
COOPERATIVA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LOS SANTOS COOPESANTOS 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 Los Santos (Coopesantos R.L.) es una organización líder en la industria eléctrica y el mercado de las infocomunicaciones, preparándose cada vez más de cara a los retos del futuro. Esta cooperativa se fundó el domingo 17 de enero de 1965, con la presencia de 600 asociados, en el Seminario Menor para la preparación de sacerdotes, en San Cristóbal Norte de Desamparados. La idea de crear una cooperativa de electrificación fue afortunada porque coincidió en tiempo y espacio, con personas, instituciones políticas nacionales e internacionales que, por circunstancias muy del momento, la potenciaron y encaminaron hacia su realización plena, más allá de los que fue la aspiración original (Coopesantos, 2025).

Palabras claves: Cooperativa de consumo, Energía

Descripción

Coopesantos mantiene en mente la toma de decisiones para satisfacer sus usuarios, las personas que viven, trabajan y se desenvuelven en la región. Centrada en el corazón de Los Santos, Costa Rica, esta cooperativa ha sido un modelo de toma de decisiones centrada en la comunidad desde su creación en 1963. Como cooperativa eléctrica, encarna el principio de que quienes viven y trabajan en la región deben tener voz y voto en la forma en que se produce y distribuye su energía.



Con 49,384 hogares y una fuerza laboral de 250 empleados, no solo garantiza la prestación de servicios eléctricos esenciales, sino que también fomenta activamente un sentido de propiedad y compromiso entre sus usuarios. Este enfoque no solo ha consolidado su papel dentro de la comunidad, sino que también ha sentado un precedente para la gestión y las operaciones cooperativas dentro del sector energético.



La sostenibilidad está en el centro de su filosofía operativa, como lo demuestra la adopción pionera de fuentes de energía renovables mucho antes de que tales prácticas se generalizaran. La cooperativa aprovecha el poder de la energía hidroeléctrica, eólica y solar, marcándose como pionera regional, particularmente en la utilización de la energía eólica.

La introducción de la tecnología LED en 2015 subraya aún más su compromiso con la gestión ambiental, reduciendo significativamente su huella de carbono y estableciendo un punto de referencia para la eficiencia energética. Más allá de sus innovaciones tecnológicas, esta empresa está profundamente comprometida con el aspecto educativo de su misión. Participa activamente en un consorcio de cuatro cooperativas eléctricas (CONELÉCTRICAS), ofreciendo programas de capacitación a sus miembros y a la comunidad en general sobre el modelo cooperativo, fomentando así una cultura de participación informada y prácticas sostenibles.

El panorama cambiante de la energía mundial, marcado por una rápida transición hacia fuentes más sostenibles y renovables, presenta una oportunidad para que CoopeSantos R.L siga innovando y liderando con el ejemplo en la adopción de tecnologías verdes. Sin embargo, esta transición también plantea desafíos, incluida la necesidad de invertir continuamente en nuevas tecnologías y la gestión de las expectativas cambiantes de los consumidores con respecto a la producción y conservación de energía.

Además, a medida que el cambio climático se acelera, la cooperativa tendrá que sortear las complejidades de mantener suministros de energía confiables y sostenibles en medio de condiciones ambientales cada vez más impredecibles. Sin embargo, con su historial comprobado de innovación, participación comunitaria y compromiso con la sostenibilidad, está bien posicionada para continuar su



legado de proporcionar soluciones energéticas confiables y sostenibles, al tiempo que contribuye activamente al diálogo global sobre energía renovable y responsabilidad ambiental.

ALINEACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) CON LAS ACCIONES DE LA COOPERATIVA DE ELECTRIFICACIÓN RURAL LOS SANTOS COOPESANTOS 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 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo



Erradicar la pobreza extrema para todas las personas en todo el mundo para 2030 es un objetivo fundamental de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. La pobreza extrema, entendida como el hecho de sobrevivir con menos de \$ 2,15 USD por persona al día según la paridad del poder adquisitivo de 2017, ha experimentado descensos notables en las últimas décadas. Sin embargo, la aparición de la COVID-19 marcó un punto de inflexión, al revertir estos avances, ya que el número de personas que viven en la pobreza extrema aumentó por primera vez en una generación en casi 90 millones con respecto a las predicciones anteriores. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 1 por parte de COOPESANTOS R.L.

1. Al proporcionar energía confiable y sostenible, apoya a las economías y empresas locales, lo que podría reducir la pobreza en su área de servicio.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades

3 SALUD Y BIENESTAR



En los últimos años se han logrado grandes avances en la mejora de la salud de las personas. 146 de 200 países o regiones ya han cumplido o están en camino de alcanzar la meta de los ODS sobre mortalidad en menores de 5 años. El tratamiento eficaz contra el VIH ha reducido las muertes relacionadas con el sida en un 52 % desde 2010 y se ha eliminado al menos una enfermedad tropical desatendida en 47 países. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 3 por parte de COOPESANTOS R.L.

1. Las fuentes de energía limpia reducen la contaminación del aire y los peligros ambientales, lo que contribuye a mejorar los resultados de salud para la comunidad.

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 COOPESANTOS R.L.

1. Mediante programas de formación y educación sobre cooperativas y energía sostenible, contribuye a una educación de calidad.

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 COOPESANTOS R.L.

1. Está directamente alineada con este objetivo al proporcionar energía hidroeléctrica, eólica y solar sostenible a su comunidad.

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 COOPESANTOS R.L.

- 1.El modelo cooperativo garantiza prácticas de empleo justas y contribuye al crecimiento económico local al emplear a 250 personas.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS



El Objetivo 9 pretende construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación. El crecimiento económico, el desarrollo social y la acción por el clima dependen en gran medida de las inversiones en infraestructuras, el desarrollo industrial sostenible y el progreso tecnológico. Ante la rápida evolución del panorama económico mundial y el aumento de las desigualdades, el crecimiento sostenido debe implicar una industrialización que, en primer lugar, haga accesibles las oportunidades a todas las personas y, en segundo lugar, se apoye en la innovación y en infraestructuras resistentes. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 9 por parte de COOPESANTOS R.L.

1. Al introducir fuentes de energía renovables y tecnología LED, muestra la innovación y contribuye al desarrollo de infraestructuras sostenibles.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 11: Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles



El Objetivo 11 pretende lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Las ciudades representan el futuro del modo de vida global. La población mundial alcanzó los 8000 millones de personas en 2022, de las cuales más de la mitad viven en zonas urbanas. Se prevé que esta cifra aumente y que para 2050 el 70 % de la población vivirá en ciudades. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 11 por parte de COOPESANTOS R.L.

1. Por medio de la producción de energía sostenible, apoya el desarrollo de comunidades resilientes y respetuosas con el medio ambiente.

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



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 COOPESANTOS R.L.

1. La introducción de la tecnología LED y las fuentes de energía renovables indican un compromiso con los patrones de consumo y producción responsables.

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



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 COOPESANTOS R.L.

- 1.El cambio hacia las fuentes de energía renovables contribuye directamente a la acción climática al reducir las emisiones de carbono.

Objetivos de Desarrollo Sostenible 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad



El Objetivo 15 pretende conservar la vida de ecosistemas terrestres. Busca proteger y restablecer los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, y detener la pérdida de biodiversidad. Los ecosistemas terrestres son vitales para el sostenimiento de la vida humana, contribuyen a más de la mitad del PIB mundial e incluyen diversos valores culturales, espirituales y económicos. (Naciones Unidas, 2025)

Implementación del ODS 15 por parte de COOPESANTOS R.L.

- 1.Las fuentes de energía renovables, como la hidroeléctrica, la eólica y la solar, tienen un menor impacto en la degradación de la tierra en comparación con los combustibles fósiles.

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 COOPESANTOS R.L.

1. Al participar en un consorcio de cooperativas eléctricas y ofrecer capacitación a la comunidad, ejemplifica cómo las asociaciones pueden promover los ODS.

Página web de COOPESANTOS R.L.

<https://www.coopesantos.com>

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Coopesantos. (2025). Historia de Coopesantos. [Página Web]. <https://www.coopesantos.com/acerca-de-nosotros/nuestra-historia/>

Naciones Unidas. (2025). Objetivos de Desarrollo Sostenible. [Página Web]. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/#>