JORNADA “GEOSINTÉTICOS, ECONOMÍA CIRCULAR Y RECICLAJE EN OBRA”



Santiago de Compostela, 10 de diciembre de 2026

Ciudad de la Cultura

Organiza:

XUNTA DE GALICIA

Xacobeo 2027

igs Spain

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
CEDEX

Colabora:

ATARFIL

HUESKER
Ideas. Ingenieros. Innovación.

STRATA

RENOLIT
Rely on it.

SOLMAX

MINERALS TECHNOLOGIES
CETCO

GEOTEXAN

Jornada técnica: Geosintéticos, economía circular y reciclaje en obra

La Xunta de Galicia, el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) e IGS España organizan la jornada técnica **«Geosintéticos, economía circular y reciclaje en obra»**, un encuentro destinado a promover el conocimiento, el intercambio de experiencias y la difusión de soluciones innovadoras para avanzar hacia una construcción más sostenible.

La jornada abordará el papel de los geosintéticos en la ingeniería civil y su contribución a la optimización de recursos, la mejora de las prestaciones de las infraestructuras y la reducción de los impactos ambientales asociados a la construcción. Asimismo, se analizarán las oportunidades que ofrece la economía circular en el ámbito de la obra pública, con especial atención a la reutilización de materiales, el reciclaje y la valorización de residuos de construcción y demolición.

A través de las aportaciones de expertos y profesionales del sector, se presentarán aplicaciones prácticas, experiencias y criterios técnicos orientados a favorecer la incorporación de materiales reciclados y soluciones con geosintéticos, garantizando su calidad, seguridad, durabilidad y adecuación a los requisitos de cada proyecto.

Esta iniciativa pretende fomentar la colaboración entre las administraciones públicas, los centros de conocimiento y el sector empresarial, contribuyendo a impulsar infraestructuras más eficientes y resilientes, en consonancia con los principios de sostenibilidad y economía circular.

La jornada constituye, en definitiva, una oportunidad para compartir conocimientos, identificar nuevas oportunidades de aplicación y avanzar hacia un modelo de construcción en el que la innovación, el aprovechamiento de los recursos y la protección del medio ambiente sean elementos fundamentales.

La jornada se celebrará en la **Cidade da Cultura de Galicia, en Santiago de Compostela**, un espacio de referencia para el encuentro, la difusión del conocimiento y el intercambio de ideas. Su carácter innovador y su proyección cultural la convierten en un marco idóneo para acoger esta iniciativa, que busca impulsar el diálogo entre los distintos agentes del sector y promover soluciones constructivas más sostenibles, eficientes y comprometidas con el futuro de las infraestructuras.

Xornada técnica: Xeosintéticos, economía circular e reciclaxe en obra

A Xunta de Galicia, o Centro de Estudos e Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) e IGS España organizan a xornada técnica **«Xeosintéticos, economía circular e reciclaxe en obra»**, un encontro destinado a promover o coñecemento, o intercambio de experiencias e a difusión de solucións innovadoras para avanzar cara a unha construción máis sostible.

A xornada abordará o papel dos xeosintéticos na enxeñaría civil e a súa contribución á optimización de recursos, á mellora das prestacións das infraestruturas e á redución dos impactos ambientais asociados á construción. Así mesmo, analizaranse as oportunidades que ofrece a economía circular no ámbito da obra pública, con especial atención á reutilización de materiais, á reciclaxe e á valorización de residuos de construción e demolición.

A través das achegas de persoas expertas e profesionais do sector, presentaranse aplicacións prácticas, experiencias e criterios técnicos orientados a favorecer a incorporación de materiais reciclados e solucións con xeosintéticos, garantindo a súa calidade, seguridade, durabilidade e adecuación aos requisitos de cada proxecto.

Esta iniciativa pretende fomentar a colaboración entre as administracións públicas, os centros de coñecemento e o sector empresarial, contribuíndo a impulsar infraestruturas máis eficientes e resilientes, en consonancia cos principios de sostibilidade e economía circular.

A xornada constitúe, en definitiva, unha oportunidade para compartir coñecementos, identificar novas oportunidades de aplicación e avanzar cara a un modelo de construción no que a innovación, o aproveitamento dos recursos e a protección do medio ambiente sexan elementos fundamentais.

A xornada celebrarase na **Cidade da Cultura de Galicia, en Santiago de Compostela**, un espazo de referencia para o encontro, a difusión do coñecemento e o intercambio de ideas. O seu carácter innovador e a súa proxección cultural convértena nun marco idóneo para acoller esta iniciativa, que busca impulsar o diálogo entre os distintos axentes do sector e promover solucións construtivas máis sostibles, eficientes e comprometidas co futuro das infraestruturas.

PROGRAMA

9:30 – 10:00 Registro de asistentes

10:00 – 10:20 Inauguración.

-Rosario Solera. Presidenta Capítulo Español IGS. Coordinadora de Programa Técnico Científico Laboratorio Central de Estructuras y Materiales. CEDEX

-Nicolás Vázquez Iglesias. Conselleiro de Medio Ambiente e Cambio Climático. XUNTA DE GALICIA

10:20 – 10:40 **"Del residuo a la obra: Usos y barreras para la incorporación de áridos reciclados en Galicia".** Isabel González Lechuga. Subdirectora Xeral de Residuos e Economía Circular (XUNTA DE GALICIA. CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE E CAMBIO CLIMÁTICO)

10:40 -11:00 "**Utilización de geosintéticos en firmes de carretera".** Julio Vaquero. Director de Laboratorio de Infraestructura Viaria. Centro de Estudios del Transporte (CEDEX)

11:00 – 11:20 **"Comportamiento a tracción a largo plazo de un geocompuesto de refuerzo tras su exposición a materiales reciclados de construcción y demolición"** José Luis Cuenca. SOLMAX

11:20 – 11:40 **"Geosintéticos de refuerzo: el camino hacia una infraestructura vial sostenible"** Patricia Amo. HUESKER

11:40 – 12:00 Mesa redonda

12:00 – 12:30 Café

12:30 – 12:50 **"Economía circular en la construcción. Normalización"**. Beatriz Mateo. Jefa de Área de Materiales. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (CEDEX)

12:50 – 13:10 **"Durabilidad y circularidad de la materia prima en geotextiles de polipropileno"** Ángel Lorenzo. GEOTEXAN

13:10 – 13:30 **"Ventajas medioambientales de la utilización de geocompuestos drenantes"** Jorge Gutiérrez. STRATA

13:30 – 14:00 Mesa redonda

14:00 – 15:00 Comida

15:00 – 15:20 **"Evaluación del estado de las geomembranas: hacia una gestión sostenible y circular de los materiales".** María Teresa Solís. Jefa de Sección Técnica del Área de Materiales. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales (CEDEX)

15:20 – 15:40 **"Análisis ambiental y económico del uso de geomembranas de altas prestaciones en vertederos de residuos sólidos urbanos (RSU): un enfoque de valoración monetaria de los beneficios ambientales y sociales**" Borja Nantón. ATARFIL

15:40 – 16:00 **"RENOLIT GOES CIRCULAR: una historia de éxito recirculando geomembranas de PVC-P"** Jennifer Che. RENOLIT

16:00-16:20 **“Estudio comparativo de huella de carbono entre revestimiento de arcilla compactada (CCL) y barrera geosintética arcillosa (GBR-C). La importancia de la declaración ambiental de producto (EPD).”** Sergio Sanz. CETCO

16:20 -16:45 Mesa redonda

16:45 – 17:15 Clausura

-Beatriz.Mateo. Past-President Capitulo Español IGS.Jefa de Área de Materiales. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales CEDEX

-Angel Leiro. Past-President Capítulo Español IGS

-Isabel González Lechuga. Subdirectora Xeral de Residuos e Economía Circular. Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático. XUNTA DE GALICIA

PROGRAMA

9:30 – 10:00 Rexistro de asistentes

10:00 – 10:20 Inauguración.

-Rosario Solera. Presidenta do Capítulo Español de IGS. Coordinadora do Programa Técnico-Científico Laboratorio Central de Estruturas e Materiais. CEDEX

-Nicolás Vázquez Iglesias. Conselleiro de Medio Ambiente e Cambio Climático. XUNTA DE GALICIA

10:20 – 10:40 **«Do residuo á obra: usos e barreiras para a incorporación de áridos reciclados en Galicia».** Isabel González Lechuga. Subdirectora xeral de Residuos e Economía Circular XUNTA DE GALICIA. CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE E CAMBIO CLIMÁTICO

10:40 – 11:00 **«Utilización de xeosintéticos en firmes de estrada».** Julio Vaquero. Director do Laboratorio de Infraestrutura Viaria. Centro de Estudos do Transporte (CEDEX)

11:00 – 11:20 **«Comportamento a tracción a longo prazo dun xeocomposto de reforzo tras a súa exposición a materiais reciclados de construción e demolición».** José Luis Cuenca. SOLMAX

11:20 – 11:40 **«Xeosintéticos de reforzo: o camiño cara a unha infraestrutura viaria sostible».** Patricia Amo. HUESKER

11:40 – 12:00 Mesa redonda

12:00 – 12:30 Café

12:30 – 12:50 **«Economía circular na construción. Normalización».** Beatriz Mateo. Xefa da Área de Materiais. Laboratorio Central de Estruturas e Materiais (CEDEX)

12:50 – 13:10 **«Durabilidade e circularidade da materia prima en xeotéxtiles de polipropileno».** Ángel Lorenzo. GEOTEXAN

13:10 – 13:30 **«Vantaxes ambientais da utilización de xeocompostos drenantes».** Jorge Gutiérrez. STRATA

13:30 – 14:00 Mesa redonda

14:00 – 15:00 Xantar

15:00 – 15:20 **«Avaliación do estado das xeomembranas: cara a unha xestión sostible e circular dos materiais».** María Teresa Solís. Xefa da Sección Técnica da Área de Materiais. Laboratorio Central de Estruturas e Materiais (CEDEX)

15:20 – 15:40 **«Análise ambiental e económica do uso de xeomembranas de altas prestacións en vertedoiros de residuos sólidos urbanos (RSU): un enfoque de valoración monetaria dos beneficios ambientais e sociais».** Borja Nantón. ATARFIL

15:40 – 16:00 **«RENOLIT GOES CIRCULAR: unha historia de éxito recirculando xeomembranas de PVC-P».** Jennifer Che. RENOLIT

16:00 – 16:20 **«Estudo comparativo da pegada de carbono entre o revestimento de arxila compactada (CCL) e a barreira xeosintética arxilosa (GBR-C). A importancia da declaración ambiental de produto (EPD)».** Sergio Sanz. CETCO

16:20 – 16:45 Mesa redonda

16:45 – 17:15 Clausura

-Beatriz Mateo. Past President do Capítulo Español de IGS. Xefa da Área de Materiais Laboratorio Central de Estruturas e Materiais. CEDEX

-Ángel Leiro. Past President do Capítulo Español de IGS

-Isabel González Lechuga. Subdirectora Xeral de Residuos e Economía Circular. Consellería de Medio Ambiente e Cambio Climático. XUNTA DE GALICIA