

Memoria de actividades 2024

The background of the page is composed of several overlapping diagonal stripes. The top stripe is a vibrant pink. Below it is a darker, muted purple stripe. The bottom stripe is a deep blue. The stripes create a sense of movement and depth, with the colors blending into each other at the diagonal boundaries.



INDUSTRIA FERROVIARIA ESPAÑOLA

Ingeniería, consultoría y certificación

Infraestructura y superestructura

Sistemas de control de tráfico y señalización, comunicación,
información al pasajero y ticketing

Fabricantes de material rodante Fabricación de sistemas,
equipos y componentes de vehículos

Mantenimiento: Equipamiento, servicios de mantenimiento y
remodelaciones

COMITÉ DE DIRECCIÓN DE MAFEX

El Comité de Dirección de la Asociación presenta la siguiente composición:

Presidencia

ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.
Sr. Víctor Ruiz

Vicepresidencia 1ª:

IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE, S.A.U.
Sra. Concepción Ortega

Vicepresidencia 2ª:

ALSTOM TRANSPORTE, S.A.
Sr. Javier Hinojal

Resto de empresas miembro del Comité de Dirección:

AMURRIO FERROCARRIL Y EQUIPOS, S.A.
CAF - CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A.
COMSA, S.A.
HITACHI RAIL - HITACHI RAIL GTS SPAIN S.A.U.
ICON MULTIMEDIA, S.L.
INDRA SISTEMAS, S.A.
INECO - INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE, S.A
INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A.
LA FARGA YOUR COOPERSOLUTIONS, S.A.U.
METALOCAUCHO, S.L.
PATENTES TALGO, S.L.
SENER MOBILITY, S.A.U.
SICE – SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A.
SIEMENS RAIL AUTOMATION, S.A.U.
STADLER RAIL VALENCIA, S.A.U.
TECNIVIAL, S.A.
TYPESA - TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A

Vocales colaboradores:

FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INTERACCIÓN VISUAL Y COMUNICACIONES (VICOMTECH)

LADICIM - LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES

Nuestro equipo:

El equipo que trabaja en MAFEX está compuesto por:

Secretario

Jaime Hernani

Equipo técnico

Responsable de Desarrollo de Negocio e Inteligencia Estratégica

Aitor Ballesterio

Responsable de Política Comercial y Relaciones Institucionales (Área Internacional)

Ainara González

Técnica en Promoción Exterior (Área Internacional)

Ane Fernández Armendia

Director General y Vicepresidente Ejecutivo

Pedro Fortea

Responsable de Innovación

Garazi Carranza Ruiz de Loizaga

R&D Project Manager

Olatz Amorrortu Gervasio

R&D Project Engineer

Eneko Rada

Responsable de Comunicación Corporativa y Sostenibilidad

Patricia Lasheras

Administración

Sofia Olaso Ozaita

INTRODUCCIÓN

Estimados amigos,

El año 2024 ha sido un año especial y de celebración para Mafex, ya que hemos cumplido 20 años trabajando en la defensa y promoción de la industria ferroviaria española. Este aniversario ha sido la ocasión perfecta para renovar nuestra identidad visual, reflejando la evolución y proyección de futuro de nuestra asociación.

A lo largo del año, hemos mantenido **una intensa actividad a nivel nacional e internacional**, consolidando nuestra presencia en el sector y reforzando nuestro papel como interlocutor clave ante las administraciones y organismos de referencia. En este sentido, hemos continuado nuestra labor en CEOE a través de las comisiones de Relaciones Internacionales, Industria, UE y el Consejo de Transporte, además de mantener encuentros institucionales con el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, el Ministerio de Industria y Turismo, lo que nos llevó a realizar diversas acciones de posicionamiento para trasladar las preocupaciones del sector y proponer medidas que favorezcan la competitividad de nuestras empresas. Queremos además destacar los acuerdos de colaboración firmados este año con Transports Metropolitans de Barcelona (TMB), la Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos (ALAMYS) o la Asociación Alemana de la Industria Ferroviaria (Verband der Bahnindustrie -VDB).

En el ámbito internacional, hemos promovido la participación española en eventos clave del sector. Destacan nuestra presencia en Middle East Rail (Dubái, EAU), Global Rail (Abu Dhabi, EAU) y Saudi Rail & Mobility (Riyadh Arabia Saudí). Asimismo, la edición de InnoTrans en Berlín ha sido un gran éxito, con un *stand* renovado de Mafex que ha acogido a un número récord de 21 empresas coexpositoras, una fuerte representación institucional española y una participación total de más de 60 empresas participando bajo nuestra coordinación. Además, se contó con la presencia institucional de Adif y Renfe y la visita del Ministro de Transportes y Movilidad Sostenible. Destaca también la edición de la en Rail Live! en Zaragoza, en su formato congreso que acogió a más de 1.000 asistentes además de contar con la colaboración de las principales entidades del sector e instituciones territoriales. Finalmente señalar la organización de delegaciones empresariales a Noruega, Dinamarca y Polonia.

En el ámbito de la inteligencia estratégica, nuestra plataforma *Intelligence Plaza*, se ha fortalecido como herramienta clave para nuestros asociados, proporcionando información actualizada y análisis sectoriales de valor. Además, hemos continuado con iniciativas de *networking* con gran éxito, como los Foros Sectoriales sobre Digitalización, Sostenibilidad y Mercados Internacionales, consolidando así espacios de debate y colaboración.

En nuestra área de **innovación** destaca la adjudicación de un nuevo proyecto que viene a sumarse a otros 3 en ejecución. Por otro lado, como continuidad al Plan Estratégico de 2021-2024, se ha elaborado una Agenda Tecnológica en colaboración con los socios. Este instrumento de planificación estratégica ha permitido estudiar los retos y oportunidades del mercado ferroviario desde el punto de vista de tecnología.

En nuestro compromiso con la **sostenibilidad**, hemos ampliado nuestros servicios para incluir el Cálculo de la Huella de carbono y otras iniciativas como el posicionamiento y divulgación de las soluciones de nuestros socios que fomentan prácticas responsables en la industria y refuercen la sostenibilidad como un atributo clave de nuestro sector. Estas acciones no solo garantizan el cumplimiento de normativas actuales, sino que también generan valor añadido y compartido para toda la cadena de valor.

En el ámbito de la **comunicación**, nuestra revista corporativa sigue siendo un referente, con una creciente participación de empresas asociadas y reportajes de actualidad que reflejan las tendencias del sector ferroviario.

En este año tan especial para nosotros, queremos agradecer el **compromiso y la implicación de todos los socios**, a los miembros de los **Comités de Dirección, Internacional, Innovación y Comunicación** por su constante aportación al crecimiento de la Asociación, así como el apoyo de las **entidades públicas y privadas** con las que colaboramos. Gracias a vosotros, Mafex se ha consolidado como la asociación de referencia para la industria ferroviaria española, y seguiremos trabajando con la misma pasión y dedicación para afrontar los retos y oportunidades que nos depara el futuro.

PROMOCIÓN EXTERIOR

DELEGACIONES COMERCIALES DIRECTAS

Este año se ha organizado dos delegaciones empresariales con una participación total de 31 empresas. El principal objetivo de las delegaciones comerciales es conocer de primera mano las oportunidades de negocio del mercado visitado, así como poner en contacto a los asociados de MAFEX con sus potenciales clientes y socios.

NORUEGA Y DINAMARCA

(NORUEGA y DINAMARCA)

Del 27 al 29 de mayo

Participantes

15 empresas + MAFEX



POLONIA

(POLONIA)

Del 4 al 8 de noviembre

Participantes

16 empresas + MAFEX



FERIAS

Este año MAFEX ha participado en 4 ferias, coordinando la participación española de un total de 92 empresas. El propósito de estas visitas consiste en reforzar los contactos que la asociación tiene en estos países, así como llevar a cabo labores de representación institucional y apoyo a empresas socias que estén exponiendo o visitando dicho evento.

El 2024 destaca por la celebración de la decimocuarta edición de InnoTrans, la feria mundial más importante dentro del sector. Con más de 2.834 expositores de más de 52 países y en la que MAFEX organizó, por novena edición consecutiva y con el apoyo de ICEX España Exportación e Inversiones la participación española agrupada de más de 75 empresas. Señalar además la participación de Adif y de Renfe en el *stand* de MAFEX y la visita del Ministro de Transportes, y Movilidad Sostenible Óscar Puente así como destacadas personalidades de los principales operadores, metros y entidades del sector ferroviario español.



MIDDLE EAST RAIL

Dubai (E.A.U.)

Del 30 de abril al 1 de mayo

Participantes

5 empresas + MAFEX



GLOBAL RAIL

Abu Dhabi (E.A.U.)

Del 8 al 10 de octubre

Participantes

5 empresas + MAFEX



الخطوط الحديدية السعودية
SAUDI ARABIA RAILWAYS

FERIA SAUDI RAIL & MOBILITY

Riyadh (ARABIA SAUDÍ)

Del 20 al 21 de noviembre

Participantes

7 empresas + MAFEX





FERIA INNOTRANS

Berlín (ALEMANIA)

Del 24 al 27 de noviembre

Participantes

75 empresas + ADIF + RENFE + MAFEX





RAIL LIVE! 2024

Por octavo año consecutivo, se celebró una nueva edición de Rail Live organizada por Terrapinn en colaboración con Mafex, como principal *partner* del evento y Alstom como principal *sponsor*. En esta ocasión Zaragoza fue quién acogió la edición en formato congresual del 26 al 27 de noviembre en el evento de referencia del sector ferroviario en España que cuenta con un marcado componente internacional

Rail Live 2024 contó de nuevo tanto con la colaboración del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, a través de Adif y Renfe, la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, la Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española e ICEX, así como de la colaboración de la Gobierno de Aragón, Ayuntamiento de Zaragoza y Los Tranvías de Zaragoza.

En esta edición, el programa congresual tomó una gran relevancia y bajo el lema de «Technology, innovation & Strategy for the entire rail supply chain». El programa abarcó todos los temas de actualidad para el desarrollo futuro de la industria, tales como: Liberalización, Mercancías, Megaproyectos, Metro, Metro Ligero, Control Digital de Trenes y Telecomunicaciones, Sostenibilidad y Energía, BIM y Transformación Digital entre otros. El programa contó con 200 ponentes y una asistencia de más de 1.000 personas de 30 países.





JORNADAS Y ENCUENTROS EMPRESARIALES

Igualmente, MAFEX participó a lo largo del año en otra serie de actividades de promoción exterior que van surgiendo y que muchas veces a menudo nacen de la colaboración con otros organismos (RENFE, ADIF, ICEX España Exportación e Inversiones, *Basque Trade and Investment* - BTI, etc.) y las propias actividades que estos desarrollan, para lo cual a las que nos invitan a MAFEX a participar. Nos referimos fundamentalmente a la recepción en España de delegaciones de distintos países u otros organismos, con los que habitualmente colaboramos.

En el 2024 MAFEX tuvo la oportunidad de organizar y/o asistir a 9 encuentros:

ENCUENTRO CON EL MINISTRO DE INVERSIÓN DE MARRUECOS, MOHCINE JAZOULI

Bilbao
30 de enero

Participantes
MAFEX

Organiza:
Ministerio de Inversión de Marruecos

JORNADA SOBRE EL SECTOR FERROVIARIO EN UCRANIA

Madrid
7 de marzo

Participantes
18 empresas y MAFEX

Organiza
ICEX, Oficina Económica y Comercial de España en Kiev y MAFEX



MISIÓN COMERCIAL DIRECTA A GRECIA - SECTOR FERROVIARIO

Atenas
20 de marzo

Participantes
18 empresas y MAFEX

Organiza
ICEX España Exportación e Inversiones, la Oficina Económica y Comercial en Atenas y MAFEX



JORNADA SOBRE TRANSPORTE FERROVIARIO EN COSTA RICA

Madrid
10 de abril

Participantes

15 empresas y MAFEX

Organiza

BCIE y MAFEX



JORNADA HISPANO-ALEMANA SOBRE EL SECTOR FERROVIARIO

Madrid
18 de abril

Participantes

MAFEX

Organiza

Cámara Alemana y MAFEX



FORO EMPRESARIAL DE LETONIA-ESPAÑA PARA LA INDUSTRIA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

Vilna y Riga
29 de febrero

Participantes

MAFEX

Organiza

ICEX España Exportación e Inversiones y la Oficina Económica y Comercial de España en Letonia y Lituania, RB Rail AS Económica y Comercial en Atenas y MAFEX



JORNADA DE ENCUENTRO FERROVIARIO EN PRAGA

Praga
20 de mayo

Participantes

MAFEX

Organiza

ICEX España Exportación e Inversiones y la
oficina Económica y Comercial de Praga



JORNADA SOBRE ALTA VELOCIDAD AUSTRALIA

Madrid
3 de octubre

Participantes

MAFEX

Organiza

ICEX España Exportación e Inversiones junto
con *Australian Trade and Investment
Commission (Austrade)*



INNOVACIÓN

Dentro del ámbito de actividades orientadas a potenciar la competitividad de las empresas asociadas y contribuir de esta forma a definir la estrategia general del sector ferroviario, desde MAFEX hemos llevado a cabo las siguientes acciones.

OFICINA TECNICA DE PROYECTOS

Durante el 2024 finalizaron los siguientes proyectos:

El proyecto **STAFFER (Skill Training Alliance for the Future European Rail System)** aúna las partes interesadas clave en la industria ferroviaria, para cooperar estrechamente en la anticipación de las necesidades formativas y la mejora del diálogo entre el sector educativo y el mercado laboral. El proyecto tiene una duración de 4 años y el consorcio está formado por 7 administradores/operadores de infraestructura, 8 proveedores de la industria ferroviaria, 2 asociaciones, una consultoría y 14 instituciones educativas (instituciones de educación superior y de educación secundaria).



El proyecto **S-ACCESS (SMEs Access to International Public Procurement)** tiene como objetivo principal apoyar a las pymes ferroviarias en la participación de contrataciones públicas, ya que una de las principales barreras para la internacionalización a las que se enfrentan este tipo de empresas son los requisitos que a menudo establecen las autoridades de licitación locales/nacionales, las cuales exigen la participación de las pymes locales a la hora de suministrar materiales ferroviarios.



La **Red Vasca de Investigación e Innovación Ferroviaria (RVIIIF)** tiene como objetivo crear una poderosa colaboración entre la academia y la industria, con el objetivo de impulsar un cambio en la innovación en el sector ferroviario y acelerar la adopción de las nuevas tecnologías y productos desde la fase de investigación hasta su posterior aplicación en el mercado a nivel mundial. Para ello proyecto RVIIIF desarrollará tres Centros de Excelencia formados por Centros Tecnológicos de la RVCTI y Universidades con sede en la CAPV, en colaboración con las instalaciones de prueba y ensayo presentes en la industria. Los centros de excelencia se crearán en torno a los siguientes ámbitos: (1) Sistemas digitales, (2) Material rodante y (3) Infraestructura.



Durante el 2024 seguimos trabajando en los siguientes proyectos:

El proyecto **TCRINI2** - Nuevas tecnologías para la inspección de infraestructuras críticas en el sector del transporte, liderado por el centro tecnológico CEIT, y en el que también participan las empresas socias CAF I+D, CETEST y TEKNIKER, además de TECNUN, TECNALIA y UPV/EHU, tiene como objetivo principal desarrollar tecnologías avanzadas que optimicen las operaciones de mantenimiento en el sector del transporte.



TCRINI 2

Nuevas tecnologías para la inspección de infraestructuras críticas en el sector del transporte

El proyecto **LEADER 2030 (Learnings for European Autonomy to Deliver Europe's Rail in 2030)** tiene como objetivo principal evaluar y aumentar la capacidad de la Industria Europea de Suministro Ferroviario para cumplir con la visión europea de un sistema ferroviario radicalmente transformado en 2030. El análisis abarcará tanto los problemas intersectoriales como los detalles específicos de los componentes y materias primas, la capacidad de suministro europeo y los factores que influyen en esta capacidad.



El proyecto **ADAPT-IA** liderado por el centro tecnológico Vicomtech, cuenta con la participación de MAFEX junto con diversos clústeres sectoriales. ADAPT-IA tiene como objetivo principal la investigación y desarrollo de tecnologías de inteligencia artificial adaptativa y MLOps aplicadas a las Tecnologías del Lenguaje en euskera. El propósito es integrar naturalmente estas tecnologías en los procesos industriales de diversos sectores vascos.



OTRAS JORNADAS Y ENCUENTROS DE INNOVACIÓN ORGANIZADAS POR MAFEX

Durante el 2024 se han organizado la siguiente actividades desde el área de innovación:

MISIÓN TECNOLÓGICA SUIZA

Zurich (SUIZA)
Del 8 al 11 de abril

Participantes

14 empresas + MAFEX



JORNADAS Y ENCUENTROS DE INNOVACIÓN CON PARTICIPACIÓN DE MAFEX

Durante el 2024, MAFEX participó en numerosos encuentros virtuales y presenciales con diferentes entidades nacionales e internacionales. En el ámbito europeo, la asociación mantuvo su implicación activa en la European Railway Clusters Initiative (ERCI), una plataforma que promueve la cooperación entre clústeres ferroviarios para impulsar la competitividad y la innovación en la industria. A través de ERCI, MAFEX colaboró en diferentes actividades de investigación y desarrollo, compartiendo mejores prácticas y fomentando sinergias entre empresas y entidades del sector.



También cabe mencionar que en el ámbito de la innovación, MAFEX y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) organizaron una jornada centrada en la financiación y los retos tecnológicos en el sector ferroviario, subrayando la importancia de la colaboración y el desarrollo de proyectos de I+D para impulsar la competitividad de las empresas asociadas.

TALENTO

EVENTOS Y CONGRESOS

JORNADA DE EMPLEO Y PRESENTACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU)

Con el objetivo de acercarnos a la oferta formativa y dar a conocer el sector ferroviario a los alumnos MAFEX participó el 15 de febrero en la Jornada de Empleo y Presentación de Empresas de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). En este encuentro anual, los alumnos de la Facultad de Ingeniería tienen la posibilidad de conocer las actividades que desarrollan las empresas y las posibilidades de trabajo.



JORNADAS DE FORMACIÓN

Durante el 2024 se han organizado 3 Talleres de aprendizaje sobre “Tecnologías Avanzadas” con la participación de 4 empresas.

Taller de aprendizaje enfocado en el metaverso. Taller Evolución Tecnológica, una sesión de formación sobre evolución tecnológica, abordando tecnologías emergentes y su impacto en las organizaciones. Taller IA Generativa aplicada a la productividad, enfocado en usos profesionales del metaverso y taller de evolución tecnológica.



El objetivo fue tener la oportunidad de explorar las últimas tecnologías mencionadas llevando a cabo casos de uso prácticos.



ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE FPEmpresa y MAFEX PARA IMPULSAR LA FP EN EL SECTOR FERROVIARIO

Este acuerdo permitirá a ambas organizaciones trabajar en acciones conjuntas que potencien la formación y capacitación de profesionales cualificados para el ámbito ferroviario, facilitando el acceso de los estudiantes de FP a oportunidades laborales dentro del sector. Además, se promoverán actividades para mejorar la competitividad y el posicionamiento del sector ferroviario español, así como de las instituciones asociadas a MAFEX y FPEmpresa.



JORNADA SOBRE LA NUEVA LEY DE FP Y SU IMPACTO EN LA FP DUAL

A lo largo de la jornada, las empresas del sector han comprendido las oportunidades que ofrece esta modalidad educativa, así como sus aspectos más novedosos. La sesión ha concluido con un debate abierto, donde se han resuelto dudas y se han compartido ideas para fortalecer la colaboración entre los centros educativos y las empresas ferroviarias.

Además, cabe señalar durante el 2024 la celebración de la Jornada “Bizkaia Talent” donde se puso en valor el potencial del sector ferroviario, destacando su papel clave en la movilidad sostenible y las oportunidades de desarrollo profesional en la industria.



VIGILANCIA ESTRATÉGICA

Además de nuestro conocimiento sectorial, disponemos de técnicas y metodologías propias de análisis de mercados y tecnologías. A través de un proceso organizado y selectivo de captación de información externa y de la propia Asociación, proporcionamos información estratégica de valor añadido y apoyamos a las empresas asociadas en la búsqueda de oportunidades, así como en la toma de decisiones relacionadas con sus mercados geográficos y tecnologías prioritarias.

INFORMES DE MERCADO

Los informes "Focus On" facilitan la caracterización, análisis y seguimiento del comportamiento de los mercados de interés del sector ferroviario. La información de los mismos se centra en el estado de las infraestructuras y del material rodante, profundizando en los proyectos más destacados, tanto actuales como previstos. Asimismo, los informes ofrecen una visión pormenorizada de los players más relevantes, incluyendo los operadores y las empresas que desempeñan un rol clave en el mercado, así como las asociaciones de transporte y otros organismos de interés.

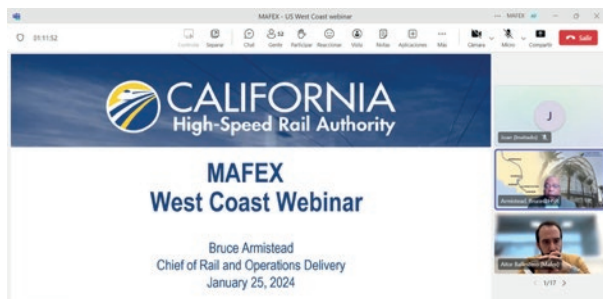
Durante 2024 se han realizado 4 informes sectoriales: Estados Unidos, Grecia, Arabia Saudí y Alemania. De cada uno de estos informes se ha realizado un Foro de Mercados Internacionales que han permitido a nuestros asociados tener información adicional sobre estos países.

FOCUS ON ESTADOS UNIDOS

Costa Oeste
25 de enero

Participantes

47 empresas + MAFEX



FOCUS ON GRECIA

6 de marzo

Participantes

22 empresas + MAFEX



FOCUS ON ARABIA SAUDI

23 de abril

Participantes

29 empresas + MAFEX



FOCUS ON ALEMANIA

17 de noviembre

Participantes

34 empresas + MAFEX



GRUPOS DE TRABAJO

Durante 2024 se ha continuado con la actividad de de 4 Grupo de Trabajo.

GRUPO ESPEJO DEL CONSEJO DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA DE CEOE

Participantes

9 empresas + MAFEX

GRUPO DE TRABAJO HUELLA DE CARBONO

Participantes

13 empresas + MAFEX

GRUPO DE TRABAJO MERCANCÍAS

Participantes

9 empresas + MAFEX

GRUPO DE TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR INTEROPERABILITY (TSIS)

Participantes

13 empresas + MAFEX



Además, se han cerrado los siguientes grupos en el 2024: Grupo de Trabajo Smart Maintenance, Grupo de Trabajo Espacio de datos y el Grupo de Trabajo EE.UU.

FOROS SECTORIALES DE NETWORKING

Estos Foros son un instrumento clave para la dinamización sectorial, tanto entre nuestros socios como con operadores y otras asociaciones o empresas no asociadas, así como para la identificación de oportunidades de colaboración. Además del Foro de Mercados Internacionales, centrado en los países prioritarios para la industria ferroviaria española (antes señalados) estos encuentros han estado orientados a Digitalización y Sostenibilidad, en línea con los retos del sector. Durante el 2024 cabe destacar:

FORO MOVILIDAD – TRANSPORTE URBANO

27 de junio

Participantes

35 empresas + MAFEX



OTROS SERVICIOS

SERVICIO DE INFORMACIÓN PERSONALIZADO

Un año más, la Asociación ha ofrecido un servicio bajo suscripción a 9 empresas para el seguimiento de licitaciones y concursos de proyectos ferroviarios de todo el mundo, que permite estar puntualmente informado sobre todo lo que ocurre en la industria a nivel internacional.

En paralelo a este servicio, en 2024 se ha consolidado la plataforma de inteligencia competitiva “Intelligence Plaza”, que se puso en marcha en 2022. La plataforma está orientada a ofrecer información actualizada con noticias claramente segmentadas por subsectores y mercados y contiene además un fondo documental que recoge informes sobre tendencias del sector, tecnología, sostenibilidad y talento, así como las publicaciones más relevantes de más de 96 países.

BUSCADOR DE CONTACTOS

En el año 2024, la base de datos de contactos de empresas ferroviarias, agentes y otra serie de contactos extranjeros se ha incrementado en más de 80 referencias de 20 países. Todos los contactos que se incorporan provienen de contactos directos entre MAFEX y dichas empresas como consecuencia de las acciones de promoción exterior e innovación que se desarrollan.

CONSULTAS

Uno de los servicios más importantes de MAFEX es servir de canal de recepción y distribución de consultas de potenciales clientes a nuestros asociados, que pueden desembocar en futuras relaciones comerciales. Así, por tanto, durante el año 2024 se han recibido más de 54 consultas y peticiones internacionales sobre países tan diversos como Estados Unidos, Portugal y Ucrania, entre otras.

SERVICIOS AVANZADOS

A través del conocimiento profundo del sector MAFEX realiza bajo petición servicios a demanda, con el alcance acordado, determinado por la necesidad de la empresa que solicita el servicio.

SOSTENIBILIDAD

En un contexto global donde la sostenibilidad es un eje clave para el desarrollo industrial, en MAFEX impulsamos diversas iniciativas que refuerzan el compromiso del sector ferroviario con un modelo más responsable y eficiente. Estas acciones no solo fortalecen la competitividad de nuestras empresas, sino que también posicionan al sector como un motor de innovación y cambio hacia un futuro más sostenible.

I EDICIÓN DEL SERVICIO DE CÁLCULO DE HUELLA DE CARBONO

Hemos puesto en marcha la I Edición del Cálculo de Huella de Carbono, una nueva iniciativa que refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad en la industria ferroviaria. A través de esta acción, hemos proporcionado un servicio a nuestras empresas asociadas herramientas y el acompañamiento necesario para medir, analizar y reducir su impacto ambiental de la organización. Se ha contado con la participación de 6 empresas y 11 centros.

Desarrollo del proyecto

A continuación, se presenta el esquema de desarrollo del proyecto:

Módulo A: Cálculo de la huella de carbono

- (a) Caracterización de procesos.
- (b) Recopilación de datos.
- (c) Desarrollo de los cálculos.
- (d) Informe de resultados.
- (e) Elaboración del protocolo de HC.

Módulo B: Inscripción en el Registro de la OECC

- (a) Asistencia para el desarrollo e implementación de una estrategia baja en carbono.
- (b) Asistencia en la verificación de la HC.
- (c) Asistencia para la introducción de la HC en el Registro de la OECC.

GRUPO DE TRABAJO ODS DEL GOBIERNO VASCO

MAFEX participa en el Grupo de Trabajo en ODS del Gobierno Vasco, una iniciativa clave que reúne a distintos clústeres sectoriales para impulsar la integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el tejido empresarial. A través de esta colaboración, trabajamos en la identificación de buenas prácticas, el desarrollo de estrategias alineadas con la Agenda 2030 y la generación de sinergias entre sectores para fomentar un crecimiento más sostenible e innovador. Nuestra participación refuerza el compromiso de la industria ferroviaria con la sostenibilidad, consolidando su papel como motor de transformación y progreso.



PYME CIRCULAR

MAFEX participa en la iniciativa Pyme Circular del Gobierno Vasco, un proyecto estratégico que, en colaboración con otros clústeres sectoriales, impulsa la transición hacia un modelo de economía circular en las empresas. Esta iniciativa proporciona herramientas y acompañamiento para optimizar el uso de recursos, minimizar residuos y fomentar la reutilización y el reciclaje en los procesos productivos. El objetivo es que contribuya a una industria más eficiente, competitiva y respetuosa con el medio ambiente.



ETE Zirkularra
PYME Circular
Euskadi

SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA DIFUSIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS Y PUBLICACIONES ESPECIALIZADAS

En MAFEX promovemos la sensibilización ambiental a través de la difusión de buenas prácticas y publicaciones especializadas que destacan el papel clave de la sostenibilidad en la industria ferroviaria y las soluciones de nuestros socios. Estas iniciativas buscan concienciar y guiar a las empresas en la adopción de estrategias más eficientes y responsables, alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Compartiendo conocimientos, casos de éxito y tendencias innovadoras, fomentamos una cultura de mejora continua que impulsa la reducción del impacto ambiental y refuerza el compromiso del sector con un futuro más sostenible.



CONGRESO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE - CONAMA 2024

El congreso celebrado en Madrid del 2 al 5 de diciembre, contó con la participación de MAFEX en la sesión técnica titulada "Descarbonización del transporte por ferrocarril. Incentivos".

Durante esta sesión, se abordaron los desafíos y oportunidades asociados con la descarbonización del transporte ferroviario, enfocándose en las políticas y estrategias necesarias para alcanzar los objetivos de sostenibilidad. Se discutieron aspectos como la electrificación del parque ferroviario, la mejora de infraestructuras y los incentivos necesarios para fomentar el uso del ferrocarril como medio de transporte sostenible.



COMUNICACIÓN Y MARKETING

REVISTA MAFEX

La revista corporativa de MAFEX es la principal herramienta de divulgación de la actividad de la asociación y de sus socios, habiendo contribuido a mejorar la imagen del sector ferroviario español, de sus empresas y de la propia asociación entre los más de 6.500 profesionales que la reciben a nivel nacional e internacional. La revista, que se edita en inglés y castellano de forma trimestral, con un número extra dedicado a la feria InnoTrans en los años impares y que han contado con la participación de nuestros socios que han remitido más de 239 noticias.

Entre las temáticas referenciadas cabe señalar cadena de valor de la industria ferroviaria española, Inteligencia Artificial en el sector ferroviario, Ciberseguridad, InnoTrans - La industria ferroviaria española en el mundo, Experiencia y *know-how* – Proyectos de referencia – AV, cercanías, mercancías, transporte urbano metropolitano, Soluciones de la industria ferroviaria española acompañado de un especial: Sostenibilidad: Normativa y Criterios ESG: la aportación de la industria ferroviaria española y Rail Live! 2024.

La versión online de la misma se puede consultar y descargar todos los números www.magazine.mafex.es, una web dedicada en exclusiva a la misma.



CERCA DE NUESTROS SOCIOS

Durante el 2024 se organizaron más de 25 encuentros presenciales y *online* individuales con nuestros socios. El objetivo fue continuar identificando y analizando los principales retos que pueden tener y canalizar cualquier consulta adicional a través de los servicios que desde la Asociación se ofrece.

CAMPAÑA “MERCANCÍAS AL TREN”

Muestra el compromiso de la industria ferroviaria española ante la descarbonización del sector del transporte, avanzando hacia la movilidad sostenible e impulsando al ferrocarril como medio de transporte clave para la lucha contra el cambio climático.

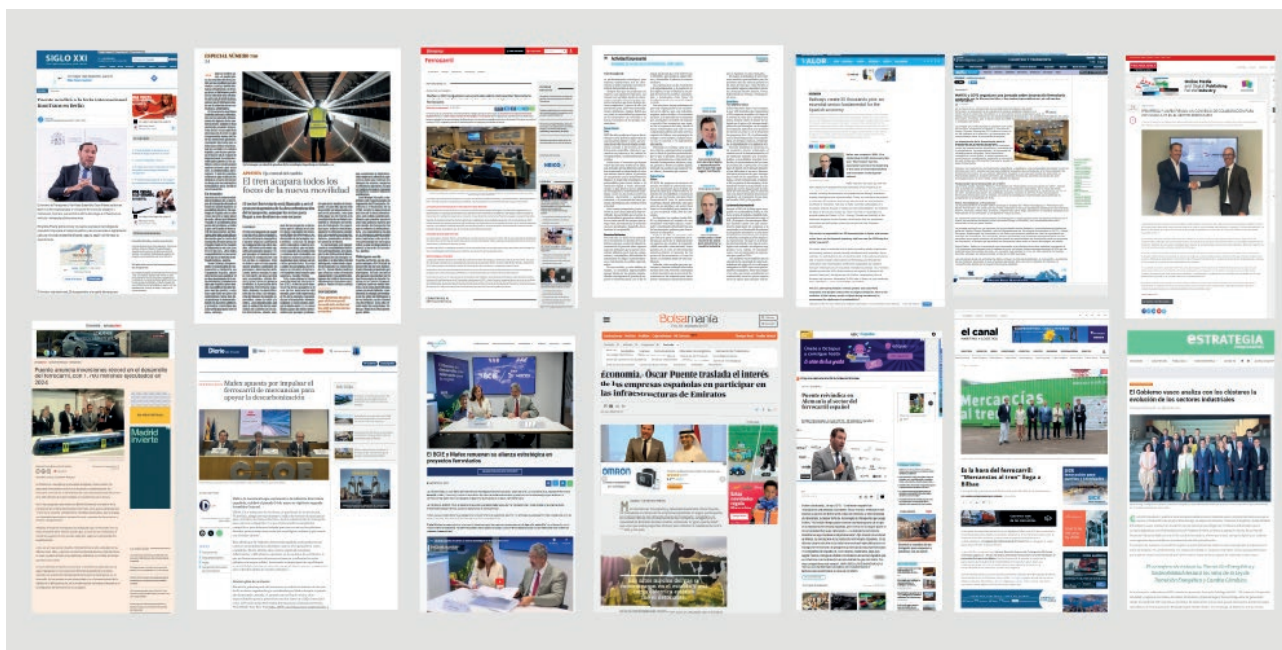
Desde MAFEX durante el 2024 además, de realizar acciones de divulgación entre sus grupos de interés. Se impulsó la realización de dos jornadas específicas, tanto en Bilbao el 27 de junio como Pamplona el 18 de octubre, tras pasar por Valencia, Alicante, Barcelona, Logroño, Algeciras, Madrid y otras ciudades portuguesas como Lisboa, en los últimos dos años y donde se destaca el potencial del ferrocarril como modo de transporte de mercancías eficiente y competitivo.



MAFEX EN PRENSA

En el año 2024, MAFEX ha continuado con el refuerzo de su aparición en prensa para aumentar el alcance del posicionamiento de sus socios, dar visibilidad y representar a la industria ferroviaria española, así como para dar a conocer las actividades de la asociación. La relación con los profesionales de los medios, así como el envío de notas de prensa periódicas y la atención a las peticiones de colaboración han sido una prioridad para la Asociación.

Durante este año se han elaborado 23 artículos y notas de prensa que han tenido una importante repercusión tanto en medios generalistas como medios especializados, tanto nacionales como internacionales. Más de 81 medios de todo el mundo han informado de las actividades y actualidad de MAFEX y sus empresas asociadas.



REDES SOCIALES



www.mafex.es
www.magazine.mafex.es

38.500 visitantes



Mafex, Spanish Railway Association

7.291 seguidores (15%)



@MafexSpain 1.820 seguidores (+10%)

1.832 seguidores (10%)



@ mafex_spanish_rail_industry

¡Nuevo canal!

XIII JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS

En el 2024, MAFEX organizó las jornadas de Puertas Abiertas en Leioa y Madrid los días 24 de noviembre y 14 de diciembre respectivamente, con el objetivo de dar a conocer los servicios de la asociación a las empresas que no forman parte de la misma.

El programa de las jornadas contó además con la intervención de los representantes de empresas asociadas, quienes expusieron su experiencia como socios a las 11 empresas interesadas que asistieron.



Presentación Mafex

Jornada de Puertas Abiertas - Madrid

11 Diciembre 2024

RELACIONES INSTITUCIONALES Y POLÍTICA COMERCIAL

Durante el año 2024 se han seguido reforzando las líneas de actuación habituales y establecido otras nuevas. Cabe destacar nuestra relación con diferentes instituciones como el Ministerio de Industria y Turismo, la Secretaría de Estado de Comercio del citado Ministerio, el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, ICEX España Exportación e Inversiones, Gobierno Vasco, Agencia Vasca de Desarrollo Empresarial (SPRI), el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), diferentes centros de investigación y Universidades, ADIF, Renfe, la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE), entre otras.

En este sentido, nos gustaría destacar las siguientes acciones:

ENCUENTRO ENTRE REPRESENTANTES DE MAFEX Y EL MINISTRO DE TRANSPORTES Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

El encuentro tuvo como objetivo abordar los desafíos y oportunidades que enfrenta el sector ferroviario en España y el papel clave de la industria. La reunión subrayó la importancia de la colaboración entre la industria y el gobierno para asegurar el desarrollo y la competitividad de uno de los pilares clave de la economía nacional.



Otro de los puntos destacados por Mafex fue la mejora de la competitividad. La crisis económica, la pandemia y conflictos como la guerra en Ucrania han impactado en los últimos tiempos en los precios y las cadenas de suministro, afectando tanto a grandes empresas como a proveedores más pequeños. Además, se discutió acerca de la importancia de equilibrar la sostenibilidad como factor clave de competitividad y el compromiso de la industria ante este desafío global. También se han realizado diversas aportaciones al Consejo de Transporte y Logística de CEOE, donde MAFEX es miembro desde hace varios años, y donde se defiende los intereses de nuestras empresas, destacando el papel clave del transporte ferroviario como eje vertebrador de la movilidad sostenible y conectada del futuro.

Cabe destacar por otro lado que el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) y MAFEX han renovado su acuerdo de colaboración, con el propósito de fortalecer el asesoramiento, el intercambio y la transferencia de conocimientos del sector ferroviario español para apoyar el desarrollo de proyectos ferroviarios en los países miembros del BCIE.

De igual modo, el acuerdo de colaboración firmado entre MAFEX y Transports Metropolitans de Barcelona (TMB) en el marco de InnoTrans on el objetivo de fomentar y apoyar la innovación, la internacionalización, la atracción de talento y capacitación de personas, de ambas organizaciones y sus empresas asociadas.



PARTICIPACIÓN DE MAFEX EN UNIFE

UNIFE, asociación a la que pertenece MAFEX desde el año 2009, tiene como objetivo velar por los intereses de la industria ferroviaria europea.

Por primera vez desde entonces, en 2023 MAFEX asume la presidencia del Comité de Asociaciones Nacionales, foro a través del cual se hace llegar a nuestras empresas información sobre todos aquellos temas que nacen en el seno de las instituciones comunitarias y que directa o indirectamente les afectan, y para transmitir nuestra posición ante temas de importancia.



MAFEX EN CEOE

Desde el año 2016 Mafex es miembro de CEOE. Gracias a ello, estamos presentes en seis de sus comisiones: Relaciones Internacionales, Movilidad Sostenible, I+D+i, Transporte y Logística, Industria y Transición Ecológica y Unión Europea, así como en diversos Grupos de Trabajo, participando de manera regular en reuniones, encuentros y foros con ocasión, por ejemplo, de la visita a España de Delegaciones e Instituciones Extranjeras; y facilitando a las empresas asociadas acceder a dicho eventos y a toda la información que la entidad genera.

MAFEX EN ALAMYS

En el marco del acuerdo de colaboración con Alamys (Asociación Latinoamericana de Metros y Subterráneos) MAFEX participó el pasado año en sus Comités Técnicos (Granada, 30 de junio al 4 de julio) y asistió a su Asamblea General (San José de Costa Rica, del 1 al 4 de diciembre) donde se firmó la renovación del acuerdo de colaboración que mantienen ambas organizaciones.



El acuerdo tiene como objetivo la apertura de mercados y el trabajo en equipo de las respectivas organizaciones a través de distintas vías.



ASAMBLEA GENERAL Y COMITÉS

XXI ASAMBLEA GENERAL

Fecha: 30 de mayo

Lugar: CEOE - Madrid

El acto contó con una amplia participación de sus 115 socios actuales. Además, durante la sesión pública se contó con la presencia de instituciones tales Adif, Renfe, Fundación de los Ferrocarriles Españoles (FFE), Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) ICEX y CEOE.

Durante la primera parte del encuentro se realizó un balance de las más de 80 acciones organizadas y/o coordinadas por Mafex durante el pasado año destacando, además, el aumento de la cifra de socios, citas imprescindibles para la promoción exterior tanto en el 2023 como 2024 como la 8ª Convención Ferroviaria Internacional celebrada en Toledo, Feria Middle East Rail, TransMea, UITP y las delegaciones empresariales a Portugal, Dinamarca y Noruega entre otras. El avance en acciones de innovación y talento, la puesta en marcha anual de los foros sectoriales de mercados internacionales, digitalización y sostenibilidad para el fomento del networking y otras iniciativas, foros y canales en materia de comunicación, representación y colaboración.

Por otra parte, se presentaron las acciones que tendrán lugar durante el segundo semestre del año, entre las que destaca la feria InnoTrans y la edición en formato congreso de Rail Live! Señalar además que, en el marco de este encuentro, se dio la bienvenida formal a algunas de las nuevas empresas que se han incorporado a Mafex en los últimos tiempos: Bureau Veritas, Caucho Verdú Industrial, Creathr, Imathia Construcciones, Ingerop T3, Inspect Rail, Mosdorer Rail, Recharge y Virilab, entre otros.



ASAMBLEA EXTRAORDINARIA PRESENTACIÓN PLAN ESTRATÉGICO 2025-2029

Fecha: 10 de diciembre

Lugar: CEOE - Madrid

En el marco de este encuentro se presentó el Plan Estratégico 2025 – 2029 que incorpora las prioridades del sector y de la industria ferroviaria para los próximos años.

Dentro del estudio presentado se analizan los principales drivers que condicionarán la actividad de los próximos años para la industria, tanto regulatorios, tecnológicos como de mercado. La presentación incluyó las líneas estratégicas, las iniciativas y acciones que se desplegarán en los próximos años por parte de Mafex centradas en la internacionalización, innovación, sostenibilidad y la representación sectorial.



COMITÉ DE DIRECCIÓN

Fechas y lugar: 31 de enero (Madrid), 14 de marzo (Madrid), 7 de mayo, 4 de junio (Madrid), 10 de julio (Madrid), 10 de octubre (Madrid), 30 de octubre (Leioa), 21 de noviembre (Madrid)

Durante este ejercicio se celebraron 8 reuniones, en las que los miembros del Comité de Dirección debatieron acerca de las distintas actividades desarrolladas por la Asociación durante el año, tales como los relativos al funcionamiento de la organización, las actividades que desde MAFEX se desarrollan y la puesta en marcha del nuevo Plan Estratégico para el periodo 2025-2029 entre otras.



COMITÉ INTERNACIONAL

Fechas y lugar: 22 de febrero (Madrid), 26 de junio (Leioa), 10 de octubre (Madrid) y 18 de noviembre (Madrid)

En 2024 se celebraron 4 reuniones, donde en todas ellas continuaron trabajando en las líneas de acción establecidas en el Plan Estratégico de la Asociación para el periodo 2021-2024. Además de su labor de apoyo en las diferentes acciones de Promoción Exterior, en el Comité Internacional se abordaron temas tanto de Política Comercial y Relaciones Institucionales como Inteligencia de Mercado. Cabe destacar asuntos tales como análisis de mercado, mapa de oportunidades, contratación pública, apoyo a la internacionalización de la empresa e instrumentos de defensa comercial sector entre otros.



COMITÉ DE INNOVACIÓN

Fechas y lugar: 13 de marzo (Bilbao), 11 de junio (Madrid), 11 de octubre (Leioa) y 11 de noviembre (Madrid)

Durante las 4 reuniones mantenidas a lo largo del año se continuó trabajando en las líneas de acción y las actividades y prioridades identificadas para los años 2021-2024. El comité cuenta actualmente cuenta con 29 empresas.



COMITÉ DE COMUNICACIÓN

Fechas y lugar: 30 de marzo (Madrid), 30 de octubre (Leioa), 11 de diciembre (Madrid)

Durante las 3 reuniones mantenidas a lo largo del año, las 18 empresas que forman parte de este para el periodo 2024-2025 centraron la labor fundamentalmente en la definición y seguimiento del Plan de Comunicación de la Asociación y de las actuaciones derivadas del mismo a través de los distintos canales que desde MAFEX se emplean. Asimismo, ayudó a definir el Plan de Contenidos de la revista corporativa MAFEX, y la puesta en marcha de acciones en el marco de la campaña de apoyo y disseminación de "Mercancías al Tren".



LISTADO DE SOCIOS (A 01.02.2025)

ACYGS SALES MANAGEMENT, S.L.

AIR RAIL, S.L.

ALSTOM TRANSPORTE, S.A.

AMURRIO FERROCARRIL Y EQUIPOS, S.A.

APPLUS NORCONTROL, S.L.U.

AQUAFRISCH, S.L.

ARCELORMITTAL COMERCIAL PERFILES ESPAÑA, S.L.

ARDANUY INGENIERÍA, S.A.

ARIÑO DUGLASS, S.A.

ASEA BROWN BOVERY, S.A.

AZVI S.A.

BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING S.L.

CABLES DE COMUNICACIONES ZARAGOZA, S.L.

CAF - CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE
FERROCARRILES, S.A.

CAF SIGNALLING, S.L.

CAF TURNKEY & ENGINEERING, S.L.

CALMELL, S.A.

CAUCHO INDUSTRIAL VERDÚ, S.L.

CEIT - CENTRO TECNOLÓGICO

CELLNEX TELECOM S.A.

CERTIFER BELGORAIL SA SUCURSAL EN ESPAÑA

CETEST, S.L.

CITEF - CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE
TECNOLOGÍAS FERROVIARIAS

COLWAY FERROVIARIA, S.L.

COMSA, S.A.

CREATE HUMAN RESOURCES S.L.

CUNEXT COOPER TECHNOLOGIES, S.L.

DANOBAT, S. COOP.

DINAMICAS DE SEGURIDAD, S.L.

ELECNOR, S.A.

ELECTROSISTEMAS BACH, S.A.

ELECTROTÉCNICA ARTECHE SMART GRID, S.L.

ENCLAVAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA
ENYSE, S.A.

FAIVELEY TRANSPORT IBÉRICA, S.A.

FEV IBERIA, S.L.

FLEXIX S.A

FOMENTO AL DESARROLLO PARA EL COMERCIO
INTERNACIONAL, S.L.

FORGING PRODUCTS TRADING & MANUFACTURING S.L.

FUNDACIÓN CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE
INTERACCIÓN VISUAL Y COMUNICACIONES
(VICOMTECH)

FUNDICIONES DEL ESTANDA S.A.

FUNOR, S.A.

GEMINIS LATHES, S.A.

GMV SISTEMAS, S.A.U.

GURUTZPE TURNING SOLUTIONS, S.L.

HICASA - HIERROS Y CARBONES, S.A.

HITACHI RAIL GTS SPAIN S.A.U.

ITSS - IBERICA TECNOLOGIA EN SISTEMAS DE
SEGURIDAD FERROVIARIOS, S.L.

ICF - INGENIERIA Y CONTROL FERROVIARIO, S.A.

ICON MULTIMEDIA, S.L.

IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE, S.A.U

IKUSI S.L.U.

IMATHIA CONSTRUCCIÓN, S.L.

INDRA SISTEMAS, S.A.

INGENIERÍA VIESCA, S.L.	S.A.E. IBERTEST
INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE, S.A.	SALICRU S.A.
INGEROP T3 S.L.U.	SATYS INTERIORS RAILWAY SPAIN, S.A.
INGETEA POWER TECHNOLOGY, S.A.	SECHERON HASLER IBÉRICA
INSPECTRAIL, S.L.	SEGULA TECNOLOGIAS ESPAÑA, S.A.U.
INTECSA-INARSA S.A.	SENER MOBILITY, SAU
INTERNACIONAL HISPACOLD, S.A.	SGS TECNOS S.A.U.
JOB IMPULSE ESPAÑA	SIEMENS RAIL AUTOMATION, S.A.U.
JUMO CONTROL, S.A.	SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS S.A.
LA FARGA YOURCOOPERSOLUTIONS, S.A.	SOFTWARE QUALITY SYSTEMS
LADICIM - LABORATORIO DE LA DIVISIÓN DE CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	STADLER RAIL VALENCIA, S.A.U.
LANDER SIMULATION & TRAINING SOLUTIONS, S.A.	SYNEOX RAIL, S.L.
LANTANIA, S.A.	TALLERES AGUI, S.A.
LGM INGENIEROS ESPECIALIZADOS	TALLERES ALEGRÍA, S.A.
LUZNOR DESARROLLOS ELECTRÓNICOS, S.L.	TALLERES ZITRON, S.A.
MANUFACTURADOS ESPAÑOLES DE RESINAS FLUORADAS, S.L. (MEREFSA)	TECNIVIAL S.A
METALOCAUCHO, S.L.	TEL DAT, S.A.
MGN TRANSFORMACIONES DEL CAUCHO, S.A.	TELICE, S.A.
MIERES RAIL.S.A.	TELTRONIC, S.A.
MOSDORFER UPRESA RAIL, S.L.	THINKING FORWARD XXI, S.L.
MOTT MACDONALD ESPAÑA	TPF GETINSA - EUROESTUDIOS, S.L.
NEWTEK SOLIDOS, S.L.	TRAFAG ESPAÑA S.L.
NEXT GENERATION RAIL TECHNOLOGYS, S.L.	TRIGO ADR IBERIA S.L.
NRF THERMAL ENGINEERING SPAIN S.L.	TÉCNICA Y PROYECTOS, S.A.
PARRÓS OBRAS, S.L.	URETEK SOLUCIONES INNOVADORAS, S.L.U.
PATENTES TALGO, S.L.	VIRLAB, S.A.
PREFABRICACIONES Y CONTRATAS, S.A.U.	VOESTALPINE RAILWAY SYSTEMS JEZ, S.L.
PRETENSADOS DEL NORTE, S.L.	VOGELSANG ESPAÑA



www.agragex.es



www.fundigex.es



www.siderex.es



www.mafex.es

Parque Empresarial Ibarra-barri
C/ Iturriondo, 18 – Edificio A-1, 1º C
E-48940 Leioa - Bizkaia - Spain
Tel.: (+ 34) 944 70 65 05
www.grupoagex.es