


620.15

El Yopal, 27 de noviembre de 2018

Doctor:
Ricardo Humberto Ramírez Carrero
Director General
UPME
Avenida Calle 26 No. 69D-91 Torre 1 ofi
Bogotá

Yopal, 2018/11/27 11:17:28
20180211399 Enerca
Empresa de energía de casanare S.A.E.S.P.
CORRESPONDENCIA




Rad: 20181100079242
Destino: 100 DIRECCION GENERAL - Rem:
ENERCA ENERCA ENER
Folios: 0 Anexos: 1 CD Copias: 0
2018-11-29 07:55 Cód ver: 166c1

Asunto: Respuesta a comunicado 20180108556**Cordial saludo:**

Teniendo en cuenta su comunicado del asunto, al respecto ENERCA se permite dar la siguiente respuesta:

1. Nueva subestación Alcaraván 230kV/115kV

ENERCA no cuenta actualmente con un terreno para ubicar la subestación descrita, y será la ingeniería del proyecto la que defina su ubicación exacta y área necesaria.

2. Línea Yopal – Aguazul

- a. Trazado de la línea. Se anexa trazado de la línea en medio magnético
- b. Será la ingeniería del proyecto la que defina el punto de conexión de la línea existente
- c. No se tiene licencia ambiental
- d. Características de la línea

Tensión y capacidad de operación 115kV

Capacidad nominal 400A

Límite de emergencia 480 A

Información del conductor:

LINET 336 26 hilos

Medios de comunicación:

Fibra óptica monomodo entre CCE y S/E Aguazul

Protecciones por cada bahía

Controlador de bahía y protección de respaldo OVC

Protección principal



SC-CER407934



Marca y referencia de los Equipos.

Protección principal SEL 421

Protección de respaldo SEL 451

Información de equipos y bahías

+L15 Bahía de Línea Yopal a Aguazul 115 KV									
Juego PTs	Marca	RT	Medida	Prot	U Max.	Referencia	Norma	W Total	Año
	Areva	115000/V3 // 115/V3	25 VA-CL0.2	25 VA-CL3P	123 KV	CCV 123 - Capacitivo	IEC 186/358	365 Kg	
Juego CTs	Marca	RT	Medida	Prot	U Max.	Referencia	Norma	W Total	Año
	Areva	200-400-600:5	1 30VA-CL0.2	3 30 VA-CL5P20		CTH 123/3	IEC 44-1	320 Kg	2004
Interruptor	Marca	Serial	I Nominal	Isc	U Nom	Tipo		W Total	Año
	Areva	4245-20-2010075/1	3150 A	40 kA 3s		GL 312 F1			2004

+L24 Bahía de Línea Aguazul a Yopal 115 KV									
Juego PTs	Marca	RT	Medida	Prot	U Max.	Referencia	Norma	W Total	Año
	Astom	115000/V3 // 115/V3	10 VA-CL0.2	10 VA-CL3P	123 KV	UXT-123	IEC 60044 2/03	377 Kg	2011
Juego CTs	Marca	RT	Medida	Prot	U Max.	Referencia	Norma	W Total	Año
	Astom	200-400:5	5 VA-CL0.2s FS<0.5	10 VA 5P 20 (1) 10 VA 10P 20	123 KV	OSKF-123	IEC-60044 1/03	470 Kg	2011
Interruptor	Marca	Serial	I Nominal	Isc	U Nom	Tipo		W Total	Año
	Astom	9335-10-2035520/3	3150 A	40 kA 3s		GL 311 F1/4031 P1			2011

- e. No se tienen costos asociados al proyecto
- f. ENERCA no posee un estándar de requisitos ambientales y de salud ocupacional, estos se enmarcan en la regulación nacional vigente, como el RETIE, reglamento de trabajo en alturas, etc.
- g. Aun no se tiene modelo de contrato de conexión con el futuro inversionista de este proyecto

Atentamente,


ANDRÉS LARA RODRIGUEZ
Gerente General Suplente
ENERCA S.A. E.S.P.

Proyectó: H. Solano

Revisó: S. Pardo

Aprobó: A. Lara