Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

Formato Aprobación Solicitud De Factibilidad Del Servicio

Día	Mes	Año
5	2	2025

Solicitud No:
PED-3176832-R6C4

I. Información General

1. Solicitante:	Wilson Contreras Morales
2. Dirección de correspondencia:	arq.wilsoncontrerasm@gmail.com
2.1. Municipio de correspondencia:	
3. Dirección del predio:	RURAL_190490100042170000_CR 47 N 46- 51 BR CARIBE
3.1. Municipio del predio;	NECOCLÍ
4. No de solicitud de servicio:	PED-3176832-R6C4
5. No de factibilidad del Servicio:	PED-3176832-R6C4
6. Fecha de respuesta de factibilidad de servicio:	05/02/2025
7. Vigencia de la factibilidad en meses:	12
8. Fecha de vigencia de la factibilidad:	05/02/2026

9. Tipo de solicitud

Nueva	X
Modificacion de la existente (Reconsideracion)	
Revalidación de la existente	

II. Conexión Aprobada

1. Carga aprobada * en kVA:	30.00
2. Carga existente antes de la aprobada, en kVA:	0.00

3. Nivel de tensión Aprobado de la conexión:

Nivel 1. Tensión menor a 1 kV	
Nivel 2. Tensión mayor o igual a 1 kV y menor a 30 kV	X
Nivel 3. Tensión mayor o igual a 30 kV y menor a 57.5 kV	
Mixto	

4.Tipo de Proyecto:

Redes de Baja Tensión aérea	
Redes de Baja Tensión subterránea	
Redes de Media Tensión aérea	X
Redes de Media Tensión subterránea	
Transformador en poste	
Subestaciones	
Alumbrado Público	

5. Punto de Conexión:

Nombre de Circuito BT: 415-11 No Circuito: 11

Nombre de Circuito MT: 415-11 No Circuito: 11

Subestación de Potencia: 415

Transformador de Distribución: 138867

Distancia desde punto de conexión a la subestación de potencia: 2

Número de Nodo o identificación del poste o apoyo donde se conectará: 488025

Nivel de cortocircuito trifásico (kA):

Nivel de cortocircuito monofásico (kA):

Ubicación georreferenciada WGS 84 * Long: 8.42160917 Lat: -76.78432429 h:

6. Tipo y clase de carga aprobada

	Clase de carga		
Tipo de Carga	Monofásicas	Bifásicas	Trifásicas
Residenciales	0	0	0
Comerciales	0	0	0
Industriales	0	0	0
Oficiales	0	0	1
Alumbrado público	0	0	0
Provisional Obra	0	0	0
Total por clase de carga	0	0	1
Total general			1

III. Cronograma de entrada de cargas aprobado

IV. Documentos técnicos requeridos según tipo de conexión	
Marcar los que se requieren:	
Planos de diseño y construcción desde el punto de conexión hasta la frontera comercial que incluyan, cortes, plantas, arquitectura, distancias de seguridad y que cumplan con las normas de construcción del Operador de Red, normas colombianas e internacionales si se requiere.	X
Diseño de las subestaciones con sus respectivas protecciones, configuración de la conexión y cálculos de malla de puesta tierra.	X
Cálculo del dimensionamiento y regulación de tensión de los conductores de acuerdo con la carga solicitada.	X
Cálculo de la ocupación de ductos en caso de redes subterráneas	X
Cálculo de la cargabilidad de los transformadores de acuerdo con el cuadro de carga	X
Estudios de coordinación de protecciones si se requiere	
Estudio de calidad de potencia. La conexión de un nuevo cliente no debe generar sobretensiones, interrupciones de segundos, variaciones de frecuencia, distorsiones de armónicos y factor de potencia que afecten a otros clientes	
Estudios de campos electromagnéticos cuando aplique, de acuerdo con normas ambientales o cuando aplique de acuerdo con el RETIE.	X
Estudios mecánicos de estructuras para subestaciones MT/MT o cuando sea necesario.	
Dimensionamiento de equipos de medida, tales como transformadores de potencial y de corriente.	X
Diseño de armarios para el montaje y conexiones de medidores.	X
Diseño del sistema de medida indirecta, si la hay, demás recomendaciones del comercializador	X

Empresas Públicas de Medellín E.S.P.

Formato Aprobación Solicitud De Factibilidad Del Servicio

V. Observaciones Operador de Red

Responsable construcción Redes de uso:	EPM Construye:*	
	Particular Construye:	X
	Red de Compra Bien Futuro:	
	Red Secundaria Existente:	

** Si la construcción es a cargo de EPM, nunca tendrá cobro al usuario.*

Ubicación del punto de derivación: En poste de primario proyectado donde EPM llevará la red de uso

Nivel de tensión del punto de derivación: 2

Requiere documentos RETIE:

	Declaración	X	Certificación plena		Matríz de Riesgo

Paso a seguir:

X	Revisión de Proyectos
X	Recibo Técnico
X	Visita de Puesta en Servicio y Conexión

Notas Adicionales:

- Para la obtención del servicio de energía se deberá presentar un diseño eléctrico de las redes de distribución, a partir del punto "A " cuya construcción y propiedad estarán a su cargo. En el caso en que EPM deba extender redes de uso general hasta el punto "A", se construirán durante la interventoría y dichas redes serán propiedad de EPM.

Empresas Públicas de Medellin E.S.P

Diagrama de punto de conexión - número de pedido: '23342205'

