

Cuenca del río Guadalhorce (Tramo bajo)

La cuenca hidrográfica del río Guadalhorce abarca 3.177 km², lo que representa algo menos de la mitad de la superficie de la provincia de Málaga (7.306 km²). El río Guadalhorce tiene una longitud de 166 km y nace en el Puerto de los Alazores, en la provincia de Granada; aunque es el municipio de Villanueva del Trabuco, ya en la provincia de Málaga, donde se encuentran los manantiales más caudalosos y donde comienza a adquirir su verdadera dimensión como el mayor río malagueño.

En la cuenca del río Guadalhorce se reconocen dos partes diferentes. La cuenca alta que va desde el nacimiento del río Guadalhorce hasta la zona de los embalses y la cuenca baja, que es de la que se ocupa la presente obra, que se inicia al sur de la Sierra Huma, una vez pasado el Desfiladero de los Gaitanes, hasta la desembocadura del río Guadalhorce.

Las mayores altitudes y la orografía más abrupta de la cuenca baja del río Guadalhorce se encuentran en la región occidental, la cual está ocupada por la Sierra de Alcaparín, la Sierra de Aguas y la vertiente oriental de la Sierra de las Nieves, en el cordón montañoso litoral, que de oeste a este está representado por Sierra Canucha, Sierra Alpujata y Sierra de Mijas.

Gran parte de la cuenca baja del río Guadalhorce está ocupada por el valle del Guadalhorce. En esta región el relieve está dominado por colinas y lomas relativamente bajas. Se media que se avanza hacia el sur del río Guadalhorce el valle se hace más amplio y el río adquiere la morfología típica de las zonas de llanura con continuos meandros y terrazas fluviales. En la mayor parte de la cuenca baja del Guadalhorce los cultivos, principalmente de citricos y olivos, se extienden hasta las inmediaciones del cauce que da lugar a que la vegetación de ribera esté muy alterada y escasamente representada.

Ya en las proximidades de la desembocadura, muy cerca de la línea litoral, el río Guadalhorce se bifurca en dos brazos entre los cuales se encuentra el actual Paraje Natural de la Desembocadura del río Guadalhorce, un humedal que destaca por el hecho de que se encuentra dentro del casco urbano de la ciudad de Málaga, lo cual es bastante singular porque la mayoría de los humedales se ubican en áreas eminentemente agrícolas.

Otra característica de este espacio natural es que es de origen artificial. En los años 60 la finca La Isla, que es como se conoce la porción de terreno existente entre ambos brazos del río, se ocupó para cultivos. Es en el año 70 cuando la superficie destinada a las labores se reduce considerablemente y el espacio libre del territorio se dedica a la extracción de arena para su uso en la construcción. Esta actividad se prolongó hasta principios de la década de los años 80 y como consecuencia se crearon una serie de pozas que fueron inundándose progresivamente por el aforamiento de agua de origen subterráneo.

Guadalhorce River Basin (Lower course)

The Guadalhorce river basin covers an area of 3,177 km², almost half of the surface area of Málaga province (7,306 km²). The Guadalhorce River is 166 km long and its main source is located in Puerto de los Alazores, in the province of Granada. However the fastest-flowing springs are in the municipality of Villanueva del Trabuco, Málaga, where the water course reaches its real dimension as the most important river of the province.

Two different parts can be recognized in the Guadalhorce river basin. The upper course, which starts in the river source from where the river flows down until the reservoirs, and the lower course, that is the topic of the present work, and which starts in the south of Sierra Huma, after the Desfiladero de los Gaitanes, ending in the Guadalhorce river mouth.

The highest altitudes and the roughest orography of the lower course of Guadalhorce River are located in the western areas of the basin, which is occupied by Sierra de Alcaparín, Sierra de Aguas and the eastern side of Sierra de las Nieves, and by the littoral mountainous cord, represented from west to east by Sierra Canucha, Sierra Alpujata and Sierra de Mijas.

Great part of the lower basin of the Guadalhorce River is covered by the Guadalhorce Valley. In this region, the relief is dominated by hills and relatively soft elevations. In the vicinity of the Guadalhorce river mouth, the valley becomes broader and the river gets the typical morphology of plain areas with continuous meanders and river terraces. Crops are the main landscape in most of the lower basin of Guadalhorce, principally citrus and olive crops, which extend up to the surroundings of the river bed. Because of this, the vegetation of the riverbeds is highly altered and scarcely represented.

In the close vicinity of the river mouth, next to the coast, the Guadalhorce River forks into two branches between which there is the currently Natural Site of the Guadalhorce River Mouth, a wetland that is characterized by its closeness to the urban area of Málaga city. This is a quite singular feature because most wetlands are located in essentially agricultural areas.

Another feature of this natural space is its artificial origin. In the 60s of the 20th century, La Isla, that is how the lands between both branches of the river are named, was used for farming. In the 70s, the farming surface was considerably reduced and most of the area was dedicated to the extraction of aggregates for the construction industry. This activity lasted until the start of the 80s decade, and as a result of it a series of pools were excavated and gradually flooded by the outcrop of groundwater.

AMBIENTES - ENVIRONMENTS



* Escanear con el móvil los códigos QR para oír el canto de las aves
* To listen to the birds singing, scan with your mobile the QR code

Serranía de Ronda

Dolores Navarro	M. A. Farán	Dolores Navarro	M. A. Farán
Pinsapo-Spanish silver spruce (<i>Abies pinsapo</i>)	Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de tronco recto y cortezas profundas grietas. Sin el corcho la corteza es roja. Hojas verdes en el haz y blancas en el envés. Flores masculinas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes por el haz y con gretas oscuras. Hoja rigida, aguda, apuntada, con el envés rugoso. Flores masculinas en conos purpúreas y femeninas en piñas. Semillas con alas triangulares. Pétalo de flor con verde oscuro o dark-purple. Árbol de corteza oscura y agrietada. Hojas cortáceas, con espinas verdes		