

Boletín #3

La energía que nos mueve

CHEC en tu empresa

Edición: Movilidad eléctrica

La movilidad eléctrica no es el futuro, es el presente



Ley 1964 de 2019, por medio de la cual se promueve el uso de vehículos eléctricos en Colombia y se dictan otras disposiciones. La cual tiene como fin contribuir a la movilidad sostenible y a la reducción de emisiones contaminantes y de gases de efecto invernadero.

La movilidad eléctrica se refiere al uso de vehículos propulsados por electricidad en lugar de combustibles fósiles. Estos vehículos utilizan motores eléctricos y baterías recargables para impulsarse, lo que reduce las emisiones de gases de efecto invernadero y contribuye a la sostenibilidad del transporte



Carga Pública

Busca satisfacer la necesidad de carga para los autos eléctricos por fuera de las estructuras residenciales, comerciales o industriales, en los cuales permanecen durante cortos periodos de tiempo. Este servicio se presta en las estaciones de carga semi rápida y rápida ubicados en sitios públicos.



Carga Interna

Busca satisfacer la necesidad de carga de los vehículos eléctricos mediante la instalación de la red eléctrica y de los cargadores en las zonas privadas, en las cuales permanecen durante largos periodos de tiempo.

Estaciones de carga pública CHEC

Energía para más kilómetros

Estas estaciones, a través de cargadores de diversos tipos, permiten suministrar energía eléctrica a vehículos 100% eléctricos o vehículos híbridos enchufables; así mismo, ofrecen diferentes tipos de energía para la recarga, como corriente continua, corriente alterna, monofásica o trifásica, según la capacidad de la instalación eléctrica y el tipo de estación de carga.

En la actualidad, CHEC ha abierto cinco estaciones de carga para vehículos eléctricos ubicadas en:



Malplaza Manizales

Centro Comercial
Av. Kevin Ángel



Estación CDA

Av. Kevin Ángel
Manizales



Estación Acapulco

Vía La Virgina - Viterbo
Pacífico 3



Tambo La Manuela

Vía Manizales - Chinchiná
Autopistas del Café



CHEC, Estación Uribe

Km. 1 - Vía a Chinchiná
Autopistas del Café

Usuarios de la región y de todo el país pueden disfrutar de estas estaciones, estratégicamente ubicadas; para ello, solo deberán hacer uso de su tarjeta de movilidad eléctrica CHEC (CDA y CC Mallplaza) o solicitar la tarjeta de regarga en los lugares donde aún es gratuito el servicio (Acapulco y La Manuela).

Los tiempos de carga varían entre 30 y 90 minutos y mientras esperan, los usuarios pueden disfrutar de los hermosos paisajes del Eje Cafetero, acompañados de una buena taza de café.

Estación de carga **Acapulco**

- Primera estación de carga rápida en este sector, que forma parte del corredor vial entre cinco departamentos del país.

- Los usuarios podrán hacer uso de esta estación, inicialmente de manera gratuita.

- Con esta, ya son cinco estaciones de carga para vehículos eléctricos instaladas por CHEC en la región.

Como un nuevo hito dentro de su programa de movilidad eléctrica y sostenible, **CHEC dio apertura a una nueva estación de carga rápida para vehículos eléctricos**, ubicada en dentro de la estación de servicio Acapulco, en el Km. 13, vía La Virginia – Viterbo (Concesión Pacífico Tres).

Este nuevo punto de carga entró a reforzar la confiabilidad en la infraestructura para vehículos eléctricos en el país, al hacer parte de un corredor que conecta Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío y Valle del Cauca, garantizando a los usuarios de movilidad eléctrica un recorrido de hasta 430 km entre estos departamentos.

“Con esta iniciativa, CHEC sigue aportando a la transformación energética y promoviendo la descarbonización, no solo del transporte, sino de la economía en general; también estamos ayudando a posicionar a la región como un destino sostenible, garantizando la infraestructura necesaria para que viajeros de todo el país puedan recorrer con confianza el territorio en sus vehículos eléctricos, seguros de que encontrarán un punto de carga cerca de su próximo destino”, indicó Santiago Villegas Yepes, gerente de HEC.

En esta electrolinera los usuarios encontrarán una unidad de carga para motos y carros eléctricos de tamaño pequeño y una torre de carga rápida con tres tipos de conectores, que podrá cargar hasta dos vehículos de manera simultánea, en un promedio de entre 30 minutos y una hora, dependiendo de la capacidad de la batería de cada automóvil.

Los interesados en hacer uso de esta estación pública **podrán solicitar la tarjeta de Movilidad Eléctrica CHEC al personal de la EDS Acapulco y realizar de manera gratuita la carga de su vehículo en este punto**, que se convierte en el quinto instalado por CHEC en los departamentos del Caldas y Risaralda.

Dentro de los asistentes a este evento se encontraron representantes del sector público, empresarial y comercial de esta zona de influencia, a quienes CHEC considera aliados estratégicos para el fortalecimiento de esta iniciativa y con quienes cuenta para seguir sumando kilómetros a una movilidad más eléctrica y sostenible para la región.

Otros datos relevantes



- ✓ Esta estación entra a formar parte del corredor que une a las concesiones de Pacífico Dos, Pacífico Tres, Autopistas del Café y Rutas del Valle, dentro de las cuales hay cerca de 15 estaciones de carga instaladas por CHEC y otros comercializadores de energía de la zona.

- ✓ El proyecto tuvo un costo total de 361 millones COP.

- ✓ Su ubicación estratégica está en un punto central con Risaralda (43 km), La Pintada, Antioquia (116 km), Quindío (94 km), Valle del Cauca (62 km) y Caldas (71 km).



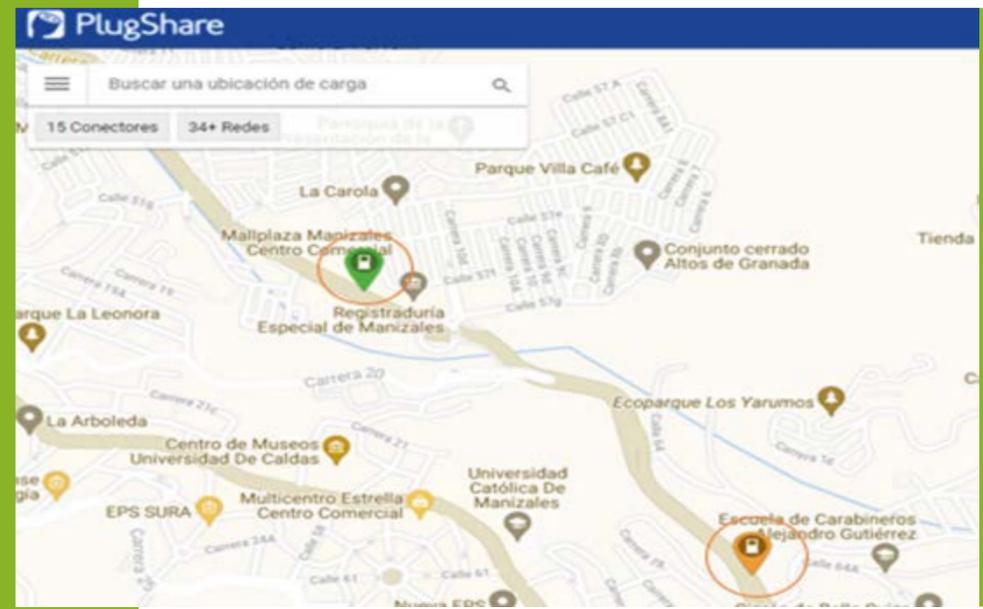
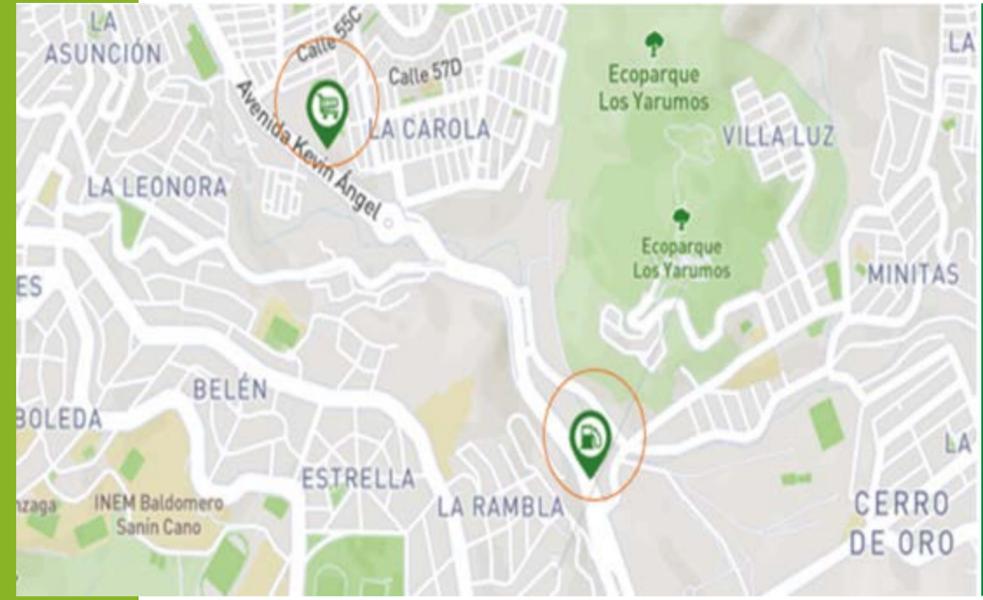
CHEC ha instalado estaciones de carga eléctrica en Mallplaza Manizales, CDA Manizales, Estación Uribe, Tambo La Manuela y sector Acapulco.

- ✓ Los usuarios encontrarán cuatro tipos de conectores:
 - CHAdeMO
 - flombo 1DC
 - Tipo 2 AC
 - Schuko.

¿Cómo encontrar las estaciones de carga más cercanas?

Para la fácil verificación de las estaciones de recarga disponible y sus conectores correspondientes se tienen dos plataformas de consulta, allí también se podrá hacer el registro de cada estación nueva:

- ✓ Electromaps
- ✓ Plugshare



Objetivos de desarrollo sostenible

Conectados con la movilidad eléctrica

La creciente adopción de vehículos eléctricos en el ámbito de la movilidad, no solo representa una transición hacia tecnologías más limpias y sostenibles, sino que también desempeña un papel crucial en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). En conjunto, la integración de vehículos eléctricos en la movilidad eléctrica ofrece un camino concreto hacia un futuro más sostenible y alineado con múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible. De los 17 objetivos ODS, la movilidad eléctrica le apunta directamente a cuatro, así:





Al reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y la contaminación del aire, los vehículos eléctricos contribuyen directamente al ODS número 3: Salud y bienestar.



Al disminuir la dependencia de los combustibles fósiles, se avanza hacia el ODS número 7: Energía Asequible y No Contaminante.



Debido a los grandes y novedosos descubrimientos en infraestructura de carga, se progresa hacia el ODS número 9: Industria, Innovación e Infraestructura.



La adopción de estos vehículos influye en el ODS número 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles, al mejorar la calidad del aire y reducir el ruido en entornos urbanos.



A medida que avanzamos hacia un futuro más limpio y consciente del medio ambiente, la adopción de vehículos eléctricos se direcciona hacia la construcción de ciudades más habitables y en lucha contra el cambio climático. Las innovaciones en la movilidad eléctrica no solo están transformando la manera en que nos desplazamos, sino que también están creando un legado de responsabilidad y cuidado hacia nuestro planeta.

Mantengámonos conectados a estas tendencias emocionantes, colaborando para forjar un futuro donde la movilidad eléctrica sea la norma y el respeto por nuestro entorno sea el camino para seguir.



Electrocorredor del Eje Cafetero
¡Cero emisiones, muchos kilómetros para el futuro!

Gracias a la alianza entre CHEC, Autopistas del Café, Empresa de Energía de Pereira y EDEQ el Eje Cafetero ya cuenta con el primer corredor de movilidad eléctrica.

Este proyecto se puso en funcionamiento el año anterior con el propósito posicionar a la región como un destino sostenible, garantizando la infraestructura necesaria para que viajeros de todo el país puedan recorrer con confianza el territorio en sus vehículos eléctricos, seguros de que encontrarán un punto de carga cerca de su próximo destino.

Este corredor abarca 256 kilómetros y cuenta con tres estaciones de carga rápida instaladas en los tambos La Manuela (Caldas), El Privilegio (Risaralda) y Jardín Filandia (Quindío), cada una con tres tipos de conectores que permitirán cargar diferentes tipos de vehículos eléctricos que se encuentran disponibles actualmente en el mercado colombiano, en un tiempo aproximado de entre 30 a 90 minutos.

“Este proyecto ha sido una experiencia grata para las entidades y las empresas que participamos en él y deja una enorme lección para el país. Aquí nos reunimos el sector de vías y el sector de energía para hacer apuestas concretas por el desarrollo sostenible de los territorios. Este electrocorredor se convierte hoy en una solución innovadora que agrega valor a las vías de Colombia y que impulsa una movilidad que resulta determinante para el logro de las metas de reducción de emisiones y que construye mejores escenarios de sostenibilidad para nuestros territorios, nuestra infraestructura y nuestra gente”, comparte Santiago Villegas Yepes, gerente de CHEC.





Los locales y viajeros que deseen hacer uso de las estaciones de carga, solo deberán acercarse al Tambo de su preferencia y solicitar la tarjeta de carga al personal de Autopistas del Café que atiende el lugar; la carga no tendrá costo en la etapa inicial del proyecto, lo que incentivará mucho más su uso y motivará a usuarios de movilidad eléctrica a recorrer los hermosos paisajes del Eje Cafetero.

Esa apuesta, única en el país por ser resultado de la voluntad y compromiso de cuatro empresas, busca impulsar una movilidad más verde y limpia y que usuarios de vehículos eléctricos visiten o transiten por la región cafetera, promoviendo el turismo local.

En **CHEC** nos mueve el compromiso pon un futuro más verde

En **CHEC Grupo EPM** impulsamos el **ecosistema de movilidad eléctrica y sostenible de la región** como una apuesta de largo plazo con la que damos un respiro al planeta, promoviendo medios de transporte limpios, con cero emisiones de CO2 al ambiente y menor contaminación auditiva.



Hoy contamos con 5 estaciones de carga pública para vehículos eléctricos en diversas ubicaciones de la región.



Incorporamos a nuestra flota el primer bus 100% eléctrico del Eje Cafetero, que recorre un promedio de 10 mil kilómetros al año, dejando de emitir 8 toneladas de CO2 al ambiente.



A través de alianzas interinstitucionales hemos abierto 5 biciparqueaderos gratuitos, con capacidad para 140 bicicletas, que motivan el uso de este medio de transporte en Manizales.



Financiamos bicicletas, motos y patinetas eléctricas, facilitando en acceso de más personas a vehículos unipersonales de movilidad eléctrica.



Contamos con tres vehículos 100% eléctricos, que nos han permitido conocer de cerca el desempeño de esta tecnología en campo.

Hacemos parte del capítulo de movilidad sostenible de Manizales, aportando a la consolidación de una política pública para la Ciudad.



chec[®]

Grupo•epm[®]

la vida
nos mueve

APROBADO