



EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA COOPERACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEP  
UNIDAD DE NEGOCIO ESMERALDAS

DIRECCIÓN TÉCNICA

PROGRAMA

FERUM BID V

FECHA

31/03/2022

## MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO RECONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 4DE AGOSTO

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	RECONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN 4DE AGOSTO
CÓDIGO DEL PROYECTO	
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO	
SUBESTACIÓN	QUININDE LOMA
ALIMENTADOR	PETROCUPA

### CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

UBICACIÓN DEL PROYECTO			
PROVINCIA	ESMERALDAS		
CANTON	QUININDE		
PARROQUIA	MALIMPIA		
COORDENADAS UTM (X)	695010	ZONA	17 N
COORDENADAS UTM (Y)	10059246	PROYECCIÓN	WGS-84

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO DE PROYECTO	REDES DE DISTRIBUCIÓN				
ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN				
CAPACIDAD TOTAL TRANSFORMADORES	KVA	490	NÚMERO DE MEDIDORES	U	196
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	KM	7,15	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	U	37
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	KM	39,00	POTENCIA DE LUMINARIAS	KW	16,5
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	KM	7,50	NÚMERO DE POSTES	U	280
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	KV	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	U	46
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	KV	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	U	196
NÚMERO DE ACOMETIDAS	U	196	VIVIENDAS CON SERVICIO	U	0
NÚMERO DE LUMINARIAS	U	110	VIVIENDAS TOTAL	U	196

### PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	\$	442.358,04
Costo de Mano de Obra	\$	156.059,91
Costo Transporte	\$	24.178,48
Costos indirectos	\$	-
IVA 12%	\$	74.711,57
<b>TOTAL</b>	\$	<b>697.308,00</b>

### FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Camilo Araujo

ELABORADO

Ing. Rommel Gracia

REVISADO

Ing. Luis Ramírez

APROBADO