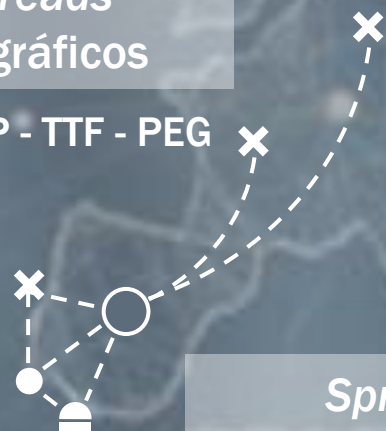




CÓMO NEGOCIAR SPREADS DE MIBGAS CON TRAYPORT

Spreads
geográficos

PVB - VTP - TTF - PEG



Spreads entre puntos
virtuales (ES)

PVB - TVB - AVB

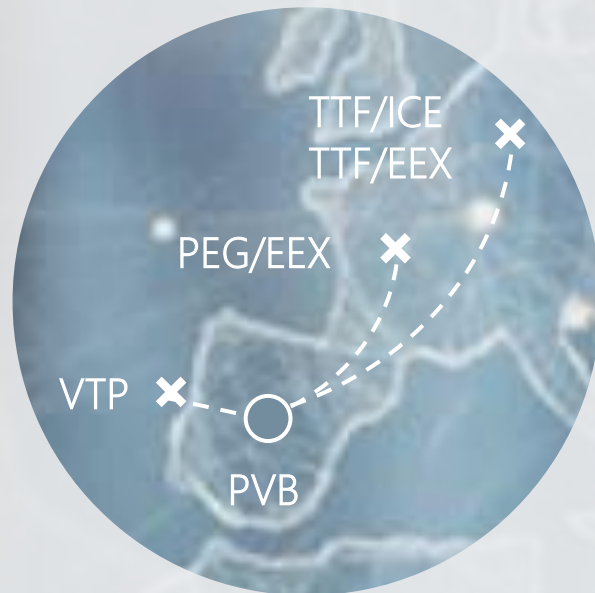
Spreads
temporales PVB

M - Q - S - Y

Los *spreads* implícitos permiten realizar en un solo click dos transacciones simultáneas (*compra-venta*) incluyendo otras *venues* (ej. ICE y EEX TTF).

Disponibles para los agentes de MIBGAS usuarios de Joule Direct Trayport.

SPREADS GEOGRÁFICOS (PVB - VTP - TTF/ICE - TTF/EEX - PEG/EEX)



SPREADS – Código Trayport

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Spread MIBGAS PVB – TTF/ICE | PVB MIBG/TTF Hi Cal 51.6 ICE ENDEX |
| Spread MIBGAS PVB – TTF/EEX | PVB MIBG/TTF Hi Cal 51.6 EEX |
| Spread MIBGAS PVB – PEG/EEX | PVB MIBG/PEG PEGAS |
| Spread MIBGAS PVB – VTP | PVB MIBG/VTP MIBG |

| Product | MIBGAS | | | TTF | | | | Spread MIBGAS / TTF | | | | |
|---------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|---------------------|-----|------|-----|-----|
| | Qty | Bid | Ask | Qty | Qty | Bid | Ask | Qty | Qty | Bid | Ask | Qty |
| Nov-20 | 100 | 12,20 | | | | | 12,00 | 100 | 100 | 0,20 | | |

Compra MIBGAS:
100 MWh/d a 12,20€/MWh

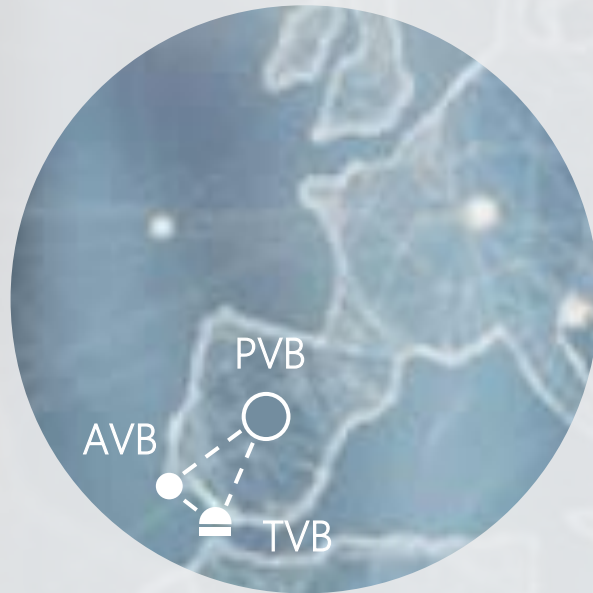
Venta TTF:
100 MWh/d a 12,00€/MWh

Oferta implícita compra:
100 MWh/d a 0,20€/MWh

Al atacar la oferta “*Spread MIBGAS / TTF*” de compra se generan para el usuario agresor dos transacciones simultáneas:

- venta en MIBGAS a 12,20€/MWh
- compra en TTF (ICE/EEX) a 12,00€/MWh

SPREADS ENTRE PUNTOS VIRTUALES (PVB - TVB - AVB)



SPREADS – Código Trayport

| | |
|------------------|-------------------|
| Spread PVB – TVB | PVB MIBG/TVB MIBG |
| Spread PVB – AVB | PVB MIBG/AVB MIBG |

| Product | MIBGAS (PVB) | | | | MIBGAS (TVB) | | | | Spread PVB / TVB | | | |
|---------|--------------|-------|-----|-----|--------------|-----|-------|-----|------------------|------|-----|-----|
| | Qty | Bid | Ask | Qty | Qty | Bid | Ask | Qty | Qty | Bid | Ask | Qty |
| WD | 100 | 14,20 | | | | | 13,20 | 100 | 100 | 1,00 | | |

Compra PVB:
100 MWh a 14,20€/MWh

Venta TVB:
100 MWh a 13,20€/MWh

Oferta implícita compra:
100 MWh a 1,00€/MWh

Al atacar la oferta “Spread PVB / TVB” de compra se generan para el usuario agresor dos transacciones simultáneas :

- venta en PVB a 14,20€/MWh
- compra en TVB a 13,20€/MWh

SPREADS TEMPORALES EN PVB (M - Q - S - Y)



| Product | MIBGAS | | | |
|-------------|--------|-------|-------|-----|
| | Qty | Bid | Ask | Qty |
| Q2 2020 | 100 | 14,00 | | |
| Q3 2020 | | | 12,00 | 100 |
| Summer 2020 | | | 13,00 | 100 |

Compra Q2 2020:
100 MWh a 14,00€/MWh

Oferta implícita venta:
100 MWh a 12,00€/MWh

Venta Summer 2020:
100 MWh a 13,00€/MWh

Al atacar la oferta implícita "Q3 2020" de venta se generan para el usuario agresor dos transacciones simultáneas :

- venta en el Q2 2020 a 14,00€/MWh
- compra en el Summer 2020 a 13,00€/MWh



CONFIGURACIÓN DE PRODUCTOS SPREADS

Para negociar productos *spreads*, a través de ofertas implícitas, solo es necesario configurar los productos a través del sistema Joule de Trayport.

Se puede acceder a ellos a través del buscador 'Search for products' de Joule, insertando los siguientes códigos.

| ≡ JOULE | Workspace 1 | Workspace 2 | ... |
|----------------------|-----------------------|-------------|-----|
| Tools | | | |
| New Marketsheet | New Sheet | | |
| New Watchlist | Products | Periods | ... |
| Dynamic Market Depth | 🔍 Search for products | | |
| Dynamic Statistics | PVB MIBG | | |
| Activity Ticker | TVB MIBG | | |
| ... | AVB MIBG | | |
| ... | VTP MIBG | | |
| | ... | | |

| Código Trayport | Spread |
|------------------------------------|-----------------|
| PVB MIBG/TTF Hi Cal 51.6 ICE ENDEX | PVB - TTF (ICE) |
| PVB MIBG/TTF Hi Cal 51.6 EEX | PVB - TTF (EEX) |
| PVB MIBG/PEG PEGAS | PVB - PEG |
| PVB MIBG/TVB MIBG | PVB - TVB |
| PVB MIBG/AVB MIBG | PVB - AVB |
| PVB MIBG/VTP MIBG | PVB - VTP |