



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO



A N E X O

FONDO MIXTO

CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

CONVOCATORIA 2003-01

DEMANDA ESPECÍFICA

ÁREA 1. CADENA ALIMENTARIA AGROPECUARIA

DEMANDA 1.1 (Modalidades A y B)

Sistemas de Seguridad Alimentaria para los sectores de Agua Embotellada, Cadena del Maíz, Dulces y Chocolates, Lácteos, Panificación y Salsas en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

El sector agropecuario y la industria alimentaria son de suma importancia para el desarrollo económico del estado de Jalisco. Jalisco es el principal productor pecuario del país y su industria alimentaria representa consistentemente casi la mitad del PIB manufacturero. Sin embargo estos sectores están siendo afectados por la apertura negociada originalmente en el TLC dado que existen aspectos normativos que operan como barreras no arancelarias a las importaciones y exportaciones de productos agropecuarios y de alimentos procesados.

Sin embargo los instrumentos normativos bien enfocados nos permitirían promover las exportaciones jaliscienses de estos productos y asegurar la confianza del consumidor tanto local como internacional sobre la calidad de dichos productos.

Para el Estado de Jalisco es primordial la salud y protección del consumidor jalisciense por lo que ha tomado la delantera a la Federación mediante el diseño estructurado y la gestión de una propuesta de un Programa en Seguridad Alimentaria y Protección al Consumidor, que permitiría cumplir con los dos objetivos antes señalados.

Objetivo General:

Diseño e implantación de un Modelo de buenas prácticas de manufactura para los sectores de Agua Embotellada, Cadena del Maíz, Dulces y Chocolates, Lácteos, Panificación y Salsas

Objetivos Específicos:

1. El modelo debe contemplar su compatibilidad con los sistemas HACCP y el cumplimiento de la NOM-SS-120 en todas las zonas de producción desde los huertos hasta la industria.
2. Desarrollar un sistema de identificación, evaluación y control de los puntos críticos de control susceptibles de ocasionar un problema de inocuidad en el cliente.

Productos Esperados:

1. Una Guía específica de cómo implantar un Sistema de Seguridad Alimentaria en los sectores enunciados anteriormente que asegure el control de los puntos críticos de contaminación de alimentos desde el cultivo hasta su transformación y distribución y el cumplimiento normativo vigente.
2. Validación de la Guía con aplicaciones específicas a los sectores enunciados anteriormente.
3. La Guía debe contener todo un sistema documental de tal manera que facilite su futura aplicación a otros sectores y otras empresas.

DEMANDA 1.2 (Modalidad B)

Desarrollo de nuevos productos para los sectores de la Cadena del Maíz y Salsas en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

La creación de nuevos productos para muchos sectores industriales puede significar la diferencia entre permanecer en el negocio o salir del mismo. Esto requiere de un escaneo constante del mercado y la atención a las grandes tendencias internacionales como pueden ser las modas y los estilos de vida.

En el caso del sector alimenticio el enfoque es hacia el desarrollo de productos naturales y de alto valor nutricional así como todo el segmento de alimentos infantiles.

Objetivo General:

Diversificar la oferta de productos jaliscienses para los sectores de la Cadena del Maíz y Salsas que tengan una mayor demanda en los mercados locales e internacionales.

Objetivos Específicos:

1. Desarrollo de nuevos productos naturales y de alto valor nutricional

Productos Esperados:

1. Análisis del mercado local e internacional
2. Análisis organolépticos de los productos en el mercado
3. Detección de oportunidades
4. Desarrollo de prototipos
5. Pruebas organolépticas de aceptación o rechazo
6. Documentación y mejoras

DEMANDA 1.3 (Modalidades A y B)

Normalización y certificación de la calidad de la leche en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

La apertura comercial del mercado internacional de la leche genera retos muy importantes a los pequeños y medianos productores nacionales y de Jalisco en un entorno de desventaja competitiva. Un aspecto primordial de esta desventaja es la calidad de la leche y la falta de estándares y métodos para determinar el cumplimiento de los productos en el mercado con dichos estándares.

Objetivo General:

1. Asegurar la calidad de la leche que llega al consumidor final
2. Evitar la competencia desleal con productos adulterados

Objetivos Específicos:

1. Creación de estándares para la leche y derivados y otros productos lácteos
2. Desarrollo de procedimientos analíticos para determinar la calidad de la leche

Productos Esperados:

1. Determinación de parámetros críticos
2. Desarrollo y/o adopción de de los procedimientos analíticos
3. Pruebas de los procedimientos analíticos
4. Modificaciones y mejoras
5. Pruebas finales
6. Capacitación de Recursos Humanos

DEMANDA 1.4 (Modalidad B)

Diseño y Fabricación de Bienes de Capital para el sector Panificación en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

El sector panificación requiere aumentar su nivel de productividad para poder competir en un mercado donde uno de los aspectos importantes es la producción en serie pero al mismo tiempo la flexibilidad de manufactura para ofrecer una gama de productos a los clientes intermedios. De ahí la necesidad de contar con maquinaria y equipo que satisfaga dichas necesidades.

Objetivo General:

1. Diseñar y fabricar maquinaria especializada para el Sector Panificación.

Objetivos Específicos:

1. Sustituir la compra de maquinaria de origen extranjero.

2. Elevar el nivel de competitividad de sector

Productos Esperados:

1. Auditoría tecnológica a las empresas del sector
2. Detección de requerimientos tecnológicos específicos
3. Desarrollo de ingeniería básica
4. Desarrollo de ingeniería de detalle

DEMANDA 1.5 (Modalidad B)

Estandarización y homogeneización de productos para el sector Salsas en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

Las empresas hoy en día en busca de ofrecer productos con la misma calidad a los consumidores, hacen esfuerzos en materia de estandarización y homogeneización, que conlleva a replicar los procesos de cada producto y de esta forma garantizar los mismos resultados. Por esta razón se requiere de un sistema de estandarización y homogeneización particular para productos del sector Salsas.

Objetivo General:

1. Asegurar la calidad del producto final
2. Facilitar la producción en serie
3. Protección de marcas

Objetivos Específicos:

1. Estandarización de los principales productos
2. Desarrollar los procesos de formulación

Productos Esperados:

1. Determinación de materias primas
2. Cuantificación del uso de materias primas
3. Documentación
4. Repetibilidad
5. Capacitación del personal

ÁREA 5. DESARROLLO INDUSTRIAL

DEMANDA 5.1 (Modalidad B)

Calidad y Productividad para los sectores Agua Embotellada, Autopartes, Fundición y Maquinado, Hule y Látex, Joyería, Textil y Plásticos en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

Ante la creciente demanda de los mercados internacionales que hoy en día exigen que los productos y servicios cumplan con rigurosos requerimientos de calidad para lograr penetrar y competir en un entorno mundial, se presenta como uno de los factores de éxito el diseñar y operar sistemas de calidad basados en las exigencias de mercado a nivel mundial en calidad. Sin duda, dichas exigencias representan una de las principales barreras por las cuales tanto productos como servicios no pueden cruzar las fronteras ni lograr posicionarse en dichos mercados.

De ahí el énfasis del Gobierno del Estado en implantar Sistemas de Calidad, pues lejos de ser sólo una moda, se han convertido en la llave que permite la entrada a los mercados internacionales.

Los Sistemas de Calidad, están orientados a garantizar tanto la calidad de los procesos como de los productos finales de acuerdo a los requerimientos del mercado y del cliente en particular.

Objetivo General:

1. Diseño e implantación de un Modelo de Calidad para los sectores de Agua Embotellada, Autopartes, Fundición y Maquinado, Hule y Látex, Joyería, Textil y Plásticos en el Estado de Jalisco.

Objetivos Específicos:

1. El modelo debe contemplar su compatibilidad con la norma ISO 9001:2000 y el cumplimiento de las normas oficiales mexicanas aplicables a productos

Productos Esperados:

1. Una Guía específica de cómo implantar un Sistema de Aseguren los sectores enunciados anteriormente que asegure el control de los aspectos ambientales significativos a través del ciclo de vida y el cumplimiento normativo vigente.
2. Validación de la Guía con aplicaciones específicas a los sectores enunciados anteriormente.
3. La Guía debe contener todo un sistema documental de tal manera que facilite su futura aplicación a otros sectores y otras empresas.

DEMANDA 5.2 (Modalidad B)

Diseño y fabricación de bienes de capital para el Sector de Joyería en el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

El Sector de Joyería en busca de competir en un mercado internacional sufre las exigencias de la calidad total de los productos que ofrece. Uno de los aspectos importantes es contar con la maquinaria y equipo requerido para satisfacer las necesidades internas como externas que llevaría a la producción en serie y al mismo tiempo la flexibilidad de manufactura para ofrecer una gama de productos a los clientes.

Objetivo General:

1. Diseñar y fabricar maquinaria especializada para el Sector Joyero.

Objetivos Específicos:

1. Sustituir la compra de maquinaria de origen extranjero.
2. Elevar el nivel de competitividad de sector

Productos Esperados:

Generación de un programa para desarrollo de bienes de capital para el sector que incluya:

1. Auditoría tecnológica a las empresas del sector
2. Detección de requerimientos tecnológicos específicos
3. Desarrollo de ingeniería básica
4. Desarrollo de ingeniería de detalle

DEMANDA 5.3 (Modalidad B)

Desarrollo e innovación de procesos y productos que eleven la competitividad de las empresas en las ramas estratégicas para el Estado de Jalisco.

Antecedentes:

Los sistemas de manufactura a nivel mundial se están reorientando con apoyo de investigación y desarrollo de tecnologías enfocadas al desarrollo e innovación de productos y procesos buscando dos de los principales elementos que hacen la diferencia en los mercados internacionales: la Calidad y la Productividad, lo cual está directamente relacionado con la acción de garantizar elevar la competitividad de las empresas dentro de los mercados nacionales e internacionales.

Objetivo General:

1. Aumentar la competitividad del sector empresarial en las ramas estratégicas en el Estado de Jalisco mediante el Desarrollo e innovación de procesos y productos.

Objetivos Específicos:

1. Diseño e implantación de tecnologías orientadas a productos y procesos y aumentar por consiguiente la competitividad de los sectores estratégicos del Estado de Jalisco.

Productos Esperados:

1. Productos, procesos, sistemas y herramientas orientados a satisfacer las demandas de los sectores estratégicos del Estado de Jalisco que aseguren elevar la calidad, productividad y competitividad.
2. Validación de los productos, procesos, sistemas y herramientas con aplicaciones específicas.
3. La Guía debe contener todo un sistema documental de tal manera que facilite su futura aplicación a otros sectores y otras empresas.

