



## **3<sup>er</sup> 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<sup>a</sup> 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

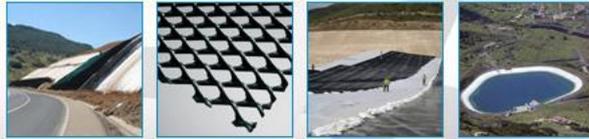
*“Reimpermeabilización de balsas. Casos prácticos”.*

**Tatiana Vara Mora.** Técnico de Proyectos e Impermeabilización, EPEL BALTEN.

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.

**José María González Ortega.** Grupo TRAGSA SEPI.

- 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.

**Pedro Abad Santos.** Secretario General de IGS España.

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      *“Nuevo artículo 290 del PG3”*  
**Álvaro Parrilla Alcaide.** Dirección General de Carreteras. MFOM.
- 09:20 – 09:40      *“Estudios de distintos sistemas anti-reflexión de fisuras en firmes de carreteras”*  
**Laura Parra Ruiz.** Directora del Laboratorio de Infraestructura Viaria. Centro de Estudios del Transporte, CEDEX. MFOM, MITECO.
- 09:40 – 10:00      *“Análisis de la contribución estructural de los materiales geosintéticos como refuerzo inter-capa de firmes bituminosos.”*  
**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      *“Empleo de geosintéticos en firmes, ¿novedad o actualidad?”.*  
**Patricia Amo Sanz.** Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos. Técnico de HUESKER.
- 10:20 – 10:40      *“Pasado, presente y perspectivas de futuro de la aplicación de los geosintéticos en la rehabilitación y refuerzo de firmes en España”.*  
**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 Gállego 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 Gáligo 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 Gáligo Estévez.** Director del Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX. MFOM, MITECO.

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

**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.