



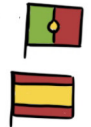
Renováveis, motor da recuperação económica.

9-10 NOV. 2021
CULTURGEST, LISBOA

AFRY

CURRENT MARKET CONDITIONS

HIGH RENEWABLE CAPACITY IN PORTUGAL
COAL GENERATION ALMOST DISAPPEARED
IN SPAIN MORE RENEWABLES SINCE 2014
COAL ALSO ALMOST NULL CURRENTLY



- ELECTRICITY PRICES ARE RISING AS ALL OVER THE WORLD
- HIGH DEMAND AND LOW RES GENERATION
- FUEL PRICES INCREASING ALONG NEXT YEARS
- BOTH CAPACITY GENERATION AND DEMAND KEEP GROWING

UNCERTAIN ERA FOR RENEWABLES

DELOITTE ESPAÑA

- FIT FOR 55% AND NET-ZERO IMPLICATIONS FOR ELECTRIC POWER
- AGGRESSIVE EMISSIONS REDUCTION → RENEWABLE CAPACITY INCREASE
STORAGE CAPACITY INCREASE
GREEN HYDROGEN
- MARKET INTEGRATION NEEDS TO PROCEED
WILL IMPACT PRICES AND NEGOTIATED VOLUMES
- EXPLORE HYBRID PROJECTS
- EVOLVE ENERGY MANAGEMENT CAPACITY
- RISK MANAGEMENT FOCUS ON PORTFOLIO
- PROACTIVE REGULATORY ENGAGEMENT
- INCREASE INVESTMENT IN THE POWER SECTOR



COMO VAMOS CONSEGUIR AUMENTAR A PRODUÇÃO DE RENEVÁVEIS DE ACORDO COM AS DIRETIVAS

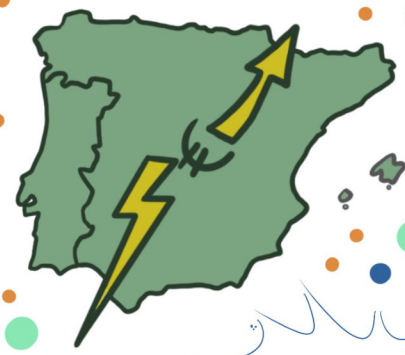
HÁ PREOCUPAÇÕES AMBIENTAIS? **PREGUNTAS**

COMO TRAVAR OS PREÇOS ELEVADOS? **PREGUNTAS**

DESAFIOS

É PRECISO DIALOGO!

- FINANCIAMENTO!
HÁ DINHEIRO NO MERCADO: OK ✓
- TECNOLOGIA!
A TECNOLOGIA EXISTE: OK ✓
- ACESSO À REDE!
TEMOS CAPACIDADE: OK ✓
- GESTÃO DO SISTEMA!
ESTABILIDADE E SEGURANÇA: OK ✓
- PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS
PROBLEMA A RESOLVER



A EVOLUÇÃO DO PREÇO DA ELETRICIDADE NO MERCADO IBÉRICO

É PRECISO ESQUEMAS PARA ACRESCER VALOR A CADA TERRITÓRIO.

É TUDO UMA QUESTÃO DE COMUNICAÇÃO E CONFIANÇA

HÁ UMA GRANDE VARIABILIDADE, DIFÍCIL DE ENTENDER

HÁ MUITOS FATORES QUE INFLUENCIAM O PREÇO DO GÁS
HÁ MÉTODOS A IMPLEMENTAR

NÃO HÁ PROBLEMAS TÉCNICOS, DE FINANCIAMENTO, DE KNOW-HOW!

- O MAIS DIFÍCIL É MESMO A PARTE ADMINISTRATIVA DO LICENCIAMENTO!

VÊEM-SE MUITOS MOVIMENTOS E ALGUMA AGITAÇÃO SOCIAL

TUDO TEM QUE SER TRANSPARENTE!

É PRECISO MOSTRAR O VALOR ACRESCENTADO!

HÁ UM DÉFICE DE CONHECIMENTO NOS TERRITÓRIOS

QUER SOBRE O AQUECIMENTO GLOBAL COMO SOBRE AS ENERGIAS RENEVÁVEIS

É PRECISO EXPLICAR TUDO BEM!

OS PREÇOS ALTOS TÊM RELAÇÃO COM A DEPENDÊNCIA DA IMPORTAÇÃO

É PRECISO ACCELERAR O PLANO NACIONAL

OPORTUNIDADE!

É PRECISO UM GRANDE AUMENTO DE PRODUÇÃO ANUAL

- NOVAS ESTRATÉGIAS DE ARMAZENAMENTO SÃO IMPORTANTES
- AS LICENÇAS SÃO O GRANDE PROBLEMA!
- A CONTESTAÇÃO SOCIAL É POR VEZES PRECUPANTE!

SÃO AS ADMINISTRAÇÕES LOCAIS QUE TÊM QUE GARANTIR QUE OS PROJETOS SÃO OS ADEQUADOS LOCALMENTE

OS PRIVADOS TÊM QUE PLANEAR COM LÓGICA

AS EMPRESAS TÊM INTERESSE E VANTAGEM EM FAZER BEM

DEPENDENTES MUITO DO GÁS!

TEMOS QUE ACCELERAR OS RENEVÁVEIS

NO FUTURO SÓ HAVERÁ RENEVÁVEIS... E NOVOS PROBLEMAS!



Daniel UPSIDEUP.PT