

ACRONIMO		MESVAL			
TITULO Establecimiento de bases científico-técnicas y de <u>estrategias</u> para la búsqueda de nuevas vías de <u>valorización</u> de residuos industriales en ámbitos regionales					
Nº Proyecto:		-		  Projecte cofinançat per la Unió Europea Nord Est SUD Oest 	
Programa I+D / Tipo:		INTERREG IIIC. / ECOSIND			
Fecha Inicio: 01/10/2004	Fecha Final: 31/06/2006	Duración: 21 MESES			
Primer Solicitante: AIICA CENTRE TECNOLÒGIC DE MANRESA (CTM)			Coordinador: CENTRE TECNOLÒGIC DE MANRESA (CTM)		
Participantes (RTDs): <ul style="list-style-type: none"> - ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LAS INDUSTRIAS DEL CURTIDO Y ANEXAS- AIICA - UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA - UPC (UPC-CTB-CU) - FUNDACIÓ CETEMMSA - CETEMMSA - CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA (CIMNE) - INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA (IUCT) - DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE- UNIVERSITÀ DI PISA (UNIPI) - CHAMBRE DE COMMERCE ET D' INDUSTRIE DE MESSINIA (MCCI) - CATEDRA UNESCO (CU) - CENTRE TECNOLÒGIC DEL BAGES (CTB) - ECOSISTEMI 					
OBJETIVOS: El proyecto MESVAL se enmarca en el ámbito de la ecología industrial y pretende potenciar el canje de residuos entre actividades productivas con el fin de contribuir a la sostenibilidad de tejidos industriales, incidiendo por lo tanto en aspectos ambientales, sociales y económico. Para Cataluña y la Toscana, este proyecto implica replantear de forma radical las vías actuales de gestión de los residuos industriales de los principales sectores productivos. La ejecución del proyecto mediante la creación de una red de centros tecnológicos permitirá generar nuevas tecnologías y el establecimiento de nuevos procesos a los diferentes sectores productivos involucrados, y más a largo plazo la generación de nuevas empresas. <u>Los objetivos generales de la acción MESVAL son:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ desarrollar un modelo regional para la valorización óptima de subproductos / residuos generados en varios sectores industriales por la vía de nuevos procesos o nuevas tecnologías, aumentando así la sostenibilidad de los procesos industriales, ➤ contribuir al establecimiento del plan regional de gestión cooperativa de residuos industriales <u>Los objetivos específicos son:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ elaborar diagramas de flujo de residuos en zonas geográficas delimitadas ➤ utilizar los indicadores de sostenibilidad como base para escoger cuales serán las valorizaciones más viables. ➤ comenzar experiencias concretas de valorización de residuos entre diferentes sectores ➤ fruto de las experiencias desarrolladas se intentarán sistematizar nuevas metodologías de valorización de residuos ➤ mejorar la relación de los miembros de la red por detectar nuevas oportunidades de valorización de residuos 					

DESCRIPCIÓN del TRABAJO:

Las tareas que se llevarán a cabo en este proyecto son las siguientes:

1. Coordinación general y seguimiento general del proyecto
2. Diagramas de flujo:elaboración
 - 2.1 Realización de unos diagramas de flujo cualitativos de materias primas y residuos por diferentes sectores
 - 2.2 Integración de los diagramas de flujo
3. Diseño de un sistema de indicadores de sostenibilidad
4. Pruebas prácticas: ejecución de las iniciativas de valorización
 - 4.1 Ensayos de valorizaciones a nivel de laboratorio
 - 4.2 Aplicación del sistema de indicadores a los resultados de los ensayos
 - 4.3 Pruebas piloto de las valorizaciones escogidas
5. Fortalecimiento de la red interregional
 - 5.1 Creación y actualización de un portal web de MESVAL
 - 5.2 Establecimiento de un sistema de coordinación inter y intraregional
6. Productos del proyecto MESVAL: documentos
 - 6.1 redacción del documento descriptivo de estrategias de valorización
 - 6.2 redacción de la contribución a los planos directores de Gestión Ambiental Cooperativa
7. Aplicación de los indicadores al resultado del proyecto

<http://www.cimne.com/mesval>