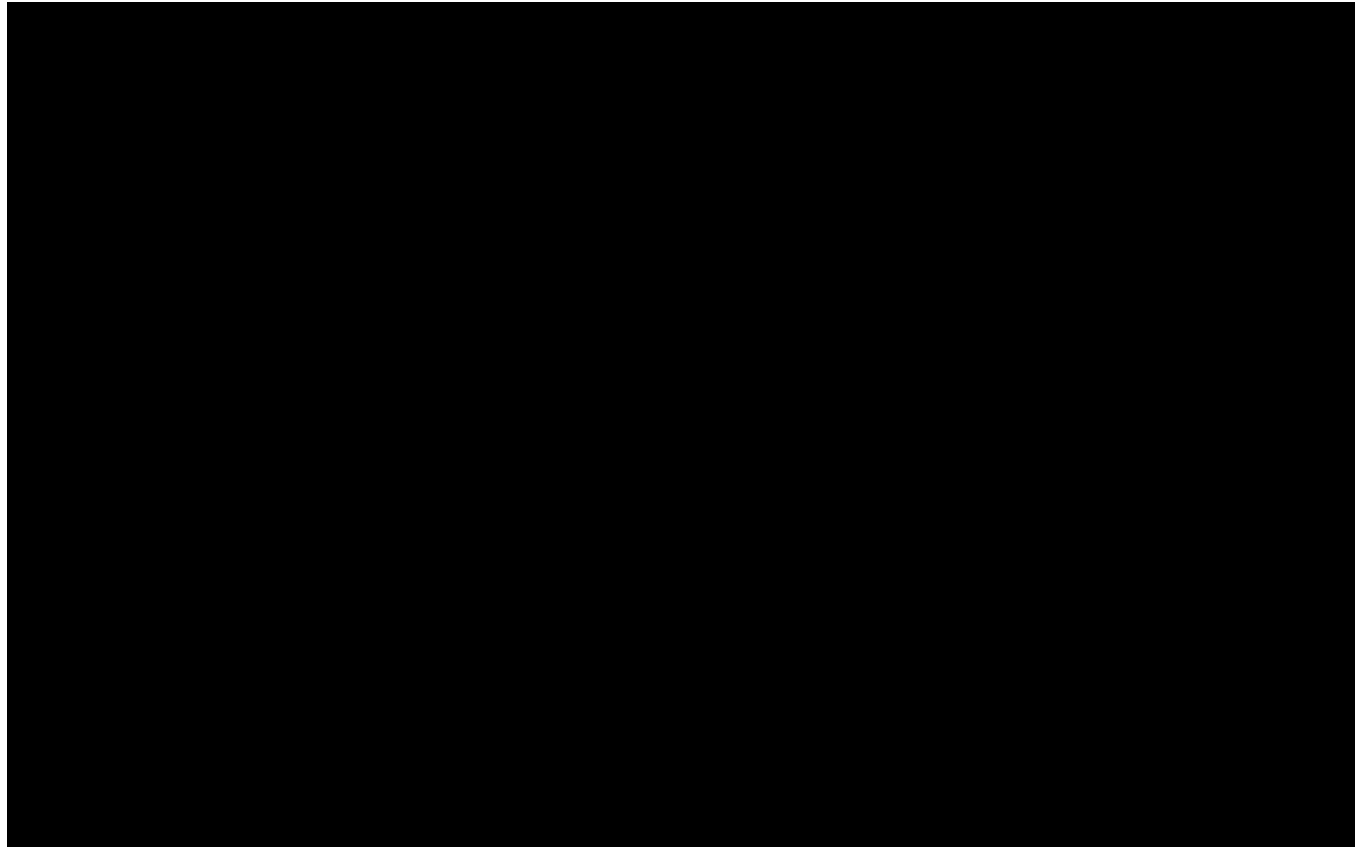




GENERACIÓN DISTRIBUIDA ADECUACION DE INFRAESTRUCTURA

JULIO 2023

1. INTRODUCCION GENERACIÓN DISTRIBUIDA



VENTAJAS

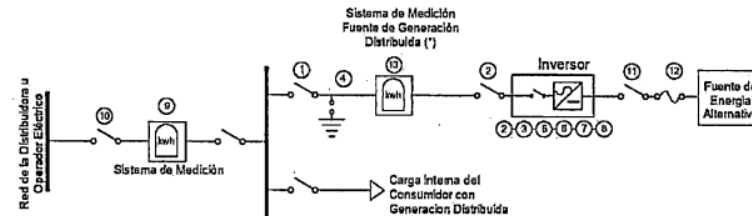
- Reducción de pérdidas eléctricas
- Eficiencia en el uso de las redes de distribución
- Ahorro para el usuario final

Resolución AETN N° 485/2022 de 02 de julio de 2021, se aprobó el “Procedimiento Técnico Comercial para el Registro e Incorporación de los Generadores Distribuidos a la Red de Distribución en Bolivia



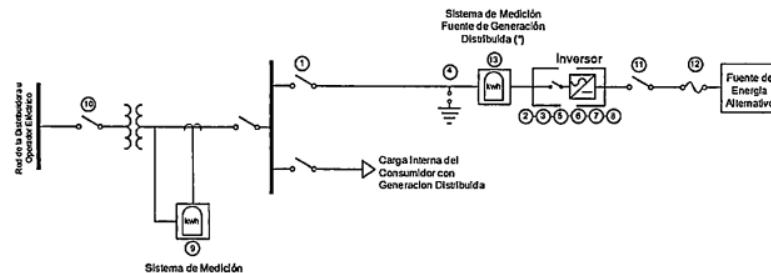
ANEXO 1 A LA RESOLUCIÓN AETN N° 485/2022
TRÁMITE N° 2021-43591-2-0-0-0-DOCP1
CIAE N° 0000-0000-0000-0000
La Paz, 1° de septiembre de 2022

Diagrama N° 1 – Esquemático referencial con instalaciones de Generación Distribuida (Consumidor regulado en Baja Tensión) – Sistema de Medición con conexión directa.



(*) La conexión del sistema de medición de la fuente de generación distribuida podrá ser de conexión directa, semidirecta o indirecta.

Diagrama N° 2 – Esquemático referencial con instalaciones de Generación Distribuida (Consumidor regulado en Media Tensión) - Sistema de Medición con conexión semidirecta.



(*) La conexión del sistema de medición de la fuente de generación distribuida podrá ser de conexión directa, semidirecta o indirecta.

3. PROYECTOS DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS



Yunchará Tarija 5 MW
Cobija 5 MW
El Sena 0.4 MW Cobija



Parque Eólico Warnes
14,4 MW
Parque Eólico San Julián
39,6 MW
Parque Eólico El Dorado
54 MW



PROYECTO GEOTÉRMICO LAGUNA COLORADA

Empresa: ENDE CORPORACION

Inversion: 1.812.079.000

Objetivo:

Mejorar el suministro y estabilidad de energía eléctrica en el sudoeste de Bolivia inyectando 50 MW en el SIN.

4. ADECUACIÓN DE INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN



Sistema SCADA / Sistemas de Información Geográfica

Automatización de la red de distribución
Mediante mando remoto.

Sistemas basados en transporte de información.

REDES DE COMUNICACIÓN

- Micro ondas
- Radio Frecuencia
- Fibra Óptica

OPGW en sistemas de subtransmisión y OPPC para redes de media tensión

5. MEDICION INTELIGENTE (SMART METER)



- Instalación de infraestructura de comunicación
- Proceso de licitación para proyecto piloto de 20 mil medidores

6. MOVILIDAD ELÉCTRICA EN DISTRIBUCIÓN



Disposición actual de 8
Unidades de vehículos eléctricos
Para tareas de inspección e
instalación de medidores en el
área urbana

GRACIAS.....