

**A N E X O**  
**FONDO MIXTO**  
**CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT**  
**CONVOCATORIA 2004-01**  
**DEMANDAS ESPECÍFICAS**

---

**ÁREA 3: DESARROLLO SOCIAL Y EDUCATIVO**

**DEMANDA 3.1.** Divulgación y promoción de la cultura científica entre la sociedad Nayarita. (Modalidad d y e).

Antecedentes:

La forma más eficaz de enfrentar los retos que presenta la modernidad y la globalización para mejorar la calidad de vida en las sociedades del Siglo XXI, es mediante el incremento del capital humano de su población, ante tal necesidad es para el Estado de Nayarit de capital importancia contribuir con las tareas de promoción, difusión, enseñanza y experimentación de las actividades científicas y tecnológicas que permitan alcanzar la sociedad del conocimiento.

Por ello, el Plan Estatal de Desarrollo, Nayarit 2000-2005, establece entre sus estrategias para atender la educación de la población, el promover la ampliación, adecuación y fortalecimiento de la infraestructura, el equipamiento, el material de apoyo que permitan hacer factible la mejora de su cobertura y calidad educativas.

Las condiciones y diversidad territorial del Estado de Nayarit dificultan el acceso de sectores de la población en general al conocimiento y entendimiento de los fenómenos naturales, así como a la comprensión de sistemas y mecanismos que ha creado la necesidad e ingenio humano a lo largo de la historia, con la finalidad de hacer menos arduas las tareas cotidianas, incrementar el rendimiento de los procesos productivos y acrecentar la comprensión de su entorno.

Objetivo General:

Conceptuar, realizar y operar un Centro Móvil Itinerante de la Ciencia y la Tecnología, que permita la difusión y divulgación de los avances científicos y tecnológicos, promover y desarrollar la investigación y la experimentación, así como fomentar el interés por la generación del conocimiento científico entre la población en general del Estado de Nayarit.

Objetivos Específicos:

- Establecer un Centro Móvil Itinerante de la Ciencia y la Tecnología el cual sea un espacio móvil e interactivo que ofrezca oportunidades lúdicas y educativas a los visitantes.
- Fomentar el desarrollo de las facultades creativas y de experimentación, así como el desarrollo sensorial y analítico de la población en general del Estado de Nayarit.
- Contribuir con la educación formal de la comunidad estudiantil habitante de los municipios, comunidades urbanas, suburbanas y rurales del Estado de Nayarit fomentando en ella, el interés por la ciencia y la tecnología.

- Apoyar la labor de los docentes en el desarrollo y aplicación de planes y programas de la educación básica en materia de ciencia y tecnología.

**Productos Esperados:**

1. Análisis económico-financiero del proyecto.
2. Cronograma general de implementación.
3. Programa educativo y de capacitación de guías, que permita lograr los objetivos planteados.
4. Aula remolque con las siguientes características:
  - a) Dimensiones mínimas: 8 largo, 2.40 ancho y 2.20 de altura (mts.).
  - b) Mecanismo de remolque preferentemente tipo “cola de pato”.
  - c) Pared frente de protección, paredes laterales abatibles y pared fija al centro manufacturadas con material no flamable.
  - d) Estructuras soporte de paredes laterales con capacidad de carga para tres toneladas mínimo (área de sillas).
  - e) Estructuras soporte de anaqueles y gavetas para el resguardo de módulos interactivos.
  - f) Estructuras y mecanismos para soporte de lonas de recubrimiento de visitantes.
  - g) Lonas de protección climática para visitantes.
  - h) Instalación eléctrica.
  - i) Mesa pedagógica para demostración experimental con campo visual sobre la plataforma de 360°.
  - j) Equipamiento (Computadora Pentium IV, Reproductor Discos Compactos, Televisión 27”, reproductor de video, minicomponente de audio)
5. Módulos interactivos de experimentación referentes a los siguientes temas:
  - a) Matemáticas.
  - b) Física (Mecánica, Óptica, Electricidad, Magnetismo, Calor).
  - c) Ciencias Naturales (Cuerpo Humano, Células, Disección, Biología Vegetal y Biología Animal).
  - d) Química.
  - e) Astronomía.
  - f) Tecnología (Láser, Holografía, Fibra Óptica, Acústica).
  - g) Ecología (Vientos y Nubes).
  - h) Geografía.
  - i) Juegos de destreza.
6. Planos de diseño, instalaciones y operación del Centro Móvil Itinerante de la Ciencia y la Tecnología.
7. Licencias para el uso de los materiales, dispositivos que integran los módulos interactivos que integraran al Centro Móvil Itinerante de la Ciencia y la Tecnología.
8. Presentación de proyecto de imagen institucional para la operación del Centro Móvil Itinerante de la Ciencia y la Tecnología.

**Usuario:** Secretaria de Planeación del Gobierno del estado de Nayarit.  
**Responsable:** Ing. Joel Salomón Herrera Montoya  
**Teléfono y correo electrónico:** 01 311 213 4011  
herrera@seplan.gob.mx