



**FONDO MIXTO
CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO**

**CONVOCATORIA 2009-09
“SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA MANEJO INTEGRAL
DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA TEQUILERA”**

DEMANDAS ESPECÍFICAS

Demanda. Desarrollo de soluciones tecnológicas para el manejo integral y la adecuada disposición final de los residuos de la industria tequilera en el Estado de Jalisco.

1. Antecedentes

Los residuos derivados de la producción industrial de tequila se encuentran entre los residuales orgánicos de alto efecto contaminante sobre el entorno ecológico en el que se insertan estas empresas. La problemática principal radica en el gran volumen de residuos producidos y a las características muy particulares que éstos presentan.

Las perspectivas de elevar la producción de tequila incrementa grandemente el impacto, si no se aplican medidas de gestión de residuos, que disminuyan su efecto ambiental.

La industria ha realizado grandes esfuerzos por atender la problemática de sus residuos, sin embargo, aún es distante el contar con un manejo integral y eficiente de los mismos.

Con base en lo anterior es urgente generar soluciones tecnológicas rentables que permitan por una parte el manejo adecuado de los residuos de forma que la actividad económica no sea afectada, así como el dar cumplimiento a la normatividad ambiental que aplica a esta industria.

2. Objetivo General

Aumentar la competitividad en las empresas tequileras con base en una sustentabilidad ambiental y en el incremento de la productividad de las mismas.

Objetivo Específico

Desarrollo de nuevos procesos, equipos y tecnología en general, que conlleven a la generación de soluciones tecnológicas eficientes y rentables que permitan el tratamiento adecuado de los residuos sólidos (bagazos y lodos) y de las aguas residuales de la industria del tequila (vinazas tequileras) impulsando su desarrollo sustentable y el cumplimiento de la normatividad aplicable en su disposición final.

3. Indicadores de Impacto

- a. Disminución de la contaminación generada por los desechos de la industria

4. Productos Entregables

1. Ingeniería Básica
2. Escalamiento de los procesos
3. Prototipos de equipos
4. Evaluación económica
5. Paquete tecnológico documentado

5. Tiempo de ejecución:

El tiempo de ejecución de los proyectos no deberá exceder los 24 meses

6. Modalidad:

B2) Desarrollo Tecnológico Precompetitivo

7. Usuarios:

Consejo Regulador del Tequila
Consejo Estatal de ciencia y Tecnología

8. Consideraciones particulares:

Los resultados generados por lo proyectos serán entregados a las instancias usuarias y puestos a disposición de las empresas del sector interesadas, por lo que no podrán ser de uso exclusivo.

La implementación de dichos resultados sin embargo, correrán a cargo de los interesados.

9. Enlace:

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco
Dr. Alfredo Figarola Figarola
Alfredo.figarola@jalisco.gob.mx