

V.-DESARROLLO URBANO

- |                        |                                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Desarrollo Urbano                                                                                                                   |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología                                                                                          |
| 3. TITULO              | Estudio de mecánica de suelo y zonificación sísmica                                                                                 |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                      |
| 5. OBJETIVOS           | Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México.                                                                         |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | Expertos en técnicas especializadas en el estudio del suelo y subsuelo.<br>Equipo electrónico para el estudio del suelo y subsuelo. |
| 7. MONTO TOTAL         | Sin estimación.                                                                                                                     |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                                                     |

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Definición de usos del suelo y reglamentación para la edificación
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en reglamentación técnica antisísmica con experiencia en otros países.  
Equipo: Laboratorio experimental para problemas biológicos, diseño estructural y mecánica de suelos.
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Restauración de Monumentos Históricos
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en técnicas de restauración de las estructuras y los acabados.  
Equipo y material especializado para la restauración.
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Restauración de la red de agua potable y alcantarillado.
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México.
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en técnicas para detección de fugas en la red y para su reconstrucción y mantenimiento.  
  
Equipo especializado en la detección y seguimiento de fugas en las redes. Material para redes en - suelo comprensible.  
  
Equipo y tecnología para mantenimiento.
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Demolición total o parcial de edificios (no catalogados como monumentos)
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en técnicas de demolición parcial o total de edificios y/o sus repercusiones en el suelo y edificios colindantes.  
  
Equipo y maquinaria especializado en demolición para centros históricos.
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Sistema de Transporte
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en el diseño y cálculo del sistema de transporte especializado para Centros Históricos y su articulación con el sistema de transporte metropolitano.
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Areas verdes/vivienda ecológica
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesoría en arquitectura de paisaje
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL



1. AREA                    Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION        Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO                Reconstitución de Acequias
4. ETAPA                Reconstrucción
5. OBJETIVOS            Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad  
de México
6. ACCIONES REQUERIDAS    Asesoría en Geohidrología  
Asesoría en Eco-técnica
7. MONTO TOTAL        Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Desarrollo Urbano                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología                                                                                                                                                                                                                         |
| 3. TITULO              | Unidad Nonoalco-Tlatelolco y<br>Multifamiliar Benito Juárez                                                                                                                                                                                                        |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. OBJETIVOS           | a) Demolición de edificios afectados<br>b) Aprovechamiento de áreas afectadas para<br>mejoramiento ambiental.                                                                                                                                                      |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | Técnicas de demolición de estructuras altas de<br>concreto reforzado, con y sin recuperación de<br>materiales y componentes.<br><br>Uso de maquinaria y equipo especial para demo-<br>liciones.<br><br>Arquitectura del paisaje y microclima<br>Museos ecológicos. |
| 7. MONTO TOTAL         | Sin estimación                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Calidad ambiental
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Revitalización del Centro Histórico de la Ciudad de México
  - a) emergencias en contaminación atmosférica
  - b) control de contaminación en redes de distribución de agua potable
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesoría en contaminación ambiental e ingeniería de tránsito  
equipamiento de monitoreo automático para aire y agua
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Desarrollo Urbano                                                                                                                                                                                                                         |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología                                                                                                                                                                                                |
| 3. TITULO              | Reconstrucción de equipamientos urbanos                                                                                                                                                                                                   |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                                                                                                            |
| 5. OBJETIVOS           | a) Reconstrucción de mercados<br>b) Reconstrucción de escuelas<br>c) Reutilización de material de demolición                                                                                                                              |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | - Expertos en construcción rápida de equipamientos urbanos.<br>- Expertos en técnicas para reutilización de material<br>- Tecnología, maquinaria y equipo para la reconstrucción prefabricada y semi-prefabricada de mercados y escuelas. |
| 7. MONTO TOTAL         | Sin estimación.                                                                                                                                                                                                                           |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                                                                                                                                                           |

- |                        |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Desarrollo Urbano                                                                                                                                                                                        |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología                                                                                                                                                               |
| 3. TITULO              | Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado                                                                                                                                              |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                                                                           |
| 5. OBJETIVOS           | Rehabilitación de los sistemas de agua potable y alcantarillado de ciudades de provincia y poblaciones rurales                                                                                           |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | Expertos en rehabilitación y mantenimiento de redes de agua potable y alcantarillado. Expertos en técnicas de detección de fugas, maquinaria y equipo: plantas de tratamiento y potabilizadoras de agua. |
| 7. MONTO TOTAL         | Sin estimación.                                                                                                                                                                                          |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                                                                                                                          |

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Edificación y Rehabilitación de Vivienda por Autoconstrucción
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Edificación y Rehabilitación de Vivienda por Autoconstrucción
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesoría para el uso de herramienta y maquinaria especiales para la fabricación de elementos y componentes.  
Maquinaria y herramienta de fácil manejo para la fabricación de elementos y componentes de vivienda a partir de materias primas locales (arcilla, cal, acero, etc.).
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Desarrollo Urbano                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. TITULO              | Calidad ambiental                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. OBJETIVOS           | En ciudades de provincia y poblaciones rurales; estudio y zonificación y riesgo en zonas sísmicas; rellenos sanitarios; plantas de tratamiento.                                                                                                                             |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | <ul style="list-style-type: none"><li>- Expertos en sismografía</li><li>- Planeación regional</li><li>- Expertos en ingeniería sanitaria y ambiental</li><li>- Maquinaria y equipo para mecánica de suelos y sismografía y para relleno y plantas de tratamiento.</li></ul> |
| 7. MONTO TOTAL         | Sin estimación                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Infraestructura para los sistemas de agua potable, alcantarillado y plantas de tratamiento de aguas residuales, de ciudades entre 100,000 y 1'000,000 de habitantes.
4. ETAPA Descentralización
5. OBJETIVOS
  - Ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado.
  - Construcción y rehabilitación de plantas de tratamiento de aguas residuales.
6. ACCIONES REQUERIDAS
  - Asesoría en sistemas de agua potable y alcantarillado. Expertos en ingeniería sanitaria y ambiental.
  - Plantas de tratamiento y potabilizadoras de agua.
  - Equipo y maquinaria para la rehabilitación de plantas de tratamiento de aguas residuales.
  - Tecnología, maquinaria y equipo para construcción rápida de sistemas de agua potable y alcantarillado.
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL



1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología
3. TITULO Infraestructura para el sistema de vialidad y transporte de ciudades medias prioritarias.
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS Perfeccionar el sistema de vialidad y - transporte de ciudades entre 100,000 y - 1'000,000 de habitantes.
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en el diseño y cálculo de los sistemas de vialidad y transporte para ciudades medias.
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.
3. TITULO Infraestructura para confinamientos y rellenos sanitarios y saneamiento de cuencas hidrológicas en ciudades medias prioritarias.
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS Diseño y construcción de confinamientos - controlados y rellenos sanitarios para residuos sólidos municipales e industriales Saneamiento de cuencas hidrológicas para ciudades entre 100,000 y 1'000,000 de habitantes.
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en ingeniería sanitaria y ambiental. Maquinaria para construcción y operación de sistemas de recolección. Manejo y disposición final de residuos sólidos. Equipo de monitoreo ambiental.
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.
3. TITULO Equipamiento Urbano para ciudades medias prioritarias.
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS Contar con tecnología para equipamiento urbano en ciudades entre 100,000 y 1'000,000 de habitantes.
6. ACCIONES REQUERIDAS Expertos en construcción de rápida de equipamiento urbano.  
Tecnología, maquinaria y equipo para la construcción prefabricada y semiprefabricada y equipamiento urbano.
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.
3. TITULO Edificación Semi-industrializada de Vivienda para ciudades medias prioritarias.
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS Edificar viviendas con técnica semi-industrializada en ciudades entre 100,000 y 1'000,000 de habitantes.
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesoría para el uso de herramienta, maquinaria y equipo de los sistemas de prefabricación abierta.  
El suministro e implantación de sistemas deberán utilizar como insumos materias primas locales
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.
3. TITULO Edificación de Viviendas por Autoconstrucción para ciudades medias prioritarias.
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS Edificar viviendas bajo la técnica de autoconstrucción en ciudades entre 100,000 y 1'000,000 de habitantes.
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesoría para el uso de herramientas, maquinaria y equipo para la fabricación de elementos componentes.  
Herramienta y maquinaria de fácil manejo para la fabricación de elementos y componentes de vivienda a partir de materias primas locales (arcilla, cal, acero, etc.).
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano.
2. INSTITUCION Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.
3. TITULO Calidad ambiental de ciudades medias prioritarias.
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS
  - a) redes de monitoreo del aire, agua y suelo
  - b) parques urbanos y áreas naturales protegidas
  - c) reuso del agua
  - d) viveros en ciudades entre 100,000 y 1'000,000 de habitantes.
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesorías en ingeniería ambiental y salud pública; conservación de recursos naturales; ingeniería ambiental e hidráulica y técnicas forestales.  
  
Equipo automático y móvil de monitoreo ambiental; equipo de monitoreo y análisis biológico; maquinaria y equipo para tratamiento y reutilización de agua residual.
7. MONTO TOTAL Sin estimación.
8. MONTO PARCIAL

1. AREA Desarrollo Urbano
2. INSTITUCION Departamento del Distrito Federal
3. TITULO Necesidades de control de calidad de agua en el Sistema Hidráulico del Distrito Federal.
4. ETAPA Emergencia
5. OBJETIVOS Asegurar que el agua de consumo en el Distrito Federal sea apta para su consumo.
6. ACCIONES REQUERIDAS Conforme a la lista anexa los requerimientos para la unidad departamental del laboratorio central de control son: Material urgente; reactivos y materiales necesarios para las áreas de virus y bacteriología; material requerido para 50 muestras semanales durante un año; accesos para el funcionamiento del equipo existente en la Unidad y equipo para la realización de análisis tipo 3 A.
7. MONTO TOTAL Sin estimación
8. MONTO PARCIAL

## VI.- I N D U S T R I A



1. AREA Industria
2. INSTITUCION Secretaría de Comercio y Fomento Industrial
3. TITULO Asistencia a Cooperativas Industriales en las áreas de alimentos, cuero y textiles.
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Auxiliar en la formulación de políticas y programas para la modernización de dichas ramas industriales mejorando su eficiencia.
6. ACCIONES REQUERIDAS Asistencia técnica en áreas productivas y administrativas.  
Selección y aplicación de nuevas tecnologías que transformen la empresa artesanal en pequeña empresa industrial.
7. MONTO TOTAL \$ 800,000.00 dólares.
8. MONTO PARCIAL

- |                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Industria                                                                                                                                                                                                         |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Comercio y Fomento Industrial                                                                                                                                                                       |
| 3. TITULO              | Asesoría en Descentralización Industrial                                                                                                                                                                          |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                                                                                    |
| 5. OBJETIVOS           | Identificar sectores críticos que deban descentralizarse, considerando las tendencias internacionales de la industria respectiva.<br><br>Implicaciones globales, regionales y nacionales, de la descentralización |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | Reunir información para la toma de decisiones político-económicas<br><br>Asesoría directa en áreas específicas.                                                                                                   |
| 7. MONTO TOTAL         | \$ 80,000.00 dólares                                                                                                                                                                                              |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                                                                                                                                   |

## II.- AGRICULTURA

1. AREA Agricultura
2. INSTITUCION Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos
3. TITULO Apoyo al Programa de Desconcentración y Descentralización de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos
4. ETAPA Descentralización.
5. OBJETIVOS Diseñar y orientar al proceso de desconcentración de personal y descentralización administrativa.
6. ACCIONES REQUERIDAS Asesorías para la orientación del proceso de descentralización relativas a la promoción y desarrollo de la investigación y extensión del sector silvo-agropecuario; las dependencias del subsector forestal, del subsector agrícola y del subsector pecuario, así como de las empresas paraestatales de este sector.  
Capacitación profesional del personal técnico, administrativo y de servicios, en la reubicación física en el interior de la República Mexicana implique un cambio de funciones a desempeñar.  
Adquisición de material y/o equipos básicos.
7. MONTO TOTAL 247,000 dólares.
8. MONTO PARCIAL

- |    |                     |                                                                                                                         |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | AREA                | Agricultura                                                                                                             |
| 2. | INSTITUCION         | Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos                                                                        |
| 3. | TITULO              | Apoyo a la Reconstrucción Emergente de las Chinampas (jardines y huertas florantes) de Xochimilco.                      |
| 4. | ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                          |
| 5. | OBJETIVOS           | Reconstrucción de las Chinampas de Xochimilco                                                                           |
| 6. | ACCIONES REQUERIDAS | Expertos en sistemas agrícolas para rehabilitar y reconstruir los canales y sistemas afectados. Asistencia Hidrológica. |
| 7. | MONTO TOTAL         | 250,000.00 dólares.                                                                                                     |
| 8. | MONTO PARCIAL       |                                                                                                                         |

- |                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Agricultura                                                                                             |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.                                                       |
| 3. TITULO              | Reasentamiento de familias en sus comunidades rurales originales.                                       |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción.                                                                                         |
| 5. OBJETIVOS           | Reasentamiento de familias que hayan resuelto restablecerse en sus comunidades rurales originales.      |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | Asesoría para realizar estudios sobre reasentamiento de familias en sus comunidades rurales originales. |
| 7. MONTO TOTAL         | \$ 250,000.00 Dólares.                                                                                  |
| 8. MONTO PARCIAL       |                                                                                                         |

- |                        |                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. AREA                | Agricultura                                                                                                                                        |
| 2. INSTITUCION         | Secretaría de la Reforma Agraria                                                                                                                   |
| 3. TITULO              | Centros de promoción rural.                                                                                                                        |
| 4. ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                     |
| 5. OBJETIVOS           | Restituir al sector la parte de la infraestructura de atención a 209 ejidos (propiedad comunal) equivalente a una población de 102,000 habitantes. |
| 6. ACCIONES REQUERIDAS | Centros de promoción rural de 250 m <sup>2</sup>                                                                                                   |
| 7. MONTO TOTAL         | 122,000.00 dólares                                                                                                                                 |
| 8. MONTO PARCIAL       | 122 m <sup>2</sup>                                                                                                                                 |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                 |             |
|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | AREA                | Agricultura                                                                                                                                                                                                     |             |
| 2. | INSTITUCION         | Secretaría de la Reforma Agraria                                                                                                                                                                                |             |
| 3. | TITULO              | Centro de Capacitación Agropecuaria para Población dispersa.                                                                                                                                                    |             |
| 4. | ETAPA               | Reconstrucción                                                                                                                                                                                                  |             |
| 5. | OBJETIVOS           | Restablecer la capacitación teórica y práctica en producción y aprovechamiento agropecuario, para 20,000 campesinos, por unidad.                                                                                |             |
| 6. | ACCIONES REQUERIDAS | Construir y equipar aulas de capacitación, dormitorio, comedor y cocina, con una superficie de 1500 m <sup>2</sup> ; cobertizo de maquinaria con una superficie de 250 m <sup>2</sup> ; 8 tractores, 100 vacas. |             |
| 7. | MONTO TOTAL         | 500,000 dólares cada uno                                                                                                                                                                                        |             |
| 8. | MONTO PARCIAL       | 200 Mts. de cobertizo                                                                                                                                                                                           | 24,242 Dls. |
|    |                     | 1200 Mts <sup>2</sup> de aulas, dormitorios, comedor,, cocinas y taller de reparaciones                                                                                                                         | 218,181 "   |
|    |                     | 100 vacas                                                                                                                                                                                                       | 90,909 "    |
|    |                     | 8 tractores                                                                                                                                                                                                     | 121,212 "   |
|    |                     | Elementos de equipamiento                                                                                                                                                                                       | 45,454 "    |



1. AREA Agricultura
2. INSTITUCION Secretaría de la Reforma Agraria
3. TITULO Centros de Capacitación Agropecuaria a nivel medio.
4. ETAPA Reconstrucción
5. OBJETIVOS Restituir 5 Centros de Capacitación Agropecuaria a nivel medio.
6. ACCIONES REQUERIDAS Restituir 51 aulas talleres en 5 diferentes centros de capacitación en los Municipios de Acámbaro y Lázaro Cárdenas, Michoacán.
7. MONTO TOTAL 649,000.00 dólares.
8. MONTO PARCIAL