

## DESCRIÇÃO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO LOCAL DE IMPLANTAÇÃO DA INSTALAÇÃO

### LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

A exploração suinícola pertencente a **Porval – Agro-Pecuária, S.A.** situa-se em Pegões de Baixo/Nucho de Pegões Velhos, freguesia de União de Freguesias de Pegões, concelho de Montijo.

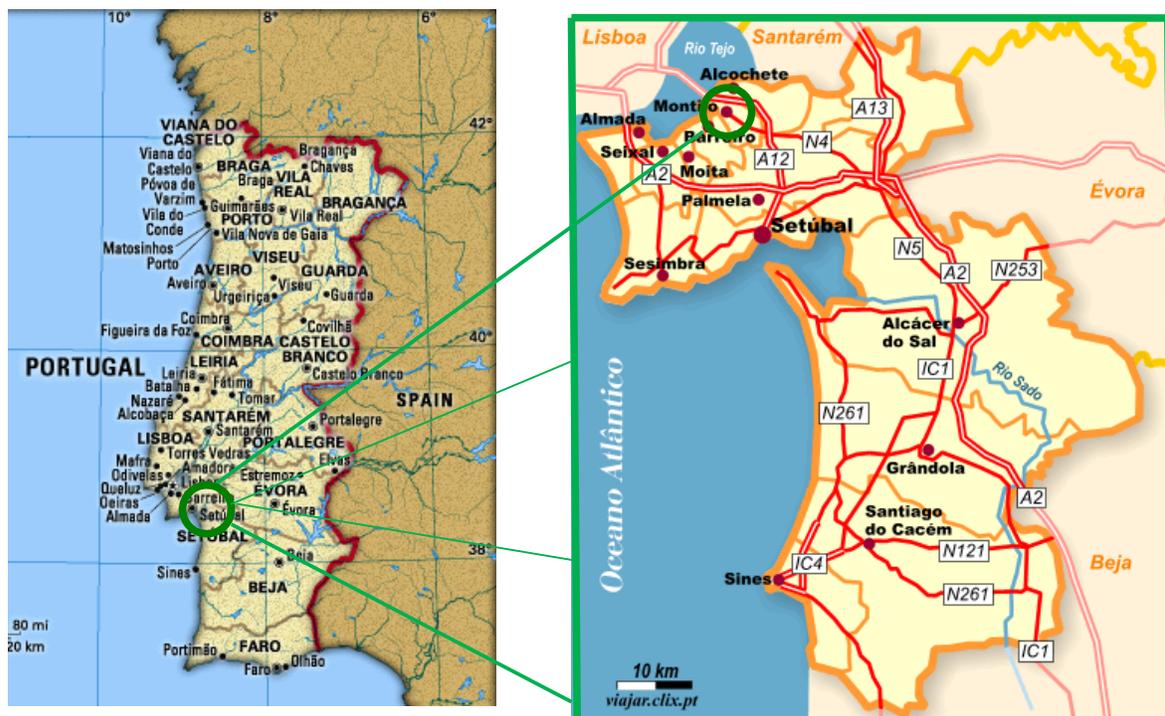


Fig.1 – Localização Geográfica da Exploração de Porval – Agro-Pecuária, S.A.

## DESCRIÇÃO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS

A precipitação média anual do concelho de Montijo é de 636 mm. Este parâmetro, associado à temperatura e humidade do ar, é um dos fatores de definição do clima. A precipitação depende não só da altitude e da época do ano, mas também, do relevo e de outros factores fisiográficos locais. A sua influência sobre os ecossistemas é determinante por ser um dos grandes condicionantes do desenvolvimento da vegetação e do ciclo hidrológico, sendo ainda, um dos principais agentes no processo de erosão hídrica do solo, das escorrências de cheias, da lavagem do pavimento fonte de poluição difusa, e da infiltração de água no solo, origem da circulação hídrica subterrânea.

A humidade relativa do ar situa-se entre 75 e 90%, variando conforme a hora do dia e a altura do ano. Este parâmetro associado à temperatura, à insolação e à velocidade do vento, condiciona a evaporação, influenciando, igualmente, entre outros aspectos, sobre o conforto humano e a ocupação agrícola.

A área da exploração desenvolve-se na Bacia Hidrográfica do Tejo. Não existe curso de água na proximidade da exploração pecuária.

De uma maneira geral, as linhas de água identificadas apresentam escoamentos que acompanham a variação sazonal da precipitação, registando-se os maiores valores no Inverno, com um máximo em Fevereiro, e os menores valores no Verão, com um mínimo localizado em Agosto. Neste período o caudal reduz-se substancialmente e as linhas de água menos expressivas secam.

Do ponto de vista natural a área afeta à exploração, assim como a área circundante apresenta-se ecologicamente estabilizada, apesar da agricultura intensiva, sendo predominante a prática agrícola de culturas temporárias, nomeadamente milho. Também é caracterizada por alguns solos relativamente pobres, de baixa aptidão agrícola, onde estão instaladas algumas explorações florestais.

A área em estudo não abrange qualquer zona integrada ou proposta para integração na Rede Natura 2000, nem pertence à Rede Nacional de Áreas Protegidas, sendo que a fauna na área circundante à exploração, não apresenta elementos importantes do ponto de vista da conservação.

Verificou-se que as áreas envolvidas à exploração, são áreas mistas, com uma extensa ocupação agrícola, com predominância do regadio, áreas florestais, poucas áreas urbanizadas. Não existem escolas, hospitais, centros de saúde, igrejas e quartéis de bombeiros na periferia da exploração.

A exploração pecuária não está abrangida pela Reserva Ecológica Nacional (REN) nem pela Reserva Agrícola Nacional (RAN).