

## Presentación

Los caminos agrícolas, rurales, forestales, las vías de servicio de canales, carreteras, etc., las vías pecuarias, los caminos de parques de aerogeneración o huertos solares, etc., no han recibido tradicionalmente la atención técnica que merecen, quedando su dimensionamiento y ejecución, en muchos casos, encomendado a la buena práctica de los técnicos encargados de proyecto y obra.

Cabe recordar que la red de vías de baja intensidad de tráfico (IMD<50 pesados/día) supera en longitud a la de autopistas y carreteras para tráficos elevados, a pesar de lo cual, los firmes empleados en estas vías, por lo general, son de escasa durabilidad, requiriendo intervenciones frecuentes de reposición y refuerzo.

Esto, unido a las dificultades de inversión en mantenimiento y a las solicitudes ambientales que en muchos casos los exponen a la erosión (fuertes pendientes, zonas inundables, etc.) propician que se den situaciones de mala conservación generalizada.

Por ello, es vital la correcta elección de la solución y su dimensionamiento, para garantizar una infraestructura económica, durable, adaptada al uso y sostenible.

La presente jornada técnica pretende analizar, desde un punto de vista práctico, las recomendaciones de diseño y ejecución para la estabilización y el reciclado de caminos, así como presentar experiencias de interés.

## Organizan



## Colaboran



Jornada técnica sobre

## ESTABILIZACIÓN Y RECICLADO

de caminos rurales, agrícolas y  
forestales

*Bilbao, 24 de Octubre de 2013*



## Lugar de celebración

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia  
C/Geldo Edificio 700  
E-48160 Derio (Bizkaia)

## Inscripción

Para formalizar la inscripción se deben seguir las indicaciones del formulario que encontrará en [www.coiaanpv.org](http://www.coiaanpv.org). Para cualquier consulta puede contactar con la secretaria de la jornada en el correo electrónico [secretario.adjunto@coiaanpv.org](mailto:secretario.adjunto@coiaanpv.org) o llamando al 976 23 03 88

La inscripción se hará efectiva una vez realizada la transferencia de la cuota a la cuenta de Caja Ingenieros nº 3025/0013 /61/1400003123, indicando en el concepto el nombre del inscrito.

**Cuota de inscripción: 50 €** (IVA inc.)

**Cuota reducida: 35 €** (IVA inc.) miembros o asociados de entidades organizadoras y colaboradoras, desempleados y estudiantes registrados.

## Documentación

Se entregará a los asistentes **documentación** digital sobre los temas tratados, así como **certificado de asistencia**.

## Programa técnico

9:00 – 9:15 h **Recepción de asistentes**

9:15 – 9:30 h **Presentación y apertura de la jornada**  
Representante del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Aragón , Navarra y País Vasco  
Iñaki Zabala Zuazo. IECA Tecnología

9:30 – 10:15 h  
**La técnica de la estabilización de suelos y el reciclado de firmes in situ con cemento.**  
Sergio Carrascón Ortiz

10:15 – 11:00 h  
**Recomendaciones para el proyecto de caminos estabilizados y reciclados. Dimensionamiento y estudio económico.**  
Iñaki Zabala Zuazo

11:00 – 11:30 h **Pausa - Café**

11:30 – 12:15 h  
**Procedimientos de ejecución, maquinaria y control de calidad de caminos estabilizados y reciclados.**  
Miguel López Bachiller

12:15 – 13:00 h  
**Experiencias de caminos estabilizados y reciclados en España.**  
Santiago Cano Hurtado

13:00 – 13:30 h  
**Pavimentos de hormigón compactado HCR. Una solución con gran sostenibilidad.**  
Iñaki Zabala Zuazo

13:30 – 13:45 h  
**Mesa redonda: Construcción y conservación de la red de caminos. Como optimizar los recursos.**  
Modera. *Por confirmar*

## Ponentes

Sergio Carrascón Ortiz. Director de la zona Noreste y Canarias de IECA Tecnología

Iñaki Zabala Zuazo. Director de la zona Norte de IECA Tecnología

Miguel López Bachiller. Presidente de ANTER

Santiago Cano Hurtado. Ex-Gerente de Infraestructuras. Dirección Técnica de TRAGSA

## Dirigido a:

Técnicos que proyecten o ejecuten:

- obras agrarias en general
- obras lineales (carreteras, canales, encauzamientos, etc.) y sus vías de servicio
- caminos rurales o forestales
- parques de generación de energía

Y, en general, a Ingenieros Agrónomos, de Montes, de Minas, Agrícolas, de Caminos, de Obras Públicas, etc., así como a estudiantes de estas titulaciones y técnicos o trabajadores de empresas consultoras y constructoras y de la administración pública.

