



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINMINAS

CREG

Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

# SUBASTA DEL CARGO POR CONFIABILIDAD 2022-2023

Taller de socialización – Resolución CREG 103  
y 104 de 2018.

Septiembre 14 de 2018



SC-CER177419



1. Aspectos generales de la subasta
  - 1.1. Participantes
  - 1.2. Vigencia de las OEF
  - 1.3. Esquema de adelanto
  
2. Operatividad de la subasta
  - 2.1. Entrega de ofertas
  - 2.2. Función de oferta agregada
  - 2.3. Función de demanda
  - 2.4. Desempates
  
3. Cronograma de actividades y aplicativo OEF
  - 3.1. Declaración de interés
  - 3.2. Declaración de parámetros
  - 3.3. Declaración de ENFICC
  - 3.4. Entrega garantías

# 1. Aspectos generales de la subasta

- 1.1. Participantes
- 1.2. Vigencia de las OEF
- 1.3. Esquema de adelanto

### Plantas nuevas

- No ha iniciado construcción
- Turbinas y generadores deben tener menos de 3 años de fabricación

### Especiales

- Existentes que adelantan obras que aumentan la ENFICC en por lo menos 40%

Participantes

### Especiales

- Plantas en construcción o instalación

### Existentes con obras

- Existentes que adelantan obras que aumentan la ENFICC en por lo menos 20%



**IPVO**

- Adelanto del IPVO desde el inicio de operación comercial.
- No se modifica la fecha de finalización de la OEF

			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
01-dic	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
30-nov	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nuevas							
Especiales							
Existentes con obras							

**Remuneración**

- CxC cierre de la subasta (después del 30 -11- 2021)
- CxC cierre de la subasta + 2 USD/MWh (antes del 1-12-2022) sólo por el tiempo de adelanto.

			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
OEF previa							
OEF subasta							

**OEF previas**

- Este esquema NO modifica las OEF asignadas previamente.

			Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
OEF previa							
OEF subasta							

# 2. Operatividad de la subasta

- 2.1. Entrega de ofertas
- 2.2. Función de oferta agregada
- 2.3. Función de demanda
- 2.4. Desempates

## Existentes

- **Retiros temporales:** Retiros de ENFICC para precios inferiores al  $0.8 * CE$
- **Retiros definitivos :** Comunicación de retiro definitivo. La planta no es susceptible de asignación de OEF

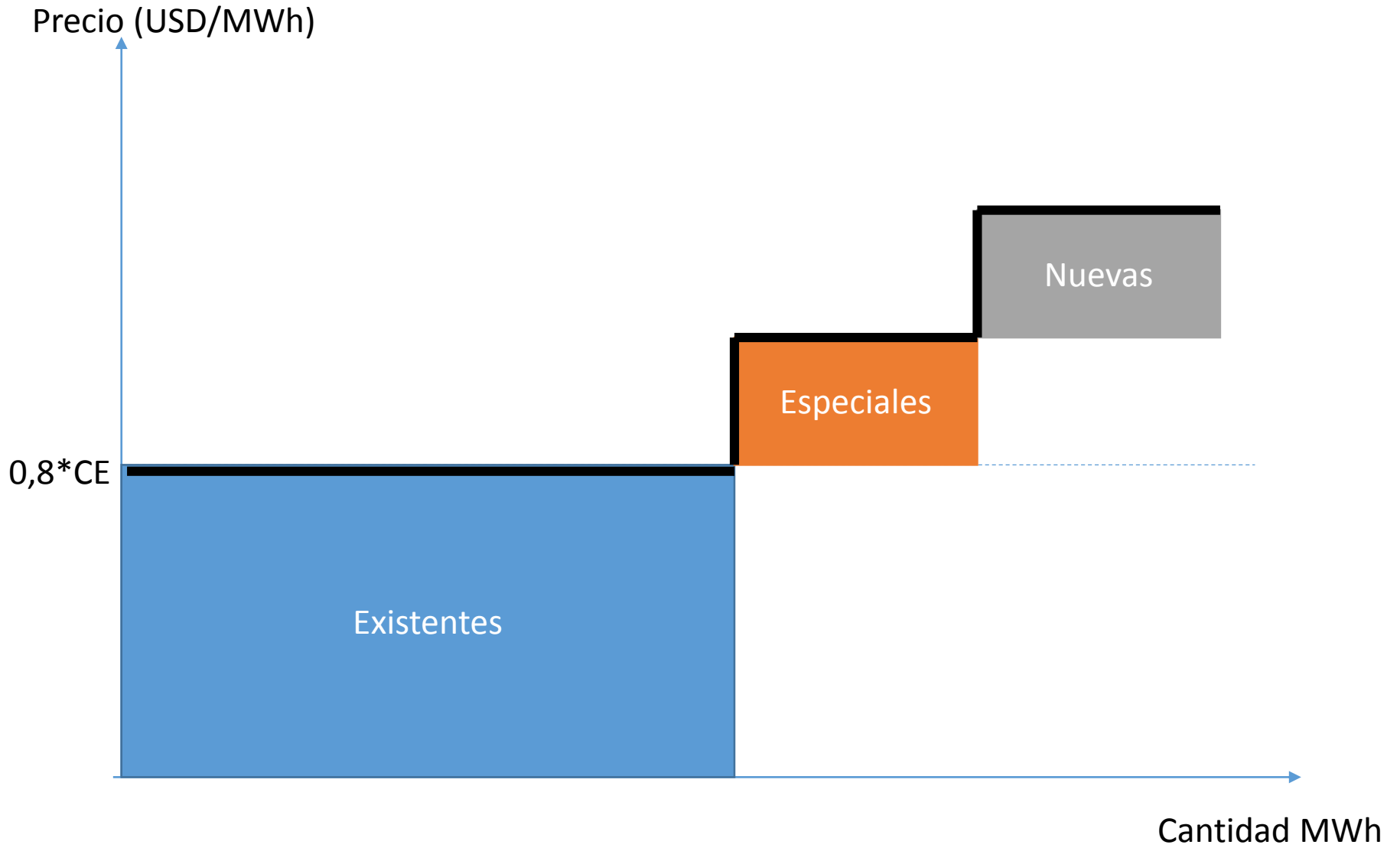
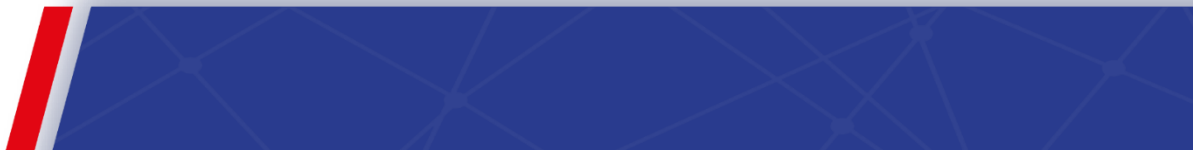
## Especiales o existentes con obras

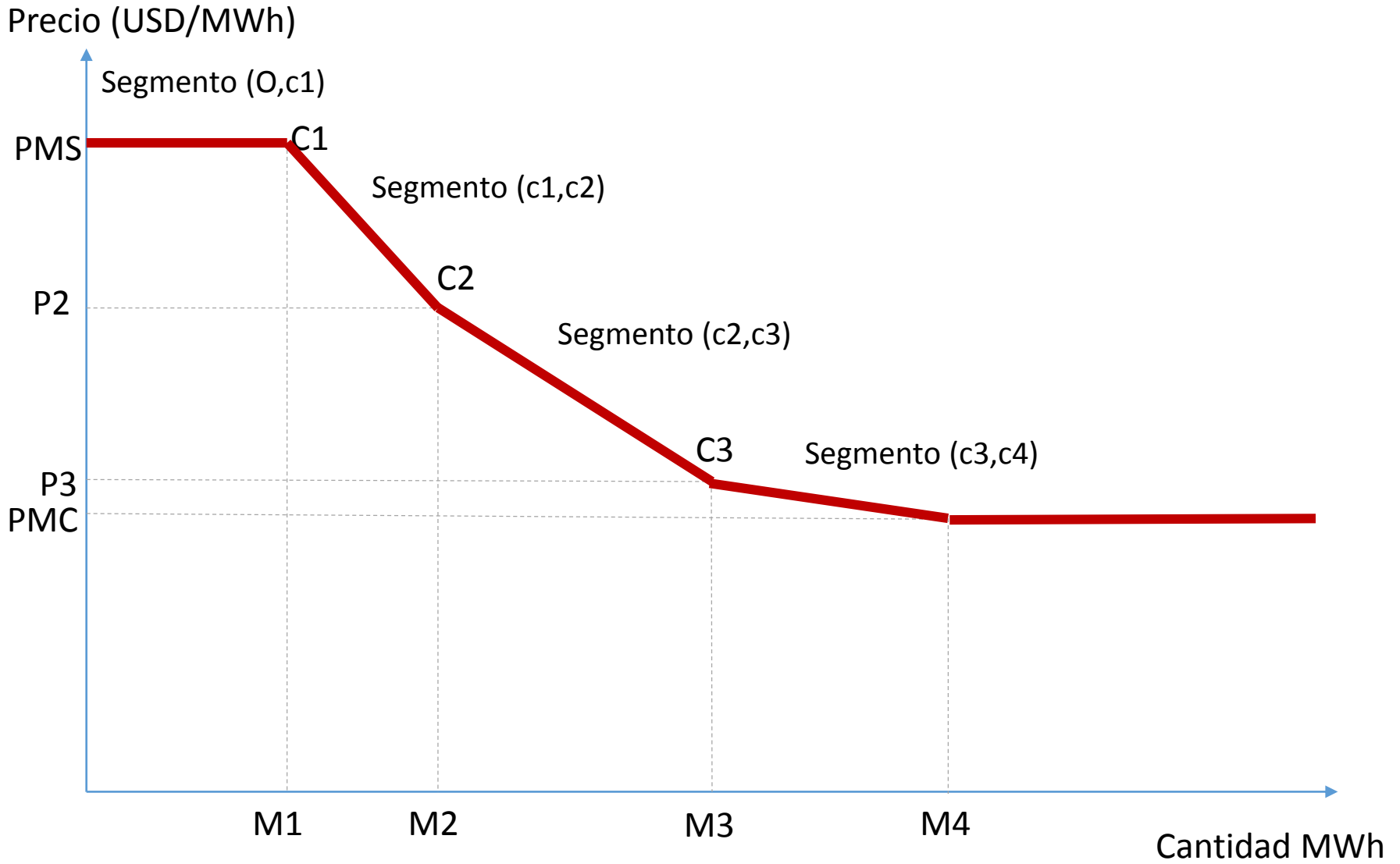
- **Para la ENFICC adicional:** Cantidad de energía firme no comprometida para el rango de precios superior a  $0.8 * CE$
- **Para al ENFICC existente:** Función de oferta como un existente.

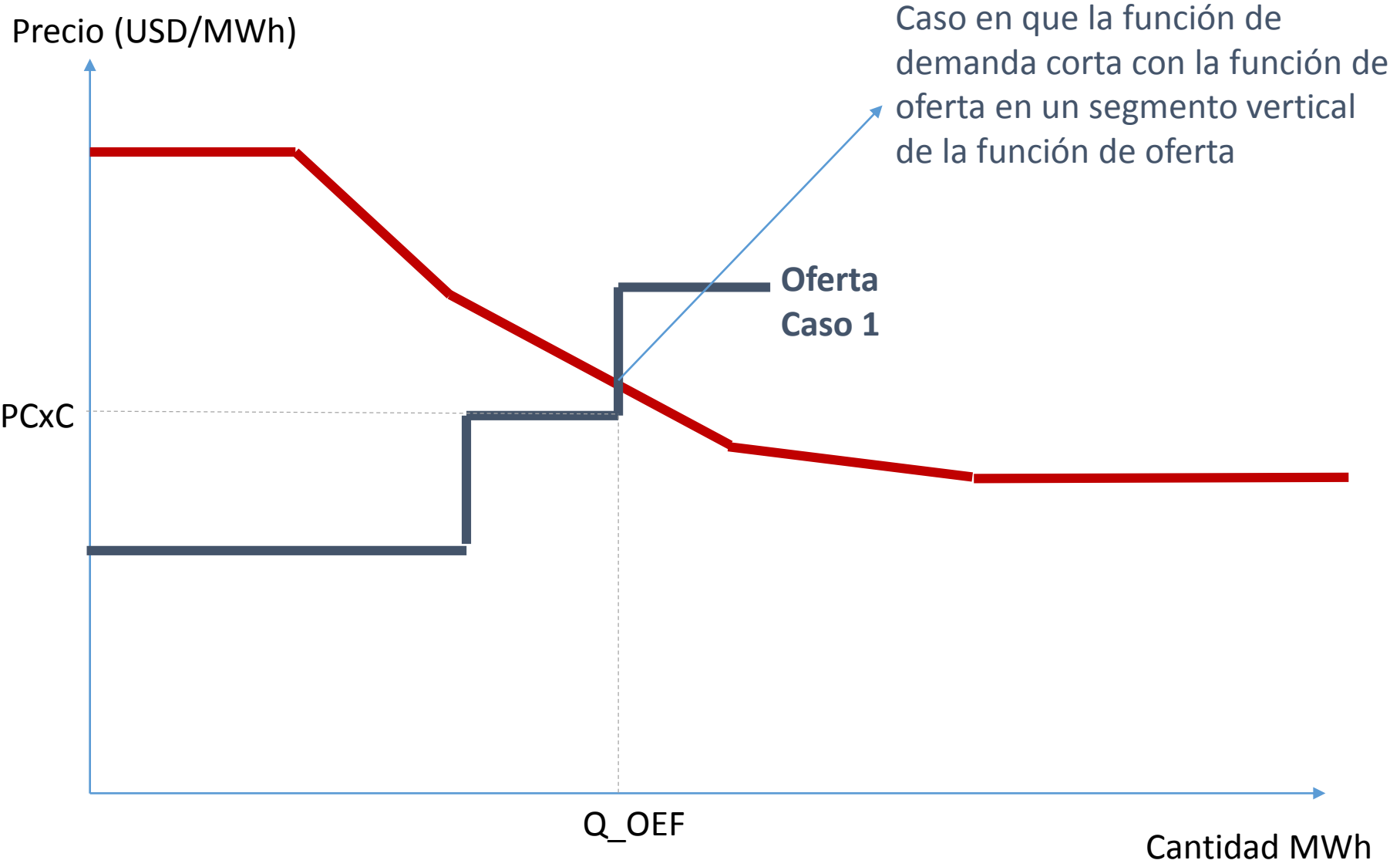
## Nuevas

- Precio y cantidad de ENFICC a comprometer
- Se permite el fraccionamiento.
- Se puede ofertar por bloques, siempre que la suma de los bloques no supere la ENFICC.



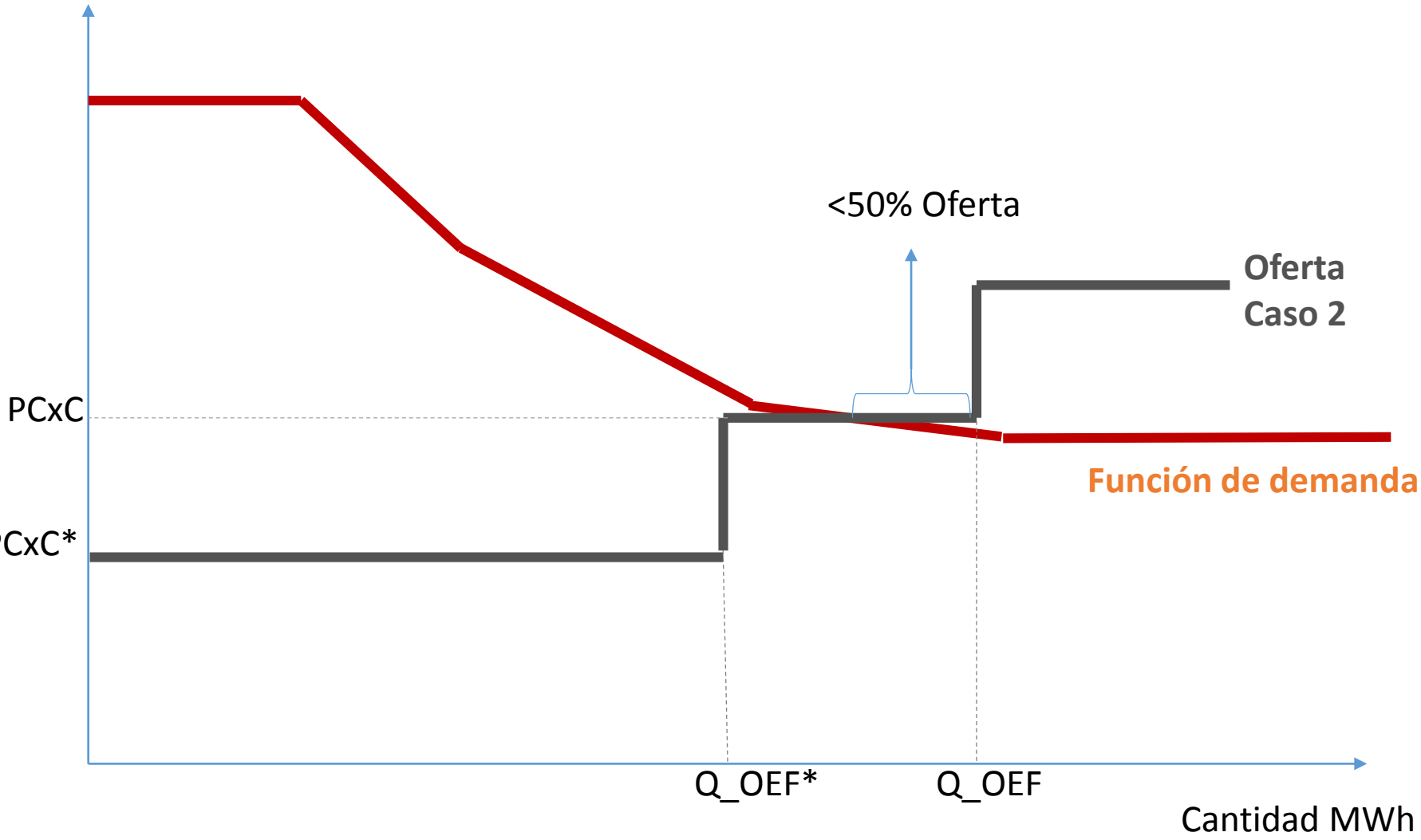








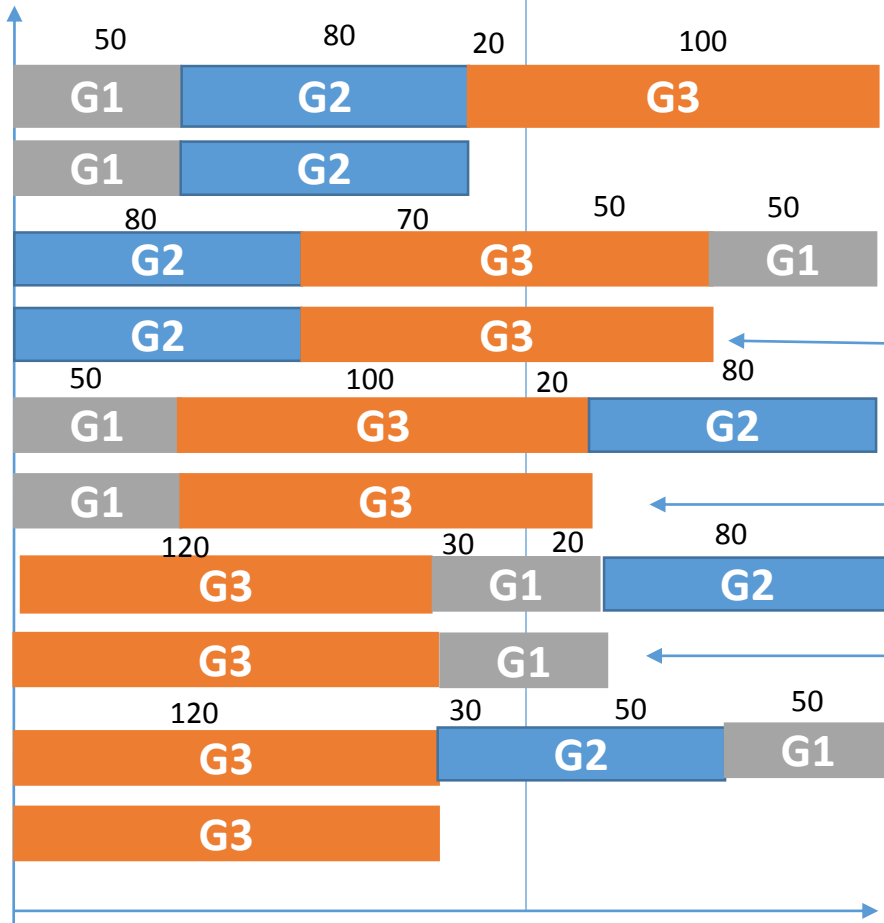
Precio (USD/MWh)





Menos del 50% ( Se rechaza)

Precio (USD/MWh)



Escenarios con exceso de oferta

$Q^* = 150$

# 3. Cronograma de actividades y aplicativo OEF

- 3.1. Declaración de interés
- 3.2. Declaración de parámetros
- 3.3. Declaración de ENFICC
- 3.4. Entrega garantías

## DECLARACIÓN DE INTERÉS

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
<b>SEPTIEMBRE 2018</b>						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Fecha límite hasta 5:00 pm  
Declaración ante la CREG

Lo deben hacer agentes con:

- Plantas nuevas
- Plantas especiales
- Plantas existentes con obras

## DECLARACIÓN DE PARÁMETROS

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
<b>DICIEMBRE 2018</b>						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Fecha límite hasta 5:00 pm  
Declaración ante la CREG

Lo deben hacer agentes con:

- Plantas nuevas
- Plantas especiales
- Plantas existentes con obras
- Plantas existentes



## DECLARACIÓN DE ENFICC Y ENTREGA DE GARANTÍAS DE PARTICIPACIÓN

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
<b>ENERO 2019</b>						
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Fecha límite hasta 5:00 pm

**ENFICC.** Declaración ante la CREG  
**Garantías.** Entregar a XM (Resolución  
061 de 2007)

Lo deben hacer agentes con:

- Plantas nuevas
- Plantas especiales
- Plantas existentes con obras
- Plantas existentes

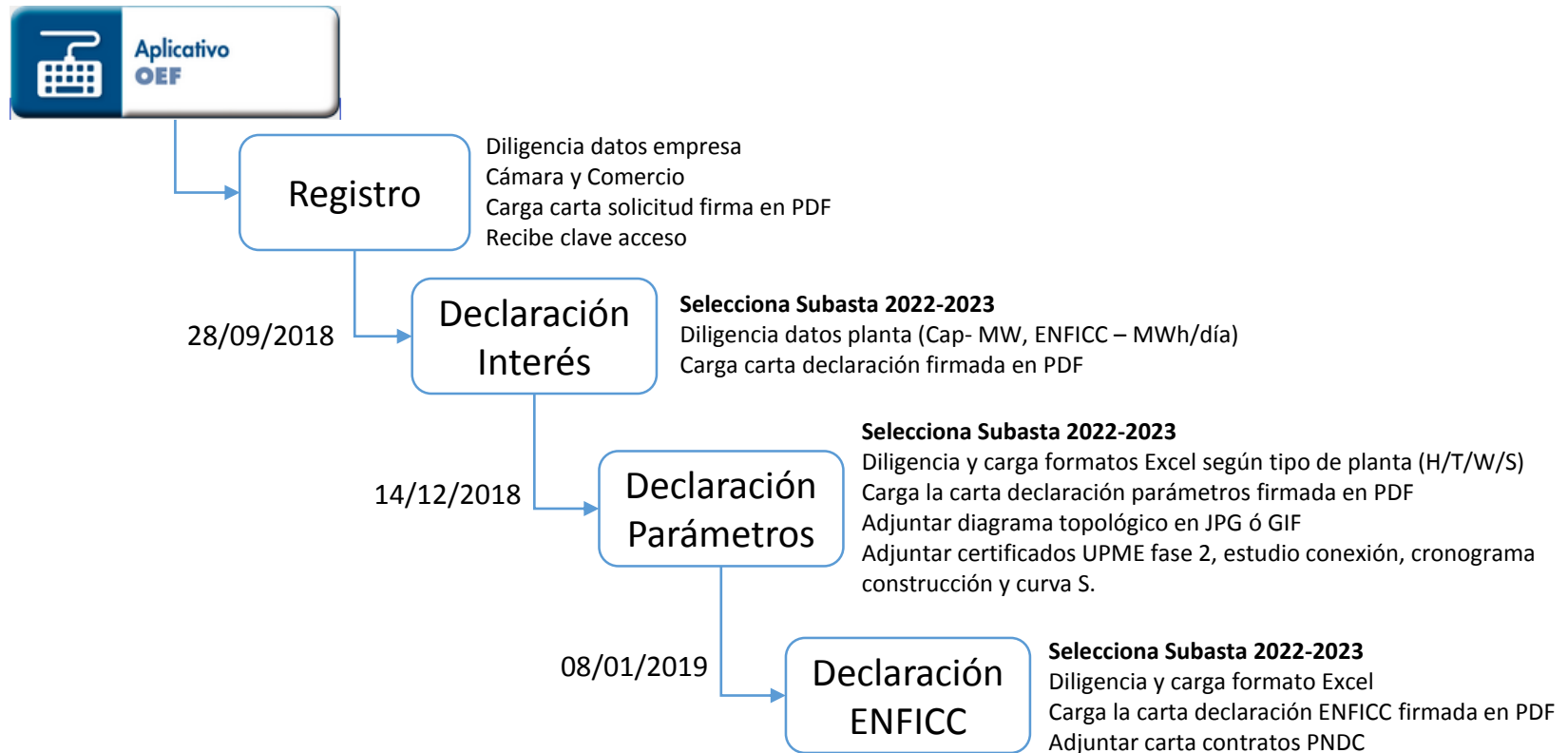
www.creg.gov.co



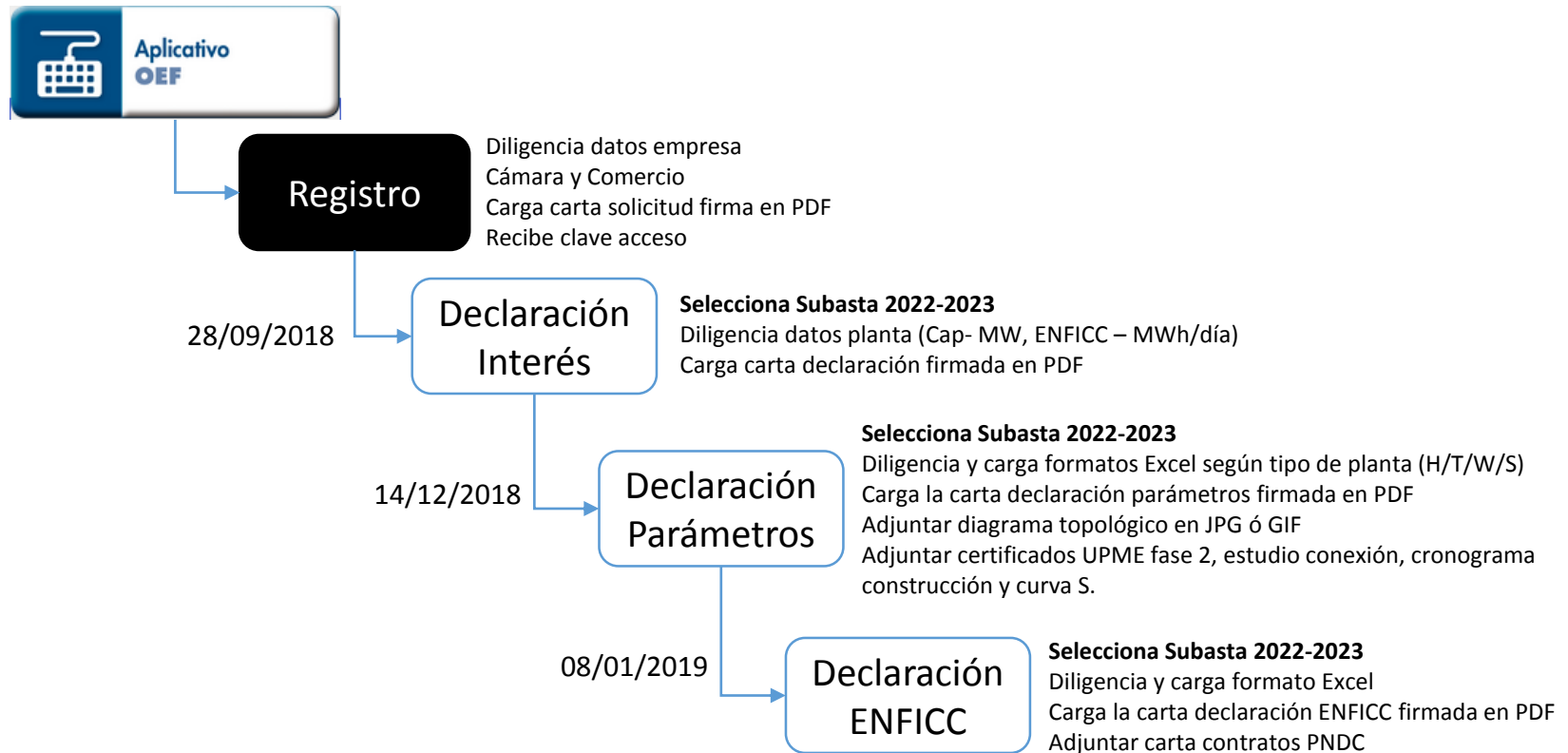
Procedimientos que se deben adelantar ante la CREG, a través del aplicativo:

- Registro
- Declaración de interés
- Declaración de parámetros
- Declaración de ENFICC

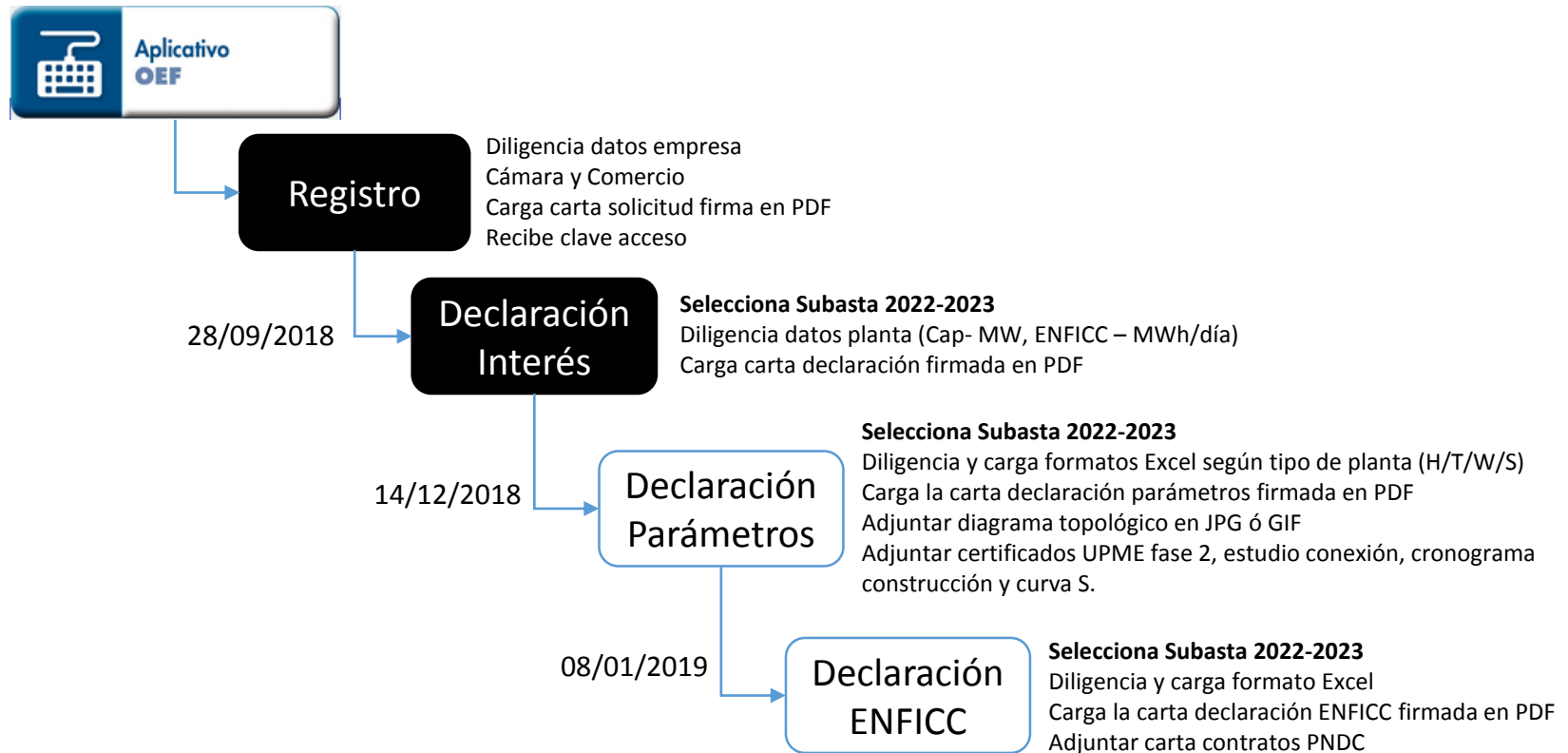
# PROCEDIMIENTO USUARIOS NUEVOS CON PLANTAS NUEVAS



## PROCEDIMIENTO USUARIOS EXISTENTES CON PLANTAS NUEVAS



## PROCEDIMIENTO USUARIOS EXISTENTES CON PLANTAS EXISTENTES





GOBIERNO  
DE COLOMBIA



MINMINAS

**CREG**

Comisión de Regulación  
de Energía y Gas

# GRACIAS

 @ComisionCREG

 [www.creg.gov.co](http://www.creg.gov.co)



SC-CER177419

