



Proyecto Destacado

Secretaría Ejecutiva para el Desarrollo Integral

Marzo 2012

FEMCIDI: Descubriendo Nuevas Alternativas para Reusar y Reducir los Deshechos en la Industria Curtidora

En muchas de los países latinoamericanos incluyendo México, Paraguay, Perú, Ecuador, El Salvador y Nicaragua la industria curtidora y otras industrias similares son partes vitales de la economía. Sin embargo, los subproductos peligrosos y las grandes cantidades de residuos que resultan del proceso degradan el medio ambiente donde estas industrias están situadas. El desarrollo de las prácticas sostenibles para reducir y reutilizar residuos en la industria curtidora no solo beneficia el medio ambiente sino también aumenta la productividad y mejora la calidad de productos creados.

El Fondo de Cooperación Solidaria de la OEA (FEMCIDI) financió el proyecto "Aplicación de Desarrollos Tecnológicos para la Recuperación de Subproductos de la Industria Curtidora y Similares" que no sólo ha disminuido con éxito la cantidad de residuos creados en el proceso de curtido, sino también ha encontrado maneras de reusar los productos biológicos que no se pueden reemplazar. A través del uso de varias tecnologías, lo que hasta hace poco era considerado deshecho, ha sido transformado en valiosos componentes de fertilizantes y activos en la producción de energía. Tanto la reducción como el reuso de los deshechos ha contribuido a mejorar las condiciones ambientales en México, El Salvador, Perú, Paraguay, Ecuador y Nicaragua.



Manejo de Residuos antes del Establecimiento del Plan en Perú

Los siguientes son algunos de los resultados más notables del proyecto:



Confinamiento temporal de recorte de cuero con acabado en Perú

- Concientización de los trabajadores de la industria curtidora acerca de los efectos al medio ambiente causados por los procesos químicos que se desarrollan en su trabajo.
- La creación de un nuevo fertilizante sacado de la proteína de los subproductos del curtido cuyo éxito fue evaluado por un equipo ecuatoriano en el cultivo de rosas.
- Un plan para combatir la contaminación del agua en los países participantes por medio de talleres ejecutados por el proyecto.

- Pruebas en desarrollo para el reuso del agua en la producción de energía y el reuso de residuos sólidos
- Campañas de concientización sobre los efectos del proyecto en el medio ambiente y las comunidades.