

**BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA DEL NORTE
PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA
30 de septiembre de 2015**

| LOCALIDAD | PRESUPUESTO (DLS) | ACTIVIDAD |
|---|---|---|
| MÉXICO | | |
| FRONTERA | | |
| Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) | \$150,000 | Asistencia técnica en operación de la infraestructura para el distrito de riego en Delicias, Chih. |
| | \$55,000 | Revisión del reglamento del río Bravo |
| | \$595,000 | Levantamiento topobatimétrico de presas |
| | \$2,200,000 | Modernización de la red hidroclimatológica en cuencas de los ríos Conchos, San Juan y Salado |
| | \$31,000 | Evaluación de indicadores de desempeño en distritos de riego |
| | \$98,780 | Análisis de pérdidas en el río Conchos |
| | \$104,092 | Instrumentación para el monitoreo piezométrico del acuífero Allende-Piedras Negras |
| | \$53,158 | Determinación de la superficie bajo riego en la zona Valle de Juárez |
| | \$53,158 | Determinación de la superficie bajo riego en la zona Allende-Piedras Negras |
| | \$56,955 | Caracterización hidrogeoquímica del acuífero Bajo Río Bravo |
| | \$111,812 | Actualización del estudio del acuífero Meoqui-Delicias |
| | \$49,560 | Desarrollo del modelo y base de datos del río Bravo para utilizar en el sistema GIS de la CONAGUA |
| | \$134,800 | Análisis de las posibilidades de reconversión productiva del Distrito de Riego 025 Bajo Río Bravo |
| | \$30,000 | Reglamento para la distribución anual de los volúmenes de extracción en la cuenca del río San Juan |
| | \$170,000 | Diagnóstico de escenarios para el uso sustentable del agua agrícola en el Valle de Mexicali |
| | \$204,874 | Supervisión de la red hidroclimatológica en la cuenca del río Conchos |
| | \$49,973 | Sistema de información para la administración de agua |
| | \$130,000 | Programa sustentable de uso de agua en la cuenca del río Conchos |
| | \$196,868 | Estudio para identificar pérdidas de agua superficial en Baja California y su posible recuperación y usos |
| | \$25,000 | Modernización de la red hidroclimatológica del río Conchos |
| \$300,000 | Actualización del estudio hidrogeológico del acuífero Tijuana | |
| \$142,321 | Estudio de la transferencia intersectorial de derechos de uso de aguas claras por aguas residuales tratadas en el Valle de Juárez | |
| CONAGUA y CAF | \$25,120 | Estudio de recursos hídricos en la frontera norte |
| COFIDAN | \$144,000 | Servicios de consultoría para la estructuración financiera de proyectos en México |
| ITESM/BDAN | \$48,939 | Manual de operaciones |
| Sedesol | \$14,020 | Capacitación del organismo operador de servicios de limpia municipal |
| SEMARNAT | \$57,650 | Plan estratégico para el desarrollo sustentable en la frontera norte |
| | \$125,000 | Implementación del cruce internacional fronterizo Rio Bravo-Big Bend |
| Depto. de Energía de EE.UU. | \$50,000 | Análisis preliminar de factibilidad del proyecto para eficientizar el uso de la energía en México |
| Subtotal Frontera | | \$5,407,080 |

| BAJA CALIFORNIA | | |
|---|-----------|---|
| Baja California | \$167,100 | Diagnóstico para el desarrollo institucional de los sistemas comerciales, telecomunicaciones e informática de PIPCA |
| | \$87,500 | Estudio financiero y logístico de sistemas fotovoltaicos |
| | \$20,000 | Análisis de la política sobre energía renovable y cambio climático, y su potencial aplicación en Baja California |
| Ensenada | \$287,281 | Catastro de redes de agua potable y alcantarillado |
| | \$26,924 | Equipo de cómputo |
| | \$4,966 | Calificación crediticia del organismo operador |
| Mexicali | \$70,016 | Evaluación institucional y financiera |
| Tecate | \$35,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$18,000 | Diagnóstico del sistema de información administrativa |
| | \$200,000 | Diseño final para "Proyecto Río Parque" |
| | \$8,442 | Calificación crediticia del organismo operador |
| | \$9,600 | Calificación crediticia del municipio |
| Tijuana | \$354,809 | Catastro de redes de agua potable y alcantarillado |
| | \$238,219 | Diagnóstico para evaluar la capacidad institucional de la CESPT |
| | \$50,000 | Auditorías para ahorro de energía en maquiladoras |
| Tijuana | \$170,000 | Apoyo institucional para el desarrollo de un proyecto piloto de energía solar en el Hospital de las Californias |
| Estado de Baja California | \$50,000 | Evaluación de Impacto del sistema de alcantarillado sanitario |
| Rio Colorado - Tijuana | \$50,000 | Estudio de eficiencia energética en estaciones de bombeo |
| Subtotal Baja California \$1,847,856 | | |
| CHIHUAHUA | | |
| Ascensión | \$25,000 | Apoyo para la administración del proyecto de residuos sólidos |
| Chihuahua | \$13,455 | Calificación crediticia del municipio |
| Ciudad Juárez | \$246,796 | Estudio de pérdidas y recuperación de agua |
| | \$16,665 | Análisis financiero para el organismo operador |
| | \$450,000 | Catastro de redes de agua y alcantarillado |
| | \$15,000 | Diagnóstico para el proyecto de SUMA |
| | \$19,900 | Revisión técnica para el proyecto de SUMA |
| | \$32,500 | Diseño de las rutas de recolección de residuos sólidos |
| | \$11,212 | Calificación crediticia del organismo operador |
| | \$427,500 | Actualización del padrón de usuarios |
| Juárez | \$15,000 | Calificación Crediticia del Municipio |
| Nuevo Casas Grandes | \$173,476 | Padrón de usuarios y supervisión |
| Ojinaga | \$85,524 | 1. Actualización del padrón de usuarios |
| | | 2. Supervisión para la actualización del padrón de usuarios |
| | \$126,786 | 1. Diagnóstico del servicio de limpia municipal |
| | | 2. Equipo de cómputo |
| | \$5,500 | Revisión del proyecto ejecutivo |
| | \$45,000 | Proyecto ejecutivo del relleno sanitario |
| Palomas | \$23,500 | Actualización del padrón de usuarios |
| Estado de Chihuahua | \$50,000 | Estudio del manejo de la cuenca del río Conchos |
| | \$300,000 | Apoyo institucional para el desarrollo de un proyecto piloto de energía solar |
| Subtotal Chihuahua \$2,082,815 | | |

| COAHUILA | | |
|--|-----------|--|
| Ciudad Acuña | \$31,056 | Diagnóstico y plan de acción |
| | \$34,126 | Evaluación de la eficiencia de equipos electromecánicos |
| | \$219,333 | Padrón de usuarios |
| Piedras Negras | \$241,702 | Padrón de usuarios |
| | \$83,400 | Proyecto ejecutivo del drenaje pluvial |
| Piedras Negras | \$50,000 | Plan de inversión y mejoras para la eficiencia del organismo |
| Saltillo | \$72,250 | Proyecto ejecutivo del relleno sanitario |
| Sabinas | \$11,632 | Estudios geotécnicos y topografía para la rehabilitación de la red de drenaje |
| Subtotal Coahuila \$743,500 | | |
| NUEVO LEÓN | | |
| China - General Bravo | \$101,497 | Diagnóstico del servicio de limpia municipal e implementación de recomendaciones |
| FIDENOR | \$60,060 | Estudio de factibilidad para la generación de energía eólica y solar en la franja fronteriza de NL |
| | \$25,000 | Estudio de factibilidad para la generación de energía eólica en Cerralvo |
| Monterrey | \$747,229 | Estudio del padrón de usuarios para descargas comerciales e industriales |
| | \$150,000 | Estudio de desarrollo y estructuración financiera del proyecto de eficiencia energética |
| SIMEPRODE | \$45,428 | Estudio de regionalización de servicios de limpia municipal |
| Subtotal Nuevo León \$1,129,214 | | |
| SONORA | | |
| Agua Prieta | \$150,572 | Reglamento de limpia municipal |
| | \$47,000 | Proyecto ejecutivo de alcantarillado |
| | | Calificación Crediticia del Municipio |
| Bacoachi | \$30,000 | Proyecto ejecutivo del relleno sanitario |
| Naco | \$34,500 | Actualización del padrón de usuarios |
| | \$25,116 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$50,000 | Estudio de la capacidad administrativa del municipio |
| | \$50,000 | Diseño, administración y supervisión de obras de pavimentación |
| Nogales | \$204,046 | Catastro de la red de agua potable |
| | \$62,135 | Diagnóstico del servicio de limpia municipal |
| | \$6,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$87,823 | Análisis financiero |
| | \$7,245 | Calificación crediticia del municipio |
| | \$128,000 | Proyectos ejecutivos del relleno y de la estación de transferencia |
| | \$10,258 | Calificación crediticia del organismo operador |
| Puerto Peñasco | \$154,999 | 1. Reglamento de limpia municipal |
| | | 2. Sistema de información administrativa, incluyendo equipo y programas de cómputo y capacitación |
| | | 3. Estudio de recolección y transporte de residuos sólidos |
| | | 4. Diagnóstico de programas de cómputo |

| | | |
|------------------------|---|--|
| San Luis Río Colorado | \$88,700 | Análisis financiero del organismo operador |
| | \$120,000 | Evaluación administrativa del servicio de limpia municipal |
| | \$127,500 | Actualización del padrón de usuarios |
| | \$85,000 | Detección de fugas |
| | \$7,998 | Calificación crediticia del organismo operador |
| | \$13,196 | Calificación crediticia del municipio |
| Sonoyta | \$11,591 | Calificación crediticia del municipio |
| 14 COMUNIDADES | \$587,694 | 1. Sistema de información administrativa |
| San Luis Río Colorado | \$19,982 | 2. Definición de equipo de cómputo |
| Puerto Peñasco | \$19,982 | 3. Definición de programa de cómputo |
| Sonoyta | \$317,643 | 4. Equipo de cómputo para 14 comunidades |
| Nogales | | |
| Naco | | |
| Agua Prieta | | |
| Caborca | | |
| Santa Ana | | |
| Magdalena | | |
| Imuris | | |
| Pitiquito | | |
| Altar | | |
| Cananea | | |
| Fronteras | | |
| 3 COMUNIDADES | \$58,546 | Padrón de usuarios |
| San Luis Río Colorado | | |
| Nogales | | |
| Agua Prieta | | |
| 6 COMUNIDADES | \$44,925 | Supervisión para la actualización de los padrones de usuarios |
| San Luis Río Colorado | | |
| Puerto Peñasco | | |
| Sonoyta | | |
| Nogales | | |
| Agua Prieta | | |
| Cananea | | |
| Estado de Sonora | | Desarrollo de la estructura legal de un proyecto solar de 30MW |
| Hermosillo | \$38,000 | Diseño preliminar para una planta de tratamiento de aguas residuales |
| Subtotal Sonora | | \$2,588,451 |
| TAMAULIPAS | | |
| Matamoros | \$218,610 | 1. Capacitación en computación |
| | | 2. Actualización del marco legal |
| | | 3. Análisis financiero |
| | \$42,000 | Estudio del sistema de informática |
| | \$50,000 | Proyecto ejecutivo del relleno sanitario |
| | \$350,000 | Proyecto ejecutivo de la expansión de la planta potabilizadora |
| \$200,000 | Anteproyecto de la ampliación de los sistemas de agua potable y alcantarillado y de la rehabilitación de la planta potabilizadora No. 2 | |

| | | |
|--|-----------|--|
| | \$75,000 | Actualización del plan maestro |
| Nuevo Laredo | \$39,300 | Diagnóstico del organismo operador de agua potable |
| | \$347,805 | Padrón de usuarios y supervisión |
| | \$200,000 | Proyecto ejecutivo de obras de pavimentación |
| | \$15,525 | Calificación crediticia del municipio |
| | | Proyecto ejecutivo de obras de pavimentación |
| Reynosa | \$73,433 | Estudio de pérdidas y recuperación de agua |
| | \$600,000 | Padrón de usuarios |
| | \$75,000 | Actualización del plan maestro |
| Estado de Tamaulipas | | Anteproyecto y factibilidad financiera del acueducto Falcón-Matamoros |
| Universidad Autónoma de Tamaulipas | \$55,000 | Diagnóstico de los recursos eólicos en la franja fronteriza de Tamaulipas |
| Six Municipalities in Coahuila and Tamaulipas (Matamoros, Reynosa, Rio Bravo, Nuevo Laredo, Victoria y Piedras Negras) | \$85,000 | Diseño final para la implementación de mejoras en eficiencia energéticas |
| Jose Silva Sanchez | \$10,000 | Actualización de los proyectos ejecutivos para la rehabilitación del sistema de agua potable |

Subtotal Tamaulipas \$2,436,672

TOTAL MÉXICO \$16,235,587

ESTADOS UNIDOS

ARIZONA

| | | |
|-----------------------|-----------|---|
| Bisbee | \$70,000 | 1. Estudio de tarifas de saneamiento |
| | | 2. Evaluación administrativa |
| Douglas | \$35,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$66,940 | Evaluación institucional del servicio de limpia municipal |
| | \$47,500 | Estudio de tarifas de agua, saneamiento y residuos sólidos |
| Nogales | \$90,000 | Evaluación administrativa |
| | \$35,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$300,000 | Análisis de alternativas de la Planta Internacional de Tratamiento de Aguas Residuales de Nogales |
| | \$42,500 | Actualización del estudio tarifario |
| Patagonia | \$70,000 | 1. Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | | 2. Evaluación administrativa |
| | \$9,000 | Actualización del estudio tarifario de agua y saneamiento |
| | \$70,000 | Proyecto ejecutivo y planimetría de ampliación del relleno |
| | \$45,000 | Análisis financiero del servicio de limpia municipal |
| San Luis | \$45,000 | Estudio de derechos por servicio |
| Somerton | \$40,128 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$5,500 | Actualización del estudio tarifario de agua |
| | \$17,500 | Estudio de derechos por servicio |
| Condado de Santa Cruz | \$20,000 | Estudios del desarrollo del proyecto de conversión de gases de relleno sanitario en energía |
| Welton | \$35,000 | Estudio de tarifas y derechos por servicio |
| Condado de Yuma | \$237,200 | Estudio de factibilidad para la regionalización de los sistemas de agua y saneamiento |
| | \$22,200 | Actualización de términos de referencia del estudio de regionalización |

ya

| | | |
|--|-----------|---|
| | \$200,000 | Proyecto ejecutivo del sistema de alcantarillado |
| Subtotal Arizona \$1,503,468 | | |
| CALIFORNIA | | |
| Brawley | \$21,060 | Estudio tarifario de saneamiento |
| | \$74,500 | 1. Estudio de conservación de agua 2. Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$50,000 | Estudio de tarifas de servicio de limpia municipal |
| | \$13,575 | Recopilación de información para el permiso de estación de transferencia |
| Caléxico | \$20,000 | Estudio de tarifas de saneamiento |
| Heber | \$34,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$44,950 | Evaluación administrativa |
| Condado de Imperial | \$33,267 | Desarrollo de términos de referencia para un estudio de factibilidad de regionalización |
| | \$300,000 | Estudio de factibilidad para la regionalización de los servicios de limpia municipal |
| Palo Verde | \$4,336 | Equipo para los sistemas de facturación y contabilidad |
| San Diego | \$25,000 | Diagnóstico y evaluación de energía limpia del relleno sanitario de la calle Arizona |
| | \$25,000 | Diagnóstico y evaluación de energía limpia del relleno sanitario "South Chollas" |
| Seeley | \$47,300 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| Westmorland | \$38,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| Subtotal California \$730,987 | | |
| NUEVO MÉXICO | | |
| Condado de Doña Ana | \$60,621 | Diagnóstico de facturación y cobranza |
| | \$46,456 | Equipo y sistema contable |
| | \$50,250 | Diagnóstico y evaluación de fuentes de energía limpia |
| Anthony | \$25,000 | Recomendaciones de auditoria energética |
| | \$30,000 | Diagnóstico de recursos de energía limpia y análisis de factibilidad financiera y operativa |
| Subtotal Nuevo México \$212,327 | | |
| TEXAS | | |
| Alton | \$11,457 | Capacitación en el sistema de contabilidad |
| Condado de Cameron | \$106,872 | Estudio para el manejo de residuos sólidos |
| Del Río | \$53,350 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$25,000 | Proyectos ejecutivos del relleno sanitario |
| | \$172,000 | Estudio de pérdidas de agua, modelo hidráulico y estudio tarifario de agua y saneamiento |
| Donna | \$52,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$135,000 | Evaluación administrativa |
| Eagle Pass | \$43,710 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$125,000 | Evaluación del daño a la red de alcantarillado, inventario y análisis de costos |
| El Indio Water Supply Corp. | \$18,000 | Estudio de tarifas de agua potable |

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Condado de El Paso | \$77,500 | Diagnóstico del servicio de limpia municipal |
| Fabens | \$40,915 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| Distrito de Riego de Harlingen | \$100,000 | 1. Evaluación administrativa |
| | | 2. Estudio de facturación y cobranza |
| Condado de Hidalgo | \$83,568 | Evaluación integral del servicio de limpia municipal |
| Condado de Kenedy | \$90,000 | Estudio de factibilidad para la generación de energía eólica |
| La Joya Water Supply Corp. | \$45,000 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$130,000 | Evaluación administrativa |
| La Feria | \$44,250 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$103,329 | Estudio de facturación y cobranza |
| Lower Valley | \$233,154 | Evaluación administrativa |
| | \$40,300 | Estudio de tarifas de agua y saneamiento |
| | \$40,000 | Actualización del estudio tarifario |
| Mercedes | \$176,240 | 1. Estudio de infiltración y afluentes del sistema de alcantarillado |
| | | 2. Catastro de la red de agua potable |
| | | 3. Actualización del inventario de activos |
| | | 4. Estudio de fugas en la red de agua |
| | | 5. Equipo y programas de cómputo |
| | \$42,898 | 1. Estudio tarifario de agua y saneamiento |
| | 2. Análisis de frecuencia de facturación | |
| | \$4,600 | Modelo financiero para el servicio de limpia municipal |
| Pharr | \$200,000 | Proyecto ejecutivo de alcantarillado |
| Presidio | \$25,000 | Estudio de facturación y cobranza |
| | \$7,769 | Equipo de cómputo |
| Raymondville | \$34,500 | Estudio tarifario de agua y saneamiento |
| Roma | \$177,220 | Evaluación administrativa |
| | \$75,000 | 1. Estudio tarifario de agua y saneamiento |
| | | 2. Sistema de facturación y cobranza |
| San Benito | \$38,250 | Estudio tarifario de agua y saneamiento |
| | \$10,500 | Actualización del estudio tarifario de agua y saneamiento |
| Santa Rosa | \$110,093 | 1. Estudio de tarifas de agua potable |
| | | 2. Análisis de facturación y cobranza |
| | \$47,500 | Revisión técnica del proyecto de calidad del aire para el ingenio azucarero |
| Condado de Starr | \$50,000 | Diagnóstico integral del servicio de limpia municipal |
| Condado de Terrell | \$29,240 | Estudio tarifario de saneamiento |
| Texas Ombudsman Plan | \$53,682 | Programa de comunicación y actividades relacionadas con el proyecto de las conexiones |
| Tornillo | \$32,400 | Estudio tarifario de agua y saneamiento |
| El Paso | \$24,365 | Mejoras para el sistema de saneamiento |
| Lower Valley Rio Grande | \$35,000 | Auditoria de Agua |
| Condado de El Paso | \$50,000 | Actualización del sistema maestro de agua y drenaje |
| Condado de Webb | \$40,500 | Estudio tarifario de agua potable |

Subtotal Texas \$3,035,162

TOTAL ESTADOS UNIDOS \$5,481,945

BDAN

| | | |
|---------------------------|-----------|--|
| BDAN | \$10,000 | Evaluación del programa PRODIN |
| | \$25,000 | Evaluación del programa UMI |
| | \$60,004 | Estudio de escenarios en materia de infraestructura, energía y medio ambiente de la frontera |
| | \$50,000 | Asesoría financiera para proyectos de planeación municipal |
| | \$30,000 | Estudio de incentivos fiscales en proyectos de energía en México |
| | \$50,000 | Estudio para identificar soluciones para la operación de un relleno sanitario |
| | \$195,000 | Desarrollo del Instituto para la Administración Municipal |
| | \$300,000 | Análisi de Cruces y Puentes Internacionales entre Mexico y Estado Unidos |
| | \$300,000 | Alternativa y revisión de ingeniería del sistema pluvial |
| | \$50,000 | Plan estratégico para la industria solar en México |
| Subtotal BDAN | | \$1,070,004 |
| TOTAL PROYECTOS AT | | \$22,787,536 |

*AIRE = Calidad del aire AP = Agua potable CA = Conservación de agua DP = Drenaje pluvial ENE = Energía limpia RS = Residuoas sólidos