Mercado Ibérico de Derivados de Energia

Martim Vasconcelos e Sá
Vice Presidente, OMIP

Grupo OMI

MIBEL

- Iniciativa conjunta dos Governos de Portugal e Espanha para o desenvolvimento de um mercado regional de **Eletricidade**

Objetivos

- Integração dos respetivos sistemas elétricos.
- Promover a concorrência, igualdade, transparência e eficiência económica do setor elétrico na Peninsula Ibérica

O acordo do MIBEL prevê a criação do Operador de Mercado Ibérico (OMI), responsável pela gestão dos mercados organizados do MIBEL, através de:

omie

Pólo Espanhol do OMI – opera o **Mercado Diário e Intradiário** (mercado grossista de eletricidade) em Portugal e Espanha

- Energia negociada: 275 TWh

omip

OMIP - Pólo Português do OMI – opera o **Mercado a Prazo** (mercado de derivados ou de futuros) do MIBEL. Visibilidade de preços futuros – 10 anos

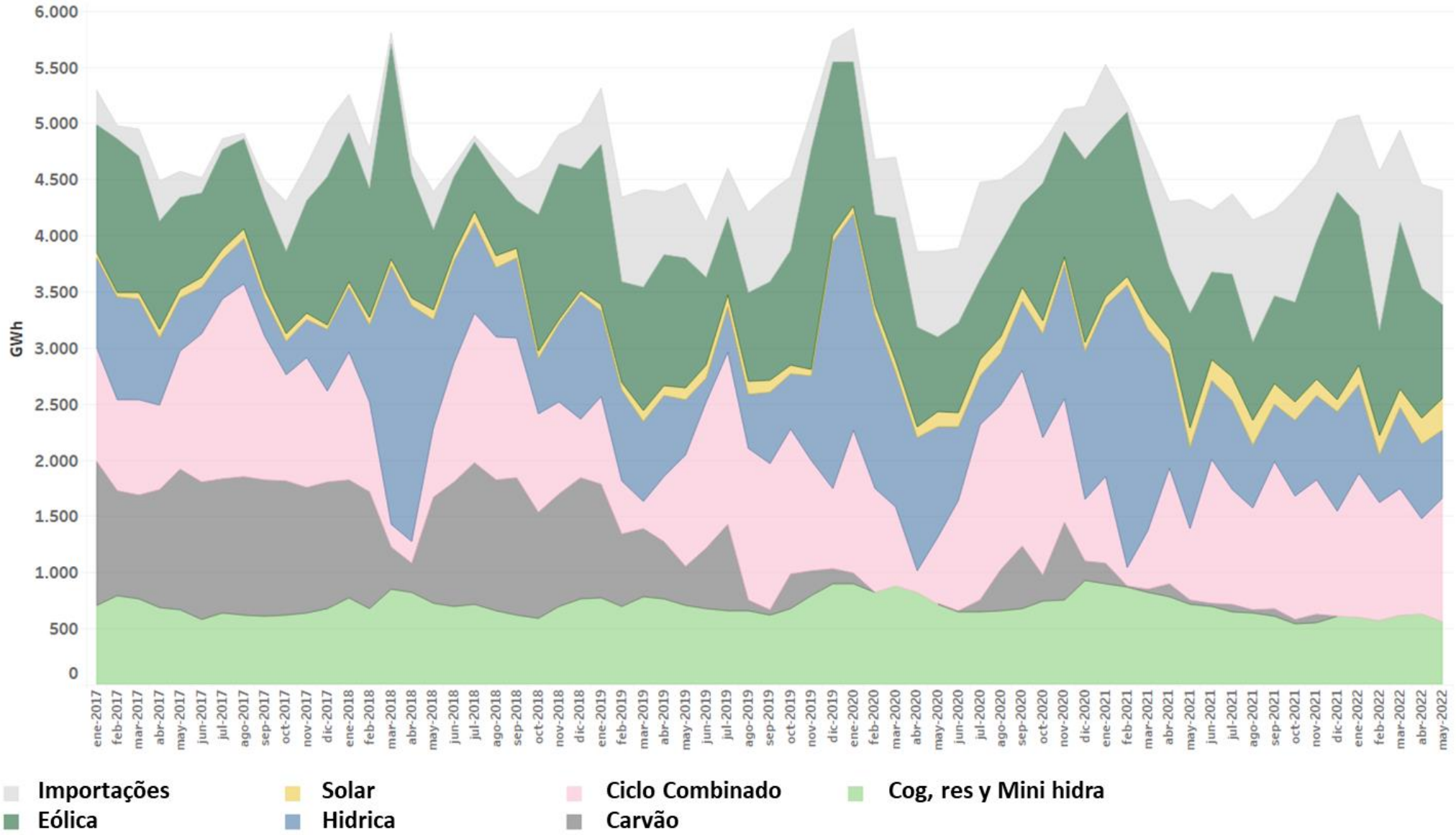
- Energia Negociada: 36 TWh

omiclear

OMIClear - **Câmara de Compensação e Contraparte Central** presta serviços de compensação e liquidação dos contratos de derivados de energia negociados e/ou registados no OMIP e MIBGAS

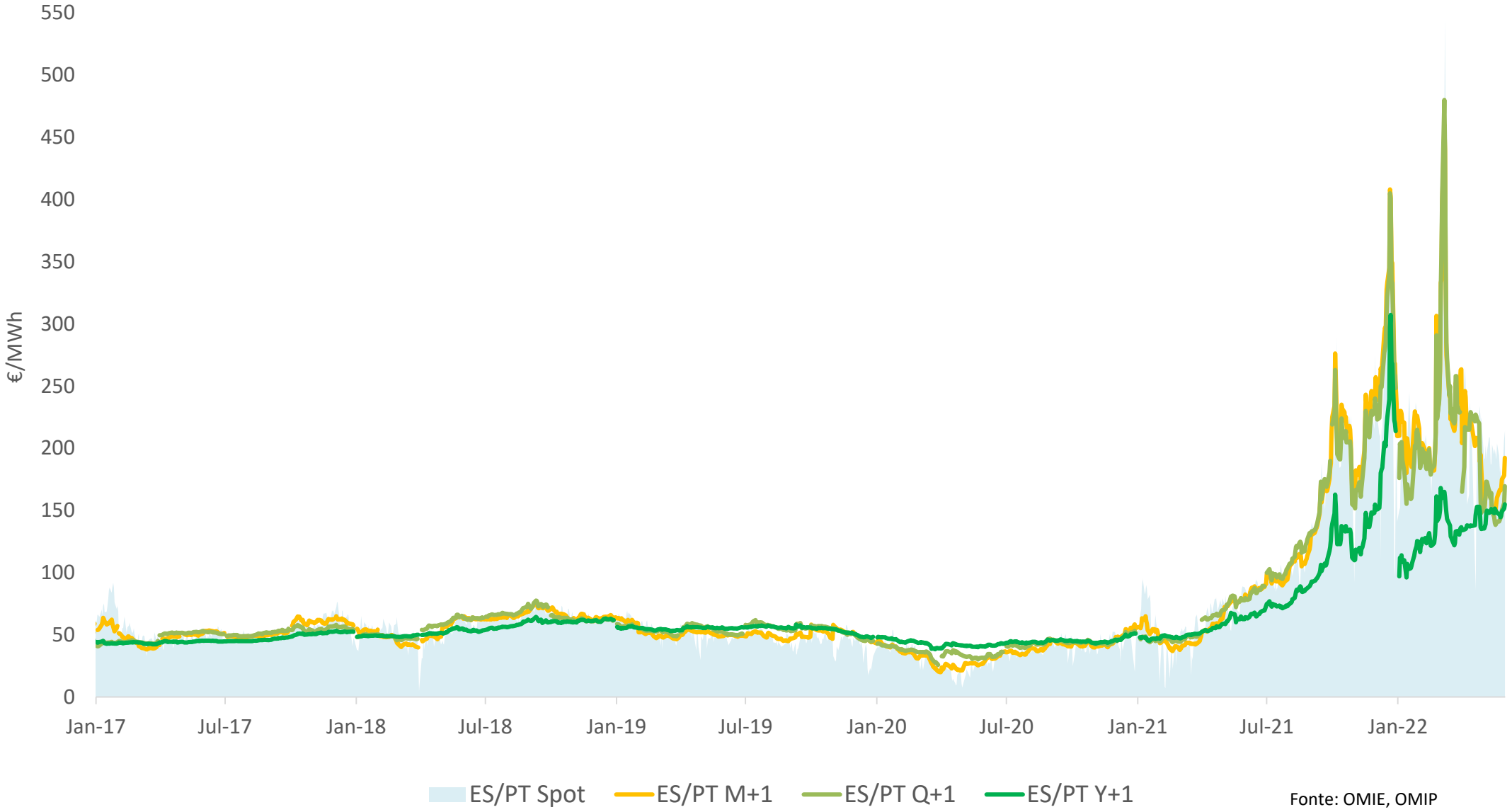
- Energia Compensada: 60 TWh

Energia Mensal por Tecnologias. SE Português



Fonte: OMIE

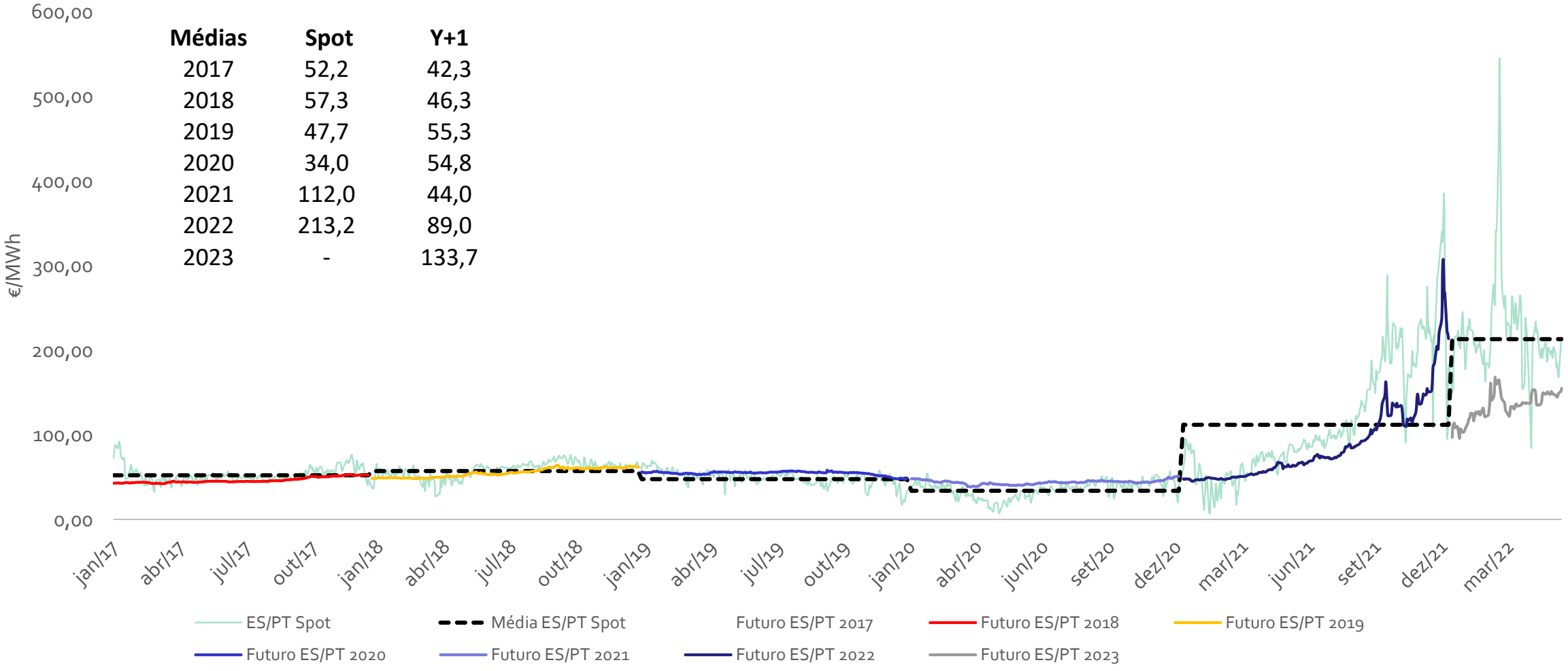
Mercado com preços sem precedentes



Fonte: OMIE, OMIP

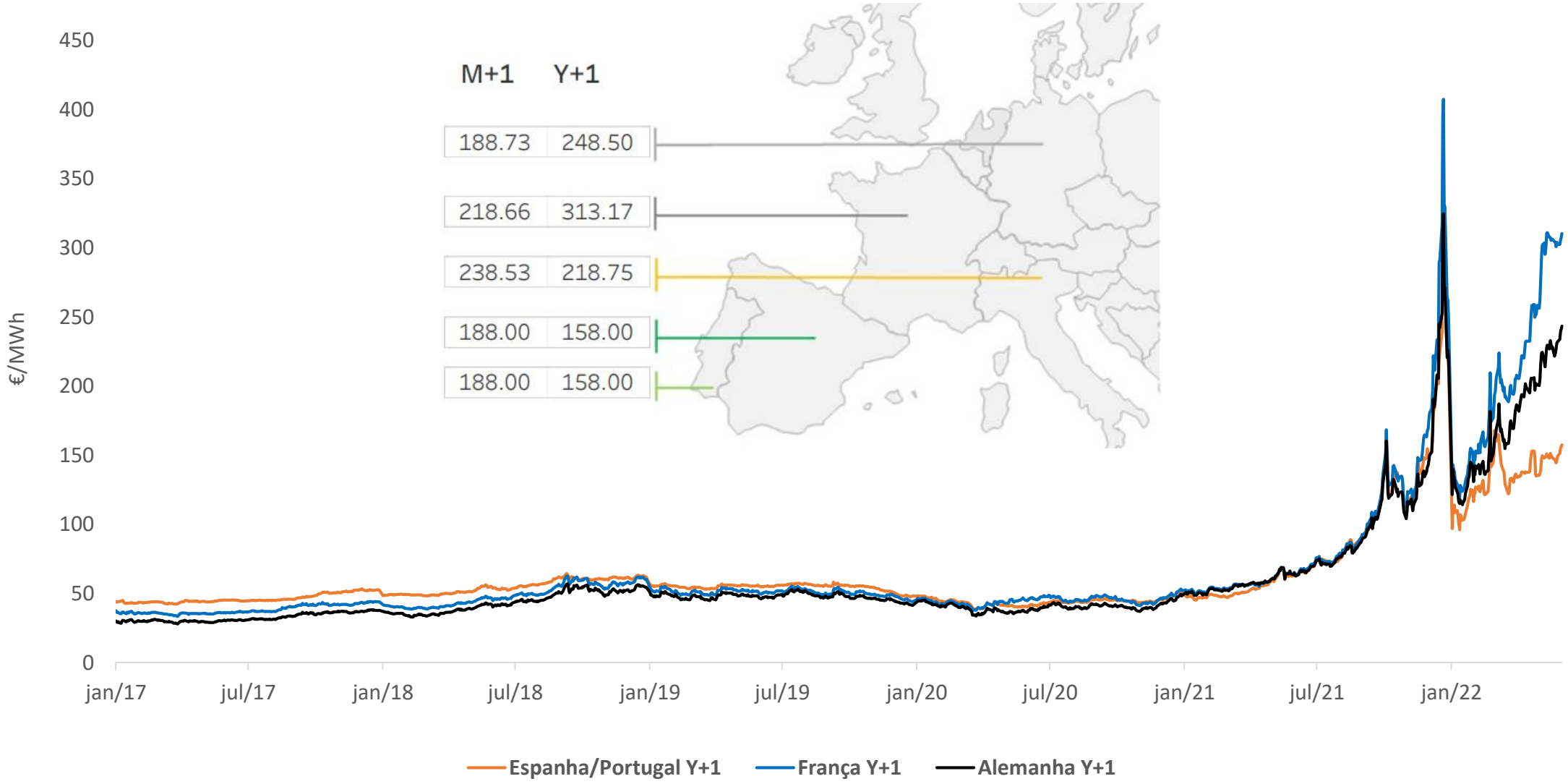
Evolução de Preços Spot vs Futuros

Médias	Spot	Y+1
2017	52,2	42,3
2018	57,3	46,3
2019	47,7	55,3
2020	34,0	54,8
2021	112,0	44,0
2022	213,2	89,0
2023	-	133,7



Fonte: OMIE, OMIP

Preços Europeus de Eletricidade

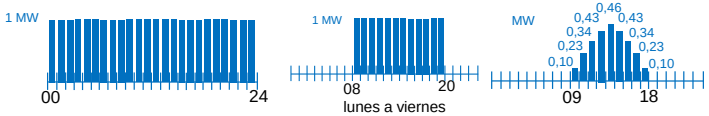


Fonte: OMIP

Atividades do OMIP

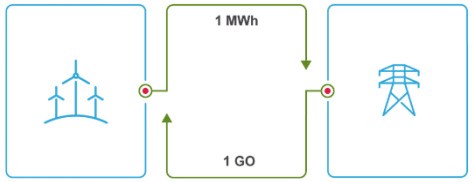
Negociação OMIP

- Derivados de Energia
  - Eletricidade (até Y+10)
  - Gas Natural (até Y+2)
- Contratos de eletricidade
  - Perfis Base, Ponta e Solar
  - Contratos PPAs: 5 e 10 anos
- Resultados 2021
  - 70 Membros
  - 36 TWh negociado
  - 2.941 M€ volume económico



Leilão Garantias de Origem Portuguesa

- Iniciado em Julho/2021
- Garantias de Origem das centrais renováveis que beneficie de apoio pertencem a DGEG
- Objeto de transação através de mecanismo de leilão competitivo
- Foram realizados 10 Leilões
  - 33 TWh adjudicados
  - 24 M€ receita para o sistema



Leilões Solar em Portugal

- Atribuição de reserva de capacidade de injeção na RESP (Transporte e Distribuição) com contratos de 15 anos
- Ligação à rede: licenciamento sem termo
- Concessão domínio hídrico: 30 anos
- Coexistência de vários modelos de licitação/remuneração
  - Feed-in
  - Compensação ao SEN
  - Prémio Fixo por Flexibilidade

	Total Adjud. (MW)	Preço Min. (€/MWh)	Obs.
2019	1292	26,75	Feed-in; Compensação SEN
2020	670	11,14	Feed-in; Compensação SEN; Armazenamento
2022	183	-4,13	(Solar Flutuante) Feed-in; Compensação SEN
Total	2145		

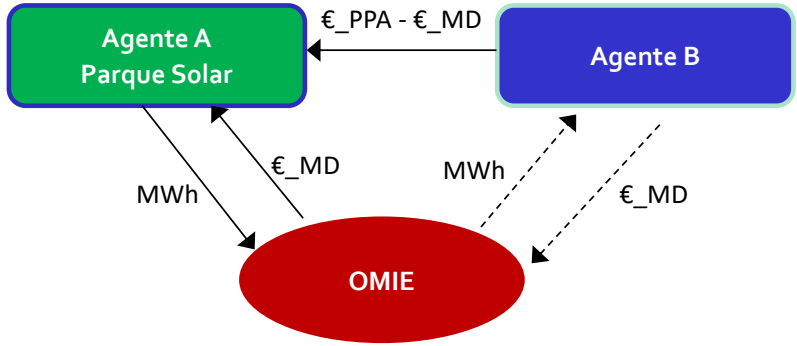
Registar um PPA no OMIP/OMIClear

Actualmente pode-se registar no OMIP contratos de futuros com vencimiento de até 10 anos

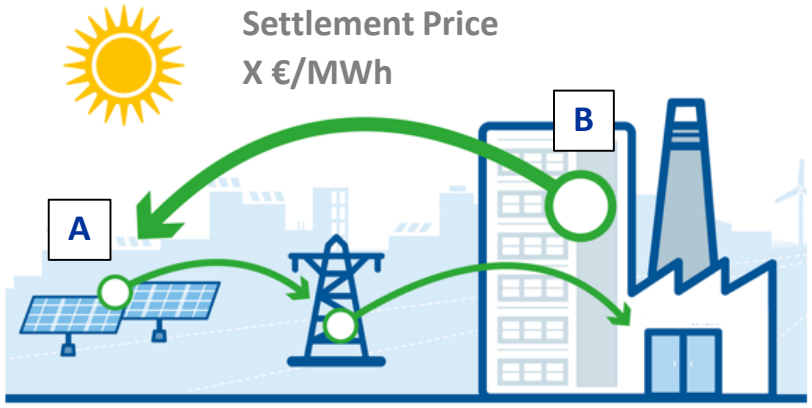
Em 2022 é possível negociar até o contrato anual de 2032

Mitigação do risco através de derivados

PPAVirtual



PPA Virtual



- Agente A e Agente B (participantes de OMIP) podem registrar uma *strip* de futuros até o ano + 10, a um determinado preço (*Settlement Price*) => **mitigação do risco de preço**
- Os contratos se compensam automaticamente no OMIClear => **mitigação risco de contraparte**
- Vendedores garantem fluxo de caixa estável
- Os compradores garantem um preço de compra

Novos contratos de Futuros PPAs: 5 anos & 10 anos

Muito obrigado

Queremos acompanhar-vos
na transição energética

TRAINING FORWARD NEMO MIBEL
DAY AHEAD RES AUCTIONS
INTRADAY OPTIONS EMIR REPORTING
SWAPS FUTURES POWER
SOLAR FUTURES
AUCTION/OTC XBID REMIT REPORTING
CLEARING GAS SCREEN TRADING

omie omip omiclear