

## REVISIÓN DE DISEÑO PROYECTO ELÉCTRICO

**IMPORTANTE :** Diligencie el presente formato usando la versión en Excel, luego imprímalo, adjunte el documento a su proyecto para la revisión e incluya el formato en excel en el CD

Fecha de presentación del proyecto en las oficinas de la Compañía DIA  MES  AÑO

### DATOS GENERALES DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

Nombre del proyecto:

Municipio:  Barrio/Vereda:  Dirección:

Datos del propietario o promotor

No. Cédula o NIT  Nombre  Número de la revisión 1°  2°

Datos del Ingeniero diseñador

No. Cédula o NIT  Nombre  No. Matrícula Prof

### DOCUMENTOS REQUERIDOS DEL PROYECTO

Marque con una X en la casilla correspondiente: SI, NO o N/A(No Aplica)

Item	Documentos (Anexo S)	Si	No	N/A	JUSTIFICACIÓN (en caso de elegir N/A)
1	Memorias de cálculo (3 copias, información digital en excel)				
2	Plano eléctrico (3 copias, información digital en autocad)				
3	Plano localización geográfico				
4	Presupuesto detallado (3 copias, información digital en excel)				
Item	Documentos trámite de revisión de diseño	Si	No	N/A	JUSTIFICACIÓN (en caso de elegir N/A)
1	Información digital (FR.044, Anexo S) en CD				
2	Fotocopia de la factibilidad y punto de conexión				
3	Carta de autorización del promotor				
4	Fotocopia MP y cédula de Ingeniero diseñador				
5	Trámites ambientales (permisos/servidumbres/autorizaciones)				
6	Copia del comprobante de pago				
Líteral	Consideraciones del RETIE	Si	No	N/A	JUSTIFICACIÓN (en caso de elegir N/A)
a	Análisis de carga				
b	Análisis de coordinación de aislamiento.				
c	Análisis de cortocircuito y falla a tierra.				
d	Análisis de protección contra rayos.				
e	Análisis de riesgos eléctricos y medidas para mitigarlos.				
f	Análisis del nivel tensión requerido.				
g	Cálculo campos electromagnéticos en áreas con altas tensiones/corrientes				
h	Cálculo de transformadores.				
i	Cálculo del sistema de puestas a tierra.				
j	Cálculo económico de conductores				
k	Verificación de los conductores				
k	Cálculo mecánico de estructuras.				
l	Cálculo y coordinación de protecciones.				
n	Cálculos de ductos, (tuberías, canalizaciones, canaletas, blindobarras).				
o	Cálculos de pérdidas de energía.				
p	Cálculos de regulación.				
q	Clasificación de áreas				
r	Diagramas unifilares.				
t	Especificaciones de construcción complementarias a los planos				
t	Planos eléctricos de construcción.				
u	Distancias de seguridad.				
v	Justificación técnica de desviación de la NTC 2050 cuando sea permitido				
w	Los demás estudios que el tipo de instalación requiera				
x	Cálculo de iluminación				

### DATOS TÉCNICOS DEL PROYECTO

Tipo de obra a ejecutar:

Capacidad total solicitada (KVA)

Datos de la red de Baja Tensión				Datos de la red Media Tensión				Centro de Transformación (CT)			
No Fases	Calibre	Tipo Cable	Longitud (km)	No Fases	Calibre	Tipo Cable	Longitud (km)	Cantidad	Tipo Transf	Relación (V)	Pot (kVA)

### ESPECIFICACIÓN DE SUMINISTROS Y EQUIPOS DE MEDIDA

Tipo de servicio de la red (monofásico, bifásico, trifásico)	Cantidad Medidores	Descripción del medidor (según norma de la Compañía)				Rel. Transf. De Medida	
		Tipo medición	Energía	Clasificación	Clase	TC (*)	TP (*)
Total de servicios solicitados		(*) En caso de que no aplique TC o TP escriba NA en la casilla correspondiente					

Cantidad de clientes finales beneficiados en el proyecto

Firma Ingeniero Diseñador:   
(Aplica para formato impreso)

Nota: El pago por concepto del estudio de diseño se debe realizar de manera anticipada y este aplica para dos revisiones únicamente.