



## PROYECTO:

**PROYECTO DE SUSTITUCIÓN DE LUMINARIAS DE VAPOR DE SODIO POR LED EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CNEL EP ZONA 4: UNIDADES DE NEGOCIO BOLÍVAR, GUAYAS LOS RÍOS Y LOS RÍOS**



## UBICACIÓN:

UN BOLÍVAR, GUAYAS  
LOS RÍOS Y LOS RÍOS



## DESCRIPCIÓN:

EL ÁREA DE CONCESIÓN DE CNEL EP DISPONE DE UN SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO GENERAL DE 836.435 LUMINARIAS DE DIVERSAS FUENTES DE ILUMINACIÓN Y POTENCIA, DE LAS CUALES, 150.817 NECESITAN SER REEMPLAZADAS EN ESTA ZONA ESTRATÉGICA COMPRENDIDA POR LAS UN BOL., GLR Y LRS DEBIDO A QUE HAN COMPLETADO SU TIEMPO DE VIDA ÚLTIMO O SE CUENTRAN OBSOLETAS.



## TIPO DE PROYECTO:

BROWNFIELD



## DEMANDA POTENCIAL:

DISMINUCIÓN DE ENERGÍA DEDICADA A LA ILUMINACIÓN ESTIMADA EN 45 MW.

## POTENCIAL DE EMPLEOS GENERADOS:

163 PERSONAS DE FORMA DIRECTA

## CRITERIOS FUNDAMENTALES:

MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA  
REDUCCIÓN DE POTENCIA INSTALADA  
REMODELACIÓN EFICIENTE DE LOS ACTIVOS PRINCIPALES DE ILUMINACIÓN



## 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:

552.363 CLIENTES



## INFORMACIÓN FINANCIERA:

CAPEX \$ 77.765.449,86



## BENEFICIOS CUALITATIVOS:

MEJORA DE LA CALIDAD DE ILUMINACIÓN.  
INCREMENTO DE LA PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD DE LOS USUARIOS DEL SERVICIO DE ILUMINACIÓN PÚBLICA



## TIEMPO DE IMPLEMENTACIÓN EN AÑOS (REFERENCIAL):

10 AÑOS



## COMPONENTES:

SUSTITUCIÓN  
FISCALIZACIÓN  
ADMINISTRACIÓN



## INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA:

EL ÁREA BENEFICIADA INCLUYE A COMUNIDADES RURALES Y URBANAS



## ESTADO:

PREFACTIBILIDAD

## DETALLE DE LUMINARIAS A INSTALAR

EQUIVALENCIA NA (W)	TIPO DE VÍA	LUMINARIAS
400	M1	6,664
250	M2	28,033
150	M3	75,410
100	M4	40,710
TOTAL		150,817

EL PRESENTE PROYECTO BUSCA UN SOCIO ESTRATÉGICO PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE ALUMBRADO. LAS RESPONSABILIDADES DEL SOCIO SE CENTRARÁN EN EL SUMINISTRO, MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE DE LAS LUMINARIAS Y SUS BRAZOS. LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ACTIVOS QUEDA FUERA DEL ALCANCE DEL ASOCIADO.

EL ESQUEMA FINANCIERO INCLUYE UN PLAZO INICIAL DE UN (1) AÑO DE GRACIA PREVIO AL PAGO POR LOS SERVICIOS PRESTADOS