

# CANARIAS SUBTERRÁNEA

## Innovación y Desafíos en Túneles

6 y 7 de noviembre de 2025

Hotel Taburiente

C/ Dr. Jose Naveiras, 24 A  
Santa Cruz de Tenerife

ORGANIZAN:



Gobierno  
de Canarias

COLABORA:

Colegio  
de Ingenieros  
de Caminos,  
Canales  
y Puertos

**caminos**

ED-02

23 de septiembre 2025

Los túneles de Canarias presentan particularidades únicas debido a sus especiales condiciones geológicas, marcadamente volcánicas. Estas infraestructuras no solo son vitales para la conectividad y el desarrollo económico, sino que también representan un desafío técnico y de ingeniería significativo.

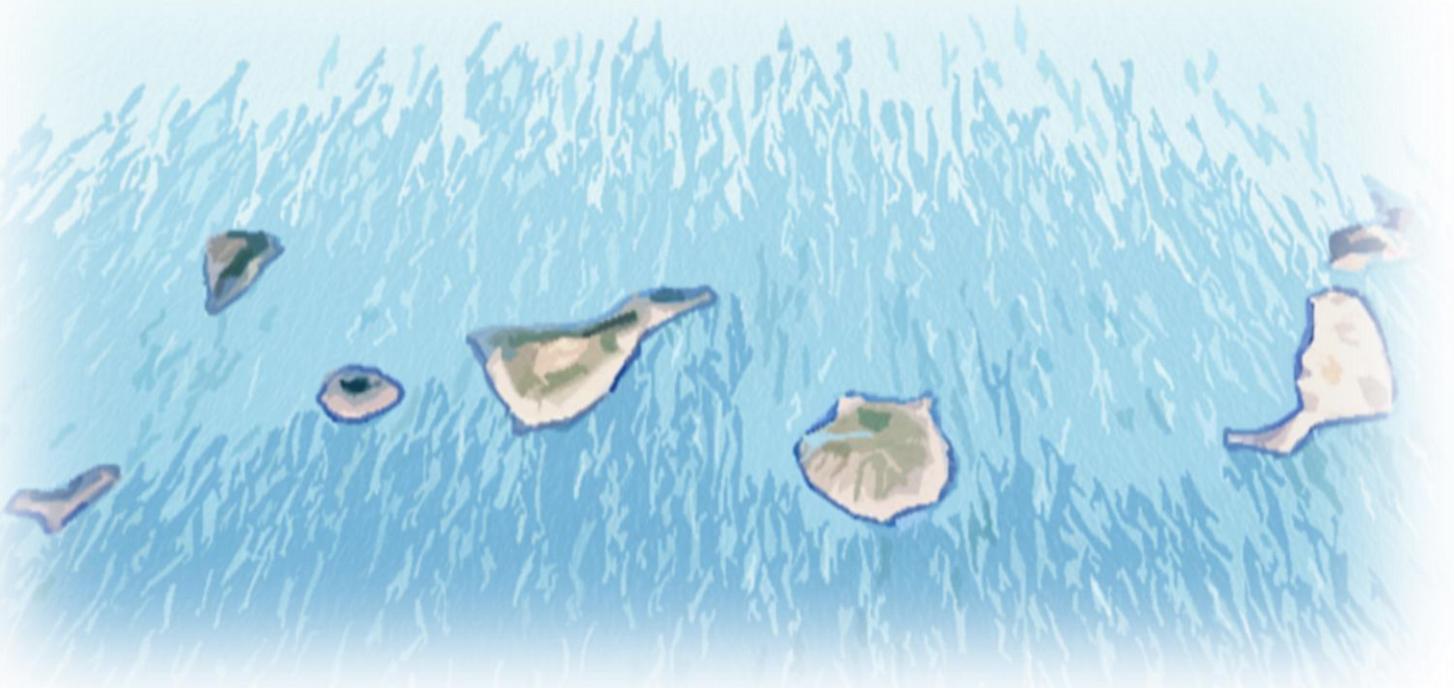
A lo largo de la historia las obras subterráneas en Canarias han sido esenciales para diversos usos, incluyendo la gestión de recursos hídricos, facilitando la conectividad entre zonas de muy difícil acceso, con una mejora continua en las necesidades y calidad de vida de los habitantes y visitantes de las islas.

En este contexto, nos complace darles la bienvenida a las Jornadas: *Canarias Subterránea: Innovación y Desafíos en la Infraestructura de Túneles*, organizadas por AETOS y el Gobierno de Canarias.

Este evento, cuya celebración está prevista los días 6 y 7 de noviembre en Santa Cruz de Tenerife, tiene como objetivo mejorar el conocimiento sobre los condicionantes, los logros conseguidos, y los importantes desafíos en futuros desarrollos de infraestructuras de túneles en las Islas Afortunadas.

Durante estas jornadas destacados expertos compartirán sus conocimientos y experiencias, presentando distintos casos de túneles representativos y abordando temas como la innovación en técnicas de diseño, construcción, operación y mantenimiento, la gestión de riesgos geológicos, instalaciones y tendencias en soluciones eficientes.

Por la singularidad e importancia de las obras subterráneas en el contexto canario esperamos contar con su presencia y deseamos que estas jornadas constituyan una experiencia enriquecedora para todos.



***Jueves, 6 de noviembre: 1ª Jornada***

**1ª Sesión**

**9:00 Recepción de asistentes y acreditación**

**9:30 Apertura**

*Pablo Rodríguez Valido*

Consejero de Obras Públicas, Vivienda y Movilidad del Gobierno de Canarias

*Juan Pablo Villanueva Beltramini*

Presidente de AETOS

**10:00 *Túneles en la red de carreteras de Canarias: evolución y perspectivas***

*Rosana Melián Domínguez*

Directora General de Infraestructura Viaria del Gobierno de Canarias

**10:30 *Singularidades geotécnicas de los materiales volcánicos en las obras subterráneas de Canarias***

*Luis Enrique Hernández Gutiérrez*

Jefe del Servicio de Estudios de Impacto Ecológico. Gobierno de Canarias

Director del Área de Recursos Geológicos INVOLCAN

**11:00 Pausa – Café**

**Jueves, 6 de noviembre: 1ª Jornada**

**2ª Sesión**

**12:00 Adecuación de túneles existentes al RD 635/2006**

*Rafael López Guarga*

Decano Colegio de Ingenieros de Caminos de Aragón

**12:20 Sustentaciones antisísmicas en el Túnel de los Roquillos  
(El Hierro)**

*Javier Torre Juera*

Area Manager Sales Departamento ZITRÓN

**12:40 Túnel de Erjos (Tenerife). Retos de uno de los túneles más largos  
de España**

*Juan José Campos López*

Jefe de proyectos y obras en la Dirección General de Infraestructura Viaria  
Gobierno de Canarias

*Benito Romero Robles*

Jefe de obra FCC-CONSTRUCCIÓN

**13:00 Innovar en lo convencional. El explosivo en la nueva carretera de  
La Aldea**

*Guillermo Aguilar Fernández*

Gerente Obra Civil Canarias FERROVIAL

**13:20 Túnel de Vía Litoral (Tenerife)**

*Manuel Pita Olalla*

Jefe del Servicio de Geotecnia DRAGADOS

**13:40 Entrega de galardones**

*Alcibíades Serrano González*

*José Luis Martínez Cocero*

*Joven tunelero/a 2025 AETOS*

**14:05 Pausa - Almuerzo**

***Jueves, 6 de noviembre: 1ª Jornada***

**3ª Sesión**

**16:00 *Galerías de captación de aguas subterráneas en Canarias: tradición, técnicas y seguridad***

*Angel Morales González-Moro*

Jefe de Servicio de Minas en la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias.

**16:20 *Complejo hidroeléctrico Salto de Chira: el proyecto (Gran Canaria)***

*Yonay Concepción Guodemar*

Director Técnico aprovechamiento hidroeléctrico reversible Salto de Chira. Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria.

**16:40 *Complejo hidroeléctrico Salto de Chira: la construcción (Gran Canaria)***

*(Pendiente)*

**17:00 *Túneles y ciudad. La transformación urbana del túnel Julio Luengo***

*Miguel Morales González*

Director Técnico de IDEA ESTUDIO INGENIERÍA

**17:20 *El Túnel Amigó de Lara y la movilidad de Santa Cruz de Tenerife***

*Sonia Lourdes Vega Muñoz*

Jefa del Servicio del Área de Infraestructura Hidráulica en el CIATF

*Ofelia Manjón-Cabeza Cruz*

Directora General de Movilidad y Accesibilidad Universal en el Ayto. de Sta. Cruz de Tenerife

**17:40 *Consideraciones ambientales y sociales en los túneles***

*Francisco Javier González González*

Director General de Tecnologías Avanzadas de Macaronesia (TECAMAC)

**18:00 *Fin de la jornada***

**21:00 *Cena Hotel Iberostar Heritage Grand Mencey***

*(Consultar condiciones en hoja de Inscripciones y Patrocinios)*

**Viernes, 7 de noviembre: 2ª Jornada**

**4ª Sesión**

**9:00 *Hormigón proyectado como revestimiento definitivo***

*Rafael Jiménez Rodríguez*

Catedrático de Ingeniería y Morfología del Terreno. ETSI Caminos. (UPM)

**9:20 *El túnel de El Remo a La Zamora en La Palma***

*Ángel Mejías Benavente*

Jefe del Área Técnica de la Dirección General de Infraestructura Viaria

Gobierno de Canarias

**9:50 *Transposición de la Directiva 54/2004/CE a los túneles de carreteras de Canarias***

*Desiderio David Campos Recio.*

Jefe de proyectos y obras en la Dirección General de Infraestructura Viaria

Gobierno de Canarias

**10:10 *Explotación, conservación y mantenimiento de túneles de carreteras: Tenerife***

*Andrés Gutiérrez Baena*

Jefe de explotación de carreteras del Cabildo Insular de Tenerife

**10:30 *Explotación, conservación y mantenimiento de túneles de carreteras: Gran Canaria***

*José Manuel Quevedo López*

Jefe de sección de proyectos y obras del Cabildo Insular de Gran Canaria

**10:50 Pausa - Café**

**Viernes, 7 de noviembre: 2ª Jornada**

**5ª Sesión**

**11:40 *Túneles ferroviarios en Canarias: criterios de diseño y metodología BIM integrada***

*Regina Inmaculada Díaz Pérez*

Directora Técnica de FERROCARRILES DE GRAN CANARIA S.A

*Raúl Parra Hermida*

Director de Oficina Técnica de METROTENERIFE

**12:10 *Desafíos en seguridad y operación en los túneles de la TF5***

*Juan Carlos Fernández Cuenca*

Adjunto a la dirección depto. MEP y Telecomunicaciones TYPESA

**12:30 *Soluciones constructivas para túneles en escorias***

*José Ignacio Sanz Delgado*

Gerente de gestión contractual. SACYR

**12:50 *Primer túnel de Fuerteventura. Los túneles como solución ambiental***

*Nedelia Morales Soler*

Jefa de proyectos de SISTEMA INGENIERÍA

**13:10 *Proyecto de adecuación a la Directiva Europea de los túneles de Adolfo Cañas y Piedra Santa en la GC-1 mediante metodología BIM***

*Emanuel Gutiérrez Franchi*

Ingeniero de proyectos en TEKIA

**13:30 *Clausura de las jornadas***

*Rosana Melián Domínguez*

Directora General de Infraestructura Viaria del Gobierno de Canarias

*Fernando Pedraza Majarrez*

Vicepresidente 1º de AETOS

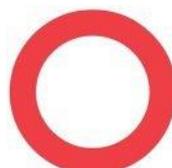
**14:00 *Copa de vino español***

## Entidades Patrocinadoras:

### ORO



### PLATA



AGRADECEMOS  
ESPECIALMENTE  
TU  
OPORTUNO  
SOPORTE

## Inscripciones y patrocinios

La asistencia a las jornadas tiene una cuota de **inscripción general de 250€ (\*)**. El personal de Entidades Organizadoras, así como de las Patrocinadoras y socios de AETOS al corriente de pago, tienen un descuento del 10% sobre la cuota general.

Las empresas o entidades interesadas en tener una visibilidad destacada pueden participar como Patrocinadoras en alguna de las dos modalidades:

- **ORO: 3.000€ (\*)**. Incluye 2 inscripciones gratis para asistir a las jornadas y 2 invitaciones para asistir a la cena del 6 de noviembre con los responsables de las Entidades Organizadoras, representantes de las Administraciones y ponentes.
- **PLATA: 1.500€ (\*)**. Incluye 1 inscripción gratuita para las jornadas y 1 invitación para asistir a la cena del 6 de noviembre con los responsables de las Entidades Organizadoras, representantes de las Administraciones y ponentes.

En ambos casos, se realizará promoción de logos durante las Jornadas.

Los profesores del Máster en Túneles y Obras Subterráneas, jubilados, desempleados y estudiantes tienen una cuota de **inscripción reducida de 100€ (\*)**, también con un descuento del 10% si además son socios de AETOS al corriente de pago. Para poder aplicar esta cuota será imprescindible la presentación de documento acreditativo.

Aquellos inscritos interesados en asistir a la cena podrán reservar plaza, abonado un importe de **70€**, hasta agotar aforo.

(\*) Nota: A las empresas peninsulares se les aplicará el 21% de IVA. A las empresas insulares no se les aplicará impuesto.

### DATOS PROFESIONALES DEL ASISTENTE

Nombre: \_\_\_\_\_ Apellidos: \_\_\_\_\_ cargo: \_\_\_\_\_  
Correo electrónico: \_\_\_\_\_ Tlf.: \_\_\_\_\_

*Al rellenar los datos AUTORIZO a AETOS a la utilización y almacenamiento de los presentes datos para los fines de la asociación y la gestión de inscripción al seminario.*

**Inscripción general**

**Inscripción reducida**

**10% de descuento en la inscripción**

**Patrocinio ORO**

**Patrocinio PLATA**

**10% de descuento en el patrocinio**

### DATOS PROFESIONALES DE FACTURACIÓN

**Servicio Cena**

N.I.F.: \_\_\_\_\_ Empresa/ Organismo: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Ciudad: \_\_\_\_\_ Código Postal: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_  
País: \_\_\_\_\_ Tlf. contacto facturación \_\_\_\_\_ Móvil contacto facturación \_\_\_\_\_  
Pers. contacto facturación \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

*El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante transferencia a CBNK cta. AETOS. IBAN: ES65 0234 0001 0510 0037 4924 (adjuntar boletín de inscripción para envío de factura, no se confirmará inscripción mientras no se adjunte la copia de la transferencia, incluyendo el nombre del asistente)*

*Las cancelaciones de inscripción se realizarán por escrito y deben enviarse a [secretaria@aetos.es](mailto:secretaria@aetos.es). Si son recibidas al menos 15 días naturales antes del comienzo darán derecho al reembolso del 100% de la cantidad. Después de esa fecha no serán reembolsables.*

**Contacto:** AETOS

Correo electrónico: [secretaria@aetos.es](mailto:secretaria@aetos.es) Página Web: [www.aetos.es](http://www.aetos.es); Tlfs.: (+34) 91 702 03 81/  
(+34) 609 18 59 59