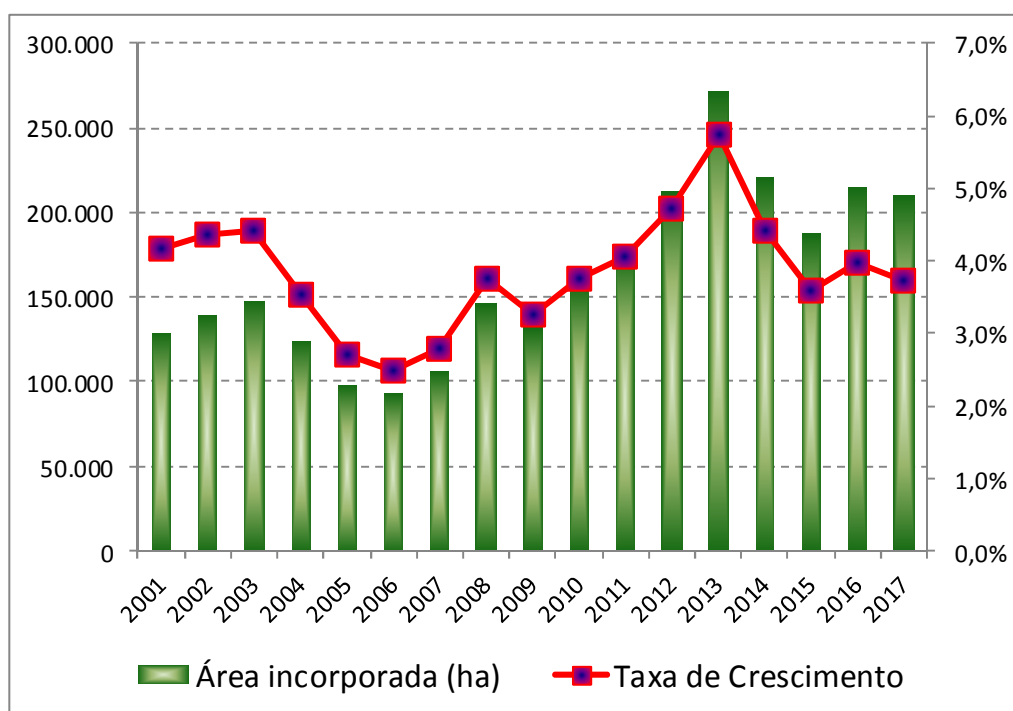


Ref.: **Atualização da área irrigada no Brasil**

Prezados senhores:

No intuito de contribuir com informações e assim colaborar com o trabalho de todos os envolvidos com a agricultura irrigada no Brasil, reunimos dados dos fabricantes de sistemas de irrigação associados à Câmara Setorial de Equipamentos de Irrigação – CSEI, da ABIMAQ, e levantamos a estimativa da área irrigada de 2000 a 2017 agrupados por tipo de sistema. Estes números foram adicionados aos dados até 1999 divulgados pelo Prof<sup>o</sup> Demétrios Christofidis da Universidade Nacional de Brasília - UNB, resultando na tabela abaixo:

histórico até 1999	2.949.960	ÁREA TOTAL IRRIGADA / ANO - ha									
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	
Pivo Central		47.320	50.540	57.820	59.500	47.600	26.600	17.500	19.600	49.000	
Carretel		25.000	29.000	30.000	30.000	22.500	21.000	30.000	30.000	30.000	
Convencional		16.200	15.300	14.650	17.500	15.000	15.000	15.000	16.500	20.000	
Localizada		30.000	33.000	37.000	40.000	38.000	35.000	30.000	40.000	47.000	
Total - ha/ano		118.520	127.840	139.470	147.000	123.100	97.600	92.500	106.100	146.000	
<b>Área totalizada</b>		<b>3.068.480</b>	<b>3.196.320</b>	<b>3.335.790</b>	<b>3.482.790</b>	<b>3.605.890</b>	<b>3.703.490</b>	<b>3.795.990</b>	<b>3.902.090</b>	<b>4.048.090</b>	
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Pivo Central		49.500	52.000	57.750	84.000	126.000	102.000	78.000	91.000	84.500	
Carretel		25.000	30.000	32.500	32.500	32.500	10.500	6.000	18.000	14.000	
Convencional		17.000	25.000	29.500	35.400	40.710	28.497	28.000	31.000	31.000	
Localizada		40.000	50.000	56.000	60.480	72.576	79.834	75.000	75.000	80.000	
Total - ha/ano		131.500	157.000	175.750	212.380	271.786	220.831	187.000	215.000	209.500	
<b>Área totalizada</b>		<b>4.179.590</b>	<b>4.336.590</b>	<b>4.512.340</b>	<b>4.724.720</b>	<b>4.996.506</b>	<b>5.217.337</b>	<b>5.404.337</b>	<b>5.619.337</b>	<b>5.828.837</b>	



	2016	2017	Varição %
Pivo Central	91.000	84.500	-7,14%
Carretel	18.000	14.000	-22,22%
Convencional	31.000	31.000	0,00%
Localizada	75.000	80.000	6,67%
Total - ha/ano	215.000	209.500	-2,56%
<b>Área totalizada</b>	5.619.337	5.828.837	3,73%

**Considerações:**

- ✓ O histórico da área irrigada no Brasil até 1999 considera também a área de irrigação por superfície (inundação);
- ✓ Pivô Central – Irrigação por aspersão com pivô central;
- ✓ Carretel – irrigação por aspersão com carretel enrolador;
- ✓ Convencional – Irrigação por aspersão fixa, convencional, tubo PVC ou canhão;
- ✓ Localizada – Irrigação localizada por gotejamento ou microaspersão;
- ✓ Considerado no levantamento pivô central médio com 70 hectares até 2008, 90 ha em 2009, 80 ha em 2010, 75 ha em 2011, 70 ha em 2012, 60 ha em 2013, 2014 e 2015, 70 ha em 2016, e 65 ha em 2017;
- ✓ Considerado no levantamento carretel enrolador médio com 50 hectares até 2013, 35 ha em 2014, 30 ha em 2015 e 2016 e 20 ha em 2017;
- ✓ Aspersão convencional considerada área de 144 m<sup>2</sup> por aspersor sendo 6 posições por aspersor;
- ✓ Barras de PVC considerado que 50% das vendas de barras de PVC são utilizadas em sistemas novos e 50% em reposição de sistemas existentes.

**Errata:**

*Informamos que ocorreu uma inversão nos percentuais de elevação das áreas de pivô central e carretel no ano de 2016, e que foram corrigidas neste informativo. Cabe esclarecer, porém, que o resultado final com a área irrigada totalizada sofreu pouca alteração.*

Desse modo, esperamos poder contribuir para o enriquecimento, padronização e atualização das informações relativas a este importante e destacado segmento do agronegócio no Brasil.

Atenciosamente,

**Marcus Henrique Tessler**

Presidente

Câmara Setorial de Equipamentos de Irrigação – CSEI / ABIMAQ

[csei@abimaq.org.br](mailto:csei@abimaq.org.br)