

REGADIO NA ATUALIDADE

FENAREG - Federação Nacional de Regantes de Portugal



Março 2025

COMPREENDER O REGADIO

- Conceitos (1)



ÁREA EQUIPADA PARA REGADIO OU ÁREA IRRIGÁVEL

Superfície máxima da exploração agrícola que no decurso do ano agrícola, poderia, se necessário, ser irrigada através de instalações técnicas próprias da exploração e por uma quantidade de água normalmente disponível.



ÁREA REGADA

Superfície da exploração agrícola ocupada por culturas temporárias principais, culturas permanentes e prados e pastagens permanentes (exclui a horta familiar e as estufas) que foram regadas pelo menos uma vez no ano agrícola.

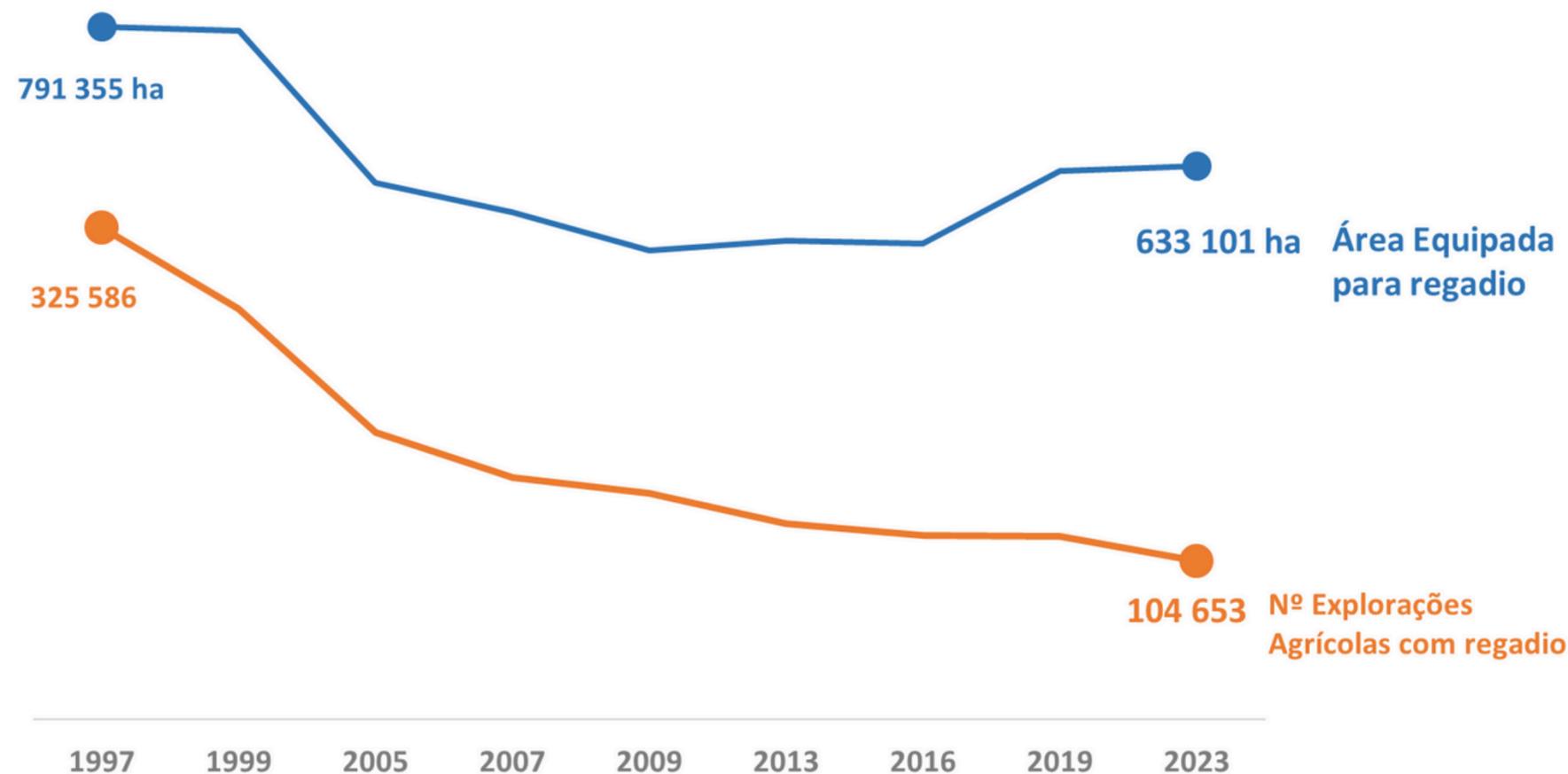


SUPERFÍCIE AGRÍCOLA UTILIZADA (SAU)

Superfície da exploração agrícola que inclui terras aráveis (limpas e sob coberto de matas e florestas), hortas familiares, culturas permanentes e pastagens permanentes.

Evolução da área equipada para regadio

Área equipada para rega e número de explorações agrícolas com rega



As áreas equipadas para regadio têm vindo a aumentar na última década, devido aos **investimentos em modernização e reabilitação**. Contudo, existe uma grande preocupação com o abandono agrícola em algumas regiões do país, principalmente das explorações de menor dimensão ou com menor capacidade tecnológica.

Apenas **17% da SAU**, está equipada para regadio

os restantes 83% são de sequeiro.

COMPREENDER O REGADIO

- Conceitos (2)



REGA LOCALIZADA

Sistema em que a água é fornecida pontualmente à cultura, através de gotejadores e em pequenas superfícies do terreno, o que permite reduzir o desperdício e a evaporação. Sistema muito eficiente e ideal para regiões com escassez de água e culturas mais sensíveis ao stress hídrico.



REGA POR ASPERSÃO

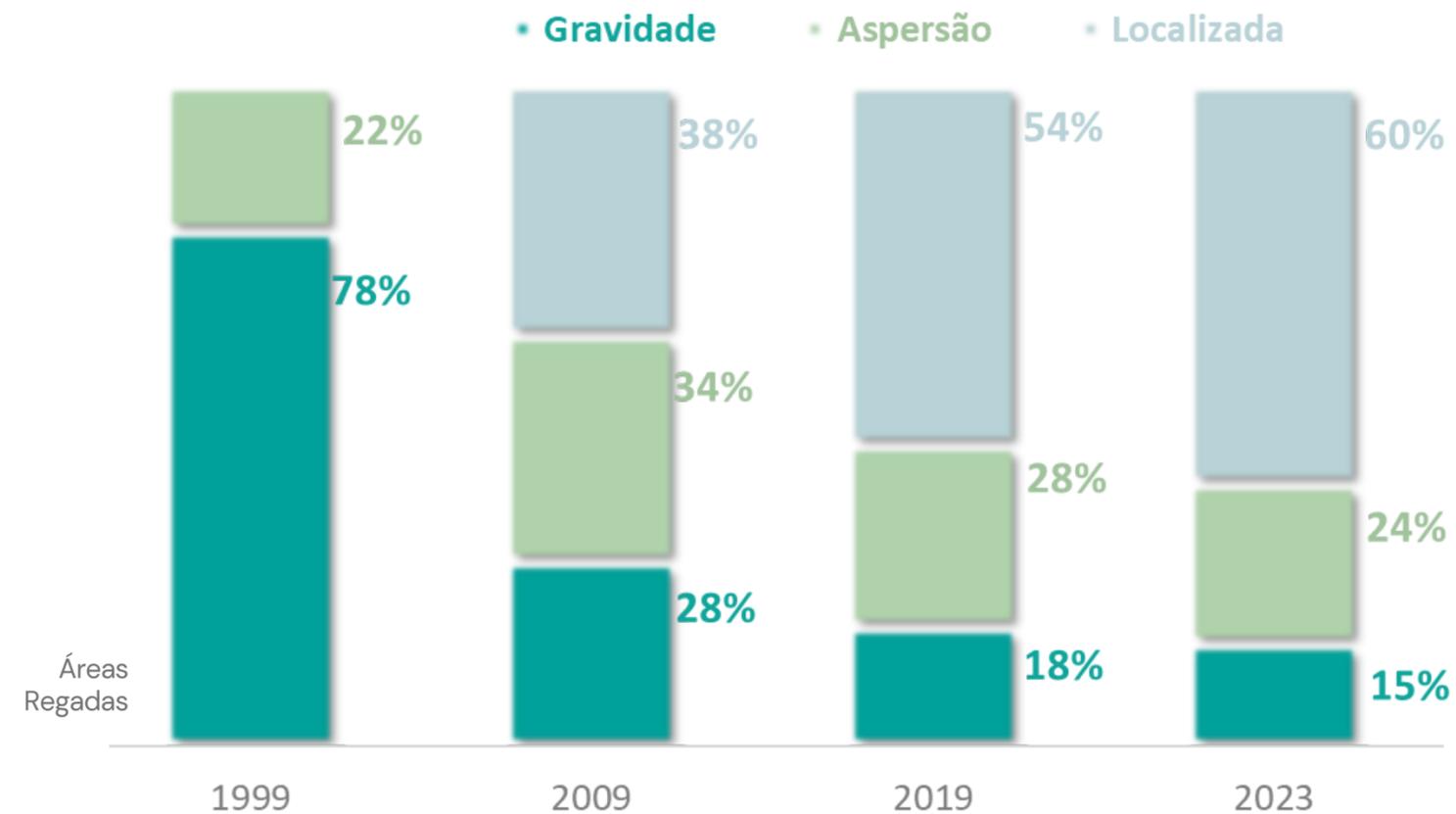
Sistema em pressão que permite a distribuição uniforme da água em toda a superfície da cultura. Sistema eficiente e utilizado em grandes áreas agrícolas, como por exemplo na cultura do milho.



REGA POR GRAVIDADE

A água é distribuída através de canais ou sulcos, aproveitando a gravidade. Simples e de baixo custo, mas menos eficiente e indicado apenas para terrenos planos.

Tipos de sistemas de rega - Evolução



A Eficiência dos Sistemas de Rega aumentou **18%** entre 1999 e 2023.

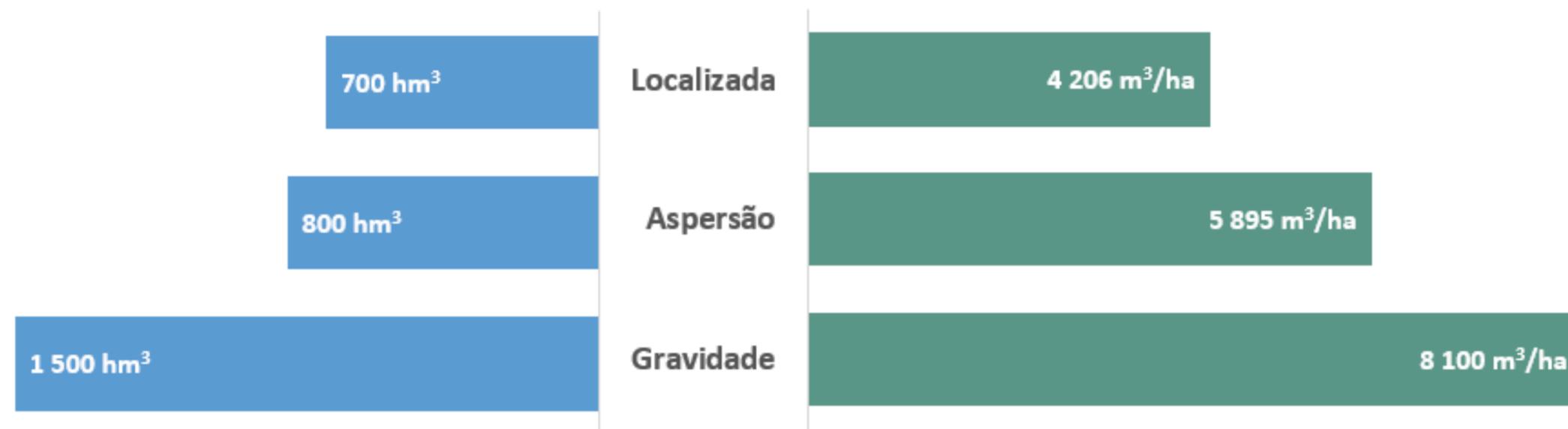
Em 1999, só 1 em cada 5 dos sistemas de rega era eficiente (rega por aspersão). Os restantes (rega por gravidade) eram pouco eficientes, com grande desperdício de água. **Atualmente, 5 em cada 6 dos sistemas de rega são muito eficientes (aspersão e localizada).**

A evolução dos sistemas de rega, tem sido marcada pela contínua **modernização das infraestruturas** e no uso de tecnologias mais eficientes e inovadoras.

Volumes de água para rega



Volume e dotação de rega, por tipo de sistema de rega



Em 2023, 1/4 das culturas temporárias foram regadas por métodos de gravidade, utilizando 35,3% do volume de água destas culturas, o que corresponde a uma dotação média de 10,2 mil m³/ha. Por outro lado, **a rega gota-a-gota é usada quase exclusivamente nas culturas permanentes**, permitindo dotações consideravelmente inferiores, de 6,0 mil m³/ha.

A rega por gravidade, embora seja mais económica em termos de instalação, é menos eficiente no uso da água, exigindo uma maior quantidade de água para atingir resultados tão eficazes como os dos sistemas mais modernos.

Rega por **gravidade** representa **metade do volume** total de água de rega,

e representa **15%** da área regada

COMPREENDER O REGADIO

- Conceitos (3)



CULTURAS TEMPORÁRIAS

Culturas com um ciclo de vida curto, majoritariamente anuais, ou seja, semeadas e colhidas no mesmo ano, sendo necessário replantar no ano seguinte. Exemplo: a cultura do milho, arroz, trigo, tomate, cenoura, entre outras.



CULTURAS PERMANENTES

Culturas lenhosas que ocupam a terra durante vários anos e fornecem repetidas colheitas. Ao contrário das culturas temporárias, as culturas permanentes têm um ciclo de vida longo e geralmente só necessitam de ser replantadas após vários anos de produção. Exemplo: laranjeiras, oliveiras, vinhas, amendoeiras, entre outras.



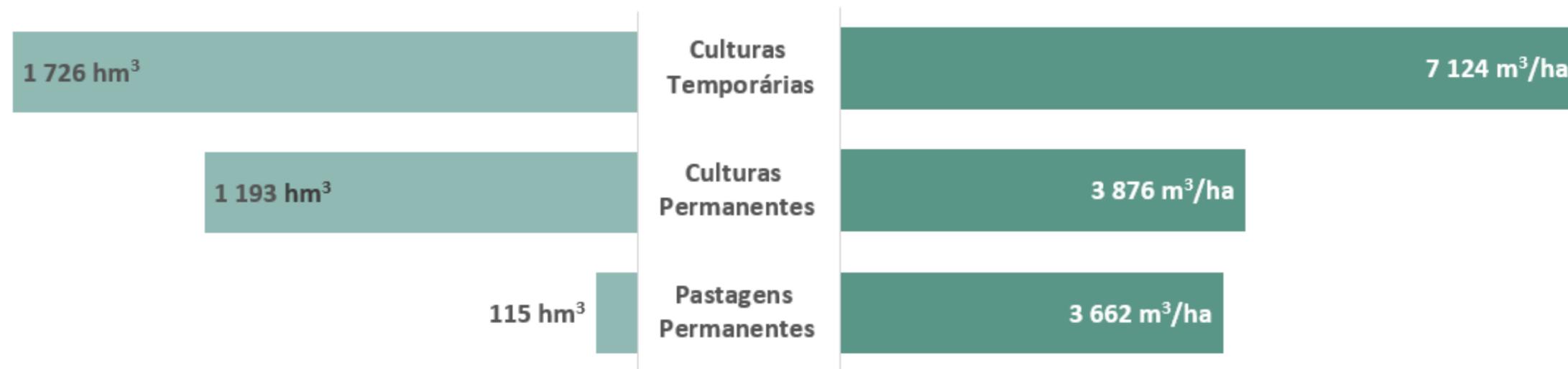
PASTAGENS PERMANENTES

Áreas cultivadas com plantas forrageiras (gramíneas e leguminosas) que permanecem no solo durante vários anos, reproduzindo-se de forma contínua, sem necessidade de replantação. Exemplo: gramíneas (aveia forrageira, festuca) e leguminosas (trevos, alfafa), entre outras.



Volumes de água para rega

Volume e dotação de rega, por tipo de cultura regada



97% das **culturas permanentes** utiliza rega **localizada**, com uma **dotação** média de **3,9 mil m³/ha**. Estes dados, refletem a gestão eficiente da água, destacando o esforço dos agricultores em adotar práticas mais sustentáveis, alinhadas com o uso eficiente da água.



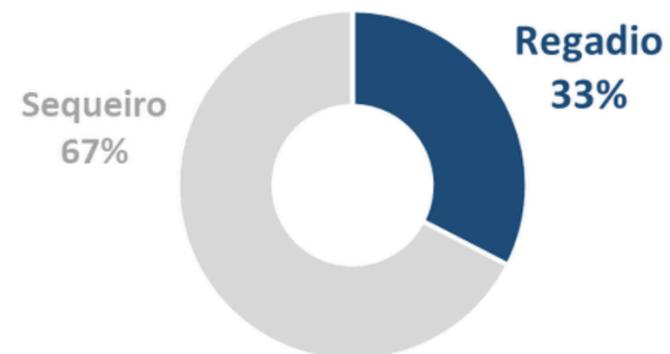
O volume de água de rega é baseado nas dotações anuais de referência de rega por cultura e método de rega para a intervenção C.1.1.1.2 - Uso Eficiente da Água (medida agroambiental), determinadas pela Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) através de metodologia preconizada pela Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO).



Volumes de água para rega

% de área por tipo de cultura regada

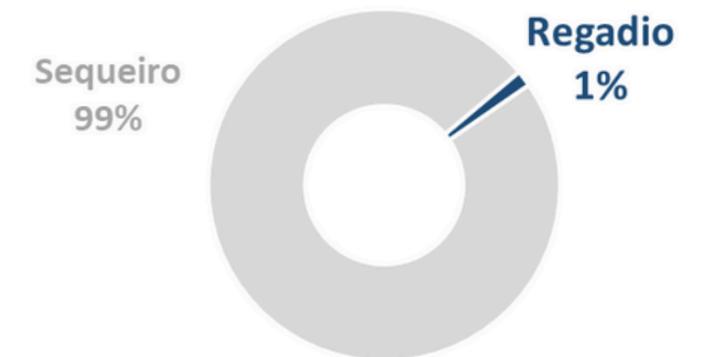
Culturas Temporárias



Culturas Permanentes



Pastagens Permanentes



Em 2023, os **581,4 mil hectares regados** no Continente utilizaram **3 mil milhões de m³** de água, dos quais:

- 56,9%** na rega das culturas temporárias;
- 39,3%** na das culturas permanentes; e
- 3,8%** na dos prados e pastagens permanentes.



Representatividade das culturas nas explorações agrícolas com rega

2023

Culturas Temporárias	Culturas Permanentes	Pastagens Permanentes
27,70% das explorações com culturas temporárias regadas	17,00% das explorações com culturas permanentes regadas	4,40% das explorações com pastagens permanentes regadas
32,50% das culturas temporárias são regadas	34,40% das culturas permanentes são regadas	1,50% das pastagens permanentes são regadas
41,70% da área regada total	52,90% da área regada total	5,40% da área regada total

Em 2023 no continente

ÁREA REGADIO

633,1 mil hectares equipados

16,9% da SAU

581,4 mil hectares regados

91,2% da área equiparada é regada

VOLUME DE ÁGUA

3 mil milhões de m³ para rega

5 218 m³/ha de dotação média

EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS

105 mil explorações c/ sistema de rega

43,6% das exploração têm sistema de rega

14,8 hectares por exploração

24,8% maioritariamente de regadio

Em 2023 no continente

PASTAGENS PERMANENTES

68% gravidade

32% aspersão

0% gravidade

CULTURAS PERMANENTES

3% gravidade

0% aspersão

97% gravidade

CULTURAS TEMPORÁRIAS

25% gravidade

54% aspersão

21% gravidade



www.fenareg.pt

geral@fenareg.pt

Rua 5 outubro, nº14, 2100-127 Coruche

