



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

DIRECCIÓN TÉCNICA

PROGRAMA

FERUM BID V

FECHA

10/05/2022

## MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION CHONTADURO DE TABIAZO

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION CHONTADURO DE TABIAZO
CÓDIGO DEL PROYECTO	BID-L1223-FERUM-CNELESM-DI-OB-009
CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO	
SUBESTACIÓN	PRADERA
ALIMENTADOR	VUELTA LARGA

### CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

UBICACIÓN DEL PROYECTO			
PROVINCIA	ESMERALDAS		
CANTON	ESMERALDAS		
PARROQUIA	TABIAZO		
COORDENADAS UTM (X)	644094	ZONA	17 N
COORDENADAS UTM (Y)	10090628	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	325	NÚMERO DE MEDIDORES	U	122
DISTANCIA DE ACOMETIDAS	KM	12,20	NÚMERO DE TRANSFORMADORES	U	41
DISTANCIA EN MEDIO VOLTAJE	KM	19,00	POTENCIA DE LUMINARIAS	KW	16,05
DISTANCIA EN BAJO VOLTAJE	KM	8,30	NÚMERO DE POSTES	U	198
NIVEL EN MEDIO VOLTAJE	KV	7,96	NÚMERO DE SECCIONADORES	U	51
NIVEL EN MEDIO BAJO VOLTAJE	KV	0,24	VIVIENDAS SIN SERVICIO	U	122
NÚMERO DE ACOMETIDAS	U	122	VIVIENDAS CON SERVICIO	U	0
NÚMERO DE LUMINARIAS	U	107	VIVIENDAS TOTAL	U	122

### PRESUPUESTO

Costo de Materiales Eléctricos	\$	319.510,85
Costo de Mano de Obra	\$	88.670,54
Costo Transporte	\$	18.901,68
Costos indirectos	\$	-
IVA 12%	\$	48.981,77
<b>TOTAL</b>	\$	<b>476.064,83</b>

### FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Ing. Camilo Araujo  
ELABORADO

Ing. Rommel Gracia  
REVISADO

Ing. Luis Ramírez  
APROBADO