

# Geovanny Villalobos

PRESIDENTE  
CONELECTRICAS(CONSORCIO  
CONFORMADO POR COOPGUANACASTE,  
COOPELESCA, COOPESANTOS, COOPEALF  
ARORUIZ).





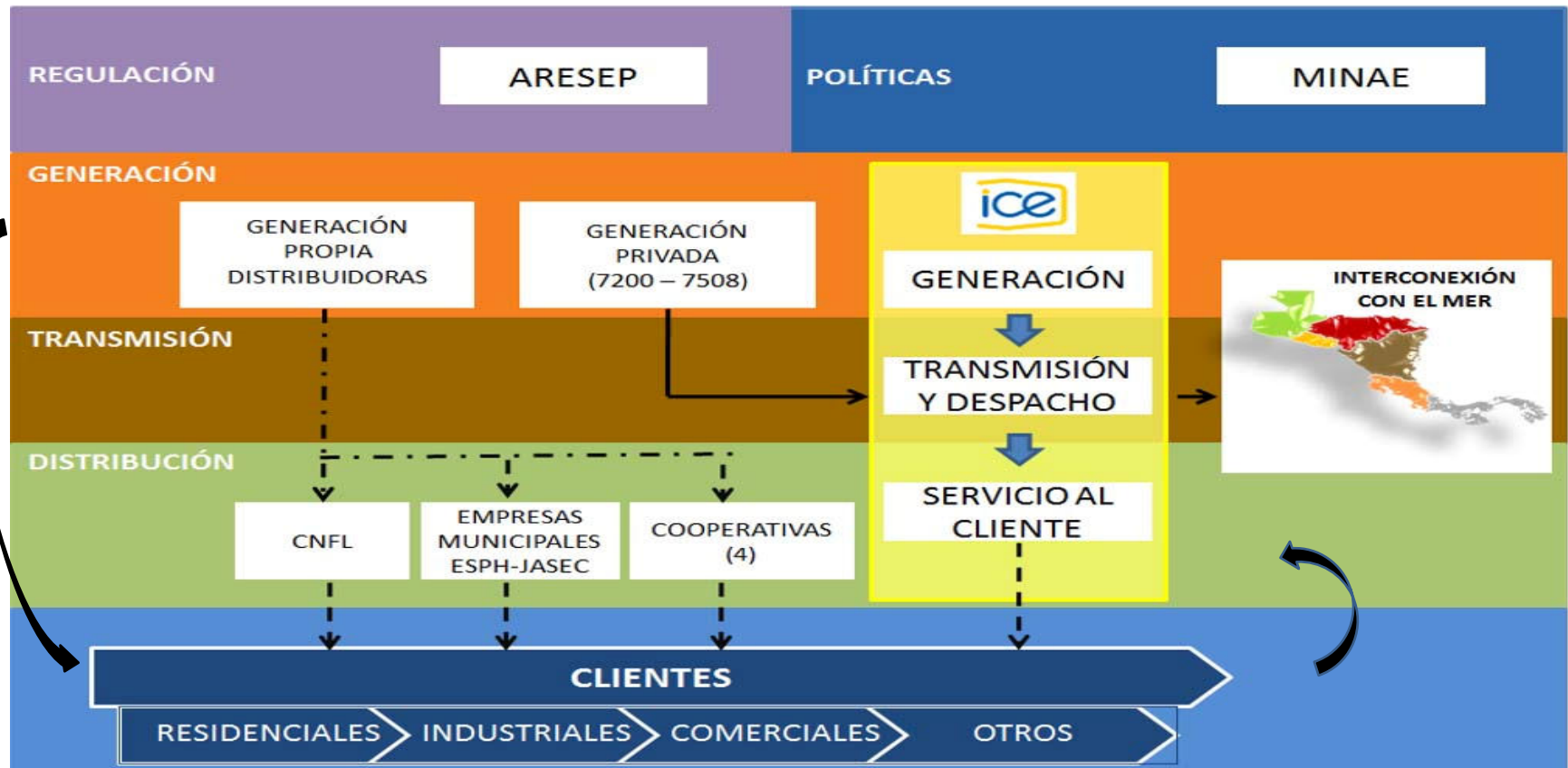
# Sector Eléctrico Cooperativo

Desarrollo Social y Económico para las Regiones  
Rurales de Costa Rica.



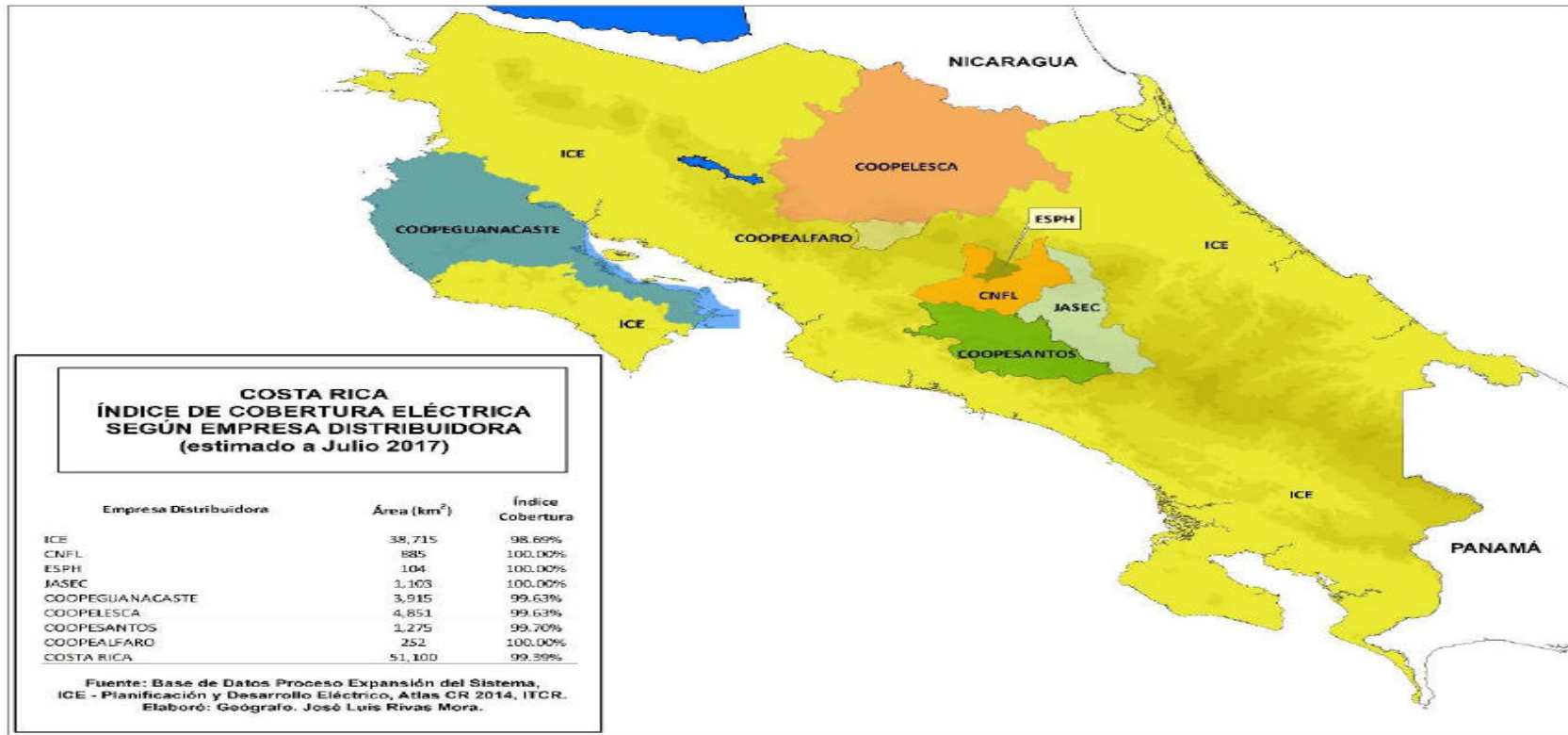


# Conformación Mercado Eléctrico Costarricense





## UBICACIÓN DE LAS DISTRIBUIDORAS DE ENERGÍA EN COSTA RICA



## Conformación Cooperativas Eléctricas



- Nacen con ayuda de Asociación Nacional de Cooperativas de Electrificación Rural de los Estados Unidos (NRECA).
- Plan de la Agencia Internacional de Desarrollo (A.I.D), para impulsar la electrificación rural en los países en vías de desarrollo.

***Desde su nacimiento las Cooperativas de Electrificación Rural han distribuido el servicio eléctrico sin fines de lucro a sus asociados.***

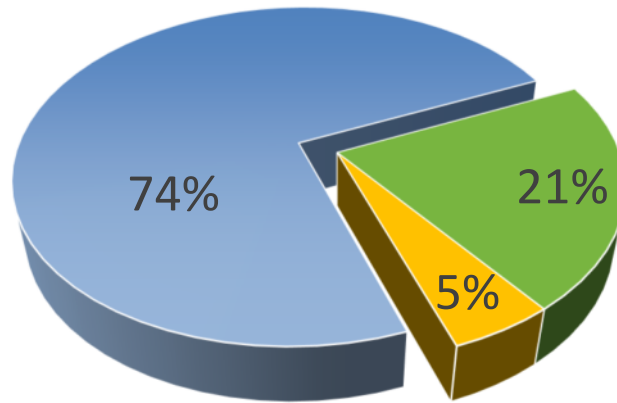






# Aportes de las Cooperativas a los ODS

## Capacidad Instalada de Generación Sector Eléctrico Cooperativo



- Hídrica
- Eólica
- Solar



**11 Hídricas 3 Eólicos 2 Solares**  
**Capacidad total 200.7 MW**

El aporte de energía al Sistema Eléctrico nacional durante el 2018 fue del 6%, del cual el 100% es por medio de fuentes renovables.





# Acceso Universal a Servicios Energéticos

## 1. Cobertura eléctrica en cada zona de concesión.

- ✓ COOPELESCA 100%
- ✓ COOPEGUANACASTE 99,72%
- ✓ COOPESANTOS 99,8%
- ✓ COOPEALFARORUIZ 100%

7 AFFORDABLE AND  
CLEAN ENERGY



## 2. Energía al mínimo costo posible:

El 2018 cierra con un precio promedio de  
**¢56,54 porKWh.**  
( \$0,0973 por KWh )

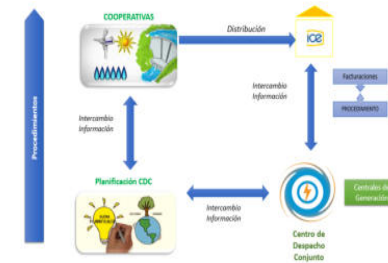




# Proyectos con sello Eficiencia Energética

## 1. Centro de Despacho de Energía

- ✓ Optimización del despacho y consumo eléctrico de las cooperativas
- ✓ Enlace de Fibra óptica para el usuario de Infocomunicaciones



## 2. Infraestructura de Medición Avanzada

- ✓ Servicio de alta calidad brinda lectura, corte y reconexión para el asociado.
- ✓ Futuro Sostenible mediante una reducción de las emisiones de CO2.
- ✓ Atención eficiente de solicitudes del asociado



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

## 3. Movilidad Eléctrica

- ✓ Comprometidos con el Plan de Descarbonización Nacional
- ✓ Se han instalado estaciones de carga eléctrica en las zonas de concesión de las cooperativas.







# Aportes de las Cooperativas a los ODS



- ✓ **Prácticamente el 100% de cobertura eléctrica del área en concesión**
- ✓ Apoyos a través de Programa de Bienestar Social orientada a población vulnerable: niños, jóvenes, mujeres, ancianos



- ✓ Becas estudiantiles Primaria, Secundaria, Universitaria.
- ✓ Incursión en educación virtual por medio del proyecto Comunidades Conectadas de Fonatel.
- ✓ Internet para asociados
- ✓ Promoción y apoyo de procesos formativos para mejorar competencias y habilidades de asociados y trabajadores



- ✓ Generación de empleo directo (1.345 colaboradores del SEC)
- ✓ Relaciones justas para los colaboradores: Junta y Comité Permanente de trabajadores, trabajadoras.
- ✓ Promoción y apoyo de procesos formativos para mejorar competencias y habilidades de asociados y trabajadores.



## Aportes de las Cooperativas a los ODS



- ✓ Conformación de Cooperativas en Comunidades cercanas a Centrales Hidroeléctricas.
- ✓ Electrificación de Asentamientos Campesinos a través de Alianzas Pública – Privada.
- ✓ Instalación de servicios Eléctricos a asociados de escasos recursos
- ✓ Internet en asentamientos humanos e instituciones de bienestar social a través de Alianzas Publica – Privada
- ✓ Reducción de la brecha digital



- ✓ Educación ambiental a escuelas y colegios y público general
- ✓ Certificados Carbono Neutralidad, Bandera Azul e ISO 9001.
- ✓ Consumo verde



- ✓ Compra de terrenos para conservación de bosque, agua y paisaje con aporte de asociados.
- ✓ Abastecimiento de la demanda eléctrica del área en concesión con Energías Limpias



- ✓ Modelo participativo para Desarrollo Local
- ✓ Apoyo económico a proyectos Comunales a través de alianzas públicas – privadas.



## A futuro

- Apostar por energías limpias, incrementando la generación con tecnologías como Solar, Eólica y Biomasa en armonía con el medio ambiente.
- Promover la movilidad eléctrica
- Brindar nuevos servicios que aprovechen la infraestructura de medidores inteligentes.
- Coopeguanacaste incursionará en el futuro en la certificación de ISO 50001 y con ello promocionará entre sus clientes la certificación en eficiencia energética.



# ¿Qué hacer las cooperativas para lograr lo obtenido?



- DEBE HABER APOYO DEL ESTADO
- CAPACIDAD DE LOS DIRIGENTES
- MANTENER LOS PRINCIPIOS COOPERATIVOS Y APLICARLOS
- APROVECHAR LAS FORTALEZAS Y LA UNIÓN DE GRUPO
- ESTAR DISPOUESTOS AL CAMBIO SIN PERDER LA ESCENCIA COOPERATIVA
- ENFOCARSE EN EL ASOCIADO Y SU NECESIDAD



# Sector Eléctrico Cooperativo

Desarrollo Social y  
Económico para las  
Regiones Rurales de Costa  
Rica.

