



## COMUNICADO DE PRENSA

Enel Colombia S.A E.S.P

Nit: 860.063.875-8  
Dirección: Calle 93 # 13 - 45  
Bogotá, Colombia  
PBX: + 601 514 7000

[www.enel.com.co](http://www.enel.com.co)

### ENEL COLOMBIA OBTIENE PATENTE INNOVADORA PARA LA PROTECCIÓN DE LA AVIFAUNA EN BOGOTÁ Y CUNDINAMARCA

- *La patente protegerá la avifauna en subestaciones eléctricas mediante cubiertas reutilizables y de bajo costo que evitan el contacto de aves y otros animales con equipos energizados, destacando, en conmemoración del Día Mundial de la Vida Silvestre (03 de marzo), el compromiso de Enel Colombia con la protección de la biodiversidad y el bienestar de los ecosistemas.*
- *La solución patentada ya ha sido implementada en 126 subestaciones en Bogotá y Cundinamarca, contribuyendo a la reducción de accidentes por electrocución.*
- *Esta innovación está alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), impulsando la acción por el clima (ODS 13) y fomentando la innovación e infraestructura locales (ODS 9) mediante tecnologías limpias y eficientes.*

**Bogotá, 27 de febrero de 2025** – Enel Colombia ha obtenido una patente para una innovadora solución que protege la avifauna en sus subestaciones eléctricas, impulsando su compromiso con la sostenibilidad y la protección de la biodiversidad en el país. Esta invención, desarrollada en colaboración con la Pontificia Universidad Javeriana, consiste en cubiertas reutilizables y de bajo costo para evitar el contacto de aves y otros animales con equipos energizados.

De acuerdo con información de la Alcaldía Mayor de Bogotá, la ciudad alberga más de 200 especies de aves gracias a la diversidad de ecosistemas como humedales y cerros. Al considerar las zonas rurales y la sabana circundante, el número de especies asciende a más de 550 especies. Estos datos reflejan la notable riqueza y diversidad de la avifauna en la región, lo que hace aún más relevante el esfuerzo de Enel Colombia por protegerla a través de esta innovadora solución.

El dispositivo patentado ha sido implementado en 126 subestaciones de Enel Colombia, ubicadas en Bogotá y Cundinamarca, abarcando zonas con alta presencia de avifauna, demostrando ser un factor clave para reducir los accidentes por electrocución, al mismo tiempo que contribuye a la confiabilidad del servicio eléctrico. Con esta solución, además de preservar y cuidar la fauna, se disminuye la cantidad de eventos de tipo eléctrico, disminuyendo la cantidad de interrupciones y mejorando la calidad del servicio para nuestros clientes. Igualmente, se optimizan los procesos de mantenimiento, generando un potencial ahorro de 0.3 millones de dólares durante los próximos cinco años.

*"Esta patente es una clara demostración de nuestro compromiso con la innovación sostenible. No solo nos permite optimizar nuestros costos operativos de manera significativa, sino que también genera un impacto directo y positivo en la biodiversidad, un pilar clave de nuestra estrategia de sostenibilidad. Con esta solución, reafirmamos nuestro liderazgo promoviendo un equilibrio entre el desarrollo de infraestructura energética y la conservación del medio ambiente", afirmó Mónica Cataldo, gerente de Distribución de Enel Colombia.*



## COMUNICADO DE PRENSA

**Enel Colombia S.A E.S.P**

Nit: 860.063.875-8  
Dirección: Calle 93 # 13 - 45  
Bogotá, Colombia  
PBX: + 601 514 7000

[www.enel.com.co](http://www.enel.com.co)

En conmemoración del Día Mundial de la Vida Silvestre, celebrado el 03 de marzo, Enel Colombia destaca la importancia de continuar trabajando por la protección de la biodiversidad y el bienestar de los ecosistemas. La implementación de esta patente es solo un ejemplo de cómo la empresa se compromete activamente a preservar la fauna y el medio ambiente, contribuyendo a un futuro más sostenible y resiliente.

Además de los beneficios para la fauna y la reducción de costos, esta patente también promueve el desarrollo de capacidades locales al ser un producto que puede ser fabricado en el país, asegurando su disponibilidad a largo plazo y fortaleciendo la industria nacional. La nueva solución es reutilizable, lo que facilita su mantenimiento y la eficiencia operativa a largo plazo.

Por otro lado, esta solución se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), contribuyendo especialmente a la acción por el clima (ODS 13) al reducir la huella de carbono a través de soluciones más limpias y eficientes, y a industria, innovación e infraestructura (ODS 9), al fomentar el desarrollo de tecnologías locales que mejoran la resiliencia y eficiencia de las infraestructuras energéticas.

La implementación de esta patente refuerza la visión de Enel Colombia en la protección del medio ambiente y el compromiso con un futuro limpio y accesible para todos.

---

### **SOBRE EL GRUPO ENEL**

**Enel** es una compañía eléctrica multinacional y un actor integrado líder en los mercados mundiales de la energía y de las renovables.

A nivel global, es el mayor operador privado de energías renovables, el primer operador de redes de distribución de electricidad por número de clientes atendidos y el operador minorista con mayor base de clientes. El Grupo es la mayor empresa eléctrica europea por EBITDA ordinario<sup>[1]</sup>.

Enel está presente en 28 países de todo el mundo y produce energía con una capacidad total de más de 89 GW.

Enel Grids, la línea de negocio global del Grupo dedicada a la gestión del servicio de distribución de electricidad a nivel mundial, suministra electricidad a través de una red de 1,9 millones de kilómetros a más de 69 millones de usuarios finales. Enel Green Power, la rama de energías renovables de Enel, tiene una capacidad total de aproximadamente 65 GW y un *mix* de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, así como instalaciones de almacenamiento de energía, en Europa, América, África, Asia y Oceanía.

Enel X Global Retail es la línea de negocio del Grupo dedicada a los clientes de todo el mundo con el objetivo de proporcionar eficazmente productos y servicios basados en sus necesidades energéticas, incitándoles a un uso más consciente y sostenible de la energía. Proporciona electricidad y servicios energéticos integrados a más de 55 millones de clientes en todo el mundo, ofreciendo servicios de flexibilidad que suman 9 GW, gestionando cerca de 3 millones de puntos de luz, y con 28.400 puntos de recarga públicos en propiedad para la movilidad eléctrica.

<sup>[1]</sup> El liderazgo de Enel en las diferentes categorías se define por comparación con los datos financieros de los competidores en el año 2023. No se incluyen los operadores totalmente estatales.



## COMUNICADO DE PRENSA

**Enel Colombia S.A E.S.P**

Nit: 860.063.875-8  
Dirección: Calle 93 # 13 - 45  
Bogotá, Colombia  
PBX: + 601 514 7000

[www.enel.com.co](http://www.enel.com.co)

**Enel Green Power®**, dentro del Grupo Enel, desarrolla y opera plantas de energía renovable en todo el mundo y está presente en Europa, América, África, Asia y Oceanía. Líder mundial en energía limpia, con una capacidad total de aproximadamente 65 GW y un *mix* de generación que incluye energía eólica, solar, geotérmica e hidroeléctrica, así como instalaciones de almacenamiento de energía, Enel Green Power está a la vanguardia de la integración de tecnologías innovadoras en las plantas de energía renovable.

**Enel X Global Retail** es la línea de negocio del Grupo Enel dedicada a los clientes de todo el mundo con el objetivo de proporcionar eficazmente productos y servicios en base a sus necesidades energéticas, incitándoles a un uso más consciente y sostenible de la energía. Líder mundial en el campo del suministro energético, servicios de gestión de la energía y movilidad eléctrica para fomentar la electrificación, acompaña a todos sus clientes en su transición energética, desarrollando soluciones que crean valor. Enel X Global Retail ofrece un ecosistema de productos y servicios sostenibles, eficientes, fáciles de encontrar y personalizados, construidos en torno a las necesidades del cliente. Enel X Global Retail proporciona electricidad y servicios energéticos integrados e innovadores a más de 55 millones de clientes en todo el mundo, específicamente familias, oficinas, empresas y municipios. Además, a nivel mundial, ofrece servicios de flexibilidad, sumando 9 GW, y ha instalado cerca de 3 millones de puntos de luz, así como más de 28.400 puntos de recarga públicos en propiedad para la movilidad eléctrica.

**Enel Colombia** está presente en toda la cadena de la energía eléctrica. En el frente de generación, cuenta con 17 centrales que suman una capacidad instalada de 4.195 MW, además de proyectos de energía renovable en construcción, a través de su línea de negocio Enel Green Power que aportan más de 500 MW adicionales. En los mercados de comercialización y distribución, atiende a cerca de 3.9 millones de clientes entre residenciales, comerciales, industriales y oficiales, gracias a su potencia instalada a lo largo de 77.004 kilómetros de red. Desde su línea de negocio Enel X, ofrece servicios para acelerar la innovación e impulsar la transición energética y la electrificación con soluciones para las ciudades, las industrias y los hogares.

Por otra parte, la Compañía cuenta con activos de generación de energía en Panamá, Costa Rica y Guatemala, los cuales suman otros 705 MW de capacidad instalada.

**Para mayor información:**

Oficina de prensa Enel Colombia

[prensaenel@enel.com](mailto:prensaenel@enel.com)

+57 (316) 7409418