Capacitación del Sistema Unificado de Información para los procesos del Cargo por Confidencialidad -SUICC-

21 de abril 2023

Sumamos energía, sumamos pasión

							•	•			
					•	•	•	•	•		
					•	•	•	•	•	•	
				•	•	•	•	•	•	•	
				•	•	•	•	•	•	•	
				•	•	•	•	•	•	•	
				•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Agenda









Contexto general

William Amador Especialista Aseguramiento Mercado

SUBASTA PRIMARIA OEF 2027-2028





3 Cronograma Subasta y Administrador.

William Amador Especialista Aseguramiento Mercado

Línea de Tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



Línea de tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



Línea de tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



Línea de tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



EVOLUCIÓN ENFICC







SUICC: módulo de registro, declaración de interés, aclaraciones y solicitudes.

Ana Zapata Analista Dirección Analítica y Desarrollo de Mercado

Daniela Torres Analista Dirección Analítica y Desarrollo de Mercado





= ※			
➡ Iniciar sesión	<u>egistrarse</u>		
Inicio de sesión			
* Usuario			
* Contraseña			
	Recordarme		
	Iniciar sesión	¿Ha olvidado la contraseña?	

-				
Iniciar sesión	<u>Registrarse</u>			
Registrarse par	ra una nueva	a cuenta local		
* Correo e	electrónico			
* Nombre	de usuario			
* 0	Contraseña			
* Confirmar o	contraseña			
		Registrarse		





Noticias cargo por confiabilidad



PUBLICACIÓN DEL CONTRATO DE MANDATO PARA LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN LA SUBASTA DE OEF DEL CARGO POR CONFIABILIDAD PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE DICIEMBRE DE 2027 Y EL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2028.

El día 31 de marzo de 2023 el ASIC publica en su página web, el formato del Contrato de Mandato disponible para los interesados en participar en la subasta de asignación de obligaciones de energía firme de cargo por confiabilidad para el periodo 2027-2028.

Este contrato de mandato debe contar con <u>Firma Digital</u> y el plazo máximo para recibir esta información en el ASIC, de acuerdo a lo establecido en el Cronograma del Administrador de la Subasta, es el <u>9 de julio de 2023</u>.

El formato del contrato de mandato podrá ser descargado AQUI

También se podrá acceder a este manual en la sección "SUICC" - "Manuales y formatos".

PREGUNTAS FRECUENTES REFERENTES A LA SUBASTA DE ASIGNACIÓN DE OBLIGACIONES DE ENERGÍA FIRME (OEF) DEL CARGO POR CONFIABILIDAD PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE DICIEMBRE DE 2027 Y EL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2028.

El día 29 de marzo de 2023, el ASIC publica en la página web del SUICC, el manual de preguntas frecuentes, el cual contiene las preguntas y respuestas asociadas a dudas e inquietudes que se puedan presentar en el proceso de la subasta de Asignación de OEF del cargo por confiabilidad.

Este manual de preguntas frecuentes podrá ser descargado AQUI

También se podrá acceder a este manual en la sección "SUICC" - "Manuales y formatos".

FORMATOS PARA LA DECLARACIÓN DE PARÁMETROS PARA EL CÁLCULO DE ENFICC. ARTÍCULO 20° RESOLUCIÓN No.101 024 de 2022

Informamos que los formatos para declaración de parámetros de que trata el Artículo 20° de la Resolución No.101 024 de 2022 para el mecanismo de







	Registro SUICC	
Step 1 of 3		
Datos compañía o persona natural Nombre o razón social *		Registro par
Tipo de persona * ● Natural ○ Jurídica		mecanismos
Tipo de documento *	~	asignación c
Número de documento *		
	Departamento - Región	
Número de celular * Proporcionar un número de teléfono	Ciudad *	
Correo *		
Pais *	Adjuntar cédula o certificación de existencia y representación de la empresa * Elegir archivos Ninguno archivo selec.	Si el representante legal tiene límite de cuantía, adiuntar autorización del
	Guardar	órgano competente



stro para cipar en los anismos de nación de OEF

	Registro SUICC	
Step 2 of 3		
Datos representante legal		
Razón social *		
Nombres *		

Registro para participar en los mecanismos de asignación de OEF



Cargo *
Correo *
Número de celular *
Proporcionar un número de teléfono
Direccíon *

Apellidos

de teléfono

Ciudad *

País *

Apoderado * ● No ○ Sí

Departamento - Región *

Adjuntar cédula del representante legal y formato SARLAFT *

Si lo requiere, debe adjuntar el formato de autorización de contactos

Elegir archivos Sin archivos seleccionados

Anterior Guardar

	Registro SUICC	
Step 3 of 3		
Datos apoderado		Re
Razón social *		Da
		P
Nombres *		m
Apellidos *		as
Tipo de documento *		and the second second
	Cargo *	
Número de documento *	Correo *	
	Dirección *	
	Celular *	
	Proporcionar un número de teléfono	
	Celular es un campo obligatorio.	
	Elegir archivos Sin archivos seleccionados	



egistro para articipar en los ecanismos de signación de OEF





Edición de registro SUICC

Datos compañía o persona natural

Nombre o razón social ↑	<u>Persona</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número de</u> <u>documento</u>	<u>Correo</u>	<u>Estado de</u> <u>solicitud</u>	<u>Fecha de</u> <u>creación</u>
Daniela A Torres G	Jurídica	Cédula de ciudadanía	123456789AB	empresa@gmail.com	Pendiente	20/04/2023 20:28
Datas representante logal						

Datos representante legal

<u>Nombre o razón</u> social ↑	<u>Nombres</u>	<u>Apellidos</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número de</u> documento	<u>Cargo</u>	<u>Correo</u>	<u>Estado de</u> solicitud	<u>Fecha de</u> <u>creación</u>	
Daniela A Torres G	Daniela A	G	Cédula de ciudadanía	123456789AB	Rep. Legal	empresa@gmail.com	Pendiente	20/04/2023 20:30	*
Datos apoderado									
<u>Nombre o razón</u> <u>social ↑</u>	Nombres	<u>Apellidos</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número de</u> documento	<u>Cargo</u>	<u>Correo</u> <u>Celula</u>	<u>Estado</u> <u>de</u> r <u>solicitud</u>	<u>Fecha de</u> <u>creación</u>	



Edición de registro SUICC

Datos compañía o persona natural

Nombre o razón soc	ial 🕇		<u>Persona</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número de</u> documento	<u>Correo</u>	<u>Est</u> soli	<u>ado de</u> i <u>citud</u>	<u>Fecha de</u> creación	
Daniela A Torres G			Jurídica	Cédula de ciudadanía	123456789AB	<u>empresa@gmai</u>	l.com Pen	ndiente	20/04/2023 20:28	
Datos representant	e legal							C		Editar
<u>Nombre o razón</u> <u>social ↑</u>	<u>Nombres</u>	<u>Apellidos</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número d</u> document	<u>e</u> to <u>Carg</u>	<u>o Correo</u>		<u>Estado de</u> <u>solicitud</u>	<u>Fecha de</u> creación	
Daniela A Torres G	Daniela A	G	Cédula de ciudadanía	12345678	9AB Rep. Legal	empresa@g	<u>gmail.com</u>	Pendiente	20/04/2023 20:30	~
Datos apoderado										
<u>Nombre o razón</u> <u>social ↑</u>	<u>Nombres</u>	Apellidos	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número o</u> documen	<u>de</u> to <u>Car</u>	<u>go Correo</u>	<u>Celular</u>	<u>Estado</u> <u>de</u> solicitu	<u>Fecha de</u> <u>d creación</u>	

	Número de celular *			
Datos compa	12345678			
	Correo *			
Nombre o raz	empresa@gmail.com			
Daniela A Torre	País *		3 20:28	
	Colombia			
Datos represe	Departamento - Región			
	Cundinamarca			-
Nombre o raz social ↑	Ciudad *		<u>de</u> ón	
Daniela A Torro	Bogotá		2023 💌	
	Texto de la nota			
Datos apoder	hace unos 25 minutos prueba.pdf (81,31 KB)	•		
	Eliminar			





Edición de registro SUICC

Datos compañía o persona natural

Nombre o razón social ↑	<u>Persona</u>	<u>Tipo de</u> <u>documento</u>	<u>Número de</u> <u>documento</u>	<u>Correo</u>	<u>Estado de</u> <u>solicitud</u>	<u>Fecha de</u> <u>creación</u>
Daniela A Torres G	Jurídica	Cédula de ciudadanía	123456789AB	empresa@gmail.com	Pendiente	20/04/2023 20:28
Datas representante logal						

Datos representante legal

<u>Nombre o razón</u> <u>social ↑</u>	<u>Nombres</u>	<u>Apellidos</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número de</u> documento	<u>Cargo</u>	<u>Correo</u>	<u>Estado de</u> solicitud	<u>Fecha de</u> <u>creación</u>	
Daniela A Torres G	Daniela A	G	Cédula de ciudadanía	123456789AB	Rep. Legal	<u>empresa@gmail.c</u>	om Pendiente	20/04/2023 20:30	~
Datos apoderado									
<u>Nombre o razón</u> social ↑	Nombres	<u>Apellidos</u>	<u>Tipo de</u> documento	<u>Número de</u> <u>documento</u>	<u>Cargo</u>	<u>Correo</u> <u>Cel</u>	<u>Estado</u> <u>de</u> ular solicitud	<u>Fecha de</u> <u>creación</u>	





Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad -SUICC-



Subastas primarias y GPPS



Cantidad máxima asignar tomadores



≡ ×m

Subasta primaria de energía firme



Declaración de Parámetros para el Cálculo de la ENFICC máxima

Declaración de:

- 1. Retiro Artículo 17 de la Res. CREG 101 024 de 2022
- 2. Interés (Existentes, Existentes con Obras, Especiales y Nuevas)
- 3. Interés de acogerse a la opción de la Res. CREG 101 017 de 2022



Declaración de retiro: Esta actividad consiste en informar al Administrador del Sistema de Intercambios Comerciales - ASIC - la decisión de retiro voluntario de plantas o unidades de generación existentes de su participación de una subasta para la asignación de obligaciones de energía firme. Esta declaración debe ser firmada por el Representante legal.

Declaración de interés: Se entiende por declaración de interés la entrega de un documento suscrito por el representante legal del participante de la subasta, mediante el cual se informa al ASIC el interés de participar de forma voluntaria en la subasta para la asignación de obligaciones de energía firme, según la clasificación del participante de la subasta, de acuerdo con lo definido en el artículo 18 de la Resolución CREG 101 024 de 2022.

Para conocer los manuales y el formato a adjuntar, debe ingresar al siguiente link https://www.xm.com.co/manuales-y-formatos-suicc

Debe adjuntar la declaración de retiro voluntario y/o la declaración de interés.*

Elegir archivos Ninguno archivo selec.





Mejoras experiencia de usuario SUICC



SUICC Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad

> Ingreso Te invitamos a iniciar sesión con tu cuenta

Correo electrónico

Contraseña

¿Olvidó su contraseña?









Participar en los mecanismos de asignación activos



Información de los mecanismos de asignación de OEF

m

SUICC

Si quieres autorizar personas de tu empresa para que realicen y gestionen las actividades de alguno de los mecanismos de asignación, puedes hacerlo desde Gestionar contactos



Participar en los mecanismos de asignación activos



Sumamos energía sumamos pasión

Participación en los mecanismos de asignación activos

suicc XM

Información de los mecanismos de asignación de OEF

) Si quieres autorizar personas de tu empresa para que realicen y gestionen las actividades de alguno de los mecanismos de asignación, puedes hacerlo desde Gestionar contactos





 \mathbf{v}

Daniela Andrea Torres Gómez Xm - Usuario
Actividades del cronograma de la subasta





Actividades del cronograma de la subasta















Desde H 15/2/2023, 12:00 a.m. 2	Hasta 20/4/2023, 3:00 p. m.	Fecha límite para aclaracionesPara solicitarlasPara revisarlas20/4/2023, 4:00 p. m.20/4/2023, 6:00 p. m.
		Activo
		Activo
Subir un archivo adjunto 1		
	Guardar y	continuar luego Enviar a revisar
	Desde 15/2/2023, 12:00 a. m.	E Desde 15/2/2023, 12:00 a. m. 20/4/2023, 3:00 p. m. Subir un archivo adjunto 1







D Estado En revisión Pendiente por aclarar hasta el 19/4/2023, 10:00 p.m.	(Desde 15/2/2023, 12:00 a.m.	Hasta 19/4/2023, 8:00 p. m.	Fecha límite para aclar Para solicitarlas 19/4/2023, 9:00 p.m.	aciones Para revisarlas 19/4/2023, 11:00 p. m.
Ejecución de la actividad Gestión de aclaraciones					
 Actividad Prueba Actividad Prueba 					
> Formulario 1					En revisión
✓ Documentos por adjuntar					En revisión
Documento Prueba *				 	in revisión
		Documento Prue Ocumento Prue Ver Descargan	eba		



Estado Aprobado <u>Pendiente por aclarar</u> hasta el 17/4/2023, 12:00 p.m.	Desde 15/2/2023, 12:00 a.m.	Hasta 17/4/2023, 10:00 a. m.	Fecha límite para aclara Para solicitarlas 17/4/2023, 11:00 a.m.	ciones Para revisarlas 17/4/2023, 1:00 p. m.
Ejecución de la actividad Gestión de aclaraciones				
() Declaración de interés de acogerse a la Resolución 101 - 017 del 2022				
✓ Documentos por adjuntar				Aprobado
Documento 1 *	 		 	
	Documento 1 Ocumento 1 Ocumento 1 Descarga	L ar		probado

Solicitudes de aclaración y Aclaraciones



Sumamos energía sumamos pasión

Estado Solicitud de aclaración Pendiente por aclarar hasta el 17/4/2023, 12:00 p. m. Desde 15/2/2023, 12:00	Hasta Fecha límite para aclaraciones Para solicitarlas Para revisarlas 17/4/2023, 10:00 a. m. 17/4/2023, 11:00 a. m. 17/4/2023, 1:00 p. m.
Ejecución de la actividad Gestión de aclaraciones	
Se entiende por declaración de interés la entrega de un documento suscrito por el representante legal del participante de la suba de energía firme, según la clasificación del participante de la subasta, de acuerdo con lo definido en el artículo 18 de la Resolución	sta, mediante el cual se informa al ASIC el interés de participar de forma voluntaria en la subasta para la asignación de obligaciones n CREG 101 024 de 2022.
✓ Documentos por adjuntar	Solicitud de aclaración
Documento 1* Solicitud de aclaración Subir un archivo Documento 1 Wer Descargar	Documento 2* Solicitud de actaración Subir un archivo Documento 2 $\bigotimes_{Ver} \qquad \bigcup_{Descargar}$
Observación de XM: incorrecto incorrecto incorrecto	Observación de XM: incorrecto incorrecto incorrecto
Escribe aquí tu actaración	Escribe aquí tu aclaración



Estado Solicitud de aclaración Pendiente por aclarar hasta el 17/4/2023, 12:00 p. m. Desde 15/2/2023, 12	Hasta Fecha límite para aclaraciones Para solicitarlas Para revis 17/4/2023, 10:00 a.m. 17/4/2023, 11:00 a.m. 17/4/202	sarlas 13, 1:00 p. m.
Ejecución de la actividad Gestión de aclaraciones		
Se entiende por declaración de interés la entrega de un documento suscrito por el representante legal del participante de la sub de energía firme, según la clasificación del participante de la subasta, de acuerdo con lo definido en el artículo 18 de la Resolucion	asta, mediante el cual se informa al ASIC el interés de participar de forma voluntaria en la subasta para la asignación de ob ón CREG 101 024 de 2022.	ligaciones
✓ Documentos por adjuntar	Solicitud de actar	ración
Documento 1 * Solicitud de aclaración	Documento 2 * Solicitud de aclarad	âón
Subir un archivo Documento 1	Subir un archivo Documento 2	
Ver Descargar	Ver Descargar	
△ Observación de XM: incorrecto incorrecto incorrecto	▲ Observación de XM: incorrecto incorrecto incorrecto	
Escribe tus aclaración Escribe aquí tu aclaración	Escribe tus aclaración Escribe aquí tu aclaración	



Sumamos energía sumamos pasión



Estado Aclarado	Desde 15/2/2023, 12:00 a.m.	Hasta 19/4/2023, 8:00 p. m.	Fecha límite para aclaracionesPara solicitarlasPara revisarlas19/4/2023, 9:00 p. m.19/4/2023, 11:00 p. m.
Ejecución de la actividad Gestión de aclaraciones			
 Actividad Prueba Actividad Prueba 			
> Formulario 1			Aclarado
> Documentos por adjuntar			Aclarado
		G	iuardar y continuar luego Enviar a revisar



Gestión de aclaraciones



D Estado En revisión Pendiente por aclarar hasta el 19/4/2023, 10:00 p.m.		Desde 15/2/2023, 12:00 a.m.	Hasta 19/4/2023, 8:00 p. m.	Fecha Para s 19/4/2	l ímite para aclaraciones solicitarlas Para revisarlas 2023, 9:00 p.m. 19/4/2023, 11:00 p
ijecución de la actividad Gestión de aclaraciones					
Observaciones de formularios					
	Formulario			Estado de aclaració	ón Ver detalle
Formulario 1				En revisión	>
Observaciones de los documentos	Documento			Estado de aclaració	ón Ver detalle
Documento Prueba	Documento			Estado de aclaració En revisión	ón Ver detalle
Documento Prueba Od/20/2023, 12:49:19 a. m. "Primer documento enviad	Documento			Estado de aclaració En revisión	ón Ver detalle ✓



Break time

¡Tomate 5 minutos para hacer una pausa activa!







Declaración de parámetros

Xiomara Gómez Analista Energético



Declaración de Parámetros para el cálculo de la ENFICC Máxima

Subasta Primaria 2027-2028



Contenido





Como ingresar a la aplicación

¿Cómo es el proceso de ingreso en la aplicación?







¿Cómo es el proceso de ingreso en la aplicación?



Luego canjea el código de invitación que llegó a tu correo electrónico



Si has hecho antes el proceso de Verificación anual de ENFICC no te llegará código, debes usar el mismo usuario y contraseña.

Tips para la declaración de parámetros



¿Cómo es el proceso de registro de parámetros en la aplicación?





Pasos para registrar una planta:



Debes seleccionar en Registro planta del listado desplegable, el tipo de tecnología.

Información para verificación ENFICC

Xm

Mecanismos del cargo por confiabilidad para asignaciones de Obligaciones de Energía Firme

Página principal Inscripción al aplicativo

Registro planta Registro planta Planta térmica Planta hidráulica Planta eólica Planta geotérmica Planta solar Información plantilla

Plantas hidráulicas

Este es el espacio para gestionar las plantas correspondientes al listado o si desea puede ingresar una nueva

Crear planta	Carga masiva	Generar reporte	Estado carga	Generar	formato		
						Búsqueda	Q
Planta	Mecanismo	Capacidad efectiva net	ta (MW)	IHF (%)	Fecha de creació	ón 🖊 🛛 Razón para el estado	
ITUANGO	SUBASTA PRIMARIA	600,00		20,0000	29/03/2023 10:50	0 Pre-carga	~
ESMERALDA	SUBASTA PRIMARIA	30,00		1,2705	21/03/2023 15:09	9 Pre-carga	~
SAN FRANCISCO	SUBASTA PRIMARIA	135,00		47,2621	21/03/2023 15:07	7 Pre-carga	~
PORCE III	SUBASTA PRIMARIA	700,00		5,8299	21/03/2023 15:00	6 Pre-carga	~

Dando click en CREAR PLANTA se habilita el formato para ingresar la información básica de la planta.

Pasos para registrar una planta:

Se debe diligenciar la información básica de la planta, esta información puede cambiar dependiendo de la tecnología:



ágina principal / Planta hidráulica / Ingreso planta hidraulica	
Hidráulica	~
Mecanismo *	
Subasta de Reconfiguración	~
Planta *	\frown
	(
HF (%) *	
Capacidad efectiva neta (MW) *	
Eficiencia (MW/m3/s) *	
Razón para el estado	

Permite ingresar una planta nueva o seleccionar una planta de las existentes. Al terminar dar click en GUARDAR

	Bú	squeda
PRUEBAHIDRAULICA		
PRUEBASOLAR		
PruebaEolica		
Planta23Jul		

: Pasos para registrar una planta:

•	•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•					
•		•	•	•						
	•									

Luego verás un listado de **formularios** que debes diligenciar, específicos para cada **tecnología**, de acuerdo con lo establecido en la regulación vigente.

2 - Topolo	ogía de p	olantas hid	lráulicas									Eliminar Reg	istros
												•	Crear
Nombre †	Clase	Aportes rio	Aportes embalse	Aportes planta	Aportes otro	Descarg rio	a Descarga embalse	n Descarga planta	Descarga otro	Vertimientos rio	Vertimientos planta	Vertimiento: embalse	otr
•													
No hay re	egistros	para mostr	ar.										
								_					
4 - Serie h	histórica	1 de cauda	les histório	cos medios	mensuale	s de los río	os del SIN]					
Carga N	Masiva	Esta	ado carga	Elin	unar carga			_					
Rio 🕇		Año ↑	Enero (m3/s)	Febrero (m3/s)	Marzo (m3/s)	Abril (m3/s)	Mayo Ju (m3/s) (m	nio Julio 13/s) (m3/s	Agosto) (m3/s)	Septiembre (m3/s)	Octubre Nov (m3/s) (m3	riembre Dicie /s) (m3/	mbro s)
27.4													
No hay re	egistros	para mostr	ar.										
5 - Embal	lses. Se	debe indic	ar los valo	res mínim	o y máxim	o técnico o	del embalse					Eliminar Reg	istros
												0	Crear
	mhalaa	+				Planta	1		Minimo Té	cnico (Mm3)	Maximo té	inico (Mm3)	
Nombre e	moaise												
Nombre e	moaise												



¿Cómo ingresar la información a los formularios? XM

						<u>1.</u>	<u>Topología</u>					
=2 - To	pología (de plant	tas hidrá	áulicas							\langle	• Crear
Nombre †	Clase	Aportes rio	Aportes embalse	Aportes planta	Aportes otro	Descarga rio	Descarga embalse	Descarga planta	Descarga otro	Vertimientos rio	Vertimientos planta	Vertimiento: embalse
AMANÍ	E (Embalse)		Serie Topocoro		AD Guarino +AD Manso							
ASASDF	AD (Arcos de descarga)	sdasd						asasfsd				

Dando click en el botón CREAR se abre una nueva ventana para digitar la información de los campos.

sumamos pasión

Si se requiere hacer alguna corrección debes dar c 🔽 en

. .



¿Cómo ingresar los documentos requeridos? sumamos pasión Detalle planta Ingresa a la ventana de INGRESO

ngreso de Documen

Ver aclaraciones

2. Dando Click al botón CREAR te aparece la ventana donde puedes cargar los documentos requeridos. Para una planta NUEVA.

DE DOCUMENTOS.

Ingreso de Documentos Registro de documentos adjuntos Crear Planta Lista documento ¿Cuál? Fecha de creación Carga de documentos Lista documento * Q Elija un registro y haga clic en Seleccionar para continua Registro Planta * Nombre Fecha de creación PLANTA TERMICA PRUEBA Certificación UPME de aprobación de estudio de conexión 18/08/2020 17:02 a la red Cronograma de construcción 18/08/2020 17:02 Curva S 18/08/2020 17:02 Otro 18/08/2020 17:02 Ingreso documento adjunto .pdf, .tif, .xls o .xlsx * Licencia ambiental 29/09/2020 8:46 Elegir archivo No se eligió ningún archivo

Seleccionar

Cancelar

Quitar valor

3 Debes seleccionar el archivo que quieres cargar y repetir el proceso para cargar documentos adicionales.

Enviar la información de parámetros al CND



Al terminar de diligenciar los formularios requeridos das click en el botón Enviar a Verificar.



. . .

• • • • • •

Confirmas el envío y das click en el botón **Enviar**, tu registro cambiará de estado a "**En verificación**"

En este estado no puedes actualizar los datos que has suministrado sobre la planta.

Cuando el equipo de XM verifique los datos, será enviada la comunicación indicando si pudo ser verificada o si se tienen **solicitudes de aclaración.**

Requerimientos para cargar información a través de archivos



En la aplicación puedes encontrar las plantillas de los formatos que se cargaran en la aplicación a través de archivos.

Debes tener en cuenta:

. .

- Cambiar la configuración regional de tu PC para que separador de decimales sea "coma" (,) y separador de miles sea punto (.)
- Los archivos se deben guardar en formato .xlsx

		- · · · -	
	Página principal	Inscripción al aplicativo	Registro planta +
			Registro planta
			Planta térmica Planta hidráulica Planta eólica Planta geotérmica Planta solar Información plantilla
Página principal / Descarga de formatos			
Descarga de formatos			
Nombre 1			
Plantilla XM - Curva operacion embalses.xlsx			•
Plantilla XM - Serie histórica caudales.xlsx			•
Plantilla XM - Serie histórica de irradiación solar.xlsx			~
Plantilla XM - Serie histórica temperatura ambiente.xlsx			•
Plantilla XM - Serie histórica velocidad promedio.xlsx			~



Tips Plantas Hidráulicas

Requerimientos para Formulario 2 -Topología de Plantas Hidráulicas

Se debe crear un formulario para cada una de las clases que se quieran incluir en el formato.

Planta *	
PRUEBAHIDRAULICA	x Q
Clase *	
	Ŷ
AD (Arcos de descarga)	
B (Bombeo)	
E (Embalse)	

Al final del formulario se debe adjuntar el archivo con la imagen de la topología.



Guardar

sumamos pasión

Requerimientos para Formulario 4 – Serie histórica de caudales



2. Caudales

. .

Según lo establecido en la regulación vigente se requiere información de los últimos 20 años.

Rio;Año;Diciembre(m3/s);Enero(m3/s);Febrero(m3/s);Marzo(m3/s); SINU;1960(31,2)212;168;345;511;507;526;485;508;552;367;334 SINU; 1961; 312; 212; 168; 345; 511; 507; 526; 485; 508; 552; 367; 334 SINU;1962;312;212;168;345;511;507;526;485;508;552;367;334 SINU;1963;312;212;168;345;511;507;526;485;508;552;367;334 SINU;1964;312;212;168;345;511;507;526;485;508;552;367;334 SINU;1965;312;212;168;345;511;507;526;485;508;552;367;334

									<u>2 (</u>	<u>Caudales</u>						
Para cargar el arcl	hivo	F4 - <u>Serie</u>	histó va	orica de	e cauda	ales hi	stóric Eliminar o	os me	dios m	ensua	les de	los ríos d	el SIN			
CARGA MASIVA	en	Rio 1	Año	Enero (m3/s)	Febrero (m3/s)	Marzo (m3/s)	Abril (m3/s)	Mayo (m3/s)	Junio (m3/s)	Julio (m3/s)	Agosto (m3/s)	Septiembre (m3/s)	Octubre (m3/s)	Noviembre (m3/s)	Diciembre (m3/s)	Planta
		< 1	2	3 4	4 5	6	7 8	3	12	>						

Requerimientos para Formulario 4 – Serie histórica de caudales



Caudales

. .

. .

otróa



Se debe cerrar la ventana y regresar

Formulario Carga Masiva

El archivo fue enviado satisfactoriamente para carga masiva, esto puede tomar unos minutos...

		Documentos de importación	n			
Detalle documentos d	e importación					
Nombre 🕇	Planta	Tipo de carga	Razón para el estado	Mensaje de error	Fecha de creación	
Serie histórica de caudales mensual	PRUEBAHIDRAULICA	Serie histórica de caudales mensual	Carga completa		27/07/2020 15:36	*

Para ver el detalle del archivo cargado, debes dar click en Detalle importación

Se despliega la siguiente pantalla informando que la carga esta completa.



Sumamos energía, sumamos pasión

5. Operación embalse

. .

Embalse;Mes;VolumenEspera(Mm3);CurvaMinima(Mm3);CurvaMaxima(Mm3) Ejemplo;1;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;2;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;3;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;5;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;6;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;8;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;9;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;10;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;11;0,00;23,00;100,00 Ejemplo;12;0,00;23,00;100,00

Si no se cuenta con Volumen de Espera se debe poner en el formato el valor de cero "0".





Tips Plantas Térmicas

	stible de gas Natura	al - Energía	contratada	firme para	cada mes	(MBTU)								
Nombre Combusti	Campo H que o ble suministra a	Ioras de peración I inual	Diciembre (MBTU)	Enero (MBTU)	Febrero (MBTU)	Marzo (MBTU)	Abril (MBTU)	Mayo (MBTU)	Junio (MBTU)	Julio (MBTU)	Agosto (MBTU)	Sept (ME	~	Se debe diligen
PLANTA GAS TERMICA PRUEBA	PRUEBA 8	760 1	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.00		
•												×	~	La suma de Horas 14 v el Formula
5 - Transporte de gas Nombre Combusti	contratado en firmo Punto de I ble entrada s	e para cada Punto de salida	Diciembre (MBTU)	Enero (MBTU)	Febrero (MBTU)	Marzo (MBTU)	Abril (MBTU)	Mayo (MBTU)	Junio (MBTU)	Julio (MBTU)	Agosto (MBTU)	Ser (M		horas.
LANTA GAS ERMICA RUEBA	ENTRADA F T F	PLANTA TERMICA PRUEBA	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.0		iTen i
.6 - Suministro de con	1bustible diferente s	a gas natura	ıl]							Se tiene obligatori
ombre Combustible	Horas de Dicie 2 operación (MB	embre En 3TU) (M	iero Feb IBTU) (MI	rero Ma BTU) (M	rzo Ab BTU) (M	ril Ma BTU) (MI	yo Ju BTU) (M	nio Jul BTU) (M	io Ago BTU) (M	osto Sep BTU) (M	otiembre BTU)	Octuł (MBT		Formulario 14
												•		
•														



- ✓ Se debe diligenciar el Formulario 14 o el Formulario 16 o ambos.
- La suma de Horas de operación del Formulario 14 y el Formulario 16 no deben superar 8760 horas.

¡Ten presente!

Se tiene obligatoriedad entre los formularios:






Tips Plantas Eólicas

Ingresar Documento informando el origen de los datos



En la Ventana de DOCUMENTOS

Detalle planta Ingreso de Documentos Ver aclaraciones Ver aclaraciones Planta Lista documento ¿Cuál? Fecha de creación

Seleccionar la opción **OTRO** del listado desplegable y adjuntar una comunicación informando si los datos reportados **son datos medidos en sitio** o corresponden a **información secundaria**

Lista documento *		
	Q	
Registro Planta *	Elija un registro y haga clic en Seleccionar para continuar Nombre	Fecha de creaciór
PLANTA TERMICA PRUEBA	Certificación UPME de aprobación de estudio de conexión a la red	18/08/2020 17:0
	Cronograma de construcción	18/08/2020 17:0
	Curva S	18/08/2020 17:0
Ingress documents adjunts and tit its a visu *	Otro	18/08/2020 17:0
	Licencia ambiental	29/09/2020 8:46

Seleccionar

Cancelar

Quitar valor

Función de conversión requerida:



• • • • • • • •

En la información Básica de la planta se debe informar **la función de conversión**, según lo establecido en la resolución CREG 167 de 2017.

Tecnología *

Eólica	
Mecanismo *	
SUBASTA PRIMARIA	
Clase	
NEC (Nueva en Construcción)	
Planta *	
PLANTA EOLICA PRUEBA	x C
IHF (%) * 23	
Capacidad efectiva neta (MW) *	
Función de conversión *	

Función de Conversión =

La función de conversión debe tener el siguiente formato:

mx ± b (ecuación de la recta) Donde:

- 1. m = constante entera o decimal
 2. x = x
 - . **x** = x
- 3. **b** = constante entera o decimal

¡Importante! Se debe tener en cuenta lo siguiente:

- ✓ No debe tener espacios intermedios
- ✓ Ingresar "," como separador de decimales

Requerimiento para el formulario 21 -Serie historia de velocidad del viento:



Descargar la plantilla de la aplicación:

. .





Descarga de formatos

Nombre **†**

Plantilla XM - Carga masiva eólica.xlsx	•
Plantilla XM - Carga masiva planta menor.xlsx	~
Plantilla XM - Carga masiva solar.xlsx	•
Plantilla XM - Curva operacion embalses.xlsx	*
Plantilla XM – Declaración ENFICC	•
Plantilla XM - Serie histórica caudales.xlsx	*
Plantilla XM - Serie histórica de irradiación solar.xlsx	•
Plantilla XM - Serie histórica temperatura ambiente.xlsx	~
Plantilla XM - Serie histórica velocidad promedio.xlsx	·

Los datos deben cargarse únicamente a través de ese archivo



Requerimiento para el formulario 21 -Serie historia de velocidad del viento:



Para cada planta se debe proporcionar información mínimo de 10 años (120 meses continuos)

Formulario Carga Masiva

. .

Advertencia: Esta funcionalidad permite cargar registros nuevos, si desea actualizar un registro debe ir directamente a él y actualizarlo manualmente.

Información del proceso de carga masiva: Tenga presente que el proceso de carga masiva tiene un tiempo estimado de cuarenta minutos. El avance puede ser consultado mediante el botón "Estado carga". Durante este proceso usted podrá realizar cualquier actividad adicional en el aplicativo sin afectaciones.

Planta *

PLANTA EOLICA_PRUEBA

Tipo de carga *

Serie histórica de velocidad promedio

~

Debes seleccionar el archivo y dar click en CARGAR

Documentos

Adjuntar archivo XLSX * Elegir archivo No se eligió ningún archivo

Cargar



Requerimiento para el formulario 21 -Serie historia de velocidad del viento:



Puedes consultar el estado de la carga y los errores detectados en el archivo, si la información esta correcta, se mostraran los datos en pantalla

F21 - Serie histórica de velocidad promedio del viento Estado carga Carga Masiva Eliminar carga Nombre **†** Año 🕇 Velocidad (m/s)1 Mes 1 PLANTA EOLICA_PRUEBA * 2009 1 12,00 PLANTA EOLICA_PRUEBA 2009 2 234,00 **~** PLANTA EOLICA_PRUEBA 2009 3 345,00 ~ * 2009 4 346,00 PLANTA EOLICA_PRUEBA PLANTA EOLICA_PRUEBA 2009 5 56,00 **v**



Tips Plantas Solares

111,

Ingresar Documento informando el origen de los datos



En la Ventana de DOCUMENTOS

Detalle planta Ingreso de Documentos Ver aclaraciones Ver aclaraciones Planta Lista documento ¿Cuál? Fecha de creación

Seleccionar la opción **OTRO** del listado desplegable y adjuntar una comunicación informando si los datos reportados **son datos medidos en sitio** o corresponden a **información secundaria**

Lista documento *		
	Q	
Registro Planta *	Elija un registro y haga clic en Seleccionar para continuar Nombre	Fecha de creaciór
PLANTA TERMICA PRUEBA	Certificación UPME de aprobación de estudio de conexión a la red	18/08/2020 17:0
	Cronograma de construcción	18/08/2020 17:0
	Curva S	18/08/2020 17:0
Ingress documents adjunts and tit its a visu *	Otro	18/08/2020 17:0
	Licencia ambiental	29/09/2020 8:46

Seleccionar

Cancelar

Quitar valor

	Ingresar inf	ormación de co	nstantes:	Sumamos energía sumamos pasiór
	Después de guardar la infor constantes:	mación básica se habilita e	l formato para ir	ngresar las
•••	Constantes V(TA)		do click al botón C	REAR se habilita el
	Constante Valor constant Valor constant No hay registros para mostrar.			ar una constante.
		Constante *		
Debes ingresa	seleccionar una a una para r el valor correspondiente.		Buscar registros	x Búsqueda Q
		Enviar	Elija un registro y haga clic en Seleccionar para con constante a	ntinuar
			□ b □ c	
			☐ d ☐ Kc ☐ Kinc	



Requerimientos para el formulario 24.1 y 24.2: XM

F24.1: Serie Histórica de Temperatura Ambiente Solar F24.2: Serie Histórica de Irradiación Solar Horizontal

Cada formato debe contener una serie de tiempo continua horaria de 10 años

Formulario Carga Masiva

. .

Advertencia: Esta funcionalidad permite cargar registros nuevos, si desea actualizar un registro debe ir directamente a él y actualizarlo manualmente.

Información del proceso de carga masiva: Tenga presente que el proceso de carga masiva tiene un tiempo estimado de cuarenta minutos. El avance puede ser consultado mediante el botón "Estado carga". Durante este proceso usted podrá realizar cualquier actividad adicional en el aplicativo sin afectaciones.

Planta *

PLANTA EOLICA_PRUEBA

Tipo de carga *

Serie histórica de velocidad promedio

~

Debes seleccionar el archivo y dar click en CARGAR

sumamos pasión

Documentos

Adjuntar archivo XLSX * Elegir archivo No se eligió ningún archivo

Cargar

E24 1: Serie Histórica de Temperatura Ambiente Solar

F24.1: Serie Histórica de Temperatura Ambiente Solar

F24.2: Serie Histórica de Irradiación Solar Horizontal

Puedes consultar el estado de la carga y los errores detectados en el archivo, si la información esta correcta, se mostraran los datos en pantalla

F21 - Serie histórica de velocidad promedio del viento

. . .

. .

. .

Carga Masiva	Estado carga	Eliminar carga				
Nombre 🕇			Año 🕇	Mes 🕇	Velocidad (m/s)1	
PLANTA EOLICA_PI	RUEBA		2009	1	12,00	►
PLANTA EOLICA_PI	RUEBA		2009	2	234,00	▼
PLANTA EOLICA_PI	RUEBA		2009	3	345,00	•
PLANTA EOLICA_PI	RUEBA		2009	4	346,00	▼
PLANTA EOLICA_PI	RUEBA		2009	5	56,00	►



Sumamos energía, sumamos pasión

Tips Plantas Menores

Información para PLANTAS MENORES:



En Registro planta seleccionar la opción PLANTAS MENORES



Para este tipo de plantas no se solicitan formularios adicionales, solo se debe diligenciar la información básica.

ecnología *	
lecanismo *	
SUBASTA PRIMARIA	
lase	
lanta *	
ienonikilidad (%)	
isponibilidad (%)	
isponibilidad (%)	
isponibilidad (%) azón para el estado	
isponibilidad (%) azón para el estado	
isponibilidad (%) azón para el estado	



Cargar la información utilizando la opción de CARGA MASIVA



Debes seleccionar

click

Registro planta - Ahí selecciona

La tecnología de operación de las plantas para las cuales se cargara la información de parámetros.

а

GENERAR



Plantas térmicas

¡Se debe generar un formato independiente por tipo de tecnología.!

FORMATO.

Dar

Generar formato térmica

Agregar datos	
Planta	

TERMOPRUEBA 5 1

Mecanismo *

SUBASTA PRIMARIA

Datos *

--planta:PLANTA TERMICA PRUEBA,mecanismo:SUBASTA PRIMARIA /planta:TERMOPRUEBA 5 1,mecanismo:SUBASTA PRIMARIA

Crear planta's terminousCrear plantaCarga masivaGenerar reporteEstado cargaGenerar formatoSedesplegaráunaventanaparaseleccionarlasPLANTASEXISTENTESparalascualessequieregenerarplantilladecargamasiva.DebesvalidarqueelmecanismoseaSUBASTA PRIMARIA.PLANTASdela

Para agregar varias PLANTAS de la misma tecnología debes dar click en **AGREGAR DATOS** y luego seleccionar una nueva del listado desplegable de plantas.



Se han recibido los datos satisfactoriamente, en breve le llegará al correo la plantilla con la información.

A tu correo electrónico registrado, llegará un correo con el archivo adjunto de la plantilla de carga masiva





Debes diligenciar la planilla:



En la hoja INFORMACIÓN PLANTA se debe diligenciar la información básica para cada PLANTA.

Cada hoja del archivo de Excel corresponde a un formulario exigidos en la regulación vigente.

Planta		Ψ.	Compañía as	ociada 🗾 💌	Mecanismo	Ŧ	- IHF (%) 🛛 🔽	Capacidad efe	ectiva neta (MW)	▼ Ef	ficiencia (MBTU/MWh)	-	Guid 🗾
PLANTA 1			COMPAÑÍA A	AA	SUBASTA PRIMARI	Α							667b32ea-4
PLANTA 2			COMPAÑÍA A	AA	SUBASTA PRIMARI	Α							ec78e022-c
PLANTA 3			COMPAÑÍA A	AA	SUBASTA PRIMARI	Α							
•	Inforn	nació	ón planta	Suministro gas	natural Transp	orte	e de gas contrat	ado Sumin	istro de combustib	le dife	er 📋 Energía almacena	ada	carbón y o



.

. .

Para diligenciar la información de los formularios de cada hoja se debe usar el nombre de la PLANTA **exactamente igual** a como aparece en la hoja **INFORMACIÓN PLANTA** dado que es el ID en la aplicación.



5 Enviar la información a verificar



- Plantas eólicas
- 📕 Este es el espacio para gestionar las plantas correspondientes al listado o si desea puede ingresar una nueva

Crear planta	Carga masiva	Generar reporte	Estado carga	Generar formato			
						Búsqueda	٩
Planta	Mecanismo	Capacidad efectiva neta (MW	V) IHF (%)	Fecha de cre	eación 🕇	Razón para el estado	
PLANTA A	SUBASTA PRIMARIA	250,00	20,0000	21/04/2023	10:42	Pre-carga	*
PLANTA EOLICA_PRUEBA	SUBASTA PRIMARIA	250,00	20,0000	20/04/2023	16:19	Pre-carga	~
PFLOREZ1	SUBASTA PRIMARIA	500,00	23,0000	13/04/2023	15:09	Pre-carga	~

Una vez la carga del archivo pasa al estado COMPLETADO, las plantas cargadas se listan en la ventana inicial en estado PRE-CARGA

Dando click al nombre de planta se despliega el detalle de la información cargada y se puede dar ENVIAR A VERIFICAR.

Si la información esta correctamente diligenciada, el estado del registro cambiará a EN VERIFICACIÓN.



Proceso de aclaraciones

V

Proceso de aclaraciones

•	•	٠	•	•
2				
•	•	•	•	
•	•			
1			25	
•	•	•	•	
•			•	
•	•	•	•	
•	•			

: :

Cuando el equipo de XM envíe una solicitud de aclaración, en la aplicación cambiará el estado del resigtro a "**Solicitud de** aclaración".

lantas ter	micas					
ste es el espacio para g	gestionar las plantas correspondientes al listado	o o si desea puede ingresa	ar una nueva			
▼ My •			В	ísqueda	Q	• Crear
▼ My≁ Planta	Capacidad efectiva neta (MW)	IHF (%)	B Fecha de creación	isqueda Razón para el	Qestado	◆ Crear

Al final de los formatos aparece el íte Ver aclaraciones

 Ver aclaraciones
 Fecha de creación

 Título
 Observaciones
 Registro Planta
 Fecha de creación

 Aclaración Formato 14
 Aclaración Formato 14
 PRUEBA PLANTA TERMICA
 27/07/2020 9:55

Se puede ver el detalle de la solicitud del Equipo de XM.





Una vez el Equipo de XM recibe las aclaraciones, se realizan las validaciones respectivas y el registro pasa a estado "Verificado"



Notificación de ENFICC Máxima

01

Notificación de ENFICC Máxima

•



Una vez finalice la actividad de DECLARACIÓN DE PARAMETROS y el registro se encuentre en estado **Verificado**, aparecerá una nueva ventana NOTIFICACIÓN DE ENFICC MÁXIMA:

PLANTA TERMICA	PRUEBA				
Notificación ENFICC máxima					
Planta PLANTA TERMICA PRUEBA	ENFICC MAXIMA (kWh/día)	Razón para el estado En verificación		Debes dar click en EDITAR	
	Detaile planta			General	
Ingreso de Documentos				Planta *	
	Crear aclaración Enficc Maxim	a		PLANTA TERMICA PRUEBA ENFICC MAXIMA (kWh/día) 100	
				Clase * NEC (Nueva en Construcción) Aprobar Enfice máxima	

Si

No Guardar

Desplegar las opciones para Aprobar o no el valor Notificado de ENFICC MAXIMA y dar click en GUARDAR.

Notificación de ENFICC Máxima

.



Una vez finalice la actividad de DECLARACIÓN DE PARAMETROS y el registro se encuentre en estado **Verificado**, aparecerá una nueva ventana NOTIFICACIÓN DE ENFICC MÁXIMA, con el estado **En Verificación**:

PLANTA TERMICA P	PRUEBA		
	Notificación ENFICC máxin	na j	
Planta	ENFICC MAXIMA (kWh/día)	Razón para el estado	Debes dar click en EDITAR
PLANTA TERMICA PRUEBA		En verificación	
	Detalle planta	ڷ ا	ĥ
			General
	Ingreso de Documentos		Planta *
			PLANTA TERMICA PRUEBA
	Crear aclaración Enfico Maxi	ma	ENFICC MAXIMA (kWh/día)
			100
			Clase *
			NEC (Nueva en Construcción)
			Aprobar Enfice máxima
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Deg	splegar las opciones par	a si
	Api		
	en	SUICC.	

Solicitar aclaración de ENFICC Máxima



Si seleccionas **NO** en la opción de APROBAR ENFICC Máxima, entonces el registro queda cambia al estado SOLICITUD DE ACLARACIÓN :

Notificación ENFICC máxima					
Planta	ENFICC MAXIMA (kWh/día)	Razón para el estado			
PLANTA TERMICA PRUEBA	100	Solicitud de aclaración	•		
	Detalle planta				
	Ingreso de Documentos				
	Crear aclaración Enfice Maxim	a	<		

.

Luego debes ir a la ventana **CREAR ACLARACIÓN ENFICC MAXIMA** para que escribas las inquietudes que quieres sean aclaradas.

. Solicitar aclaración de ENFICC Máxima sumamos pasión Debes detallar cuales son tus inquietudes: Crear aclaración Enfice Maxima . . Crea Fecha de creación 4 Título Observaciones Registro Planta General Titulo * Solicitud de Aclaración **Observaciones** * Se solicita aclarar el valor. dado que **Registro Planta** Adjuntos Elegir archivos Ninguno archivo selec. Guardar

Respuesta a aclaración de ENFICC Máxima



A través de la misma ventana podrás ver la respuesta del Equipo XM y el estado del registro de NOTIFICACIÓN ENFICC pasa a estado **ACLARADO**, hasta el momento en que el usuario apruebe la notificación y el estado del registro pasa a **VERIFICADO**.

. . .

.

. .

Crear aclaración Enfice Maxima									
			← Crear						
Título	Observaciones	Registro Planta	Fecha de creación ↓						
Respuesta Equipo XM a su solicitud	De acuerdo a su solicitud se informa que	PLANTA TERMICA PRUEBA	21/04/2023 8:41	•					
Solicitud de aclaración	Se solicita aclarar el valor. dado que	PLANTA TERMICA PRUEBA	21/04/2023 8:39	•					



Break time

¡Tomate 5 minutos para hacer una pausa activa!







Garantías de participación en la subasta

Johana Arias Analista Enlace Mercado





Garantía bancaria Nacional

GARANTÍA BANCARIA No.

Participante

registrado

OBJETO DE LA GARANTÍA: Participar en la Subasta de Asignación de Obligaciones de Energía Firme del Cargo por Confiabilidad, para la vigencia comprendida entre el 1 de diciembre de 2027 y el 30 de noviembre de 2028, con la planta o recurso de generación: [Nombre de la planta].

FECHA DE EMISIÓN: [_dd/mm/aaaa__]

VIGENCIA DE LA GARANTÍA: Desde (dd/mm/aaaa) hasta (dd/mm/aaaa)

VALOR: Hasta por [_] moneda legal colombiana. (o en dólares de USA)

OFICINA EMISORA: (Nombre, ciudad, dirección postal y electrónica)

ORDENANTE: (Nombre, domicilio, dirección postal y electrónica)

GARANTIZADO: (Nombre, domicilio, dirección postal y electrónica)

BENEFICIARIO: XM COMPAÑÍA DE EXPERTOS EN MERCADOS <u>S.A</u> ESP. – XM <u>S.A</u> E.S.P.

A solicitud de [Razón social completa del agente ordenante], sociedad identificada con el NIT [] (en adelante "el Ordenante"), el Banco [], establecimiento bancario con domicilio principal en la ciudad de [] (Departamento) y a través de la sucursal ubicada en [ciudad] (Departamento) (en adelante "el Banco") representado legalmente en este documento por [Nombre completo del representante legal] e identificado con Cédula de [Ciudadanía/Extranjería] número [] de [], por media del presente instrumento se obliga de manera expresa, independiente, autónoma e irrevocable, esto es, a pagar a primer requerimiento, a XM S.A. E.S.P., sociedad identificada con el NIT 900.042.857 (en adelante "el Beneficiario") una suma en moneda legal colombiana que no exceda la señalada, en la cuenta que el Beneficiario indique al momento de hacer efectiva la garantía.

17/07/2023 - 7/10/2023

sumamos pasión

Garantía bancaria Internacional



7/10/2023

IRREVOCABLE STANDBY LETTER OF CREDIT N° NUMBER

DATE: MONTH, DAY, YEAR

APPLICANT: XXXXX

Participante

registrado

GUARANTTED

TO: XM COMPANIA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P.- XM S.A. E.S.P. ('BENEFICIARY') CALLE 12 SUR, 18-168 BLOQUE 2 MEDELLIN, COLOMBIA

BY ORDER OF OUR CLIENT COMPANY NAME LOCATED AT ADDRESS, CITY, COUNTRY (THE 'APPLICANT'), WE, BANK NAME, ADDRESS, CITY, COUNTRY, HEREBY ESTABLISH OUR IRREVOCABLE STANDBY LETTER OF CREDIT NO. NUMBER IN FAVOR OF YOURSELVES, XM COMPANIA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P. - XM S.A. E.S.P. LOCATED AT CALLE 12, SUR, NO. 18-168, BLOQUE 2, MEDELLIN, COLOMBIA (PHONE NUMBER +57 (604) 3172929 AND E-MAIL INFO@XM.COM.CO (THE 'BENEFICIARY') IN THE AMOUNT OF CURRENCY AND AMOUNT IN TEXT (USD AMOUNT IN NUMBERS).

THIS STAND BY LETTER OF CREDIT EXPIRES AT OUR COUNTERS ON MONTH, DAY, YEAR.

WE UNDERSTAND AND HAVE NOT INDEPENDENTLY VERIFIED THAT THIS STANDBY LETTER OF CREDIT IS ISSUED AS SECURITY TO PARTICIPATE FOR THE ASSIGNMENT OF FIRM ENERGY OBLIGATIONS OF THE RELIABILITY CHARGE, FOR THE PERIOD DECEMBER 1_2027 AND NOVEMBER 30 2028, WITH THE PLANT: [NAME OF THE PLANT].

FUNDS UNDER THIS STANDBY LETTER OF CREDIT ARE AVAILABLE TO YOU WITHIN FIFTEEN CALENDAR DAYS AFTER THE DATE OF YOUR PRESENTATION OF YOUR WRITTEN DEMAND FOR PAYMENT DATED NO EARLIER THAN THE DATE OF THIS STANDBY LETTER OF CREDIT REFERENCING THIS STANDBY LETTER OF CREDIT NO. NUMBER AND PURPORTEDLY SIGNED BY AN AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF XM COMPANIA DE EXPERTOS EN MERCADOS S.A. E.S.P.-XM S.A. E.S.P. AND READING AS FOLLOWS:

Garantías de participación

Garantía para cada planta o unidad de generación

.

. .

Ampara la entrega de las garantías, acorde con lo establecido en los Capítulos 4 al 8 de la CREG 061 de 2007

Vigencia de la garantía.

Desde la fecha de presentación 17/07/2023

hasta un (1) mes después de la fecha para la presentación de las garantías de los Capítulos 4 al 8 07/10/2023


Valor de cobertura Garantías de participación



USD/kWh

$PU = PC \times \frac{IPP_G}{IPP_A} \times TRM$	EAG	Energía amparada por la garantía de participación en una subasta de una planta y/o unidad de generación expresada en kWh-día.	
	VDC	Valor de la Cobertura, expresado en pesos (COP)	
$EAG = \frac{VDC}{10\% \times 365 \times PU}$	PU:	Precio unitario que utilizará el ASIC para estimar la máxima cantidad de energía que un participante podrá ofertar en la subasta.	Se publica el 23/06/2023
	PC:	Precio de Cierre de la Subasta con el que se realizó la última asignación de obligaciones de energía firme, expresado en USD/kWh.	0,0151 USD/k
$VDC = EAG * 10\% \times 365 \times PU$	TRM	Tasa de cambio representativa del mercado vigente el último día del mes calendario anterior a la fecha de declaración de parámetros de que trata esta resolución, expresada en COP/USD.	20/04/2022
Las ofertas de energía firme no superen la ENFICC máxima o la ENFICC no comprometida.	IPP _G :	Índice de Precios al Productor de los Estados Unidos de América. IPP _G correspondiente al mes inmediatamente anterior de la declaración de parámetros de que trata esta resolución.	30/04/2023
La stanta da comercia finanza en encorre	IPP _A :	Índice de Precios al Productor de los Estados Unidos de América correspondiente IPP, correspondiente al	
La oferta de energia firme no supere la EAG.		mes en el que se realizó la ultima subasta del Cargo por Confiabilidad	176,8





Preguntas y respuestas

¡Muchas gracias!

