



Cinco años de los ODS en las empresas de Enel en Colombia

CODENSA S.A. ESP ES PARTE DEL GRUPO ENEL. EL PRESTADOR DEL SERVICIO DE COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CONTINÚA SIENDO CODENSA S.A. ESP NIT 830.037248-0 ENTIDAD VIGILADA POR LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS.

enel
codensa - emgesa

CONTENIDOS

01

INFORMACIÓN GENERAL

02

ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

03

ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

04

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

05

ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

06

ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

07

ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA

08

DÉCADA DE ACCIÓN

01

INFORMACIÓN GENERAL

Anualmente, Enel-Codensa y Enel-Emgesa entregan beneficios directos a más de 200.000 personas en todo el país, con el desarrollo de proyectos orientados a promover la educación de calidad (ODS 4), el acceso a la energía (ODS 7), el trabajo decente y el crecimiento económico (ODS 8), la innovación (ODS 9), la consolidación de comunidades y ciudades sostenibles (ODS 11) y la protección y el cuidado del medio ambiente (ODS 13).

02

ODS 4: EDUCACIÓN DE CALIDAD

Proyectos educativos que se enfocan en aumentar las posibilidades de empleabilidad de los jóvenes en condición de vulnerabilidad y apoyo a distintas instituciones públicas para aportar al mejoramiento de la calidad de sus instalaciones.

> Educando con Energía

Rutas Pedagógicas:

- **Con quién trabajamos:** Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura (OEI).
- **Dónde:** Bogotá y municipios de Cundinamarca como Girardot, Flandes, Fómez, Gachancipá, Choachí y Cáqueza.
- **Resultados:** Desde 2014 y hasta la fecha, se han beneficiado más de 20.000 jóvenes y docentes de colegios.

Diplomado en “Estrategias para el fortalecimiento de habilidades socioemocionales, orientación y trayectorias de vida”

- **Con quiénes trabajamos:** Secretaría de Educación del Distrito y el Politécnico Grancolombiano.
- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** Se han certificado más de 700 docentes de colegios públicos entre el 2018, fecha en la que inició el diplomado, y 2020.

> Semilleros de Energía:

- **Con quién trabajamos:** Universidad Minuto de Dios.
- **Dónde:** Municipios de Ubalá, Gachalá, Gama, Soacha, Sibaté, San Antonio del Tequendama y El Colegio.
- **Resultados:** En 2019, 21 jóvenes en condición de vulnerabilidad iniciaron sus estudios de educación superior en la Universidad Minuto de Dios en 2019.

> Buena Energía para tu Escuela:

- **Dónde:** Bogotá, Cundinamarca y Cartagena.
- **Resultados:** Entre 2016 y 2019 se beneficiaron 6.626 niños, niñas y jóvenes de 34 instituciones escolares.





➤ **Educando con la Danza:**

- **Con quién trabajamos:** Colegio del Cuerpo.
- **Dónde:** Cartagena.
- **Resultados:** Entre 2016 y 2020 hemos formado a 110 niños, niñas y jóvenes.

➤ **Banco de Becas para Madres Adolescentes:**

- **Con quién trabajamos:** Fundación Juanfe.
- **Dónde:** Cartagena.
- **Resultados:** Desde 2017 y hasta la fecha, se han beneficiado, entre madres adolescentes y sus familiares, 453 personas.

> Dotación de Escuelas

Obras por Impuestos para El Quimbo

- **Dónde:** Huila, municipios de Tello y Baraya
- **Resultados:** Dotación a 70 sedes educativas con nuevas herramientas para la formación de 2.805 niños, niñas y jóvenes.

Dotación Megacolegio Tequendama

- **Con quién trabajamos:** Alcaldía de El Colegio.
- **Dónde:** Municipio de El Colegio, Cundinamarca.
- **Resultados:** Entregamos 200 pupitres para instituciones educativas del municipio, así como ventiladores para salones y salas de cómputo.



> Apoyo a la construcción del Megacolegio Tequendama del municipio de El Colegio:

- **Con quién trabajamos:** Alcaldía de El Colegio.
- **Dónde:** Municipio El Colegio.
- **Resultados:** El 27 de noviembre de 2019 se realizó la entrega del Megacolegio Tequendama. La obra es de 2.853 m2 y beneficia a más de 1.200 estudiantes.

> Plan Semilla:

- **Con quién trabajamos:** Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).
- **Dónde:** Bogotá, Chía, Sibate y Villeta.
- **Resultados:** Entre 2015 y 2020, 417 personas se han formado. De ellas, más del 18% son mujeres.

03

ODS 7: ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Actividades orientadas a promover el acceso a la energía en comunidades con condiciones de vulnerabilidad. Estas acciones permiten el acceso a la energía en nivel de infraestructura, así como la formación de personal para el desarrollo de actividades que amplían la cobertura de energía a familias que carecen del servicio.



➤ **Cundinamarca al 100%:**

- **Con quién trabajamos:** Gobernación de Cundinamarca.
- **Dónde:** Cundinamarca.
- **Resultados:**
 - 3.327 predios de 87 municipios de Cundinamarca han sido energizados.
 - Ganadores del Reconocimiento a las Buenas Prácticas de Desarrollo Sostenible (2020) Categoría Empresarial, otorgado por el Pacto Global.

➤ **Iluminación de Espacios Comunitarios:**

- **Con quién trabajamos:** Fundación “Un Litro de Luz Colombia”
- **Dónde:** Municipios de San Antonio del Tequendama, El Colegio, Sibaté, Soacha y Ubalá.
- **Resultados:** Durante 2018 y 2019 se avanzó con la instalación de 154 luminarias en espacios comunitarios.

➤ **Soluciones Aisladas Renovables:**

Minigríd de Paratebueno

- **Dónde:** Paratebueno.
- **Resultados:** Se logró una generación de energía que superó los 21 MWh, lo que permitió el acceso a la energía eléctrica a 22 familias y una reducción aproximada de 8,8 Ton de emisiones de CO₂.

Soluciones individuales en Puerto Salgar

- **Dónde:** Puerto Salgar
- **Resultados:** Suministro de 19 soluciones individuales.

➤ Mundo de la Energía:

- **Con quién trabajamos:** Divercity.
- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** Entre 2015 y 2020, más de 350.000 niños y niñas tuvieron la oportunidad de aprender sobre los procesos de generación, distribución y comercialización de energía eléctrica.

➤ Iluminación Sistema Fotovoltaico:

- **Dónde:** Soacha.
- **Resultados:**
 - Parque Danubio: instalación de ocho postes y luminarias tipo LED con sistema fotovoltaico.
 - Conjunto residencial Tejares I: instalación de 10 luminarias tipo LED con sistema fotovoltaico y cambio de 38 luminarias, actualizando la tecnología de iluminación a tipo LED (36 de 42 W + 2 de 80 W).



04

ODS 8: TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

El objetivo de trabajar con y para las comunidades es aportar a su desarrollo, sin alterar sus tradiciones o arraigos culturales. Por esta razón, se han implementado programas específicos orientados a mantener el tejido y la cohesión social, y promover el crecimiento local.

> Efecto Cacao:

- **Con quiénes trabajamos:** Chocolate Luker, Fundación Luker, la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Universidad EAFIT y la Fundación Saldarriaga Concha.
- **Dónde:** Urabá, Bajo Cauca, Centro-Sur del Huila y Tumaco.
- **Resultados:**
 - > Aumento en la productividad de más de 1.340 hectáreas de cacao. Además, se han fortalecido 18 asociaciones de productores y se realiza acompañamiento a 72 iniciativas de emprendimiento con enfoque familiar y de género. Con este proyecto se beneficiarán 3.236 personas dentro de los próximos 5 años.
 - > Ganadores del Reconocimiento a las Buenas Prácticas de Desarrollo Sostenible (2020), ODS 8 Categoría Empresarial, otorgado por el Pacto Global.



> Fortalecimiento Empresarial y Social de Cadenas Productivas:

- **Dónde:** Gachalá, Gachetá, El Colegio, Viotá y Mámbita.
- **Resultados:** 119 familias caficultoras y 50 productores de cacao han sido beneficiados.

> Fortalecimiento de Juntas de Acción Comunal, Organizaciones y Líderes Sociales:

- **Dónde:** Soacha.
- **Resultados:** Realización de 14 sesiones de formación a 63 personas en temas relacionados con gestión organizacional, incidencia política y formulación de proyectos.



➤ Programa de Fortalecimiento Organizacional:

Programa de Desarrollo para la Paz del Magdalena Centro

- **Dónde:** Municipio de Puerto Salgar.
- **Resultados:** Se han beneficiado a más de 80 líderes comunitarios en diferentes procesos sociales, así como a 250 líderes en las Mesas Subregionales de Trabajo y a organizaciones sociales ubicadas en la región.

Red Prodepaz:

- **Dónde:** Caparrapí, Puerto Salgar y Yacopí.
- **Resultados:** El pasado 27 de agosto premiamos tres proyectos de emprendimiento social, brindándoles el capital semilla (\$10 millones) para el desarrollo de su iniciativa.

➤ Facilitación Empresarial:

- **Dónde:** Soacha.
- **Resultados:** Se ha logrado hacer contacto con 64 emprendedores y se tienen 11 unidades de negocio conformadas.

➤ Juntos por las Juntas

- **Dónde:** Cartagena y los municipios de Ubalá, Gama, Gachalá, Sibaté, Soacha, El Colegio y San Antonio del Tequendama.
- **Resultados:** Entre 2016 y 2019, participaron 1.217 líderes de 97 juntas de acción comunal.

05

ODS 9: INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRA- ESTRUCTURA

Acciones que fusionan la innovación y la sostenibilidad bajo la filosofía de Innovaility. Con ellas se ofrecen soluciones eficientes para atender las necesidades de los usuarios y el mercado, incluso durante la coyuntura del Covid-19.

➤ Asistente virtual Elena:

• Resultados:

- Desde su lanzamiento el pasado 18 de mayo, y hasta el 31 de agosto, Elena ha atendido 183.602 conversaciones por WhatsApp.
- A través de este servicio se han realizado 34.184 transacciones, de las cuales el 67%: corresponden a la solicitud de copia de factura.

➤ Proyectos de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) en alianza con universidades:

- **Con quiénes trabajamos:** 10 universidades del país y 1 centro de investigación.
- **Resultados:** se han desarrollado 22 proyectos I+D+i en conjunto.

➤ Demanda Desconectable Voluntaria-DDV (Mejor Innovación Mercado B2B):

• Resultados:

- 23 clientes hacen parte del programa y con ellos se han respaldado más de 13 planta de generación, siendo ocho de ellas los generadores más grandes del país.
- En lo corrido del año, los respaldos mediante este mecanismo ascienden a 70 GWh.

➤ Iniciativas Pro-Covid Enel Por Colombia:

Los trabajadores de Enel postularon 56 ideas innovadoras para ayudar a nuestro país, empresas y personas ante la coyuntura del Covid-19. De ellas, 18 han sido implementadas y 11 se encuentran en desarrollo de pilotos. Entre estas resaltan:

Lectura autónoma:

- **Resultados:** Más de 3,700 usuarios han reportado mensualmente la foto de la lectura de su medidor asociado a la cuenta de energía.

Bonos Conecta:

- **Resultados:** Se han entregado más de \$78 millones en redenciones de puntos, de los cuales \$25 millones se han otorgado en abonos a la factura de energía y \$17 millones en bonos de mercado.

➤ Click Enel (Mejor Innovación en Servicios B2C):

• Resultados:

- 450 suscripciones vendidas.
- Portafolio diverso con ocho categorías y 16 socios cargados a la plataforma.
- Factura como medio de pago en canal digital.



06

ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Iniciativas que contribuyen con el acceso a viviendas seguras y asequibles, al mejoramiento de los asentamientos marginales y a dotar de infraestructura óptima a las comunidades.



➤ Vital:

- **Con quién trabajamos:** Fundación Siemens Colombia.
- **Dónde:** San Antonio del Tequendama y Sibaté.
- **Resultados:** Instalación de dos filtros de potabilización de agua que benefician a más de 420 estudiantes. Adicionalmente, se instaló un filtro en un acueducto veredal en San Antonio del Tequendama, con el que se beneficiarán cerca de 100 personas.

➤ Transformación de Residuos Sólidos y Embellecimiento del Entorno:

- **Dónde:** Soacha.
- **Resultados:** Se logró el aprovechamiento y la transformación de aproximadamente 2.500 kg de madera, 350 kg de llanta, 20 kg de PET y 100 kg de cartón, que se convirtieron en 743 piezas de mobiliario para uso comunitario.



➤ **Movilidad eléctrica a través de Enel X:**

Infraestructura de recarga pública y privada:

- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** Contamos con 60 Puntos de Recarga pública y hemos instalado más de 460 equipos de recarga en hogares y empresas.

Programa Eco Car:

- **Con quién trabajamos:** Sofasa - Renault.
- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** 18 empleados cuentan con vehículos eléctricos que se pueden recargar en 10 puntos de carga en sedes Enel. Con ellos se han recorrido más de 180,000 km y más de 3,000 toneladas de CO² evitadas.

Flota de taxis eléctricos:

- **Con quién trabajamos:** Alcaldía Mayor de Bogotá.
- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** Desde 2013 se han recorrido más de 15 millones km con los 40 taxis eléctricos del primer piloto y han dejado de emitir más de 4.000 toneladas de CO². Actualmente hay 34 puntos de carga en 4 ubicaciones.

Primer e-bus:

- **Con quién trabajamos:** Alcaldía Mayor de Bogotá y TransMilenio.
- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** Con la puesta en marcha del piloto del primer bus eléctrico de la ciudad en 2017, hemos logrado la reducción de emisión de 85 toneladas de CO².

07

ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA

Proyectos que permiten combatir el cambio climático y proteger los recursos naturales para velar por el bienestar de las generaciones futuras.

➤ Bosque Seco Tropical de El Quimbo:

- **Con quién trabajamos:** Fundación Natura.
- **Dónde:** Huila.
- **Resultados:**
 - En el año 2017, mediante la resolución 092 del 05 de julio, se registró la Reserva “Cerro Matambo” con un área de 918 ha en jurisdicción de la vereda Matambo del municipio de Gigante.
 - Se descubrió una nueva especie de bromelia denominada *Pitcairnia huilensis*.
 - Se están interviniendo 500 Hectáreas con la siembra de 478.500 plántulas pertenecientes a 48 especies nativas, que presentan características óptimas para la restauración del bosque seco.



➤ Bosque Renace:

- **Dónde:** Soacha.
- **Resultados:**
 - Iniciativa para la conservación y protección de 690 hectáreas de bosque.
 - Desde 2012 se han sembrado más de 44.000 árboles de especies nativas y trasladado cerca de 5.000 individuos de epifitas.
 - Se realizó la siembra de 5.000 plantas nativas como parte de la iniciativa del Gobierno Nacional, “#SembrarNosUne”.

➤ Ecoparque Sabana:

- **Con quién trabajamos:** Parque Jaime Duque.
- **Dónde:** Tocancipá.
- **Resultados:** Se han sembrado más de 40 mil plantas y se ha beneficiado a más de 200 personas de manera directa.





➤ **Bosques de Paz Mocoa:**

- **Con quién trabajamos:** Fundación Solidaridad por Colombia.
- **Dónde:** Mocoa.
- **Resultados:**
 - 187 familias beneficiadas, de las cuales algunos de sus miembros se han capacitado y constituido como guardianes del medioambiente.
 - Inclusión de las fases del proyecto en el plan de reconstrucción de Mocoa del Gobierno Nacional, mediante el documento CONPES 3904 del 31 de octubre de 2017.

➤ **Movilidad Sostenible:**

- **Dónde:** Bogotá.
- **Resultados:** Durante 2019, 146 personas participaron en esta iniciativa, alcanzando 22.147 km recorridos en bicicletas o en caminatas. Además, 485 personas se movilizaron en carros compartidos.

➤ **Factura Virtual:**

- **Dónde:** Bogotá y Cundinamarca.
- **Resultados:** Más de 500.000 usuarios inscritos, han evitado el uso de 15,3 toneladas de papel desde que inició el envío de la factura virtual.

08

DÉCADA DE ACCIÓN

Las empresas de Enel en Colombia seguirán comprometidas con la Agenda 2030 para alcanzar las metas de los ODS en los próximos 10 años. Su propósito siempre será contribuir a un mundo en el que la energía esté al servicio de la comunidad para impulsar el desarrollo, el crecimiento y una mejor calidad de vida para todos.

