

FICHA TÉCNICA DE CIERRE DEL PROYECTO

Nombre del proyecto: Proyecto de calidad del aire y pavimentación en Puerto Peñasco, Sonora

Certificación: Jun-06



Ubicación: Puerto Peñasco, Sonora

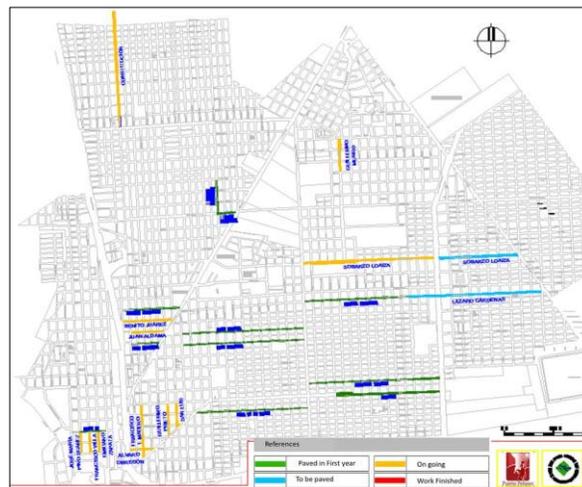
Obra terminada: Dic-08

Sector: Calidad del aire

Informe de cierre: May-13

Condiciones previas al proyecto

El proyecto era imperativo para lograr reducir la concentración de partículas PM10 en la cuenca atmosférica de Puerto Peñasco. De no instrumentar el proyecto, hubiera continuado la dispersión de partículas PM10 en la atmósfera y se seguiría exponiendo a la población al riesgo de enfermedades respiratorias. Esta situación representaba un grave problema de salud, ya que durante el verano, cuando el suelo se encuentra seco por falta de lluvia, el tránsito de automóviles y los vientos frecuentes en la región, provocaban que las partículas más finas de suelo permanecieran suspendidas en el aire y se convirtieran en un foco potencial de enfermedades de las vías respiratorias y alergias, principalmente entre la población infantil, adultos jóvenes y personas de edad avanzada.



Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto era reducir las emisiones nocivas aumentando la cobertura de pavimentación, así como mejorar la infraestructura vial, a fin de reducir las partículas de polvo en suspensión (PM10) y las emisiones vehiculares y de esta manera mejorar la calidad del aire y la salud de la población.

Alcance del proyecto

El proyecto consistió en pavimentar vialidades sin cobertura de pavimentación, utilizando concreto asfáltico. El proyecto planteaba un programa de pavimentación a dos años (237,634 m²) e incluía la rehabilitación de líneas de agua potable y alcantarillado, la construcción de alcantarillado pluvial en caso necesario, y otras tareas relacionadas con la obra.

Inversión real: \$(MDP)	50.59M
Crédito del BDAN:	42.25M
Otras fuentes:	8.34M

Inversión prevista: \$(MDP)	Al certificar	Variación
Crédito del BDAN:	25M	17.25M
Otras fuentes:	12.5M	(4.16M)
Fideicomiso del Puente del Río Colorado:	12.5M	(12.5M)
Total:	50M	0.59M

Otras fuentes: Fondos Municipales

Población beneficiada:	5,600
-------------------------------	--------------

Resultados

Efectos	Indicadores	Meta	Real
Reducción de las emisiones de PM10.	Superficie pavimentada	237,634 m ²	252,668 m ²
	Cálculo de emisiones de PM10 evitadas	130 ton/año	131 ton/año
Aumento en la cobertura de pavimentación.	Cobertura de pavimentación en la ciudad	21.13%	21.36%

Productos	
Superficie con pavimentación de concreto asfáltico	252,668 m ² (15.16 km)
Vialidades pavimentadas en el primer año	104,092 m ²
Vialidades pavimentadas en el segundo año	133,542 m ²

Aportaciones importantes del proyecto
Aumento de **17.56%** a **21.13%** en la cobertura de pavimentación.

