



Residencial Las Dunas. ahora sí



metrovacesa. ahora sí

compromiso sostenible [metrovacesa](#)



Residencial Las Dunas. ahora sí



El compromiso de Metrovacesa con el desarrollo sostenible va más allá del cumplimiento de las obligaciones legales de aplicación. Entendemos la sostenibilidad como una apuesta estratégica por el respeto medioambiental, el desarrollo social, y el impulso económico, a lo largo de toda nuestra cadena de valor, como empresa promotora inmobiliaria contemporánea e innovadora.

En este sentido, nuestro marco de gestión de la sostenibilidad se articula a través de la Política de Sostenibilidad y el Plan de Sostenibilidad de la compañía que, están centrados en diversas líneas de actuación orientadas a crear valor económico, medioambiental y social a corto, medio y largo plazo, de manera que la organización pueda contribuir a la mejora del bienestar de la sociedad y de sus grupos de interés, todas ellas alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

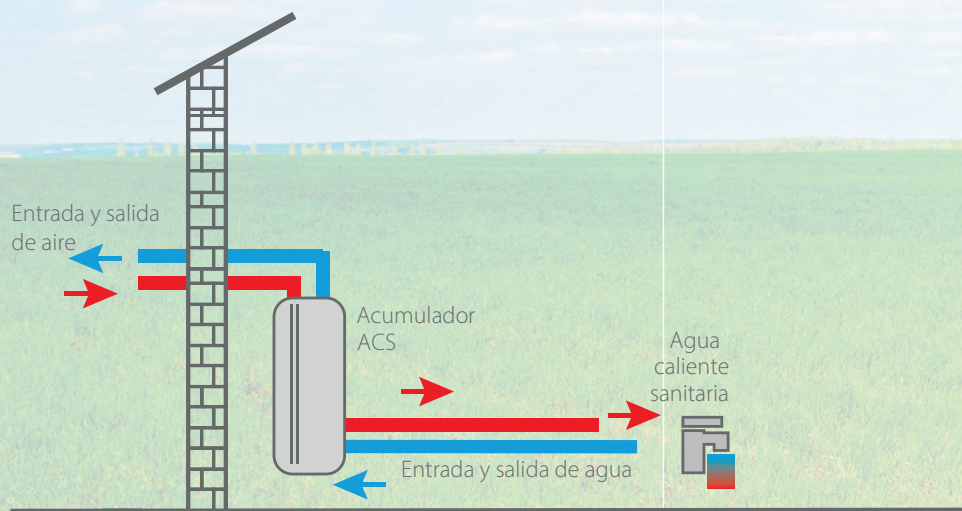
SISTEMA DE CALEFACCIÓN Y ACS

Aeroterminia - Agua Caliente Sanitaria

¿Qué es?

Es una tecnología **limpia y renovable** que extrae la energía contenida en el ambiente exterior mediante procesos termodinámicos para climatizar los espacios.

En tu vivienda se utilizará para la producción de agua caliente sanitaria. Con este sistema **cubrimos la demanda agua caliente sanitaria durante todo el año**



Beneficios

- **Ahorros** económicos de hasta un **30%** respecto de un sistema de producción mediante caldera de gas y de hasta un **70%** respecto de sistemas de calefacción eléctrica.
- **Reducción de las emisiones de CO₂ en un 50%** respecto de un sistema de caldera de gas y de hasta un **70%** respecto de un sistema de calefacción eléctrica.
- Rendimientos de los equipos muy elevados al ser capaces de **extraer hasta el 75% de la energía del aire con tan solo un consumo eléctrico del 25%**.
- **Reducción de los costes** de mantenimiento y suministro, al no ser necesaria una alimentación de gas.



VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

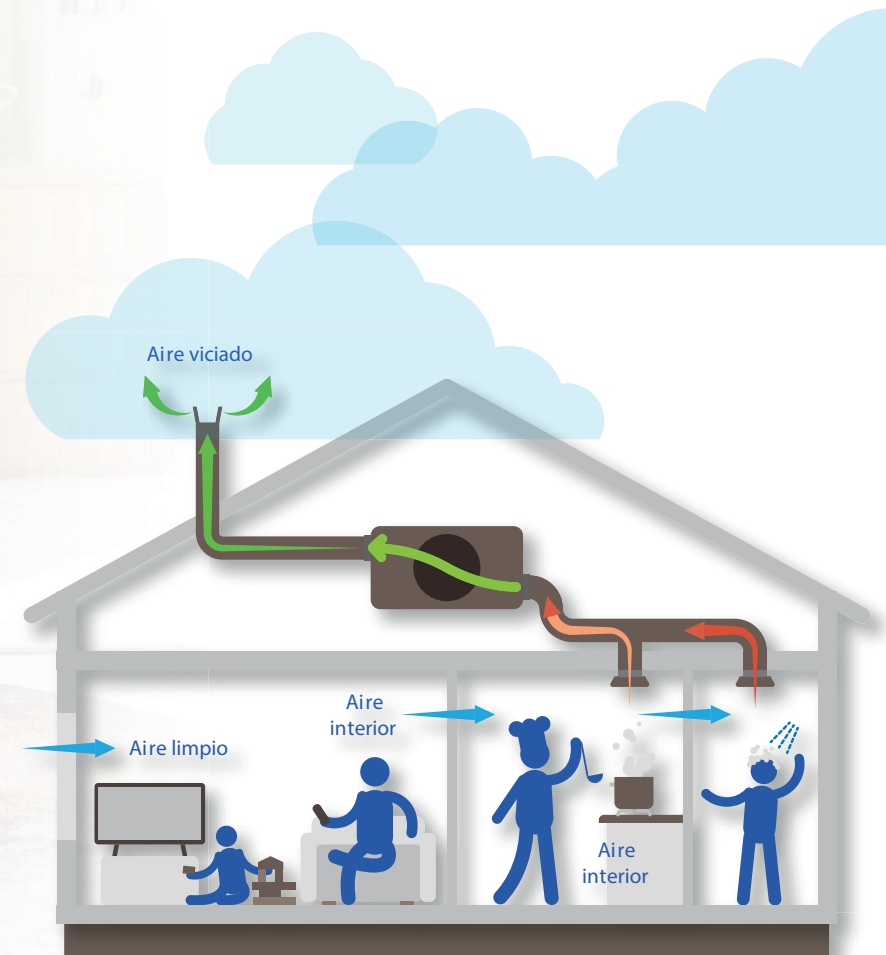
Simple flujo

¿Qué es?

La ventilación de simple flujo consiste principalmente en la **extracción individual de aire viciado** y una **renovación adecuada en las viviendas**.

Beneficios

- Ventilación mecánica controlada de la vivienda.
- Se consigue una **ventilación continua** de la vivienda mediante admisión de aire desde dormitorios y salón, y extracción conducida en baños y cocina hasta el exterior.
- Las carpinterías de salón y dormitorios dispone de la posición **microventilación** para garantizar la entrada de este aire de ventilación.
- **Mejora el aislamiento térmico y reducción de consumo energético de la vivienda** con respecto a niveles mínimos exigidos por normativa.
- Reducción de ruidos exteriores.
- Reducción de contaminantes externos, mejorando la salud y bienestar, gracias a que no es necesaria la apertura de ventanas para conseguir una correcta ventilación.



CARPINTERIA

Rotura de puente térmico (RPT)

¿Qué es?

Un puente térmico es una zona donde se transmite más fácilmente el calor, por las características del material o por su espesor.

Para evitar esta transmisión de calor, se usa la rotura de puente térmico. **Consiste en evitar que la cara interior y exterior tengan contacto entre sí**, intercalando un mal conductor, con lo que se reducen mucho la pérdidas.

Beneficios

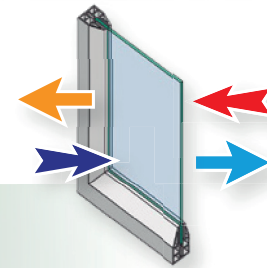
Ahorro de energía.

Las legislaciones nacionales y europeas cada vez están más preocupadas por el cuidado del medioambiente y la reducción de emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera. La RPT juega un papel muy importante en ese aspecto, ya que ayuda a mejorar la eficiencia energética de los hogares.

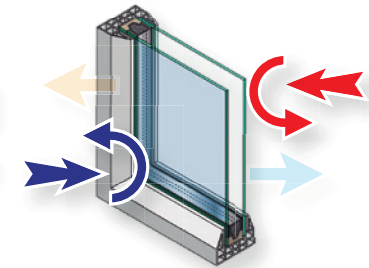
Menos condensaciones en los marcos.

Las condensaciones suelen ser habituales en zonas con climas fríos donde las temperaturas exteriores llegan a cuotas muy bajas. El contraste del exterior con el interior de las viviendas, donde la humedad es algo elevada, provoca el fenómeno de la condensación. Esto se debe a

Sin rotura de puente térmico



Rotura de puente térmico 14mm



que el perfil interior de la ventana está por debajo del punto de rocío y hace que aparezcan esas gotas que "sudan" de la ventana. La Rotura del Puente Térmico eleva la temperatura superficial de la parte interna y de esta manera se reducen las posibilidades de condensaciones o lo que comúnmente llamamos "sudar".

Cumplir con la ley del nuevo Código Técnico de Edificación de España.

Existe una ley en gran parte del territorio español que obliga a que los cerramientos de aluminio tengan RPT.

CARPINTERIA

Doble vidrio



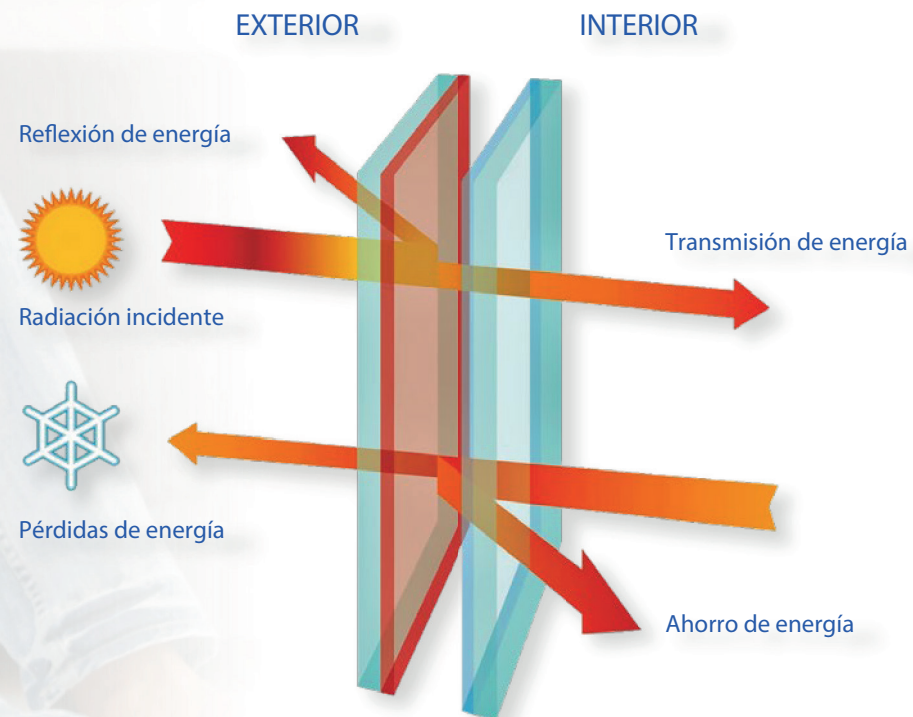
¿Qué es?

Un doble vidrio o acristalamiento es el conjunto constituido por dos o más vidrios paralelos, ensamblados entre sí por un espaciador perimetral, que encierra en su interior una cámara de aire deshidratado o gases pesados.

Ofrecen grandes propiedades de aislamiento térmico y la atenuación acústica.

Beneficios

- Mejora el aislamiento térmico, reduciendo el consumo energético.
- Mejora el aislamiento acústico, consiguiendo viviendas más confortables.



CARPINTERIA

Vidrio con control solar



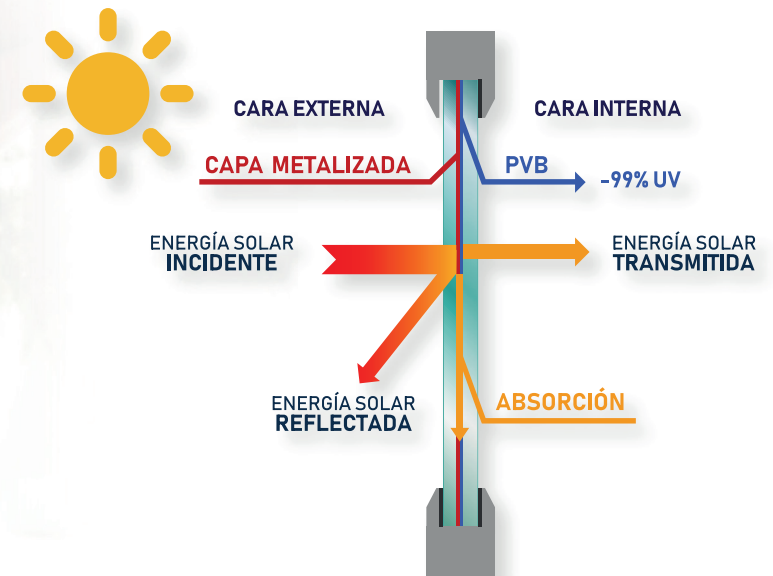
¿Qué es?

El vidrio de control solar deja pasar la luz del sol mientras refleja una gran parte del calor del sol. A menudo especificado para ventanas, techos y fachadas acristaladas, el vidrio de control solar optimiza la transmisión de luz, el control solar y el alto rendimiento térmico. **El vidrio de control solar es ideal para maximizar la luz natural y reflejar la mayor cantidad de calor solar lejos del vidrio.**

El espacio interior permanece brillante y mucho más fresco que si se usara vidrio normal. **El vidrio de control solar puede ayudar a mejorar la eficiencia energética y reducir la necesidad de aire acondicionado** durante los meses más cálidos.

Beneficios

- Reduce la entrada de radiación solar directa en casa.
- Mantiene la temperatura en casa en límites confortables.
- Ahorra en aire acondicionado, porque frena la entrada de calor por las ventanas.
- Filtra la radiación solar, evitando dañar los muebles.
- Puedes dejar las persianas arriba, así **no pierdes luz natural.**



CARPINTERIA

Vidrio bajo emisivo

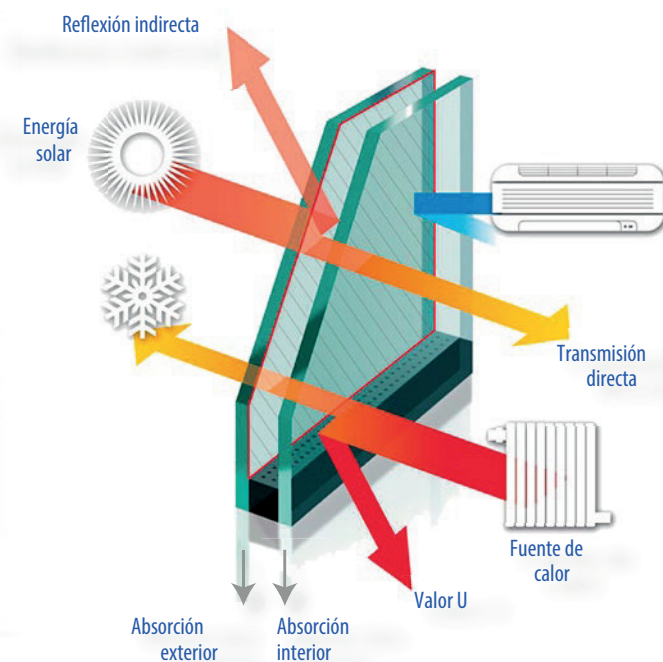


¿Qué es?

Los vidrios Bajo Emisivos **minimizan la pérdida de calor de los edificios**, debido a que reflejan parte de la energía emitida por los aparatos de calefacción y lo devuelven al ambiente interior. A la vez nos permiten tener unas extraordinarias propiedades para la **transición de luz natural**, lo cual nos regala un conjunto perfecto entre ahorro de energía calorífica y aprovechamiento de la luz natural. El bajo emisivo actúa como un abrigo que mantiene el calor de la calefacción en las habitaciones haciendo un efecto "rebote", lo mismo que haría una prenda con tu cuerpo.

Beneficios

- **Reduce el gasto en calefacción** especialmente cuando se combina con ventanas de PVC.
- **Ahorro** energético.
- Mejora nuestro **nivel de confort**.
- Aumenta la temperatura de la parte interior del vidrio, **reduciendo el efecto de pared fría** y reduciendo el riesgo de condensaciones.
- Permite igualmente la entrada de la luz natural por su alta transparencia. **Su transmitancia lumínica es muy alta.**
- **Vidrios ecológicamente** eficientes.





CARPINTERIA

Carpintería PVC



¿Qué es?

La carpintería de PVC es la fabricación de ventanas, puertas y cerramientos con perfiles elaborados de PVC. Los perfiles de PVC son el producto ideal para elaborar ventanas, ya que presenta **excelentes propiedades aislantes**, muy por encima de otros materiales como la madera o el aluminio.

Beneficios

- **Excelentes propiedades aislantes y de seguridad.** Las ventanas de PVC ofrecen el **mejor aislamiento térmico y acústico** debido a la naturaleza “no conductora” del plástico. Y esto se ve reflejado en **ahorro energético y económico** para nuestra vivienda.
- Poseen una **larga vida útil, hasta unos 50 años.**
- **No necesitan mantenimiento.** Basta con limpiarlas con un paño mojado y jabón o, para que queden aún mejor, con un producto específico para perfiles de PVC.

Esto es una **gran ventaja** frente a las ventanas de madera, que requieren de un constante y costoso mantenimiento.





CALIDADES

Solado cerámico (I)

Beneficios

Resistente al Agua

El gres porcelánico tiene un **valor de absorción de agua prácticamente nulo**. En la práctica, esto significa que la cerámica se puede utilizar sin ningún problema en cualquier habitación con alta presencia de agua: en la cocina, en el cuarto de baño, como cubierta para la ducha, e incluso terrazas y jardines.

Tampoco te dará ningún problema en caso de que se moje accidentalmente (si olvidamos la ventana abierta en plena tormenta, o la lavadora se avería, o algún pequeño habitante de la casa decide hacer su contribución a la ciencia...).

Alta resistencia al desgaste y a los arañazos

El gres porcelánico es uno de los **más resistentes al desgaste y a los arañazos** entre todos los materiales normalmente utilizados para la pavimentación de suelos.

No se mancha

El gres porcelánico es un material vitrificado de muy baja porosidad y, por tanto, **resistente a prácticamente cualquier ataque químico**.

Resistente al calor

No hay riesgo de ennegrecimiento superficial por contacto con objetos calientes (colillas de cigarrillos, piedras de chimenea, etc...). Del mismo modo, la madera cerámica no libera ningún gas o sustancia tóxica en caso de exposición a las llamas.

Resistente a heladas y a las inclemencias del tiempo como los rayos UV

Es perfectamente **resistente a las heladas y a las inclemencias del tiempo**, por lo que puede utilizarse con seguridad en el exterior. Aunque en este caso, cuando se instale en zonas de exterior, siempre será apropiado seleccionar el producto adecuado para el uso previsto, en lo referente al grosor y al acabado de la superficie. Además, una exposición prolongada al sol no tendrá ningún efecto negativo porque el material cerámico es resistente a la acción del sol.

Durabilidad

El gres porcelánico es un **material inerte extremadamente resistente** que no sufre ninguna modificación ni deterioro con el paso del tiempo (siempre y cuando se utilice el gres porcelánico adecuado para el uso que se le va a dar y lugar en el que se va a instalar).



CALIDADES

Solado cerámico (II)



Es prácticamente inmutable

No se aclarará ni oscurecerá, no perderá color ni definición.

No requiere ningún tratamiento

Un recubrimiento cerámico **no requiere barnices protectores o pulidores, ceras o aceites**. Por tanto, no debe ser lijado ni procesado.

Ecológico

Al utilizar cerámica para el suelo de nuestra casa o lugar de trabajo, estamos **contribuyendo a la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible**.

Fácil de limpiar

Un paño y agua tibia son suficientes para la limpieza diaria.

Puede limpiarse con **productos agresivos**

Si bien el agua tibia es suficiente para el mantenimiento diario, en ocasiones puede ser necesario trabajar más agresivamente en el piso para eliminar manchas de pintura o cemento, o para desinfectar a fondo un área.

El porcelánico **permite utilizar detergentes agresivos ácidos o alcalinos**. No quedará rastro de suciedad y el tratamiento especial de limpieza no alterará en modo alguno su suelo.

Higiénico

La cerámica es un **material higiénico**, que no favorece el crecimiento de bacterias.

Además, es **no percedero, impermeable, no absorbente, aislante y fácil de limpiar y desinfectar**.



GRIFERÍA Y SANITARIOS

Aireadores en grifería



¿Qué es?

Los aireadores son pequeñas piezas que se colocan fácilmente en los grifos. Mezclan el agua con el aire pero sin perder el confort ni la sensación de tener la misma cantidad de caudal permitiendo un ahorro en el consumo de agua.

Beneficios

No afecta al confort

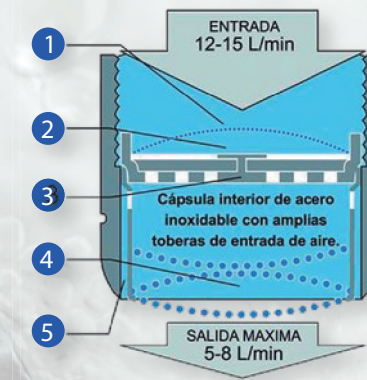
• La gran ventaja que presentan los aireadores para grifos reside en que la reducción de agua no es perceptible cuando se hace uso de esta. Es decir, que **su instalación no afecta al confort en el uso doméstico diario.**

Ahorro en las facturas

• Dicha reducción del consumo de agua equivale a varios litros por minuto, tanto al lavarnos las manos o los dientes en un lavabo como al darnos una ducha. De este modo, al llegar el final del mes supone también un **ahorro considerable en el importe de las facturas a pagar.**

Retención de desechos

• Pero las ventajas de instalar aireadores para grifos no acaban aquí. Esta pequeña pieza es también **capaz de retener los desechos de pequeño tamaño que puede traer el agua.** No obstante, si con el tiempo empieza a obstruirse debido a dichos residuos, puede limpiarse con facilidad. Por último, los aireadores para grifos logran evitar las salpicaduras de agua en el lavabo.



1. Malla super fina de acero inoxidable.
2. Membrana que origina el efecto Venturi.
3. Difusor-Expansor.
4. Triple malla abovedada.
5. Triple malla.

INNOVACIÓN

Instalaciones zonas comunes

Detectores de presencia y temporizadores

En las zonas comunitarias se dispone de encendidos mediante detectores de presencia con temporización.

Estos sistemas pueden llegar a **alcanzar ahorros de hasta un 30%**.

Ascensores

Los ascensores disponen de un sistema de ahorro de energía, de forma que en caso de inactividad la iluminación de la cabina se apaga, consiguiendo un **ahorro de hasta un 95 % de la energía** destinada a esta iluminación.

Telecomunicaciones

Las viviendas, además de disponer de la infraestructura para la recepción de señales de radio y televisión, tienen la opción de poder crear una red de telecomunicaciones interna (oficina en casa), al tener todas las estancias tomas para voz/datos

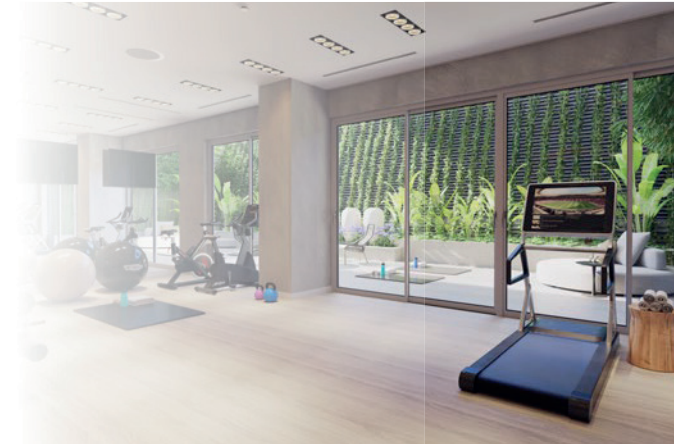


*Las prestaciones mencionadas dependerán de cada proyecto.



CALIDADES

Espacios de uso comunitario

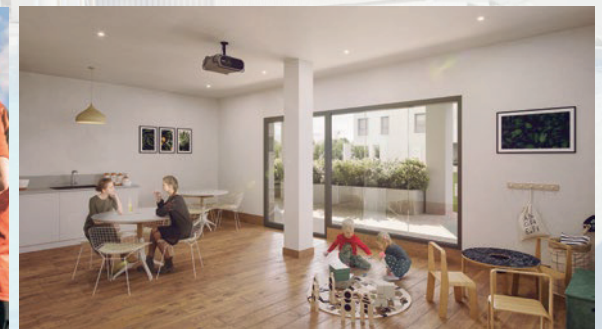
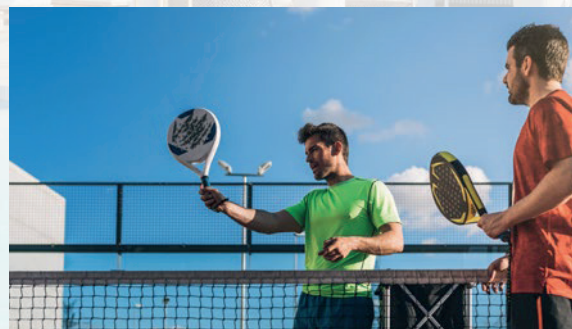


Vive tu casa, vive momentos metrovacesa

Llevamos más de 100 años creando hogares para **mejorar la vida de nuestros de clientes**. Sus más de 200 empleados trabajan bajo los más estrictos estándares de **calidad, diseño, seguridad, innovación y sostenibilidad** para ofrecer espacios en perfecto equilibrio con el entorno y diseñados para todos los estilos de vida.

Estos estándares forman parte del ADN de la compañía, por ello en el diseño de cada propiedad **trabajamos con los mejores arquitectos, interioristas y proveedores**.

En nuestras promociones puedes disfrutar de **piscinas exteriores, solárium, zonas infantiles, de ocio y ajardinadas, pistas de pádel, gimnasio, Spa, salones y terrazas de uso social, etc...**



MOVILIDAD ELÉCTRICA

Preinstalación punto de recarga eléctrica para vehículos eléctricos, bicicleta, patinete...

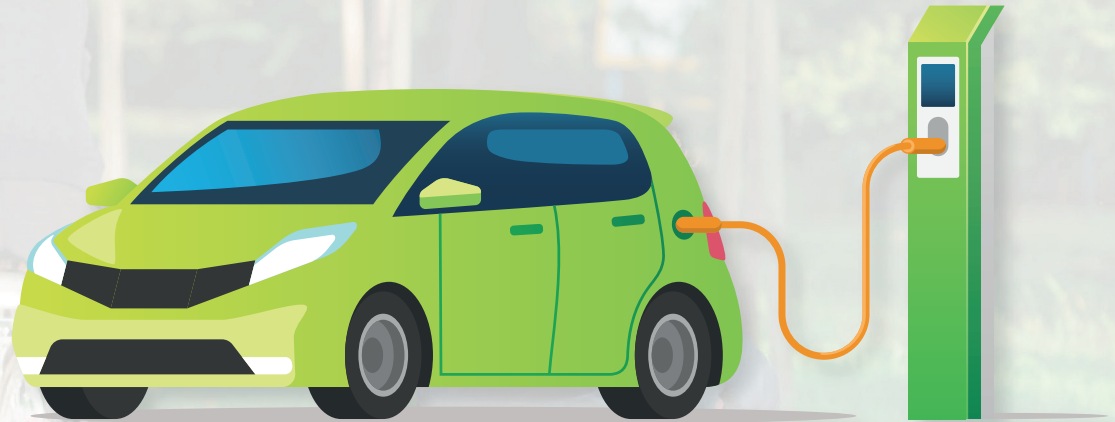
¿Qué es?

El **punto de recarga para coche eléctrico** es el instrumento que nos permite esta recarga después de que hemos aparcado en el garaje.

Preinstalación: La promoción cuenta con una preinstalación para recarga de vehículo eléctrico.

Beneficios

- **Ahorro** de emisiones de CO₂.
- Preinstalación para poder hacer la instalación desde el propio contador de la vivienda sin tener que recurrir a una nueva contratación de Instalación completa.
- Puntos de recarga para vehículo eléctrico distribuidos por el parking.



Una vivienda eficiente...



...es un mejor hogar

