

En el marco del Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza España – Fronteras Exteriores (POCTEFEX) se desarrolla el Proyecto “Transferencia de Tecnología en temas de Ingeniería Geotécnica, de Estructuras y de Materiales, y de Impacto de Infraestructuras, de interés para el Reino de Marruecos y Andalucía” (TTIGEM).

Las entidades que lo desarrollan son el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) y la Sociedad Española de Estudios para la Comunicación Fija a través del Estrecho de Gibraltar (SECEGSA). Ambas instituciones vienen colaborando desde sus orígenes en el estudio de diferentes aspectos técnicos relacionados con el Enlace Fijo a través del Estrecho de Gibraltar, principalmente en relación con la geología y la geotecnia de diferentes formaciones presentes en el mismo.

Fruto de esa colaboración, este Proyecto pretende continuar desarrollando iniciativas que sintetizen los resultados de las investigaciones y promuevan además la cooperación tecnológica transfronteriza en el área del Estrecho.

Estas jornadas tienen por objeto la comunicación y divulgación de los resultados alcanzados con las diferentes actividades del Proyecto TTIGEM y de los estudios concretos realizados.

## Jornadas sobre Transferencia de Tecnología en temas de Ingeniería Geotécnica, de Estructuras y de Materiales, y de Impacto de Infraestructuras

MÁS INFORMACIÓN:

[www.secegsa.gob.es/ttigem](http://www.secegsa.gob.es/ttigem)

[www.cedex.es/ttigem](http://www.cedex.es/ttigem)



## JORNADA SOBRE EL PROYECTO DE LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN MATERIA DE INGENIERIA GEOTECNICA, DE ESTRUCTURAS Y DE MATERIALES, Y DE IMPACTO DE INFRAESTRUCTURAS (TTIGEM)

Cádiz, 30 de septiembre de 2014

- 10:30** Registro-entrega documentación
- 11:00** Inauguración de la jornada  
[Secretario de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda del Ministerio de Fomento, Alcaldesa de Cádiz, Director del CEDEX y Presidenta de SECEGSA]
- 11:30** Presentación del Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza – España Fronteras Exteriores  
[Dirección General de Fondos Comunitarios]
- 11:45** Pausa – Café
- 12:00** **ACTIVIDAD 1. Proyecto del Enlace Fijo a través del Estrecho de Gibraltar**  
**Acción 1.1.** Recopilación y análisis de información geológica y geotécnica de los estudios relacionados con el proyecto.  
[Fernando Pardo de Santayana y Áurea Perucho Martínez - CEDEX]  
**Coloquio**
- 12:30** **Acción 1.2.** Recopilación y análisis de información relativa a materiales estructurales y tecnologías constructivas de la solución puente  
- *Enlace Fijo a través del Estrecho de Gibraltar*  
[Francisco Roca Banach - SECEGSA]  
- *Análisis e información relativa a materiales estructurales*  
[José Manuel Gállego Estévez - CEDEX]  
- *Análisis e información relativa a tecnologías constructivas*  
[Pablo Díaz Simal - CEDEX]  
**Coloquio**
- 13:15** **Acción 1.3.** Impacto de la Construcción de un Enlace Fijo en el Estrecho de Gibraltar en un marco amplio de relaciones Europa-África  
- *Objeto del estudio* [Rafael García-Monge Fernández - SECEGSA]  
- *Impactos socio-económicos* [Lucas Cervera Medel - ACCENTURE y Pedro Cortiñas Vázquez - UNED]  
- *Impactos geoestratégicos* [Ángeles Alastrué Campo -SECEGSA]  
**Coloquio**
- 14:15** Fin de la sesión de la mañana

- 16:30** **ACTIVIDAD 2. Materiales de construcción, incluyendo materiales marginales y residuos aprovechables**  
**Acción 2.1.** Utilización de materiales marginales en terraplenes en el Sur de España y Norte de Marruecos. [Herminia Cano Linares -CEDEX]  
**Coloquio**  
**Acción 2.2.** Elaboración de recomendaciones para el aprovechamiento de Residuos de Construcción y Demolición y su utilización como áridos reciclados en la fabricación de hormigones estructurales y no estructurales. [Pilar Alaejos Gutiérrez -CEDEX]  
**Coloquio**
- 17:00** **ACTIVIDAD 3. Balsas para el almacenamiento de agua**  
**Acción 3.1.** Recomendaciones para la utilización de geosintéticos en la construcción y mantenimiento de balsas para el almacenamiento de agua. [Ángel Leiro López -CEDEX]  
**Coloquio**
- 17:20** **ACTIVIDAD 4. Evaluación del estado de los vestigios estructurales de obras de fábrica de itinerarios históricos**  
**Acción 4.1.** Evaluación del estado de los vestigios estructurales correspondientes a obras de fábrica incluidas en los itinerarios históricos medievales o antiguos - Manual de la Inspección de daños de Puentes históricos. [Ismael Carpintero García -CEDEX]  
**Coloquio**
- 17:45** Clausura
- 18:00** Fin de la jornada

## JORNADA SOBRE RECOPIACIÓN DE DATOS GEOLÓGICOS Y CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE LAS DISTINTAS FORMACIONES EOCENO-OLIGOCENAS DE LA UNIDAD DE ALGECIRAS PRESENTES EN EL TRAZADO DEL FUTURO ENLACE FIJO

Tarifa, 1 de octubre de 2014

- 9:00** Registro-entrega documentación
- 9:30** Inauguración [Autoridad del Ministerio de Fomento, Alcalde de Tarifa, Director del CEDEX y Presidenta de SECEGSA]
- 10:00** Historia de las campañas de reconocimiento de la traza de la futura conexión fija a través del Estrecho de Gibraltar. La Galería de Tarifa y los trabajos realizados  
[Nicolás Sandoval Montero - SECEGSA]

- 10:30** Estudio de las propiedades geomecánicas de las brechas del Estrecho de Gibraltar y avances en las técnicas de ensayo [Erich Pimentel - ETH]
- 11:00** Nuevos trabajos experimentales realizados por el CEDEX en la Galería Experimental de Tarifa [Juan Antonio Díez Torres, José María Ruiz Fonticiella y Herminia Cano Linares - CEDEX]
- 11:30** Pausa - Café
- 12:00** Análisis de los resultados de los trabajos de campo y de laboratorio realizados por el CEDEX en la Galería de Tarifa [Áurea Perucho Martínez - CEDEX]
- 12:30** Caracterización geológico-geotécnica de las formaciones del Campo de Gibraltar en base a los diferentes estudios realizados [Mauro Muñiz Menéndez - CEDEX]
- 13:00** Coloquio/debate
- 13:30** Fin de la sesión de la mañana
- 15:30** Traslado en autobús a la Galería Experimental de Tarifa
- 16:00** Visita guiada a la Galería Experimental de Tarifa [Nicolás Sandoval Montero - SECEGSA)]
- 19:00** Traslado en autobús a Tarifa centro y fin de la jornada

## INFORMACIÓN GENERAL

CÁDIZ, 30 de septiembre de 2014

- CASA DE IBEROAMÉRICA - Ayuntamiento de Cádiz  
Antigua Cárcel Real. C/ Concepción Arenal, s/n

TARIFA, 1 de octubre de 2014

- CASA DE LA CULTURA - Ayuntamiento de Tarifa  
C/ Amor de Dios, 3

Información e inscripciones:

formacion@cedex.es - correo@secegsa.com. Tfs. 913357297 - 915720088

Cuota de inscripción: GRATUITA

COLABORAN

