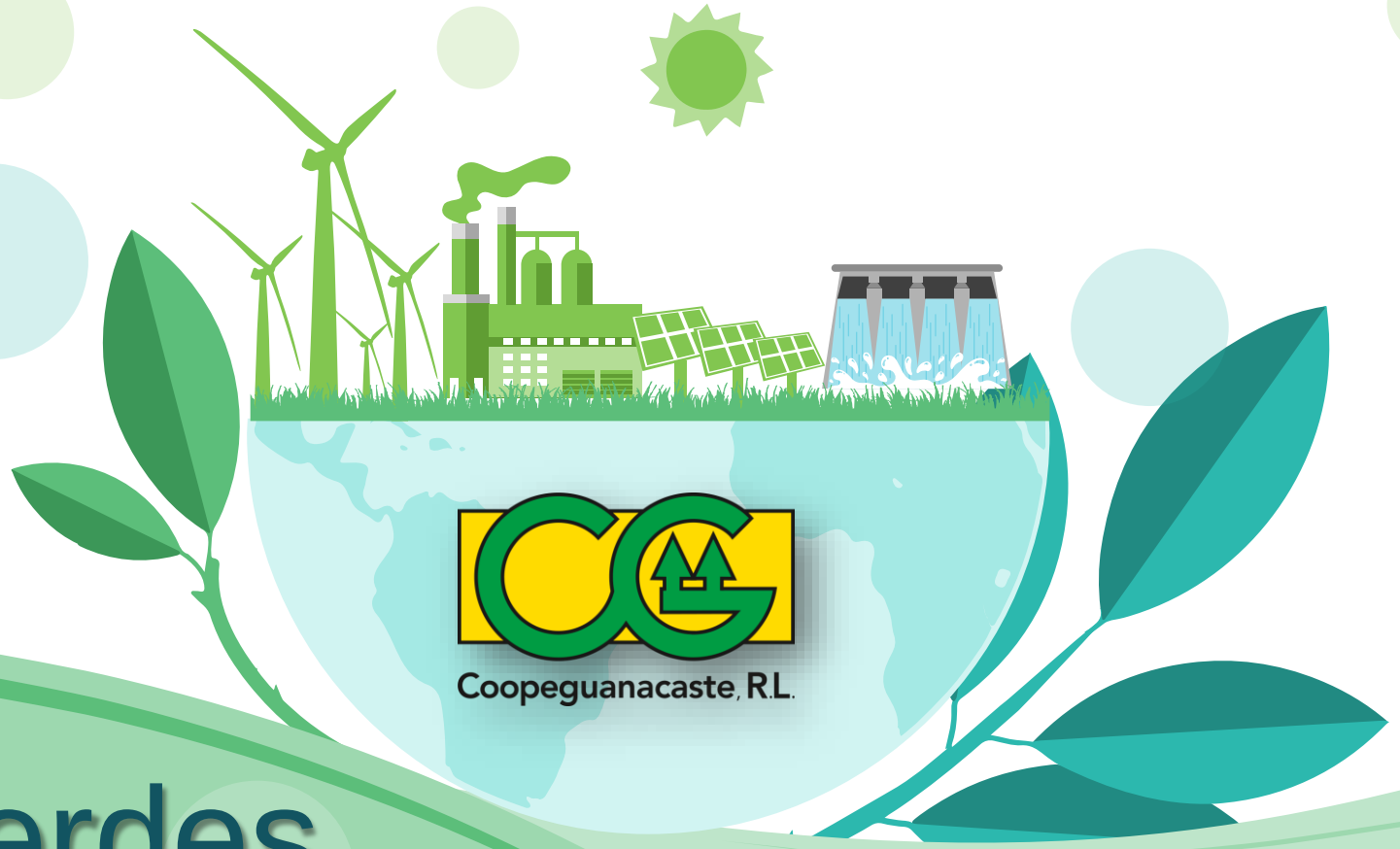

Bonos Verdes

Cooperativa de Electrificación de Guanacaste, R.L.

www.coopeguanacaste.com

Cooperativa de Electrificación Rural de Guanacaste, R.L.

Valor de Activos
$325,318,950

Ventas Anuales
$118,500,000

455 Colaboradores directos y **318** subcontratados

Coopeguanacaste, R.L.

Nuestras Actividades

DISTRIBUCIÓN
57 años

RETAIL
37 años

GENERACIÓN
14 años

TELECOM
6 años

Coopeguanacaste, R.L.

Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica

- ✓ Certificada **INTE ISO 9001:2015**
- ✓ **Smart Grid** - Medición Inteligente (AMI)
- ✓ **21,410 Luminarias LED** en alumbrado público
- ✓ **1 Subestación** para mejorar continuidad y confiabilidad
- ✓ **8 estaciones de carga** para movilidad eléctrica

Energía con Desarrollo

INTECO
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO
INTE/ISO 9001:2015
RE-044/2018

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

Generación de Energías Sostenibles

Capacidad Instalada Actual:
70 MW

Parque Eólico Cacao
2019 - Generación Anual: **60.1 GWh**

Parque Eólico Río Naranjo
2018 - Generación anual: **34.3 GWh**

Parque Solar Juanilama
2017 - Generación anual: **9,6 GWh**

Proyecto de Gasificación de Desechos MNV
2024 - Proyección: **63,5 GWh**

Central Hidroeléctrica Bijagua
2016 - Generación anual: **66 GWh**

Proyecto Solar Huacas
2022 - Proyección: **11,6 GWh**

Central Hidroeléctrica Canalete
2008 - Generación anual: **63 GWh**

Coopeguanacaste R.L.

Área Comercial

13
Tiendas

Tienda
Virtual

Servicios Técnicos
Llave en Mano

Coopeguanacaste, R.L.

Telecomunicaciones

Red FTTx

Internet Simétrico por Fibra Óptica

Televisión Digital IPTV

Telefonía VoIP

Servicios Empresariales

Video Vigilancia Comunitaria

Coopeguanacaste, R.L.

Emisión de Bonos Verdes
Coopeguanacaste, R.L.

Coopeguanacaste, R.L.

Destino de los Fondos: Proyectos de Generación de Energía Sostenible: Proyecto Solar Huacas – Proyecto de Gasificación de Residuos

Energía con Desarrollo

Destino de los Fondos

RUBRO	MONTO	%
Proyecto Solar Huacas	**$6,059,690**	**13%**
Proyecto de Gasificación de Residuos Ordinarios	**$39,724,940**	**86%**
Imprevistos	**$484,027**	**1%**
TOTAL	**$46,268,657**	

La emisión es en colones costarricenses. El dato presentado es de referencia en dólares para su mejor comprensión en mercados internacionales

PROYECTO SOLAR HUACAS

DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
Tipo de Panel	Monocristalino	
Potencia en Pico	7.239,71	kWp
Potencia AC	5.000,00	kWac
Cantidad de Módulos	12.243,00	Unidades
Módulos Canadian Solar de 590 Wp	8.976,00	Unidades
Módulos Canadian Solar de 595 Wp	3.267,00	Unidades
Área de Módulos	34.649,11	m^2
Vida Útil	25,00	Años
Rendimiento de Módulos	78,94%	
Degradación del Panel	0,55%	

GENERACIÓN	KWH	FACTOR DE PLANTA
P90	11.640.000,00	**26,58%**
P75	12.186.000,00	**27,82%**

ESTATUS DEL PROYECTO
Concluido

Proyecto Gasificación de Residuos Ordinarios

DESCRIPCIÓN	VALOR	UNIDAD
Capacidad Instalada	9	MW
Energía Anual Estimada	63,5	GWh / año
Factor Planta	92%	
Compensación de CO_2	169,307	Tn / Año
Volumen de Residuos Sólidos Requeridos	150	Tn / Día
Cantidad de Hogares Alimentados	17.500	
Punto de Interconexión	Directamente al circuito de Distribución	

Coopeguanacaste, R.L.

Estatus del Proyecto

Inicio de la Construcción (Proyectado)

Mayo, 2023

Inicio de la Operación (Proyectado)

Junio, 2024

Proceso Completado

- ✓ Estudio de Factibilidad
- ✓ Estudio de Factor Calórico de la Basura
- ✓ Convenios con Municipalidades
- ✓ Aprobación de Tecnología
- ✓ Viabilidad Ambiental
- ✓ Concesión de generación

Proceso Iniciado No Completado

- Ajustes Finales de Diseño
- Financiamiento

Coopeguanacaste, R.L.

Programa de Emisión en colones costarricense

Plazo	5 años	10 años	15 años	20 años	Total
Monto	₡4,650,000,000.00	₡11,625,000,000.00	₡10,075,000,000.00	₡4,650,000,000.00	₡31,000,000,000.00

Calificación de riesgos

Coopeguanacaste R.L.		
Tipo	Calificación Inicial	
	Calificación	Perspectiva
Emisor	scr AA (CR)	Estable

SCRIESGO rating agency

Segunda opinión de Bonos Verdes

Opinión Externa Bonos Verdes Coopeguanacaste		
Calificación Integrada	Etapa 1	Etapa 2
	PV-2	PBV-2

Coopeguanacaste R.L.

Alineamiento con los objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

7
Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos

8
Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

9
Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación

13
Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

Coopeguanacaste, R.L.

Muchas gracias

Coopeguanacaste, R.L

Coopeguanacaste, R.L.