

Ubicación : BUCARAMANGA BUCARAMANGA

Carga Instalada	Código del transformador	Propietario	Fp	Fd	Fases	Carga
	735525	PARTICULAR	0.9	0.75	3	75
Carga Contratada (KVA)						0
Total Carga (KVA)						75

permiso de uso de red e infraestructura según
aplique.

FORMATO FACTIBILIDAD DEL SERVICIO - E2

1 - Información General

No. de solicitud de servicio: 62504332 - 10067
No. de factibilidad del Servicio: 10067 1862775
Fecha de respuesta de factibilidad de servicio: 13/02/2025
Vigencia de la factibilidad en meses: 12
Fecha de vigencia de la factibilidad: 13/02/2026
Tipo de solicitud:

2 - Conexión Aprobada

Carga aprobada en kVA: 75

Carga existente antes de la aprobada, en kVA:

Nivel de tensión Aprobado de la conexión: Nivel 2. Tensión mayor o igual a 1 kV y menor a 30 kV

Tipo de Proyecto:

- Redes de Baja Tensión aérea: ☐
Redes de Baja Tensión subtr.: ☐
Redes de Media Tensión aérea: ☐
Redes de Media Tensión subtr.: ☐
Transformador en poste: ☐
Subestaciones: ☐
Alumbrado Público: ☐

Punto de Conexión:

Nombre de Circuito BT: No Circuito:
Nombre de Circuito MT: CTO 8 NORTE No Circuito: 20508
Subestación de Potencia: NORTE
Transformador de Distribución: 7803383

Distancia desde punto de conexión a la subestación de potencia (Km):

Número de Nodo o identificación del poste o apoyo donde se conectará: 1060872

Nivel de cortocircuito trifásico (kA): 3.02

Nivel de cortocircuito monofásico (kA): 2.55

Ubicación georreferenciada WGS 84:

Longitud: Latitud: Altitud: m

Tipo y clase de carga aprobada

Tipo de Carga	Clase de carga		
	Monofásico	Bifásico	Trifásico
Residenciales	0	0	0
Comerciales	0	0	1
Industriales	0	0	0
Oficiales	0	0	0
Alumbrado Público	0	0	0
Otro	0	0	0
Provisional Obra	0	0	0
Total por clase de carga	0	0	1

Número total de cuentas		1
-------------------------	--	---

4 - Documentos técnicos requeridos según tipo de conexión

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	(X)
Estudios de campos electromagnéticos cuando aplique, de acuerdo con normas ambientales o cuando aplique de acuerdo con el RETIE.	()
Estudios mecánicos de estructuras para subestaciones MT/MT o cuando sea necesario.	(X)
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)

5 - Observaciones Operador de Red

Empresa construye: Red media tensión: ()	Transformador: ()	Red de baja tensión: ()
Particular construye: Red media tensión: (X)	Transformador: (X)	Red de baja tensión: (X)
Aplica CBF: SI: () NO: (X)		
Declaración de cumplimiento del RETIE: SI	Dictamen de inspección: SI	Documento de control de riesgo: NO
<p>Punto de amarre en el apoyo 1060872. El predio y/o construcción debe cumplir distancias de seguridad y demás disposiciones del RETIE. Debe cumplir normas y POT vigente, tramitar permisos de paso, permiso de uso de red e infraestructura según aplique. Debe instalar equipo de medida en lugar de fácil acceso para revisión y toma de lectura, y cumpliendo la resolución CREG 015 de 2018 y resolución CREG 038 de 2014.</p> <p>Tal proyecto deberá contar con los requisitos técnicos de presentación que se detallan en la norma técnica de ESSA, en el vínculo Normatividad - Diseño y construcción www.essa.com.co, adicionalmente debe cumplir lo establecido en la resolución CREG 038 de 2014 "Código de Medida" y con el listado de cantidades de obra proyectadas hasta el punto de conexión asignado. Posteriormente, deberá ser entregado con copia de esta comunicación y los demás documentos requeridos para el trámite de aprobación del proyecto, en las oficinas de atención de ESSA o mediante presentación virtual de los documentos del proyecto.</p>		