

**ANEXO
FONDO MIXTO
CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS**

**CONVOCATORIA 2003-03
DEMANDA ESPECÍFICA**

ÁREA 1. DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO

DEMANDA 1.1 DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE UN MUSEO INTERACTIVO QUE INCLUYE PLAN MAESTRO GENERAL QUE COMPRENDE LA DEFINICIÓN TEMÁTICA Y CONCEPTUAL DE LOS ESPACIOS, LA ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL INMUEBLE, LAS DEFINICIONES MUSEOGRÁFICAS Y LOS DISEÑOS PRELIMINAR, EJECUTIVO Y FINAL DE LAS EXHIBICIONES Y LA MUSEOGRAFÍA, LA INSTALACIÓN, EL MONTAJE, LA CAPACITACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA EN TODAS Y CADA UNA DE LAS ÁREAS MUSEOGRÁFICAS, OPERATIVAS Y DE SERVICIOS PÚBLICOS.
(Modalidad E)

MONTO DISPONIBLE PARA ESTA DEMANDA: 22'500,000.00

Objetivos específicos:

- Crear en Zacatecas un espacio interactivo que ofrezca oportunidades lúdicas y educativas a los visitantes.
- Desarrollar el concepto del Museo, para tener claros sus elementos principales: nombre, misión, visión y objetivos.
- Definir los ejes temáticos del Museo así como la forma en que serán desarrollados.
- Diseñar exhibiciones y museografía atractivas que sean el principal elemento del museo para poner en contacto a los visitantes con los contenidos
- Diseñar espacios y ambientes agradables para que el visitante disfrute de ellos.
- Desarrollar un sustento educativo que avale y dé sentido a la propuesta del Museo.
- Proporcionar la capacitación administrativa y operativa necesaria para poner en marcha el Museo.

Productos esperados:

1. Documentación del Plan Maestro General que incluye:
 - Análisis de la plaza
 - Conceptualización del Museo
 - Programa Educativo
 - Capacitación de guías
 - Estructura administrativa
 - Análisis financiero
 - Proyecto museográfico
 - Definición temática de espacios de exhibición
 - Propuesta y diseño preliminar de exhibiciones
 - Definición de recursos museográficos
 - Imagen institucional

- Adecuación de los espacios arquitectónicos
 - Proyecto operativo y administrativo
 - Definición de espacios operativos
 - Propuesta de equipamiento operativo
 - Presupuesto y cronograma general
2. Documentación del diseño final a ejecutar, que comprende:
- Proyecto arquitectónico y de instalaciones para la adecuación de los espacios.
 - Proyecto de áreas de exhibición (exhibiciones y gráfica)
 - Proyecto de apoyos museográficos bidimensionales y tridimensionales
 - Proyecto de espacios operativo y administrativo
 - Presupuesto y cronograma específicos
3. Ejecución del proyecto, que incluye la producción, adquisición, coordinación y/o desarrollo de materiales de apoyo en las siguientes áreas:
- Arquitectura, instalaciones de los espacios generales, museográficos, operativos, administrativos y de servicios al público.
 - Exhibiciones, equipamientos y componentes museográficos bidimensionales y tridimensionales.
 - Equipamiento administrativo y operativo.
 - Capacitación del personal administrativo y operativo.

**ANEXO
FONDO MIXTO
CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS**

**CONVOCATORIA 2003-02
DEMANDA ESPECÍFICA**

ÁREA 1. DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO

- DEMANDA 1.2** FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN:
- ESTUDIOS DE POBLACIÓN Y MIGRACIÓN INTERNACIONAL
 - DESARROLLO LOCAL, REGIONAL Y SUSTENTABILIDAD.
 - CULTURA Y DESARROLLO
 - CAPITAL GLOBAL Y DESARROLLO.
 - EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
(Modalidad C)

MONTO DISPONIBLE PARA ESTA DEMANDA: \$ 750,000.00

Antecedentes:

Una de las variables más importantes del desarrollo social del Estado de Zacatecas es la migración, especialmente la que lleva a cabo la fuerza de trabajo masculina hacia los Estados Unidos de América. Zacatecas ocupa uno de los primeros lugares en términos relativos, a nivel del país, en lo que se refiere a expulsión de mano de obra; este fenómeno impacta directamente los procesos de desarrollo de la entidad. Por ello se requiere la formación de recursos humanos con la preparación necesaria para el diseño y operación de programas para ofrecer alternativas productivas a la población y lograr su permanencia en el Estado.

Objetivo General:

- Apoyo para diez ayudantías de investigación durante un año y por única vez, para estudiantes adscritos a un proyecto de investigación del programa de Estudios del Doctorado en Estudios del Desarrollo de la Universidad Autónoma de Zacatecas en las áreas de:
 - a. Estudios de población y migración internacional
 - b. Desarrollo local, regional y sustentabilidad
 - c. Cultura y desarrollo
 - d. Capital global y desarrollo
 - e. Educación superior, ciencia y tecnología

**ANEXO
FONDO MIXTO
CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS**

**CONVOCATORIA 2003-02
DEMANDA ESPECÍFICA**

ÁREA 2. DESARROLLO INDUSTRIAL.

DEMANDA 2.1 CREACIÓN DE UN CENTRO INTEGRAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN MINERALES NO METÁLICOS EN EL ESTADO DE ZACATECAS. (Modalidad D)

MONTO DISPONIBLE PARA ESTA DEMANDA: \$ 21,750,000.00

Antecedentes

Esta demanda específica se circunscribe en la necesidad de implementar prácticas congruentes que con lleven productos y procesos intensivos aplicando el conocimiento que permita rápidamente la competitividad para el alcance del bienestar socio-económico. De esta forma se delinea la estrategia de establecer un Centro Integral para el aprovechamiento de los recursos minerales no-metálicos donde se generen oportunidades industriales, tecnologías de explotación e innovación de productos y procesos comerciales, se mantenga la calidad en la cadena de valor y se consoliden los mercados, y sobre todo, promueva la creación y el fortalecimiento de empresas y nuevos negocios de alto valor agregado a partir del conocimiento científico y tecnológico en materia de minerales no-metálicos.

Objetivos Específicos:

- Proporcionar servicios
- Contribuir al desarrollo y resolución de problemas del ramo.
- Transferir e innovar en tecnologías aplicadas a productos y procesos
- Consolidar las capacidades tecnológicas del sector productivo.
- Incrementar las perspectivas de inserción de productos a mercados nacionales e internacionales.
- Impactar socio-económicamente en el sector.
- Fortalecer la infraestructura.
- Capacitar recurso humano

Productos Esperados:

1. Descripción conceptual de la problemática en donde se delimiten claramente los alcances en materia de inventarios de minerales no-metálicos a ser trabajados tecnológicamente para la innovación y generación de nuevas actividades de negocios o consolidación de los ya establecidos.
2. Estudio Técnico-Financiero en donde se enmarquen las ventajas competitivas de los productos, procesos y mercados materia de desarrollo, así como los recursos materiales y humanos necesarios.
3. Organización y perfiles de los recursos humanos tanto administrativos como de investigación tecnológica.

4. Requerimientos de infraestructura física y equipamiento
5. Prototipo de diseño y tiempo de implementación.
6. Cronograma de ejecución de desarrollos de productos, procesos y mercados
7. Necesidades Financieras en cada una de sus Etapas.
8. Ruta crítica de tiempos y movimientos en cada una de sus etapas
9. Propuesta de normatividad y figura jurídica sobre la base de la participación del sector productivo.