

Pereira, 18 de febrero del 2022

La energía del futuro se toma a Risaralda

Pereira se consolida una vez más como una ciudad ejemplo en sostenibilidad y transformación digital gracias a la innovación de Energía de Pereira.

En el marco de la convocatoria **Innovación Más País Risaralda**, en la que se seleccionaron 20 empresas de la región para desarrollar proyectos de innovación, la empresa pereirana desarrolló un poste autónomo LED con punto de carga vehicular que busca sea implementado en el departamento.

El proyecto fue presentado y entregado este viernes 18 de febrero en la Granja Solar Energía Pereira al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, a la Asociación Nacional de Industriales (Andi) y a la Gobernación de Risaralda.

Poste inteligente

Se desarrollaron tres prototipos de poste inteligente, estos cuentan con un panel solar, una luminaria led, tecnología de luz policromática en su estructura, batería interna y un punto de carga para vehículos eléctricos.

Cada prototipo tiene un punto de carga diferente: Tipo 1 semirápida para carro, Tipo 2 semirápida para carro y carga para bicicletas o



motociclos y patineta. Sobre el sistema eléctrico, el panel solar alimenta la luminaria y la luz interna del poste, y el punto de carga recibe energía directamente de la red.

Adicionalmente, se creó una aplicación móvil con la que los propietarios de vehículos eléctricos podrán gestionar y administrar la carga de sus vehículos.

Los postes inteligentes fueron desarrollados en su totalidad por colaboradores de Energía de Pereira, quienes participan del grupo de investigación de la Compañía, grupo que además se encuentra reconocido y categorizado por Minciencias.



El proyecto tiene una inversión total de 100 millones de pesos y fue cofinanciado entre Energía de Pereira y Minciencias, donde la electrificadora pereirana participó con el 50%.

“Este es el resultado de una experiencia consolidada a lo largo del tiempo en la unidad de negocio **Meep** (Movilidad Eléctrica Energía de Pereira), también de la implementación de más de 10 **sistemas solares fotovoltaicos** en la ciudad y de la búsqueda incesante por aportar soluciones innovadoras y sostenibles a nuestra gente”, agrega Alejandro Lozada, Subgerente de Direccionamiento y Control Estratégico.

Se espera que estos postes inteligentes se integren al desarrollo de Pereira como una ‘smart city’ y sean instalados inicialmente en zonas de permitido parqueo en vías públicas de Pereira y posteriormente replicado en otras ciudades del país.

De esta forma se impulsa el uso de transportes amigables con el medio ambiente, se fortalece el corredor eléctrico y se consolida a Pereira como una ciudad más competitiva e integrada en el contexto global.



Comunicaciones Energía de Pereira

