

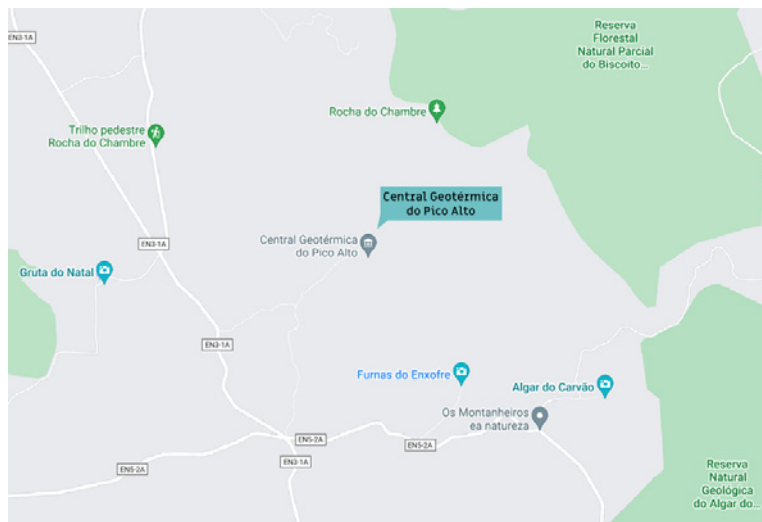
# CENTRAL GEOTÉRMICA DO PICO ALTO



**EM 22 DE OUTUBRO** de 2015 realizou-se a cerimónia de lançamento da primeira pedra da construção da *Central Geotérmica do Pico Alto* na Ilha Terceira, que no dia 10 de agosto de 2017 começava já a produzir em fase experimental, para regulação dos poços, testagem de equipamentos e capacidade produtiva. Iniciou a exploração industrial a partir de meados de setembro com uma produção constante de cerca de 4 MW. Foi oficialmente inaugurada a 20 de novembro de 2017.

O facto de a produção de energia geotérmica ser praticamente constante ao longo de todo o ano, não dependendo das condições climáticas como a Energia Eólica, permite uma utilização preferencial deste tipo de energia pela rede.

Neste momento a central explora alguns dos poços geotérmico abertos na fase inicial deste projeto, mas, em tendo em conta o potencial do reservatório geotérmico do Pico Alto, estão previstos a abertura de 3 novos poços para reforçar a captação de fluido geotérmico. Os novos poços visam saturar a potência da central existente, garantindo a sua sustentabilidade a médio-longo prazo, para aumentar a sustentabilidade da ilha em termos de produção e consumo de energias renováveis. Caso os novos poços revelem excedente de fluido geotérmico, poderão suportar uma eventual expansão da potência desta central. Refira-se que, com a entrada da *Central Geotérmica do Pico Alto* na rede, houve já diversos dias em que a ilha Terceira foi abastecida maioritariamente por energia renovável.



## Central Geotérmica do Pico Alto

38°44'25.1"N 27°14'25.2"W

<https://www.google.pt/maps>



Texto:

**Paulo Barcelos**  
CMAH

Fotos:

**Paulo Henrique Silva**  
CMAH

Atualizado

a 16 agosto 2022