
COOPERATIVA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DE SAN CARLOS COOPELESCA R.L.

Daphne Rixton y Fiona Dugui
Centro de Excelencia en Contabilidad y Presentación de Informes para Cooperativas (CEARC)
Universidad Saint Mary 's de Nueva Escocia, Canadá
Traducción y adaptación Jorge Arturo Campos Montero
jcampos@fundepos.ac.cr
Director del Observatorio de la Sostenibilidad (OST)
Universidad FUNDEPOS, Costa Rica



La Cooperativa de Electrificación Rural de San Carlos, COOPELESCA R.L., fue fundada el 24 de enero de 1965, con un área de concesión de 4770 km² que abarca los cantones de San Carlos, Sarapiquí, Grecia, Alajuela, Los Chiles y San Ramón. Los negocios de la Cooperativa se han diversificado e incluyen generación y distribución de energía eléctrica, venta de servicios de telecomunicaciones (TV cable e Internet), almacén de electrodomésticos y materiales eléctricos y venta de seguros. Cuenta con un plantel de 600 colaboradores. (Motorola Solutions, 2015)

Palabras claves: Cooperativa de Consumo, Energía

Descripción

La sostenibilidad ambiental está profundamente arraigada en todo lo que hace esta empresa cooperativa. Fundada en 1965, Coopelesca R.L. se ha convertido en una cooperativa fundamental propiedad de los consumidores en la región norte de Costa Rica, que ofrece un conjunto integral de servicios que se extiende mucho más allá de la provisión tradicional de servicios públicos.

Con una superficie atendida de 4.770 km², cuenta con una impresionante base de más de 112.000 consumidores en 22 distritos y 252 barrios. Las diversas ofertas de la cooperativa incluyen no solo electricidad, sino también seguros, infocomunicación, soluciones de almacenamiento, televisión, radiodifusión e incluso ecoturismo, lo que demuestra su adaptabilidad y amplio alcance de participación.



Coopelesca R.L. se distingue por su firme compromiso de garantizar la asequibilidad, accesibilidad, confiabilidad y sostenibilidad de su infraestructura energética, esforzándose por satisfacer las necesidades de su extensa base de miembros mientras contribuye positivamente a la economía local y al bienestar de la comunidad.

Frente a los desafíos modernos, Coopelesca R.L. enfrenta desafíos que requieren un enfoque estratégico e innovador para la gestión de la energía y el desarrollo de la infraestructura. En respuesta, esta cooperativa está explorando activamente inversiones en fuentes de energía renovables, como la eólica y la solar, para diversificar su cartera de energía y mejorar la sostenibilidad.



Este cambio hacia las energías renovables no solo aborda estos desafíos inmediatos, sino que también se alinea con los objetivos ambientales globales, lo que marca un importante paso adelante en el compromiso de la cooperativa con el desarrollo sostenible. Mirando hacia el futuro, esta cooperativa está llevando a cabo iniciativas ambiciosas destinadas a enriquecer aún más su oferta de servicios y fortalecer los lazos comunitarios. Los planes para ampliar el acceso a Internet, la colocación de medidores inteligentes, la ampliación de su red de fibra óptica para erradicar la brecha digital en la Región Huetar Norte y continuar con la mejora de las condiciones de trabajo de los empleados, subrayan el compromiso de la cooperativa con el avance tecnológico y la responsabilidad social.

A medida que incorpora los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en su gestión y operaciones, se promueve un cambio cultural dentro de la cooperativa para superar los desafíos actuales y sentar las bases para impactos positivos duraderos dentro de las comunidades a las que sirve.

ALINEACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) CON LAS ACCIONES DE LA COOPERATIVA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL DE SAN CARLOS COOPELESCA R.L.



17 objetivos para transformar nuestro mundo

En 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendieran un nuevo camino con el que mejorar la vida de todas las personas, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, que establecen que la erradicación de la pobreza debe ir de la mano de estrategias que fomenten el crecimiento económico y aborden una serie de necesidades sociales como la educación, la sanidad, la protección social y las perspectivas de empleo, al tiempo que se combate el cambio climático y se protege el medio ambiente. (Naciones Unidas, 2025)

Objetivos de Desarrollo Sostenible 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos

4 EDUCACIÓN
DE CALIDAD



El progreso hacia una educación de calidad ya era más lento de lo requerido antes de la pandemia, pero la COVID-19 ha tenido impactos devastadores en la educación, provocando

pérdidas de aprendizaje en cuatro de cada cinco países de un total de 104 analizados. Sin medidas adicionales, se estima que 84 millones de niños y jóvenes no asistirán a la escuela de aquí a 2030 y aproximadamente 300 millones de estudiantes carecerán de las habilidades básicas de aritmética y alfabetización necesarias para tener éxito en la vida. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 4 por parte de COOPELESCA R.L.

1. Los programas educativos llegaron a 3.795 personas en 2019
2. El programa de becas benefició a 135 personas
3. Se ofrecieron 34.826 horas de formación interna a los trabajadores para mejorar sus habilidades técnicas y blandas

Objetivos de Desarrollo Sostenible 5: Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas



La igualdad de género no solo es un derecho humano fundamental, sino que es uno de los fundamentos esenciales para construir un mundo pacífico, próspero y sostenible. Se han conseguido algunos avances durante las últimas décadas, pero el mundo está lejos de alcanzar la igualdad de género para 2030. Las mujeres y niñas constituyen la mitad de la población mundial y, por tanto, también la mitad de su potencial. Pero la desigualdad de género prevalece y estanca el progreso social. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 5 por parte de COOPELESCA R.L.

1. El 49% de los miembros activos son mujeres
2. Las mujeres representan el 38% de los delegados con derecho a voto
3. Las mujeres representan el 28% de los representantes en el gobierno cooperativo
4. Las mujeres ocupan el 20% de los puestos de liderazgo y gestión.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 7: Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



El Objetivo 7 pretende garantizar el acceso a una energía limpia y asequible, clave para el desarrollo de la agricultura, las empresas, las comunicaciones, la educación, la sanidad y el transporte. El mundo continúa avanzando para alcanzar las metas de energía sostenible, pero no lo suficientemente rápido. Al ritmo actual, alrededor de 660 millones de personas continuarán sin acceso a la energía eléctrica y casi 2000 millones de personas seguirán dependiendo de combustibles y tecnologías contaminantes para cocinar en 2030. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 7 por parte de COOPELESCA R.L.

- 1.El 99,98% de su producción energética es renovable
- 2.6 centrales hidroeléctricas y 1 estación solar de generación eléctrica de 109 MW y lograr una cobertura del 100% en su área de concesión
- 3.Produjo 324.327.083 KWH con fuentes renovables en 2019

Objetivos de Desarrollo Sostenible 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



El Objetivo 8 pretende promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos. Diversas crisis amenazan gravemente la economía

mundial. Se prevé que el crecimiento real del PIB mundial per cápita se desacelere en 2023. Las difíciles condiciones económicas empujan a más trabajadores al empleo informal. Se ha producido un incremento de la productividad laboral y un descenso de la tasa de desempleo a escala mundial. No obstante, es necesario seguir avanzando para mejorar las oportunidades de empleo, especialmente entre jóvenes, reducir el empleo informal y la desigualdad en el mercado laboral (sobre todo en lo que respecta a la brecha salarial entre hombres y mujeres), promover entornos de trabajo seguros y protegidos y mejorar el acceso a los servicios financieros para garantizar un crecimiento económico sostenido e inclusivo. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 8 por parte de COOPELESCA R.L.

1. Proporciona empleos verdes y promueve el desarrollo del personal
2. Proporciona un promedio de 49 horas de capacitación por empleado.
3. La rotación de personal es baja, del 3.90% anual, y la tasa de accidentes es del 3.69% al año.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 10: Reducir la desigualdad en y entre los países

10 REDUCCIÓN DE LAS
DESIGUALDADES



La desigualdad amenaza el desarrollo social y económico a largo plazo, frena la reducción de la pobreza y destruye el sentido de realización y autoestima de las personas. En la mayoría de los países, los ingresos del 40 % más pobre de la población aumentaron con mayor rapidez que la media nacional. Sin embargo, los últimos datos, aún no concluyentes, sugieren que la COVID-19 puede haber perjudicado esta tendencia positiva de reducción de la desigualdad dentro de los países. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 10 por parte de COOPELESCA R.L.

-
1. Otorga subsidios económicos para la instalación del servicio eléctrico
 2. Ofrece hogares conectados para familias en situación de pobreza, con un subsidio de \$6 para el servicio de internet y la compra de equipos de cómputo

Objetivos de Desarrollo Sostenible 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



El Objetivo 12 pretende garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles, algo fundamental para sostener los medios de subsistencia de las generaciones actuales y futuras. Nuestro planeta se está quedando sin recursos, pero el índice de población sigue creciendo. En caso de que la población mundial alcance los 9800 millones de personas en 2050, se podría necesitar el equivalente a casi tres planetas para proporcionar los recursos naturales necesarios para mantener los estilos de vida actuales. Para reducir nuestros niveles de consumo, debemos cambiar nuestros hábitos de vida, y una de las principales medidas que debemos adoptar es sustituir los sistemas de suministro energético por otros más sostenibles. Las crisis mundiales provocaron un resurgimiento de las subvenciones a los combustibles fósiles, que casi se duplicaron de 2020 a 2021. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 12 por parte de COOPELESCA R.L.

1. Recupera el 34% de los residuos sólidos producidos.
2. Aumenta el consumo eléctrico regional en un 9%
3. Implementa programas de educación ambiental para las partes interesadas.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



El cambio climático afectará a todas las personas de todos los países de todos los continentes de alguna forma. Se avecina un cataclismo climático y no estamos preparados para las posibles consecuencias. El cambio climático se debe a las actividades humanas y amenaza la vida en la Tierra tal como la conocemos. Con el aumento de las emisiones de gases de efecto invernadero, el cambio climático evoluciona a un ritmo mucho más rápido de lo previsto. Sus efectos pueden ser devastadores y pueden provocar fenómenos meteorológicos extremos y cambiantes, así como la subida del nivel del mar. De no controlarse, el cambio climático echará por tierra muchos de los avances logrados en materia de desarrollo en los últimos años. También provocará migraciones masivas que derivarán en inestabilidad y guerras. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 13 por parte de COOPELESCA R.L.

1. Logró una reducción del 8.3% en las emisiones de gases de efecto invernadero
2. Comprometidos con la reducción de emisiones de 2017 a 2022 con un avance del 62%
3. Se reforestaron 372.39 hectáreas de terreno para eliminar GEI, logrando una remoción total de 1128.17 toneladas en 2019

Objetivos de Desarrollo Sostenible 16: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



El Objetivo 16 pretende promover sociedades pacíficas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia para toda la población y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles. Las personas de todo el mundo deben vivir libres del miedo a cualquier forma de violencia y sentirse seguras en su día a día, sea cual sea su origen étnico, religión u orientación sexual. Sin embargo, los conflictos violentos, actuales y nuevos, en todo el mundo, están haciendo descarrilar el camino global hacia la paz y hacia la consecución del Objetivo 16. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 16 por parte de COOPELESCA R.L.

- 1.91.561 asociados activos, con un crecimiento del 4,93% respecto al año anterior
- 2.El 9% de los asociados participan en las elecciones de delegados y el 100% de los delegados participan en las asambleas

Objetivos de Desarrollo Sostenible 17: Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



El Objetivo 17 pretende revitalizar la alianza mundial para el desarrollo sostenible. La Agenda 2030 es universal y exige la implicación de todos los países, tanto desarrollados como en desarrollo, para garantizar que nadie se quede atrás. También requiere la colaboración entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Los Objetivos de Desarrollo Sostenible solo se pueden conseguir con asociaciones mundiales sólidas y cooperación para garantizar que nadie se quede atrás en nuestro camino hacia el desarrollo. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 17 por parte de COOPELESCA R.L.

1. Promueve las cooperativas y mantiene alianzas con otras organizaciones del sector cooperativo
2. Construye alianzas estratégicas con otros actores como el programa educativo VidaCoop, que busca empoderar a sus asociados y a la comunidad, mediante convenio con el Ministerio de Educación y el Instituto de Desarrollo Rural

Página web de COOPELESCA R.L.

www.coopelesca.com

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Motorola Solutions. (2015). Migración a digital mejora comunicaciones en cooperativa costarricense. [Documento en PDF].

https://www.motorolasolutions.com/content/dam/msi/docs/es-xl/MOT_COOPELESCA_CaseStudy_ES.pdf

Naciones Unidas. (2025). Objetivos de Desarrollo Sostenible. [Página Web].

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/#>