

Pode-se constatar que cidades como Araquari, possuem abastecimento de água por poços subterrâneos, que neste caso, fazem parte da bacia hidrográfica do rio Itapocu. Entretanto, grande parte da água que abastece o município é proveniente da ETA Pirai, localizada em Joinville. O município de Barra Velha é totalmente abastecido pelo sistema integrado Barra Velha - São João do Itaperiú. A cidade de Jaraguá do Sul tem abastecimento, em sua maioria, pelo rio Itapocu.

Aquicultura

Grande parte das pisciculturas da região é desenvolvida em escala familiar (Tabela 21), em áreas inferiores a dois hectares e com baixos níveis de tecnificação. Existem, no entanto, pisciculturas com áreas inundadas superiores a 2 hectares nos municípios de Massaranduba, Guaramirim e Joinville.

Os cultivos aquícolas praticados nos municípios da bacia do rio Itapocu representam uma atividade produtiva de importância considerável para o estado de Santa Catarina. Hoje, a região é considerada a que mais produz peixes de água doce em SC, com um total de produção em 2015 de aproximadamente 5,6 mil toneladas.

A quantidade de produtores nos municípios que compõem a bacia hidrográfica do rio Itapocu, em 2015, era de 2023 produtores onde, em média, cada propriedade possui uma área alagada de 0,66 ha. Cultivam principalmente Tilápia e carpas. Porém, são cultivadas também as espécies Jundiá, Pacu, Catfish, Trutas e outras. Os municípios que apresentam maior quantidade de produtores são Jaraguá do Sul, Massaranduba, e Blumenau.

Tabela 21 - Área alagada para fins de produção aquícola nos municípios que fazem parte da bacia.

Municípios	Área Alagada (ha)
Araquari	17,65
Corupá	15,00
Jaraguá do Sul	31,00
Joinville	315,00
Schroeder	46,64
São Bento do Sul	15,00
Massaranduba	203,80
Guaramirim	109,61
Barra Velha	93,00
São João do Itaperiú	11,30
Blumenau	53,01
Campo Alegre	72,08
Total	983,09