



Viarsa dispone de unas instalaciones adecuadas para conseguir una alta producción de planta forestal.

## Vivero forestal de Pumarabule

### Diseñado para producir planta forestal de calidad

Calidad y economía son las premisas básicas seguidas por Viarsa en su vivero forestal de Pumarabule, en Asturias, a la hora de producir plantas para repoblaciones forestales y restauraciones vegetales.

● **MANUEL FERNANDEZ VAZQUEZ.** Ingeniero Agrónomo

La empresa VIARSA (Vivero de Arboles de Asturias, S.A.) fue fundada en el año 1995, con la participación económica de las empresas: Hulleras del Norte, S.A. (HUNOSA), Sociedad Forestal El Bosque y otras Sociedades Mercantiles.

Su principal instalación es el Vivero Forestal Pumarabule, situado en la zona centro de Asturias, (Carbayín-Siero), está ubicado sobre unos terrenos que fueron anteriormente una explotación minera de cielo abierto. Dispone de unas instalaciones tecnológicamente avanzadas, muy prácticas y adecuadas para conseguir, en

el poco espacio disponible, una alta producción de planta forestal.

Vamos a reseñar los avances realizados y mejoras en el citado vivero durante los años 1995/96. Como ya hemos dicho ante-

riormente es un vivero altamente tecnificado y diseñado para la producción de planta forestal de calidad, así como la recolección y selección de semillas forestales a nivel regional, principalmente.

Durante 1996 se realizaron tres campañas de semillado, la primera en el mes de marzo, que supuso la preparación de 1.000.000 de plantas, el 75% coníferas y el 25% frondosas. La segunda campaña en el mes de agosto, se sembraron 100.000 alvéolos de Pino insignne. La tercera y última campaña se llevó a cabo entre los meses de noviembre y diciembre y supuso un semillado de 1.700.000 alvéolos, un 57% de frondosas y el resto de coníferas.

El resultado obtenido fue de una producción total de 3.000.000 de plantas forestales. Durante este período de tiempo se acometieron diversas ampliaciones y mejoras en el vivero, como la adquisición de una máquina mezcladora de sustratos, que da la posibilidad de utilizar mezclas de sustratos, tales como turba, arena, etc., con lo que se busca mantener la calidad y reducir los costes de la producción.

Otra de las mejoras realizadas fue la ampliación de superficie de invernaderos en 1.850 m<sup>2</sup> más, aunque provisionalmente se cubrieron con plástico las cubiertas y no con placas rígidas, como las anteriores instalaciones realizadas.

Y, finalmente, se concluyeron las mejoras, con la puesta en marcha de un programa informático para el seguimiento y control de cultivos, para un análisis instantáneo en tiempo real del estado actual de cada tongada de planta, pudiendo diferenciar la procedencia de la semilla, control fitosanitario y riegos y abonados de cada partida, permitiendo así aconsejar a nuestros clientes la planta más adecuada para sus necesidades.

#### Diseño empresarial

El vivero forestal de Pumarabule está diseñado con criterios empresariales, consiguiendo así aunar dos conceptos: calidad y economía. Calidad, porque las repoblaciones forestales y restauraciones vegetales lo exigen para conseguir sus fines, y economía, porque la planta producida tiene que ser asequible y de precio competitivo en el mercado.

Respecto a la producción de especies o variedades, no se deshecha ninguna que sea demandada en el mercado, clasificándolas en dos grupos.

**CUADRO I. INSTALACIONES VIVERO FORESTAL**

Zona	Superficie (m <sup>2</sup> )
Invernaderos	1.856
Ampliación Invernaderos	1.856
Áreas de Cultivo	3.750
Áreas de Endurecimiento	2.700
Nave de Servicios	360

El primero será el de las frondosas, haciendo especial hincapié en las quercíneas, el abedul, el haya y el roble americano. Viarsa puede ayudar a llenar el vacío actual existente en la zona de Asturias y regiones limítrofes, donde la demanda no es atendida correctamente, ya que mucha de la planta repoblada no es de procedencia ni variedad adecuada. Viarsa se propone competir en la producción de planta mediterránea con destino a otras regiones españolas.

El segundo grupo es el de las coníferas, fundamentalmente los pinos. Después de largos años de experiencia nos han enseñado que los pinos españoles juegan un papel en la aceleración de la restauración vegetal de terrenos degradados, aportando a la vez una renta económica nada desdeñable.

Durante los años 97 y 98, se propone realizar un seguimiento de nuestra planta en el monte y acumular experiencias para poder atender adecuadamente las necesidades de cada repoblación y sus circunstancias ecológicas.

Viarsa es un proyecto abierto al futuro y abierto también a colaborar con orga-

nismos públicos y privados interesados en el sector forestal. Durante los dos últimos años han colaborado con múltiples entidades dedicadas a la formación forestal, tales como la Escuela de Silvicultura de

Tineo (Capataces Forestales), en la realización de diversos cursos, como el Programa Europeo Youth Start, y con la Universidad de Oviedo en varios programas europeos. ■

CUADRO II. ESPECIES PRODUCIDAS		
Nombre científico	Nombre común	Edad mínima
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Arce (Plagano)	1 Savia
<i>Betula celtibérica</i>	Abedul	1 Savia
<i>Castanea sativa</i>	Castaña	1 Savia
<i>Fagus sylvatica</i>	Haya	1 Savia
<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno	1 Savia
<i>Juglans nigra</i>	Nogal americano	1 Savia
<i>Juglans regia</i>	Nogal común	1 Savia
<i>Quercus robur</i>	Roble común	1 Savia
<i>Quercus rubra</i>	Roble americano	1 Savia
<i>Abies alba</i>	Abeto blanco	1 Savia
<i>Pinus insignis</i>	Pino radiata Pino de Montamp	1 Savia
<i>Pinus nigra corsicana</i>	Pino de Córcega	1 Savia
<i>Pinus pinaster</i>	Pino marítimo Pino rodano Pino gallego	1 Savia
<i>Pinus sylvestris</i>	Pino silvestre	1 Savia
<i>Pseudotsuga mucronata</i>	Abeto Douglas	1 Savia

# Viarsa.

VIVERO  
DE ARBOLES  
DE ASTURIAS, S.A.

33936 CARBAYIN ALTO - SIERO  
TELEFONO VIVERO (98) 573 59 42  
OFICINAS · IDERSA: División Azul, 8, 1.º C. 33013 OVIEDO  
TELEFONO: (98) 525 72 67 · FAX: (98) 525 75 43



VIVERO  
DE PLANTA  
FORESTAL  
PARA  
REPOBLACIONES

Llámenos y le informaremos  
de precios y calidades,  
según sus necesidades

## FRONDOSAS

- Roble carbayo • Roble albar • Abedul
- Haya • Castaña • Arce • Fresno • Nogal
- Nogal americano • Encina • Roble americano

## CONÍFERAS

- Pino marítimo • Pino Radiata • Pino Silvestre
- Pino de Córcega
- Abeto blanco • Abeto Douglas