

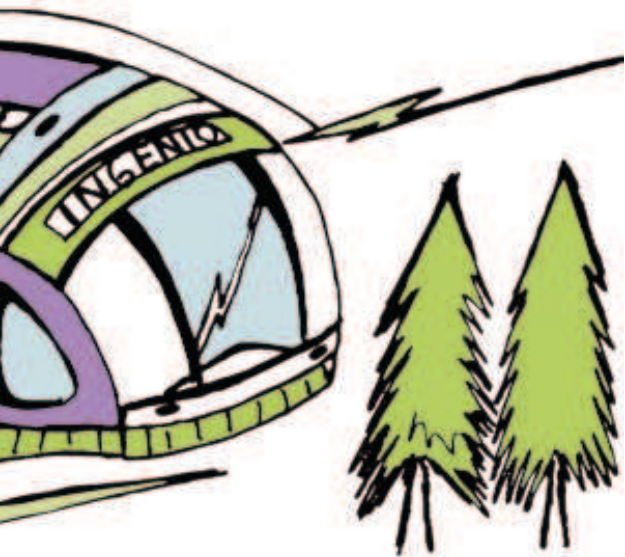


SISTEMAS DE TRANSPORTE ELÉCTRICO, BUENA OPCIÓN PARA CUIDAR EL MEDIO AMBIENTE

Por: Ana María Tobón Arango
Coordinadora del semillero Prensa Escuela

Si ves fotografías de cuando tu abuela y tu mamá eran niñas, verás que usaban peinados graciosos y ropa pasada de moda. Y si comparas esas imágenes con la forma como se visten hoy tus amiguitas, verás que todo se ha modificado.

Y así como cambia lo que usamos, también cambia la forma de movilizarnos, pues en el siglo pasado en las principales ciudades colombianas, existían sistemas masivos de transporte como tranvías y trolebuses que funcionaban con energía eléctrica. Sin embargo, éstos fueron desplazados por los buses que hoy conoces y que funcionan



con diesel, un combustible no renovable y altamente contaminante que contribuye con la emisión de gases del efecto invernadero, que favorecen el calentamiento global.

Pero en Medellín aún queda el único sistema del país que trabaja con energía eléctrica, se trata del Metro y el Metrocable, que próximamente contará con escalas eléctricas en los barrios populares, un medio muy novedoso. Estos sistemas, además de ser cómodos y silenciosos, son amigables con el medio ambiente.

Así que desde hace algún tiempo, investigadores de la Universidad Pontificia Bolivariana han venido trabajando para demostrar la importancia de que vuelvan a la ciudad, aquellos sistemas de transporte eléctrico que estuvieron de moda el siglo pasado. Además, estos estudios aportaron un granito de arena para que la construcción del próximo tranvía de Ayacucho sea prácticamente un hecho, pues probaron que este sistema de transporte,

aunque tienen unos costos iniciales altos, es conveniente porque con el pasar del tiempo se convierte en la mejor alternativa económica, técnica y ambiental.

¿Por qué preferir el transporte eléctrico?

- Porque los sistemas tradicionales emiten gases que afectan la salud de todos los seres humanos, que contaminan el medio ambiente y contribuyen con el cambio climático.
- Porque hay un beneficio económico muy importante para Antioquia, pues es el departamento más importante en la producción de hidroelectricidad, o electricidad a partir de la energía que hay en el agua y las montañas, un recurso renovable. Es decir, que tendríamos mucho combustible para estos vehículos.

Sé parte de estas nuevas formas de transporte

En alianza con EPM, Eafit y Sofasa, la UPB evaluó la viabilidad de los vehículos eléctricos en la Ciudad y este estudio sirvió de soporte para la primera importación masiva de carros eléctricos que se hará en el segundo semestre de este año. Así que tú puedes ayudar a defender el medio ambiente con estos sistemas de transporte, dile a tus papás que el próximo carro que compren para la casa sea eléctrico.

FICHA TÉCNICA

Nombre del proyecto que da origen al artículo: Sistemas de transporte eléctrico.

Palabras clave: transporte masivo, trolebuses, tracción eléctrica.

Grupo o semillero de Investigación: Grupo de Investigación Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica de la UPB.

Líder del proyecto: Andrés Díez.

Correo electrónico: andres.diez@upb.edu.co