JORNADAS TÉCNICAS



Santander, 14, 15, 16 de marzo de 2017

Promueve:



Organiza:





Colabora:





ÍNDICE

Presentación	3
Comité de Honor	4
Comité Técnico	5
Secretaria de las Jornadas	6
Sede y Fechas	6
Programa técnico	6
Actos Sociales	12
Exposición temática	13
Exposición fotográfica	13
Concurso de conducción de maquinas quitanieves	13
Cuotas de inscripción y forma de pago	14
Boletín de inscripción	15
Alojamiento	17
Planos de situación	18

PRESENTACIÓN

Dentro de las actividades de los comités técnicos de la Asociación Técnica de Carreteras ATC se encuentran las relativas a la transferencia de los conocimientos de los temas propios de cada comité mediante la organización de jornadas o congresos nacionales que sirvan para el intercambio y divulgación de conocimientos, completándose con la redacción de artículos sobre asuntos específicos para su publicación.

Tradicionalmente las jornadas nacionales de Vialidad Invernal se venían celebrando al año siguiente del Congreso Internacional de Vialidad Invernal correspondiente, siendo un acontecimiento consolidado en el calendario de los eventos técnicos relacionados con la conservación de carreteras en España. La última Jornada se celebró en Vielha en febrero de 2008, tras el Congreso Internacional de Turín, por lo que habría sido lógico celebrar otra en el año 2012, tras el Congreso Internacional de Quebec, pero debido a diversas causas, algunas relacionadas con la crisis general del país de esos años, finalmente no se hizo.

Tras la celebración en Andorra del Congreso Internacional de Vialidad Invernal en 2014, hubiera correspondido organizar las correspondientes jornadas nacionales el pasado año 2015, pero problemas de calendario no hicieron posible la celebración de las mismas.

Parece pues oportuno no retrasar más la celebración de la "X Jornada Nacional de Vialidad Invernal", que está previsto se lleve a cabo los días 14, 15 y 16 de marzo de 2017, en la ciudad de Santander.

Estas Jornadas se están organizando por el Comité Técnico de Vialidad Invernal de la Asociación Técnica de Carreteras, al amparo del Ministerio de Fomento, y contará con la participación de destacados expertos nacionales e internacionales, con una asistencia prevista en torno a unos 500 congresistas.

En principio está prevista también la presencia de diversos Expositores de implementos para vialidad invernal, para lo que se habilitarán una serie de stands así como una exposición de maquinaria. También está prevista la celebración del campeonato de conductores de quitanieves.

COMITÉ DE HONOR

Presidente:

Excmo. Sr. D. Íñigo Joaquín de la Serna Hernáiz

Ministro de Fomento

Miembros:

Excmo. Sr. D. Juan Ignacio Zoido Álvarez

Ministro de Interior

Excmo. Sr. D. Samuel Ruiz Fuertes

Delegado del Gobierno en la Comunidad Autónoma de Cantabria

Excma. Sra. D.a Gema Igual Ortiz

Alcaldesa de Santander

Excmo. Sr. D. Julio Gómez-Pomar Rodríguez

Secretario de Estado de Infraestructuras, Transporte y Vivienda del Ministerio de Fomento

Excmo. Sr. D. José María Mazón Ramos

Consejero de Obras Públicas y Vivienda de la Comunidad Autónoma de Cantabria

Ilmo. Sr. D. Luis Aguilera Ruiz

Subsecretario del Ministerio del Interior

Ilmo, Sr. D. Manuel Niño González

Secretario General de Infraestructuras del Ministerio de Fomento

Ilmo. Sr. D. Gregorio Serrano López

Director General de Tráfico del Ministerio de Interior

Ilmo. Sr. D. Jorge Urrecho Corrales Director General de Carreteras del Ministerio de Fomento

Ilmo. Sr. D. Luis Gochicoa González

Director General de Obras Públicas de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

Ilma. Sra. Da Carmen Sánchez Sanz

Subdirectora General de Conservación de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento

D. Fernando Hernández Alastuey

Jefe de la Demarcación de Carreteras del Estado en Cantabria del Ministerio de Fomento

D. Luis Alberto Solís Villa

Presidente de la Asociación Técnica de Carreteras

D. Federico Soria Martínez

Presidente de la Asociación de Empresas de Conservación y Explotación de Infraestructuras

COMITÉ TÉCNICO

Presidenta:

D.a Carmen Sánchez Sanz

Subdirectora General de Conservación

Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

Ponente General:

D. Luis Azcue Rodríguez

Jefe de Servicio de la SG de Conservación

Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

Vocales: Miembros del Comité de Vialidad Invernal de la

Asociación Técnica de Carreteras:

D. Vicente Ariño Peñalver D. Oscar Martín Sanz

D. Luis Ayres Janeiro D. Teodoro Ozarín García

D.a Ma Ángeles Basurto Álvarez D.a Belén Peña Sanz

D. Félix Ángel Blanco Ruiz D. José del Pino Álvarez

D. José Luis Chica Moreu D.a Sara Rodríguez Martínez

D. Luis Fernández Gorostiza D. Juan Román Pavón

D. José Luis Fraga Angulo D. Pablo Sáez Villar

D.a Lola García Arévalo D. Miguel Torrens Recellado

D. Oscar Gutiérrez-Bolivar Álvarez D. José Carlos Valdecantos Alvarez

D. Jorge Enrique Lucas Herranz D. Juan Zamorano Martín

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

C/ Monte Esquinza, 24, 4º dcha 28010 Madrid (España)

Tel.: (+34) 91 308 23 18

Fax: (+34) 91 308 23 19 e-mail: congresos@atc-piarc.com



SEDE Y FECHAS

PALACIO DE FESTIVALES DE CANTABRIA Calle Gamazo, s/n, 39004 Santander, Cantabria

14, 15 Y 16 DE MARZO DE 2017



PROGRAMA TÉCNICO

Martes 14 de marzo de 2017

VIALIDAD INVERNAL EN LAS DISTINTAS REDES DE CARRETERAS EN ESPAÑA

9:00 - 9:30 Entrega documentación y registro congresistas

9:30 - 10:00 **SESIÓN INAUGURAL**

Ministerio de Fomento, Gobierno de Cantabria, Ayuntamiento de Santander, ATC y ACEX

SESIÓN 1

Presidente de mesa

D. Jorge Urrecho Corrales Director General de Carreteras, Ministerio de Fomento

10:00 - 10:30 Vialidad Invernal en las carreteras de la Red del Estado en España

Da Carmen Sánchez Sanz

Subdirectora General de Conservación de la DGC. Ministerio de Fomento

10:30 - 11:00 Gestión del tráfico en condiciones de meteorología adversa en época invernal

D. Jaime Moreno García-Cano Subdirector General de Gestíon de la Movilidad de la DGT. Ministerio del Interior

11:00 - 11:30 Vialidad Invernal en las carreteras de la Comunidad de Cantabria

D. José Luis Gochicoa González Director General de Obras Públicas. Gobierno de Cantabria

11:30 - 12:00 CAFÉ

SESIÓN 2

Presidente de mesa

D^a Carmen Sánchez Sanz Subdirectora General de Conservación de la DGC. Ministerio de Fomento

12:00 -12:30 Vialidad Invernal en las carreteras de la Comunidad de Madrid

Da Belén Peña Sanz

Subdirectora de Conservación y Explotación. DG Carreteras e Infraestructuras, Comunidad de Madrid

12:30 - 13:00 Vialidad Invernal en las carreteras de la Comunidad Foral de Navarra

D. Luis Miguel Martín Gómez

Servicio de Conservación de Carreteras de la Dirección General de Obras Públicas de la Comunidad Foral de Navarra

13:00 - 13:30 Vialidad Invernal en las carreteras de la Comunidad de Castilla y León

D. Teodoro Ozarín García

Técnico Facultativo. Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Dirección General de Carreteras e Infraestructuras de la Junta de Castilla y León

13:30 - 14:00 Vialidad Invernal en un entorno urbano. Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

D. José Antonio Vicho Cancho Comisario Jefe de la Policía Local del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

14:00 - 16:00 Almuerzo

SESIÓN 3

Presidente de mesa

D. Fernando Hernández Alastuey

Jefe de la Demarcación de las Carreteras del Estado de Cantabria. DGC del

Ministerio de Fomento

16:00 - 17:10 Mesa redonda: Compromiso social de movilidad en un entorno económico restringido

Moderador:

D. Fernando Hernández Alastuey

Componentes:

- D. Mario Arnaldo (Automovilistas Europeos Asociados)
- D. Rubén Flores Rodríguez (Comandante Jefe del Sector de Tráfico de Cantabria. Guardia Civil de Tráfico)
- D. Juan Zamorano Martín (Experto en Vialidad Invernal)
- D. Gabriel Jiménez (Autobild. Revista especializada del motor)
- D. Manuel del Jesus Clemente (DGC. Gobierno de Cantabria)
- D. Pablo Sáez Villar (Gerente ACEX)

17:10 - 17:30 Actuaciones del Comité Nacional de Vialidad Invernal de la C.2. de la ATC

Dª Lola García Arévalo Secretaria Comité C.2 de la ATC Ferrovial Servicios

17:30 - 18:30 Comunicaciones libres

- Meteorología y vialidad invernal. Salud Alonso García, *Meteogroup*
- Investigación en fundentes más sostenibles. "Salmuera Aditivada".
 Eduardo Vara Pazos, Collosa
- Pantalla Antiventisca MTC.
 - Francisco Ballester Muñoz, Universidad de Cantabria.
- Neumáticos de invierno. Una apuesta por la movilidad y la seguridad. José L. Rodríguez, *Consorcio Nacional de Industriales del Caucho*

20:30 - 21:30 Cocktail de Bienvenida

Ofrecido por el Ayuntamiento de Santander.

En el emblemático Casino de Santander celebraremos el Cocktail de Bienvenida de las X Jornadas de Vialidad Invernal.

Miércoles 15 de marzo de 2017

EXPERIENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES EN LA GESTIÓN DE LA VIALIDAD INVERNAL

SESIÓN 4

Presidente de mesa

D. Jaime López-Cuervo Abad

Subdirector Adjunto de Conservación de la DGC. Ministerio de Fomento

9:00 - 9:30 Resumen de avances y comunicaciones presentadas en el XIV C.I. de Vialidad Invernal de Andorra

M. David Palmitjavila

Comité Organizador del XIV C.I.Andorra

9:30 - 10:00 Presentación del XV Congreso Internacional de Vialidad Invernal de Gdansk (Polonia)

M. Robin Sébille

Secretario General Adjunto, Asociación Mundial de la Carretera (PIARC)

10:00 - 10:30 Gestión de la Vialidad Invernal en la red de carreteras de Reino Unido

D. Salvador Urquía Grande & M. Alan Chambers *Ferrovial Servicios*

10:30 - 11:00 Gestión de la Vialidad Invernal en la red de carreteras de Canadá

D. Vicente Ariño Peñalver & M. Greg Ehman *Acciona Mantenimiento de Infraestructuras*

11:00 - 11:30 Gestión de la Vialidad Invernal en la red de carreteras de las autopistas en Francia

D.a Sara Rodríguez Martínez & M. Vincent Fanguet Sanef/Sapn ABERTIS

11:30 - 12:00 CAFÉ

SESIÓN 5

Presidente de mesa

D. José Luis Gochicoa González

Director General de Carreteras del Gobierno de Cantabria

12:00 -12:30 Líneas de actuación del Comité Internacional de Vialidad Invernal de la Asociación Mundial de la Carretera

M. Didier Giloppé

Presidente Comité Técnico B2 WS, Asociación Mundial de la Carretera

12:30 - 13:00 Aplicación de los sistemas MDSS en Vialidad Invernal en las carreteras de Irlanda

M. Stephen Smyth

Network Management Transport Infrastructure Ireland

13:00 - 14:00 Gestión de la Vialidad Invernal en el marco de los contratos de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento

D. Jaime López-Cuervo Abad

Subdirector Adjunto de Conservación. DGC. M. de Fomento

14:00 - 16:00 Almuerzo

16:00 - 18:30 Concurso de conducción de equipos quitanieves

Coordinadores:

D.a Ma Angeles Basurto Álvarez (Valoriza)

D. José Luis Fraga Angulo (OHL Elsan)

21:00 Cena oficial

La Cena Oficial se celebrará en el Hotel Bahía.

Jueves 16 de marzo de 2017

AVANCES TECNOLÓGICOS APLICADOS A LA VIALIDAD INVERNAL

SESIÓN 6

Presidente de mesa

D. Ángel Sánchez Vicente

Jefe de Área de la Subdirección General de Conservación del Ministerio de Fomento

9:00 - 9:30 Comportamiento de las mezclas asfálticas en condiciones invernales

D. Andrés Costa Hernández

Experto en firmes

9:30 - 10:00 Afección de los tratamientos para el mantenimiento invernal en los elementos de las estructuras

D. Alvaro Navareño Rojo

DGC del Ministerio de Fomento

10:00 - 10:30 Consideraciones a tener en cuenta en el equipamiento de túneles en zonas de alta Vialidad Invernal. Experiencia en la A-67

D. Luis Ayres Janeiro

API MOVII IDAD

10:30 - 11:00 Sistema de ayuda a la Vialidad Invernal. Experiencia de autopistas Abertis en AP-6

D. Gonzalo Grande Tomé Responsable Centro Operaciones San Rafael. ABERTIS

11:00 - 11:30 Predicciones Meteorológicas aplicadas a la carretera

D. Jesús Gordaliza Borrego Jefe de la unidad de Predicción de Castilla y León, AEMET D. Ignacio Villarino Barrera AEMET

11:30 - 12:00 CAFÉ

SESIÓN 7

Presidente de mesa

D. Pablo Pérez de Villar Subdirector Adjunto de Autovias de Primera Generación DGC. Ministerio de Fomento

12:00 - 12:20 Estudio sobre la permanencia de la acción de los fundentes en calzada

D. Miguel Roucher Iglesias *ALVAC*

12:20 - 12:40 Útimas tecnologías aplicadas a la Vialidad Invernal

D. Félix Blanco Ruiz MATINSA

12:40 - 13:00 CONCLUSIONES DE LAS JORNADAS

D. Luis Azcue Rodríguez, Ministerio de Fomento

13:00 - 13:30 **ACTO DE CLAUSURA**

ACTOS SOCIALES

Martes 14 de marzo de 2017

20:30 COCKTAIL DE BIENVENIDA (CASINO DE SANTANDER)

Ofrecido por el Ayuntamiento de Santander.

En el emblemático Casino de Santander celebraremos el Cocktail de Bienvenida de las X Jornadas de Vialidad Invernal.



Miércoles 15 de marzo de 2017

21:00 CENA OFICIAL (HOTEL BAHÍA)

La Cena Oficial se celebrará en el Hotel Bahía.



EXPOSICIÓN TÉCNICA

Durante los tres días de la celebración de las Jornadas tendrá lugar una Exposición Técnica en la que Organismos y Empresas podrán mostrar a los asistentes las novedades en métodos, soluciones, tecnologías o productos.

La Organización de las Jornadas convoca a todos los Organismos y Empresas relacionados con el sector, a participar en esta Exposición.

La participación en la Exposición podrá hacerse efectiva mediante Stands modulares de diferentes dimensiones. Adicionalmente se dispone de espacio acotado para la exposición de maquinaria y equipos auxiliares.

Los Organismos y Empresas interesados en participar deberán dirigirse a:

COMUNICACIÓN Y DISEÑO, S. L. O`Donnell, 18, 5.º H, 28009 Madrid Tel.: (34) 91 432 43 18 • Fax: (34) 91 432 43 19 www.cydiseno.com - comdis@cydiseno.com

Para información más detallada consultar la página web www.congresosatcpiarc.es

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

Con motivo de las X Jornadas de Vialidad Invernal, se organizará un concurso de fotografía. Las fotografías recibidas serán expuestas en la sede de las Jornadas durante la celebración de las mismas.

Es requisito para participar en el concurso la aceptación, en su totalidad, de las bases que encontrará en a página web:

www.congresosatcpiarc.es

CONCURSO DE CONDUCCIÓN QUITANIEVES

El miércoles 15 de mazo se celebrará el concurso de conducción equipos quitanieves.

Es requisito para participar en el concurso la aceptación, en su totalidad, de las bases que encontrará en a página web:

www. congreso satcpiarc. es

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Las cuotas de inscripción a las X Jornadas de Vialidad Invernal, que incluyen la asistencia a todos los actos oficiales y una memoria digital con todas las ponencias y comunicaciones, son:

Socios de la ATC y ACEX	650 € + IVA
Socios Protectores de la ATC	1 plaza gratuita
Comunicante libre	650 € + IVA
Resto de asistentes	800 € + IVA

Todos los interesados en asistir a las Jornadas pueden inscribirse directamente a través de la web www.congresosatcpiarc.es, o bien enviando el boletín de inscripción adjunto, debidamente cumplimentado, junto con el justificante de pago de la cuota correspondiente, a la siguiente dirección:

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

C/ Monte Esquinza, 24, 4°Dcha, - 28010 MADRID (España) Teléfono: (+34) 91 308 23 18 - Fax: (+34) 91 308 23 19 e-mail: congresos@atc-piarc.com • www.atc-piarc.com

FORMAS DE PAGO

- Por cheque nominativo, a nombre de la Asociación Técnica de Carreteras, efectivo al menos quince días antes del comienzo de las Jornadas.
- Por transferencia bancaria a la Entidad Bancaria y número de cuenta:

BANCO CAMINOS - Calle Almagro, 42 - 28010 Madrid IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200

Nota Importante:

Para poder tener acceso a las diferentes salas de reunión, almuerzos de trabajo, actos sociales y visita técnica, deberá mostrarse en todo momento el distintivo o la invitación correspondiente que así lo acredite.

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

DA	TOS DEL ASISTENTE			
No	mbre			
Ар	ellidos			
Ca	rgo		C.I.F. / N.I.F	
Em	presa/Organismo			
Dir	ección			
Po	blación	C.I	P Provincia	
Tel	éfono	Móvil	Fax	
Co	rreo electrónico			
En		a de	e de 2017	
CU	OTA DE INSCRIPCIÓN			
•	Socio de la ATC/ACEX		☐ 650 euros (+21% IVA)	
•	Socio Protector de la ATO	_	☐ 1 plaza gratuita	
	Comunicante libre		☐ 650 euros (+21% IVA)	
•	Resto de Asistentes		☐ 800 euros (+21% IVA)	
El a	abono de la cuota de insc arque el elegido):	ripción se realiza	ará mediante uno de los sistemas siguier	ntes
	Por transferencia a Banco (IBAN: ES53 0234 0001 07 Imprescindible adjuntar co	9010287200	agro, 42 - 28010 Madrid. erencia con este formulario.	
	Por cheque nominativo, a	nombre de la As	ociación Técnica de Carreteras.	
RI	EMITIR A LA ASOCIACIÓN T	ÉCNICA DE CAR	RETERAS VÍA CORREO ELECTRÓNICO O FA	4Χ ,

O CUMPLIMENTAR EL BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN ON-LINE EN LA WEB www.congresosatcpiarc.es

DATOS DE FACTURACIÓN / Emitir la factura a

Nombre y Apellidos				
Empresa/Organismo			. C.I.F. / N.I.F	
Dirección				
Población		C.P	Provincia	
Teléfono	. Fax	E-mail		
DATOS ENVÍO DE FAC	TURA			
☐ La misma dirección	que la de factu	ıración		
☐ Nombre y Apellidos				
Empresa/Organismo	o			
Dirección				
Población		C.P	Provincia	
Teléfono	Fax	E-mail		

Cancelaciones

- Las cancelaciones recibidas por escrito en la Asociación, al menos quince días naturales antes del comienzo las Jornadas darán derecho a recibir el 100% de la cantidad neta recibida en la Asociación en pago de la plaza cancelada.
- Las cancelaciones recibidas por escrito en la Asociación, al menos siete días naturales antes del comienzo de las Jornadas, darán lugar a una devolución del 50% de las cantidades netas recibidas en la Asociación como pago de la plaza cancelada.
- Las cancelaciones recibidas por escrito en la Asociación, con menos de siete días naturales antes del comienzo de las Jornadas, no darán lugar a ninguna devolución.

REMITIR A LA ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS VÍA CORREO ELECTRÓNICO O FAX

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

C/ Monte Esquinza, 24, 4°Dcha, - 28010 MADRID (España) Teléfono: (+34) 91 308 2 318 - Fax: (+34) 91 308 2 319 e-mail: congresos@atc-piarc.com • www.atc-piarc.com

O BIEN CUMPLIMENTAR EL BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN ON-LINE EN LA WEB www.congresosatcpiarc.es

No autorizar los datos facilitados implica que no sean incluidos en ficheros automatizados de la Asociación Técnica de Carreteras, declara da de Utilidad Pública por Orden Ministerial de Interior de 11 de febrero de 2000, pudiendo ser utilizados por esta Asociación con el fin de llevar a cabo la remisión de información acerca de sus actividades mediante cualquier medio análogo de la Asociación Técnica de Carreteras.

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirigiéndose al titular del fichero: Asociación Técnica de Carreteras, Monte Esquinza, 24 - 4º dcha. 28010 Madrid.

No autorizo

_ ITO GGCONEO

ALOJAMIENTO

La Organización de las X Jornadas de Vialidad Invernal propone cinco alternativas de alojamiento en Santander durante los días de celebración del evento. Para la reservas, cancelaciones y gestiones relativas a los hoteles propuestos, se facilita la información y contactos a continuación:

<i>Hotel Bahía</i> (Hotel SEDE)	Habitación Uso Individual o Doble Vista Ciudad: 59 €/día Vista Mar: 74 €/día Desayuno Buffet: 15 €/persona Tarifas validas hasta el 28/02/2017	Contacto: hotelbahia@sardinerohoteles.com Tel: 942 20 50 00
Hotel Santemar	Habitación Doble de Uso Individual 60 €/día Habitación Doble 70 €/día Desayuno Buffet: incluido	Contacto: Francisco Agudo reservassante@h-santos.es hotelsantemar@h-santos.es Tel: 942 27 29 00
Hotel Hoyuela	Habitación Doble de Uso Individual 75 €/día Habitación Doble 90 €/día Desayuno Buffet: incluido Tarifas validas hasta el 07/03/2017	Contacto: hotelhoyuela@sardinerohoteles.com Tel: 942 28 26 28
Hotel Sardinero	Habitación Doble de Uso Individual 97 €/día Habitación Doble 112 €/día Desayuno Buffet: incluido Tarifas validas hasta el 07/03/2017	Contacto: hotelsardinero@sardinerohoteles.com Tel: 942 27 11 00
Hotel Chiqui	Habitación Doble de Uso Individual 65 €/día Habitación Doble 75 €/día Desayuno Buffet: incluido	<u>Contacto</u> hotelchiqui@hotelchiqui.com Tel: 942 28 27 00

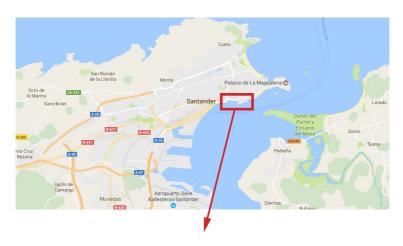
Condiciones generales de las Tarifas:

- 10% IVA incluido
- Reservas individuales efectuadas directamente a los hoteles
- Políticas de cancelación las establecidas en los hoteles
- Sujetas a disponibilidad en el momento de realizar la reserva

PLANO DE SITUACIÓN

Sede de las X Jornadas de Vialidad Invernal:

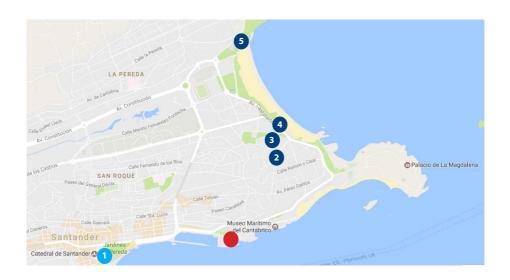
Coordenadas		
43° 27′ 46″ N	3° 47′ 22″ O	





Alojamientos propuestos:

	Palacio de Festivales de Cantabria	
1	Hotel Bahía (Hotel SEDE)	4*
2	Hotel Santemar	4*
3	Hotel Hoyuela	4*
4	Hotel Sardinero	4*
5	Hotel Chiqui	3*



Transporte:

Santander cuenta con un excelente servicio de Autobuses Urbanos. La organización facilitará un bono para viajar gratuitamente en la Red de Autobuses del Ayuntamiento durante la duración de las Jornadas

www.tusantander.es/usuarios/red-de-lineas

X JORNADAS DE VIALIDAD INVERNAL

Patrocinadores:











Expositores:



















