



# Interno

**Ref. :** Reporte de Misión al Exterior - Lic. Susana del Val

**Fecha :** 26.02.2009

**A :** Presidencia

**Página :** 1/4

Martinez Enrique

**CC :** Fortalecimiento de Centros, UT Coop. Relaciones Internacionales, Biblioteca

**De :** INTI - TEXTILES

Marino Patricia

Se adjunta el informe de referencia de la Lic. Susana del Val, correspondiente a la misión a Santiago de Chile, aprobada por Dispo 761/08.

**Ing. PATRICIA MARINO**  
DIRECTORA



## INFORME DE VIAJE AL EXTERIOR

14 ABR 2009

304668

### 1. Datos de la Misión

1. a. Agente: **SUSANA del VAL**

1. b. **INTI Textiles**

1. c. Período de la misión: **12 al 18 de octubre de 2008**

1. d. Países de destino: **Chile**

1. e. Objeto de la misión:

**Participación en el XIX Congreso Latinoamericano de Química Textil**, que tuvo lugar en Santiago de Chile entre el 14 y el 17 de octubre de 2008. Se remitieron dos ponencias: "Estudio de conversión de los procesos de desmanchado en el sector textil argentino para el reemplazo de solventes dañinos a la capa de ozono por otros más amigables al medio ambiente" y "Mapa de diseño en la Argentina".

**Visita a la Universidad Católica de Chile** y reunión con representantes de otras instituciones participantes del Proyecto CyTED para compartir informaciones y experiencias, presentación de metodologías de análisis y programar futuras actividades conjuntas y de intercambio.

1.f. **Disposición 761/08 del 6 de octubre 2008**

### 2. Síntesis de las actividades realizadas

- Dos reuniones técnicas realizadas en la Universidad Católica de Chile.
- Asistencia al XIX Congreso Latinoamericano de Química textil. Trabajo remitido sobre conversión de los procesos de desmanchado en la industria textil:  
En el marco del proyecto de UNIDO "Reducción progresiva de solventes dañinos de la capa de ozono en la Argentina", INTI-Textiles realizó un relevamiento del uso de solventes en el sector textil argentino. Del listado de empresas textiles provisto por la FITA, se seleccionaron las que procesan fibra sintética o mezclas, que son las de mayor consumo potencial de los solventes para el desmanchado. Se incluyó en la muestra las

más representativas y se contactó a los responsables para verificar el estado de situación en relación al tema. Los solventes clorados han sido utilizados principalmente para remover las manchas producidas circunstancialmente durante la confección de telas y prendas, debido al contacto no deseado con aceites y lubricantes de las máquinas. Para hallar alternativas de proceso y reemplazo de solventes, se encaró una primera etapa en la que se reprodujeron en el laboratorio las manchas más frecuentes y su posterior limpieza. Una vez acotadas las alternativas más eficaces se hicieron experiencias en planta con resultados positivos en la mayoría de los casos.

### **3. Contactos establecidos**

Primer encuentro, lunes 13 de octubre de 2008,

Segundo encuentro, viernes 17 de octubre

Presentes:

Chile PUC: María Celina Rodríguez; Elena Alfaro; Gastón Castro; Soledad Hoces de la Guardia; Mario Ubillas.

Argentina – INTI Textiles: Marina Pérez Zelaschi; Susana del Val  
Brasil- Universidad de San Pablo: Rayana Santiago; Silgia A. Costa; Julia Baruque.

Portugal - Universidad de Minho: Maria Teresa Pessoa de Amorim.

Cada responsable de Programa o área de la Universidad expuso una síntesis de sus actividades para hallar puntos de acuerdo para futuras cooperaciones o intercambios.

Posibles líneas de I + D conjuntas identificadas en la reunión:

- Análisis y ensayos físico-químicos de fibras nativas chilenas;
- Estudio de técnicas de teñido tradicionales, colorantes y procesos, con control de calidad del color utilizando normas ISO;
- Transposición de la experiencia "Por la Calle" al contexto de artesanía chilena;
- Técnicas sencillas de control de calidad aplicables por artesanos.



#### **4. Evaluación de la utilidad de la misión para el INTI**

##### **Aspectos positivos:**

Intercambio conjunto con varias instituciones, algunas similares y otras en campos complementarios, temas concretos de investigación a ser abordados con recursos de las distintas instituciones.

Compartir experiencias con los protagonistas de los Programas (dos docentes de Chile PUC participaron del "Por la Calle de San Telmo en Buenos Aires, en noviembre 2008) y la Ing. Nancy Jater tuvo una estadía en la Universidad de Minho, producto concreto inicial de este intercambio.

#### **5. Detalles sobre conocimientos adquiridos, conceptos novedosos, etc.**

Lo más destacable del XIX Congreso de Química Textil fueron las investigaciones sobre aplicaciones enzimáticas a procesos textiles, sus ventajas en términos de versatilidad, ahorro de tiempo y energía y particularmente aspectos ecológicos.

Otro aspecto también destacable fue la actualización en los avances de los tratamientos con plasma en reemplazo de procesos húmedos textiles e investigación futura en marcha para el desarrollo de nuevos artículos textiles con acabado obtenido por uso de plasma a presión atmosférica.

#### **6. Perspectivas para una futura cooperación o inserción de servicios**

La posibilidad de establecer vínculos personales a través de la asistencia al Congreso y en las reuniones con motivo del proyecto CyTED facilitaron la identificación de acciones de intercambio y complementación entre instituciones. En su calidad de laboratorio establecido, INTI textiles, puede cooperar con el Programa de artesanías de la PUC (colorantes en artesanías, definición y control del color y métodos de tintura sustentables) y a su vez recibir información sobre técnicas artesanales indígenas de tejido.

El otro campo de posibles intercambios se refiere a la obtención de fibras vegetales duras de especies nativas o de cultivos sustentables, por procesos compatibles con el cuidado del medio ambiente y sus posibles aplicaciones.

