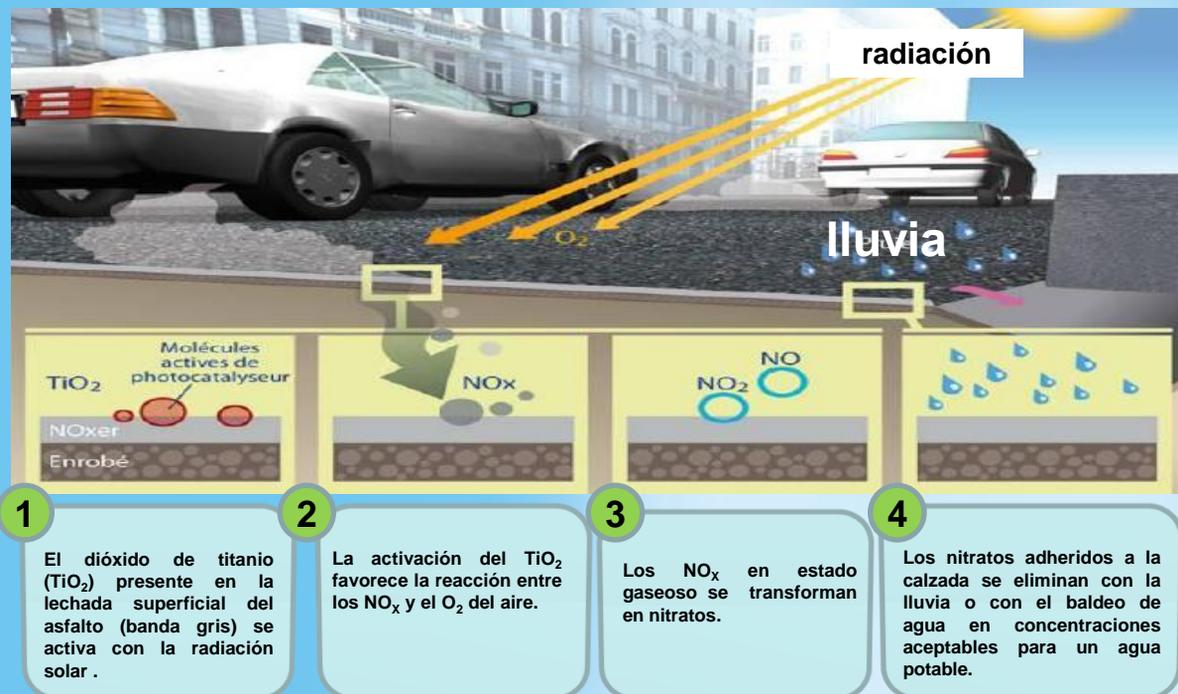


Reducción de contaminación de coches mediante la aplicación de asfalto ecológico

El principal objetivo del proyecto es mejorar la calidad del aire urbano de Durango actuando sobre los contaminantes emitidos por el tráfico. Controles previos identificaron la avenida Montevideo como una zona sensible debido a las altas intensidades de tráfico y unos niveles de NO_2 que superaban los $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Aprovechando las obras de reurbanización planificadas con anterioridad, en Ayuntamiento decidió poner en marcha una actuación pionera en la mejora de la calidad del aire urbana, la aplicación de un asfalto capaz de descontaminar los óxidos de nitrógeno.

¿ Cómo funciona el asfalto NOxer?

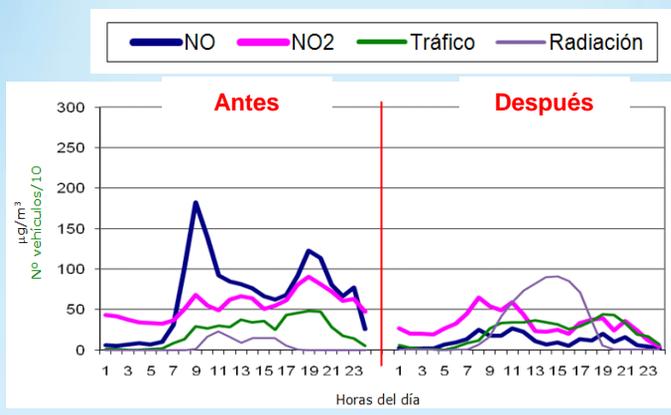


Resultados de la evaluación

- La actuación de mejora llevada a cabo permite cumplir con los objetivos europeos de la calidad del aire (Directiva 2008/50/CE) en la avenida Montevideo, zona identificada como sensible debido al intenso tráfico que presenta.
- Se cuantifica en un 50% la reducción media en las concentraciones de óxidos de nitrógeno, lo cual justifica la actuación de mejora realizada.



Aplicación del NOxer.



Análisis comparativo de dos días asimilables.

- Las variaciones en la eficacia purificadora del asfaltado NOxer se relaciona con los niveles de radiación, de forma que se registra una descontaminación máxima durante el verano.
- Uno de los principales beneficios del asfalto NOxer es la minimización de las situaciones críticas que provoca el monóxido de nitrógeno (NO).