



ZF - 3727

Barranquilla, 21 de agosto de 2014

Doctor  
**ALBERTO RODRIGUEZ HERNANDEZ**  
Subdirector de Energía Eléctrica  
Unidad de Planeación Minero Energética – UPME  
Bogotá D.C.

**Asunto:** Información técnica y costos de conexión.  
Convocatoria pública UPME 06-2013 Caracolí (Soledad) 220kV  
-Radicado UPME 20141500064001 de 29-07-2014

Estimado Doctor Rodriguez, cordial saludo.

De acuerdo a su solicitud relacionada en el asunto le estoy enviando la información requerida

- **Carpeta 1) Disponibilidad de Espacio Real**  
Disponibilidad de espacio real, área en m2, y ubicación de bahías en el patio de 220 kV, considerando las experiencias en desarrollo y/o previstas.
- **Carpeta 2) Disposición Actual de Equipos Subestación 220kV**  
Disposición actual de la subestación y resultante de las próximas adecuaciones.
- **Carpeta 3) Estado y Condiciones del terreno**  
Estado y condiciones del terreno, adecuaciones, modulo común y demás características con las que se entrega.
- **Carpeta 4) Planos de vías internas, cárcamos, y obras civiles**  
Vías internas de la subestación, detalles de los cárcamos, planos de obras civiles, etc.
- **Carpeta 5) Estudios de Suelos**  
Facilitar estudios topográficos y de suelos, si existen
- **Carpeta 6) Planos de Caseta de Control**

Espacio disponible en el edificio de control para la ubicación de los tableros de control y protecciones.

— **Carpeta 7) Figura de Acceso al Terreno**

Figura bajo la cual se dará acceso al espacio requerido y sus costos.

— **Carpeta 8) Planos Generales de SE**

Planos generales, vista de planta, cortes, distribución y localización de la subestación.

— **Carpeta 9) Detalles Técnicos SE**

Detalles técnicos de la subestación Flores 220 kV

— **Carpeta 10) Requisitos Ambientales, seguridad y SO**

Requisitos ambientales, de seguridad y salud ocupacional establecidos por CELSIA para la intervención de la subestación Termoflores.

— **Carpeta 11) Modelo de Contrato de Conexión**

Modelo propuesto de un contrato de conexión, si existe.

— **Carpeta 12) Otros Elementos**

Todos aquellos elementos adicionales de CELSIA consideres pertinente.

En cada una de las carpetas se encuentra la información solicitada, donde se adjuntan planos, fotografías, documentos y los respectivos comentarios.

TEXTO OCULTO

Por favor me deja saber cualquier inquietud.

Atentamente,



**JAIME JAVIER PARDO RODRIGUEZ**

Gerente Generación Térmica.

Teléfono: (575) 355-6561

[jpardo@celsia.com](mailto:jpardo@celsia.com)