



Sandra Milena Sanchez Mendoza <sandra.sanchez@upme.gov.co>

RE: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

1 mensaje

Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>

24 de abril de 2018, 17:39

Para: Sandra Milena Sanchez Mendoza <sandra.sanchez@upme.gov.co>

Cc: Leonardo Moreno <leonardo.moreno@upme.gov.co>, Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>, Hector Jaime Bojaca Otálora <Hector.BojacaO@electrohuila.co>

Cordial saludo,



Rad: 20181110040022

Destino: 150 SUBDIRECCION DE ENERGIA ELECTRICA - Rem: ELECTROHUILA

Folios: 1 Anexos: 1 LEGAJO 1 Copias: 0
2018-07-10 11:33 Cód ver: 55d92

Damos alcance a sus solicitudes en azul.

- En los anexos técnicos suministrados en la comunicación antes citada no se evidencia el archivo: "*Especificaciones técnicas de los equipos existentes*".

En la última comunicación no se hace mención a este archivo por cuanto las especificaciones de equipos que se tienen son los correspondientes al la do de 230 kV. La Subestación 115 kV fue construida entre los años 60's y 70's.

La anterior información se encuentra en CD adjunto a esta comunicación en los siguientes archivos: DIAGRAMAS DE CONTROL Y PRINCIPIO 115KV.lif, PLANTA CASETA DE CONTROL 115 KV.dwg, PLANTA EQUIPOS 115 kV, PLANTA GENERAL DISPOSICION EQUIPOS.dwg, RUTA CARCAMOS CASETA DE CONTROL.dwg, RUTAS DE CARCAMOS.dwg, UNIFILAR SERVICIOS AUXILIARES DC Y AC.dwg SUBESTACIÓN ALTAMIRA-MODEL pdf

13 No existe información disponible de estudios preliminares de suelos, topografía etc.

- Electrohuila nos indicó mediante llamada telefónica que la subestación Altamira 115 kV no tiene diferencial de barras. Favor confirmar lo anterior de manera escrita.

En la actualidad no hay protección diferencial de barras, se contempló en el proyecto "línea 115 kV Altamira – La Plata y módulos asociados".

- Favor relacionar las características técnicas del barraje 115 kV.

La barra actualmente instalada es 500 AAC

- En la comunicación **01-GG-011857-S-2018**, No se anexo el modelo propuesto del contrato de conexión. Tener en cuenta los costos asociados a la conexión, detallando el alcance y las actividades incluidas. Si la descripción de los costos asociados a la conexión, son los que se relacionan en el modelo del contrato de conexión numeral 11, favor especificar los costos de los literales b, c, y d, relacionando los valores y ampliando el alcance de cada literal. Estos costos deben darse en pesos por metro cuadrado (\$/m2) y decir claramente la forma de actualización de un año a otro.

Adjuntamos una copia del correo en el cual se envió la versión de dicho contrato. Y se anexa una copia del mismo, se habla de tres tipos de costos:

- COSTOS DE CONEXIÓN:** asociados al USO DEL TERRENO.
 - ADMINISTRACIÓN LOCATIVA:** Asociado entre otras a: realizar la rocería, fumigación, limpieza y recolección de basuras, las reparaciones locativas necesarias, servicios públicos, servicio de vigilancia.
 - COSTOS DE ACOMPAÑAMIENTO** costos asociados al acompañamiento tales como: 1) Tiempo del personal para la supervisión y monitoreo, 2) Traslados temporales de personal, horas extras y consumibles, 3) Viáticos, y transporte, y 4) Revisión Estudios de Coordinación de Protecciones, parametrización SAS, pruebas FAT, SAT y PES
- Allegar la información relacionada con las dos áreas disponibles en metros cuadrados enviado por Electrohuila (Subestación Altamira-Model. pdf).

10/7/2018

Correo de Unidad de Planeación Minero Energética - RE: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - I...

En ambos lados se realizó el achurado de aproximadamente 270 metros cuadrados, el achurado de color lila donde dice disponibilidad sujeta a estudio está al lado de la actual bahía Altamira – Florencia 115 kV.

Cordialmente,



Fabiola Grajales Valdivieso

Profesional División Ingeniería de Proyectos

Complejo Ecológico El Bote - Edificio Promisión

km 1 vía Neiva - Palermo (Huila)

Fijo: +57(8)8664600 ext. 1211

www.electrohuila.com.co

De: Sandra Milena Sanchez Mendoza [mailto:sandra.sanchez@upme.gov.co]

Enviado el: viernes, 20 de abril de 2018 04:03 p.m.

Para: Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>

CC: Leonardo Moreno <leonardo.moreno@upme.gov.co>; Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>

Asunto: Re: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

Buenas tardes Ingeniera Fabiola,

Solicitamos amablemente la información requerida en los dos correos anteriores.

Muchas gracias.

Sandra Sánchez

UPME

El 12 de abril de 2018, 16:30, Sandra Milena Sanchez Mendoza <sandra.sanchez@upme.gov.co> escribió:

Buenas tardes,

Adjunto plano suministrado por el Grupo de Energía de Bogotá con el fin de complementar la última observación enviada en el correo anterior.

Saludos

Sandra.

----- Mensaje reenviado -----

De: **Sandra Milena Sanchez Mendoza** <sandra.sanchez@upme.gov.co>

Fecha: 12 de abril de 2018, 16:11

Asunto: Re: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión


Para: Fabiola.GrajaesV@electrohuila.co

Cc: Leonardo Moreno <leonardo.moreno@upme.gov.co>, Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>

Buenas tardes Ing. Fabiola,

Adelantamos por este medio las consultas relacionadas con la ultima comunicación enviada por Electrohuila (radicado **01-GG-011857-S-2018** del 13 de marzo de 2018), asociadas a la solicitud de información técnica y costos de conexión de la convocatoria del asunto:

- En los anexos técnicos suministrados en la comunicación antes citada no se evidencia el archivo: "*Especificaciones técnicas de los equipos existentes*".
- Electrohuila nos indicó mediante llamada telefónica que la subestación Altamira 115 kV no tiene diferencial de barras. Favor confirmar lo anterior de manera escrita.
- Favor relacionar las características técnicas del barraje 115 kV.
- En la comunicación **01-GG-011857-S-2018**, no se anexo el modelo propuesto del contrato de conexión. Tener en cuenta los costos asociados a la conexión, detallando el alcance y las actividades incluidas. Si la descripción de los costos asociados a la conexión, son los que se relacionan en el modelo del contrato de conexión numeral 11, favor especificar los costos de los literales b, c, y d, relacionando los valores y ampliando el alcance de cada literal. Estos costos deben darse en pesos por metro cuadrado (\$/m²) y decir claramente la forma de actualización de un año a otro.
- Allegar la información relacionada con las dos áreas disponibles en metros cuadrados enviado por Electrohuila (Subestación Altamira-Model. pdf).


De la figura anterior, la cual fue suministrada por el Grupo de Energía de Bogotá quien adelanta la convocatoria UPME STR 05-2017, solicitamos a Electrohuila la posible reubicación de la estructura y trazado de la línea Pitalito-Altamira dado que dicha torre esta ubicada en una de las áreas disponibles. De acuerdo a lo anterior, favor allegar autorización de la mencionada reubicación y condiciones técnicas que estime conveniente Electrohuila.

Gracias por su atención.

Cordialmente

Sandra Sanchez

UPME.

----- Mensaje reenviado -----

De: **Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso** <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>

Fecha: 26 de marzo de 2018, 8:38

Asunto: RE: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

Para: Leonardo Moreno <leonardo.moreno@upme.gov.co>

Cc: Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>

Cordial saludo ingeniero adjunto envío las respuestas con la carta firmada por el gerente.



Fabiola Grajales Valdivieso

Profesional División Ingeniería de Proyectos

Complejo Ecológico El Bote - Edificio Promisión

km 1 vía Neiva - Palermo (Huila)

Fijo: +57(8)8664600 ext. 1211

www.electrohuila.com.co

De: Leonardo Moreno [mailto:leonardo.moreno@upme.gov.co]

Enviado el: jueves, 08 de marzo de 2018 04:56 p.m.

Para: Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>

CC: Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>

Asunto: Re: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

Buen día Fabiola. Hemos recibido la información técnica solicitada para la convocatoria del asunto. Al respecto tenemos las siguientes observaciones, para que por favor las envíen lo antes posible:

Pregunta 3: Favor detallar en un plano el espacio que se entregaría para la conexión para la bahía de línea.

Pregunta 4: De acuerdo al espacio que se entregaría para la bahía de línea, referenciar las coordenadas del área relacionada anteriormente.

Pregunta 10: Favor relacionar los costos asociados a la conexión, detallando el alcance y las actividades incluidas. Si la descripción de los costos asociados a la conexión, son los que se relacionan en el modelo del contrato de conexión numeral 11, favor especificar los costos de los literales b, c, y d, relacionando los valores y ampliando el alcance de cada literal. Estos costos deben darse en pesos por metro cuadrado (\$/m²) y decir claramente la forma de actualización de un año a otro.

Nota: Es pertinente mencionar que no deben incluirse costos asociados al AOM reconocido mediante tarifa al operador de red.

Pregunta 12:

iv. Favor relacionar las características técnicas del barraje.

v. Descripción, disponibilidad y reservas de la protección diferencia de barras.

xiii. Nivel de corto circuito asignado a los equipos.

Pregunta 17: Favor ubicar en un plano la construcción de la bahía de línea a 115 kV a la Plata, con el fin que los futuros inversionistas conozcan las obras que se encuentran adelantando Electrohuila.

- Con relación a las obras que adelanta el GEB, favor ubicar en un plano de plano la construcción para la bahía de transformación en 115 kV, objeto de la convocatoria UPME STR 05-2017.

Notas generales:

- Por otro lado se adjunta modelo de respuestas para solicitudes de información técnica y costos de conexión, con el fin de adecuar la información solicitada y las observaciones relacionadas en el presente correo, en el modelo propuesto.

-Para fines de agilidad se puede enviar por correo la carta de respuesta FIRMADA POR EL REPRESENTANTE y nosotros la radicamos en la UPME, enviándole a vuelta del correo el radicado.

Cordialmente,

[Redacted Signature]

Leonardo Alfonso Moreno Carrillo

Profesional Especializado
Subdirección de Energía Eléctrica

Tel: (571) 2220601 Ext 179

[Redacted Address]

Av. Calle 26 # 69D - 91 Piso 9 | Bogotá, Colombia

leonardo.moreno@upme.gov.co | www.upme.gov.co

[Redacted Footer]

[Redacted Footer]

Política de Confidencialidad



Antes de imprimir este correo piense bien si es necesario hacerlo. Cuidemos el medioambiente, es cosa de todos!

El 7 de marzo de 2018, 19:00, Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co> escribió:

Apreciado Doctor,

En respuesta a su requerimiento de información de la subestación Altamira 115kV, me permito informar que se realizó revisión de la documentación existente en nuestro archivo encontrándose lo siguiente:

1. Ubicación exacta: Departamento del Huila, municipio de Altamira, vereda Llanos, número de matrícula inmobiliaria 202-55762. Coordenadas de los vértices del predio: latitud longitud

punto 1. 24°15'91 N -75°47'27.45 W

punto 2. 24°15'36 N -75°47'24.80 W

punto 3. 24°22'25 N -75°47'23.39 W

punto 4. 24°22'83 N -75°47'26.11 W

2. No se tiene las coordenadas del cerramiento de los equipos de patio existentes.

3. Electrohuila S.A E.S.P. cuenta con espacio para las obras de bahía de línea 115 kV en configuración barra sencilla.

En lo referente a la casa de control no hay espacio, debido a que Electrohuila S.A E.S.P. tiene programadas obras de expansión 115 KV en los espacios disponibles en ese nivel de tensión.

(ver archivo PLANTA GENERAL.dwg).

4. No se dispone de coordenadas de los vértices georreferenciados de las áreas mencionadas en el numeral anterior.
5. Se deben realizar las adecuaciones necesarias al terreno para realizar el proyecto. El oferente deberá presentar a Electrohuila S.A E.S.P. los planos para revisión y aprobación.
6. No se cuenta con documentos de licencias y estudios ambientales realizados para la subestación.
7. Se dará acceso a modo de Alquiler.

valor

Precio /m2	\$105.463
Área CREG 015/2018	512 m2
Total	\$3.722.158 año

8. Existe espacio.
9. Punto de conexión: Subestación Altamira 115 KV, teniendo en cuenta las obras eléctricas de expansión a que hubiese lugar, Electrohuila S.A E.S.P. Autoriza la conexión en esta subestación.
10. Costos asociados a la conexión.
11. Modelo en anexo propuesta de contrato de conexión
12. Detalles técnicos de la subestación, se consolida la siguiente información:
 - i. Planos generales de localización de equipos, vista en planta, cárcamos y edificaciones.
 - ii. Diagrama unifilar actualizado de control y protecciones.
 - iii. Especificaciones técnicas de equipos existentes.
 - iv. Diagrama unifilar de los servicios auxiliares de DC y AC v.
 - v. Arquitectura de control.

La anterior información se encuentra en CD adjunto a esta comunicación en los siguientes archivos: Carpeta con nombre MANUALES EQUIPOS, archivos Arquitectura de control.ppt, Diagrama unifilar.dwg, Diagrama unifilar.pdf, DIAGRAMAS DE CONTROL Y PRINCIPIO 115KV.tif, DIAGRAMAS DE PRINCIPIO.dwg, ESPECIF FUNCIONAL SISTEMA DE CONTROL.doc, ESPECIFICACION DESPLIEGE SISTEMA DE CONTROL.doc, ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS AUTOTRAFO.doc, LISTA DE EQUIPOS DE SISTEMA DE CONTROL.pdf, LISTADO DE SEÑALES SERVICIOS AUXILIARES.xls, MAPEO DE SEÑALES DE Sin radicar - BORRADOR 2/4 CONTROL.xls, MEMORIA CALCULO SERVICIOS AUXILIARES.pdf, PLANTA CASETA DE CONTROL 115 KV.dwg, PLANTA GENERAL DISPOSICON EQUIPOS.dwg, RUTA CARCAMOS CASETA DE CONTROL.dwg, RUTAS DE CARCAMOS.dwg, UNIFILAR SERVICIOS AUXILIARES DC Y AC.dwg.

13. No existe información disponible de estudios preliminares de suelos, topografía etc.

15. REQUERIMIENTOS PARA LA CONSTRUCCION:

- i. Cronograma detallado de la ejecución del proyecto (actividades, duración y fecha)
- ii. Plan de desconexiones donde se incluya la fecha de puesta en servicio el proyecto

iii. El oferente debe cumplir con lo estipulado en el numeral 5.1.9 del Anexo General de la resolución CREG 015/2018, en caso contrario las CNE en las que se incurra por causa del proyecto quedaran a cargo del oferente

iv. Toda consignación debe llevar asociada un plan de trabajos, el cual debe ser enviado con seis semanas de anticipación a su fecha de ejecución.

v. Protocolo de puesta en servicio.

vi. Listado de personal de contacto para:

Revisión de estudio de conexión, protecciones y puesta en servicio.

Revisión de ingeniería de detalle Obras civiles Montaje Puesta en servicio

Adicionalmente para el ingreso y labores en la subestación Altamira 115 kv:

i. ARO, planillas normalizadas, y/o PFR

ii. Nombres, apellidos, documentos de identidad

iii. Copia de seguridad social vigente.

iv. Para el vehículo placas, datos del conductor.

v. Certificado de cumplimiento de afiliaciones Por parte de Electrohuila S.A E.S.P.

los contactos para los permisos de ingreso a la subestación Altamira: CESAR AUGUSTO GONZALEZ GIL
cesar.gonzalezg@electrohuila.co , celular:3153243257.

Se propone la realización de una reunión de inicio para abordar con mayor detalle los anteriores requerimientos.

16. Se remite archivo con modelo contrato de conexión.

17. Por parte de ELECTROHUILA está en proceso la construcción de la bahía 115 kV de la línea 115kV Altamira-La Plata.

18. Información No disponible No se dispone de información de la subestación 230 kV, toda vez que hace parte de otro Operador.

Link para documentos, y planos enviados

Aquí está la carpeta que Carolina Herrera Ruiz compartió con usted.



Este vínculo funcionará para cualquier persona.



ALTAMIRA-DONCELLO

Abrir

De: Leonardo Moreno [mailto:leonardo.moreno@upme.gov.co]

Enviado el: lunes, 19 de febrero de 2018 07:19 a.m.

Para: Hector Jaime Bojaca Otálora <Hector.BojacaO@electrohuila.co>; Nestor Julian Estrada Cardona <Nestor.EstradaC@electrohuila.co>; Carolina Herrera Ruiz <Carolina.HerreraR@electrohuila.co>; Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>

CC: Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>; Javier Martinez <javier.martinez@upme.gov.co>

Asunto: Re: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

Buen día.

Agradecemos enviar la información solicitada a la menor brevedad, ya que nos encontramos estructurando la convocatoria del asunto con lo cual terminaremos de ajustar y de publicar los documentos de selección del inversionista con la información de electrohuila para el proyecto. Gracias.

Cordialmente,

[Redacted Signature]

Leonardo Alfonso Moreno Carrillo

Profesional Especializado
Subdirección de Energía Eléctrica

Tel: (571) 2220601 Ext 179

[Redacted Address]

Av. Calle 26 # 69D - 91 Piso 9 | Bogotá, Colombia

leonardo.moreno@upme.gov.co | www.upme.gov.co

[Redacted]

[Redacted]

Política de Confidencialidad



Antes de imprimir este correo piense bien si es necesario hacerlo. Cuidemos el medioambiente, es cosa de todos!

El 23 de enero de 2018, 16:29, Leonardo Moreno <leonardo.moreno@upme.gov.co> escribió:

Buen día. Adelantamos por este medio, consultas con relación a la estructuración de los documentos de la convocatoria del asunto. Gracias.

Cordialmente,

[Redacted]

Leonardo Alfonso Moreno Carrillo

Profesional Especializado
Subdirección de Energía Eléctrica

Tel: (571) 2220601 Ext 179

[Redacted]

Av. Calle 26 # 69D - 91 Piso 9 | Bogotá, Colombia

leonardo.moreno@upme.gov.co | www.upme.gov.co

[Redacted]

[Redacted]

Política de Confidencialidad



Antes de imprimir este correo piense bien si es necesario hacerlo. Cuidemos el medio ambiente, es cosa de todos!

--

Cordialmente,

Ing. Sandra M. Sánchez
Convocatorias UPME

--

Cordialmente,

Ing. Sandra M. Sánchez
Convocatorias UPME

--

Cordialmente,

Ing. Sandra M. Sánchez
Convocatorias UPME

----- Mensaje reenviado -----

From: Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>
To: "leonardo.moreno@upme.gov.co" <leonardo.moreno@upme.gov.co>
Cc:

Bcc:
 Date: Wed, 7 Mar 2018 23:54:54 +0000
 Subject: RV: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

Apreciado Doctor,

En respuesta a su requerimiento de información de la subestación Altamira 115kV, me permito informar que se realizó revisión de la documentación existente en nuestro archivo encontrándose lo siguiente:

1. Ubicación exacta: Departamento del Huila, municipio de Altamira, vereda Llanos, número de matrícula inmobiliaria 202-55762.
 Coordenadas de los vértices del predio: latitud longitud

punto 1. 24°15'91 N -75°47'27.45 W

punto 2. 24°15'36 N -75°47'24.80 W

punto 3. 24°22'25 N -75°47'23.39 W

punto 4. 24°22'83 N -75°47'26.11 W

2. No se tiene las coordenadas del cerramiento de los equipos de patio existentes.
3. Electrohuila S.A E.S.P. cuenta con espacio para las obras de bahía de línea 115 kV en configuración barra sencilla.

En lo referente a la casa de control no hay espacio, debido a que Electrohuila S.A E.S.P. tiene programadas obras de expansión 115 KV en los espacios disponibles en ese nivel de tensión.

(ver archivo PLANTA GENERAL.dwg).

4. No se dispone de coordenadas de los vértices georreferenciados de las áreas mencionadas en el numeral anterior.
5. Se deben realizar las adecuaciones necesarias al terreno para realizar el proyecto. El oferente deberá presentar a Electrohuila S.A E.S.P. los planos para revisión y aprobación.
6. No se cuenta con documentos de licencias y estudios ambientales realizados para la subestación.
7. Se dará acceso a modo de Alquiler.

valor

Precio /m2	\$105.463
Área CREG 015/2018	512 m2
Total	\$3.722.158 año

8. Existe espacio.
9. Punto de conexión: Subestación Altamira 115 KV, teniendo en cuenta las obras eléctricas de expansión a que hubiese lugar, Electrohuila S.A E.S.P. Autoriza la conexión en esta subestación.
10. Costos asociados a la conexión.
11. Modelo en anexo propuesta de contrato de conexión
12. Detalles técnicos de la subestación, se consolida la siguiente información:

- i. Planos generales de localización de equipos, vista en planta, cárcamos y edificaciones.
- ii. Diagrama unifilar actualizado de control y protecciones.
- iii. Especificaciones técnicas de equipos existentes.
- iv. Diagrama unifilar de los servicios auxiliares de DC y AC v.
- v. Arquitectura de control.

La anterior información se encuentra en CD adjunto a esta comunicación en los siguientes archivos: Carpeta con nombre MANUALES EQUIPOS, archivos Arquitectura de control.ppt, Diagrama unifilar.dwg, Diagrama unifilar.pdf, DIAGRAMAS DE CONTROL Y PRINCIPIO 115KV.tif, DIAGRAMAS DE PRINCIPIO.dwg, ESPECIF FUNCIONAL SISTEMA DE CONTROL.doc, ESPECIFICACION DESPLIEGE SISTEMA DE CONTROL.doc, ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS AUTOTRAFO.doc, LISTA DE EQUIPOS DE SISTEMA DE CONTROL.pdf, LISTADO DE SEÑALES SERVICIOS AUXILIARES.xls, MAPEO DE SEÑALES DE Sin radicar - BORRADOR 2/4 CONTROL.xls, MEMORIA CALCULO SERVICIOS AUXILIARES.pdf, PLANTA CASETA DE CONTROL 115 KV.dwg, PLANTA GENERAL DISPOSICON EQUIPOS.dwg, RUTA CARCAMOS CASETA DE CONTROL.dwg, RUTAS DE CARCAMOS.dwg, UNIFILAR SERVICIOS AUXILIARES DC Y AC.dwg.

13. No existe información disponible de estudios preliminares de suelos, topografía etc.

15. REQUERIMIENTOS PARA LA CONSTRUCCION:

- i. Cronograma detallado de la ejecución del proyecto (actividades, duración y fecha)
- ii. Plan de desconexiones donde se incluya la fecha de puesta en servicio el proyecto
- iii. El oferente debe cumplir con lo estipulado en el numeral 5.1.9 del Anexo General de la resolución CREG 015/2018, en caso contrario las CNE en las que se incurra por causa del proyecto quedaran a cargo del oferente
- iv. Toda consignación debe llevar asociada un plan de trabajos, el cual debe ser enviado con seis semanas de anticipación a su fecha de ejecución.
- v. Protocolo de puesta en servicio.
- vi. Listado de personal de contacto para:
Revisión de estudio de conexión, protecciones y puesta en servicio.
Revisión de ingeniería de detalle Obras civiles Montaje Puesta en servicio

Adicionalmente para el ingreso y labores en la subestación Altamira 115 kv:

- i. ARO, planillas normalizadas, y/o PFR
- ii. Nombres, apellidos, documentos de identidad
- iii. Copia de seguridad social vigente.
- iv. Para el vehículo placas, datos del conductor.
- v. Certificado de cumplimiento de afiliaciones Por parte de Electrohuila S.A E.S.P.

los contactos para los permisos de ingreso a la subestación Altamira: CESAR AUGUSTO GONZALEZ GIL
cesar.gonzalezg@electrohuila.co , celular:3153243257.

Se propone la realización de una reunión de inicio para abordar con mayor detalle los anteriores requerimientos.

16. Se remite archivo con modelo contrato de conexión.

17. Por parte de ELECTROHUILA está en proceso la construcción de la bahía 115 kV de la línea 115kV Altamira-La Plata.

18. Información No disponible No se dispone de información de la subestación 230 kV, toda vez que hace parte de otro Operador.

Link para documentos, y planos enviados

Aquí está la carpeta que Carolina Herrera Ruiz compartió con usted.



Este vínculo funcionará para cualquier persona.



ALTAMIRA-DONCELLO

Abrir

De: Leonardo Moreno [mailto:leonardo.moreno@upme.gov.co]

Enviado el: lunes, 19 de febrero de 2018 07:19 a.m.

Para: Hector Jaime Bojaca Otálora <Hector.BojacaO@electrohuila.co>; Nestor Julian Estrada Cardona <Nestor.EstradaC@electrohuila.co>; Carolina Herrera Ruiz <Carolina.HerreraR@electrohuila.co>; Fabiola Fernanda Grajales Valdivieso <Fabiola.GrajalesV@electrohuila.co>

CC: Alvaro Gomez <alvaro.gomez@upme.gov.co>; Javier Martinez <javier.martinez@upme.gov.co>

Asunto: Re: UPME STR 2018 Segundo circuito Altamira-Florencia-Dconcello 115 kV - Información técnica y costos de conexión

Buen día,

Agradecemos enviar la información solicitada a la menor brevedad, ya que nos encontramos estructurando la convocatoria del asunto con lo cual terminaremos de ajustar y de publicar los documentos de selección del inversionista con la información de electrohuila para el proyecto. Gracias.

Cordialmente,

[Redacted Signature]

Leonardo Alfonso Moreno Carrillo

Profesional Especializado
Subdirección de Energía Eléctrica

Tel: (571) 2220601 Ext 179

[Redacted Address]

Av. Calle 26 # 69D - 91 Piso 9 | Bogotá, Colombia

leonardo.moreno@upme.gov.co | www.upme.gov.co

[Redacted]

[Redacted]

Política de Confidencialidad



Antes de imprimir este correo piense bien si es necesario hacerlo. Cuidemos el medioambiente, es cosa de todos!

El 23 de enero de 2018, 16:29, Leonardo Moreno <leonardo.moreno@upme.gov.co> escribió:

Buen día. Adelantamos por este medio, consultas con relación a la estructuración de los documentos de la convocatoria del asunto.
Gracias.

Cordialmente,

[Redacted]

Leonardo Alfonso Moreno Carrillo

Profesional Especializado
Subdirección de Energía Eléctrica

Tel: (571) 2220601 Ext 179

[Redacted]

Av. Calle 26 # 69D - 91 Piso 9 | Bogotá, Colombia

leonardo.moreno@upme.gov.co | www.upme.gov.co

[Redacted]

[Redacted]

Política de Confidencialidad



Antes de imprimir este correo piense bien si es necesario hacerlo. Cuidemos el medio ambiente, es cosa de todos!

6 archivos adjuntos



Borrador contrato de conexion.docx
71K



Apreciado Doctor Valencia.docx
19K



noname.eml
209K



Respuesta UPME.PDF
799K



Borrador contrato de conexion .docx
71K



Subestación Altamira-Model.pdf
503K