

Irizar ***ie bus***

Efficient

Creado para hoy,
comprometido con el mañana.

 **Irizar** ***e-mobility***



FOR A
BETTER
LIFE.



Contenidos

For a better life	04
Insights	05
Irizar ie bus	06
Nueva generación de baterías	16
Soluciones de carga	18
Gestión de flotas	19
Servicio integral postventa	20
Grupo Irizar	22
Irizar e-mobility	24
Distribución y datos técnicos	28



FOR A BETTER LIFE

Somos parte de la creación de un mundo mejor

Buscamos crear un **impacto** positivo en la vida de las personas, no solo a través de la tecnología, sino también mejorando el entorno en el que vivimos. Promovemos una movilidad ecológica, accesible, eficiente, segura y conectada, contribuyendo al bienestar de las personas, ciudades, y al cuidado del planeta.



Descarbonización



Eficiencia energética



Digitalización



IRIZAR E-MOBILITY INSIGHTS



Más de 1300 autobuses 100% eléctricos urbanos entregados



Ahorro anual de 53 TN de CO2 eq por cada autobús fabricado



Presentes en más de 40 ciudades, 16 países y 2 continentes



55% de reducción de la huella de carbono desde 2021



Alta fidelidad de nuestros clientes, 3 de cada 4 repiten pedido



Servicio postventa a medida en todas las ciudades donde operan nuestros vehículos

Irizar ie bus

EFFICIENT

Fieles a nuestro compromiso de ofrecer **soluciones sostenibles y de alto rendimiento**, damos un nuevo paso en la evolución de nuestros vehículos con la presentación de una nueva generación de autobuses eléctricos, ahora integrados dentro de la gama Efficient.

Este nuevo modelo sigue con el **legado de eficiencia y sostenibilidad** que define a los vehículos Irizar.



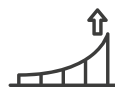
Nuevo Irizar ie bus, creado fruto de **un mayor compromiso** con el medio ambiente



Esta nueva generación ha sido diseñada basándonos en los **más de 15 años de experiencia** que tenemos en el sector de los autobuses urbanos eléctricos.



Hemos tomado como **referencia los indicadores FMDS** (Fiabilidad, Mantenibilidad, Disponibilidad, Seguridad).



Nos hemos centrado principalmente en **mejorar el TCO y la operabilidad**.



Con esta plataforma Efficient, damos un salto cualitativo y cuantitativo, posicionándonos a la **vanguardia tecnológica en electromovilidad**.

Una nueva generación que pone el **bienestar de las personas** en el centro

Longitudes disponibles: 10, 12 y 18 metros



Ir a la [pág. 28](#) para consultar distribución y **datos técnicos**.



+ CAPACIDAD

Hasta **1.000 Kg de reducción de peso**
5% más de capacidad para pasajer@s

Esta nueva generación de autobuses llega al mercado con un **aligeramiento de peso** cercano a 1.000 Kg. Esto es posible, principalmente, gracias a un nuevo concepto de estructura.

Esta optimización del peso nos ha permitido **incrementar la capacidad de pasajer@s** en un 5%, en comparación con la plataforma anterior. Los modelos de 12 metros tienen una capacidad de hasta 105 personas, mientras que, en la versión de 18 metros, podemos transportar hasta 150 personas.

**Dato variable dependiendo de la MMA de cada país y el número y tipo de baterías instaladas en el autobús*



+ ACCESIBLE

Un vehículo **inclusivo** que **abraz**a la **diversidad**

Gracias a su diseño innovador, nuestros autobuses ofrecen la máxima accesibilidad. Cuentan con **puertas y pasillos más anchos**, y flujos de pasajer@s optimizados. También ofrecemos la opción de incorporar una rampa en la puerta 1. Todo esto nos permite garantizar un acceso más fácil, cómodo e inclusivo.



+ CÓMODO

Diseñado para que cada persona disfrute del viaje

En esta nueva generación nos hemos centrado en crear un espacio cómodo y seguro tanto para la persona conductora como para l@s pasaj@s.

El bienestar de la persona conductora es fundamental, por eso hemos **mejorado la climatización** independiente de la zona de conducción, garantizando un ambiente óptimo en todo momento.

Además, hemos **digitalizado** el puesto de conducción, integrando tecnología avanzada para facilitar la gestión del vehículo.

Gracias a la disminución de la altura y el peso, el vehículo es más ágil, lo que **mejora la dinámica de conducción**.

En esta nueva generación, el autobús articulado es más corto respecto a la generación anterior, lo que **reduce** considerablemente su **radio de giro**.

Nuestros autobuses están pensados para mejorar la experiencia de viaje de los y las pasajeras, asegurando comodidad en el transporte público. Esta nueva generación va un paso más allá, ofreciendo **más espacio** y **mayor luminosidad** en su interior, creando un ambiente más cómodo y agradable.

Además, estos vehículos están diseñados para ofrecer un **rendimiento óptimo** en diversas condiciones climáticas. Ya sea en zonas de frío extremo o en ambientes con altas temperaturas, nuestras soluciones garantizan comodidad, protección y eficiencia, **cumpliendo** con los límites de homogeneidad térmica establecidos por la normativa **VDV 236**.



+ SEGURO

Tu **tranquilidad** es lo primero. Por eso, la **seguridad** es nuestra mayor prioridad

Nuestros autobuses cumplen con las normativas en vigor más exigentes del mercado, garantizando la máxima seguridad.

 Herramientas para evitar accidentes	 Protección garantizada para todas las personas integrantes del vehículo	 Otros sistemas de seguridad
• R159 - MOIS • R151- BSIS • R138 - AVAS • 2021/1958 - ISA • 2021/1341 - DDAW • R141 - TPMS	• R29 - Protección ocupantes cabina • R66/02 - Reglamento antivuelco • R118 - Reglamento anti-fuego • ESC - Control de la estabilidad • Control angular de la articulación	• R155 & R156 - Ciberseguridad • Arranque seguro en pendiente • ABS, ASR, EBS



+ EFICIENTE

Hasta un **10% de reducción de consumo energético**
Más de **400 km** de autonomía

El nuevo autobús cuenta con un **motor más compacto**. Hemos incorporado una **nueva generación de baterías** más eficientes y un **nuevo sistema de gestión térmica**. Estas mejoras permiten una disminución del consumo energético hasta en un 10% en comparación con la generación anterior. Además, ofrece una autonomía **superior a los 400 kilómetros**, lo que garantiza una jornada completa de conducción.



Mínimo coste de operación

El diseño optimizado de acceso a los compartimentos y diferentes componentes no solo facilitan su revisión, sino que también reducen considerablemente los costes de reparación y mantenimiento.



+ SOSTENIBLE

Un 50% más de uso de **materiales de origen reciclado**

En nuestra nueva plataforma de autobús, hemos logrado un avance significativo en el uso de materiales de origen reciclado, el doble con respecto a la plataforma anterior. Este paso refleja nuestro compromiso con la sostenibilidad y el futuro del transporte.



Más de **2,5 toneladas** de material de origen reciclado

Más de un **90%** de tasa de reciclabilidad

DISEÑO CON ADN INNOVADOR

El exterior

Carácter en cada detalle



Líneas marcadas

Las líneas que conforman el exterior del nuevo Irizar ie bus son ahora más afiladas y marcadas, con más carácter, destacando la utilización de elementos que evocan a nuestros modelos coach, como las ópticas y los pilotos traseros.



Una estética frontal más definida

En la zona delantera marcamos elementos como el soporte de la matrícula y el espacio para los faros antiniebla de forma diferenciada y en color negro, para convertirlos en rasgos que definen el carácter del nuevo diseño.



Elementos conectados

En los costados del vehículo, hemos maximizado el espacio de las lunas laterales para generar un amplio espacio rectangular con el color oscuro de las lunas, unificando así, en un solo elemento visual, lunas, paneles laterales y puertas de acceso. Los vértices de este rectángulo, de forma paralela hacia la zona superior del vehículo, definen las líneas que recorren el camino que va desde el pilar del parabrisas delantero, hasta el pilar del parabrisas trasero, pasando por el techo, conectando visualmente estos tres elementos.

El interior

Personalízalo a tu medida con infinitas opciones que se adaptan a tu estilo



El diseño interior permite la incorporación de una selección de opcionales premium. Entre ellos, se pueden elegir lunas bajas, iluminación lateral o pantallas en los conductos, entre otras opciones. Estas características están pensadas para mejorar tanto la estética como la funcionalidad del interior.

NUEVA GENERACIÓN DE BATERÍAS



En Irizar e-mobility, **diseñamos y fabricamos** en Aduna nuestros propios sistemas de baterías, 100% modulares y flexibles.

Combinamos las ventajas de **tres tecnologías de baterías** y optimizamos tanto la **cantidad como la ubicación de los packs** para ofrecer una solución personalizada que se adapta a las necesidades específicas de cada cliente.

 **MAS SEGURAS**

Conformes a la norma [R100.03](#)

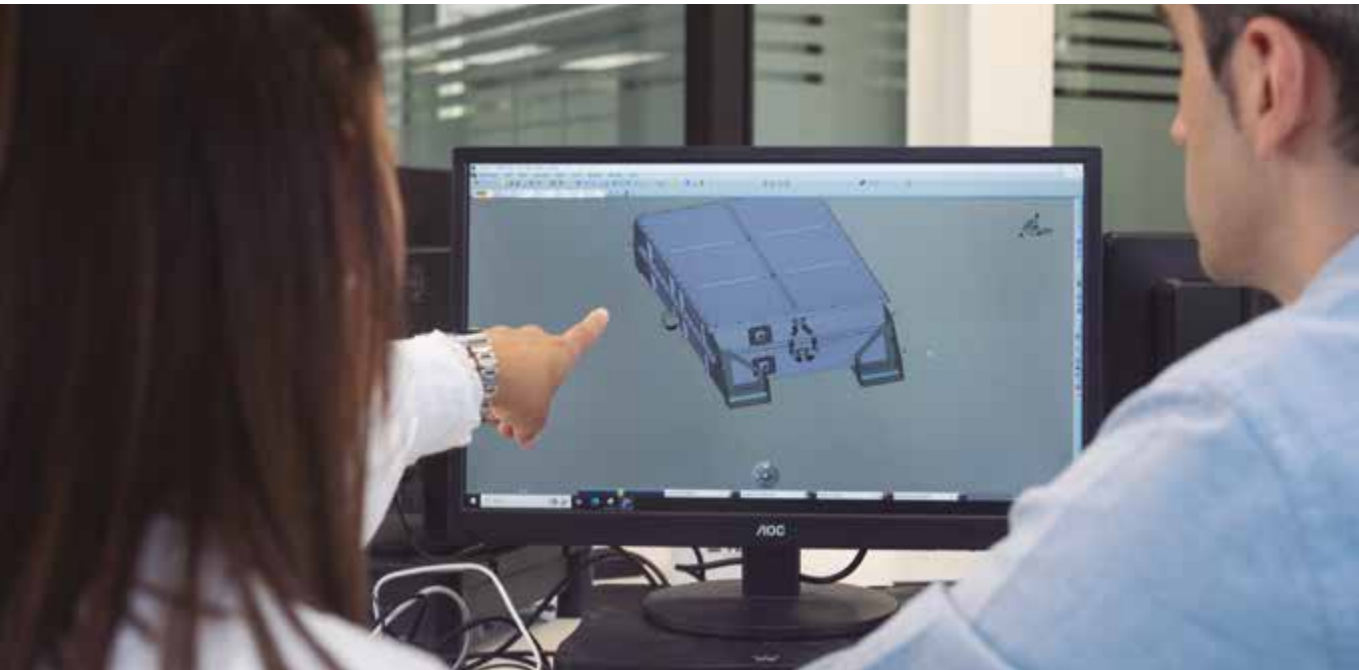
Integración de estrategias de [detección](#) de eventos de seguridad

Integración de elementos de [extinción](#) de eventos

Estrategias de control para la [optimización de la vida](#) esperada

 Carga lenta	 Carga rápida	 Carga ultra-rápida
• Operativas de autonomía media-alta en base a un proceso de carga lenta (cocheras). • Baterías de alta densidad de energía.	• Operativas de autonomía altas en base a uno o dos procesos de carga rápida intradiarios (hasta 400 kW). • Baterías con un compromiso medio entre densidad de energía y potencia.	• Operativas de autonomía altas en base a muchos procesos de carga ultra-rápida intradiarios (hasta 600 kW). • Baterías de alta densidad de potencia.

Más de 450 MWh instalados con baterías desarrolladas y fabricadas en nuestras instalaciones



Transformamos la primera vida de una batería en el **comienzo de una solución ecológica**



Nuevos proyectos innovadores de segunda vida de baterías orientados a aplicaciones de carácter estacionario.

NUESTRAS SOLUCIONES DE CARGA SON INTEROPERABLES



Ofrecemos **diferentes opciones de carga** para dar respuesta a los distintos condicionantes que tienen los clientes, tanto a nivel de limitación de potencia, como restricciones de espacio y operacionales.



Carga en cocheras	Pantógrafo en cocheras	Sistema de carga inteligente	Carga de oportunidad
Disponible desde 50 kW hasta 180 kW, tanto en modelos outdoor como indoor. Estos cargadores permiten la carga de hasta 3 vehículos de forma simultánea.	Automatización completa de la carga lenta en cocheras a través de la puesta en funcionamiento de pantógrafos. Esta alternativa reduce la presencia de cables en el suelo y mejora, así, la seguridad de los operarios. Redunda en una optimización de espacio.	Es una solución personalizada que gestiona eficientemente todas las condiciones/restricciones de carga en la cochera. Identifica las diferentes necesidades de carga que tiene la flota para así optimizar la potencia total requerida.	Las potencias de los cargadores varían entre 450 kW y 600 kW, tanto para pantógrafo montado en el techo, como para pantógrafo invertido. Recomendado cuando el vehículo tenga una autonomía reducida y necesite hacer cargas durante el recorrido pudiendo llegar a operativas 24/7.

Nuestras soluciones de carga cumplen con los siguientes estándares internacionales:
ISO 15118, IEC 61851-23, EN 50696, IEC 62196-3, VDV 261, DIN 70121, OppCharge

GESTIÓN DE FLOTAS



Integramos las soluciones de gestión de flotas con las últimas tecnologías del mercado totalmente personalizables para cubrir las necesidades de cada cliente.

Objetivo de las herramientas de gestión de flotas:

Reducir costes	Mejorar la seguridad	Aumentar la calidad del servicio de transporte	Conseguir la mayor rentabilidad de la flota

UN SERVICIO POSTVENTA REFERENTE EN EL SECTOR



Asistencia técnica

La asistencia técnica está en nuestro ADN y constituye una parte esencial en el desarrollo de cada uno de nuestros proyectos. Nuestro equipo altamente capacitado está disponible para ofrecerte **soporte técnico personalizado** en todo momento.

Amplia red de talleres Grupo Irizar



iService

Nuestra plataforma de servicio de postventa online.

En esta plataforma puedes encontrar toda la información relacionada con tu vehículo y realizar todas las gestiones de manera rápida, fácil y sencilla.

- **Documentación técnica completa:** accede a manuales de uso, guías rápidas, manuales de servicio, fichas técnicas, hojas de rescate, esquemas y mucho más, todo lo que necesitas para un conocimiento completo de tu vehículo.
- **Catálogo de recambios:** consulta el catálogo de recambios personalizado y encuentra fácilmente las referencias de las piezas que necesitas.
- **E-Shop:** realiza tus pedidos de piezas de recambio online de forma directa y segura, todo desde un solo lugar.
- **Servicio Technical HelpDesk:** es un servicio compuesto por técnicos con amplia experiencia en vehículos eléctricos, diseñado para proporcionar soporte en diagnósticos, reparaciones o sustituciones, tanto de hardware como de software, en vehículos eléctricos y sus baterías de alta tensión, fuera del marco de los servicios de garantía.



iST: Irizar Service Tool

El iST es la **herramienta de solución completa de diagnóstico** de tu vehículo que combina hardware y software. Su compatibilidad con múltiples sistemas y su interfaz accesible te permitirán realizar diagnósticos de forma rápida y eficiente, facilitando el mantenimiento y la optimización del rendimiento del vehículo.

Además de ser intuitiva y fácil de usar, el iST se convierte en una **herramienta imprescindible para tener un control preciso y fiable** de todos los sistemas integrados que componen tu vehículo.



Formación continua y personalizada

Ofrecemos una formación continua y personalizada, impartida por nuestras personas expertas técnicas, para garantizar un servicio de calidad. Nuestras sesiones de formación están **adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente**, asegurando que el equipo esté siempre actualizado y preparado para optimizar el rendimiento y mantenimiento de los vehículos.



GRUPO IRIZAR

Construyendo un legado



Grupo
IRIZAR

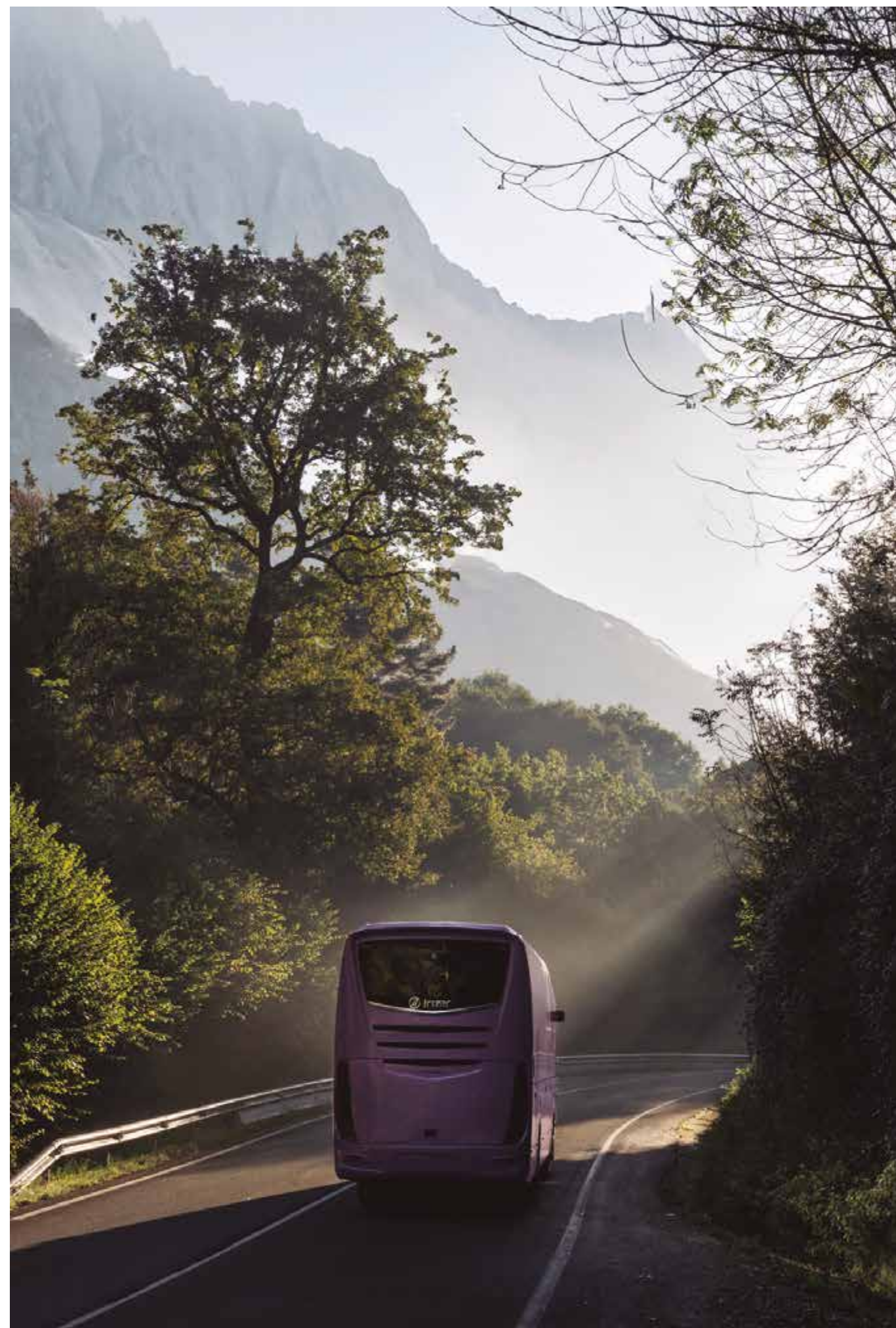


Irizar es un grupo empresarial de presencia internacional, especializado en sectores clave como el transporte de pasajeros, la electromovilidad y energías limpias.

Con una sólida estructura compuesta por seis empresas – **Irizar, Irizar e-mobility, Hispacold, Alconza, Masats, y Jema** – el Grupo cuenta con 11 plantas de producción distribuidas en España, Marruecos, Brasil, México y Sudáfrica.

El Grupo dispone de su propio Centro de Investigación y Desarrollo, Creatio, ubicado en su sede central en Ormaiztegui (Gipuzkoa, España). Este centro es clave en la investigación aplicada y el desarrollo tecnológico de sus productos y sistemas, reflejando el compromiso del Grupo con la excelencia y la sostenibilidad.

Fundado en 1889, Irizar está compuesto por más de **3900** personas y es un grupo sólido y en constante crecimiento. Con una visión global y un enfoque firme en la marca, la tecnología avanzada y la sostenibilidad, Irizar continúa liderando el camino hacia un futuro más verde y conectado.





Headquarters de Irizar e-mobility en Aduna, Guipúzcoa.

IRIZAR E-MOBILITY

- + Autobuses eléctricos
- + Baterías de fabricación propia
- + Producción europea
- + Servicio de atención al cliente a medida
- + Innovación Km 0
- + Expertos en el despliegue 360 de flotas BRT

En Irizar e-mobility ofrecemos **soluciones completas de electromovilidad urbana**, combinando autobuses **100% eléctricos** con infraestructura de carga y almacenamiento de energía, todo desarrollado con tecnología propia y la garantía y la calidad del servicio Irizar.

Nuestra gama de autobuses urbanos, disponibles en versiones de **10, 12 y 18 metros**, llevan circulando desde 2014 en diferentes ciudades a través del mundo, garantizando **fiabilidad, eficiencia** y contribuyendo activamente a la **movilidad sostenible**.

Contigo en cada etapa

Ofrecemos un valor diferencial mediante una atención al cliente **cercana y personalizada**. Nuestro equipo de profesionales acompaña al cliente a lo largo de toda la vida útil de su vehículo, brindándole el acompañamiento necesario para tomar las decisiones más acertadas que optimicen su inversión. Nuestra prioridad es garantizar que cada cliente obtenga el **máximo rendimiento y satisfacción** de su compra, consolidando una relación de **confianza y compromiso continuo**.

Nosotros nos encargamos de todo



IRIZAR E-MOBILITY

Asesoramiento

- **Estudio personalizado** de las líneas de servicio del operador (datos de explotación, velocidad, clima, orografía...).

Un interlocutor único en todas las fases del proyecto.

Acompañamiento de principio a fin

- **Acompañamiento** en la electrificación de la flota con propuesta sobre la optimización de operación de servicios.
- **Coordinación de obra civil**.
- **Asesoramiento** sobre energía necesaria a embarcar, estrategia de optimización.
- **Instalación y puesta en marcha** del sistema.
- **Asesoría** sobre óptimos parámetros para potencia, estrategia de carga, tiempos de carga, vida de las baterías.
- **Seguimiento y mantenimiento integral**.
- Actualización de los sistemas incorporados para **optimizar la vida útil** de cada vehículo, mejorando el valor de sus activos.

Innovación, sostenibilidad y tecnología limpia al servicio del futuro de la movilidad



· 100% de **autoabastecimiento** energético. Nuestra energía proviene de fuentes renovables.

· Galardonados con la **medalla de oro de Ecovadis**. Este reconocimiento nos posiciona en el top 5 de las empresas mejor valoradas en sostenibilidad.

· **Contribuimos a los ODS** con el objetivo de lograr ciudades y comunidades sostenibles.

· **Valorizamos más del 75%** de los residuos de nuestro proceso productivo.

· **Ahorramos más de 13 millones de litros de agua** a través de una gestión responsable y eficiente.

· Hemos alcanzado el **máximo nivel** de certificado de **eficiencia energética**.

· Nuestra planta incluye un sistema de calefacción de nave y agua caliente

sanitaria que se realiza por **aprovechamiento de los excedentes** de vapor de una empresa ubicada en la parcela contigua.

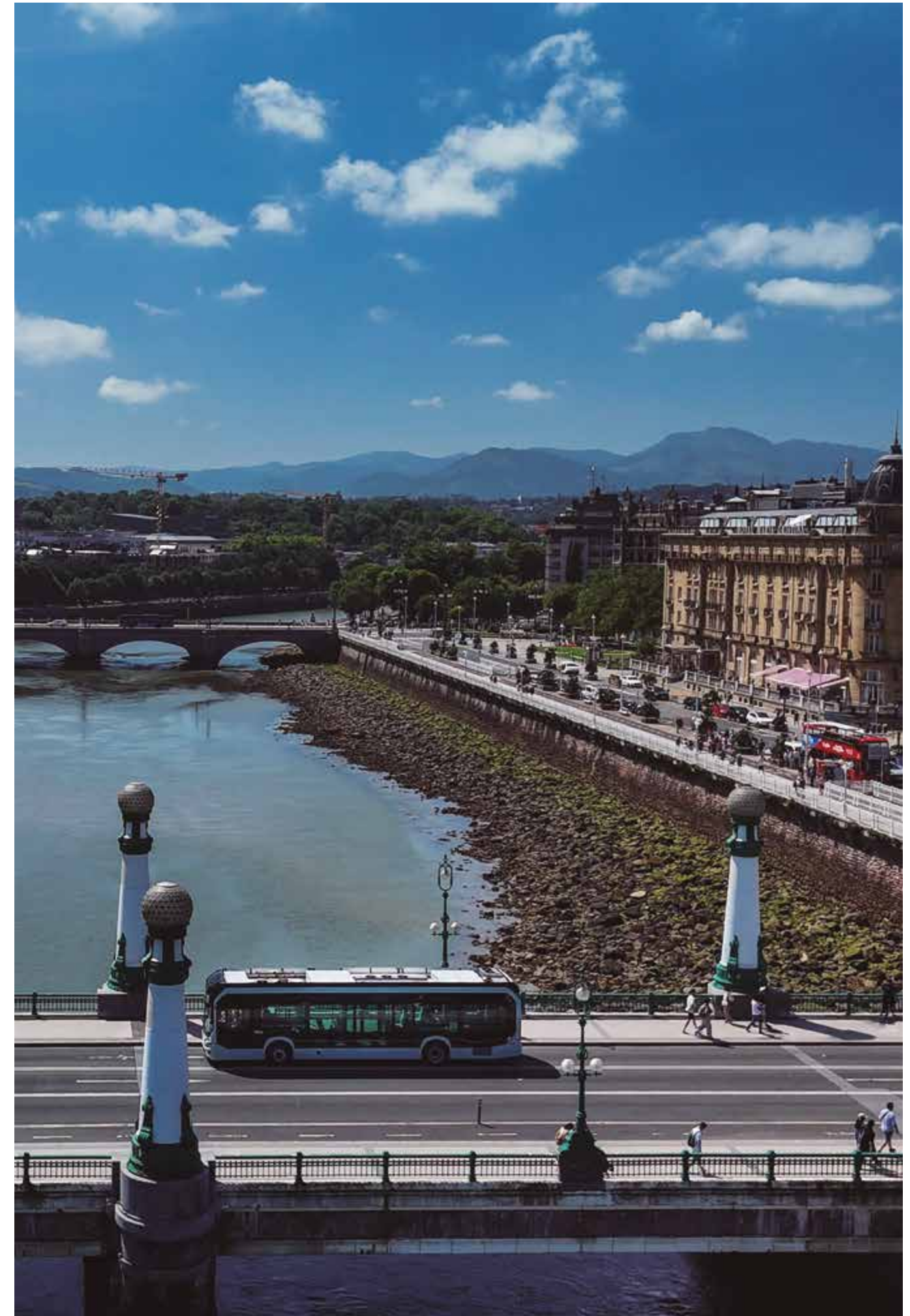
· **Impulsamos la economía circular** a través de nuestra marca de merchandising sostenible Izir.

· **Colaboramos con diversas asociaciones de inclusión social** para desarrollar proyectos de economía circular.

· Hemos invertido 3 MW en el **mayor parque solar fotovoltaico** del País Vasco, Ekian.

· Nuestras instalaciones están construidas con **cráteros medioambientales** y eco diseño.

· Cumplimos con las normativas **ISO 45001, 14001, 9001 y 14064**.



AUTOBÚS TOTALMENTE ELÉCTRICO

DATOS TÉCNICOS



Irizar ie bus

El Irizar ie bus está disponible en las siguientes longitudes:

10 metros

De dos a tres puertas



12 metros

De dos a tres puertas



18 metros

Hasta cuatro puertas



– DISTRIBUCIÓN Y DATOS TÉCNICOS

Irizar ie bus

10 m



DIMENSIONES	
Longitud	10.620 mm (2 ejes)
Altura máxima	3.250 mm
Anchura	2.550 mm
Batalla	5.955 mm
Voladizo del. / tras.	2.805 mm / 3.400 mm
Altura interior	2.375 mm
Ángulo ataque	7º
Ángulo de salida	7º

PROPULSIÓN	
Tipo	Motor sincrónico central

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	
Tecnología baterías	Baterías Irizar Generación 4: Tres tecnologías disponibles
Potencias de carga:	
• Carga lenta	hasta 150 kW
• Carga rápida	hasta 300 kW
• Carga ultra-rápida	hasta 450 kW

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN	
Persona conductora	- Sistema de climatización Hispacold Cero Emisiones
Pasajero@s	- Sistema de climatización Hispacold Cero Emisiones

ZONA PASAJERO@S Y ACCESIBILIDAD	
Nº máx. de pasajero@s	95
Low Floor	
Una o dos zonas de silla de ruedas / cochecito	
Cuatro asientos para PMR	
Rampa para personas con movilidad reducida	
De dos a tres puertas	
Posibilidad de montar butacas cantilever	

SEGURIDAD Y REGLAMENTO	
R159 - MOIS (Moving Off Information System)	
R151- BSIS (Blind Spot Information System)	
R138 - AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System)	
2021/1958 - ISA (Intelligent Speed Assistance)	
2021/1341 - DDAW (Driver Drowsiness and Attention Warning)	
R141 - TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems)	
R29 - Protección ocupantes cabina	
R66/02 - Reglamento antivuelco	
R118 - Reglamento anti-fuego	
ESC - Control de la estabilidad	
R155 & R156 - Ciberseguridad	
Arranque Seguro en pendiente	
ABS, ASR, EBS	
Función Creepage y Hillholder / EcoAssist: ayuda a la conducción eficiente	
Eco-mode: gestión inteligente del clima una vez apagado el vehículo	
Zona conducción según ISO16121, VDV234 y EBSF	
Cumplimiento con el estándar ITxPT	

PESOS	
Peso máximo en eje delantero	8.165 Kg
Peso máximo en eje trasero	13.000 Kg

OTROS	
Iluminación ambiental personalizable	
Posibilidad de carga: delantera, trasera y lateral	
Posibilidad de carga por pantógrafo: montado en el techo o invertido	
Posibilidad de incorporar cubre-ruedas	
Cámaras de visión digital	
Diámetro de giro entre aceras	17.400 mm
Diámetro de giro entre paredes	21.190 mm

– DISTRIBUCIÓN Y DATOS TÉCNICOS

Irizar ie bus

12 m



DIMENSIONES	
Longitud	12.160 mm (2 ejes)
Altura máxima	3.250 mm
Anchura	2.550 mm
Batalla	5.955 mm
Voladizo del. / tras.	2.805 mm / 3.400 mm
Altura interior	2.375 mm
Ángulo ataque	7º
Ángulo de salida	7º

PROPULSIÓN	
Tipo	Motor sincrónico central

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	
Tecnología baterías	Baterías Irizar Generación 4: Tres tecnologías disponibles
Potencias de carga	
• Carga lenta	hasta 150 kW
• Carga rápida	hasta 300 kW
• Carga ultra-rápida	hasta 450 kW

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN	
Persona conductora	- Sistema de climatización Hispacold Cero Emisiones
Pasajero@s	- Sistema de climatización Hispacold Cero Emisiones

ZONA PASAJERO@S Y ACCESIBILIDAD	
Nº máx. de pasajero@s	105
Low Floor	
Una o dos zonas de silla de ruedas / cochecito	
Cuatro asientos para PMR	
Rampa para personas con movilidad reducida	
De dos a tres puertas	
Posibilidad de montar butacas cantilever	

SEGURIDAD Y REGLAMENTO	
R159 - MOIS (Moving Off Information System)	
R151- BSIS (Blind Spot Information System)	
R138 - AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System)	
2021/1958 - ISA (Intelligent Speed Assistance)	
2021/1341 - DDAW (Driver Drowsiness and Attention Warning)	
R141 - TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems)	
R29 - Protección ocupantes cabina	
R66/02 - Reglamento antivuelco	
R118 - Reglamento anti-fuego	
ESC - Control de la estabilidad	
R155 & R156 - Ciberseguridad	
Arranque Seguro en pendiente	
ABS, ASR, EBS	
Función Creepage y Hillholder / EcoAssist: ayuda a la conducción eficiente	
Eco-mode: gestión inteligente del clima una vez apagado el vehículo	
Zona conducción según ISO16121, VDV234 y EBSF	
Cumplimiento con el estándar ITxPT	

PESOS	
Peso máximo en eje delantero	8.165 Kg
Peso máximo en eje trasero	13.000 Kg

OTROS	
Iluminación ambiental personalizable	
Posibilidad de carga: delantera, trasera y lateral	
Posibilidad de carga por pantógrafo: montado en el techo o invertido	
Posibilidad de incorporar cubre-ruedas	
Cámaras de visión digital	
Diámetro de giro entre aceras	17.400 mm
Diámetro de giro entre paredes	21.190 mm

– DISTRIBUCIÓN Y DATOS TÉCNICOS

Irizar ie bus

18 m



DIMENSIONES	
Longitud	18.195 mm (3 ejes)
Altura máxima	3.250 mm
Anchura	2.550 mm
Batalla 1	5.955 mm
Batalla 2	6.035 mm
Voladizo del. / tras.	2.805 mm / 3.400 mm
Altura interior	2.375 mm
Ángulo ataque	7°
Ángulo de salida	7°

PROPULSIÓN	
Tipo	Motor síncrono central

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	
Tecnología baterías	Baterías Irizar Generación 4: Tres tecnologías disponibles
Potencias de carga	
• Carga lenta	hasta 150 kW
• Carga rápida	hasta 300 kW
• Carga ultra-rápida	hasta 600 kW

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN	
Persona conductora - Sistema de climatización Hispacold Cero Emisiones	
Pasajer@s - Sistema de climatización Hispacold Cero Emisiones	

ZONA PASAJER@S Y ACCESIBILIDAD	
Nº máx. de pasajер@s	150
Low Floor	
De una a tres zonas de silla de ruedas / cochecito	
Cuatro asientos para PMR	
Hasta cuatro puertas disponibles	
Rampa para personas con movilidad reducida	
Posibilidad de montar butacas cantilever en zona delantera y después de la articulación	

SEGURIDAD Y REGLAMENTO	
R159 - MOIS (Moving Off Information System)	
R151- BSIS (Blind Spot Information System)	
R138 - AVAS (Acoustic Vehicle Alerting System)	
2021/1958 - ISA (Intelligent Speed Assistance)	
2021/1341 - DDAW (Driver Drowsiness and Attention Warning)	
R141 - TPMS (Tire Pressure Monitoring Systems)	
R29 - Protección ocupantes cabina	
R66/02 - Reglamento antivuelco	
R118 - Reglamento anti-fuego	
Control angular de la articulación	
R155 & R156 - Ciberseguridad	
Arranque Seguro en pendiente	
ABS, ASR, EBS	
Función Creepage y Hillholder / EcoAssist: ayuda a la conducción eficiente	
Eco-mode: gestión inteligente del clima una vez apagado el vehículo	
Zona conducción según ISO16121, VDV234 y EBSF	
Cumplimiento con el estándar ITxPT	

PESOS	
Peso máximo en eje delantero	8.165 Kg
Peso máximo en eje 2	10.000 Kg
Peso máximo en eje 3	13.000 Kg

OTROS	
Iluminación ambiental personalizable	
Posibilidad de carga: delantera, trasera y lateral	
Posibilidad de carga por pantógrafo: montado en el techo o invertido	
Posibilidad de incorporar cubre-ruedas	
Cámaras de visión digital	
Diámetro de giro entre aceras	19.800 mm
Diámetro de giro entre paredes	23.190 mm



FOR A
BETTER
LIFE.