





Pedro Antonio Bejarano Silva

**Director IPSE** 



Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas

#### Misión

A partir de información confiable, estructuramos e implementamos soluciones energéticas efectivas y duraderas amigables con el medio ambiente, impulsando esquemas empresariales, con la participación de las comunidades beneficiadas, dinamizando el desarrollo sostenible, mitigando el cambio climático y creando oportunidades para una mejor calidad de vida en la Colombia No interconectada.





#### Visión

En el 2030 el IPSE, al lograr la universalización energética sostenible en la Colombia No Interconectada, articuló la integración y transformación de territorios y contribuyó al empoderamiento de las comunidades como protagonistas de su bienestar y aportó significativamente a la transformación de la matriz energética en la Colombia No Interconectada.





### Caracterización de la Colombia No Interconectada



1.141.748 km<sup>2</sup>

Total del territorio Colombiano

**582.291** km<sup>2</sup>

Territorio ZNI

**52%** 

Porcentaje del territorio en las ZNI



**Departamentos** 

**5** Capitales departamentales

**77** Municipios

27 Cabeceras municipales

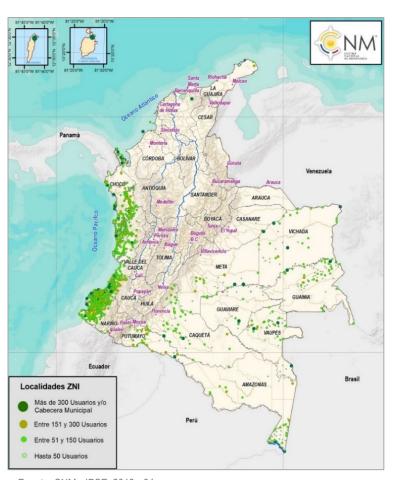
1.913
Localidades en operación

Fuente: IPSE - Información con corte a julio de 2019



### Caracterización de la Colombia No Interconectada





**241,56 MW**Capacidad operativa

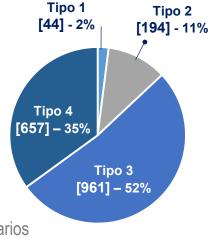
12,19 MW (\*)
Energías renovables instaladas (5%)

**1,4%**Capacidad instalada de la ZNI (236 MW) respecto al SIN (16.779 MW)

Capacidad Instalada

**207.996** Usuarios

87%
de poblaciones
con menos de 151 usuarios



Localidad	Número de usuarios	Horas de servicio	Demanda por usuarios (kwh/mes)
TIPO 2	151 < x <300	8	76,8
TIPO 3	51 < x <151	5	45,0
TIPO 4	<51	4	33,6

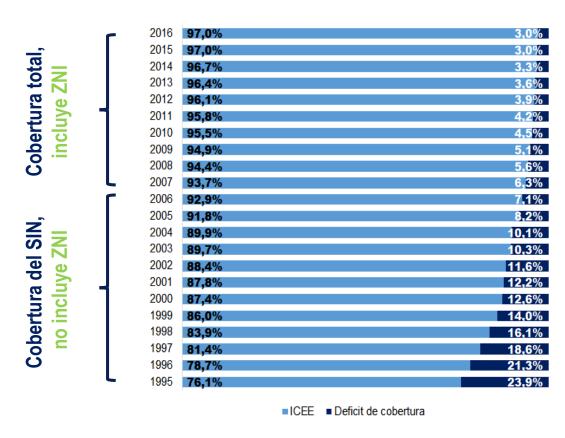
Resolución 182138 – 2007 MME



### Caracterización de la Colombia No Interconectada



El 40% de viviendas sin servicio de energía eléctrica corresponden a ZNI



**431.137**Viviendas sin servicio Nacional



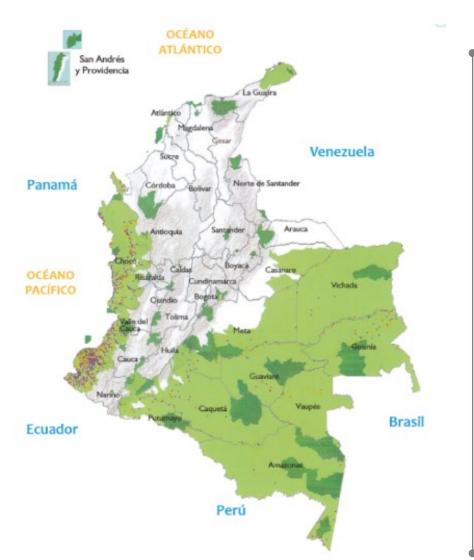
172.662
Viviendas sin servicio solución aislada



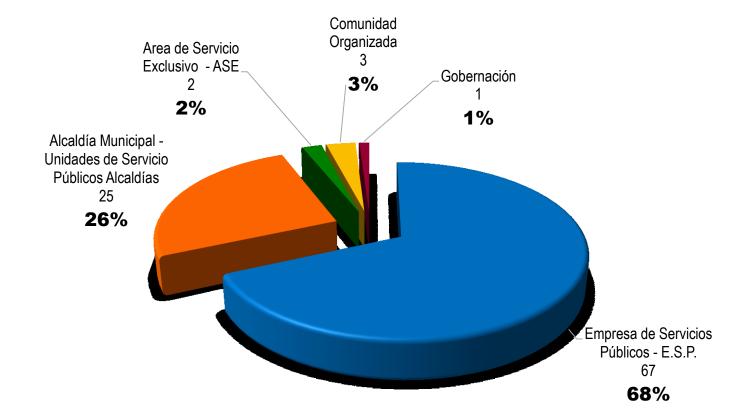
Gobierno de Colombia

## Prestadores del servicio en la Colombia No Interconectada





**98** Prestadores del Servicio



Fuente: CNM - IPSE 2019 - 04



# Sistema de información en la Colombia No Interconectada







# ¡Gracias!

#### Pedro Antonio Bejarano Silva

Director IPSE pedrobejarano@ipse.gov.co 3133637985

Calle 99 No. 9A 54 Torre 3 Piso 14 Bogotá, Colombia





