



25
CONGRESO
MEM
MERCADO DE ENERGÍA MAYORISTA
“Desafíos de la evolución energética”



JUAN CARLOS Tellez Urdaneta

Gerente Derivex



Derivex 

MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Mercado Anónimo Estandarizado

**Simple, Eficiente
y Seguro**

Europa y Países del primer mundo con **Mercados Estandarizados de Energía**

España, Portugal



España



Alemania, Francia,
Italia



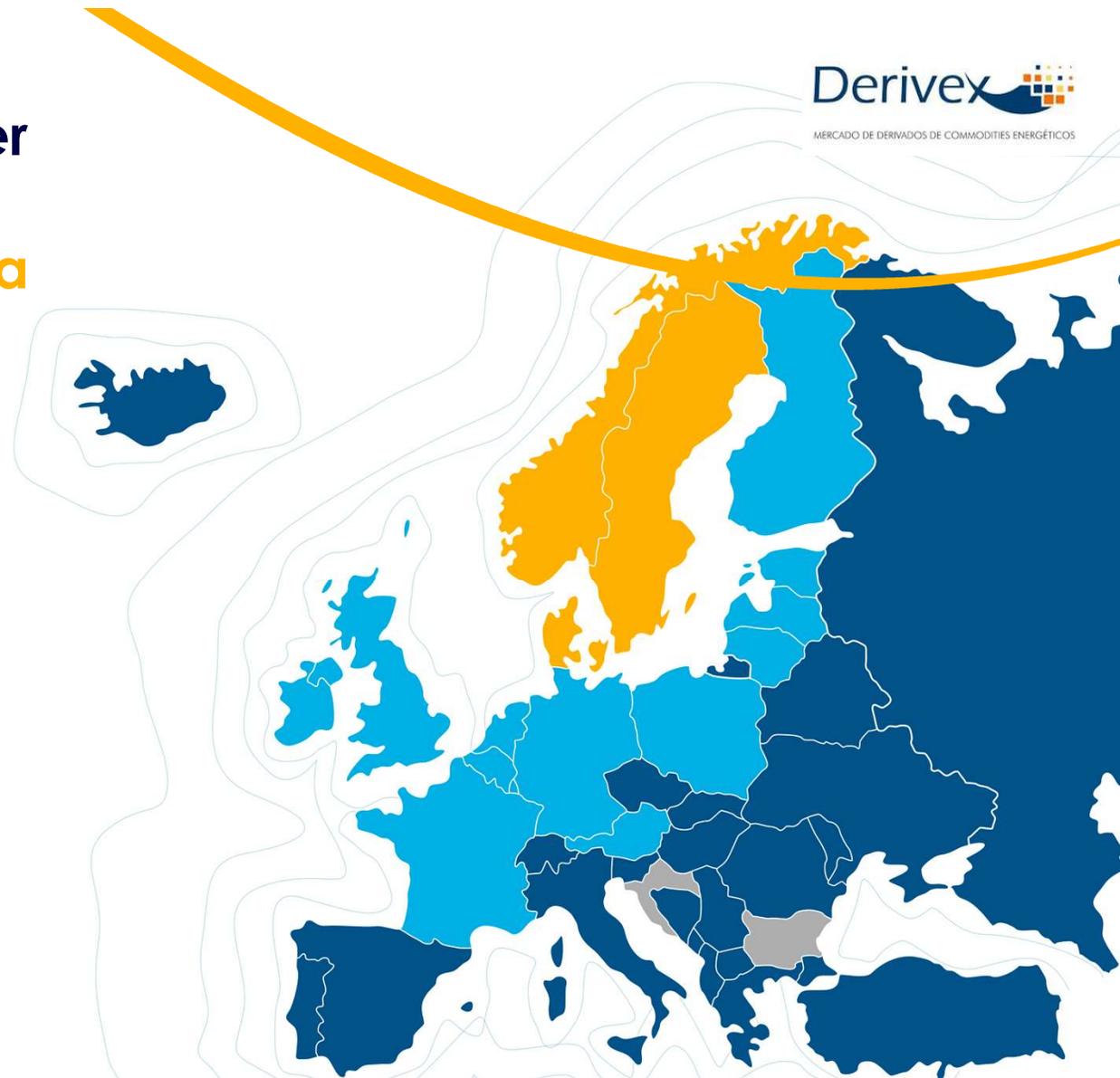
Suecia, Noruega,
Dinamarca



Australia



Estados Unidos



Nasdaq mercado eléctrico nórdico



Productos de energía nórdica

Uno de los mercados de derivados de energía más líquidos del mundo



Colombia: Ejemplo de desarrollo

Una necesidad latente.

Un entorno competitivo donde todos los actores ganen, y el usuario final se beneficie

Mercado
REAL Global

Derivex

MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Mercado de Derivados Estandarizados de Commodities Energéticos

CÁMARA DE RIESGO
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Cámara de riesgo
central de
contraparte

Anónimo desde su
negociación hasta su
liquidación

Disposición pública de
información transaccional

Permite una formación
de precios eficientes

The logo for Derivex, featuring the word "Derivex" in a blue sans-serif font, followed by a stylized graphic of a blue wave and a cluster of orange and yellow squares.

MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

The logo for Derivex, featuring the word "Derivex" in a blue sans-serif font, followed by a stylized graphic of a blue wave and a cluster of orange and yellow squares.

MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS

Alternativa Mercado Anónimo Estandarizado - MAE

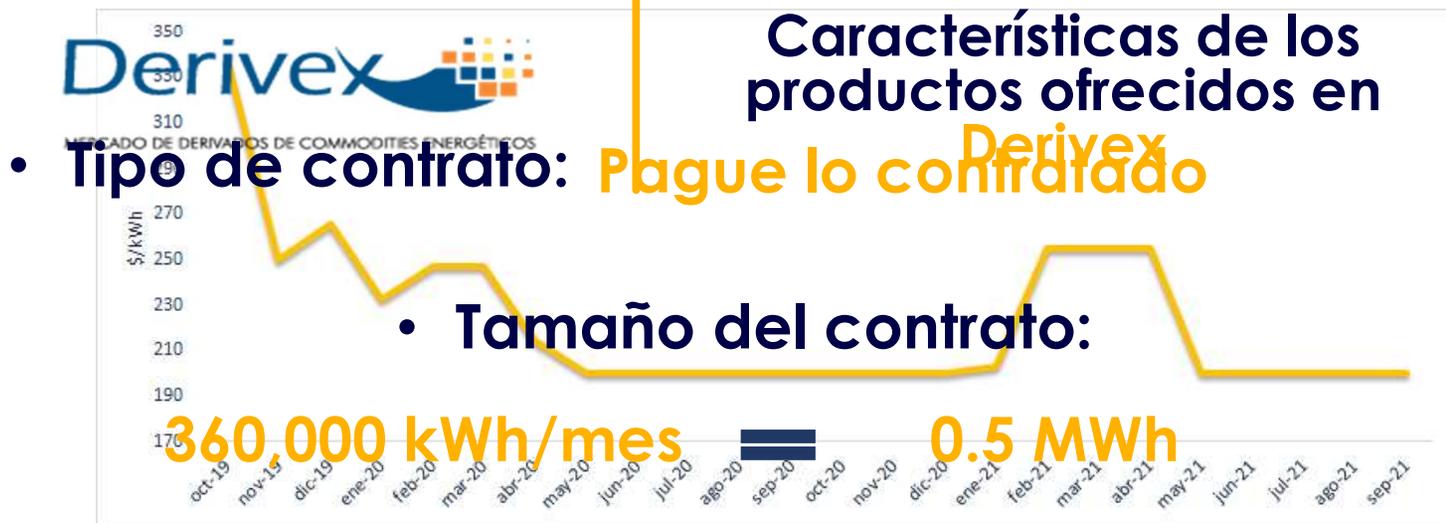
Alternativa de negociación adherida a la tesis que sugiere la CREG a través del MAE

Simple, Eficiente y Seguro

The logo for the Cámara de Riesgo, featuring a stylized graphic of three overlapping shapes in blue, red, and yellow, resembling a book or a set of papers.

CÁMARA DE RIESGO
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

- Generación de contratos: **Mensual**



10,000 kWh/mes → **Ajustar cantidades hasta 8 años de contratación**

- **Método de liquidación:** Liquidación Financiera
- **Precio de liquidación:** Promedio aritmético de los precios de referencia tx1 de cada uno de los días del mes
- **Día de vencimiento:** Segundo día hábil del mes siguiente al mes de liquidación

Coberturas seguras ¡El mecanismo garantiza la diferencia!

Un importador quiere comprar una maquina por un valor de **\$1 millón de dólares** , sin embargo, no quiere estar expuesto a la volatilidad del precio del dólar. Por lo que puede realizar una estrategia de cobertura.

Día de negociación



Fija el precio futuro de compra
3.000 pesos/USD

Vencimiento



Obtiene la diferencia entre el
precio negociado y el precio
de bolsa \$500 pesos/USD

Compra USD en bolsa



Compra en bolsa a
\$3.500 pesos/USD

Contratos de futuros de Energía Eléctrica ¡Coberturas seguras!

Día de negociación



Fija el Precio futuro de compra

Compra contratos de Futuros

- ✓ Subastas
- ✓ Registro OTC
- ✓ Sesión Continua

Contratos de futuros de Energía Eléctrica ¡Coberturas seguras!

Vencimiento



Obtiene la diferencia entre el precio negociado y el precio de bolsa

Compensación y Liquidación

- ✓ Registro de Contratos ante XM
- ✓ Compensación de garantías
- ✓ Liquidación mensual del contrato de futuro

Contratos de futuros de Energía Eléctrica ¡Coberturas seguras!

Compra energía en bolsa



Compra energía en
bolsa



Compensación de la
cobertura financiera y las
compras en bolsa

Contratos de futuros de Energía Eléctrica ¡Coberturas seguras!

Día de negociación



Fija el Precio futuro de compra
\$180 Kwh

Vencimiento



Obtiene la diferencia entre el
precio negociado y el precio
de bolsa **\$160 kWh**

Compra energía en bolsa



Compra energía en
bolsa a \$340 kWh

¡El mecanismo garantiza la diferencia!

¡El Beneficio es para **todos!**

GENERADOR

Cubrirse de los riesgos
adyacentes a la
operación. (Financieros
y de contraparte)

COMERCIALIZADOR

Gestionar su portafolio
de energía de manera
eficiente

USUARIO

Obtener Precios Eficientes



MÁS Transparencia,
MÁS Competitividad,
MÁS Eficiencia,
MÁS Certeza

Derivex 

MERCADO DE DERIVADOS DE COMMODITIES ENERGÉTICOS