



SIGNUS junto a las empresas de Gestión de Neumáticos de Aragón **GESNEUMA**, **INDUGARBI**, **Reciclado de neumáticos de Andalucía RENEAN**, **Valoriza Servicios Medioambientales**, integrantes todos ellos de la Plataforma para el Fomento del Caucho Reciclado de Neumáticos y con la colaboración de **Aglomerados los Serranos (grupo Eiffage)** **PAVASAL** y **Proas (Cepsa)**, ponen en marcha esta jornada técnica con carácter gratuito para acercar a empresas y administración a conocer la ventajas técnicas, ambientales y económicas de la utilización del polvo de caucho procedente de los neumáticos fuera de uso, en las mezclas bituminosas.

Jornada Gratuita.

Celebración de la Jornada: Hotel Meliá Valencia
Avenida Cortes Valencianas 52
46015, Valencia

El aforo es limitado, se requiere confirmación por mail antes del 19 de abril a través de Boletín de Inscripción
info@signus.es, +34 91 768 07 66

EMPRESAS INTEGRANTES DE LA PLATAFORMA PARA EL FOMENTO DEL CAUCHO RECICLADO DE NEUMÁTICOS



SIGNUS Ecovalor, S.L.

C/ Caleruega, 102, 5^a

28033 Madrid

T: +34 91 768 07 66

www.signus.es



Jornada Técnica

Mezclas bituminosas con polvo de neumático. Una solución técnica y ambiental.



Valencia, 23 de abril de 2013

Con la colaboración:





Jornada Técnica: Mezclas bituminosas con polvo de neumático. Una solución técnica y ambiental.

Presentación



La gestión de los neumáticos fuera de uso en toda España ha supuesto para SIGNUS, un importante reto logístico.

Desde la entrada en funcionamiento del Real Decreto 1619/2005 sobre gestión de neumáticos fuera de uso y la prohibición del vertido de neumáticos establecida en el Real Decreto 1481/2001, se han venido sucediendo una serie de avances en la gestión de los neumáticos fuera de uso, que han permitido tratar correctamente de la totalidad de los neumáticos fuera de uso generados en nuestro país.

La apuesta constante del sistema integrado de gestión dirigido por SIGNUS, por el desarrollo de la valorización material y el fomento de las aplicaciones del empleo del caucho en distintos usos, exige un esfuerzo constante de promoción en diferentes áreas de trabajo que permita el posicionamiento de los materiales obtenidos de la transformación del residuo en valiosos recursos, capaces de aportar valor añadido a las numerosas aplicaciones de las que forma parte.

En particular, uno de los mayores retos que la Plataforma para el Fomento del Caucho Reciclado de Neumáticos, de reciente creación, se plantea es la utilización del polvo de neumático de forma generalizada en el sector de las mezclas bituminosas, teniendo en cuenta que el uso del polvo de neumático en esta aplicación es una de las que mayor valor añadido aporta, confiriendo a las mezclas bituminosas unas características técnicas superiores, con la consiguiente mejora, entre otros, de los ciclos de vida de los pavimentos, sin olvidar que además todo ello representa ventajas ambientales importantes.

Objetivos

Se plantea como principal objetivo de la jornada dar a conocer las distintas alternativas de empleo de polvo de caucho procedente de los neumáticos fuera de uso para la modificación de betunes y mezclas bituminosas a través de la experiencia acumulada de las empresas con tradición en estos usos y las Universidades que han venido desarrollando diversos proyectos de investigación en los últimos años.

Durante la jornada se explicará brevemente la situación de la gestión del neumático en España y en que consisten los materiales adecuados para su utilización en mezclas bituminosas, destacando las variables que intervienen en la elaboración y las propiedades de los mismos. Se describirán los principales procesos de obtención de mezclas bituminosas con polvo de neumático.

Asimismo se pondrán de manifiesto las propiedades generales y especiales que tienen este tipo de mezclas y sus aplicaciones recomendadas, remarcando las diferencias que presenta su empleo en comparación con mezclas bituminosas convencionales.

Dirigido

- Directores de obra y técnicos de carreteras e infraestructuras de las administraciones con competencias en la materia, Ayuntamientos, Diputaciones, Consejerías de Infraestructuras.
- Técnicos de los departamentos de Medio Ambiente de las Administraciones.
- Directivos y técnicos de empresas fabricantes de mezclas bituminosas.
- Empresas de ingeniería/consultoría en materia de ingeniería civil e infraestructuras.
- Investigadores, docentes de entidades y organismos públicos relacionados con ingeniería y obra pública.

Programa

9:00 – 9:15 Recepción de los participantes

9:15 – 9:25 Apertura de la Jornada

Sr. D. Jesús M^a Núñez, Director General de SIGNUS Ecovalor S.L.

9:25 – 9:40 La gestión de los neumáticos fuera de uso. Un problema resuelto.

Sr. D. Román Martín, Director de Relaciones Institucionales de SIGNUS Ecovalor S.L.

9:40 – 10:00 Modificación de betunes por vía húmeda.

Sr. D. Juan Gallego, Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid, UPM

10:00 – 10:30 Betunes modificados con caucho en central . La Experiencia de CEPSA PROAS

Sr. D. Vicente Pérez - Director Técnico de PROAS S.A.

10:30 – 10:50 Pausa para café

10:50-11:20 Modificación de mezclas bituminosas con polvo de neumático por vía seca.

Sr. D. José Manuel Berenguer, Director Calidad de Aglomerados Los Serrano S.A. (grupo EIFFAGE)

11:20 – 11:50 La experiencia de PAVASAL en la utilización de Mezclas Bituminosas con polvo de neumático.

Sr. D. Jesús Felipe, Director Técnico de PAVASAL

11:50 – 12:05 Producción del polvo de NFU: especificaciones de los materiales.

Sra. Dña. Leticia Saiz, Técnico de Desarrollo de Mercados de Valorización SIGNUS Ecovalor S.L.

12:05 – 12:30 Guía para la fabricación de betunes con Caucho

Sr. D. Juan Gallego, Profesor Titular de la Universidad Politécnica de Madrid,

12:30 – 13:00 Ventajas Técnicas, Ambientales y Económicas derivadas de la utilización de mezclas bituminosas con polvo de neumático.

Sr. D. José M^a Bermejo, Director de Desarrollo de Mercados de Valorización SIGNUS Ecovalor S.L.

13:00 Clausura de la Jornada

Sr. D. Vicente Tejedo Tormo Director General de Calidad Ambiental de la Generalitat Valenciana.

13.15 – 14:30 Traslado en autobús y visita a la planta de PAVASAL en la localidad de Ceste (Valencia)

14:30 Comida (a la finalización de la visita está prevista la invitación a los asistentes a una comida)