



Hola:

Muchos de nosotros llevamos varias semanas inmersos en el verano. Una época para descansar, viajar y desconectar. Mientras cambiamos nuestros hábitos y nuestra forma de consumir energía, **la red eléctrica sigue trabajando para que todo funcione** con normalidad.

Porque detrás de algo tan natural como encender el aire acondicionado, cargar un patinete o escuchar música, hay **tecnologías e infraestructuras que casi nunca vemos** pero que hacen posible que [la electricidad](#) llegue donde y cuando la necesitamos.

¡Este verano te invitamos a conocer desde dentro algunas de estas soluciones!

Lo que no vemos...

Descubre las infraestructuras "invisibles" que nos dan acceso a la electricidad.

 [Cables submarinos, esenciales para la interconexión mundial](#)



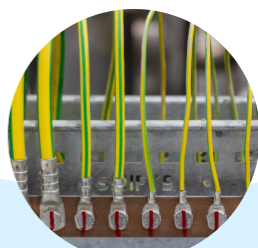
¿Sabías que millones de kilómetros de cables eléctricos recorren en la actualidad el planeta, bajo grandes masas de agua, para **facilitar las conexiones instantáneas entre continentes, empresas y personas?**



 [¿Qué es y cómo funciona una subestación eléctrica?](#)

Las subestaciones eléctricas son las discretas “puertas de entrada” que **reciben, transforman y distribuyen la electricidad** para que llegue de forma segura a hogares e industrias.

 [Por qué es importante una toma de tierra](#)



¿El cable verde o el azul? El cable de tierra es uno de los elementos menos conocidos de una instalación eléctrica, pero uno de los más importantes. Saber identificarlo es fundamental para **evitar errores en conexiones o detectar posibles problemas.**

La energía llega a casa

Modelos y tecnologías que forman parte de nuestro día a día.



 [La generación distribuida: tipos y beneficios](#)

La electricidad ya no solo se produce en grandes centrales. Paneles solares, pequeñas instalaciones renovables o baterías nos permiten **generar energía mucho más cerca de donde se consume** y convertimos en “prosumidores”.

 [Aeroterminia, una opción sostenible y eficiente](#)



La aeroterminia aprovecha **la energía del aire** para climatizar los hogares de forma eficiente y con menores emisiones. Calefacción en invierno, refrigeración en verano y agua caliente durante todo el año ¡con una única tecnología!

Y el futuro ya está aquí

Innovaciones que ya están cambiando nuestra forma de usar la energía.



 [Conoce V2G: vehicle to grid](#)

¿Y si tu coche eléctrico pudiera hacer mucho más que transportar personas? La tecnología V2G permite que **las baterías de los vehículos devuelvan energía a la red** cuando es necesario, contribuyendo a un sistema eléctrico más flexible.

 [Baterías stand-alone para la independencia eléctrica](#)



La energía renovable depende de recursos como el sol o el viento, que no siempre están disponibles. Los sistemas de almacenamiento permiten guardar esa energía y utilizarla en el momento adecuado, aportando **autonomía y flexibilidad** al sistema eléctrico.

¿Te quedas con ganas de saber más sobre el mundo de la **energía?**



¡Power Up!

