

Transcurridos 9 km. en dirección noroeste se une con las aguas del río Sotuélamos, el cual nace en la "Fuente del Moral" (870 m.).

El Córcoles se dirige hacia Socuéllamos para desembocar en el Záncara.

El Alto Guadiana es el complejo hidrográfico más importante del Campo de Montiel. El Guadiana, en esta zona, aflora a partir de numerosos y ricos manantiales. Forma en su recorrido numerosas lagunas escalonadas y a la altura de Argamasilla de Alba la evaporación y la permeabilidad del terreno le hacen desaparecer hasta extinguirse del todo en Villacentenos.

El Alto Guadiana procede en sus inicios del río Pinilla, el cual nace en la parte norte y nordeste de Viveros, en una serie de manantiales que reciben en nombre de El Ojuelo (985 m.). Conforme va discurriendo vierte sus aguas en la Laguna Blanca.

Antes de desaguar en esta laguna, el río recibe aportaciones de un manantial llamado Los Zampones (895 m.), que dota al río Pinilla de importante caudal.

Las Lagunas de Ruidera comienzan en la Laguna Blanca (880 m.), con unos 850-900 m. de longitud y 400 m. de anchura. Las aguas de esta laguna proceden del río Pinilla, manantial de Zampones y pequeñas lagunas de Nava del Caballo y Escudero.

De la laguna Blanca parte un arroyo que vierte sus aguas a la laguna Conceja, la cual comunica con la Tomilla.

La Conceja tiene una longitud de unos 2.000 m. por 300 m. de ancho.

La Tomilla es de perímetro triangular, con 550 m. de longitud y 400 m. de ancho en su parte mayor.

La Tomilla vierte sus aguas en la laguna Tinaja, que debe su nombre a su parecido con una Tinaja de barro. Tiene una longitud de 700 m. por 250 m. de ancho.

A continuación, le sigue la de San Pedro (820 m. de altitud) con 1.600 m. de longitud y 400 m. de ancho en su parte máxima. A 1 km. de ella, en dirección Ossa de Montiel, está la cueva de Montesinos.

El arroyo Ossero, que nace cerca de Ossa de Montiel, desemboca en la laguna de San Pedro.

La siguiente laguna es la Redondilla, que es la más pequeña y algo ovalada, tiene poca profundidad y en años de escasez de lluvias se seca totalmente. Tiene una longitud de 200-250 m. por algo menos de ancho.

Le sigue la laguna Lengua (820 m.), llamada así por su forma alargada, de orillas casi paralelas y paredes verticales. Tiene unos 1.400 m. de longitud y 250 m. de ancho.