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

21 de abril 2023



Agenda

- 1 Introducción.
- 2 Contexto general.
- 3 Cronograma Subasta y Administrador.
- 4 SUICC: módulo de registro, declaración de interés, aclaraciones y solicitudes.

Break time: 5 minutos

5 Declaración de parámetros.

Break time: 5 minutos

- **5** Garantías de participación en la subasta.
- Espacio de preguntas y respuestas.



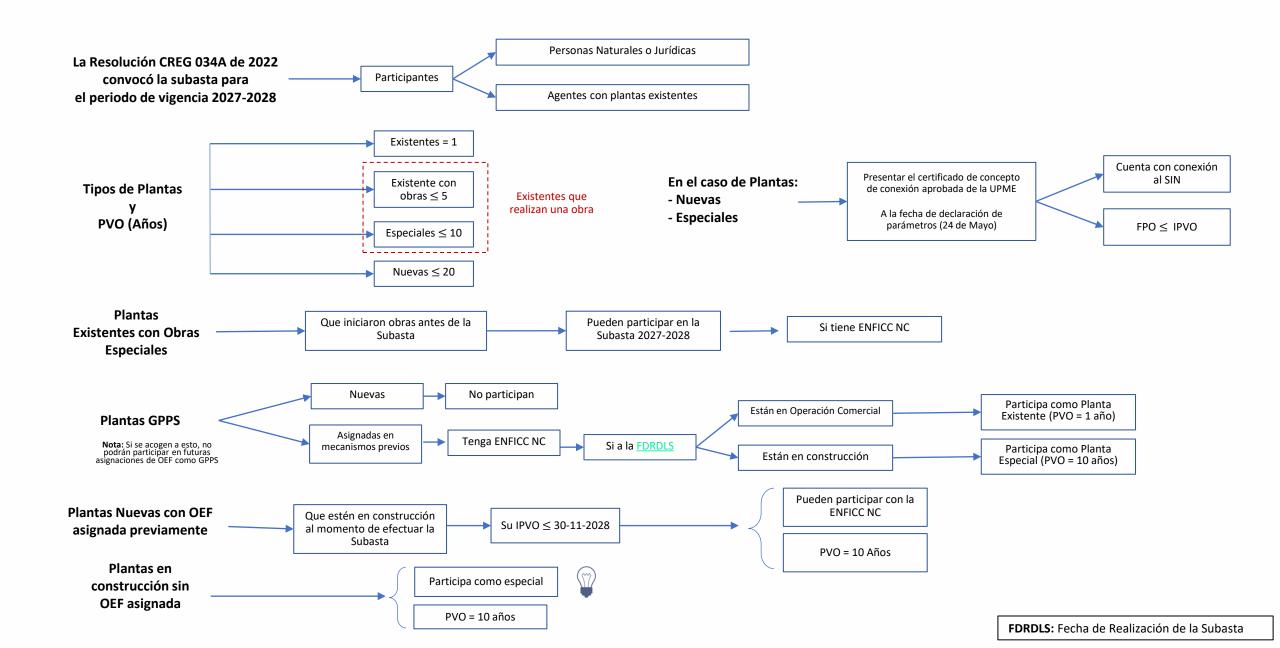


2

Contexto general

William Amador Especialista Aseguramiento Mercado

SUBASTA PRIMARIA OEF 2027-2028

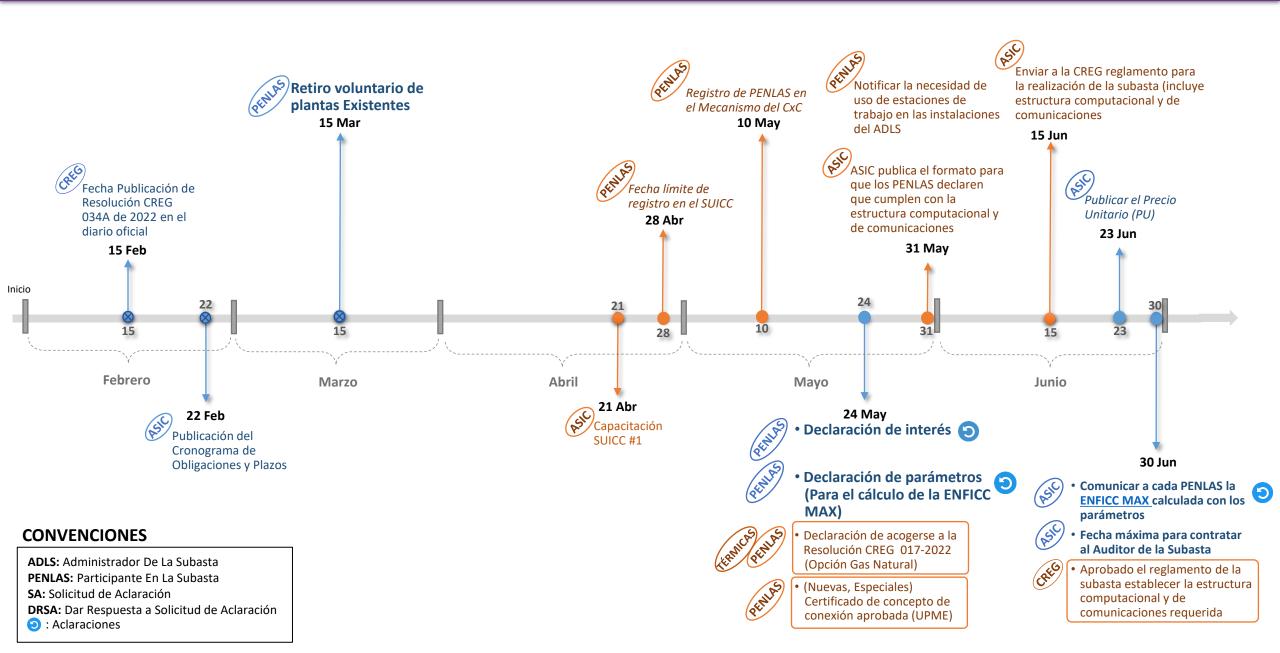




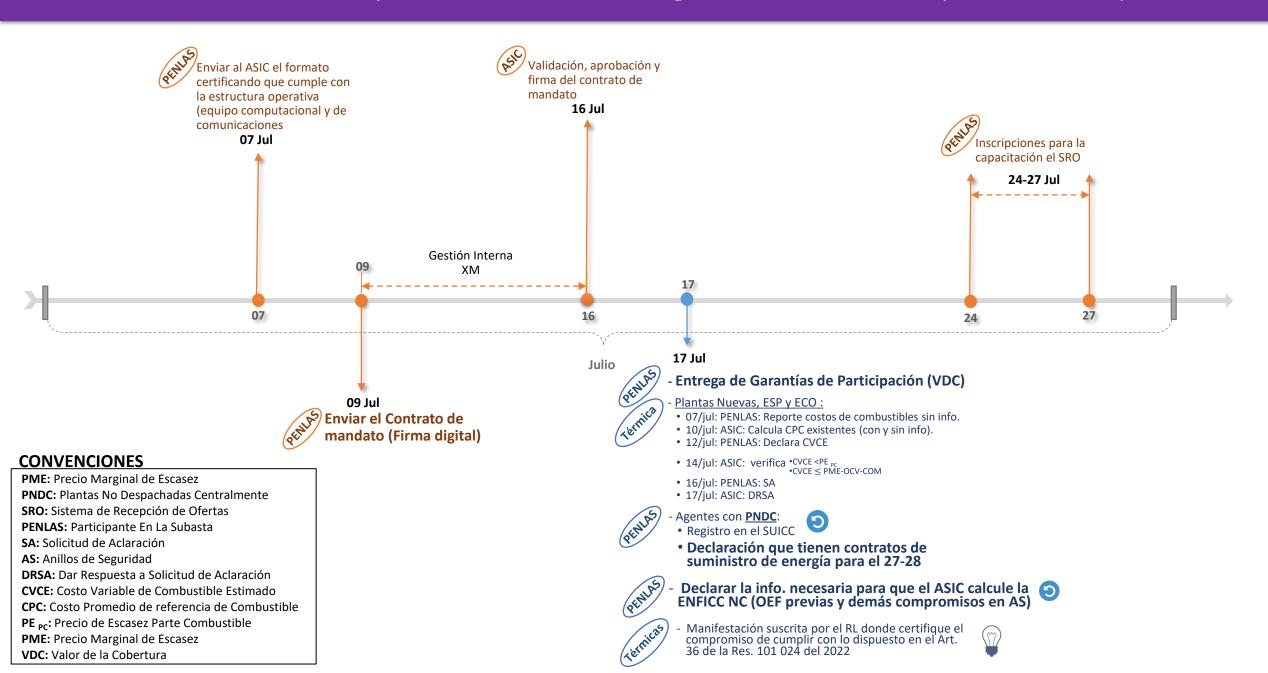
Cronograma Subasta y Administrador.

William Amador Especialista Aseguramiento Mercado

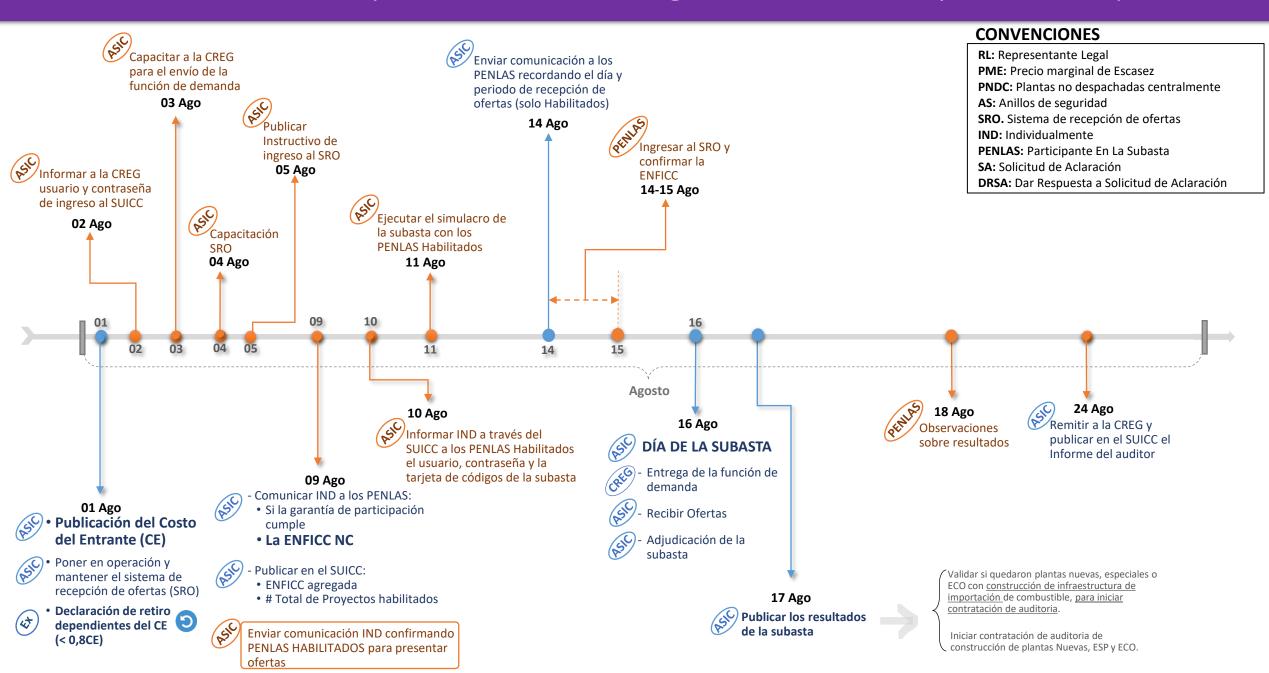
Línea de Tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



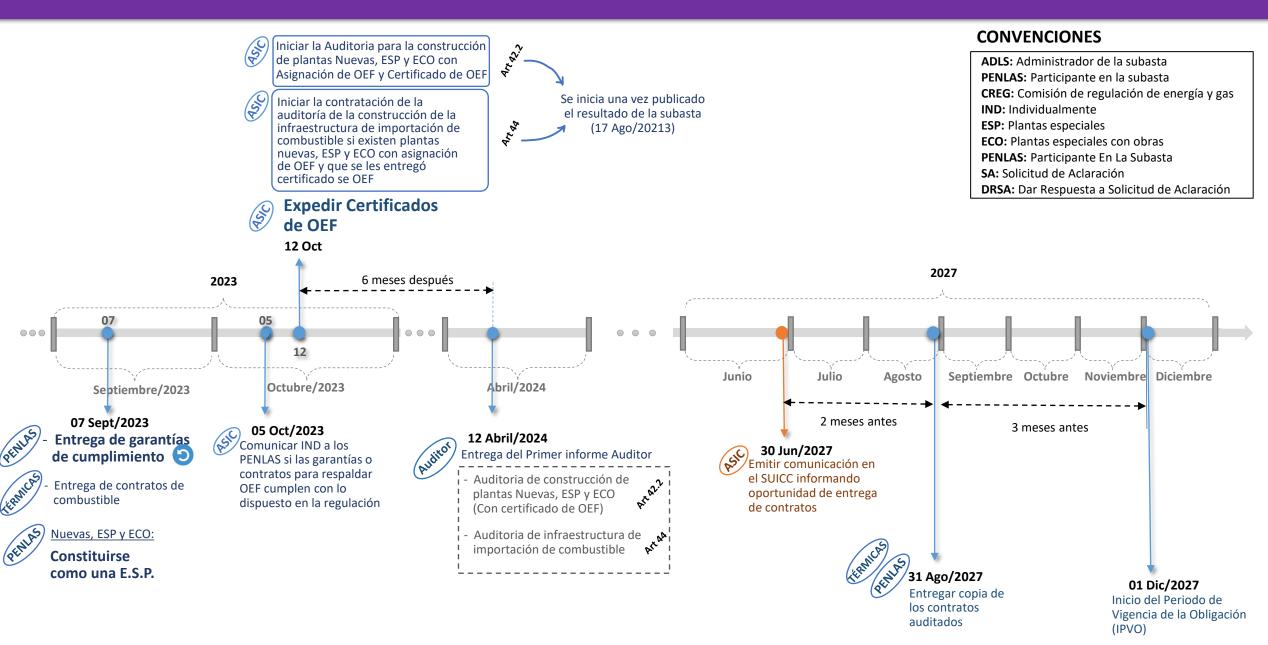
Línea de tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



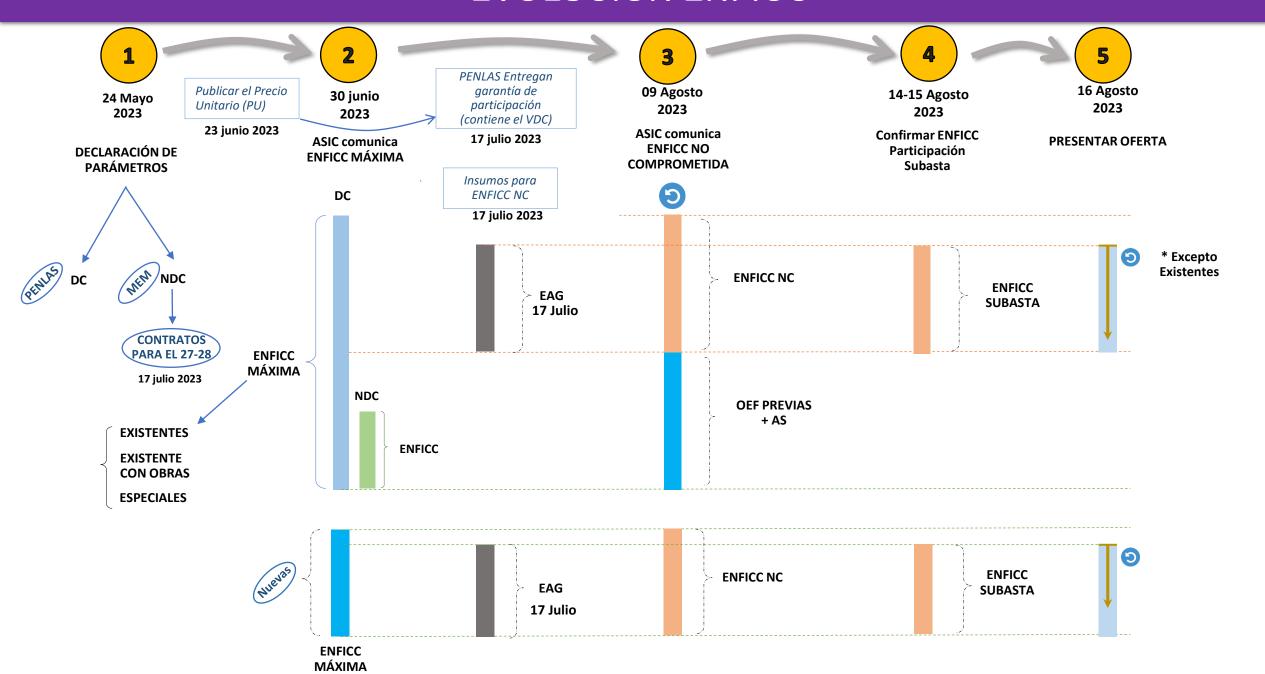
Línea de tiempo Subasta de Asignación de OEF (2027-2028)



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



EVOLUCIÓN ENFICC





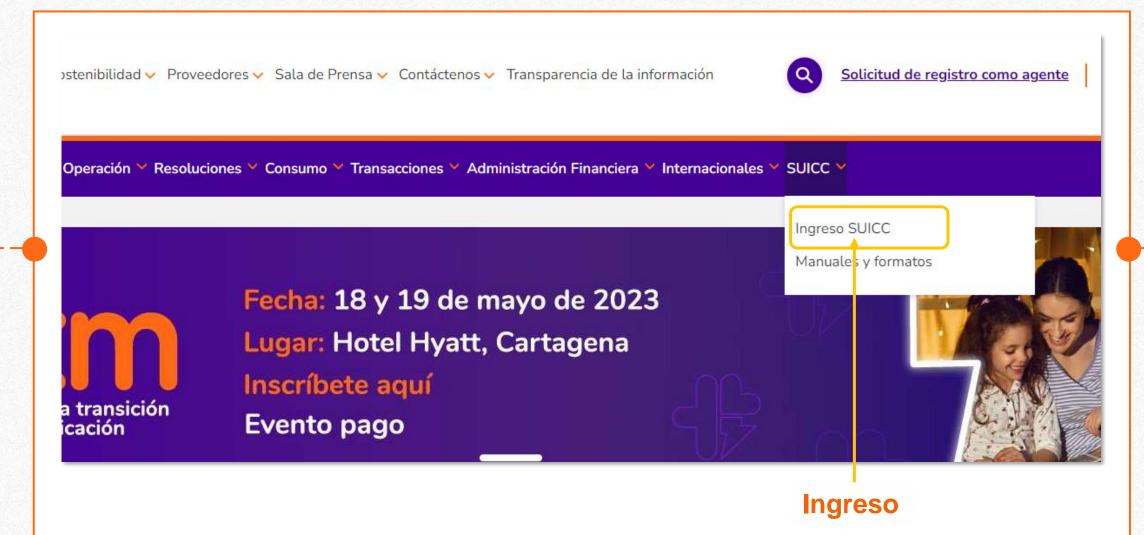


SUICC: módulo de registro, declaración de interés, aclaraciones y solicitudes.

Ana Zapata Analista Dirección Analítica y Desarrollo de Mercado

Daniela Torres Analista Dirección Analítica y Desarrollo de Mercado









	m





→)	ını	CI	ar	se	SI	Ю	Π

Registrarse

Registrarse para una nueva cuenta local

- * Correo electrónico
- * Nombre de usuario
 - * Contraseña
- * Confirmar contraseña

Registrarse

Copyright © 2023. Todos los derechos reservados.





Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad -SUICC-





Subastas primarias y GPPS



Información verificación ENFICC



Obligaciones de energía firme



Cantidad máxima asignar tomadores



Últimas noticias

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 20º 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





Q

Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad -SUICC-





Subastas primarias y GPPS



Información verificación ENFICC



Obligaciones de energía firme



Cantidad máxima asignar tomadores



Últimas noticias



× Xm

Página principal

Registro participación mecanismo CxC

Edición registroparticipación mecanismoCxC

Subasta primaria

Subasta reconfiguración

compra

Tomadores del cargo

Asignación administrativa

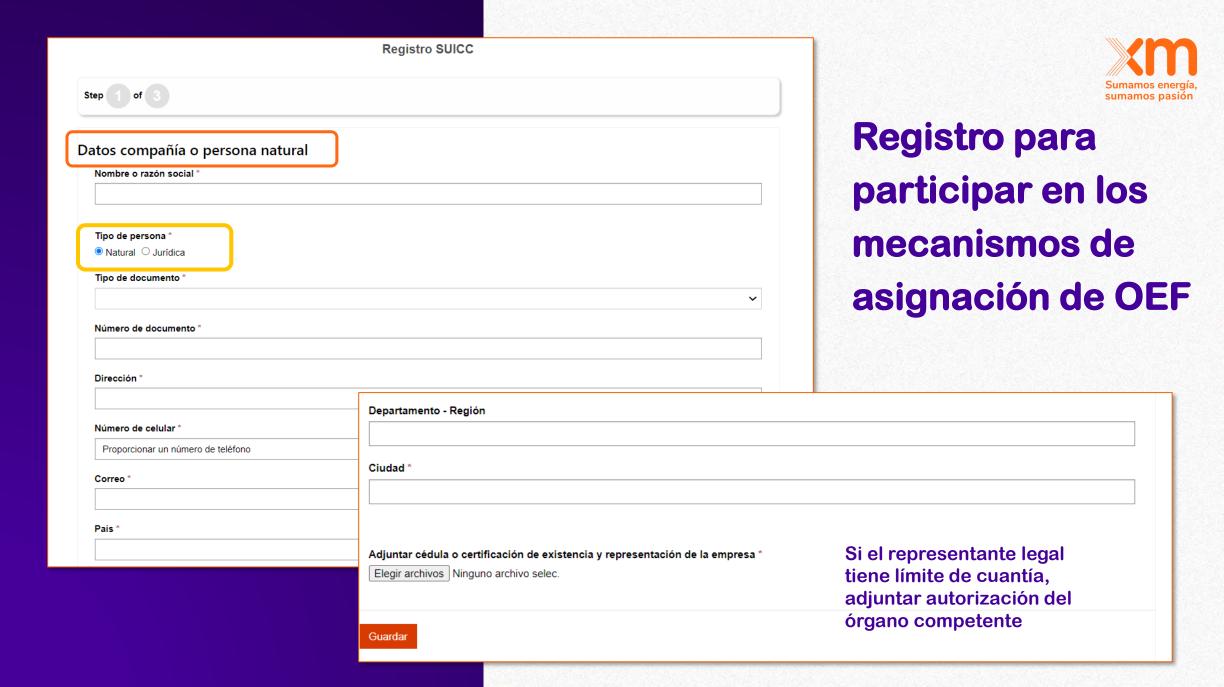
Verificación anual ENFICC

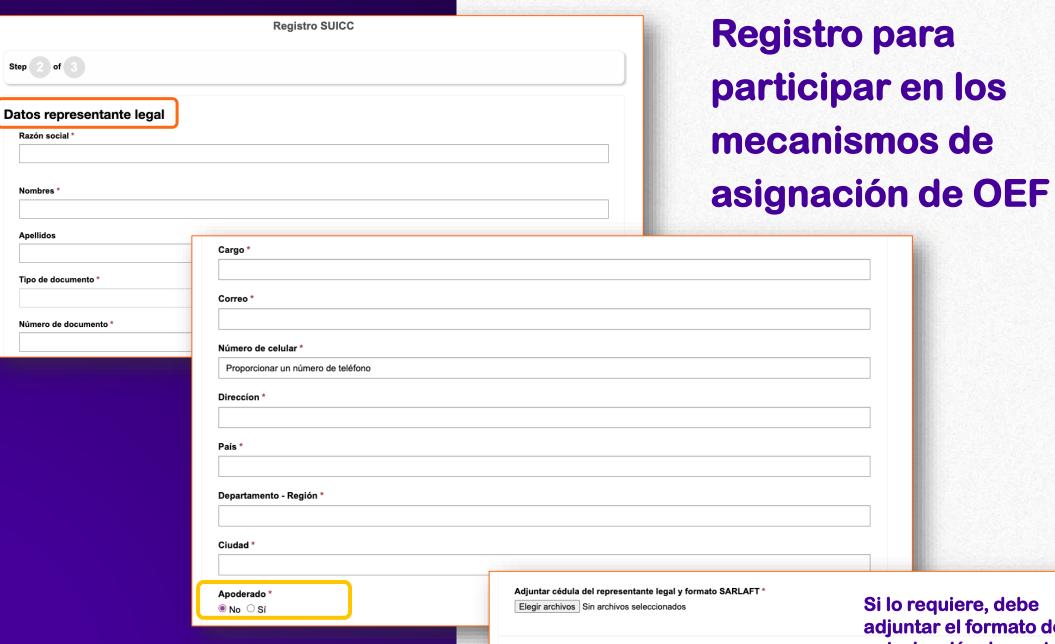
Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad -SUICC-





servados.



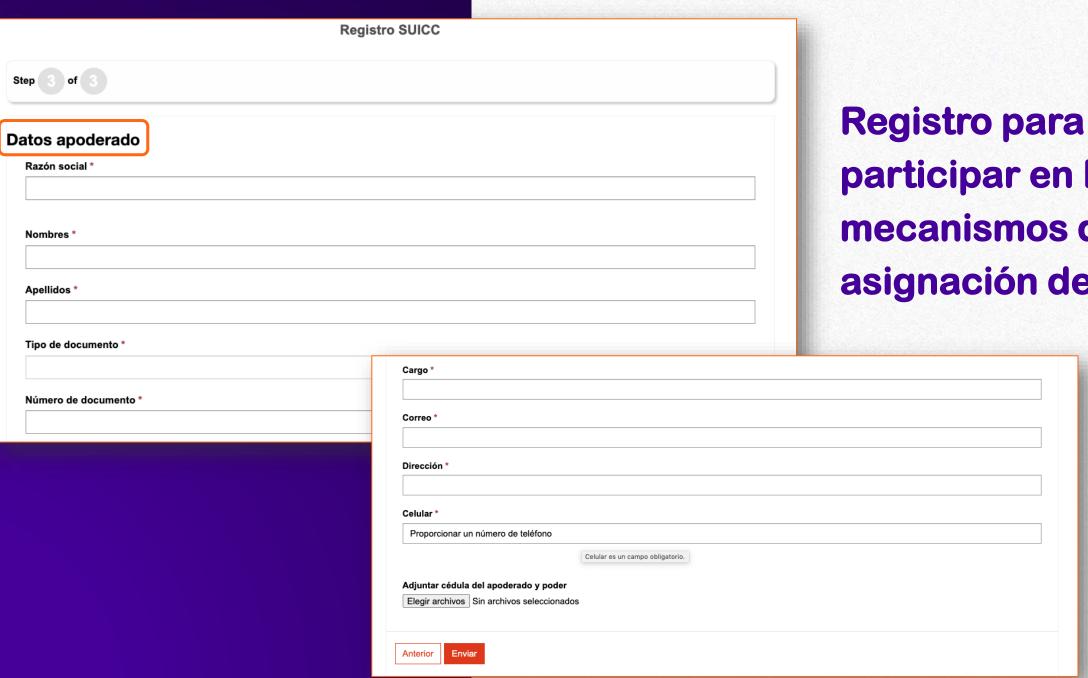


Anterior

Guardar



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





participar en los mecanismos de asignación de OEF



× XM

Página principal

Registro participación

mecanismo CxC

- Edición registro

participación mecanismo

CxC

Subasta primaria

Subasta reconfiguración

compra

Tomadores del cargo

Asignación administrativa

Verificación anual ENFICC

Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad -SUICC-





servados.



Edición de registro SUICC

Datos compañía o persona natural

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

Datos representante legal

Nombre o razón social ↑	Nombres	<u>Apellidos</u>	Tipo de documento	Número de documento	<u>Cargo</u>	Correo	Estado de 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>Estado</u>	
Nombre o razón			<u>Tipo de</u>	Número de				<u>de</u>	Fecha de
social 1	<u>Nombres</u>	<u>Apellidos</u>	documento	documento	<u>Cargo</u>	Correo	<u>Celular</u>	solicitud	creación



Edición de registro SUICC

Datos compañía o persona natural

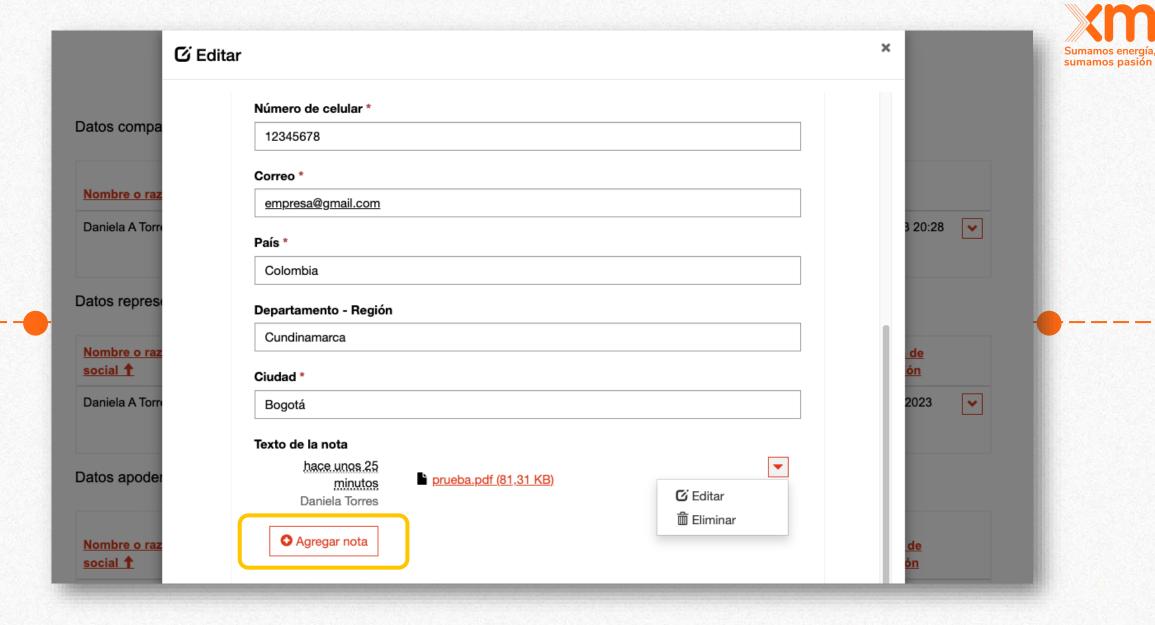
Nombre o razón social ↑	<u>Persona</u>	<u>Tipo de</u> <u>documento</u>	Número de documento	Correo	Estado de solicitud	Fecha de creación
Daniela A Torres G	Jurídica	Cédula de ciudadanía	123456789AB	empresa@gmail.com	Pendiente	20/04/2023 20:28
						Editar

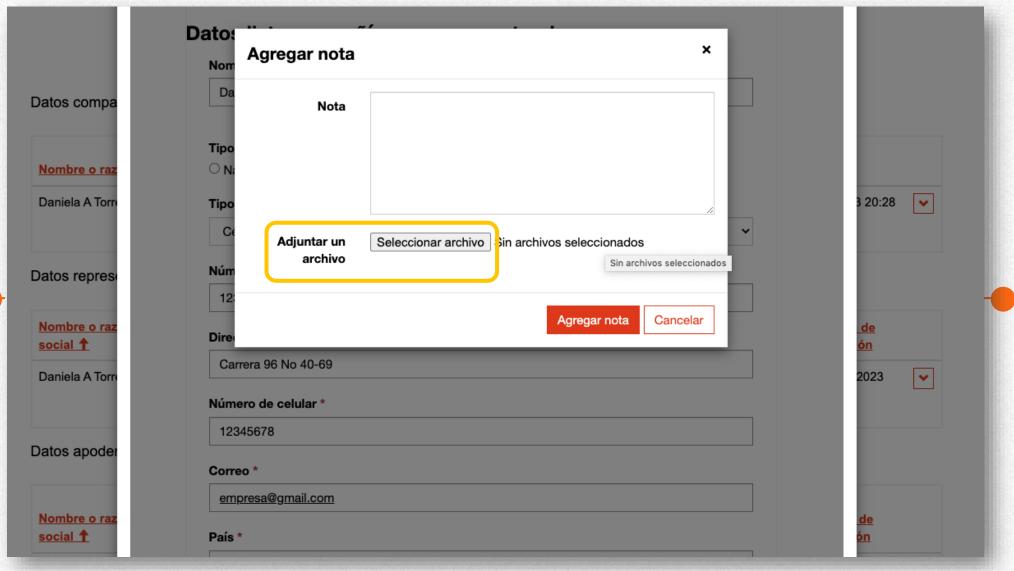
Datos representante legal

Nombre o razón social ↑	Nombres	<u>Apellidos</u>	Tipo de documento	Número de documento	<u>Cargo</u>	Correo	Estado de solicitud	Fecha de creación	
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>Estado</u>	
Nombre o razón			Tipo de	Número de				<u>de</u>	Fecha de
social 1	<u>Nombres</u>	<u>Apellidos</u>	documento	<u>documento</u>	<u>Cargo</u>	Correo	<u>Celular</u>	solicitud	<u>creación</u>









Edición de registro SUICC

Datos compañía o persona natural

Nombre o razón social ↑	<u>Persona</u>	<u>Tipo de</u> <u>documento</u>	Número de documento	<u>Correo</u>	Estado de solicitud	<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	~

Datos representante legal

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

Datos apoderado

								Estado	
Nombre o razón			Tipo de	Número de				<u>de</u>	Fecha de
social 1	<u>Nombres</u>	<u>Apellidos</u>	<u>documento</u>	documento	<u>Cargo</u>	Correo	<u>Celular</u>	solicitud	<u>creación</u>





Página principal

Registro participación

mecanismo CxC

- Edición registro

participación mecanismo

CxC

Subasta primaria

Subasta reconfiguración

compra

Tomadores del cargo

Asignación administrativa

Verificación anual ENFICC

Sistema Unificado de Información del Cargo por Confiabilidad -SUICC-



Subastas primarias y GPPS



Cantidad máxima asignar tomadores

servados.





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.

Enviar



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?

Iniciar sesión

¿No tiene una cuenta? Registrarse

Ingresar con directorio activo XM

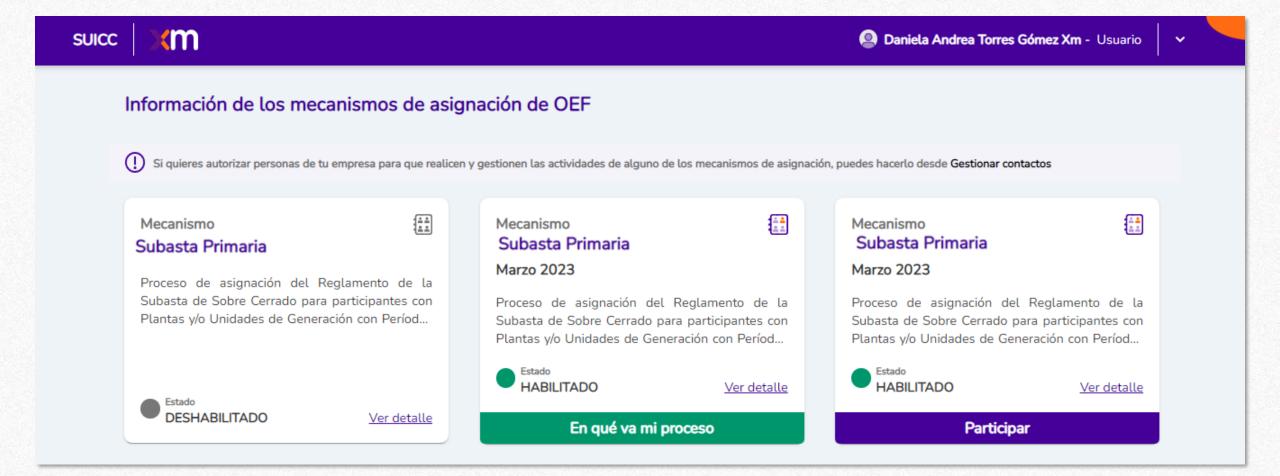






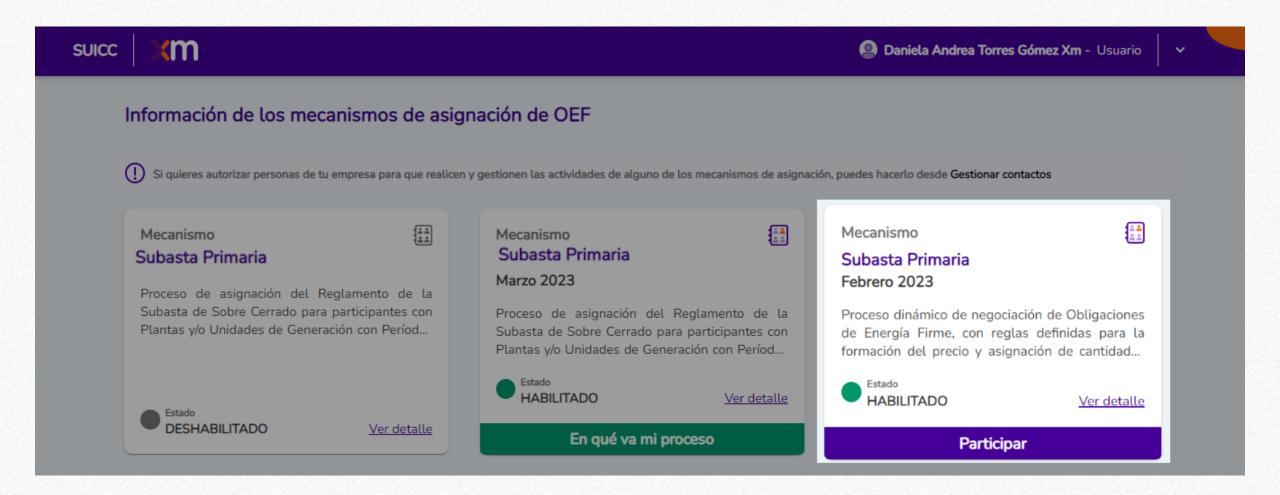
Participar en los mecanismos de asignación activos





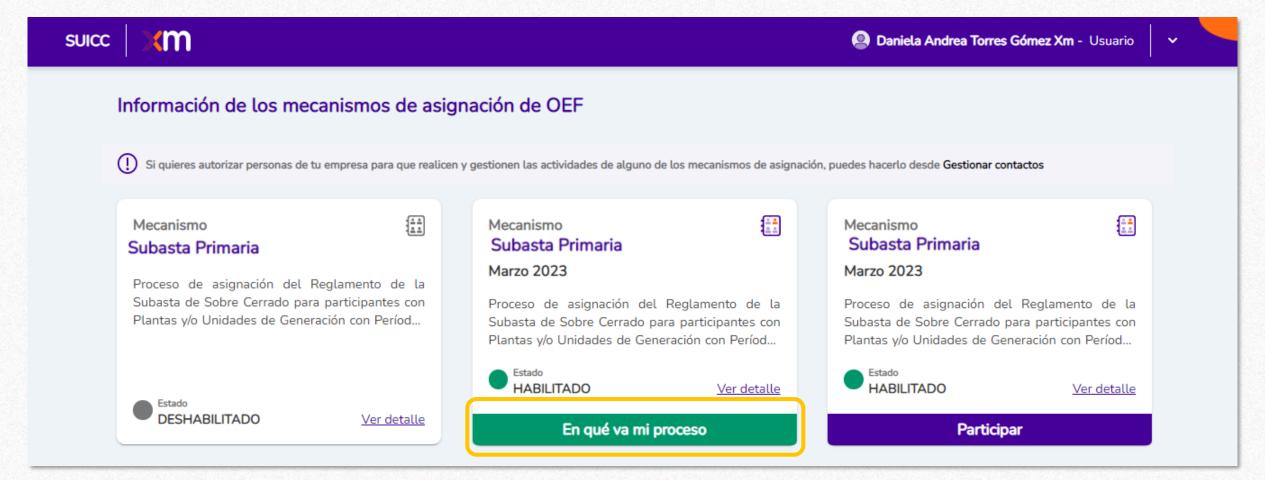
Participar en los mecanismos de asignación activos





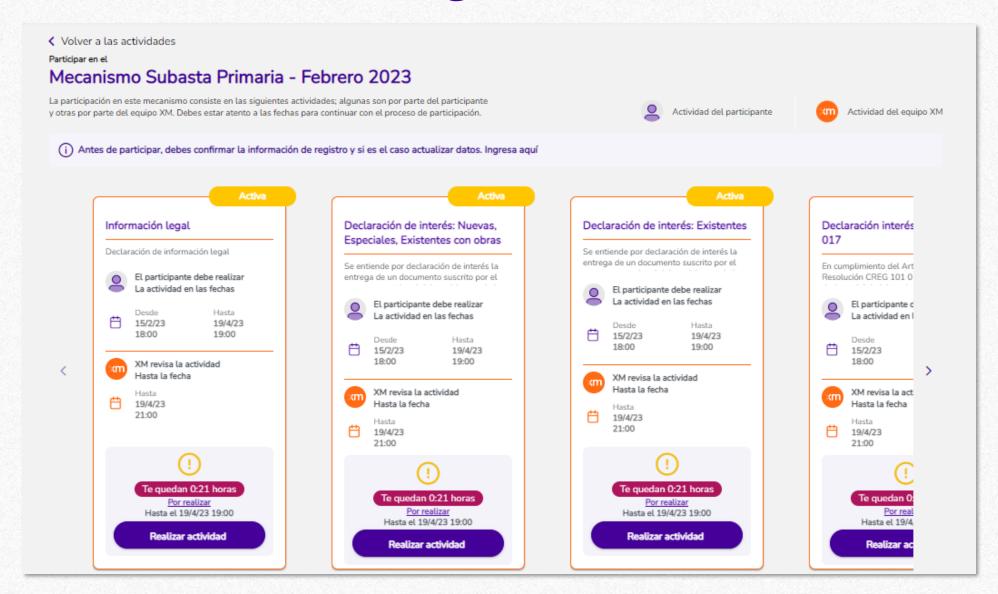
Participación en los mecanismos de asignación activos





Actividades del cronograma de la subasta





Actividades del cronograma de la subasta

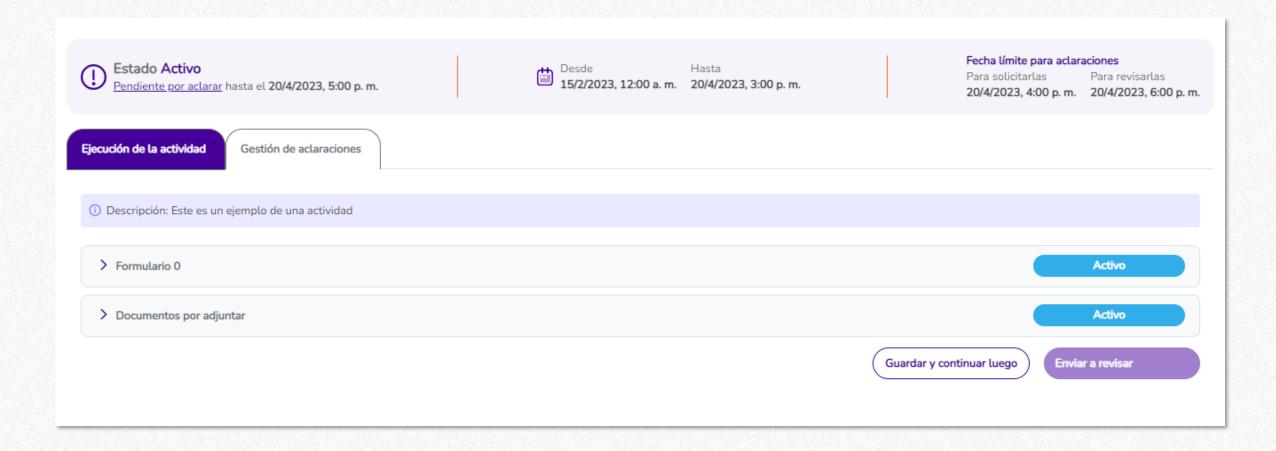




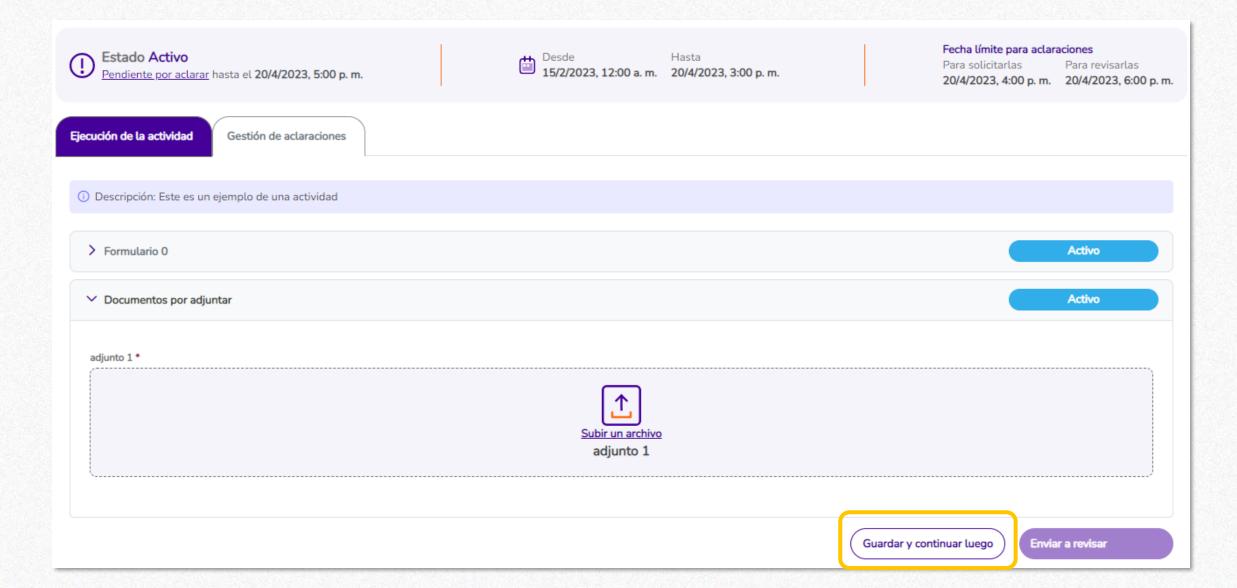




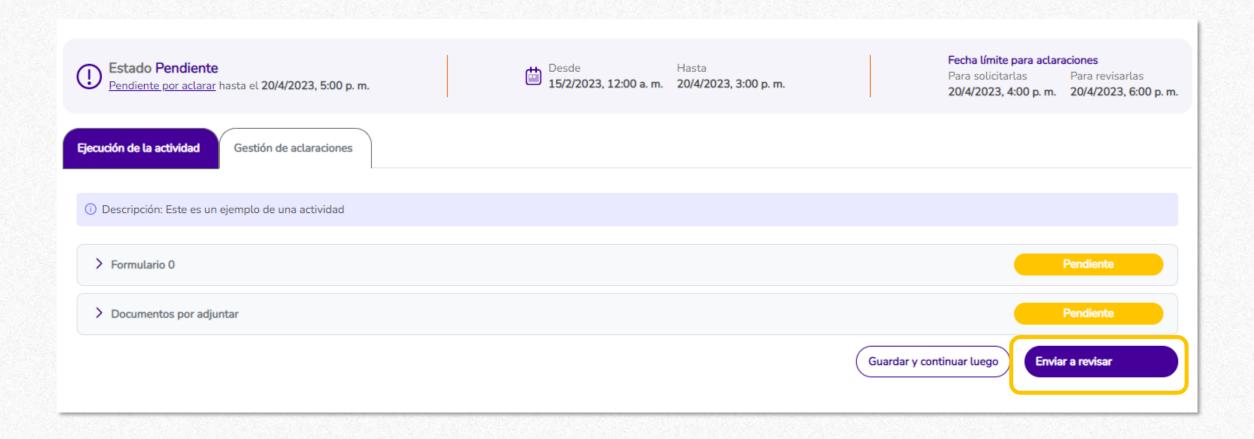




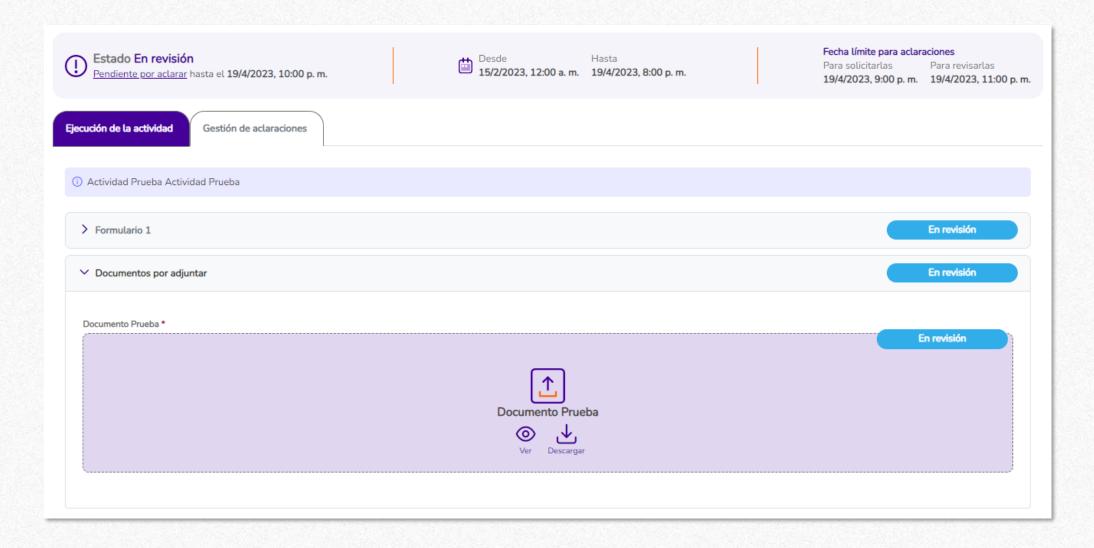




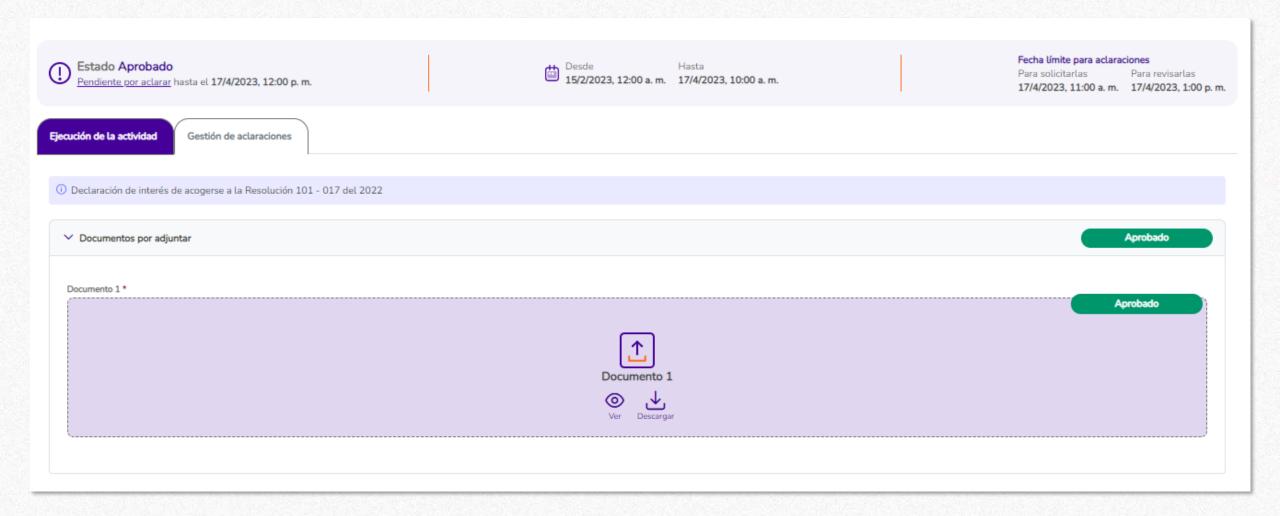




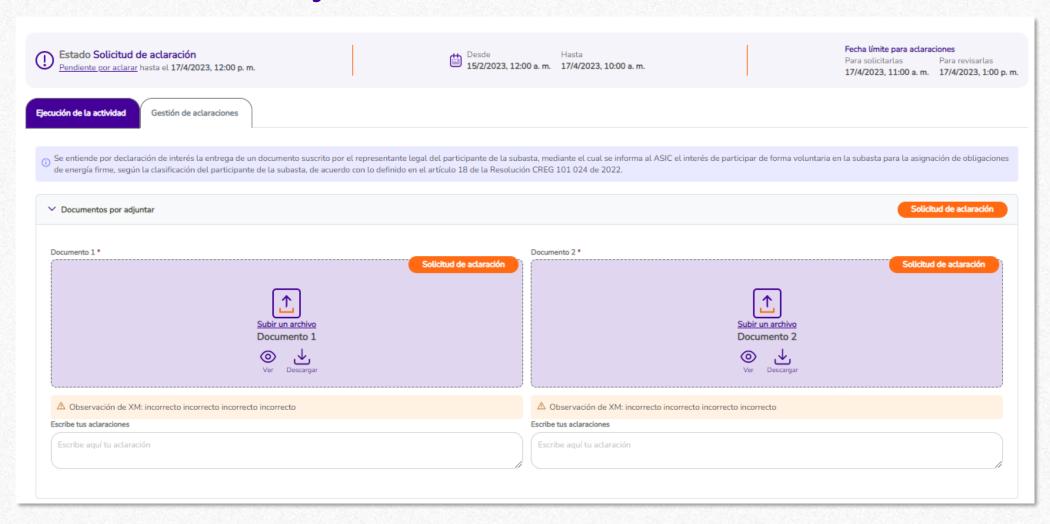




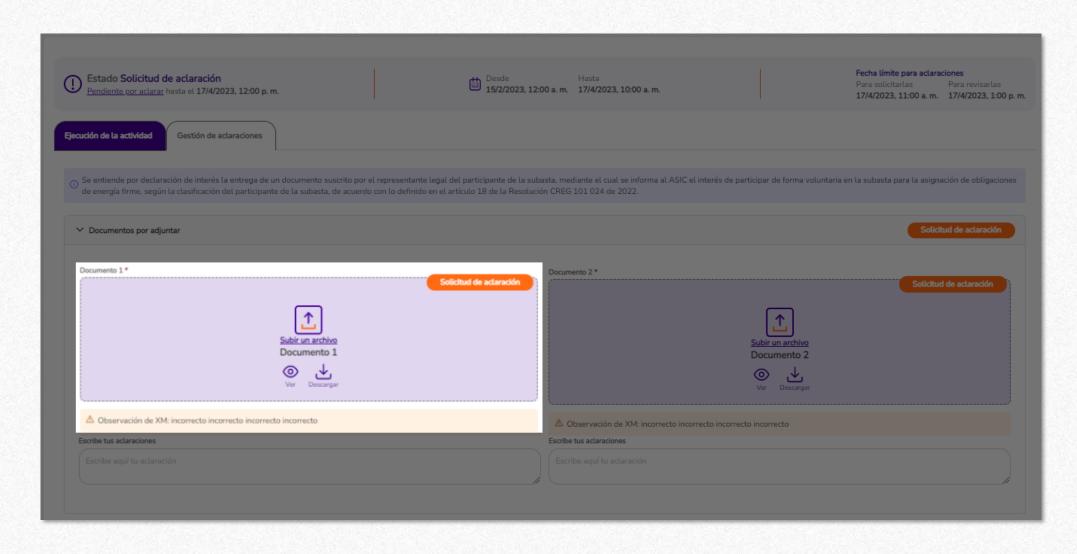




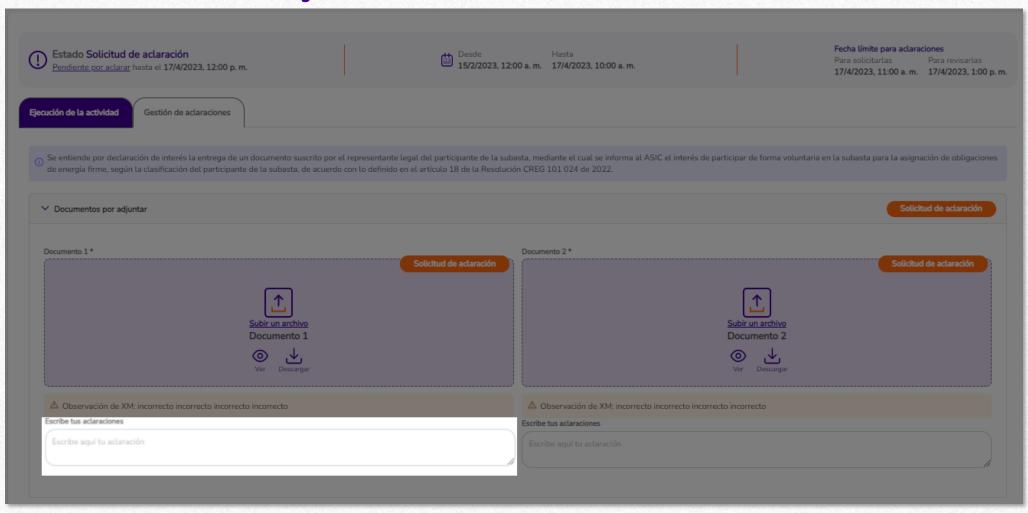




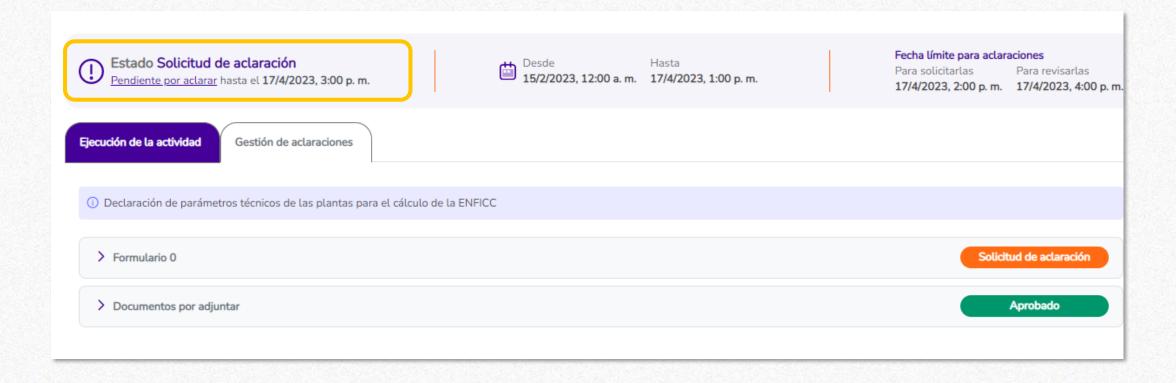




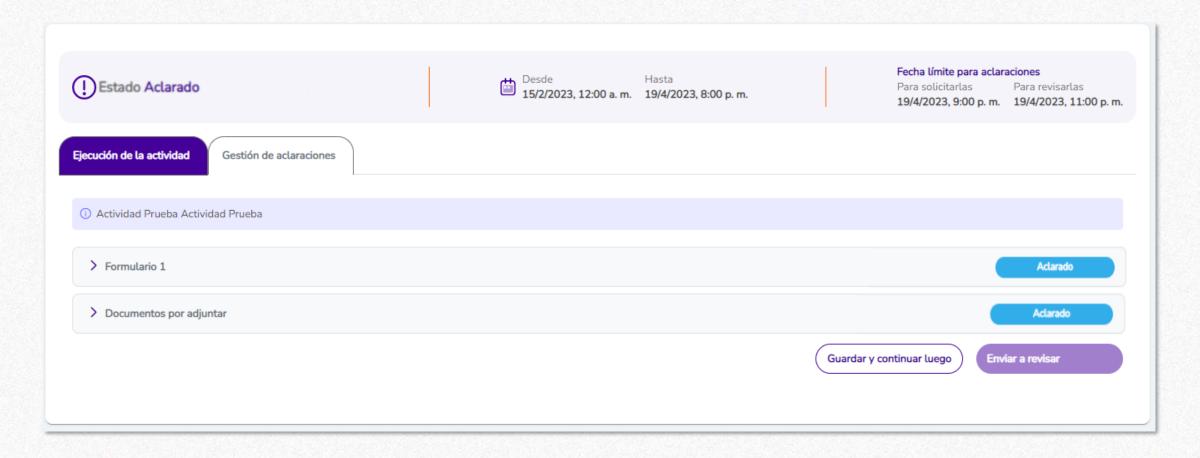






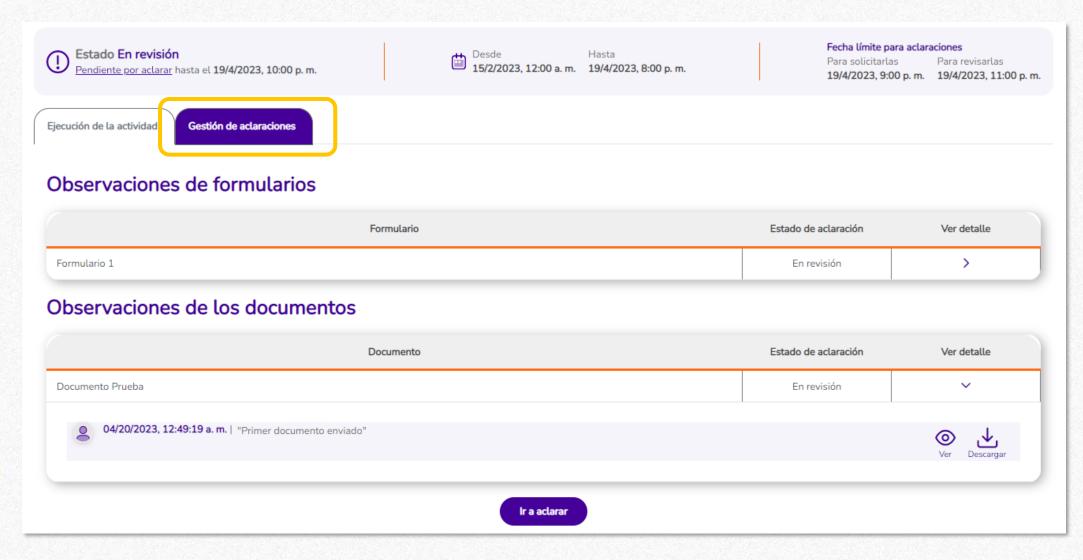






Gestión de aclaraciones







Break time

¡Tomate 5 minutos para hacer una pausa activa!





5

Declaración de parámetros

Xiomara Gómez

Analista Energético



Declaración de Parámetros para el cálculo de la ENFICC Máxima

Subasta Primaria 2027-2028



Contenido



¿Cómo ingresar a la aplicación?



Tips para
Declaración de
Parámetros



Proceso de solicitud de aclaraciones



Notificación de ENFICC Máxima



Como ingresar a la aplicación

¿Cómo es el proceso de ingreso en la aplicación?



Primero debes ingresar a SUICC



¿Cómo es el proceso de ingreso en la aplicación?



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

Información para verifica	ación
Mecanismos del cargo por confiabilidad para asignaciones de de Energía Firme	e Obligaciones
•3 Iniciar sesión (Ca	njear invitación
Registrarse con un	código de invitación
* Código de invitación	
	☐ Tengo una cuenta existente Registrarse
	Helyistarise

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:



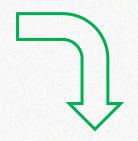
Debes seleccionar en Registro planta del listado desplegable, el tipo de tecnología.

Plantas hidráulicas



Este es el espacio para gestionar las plantas correspondientes al listado o si desea puede ingresar una nueva Crear planta Estado carga Carga masiva Generar reporte Generar formato Búsqueda Q Mecanismo Capacidad efectiva neta (MW) IHF (%) Fecha de creación ↓ Razón para el estado Planta ITUANGO SUBASTA 600.00 20,0000 29/03/2023 10:50 * Pre-carga PRIMARIA **ESMERALDA** SUBASTA 30.00 1.2705 * 21/03/2023 15:09 Pre-carga PRIMARIA SAN FRANCISCO SUBASTA 135.00 21/03/2023 15:07 * 47,2621 Pre-carga PRIMARIA PORCE III 700.00 5.8299 21/03/2023 15:06 SUBASTA Pre-carga * PRIMARIA

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



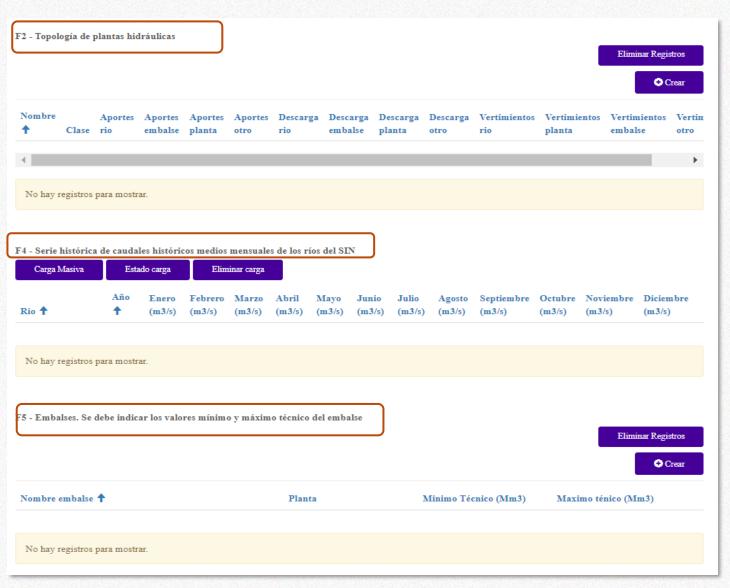
cambiar dependiendo de la tecnología:

gina principal / Planta hidráulica / Ingreso planta hidraulica	Permite ingresar una planta nueva o selecciona	ar
	una planta de las existentes. Al terminar dar click e	n
	GUARDAR	
ecnología *		
Hidráulica	Buscar registros	
Mecanismo *		_
Subasta de Reconfiguración	Búsqueda	Q
elanta *	PRUEBAHIDRAULICA	4
	PRUEBASOLAR	
	PruebaEolica Planta23Jul	-
HF (%) *		-
	(1 2 >	
capacidad efectiva neta (MW) *		
	Nuevo Seleccionar Cancelar Quitar v	alor
ficiencia (MW/m3/s) *		
tazón para el estado		

Pasos para registrar una planta:

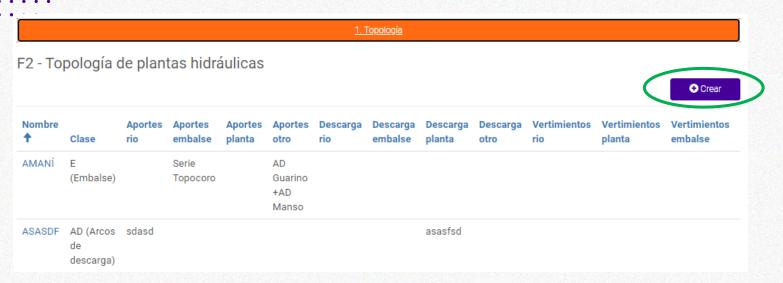


Luego verás un listado de formularios que debes diligenciar, específicos para cada tecnología, de acuerdo con lo establecido en la regulación vigente.



¿Cómo ingresar la información a los formularios? XIII





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

Si se requiere hacer **alguna corrección** debes dar c en

los formatos.



¿Cómo ingresar los documentos requeridos?



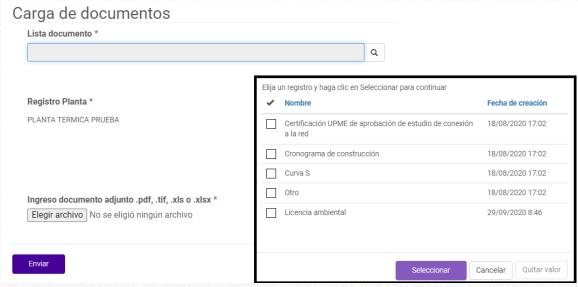
Ingresa a la ventana de INGRESO DE DOCUMENTOS.



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



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.

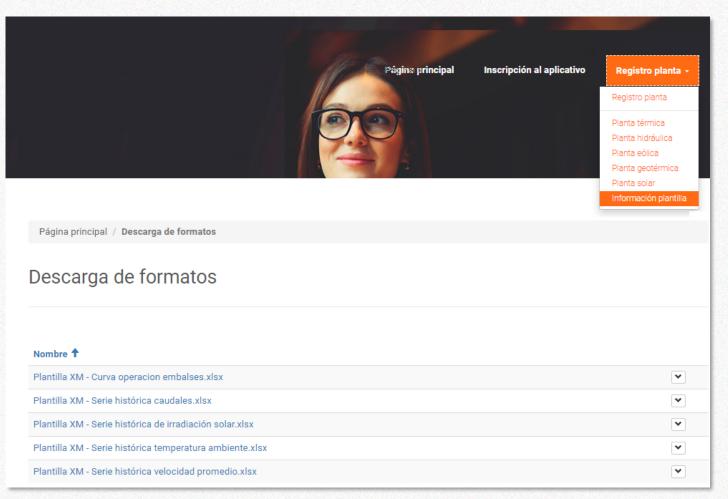
Requerimientos para cargar información a través de archivos



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







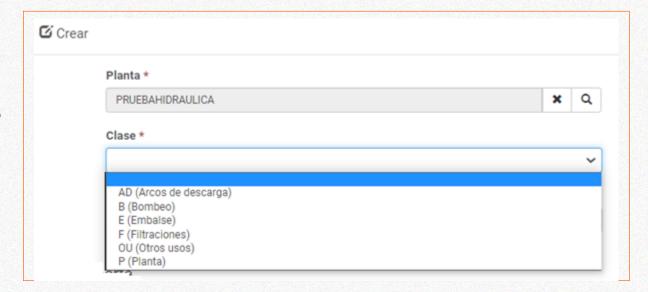
Tips Plantas Hidráulicas

Requerimientos para Formulario 2 - Topología de Plantas Hidráulicas

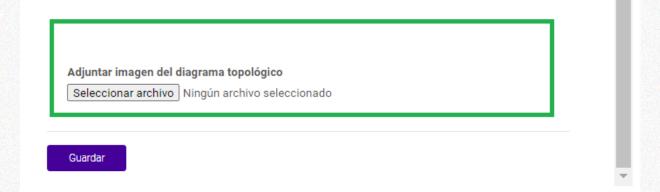


1. Topología

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



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



Requerimientos para Formulario 4 – Serie histórica de caudales

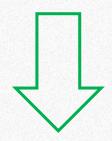


2. Caudales

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
```

Para cargar el archivo debes dar click en CARGA MASIVA



F4 - Serie histórica de caudales históricos medios mensuales de los ríos del SIN Carga Masiva Detalle importación Eliminar carga Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio Julio Agosto Septiembre Octubre Noviembre Diciembre (m3/s) (m3/s) (m3/s) (m3/s) (m3/s) (m3/s) (m3/s) (m3/s) (m3/s) Planta < 1 2 3 4 5 6 7 8 ... 12 >





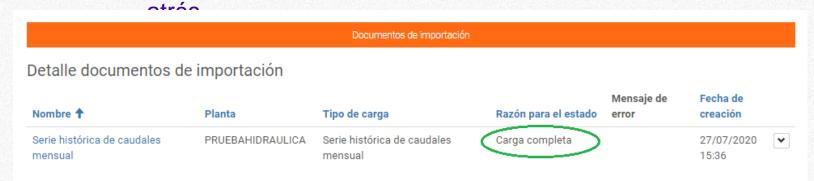


Se despliega una nueva ventana para cargar la información y después de GUARDAR se muestra la siguiente ventana.

Se debe cerrar la ventana y regresar

Formulario Carga Masiva

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



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

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

Requerimientos para Formulario 7 – Curva de operación de embalse



5. Operación embalse

```
Embalse; Mes; VolumenEspera (Mm3); CurvaMinima (Mm3); CurvaMaxima (Mm3)
Ejemplo; 1; 0,00; 23,00; 100,00
Ejemplo; 3; 0,00; 23,00; 100,00
Ejemplo; 4; 0,00; 23,00; 100,00
Ejemplo; 5; 0,00; 23,00; 100,00
Ejemplo; 6; 0,00; 23,00; 100,00
Ejemplo; 7; 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
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".**

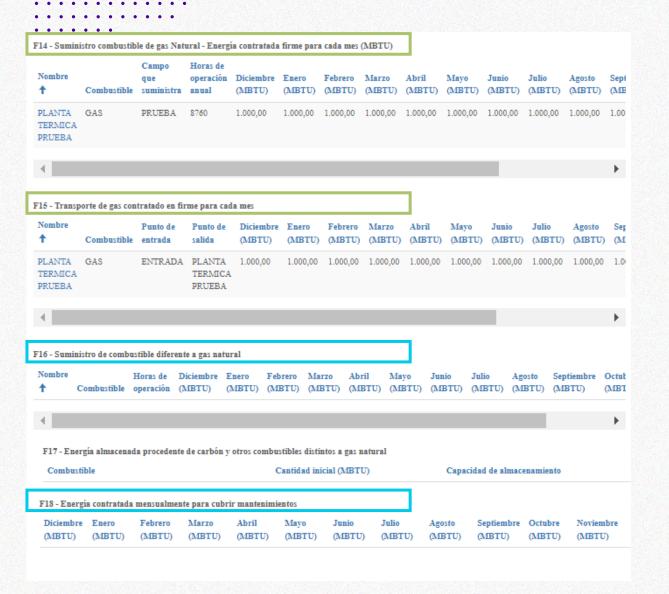




Tips Plantas Térmicas

Formularios de Plantas Térmicas:

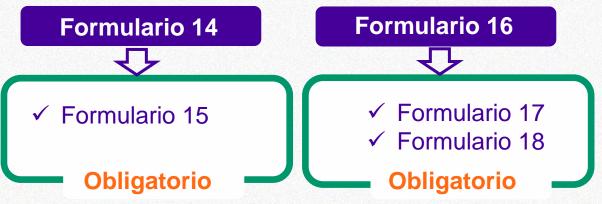




- ✓ Se debe diligenciar el Formulario 14 o el Formulario 16 o ambos.
- ✓ La suma de Horas de operación del Formulario 14 y el Formulario 16 no deben superar 8760 horas.

¡Ten presente!

Se tiene obligatoriedad entre los formularios:







Tips Plantas Eólicas

Ingresar Documento informando el origen de los datos

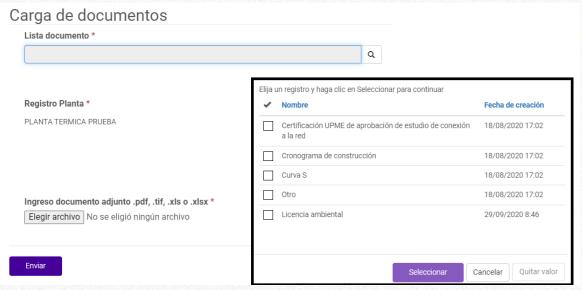


En la Ventana de DOCUMENTOS





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**



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.

`
•
`
* Q

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
- 3. **b** = constante entera o decimal

ilmportante! 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:





Los datos deben cargarse únicamente a través de ese archivo



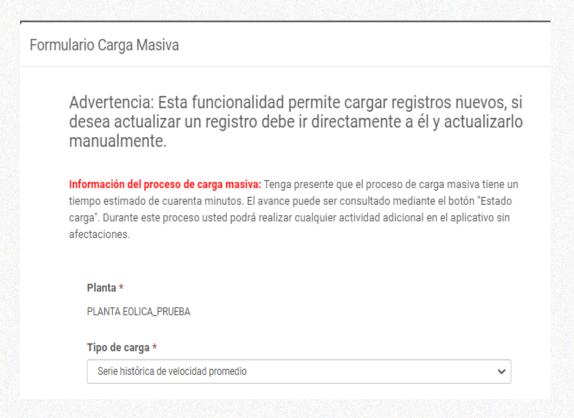
Descarga de formatos	
Nombre 1	
Plantilla XM - Carga masiva eólica.xlsx	•
Plantilla XM - Carga masiva planta menor.xlsx	•
Plantilla XM - Carga masiva solar.xlsx	•
Plantilla XM - Curva operacion embalses.xlsx	•
Plantilla XM – Declaración ENFICC	•
Plantilla XM - Serie histórica caudales.xlsx	•
Plantilla XM - Serie histórica de irradiación solar.xlsx	•
Plantilla XM - Serie histórica temperatura ambiente.xlsx	•
Plantilla XM - Serie histórica velocidad promedio.xlsx	•

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)



Debes seleccionar el archivo y dar click en CARGAR

Doc	umentos
	iuntar archivo XLSX * egir archivo No se eligió ningún archivo
Car	rgar

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

21 - Serie histórica de velocidad promo Carga Masiva Estado carga	Eliminar carga	1			
Nombre 1		Año ↑	Mes 🕇	Velocidad (m/s)1	
PLANTA EOLICA_PRUEBA		2009	1	12,00	~
PLANTA EOLICA_PRUEBA		2009	2	234,00	•
PLANTA EOLICA_PRUEBA		2009	3	345,00	•
PLANTA EOLICA_PRUEBA		2009	4	346,00	•
PLANTA EOLICA_PRUEBA		2009	5	56,00	•





Tips Plantas Solares

Ingresar Documento informando el origen de los datos

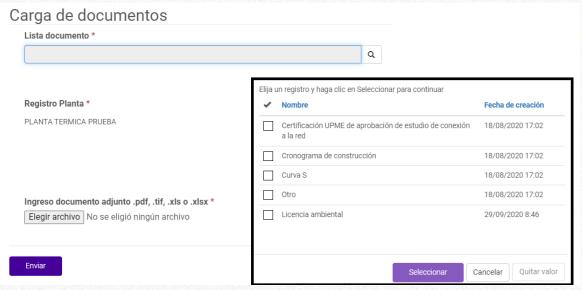


En la Ventana de DOCUMENTOS





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**



Ingresar información de constantes:



Después de guardar la información básica se habilita el formato para ingresar las constantes:

◆ Crear
stante
1

Dando click al botón CREAR se habilita el formulario para ingresar una constante.



Debes seleccionar una a una para ingresar el valor correspondiente.

/alor constante *	Q	Buscar registros		×
		■ Constantes activo •	Búsqueda	Q
nviar		Elija un registro y haga clic en Seleccionar p constante a	oara continuar	
		b		
		☐ Kc		
		NIIC		

Requerimientos para el formulario 24.1 y 24.2: →

sumamos pasión

F24.1: Serie Histórica de Temperatura Ambiente Solar

F24.2: Serie Histórica de Irradiación Solar Horizontal

Descargar las plantillas de la aplicación:





Los datos deben cargarse únicamente a través de ese archivo



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	v

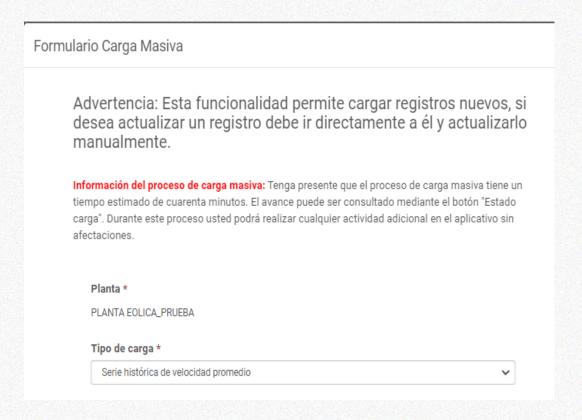
Requerimientos para el formulario 24.1 y 24.2: X

Sumamos energía, sumamos pasión

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



Debes seleccionar el archivo y dar click en CARGAR

Documentos
Adjuntar archivo XLSX *
Elegir archivo No se eligió ningún archivo
Cargar

Requerimientos para el formulario 24.1 y 24.2: X

Sumamos energía, sumamos pasión

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







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.

Mecanismo *	
SUBASTA PRIMARIA	
Clase	
Planta *	
Capacidad efectiva neta (MW)	
Capacidad efectiva neta (MW) Disponibilidad (%)	
pisponibilidad (%)	



Cargar la información utilizando la opción de CARGA MASIVA

1

Debes seleccionar

Registro planta - Ahí selecciona

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



Carga masiva

plantilla de carga masiva.



Generar formato

Dar click a GENERAR FORMATO.

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

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

Plantas térmicas

Crear planta

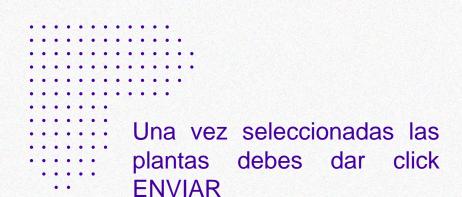
Se desplegará una ventana para seleccionar las PLANTAS EXISTENTES para las cuales se quiere generar la

Generar reporte

Estado carga

Debes validar que el mecanismo sea **SUBASTA PRIMARIA**.

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





sumamos pasión

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	▼ Compañía asociada	▼ Mecanismo ▼	IHF (%) ▼	Capacidad efectiva neta (MW)	▼ Eficiencia (MBTU/MWh)	▼ Guid ▼
PLANTA 1	COMPAÑÍA AAA	SUBASTA PRIMARIA				667b32ea-4
PLANTA 2	COMPAÑÍA AAA	SUBASTA PRIMARIA				ec78e022-c
PLANTA 3	COMPAÑÍA AAA	SUBASTA PRIMARIA				
→ Inform	nación planta Suministro ga	is natural Transporte	e de gas contrata	ndo Suministro de combustib	e difer 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.



Cargar la información a la aplicación:



Para cargar la información de la plantilla debes dar click en CARGA

MASIVA

Página principal / Carga masiva planta térmica General Nombre Compañía COMPAÑIA AAAAA S.A E.S.P. Tecnología termica Ingreso de documento adjunto .csv, xls o .xlsx * Examinar.



Ingresa un nombre para el archivo, selecciona EXAMINAR para adjuntarlo y ENVIAR

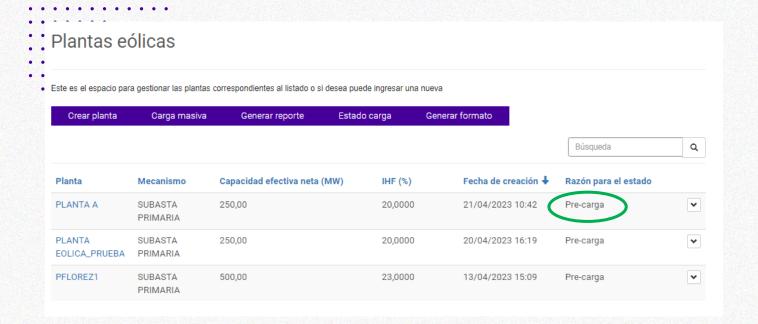
Se han recibido los datos satisfactoriamente, en breve será notificada la carga de la información.

Para hacer seguimiento al estado de la carga, debes dar clic en **ESTADO DE CARGA**

Crear planta	a Carga	masiva Gener	ar reporte	Estado carga	Generar formato	11/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/2/
Nombre	Tecnologia	Estado carga masiva	Es planta menor	Mensaje	Fecha de creación	
EJEMPLO CARGA MASIVA	termica	En operación	No		03/11/2020 16:47	
EJEMPLO CARGA MASIVA	termica	Completado	No		03/11/2020 17:30	

Enviar la información a verificar





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

Proceso de aclaraciones



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

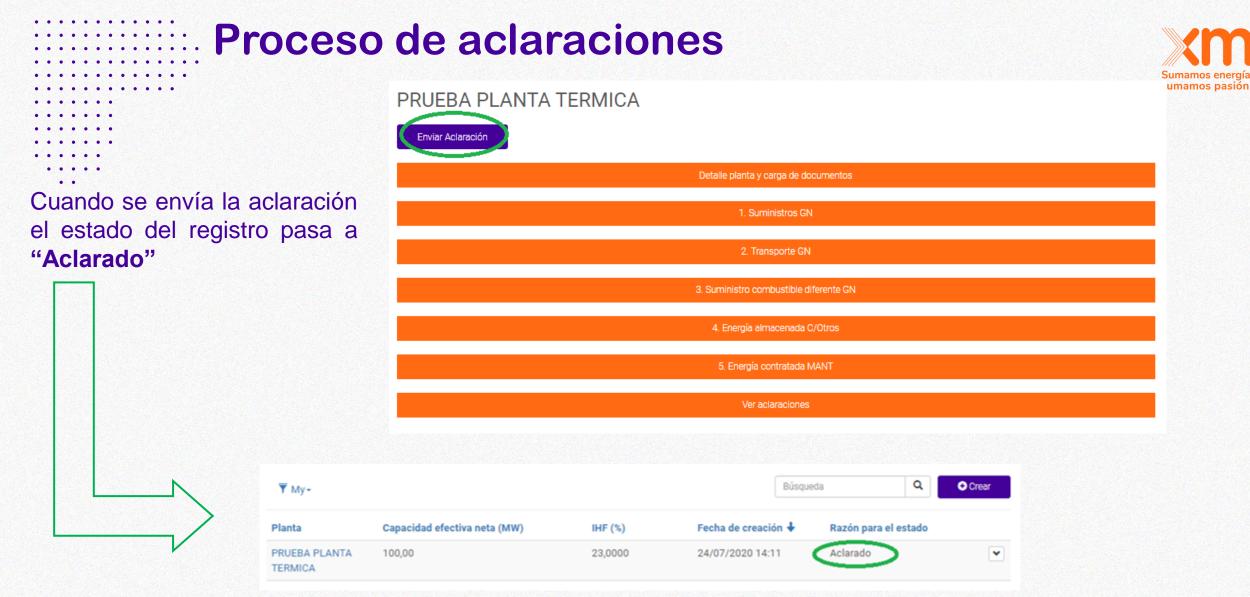


Al final de los formatos aparece el íte

Ver aclaraciones

<u>Ver aclaraciones</u>					
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

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:



Debes dar click en EDITAR

eneral	
Planta *	
PLANTA TERMICA PRUEBA	
ENFICC MAXIMA (kWh/día)	
100	
Clase *	
NEC (Nueva en Construcción)	
Aprobar Enfice máxima	
Si	
No	
Guardar	

Notificación de ENFICC Máxima

en SUICC.



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**:



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 Maxima			

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

Solicitar aclaración de ENFICC Máxima



Debes detallar cuales son tus inquietudes:

	Crear aclaración Enfice Ma	axima	⊕ Crear
ítulo	Observaciones	Registro Planta	Fecha de creación
			General
			Titulo *
			Solicitud de Aclaración
			Observaciones *
			Se solicita aclarar el valor. dado que
			Registro Planta
			region o direa
			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**.

<u>Crear aclaración Enfice Maxima</u>			
			◆ 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!





6

Garantías de participación en la subasta

Johana Arias

Analista Enlace Mercado



Condiciones de la Garantía







Formatos garantías bancarias

ostenibilidad v Proveedores v Sala de Prensa v Contáctenos v Transparencia de la información Solicitud de registro como agente 🗡 Resoluciones 🗡 Consumo 🗡 Transacciones 🗡 Administración Financiera 🗡 Internacionales 🗡 SUICC 🗡 Ingreso SUICC Manuales y formatos Fecha: 18 y 19 de mayo de 2023 Lugar: Hotel Hyatt, Cartagena Inscríbete aquí a transición Evento pago cación

Formatos

Formato Garantía de Participación (Banco Internacional)

Formato Garantía de Participación (Banco Nacional)



Garantía bancaria Nacional

GARANTÍA BANCARIA No.

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 S.A ESP. – XM S.A 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 medio 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

Participante registrado



Garantía bancaria Internacional

IRREVOCABLE STANDBY LETTER OF CREDIT N° NUMBER

DATE: MONTH, DAY, YEAR

APPLICANT:

XXXXX

GUARANTTED:

XXXX

Participante

registrado

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:

7/10/2023





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



$$PU = PC \times \frac{IPP_G}{IPP_A} \times TRM$$

$$EAG = \frac{VDC}{10\% \times 365 \times PU}$$

$$VDC = EAG * 10\% \times 365 \times PU$$

Las ofertas de energía firme no superen la ENFICC máxima o la ENFICC no comprometida.

La oferta de energía firme no supere la EAG.

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)	
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/kWh
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.	30/04/2023
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
A.	Índice de Precios al Productor de los Estados Unidos de América correspondiente IPP _A correspondiente al	
	mes en el que se realizó la ultima subasta del Cargo por Confiabilidad	176,8

Obligaciones de Energía Firme

Anexo 1 CREG 101 024:
Garantía por la construcción
y operación de la
infraestructura de
importación nueva



El Anexo de la Res. CREG 061 de 2007 presenta el Reglamento de Garantías, mediante el cual se adoptan las normas sobre garantías asociadas a la Energía Firme para el Cargo por Confiabilidad.

Capitulo 9: Disposiciones Finales

Capitulo 8: Garantía para amparar el incremento futuro de ENFICC debido a la mejora en el IHF de una planta o UG



Capitulo 4: Garantía para amparar la construcción y puesta en operación de Plantas y/o UG

Capitulo 5: Garantía para amparar la disponibilidad de contratos de combustible durante el periodo de planeación

Capitulo 7: Garantía para amparar la continuidad de contratos de combustible cuando la duración es inferior al IPVO

Capitulo 6: Garantía para ampara la energía firme incremental (Declaración Energía firme superior a la ENFICC base – Hidráulicas)





Preguntas y respuestas

