

## Unidad LATU - INIA Fray Bentos

En los últimos años Uruguay ha intensificado las actividades productivas e industriales especialmente en el interior del país que imponen acciones de control y medición en el medio ambiente nacional de acuerdo a la legislación vigente en el país y a los compromisos asumidos por éste en esa materia.

Por ésta razón, es importante brindar la apoyatura tecnológica necesaria a la pequeña y mediana empresa de la región y a los nuevos emprendimientos tanto productivos como de servicios. Así como asegurar el control de Calidad de las exportaciones de los productos elaborados en las zonas de influencia de rubros muy diversos.

Con el propósito de aunar esfuerzo en la generación de un acción articulada en los que hace al control del medio ambiente vinculada a los emprendimientos productivos, industriales y fundamentalmente la actividad forestal el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) y el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIA) potenciarán un accionar común a través de la instalación de una Unidad en Fray Bentos, departamento de Río Negro.

La cooperación entre las Ins-

tituciones permitirá realizar servicios técnicos para las autoridades públicas y/o para los agentes privados así como desarrollar proyectos de investigación en conjunto entre las dos instituciones que pudieran solicitar las autoridades públicas y o empresas privadas

### OBJETIVOS Y BENEFICIOS

Se busca implementar en la zona un laboratorio que mediante el apoyo tecnológico al emprendimiento agroindustrial forestal, garantice la idoneidad del funcionamiento del mismo cumpliendo con las expectativas que el gobierno y la sociedad solicitan.

También se busca brindar asesoramiento tecnológico a las PYMES de la zona a través de los servicios brindados por los laboratorios de Forestales, Medio Ambiente, Microbiología, Aguas y Productos Químicos.

Optimizar los recursos que el país tiene para desarrollar proyectos de investigación que permitan solucionar las necesidades tecnológicas actuales.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Controlar el cumplimiento de las normativas ambientales y productivas, a solicitud de los organismos normativos competentes.

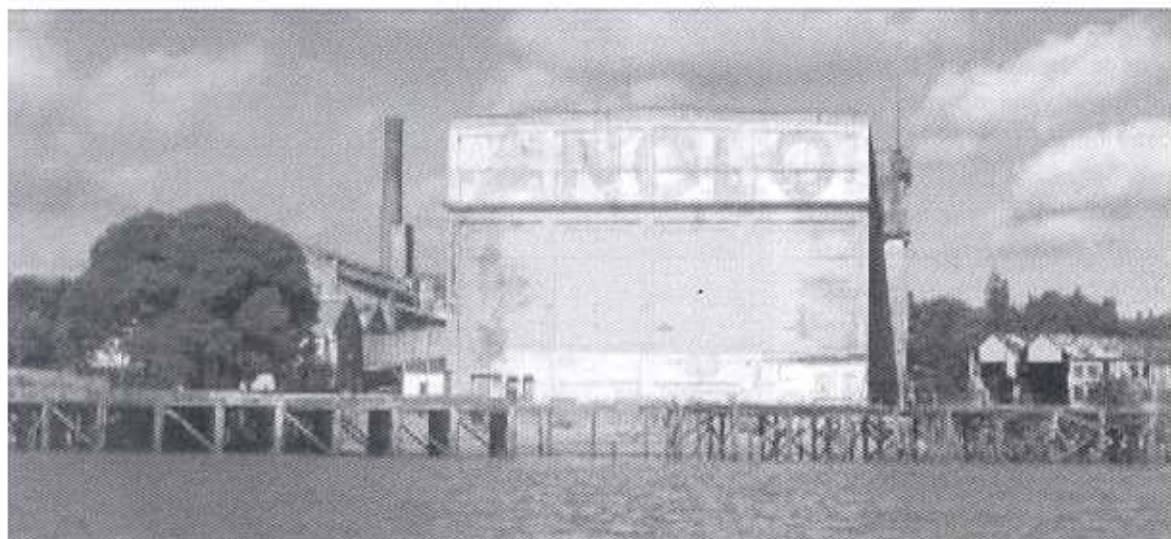
El LATU brindará asesoramiento a industrias de la región

afines en área temática y de otras ramas de actividad, que puedan requerir servicios tecnológicos estimulando el desarrollo local tendiendo a la creación de agrupamientos tecnológicos locales, por ejemplo Clusters.

El trabajo coordinado entre LATU e INIA, es particularmente pertinente para abordar una temática tan amplia como la que se plantea. El LATU tendrá inicialmente la función principal de monitoreo y control ambiental en temas priorizados por la DINAMA brindando servicios analíticos y por otro lado el de certificar la calidad de los productos de exportación como es el caso por ej. de la celulosa.

Por su parte, el INIA tendría asignado un papel más propio de su Misión institucional vinculado al impacto ambiental que provoca el desarrollo de la forestación. Ello permitiría, entonces cubrir áreas complementarias y, de esa forma, generar sinergia interinstitucional promoviendo un uso más eficiente de los recursos que el país dispone.

Desde la Unidad LATU-INIA se van a desarrollar proyectos de investigación en forma conjunta donde incluso se podrán sumar otras instituciones tanto nacionales como extranjeras para cubrir los requerimientos que el país necesite.



## INFRAESTRUCTURA EDILICIA

Se firmó un contrato de Comodato con la Intendencia Municipal de Río Negro para hacer uso de varios locales dentro del predio del Ex Frigorífico Anglo, actual Parque Industrial Municipal.

Las instalaciones que conformarán la Unidad en una primera etapa contarán con aproximadamente 800m<sup>2</sup> de laborato-

rio de áreas tan diversas como: Forestales, Medio Ambiente, Aguas, Químicos, Alimentarios, Microbiología, etc.

Los Laboratorios contarán con equipamiento de primer generación y los Recursos Humanos que van a trabajar en los laboratorios están siendo capacitados en Montevideo desde Octubre del 2006. La unidad comenzará a operar en el primer

semestre del 2007.

En una segunda etapa se ampliarán las instalaciones del laboratorio en 300m<sup>2</sup> y se incorporarán salas de conferencias y capacitación.

## OBJETIVOS DE ÁREAS TEMÁTICAS

### FORESTALES – OBJETIVO

Impulsar y respaldar el desarrollo sustentable de la cade-

**Líder Mundial**  
en

CONSTANTINIDI  
**MARSH**  
An **MMC** Company

**Asesoramiento en Riesgos y Seguros  
relacionados con el Agro**

Colonia 993 piso 10 - Montevideo - Tel: 902.11.35\* - Fax: 902.12.82

na productiva y la comercialización de los productos forestales de mayor valor agregado, para contribuir a la mejora socio-económica del país.

Asesorar en la optimización, desarrollo y transferencia de tecnologías innovadoras de procesamiento de productos forestales.

Contando con personal técnico especializado, equipamiento actualizado a los que se les suma una nueva infraestructura, el laboratorio se inserta en uno de los polos industriales de la madera, potenciando el desarrollo tecnológico a través de actividades de investigación y servicios de calidad.

Mediante la caracterización y el estudio del procesamiento industrial de las maderas provenientes de plantaciones nacionales, se promueve el conocimiento de las materias primas para su aprovechamiento adecuado.

Brindamos asistencia técnica, tanto en la cadena de la pulpa de celulosa y el papel, como en la cadena de la madera sólida y sus derivados.

#### **MEDIO AMBIENTE – OBJETIVO**

Promover el Consumo y Desarrollo Sostenible a través del empleo de estrategias preventivas integrales tales como la Producción Más Limpia y la Ecoeficiencia, de metodologías que evalúen los impactos ambientales de productos, actividades y procesos durante el ciclo de vida completo de éstos, y de tecnologías que contribuyan a com-



patibilizar el desarrollo con la mejora del ambiente y la calidad de vida de la sociedad.

Evaluaciones ambientales, que pueden incluir muestreo de suelos, aire, aguas, sedimentos, biota, efluentes, residuos y emisiones; mediciones ambientales en campo; diseño de planes de monitoreo y evaluación de la calidad ambiental con un equipo multidisciplinario de técnicos y empleando herramientas informáticas específicas para sistemas ambientales; implementación de programas de Producción Más Limpia.

#### **AGUA Y PRODUCTOS QUÍMICOS – OBJETIVO**

Ofrecemos servicios analíticos, enfocando principalmente hacia la evaluación de la calidad del agua para distintas aplicaciones industriales, para riego, para uso humano, así como para caracterizar los efluentes y mejorar los sistemas de tratamiento.

#### Acreditaciones

El laboratorio cuenta con una trayectoria de más de 15 años, jerarquizando por sobre todo la calidad analítica, siguiendo los lineamientos de la Norma ISO 17025 para obtener la acreditación de sus ensayos, lo que garantiza su imparcialidad, confiabilidad y validez internacional.

#### Área de Ecotoxicología

Conformamos un equipo de investigación dinámico e innovador, cuya misión es aumentar el conocimiento para proteger los recursos acuáticos y los ecosistemas, proporcionando herramientas a la industria para demostrar el cumplimiento de las leyes ambientales. Las matrices ensayadas son aguas, efluentes, sedimentos, suelos y productos químicos, utilizando una batería de bioensayos y métodos ecotoxicológicos normalizados.