



**ANEXO
FONDO MIXTO
CONACYT - GOBIERNO MUNICIPAL DE CIUDAD JUÁREZ**

**CONVOCATORIA 2004-01
DEMANDA ESPECÍFICA**

ÍNDICE

ÁREA 1. DESARROLLO SOCIAL Y HUMANISTICO

DEMANDA 1.1. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DEL DISEÑO; IMPLEMENTACIÓN Y UTILIZACIÓN DE UN BANCO DE DATOS DE ADN EN CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA. (Modalidad D)

Antecedentes:

Ciudad Juárez es una zona del país, que ha venido sufriendo por los hechos delictivos cometidos con violencia; es necesario contar con tecnología de punta para el manejo de bancos ADN, operados de manera local y de esta forma abatir las estadísticas delictivas coadyuvando a los procesos de investigación otorgando un nivel de profesionalización con estándares internacionales.

Objetivos específicos:

- Estudio de tecnologías disponibles para la aplicación de muestras y su manejo.
- Estudio de costos a corto y mediano plazo de:
 - Implementación inicial de equipo (adquisición de equipo y software especializado) e infraestructura (diseño y construcción).
 - Operación de laboratorio.
 - El equipo humano de trabajo y sus herramientas, peritos criminalistas municipales, capacitación inicial, manuales de operación. Manejo de resultados.
- Supervisión de estándares en la recolección de muestras, y su disposición en el laboratorio.
 - Técnicos criminalistas.
 - Técnicos de Laboratorio.
- Estudio de reformas al Marco Jurídico para la implementación de este laboratorio a nivel municipal.
- Estudio de beneficios para la resolución de los delitos más comunes en Ciudad Juárez.

Productos Esperados:

1. Documento con tecnologías disponibles para análisis y disposición en bancos de datos de ADN.
2. Documentos de costos de:
 - Adquisición de equipo y software.
 - Capacitación de personal técnico y de laboratorio.
 - Operación de laboratorio.
 - Costos ocultos.
3. Documento de estándares internacionales requeridos para la implementación y operación del laboratorio y su banco de datos.
4. Documento de propuestas al marco jurídico federal, estatal y local para la implementación del laboratorio de ADN a nivel municipal.
5. Documento que refleje al análisis de alternativas de colaboración con otro país.
6. Documento que contenga los beneficios para la resolución de los delitos más comunes en Ciudad Juárez.
7. Documento que refleje los resultados de antes y después de la implementación de este tipo de laboratorios en otros lugares o países.
8. Avances de la implementación del laboratorio en su etapa inicial