

**Osinergmin**

TRABAJANDO POR UNA ENERGÍA Y MINERÍA SEGURAS Y SOSTENIBLES

# Mesa Técnica: «Telecomunicaciones: hacia una conectividad segura y sostenible»

División de Supervisión Regional

julio 2025





El control de la calidad se realiza mediante los siguientes aspectos:

A Nivel de Distribución la Calidad de Suministro se controla por:

## Por Sistema Eléctrico

Se controla mediante los indicadores de Desempeño SAIFI (frecuencia) y SAIDI (Duración).

**229 Sistemas Eléctricos**

### Tolerancias

Sector Típico	SAIFIMT	SAIDIMT
1	3	6.5
2	5	9
3	12	24
4	16	40

## Por Cliente Final

Se controla mediante los indicadores de calidad N y D (Sector urbano) y NIC-DIC (Sector Rural)

**+ de 9 millones de Clientes**

### Tolerancias

#### Sector Urbano

Nivel de Tensión	SDT 1		SDT 2	
	N	D	N	D
AT y MAT	2	4	4	6
MT	4	7	6	10
BT	6	10	8	13

#### Sector Rural

Nivel de Tensión	SDT 3		SDT 4 y SER	
	NIC	DIC	NIC	DIC
MT	7	17	7	28
BT	10	25	10	40

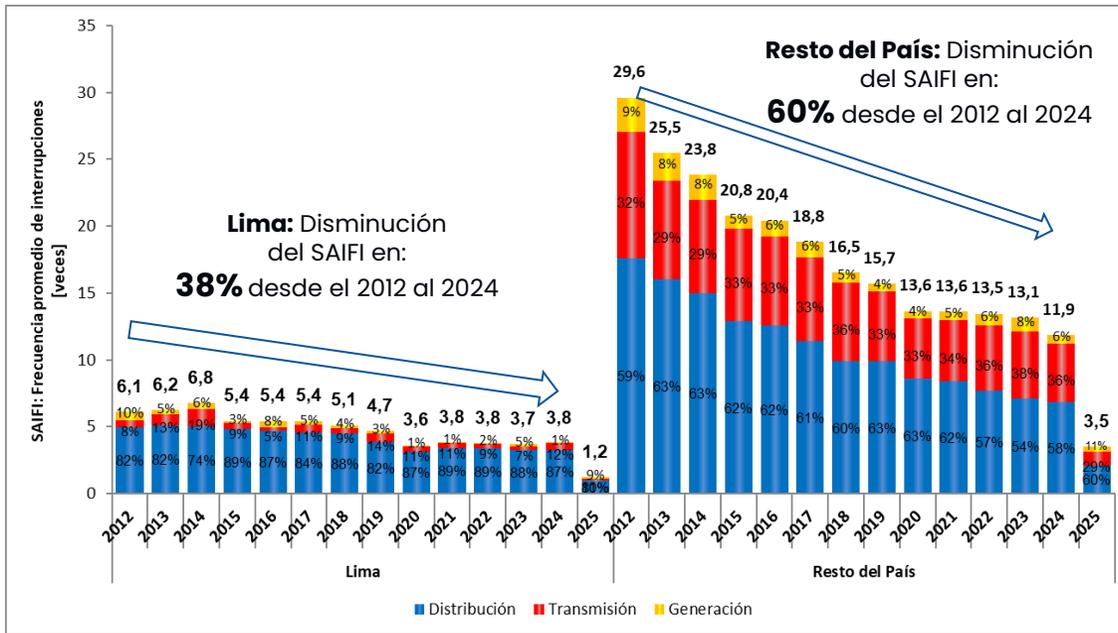




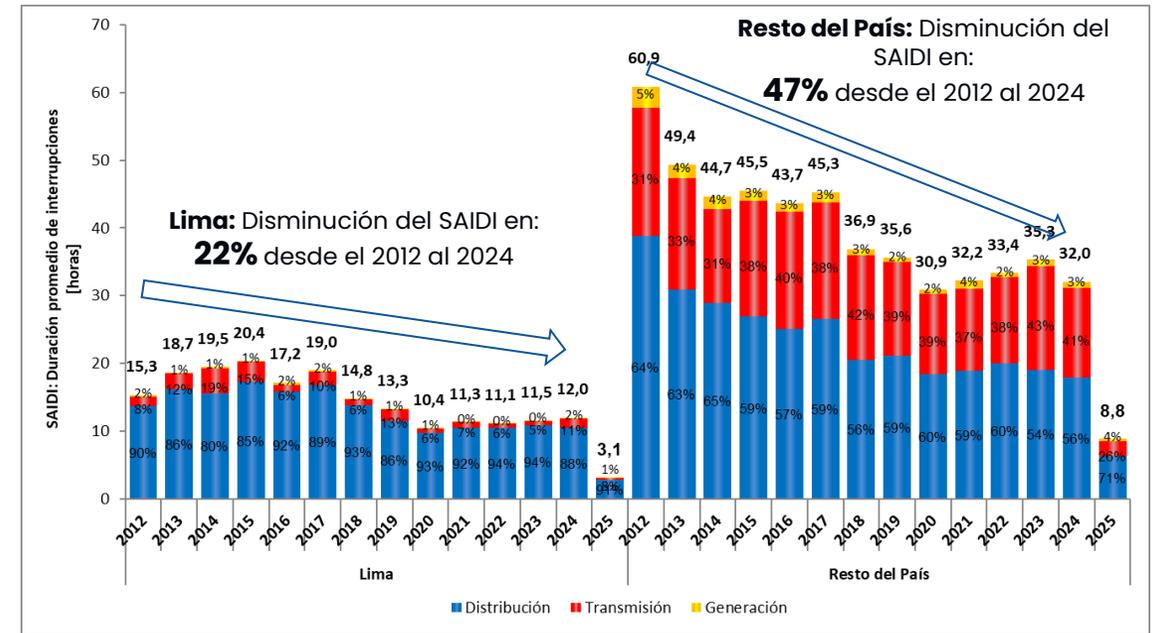
## Evolución de los indicadores SAIFI y SAIDI

Osinergmin efectúa acciones de fiscalización que contribuye a la reducción de la frecuencia y duración de las interrupciones del servicio eléctrico.

### Evolución del SAIFI y SAIDI – Lima vs Resto del Perú, periodo 2012 a 2025 (a marzo)



Frecuencia promedio de interrupciones electricidad



Duración promedio de interrupciones electricidad





## Compartir información en tiempo real

Facilitar a Osinergmin la información en tiempo real sobre interrupciones del servicio eléctrico detectadas por las antenas de telecomunicaciones, lo cual contribuirá a fortalecer las acciones de supervisión y fiscalización. ( CONVENIO 25.04.2016)

### CONVENIO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL ENTRE EL ORGANISMO SUPERVISOR DE INVERSIÓN PRIVADA EN TELECOMUNICACIONES - OSIPTEL Y EL ORGANISMO SUPERVISOR DE LA INVERSIÓN EN ENERGÍA Y MINERÍA - OSINERGMIN



Por su parte, **OSIPTEL** se compromete a:

- Proporcionar a **OSINERGMIN** la relación de localidades del ámbito nacional donde, se hubiesen interrumpido los servicios públicos de telecomunicaciones como consecuencias de la falta de energía eléctrica.



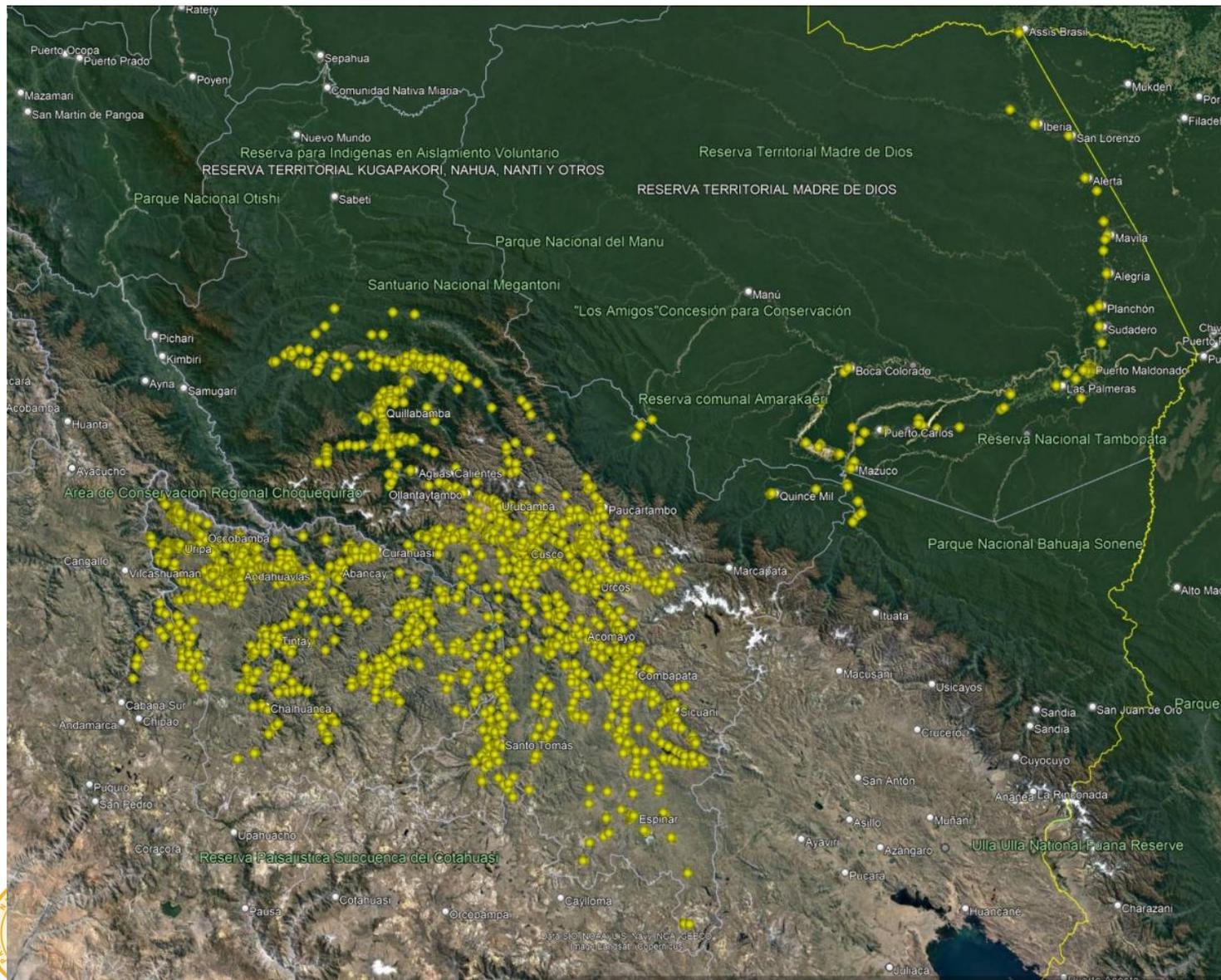


# Puntos de información de interrupciones (antenas)-

## Cuzco



Osinergmin

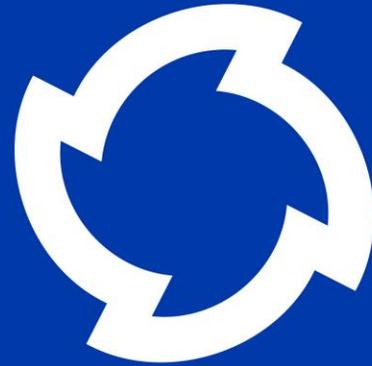


- ✓ Se ha identificado 3,133 suministros especiales de Operadores de Comunicaciones instalado en la Concesión, los que podrían remitir registros de interrupciones del servicio de electricidad (Operadores Principales).
- ✓ Con estas señales se cubriría el 95% de las zonas rurales para el seguimiento y control del registro de interrupciones.
- ✓ Se hace necesario establecer un mecanismo del convenio para la obtención automatizada de estos registros (ubicación, topología y fases). Lo cual es sencillo a nivela de base de datos (trigger).



Certificada  
NOV 2024 - NOV 2025  
PERÚ





# Osinergmin

