



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 Península Ibérica

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



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

- Energia negociada: 275 TWh



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

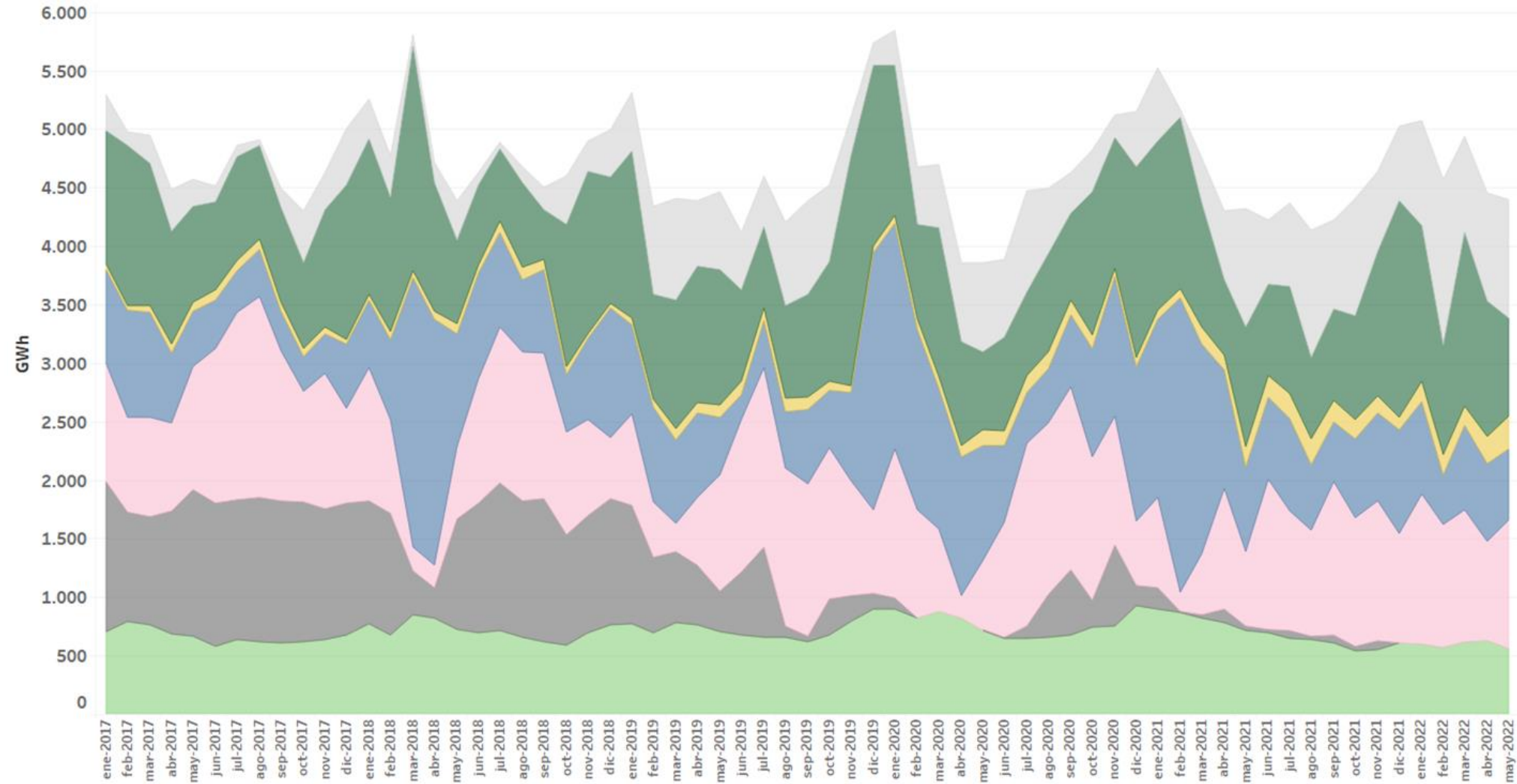
- Energia Negociada: 36 TWh



OMIClear - **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

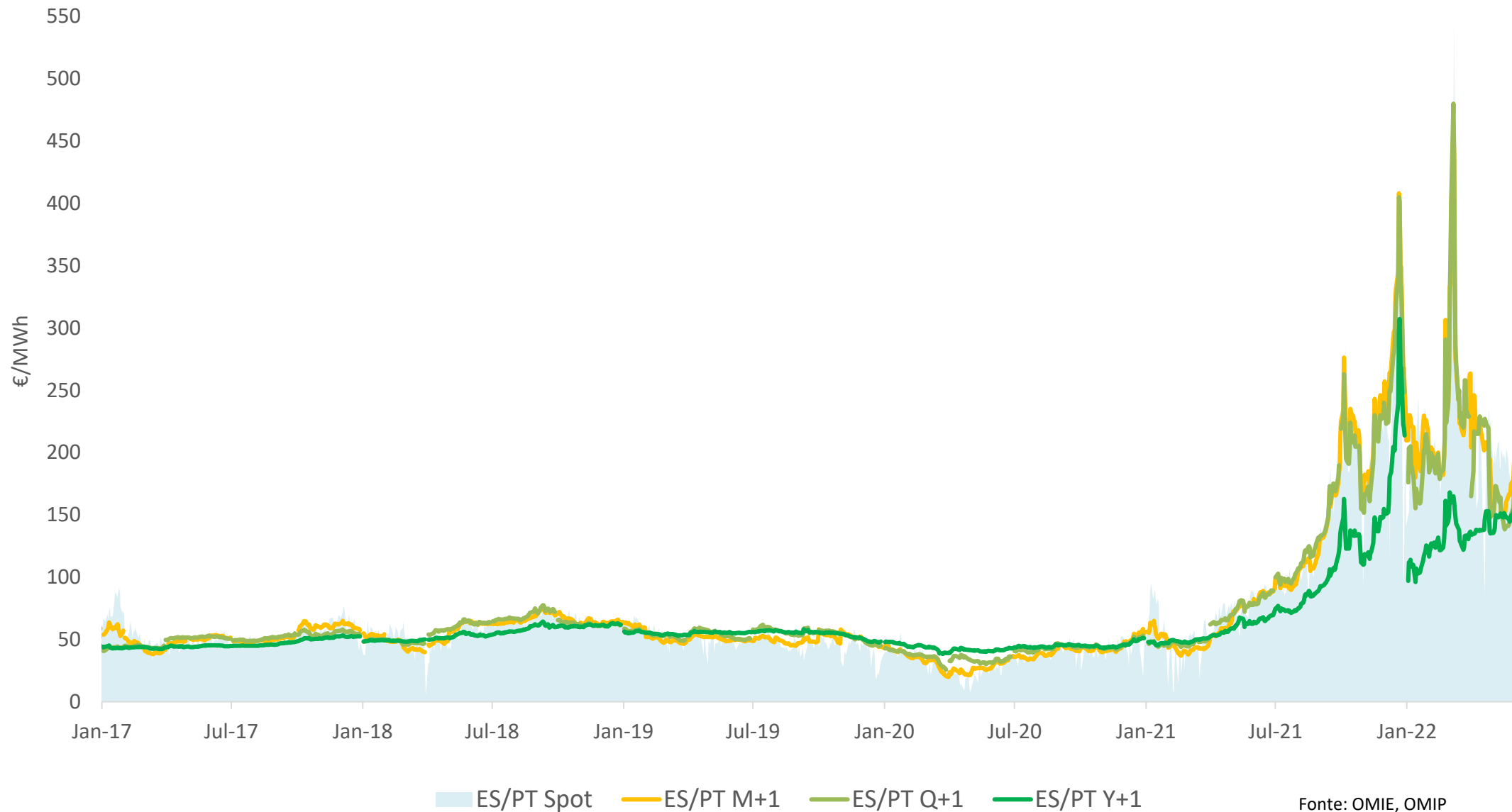
Energia Mensal por Tecnologias. SE Português



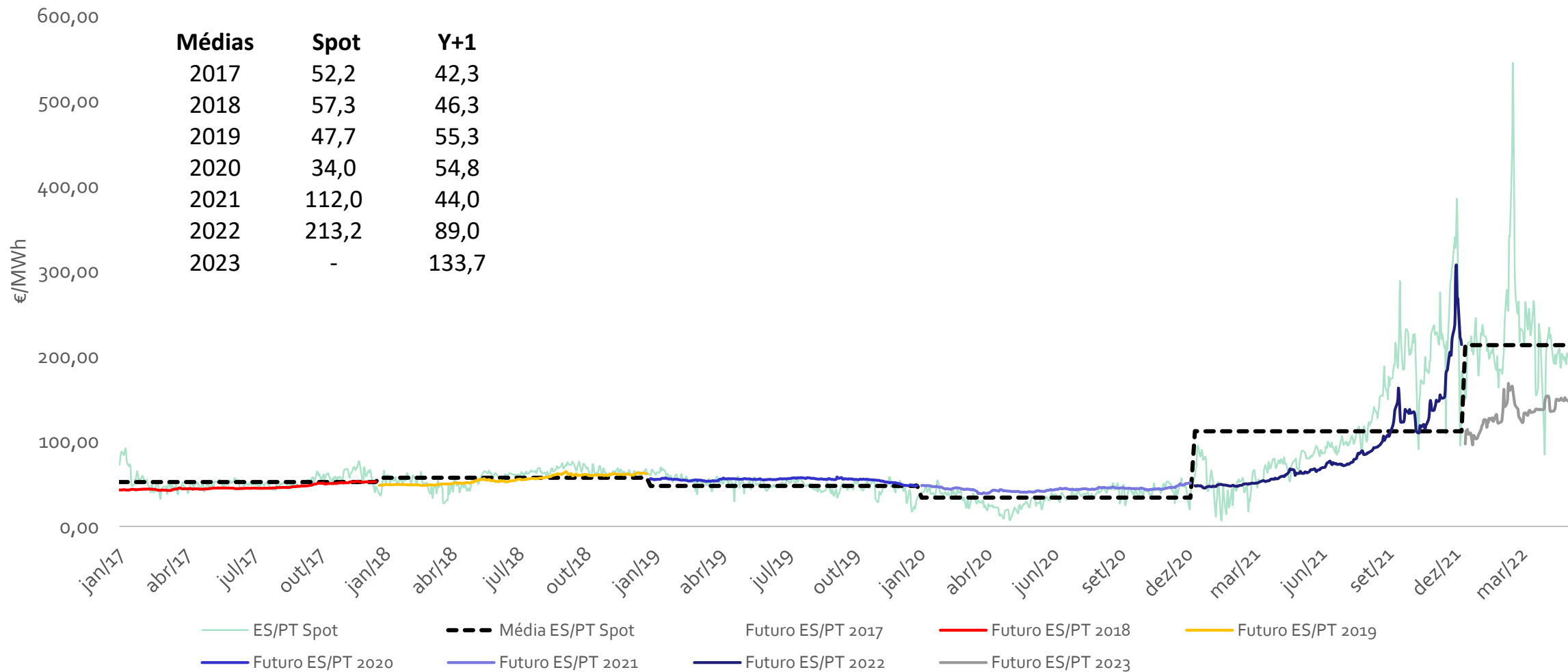
Importações Solar Ciclo Combinado Cog, res y Mini hidra
Eólica Hidrica Carvão

Fonte: OMIE

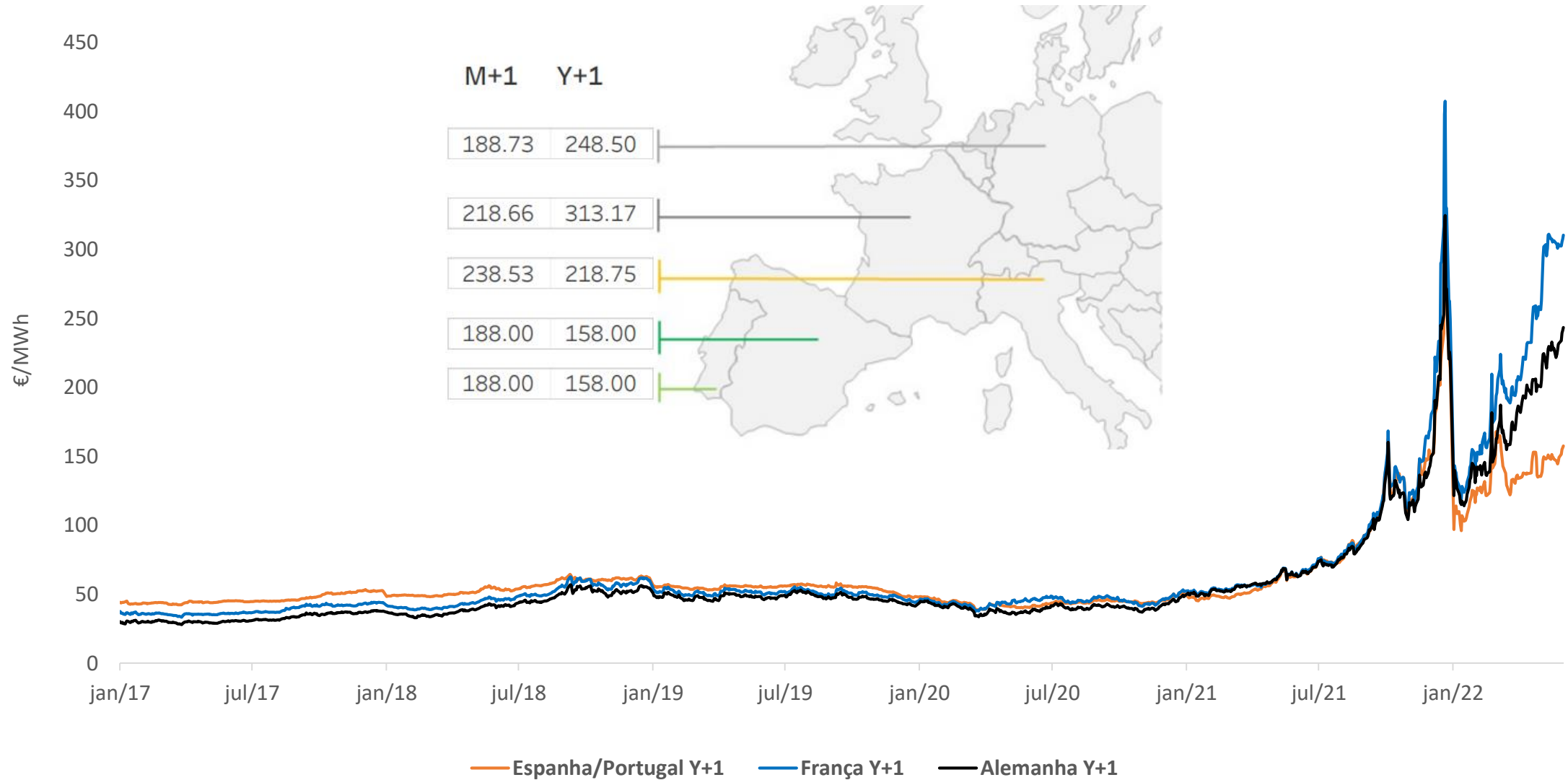
Mercado com preços sem precedentes



Evolução de Preços Spot vs Futuros



Preços Europeus de Eletricidade

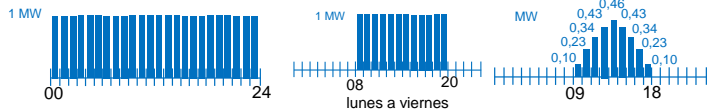


Fonte: OMIP

Atividades do OMIP

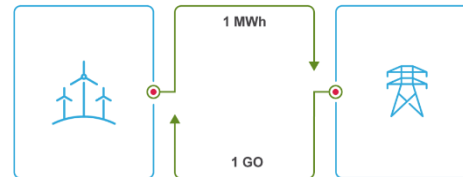
Negociação OMIP

- 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 (Solar Flutuante) Feed-in; Compensação SEN
2022	183	-4,13	
Total	2145		

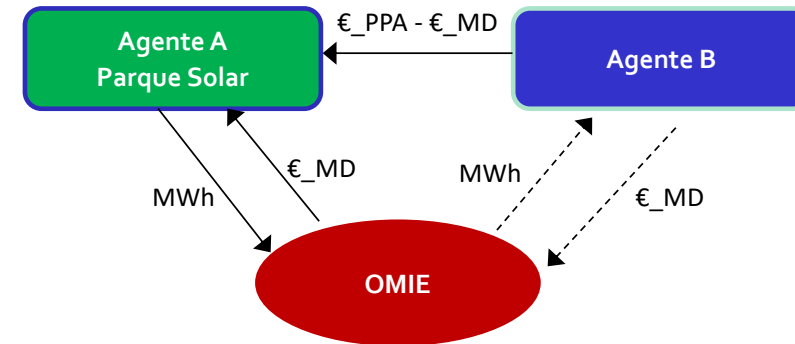
Registrar um PPA no OMIP/OMIClear

Actualmente pode-se registrar no OMIP contratos de futuros com vencimento de até 10 anos

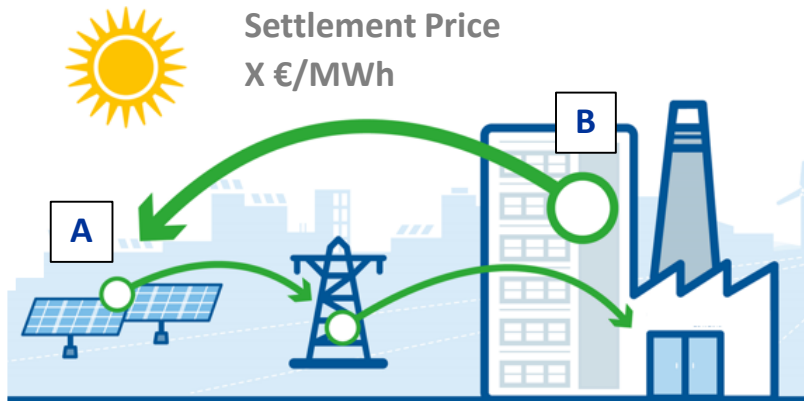
Em 2022 é possível negociar até o contrato anual de 2032

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

emie **emip** **emiclear**