

<p>ACRONIMO</p>	<p style="text-align: center;">GRAPE TANNINS</p> 	
<p>TITULO Evitar explotación forestal mediante la obtención de extractos tánicos de la pepita de uva, como valorización de un residuo de la industria vinícola</p>		
<p>Nº Proyecto: Programa I+D / Tipo:</p>	<p>LIFE04 ENV/ES/000237 LIFE</p>	
<p>Fecha Inicio: 01/09/2004</p>	<p>Fecha Final: 31/08/2007</p>	<p>Duración: 36 MESES</p>
<p>Primer Solicitante: AIICA</p>		<p>Coordinador: AIICA</p>
<p>Participantes (RTDs):</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.G. Calidad Ambiental. Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial. Gobierno de la Rioja. (DGCA) - La Alcoholar de La Rioja, Ebro y Duero, S.A. - Villapana, S.P.A. - Comercial Godo, S.L. - Sociedad Aragonesa de Curtición de ovinos, S.A. (SARCO) - Curtidos Lancina, S.A. 		<p>Otros Participantes: --</p>
<p>OBJETIVOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostración de la viabilidad técnica y económica de la sustitución de los extractos vegetales tradicionales por los obtenidos a partir de residuos de la industria de producción del vino. - Selección de la fuente óptima dentro de los subproductos disponibles, definiendo el proceso y montaje de una instalación piloto de obtención del extracto tánico, validándolo industrialmente en la producción de cuero. - Divulgación de los resultados lo más amplia posible <p>VENTAJAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar la tala de ciertas especies de árboles utilizados en la industria del curtido. (quebracho, mimosa, castaño y otras especies menos comunes) • Máxima valorización de un subproducto de la industria del vino, que actualmente se utiliza como compost y generación de energía. • Reemplazar un producto en polvo por otro líquido, facilitando su manipulación y reduciendo el consumo de energía necesario para la concentración del tanino. 		
		
<p>DESCRIPCIÓN del TRABAJO:</p> <p>1. ANÁLISIS DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS SUBPRODUCTOS DEL VINO Y SU CARACTERIZACIÓN.</p> <p>Objetivo: Conocer la disponibilidad geográfica de los residuos de la uva y de los principales orígenes y de las partes con mayor potencial tánico.</p> <p>Tareas: Definición del tipo y cantidad de residuo, por tipo y disponibilidad geográfica. Caracterización analítica. Selección de las fracciones óptimas de taninos.</p> <p>2. EXTRACCIÓN DEL ACEITE Y TANINO A ESCALA LABORATORIO.</p> <p>Objetivo: Obtención a escala laboratorio y caracterización del aceite de uva y del tanino con una concentración del 50%.</p> <p>Tareas: Extracción, purificación y caracterización analítica del aceite de la uva. Extracción, purificación, concentración y caracterización analítica del extracto de tanino.</p>		

3. APLICACIÓN DE LOS TANINOS OBTENIDOS A LA PIEL A ESCALA PLANTA PILOTO.

Objetivo: Validación a escala planta piloto de la aplicación de los nuevos taninos sobre el cuero.

Tareas: Validación de las posibles aplicaciones del aceite de la uva. Ensayos en planta piloto de los extractos de taninos. Comparativa con extractos de taninos comerciales.



4. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL PROTOTIPO DE DEMOSTRACIÓN.

Objetivo: Diseño, construcción y puesta en marcha del prototipo (prototipo de extracción del aceite, prototipo de extracción del tanino y prototipo de concentración del tanino)

5. OBTENCIÓN SEMIINDUSTRIAL DEL EXTRACTO CURTIENTE DE VINO EN EL PROTOTIPO.

Objetivo: Obtención semiindustrial de los extractos de taninos necesarios para la validación industrial del proceso.

Tareas: Recogida de materia prima. Proceso de adaptación para cada material de origen. Instrucción del personal en el uso de la planta. Control de calidad de los productos obtenidos

6. ENSAYOS INDUSTRIALES DE CURTICIÓN CON EL EXTRACTO CURTIENTE DE VINO.

Objetivo: Validación a escala industrial de los nuevos taninos obtenidos.

Tareas: Selección de artículos de cuero de referencia. Valoración de los parámetros de calidad. Producción de cuero en escala industrial en condiciones comparativas. Control de calidad. Evaluación del impacto económico.

7. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS RESTANTES.

Objetivo: Estudio del balance medioambiental del proceso. Búsqueda de posibles aplicaciones de los residuos generados (compostaje, tratamiento térmico). Valoración económica de las posibles aplicaciones

8. ACTIVIDADES DE DISEMINACIÓN.

Objetivo: Lograr la máxima divulgación posible del proyecto.

Tareas: Diseño del plan de divulgación. Elaboración de folletos y material electrónico a escala internacional. Redacción de informes técnicos, conferencias y presentaciones. Sesiones demostrativas con el prototipo.



9. COORDINACIÓN E INFORMACIÓN A LA COMISIÓN EUROPEA.

Objetivo: Entrega de informes. Coordinación administrativa y financiera. Coordinación técnica. Política interna de comunicación

<http://www.lifetaninos.org>