

Proyecto POLYMIX

Residuos poliméricos en mezclas asfálticas: una alternativa de aumentar la sostenibilidad de las carreteras

Estado: EN EJECUCIÓN

Convocatoria: LIFE 10 ENV ES 516

OBJETIVOS

Demostración de las ventajas técnicas y medioambientales de nuevas mezclas asfálticas mediante la incorporación de residuos poliméricos y caucho proveniente de neumáticos fuera de uso.

RESULTADOS ESPERADOS

Aplicación de nuevas mezclas asfálticas en tramo de prueba de 2 km en carretera Comunidad de Madrid.

Nuevas mezclas asfálticas con mejores propiedades físicas y mecánicas por la adición del residuo polimérico.

Reducción del número de residuos plásticos en vertedero y disminución de su impacto ambiental.

Beneficio económico: uso de subproductos del reciclado de plásticos →→ reducción del coste asociado a la producción del asfalto.

Incremento del valor añadido de las nuevas mezclas asfálticas.

Contribución a los manuales sobre contratación pública ecológica.



AIMPLAS
INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL PLÁSTICO

www.aimplas.es



www.unican.es



www.madrid.org



acciona
Infraestructuras

www.acciona.es

reciclado@aimplas.es