

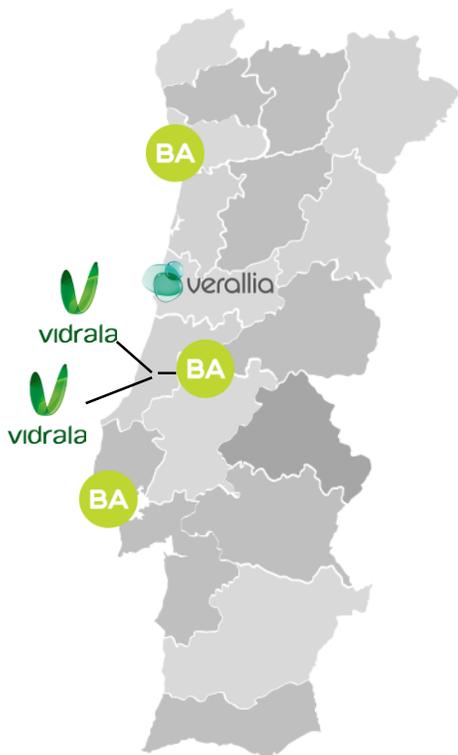
# Medidas regulatórias para a penetração do biometano em Portugal

*Contexto e visão da indústria de vidro de embalagem*



# O sector do vidro de embalagem em Portugal

Portugal é o maior  
produtor per-capita de  
embalagens de vidro da  
Europa



## BA Glass

Avintes, Marinha Grande e Venda Nova



vidrala

## Vidrala

Gallo Vidro e SB Vidros, na Marinha Grande

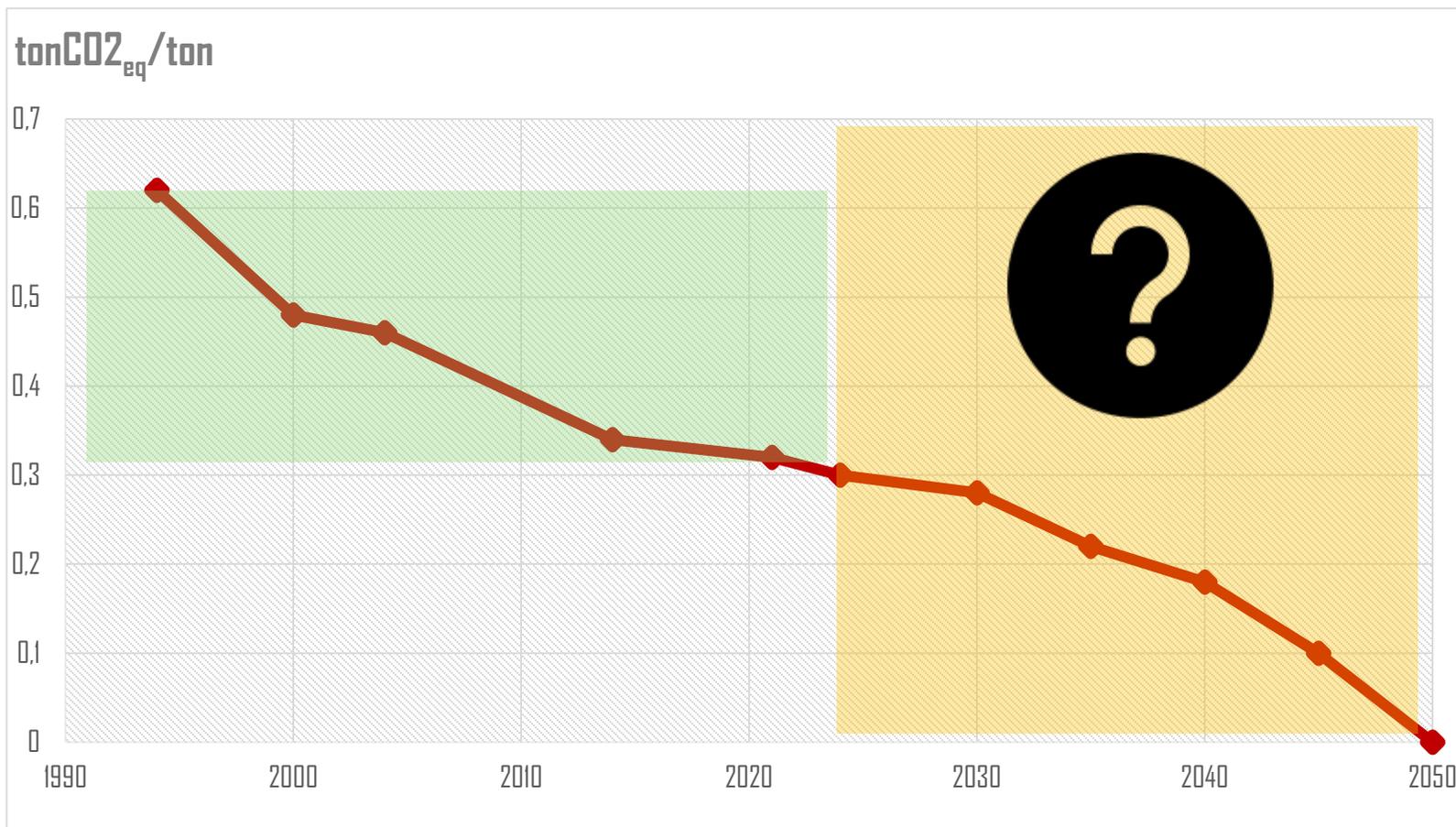


## Verallia

Figueira da Foz

- 3 empresas, 6 fábricas, **15 fornos de fusão**
- **± 1.000 milhões** euros Vendas anuais
- **1.600.000 ton.** Capacidade instalada
- **> 6 mil milhões embalagens** por ano
- **± 2.000 empregos** diretos (+ 1500 indiretos)
- Volume de **exportação ± 70%**
- **± 2,5 TWh/ano consumo** energético
- **85%** energia de origem **fóssil** (gás natural)

# O caminho da descarbonização



1. **Eletrificar a fusão**

2. **Aumentar % reciclado**

3. **Substituir GN por:**

- **Hidrogénio verde?**
- **Biometano?**

Biometano é um substituto direto do GN, portanto uma solução tecnicamente menos complexa, mas com vários desafios.

# Os desafios para a penetração do biometano

## 1. Disponibilidade

Ambição nos volumes, nas infraestruturas, na agilidade dos projetos. SENTIDO DE URGÊNCIA.

## 2. Prioridade

Indústrias *hard-to-abate*. Externalidades positivas, retenção de atividade, capital, know-how, etc.

## 3. Harmonização

Regras claras e comuns na UE. Descomplicar contabilidade de emissões, traceability, trading.

## 4. Previsibilidade

Garantia de cumprimento de metas: volumes, acesso físico e a GD, preços, regras estáveis.

## 5. Competitividade

Incentivar a adoção, com mecanismos que neutralizem aumento da fatura energética.