

www.liferefibre.eu



info@liferefibre.eu



www.liferefibre.eu



El proyecto LIFE REFIBRE recuperará los residuos de palas de aerogeneradores para mejorar el firme asfáltico.

España es el segundo país europeo y el cuarto a nivel mundial con más aerogeneradores implantados.

El proyecto LIFE REFIBRE surge para dar solución al problema ambiental que supone la acumulación de una enorme cantidad de residuos de palas de aerogeneradores en vertedero, las cuales no son biodegradables y ocupan un gran volumen debido a su tamaño, lo que supone un problema en los vertederos.

El proyecto LIFE REFIBRE propone desarrollar una gestión integrada de estos residuos una vez finalizada su vida útil, con un doble objetivo: por un lado, promover la reciclabilidad completa y de alta calidad de uno de sus compuestos, la fibra de vidrio (PRFV); y por otro, dotarles de un segundo ciclo de vida para una aplicación de alto valor añadido: su incorporación al aglomerado asfáltico.

LIFE REFIBRE

Pavimentos asfálticos de alto valor añadido con fibra de vidrio procedente del reciclaje sostenible de las palas de aerogeneradores

Otra vida para las fibras de vidrio de las palas de aerogenerador

Socios LIFE REFIBRE

BLASGON

[CENTRO TECNOLÓGICO] **CARTIF**

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCION DE CASTILLA Y LEON

incosa
Investigación y Control de Calidad S.A.

sgc
sangregorio
CONSTRUCCION





“

El Proyecto Europeo **LIFE REFIBRE** (LIFE16 ENV/ES/000192) ha sido aprobado en la convocatoria 2016 del Programa LIFE. LIFE es el instrumento financiero de la UE de apoyo a proyectos de conservación del Medio Ambiente y de la Naturaleza en toda la UE.

El Instituto de la Construcción de Castilla y León, junto con Blasgon, el Centro Tecnológico CARTIF, Incosa, y Contratas y Obras San Gregorio, han puesto en marcha este proyecto para valorizar y cerrar el ciclo de vida de residuos de palas de aerogeneradores.

La duración del proyecto LIFE REFIBRE es de 3 años, empezando el 01/10/2017 y finalizando el 30/09/2020.

A través del proyecto LIFE REFIBRE, **se diseñará y construirá un prototipo innovador y exclusivo para el reciclaje de palas de aerogeneradores con el objetivo de obtener las fibras de vidrio.** Estas fibras **serán introducidas en mezclas asfálticas para la construcción de 1.500 metros de firme asfáltico**, que será monitorizado y analizado para comprobar la mejora de sus propiedades mecánicas. Los socios del proyecto prevén mejoras como el aumento de su durabilidad y resistencia a la deformación y a la fatiga, o la reducción de acciones de mantenimiento.

LIFE REFIBRE conseguirá cerrar el ciclo de vida de estos residuos, dotando de un gran valor añadido tanto al residuo como a la nueva aplicación resultante.

A lo largo de estos tres años también se llevará a cabo la evaluación ambiental, social y económica con el fin último de poder replicar sus resultados en otros países.

”

Proyecto financiado por la Comisión Europea a través del programa LIFE



Presupuesto total proyecto: 1.789.539 €

Contribución financiera EU: 1.073.187 €

Duración del proyecto: 01/10/2017 – 30/09/2020

