



ORGANIZA: IGS - ESPAÑA
Capítulo Español de la International
Geosynthetic Society
www.igs-espana.com

Primera Comunicación

Julio 2019

CON LA COLABORACIÓN



Para más información: www.geosinteciberia.com

Información general: geosintec3@igs-espana.com

Información Patrocinio: patrociniogeo3@igs-espana.com





El Congreso se celebrará en Madrid, durante los días 7 y 8 de noviembre de 2019 en el Salón de Actos del CEDEX, en el edificio CETA, calle Alfonso XII, 3 y 5.

El Congreso se desarrollará: el día 7 en sesiones de mañana y tarde y el día 8 en sesión de mañana.

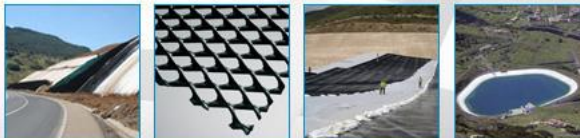
Este Congreso pretende ser un foro de referencia sobre las últimas novedades de los geosintéticos y contará con la presencia de destacadas personalidades en este campo que impartirán Ponencias sobre las distintas aplicaciones de los geosintéticos.

Cuotas de Inscripción (IVA incluido)

TIPOS	HASTA EL 01/10/2019	DESDE EL 02/10/2019
Miembros IGS y Entidades Colaboradoras	200 €	240 €
No Miembros IGS ni Entidades Colaboradoras	240 €	300 €
Personal de Administraciones Públicas	Contactar a través de: geosintec3@igs-espana.com	
Estudiante	50€	
CUOTA 2º DÍA	150 €	

PATROCINADORES





3^{er} Congreso Nacional de Geosintéticos. GEOSINTEC 3.

7 de noviembre

Mañana

08:30 – 09:00 **Recogida de documentación y acreditación**

09:00 – 09:30 **INAUGURACIÓN DEL CONGRESO**

Manuel Menéndez Prieto

Director General del Agua. MITECO.

José Trigueros Rodrigo

Director del CEDEX. MFOM, MITECO.

Ángel Leiro López

Jefe del Área de Materiales del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO. Presidente de IGS España.

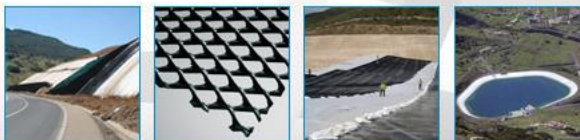
ÁREA TEMÁTICA: HIDRAÚLICA

1^a Sesión Técnica

Moderadores:

Juan Carlos de Cea Azañedo. Subdirección de Infraestructuras y Tecnología de la Dirección General del Agua. MITECO.

Víctor Morales Godoy. Director Técnico SEIASA.



09:30 – 10:10

Conferencia Magistral:

“Experiencia del CEDEX en el seguimiento de la impermeabilización de balsas”.

Ángel Leiro López, Beatriz Mateo Sanz, Rosario Solera Martínez. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

10:10 – 10:30

“Geosintéticos en aplicación de impermeabilización”

Ángel Lorenzo Fernández. Director Comercial Mercado Nacional. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. GEOTEXAN.

10:30 – 10:50

“Propiedades mecánicas: ¿estamos declarando lo que los proyectistas necesitan?”.

Pau Climent Vicent. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Export Manager RENOLIT IBÉRICA.

10:50 – 11:30

Café

2ª Sesión Técnica

Moderadores:

María Fernández Sanz. Subdirectora General de Regadíos e Infraestructuras Rurales. MAPA.

Ángel Leiro López. Jefe del Área de Materiales del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO. Presidente de IGS España.

11:30 – 11:50

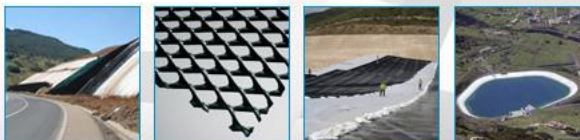
“Reimpermeabilización de balsas. Casos prácticos”.

Tatiana Vara Mora. Técnico de Proyectos e Impermeabilización, EPEL BALLEN.

11:50 – 12:10

“Balsas de SEIASA con geosintéticos: Construcción, Seguridad, Inspección y Explotación”.

José Ángel Hernández Redondo. Subdirector de Obras y Explotación, SEIASA



12:10 – 12:30

“Situación de los regadíos en España año 2019”.

Pablo Lucio Pérez Senderos. Jefe de Área de Supervisión de Proyecto. Subdirección General de Regadíos e Infraestructuras Rurales. Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal. MAPA.

12:30 – 13:30

Mesa redonda:

Daniel Sanz Jiménez. Subdirector General de Infraestructuras y Tecnología. Dirección General del Agua. MITECO.

María Fernández Sanz. Subdirectora General de Regadíos e Infraestructuras Rurales. MAPA.

Juan Carlos de Cea Azañedo. Subdirección de Infraestructuras y Tecnología de la Dirección General del Agua. MITECO.

Javier González Martín. Gerente EPEL BALTEN.

Ángel Leiro López. Jefe del Área de Materiales del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO. Presidente de IGS España.

13:30 – 13:50

“Ensayos triaxiales en suelo reforzado con geomalla”.

Marcos Arroyo Álvarez de Toledo. Dpto. de Ingeniería Civil y Ambiental. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-BarcelonaTech).

13:50 – 14:00

“Presentación Workshop de los Comités Técnicos IGS-TC Reinforcement y TC Barriers”.

Iván Puig Damians / Marcos Arroyo Álvarez de Toledo. Dpto. de Ingeniería Civil y Ambiental. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-BarcelonaTech).

14:00 – 15:30

Comida



7 de noviembre

Tarde

ÁREA TEMÁTICA: VERTEDEROS - MEDIO AMBIENTE

3ª Sesión Técnica

Moderadores:

Fernando Pardo de Santayana. Director del Laboratorio de Geotecnia, CEDEX. MFOM, MITECO. Presidente de SEMSIG.

Pedro Abad Santos. Secretario General de IGS España.

- 15:30 – 15:50 *“Novedades legislativas en materia de vertederos”.*
Antonio Callaba de Roa. Subdirección General de Residuos. MITECO.
- 15:50 – 16:10 *“Geosintéticos en el diseño de infraestructuras de eliminación de residuos de la Comunidad Autónoma de Galicia”.*
Isabel González Lechuga. Consejería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda. Xunta de Galicia.
- 16:10 – 16:30 *“Adaptabilidad de la geomembrana a las necesidades específicas en vertederos”.*
Gabriel Martín Sevilla. Director Técnico ATARFIL.
- 16:30 – 16:50 *“Geomembranas estructuradas, mejorando la estabilidad de la barrera impermeabilizante en planos inclinados”.*
José Miguel Muñoz Gómez. Subdirector de SOTRAFA.
- 16:50 – 17:20 **Café**



4ª Sesión Técnica

Moderadores:

Enrique Asanza Izquierdo. Jefe del Área de Geotecnia Aplicada.
Laboratorio de Geotecnia, CEDEX. MFOM, MITECO.

Antonio Callaba de Roa. Subdirección General de Residuos.
MITECO.

17:20 – 17:40 *“Estado del Arte en los vertederos: Tecnificación de los compuestos de drenaje”.*

Jorge Gutiérrez Cuevas. INTERMAS.

17:40 – 18:00 *“Diseño de impermeabilización en vertederos de residuos industriales y minería. Casos prácticos”.*

Sergio Sanz García. CETCO.

18:00 – 18:30

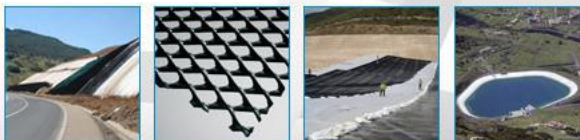
Mesa Redonda:

Fernando Pardo de Santayana. Director del Laboratorio de Geotecnia, CEDEX. MFOM, MITECO. Presidente de SEMSIG.

Antonio Callaba de Roa. Subdirección General de Residuos.
MITECO.

Isabel González Lechuga. Consejería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda. Xunta de Galicia.

Pedro Abad Santos. Secretario General de IGS España.



8 de noviembre

ÁREA TEMÁTICA: CARRETERAS

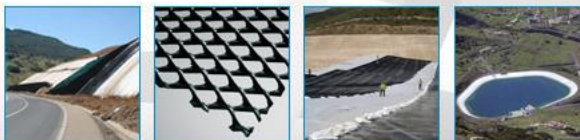
5ª Sesión Técnica

Moderadores:

Rosario Cornejo Arribas. Directora Técnica de la Dirección General de Carreteras. MFOM.

Antonio Sánchez Trujillano. Director del Centro de Estudios del Transporte, CEDEX. MFOM, MITECO.

- | | |
|---------------|---|
| 09:00 – 09:20 | <i>“Nuevo artículo 290 del PG3”</i>
Álvaro Parrilla Alcaide. Dirección General de Carreteras. MFOM. |
| 09:20 – 09:40 | <i>“Estudios de distintos sistemas anti-reflexión de fisuras en firmes de carreteras”</i>
Laura Parra Ruiz. Directora del Laboratorio de Infraestructura Viaria. Centro de Estudios del Transporte, CEDEX. MFOM, MITECO. |
| 09:40 – 10:00 | <i>“Análisis de la contribución estructural de los materiales geosintéticos como refuerzo inter-capa de firmes bituminosos.”</i>
Fernando Moreno Navarro. Profesor Ingeniería de la Construcción, ETS Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Subdirector LabIC.UGR. |
| 10:00 – 10:20 | <i>“Empleo de geosintéticos en firmes, ¿novedad o actualidad?”.</i>
Patricia Amo Sanz. Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos. Técnico de HUESKER. |
| 10:20 – 10:40 | <i>“Pasado, presente y perspectivas de futuro de la aplicación de los geosintéticos en la rehabilitación y refuerzo de firmes en España”.</i>
José Luis Cuenca Lorenzo. Director de TENCATE GEOSYNTHETICS IBERIA. |
| 10:40 – 11:15 | Café |



11:15 – 12:00

Mesa redonda:

Antonio Sánchez Trujillano. Director del Centro de Estudios del Transporte, CEDEX. MFOM, MITECO.

Álvaro Parrilla Alcaide. Dirección General de Carreteras. MFOM.

Francisco Javier Payán de Tejada González. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Jefe del Área de Conservación y Explotación de Carreteras del Estado en Valladolid.

Fernando Moreno Navarro. Profesor Ingeniería de la Construcción, ETS Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada. Subdirector LabIC.UGR.

Daniel Castro Fresno. Director del Laboratorio de Geosintéticos Universidad de Cantabria. LAGUC.

ÁREA TEMÁTICA: REFUERZO Y PROTECCIÓN

6ª Sesión Técnica

Moderadores:

José Manuel Gállico Estévez. Director del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

Rosario Solera Martínez. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

12:00 – 12:20

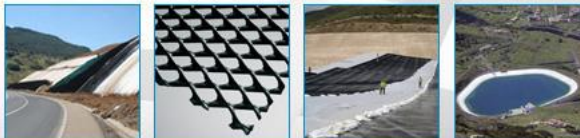
“Modelización numérica de estructuras de suelo reforzado”.

Ivan Puig Damians. Dpto. de Ingeniería Civil y Ambiental. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-BarcelonaTech).

12:20 – 12:40

“Refuerzo Basal con Geosintéticos”.

Marta Jiménez / Núria Ferrer. A. BIANCHINI INGENIERO, S.A (GRUPO MACCAFERRI)



12:45 – 13:30

Conferencia Magistral

“Balsas mineras. Experiencia chilena”.

Francisco Pizarro González. Presidente de IGS Chile.

13:30 – 14:00

Mesa redonda:

José Manuel Gállico Estévez. Director del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

Francisco Pizarro González. Presidente de IGS Chile.

Ivan Puig Damians. Dpto. de Ingeniería Civil y Ambiental. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC-BarcelonaTech).

14:00

CLAUSURA

José Manuel Gállico Estévez. Director del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

Ángel Leiro López. Jefe del Área de Materiales del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO. Presidente de IGS España.

Beatriz Mateo Sanz. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO. Secretaria Adjunta de IGS España.

Rosario Solera Martínez. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

Pedro Abad Santos. Secretario General de IGS España.