

CITese 005421-1 XM

MEDELLIN, JUL-16-2013 02:33 PM

ORIGEN : 6016 VIA : 4,2



filial de isa

XM S.A. E.S.P en cumplimiento de sus funciones del Centro Nacional de Despacho - CND- y Liquidador y Administrador de Cuentas de los cargos por uso de las redes del Sistema Interconectado Nacional - LAC - en Colombia.



**CERTIFICA QUE:**

1. El proyecto UPME-02-2003 entró en operación comercial en su totalidad el 30 de mayo de 2007 y actualmente se encuentra en operación.
2. Al proyecto UPME-02-2003, no se le ha efectuado ningún descuento por concepto de atraso, en la liquidación de los Cargos por Uso del Sistema de Transmisión Nacional – STN-.
3. A la fecha INTERCONEXION ELECTRICA S.A. E.S.P. se encuentra registrada en las bases de datos del CND como agente operador y propietario de los siguientes activos del proyecto UPME-02-2003:

| Nombre elemento                                 | Tipo elemento         |
|---|-----------------------|
| BAHIA ACOPLA 1 BOLIVAR 220 kV                   | Bahía de acople       |
| BAHIA ACOPLA 1 OCAÑA 500 kV                     | Bahía de acople       |
| BAHIA ACOPLA 1 BOLIVAR 500 kV                   | Bahía de acople       |
| BAHIA ACOPLA 1 EL COPEY 500 kV                  | Bahía de acople       |
| PRIMAVERA A OCAÑA BAHIA REACTOR 120 MVAR        | Bahía de compensación |
| OCAÑA A PRIMAVERA BAHIA REACTOR 120 MVAR        | Bahía de compensación |
| OCAÑA A EL COPEY BAHIA REACTOR 120 MVAR         | Bahía de compensación |
| EL COPEY A OCAÑA BAHIA REACTOR 120 MVAR         | Bahía de compensación |
| EL COPEY A BOLIVAR BAHIA REACTOR 60 MVAR        | Bahía de compensación |
| BOLIVAR A EL COPEY BAHIA REACTOR 60 MVAR 500 kV | Bahía de compensación |
| BL1 EL COPEY A OCAÑA 500 kV                     | Bahía de línea        |
| BL1 OCAÑA A EL COPEY 500 kV                     | Bahía de línea        |
| BL2 EL COPEY A VALLEDUPAR 220 kV                | Bahía de línea        |
| BL2 VALLEDUPAR A EL COPEY 220 kV                | Bahía de línea        |
| BL1 BOLIVAR (CARTAGENA) A EL COPEY 500 kV       | Bahía de línea        |
| BL1 EL COPEY A BOLIVAR (CARTAGENA) 500 kV       | Bahía de línea        |
| BL1 BOLIVAR (CARTAGENA) A SABANALARGA 220 kV    | Bahía de línea        |
| BL2 BOLIVAR A SABANALARGA 220 kV                | Bahía de línea        |
| BL1 BOLIVAR (CARTAGENA) A EL BOSQUE 220 kV      | Bahía de línea        |

**XM S.A. E.S.P.**

Nit: 900042857-1

Calle 12 Sur 18 - 168 Bloque 2. Medellín, Colombia

Tel: + 57 4 3172244 - Fax: + 57 4 3170989

Línea de Orientación a Clientes: +57 4 3172929

www.xm.com.co

info@xm.com.co



■ filial de isa

| Nombre elemento                                 | Tipo elemento          |
|---|------------------------|
| BL1 BOLIVAR (CARTAGENA) A TERMOCARTAGENA 220 kV | Bahía de línea         |
| BL1 OCAÑA A PRIMAVERA 500 kV                    | Bahía de línea         |
| BT OCAÑA 1 360 MVA 500 kV                       | Bahía de transformador |
| BT OCAÑA 1 360 MVA 230 kV                       | Bahía de transformador |
| BT EL COPEY 1 450 MVA 500 kV                    | Bahía de transformador |
| BT EL COPEY 1 450 MVA 220 kV                    | Bahía de transformador |
| BT BOLIVAR 1 450 MVA 220 kV                     | Bahía de transformador |
| BT BOLIVAR 1 450 MVA 500 kV                     | Bahía de transformador |
| EL COPEY - OCAÑA 1 500 kV                       | Línea                  |
| EL COPEY - VALLEDUPAR 2 220 kV                  | Línea                  |
| BOLIVAR (CARTAGENA) - EL COPEY 1 500 kV         | Línea                  |
| BOLIVAR (CARTAGENA) - SABANALARGA 2 220 kV      | Línea                  |
| BOLIVAR (CARTAGENA) - CARTAGENA 1 220 kV        | Línea                  |
| OCAÑA - PRIMAVERA 1 500 kV                      | Línea                  |
| Mod.Com - BOLIVAR 220 kV                        | Módulo común           |
| Mod.Com - OCAÑA 500 kV                          | Módulo común           |
| Mod.Com - BOLIVAR 500 kV                        | Módulo común           |
| Mod.Com - EL COPEY 500 kV                       | Módulo común           |
| PRIMAVERA A OCAÑA REACTOR DE LINEA 120 MVAR     | Reactor                |
| OCAÑA A PRIMAVERA REACTOR DE LINEA 120 MVAR     | Reactor                |
| OCAÑA A COPEY REACTOR DE LINEA 120 MVAR         | Reactor                |
| COPEY A OCAÑA REACTOR DE LINEA 120 MVAR         | Reactor                |
| COPEY A BOLIVAR REACTOR DE LINEA 60 MVAR        | Reactor                |
| BOLIVAR A COPEY REACTOR DE LINEA 60 MVAR        | Reactor                |
| OCAÑA 1 360 MVA 500/220/34.5 KV                 | Transformador          |
| EL COPEY 1 450 MVA 500/220/34.5 KV.             | Transformador          |
| BOLIVAR (CARTAGENA) 1 450 MVA 500/220/34.5 KV   | Transformador          |

Cordialmente,

  
MARIA NOHEMI ARBOLEDA ARANGO

Gerente Centro Nacional de Despacho

CITese 005421-1 XM

MEDELLIN, JUL-16-2013 02:33 PM  
ORIGEN : 6016 VIA : 4,2