COORDINADOR
ELÉCTRICO NACIONAL

Proceso de Licitación

Esquema Desconexión de carga por baja frecuencia (EDAC-BF)

Zonas Norte Grande, Atacama y Concepción

2 de julio 2021

CONTENIDO

- Introducción y Contexto
- Definición Requerimientos Técnicos del EDAC BF
- Aspectos Administrativos, Técnicos y Económicos
- Próximos Pasos

Contexto Licitación EDAC Subfrecuencia (BF)

- SSCC Control de Contingencia, categoría Desconexión de Carga → Desconexión de carga: EDAC por Subfrecuencia

SSCC	Categoría de SSCC	Subcategoría de SSCC
Control de Contingencias	**Desconexión de Carga**	**EDAC por Subfrecuencia**
		EDAC por Subtensión
		EDAC por Contingencia Específica)
		Desconexión Manual de Carga (DMC)
	Desconexión de Generación	EDAG o ERAG (EDAG o ERAG por Sobrefrecuencia y EDAG o ERAG por Contingencia Específica)
	Plan de Defensa contra Contingencias (PDC)	Planes de Defensa contra Contingencias Críticas (PDCC)
		Planes de Defensa contra Contingencias Extremas (PDCE)

- En **"Estudio de Esquema de Desconexión Automática de Carga" (05/11/2020)** → nueva Propuesta EDAC BF

Zona	Monto [MW]	
	Mínimo	Máximo
Norte Grande	599	637
Atacama	133	143
Coquimbo	80	107
Chilquinta - Aconcagua	118	204
Metropolitana	272	674
Troncal	146	151
Sistema 154 – 66 kV	94	198
Charrúa	34	52
Concepción	105	148
Araucanía	63	149
Total	**1644**	**2462**

Escalón	Ajuste	Monto de Carga [MW]	
		Mínimo	Máximo
Escalón 1	48.9 Hz	132	197
Escalón 2	48.7 Hz	197	295
Escalón 3	48.5 Hz	263	394
Escalón 4	48.3 Hz	395	591
Escalón 5	49.0 Hz – -0.6 Hz/s	329	492
Escalón 6	48.8 Hz – -0.6 Hz/s	329	492
Total		**1644**	**2462**

Publicado en sitio web del Coordinador en la siguiente ruta https://www.coordinador.cl/operacion/documentos/estudios-para-la-seguridad-y-calidad-del-servicio/estudio-de-edac/2020-estudio-de-edac/

Contexto Licitación EDAC Subfrecuencia (BF)

- Informe SSCC 2021, publicado en su versión final en **diciembre 2020** se determinó que en el SC ***Desconexón de Carga, EDAC por BF*** , **no se descartan las condiciones de competencia**, en las zonas de Norte Grande, Atacama y Concepción.

Zona	Monto [MW]	
	Mínimo	Máximo
Norte Grande	**599**	**637**
Atacama	**133**	**143**
Coquimbo	80	107
Chilquinta - Aconcagua	118	204
Metropolitana	272	674
Troncal	146	151
Sistema 154 – 66 kV	94	198
Charrúa	34	52
Concepción	**105**	**148**
Araucanía	63	149
Total	**1644**	**2462**

Se debe materializar su provisión mediante una licitación

Calendario Licitación EDAC Subfrecuencia (BF)

	Actividad	Fecha
Período consultas	**Publicación Bases.**	**30 de junio de 2021**
	Período de consultas y aclaraciones. Las consultas deberán ser enviadas al correo electrónico: **licitaciones.EDACBF@coordinador.cl**	9 de julio de 2021
	Respuestas a consultas.	**19 de julio de 2021**
Recepción ofertas y evaluación	**Recepción de las Propuestas.** Las Propuestas deberán ser enviadas al correo electrónico: **licitaciones.EDACBF@coordinador.cl**	**23 de agosto de 2021**
	Revelación del Precio Máximo. Publicación en página web del Coordinador.	**24 de agosto de 2021**
	Plazo para entrega de declaración de ajustarse al Precio Máximo. Deberán ser enviadas al correo electrónico: **licitaciones.EDACBF@coordinador.cl**	Hasta 26 de agosto de 2021
	Evaluación y Adjudicación.	**Hasta 13 de septiembre de 2021**
Adjudicación y Firma contrato	**Aceptación de la adjudicación.** Mediante carta a sistema de correspondencia y correo electrónico: **licitaciones.EDACBF@coordinador.cl**	**Hasta 22 de septiembre de 2021**
	Firma del Contrato.	**Hasta 30 de septiembre de 2021**

CONTENIDO

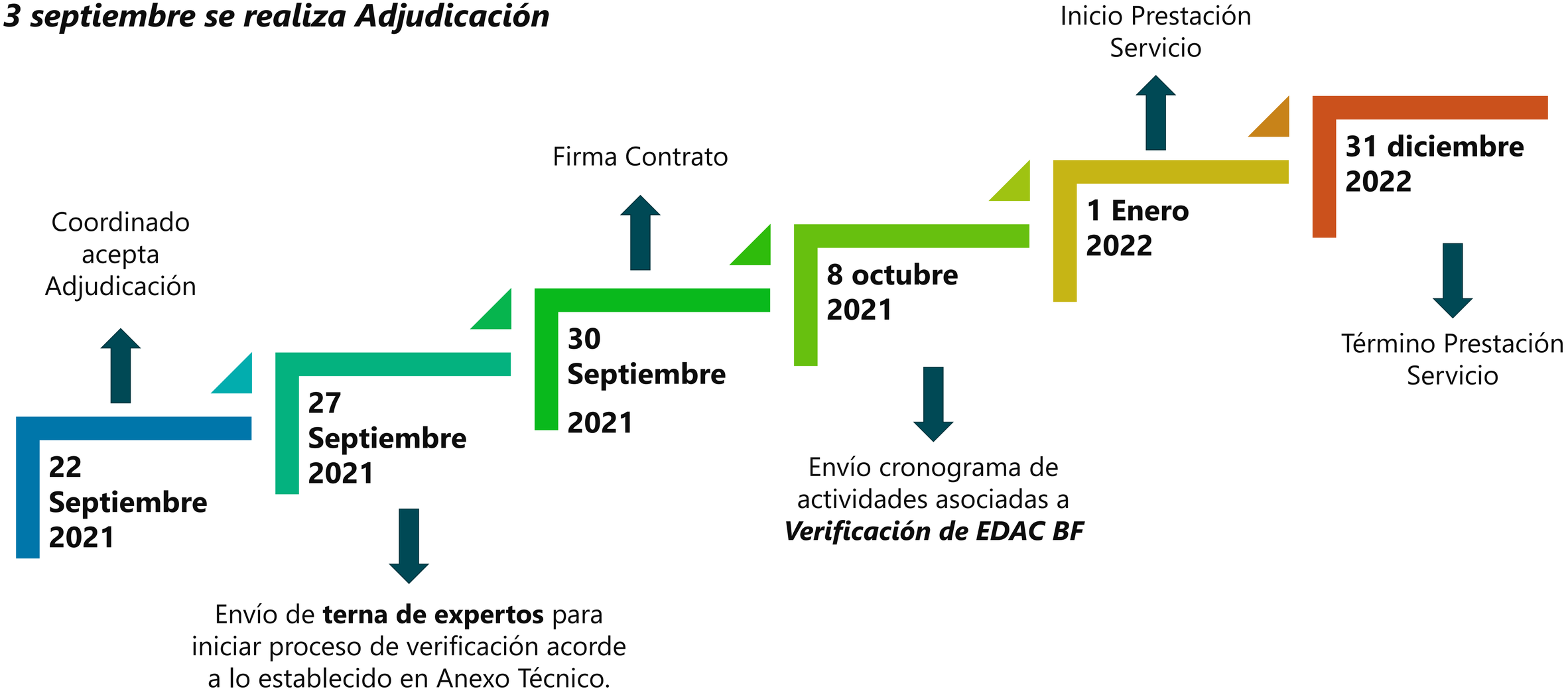
- Introducción y Contexto
- **Definición Requerimientos Técnicos del EDAC BF**
- Aspectos Administrativos, Técnicos y Económicos
- Próximos Pasos

CONTENIDO

- Introducción y Contexto
- Definición Requerimientos Técnicos del EDAC BF
- Aspectos Administrativos, Técnicos y Económicos
- **Próximos Pasos**

Pasos a seguir post adjudicación

13 septiembre se realiza Adjudicación



Remuneración del SC

Por evento de activación

$$R_EDACBF = Precio_Ofertado\left[\frac{USD}{MWh}\right] \times Cantidad[MW] \times Tiempo[h] \times Tasa\left[\frac{CLP}{USD}\right] \times FD$$

R_EDACBF	Remuneración de la activación del servicio EDAC BF
$Precio_Ofertado$	Precio adjudicado en la licitación indexado al momento de la activación.
$Cantidad$	Carga real desconectada para la activación del servicio.
$Tiempo$	Periodo de Tiempo entre la activación del servicio hasta que el CDC ordena la restitución del consumo al Centro de Control respectivo, en horas y considerando un decimal.
$Tasa$	Tasa de cambio utilizada en el Balance de Transferencias de Energía, vigente al momento de la activación.
FD	**Factor de desempeño calculado por evento por el Coordinador → Anexo Técnico respectivo**

¿PREGUNTAS?

COORDINADOR
ELÉCTRICO NACIONAL

Proceso de Licitación

Esquema Desconexión de carga por baja frecuencia (EDAC-BF)

Zonas Norte Grande, Atacama y Concepción

2 de julio 2021