

### 3. CONFEDERACIONES Y CUENCAS HIDROGRÁFICAS

Andalucía está constituida geográficamente por tres grandes unidades físicas: Sierra Morena, Valle del Guadalquivir y Cordilleras Béticas. En este marco natural discurre una vasta red hidrográfica que desemboca finalmente en una de las dos vertientes andaluzas: la atlántica y la mediterránea.

Los bordes de Sierra Morena conforman una orla montañosa que delimita septentrionalmente el territorio andaluz. Son cumbres montañosas no muy elevadas (sus picos rara vez sobrepasan los 1000 m.) por las que drenan las aguas de los ríos Guadiana y Guadalquivir.

Esta zona abrupta contrasta con la amplitud y escasa altitud del valle del Guadalquivir, que configura la mayor parte de nuestra comunidad. De forma triangular, queda encajonado entre las sierras que lo bordean y el océano Atlántico. Sobre los antiguos sedimentos de calizas, margas y limos, se depositaron en el cuaternario arenas, limos y arcillas. Estas características litológicas han originado una zona de elevada producción potencial agrícola, lo que ha marcado su desarrollo poblacional. Ocupa prácticamente la totalidad de la vertiente atlántica, formando en su desembocadura brazos fluviales y marismas de importante valor ecológico.

Meridionales al valle del Guadalquivir y según línea NE-SO se extienden las cordilleras Béticas. Se pueden dividir en Sierra Subbética y Sierra Penibética, donde se hallan las cumbres más elevadas de la Península Ibérica. Estos sistemas montañosos al situarse cercanos a la costa mediterránea, condicionan la pequeña longitud de los ríos nacientes en los mismos.

Entre ambas cordilleras se forma una depresión longitudinal que abarca desde la hoya de Antequera hasta Guadix y Baza, por la que discurren el Guadalhorce, Genil y Guadiana Menor.

Toda esta red que fluye por Andalucía se ha dividido en cuencas hidrográficas para obtener una mejor gestión y planificación del agua. Se definen las cuencas hidrográficas como el terreno en el que las aguas fluyen al mar a través de cauces secundarios que convergen en un cauce principal único. Las cuencas pequeñas se pueden agrupar con otras vecinas para formar la demarcación hidrográfica, unidad principal de gestión. Ésta se viene desarrollando a través de los organismos de cuenca, denominados Confederaciones Hidrográficas. En Andalucía se encuentran cuatro confederaciones: Guadiana, Guadalquivir Guadalete-Barbate, Sur y Segura.

#### 3.1. CUENCA HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA

Comprende el territorio español de la cuenca hidrográfica del río Guadiana y los territorios de las cuencas hidrográficas de los ríos Piedras, Odiel y Tinto. Abarca una superficie total de 60.361 km<sup>2</sup> repartidos por varias provincias españolas pertenecientes a Extremadura, Andalucía y Castilla La Mancha. En nuestra comunidad estas cuencas ocupan unos 10.329 km<sup>2</sup>, es decir, un 17% del total de la cuenca.

La cuenca hidrográfica del Guadiana tiene una superficie total de 55.514 km<sup>2</sup> de los que sólo 5.614 km<sup>2</sup> se encuentran en Andalucía. Este río recorre en su cabecera el valle de Los Pedroches (Córdoba), atravesando Huelva en sus tramos medio y bajo hasta desembocar finalmente en el Atlántico.

Las cuencas del río Piedras, Odiel y Tinto se encuentran incluidas totalmente en la provincia de Huelva ocupando la mitad de su superficie, unos 4715 km<sup>2</sup>.

**Tabla A.5. Cuencas de la Cuenca Hidrográfica del Guadiana**

Cuenca	Área (Km <sup>2</sup> )	Código
Zujar-Guadalmaz	2744	1
Arroyo de Zafareja	17	13
Ardilla-Múrtigas	639	18
Chanza	1675	33
Guadiana desde Chanza a desembocadura	539	42
Piedras	547	38
Odiel	2387	44
Tinto	1720	39
<b>TOTAL</b>	<b>10329</b>	

### 3.2. CUENCA HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, GUADALETE - BARBATE

Comprende el territorio de la cuenca hídrica del río Guadalquivir así como los de la cuencas hídricas del Guadalete-Barbate.

La cuenca hidrográfica del Guadalquivir queda delimitada al norte por Sierra Morena, las cordilleras Béticas emplazadas al sur y el océano Atlántico. Se distribuye, por tanto, por todas las provincias andaluzas así como por Extremadura, Castilla La Mancha y Murcia. La superficie total de la cuenca asciende a 57.527 km<sup>2</sup>, contando en Andalucía con 51.900 km<sup>2</sup>. Dicha cuenca supone más del 60% de la superficie del territorio andaluz.

El Guadalquivir, el río más extenso, cuenta con 668 km de longitud, siendo el eje divisorio y el elemento vertebrador hidrológico. En él confluyen las aguas de importantes ríos como el Genil, el Guadiana Menor o el Guadiamar en los que a su vez drenan las aguas de multitud de subcuencas de ríos de menor envergadura.

La cuenca hidrográfica del Guadalete-Barbate está constituida por la cuenca vertiente del Guadalete, la del Barbate y la de los ríos de la vertiente atlántica que desembocan entre ellos. Está delimitada por el valle del Guadalquivir al norte, el extremo occidental del sistema Subbético en la parte oriental y el océano Atlántico al sur y al oeste. La superficie total de la cuenca asciende a 6.445 km<sup>2</sup>, distribuida casi en su totalidad por la provincia de Cádiz, teniendo una baja representación en Málaga y Sevilla. Se pueden distinguir tres cuencas hidrográficas naturales independientes:

- Río Guadalete: 3.677 km<sup>2</sup>.
- Río Barbate: 1.329 km<sup>2</sup>.
- Resto vertiente atlántica: 1.439 km<sup>2</sup>.

**Tabla A.6. Cuencas de la Cuenca Hidrográfica del Guadalquivir, Guadalete y Barbate**

Cuenca	Área(Km <sup>2</sup> )	Código	Cuenca	Área(Km <sup>2</sup> )	Código
Guadalimar	3.438	9	Guadamar y marismas hasta el mar	3.288	47
Guadalquivir del Guadalimar al Rumberlar	378	5	El Tranco	520	6
Rumberlar	625	8	Guadalquivir desde El Tranco al Río de la Vega	569	17
Guadalquivir del Rumberlar al Jándula	200	10	Guadalquivir del Río de la Vega al Guadalimar	565	16
Jándula	569	7	Guadiana Menor	7.079	43
Guadalquivir del Jándula al Yeguas	69	11	Guadalquivir del Guadiana Menor al Guadalbullón	966	22
Yeguas	640	2	Guadalbullón	1.115	34
Guadalquivir del Yeguas al Guadalmeallato	803	4	Guadalquivir del Guadalbullón al Guadajoz	2.226	24
Guadalmeallato	1.290	15	Guadajoz	2.429	37
Guadalquivir del Guadalmeallato al Guadiato	379	14	Guadalquivir del Guadajoz al Genil	669	28
Guadiato	1.491	12	Alto Genil	4.714	57
Guadalquivir del Guadiato al Bembezar	142	20	Bajo Genil	3.547	45
Bembezar	1.549	19	Guadalquivir del Genil al Corbones	774	35
Guadalquivir del Bembezar al Retortillo	32	26	Corbones	1.792	48
Retortillo	365	25	Guadalquivir del Corbones al Guadaira	665	36
Guadalquivir del Retortillo al Huesna	645	29	Guadaira	1.388	50
Huesna	696	23	Salado de Morón	647	51
Guadalquivir del Huesna al Viar	45	31	Guadalquivir hasta su desembocadura	1.814	52
Viar	994	27	Costera	238	62
Guadalquivir del Viar al Rivera de Huelva	256	30	Guadalete	3.379	65
Rivera de Huelva	1.749	32	Atlántica	796	70
Guadalquivir del Rivera de Huelva al Guadamar	445	40	Barbate	1.290	69
			Sur	240	71
<b>TOTAL</b>	<b>58345</b>				

### 3.3. CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SUR

Territorialmente comprende todas las cuencas vertientes al Mediterráneo situadas entre la provincia de Cádiz y la desembocadura del río Almanzora en la provincia de Almería. Posee una superficie total de 18.315 km<sup>2</sup> que abarca parte de las provincias de Cádiz, Málaga, Granada y Almería.

En esta cuenca se agrupa un elevado número de cuencas hidrográficas pertenecientes a ríos de escasa longitud pues, como ya se ha comentado, nacen en las cordilleras Béticas, sistemas montañosos muy cercanos a la costa. Predominan los ríos esporádicos de carácter torrencial debido a dicha orografía y al clima extremo de la región. Son importantes las cuencas hidrográficas del Guadalhorce, Almanzora, Andarax y Guadalfeo, que reciben las aguas procedentes de los sistemas penibéticos.

**Tabla A.7. Cuencas de la Cuenca Hidrográfica del Sur**

Cuenca	Área(Km <sup>2</sup> )	Código	Cuenca	Área(Km <sup>2</sup> )	Código
Entre Almanzora y Segura	62	41	Algarrobo-Torrox	318	59
Almanzora	2.745	46	Zafarraya	144	54
Andarax	2.159	53	Vélez	745	63
Aguas	931	56	Guadalhorce	3.856	66
Campo de Níjar	800	58	Fuente de Piedras	150	49
Grande de Adra	1.479	61	Verde-Guadalmansa	616	67
Guadalfeo	1.294	55	Guadiaro	1.484	68
Albunol	512	60	Guadarranque-Palmones	765	72
Verde	216	64			
<b>TOTAL</b>	<b>18315</b>				

### 3.4. CUENCA HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

La cuenca hidrográfica del Segura se limita a una pequeña porción en el nordeste andaluz pues el 90% pertenece a las comunidades autónomas limítrofes. De los 18.815 km<sup>2</sup> que abarca, sólo 1.783 km<sup>2</sup> pertenecen a Andalucía (Almería, Granada y Jaén) quedando el resto distribuidos por la región de Murcia, Comunidad Valenciana (Alicante) y Castilla- La Mancha (Albacete).

**Tabla A.8. Cuencas de la Cuenca hidrográfica del Segura**

Cuenca	Área (Km <sup>2</sup> )	Código
Alto Segura	688	3
Chirivel	851	21
<b>TOTAL</b>	<b>1783</b>	

**Figura A.5. Distribución de las confederaciones**

