

II Foro Fronterizo de Infraestructura Verde

Resiliencia y competitividad para ciudades de la frontera México-Estados Unidos



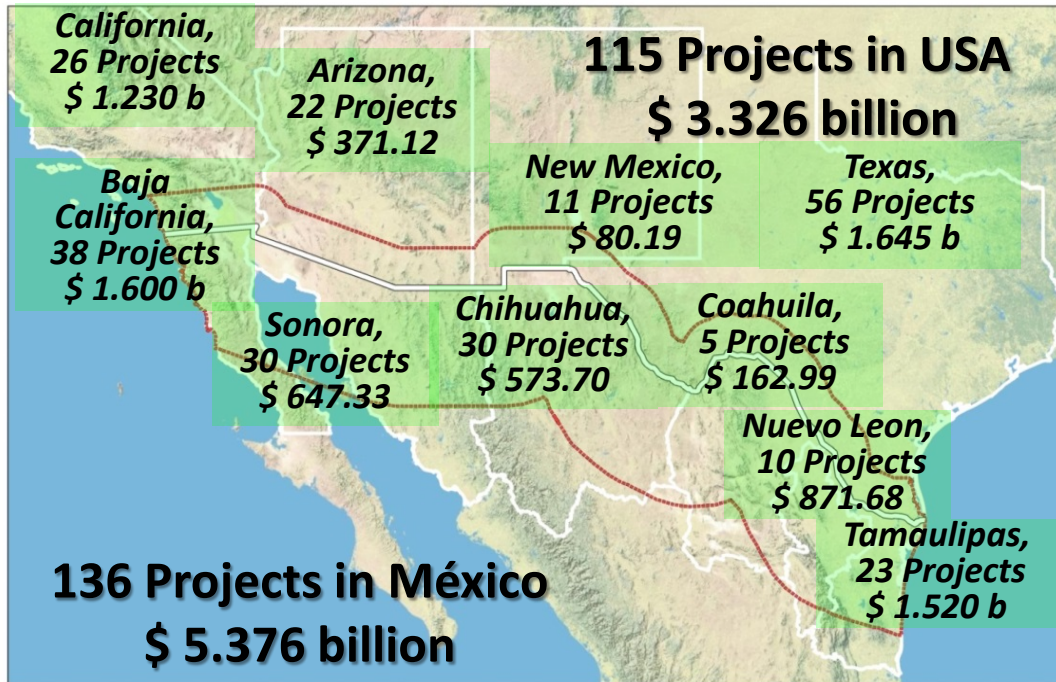
SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza
Border Environment Cooperation Commission



Certified Projects and Technical Assistance



BECC Technical Assistance

(million dollars)

- 72 Communities in Mexico \$16.50
- 93 Communities in USA \$29.62
- PDAP/BECC Tech. Assistance from 1995 to 2015= \$46.12
- Approx. 85% of these funding have resulted in implemented or in-progress projects.

Border 2012 and 2020 Programs

(million dollars)

- 2005-2015: \$10.80

NADB Technical Assistance

(million dollars)

- \$21.70 for 222 studies in 102 communities

Certified projects	251
Total investment (billion dollars)	\$8.702
NADB financing* (billion dollars)	\$2.249
Benefited population (million)	17.5
Projects financed by NADB*	197

*Only active contracts, including grants

Beneficios Sociales y Ambientales



141 Proyectos de Agua y Aguas Residuales

Mejor tratamiento y distribución de agua potable y recolección y tratamiento de aguas residuales para el beneficio de más de **12.9 millones de residentes** fronterizos; **20.5 m³/segundo** de aguas residuales reciben tratamiento.

23 Proyectos de Manejo de Residuos Sólidos

2.9 millones de residentes fronterizos con mejores servicios de recolección y disposición de residuos y menores riesgos a la salud; **1,550 ton/día** se disponen correctamente.

12 Proyectos de Calidad del Aire

7.5 millones de residentes con menor exposición al aire contaminado por tráfico vehicular y calles sin pavimentar. Eliminación de **170,000 toneladas anuales de PM₁₀**.

26 Proyectos de Conservación de Agua

Ahorros estimados de **456 millones de m³/año**, equivalentes a la dotación de **4 millones de personas**.

27 Proyectos de Energía

Eliminación de **2.47 millones de toneladas de CO₂-e por año** por reducción de GEI y sustitución de combustibles fósiles. Generación anual de **4,504 GW-hora** de energía de fuentes renovables con **1,562 MW** instalados.

INVERSION

N
E
C
E
S
I
D
A
D

R
E
S
U
L
T
A
D
O
S



21 Plantas potabilizadoras y **41** Sistemas de distribución de agua potable



62 Plantas de tratamiento de aguas residuales y **99** Sistemas de drenaje



16 Rellenos sanitarios construidos o ampliados y **12** Tiraderos clausurados



9.0 millones de metros cuadrados pavimentados

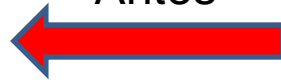


1,562 MW_{AC} de capacidad en energías renovables. Emisiones de CO₂ evitadas, equivalentes al retiro de **517,000** automóviles.

Ejemplos



Antes



Después



Watershed Management Group



<http://www.construccion-y-reformas.vilssa.com/articulos/ti-pos-de-pavimentos-ecologicos>



Barcelona

San Francisco



Antes



Después

Problemas que Atiende – Agua Pluvial



Rubén Villalpando y cortesía de la Secretaría de Seguridad Pública Municipal, 6 Agosto 2006
<http://www.jornada.unam.mx/2006/08/06/index.php?section=politica&article=035n1est>



Ernesto Rodríguez, El Diario de Juárez, 25 Sept. 2013, calle Ejercito Nacional
http://diario.mx/Local/2013-07-25_2c63e372/cierran-por-inundacion-un-tramo-de-la-ejercito-nacional/

Problemas que Atiende – Aire



Visibilidad casi nula para conductores y mala calidad de aire para Ciudad Juárez. Foto: El Mexicano, 14 de abril de 2012,
<http://www.oem.com.mx/elmexicano/notas/n2505355.htm>



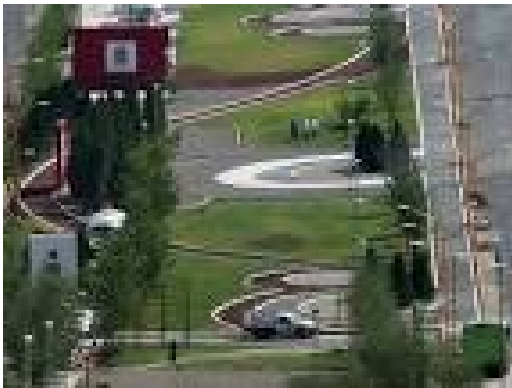
Juan Antonio Castillo / José Luis González, sábado, 14 de abril de 2012,
<http://www.nortedigital.mx/article.php?id=9034>



Foto: Lucio Soria, 19 Diciembre 2012, http://diario.mx/Local/2012-12-19_220dafd8/juarez-bajo-tierra

Problemas que Atiende – Salud Pública





Línea Verde del Municipio de Aguascalientes