



Envirogas



E n v i r o g a s





environment & biogas

Apresentação da empresa

A ENVIROGAS, cujo nome tem origem nos termos ingleses environment & biogas, resulta da união entre empresas especialistas em biogás nos mercados do Reino Unido, Espanha e Portugal que em conjunto, totalizam mais de 60 MW instalados na produção de energia através da valorização energética do biogás.

Valorização do biogás

A valorização do biogás exige a integração de diversas áreas tecnológicas em equipas multidisciplinares e elevada experiência e competência no estudo, projecto, construção e exploração.

A ENVIROGAS, como empresa especialista de biogás, reúne um elevado grau de conhecimento em todas as componentes necessárias, apresentando soluções flexíveis à medida de cada situação.





valorização energética



Mercados

Aterros sanitários

A ENVIROGAS projecta, executa e opera sistemas de elevada performance para a desgasificação e valorização energética do biogás de aterro, complementados com diversos serviços que garantem disponibilidades elevadas e a correcta avaliação do potencial de valorização do biogás.

ETARS

A ENVIROGAS projecta e constrói sistemas de valorização e queima do biogás compreendendo a captação nos digestores, tratamento e produção de energia eléctrica e térmica.

Valorização orgânica

A ENVIROGAS projecta e executa sistemas de valorização do biogás proveniente de digestões anaeróbias e fornece diversos serviços , desde as estratégias de recolha, separação, tratamento e digestão de resíduos orgânicos.





estudos e projectos

Serviços

Estudos e consultoria

A ENVIROGAS, fruto da experiência acumulada em mais de 30 projectos de valorização de biogás, dispõe de vastas competências na execução de estudos e prestação de consultoria.

Os serviços da ENVIROGAS compreendem:

- Estudos de viabilidade técnica e económica;
- Diagnóstico, adaptação, projecto e optimização de redes de extracção de biogás de aterro;
- Estratégias de avaliação, recolha e selecção de resíduos orgânicos;
- Gestão e fiscalização de projectos.

Projecto e execução

A ENVIROGAS reúne todas as competências necessárias em termos de projecto e execução de centrais de valorização do biogás, integrando todas as áreas desde a captação do biogás, armazenamento, queima, tratamento e transformação em energia eléctrica e/ou calor.

Exploração

A ENVIROGAS dispõe de uma equipa com uma vasta experiência na exploração de projectos de valorização energética do biogás, responsável por mais de 30 centrais, garantindo todos os serviços necessários ao nível da operação e manutenção.

Concessão

O regime de concessão permite a construção de centrais de valorização do biogás a investimento e risco nulos. A ENVIROGAS executa todas as fases necessárias à implementação da central, desde a análise de viabilidade, projecto, execução e exploração.

Este regime foi implementado em Espanha e no Reino Unido onde a ENVIROGAS é responsável por mais de 60 MW instalados.





projectos

Projecto	Potência (MW)	Início de Operação
Broom Energy	1,1	1993
Rowley Energy	2,4	1993
Mayton Wood Energy	1,5	1996
Mountsorrel Energy	1,5	1996
Blackborough End Energy	2,0	1996
Chelson Meadow Energy	3,0	1998
United Mines Energy	5,0	1998
Bellhouse Energy	3,0	1999
Whinney Hill Energy	1,2	1999
Costessey Energy	3,2	1999
Summerston Energy	5,0	1999
Queens Park Road Energy	2,6	2000
Beetley Energy	1,0	2000
Bolam Energy	1,0	2000
Connon Bridge Energy	0,6	2000
Feltwell Energy	2,0	2000

Projecto	Potência (MW)	Início de Operação
Garlaff Energy	4,0	2000
Jameson Road Energy	2,3	2000
Beighton Energy	1,0	2000
Cotesbach Energy	1,3	2000
Skelbrooke Energy	2,0	2000
Colsterworth Energy	2,4	2001
Wetherden Energy	0,6	2001
Auchencarrock Energy	1,9	2002
March Energy	1,1	2002
Montemarta Cónica	4,0	2000
El Garraf	12,0	2003
Abanilla	1,0	2003
Simeprodeso, México	7,4	2003
Suldouro, Portugal	1,0	2003
Rio Azul, Costa Rica	3,4	2004



ENVIROGAS

Rua 14 de Outubro, 629 - 4º Esq. Fte.

4430-051 Vila Nova de Gaia

Tel. / Fax: +351 22 375 91 29

www.envirogas.pt