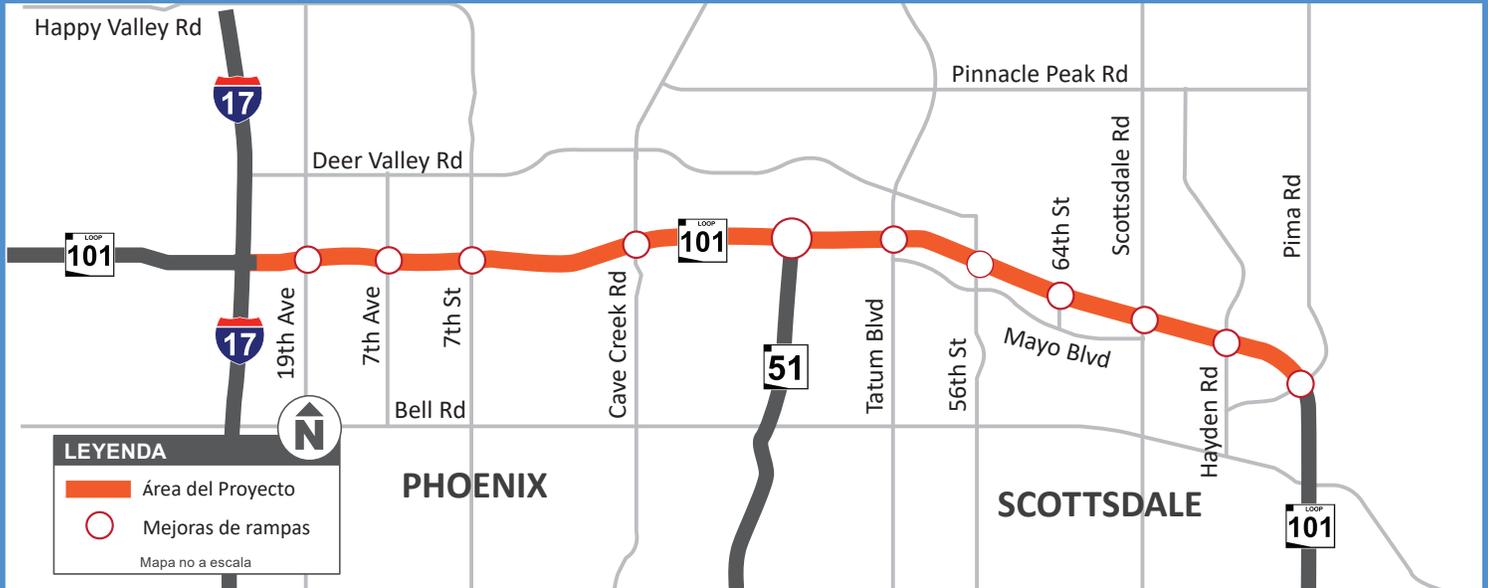


PULIDO DIAMANTADO

ADOT intenta utilizar la técnica Pulido Diamantado para rehabilitar la superficie de la Loop 101 (Autopista Pima) desde la Interestatal 17 a Pima Road en conjunto con el proyecto de mejoras.



En la foto a la derecha: ADOT utilizó pulido diamantado para reemplazar secciones de la Loop 202 (Autopista Santan) en Chandler.



Menos costo, menos impacto, menos mantenimiento

El asfalto engomado dura aproximadamente **10 a 15 Años**



Se desgasta con el tiempo debido al tráfico y los elementos. El pulido diamantado es una solución más duradera. El pulido diamantado puede llevarse a cabo en cualquier época del año, de día o de noche, y requiere menos cierres de carriles. El asfalto engomado es sensible a la temperatura, por lo que pavimentar en el Valle sólo puede ocurrir en un marco de tiempo establecido en la primavera y el otoño. La pavimentación también puede requerir cierres a corto plazo de la autopista.

Un viaje sereno y silencioso

Los conductores disfrutarán de un viaje sereno y silencioso ya que se compara con una nueva superficie de asfalto engomado. Los niveles de ruido en el asfalto engomado aumentan a medida que envejece y se desgasta. Esto no ocurre en una carretera donde se ha utilizado la técnica de pulido diamantado.



Ahorros \$\$\$

Entre
2020 y 2024

los costos de reemplazo del asfalto engomado y el mantenimiento del pavimento para las carreteras en el Condado Maricopa se estiman en casi

\$200 MILLONES
de dólares

Se prevé que el número
aumente

300%

entre

2025 y 2029

a casi

\$800 MILLONES

de dólares

para reemplazar el asfalto engomado en las carreteras de todo el Condado Maricopa.



El pulido diamantado podría ahorrar millones de dólares en costos de rehabilitación de pavimentos en los próximos años y liberar fondos para futuras mejoras en las autopistas. También podría eliminar la necesidad de reemplazar continuamente el asfalto engomado.

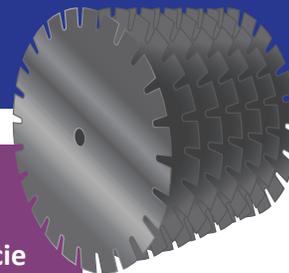
Cómo funciona la técnica del Pulido Diamantado



Cuchillas de Diamante

Las cuchillas de diamante estrechamente espaciadas eliminan aproximadamente $\frac{1}{4}$ de pulgada de una fina capa de la superficie de la carretera.

La superficie del camino tiene una textura uniforme y suave. De cerca, la superficie de la carretera en la que se utiliza la técnica de pulido diamantado se mira aterciopelada. Las pequeñas ranuras corren en la misma dirección que la superficie en que se conduce.



Asfalto Engomado

Pequeñas Ranuras

