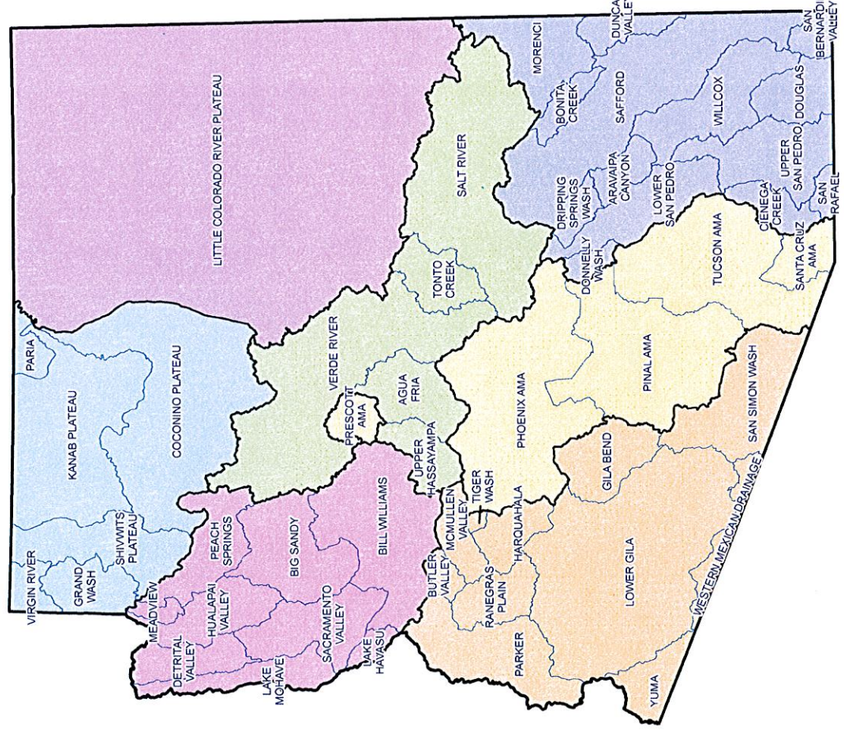
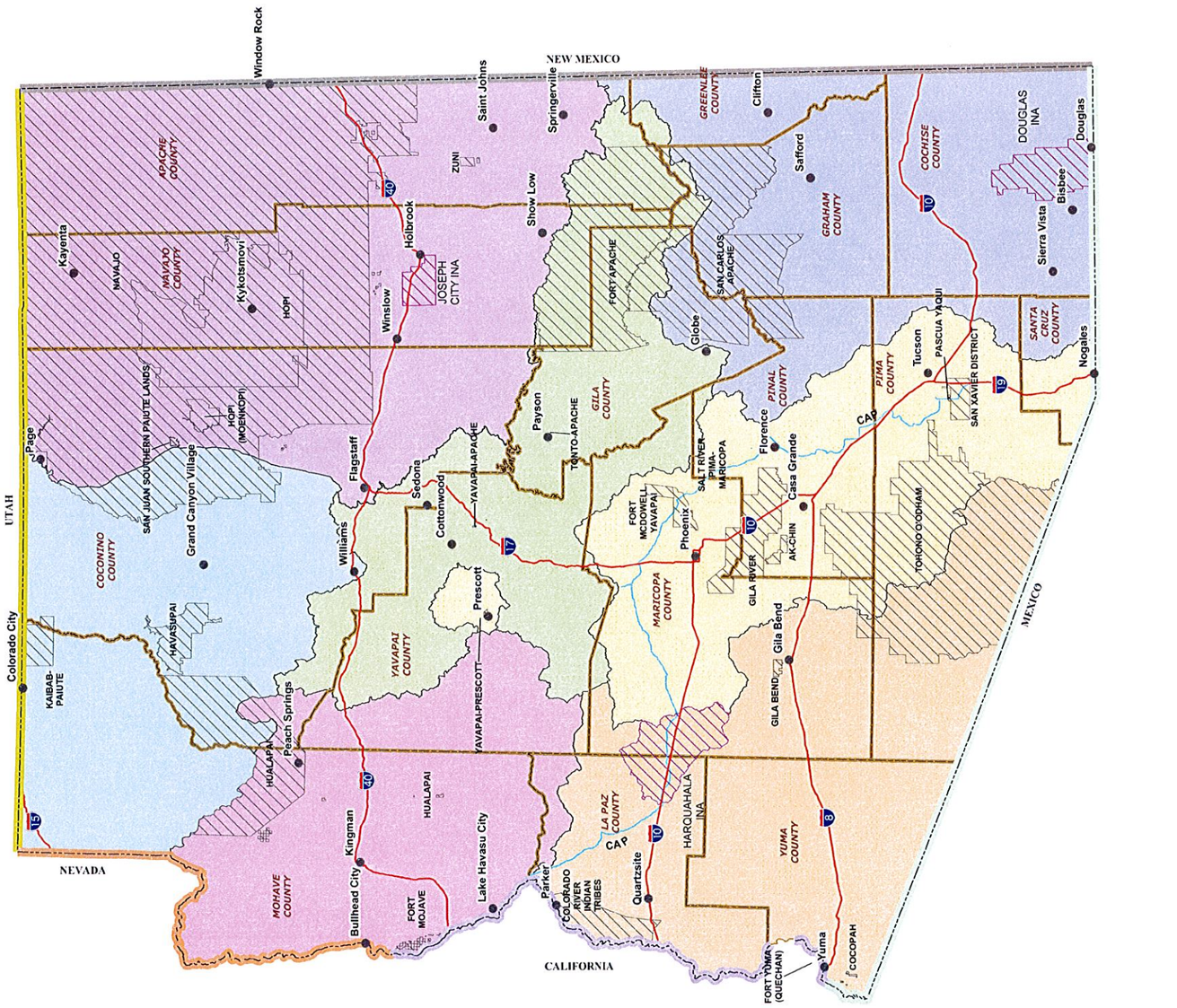
Figure 1-1
Arizona Planning Areas and Groundwater Basins

Planning Areas
- Active Management Area
- Central Highlands
- Eastern Plateau
- Lower Colorado River
- Southeastern Arizona
- Upper Colorado River
- Western Plateau
- Indian Reservation
- Irrigation Non-Expansion Area

- Central Arizona Project (CAP) Aqueduct
- California State Boundary
- International Boundary
- Nevada State Boundary
- New Mexico State Boundary
- Utah State Boundary
- *COUNTY*
- Interstate Highway
- Planning Area Boundary
- Basin Boundary
- City, Town or Place





© ARIZONA DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

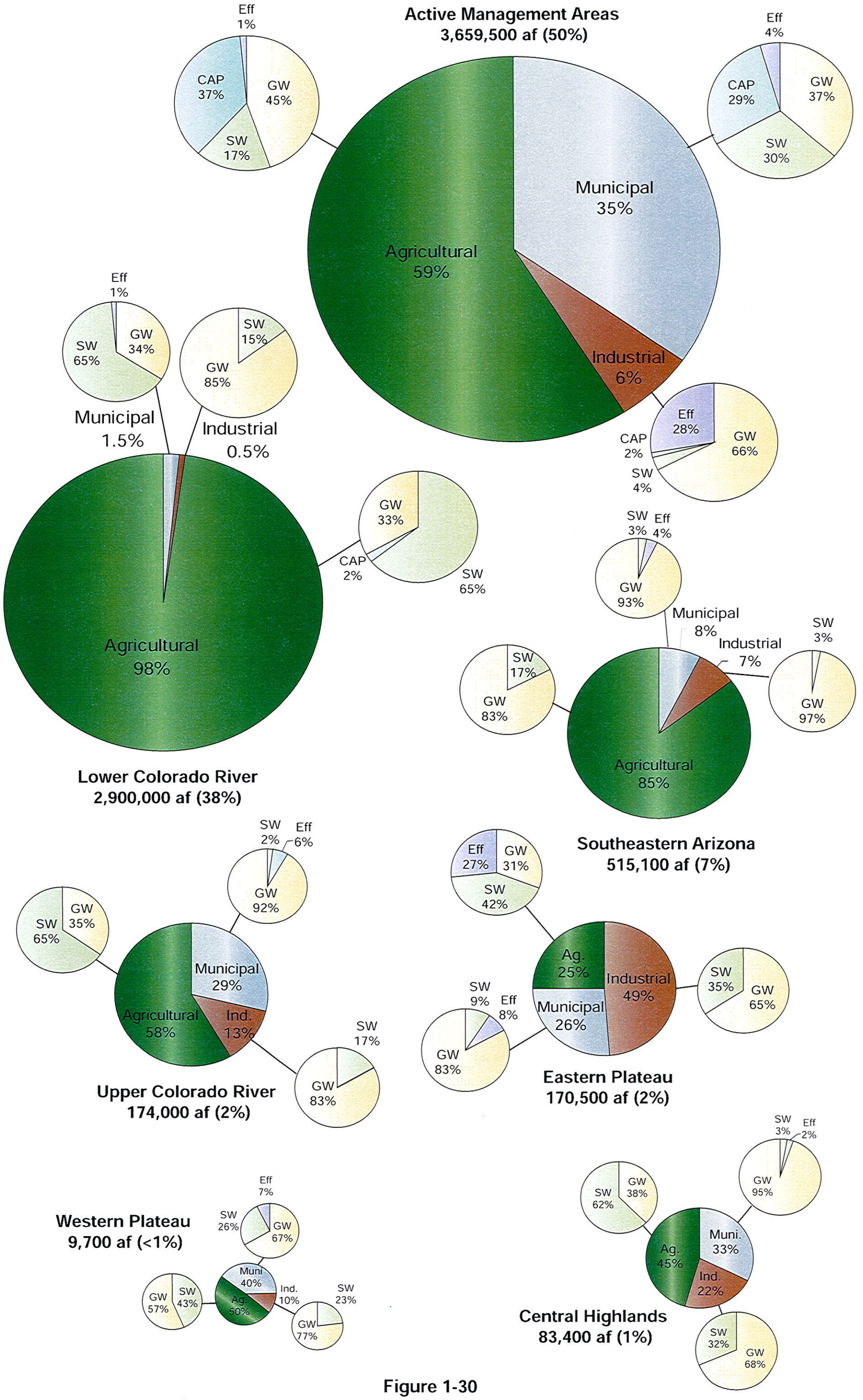


Figure 1-30
Average Annual Planning Area Water Demand by Sector and Water Source During 2001-2005

Source: ADWR 2008c

Table 1-14 Average annual cultural water demand (2001-2005)[1]

Basin	Total Number of Registered Water Supply Wells Drilled through 2005		Average Annual Demand (in acre-feet)								
			Well Pumpage			Surface Water Diversions[2]			Effluent		
	Q ≤ 35 gpm	Q > 35 gpm	Municipal	Industrial	Agricultural	Municipal	Industrial	Agricultural	Municipal	Industrial	Agricultural
Eastern Plateau											
Little Colorado River	7,990	1,657	37,300	54,407	13,100	4,100	28,707	18,000	3,600	NR	11,300
Sub-total	**7,990**	**1,657**	**37,300**	**54,407**	**13,100**	**4,100**	**28,707**	**18,000**	**3,600**	**NR**	**11,300**
Southeastern Arizona											
Aravaipa Canyon	192	50	<300	NR	<1,000	NR	NR	<1,000	NR	NR	NR
Bonita Creek	12	15	3,200	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Cienega Creek	1,874	169	600	<300	500	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Donnelly Wash	140	6	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Douglas	1,666	899	5,500	NR	47,300	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Dripping Springs	119	40	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Duncan Valley	866	325	600	300	10,000	NR	NR	9,900	NR	NR	NR
Lower San Pedro	1,630	398	2,300	15,900	7,500	300	NR	<1,000	145	NR	NR
Morenci	505	145	1,400	8,200	NR	600	1,100	NR	NR	NR	NR
Safford	2,698	2,278	3,300	800	120,400	NR	NR	61,300	500	NR	NR
San Bernardino	164	12	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
San Rafael	224	26	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Upper San Pedro	5,021	1,106	17,300	1,900	9,900	<300	NR	4,300	830	NR	NR
Willcox	3,150	1,873	2,700	6,200	167,400	<300	NR	NR	211	NR	NR
Sub-total	**18,261**	**7,342**	**37,650**	**33,450**	**363,500**	**1,200**	**1,100**	**76,500**	**1,686**	**NR**	**NR**
Upper Colorado											
Big Sandy	1,240	212	<300	15,600	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Bill Williams	1,627	445	900	<300	4,100	500	NR	NR	NR	NR	NR
Detrital Valley	168	51	<300	NR	NR	<300	NR	NR	NR	NR	NR
Hualapai Valley	918	90	8,900	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Lake Havasu	99	45	16,500	<300	NR	<300	<300	NR	2,433	NR	NR
Lake Mohave	1,887	353	18,800	600	30,400	400	3,700	64,900	715	NR	NR
Meadview	21	15	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Peach Springs	36	18	350	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sacramento Valley	1,010	151	2,100	1,600	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Sub-total	**7,006**	**1,380**	**48,000**	**18,400**	**34,500**	**1,200**	**3,850**	**64,900**	**3,148**	**NR**	**NR**
Central Highlands											
Agua Fria	1,776	310	1,800	NR	1,500	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Salt River	1,593	412	4,000	8,100	<1,000	<300	4,900	6,400	NR	NR	NR
Tonto Creek	1,948	280	2,400	<300	<1,000	NR	NR	1,000	200	NR	NR
Upper Hassayampa	1,890	312	2,600	800	<1,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Verde River	11,093	1,659	15,200	3,200	11,100	600	800	16,000	980	NR	NR
Sub-total	**18,300**	**2,973**	**26,000**	**12,250**	**14,100**	**750**	**5,700**	**23,400**	**1,180**	**NR**	**NR**
Western Plateau											
Coconino Plateau	172	38	500	NR	NR	300	NR	NR	273	NR	NR
Grand Wash	11	1	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Kanab Plateau	220	119	1,600	NR	<1,000	1,000	NR	<1,000	NR	NR	NR
Paria	12	4	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Shivwits Plateau	17	2	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Virgin River	268	136	<300	700	2,100	NR	<300	1,500	NR	NR	NR
Sub-total	**700**	**300**	**2,700**	**700**	**2,600**	**1,300**	**150**	**2,000**	**273**	**NR**	**NR**
Lower Colorado[3]											
Butler Valley	18	21	<300	NR	9,700	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Gila Bend	146	391	1,000	4,700	289,000	NR	NR	54,000	NR	NR	NR
Haraquahala	157	212	950	500	36,500	NR	300	69,600	NR	NR	NR
Lower Gila	718	850	2,000	3,600	246,000	500	NR	383,200	NR	NR	NR
McMullen Valley	338	240	500	<300	89,100	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Parker	1,749	191	3,800	<300	<1,000	500	NR	630,600	220	NR	896
Ranegras Plain	522	138	400	NR	28,800	NR	NR	NR	NR	NR	NR
San Simon Wash	7	1	1,000	NR	3,900	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Tiger Wash	7	1	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
tern Mexican Drainage	20	5	<300	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Yuma	2,689	693	8,300	500	232,200	32,000	2,000	762,000	460	NR	NR
Sub-total	**6,371**	**2,743**	**18,400**	**9,600**	**935,700**	**33,000**	**2,300**	**1,899,400**	**680**	**NR**	**896**
Active Management Areas											
Phoenix	13,535	10,683	295,600	88,800	429,900	701,300	10,300	594,500	41,600	65,900	55,100
Pinal	2,077	3,256	24,700	13,200	439,600	3,700	900	533,200	500	2,200	1,700
Prescott	10,651	724	14,600	1,400	3,500	800	80	400	1,900	NR	1,400
Santa Cruz	1,246	593	7,800	1,500	13,000	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Tucson	7,145	4,848	124,100	51,400	76,400	44,400	600	32,100	12,200	100	NR
Sub-total	**34,654**	**20,104**	**466,800**	**156,300**	**962,400**	**750,200**	**11,880**	**1,160,200**	**56,200**	**68,200**	**58,200**
Total	**75,021**	**29,157**	**636,850**	**285,107**	**2,325,900**	**791,750**	**53,687**	**3,244,400**	**66,767**	**68,200**	**70,396**

Various data sources see Arizona Water Atlas Volumes 2-8

Notes:

NR = Not Reported

[1] Amount shown is water pumped from wells (including from the Colorado River accounting surface) or diverted from streams and includes Colorado River return flow (0.85 MAF). Evaporation losses from stockponds and reservoirs, long-term storage credits (CAP and effluent), intentionally created surplus and system losses (approx. 0.3 MAF) are not included. To calculate totals, half of the less than (<) values were assumed.

[2] Surface water supplies may include streamflow, spring discharge, spill/tail water and Central Arizona Project water.

[3] Groundwater demand for agriculture in the Lower Gila and Yuma Basins includes water pumped from drainage wells.