

NOTA DE PRENSA de AESA
30 de enero de 2008

INVEST-FORESTA: Aplicación Informática para el Análisis de la Rentabilidad de los Montes Asturianos.

La innovadora aplicación INVEST-FORESTA desarrollada por la Asociación de Empresarios de Silvicultura de Asturias ya está disponible para todos los usuarios en la página web de AESA (www.aesa-silvicultura.com)

La aplicación INVEST-FORESTA, es una herramienta Web, creada por iniciativa de la Asociación de Empresarios de Silvicultura de Asturias (AESA), con el apoyo financiero del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, y el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA). El diseño de la aplicación es obra de la empresa de Ingeniería Medioambiental AIDEMA S.L.L., y el desarrollo tecnológico de TREELOGIC, S.L.. Se ha contado también con la colaboración de la Asociación Asturiana de Empresarios Forestales y de la Madera (ASMADERA).

La aplicación INVEST-FORESTA está disponible desde finales del mes de enero para todos los usuarios en la página web de AESA (www.aesa-silvicultura.com)

El objetivo de esta aplicación es ofrecer una herramienta de planificación económica para la actividad forestal; tanto para el cálculo de los costes de los trabajos forestales y tratamientos selvícolas que se deben realizar a una masa forestal, como de los ingresos generados por la explotación de la madera producida.

INVEST-FORESTA va a posibilitar que introduciendo en la aplicación unos datos generales del monte sobre el que se quiera hacer el estudio (superficie, pendiente, tipo de suelo, etc.), se calculen los costes y/o ingresos de cada uno de los procesos de la repoblación, ya sea de una manera conjunta o de forma individual. La potencialidad de INVEST-FORESTA reside en la posibilidad de analizar los datos de futuras inversiones al referirlos al momento actual, mediante la implementación del Valor Actual Neto (VAN) y de la Tasa Interna de Rentabilidad (TIR) de las mismas. Esto permite una visión global de la rentabilidad de la explotación forestal lo más cercana posible a la realidad del sector, y al mismo tiempo sencilla de interpretar.

INVEST-FORESTA está especialmente diseñada para los montes asturianos ya que los resultados que en ella se ofrecen se generan basándose en las experiencias de las empresas de silvicultura asociadas a AESA, que desarrollan trabajos forestales en el Principado de Asturias, así como los datos facilitados desde ASMADERA. Esto permite que los resultados se aproximen lo más posible a la realidad.

En cuanto al uso general de la aplicación se ofrecen diferentes análisis en función de las necesidades del usuario. Los análisis disponibles en INVEST-FORESTA van desde tareas individuales en una masa forestal ya asentada, como pueden ser el cálculo de los costes de las podas o el coste de la corta final, hasta el cálculo del ciclo completo de la repoblación.

Uno de los retos de la aplicación INVEST-FORESTA era conseguir una herramienta de fácil utilización por todo tipo de usuarios, desde aquellos propietarios particulares que no tienen ningún conocimiento previo en materia de repoblaciones forestales o tratamientos selvícolas, hasta empresarios ó técnicos del sector que necesiten hacer presupuestos detallados para una determinada obra forestal. Para adaptar la aplicación a los diferentes tipos de usuario se han diseñado tres niveles de acceso a la misma:

- Estudio guiado ⇒ Nivel básico
- Estudio avanzado ⇒ Nivel intermedio
- Estudio restringido ⇒ Nivel superior ó técnico

El estudio guiado está especialmente diseñado para aquellos propietarios forestales que carecen de conocimientos o experiencia previa relacionada con la actividad forestal. En este nivel de usuario, la aplicación INVEST-FORESTA, en función de los datos generales del monte introducidos por el propietario

y de la tarea que se desee realizar, definirá el procedimiento técnico que se considera más apropiado para cada caso, así como su coste por hectárea y coste total.

El **estudio avanzado** está diseñado para usuarios con conocimientos técnicos previos relacionados con la actividad forestal. En este caso será el usuario quien elija el procedimiento técnico que desee para la tarea seleccionada, generándose un presupuesto acorde a dicha decisión.

En ambos casos existe además la posibilidad de conocer los ingresos que se pueden generar con la plantación de una determinada especie forestal.

El **estudio restringido** está diseñado también para el uso por parte de empresas de silvicultura o técnicos forestales, pero para acceder a este nivel de estudio será necesario pertenecer a AESA, quien suministrará las claves de usuario. En este estudio el nivel de detalle es máximo, pudiendo el usuario seleccionar no solo los procedimientos técnicos y operativos deseados, sino elegir también los precios y rendimientos de todos los elementos y trabajos necesarios para la tarea en cuestión. Para el cálculo de los ingresos se podrá introducir también la cantidad de madera producida y el precio estimado según sea su calidad, generándose unos valores muy próximos al mercado real.

Finalmente, para cada tarea o conjunto de tareas que se analicen, la aplicación INVEST-FORESTA tendrá disponible la opción de imprimir un informe del presupuesto orientativo consultado, así como un enlace al directorio de empresas asociadas a AESA. De esta forma el propietario privado podrá conocer los costes e ingresos que se generarán en su finca y, en caso de estar interesado en realizar la inversión o de necesitar más información, podrá contactar con la empresa de silvicultura que desee.

Las empresas de silvicultura, por su parte, podrán generar un presupuesto personalizado en función de las características del monte de su cliente, del trabajo que se quiera realizar y de los precios y rendimientos de la propia empresa, pudiendo facilitárselo posteriormente al cliente.

Los objetivos que se consiguen por tanto con esta aplicación son, entre otros, la creación de una herramienta de muy fácil manejo por cualquier tipo de usuario que esté interesado en una plantación forestal, servir de nexo de unión entre el propietario particular y las empresas de silvicultura de la región y, sobre todo, el fomento de la inversión en uno de los sectores con mayor potencial en Asturias, el forestal.

Para la utilización de INVEST-FORESTA se requiere una conexión a Internet para poder acceder a la web de AESA y desde ella realizar los cálculos mediante el acceso remoto a las bases de datos internas por lo que, teniendo en cuenta las dificultades de accesibilidad a la red que presentan muchas zonas rurales en nuestra región, se ha diseñado una versión estática de la aplicación para las empresas de AESA en formato CD, de forma que éstas puedan trabajar con INVEST-FORESTA sin necesidad de disponer de conexión a Internet.

Junto con la aplicación INVEST-FORESTA, se ha editado un manual con el mismo nombre, que se puede solicitar en AESA de forma gratuita, que es una guía de usuario de la aplicación al mismo tiempo que recoge en detalle todas las variables y elementos que se han analizado para poder llevar a cabo el desarrollo técnico de la aplicación. *

CONCLUSIÓN

Como conclusión última hay que indicar que, aunque el papel más importante para promover el desarrollo forestal le corresponde a la administración pública (local, regional y estatal), es tarea de todos los profesionales forestales dar a conocer y promover una cultura del monte como generador de recursos naturales susceptibles de crear riqueza y empleo, y por tanto elemento importante para la fijación de población en las zonas rurales.

Esto es lo que la Asociación de Empresarios de Silvicultura de Asturias ha pretendido en última instancia con el desarrollo de la aplicación INVEST-FORESTA y con la edición del manual del mismo nombre

No obstante, para que este desarrollo sea posible es necesario que se cumplan, al menos, una serie de requisitos:

- Que existan ayudas públicas para la investigación de nuevos productos (setas, plantas medicinales, biomasa, frutos silvestres, castaña de calidad, madera de calidad, caza, pesca...) hasta encontrar las producciones o calidades que puedan ser más rentables en Asturias.

- Que se cree el marco legislativo y la política de subvenciones adecuada para favorecer el o los aprovechamientos, tanto directos como indirectos, del monte que sean rentables.
- Que se fomente la iniciativa privada para la creación de empleo relacionado con el medio forestal.
- Que se desarrolle una verdadera gestión de los montes públicos y los espacios naturales de Asturias, y se realice una mayor inversión en dichos montes y que esa inversión se plasme de una forma continuada y sobre unos planes de actuación diseñados a medio o largo plazo.

Finalmente podemos concluir que la aplicación INVEST-FORESTA pretende ser una ayuda al propietario forestal a la hora de analizar los beneficios que le podría reportar una inversión forestal determinada, recordando que en la herramienta INVEST-FORESTA no se contemplan todas las posibles producciones que reportaría ésta (biomasa forestal, micología, gestión cinegética, frutos, etc ...) ni externalidades (sumideros de CO₂, control de la erosión, conservación de flora y fauna, paisaje, ocio y recreo, etc...), sino que únicamente se tiene en cuenta el aprovechamiento maderero, con unos precios de la madera tomados en fecha actual, sin olvidar que el mercado en Asturias actualmente valora una madera de escasa calidad, e incluso hay maderas para las que ni siquiera existe ese mercado.

Debemos aportar por tanto una visión optimista puesto que los resultados obtenidos pueden modificarse al alza en el momento en que, gracias a los trabajos selvícolas desarrollados en los montes asturianos, se obtenga un producto de calidad que pueda competir en el mercado con otras maderas del exterior, tanto nacionales como internacionales. Y por otra parte parece lógico pensar que los mercados de los productos secundarios se desarrollen en un corto o medio plazo, de forma que los propietarios forestales vean incrementados los beneficios procedentes de sus inversiones en el monte.

Eso sí, es fundamental que el propietario forestal que quiera realizar una inversión forestal se asesore bien por profesionales del sector. Es especialmente importante hacer una buena elección de especies, introducir material vegetal de calidad y con el origen de la planta controlado, además de proyectar una impecable repoblación. Estas cuestiones serán, sin lugar a duda, garantía de calidad.

* FE DE ERRATAS: En el manual *INVEST-FORESTA: Aplicación Informática para el Análisis de la Rentabilidad de los Montes Asturianos*, además de Antonio Cueto Rodríguez, David González Fernández, Marta Álvarez Pérez y Rafael García González, debería aparecer como redactor Rafael Munguira Rubio, colaborador en la fase inicial del proyecto.