

NOMBRE DEL PROYECTO: _____

Nombre del Ingeniero responsable de la provisional _____

Matricula Profesional _____

Seleccionar las casillas con una X direccionando su justificación a la página correspondiente.

FORMATO ASPECTOS QUE LE APLICAN AL DISEÑO DE ACUERDO AL TIPO DE INSTALACION PROVISIONAL BAJA TENSION		JUSTIFICACION		
1. DOCUMENTACIÓN NECESARIA				
a) Disponibilidad del Servicio (mayor a 30 días incluye los de medida directa)		página n°		
b) Declaración de Ingeniero Diseñador y Propietario RETIE		página n°		
c) Anexar formato para provisionales		página n°		
d) Fotocopia de Matricula Profesional		página n°		
e) Memorias de Calculo Firmadas por Ingeniero Diseñador		página n°		
f) Rotulo en Planos Conforme a Requerimientos de EBSA		página n°		
g) Convenciones de Planos de acuerdo con establecidas por EBSA		página n°		
h) Escala de dibujo en planos conforme a normas técnicas		página n°		
i) Firma en cada una de los planos por el Ingeniero Diseñador		página n°		
2. REVISIÓN DETALLADA				
a. Análisis del nivel tensión requerido.	TENSION NOMINAL (Voltios)			
	1Ø	2Ø	3Ø	
b. Análisis de origen eléctrico y medidas para mitigarlos. Incluye movimientos de estructuras y traslados de redes que se involucre en el desarrollo del proyecto de instalación permanente.		página n°		
c. Cuadro de cargas y tiempo de utilización		página n°		
d. Descripción de los conductores y protecciones que intervengan en la instalación provisional. Teniendo en cuenta lo expuesto en la sección 305 de la NTC 2050. No se permite la instalación directa en el piso de cables que puedan ser pisados por personal o vehiculos a menos de que estén certificados para esta aplicación.		página n°		
e. Elaboración de planos, esquemas eléctricos para construcción y diagramas unifilares. Incluir fotos de tableros de distribución y/o detalle de tablero propuesto para la provisiona con su ubicación.		página n°		
f. Especificaciones de construcción complementarias a los planos, incluyendo las de tipo técnico de equipos y materiales y sus condiciones particulares. Incluye (fotos, fichas técnicas de equipos utilizados)		página n°		
g. Establecer las distancias de seguridad requeridas. Debe realizar esquema real en foto del sitio aplicando las distancias de seguridad, esta es una forma de asegurar que se realiza visita al sitio para empezar a diseñar bajo las disposiciones reales. Es de aclarar que los diagramas tablas y figuras que se muestran en el RETIE son una herramienta para guiarse y no para montar la misma información en el diseño.		página n°		
h. Justificación técnica de desviación de la NTC 2050 cuando sea permitido, siempre y cuando no comprometa la seguridad de las personas o de la instalación.		página n°		
3. REVISIÓN SISTEMA DE MEDIDA				
a) Medida: Directa				
b) Especificación de Medidor		MEMORIAS Y DIAGRAMA UNIFILAR		
e) Fácil Acceso del Equipo de Medida mostrar en vista de planta		PLANO ESQUEMA ELÉCTRICO		
f) Detalle de Gabinete de Medida		PLANO ESQUEMA ELÉCTRICO		
g) Detalle Diagrama Unifilar		PLANO ESQUEMA ELÉCTRICO		

Firma Diseñador: _____

Cedula No

NOTAS.

* Anexar breve descripción del proyecto indicando su naturaleza y objeto donde se especifique el tiempo requerido de la provisional, máximo de seis meses prorrogables de acuerdo a revisión en terreno por el O.R.

* Tener en cuenta los requisitos del numeral 8.2 del RETIE.

* Toda instalación provisional debe contemplar el buen juicio y criterio profesional de la ingeniería que se debe aplicar a una instalación eléctrica, partiendo de los conceptos básicos para el buen funcionamiento de los elementos y componentes eléctricos de la instalación.

* Cualquier modificación de suma relevancia debe ser comunicada por escrito al operador de red.

* Si dentro del diseño de la provisional se contemplan estructuras existentes es necesario hacer mención expresa de su afectación sobre la obra.