

¿COMO LLEGA LA ELECTRICIDAD A NUESTRAS CASAS?

La luz es la energía más importante que tenemos en nuestras vidas, usándola entre otras cosas para hacer funcionar los aparatos que necesitamos en nuestro día a día. Pero, ¿sabes cómo se produce y cómo llega hasta nosotros?

PRODUCCIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

Lo primero que debes saber es que la electricidad es una energía de carácter secundario, lo que significa que necesitamos producirla porque no la encontramos en la naturaleza. Para generar electricidad transformamos, por tanto, energías primarias que pasan por una serie de procesos. Una vez obtenida, el siguiente paso es ajustar la potencia para transportarla hasta nuestras casas y así poder ser consumida.

Cuando la electricidad se produce, se dota de más tensión para que pierda la menor energía posible durante el transporte, lo que se lleva a cabo en los centros de transformación. Cuando ya tiene la potencia necesaria para ser transportada, se lleva hasta los principales centros de distribución. Estos se encargan de hacerla llegar hasta los diferentes puntos de consumo.

TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

COMERCIALIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

La electricidad es movida con una fuerza que llamamos tensión. Llega a nuestras casas a través de cables que van entubados en la pared, debajo del suelo o en el techo. Una vez que entra en nuestra vivienda, se puede encontrar con la llave térmica o el tapón fusible. Su función es cortar la luz cuando hay algo que no está funcionando correctamente para evitar que los aparatos se quemen.

La energía debe completar un largo recorrido hasta llegar a nuestra casa. Una serie de complejos procesos que conllevan unos costes ambientales, económicos y humanos y en los que intervienen miles de personas. Por eso, es importante que no se malgaste la electricidad y que se realice siempre un consumo sostenible y responsable.