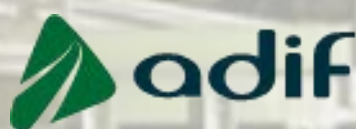


TÚNELES AVE DEL CORREDOR NOROESTE, MADRID-GALICIA

Fundación Barrié. A Coruña,
6 y 7 de abril de 2022

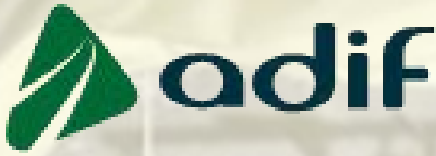


PATROCINAN:



CON LA COLABORACIÓN DE

Fundación Barrié



PRESENTACIÓN

Ha habido muchos factores que han condicionado la construcción del corredor noroeste del AVE: Madrid – Galicia, pero al final, ninguno más influyente que la orografía de la zona. Esta circunstancia, y la premisa de conseguir unos parámetros propios de la alta velocidad ferroviaria, han motivado la construcción de gran número de túneles, viaductos y estructuras de todo tipo en la traza.

La complejidad del terreno atravesado, y su diferente comportamiento frente a las sollicitaciones derivadas de la construcción de la infraestructura, han llevado al empleo de numerosos métodos constructivos para ejecutar los túneles. Estas Jornadas Técnicas servirán para que los técnicos que personalmente se han enfrentado a estos complejos retos, compartan sus experiencias con los asistentes y supondrán una valiosa oportunidad para ampliar y contrastar conocimientos entre todos los participantes. Se tocarán multitud de aspectos: cruce de fallas, depuración de aguas, revestimiento y acabados, ventilación...

Durante las Jornadas se pretende dar un repaso general, a la construcción de una infraestructura que es un éxito de todos los técnicos intervinientes, tanto en los proyectos, como en las obras. Se ha hecho un gran esfuerzo y ha merecido la pena: Galicia ha quedado conectada y está de nuevo en la vanguardia del transporte de viajeros, en plena lucha contra el cambio climático.

COMITÉ ORGANIZADOR

- **Juan Pablo Villanueva** Director General de ADIF Alta Velocidad y Presidente de AETOS
- **Pedro Arozamena** Secretario General de AETOS
- **José M^a Jiménez** Subdirector de Construcción Norte de ADIF Alta Velocidad y Tesorero de AETOS

SECRETARÍA DE LA JORNADA

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS (AETOS)

Teléfonos: (34) 917 020 381 / (34) 609 185 959 E-mail: secretaria@aetos.es

www.aetos.es



adif



adif
ALTA VELOCIDAD



AETOS

TÚNELES AVE DEL CORREDOR NOROESTE, MADRID-GALICIA

DESARROLLO GENERAL

Miércoles, 6 de abril, jornada de mañana

09:00-9:30 Inauguración de las Jornadas

Juan Pablo Villanueva, Director General de ADIF Alta Velocidad y Presidente de AETOS

Miguel Ángel Carrillo, Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

9:30-10:15 Presentación de la línea

Juan Pablo Villanueva, Director General de ADIF Alta Velocidad y Presidente de AETOS

10:15-10:45 Café

10:45-11:30 Ejecución de túneles de Bolaños con TBM. Empleo de bicomponente en el relleno del gap

Marina Soler, Directora de Obra, Subdirección de Obras, INECO y Maximiliano Arenas, Director Técnico de la UNE de Ferrocarriles y Túneles, ACCIONA; Fernando Galindo Ciria, Gerente de la UTE Vilariño – Campobecerros. Vía derecha. Acciona; Mariano Calero Felipe, Gerente TBM.

11:30-12:15 Cut and cover en el túnel de Cerdedelo

Arturo Pastor, Jefe de Construcción, ADIF y Pablo García Noguero, Gerente UTE LAZA, DRAGADOS

12:15-13:00 Excavación de Túneles con GAI

Raúl Correas, Subdirector de Construcción Noroeste, ADIF e Ignacio Quesada, COTODISA

13:30-16:00 Comida

Miércoles, 6 de abril, jornada de tarde

16:00-16:45 Método constructivo para el cruce de fallas en los túneles de Prado, Cañizo y Corno

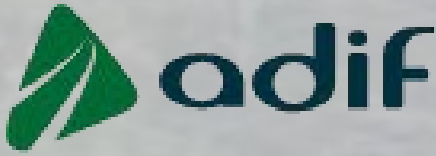
M^a Dolores Salorio, Directora de Obra, Subdirección de Obras, INECO; Fco. Javier Castanedo. Experto en Túneles, EPSA; Iago Rodríguez-Lorasque, Director de Obra, Subdirección de Obras, INECO; Daniel Arias, Asesor Geológico de ADIF AV, Profesor titular de Geología Universidad de Oviedo; Jesús Hernández, Director de Obra, Subdirección de Obras, INECO y Carlos Fernández, Jefe de Departamento de Obra Ferroviaria, RUBAU

16:45-17:30 Depuración de aguas

Enrique Vecino, D.O. Instalaciones de Protección Civil, en LAV Madrid-Galicia; Felipe Luis Álvarez-Pardiñas, Director Ambiental de Obra, INECO y M^a Encarnación Mateos Tejedor, Directora de Calidad y Medio Ambiente Grupo SACYR

17:30-18:15 Revestimiento y acabados. Homogeneización de secciones

Enrique Vecino, D.O. Instalaciones de Protección Civil, en LAV Madrid-Galicia y Andrés García Hernanz, jefe de Grupo de Obras y Gerente de Proyectos, OHL



TÚNELES AVE DEL CORREDOR NOROESTE, MADRID-GALICIA

Jueves, 7 de abril de 2022, jornada de mañana

- 09:00-9:45 **Gestión de suelos ampelíticos con presencia de piritas. Empleo de tecnosoles**
Arturo Pastor, Jefe de Construcción, ADIF y Felipe Macías, Catedrático de Edafología, Universidad de Santiago de Compostela
- 9:45-10:30 **Procedimiento constructivo en el emboquille oeste del túnel de Lubián**
Eduardo Pradera. Presidente de ICYFSA INGENIERÍA SL
- 10:30-11:00 **Café**
- 11:00-11:45 **Ventilación del túnel de Prado y en O Corno en fondo de saco de 4 km**
M^a Dolores Salorio, Directora de Obra, Subdirección de Obras, INECO; Alejandro Sanz. Jefe del Servicio de Obras Subterráneas, DRAGADOS; Jesús Hernández, Director de Obra, Subdirección de Obras, INECO y Félix Gómez, Director de Construcción, TABOADA Y RAMOS
- 11:45-12:30 **Ejecución del túnel de Padornelo (paralelo al túnel actual en servicio)**
Iago Rodríguez-Lorasque. Director de Obra, subdirección de Obras, INECO; Eduardo Estébanez. Ingeniero de Minas en TUNELSOFT, S.L. y Manuel Ruiz-Ocejo. Gerente de la UTE DIRECCIÓN DE FERROCARRILES Y TRANSPORTES. FERROVIAL
- 12:30-13:15 **Actuación en los túneles de Ourense-Taboadela, convencional**
Gabriel García, Director de Obra, Subdirección de Obras, INECO
- 13:15-13:30 **Cierre de las Jornadas**
Enrique Urcola, Decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Galicia
- 13:30-14:00 **Cóctel de Clausura**