

somos ya una potencia europea en la producción de eucalipto, pero debemos llegar a serlo también en la producción de madera de calidad, sean coníferas o frondosas.

Asociación Forestal de Galicia. Entrevista con D.Francisco Dans

En este número abundan las opiniones de las empresas consumidoras de madera. Estando en Galicia, una de las zonas europeas con mayor potencialidad en su producción, hubiera sido imperdonable no entrevistar a los responsables de la *fabricación* de esta materia prima.

La importancia forestal de Galicia está fuera de duda. Visto desde la lejanía y teniendo siempre presente la periódica proliferación de incendios, para un ajeno, parece como si sus habitantes, incluyendo a los propios habitantes de terreno forestal no fueran conscientes de sus posibilidades. Este era mi pensamiento cuando me senté frente a Don Francisco Dans del Valle, Ingeniero de Montes y Secretario de la Asociación Forestal de Galicia.



El diámetro aceptable en punta delgada para serrería, hoy, es muy baja. Entre lo ideal y lo que se está consumiendo, hay una distancia abismal. Se están aserrando diámetros de 13.14cm., que para el rendimiento de una serrería normal, es una locura. Hoy están compitiendo la industria de aserrío y la industria de trituración por la misma madera.

Con el pino ha pasado un fenómeno muy curioso. El pinar tiene una selvicultura algo más complicada que el eucaliptal; exige un mayor esfuerzo por parte del propietario, para producir bien. La clave, para que resulte rentable es que en las cortas finales se obtengan diámetros adecuados, de otra manera, la explotación es ruinosa.

¿Qué ha sucedido?. que el pino ha recibido el mayor impacto de los incendios y ha sufrido la competencia del eucalipto.

AITIM.- ¿Quiénes forman la Asociación?

A F G.- La integran propietarios privados de montes, individualmente o también agrupados en pequeñas Asociaciones locales, como asimismo representantes de comunidades de montes vecinales en mano común, que aquí tienen una gran importancia.

AITIM.- ¿Cual es la estructura forestal en Galicia?

A F G.- La superficie forestal, aproximadamente, es de 1.800.000 Has. Realmente arboladas, 1.100.000 Has. De todas ellas, un 96% de esa superficie arbolada o no, es de propiedad privada.

La distribución por especies principales de las masas arboladas del monte gallego puede asimilarse a estos datos:

Pino pinaster.-	303.000 Has.	(Masas puras)
Pino radiata.-	23.000 "	"
Pinos y eucaliptos	187.000 "	(Masas mixtas)
Pinos y frondosas caducifolias	276.000 "	"
Eucalipto	39.000 "	(Masas puras)
Eucalipto y otras frondosas mixtas	9.000 "	(Masas mixtas)
Frondosas caducifolias puras	271.000 "	(Masas puras)

(Datos del Inventario forestal de 1986)

Otras frondosas con presencia apreciable son el nogal, chopo, abedul, aliso y fresno.

AITIM.- ¿Y en cuanto a la producción?

A F G.- En 1988, del total de 11.358.309 m³ de madera c.c. de España, Galicia aportó el 42,32% : 4.807.312 m³ c.c.

AITIM.- ¿Y otras producciones significativas de los montes?

A F G.- Con datos fiables, 1988, de leña fueron 1.268.000 estéreos; de castañas 17.000 Tm; de hongos comestibles 475 Tm (un año malo: siempre se superan ampliamente las 1.000 Tm). 173.000 conejos; 28.000 perdices (cifras inferiores a otros años) y otras decenas de miles de otras especies de caza. En truchas 2.560.000 ejemplares. Otro aspecto es el peso en vivo del ganado mantenido en la diversas modalidades de prados: el total de ganado/año son 62.500 Tm.

AITIM.- La superficie que no es arbolada: ¿que destino tiene?

A F G.- Es matorral o con otras producciones secundarias.

AITIM.- ¿Cuanta madera se corta actualmente?

A F G.- Algo más de 6 millones de metros cúbicos, contando todas las especies.

AITIM.- El gerente de MOLDURAS DEL NORESTE S.L., me comentaba la pequeña producción de pino gallego de calidad.

A F G.- Lleva toda la razón. Con el pino ha pasado un fenómeno muy curioso. El pinar tiene una selvicultura algo más complicada que el eucaliptal; exige un mayor esfuerzo por parte del propietario, para producir bien. La clave, para que resulte rentable es que en las cortas finales se obtengan diámetros adecuados, de otra manera, la explotación es ruinosa. ¿Qué ha sucedido?. que el pino ha recibido el mayor impacto de los incendios y ha sufrido la competencia del eucalipto.

AITIM.- ¿Qué quiere decir con todo esto?

A F G.- Que el precio de la madera de pino ha sido más bajo durante bastantes años y el propietario de pinos se ha ido abandonando y como la selvicultura es algo más complicada y los conocimientos forestales del propietario no son altos, la suma de estos factores han originado que las maderas de pino gallego estén completamente deterioradas y las existencias que hay son de bajísima calidad. Lo que más se obtiene en las cortas es madera destinada a la industria de la trituración, tanto de tableros como de pastas y esto no deja rentabilidad.

AITIM.- ¿Como se ha llegado a esta situación?

A F G.- Porque desde hace muchísimo tiempo, no se ha enseñado al propietario el manejo selvícola del pinar: las cortas de aclareo, las podas necesarias para obtener al final una madera sin nudos un fuste recto y bien conformado.

La orientación del pinar debe esta dirigida a producir madera de calidad y a ese modelo de sector forestal es el tene-mos que sacar adelante. Produciendo buena madera, ya surgirán nuevas industrias.

Entre lo ideal y lo que se está consumiendo, hay una distancia abismal. Se están aserrando diámetros de 13.14cm., que para el rendimiento de una serrería normal, es una locura. Hoy están compitiendo la industria de aserrío y la industria de trituración por la misma madera.

AITIM.- Se han ido acercando los precios. ¿Es problema el precio de la Madera?

A F G.- No en sí mismo. La industria del tablero es una producción que deja poco valor añadido y por tanto no puede consumir una madera cara, que necesariamente procederá de restos de cortas, de trabajos selvícolas y de residuos de serrerías.

Así funcionarían bien el sector forestal, pero si el producto final se lo lleva una industria que puede pagar poco porque sus márgenes comerciales no se lo permiten, es la ruina y la clave del problema para entender lo que sucede en los pinares gallegos.

AITIM.- ¿No es extrapolable la pujanza del sector forestal vasco?

A F G.- En el País Vasco ocurre todo lo contrario; su problema es que tienen mucho capital en el monte: hay mucha masa adulta. Por ello, la oferta en madera para sierra es abundante. Creo que cuidan bien sus pinares.

AITIM.- Por lo que deduzco, conociendo la potencialidad forestal gallega, en Galicia no existen industrias porque no hay madera adecuada y no hay madera porque no la pagan. Es la pescadilla que se muerde la cola.

A F G.- Claro. Hombre, por algún lado hay que romper. Lo que a mi juicio no puede plantearse, de cara al futuro, es que la producción de pino pinaster en nuestra zona va servir exclusivamente para la industria del tablero o pasta. Este enfoque sería la ruina del propietario y por ende el abandono del monte. La orientación del pinar debe estar dirigida a producir madera de calidad y a ese modelo de sector forestal es el que tenemos que sacar adelante. Produciendo buena madera, ya surgirán nuevas industrias.

AITIM.- ¿Que medios empleais para hacer llegar a vuestro colectivo opiniones como esta?

A F G.- Tenemos un boletín informativo en el que existen una sección denominada "Consejos al selvicultor", en la que procuramos de forma metódica, irles transmitiendo cuales son las técnicas adecuadas a las diversas especies forestales.



La industria del tablero es una producción que deja poco valor añadido y por tanto no puede consumir una madera cara, que necesariamente procederá de restos de cortas, de trabajos selvícolas y de residuos de serrerías. Así funcionarían bien el sector forestal, pero si el producto final se lo lleva una industria que puede pagar poco porque sus márgenes comerciales no se lo permiten, es la rutina y la clave del problema para entender lo que sucede en los pinares gallegos.

AITIM.- ¿Que tratamiento es el más adecuado para el pino gallego en Galicia?

A F G.- El de "cortas a hecho" procurando que en las cortas finales haya unos 250 árboles/ha, de los que las dos primeras trozas de 2,60-2,70 m fueran destinadas a la industria de desentraño que es la madera de mayor precio, las siguientes trozas a serrería y el resto a trituración.

AITIM.- Esto sería una producción ideal en una explotación racionalizada.

A F G.- Es posible obtenerla en turnos mínimos de unos 35-40 años, dependiendo de la estación: Repoblaciones o plantaciones alineadas de 1000 a 1500 plantas/ha; 2 ó 3 cortas de aclareos; las podas consecuentes tras los aclareos y corta final de 250-300 arb/ha

AITIM.- ¿Una corta de aclareo no se amortiza con lo cortado?

A F G.- En la primera no. Los gastos de corte y saca son elevados y el volumen que se obtiene muy pequeño. Normalmente la primera clara cuesta dinero al propietario.

AITIM.- ¿A cuanto años se produce la primera corta?

A F G.- Depende del plan que se gestione, pero creo que puede ser sobre los 8-10 años y que tiene que coincidir a continuación con la primera poda.

AITIM.- ¿Qué precios se barajan para el productor?

A F G.- Hoy, en fábrica, se están pagando la madera de pino para desentraño a 18-20.000 pts./Tm que descontando gastos de explotación y transporte (difícil de evaluar) se queda en unas 15.000 pts./Tm en pie, que comparándolo con las 8.000 pts./Tm que se está pagando para madera de sierra o las 3.000 pts./Tm de la madera delgada, la diferencia es sustancial.

AITIM.- Antes dijiste que de una rolla ideal, además de las dos trozas inferiores para chapa, la parte siguiente iría a sierra. ¿Qué diámetro en punta delgada es determinante para este destino?

A F G.- El diámetro aceptable en punta delgada para serrería, hoy, es muy bajo.

En muchos casos, aquí, la producción forestal es algo residual: se tiene un monte y cuando hece falta un poco de dinero, se corta, sin hacer planteamientos del momento idóneo ni del modo de corta. Un sistema meramente extractivo, completamente arcaico.

54

propietario tenga unos mínimos conocimientos para abordar estos problemas. Gran parte de la solución está en ellos.

AITIM.- Del total arbolado: ¿a cuanto asciende el porcentaje de los propietarios de vuestra Asociación?

A F G.- En estos momentos podemos ser 500 socios de los que un 10-15% son montes vecinales en mano común y el resto son propietarios individuales o sociedades de propietarios. En valor absoluto, abarcamos unas 100.000 Has.

AITIM.- Este 10% aproximado del total de la propiedad forestal arbolada gallega, puede servir de núcleo inicial para el comienzo de una andadura más ordenada y como ejemplo para el resto.

A F G.- Nosotros procuramos hacer en puntos de Galicia, por medio de nuestro Servicio de Asistencia Técnica, lo que llamamos parcelas de demostración selvícola, que están estratégicamente situadas al fin que se persigue que es la divulgación.

Los propietarios que participan, procuran llevar a la práctica los cuidados culturales lógicos de su especialidad: preparación del terreno, laboreo, plantaciones lineales, etc., para que la gente vea que la gestión forestal para producir madera necesita un mínimo de conocimientos y un mínimo de dedicación.

En muchos casos, aquí, la producción forestal es algo residual: se tiene un monte y cuando hace falta un poco de dinero, se corta, sin hacer planteamientos del momento idóneo ni del modo de corta. Un sistema meramente extractivo, completamente arcaico.

AITIM.- ¿Cual es la extensión de las parcelas?

A F G.- La propiedad particular está muy fraccionada. la media es 5 a 6 has. repartida en varias parcelas. Tenemos de 11-12 Has., conseguidas por medio de agrupar a los propietarios promotores. Aprovecho para ponderar la importancia que pequeños propietarios se constituyan en sociedades de gestiones para la explotación de pequeñas propiedades. Es imposible trabajar con superficies de 5.000-10.000 m² que son habituales en Galicia.

La mejora de la estructura de la propiedad forestal en Galicia es fundamental

AITIM.- Conviene conocer la renta que es posible obtener de los montes.

A F G.- De un eucaliptal, en buena zona, se puede hablar de una renta por hectárea de unas 100-150.000 pts./año, repartido a lo largo del turno, descontando los gastos selvícolas.

AITIM.- Esta pregunta la hago para comparar beneficios entre el aprovechamiento de un monte y una finca de labor, que requiere mayor cuidado e inversiones importantes.

A F G.- Todo depende de como se haga las cosas desde el principio. si uno empieza una plantación alineada; bien laboreada; pensando en unas vías de saca y en los caminos necesarios, entonces la gestión es muy sencilla. Si el monte es un caos, la corta es tremendamente difícil; por falta de ordenación, la corta es complicadísima y al no haber caminos, la saca es una aventura. La clave de la selvicultura es minimizar los gastos que hay que hacer a lo largo de un turno y procurar obtener la mayor cantidad y calidad de madera. Para ello es muy importante simplificar la gestión realizando de forma mecánica todos los trabajos

AITIM.- Cuotas de la Asociación. ¿Qué pagan los asociados?

A F G.- Las cuotas están estructuradas del siguiente modo: Propiedades hasta 2,5 Has. Entre 2,5 y 5 Has. De 5 a 20 Has. De 50 a 100 Has. Y mayores de 100 Has. La mínima son 1.500 pts/año, que tenemos que revisar porque es bajísima.

AITIM.- Por supuesto. ¿Quéfenes formais el equipo técnico de la Asociación?

A F G.- Está integrado por dos Ingenieros de Montes, dos Ingenieros forestales y un sociólogo.

Aprovecho para ponderar la importancia que pequeños propietarios se constituyan en sociedades de gestiones para la explotación de pequeñas propiedades. Es imposible trabajar con superficies de 5.000-10.000 m² que son habituales en Galicia.



AITIM.- ¿Un sociólogo forestal?.

A F G.- Un sociólogo experto en sociología rural. Además trabajamos mucho con la Cátedra de Sociología de la Facultad de Económicas de Santiago y su equipo de colaboradores.

AITIM.- Deduzco que se puede mirar con esperanzas al sector forestal gallego.

A F G.- Creo que sí. Porque no es que se pueda, es que se debe hacer aquí un cambio forestal muy fuerte y una de las primeras líneas de trabajo puede ser el establecimiento de una cultura forestal. Para ello, un primer paso es conocer las motivaciones de los ciudadanos y saber responder a su demanda. Este es el trabajo del Sociólogo: acercar la técnica al propietario.

AITIM.- Vuestro planteamiento tiene una lógica aplastante. Quizás se pierda el atractivo al recordar que hay que esperar 30-40 años para obtener las rentas.

A F G.- No siempre es así. En Galicia hay una tradición que se ha cuidado siempre y es tener un ahorro en el monte. Esto es una realidad muy barata que a los Gobiernos les tiene que resultar muy interesante: que alguien invierta sus ahorros en producir madera.

AITIM.- Según es sabido, en el Mercado Común, el segundo capítulo más importante en las importaciones, después del petróleo, es la madera. La potencialidad de Galicia es muy grande. Teneis muchas posibilidades.

A F G.- Galicia es un tanto complicada de conocer forestalmente. Hay muchas Galicias forestales. Hay la Galicia septentrional y costera de influencia atlántica que es de muy alta capacidad de producción; hay una Galicia costera, pero meridional, que también tiene una aceptable capacidad de producción pero tiene otros problemas derivados de la sequía. Hay otra Galicia continental (montañosa, casi alpina) y otra Galicia prácticamente mediterránea. Entonces, no hay un modelo forestal para toda Galicia. Hay muchos. Quiero decir que somos ya una potencia europea en la producción de eucalipto pero debemos llegar a serlo también en la producción de madera de calidad sean coníferas o frondosas.

AITIM.- He oído que teneis una flora pequeña, con reducido número de especies.

A F G.- Sí. Mira: una latitud norte americana de la costa oeste con climatología parecida a la nuestra, puede tener más de cuarenta especies de coníferas; en Galicia, autóctonas, tenemos tres y en frondosas sucede lo mismo. La gran capacidad de producción, contrasta con la escasa diversidad de especies arbóreas.

AITIM.- En el fondo, lo que interesa es que las que son, se reproduzcan bien, vegeten normal y sean aprovechables para el propietarios

A F G.- De acuerdo; pero es chocante. Se está introduciendo el pino de Oregon, la *Pseudotsuga menezii* con muy buenos resultados. Se puede hablar de múltiples especies. El chopo tiene su cabida. Frondosas como el *Quercus rubra* (roble americano), tienen grandes posibilidades; el castaño; incluso el plátano, que bien tratado forestalmente es un árbol de excelente calidad (tipo del haya) con muy buenos usos; la *Criptomeria*, las *Sequoias*, son árboles que aquí tienen magníficos resultados.

AITIM.- Para el foráneo, pensar en Galicia forestal, es recordar una anarquía. Esta charla es un oasis para mí. Entrando en esta comunidad Autónoma, tanto por Zamora o por León, se ven montes de retamas incendiados o estacas carbonizadas en centenares de metros; un paisano me refirió que muchos incendios se deben a riñas entre vecinos.

A F G.- La casuística es muy extensa. Hay cosas que no tienen sentido. Hay que preguntarse ¿por qué se producen?. Cuando hay una causa y una actitud humana, detrás hay un por qué de todo eso. Si el monte no estuviera abandonado, no ardería. Y ardiendo un monte que está abandonado, el fuego puede llegar a otro en producción.

La clave de la selvicultura es minimizar los gastos que hay que hacer a lo largo de un turno y procurar obtener la mayor cantidad y calidad de madera. Para ello es muy importante simplificar la gestión realizando de forma mecánica todos los trabajos

55

Porque no es que se pueda, es que se debe hacer aquí un cambio forestal muy fuerte y una de las primeras líneas de trabajo puede ser el establecimiento de una cultura forestal.

Para ello, un primer paso es conocer las motivaciones de los ciudadanos y saber responder a su demanda. Este es el trabajo del sociólogo: acercar la técnica al propietario.

AITIM.- Es lógico que en donde esté cuidado, sea difícil que comience un fuego y si se inicia, se le localice antes. A F G.- Ese sentimiento de protección existe: en las zonas rurales, la gente colabora en la extinción.

Nuestro problema principal es la citada falta de cultura forestal. Aquí hay buenos agricultores y buenos ganaderos, pero no hay selvicultores. Antes, el monte, era un complemento de la explotación agrícola fundamental.

La gente usaba el matorral, el sotobosque como cama y abono de ganado: el monte estaba limpio, sin ser un monte ideal. También había fuegos, porque el fuego es una herramienta de trabajo tradicional en Galicia; pero los efectos, al estar limpios, eran mucho menores. Al cabo de los años ha cambiado el sistema de explotación agrícola y ganadera; el ganado se estabula; empiezan a aplicarse masivamente los abonos minerales; las praderas, etc.: el sotobosque ya no se explota como complemento de la agricultura y, por tanto, se deja de controlar y en consecuencia se produce una expansión muy fuerte del matorral. Paralelamente ha faltado la cultura que convirtieran a esos montes en terrenos específicamente forestales. Este es el núcleo esencial del problema.

AITIM.- En una ponencia de FENOSA, he oído hablar del aprovechamiento energético del matorral de los montes. Puede ser una solución.

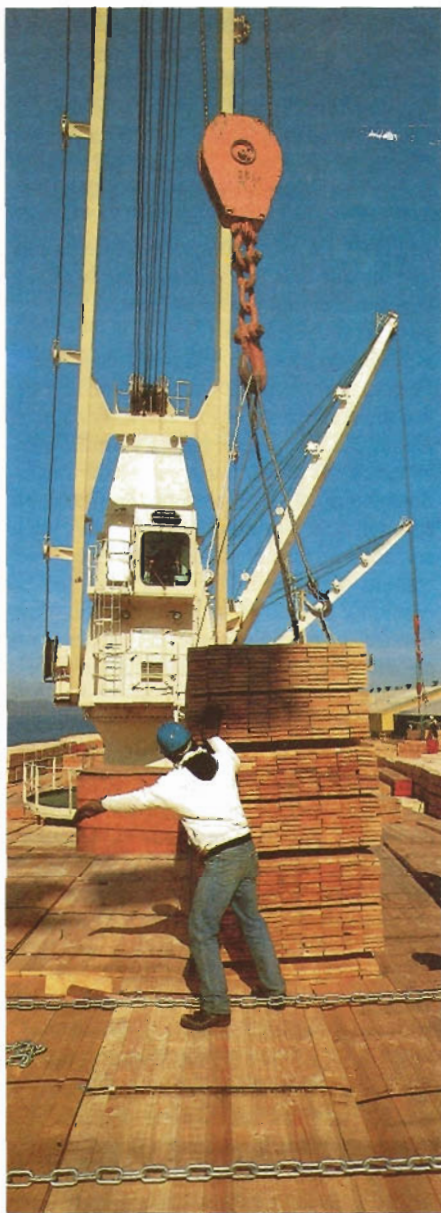
A F G.- Es un tema difícil. No es fácil extraer la biomasa residual del monte y comercializarla con los criterios que un proyecto de esas características imponga. Además, está condicionado por los precios de los restantes combustibles. Siempre que sube la gasolina, se relanza estos temas.

AITIM.- Estos aprovechamientos tendrán que estar coordinados con las cortas.

A F G.- Sí, desde luego: extraer todo el sotobosque puede causar una falta de fertilización. Nosotros, cuando hacemos desbroces en el monte, normalmente trituramos el matorral y lo dejamos allí. Bueno, todo es compatible.

En estos momentos podemos ser 500 socios de los que un 10-15% son montes vecinales en mano común y el resto son propietarios individuales o sociedades de propietarios.

En valor absoluto, abarcamos unas 100.000 Has.



AITIM.- Cuando se da una cava al suelo: ¿se aprovecha para abonar?.

A F G.- En eucaliptales se empieza a abonar. En realidad no tenemos información fiable para cuantificar el tipo de mejoras alcanzado. Empíricamente, se puede decir que es una labor muy buena.

AITIM.- Hará unos 20 años, mi paisano y compañero tuyo, Portillo, estuvo en Huelva haciendo experimentos sobre abonado de eucaliptos.

A F G.- Igualmente, te puedo decir que nuestros suelos tienen una falta de potasio muy grande. Con abonos NPK (con mayor proporción de fósforo y de potasio que de nitrógeno) se obtienen resultados fabulosos en eucaliptos y en pinos al inicio de su desarrollo. De lo que suceda después, no tenemos experiencias.

Como contrapartida, al crecer tan deprisa, desarrolla poco su sistema radical y está a merced del viento, obligando a podar para disminuir el riesgo de caída del árbol.

Con un buen laboreo en profundidad del terreno, las raíces tienen pocos problemas para desarrollarse y si además se abona, en dos años pueden alcanzar los cuatro metros y medio de altura.

...una latitud norte americana de la costa oeste con climatología parecida a la nuestra, puede tener más de cuarenta especies de coníferas; en Galicia, autóctonas, tenemos tres y en frondosas sucede lo mismo. La gran capacidad de producción, contrasta con la escasa diversidad de especies arbóreas.