



A REPSOL JUNTA-SE À ENERKEM E À AGBAR PARA CONSTRUIR PRIMEIRA FÁBRICA DE TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS DA PENÍNSULA IBÉRICA

- A Repsol, Enerkem e Agbar vão construir a primeira fábrica de transformação de resíduos em produtos químicos derivados da Península Ibérica.
- A fábrica terá capacidade para converter cerca de 400.000 toneladas de resíduos sólidos urbanos não recicláveis em aproximadamente 220.000 toneladas/ano de metanol que posteriormente serão transformados em plásticos renováveis ou em biocombustíveis avançados.
- Utilizará uma tecnologia pioneira no setor, que permitirá reduzir as emissões de CO₂ em cerca de 200.000 toneladas por ano.

400 mil toneladas

Resíduos convertidos em novos produtos

200 mil toneladas

Redução anual de emissão de CO₂

Primeira fábrica deste tipo na Península Ibérica

A Repsol vai juntar-se ao projeto Ecoplanta, em conjunto com a tecnológica Enerkem, com sede em Montreal, e a Agbar, empresa especialista em gestão de água e resíduos, para juntas construírem uma fábrica de conversão de resíduos para novos produtos químicos. A *joint-venture* Ecoplanta Molecular Recycling Solutions terá capacidade para processar cerca de 400.000 toneladas de resíduos sólidos urbanos não recicláveis dos municípios circundantes e produzir 220.000 toneladas de metanol. Este metanol será utilizado como matéria-prima para a produção de materiais circulares ou biocombustíveis avançados, evitando assim a emissão de 200.000 toneladas de CO₂, e a redução dos resíduos cujo destino seria o aterro sanitário. Esta parceria é mais um passo na direção da ambição da Repsol em tornar-se uma empresa com zero emissões líquidas até 2050.

A fábrica será a primeira deste género na Península Ibérica, cogerida pela Repsol e pela Agbar, tendo a Enerkem como principal parceiro tecnológico. A decisão final de investimento deste projeto deverá acontecer no primeiro trimestre de 2022 e está previsto que a fábrica entre em funcionamento em 2025. O projeto já obteve a Autorização Ambiental Integrada e a aprovação da Declaração de Impacto Ambiental pelas autoridades locais.



A Repsol possui um complexo industrial de elevado nível em Tarragona, o mais importante do género em Espanha, o que permitirá criar sinergias entre as duas instalações. Entre os muitos tipos de polímeros que são produzidos no complexo petroquímico, destaca-se a gama de produtos altamente especializados para o setor automóvel, tais como os polímeros de alta resistência ao impacto.

"Estamos muito satisfeitos por unir forças com parceiros relevantes na gestão de resíduos e com tecnologias inovadoras, o que reflete o nosso empenho na economia circular e reforça o nosso compromisso de reciclar o equivalente a 20% da nossa produção de poliolefinas até 2030", sublinha José Luis Bernal, Diretor Executivo da Repsol Química.

A fábrica irá utilizar tecnologia de gaseificação para transformar resíduos sólidos urbanos em produtos de alto valor acrescentado, tal como o metanol. Trata-se de um processo muito complexo devido à sua natureza heterogénea. A Enerkem detém a patente desta tecnologia de ponta, a primeira a ser testada à escala industrial, seguindo um rigoroso processo, desde o projeto-piloto até à dimensão industrial, que foi acontecendo ao longo de uma década na sua fábrica de demonstração em Edmonton (Alberta, Canadá), e numa nova instalação em construção em Varennes (Quebec, Canadá).

"Temos orgulho em acolher a Repsol como parceiro para continuar a apoiar as nossas instalações em Tarragona. A sua grande experiência na indústria, juntamente com a da Agbar, permitir-nos-á apresentar os numerosos benefícios associados à nossa tecnologia única e disruptiva, transformando resíduos em plásticos renováveis ou biocombustíveis avançados", acrescenta Dominique Boies, Diretor Executivo e Financeiro da Enerkem.

Com o valor já relevante deste investimento, o projeto foi selecionado para a fase II do Fundo de Inovação da União Europeia, que se foca em tecnologias altamente inovadoras e em projetos emblemáticos na Europa, que tenham como objetivo uma redução significativa das emissões.



Sobre a Repsol

A Repsol é uma empresa multienergética internacional comprometida com a transição energética e o desenvolvimento de soluções eficientes e sustentáveis, capazes de satisfazer as necessidades dos seus clientes. Em 2019, estabeleceu como meta ser uma empresa com zero emissões líquidas de CO2 em 2050, sendo a primeira empresa do setor a anunciar o desígnio.

Presente em toda a cadeia de valor energético, a Repsol emprega 24.000 pessoas, distribui os seus produtos em quase 100 países para satisfazer as necessidades energéticas dos seus 24 milhões de clientes. Com presença expressiva em Portugal desde 1990, é uma das 10 maiores empresas nacionais. A Repsol desenvolve a sua atividade nas áreas Industriais, mais concretamente na Química, onde é uma das 10 maiores exportadoras do país, nas áreas Comerciais, através das cerca de 500 Estações de Serviço, do GPL, dos Lubrificantes, Asfaltos e outros produtos especializados, Aviação e Marinha. Está ainda presente no setor das Renováveis, através do WindFloat Atlantic (primeiro parque eólico flutuante da Europa Continental), e de outros projetos eólicos.

Líder ibérica em Estações de Serviço, com cerca de 4.000, das quais, cerca de 500 em Portugal, distribuídas por todos os distritos do país, a companhia que foi distinguida, em 2020, por três dos principais sistemas de avaliação de marcas em Portugal – Escolha do Consumidor, 5 Estrelas e Melhor Loja de Portugal - oferece soluções para todo o tipo de necessidades de mobilidade, através do desenvolvimento dos combustíveis mais eficientes. Possui uma das maiores redes de AutoGás (86) e AdBlue (68), em bomba, a granel, sendo que, atualmente, detém e gere, autonomamente, três postos de carregamento para veículos elétricos, e quatro em parceria, estando previsto um forte crescimento nesta área de negócio em Portugal ao longo dos próximos meses. Na Península Ibérica, neste tipo de solução, é líder com mais de 1.000 e conta com os dois primeiros pontos de carregamento ultrarrápido em funcionamento na Península Ibérica, instalados durante 2019.

Sobre a Enerkem

A Enerkem desenvolveu e comercializa uma tecnologia disruptiva para a produção de biocombustíveis avançados e produtos químicos renováveis a partir de resíduos não recicláveis. Com sede em Montreal, Quebec, Canadá, a Enerkem opera uma instalação de demonstração comercial em grande escala em Edmonton, Alberta, Canadá, bem como um centro de inovação em Quebec. Atualmente, tem em construção uma instalação comercial à escala real, em Varennes (Québec), que deverá entrar em funcionamento em 2023. A tecnologia Enerkem é um excelente exemplo de como uma verdadeira economia circular pode ser alcançada diversificando a oferta energética e tornando os produtos quotidianos mais ecológicos, ao mesmo tempo que se oferece uma alternativa inteligente e sustentável aos aterros sanitários e à incineração. Para mais informações, visite enerkem.com.

Sobre a Agbar



Desde a sua origem em 1867, a Agbar estabeleceu-se como uma empresa de referência na preservação de recursos. Após mais de 150 anos de experiência, continua a adaptar-se e a inovar para satisfazer as necessidades do ambiente, com o objetivo de melhorar a qualidade de vida das pessoas.

Gerimos a água e os recursos com eficiência e lideramos o desenvolvimento de soluções e tecnologias em equilíbrio com o ambiente, com o objetivo de transferir a nossa experiência acumulada e o valor da sustentabilidade para o público.