

A lo largo de diez años, manteniendo esta infraestructura y precios, se obtiene un valor actual neto (VAN) de USD 217.358 y una tasa interna de retorno (TIR) de 27,4%. La inversión se recupera en tres años y dos meses.

### PERSPECTIVAS DE FUTURO

Para los próximos años se espera que el crecimiento de la cosecha sea tal que sólo en la región Sureste del país se necesitarán 28 proyectos de este tipo para cubrir la demanda total.

Sólo estas perspectivas hacen de la cosecha forestal un tema de suma importancia para el futuro del país, no sólo por el comercio de la madera y el desarrollo del sector, sino también, y tal vez lo más importante, por los niveles de mano de obra que se va a requerir. ♣

# INIA

## PROGRAMA NACIONAL FORESTAL

### INVESTIGACIÓN FORESTAL EN URUGUAY: SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS

**E**n varias entregas, compartiremos con los lectores de **FORESTAL**, algunas reflexiones sobre la situación actual y las perspectivas de la investigación forestal en Uruguay.

Trataremos esta temática desde tres ángulos:

- esbozo de la situación a nivel mundial como marco de referencia para delinear los desafíos futuros;
- la situación actual de la investigación nacional señalando el papel de su principales actores, incluyendo al Programa Nacional Forestal del INIA;
- y por fin, algunos elementos de discusión sobre las perspectivas de la investigación forestal nacional desde una visión estratégica.

Usaremos el concepto de **dasonomía** en su sentido amplio de **ciencia forestal que trata de las relaciones de los bosques y del bienestar humano, constituyendo el arte de controlar, proteger y utilizar los bosques con el fin de lograr los óptimos beneficios posibles, tangibles o intangibles, para el hombre.**

# Programas Agrarios

### En Paysandú

## Programa en Producción y Gestión Agroveterinaria

18 de Julio 1016. Tel.: (0722) 2556

### En Tacuarembó

## Instituto de Gestión Agropecuaria

República Argentina s/Nº. Tel.: (0632) 2488

### En Montevideo, por Informes:

Universidad Católica del Uruguay,  
Jaime Cibils 2848. Tel.: 801157. Fax: 801337  
De lunes a viernes, de 9 a 15 hs.



Universidad  
Católica

DAMASO A. LARRAÑAGA • URUGUAY

## MARCO INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACION FORESTAL

En este fin de milenio, el abordaje de las problemáticas desde su perspectiva histórica resulta sumamente enriquecedor. Los elementos de juicio se vuelven todavía más pertinentes tratándose de una actividad tan peculiar como puede serlo la investigación forestal.

¡Se trata nada más y nada menos que de reflexionar sobre esta investigación y su administración para satisfacer las necesidades del siglo XXI en términos de orientación, de generación y difusión de conocimiento científico y tecnología!

Nunca en la historia de la humanidad, las actividades forestales han atraído con tanta fuerza la atención del público.

La degradación del medio ambiente, el deterioro de los bosques en los Países Industrializados, la destrucción persistente de los bosques de Países en Vía de Desarrollo y el cambio climático son algunos de los temas que hicieron que la dasonomía irrumpa en los medios de comunicación y sea el centro de las agendas de los encuentros científicos y políticos internacionales.

La voz de la investigación forestal en este coro internacional de interrogantes, reivindicaciones y tomas de decisión se expresa de manera bastante fuerte y ordenada a través de varias organizaciones internacionales.

Sin embargo, la Unión Internacional de las Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO, International Union of Forestry Research Organizations) es la más antigua con sus casi cien años de actuación en el escenario internacional y es la de mayor tradición forestal en varias partes del mundo. Contribuye de manera eficaz en el actual debate sobre el porvenir de los bosques y en particular sobre el papel de la investigación.

El Programa Especial de la IUFRO para los países en desarrollo es un intento valioso para la integración progresiva de todos los aportes a nivel internacional.

### PAPEL DE LOS CENTROS INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN

El mayor cambio registrado a la fecha en la dinámica de la investigación forestal a nivel internacional es probablemente la decisión del CGIAR (Consultative Group on International Agricultural Research) de integrar la dasonomía y la agroforestería en su red de centros de investigación agrícola en los años 90.

Esto constituye sin lugar a duda una decisión histórica que conlleva oportunidades y amenazas a nivel internacional, regional y local.

El papel de los centros internacionales de investigación agrícola y de las instituciones nacionales de investigación forestal está cambiando y necesita de reorganización a la luz de este nuevo escenario.

Para muchos científicos forestales, integrar la investigación forestal a instituciones de tradición agrícola no es adecuado, por las características muy peculiares de la dasonomía que implican metodologías y formaciones curriculares especializadas.

Pero no escapa, por otro lado que esta incorporación sea una oportunidad para desarrollar verdaderas capacidades científicas en la profesión, aprovechando la formación de equipos multidisciplinarios y capitalizando infraestructuras ya instaladas.

El desafío actual del CGIAR es alcanzar, en dasonomía, los niveles de los resultados logrados a la fecha en agricultura; además de los problemas específicos de la investigación forestal, se debería resolver el retraso acumulado durante décadas en varias ramas de la silvicultura por falta de financiamiento; el apoyo político y financiero a la investigación forestal fue históricamente menor de lo que era en la agricultura y por lo tanto, la tarea es mucho más difícil.

### TEMAS PRIORITARIOS

La dasonomía tropical y el cambio global climático son los aspectos científicos más dominantes hoy en día en la literatura forestal universal.

Una revisión del estado de la investigación y de sus avances en varias partes del mundo permite afirmar que los temas de mayor interés son los siguientes:

- ordenamiento de los bosques naturales y conservación de la naturaleza;
- agroforestería y ordenamiento de las cuencas hidrográficas;
- biodiversidad y mejora genética;
- políticas forestales y estudios socio-económicos.

Estos temas son tópicos estratégicos que permiten felizmente intervenciones de investigación a nivel global.

### CONSECUENCIAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN FORESTAL EN URUGUAY

¿Cuál es la situación actual de la investigación forestal en Uruguay y cómo se reflejan las tendencias y las polémicas internacionales a nivel nacional? Trataremos estos temas en los próximos números de FORESTAL. ♣