

## Unidad de Planeación Minero Energética

TO A MINER OF THE PLANE A CONTINUE OF THE PLANE A CONT











# **AGENDA**

- Marco normativo
- Aspectos generales
- Información del proyecto
- Cronograma



#### **Marco Normativo**

Ley 142 de 1994 Ley de servicios públicos

- Estado: Asegurar abastecimiento, confiabilidad y seguridad
- Art. 56. Servicio público: utilidad pública

Ley 143 de 1994 Ley Eléctrica

- **UPME:** Proyectar consumo de electricidad
- **UPME:** Elaborar Plan de Expansión: proyectos
- **Art. 16.** Funciones de la UPME
- Art. 52. El agente se encarga del licenciamiento
- Art. 85. El agente asume los riesgos inherentes a la ejecución y explotación de los proyectos

Resolución MME 181313 de 2002

- Criterios de expansión
- Establece convocatorias para obras de transmisión

Resolución MME 180924 de 2003

- Reglamenta convocatorias con fundamento en el art. 85 de la Ley 143/94
- Selección de inversionista que ejecute un proyecto de Transmisión
- Contenido de pliegos
  - Selección: menor oferta
- Responsabilidades

#### **Marco Normativo**

Resolución MME 90604 de 2014

- Adoptan medidas excepcionales para el STN y STR tendientes a garantizar la continuidad del servicio en Situaciones Especiales

Articulo 4 Ejecución de proyectos Urgentes

Resolución CREG 093 de 2014

Procedimientos para la ejecución de proyectos urgentes en el STN o STR. Resolución CREG 113 de 2015

Modificación algunas disposiciones sobre los procedimientos que se deben seguir para la expansión de los Sistemas de Transmisión Regional Decreto 2201/2003 Entes Territoriales

- Los proyectos se podrán desarrollar en todo el territorio
- Los POT no serán oponibles a los proyectos de utilidad pública







# Esquema de expansión







 $_{\mathsf{Fase}}\,\mathbf{1}$ 

**Planeamiento** 

Fase 2

Estructuración convocatoria

Fase 3

Selección Interventor e Inversionista

Fase 4

Ejecución del proyecto

Fases de los proyectos





# **Planeamiento**

Fase 1

Planeamiento

Fase

Estructuración convocatoria

Fase

e Inversionista

Fase 4

Ejecución del proyecto

Formulación del plan de expansión Definición de las obras

# Estructuración de la convocatoria

Elaboración de pliegos, especificaciones y alertas Trámites previos al inicio

Fase Planeam

Fase 2 Estructuración convocatoria

Selección Interventor e Inversionista

Fase Ejecución del proyecto

Volumen 1 DSI Condiciones de participación. Criterios, contenido de los sobres y oferta económica.

Anexo 1

Descripción, alcance y especificaciones del proyecto: Capacidades, ubicación, equipos, estándares, operación, etc.

Anexo 2

Especificaciones para la elaboración del plan de calidad.

Anexo 3

Términos de referencia para la selección del interventor.

STN califica UPME - STR listado del CNO

Anexo 4

Minuta del contrato de interventoría

Anexo 5

Descripción de la normatividad vigente

Anexo 6

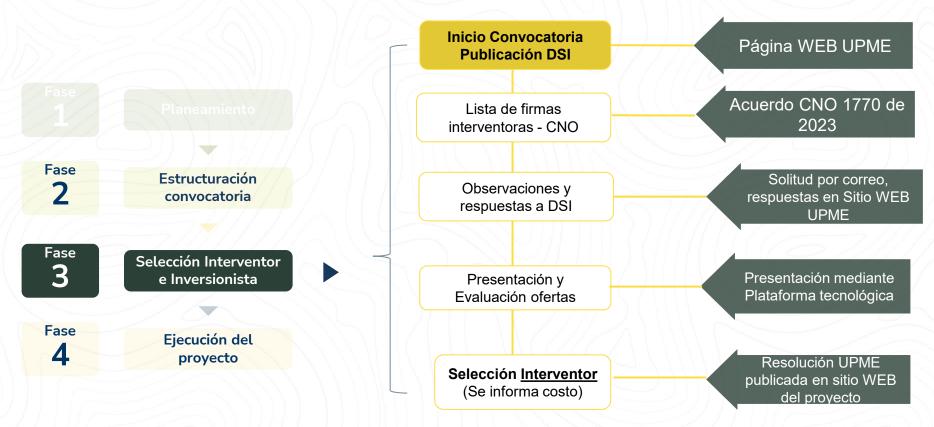
Minuta del acuerdo de confidencialidad

Anexo 7

Minuta del contrato de fiducia

Alertas Tempranas Identificación preliminar de restricciones y condicionantes de tipo ambiental y social. <u>Documento informativo</u>

## Selección del Interventor



## Selección del Inversionista

Fase

Planeamiento

Fase 2

Estructuración convocatoria

Fase 3

Selección Interventor e Inversionista

Fase 4

Ejecución del proyecto

Inicio Convocatoria
Publicación DSI

Observaciones y respuestas a DSI

Presentación Propuestas

Presentación

mediante

Plataforma tecnológica **Sobre 1:** Propuesta técnica. Requisitos

**Sobre 2 :** Propuesta económica

**Sobre CREG:** Valor Máx. de Adjudicación

Audiencia Selección Inversionista Carta presentación de documentos

Garantía de Seriedad de la propuesta

Doc. existencia, acuerdo Consorcial, poderes.

Compromiso irrevocable de Entidad Financiera de emitir Garantía de Cumplimiento

Compromiso irrevocable para suscribir un Contrato de Fiducia

Declaraciones de conformidad según formularios convocatoria

Declaración indicando beneficiario real

Poder otorgado al apoderado del Proponente

Plan de Calidad

Cronograma, con ruta crítica y curvas "S" de cada actividad

Certificados de calidad

Proyecto de estatutos de la E.S.P, en el evento en que el Proponente no sea E.S.P.

Experiencia Técnica, del proponente

Certificaciones para demostrar experiencia

Composición accionaria del Proponente

Carta compromiso coexistencia de proyectos

## Selección del Inversionista





Fase 1

Planeamiento



Fase

Estructuración convocatoria



Selección Interventor e Inversionista



4

Ejecución del proyecto

Selección Inversionista

Requisitos previos a la oficialización de ingresos

Concepto UPME cumplimiento de requisitos

<u>CREG</u> oficializa Ingresos Anuales Esperados (IAE) Garantía cumplimiento, aprobación de XM

Constitución y Registro de Empresa Servicios Públicos

Suscripción de contrato con Fiducia para pago a interventoría Respalda las obras del proyecto

La constituye el Inversionista Adjudicatario

Tiene definido:

- Monto (\$)
- Fecha
- Condiciones técnicas

Incumplimiento: Se ejecuta la garantía

# ¿Qué son Convocatorias Públicas?

Fase

Planeamiento

Fase 2

Estructuración convocatoria

Fase 3

Selección Interventor e Inversionista

Fase 4

Ejecución del proyecto

Selección del inversionista (Asume todos los riesgos)

Oferta STR – pesos Menor Valor Presente que espera recibir en el periodo de pagos

> No es concesión. El Estado no invierte. No hay contrato

Participación: Garantía de seriedad, composición, curva S, promesa garantía de cumplimiento

Adjudicatario: Empresa de servicios públicos Regulador oficializa ingresos

Garantía bancaria: Respalda ejecución y Fecha de Puesta en Operación

Obligaciones: Inversión, diseños, equipos, licencia ambiental, construcción y AOM

Pago = Oferta (anualidades) Vía tarifa. Reglas de operación y calidad

Pliegos, especificaciones y alertas tempranas www.upme.gov.co





# Ejecución del proyecto

Fase Planeamiento

Fase 2

Estructuración convocatoria

Fase

Selección Interventor e Inversionista

Fase 4

Ejecución del proyecto





# Convocatoria Pública UPME STR 01-2024



Municipio de Cértegui - Chocó

REPÚBLICA DE COLOMBIA



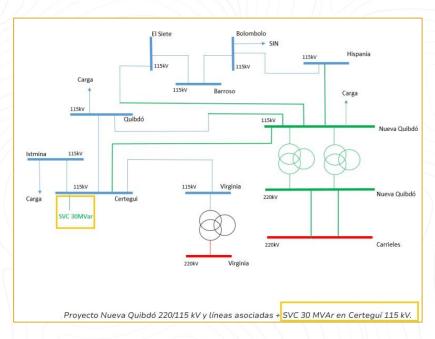
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME

RESOLUCIÓN No. 000727 de 2024

Radicado: 20241020007275

"Por la cual se identifican y priorizan los proyectos Nueva subestación S/E Magangué 500/110 kV - STN, Instalación de un SVC de 80 MVAr en la subestación Ínsula 115 kV, Instalación de un SVC de 30 MVAr en la subestación Cértegui 115 kV, como proyectos urgentes, en los términos de las Resoluciones MME 90604 de 2014 y CREG 093 de 2014"

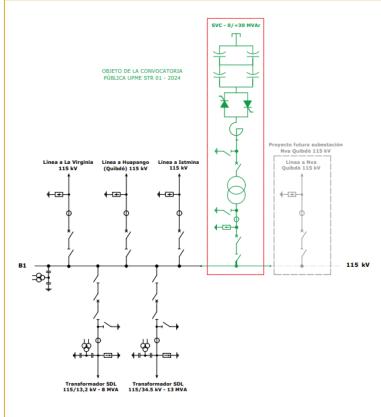
# **Aspectos claves**



#### Propósito:

- Asegurar la continuidad y calidad del servicio de energía eléctrica en el área de influencia.
- Permite mejorar los perfiles de tensión en las subestaciones: Cértegui 115 kV, Quibdo 115 kV (Huapango), Virginia 115 kV y El Siete 115 kV; mientras entra el proyecto Nueva Quibdó 220/115 kV y líneas asociadas.

**Aspectos claves** 



#### FPO: 31 de Diciembre de 2027

#### **Alcance:**

- Suministro e instalación de un compensador estático variable (SVC) de 0/+30 MVar en la Subestación existente Cértegui 115 kV.
- Suministro e instalación de una Bahía para la instalación de la Compensación SVC.
- Suministro e instalación de la extensión del barraje a 115 kV
- Suministro e instalación de protección diferencial de barras.
- Todos los equipos y/o adecuaciones mecánicas, civiles, eléctricas, físicas necesarias para cumplir con el objeto de la convocatoria.

#### **Generalidades**

- La UPME recibirá comentarios sobre los Documentos de Selección del Inversionista (DSI) hasta el 23 de septiembre de 2024. (Proceso de interventor e inversionista)
- presentación de Ofertas para la selección del Interventor 10 de octubre de 2024
- Apertura del sobre 2 del inversionista se realizará el día 19 de noviembre de 2024.
- Periodo de pagos: 25 años.
- No hay contrato entre el adjudicatario y el Estado.
- No son concesiones a término definido, la propiedad es del Inversionista.



convocatoriastransmision@upme.gov.co



# Cronograma

CRONOGRAMA CONVOCATORIA UPME STR 01 – 2024		
	EVENTO	FECHA
3	Fecha límite para consultas y observaciones de los DSI STR por parte de los interesados	23/09/2024
5	Solicitud de usuario y contraseña de acceso a la Plataforma Tecnológica hasta las <b>13:00 horas</b> , para el proceso de selección del <b>Interventor</b>	9/10/2024
6	Fecha de presentación de <b>Ofertas</b> para la selección del <b>Interventor</b> a través de la Plataforma Tecnológica desde las 07:00 hasta las 13:00 horas	10/10/2024
13	Selección del Escogido e informe a los Interesados sobre la selección del <b>Interventor</b> y el costo de Interventoría.	29/10/2024
15	Solicitud de usuario y contraseña de acceso a la Plataforma Tecnológica hasta las <b>13:00</b> horas, en el proceso de selección del Inversionista.	1/11/2024
16	Presentación de <b>Propuestas Sobre No. 1 y Sobre No. 2</b> en el proceso de selección del <b>Inversionista desde las 07:00 hasta las 13:00 horas.</b>	5/11/2024
24	Fecha límite para apertura del <b>Sobre No. 2</b> o en caso de una (1) única Propuesta válida se hará público el valor de la oferta.	19/11/2024
33	Fecha límite para envío a la CREG de los resultados de la Convocatoria Pública UPME de STR.	20/11/2024
34	Obligaciones del Adjudicatario previos a la fecha del cierre de la Convocatoria Pública de STR, de conformidad con el numeral 8.2 de los DSI STR.	Hasta el 4/12/2024
35	Expedición y envío a la CREG del concepto UPME sobre el cumplimiento de los requisitos exigidos para la aprobación del IAE.	Hasta el 9/12/2024
36	Firma del Contrato de Interventoría.	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a oficialización de los Ingresos Anuales Esperados.

