



Ministério da
Agricultura,
do Desenvolvimento
Rural e das Pescas

DGADR
Direcção-Geral
de Agricultura e
Desenvolvimento Rural

APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DE MINUTOS

*Aproveitamentos Hidroagrícolas do Grupo II, em Exploração
Elementos Estatísticos 1986-2007*

**Água armazenada e consumida (10⁶m³)
no A. H. de Minutos**

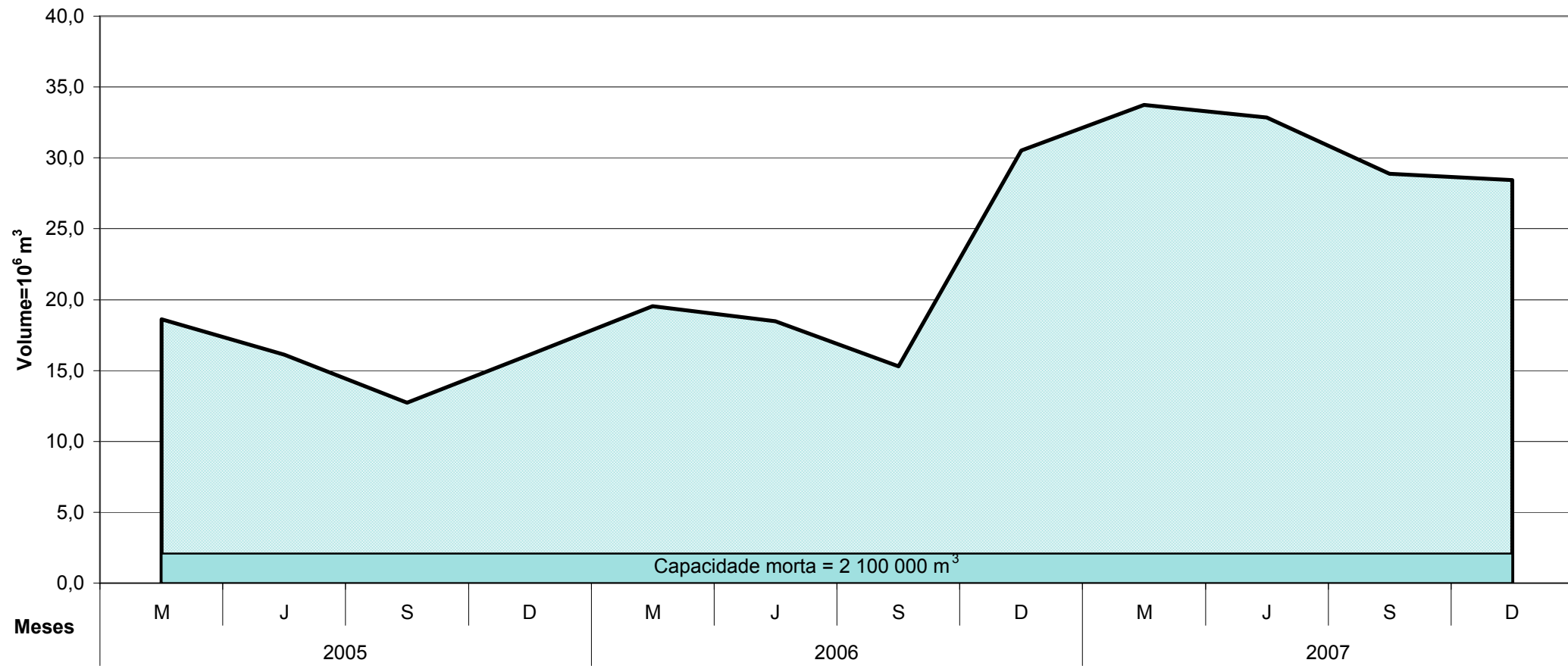
Anos	Vol. armazenados		Volumes consumidos				Totais
	No inicio da rega	No fim da rega	Rega	Indústria	Abastec. Populações	Evaporação/ Perdas	
2005	18,300	12,500	4,000	-	-	1,800	5,800
2006	19,030	14,070	2,800	-	-	2,160	4,960
2007	33,300	27,600	3,600	-	-	2,100	5,700

**Evolução das reservas hídricas no A. H. de Minutos
Albufeira de Minutos**

Volume = 10⁶ m³

Meses	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anos												
2005	-	-	18,630	17,900	17,490	16,100	14,750	13,300	12,730	14,580	15,090	16,100
2006	16,430	17,050	19,530	19,870	19,300	18,470	17,100	15,850	15,280	16,610	27,010	30,510
2007	30,990	33,000	33,730	33,970	33,660	32,840	31,400	29,630	28,870	28,620	28,510	28,440

Albufeira de Minutos Reservas Hídricas (2005-2007)



**Taxa de Exploração e Conservação
no A. H. de Minutos (euros)**

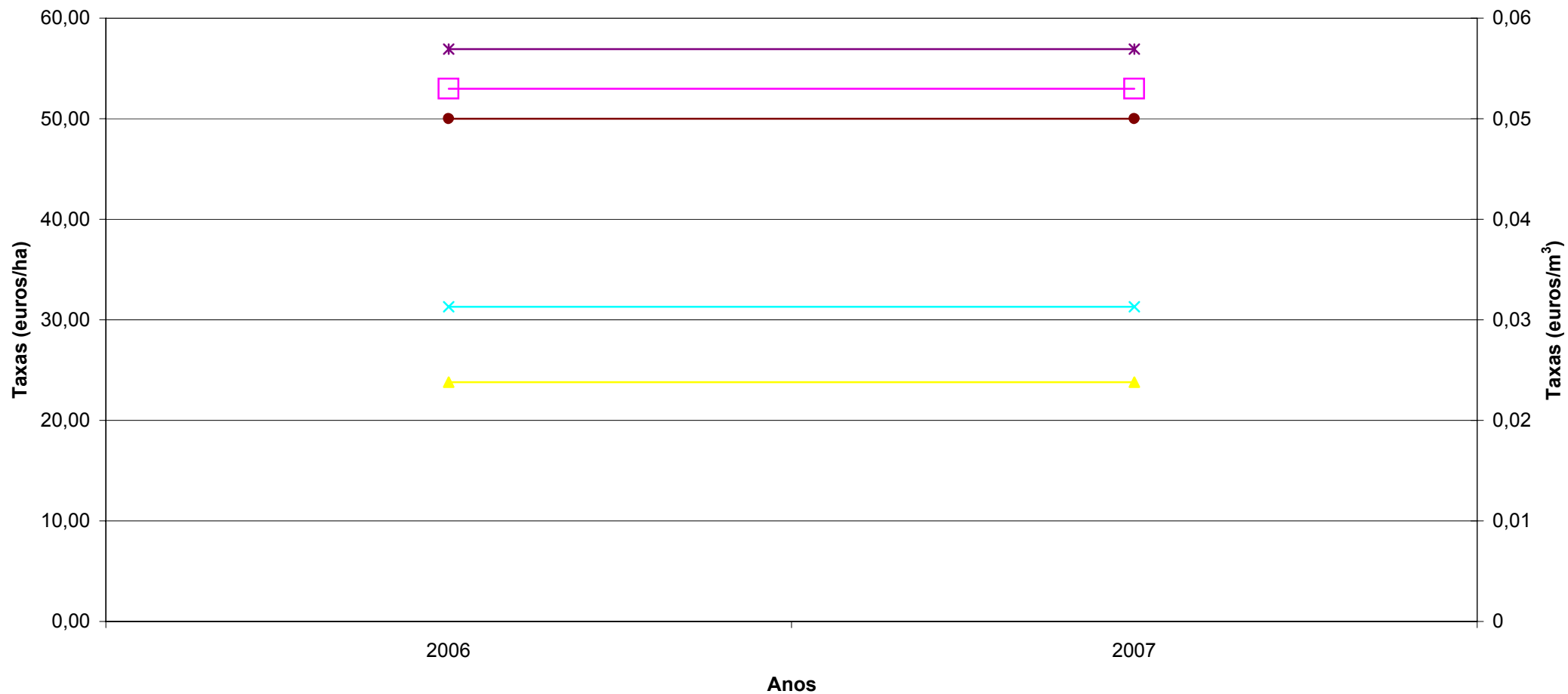
Anos	Blocos	Taxa de Conservação €/ha beneficiado	Taxa de Exploração €/m3		
			1º Escalão	2º Escalão	3º Escalão
2006	Amoreiras	53,000	0,0238	0,0313	0,0569
	Foros do Cortiço		0,050		
2007	Amoreiras	53,000	0,0238	0,0313	0,0569
	Foros do Cortiço		0,050		

1º escalão - horas de vazio

2º escalão - horas de cheia

3º escalão - horas de ponta

Evolução das Taxas de Exploração e Conservação no A. H. de Minutos



□ TC - Bloco Amoreira €uros/ha beneficiado

▲ TE - Bloco Amoreira 1º Escalão €uros/m³

× TE - Bloco Amoreira 2º Escalão €uros/m³

* TE - Bloco Amoreira 3º Escalão €uros/m³

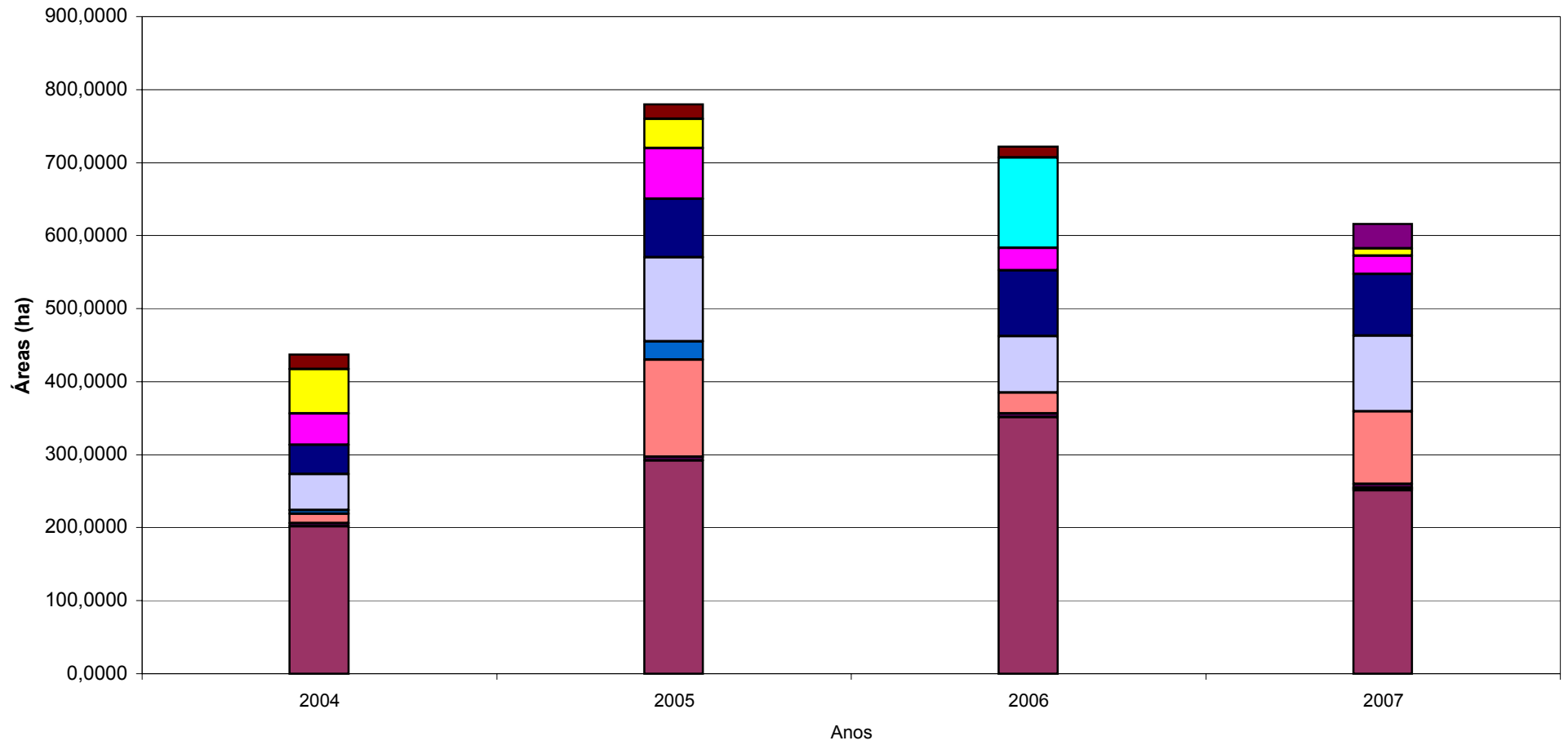
● TEC - Bloco Foros do Cortiço €uros/m³

**Evolução das culturas e áreas regadas
no A. H. de Minutos**

Culturas	Anos	2004 ha	2005 ha	2006 ha	2007 ha
Milho		202,000	292,000	351,000	251,000
Feijão		-	-	-	2,000
Batata		-	-	-	2,000
Pimentão		4,000	5,000	5,000	5,000
Diversas forragens		13,000	133,000	29,000	99,000
Prado permanente		5,000	25,000	-	-
Vinha		49,000	115,000	77,000	104,000
Olival		40,000	80,000	90,000	84,000
Beterraba		43,000	70,000	31,000	25,000
Trigo/Tritical		61,000	40,000	-	10,000
Sorgo		-	-	124,000	-
Cevada Distica		-	-	-	34,000
Diversas		20,000	20,000	15,000	-
Total regado		437	780	722	616

Em 2007 foram ainda regados 60 ha por utentes a título precário

Evolução das culturas e áreas regadas no A. H. dos Minutos



- | | | | | |
|------------------|----------------|----------|-----------|--------------------|
| Milho | Feijão | Batata | Pimentão | Diversas forragens |
| Prado permanente | Vinha | Olival | Beterraba | Trigo/Tritical |
| Sorgo | Cevada Distica | Diversas | | |

**Culturas e áreas regadas, por sistema de rega
no A. H. de Minutos**

Ano	Sistema Rega Culturas	Sob-Pressão	
		Gota-a-Gota ha	Aspersão ha
2006	Milho	-	351,000
	Feijão	-	-
	Batata	-	-
	Pimento	5,000	-
	Diversas forragens	-	29,000
	Vinha	77,000	-
	Olival	90,000	-
	Beterraba	-	31,000
	Horta	-	15,000
	Sorgo	-	124,000
	Tritical	-	-
	Cevada dística	-	-
	Totais	172	550
	Total regado	722	
2007	Milho forrageiro	-	251,000
	Feijão	2,000	-
	Batata	2,000	-
	Pimentão	5,000	-
	Diversas forragens	-	99,000
	Vinha	104,000	-
	Olival	84,000	-
	Beterraba	-	25,000
	Tritical	-	10,000
	Cevada dística	-	34,000
	Totais	197	419
	Total regado	616	