

# Electrohuila para Ser más competitivos regionalmente.

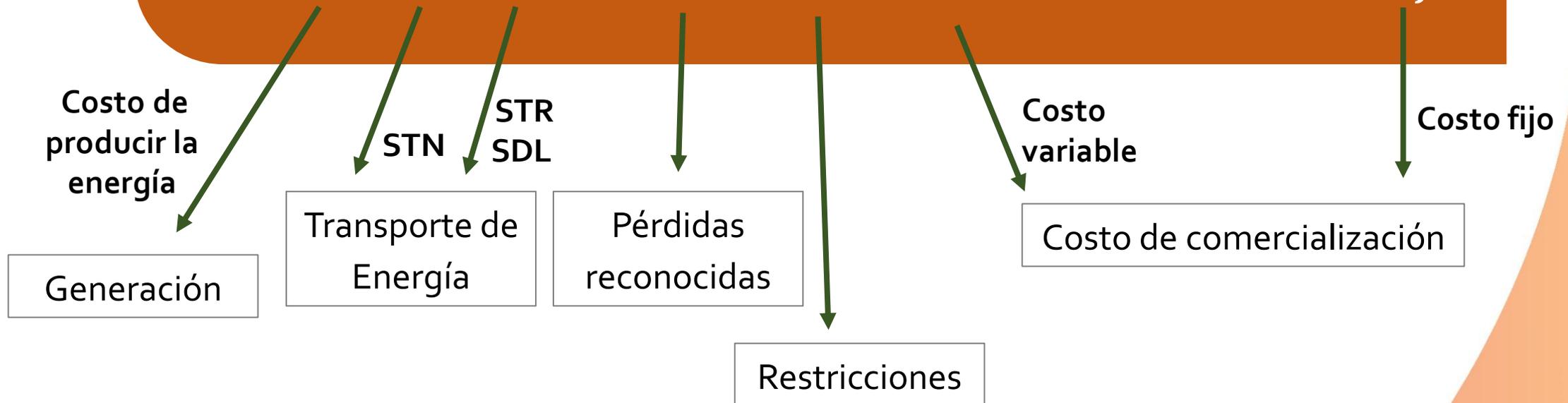
Noviembre 2021



# ¿Cómo se forma el precio?

*Costo Servicio.*

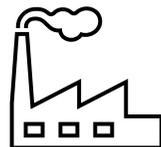
$$= (G + T + D + PR + R + C_v) * consumo + C_f$$



# Usuarios regulados y no regulados



USUARIOS  
REGULADOS



USUARIOS NO  
REGULADOS

Límite para ser UNR:

$\geq 0.1 \text{ MW}$

$\geq 55 \text{ MWh-mes}$

*Sector primario:*



64.9%

Sector agrícola

8.7%

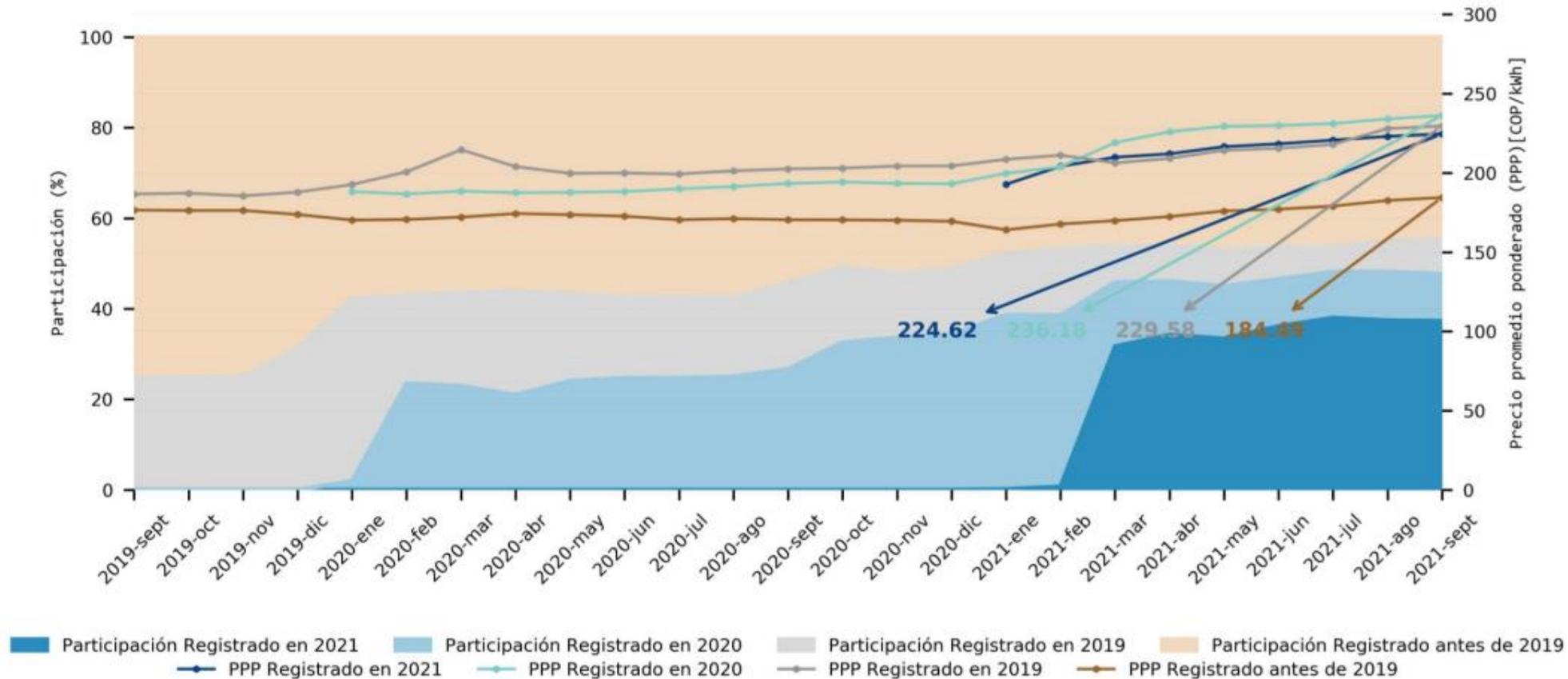
Sector pecuario

7.2%

Sector piscícola

# Precio y participación por año de registro

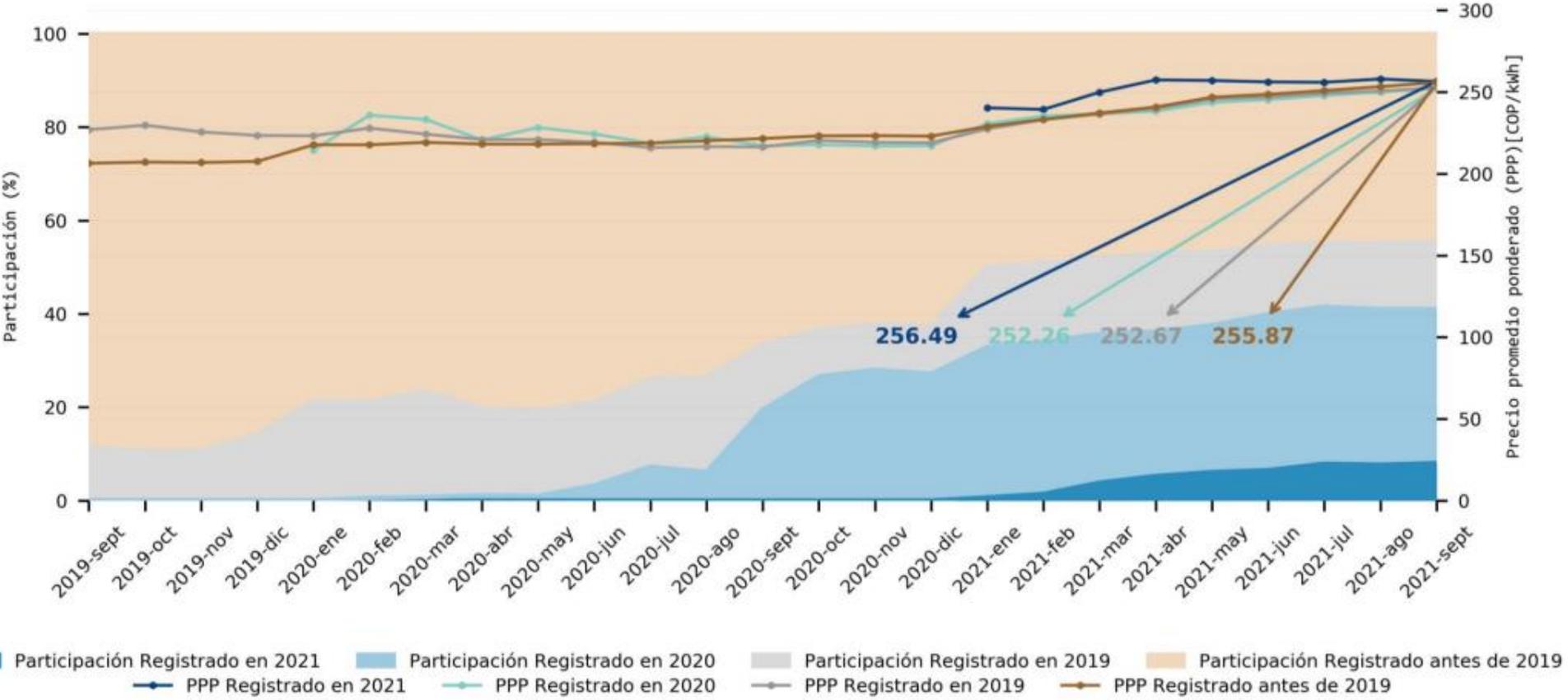
## Contratos mercado no Regulado Septiembre 2021



Tomado de: XM. Informe CAC, septiembre 2021.

# Precio y participación por año de registro

## Contratos mercado Regulado Septiembre 2021



Tomado de: XM. Informe CAC, septiembre 2021.

# Precio Promedio Ponderado Mensual y GWh de la energía Transada en el Sistema

**SISTEMA**

REGULADO	
Precio promedio ponderado diario y GWh de la energía transada del Mercado Regulado	
<b>Precio Promedio Ponderado Mercado Regulado [COP/kWh]</b>	<b>Despacho Contratos con Destino al Mercado Regulado [GWh]</b>
254.259	3,835.27658

Fuente: Elaboración propia a partir de informe mensual Res 135. Septiembre 2021

**¿Qué acciones  
esta tomando la  
empresa para ser  
más competitivo?**



# CONFIABILIDAD

$$\text{Costo Servicio.} = (G + T + D + PR + R + C_v) * \text{consumo} + C_f$$



## PLAN DE INVERSIONES

$$\text{Costo Servicio.} = (G + T + D + PR + R + C_v) * \text{consumo} + C_f$$

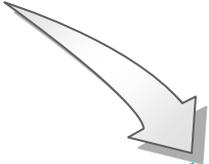
REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS  
TÉCNICAS Y NO TÉCNICAS  
DEL SISTEMA

Estamos haciendo  
grandes inversiones

CUMPLIMIENTO DE  
METAS – SAIDI Y SAIFI –  
POR ENCIMA DEL 90%

Fuente: Informe de gestión 2019 - Electrohuila

# COMPRAS DE ENERGÍA


$$\text{Costo Servicio.} = (G + T + D + PR + R + C_v) * \text{consumo} + C_f$$

- ✓ Mejoramiento de procesos de compra de energía mediante contratación de largo plazo para ser más competitivos.



# GENERACIÓN PROPIA

$$\text{Costo Servicio.} = (G + T + D + PR + R + C_v) * \text{consumo} + C_f$$

Electrohuila cuenta hasta el momento con tres Pequeñas Centrales Hidroeléctricas y próximamente generación Solar:

1. Iquira 1
2. Iquira 2
3. La Pita
4. Granja Solar



Que mejoran el servicio de energía eléctrica a zonas rurales y urbanas del Huila.

## GENERACIÓN PROPIA

Generación de energía

# PCH IQUIRA I

**4,32 MW** instalados

- ✓ Actualmente se encuentra en funcionamiento.
- ✓ En lo que ha corrido del 2021 ha generado:  
**12,7 GWh**

**5,40 MW** instalados

- ✓ Se espera su ingreso en julio 2022.
- ✓ Se espera lograr una generación de:  
**14,5 GWh-anual**

Generación de energía

# PCH IQUIRA II

# GENERACIÓN PROPIA



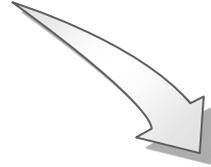
Generación de energía

## **PCH LA PITA**

**1,42 MW** *instalados*

- ✓ Se espera su ingreso en diciembre de 2022.
- ✓ Se espera lograr una generación de:  
**10 GWh-anual**

# GENERACIÓN PROPIA



Generación de energía

## Granja solar



### Ventajas

- ✓ Menos dependencia del mercado mayorista para la compra de energía.
- ✓ Baja la tarifa por el componente G al mercado no regulado.
- ✓ Energía del parque solar no tiene las restricciones de bloques horarios, que si tiene la energía de las subastas de contratos de largo plazo.
- ✓ Esta planta representa el comienzo de la curva de aprendizaje para EH en el desarrollo de proyectos de generación.

# ***¡Gracias!***