



**PROYECTO:**

**IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDORES CON TELEMETRÍA  
PARA BALANCES EN RAMALES Y TRANSFORMADORES**



**UBICACIÓN:**

COBERTURA NACIONAL EN LAS 11  
UNIDADES DE NEGOCIO DE CNEL EP



**DESCRIPCIÓN:**

IMPLEMENTAR MEDIDORES CON CAPACIDAD DE TELEMETRÍA EN PUNTOS ESTRATÉGICOS DE TRANSFORMACIÓN Y RAMALES ELÉCTRICOS, CON EL PROPÓSITO DE HABILITAR FUNCIONALIDADES INTELIGENTES DE MEDICIÓN, CONTROL Y ANÁLISIS DE BALANCES ENERGÉTICOS, INDEPENDIEMENTE DE QUE LOS MEDIDORES AGUAS ABAJO SEAN EN SU MAYORÍA CONVENCIONALES. ESTA SOLUCIÓN BUSCA DOTAR DE INTELIGENCIA AL SISTEMA GLOBAL DE MEDICIÓN MEDIANTE NODOS DE CONTROL CON CAPACIDADES DE COMUNICACIÓN REMOTA, DETECCIÓN DE ANOMALÍAS Y ANÁLISIS DE PÉRDIDAS EN TIEMPO REAL.



**TIPO DE PROYECTO:**

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA CONTROL DE PÉRDIDAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



**DEMANDA POTENCIAL:**

APROXIMADAMENTE 50.000 PUNTOS DE TRANSFORMACIÓN O RAMALES DENTRO DEL ÁREA DE SERVICIO DE CNEL EP.



**POTENCIAL DE EMPLEOS GENERADOS:**

200 PERSONAS DURANTE LA FASE DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN INICIAL



**CRITERIOS FUNDAMENTALES:**

REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS TÉCNICAS Y NO TÉCNICAS, MONITOREO DE BALANCES ENERGÉTICOS EN TIEMPO REAL, OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS TÉCNICOS. A PESAR DE QUE LOS MEDIDORES ASOCIADOS AL SISTEMA DE CONTROL SEAN EN SU MAYORÍA CONVENCIONALES, SE DOTARÁ DE INTELIGENCIA AL SISTEMA MEDIANTE NODOS DE CONTROL CON TELEMETRÍA.



**MODELO DE DELEGACIÓN Y MODELO DE RETRIBUCIÓN:**

MODELO BASADO EN LA CAPACIDAD ASOCIATIVA DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS, OTORGADA SEGÚN ARTÍCULO 35 DE LA LEY ORGÁNICA DE EMPRESAS PÚBLICAS (LOEP).



**BENEFICIARIOS:**

625 MIL CLIENTES BENEFICIADOS INDIRECTAMENTE POR MEJORA EN SU CALIDAD DE SERVICIO.



**INFORMACIÓN FINANCIERA:**

CAPEX ESTIMADO:  
52,50 MILLONES USD



**BENEFICIOS CUALITATIVOS:**

CLIENTES INDIRECTOS A TRAVÉS DEL CONTROL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN, BENEFICIANDO A LA CALIDAD DEL SERVICIO



**TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN (REFERENCIAL):**

18 MESES



**COMPONENTES:**

SUMINISTRO DE MEDIDORES CON TELEMETRÍA; INSTALACIÓN Y MONTAJE; INTEGRACIÓN A SISTEMAS DE MONITOREO; CAPACITACIÓN Y SOPORTE



**INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA:**

ZONAS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE PÉRDIDAS TÉCNICAS Y NO TÉCNICAS, REDES DE DISTRIBUCIÓN CRÍTICAS



**ESTADO:**

PERFIL