Cuenca del río Guadalhorce (Tramo alto)

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 en 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 es de la que se ocupa la presente obra, que va desde el nacimiento del río Guadalhorce hasta la zona de los embalses, lo que representa aproximadamente 80 km. Y la cuenca baja que se inicia al sur de la Sierra Huma, una vez pasado el Desfiladero de los Gaitanes, hasta la desembocadura.

La cuenca alta del río Guadalhorce ocupa gran parte de la depresión de Antequera, zona llana que contrasta enormemente con el relieve más abrupto que la delimita al sur y que está formado por la alineación de sierras pertenecientes al Arco Calizo Central de Málaga. De este a oeste estas sierras son: Sierra Valle de Abdalajís, Sierra de Chimenea, Torcal de Antequera, Sierra de las Cabras, Sierra del Co, Sierra de Camarolos, Sierra del Jobo y Sierra de San Jorge.

Asociado a la variedad orográfica y litológica presente en la cuenca alta del río Guadalhorce aparece una gran diversidad de paisajes. Así, en las zonas más próximas al nacimiento del río, localizadas al norte de las sierras calizas de San Jorge, del Jobo y Camarolos, aparecen numerosos ejemplos característicos del paisaje kárstico como lapiaces, dolinas y cuevas. No obstante, esta tipo de paisaje alcanza su máxima extensión y riqueza en el Paraje Natural del Torcal de Antequera.

Otra zona de gran belleza paisajística en esta zona de la cuenca alta del río Guadalhorce es la Hoz de Marín, un profundo desfiladero desarrollado por la acción erosiva del agua y cuyos taludes están cubiertos por una masa boscosa de pino carrasco (*Pinus halepensis*), mientras que las riberas presentan un denso bosque de galería en el que aparecen fresnos (*Fraxinus angustifolia*), chopos (*Populus nigra*), olmos (*Ulmus minor*), majuelos (*Crataegus monogyna*), adelfas (*Nerium oleander*) y rosales silvestres (*Rosa canina*), entre otros.

Contrastando con estos paisajes escarpados se encuentra la vega de Antequera, cuyos terrenos de relieve ondulado están cubiertos por cultivos leñosos y herbáceos. Entre los primeros, el más extendido es el olivar, mientras que los segundos están dedicados básicamente a los cereales como el trigo y la avena.

Por último, sólo destacar uno de los paisajes más espectaculares de la cuenca alta del río Guadalhorce. Se trata del Desfiladero de los Gaitanes, el cual se localiza al sur de los embalses del Guadalhorce, Conde del Guadalhorce y Guadalteba, los tres más grandes de toda la cuenca. En el desfiladero, que tiene una longitud de casi cinco kilómetros, las aguas del río Guadalhorce discurren encajonadas entre cortados calizos casi verticales de hasta 400 metros de altura.

Guadalhorce River Basin (Upper 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 end dimension as the most important river of the province.

Two different parts can be recognized in the Guadalhorce river basin. The upper course, that is the topic of the present work, starts in the river source from where the river flows down until the reservoirs, along approximately 80 km. The lower course starts in the south of Sierra Huma, after the Desfiladero de los Gaitanes, and ends in the river mouth.

The upper basin of the Guadalhorce River occupies great part of the Antequera depression, a plain area that is highly contrasting with the rough relief that constitutes the southern limit of the basin. Such relief is a result of the alignment of some sierras belonging to the Central Limestone Arch of Málaga. From east to west, these sierras are: Sierra Valle de Abdalajís, Sierra de Chimenea, Torcal de Antequera, Sierra de las Cabras, Sierra del Co, Sierra de Camarolos, Sierra del Jobo and Sierra de San Jorge.

Associated with the orographical and lithological diversity of the upper basin of the Guadalhorce River, a great variety of landscapes occur. Thus, in the surroundings of the river source to the north of the limestone sierras San Jorge, Jobo and Camarolos, there are lots of characteristic examples of karstic landscapes such as grikes, dolinas and caves. Nevertheless, this kind of landscape is most extensively represented in the geologically stunning Paraje Natural Torcal de Antequera.

Another beautiful landscape is Hoz de Marín, a deep gorge excavated by the water erosion whose margins are covered with a forest of Aleppo pines (*Pinus halepensis*), whereas the riversides show a mass of gallery forest composed by ashes (*Fraxinus angustifolia*), black poplars (*Populus nigra*), English elms (*Ulmus minor*), hawthorns (*Crataegus monogyna*), oleanders (*Nerium oleander*) and dog roses (*Rosa canina*), among other species.

In contrast to such a sheer landscape, the Antequera meadow shows waved surfaces covered with woody and herbaceous crops. Olives are the most extended woody crop, whereas the herbaceous varieties include mostly cereals such as wheat and oat.

Finally, it is worth noting that one of the most spectacular landscapes of the upper basin of the Guadalhorce River is the Desfiladero de los Gaitanes, which is located to the south of the Guadalhorce, Conde del Guadalhorce and Guadalteba reservoirs — the three largest ones in the basin. Within this gorge, which is almost five kilometer long, the water of the Guadalhorce River flows between close to vertical limestone cliffs up to 400 meter tall.

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

Alto Guadalhorce - Upper Guadalhorce

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

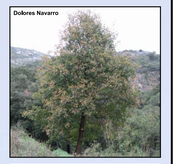
Majuelo-Hawthorn (*Crataegus monogyna*)
Planta con porte arbustivo o de pequeño árbol, de 4 a 6 m de altura, con ramas espinosas, hojas caducas lobuladas y aserradas, Flores blancas y olorosas y fruto ovoide de color rojo. Plant with the size of a bush or of a small tree, between 4-6 m tall, thorny-branched and with deciduous, lobate and serrate leaves. White and smelling flowers and red ovoid fruits.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Zarza-Blackberry (*Rubus ulmifolius*)
Arbusto de hasta 3 m de altura, con ramas espinosas de sección pentagonal. Hojas elípticas con borde serrado, verde oscuras por el haz y blanco-tomentosas por el envés. Flores blancas o rosadas. El fruto (mora) rojo y negro. Bush up to 3 m tall. Thorny branches with pengatonal section. Elliptic and serrated leaves, green in the upperside and white-hairy in the underside. White or pink flowers. The fruit is black and red.

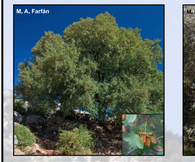
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Olmo-English Elm (*Ulmus minor*)
Árbol de tronco grueso y corteza agrietada, negruzca y rojiza en su interior, Hojas elípticas con borde serrado, Flores agrupadas en grupos y semillas rodeadas de un ala, Tree with thick trunk and a cracked bark that is blackish and reddish in the inner part. Elliptic and serrated leaves. Flowers grouped in clusters and seeds surrounded by a wing.



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Quejigo-Portuguese oak (*Quercus faginea*)
Árbol de tronco derecho, corteza parduzca, poco gruesa y muy rugosa. Hojas coriáceas, lanceoladas, dentadas o serradas, verdes en el haz y tomentosas en el envés. El fruto, la bellota, se dispone en grupos. Tree with a straight trunk and brownish-grey, rough and not-too-thick bark. Hard, lanceolate, dentate or serrate leaves which are green in the upperside and hairy in the underside. The fruits, acorns, are arranged in clusters.



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

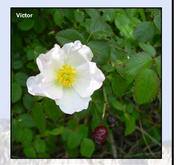
Arce-Montpellier maple (*Acer monspessulanum*)
Árbol de corteza agrietada y escamosa, Hojas trilobuladas, coriáceas, de color verde oscuro, Flores verdosa-amarillentas, Semillas con dos alas convergentes, Tree with cracked and scaly bark. Dark green, trilobed, hard leaves. Yellowish-green flowers. The seeds have two covering wings.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Endrino-Blackthorn (*Prunus spinosa*)
Arbusto muy enmarañado y ramas espinosas, Hojas lanceoladas, serradas y glabras, Flores blancas y fruto (endrina) con forma globosa, textura atercopelada y color negro-azulado. Highly tangled bush with thorny branches. Lanceolate, serrate and hairless leaves. White flowers and fruit (sloe) with globular shape, velvety texture and bluish-black coloured.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Hiedra-Common Ivy (*Hedera helix*)
Planta trepadora con hojas perennes, brillantes, verde oscuras y dos formas distintas: sin lóbulos y muy lobuladas. Flores pequeñas verdes y fruto globular negro, Climbing plant with evergreen, bright, dark green leaves that show two types of shape: not lobate and highly lobate. Green small flowers and black globular fruit.

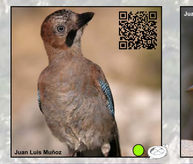


I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Rosal silvestre-Dog rose (*Rosa canina*)
Arbusto con tallos verdes cubiertos de espinas curvas. Hojas compuestas de 5 a 7 folíolos ovales y dentados. Flores rosas o blancas. Fruto ovoide de color rojo, Bush with green stems covered with curve thorns. Leaves composed by 5 to 7 oval and dentate leaflets. Pink or white flowers. Red ovoid fruits.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Águila real-Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*)
Rapaz rupícola de gran tamaño. Adultos de color pardo oscuro. Cabeza con tonos dorados. Jóvenes con cola blanca, banda terminal oscura y manchas blancas en la parte inferior de las alas. Large rocky raptor. Dark brownish-grey adult. Head with golden tones. Youngers with white patches on the tail and on the wing lower parts.



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Arrendajo-Eurasian Jay (*Garrulus glandarius*)
Córvido forestal de colorido plumaje, Partes inferiores y manto rosados. Pileo rayado de negro, bigotera negra, En vuelo destaca la mancha azul de las alas, Forest corvid with colorful plumage. Pink lower parts and back. Black-stripped crown and black malar stripe, highlighted blue patch on the wings in flight.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

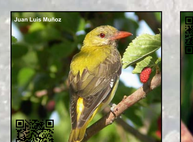
Chochín-Winter Wren (*Troglodytes troglodytes*)
Pequeña ave forestal parda de cuerpo rechoncho y vuelo rápido y directo, Alas cortas y redondeadas, Muy característico de esta especie es su cola, pequeña y levantada. Small forest bird with brownish-grey chubby body and quick and straight flight. Short and rounded wings. Very characteristic small and raised tail.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Lavandera cascadeña-Grey Wagtail (*Motacilla cinerea*)
Ligada a los cursos fluviales tiene las partes inferiores amarillas y superiores grises, En periodo estival los machos tienen garganta negra, blanquecina en invierno, Hembras como machos pero vientre más claro, Typical from water courses, this bird has yellow lower parts and grey upper parts. Females are similar to males but for he paler abdomen.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Martín pescador-Common Kingfisher (*Alcedo atthis*)
Ave ligada a los cursos fluviales. Plumaje anaranjado en las partes inferiores, alas verde azuladas y dorso azul intenso. Pico largo, recto y robusto. Cola muy corta. Typical from water courses. Orange plumage on the lower parts, bluish-green wings and intense blue back. Long, straight and robust bill. Very short tail.



I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Oropéndola-Eurasian Golden Oriole (*Oriolus oriolus*)
Típica de bosques de ribera. Machos amarillo intenso excepto las alas y la cola que son negras. Pico y ojos rojos. Hembras y jóvenes con partes superiores verdosas, pecho claro con estrías y alas oscuras. Typical from gallery forests. Intense-yellow males except for the black wings and tail. Red bill and eyes. Females and youngers with greenish upper parts, pale and stripped breast and dark wings.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Pito real-European Green Woodpecker (*Picus viridis*)
Ave forestal con partes superiores verdes e inferiores verde-grisáceas, pileo rojo y obispillo amarillo, Macho con bigotera roja y antifaz negro. Hembras con bigotera negra. Forest bird with green upper parts and greyish-green lower parts, red crown and yellow rump. Red malar strip and black eye shield in males, and black malar strip in females.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Rabilargo-Azure-winged Magpie (*Cyanopica cyana*)
Córvido de zonas abiertas. Cola muy larga y capirote negro que cubre los ojos y la nuca. Dorso marrón, partes inferiores rojizas menos la garganta que es blanca. Alas y cola azul claro, Open areas corvid. Very long tail and black hood covering eyes and nape. Brown back, redish lower parts but for the white throat. Pale blue wings and tail.

Fuente de los cien caños-Fountain with one-hundred water pipes
Manantial situado a escasos kilómetros de Villanueva del Trabuco. Popularmente se le considera como el nacimiento del río Guadalhorce. Spring located a few kilometers far from Villanueva del Trabuco. Popularly considered the source of the Guadalhorce river.

Iglesia rupestre de Archidona-Cave-church of Archidona
Iglesia del siglo IX excavada en la roca por los mozárabes, es decir, los cristianos que en esa época vivían bajo el dominio musulmán. Se encuentra en la Plaza Ochavada y contiene cabecera, crucero y naves, Church from the 9th century, digged in the rock by Mozarabs, it is located in the Plaza Ochavada and contains chevet, crossing and naves.

Plaza Ochavada
Plaza octogonal construida a finales del siglo XVIII ubicada en el casco antiguo de Archidona. Constituye una de las principales actuaciones del urbanismo barroco andaluz. Octogonal square built up at the end of the 18th century. It is located in the old town of Archidona, This square is one of the main representatives of the Andalusian baroque urbanism.

Ermita Nuestra Señora de Gracia (Archidona)
Donde se encuentra la ermita se alzaba, antes de la reconquista cristiana, la antigua mezquita cuyas primeras referencias datan del siglo IX. Aun se conservan importantes restos como las columnas. In the exact location of this hermitage, before the Christian reconquest, there were an ancient mosque from the 9th century. Important remains, such as columnsm are preserved.

Depresión de Antequera - Antequera meadows

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Olivo-Olive (*Olea europaea*)
Árbol de tronco grueso y tortuoso y corteza grisácea, Hojas lanceoladas, coriáceas, verde oscuras por el haz y blancas por el envés, Flores blancas y fruto (oliva) verde y negro, Tree with a thick and twisted trunk and a greyish bark. Lanceolate, hard leaves, dark-green in the upperside and white in the underside. White flowers and green and black fruits (olives)

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Hinojo-Fennel (*Foeniculum vulgare*)
Planta herbácea de porte erecto y hasta 2 m de altura, Hojas largas y delgadas acabadas en forma de aguja, Flores amarillas y fruto pardo con costillas más claras bien marcadas, Herbaceous plant with straight shape and up to 2 m tall. Long and slim pointed leaves. Yellow flowers and brownish-grey fruits with well-marked pale edges.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Matagallo-Purple Jerusalem sage (*Phlomis purpurea*)
Planta con tallo de sección cuadrangular, Hojas lanceoladas rugosas, verdes por el haz y blanquecinas y muy pilosas por el envés, Flores de color púrpura, Plant with squared section branches. Lanceolate and wrinkled leaves, green in the upperside and whitish and hairy in the underside. Purple flowers.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Jara estepa-White-leave rockrose (*Cistus albidus*)
Arbusto de hasta 150 cm con ramas blanquecinas muy tomentosas. Hojas elípticas, blanquecinas, con tres nervios muy marcados. Flores de color rosa. Bush up to 150 cm tall with whitish and hairy branches. Whitish elliptic leaves with three well-marked veins. Pink flowers.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Girasol-Common sunflower (*Helianthus annuus*)
Planta anual de hasta 3 m de altura. Tallos erectos. Hojas ovales con borde aserrado. Flores amarillas. El fruto (pipa) tiene forma oval y un tamaño entre 3 y 15 mm. Annual plant up to 3 m tall. Straight stems. Oval and serrate leaves. Yellow flowers. The fruits are ovoid and between 3 and 15 mm long.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Gamón-Common asphodel (*Asphodelus aestivus*)
Planta de tallos erectos de color verde azulado, Hojas basales de hasta 40 x 2 cm, Flores blancas con nervio medio de color marrón, Fruto tipo capsular de forma obovada, Plant with bluish-green straight stems. Basal leaves up to 40 x 2 cm wide. White flowers with brown principal midrib. The fruit is an ovoid capsule.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Candillillo-Candlifillo (*Arisarum simorrhinum*)
Planta herbácea de hojas anchas, Inflorescencia en forma de tubo de color blanquecino teñido de rojo en los nervios y manchas rojas internervales, Broad-leaved herbaceous plant. Whitish tubular inflorescences with red veins and patches.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Trigo-Wheat (*Triticum spp.*)
Planta herbácea con tallos de hasta 2 m de altura, Hojas lanceoladas terminadas en punta, Inflorescencia en forma de espiga, El fruto (trigo) tiene forma ovalada, Herbaceous plant with stems up to 2 m tall, Lanceolate pointed leaves. Spike-shaped inflorescences. The fruit is ovoid.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Aguilucho cenizo-Montagu's Harrier (*Circus pygargus*)
Rapaz ligada a los cultivos de secano. Machos de color gris ceniza con extremos y bandas centrales de las alas negras, Hembras de color pardo oscuro. Typical from dry herbaceous crops. Ashen grey males with black wing tips and central bands. Dark brownish-grey females.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Alcaraván común-Eurasian Stone-curlew (*Burhinus oedicnemus*)
Especie ligada a zonas agrícolas de secano. Plumaje mimético, patas amarillas y pico amarillo con la punta negra, Cuando vuela resaltan los parches blancos en las alas, Typical from dry herbaceous crops. Mimetic plumage, yellow legs and bill (the latter with a black tip). Highlighted white patches on wings in flight.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Alzacola-Rufous-tailed Scrub Robin (*Cercotrichas galactotes*)
Ave asociada a zonas de arbolado mezclado con arbustos y herbáceas. Plumaje pardo rojizo en el dorso y blancuzco en el vientre y el pecho. Mantiene la cola alzada con movimientos verticales. Typical from patched areas with trees, bushes and herbs. Reddish plumage on the back and whitish on underparts. This bird keeps the tail raised with up-down movements.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Avefría europea-Northern Lapwing (*Vanellus vanellus*)
Ave ligada a espacios abiertos. Cresta llamativa, partes superiores oscuras con tonos verdes brillantes, mejillas blancas y pecho y gargantas negros. En vuelo alas negras y blancas. Typical from open lands. highlighted crest, dark upper parts with bright green tones, white malar region and black breast and throat. Black and white wings in flight.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Cabra montés-Iberian Wild Goat (*Capra pyrenaica*)
Habita zonas abruptas. Aspecto robusto, ojos de color ámbar y orejas y cola cortas, Pelaje pardo en verano y gris con manchas negras en invierno, Machos con cuernos grandes y hembras con cuernos pequeños, Lives in steep slopes. Robust appearance, amber eyes and short ears and tail. Brownish-grey fur in summer and grey with black patches in winter. Large horns in males and small ones in females.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

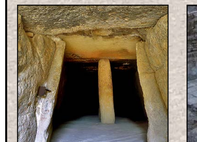
Canastera común-Collared Pratincole (*Glareola pratincola*)
Limícola común de campos de cultivos, En vuelo es similar a los fumareles, Cola ahorquillada, plumaje pardo en el dorso y más claro en el vientre, Pico rojo con punta negra, Common wader bird in croplands. Similar to terns in flight. Forked tail, brownish-grey plumage on the back and paler plumage on under parts. Red bill with black tip.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Cernícalo primilla-Lesser Kestrel (*Falco naumanni*)
Pequeño rapaz típica de zonas abiertas que se cierne en vuelo. Machos con dorso liso rojizo y cabeza y alas gris azulado. Hembras y jóvenes pardos moteados. Small raptor typical from open lands, usually gliding in flight. Males with even reddish back and bluish-grey head and wings. Females and youngers brownish-grey and spotted.

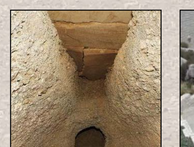
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Sisón común-Little Bustard (*Tetrax tetrax*)
Ave robusta común en los campos de cultivo, Plumaje mimético, En vuelo cuello recto y alas blancas con borde negro. En primavera el macho muestra un llamativo diseño negro en el cuello, Robust bird typical from croplands. Mimetic plumage. Straight neck and white wings with black tips in flight. In spring, males show a highlighted black design on the neck.



Dolmen de Menga-Menga dolmen
Cámara funeraria construida en torno al 2,500 antes de Cristo. Se encuentra en Antequera, tiene planta casi rectangular y grandes dimensiones (25 metros de largo y 7 de ancho). Burial chamber built aroun 2,500 years before Christ. It is located in Antequera, and has an almost rectangular ground plan and huge dimensions (25 m long and 7 m wide).

Termas Romanas de Santa María-Roman thermal bath of Santa María
Complejo termal del siglo primero ubicado en Antequera. La edificación está hecha de grandes sillares y piletas recubiertas de mármoles. El exterior está revestido de mármoles, This complex was built at the first century and is located in Antequera. The building is made of large stone blocks and pools covered with mortar. The outside parts are sheathed with marble.



Necrópolis de las Agulillas-Burial site of Las Agulillas
Se localiza en el municipio de Campillos y es un ejemplo de la arquitectura troglodítica en la región. Es un cementerio prehistórico construido entre 2100 y 1900 años antes de Cristo, It is located in Campillos and is an example of the troglodyte architecture of the region. It is a prehistorical cementery built up between 2100 and 1900 B.C.

Castillo Hins Canit-Hins Canit castle
Fortaleza árabe iniciada en el siglo IX. Se levanta sobre un cerro situado en el suroeste del pueblo de Cañete la Real. El nombre del castillo y del pueblo provienen de la palabra árabe Qanit, que significa "cañas", Arab fortress whose building started in the 9th century. It is located in Cañete la Real, The names of both the castle and the village derive from the Arab word Qanit, that means "water pipes",

Zona de los embalses - Area of reservoirs

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Adelfa-Oleander (*Nerium oleander*)
Planta arbustiva con tallos de hasta 4 m, Hojas lanceoladas de color verde intenso, Flores de color rosa en la variedad silvestre y semillas tomentosas, Bush with stems up to 4 m long. Intense green lanceolate leaves. Pink flowers in the wild variety and hairy seeds.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Pino carrasco-Aleppo pine (*Pinus halepensis*)
Árbol de tronco tortuoso y corteza blanco-grisácea con grietas pardo rojizas, Acículas largas agrupadas de 2 en 2, Piñas pequeñas y pedunculadas, Semilla con ala triangular, Tree with twisted trunk and greyish-white bark with reddish-grey cracks. Long paired needles. Small pedunculate pinecones. Seeds with a triangular wing.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Enebro-Prickly juniper (*Juniperus oxycedrus*)
Arbusto de tronco grueso y recto y corteza fibrosa pardo grisácea, Hojas aciculares, con dos bandas blancas en el haz, Fruto globoso verde al principio y rojo ya maduro, Bush with thick and straight trunk and brownish-grey fibrous barck. Needles with two white lines in the upperside. Green globular fruit that becomes red when riper.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Aulaga-Small-flowered gorse (*Ulex parviflorus*)
Planta arbustiva de ramificación densa, Las ramas tienen numerosas espinas de hasta 2 cm, Las flores son amarillas y el fruto una pequeña legumbre pilosa, Bush with a dense branching. The branches have lots of thorns up to 3 cm long. Yellow flowers. The fruit is a small hairy legume.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Palmito-European fan palm (*Chamaerops humilis*)
Palmera de tallos gruesos con menos de 1 m de altura, fibrosos y cubiertos de restos secos, Hojas de hasta 90 cm, coriáceas y rígidas, Flores amarillas y fruto ovoideo pardo rojizo, Palm less than 1 m tall whose trunk is thick, fibrous and covered with withered remains. Leaves up to 90 cm long, hard and rigid. Yellow flowers and reddish-brownish-grey ovoid fruits.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Fresno-Narrow-leafed ash (*Fraxinus angustifolia*)
Árbol con tronco derecho y corteza grisácea y rugosa, Hojas lanceoladas, enteras en la mitad inferior y dentadas en la superior, Semilla con ala ovoidea, Tree with straight trunk and greyish and wrinkled bark. Lanceolate leaves which are entire in the lower half and dentate in the upper half. The seed has an ovoid wing.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Coscoja-Kermes oak (*Quercus coccifera*)
Arbusto perenne muy ramificado de hasta 2 m de altura. Ramas de corteza lisa grisáceas. Hojas rígidas, lampiñas, con el margen ondulado y espinas. El fruto es una bellota. Evergreen and highly branched bush up to 2 m tall. Branches with greyish smooth bark. Rigid, hairless leaves with undulate margins and thorns. The fruit is an acorn.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Lentisco-Mastic tree (*Pistacia lentiscus*)
Arbusto de hojas lanceoladas, coriáceas de color verde intenso. Flores pequeñas, amarillentas o rojizas, agrupadas en inflorescencias. Fruto globoso primero rojo y después pardo. Bush with intense-green, hard, lanceolate leaves. Small yellowish or reddish flowers, clustered in inflorescences. Globular fruit that is first red and later brownish-grey.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Águila perdicera-Bonelli's Eagle (*Aquila fasciata*)
Rapaz rupícola de alas oscuras, largas y anchas, cola larga y rectangular con el extremo negro. Dorso marrón oscuro y mancha blanca en el cuello. Partes inferiores blancas con estrías oscuras. Rocky raptor with dark, long and broad wings, and long and rectangular tail with black extreme. Dark brown back and white patch on the neck. Dark-marked white lower parts.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Alimoche-Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*)
Rapaz rupícola blanca con la cabeza y cola con forma de cuña. Jóvenes oscuros. White rocky raptor with bare yellowish head. In flight, white winds and black primary, secondary and tertial feathers, and cuneiform tail. Dark youngers.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Buitre leonado-Griffon Vulture (*Gyps fulvus*)
Rapaz rupícola con cabeza y cuello desprovistos de plumas. En vuelo alas anchas y largas con los extremos abiertos, cola corta negra y remeras negras y cuerpo pardo. Rocky raptor with bare head and neck. In flight, broad and long wings with open extremes, black short tail, black primary, secondary and tertial feathers and brownish-grey body.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Chova piquirroja-Red-billed Chough (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*)
Córvido de color negro ligado a las zonas rocosas. Patas de color rojo y pico largo y curvo también rojos. Jóvenes con pico más corto y de color naranja. Black-coved typical from rocky environments. Red legs and red, long, curved bill. The bill is orange and shorter in youngers.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Collalba negra-Black Wheatear (*Oenanthe leucura*)
Ave negra de tamaño similar al de un mirlo ligada a los ambientes pedregosos. Cola blanca con una franja longitudinal y otra transversal negra con forma de "T". Black bird with a similar size to the Common Blackbird, typical from rocky environments. White tail with black T-shaped longitudinal and transverse bands.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Cuervo-Northern Raven (*Corvus corax*)
El mayor de los córvidos. Plumaje de color negro, cabeza grande y pico robusto y fuerte, En vuelo destacan las alas anchas con los extremos abiertos, la cola en forma de cuña y un aleteo regular, This is de biggest corvid. Black plumage, large head and robust and strong bill. In flight, highlighting broad wings with open extremes, cuneiform tail and regular flapping.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Paloma torcaz-Common Wood Pigeon (*Columba palumbus*)
Ave forestal azul grisácea con marcas blancas en las alas y ambos lados del cuello. Estas últimas están rodeadas por plumas iridiscentes verdes y purpuras, Greyish-blue forest bird with white patches on the wings and on both sides of the neck. The latter are surrounded by green and purple iridiscent feathers.

I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

Roquero solitario-Blue Rock Thrush (*Monticola solitarius*)
Ave de ambientes rocosos. Macho de color azul grisáceo. Hembras y jóvenes pardos con las partes inferiores más claras y listadas. Ojos negros y patas y pico oscuros. Typical from rocky environments. Males are greyish blue. Females and youngers are brownish-grey with paler