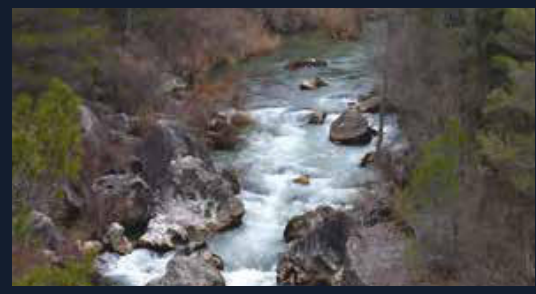
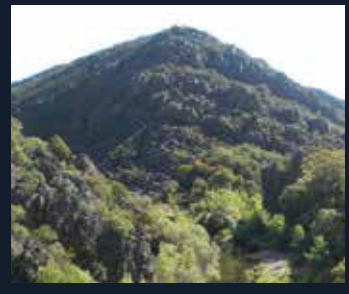


Guía divulgativa de los **espacios naturales protegidos**

DE CASTILLA-LA MANCHA



Castilla-La Mancha

ESPACIOS NATURALES

GUÍA DIVULGATIVA DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CASTILLA - LA MANCHA

GUÍA DIVULGATIVA DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CASTILLA-LA MANCHA

Edición: Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Dirección y coordinación: Jonathan Gómez Cantero.

Maquetación y diseño: Rubén Omar Mendoza, Carmen Valencia López.

Cartografía: GEOCyL Consultoría SL

Textos: Espacios naturales: Jonathan Gómez Cantero, Eduardo Bustillo Holgado, Pablo Rodríguez Bustamante, Javier Martínez Gómez, Roberto Granda Maestre, Pedro Jesús Gavidia Sánchez, Arancha Pozuelo Sanz. **Animales:** Eugenio Fernández Sánchez. **Revisión de textos:** Jonathan Gómez Cantero, Carolina Morán Martínez, Paula Gómez Cantero, Carlos Velasco López.

Agradecimientos: El director de esta guía desea expresar su agradecimiento a la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural; la Viceconsejería de Medio Ambiente; la Dirección General de Política Forestal y Espacios Naturales; así como a la Dirección General de Turismo de Castilla-La Mancha; al Programa Lynx ex situ; Destinos Manchegos; Senderismo Guadalajara; la Asociación Ecoturismo Castilla-La Mancha; Ecoturismo Cuenca y a todos los fotógrafos particulares que han aportado sus imágenes.

NOTA: La información detallada de cada Espacio Natural Protegido, así como los recursos disponibles para la visita, se encuentran detallados en la web de áreas protegidas de Castilla-La Mancha: http://areasprotegidas.castillalamancha.es/ y en su ventana del visitante: http://areasprotegidas.castillalamancha.es/ventana-del-visitante.

Depósito Legal: TO-253-2018

Castilla-La Mancha

ESPACIOS NATURALES

Como hiciera el leonés Julio Llamazares con su "El viaje de Don Quijote" les propongo a los lectores de esta guía un viaje por Castilla-La Mancha, por sus espacios naturales y su naturaleza inconmensurable, para comprobar de primera mano cómo nuestra geografía "se presenta en algunos puntos idéntica a la que viera el hidalgo manchego".

De Talavera de la Reina a Hellín, de Almadén a Molina de Aragón, Castilla-La Mancha se presenta llana y montañosa, seca y húmeda, alta y baja... Es tal la variedad de ambientes que pueden presentarse como innumerables los rincones sorprendentes que atesora una región que por extensa no termina de ser conocida.

Esa es la función de esta guía, dar a conocer sus tesoros naturales recogidos en sus páginas de una manera sencilla y ágil, para servir como pequeño anfitrión a lo que el resto de nuestros sentidos deben disfrutar.

Nuestro territorio cuenta con una extensa Red de Áreas Protegidas que recoge 111 espacios naturales con más de 580.000 hectáreas, entre Parques Nacionales, Parques Naturales, Reservas Naturales, Reservas Fluviales, Monumentos Naturales y Paisajes Protegidos. Todos recogidos en esta guía que propone además, sugerencias para hacer más fructífera su visita.

Y entre los espacios naturales, una muestra de la riqueza faunística de Castilla-La Mancha, que cuenta con el don de ser el hábitat idóneo para las principales especies mediterráneas, auténticas joyas naturales de la península Ibérica.

Una red natural que conforma un mosaico plural, preñado de llanuras abiertas, sierras abruptas y mágicas, valles, ríos y lagunas, que acompaña a nuestras ciudades milenarias y pueblos limpios de arquitectura diversa integrados en paisajes de contrastes y belleza insólita.

Deseo al lector de esta guía que disfrute de ella en plena naturaleza y complemente su recorrido con el conocimiento nuestro patrimonio cultural y gastronómico, orgullo también de una tierra que siempre da lo mejor de sí misma.

Francisco Martínez Arroyo

Consejero de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural

ÍNDICE

PARQUES NACIONALES

1. Cabañeros 10
2. Tablas de Daimiel 14
El águila imperial 18

PARQUES NATURALES

3. Alto Tajo 22
4. Barranco del río Dulce 26
5. Calares del Mundo y de la Sima 30
6. Lagunas de Ruidera 34
7. Serranía de Cuenca 38
8. Sierra Norte de Guadalajara 44
9. Valle de Alcudia y Sierra Madrona 48
El lince 52

RESERVAS NATURALES

10. Complejo lagunar de Alcázar de San Juan 58
11. Complejo lagunar de Ballesteros 60
12. Complejo lagunar de Manjavacas 62
13. Complejo lagunar de Pedro Muñoz 64
14. Hoces del Cabriel en Cuenca 68
15. Laguna de El Hito 70
16. Laguna de La Albardiosa 72
17. Laguna de la Sal 74
18. Laguna de los Ojos de Villaverde 76
19. Laguna de Peñahueca 80
20. Laguna de Salicor 82
21. Laguna de Tirez 84
22. Laguna del Marquesado 86
23. Laguna del Prado 88
24. Laguna Salada de Pétrola 90
25. Lagunas de El Longar, Altillo Grande y Altillo Chica 94
26. Lagunas de Puebla de Beleña 96
27. Lagunas Grande y Chica de Villafranca de los Caballeros 98
28. Lagunas y Albardinales del Gigüela 100
29. Navas de Malagón 102
30. Saladar de Cordovilla 104
31. Sierra de las Cabras 106
La grulla 108

MICRORRESERVAS

32. Albardinales de Membrilla-La Solana 112
33. Ardal y Tinjarra 113
34. Área crítica de Vella pseudocytisus subsp. pseudocytisus 114
35. Arenales de Caudete 115
36. Bonal de El Alcornocal 118
37. Bonal de la Sierra del Hontanar 119
38. Bonal del Arroyo de Valdelamadera 120
39. Bonal del Barranco de los Membrillos 121
40. Bonal del Barranco de Riofrío 122
41. Bonal del Barranco de Zarzalagorda 123
42. Bonal del Barranco del Chorro 124
43. Bonal del Barranco del Remilladero 125
44. Bonal del Cerro de los Barranquillos 126
45. Bonal del Morro de la Parrilla 127
46. Bonales de Puebla de Don Rodrigo 128
47. Cerro de Rala 130
48. Cerros margosos de Pastrana y Yebra 131
49. Cerros volcánicos de La Miñosa 132
50. Complejo Lagunar del río Moscas 133
51. Cuerda de la Melera 134
52. Cueva de la Canaleja 135
53. Cueva de la Judía 136
54. Cueva de los Morceguillos 137
55. Cueva de los Morciguillos 138
56. Cueva de los Murciélagos 139
57. Estrecho del Hocino 142
58. Garganta de las Lanchas 143
59. La Molata y Los Batanes 144
60. Laguna de Alboraj 145
61. Laguna de Caracuel 146
62. Laguna de los Carros 147
63. Laguna de Talayuelas 148
64. Mina de los Pontones 149
65. Peñas Coloradas 150
66. Pico Pelado 151
67. Prados húmedos de Torremocha del Pinar 154
68. Refugios de quirópteros de Fuencaliente 155
69. Rincón del Torozo 156
70. Saladar de Agramón 157
71. Saladares de Huerta de Valdecarábanos 158
72. Saladares de la cuenca del río Salado 159
73. Saladares de Villasequilla 160
74. Salinas de Pinilla 161
75. Salobral de Ocaña 164
76. Túnel de Niefla 166
77. Túneles de Ojailén 167

78. Turbera de Valdeyernos 168
79. Yesares de Hellín 169
La avutarda 170

RESERVAS FLUVIALES

80. Abedular de Riofrío 174
81. Río Guadalmez 176
82. Río Pelagallinas 178
83. Sotos del río Guadyerbas y arenales del baldío de Velada 180
84. Sotos del río Milagro 182
85. Sotos del río Tajo 184
La nutria 186

MONUMENTOS NATURALES

86. Barrancas de Castrejón y Calaña 190
87. Hoz de Beteta y sumidero de Mata Asnos 192
88. Laguna del Arquillo 194
89. Laguna Volcánica de La Alberquilla 196
90. Laguna Volcánica de Michos 198
91. Laguna y Volcán de La Posadilla 202
92. Lagunas de Cañada del Hoyo 204
93. Los Castillejos Volcánicos de la Bienvenida 206
94. Maar de la Hoya de Cervera 208
95. Maar de la Hoya del Mortero 210
96. Macizo Volcánico de Calatrava 214
97. Muela Pinilla y del Puntal 216
98. Nacimiento del río Cuervo 218
99. Palancares y Tierra Muerta 220
100. Pitón volcánico de Cancarix 222
101. Serrezuela de Valsalobre 226
102. Sierra de Caldereros 228
103. Sierra de Pela y Laguna de Somolinos 230
104. Tetas de Viana 232
105. Torcas de Lagunaseca 234
106. Volcán de Piedrabuena 238
107. Volcán del Alhorín 240
108. Volcán del Cerro de los Santos 242
109. Volcán y laguna de Peñarroya 244
110. Estratotipo de Fuentelsaz 246
El buitre negro 248

PAISAJES PROTEGIDOS

111. Chorrera de Horcajo 252
La cigüeña negra 254
El ciervo 256

RESERVAS NATURALES

2

COMPLEJO LAGUNAR ALCÁZAR DE SAN JUAN

Ciudad Real

Situadas en el extremo noreste de la provincia de Ciudad Real, concretamente en el municipio de Alcázar de San Juan, este complejo lagunar se extiende al noroeste de dicho municipio sobre una superficie de 695 ha junto a una Zona Periférica de Protección de otras 380 ha.

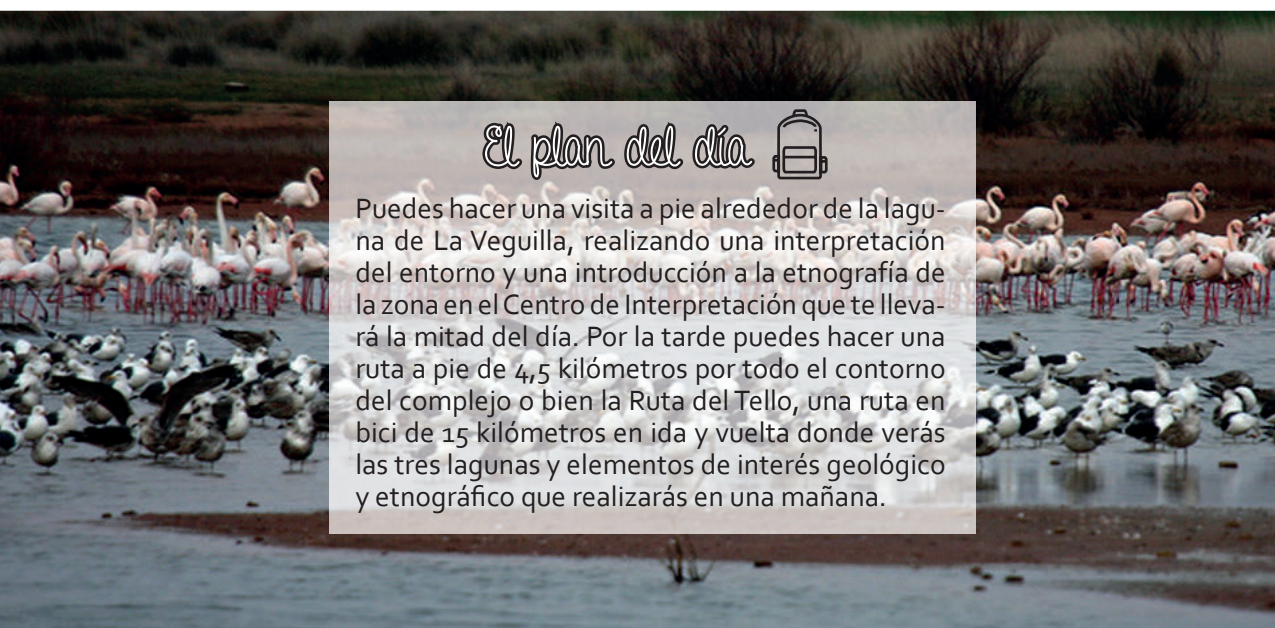
Se compone de tres lagunas: La Veguilla, Camino de Villafranca y Las Yeguas. La principal, La Veguilla, recibe aportes de las aguas depuradas de la EDAR de la localidad, siendo así la única en mantener agua a lo largo de todo el año. Por su parte, las otras dos lagunas (Camino de Villafranca y Las Yeguas) tienen un carácter semiestacional. Su nivel depende de las precipitaciones recibidas y de los aportes recibidos desde La Veguilla mediante un canal.

Se encuentran enclavadas sobre antiguos vasos de los cauces de ríos que quedaron segmentados o cegados en determinados tramos. Se caracterizan por tener una elevada salinidad tanto en sus aguas como en sus suelos. Esta circunstancia provoca la escasez de vegetación.

Este complejo posee gran importancia como zona de reproducción y/o invernada de gran número de aves relacionadas a los humedales tales como flamencos, anátidas o limícolas. Algunas de esas aves acuáticas están catalogadas "en peligro de extinción". Se pueden observar a lo largo del año aves como tarros blancos y canelos, patos colorados y cucharas, garzas imperiales, aguiluchos laguneros o flamencos, entre otras. En el entorno de las lagunas se pueden observar otras especies esteparias o forestales como los aguiluchos pálido y cenizo o águilas pescadoras.

A lo largo de todo el año se pueden observar variaciones en las formaciones vegetales debido a las diferencias en los niveles hídricos entre las tres lagunas. En La Veguilla, la vegetación acuática es escasa aunque aparecen en sus márgenes formaciones de carrizo y enea, además de castañuela (*Scirpus maritimus)* y junco de laguna (*Scirpus lacustris*). En las proximidades de las lagunas pueden aparecer formaciones de Salicornia y de Puccinelia debido a la salinidad de los suelos. En las lagunas de Camino de Villafranca y Las Yeguas, las plantas acuáticas escasean debido al nivel de eutrofización de las aguas. En sus márgenes aparecen plantas crasas, praderas y juncales halófilos, praderas de almajos o albardinales.

Para llegar a este complejo lagunar hay que acceder desde Alcázar de San Juan por la carretera CM-400. Una vez en el centro de interpretación se inicia un itinerario interpretativo a través de los diversos observatorios existentes en los márgenes de las lagunas.



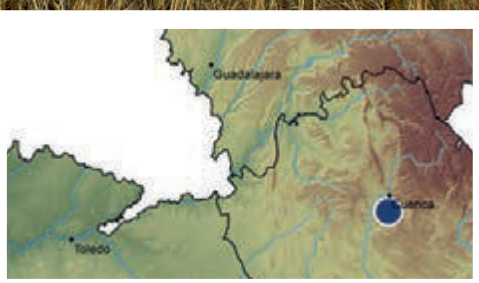
El plan del día

Puedes hacer una visita a pie alrededor de la laguna de La Veguilla, realizando una interpretación del entorno y una introducción a la etnografía de la zona en el Centro de Interpretación que te llevará la mitad del día. Por la tarde puedes hacer una ruta a pie de 4,5 kilómetros por todo el contorno del complejo o bien la Ruta del Tello, una ruta en bici de 15 kilómetros en ida y vuelta donde verás las tres lagunas y elementos de interés geológico y etnográfico que realizarás en una mañana.

3

4

COMPLEJO LAGUNAR DE BALLESTEROS



Cuenca

Situado en la provincia de Cuenca, este complejo lagunar se extiende sobre 219 ha a escasos kilómetros al sur de la capital entre los municipios de Villar de Olalla, Arcas del Villar y Valdetórtola, siendo declarado reserva natural en marzo de 2002.

Está formado por más de 40 dolinas y uvalas creadas por la disolución de los yesos mediante procesos kársticos albergando, 36 de ellas, lagunas estacionales o permanentes que llegan a tener hasta 15 metros de profundidad. Estas dolinas son hundimientos de terreno generadas tras la acción de las aguas subterráneas, que disuelven los yesos produciendo un colapso en la zona superior. Si ese hundimiento alcanza el nivel freático, la dolina se inunda de manera permanente. En caso contrario, puede mantener durante parte del año el agua de lluvia recibida. Las lagunas son bastante heterogéneas en cuanto a superficie y profundidad, con agua salina debido a los yesos presentes en el terreno.

La vegetación de este complejo se caracteriza por una vegetación acuática bien conservada. Están presentes

unas algas llamadas ovas o carófitos que cubren el fondo de las lagunas formando praderas subacuáticas de gran interés consideradas un enclave único en este tipo de vegetación. En el exterior de las lagunas existe vegetación palustre propia de estos medios aunque se ha visto reducida debido a la presencia de cultivos. Debido a su características como humedal, La vegetación arbórea sólo se encuentra de manera natural en la ribera del río San Martín.

Este entorno predominantemente agrícola, con lagunas y vegetación palustre, constituye un mosaico de paisajes muy valioso y que sustenta una gran diversidad de fauna silvestre e incluso amenazada. Destacan el aguilucho lagunero, que cría en la reserva natural, o el milano negro, visible en grandes concentraciones a finales de verano coincidiendo con la época de migración. También viven en la reserva tejones, anfibios y reptiles, y se pueden observar unas 30 especies de libélulas en el complejo lagunar. Al situarse en zonas hundidas, algunas

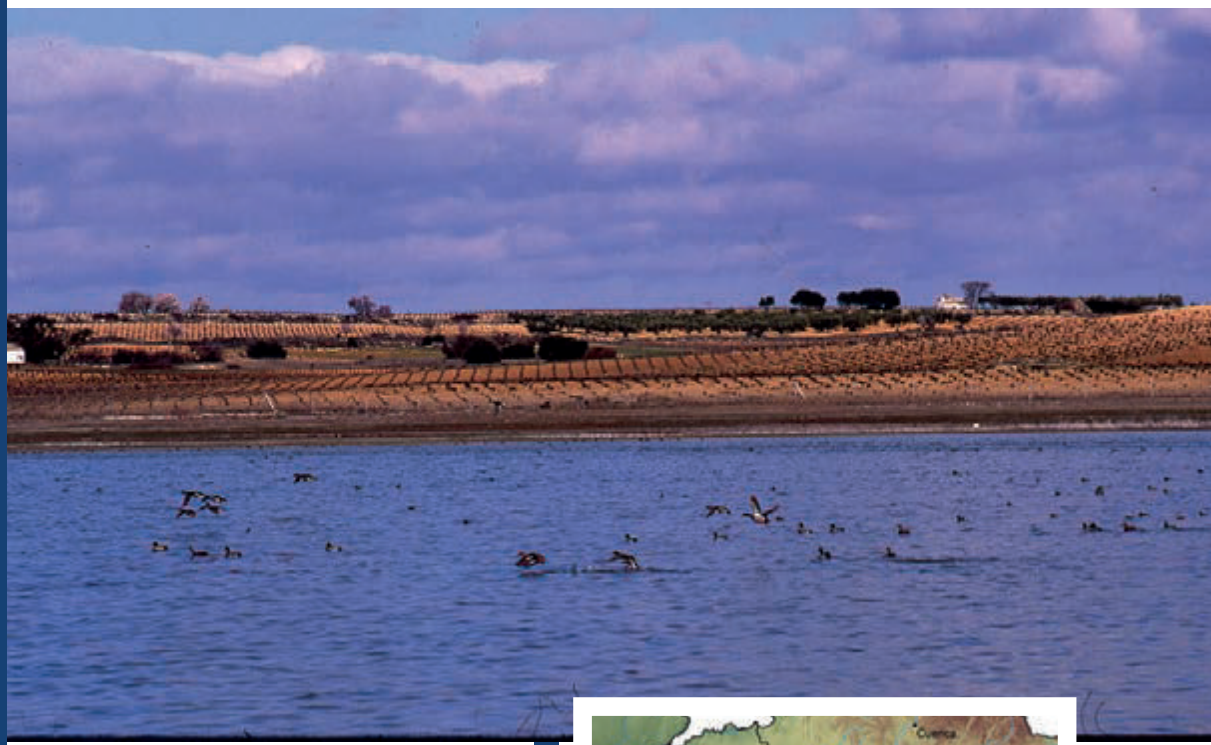
5

lagunas sólo son visibles desde puntos altos como la carretera de Arcas a Villar de Olalla. Este complejo lagunar se puede visitar recorriendo un sendero interpretativo que parte de la localidad de Ballesteros.

El plan del día

Inicia el sendero en el cartel interpretativo situado en la localidad de Ballesteros. Siguiendo las señales te acercarás a una de las lagunas, la del Ranal. La ruta se completa por el camino principal hasta el panel explicativo de la geología del complejo, situado a la orilla de una de las lagunas permanentes. El recorrido de ida y vuelta es de 2,6 km por lo que podrás realizarlo en un par de horas; y quizá completar esta visita con la de la microrreserva del río Moscas, situada muy cerca de aquí. Los mejores momentos son el amanecer y el atardecer.

6



7

COMPLEJO LAGUNAR DE MANJAVACAS

Cuenca y Ciudad Real

Situada entre las provincias de Cuenca y Ciudad Real, la reserva natural del Complejo Lagunar de Manjavacas está formada por 4 lagunas: Manjavacas, Sánchez Gómez y La Dehesilla dentro del término municipal de Mota del Cuervo (Cuenca) y la laguna de Alcahozo en Pedro Muñoz (Ciudad Real) con una extensión total de 742 ha.

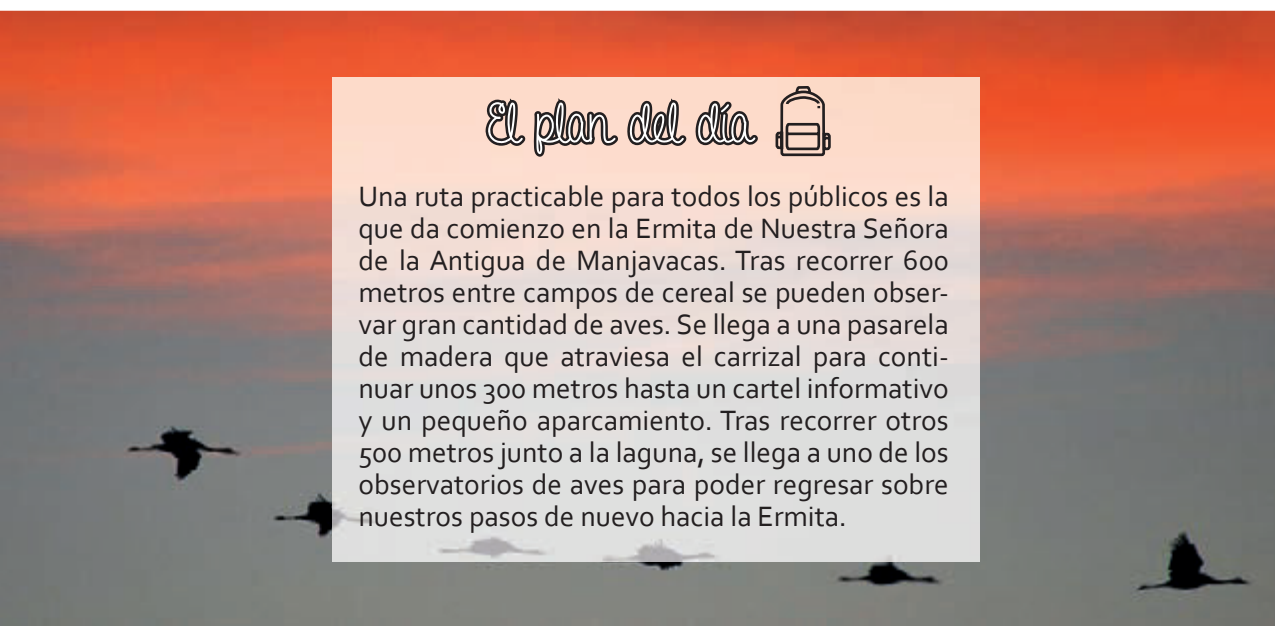
La laguna de Manjavacas, que da nombre al complejo, es la de mayor extensión (más de 200 ha) y también la de mayor repercusión internacional por ser uno de los ocho humedales Ramsar de la región. Es un humedal estacional cuya alimentación natural proviene de las precipitaciones y las aguas subterráneas. Uno de sus problemas de conservación es el aporte artificial de aguas residuales depuradas de la población de Mota del Cuervo, situada a 8 km de la laguna.

Este complejo se asienta sobre una cuenca de sedimentación de origen tectónico de arcillas rojas y conglomerados. Tiene un grado de salinidad medio y un alto contenido en nutrientes como fosfatos y nitratos.

La vegetación natural incluye varias formaciones protegidas como praderas sumergidas de carófitos, praderas y juncales halófilos y retazos de albardinar. En la laguna de Manjavacas, el aporte artificial de agua ha propiciado el establecimiento de un extenso carrizal en la parte norte del humedal. Además, existen formaciones de caráceas y plantas carnosas de carácter halófito tales como *Salsola soda* o *Salicornia europaea*. Durante el verano se produce un aumento progresivo en la concentración salina del agua debido a la reducción de la lámina de agua, dando espacio a otras plantas acuáticas como *Ruppia drepanensis*.

Su fauna principal son las aves, como el flamenco común, capaz de formar colonias de mas de 2.000 ejemplares. Durante el invierno pueden aparecer individuos de la familia de las anátidas como el pato cuchara o el pato colorado. También en esta época del año son visibles gaviotas reidoras y pagazas piconegras. A los observatorios de aves también se puede acceder en vehículo por un camino de tierra, dejando los mismos en aparcamientos habilitados.

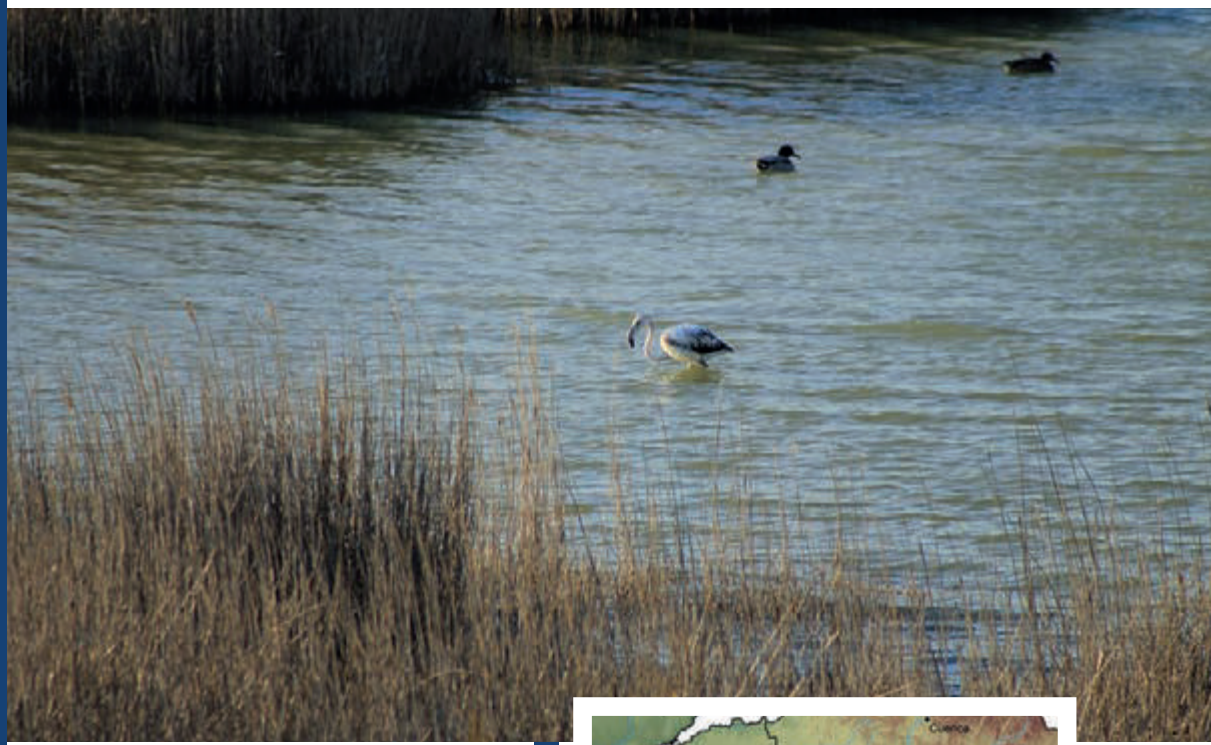
8



El plan del día

Una ruta practicable para todos los públicos es la que da comienzo en la Ermita de Nuestra Señora de la Antigua de Manjavacas. Tras recorrer 600 metros entre campos de cereal se pueden observar gran cantidad de aves. Se llega a una pasarela de madera que atraviesa el carrizal para continuar unos 300 metros hasta un cartel informativo y un pequeño aparcamiento. Tras recorrer otros 500 metros junto a la laguna, se llega a uno de los observatorios de aves para poder regresar sobre nuestros pasos de nuevo hacia la Ermita.

9



10

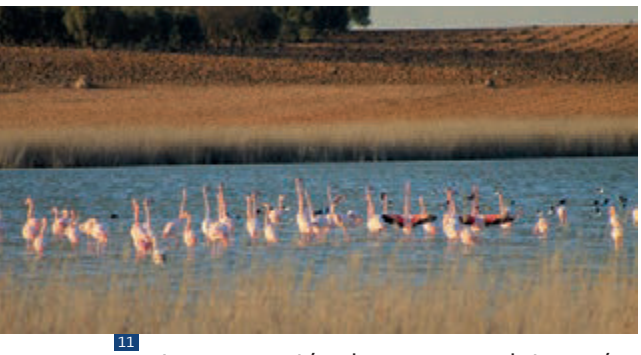
COMPLEJO LAGUNAR DE PEDRO MUÑOZ

Ciudad Real

Situadas al noreste de la provincia de Ciudad Real, concretamente en el municipio de Pedro Muñoz, encontramos un complejo lagunar compuesto por tres lagunas: la Laguna del Pueblo junto al casco urbano de la localidad, la Laguna de Retamar a unos 2.5 km en dirección noroeste y la Laguna de Navalafuente a 1.5 km en dirección nordeste junto a la Ermita de San Isidro. Este conjunto ocupa una superficie de 191 ha y fue declarada Reserva Natural en septiembre de 2002.

La Laguna del Pueblo recibe aportes de las aguas depuradas de la EDAR de Pedro Muñoz siendo muy influenciada por la presión humana ya que en condiciones naturales se secaría en periodo seco. Es una laguna esteparia sin salida superficial de agua ocupando una superficie de 54 ha. Las otras dos lagunas tienen carácter estacional permaneciendo secas gran parte del año y dependiendo su nivel del volumen de precipitaciones además de verse muy condicionadas por el aprovechamiento agrícola debido a los periodos de sequía, si bien es cierto que la Laguna de Retamar se encuentra protegida y en los últimos

años la laguna ha reaparecido en el periodo húmedo.

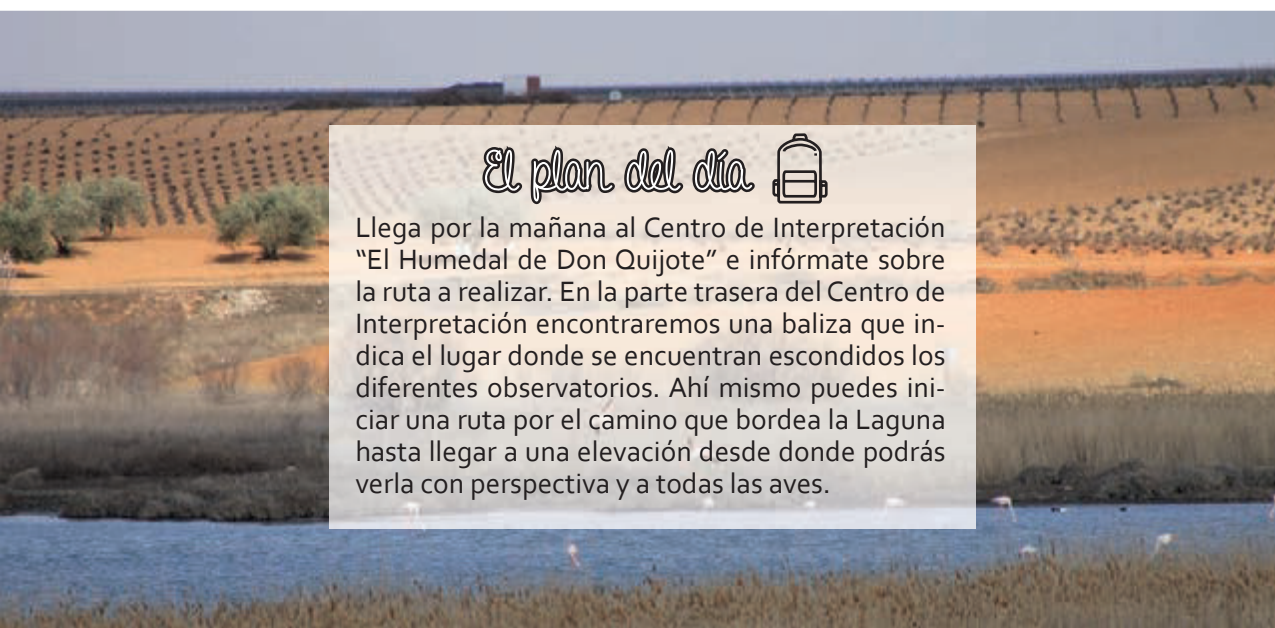


11

La vegetación de este complejo está muy ligada a las condiciones salinas del terreno. Existen formaciones de pastizales salinos continentales y de pastizales salinos mediterráneos, hábitats catalogados de protección especial. Destacan especies únicas que solo crecen en el complejo como son el almajal, la hierba salada o el corralillo. También destaca el árbol taray de origen estepario.

Este espacio da cabida a una fauna de aves acuáticas bastante amplia y ligadas a la estacionalidad. En la época estival destaca la malvasía cabeciblanca, una de las aves acuáticas mas amenazadas de España. También destacan la avoceta, la canastera, el chorlitejo chico o la pagaza piconera, entre otras. En la época invernal destaca el tarro blanco o el archibebe común. Entre las nidificantes habituales también podemos encontrar el zampullín cuellinegro o el fumarel cariblanco.

Se puede acceder a este complejo lagunar desde el municipio de Pedro Muñoz por la carretera CM-3103 que conecta varias de las lagunas. Junto a la Laguna del Pueblo existe un observatorio con carteles interpretativos así como en la Laguna de Retamar existe un observatorio en su margen oeste a unos 3 km de Pedro Muñoz.



El plan del día

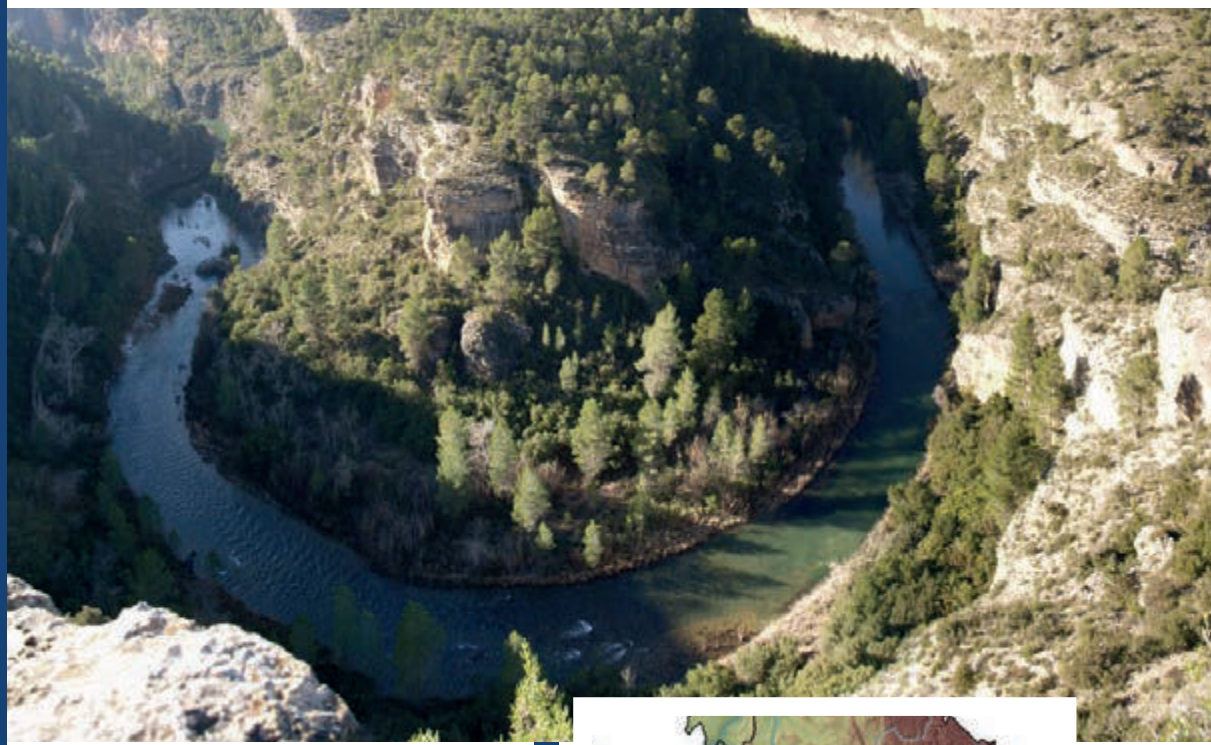
Llega por la mañana al Centro de Interpretación "El Humedal de Don Quijote" e infórmate sobre la ruta a realizar. En la parte trasera del Centro de Interpretación encontraremos una baliza que indica el lugar donde se encuentran escondidos los diferentes observatorios. Ahí mismo puedes iniciar una ruta por el camino que bordea la Laguna hasta llegar a una elevación desde donde podrás verla con perspectiva y a todas las aves.

12

13

14

15



16

HOCES DEL CABRIEL EN CUENCA

Cuenca

Situada entre los municipios de Minglanilla e Iniesta, esta Reserva Natural es la más extensa de toda la provincia de Cuenca. Sus 1.662 ha se ubican al sur de la presa de Contreras a lo largo de 12 km de la margen derecha del río Cabriel creando así una frontera natural entre las provincias de Cuenca, Valencia y Albacete.

Fue declarada Reserva Natural en 1995, siendo la primera en recibir esa distinción en Castilla-La Mancha. Aceleró su protección el rechazo social generado por el proyecto de la autovía A3 a su paso por el interior del paraje.

Su paisaje se caracteriza por sus impresionantes formas labradas gracias a los procesos erosivos en los cuchillos de Contreras, las cárcavas de Fonseca y las hoces del Cabriel, que contrastan con las llanuras de la Manchuela conquense.

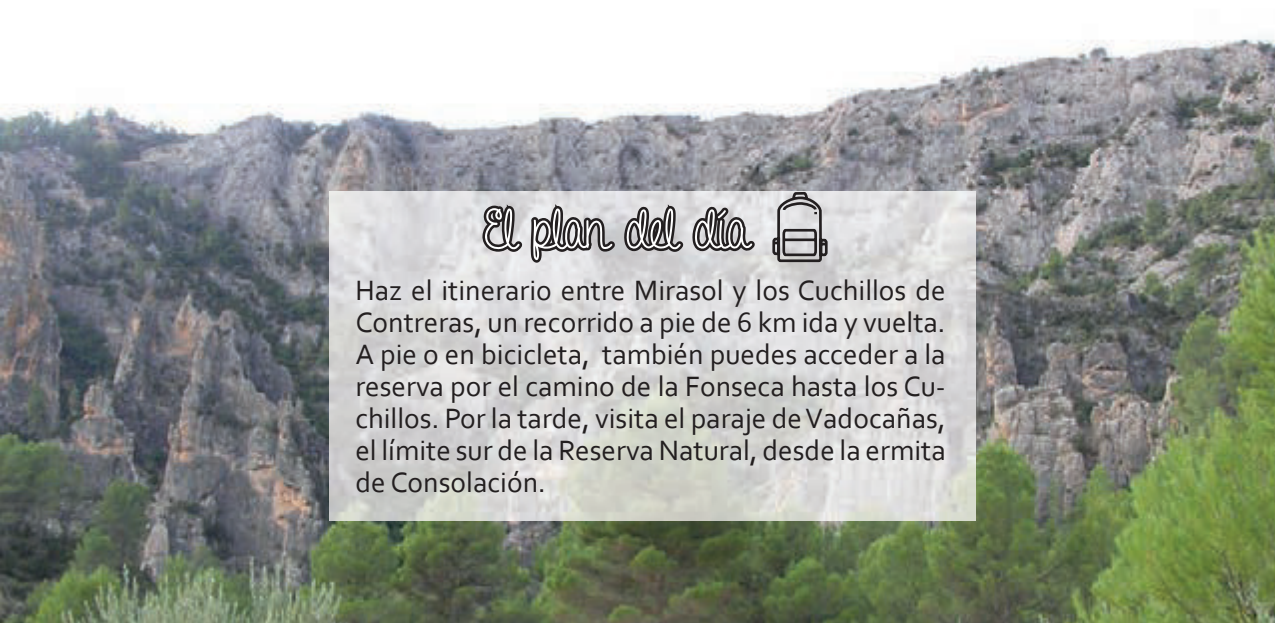
Geológicamente, los materiales de las Hoces y los Cuchillos son similares, habiendo sido los agentes erosivos, agua y viento, los que han conformado formas y paisajes diferentes. Los Cuchillos se basan en una morfología puntiaguda, mientras las Hoces desta-

can por los escarpes y los farallones rocosos de hasta 100 metros de desnivel.

En cuanto a la vegetación, en esta reserva se combinan tres tipos de hábitats: bosque mediterráneo, vegetación rupícola y vegetación de ribera. En el bosque mediterráneo la principal formación vegetal es la garriga calcícola levantina, compuesto por especies como la coscoja, el madroño, el jazmín, el brezo o el lentisco. En la zona de umbría, la garriga se enriquece con plantas trepadoras. La vegetación rupícola se ubica en las laderas escarpadas al poder vivir en la roca desnuda, sin suelo, sin humedad y con exposición al viento. Destacan las sabinas. En cuanto a la vegetación de ribera, aparecen en las márgenes del río álamos blancos, tarayales y saucedas acompañados de juncales, carrizales y los denominados cañaverales, que forman densos "muros" que llegan a hacer impenetrable el río.

La composición de la fauna responde a las características del entorno: aves rupícolas como el águila perdicera, el águila real y el halcón peregrino. La cabra montés también habita en este medio. En el entorno fluvial, con aguas de buena calidad y abundante comida y refugio, aparece la nutria, especie para la que el río Cabriel constituye el único hábitat disponible en esta parte de la Manchuela Conquense.

La reserva natural se puede visitar por tres rutas, una de las cuales puede tener restricciones de acceso por molestias a la fauna, por lo que se recomienda informarse con anterioridad. Los parajes visitables son los Cuchillos y el valle de Fonseca, pero no la zona de las Hoces.



El plan del día

Haz el itinerario entre Mirasol y los Cuchillos de Contreras, un recorrido a pie de 6 km ida y vuelta. A pie o en bicicleta, también puedes acceder a la reserva por el camino de la Fonseca hasta los Cuchillos. Por la tarde, visita el paraje de Vadocañas, el límite sur de la Reserva Natural, desde la ermita de Consolación.

17

18

LAGUNA DE EL HITO

Cuenca

Situada en la Mancha Alta Conquense, entre los términos municipales de Montalbo y El Hito, esta laguna de carácter endorreico, salino y estacional es parte fundamental de la cuenca hidrográfica del Guadiana.

Se forma por la acumulación de aguas de lluvia sobre una extensión de casi 300 ha incluidas en una reserva natural de 950 ha. Se trata de una laguna estacional que solo se inunda durante unos pocos meses al año, dependiendo fundamentalmente de las precipitaciones y en mucha menor medida de las aguas subterráneas. Es un humedal de poca profundidad, sin alcanzar un metro en la época más húmeda. Los terrenos inundados tienen sales disueltas en el agua, y a medida que la laguna se va desecando la salinidad aumenta mucho.

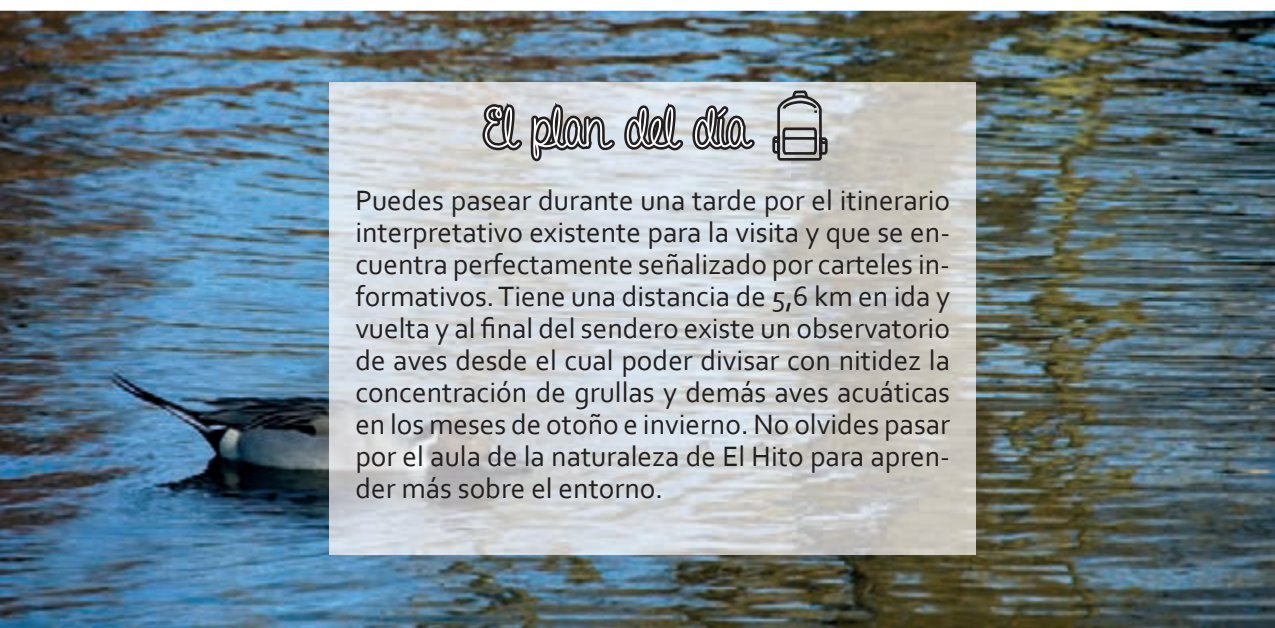
Su paisaje carece de desniveles significativos si bien se extiende sobre una extensa superficie de suaves ondulaciones. En su morfología, la cubeta lagunar tiene un claro desarrollo en dirección noroeste-sureste formando así su estructura alargada.

La vegetación de la reserva está muy ligada a la elevada salinidad de las aguas de la laguna. Cuando la permanencia del agua lo permite, se puede observar como la cubeta lagunar es colonizada por una gran pradera de carófitos y plantas acuáticas como la rupia. Cuando se retira el agua aparecen manchas de salicornia, planta de color rojizo. A medida que nos alejamos de la zona con mayor período de inundación aparecen otras formaciones con distintos requerimientos de humedad y salinidad, como las praderas halófilas y el albardinar, hábitat prioritario para la Unión Europea.

Pero si algo caracteriza a este espacio es la presencia de la grulla común que se da cita entre los meses de noviembre, en la migración hacia el sur, y a finales del invierno con su viaje hacia el norte y donde posee su área de cría. Se han llegado a contabilizar más de 9.500 grullas en determinados años de mayor proliferación. A esta especie acompañan en invierno otras como las cercetas comunes y carretonas o los ánades rabudos y silbones. También crían distintas especies de aves acuáticas, dependiendo de la pluviometría, como avefrías, avocetas, cigüeñuelas, tarros blancos o gaviotas reidoras. La zona circundante es apropiada para aves esteparias como alcaravanes, sisones y avutardas.

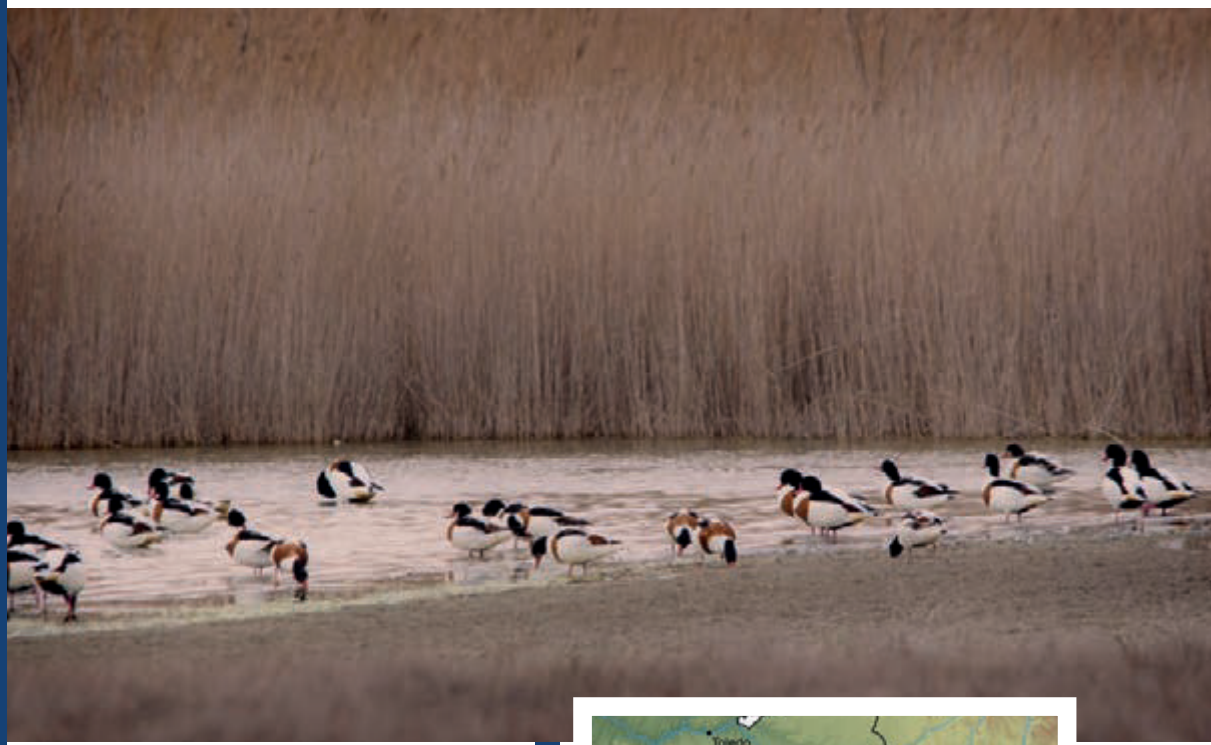
La gran extensión de la laguna se observa muy bien desde los miradores ubicados en las localidades de El Hito y Montalbo. También existe la posibilidad de recorrer un sendero interpretativo desde el que poder llegar al observatorio de aves así como un centro de recepción de visitantes en Montalbo.

Se puede acceder a la Reserva Natural desde la autovía Madrid-Valencia, por el desvío 111-Villas Viejas-El Hito o bien por el 114-Montalbo.



El plan del día

Puedes pasear durante una tarde por el itinerario interpretativo existente para la visita y que se encuentra perfectamente señalizado por carteles informativos. Tiene una distancia de 5,6 km en ida y vuelta y al final del sendero existe un observatorio de aves desde el cual poder divisar con nitidez la concentración de grullas y demás aves acuáticas en los meses de otoño e invierno. No olvides pasar por el aula de la naturaleza de El Hito para aprender más sobre el entorno.



20

LAGUNA DE LA ALBARDIOSA

Toledo

Situada en la provincia de Toledo, concretamente en el municipio de Lillo, la Laguna de la Albardiosa se caracteriza por su peculiar costra de sal seca que desaparece en periodo de inundación. Se desarrolla íntegramente en el término municipal de Lillo sobre casi 80 ha de superficie.

Este humedal presenta una acusada estacionalidad y se caracteriza por su escasa profundidad y tener un fondo plano. Se considera una laguna hipersalina.

Al estar ubicada en la Mancha, posee las características morfológicas propias de este ámbito en cuanto a ser un vaso lagunar situado sobre depósitos cuaternarios. Esta laguna se ha instalado sobre las fracturas del zócalo paleozoico aprovechando la disposición geológica del entorno.

Su efímero encharcamiento hace que esté rodeada por albardines y juncales halófilos, tarayales y otras especies propias de suelos salinos. Solo cuando excepcionalmente se embalsa agua suficiente se desarrolla vegetación acuática. En este caso, aparecen formaciones en el fondo gracias a la colonización de

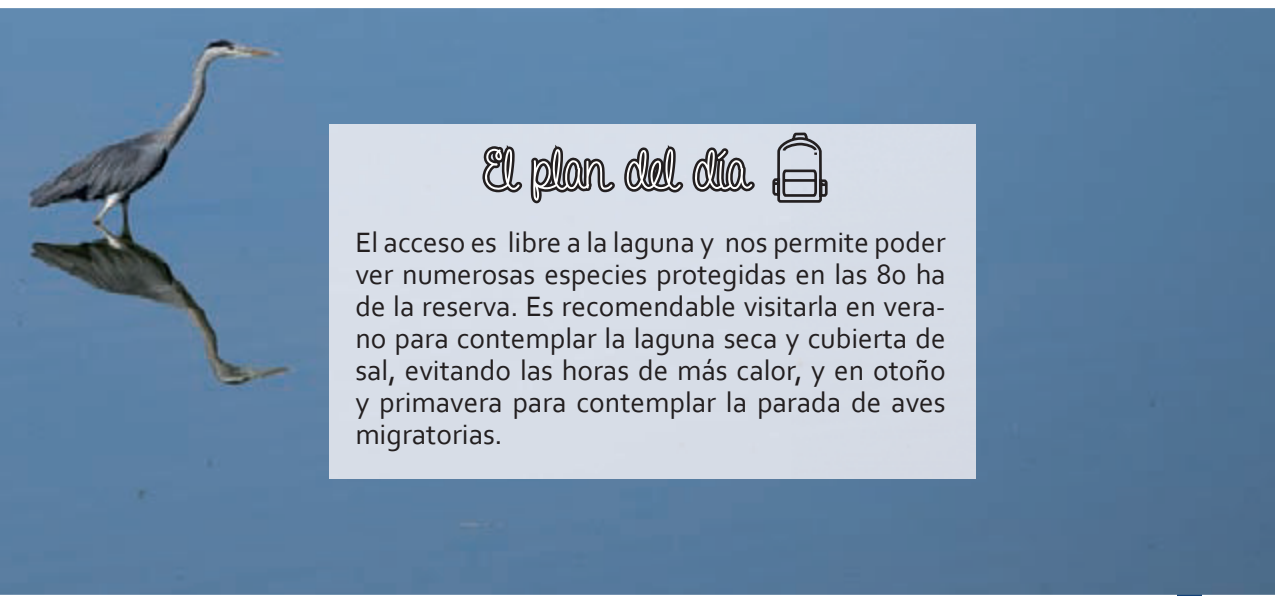
carófitos halófitos, un tipo de alga verde. En las orillas y zonas menos profundas se instalan praderas subacuáticas de *Riella helicophylla*, un pequeño "musguito" de apenas tres centímetros que vive bajo el agua, siempre que ésta esté transparente.

En el centro de la laguna se desarrollan praderas salinas de Puccinellia, compuestas por dos plantas herbáceas, que hacia el exterior contactan con los almajares de sáuda y en las zonas altas que no hay encharcamiento se desarrollan comunidades halófilas de *Limonium* o "siempreviva" estando estas últimas incluidas en el catálogo regional de especies amenazadas.

Su ubicación dentro de la Mancha Húmeda favorece la cría y reproducción de aves acuáticas. Aunque la Laguna de la Albardiosa no posee un elevado nivel de encharcamiento, si se han registrado importantes concentraciones de fochas y de anátidas en la época invernal destacando especies como la avefría, el correlimos menudo, el tarro blanco, el zampullín o la gaviota sombría. También aparecen durante todo el año especies esteparias amenazadas como el sisón, la ganga común o el aguilucho lagunero, así como otras especies de aguiluchos o de halcones como el halcón peregrino.

Su paisaje se ve fuertemente influenciado por la ocupación de cultivos y la gran llanura manchega que apenas rompe con la aparición de pequeños cerros. La Albardiosa aparece junto al desarrollo de viñedos y en la época veraniega, el agua acumulada se evapora y forma una capa salina blanquecina que contrasta con el color pardo de los barbechos.

Para llegar a la laguna se parte de Toledo por la CM-410 hasta Lillo para tomar la CM-3001 desde ese municipio.



El plan del día

El acceso es libre a la laguna y nos permite poder ver numerosas especies protegidas en las 80 ha de la reserva. Es recomendable visitarla en verano para contemplar la laguna seca y cubierta de sal, evitando las horas de más calor, y en otoño y primavera para contemplar la parada de aves migratorias.

22

LAGUNA DE LA SAL

Toledo

Situada en el extremo sureste de la provincia de Toledo, concretamente en el municipio de Villafranca de los Caballeros, esta laguna se encuentra enclavada dentro de la pequeña depresión del complejo lagunar de dicho municipio. De casi 57 ha de superficie, se caracteriza por su carácter estepario, su acusada estacionalidad y su poca profundidad. Fue declarada Reserva Natural en marzo de 2006.

Como típica laguna endorreica salina de carácter estepario y estacional, se nutre de las aguas subterráneas, que aportan la sal, así como de las lluvias y de la escorrentía.

Su paisaje se entremezcla con los cultivos de su zona de influencia. Cuando la laguna se inunda gracias a las lluvias otoñales y primaverales, su fondo se cubre de una extensa pradera de plantas acuáticas creando un ecosistema idóneo para la proliferación de diferentes especies de aves acuáticas, especialmente en los meses de migración. Durante el verano, el calor evapora las aguas de la laguna y deja una capa salina

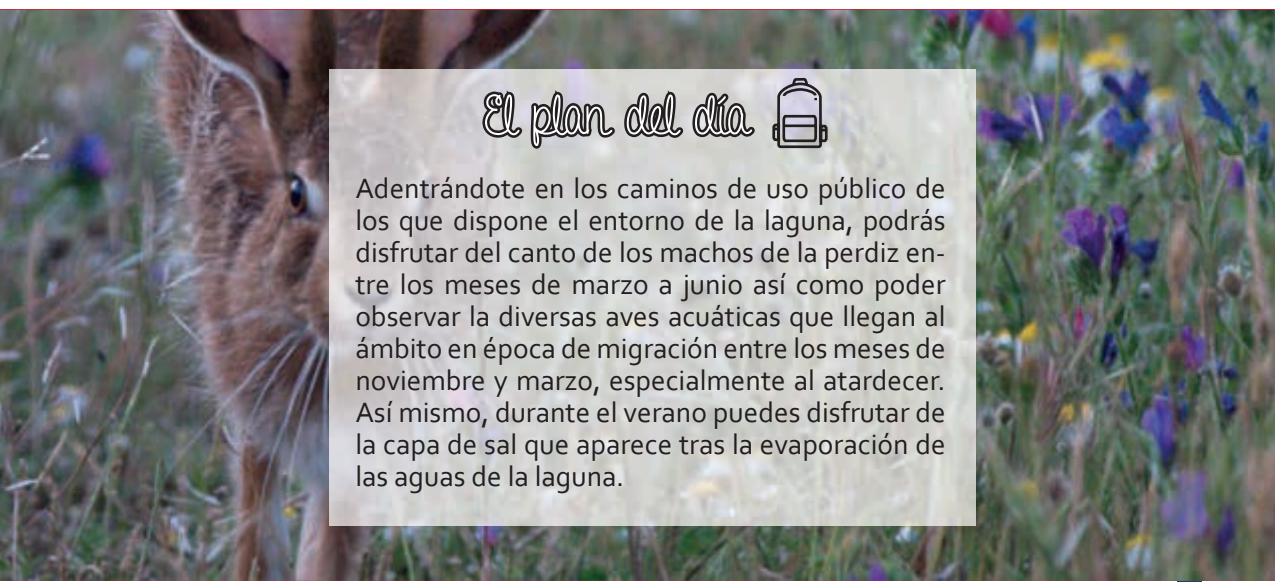
blanquecina que se mezcla con los colores verdosos del entorno.

En la cubeta lagunar se pueden encontrar especies vegetales características de estos medios salinos como la pradera de carófitos halófitos de como la *Chara* o la *Ruppia*. Bordeando la laguna es frecuente encontrar tayares cerca de los albardinales y plantas de siempreviva.

La fauna se caracteriza, junto a la de otras lagunas similares, por habitar en un espacio apto para las aves migratorias y la reproducción de un gran número de aves acuáticas. Cuando la laguna posee gran cantidad de agua acumulada es posible observar grandes grupos de gaviota sombría. En las orillas de la laguna instalan sus nidos diferentes parejas de chorlitejos patinegros llegando a contabilizar hasta media docena de parejas. Así mismo, se observan conejos y liebres ibéricas habitando en los cultivos de alrededor de la laguna así como parejas de perdiz roja, gangas comunes, avutardas o diferentes aves que utilizan la zona como cazadero como pueden ser el aguilucho lagunero, el cernícalo primilla o el gavilán. También hay presencia de invertebrados terrestres como carábidos o cicindelas, ambos coleópteros, de carácter halófito.

Al situarse en La Mancha, la Laguna de La Sal posee características geomorfológicas propias de los humedales de esta zona con materiales terciarios detrítico-calizos. Forma parte de un grupo de humedales endorreicos salinos de la llanura manchega central y se asienta sobre una depresión de limos salinos Cuaternarios provocando la presencia de fracturas asociadas a la laguna.

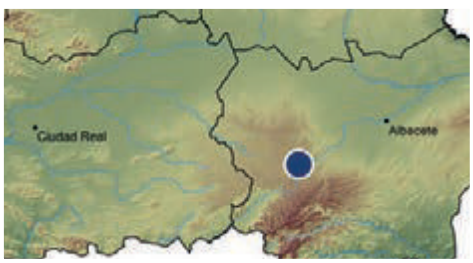
El acceso es libre llegando desde el núcleo urbano de Villafranca de los Caballeros por la CM-3130. Se puede recorrer este espacio a través de los caminos de uso público de los que dispone esta zona.



El plan del día

Adentrándote en los caminos de uso público de los que dispone el entorno de la laguna, podrás disfrutar del canto de los machos de la perdiz entre los meses de marzo a junio así como poder observar la diversas aves acuáticas que llegan al ámbito en época de migración entre los meses de noviembre y marzo, especialmente al atardecer. Así mismo, durante el verano puedes disfrutar de la capa de sal que aparece tras la evaporación de las aguas de la laguna.

24



LAGUNA DE LOS OJOS DE VILLAVERDE

Albacete

Ubicada entre los municipios de Alcaraz, Robledo y El Ballestero, la Laguna de los Ojos de Villaverde forma parte del grupo de humedales de origen kárstico al suroeste de la provincia de Albacete. Perteneciente a la cuenca del Júcar y es alimentada por el arroyo de Pontezuelas y los manantiales subterráneos de descarga del acuífero de Campo de Montiel, se sitúa al norte de la Sierra de Alcaraz. Se trata de un humedal enclavado en un sabinar de casi 340 ha protegido desde 2006.

Esta zona alberga, sin duda, un alto valor paisajístico. De aspecto alargado, la cubeta de la laguna se caracteriza por su morfología irregular orientada en dirección norte-sur. Desde lo alto de la Majada de los Chotos se puede observar la mezcla de encinar y sabinar que separa la laguna del Río Cubillo. La buena integración de carrizales, espadañales y juncales hace que su paisaje se mezcle a la perfección con las labores tradicionales de su entorno.

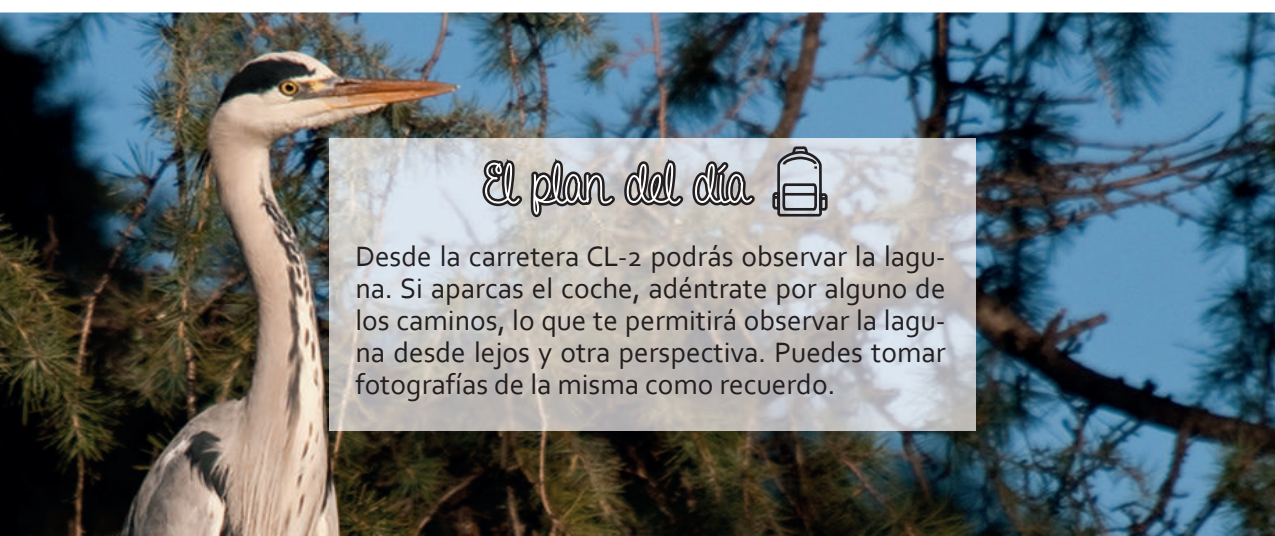
La vegetación acuática coloniza tanto las orillas como el fondo de la laguna y los canales y los ojos que la nutren de agua. Se desarrollan carófitos de gran

tamaño en el fondo y en las orillas más abruptas. En la zona de la cubeta de aguas someras coloniza la masiega, desarrollada sobre suelo turboso siendo una de las representaciones más extensas y mejor conservadas de la región. Al norte de la laguna aparecen formaciones de sabina albar mezcladas con matorral de encina formando un sabinar de gran valor. Este sabinar ayuda a que esta zona húmeda sea una de las de mayor interés de toda la provincia por su alto valor paisajístico y su buen estado de conservación.

Estas formaciones vegetales ayudan a dar cobijo y alimento a una variada fauna. Dentro de la avifauna acuática destacan el ánade real y la garza real, utilizando ambas especies la laguna en su época invernal y para la creación de sus nidos. También aparecen otras especies como el rascón, el bigotudo, el carricerín real o el martín pescador, o rapaces como el aguilucho lagunero o el aguilucho pálido. Los mamíferos también representan un papel fundamental dentro y fuera del espacio acuático. Dentro destacan especies como la nutria y fuera, en el espacio del sabinar, el gato montés, el turón o el tejón. En la comunidad de reptiles encontramos a la culebra viperina o el galápago europeo.

Toda esta zona se sitúa sobre la altiplanicie del Campo de Montiel, asentándose sobre la cobertura tabular de la Meseta. Las formaciones geológicas que dominan el área pertenecen al Jurásico. Dominan relieves llanos con suaves colinas en la zona de transición entre la sierra y la llanura. Las formaciones presentan calizas, dolomías y margas grises. Los procesos erosivos han provocado que nos encontremos con suelos simples sin desarrollo de perfiles más evolucionados. Sumado a la escasa profundidad de las zonas más calizas, hacen que esta zona tenga montes sin apenas transformar.

Se puede realizar una ruta para conocer el ámbito de la laguna de casi 9 km de recorrido por los caminos de uso público que existen desde Los Chospes.



El plan del día

Desde la carretera CL-2 podrás observar la laguna. Si aparcas el coche, adéntrate por alguno de los caminos, lo que te permitirá observar la laguna desde lejos y otra perspectiva. Puedes tomar fotografías de la misma como recuerdo.

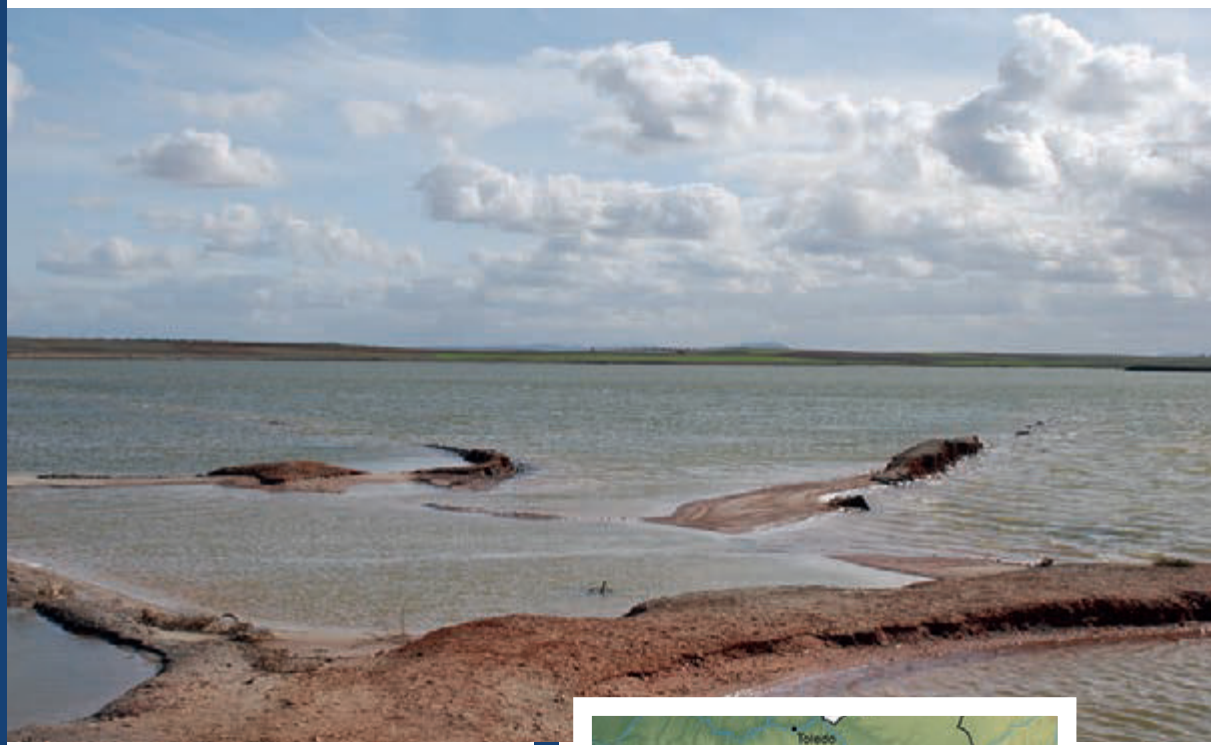
25

26

27

28

29



30

LAGUNA DE PEÑAHUECA

Toledo

Ubicado en el extremo sureste de la provincia de Toledo, dentro del término municipal de Villacañas, este humedal hipersalino se enmarca dentro de la región natural de La Mancha junto a otras lagunas de gran valor natural. Sus casi 179 ha fueron declaradas Reserva Natural en 2005 y se han llevado a cabo diversas acciones para restaurar el vaso lagunar evitando la extracción de sal.

El paisaje de esta laguna se ha originado gracias a la combinación del clima árido, el viento, el agua y la sal creando un espacio muy ligado al volumen de lluvias y con escasa profundidad. Su salinidad es superior a la del agua de mar, y esto provoca que aparezcan pequeñas "islas" dentro del vaso lagunar que dan mayor diversidad al paisaje. Sumado a su riqueza cromática en época estival rodeada de un mosaico de cultivos, esta laguna es única respecto al conjunto de lagunas manchegas.

La vegetación está muy ligada a los espacios salinos de las lagunas manchegas con la formación de comunidades halófitas dentro de la cubeta, beneficiadas por las altas concentraciones. En los espacios con menor cantidad de sal

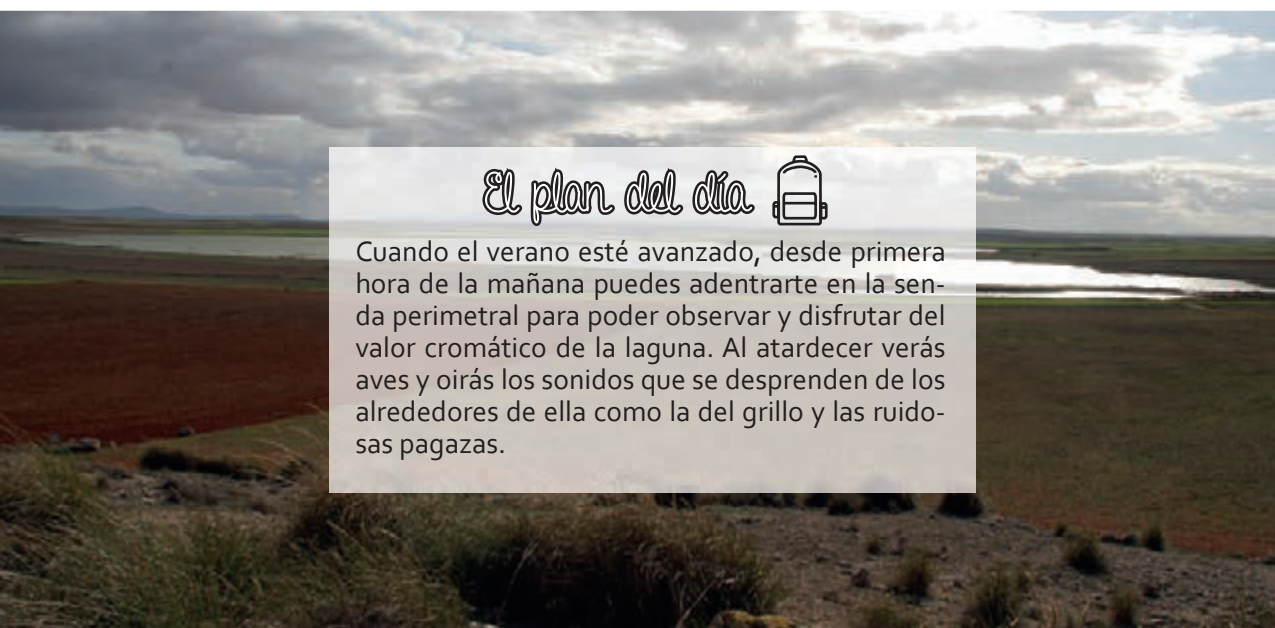
podemos encontrar amplias praderas formadas por gramíneas o juncos.

31

Si por algo destaca este espacio lagunar es por su rica fauna de aves acuáticas. Especies como las pagazas, grullas o flamencos son muy visibles en la laguna en las épocas migratorias así como en época de reproducción. También aparecen especies esteparias como la avutarda o el sisón. Además de la fauna avícola, esta laguna supone uno de los últimos refugios para el grillo cascabel de plata, una especie que se daba por desaparecida desde hace varias décadas. Su peculiar sonido que recuerda al de un cascabel se produce gracias a su dependencia de la vegetación que crece en los terrenos hipersalinos. Junto al grillo podemos encontrar también al saltamonte de los saladares.

La laguna de Peñahueca se sitúa sobre materiales mesozoicos, esencialmente arcillas que proceden del Triásico y del Jurásico. Esto provoca que le aporten sulfato magnésico y cloruro sódico.

Se puede acceder a la laguna a través de la carretera TO-3077 que conecta los municipios de Villafranca de los Caballeros y Villacañas. Existe una senda perimetral y de un observatorio de aves por los que poder pasear observando todos los detalles y microdetalles.



El plan del día

Cuando el verano esté avanzado, desde primera hora de la mañana puedes adentrarte en la senda perimetral para poder observar y disfrutar del valor cromático de la laguna. Al atardecer verás aves y oirás los sonidos que se desprenden de los alrededores de ella como la del grillo y las ruidosas pagazas.

32

33

LAGUNA DE SALICOR

Ciudad Real

Ubicada en el extremo noreste de la provincia de Ciudad Real, la Laguna de Salicor es la única laguna de Campo de Criptana. Sus 291 ha se engloban dentro del conjunto de lagunas de la Mancha Húmeda. Depende en su totalidad del volumen de lluvias con dos islas formadas por la acción del viento. Sus aguas tienen un carácter temporal y tiene un alto grado de colmatación. Está declarada desde el año 2000.

Posee un paisaje de belleza singular especialmente cuando se seca y muestra una costra de sal de varios centímetros de espesor. Al ser una laguna estacional e hipersalina, las aguas de su cubeta tienen como única salida la evaporación, teniendo un carácter endorreico. Ese paisaje lagunar se ve apoyado en unos bordes de vegetación ligada a suelos salinos junto a campos de cultivo que le da diferentes tonalidades según la época del año.

La vegetación de la laguna destaca por la gran cantidad de formaciones vegetales ligadas a espacios de alta concentración de sal. Destacan especies como la *Lepidium cardamines*, catalogada "en peligro de extinción",

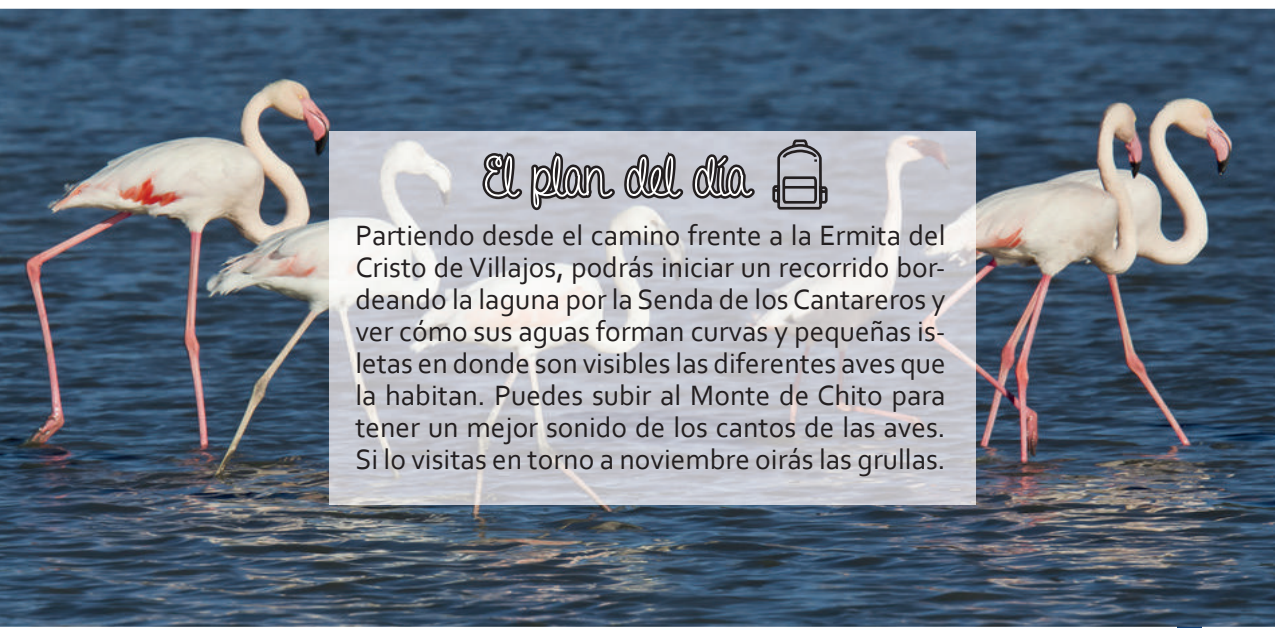
la siempreviva o el *Microcnemum coralloides*, un endemismo de interés especial en los saladares interiores mediterráneos. También predominan la asociación vegetal compuesta por matorrales halófitos mediterráneos y termoatlánticos así como otras asociaciones de especies endémicas.

Parte de la riqueza de la laguna se debe a la concentración de aves como la grulla común que aparece en la época de migración o especies de aves esteparias amenazadas como la ganga común, el sisón o la avutarda. También aparecen dos especies de rapaces que crían en la zona: el aguilucho cenizo y el cernícalo primilla. Fuera de ese periodo reproductor podemos ver al aguilucho lagunero, al aguilucho pálido o a la lechuza campestre. Asimismo, esta zona sirve como zona de caza durante todo el año para el halcón peregrino.

El vaso lagunar se sitúa sobre depósitos cuaternarios fluviales con un entorno dominado por yesos triásicos y arcillas yesíferas.

34

Se puede acceder a la laguna desde Campo de Criptana. Existe un camino de uso público que bordea el espacio lagunar con diferentes carteles interpretativos y que podemos recorrer aprendiendo sobre el entorno.



El plan del día

Partiendo desde el camino frente a la Ermita del Cristo de Villajos, podrás iniciar un recorrido bordeando la laguna por la Senda de los Cantareros y ver cómo sus aguas forman curvas y pequeñas isletas en donde son visibles las diferentes aves que la habitan. Puedes subir al Monte de Chito para tener un mejor sonido de los cantos de las aves. Si lo visitas en torno a noviembre oirás las grullas.

35

36

LAGUNA DE TIREZ

Toledo

Situada al sureste de la provincia de Toledo, esta laguna forma parte del conjunto de lagunas endorreicas hipersalinas del municipio de Villacañas. Su vaso lagunar tiene una extensión de 62 ha en la época de lluvias dentro de una reserva de casi 200 ha y se caracteriza por su carácter temporal y estepario. Se nutre del agua de las precipitaciones y de la escorrentía. En verano ese agua se evapora dando paso a la capa de sal en superficie.

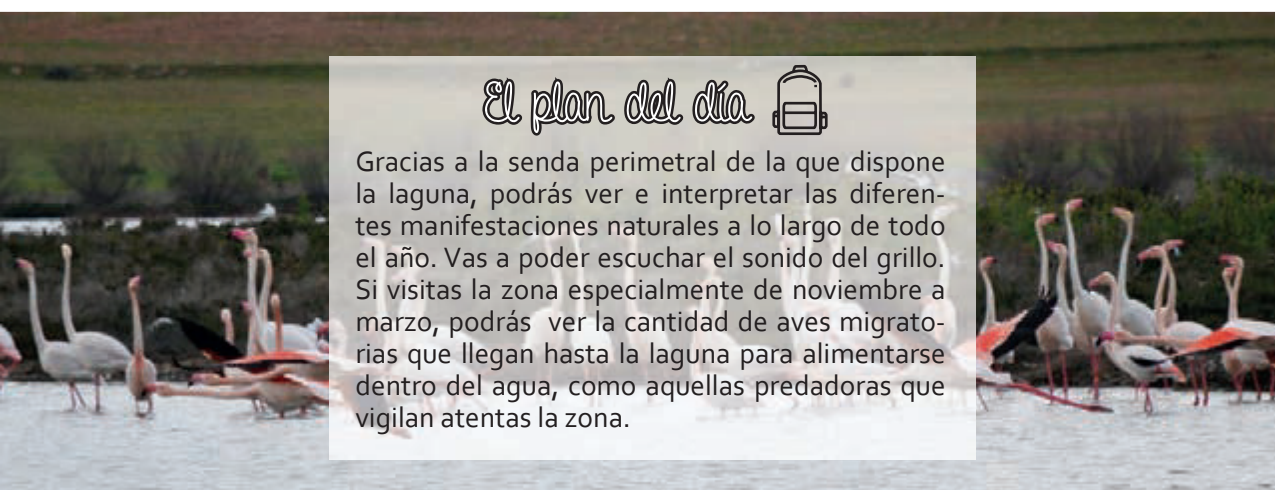
Protegida desde el año 2006, se encuentra en excelente grado de conservación desde sus planes de recuperación que se iniciaron en 2007. Enclavada en plena llanura manchega, su paisaje entremezcla el color salino del vaso lagunar con la vegetación y las parcelas de cultivos y pastizales. Durante la época de lluvias otoñales y primaverales, ese paisaje se ve enriquecido por la llegada de gran cantidad de avifauna acuática que utiliza la laguna en épocas de migración. En el verano, el paisaje cambia dejando a su paso una gran capa blanca de sal tras la evaporación de las aguas y contrasta con las tonalida-

des verdosas de la vegetación circundante y el color pardo de los cultivos. Inconfundible su olor a salitre propio de este tipo de lagunas.

Su vegetación, propia, se desarrolla en base al mayor o menor grado de colmatación de la laguna. Durante la época estival se desarrollan praderas formadas por matas rastreras y carnosas de almajo salado, una especie catalogada "en peligro de extinción". En el perímetro lagunar aparecen estrechas bandas vegetales de manera discontinua a excepción de la zona sureste en donde se mezcla con plantas típicas de las estepas salinas mediterráneas en la época primaveral. En la parte más alejada aparecen carrizales de manera puntual, así como juncales en la zona norte y oeste de la laguna. En los terrenos salinos que no se encharcan aparecen formaciones de *Limonium* y albardinales, algunas de las cuales se encuentran amenazadas o tarayales que se plantaron en el borde del humedal alejados de la zona de mayor inundación.

En cuanto a la fauna, la laguna de Tirez constituye un hábitat ideal para la invernada y reproducción de un gran número de aves acuáticas en épocas de mayor nivel de agua. Aparecen diferentes poblaciones reproductoras de canastera, chorlitejos patinegros y avefrías. Durante otras épocas, fuera del momento de cría se observa al tarro blanco, la grulla común o el pato colorado. Esta reserva también sirve como zona de alimentación e invernada para diferentes especies como la gaviota sombría y reidora, el fumarel común o el cernícalo primilla. Así mismo aparecen otras rapaces como el halcón peregrino o el aguilucho pálido. Por último, Tirez es un hábitat fundamental para el grillo cascabel de plata, especie que se creía desaparecida.

La laguna se asienta sobre materiales mesozoicos, principalmente arcillas del Jurásico y del Triásico. Estos materiales le aportan gran cantidad de cloruro sódico y sulfato magnésico al agua.Se puede acceder desde la carretera que conecta Villafranca de los Caballeros y Villacañas. Su acceso es libre y existe una senda perimetral dotada de paneles interpretativos.



El plan del día

Gracias a la senda perimetral de la que dispone la laguna, podrás ver e interpretar las diferentes manifestaciones naturales a lo largo de todo el año. Vas a poder escuchar el sonido del grillo. Si visitas la zona especialmente de noviembre a marzo, podrás ver la cantidad de aves migratorias que llegan hasta la laguna para alimentarse dentro del agua, como aquellas predadoras que vigilan atentas la zona.

37

38

LAGUNA DEL MARQUESADO

Cuenca

Situado en el municipio del mismo nombre, dentro de la Serranía alta de Cuenca, encontramos un humedal kárstico generado por la formación de una barrera tobácea en el arroyo del Soto, dentro de la cuenca del río Júcar. La reserva comprende 373 ha, a 1.360 m. de altitud, y el elemento principal es la laguna, con una extensión de más de 5 ha y una profundidad de hasta 5,5 metros. Sus aguas son dulces y permanentes y conforma uno de los espacios naturales imprescindibles de toda la Serranía conquense. Tiene su grado de protección desde el año 2004.

Su paisaje mezcla la belleza de la laguna y del arroyo con un paisaje más tradicional lleno de árboles frutales, nogales y huertos de regadío ubicados sobre las terrazas y los bancales próximos a la cubeta lagunar. Alrededor de ella se ven los muros y linderos hechos de toba, la roca que forma la presa natural que ha creado la laguna. A lo largo del arroyo existen otros represamientos, originando pequeñas cascadas.

La vegetación de esta laguna es rica y variada con especies relictas, típicas de la región eurosiberiana, gracias a las es-

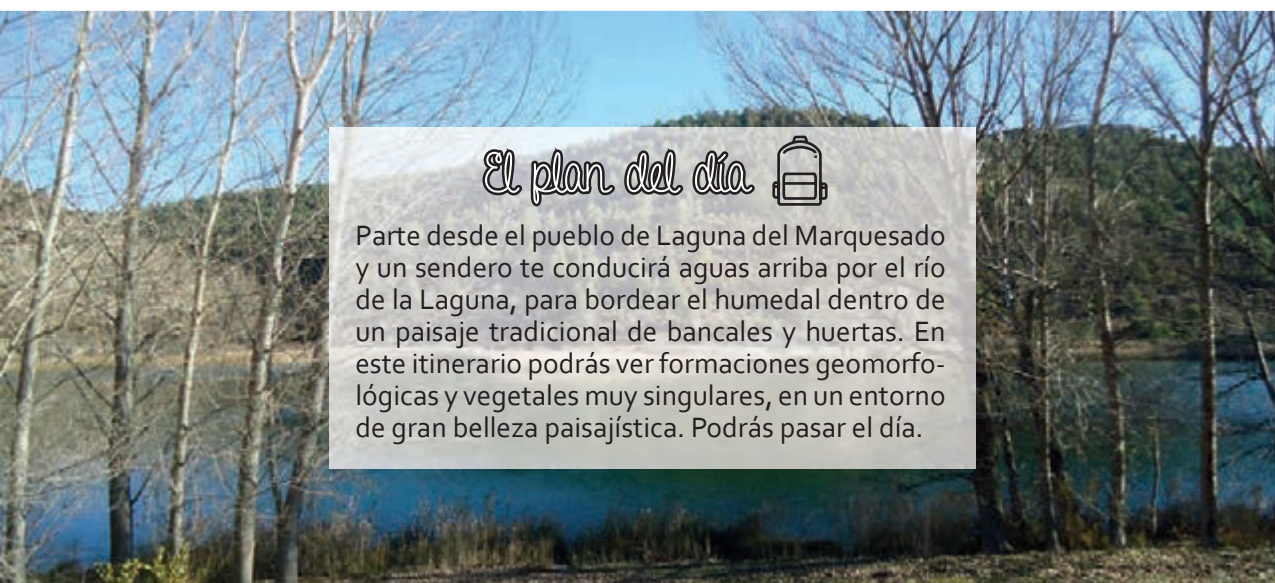
peciales condiciones de humedad, umbría y suelo que se dan en este espacio. Muchas de ellas son muy sensibles a la contaminación de las aguas. La vegetación arbórea incluye chopos y sauces en los márgenes, y la arbustiva está representada por majuelos o zarzas, entre otros. Alejados de la laguna están los pinos, junto a encinas y quejigos.

Dentro de la fauna, las aves tienen un papel protagonista en la laguna. Gracias a la gran extensión de los pinares de la zona es habitual la concentración del águila calzada, del azor, del gavilán o del ratonero. También destaca la avifauna acuática con especies como las fochas comunes, la polla de agua, los ánades reales o las garzas reales, cercetas o porrones comunes, estas últimas en época invernal. Gracias al alto grado de alcalinidad y calcio, la laguna es un hábitat idóneo para la trucha.

La comunidad de anfibios y reptiles es abundante gracias al sapillo pintojo o la culebra viperina. Dentro de los invertebrados destaca la *Graellsia isabellae*, una mariposa de gran envergadura con alas de tono verdoso, considerada como una de las más bellas de Europa. Por último, viven en la reserva mamíferos como la nutria, el gato montés, el corzo o el jabalí.

El origen de esta laguna, por el represamiento tobáceo, es la principal característica definitoria del mismo, ya que es un elemento poco común, observable también en Ruidera, por ejemplo.

Existe un itinerario que parte de la zona norte de la localidad de Laguna del Marquesado. Siguiendo las balizas, el recorrido cruza el río de la Laguna y bordea la lámina de agua subiendo por la parte este y bajando por la parte oeste. Recomendable no salirse de los senderos establecidos debido a los problemas de erosión.



El plan del día

Parte desde el pueblo de Laguna del Marquesado y un sendero te conducirá aguas arriba por el río de la Laguna, para bordear el humedal dentro de un paisaje tradicional de bancales y huertas. En este itinerario podrás ver formaciones geomorfológicas y vegetales muy singulares, en un entorno de gran belleza paisajística. Podrás pasar el día.

39

40

LAGUNA DEL PRADO

Ciudad Real

Ubicada al nordeste del casco urbano de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), la laguna del Prado, también conocida como laguna de Pozuelo o La Inesperada, ocupa una superficie de 51 ha. De carácter estacional, se forma a partir del drenaje de la cuenca del río Jabalón. Así mismo, es la laguna más salina de toda la comarca de Campo de Calatrava. Ostenta su grado de protección desde el año 2004.

El interés en su paisaje radica en la combinación de un espacio enclavado en una depresión cerrada de origen pseudokárstico de esta comarca junto los campos de cultivo de vid, olivo y cereal. Durante los meses de invierno, las aves acuáticas utilizan la laguna como zona de migración y reproducción.

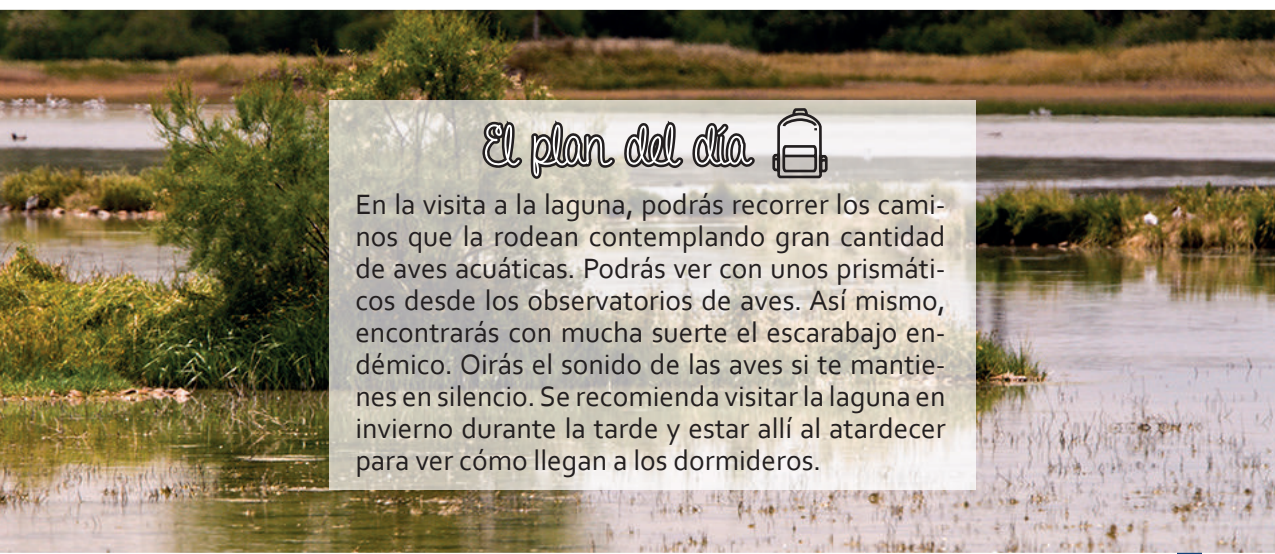
Al tratarse de una laguna de aguas estacionales, someras y que dependen de la pluviosidad anual, alberga praderas subacuáticas de carófitos, algunas especies incluidas en el catálogo de Especies Amenazadas. En las orillas de la laguna pueden aparecer pastizales salinos continentales y mediterráneos. Durante el verano, debido a la fase de descarga de la laguna, aparece una

estrecha franja de asociaciones de salicornias y suaedas. En esa orilla en su extremo norte destaca la presencia de un denso pinar de pino carrasco.

El interés faunístico se basa en las poblaciones de aves acuáticas existentes en la reserva. Destacan las comunidades de limícolas reproductoras como la cigüeñuela, la gaviota reidora, el chorlitejo patinegro, el chorlitejo chico o el charrancito. En la época de cría se reproducen algunas especies amenazadas o de escasa presencia nacional como son el pato cuchara, el pato colorado o el porrón común. Otras especies como el zampullín cuellinegro, el martinete, la garza imperial, la cigüeña blanca o el flamenco han aumentado su presencia en los últimos años. En cuanto a las aves no acuáticas presentes en la zona, se pueden observar especies como la avutarda o la ganga común, muy asociadas a los cultivos de secano, o rapaces amenazadas que aparecen en época de reproducción como el milano real, el aguilucho lagunero, el gavilán o el halcón peregrino. En cuanto a los mamíferos, cabe destacar la presencia del topo ibérico. Por último, entre el grupo de invertebrados terrestres, destacar la presencia de *Phrydiuchus quijote*, o gorgojo, un coleóptero endémico de Castilla-La Mancha.

La laguna se sitúa sobre terrenos del Mioceno, calizas y margas, limitados por arcillas yesíferas. Su origen endorreico no se relaciona con ningún acuífero subterráneo y si con el defectuoso drenaje existente en la cuenca del Jabalón a su paso por la llanura del Campo de Calatrava.

De fácil acceso desde el municipio de Pozuelo de Calatrava, se puede realizar un recorrido libre por los caminos de uso público existentes. Dentro del pinar situado en la orilla norte se encuentra un observatorio de aves que se suma al ubicado en la orilla sureste.



El plan del día

En la visita a la laguna, podrás recorrer los caminos que la rodean contemplando gran cantidad de aves acuáticas. Podrás ver con unos prismáticos desde los observatorios de aves. Así mismo, encontrarás con mucha suerte el escarabajo endémico. Oirás el sonido de las aves si te mantienes en silencio. Se recomienda visitar la laguna en invierno durante la tarde y estar allí al atardecer para ver cómo llegan a los dormideros.

41

42

LAGUNA SALADA DE PÉTROLA

Albacete

Situada en el sector oriental de la provincia de Albacete, junto al núcleo urbano del municipio de Pétrola, se ubica este humedal que se caracteriza por su carácter salino y su régimen estacional. Constituye un magnífico ejemplo de cuenca endorreica evaporítica en donde se puede observar el depósito de sales en la época estival. Con una extensión de 2.416 hectáreas, ostenta su grado de protección desde 2005.

Presenta un paisaje de zonas llanas con ondulaciones a unos 850 metros por encima del nivel del mar, creando variaciones que dulcifican la aridez que la caracteriza. El paisaje ha ido variando debido a la acción humana a través de los años. Las zonas de menor pendiente han sido transformados por los cultivos de secano. Además, las diferencias de profundidad, concentración salina y climatología han hecho que la laguna adquiera diferentes tonalidades dependiendo de la época del año.

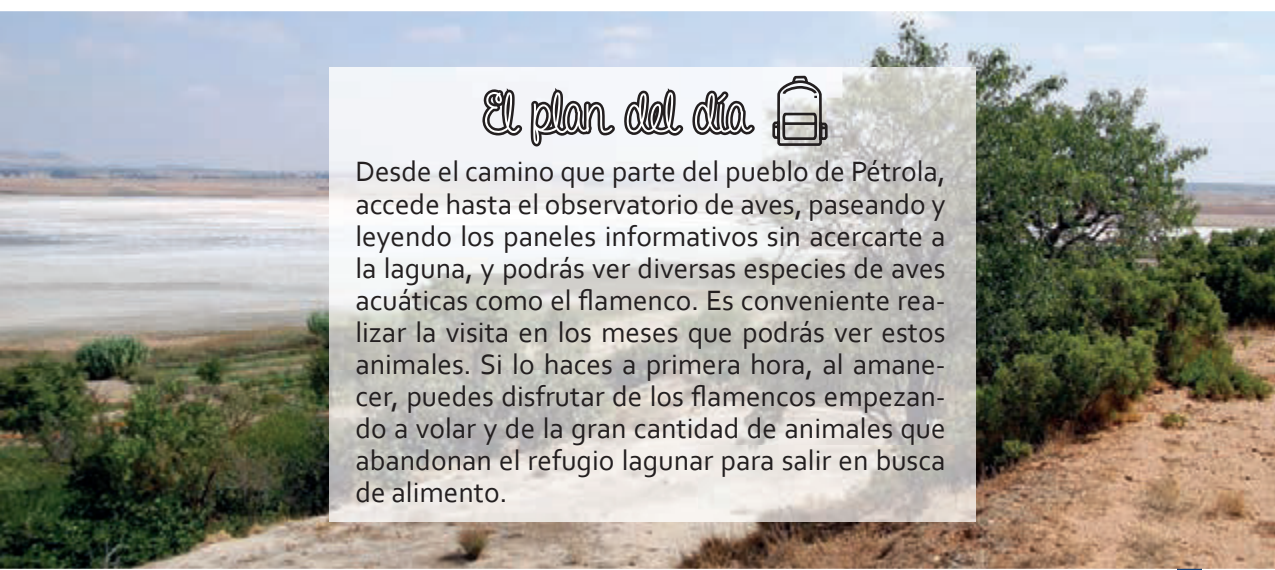
Al ser un ecosistema acuático singular, permite el asentamiento de una flora acuática y marginal adaptada a vivir en un entorno de elevadas concentraciones de sal así como de la inunda-

ción estacional. En la cubeta lagunar se asientan diferentes praderas de grandes extensiones y tolerancia a la sal como pueden ser las formaciones de *Lamprothamnium papulosum*, una planta acuática de flores amarillas, generando grandes espacios; o de *Ruppia drepanensis*, una hierba acuática. Alrededor de la cubeta se instalan formaciones sobre suelos secos que se inundan temporalmente. Entre ellas se constituyen bandas de *Salicornia ramosissima*, praderas de gramíneas o pastizales halonitrófilos de *Frankenia pulverulenta*, una planta con pequeñas flores que varían del blanco al morado.

Existen gran variedad de aves. Dentro del grupo de las anátidas destaca la malvasía cabeciblanca, una especie sedentaria catalogada como "en peligro de extinción". En el grupo de aves zancudas destaca el flamenco, siendo una especie que varía su presencia dependiendo de los niveles de agua que se vayan dando cada año. Durante los meses primaverales se ha observado cómo esta especie ha realizado su proceso de cría, siendo algo muy poco habitual en el interior peninsular. Existen otras especies como las avocetas y el chorlitejo chico.

Con materiales formados por dolomías, margas y calizas del Cretácico inferior, la laguna arma un relieve de modesta altitud con extensas y alargadas planicies resultado del relleno detrítico de las fosas. También aparecen materiales del Plioceno con depósitos de conglomerados, incluyendo margas arenosas y arcillas. En las lagunas se encuentran arenas con cantos poco redondeados y arcillas, materiales propios del Cuaternario.

Se accede a la laguna a través de los caminos de uso público que salen del municipio de Pétrola hasta el observatorio de aves y el panel interpretativo, quedando prohibido el paso por los diques de la laguna.



El plan del día

Desde el camino que parte del pueblo de Pétrola, accede hasta el observatorio de aves, paseando y leyendo los paneles informativos sin acercarte a la laguna, y podrás ver diversas especies de aves acuáticas como el flamenco. Es conveniente realizar la visita en los meses que podrás ver estos animales. Si lo haces a primera hora, al amanecer, puedes disfrutar de los flamencos empezando a volar y de la gran cantidad de animales que abandonan el refugio lagunar para salir en busca de alimento.

43

44

45

47

LAGUNAS DE EL LONGAR, ALTILLO GRANDE Y ALTILLO CHICA

Toledo

Ubicadas en el extremo sureste de la provincia de Toledo, dentro del término municipal de Lillo, este complejo de lagunas salinas es el más extenso e importante de la Península Ibérica. Sus 407 hectáreas se alimentan de las aguas de escorrentía, la precipitación directa y de los aportes del acuífero subyacente. La laguna de El Longar recibe aportes de las aguas residuales de Lillo y del drenaje que se llevó a cabo para encauzar las aguas en momentos de grandes avenidas haciéndola una laguna permanente, las lagunas de Altillo Grande y Altillo Chica son cubetas salinas estacionales de fondo plano que mantienen el régimen de encharcamiento y desecación propio de los humedales salinos del interior. Están declaradas desde 2006.

El paisaje manchego combina la gran llanura con la aparición de pequeños cerros. Se sitúan sobre una depresión natural de fondo plano formado durante el Cuaternario con formaciones de calizas, dolomías y margas así como conglomerados.

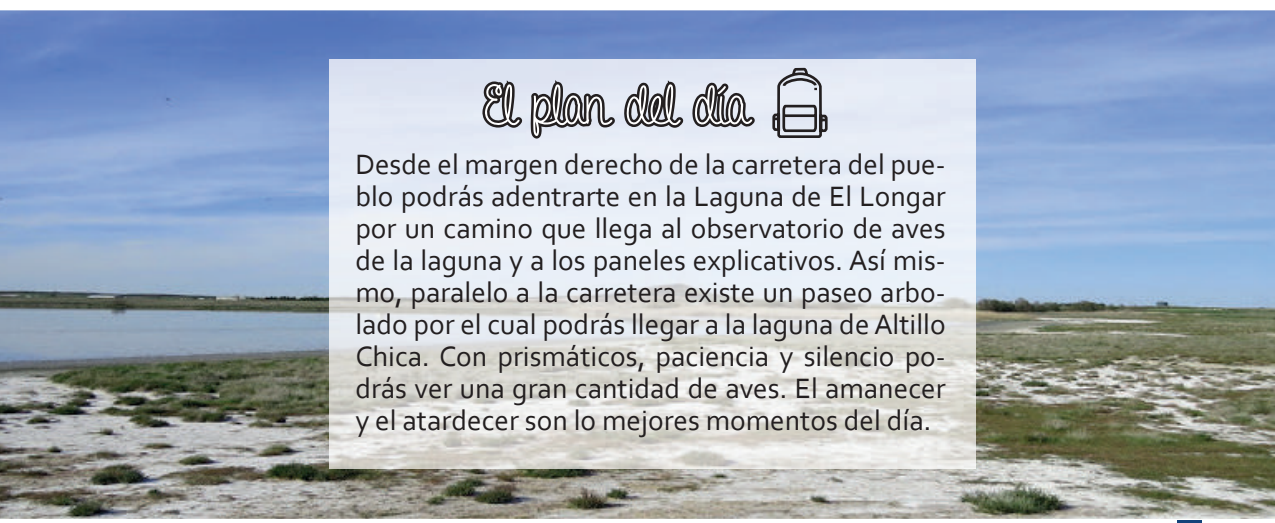
Este humedal presenta un entorno muy humanizado, pero continúa siendo un

enclave de gran interés por la avifauna acuática que lo habita. Contrasta en los meses de verano la capa salina blanquecina con las tonalidades verdosas de la vegetación circundante y con los tonos pardos de los cultivos.

La vegetación es diversa según la laguna. En la de El Longar, sólo se desarrollan praderas subacuáticas halófilas en una charca estacional. Estas praderas son los resquicios de vegetación acuática que colonizaba la cubeta cuando el agua tenía mejor calidad. En esta laguna también se desarrollan densos carrizales y matorrales de almajo dulce en todo el entorno de la cubeta. En las zonas alejadas de la cubeta se desarrollan albardinales, formaciones de coralillo o bandas continuas de tarays. Por el contrario, en las lagunas del Altillo, el desarrollo vegetal se relaciona con la escasa duración de los periodos de inundación. En sus orillas se desarrollan pastizales de *Suaedo spicatae* y *Salicornietum patulae* que sirven de refugio para pequeños mamíferos y contactan con los almajares. En las zonas alejadas de la concentración salina se ubican praderas de gramíneas o albardinales en las zonas perimetrales que no se encharcan.

La mayor concentración de fauna se ubica en la laguna de El Longar, especialmente de aves en periodo reproductor. Crían especies como las pagazas piconegras, las cigüeñuelas, las avocetas o los chorlitejos patinegros. Durante el periodo invernal de paso migratorio se acoge a aves como el ánade azulón, el pato cuchara, pollas de agua, gaviotas reidoras, andarríos grande y, en ocasiones, grullas. También tienen su nido el aguilucho cenizo, la paloma zurita o la tórtola común y como cazadero para el aguilucho lagunero o el halcón peregrino. Poseen interés las diversas especies de invertebrados terrestres asociados a los entornos salinos.

Se accede a las lagunas a través de Lillo por la carretera CM-3001 que conecta las tres lagunas. Existe un observatorio de aves en el extremo sur de la laguna de El Longar.



El plan del día

Desde el margen derecho de la carretera del pueblo podrás adentrarte en la Laguna de El Longar por un camino que llega al observatorio de aves de la laguna y a los paneles explicativos. Así mismo, paralelo a la carretera existe un paseo arbolado por el cual podrás llegar a la laguna de Altillo Chica. Con prismáticos, paciencia y silencio podrás ver una gran cantidad de aves. El amanecer y el atardecer son lo mejores momentos del día.

48

49

LAGUNAS DE PUEBLA DE BELEÑA

Guadalajara

Ubicada en la Campiña Alta de Guadalajara, al pie de la sierra de Ayllón, encontramos este complejo, dentro del término municipal del mismo nombre. Estas lagunas están compuestas por la Laguna Grande, la Laguna Chica y pequeñas charcas a unos 950 metros de altitud ocupando una superficie total de 210 hectáreas. De carácter estacional, se nutren especialmente del agua procedente de las precipitaciones. Tienen una escasa profundidad y este grado de protección lo poseen desde el año 2001.

Su paisaje se basa en la combinación de hábitats lagunares al pie de la sierra de Ayllón con el paisaje agrario marcadamente estepario. La presencia de hierro tiñe de rojo los valles formados en el piedemonte de la raña originados por la acción de los arroyos. Esas rañas están rodeadas por el verde oscuro de la vegetación de las jaras, creando paisajes de colores contrastados.

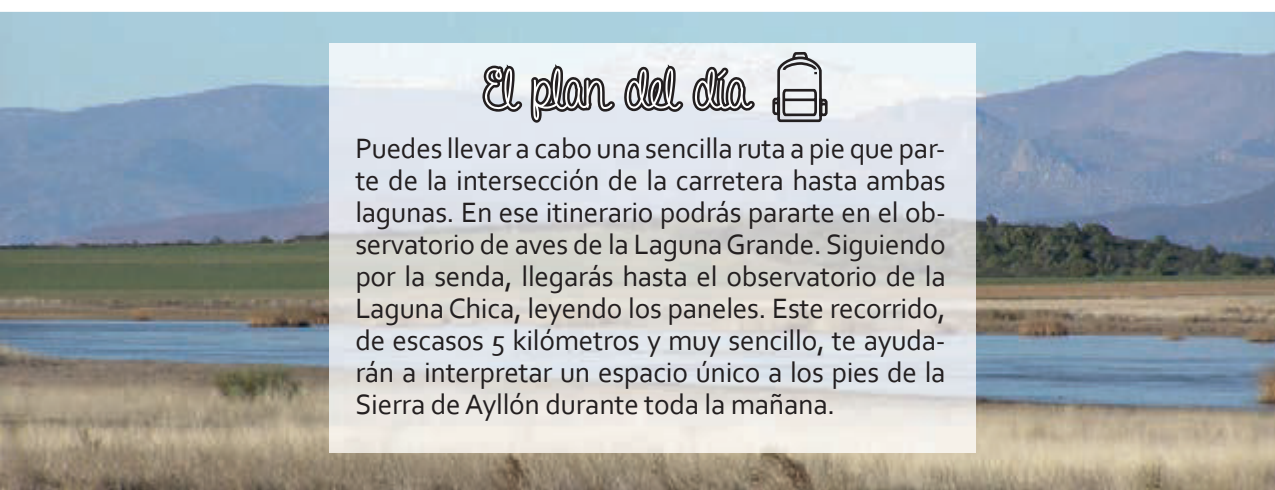
Las lagunas y su entorno constituyen una zona de alto interés botánico al concentrar diferentes tipos de vegetación muy ligados a la estacionalidad de las aguas. La vegetación acuática está compuesta por carófitos, un tipo

de alga; y ninfoides, plantas acuáticas de hojas y flores flotantes. Al principio del verano, las formaciones de pequeños helófitos cubren las cubetas casi por completo, constituidas por el junquillo de laguna. En las orillas se instalan formaciones de pequeñas plantas destacando algunas como el trébol de cuatro hojas o diferentes tipos de vivaces. Al finalizar el verano, en las zonas de mayor humedad se desarrollan praderas de cardos así como vallicares o pastizal efímero que se ubica en los bordes y en las vaguadas.

Cuenta con gran riqueza de aves ligadas a la zona húmeda dependiendo de los niveles de encharcamiento. Son un punto importante a nivel colector en migración para la grulla común, especialmente en los meses de febrero y marzo. Durante esos pasos migratorios también recalan especies como la garza imperial, la cigüeña blanca, la cigüeña negra, el pato colorado, el chorlitejo chico, el zarapito trinador o la cerceta carretona, siendo un espacio muy apropiado en época de cría e invernada por muchas de estas especies. También aparecen otros tipos de aves como las rapaces destacando el aguilucho lagunero o el aguilucho cenizo. En cuanto a los mamíferos, prolifera la existencia de una colonia reproductora de topillo de Cabrera o la presencia de tejones, gatos monteses, corzos, jabalís o zorros. Por último, hay que reseñar al grupo de los anfibios al ser una zona importante para la reproducción del gallipato, del sapo de espuelas o del sapo corredor.

Geológicamente, estas lagunas se sitúan en el límite de la zona oriental del Sistema Central y la Cuenca Meso-Terciaria del Tajo sobre un conjunto de materiales arenosos que se intercalan con limos y arcillas depositados por procesos de decantación de la propia laguna.

Para acceder a las lagunas es necesario tomar la carretera CM-1001 hasta el cruce de Robledillo de Mohernando en donde se localiza el aparcamiento de la reserva natural. Desde allí se dispone un sendero que conduce a las dos lagunas y a los observatorios de aves que disponen ambas.



El plan del día

Puedes llevar a cabo una sencilla ruta a pie que parte de la intersección de la carretera hasta ambas lagunas. En ese itinerario podrás pararte en el observatorio de aves de la Laguna Grande. Siguiendo por la senda, llegarás hasta el observatorio de la Laguna Chica, leyendo los paneles. Este recorrido, de escasos 5 kilómetros y muy sencillo, te ayudarán a interpretar un espacio único a los pies de la Sierra de Ayllón durante toda la mañana.

51

LAGUNAS GRANDE Y CHICA DE VILLAFRANCA DE LOS CABALLEROS

Toledo

Ubicadas en el extremo sureste de la provincia de Toledo, en el municipio de Villafranca de los Caballeros, las lagunas Grande y Chica se localizan al noreste de dicho municipio dentro de la comarca natural de La Mancha. Las lagunas son de aguas permanentes, endorreicas, de origen hipersalino y se conectan artificialmente con el río Cigüela mediante la acequia Caz de las Lagunas. Tienen una superficie total de 303 hectáreas y su grado de protección lo tienen desde el año 2006.

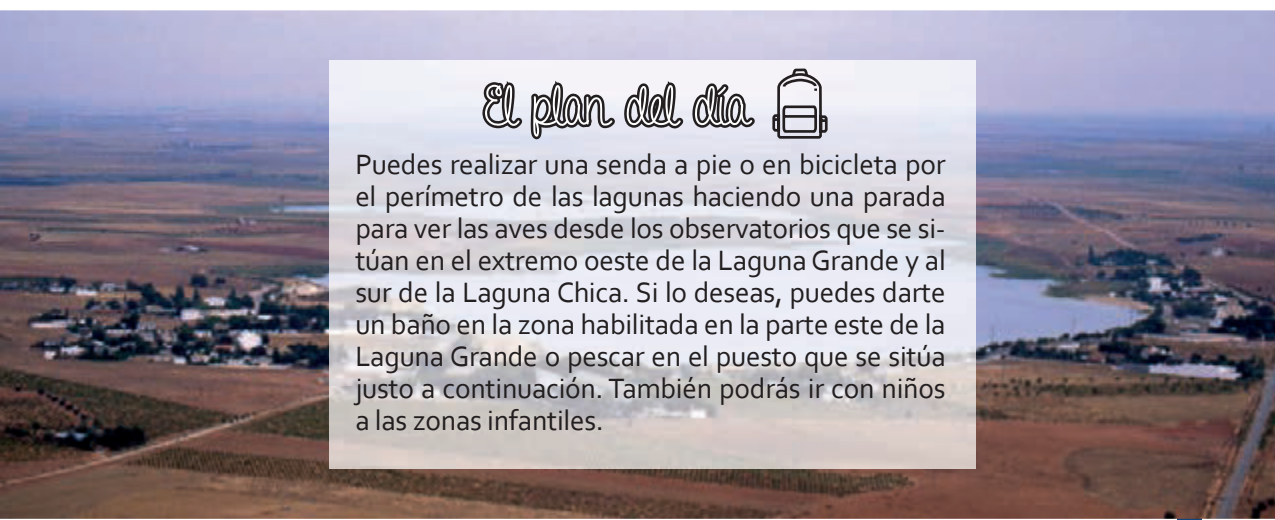
El paisaje típicamente agrícola se extiende ampliamente por la zona próxima a las lagunas creando un conjunto singular con las aguas permanentes como elemento más destacable. Desde los cerros cercanos se puede observar como la laguna Chica mantiene un aspecto más natural con la densa vegetación higrófila que la rodea y la gran cantidad de aves que utilizan esta zona y la laguna Grande ha visto modificadas sus orillas para la utilización de uso recreativo. El carácter de aguas permanentes ha hecho que se de singularidad a la zona y una seña de identidad del propio municipio.

La vegetación de las lagunas posee gran variedad de formaciones de praderas subacuáticas de ovas como las Charas. Existen distintos tipos de vegetación marginal bien representados en la laguna Chica distribuyendose en bandas más o menos extensas. Dependiendo de su grado de mayor a menor humedad se distinguen sucesivamente los carrizales y espadañales, las formaciones de castañuela, las praderas juncales halófilas, y las praderas de gramíneas. También se encuentran representadas otras comunidades halófilas de plantas carnosas y plantas rastreras que colonizan en los suelos desnudos, en los barbechos o en los claros que existen entre las matas de almajo dulce.

La población de aves fundamentalmente acuáticas es la seña de identidad de la fauna de estas lagunas encontrando la zona como un espacio idóneo para su desarrollo. En las épocas migratorias, las lagunas reciben la visita de especies como la grulla común o la malvasía cabecinegra. En época de cría destacan especies como el avetorillo, el calamón, la canastera, el fumarel cariblanco, la polluela chica o el zampullín cuellinegro, siendo catalogadas como especies amenazadas. Las rapaces como el aguilucho lagunero, el aguilucho cenizo o el halcón peregrino también están muy presentes en la zona. Más allá de la lámina de agua, en los cultivos suelen aparecer especies como la avutarda o la ganga común. También cabe destacar la presencia de la nutria asociada al cauce del río Cigüela.

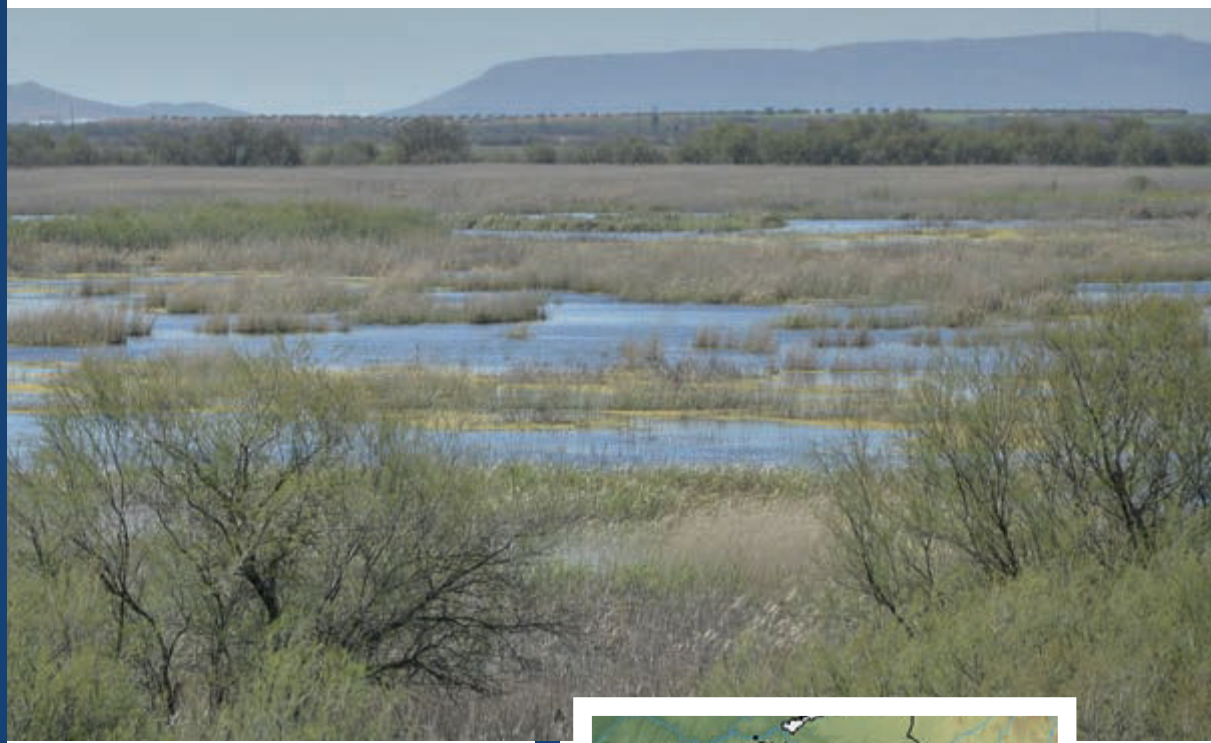
Se asientan sobre los sedimentos aluviales del río Cigüela de fina granulometría, algo muy característico de los cauces de escasa pendiente. Reciben aportaciones de margas y están rodeadas de afloramientos del Triásico.

El acceso libre se realiza mediante una senda balizada que parte de la zona de conexión de ambas lagunas y recorre la parte norte de la reserva. Existen dos observatorios de aves y dos puestos de pesca en la Laguna Grande y un aula de naturaleza creado por el Ayuntamiento donde se pueden concertar visitas.



El plan del día

Puedes realizar una senda a pie o en bicicleta por el perímetro de las lagunas haciendo una parada para ver las aves desde los observatorios que se sitúan en el extremo oeste de la Laguna Grande y al sur de la Laguna Chica. Si lo deseas, puedes darte un baño en la zona habilitada en la parte este de la Laguna Grande o pescar en el puesto que se sitúa justo a continuación. También podrás ir con niños a las zonas infantiles.



53

LAGUNAS Y ALBARDINALES DEL GIGÜELA

Toledo y Ciudad Real

Ubicadas entre las provincias de Toledo y Ciudad Real, en los términos municipales de Quero, Villacañas, Villafranca de los Caballeros y Alcázar de San Juan, se ubica este espacio dentro de la llanura de inundación asociada al cauce fluvial del río Gigüela. Abarca una superficie de 2.980 hectáreas en donde se incluyen las lagunas del Taray, Villafranca, Grande, de la Sal y de Alcázar, protegidas desde 2001.

El régimen del Gigüela se caracteriza por su elevada irregularidad. Eso hace que lagunas, como la del Taray, sean uno de los mejores ejemplos de llanuras de inundación asociadas a cauces fluviales. Así mismo, existe una serie de humedales artificiales creados a partir de la construcción de diques y canales para la toma de agua en las zonas de mayor probabilidad de encharcamiento. Conocidas como Los Albardinales, estas lagunas artificiales son de carácter estacional y se suelen encontrar secas en la mayor parte del año.

El paisaje se basa en la gran llanura manchega con lagunas estacionales y permanentes que se relacionan con la zona agrícola de los municipios en

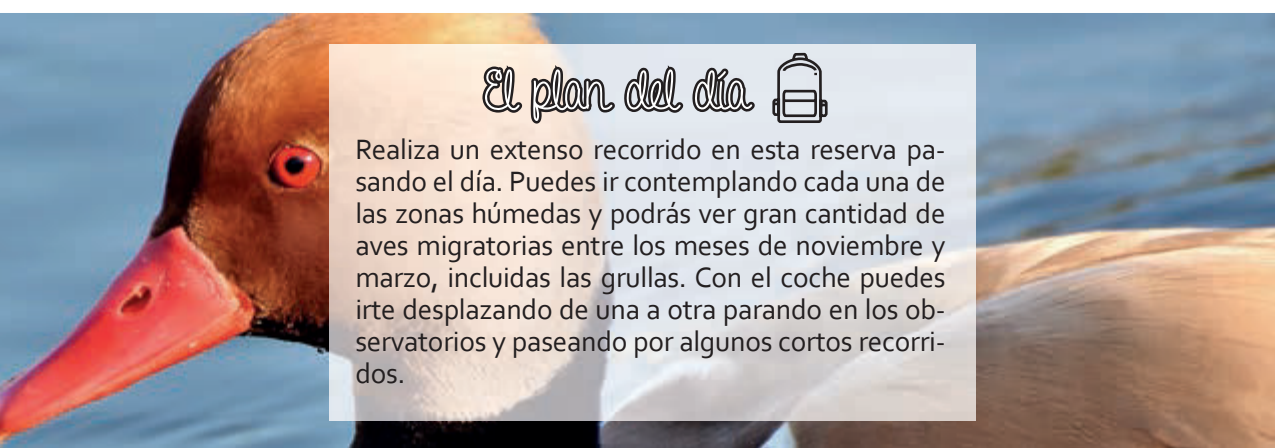
donde se ubican. Ubicada en la Llanura Manchega, se trata de una depresión rellena de materiales neógenos que descansa sobre el zócalo paleozoico y la aparición de limos salinos cuaternarios de origen aluvial.

La vegetación actual está formada por un mosaico de comunidades que se disponen dependiendo de su nivel de humedad edáfica. En la zona norte de la reserva existe un bosque de ribera formado por chopos y tarays. A medida que avanza el río, el chopo pierde presencia y la vegetación palustre va ganando en recubrimiento en el entorno de las lagunas debido a la mayor presencia de agua. En algunas zonas de la laguna del Taray se desarrollan comunidades de cerdón, una planta acuática. La vegetación que rodea la laguna o se instala dentro de ella, se basa en densos carrizales y rodales de masiega. En las zonas de inundación estacional se encuentran formaciones de masiega y castañuela y otras formaciones marginales hacia el exterior de la laguna como juncales.

La fauna se distribuye a través de tres espacios diferenciados dentro de la reserva: la zona de las lagunas y área de influencia, la zona de albardinal y la zona de cultivos. Las aves acuáticas constituyen el valor más destacado de la zona. Existen poblaciones nidificantes y migrantes como el pato colorado, el avefría, la focha cornuda, concentraciones de grulla común en migración, la canastera, el zampullín cuellinegro o la malvasía. En época reproductora aparecen especies amenazadas como la garza imperial, el avetorillo, el ánade rabudo, el pato cuchara, la gaviota reidora, el fumarel común o el calamón. Entre los mamíferos destacan la nutria y el turón asociados al río, el topo ibérico, el tejón, el zorro o el jabalí.

Ubicada en la Llanura Manchega, se trata de una depresión rellena de materiales neógenos que descansa sobre el zócalo mesozoico paleozoico y la aparición de limos salinos cuaternarios de origen aluvial.

Al ser una zona bastante extensa, no existe un programa de visitas concreto. Se pueden recorrer los caminos de uso público de cada una de las lagunas y desplazarse entre las lagunas mediante las carreteras que conectan los municipios.



El plan del día

Realiza un extenso recorrido en esta reserva pasando el día. Puedes ir contemplando cada una de las zonas húmedas y podrás ver gran cantidad de aves migratorias entre los meses de noviembre y marzo, incluidas las grullas. Con el coche puedes irte desplazando de una a otra parando en los observatorios y paseando por algunos cortos recorridos.

55

NAVAS DE MALAGÓN

Ciudad Real

Situado al norte de la provincia de Ciudad Real, en el extremo sur de los Montes de Toledo, este espacio natural está formado por una sucesión de tres lagunas endorreicas de origen volcánico localizadas en la vertiente meridional de la sierra de Malagón. Las lagunas de La Nava Grande, Nava de Enmedio y Nava Chica. Son lagunas estacionales de salinidad muy variable debido a los aportes superficiales y subterráneos. Con 466 hectáreas de superficie, posee su grado de protección desde el año 2005.

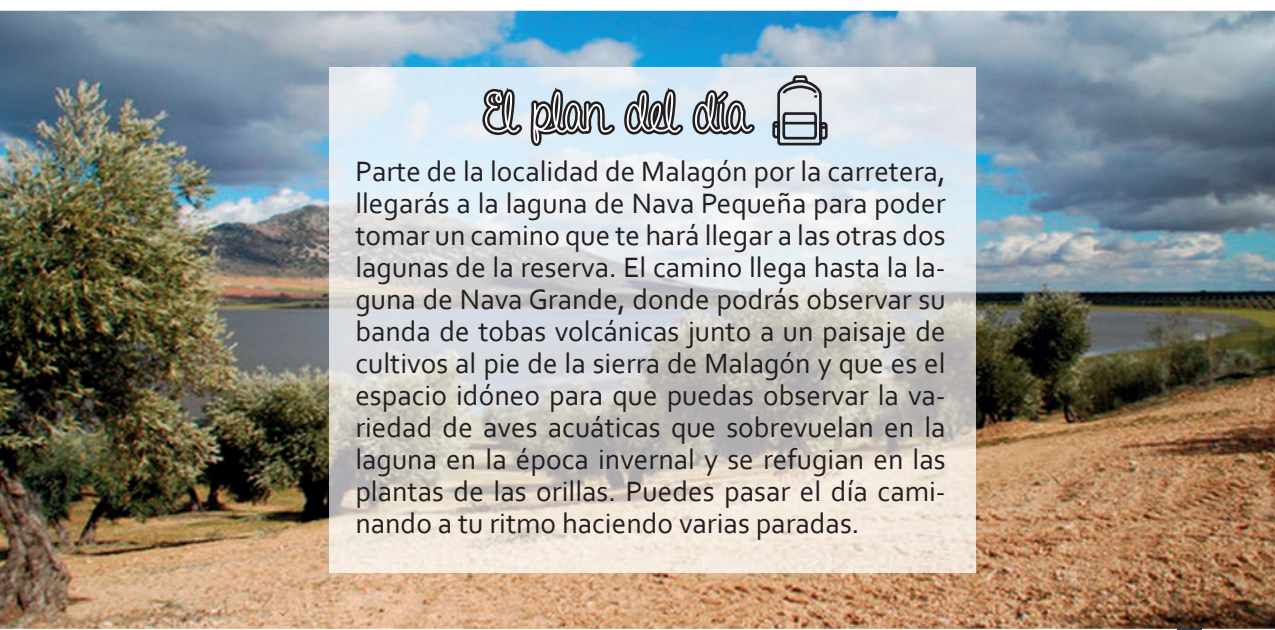
El paisaje mezcla el interés por la avifauna acuática ligada a las zonas húmedas con la permanencia de las aguas de las lagunas y el anillo de tobas volcánicas que se ubican a su alrededor gracias a una mayor concentración de agua. Todo eso se sitúa a los pies de los Montes de Toledo, en la sierra de Malagón, rica en cuarcitas, lo que le da un mayor contraste de luminosidad y belleza a un paisaje ya de por sí apreciable a nivel vegetativo y faunístico.

La vegetación de las lagunas se distribuye en bandas concéntricas. En el centro de las cubetas lagunares se pueden encontrar praderas acuáticas junto

con formaciones bien conservadas de vegetación béntica de carófitos. En la zona perilagunar se desarrolla vegetación hidrofítica de juncales y sauces con junquillos de laguna, carrizo o ranúnculos. Por último, en las zonas más alejadas, se localizan comunidades anfíbicas y terrestres de juncos churreros y praderas halófilas de *Puccinellia,* una planta de de hojas finas. También destacan las comunidades subacuáticas sobre suelo salino y diferentes especies catalogadas "de Interés Especial" como la *Nitella hyalina* , un tipo de alga presente en la Nava Grande.

El interés faunístico reside en las poblaciones de aves acuáticas ligadas a las zonas húmedas. El nivel de acogida depende del volumen de aguas. Entre las especies a destacar sobresalen la malvasía cabeciblanca, especie catalogada como "en peligro de extinción" con su llamativo pico azul. También aparecen otras especies como el zampullín cuellinegro, el zampullín chico, el pato colorado, el pato cuchara, el fumarel cariblanco, el porrón común o el ánade friso. En la zona agrícola adyacente a las Navas de Malagón se encuentran importantes especies de aves esteparias que se desarrollan gracias al mosaico de cultivos. Entre ellas destacan el sisón, el alcaraván o el aguilucho cenizo. También es destacable mencionar la presencia de la ranita de San Antonio o del tritón pigmeo, especies catalogadas "de Interés Especial".

Para acceder a la reserva es necesario llegar a la localidad de Malagón y, desde allí, tomar la carretera CM-4114 en donde nos iremos encontrando consecutivamente la laguna de Nava Pequeña, seguida de Nava de Enmedio y Nava Grande. Existe un camino desde la Nava Pequeña que recorre las otras dos lagunas.



El plan del día

Parte de la localidad de Malagón por la carretera, llegarás a la laguna de Nava Pequeña para poder tomar un camino que te hará llegar a las otras dos lagunas de la reserva. El camino llega hasta la laguna de Nava Grande, donde podrás observar su banda de tobas volcánicas junto a un paisaje de cultivos al pie de la sierra de Malagón y que es el espacio idóneo para que puedas observar la variedad de aves acuáticas que sobrevuelan en la laguna en la época invernal y se refugian en las plantas de las orillas. Puedes pasar el día caminando a tu ritmo haciendo varias paradas.

57

SALADAR DE CORDOVILLA

Albacete

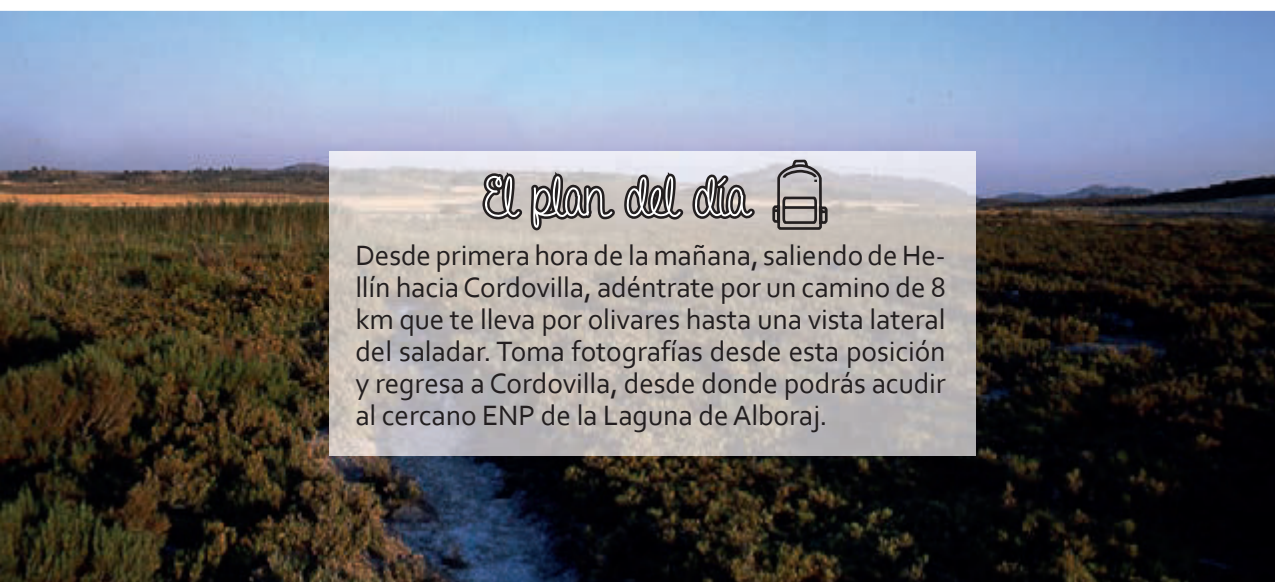
Situado en el extremo sureste de la provincia de Albacete, en la Comarca de los Campos de Hellín, se encuadra dentro de los términos municipales de Tobarra y Hellín. Con 742,98 ha de superficie, su alta salinidad se debe a los materiales sobre los que se asienta, siendo sometidos a periodos temporales de encharcamiento. A diferencia de los humedales salinos interiores de la península Ibérica, las aguas no tienen origen endorreico, sino que presentan un drenaje exorreico (que desagua). Su grado de protección lo ostenta desde 2006.

Con predominio de grandes superficies llanas ocupadas por cultivos y relieves montañosos de tamaño medio-bajo, el paisaje mantiene vegetación adaptada a condiciones de alta salinidad del suelo presentándose en forma de mosaico de cierta heterogeneidad. El arbolado de los pequeños cerros ha sido sustituido por cultivo de esparto favorecido por las condiciones de aridez y la presión del pastoreo. La vega que ocupaba el extenso saladar se fue desecando dando paso a una zona cultivada paulatinamente.

Por su situación geográfica, el saladar produce un área entre vegetación propia del interior manchego con la del área litoral de Murcia y Almería. La fisionomía predominante es de un albardinal salino que en las zonas de mayor salinidad y humedad edáfica, como las vaguadas, es sustituido por matorrales halófilos. Ambas formaciones rodean carrizales y juncales que se ubican en los márgenes de los cursos del agua que drenan el territorio. En los cerros y pequeñas elevaciones aparecen espartizales y albardinales salinos dejando los claros para que se establezcan diversas especies de *Limonium*. Debido a la actividad intensa del hombre en todo el área, se ha dado lugar a una fuerte degradación de las comunidades vegetales originales hacia otras especies halonitrófilas igual que la roturación de amplias zonas del saladar para cultivos arbóreos como el olivo o el almendro.

Aunque su mayor valor es botánico, también se encuentran especies de fauna de interés regional o comunitario. En las zonas encharcadas, según la época del año, aparecen aves acuáticas y limícolas, ánade azulón, rascón, avefría, agachadiza común o chorlitejo chico. En las zonas de saladar no encharcadas existen comunidades de aves esteparias como el sisón, el alcaraván o la alondra de Dupont. La zona también recibe a rapaces como el aguilucho lagunero, el águila culebrera, el halcón peregrino o el gavilán. Así mismo, es importante la presencia de algunos mamíferos como el tejón, la gineta o el erizo común o herpetofauna como la rana común, el galápago leproso o la culebrilla ciega.

Ubicado en el dominio geológico "Prebético externo" en el marco de las Cordilleras Béticas, está formado por materiales sedimentarios apoyados sobre la cobertera de la Meseta. La litología predominante en esta zona son limos, margas y yesos, así como el afloramiento de areniscas, arcillas, dolomías y conglomerados del Plioceno-Cuaternario.



El plan del día

Desde primera hora de la mañana, saliendo de Hellín hacia Cordovilla, adéntrate por un camino de 8 km que te lleva por olivares hasta una vista lateral del saladar. Toma fotografías desde esta posición y regresa a Cordovilla, desde donde podrás acudir al cercano ENP de la Laguna de Alboraj.

59

SIERRA DE LAS CABRAS

Albacete

Ubicada en el extremo suroeste de la provincia de Albacete, en su límite con Andalucía y la Región de Murcia, es el techo de la provincia con altitudes superiores a los 2.000 metros y de las sierras con mayores alturas después de la Sierra de Ayllón. Dentro del término municipal de Nerpio, sus montañas se integran en las Sierras Prebéticas siendo el Pico Atalaya, con 2.083 m, su punto más alto, seguido por el Cabras, con 2.080 m. Tiene 4.173,62 ha, y está protegida desde 2005.

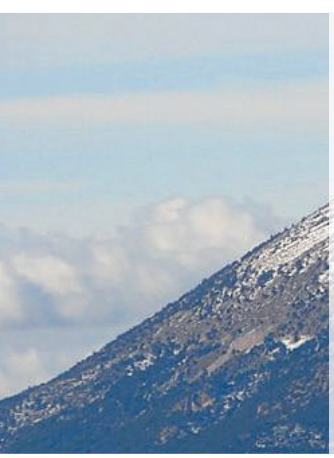
Dentro de un paisaje montañoso con gran dispersión geográfica de sus principales núcleos de población, la reserva tiene un excelente nivel de conservación del entorno natural, con gran variedad de procesos geológicos y elementos geomorfológicos, encontrándose formas periglaciares y un modelado kárstico de gran belleza. Junto a ello, la gran riqueza botánica que alberga, al menos, a 36 especies de plantas incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, como el *Narcissus yepesii* con una bonita flor amarilla, o la *Parnassia palustris*, con una peculiar flor de cinco pétalos blancos.

Al tratarse de una zona de alta montaña, es el espacio idóneo para la flora. Se han refugiado numerosas especies vegetales que no aparecen o son escasas en otras zonas de la región. En las cumbres se ha extendido vegetación llamada piornal-lastonar en donde predominan piornos, matorrales espinosos, y gramíneas duras. Ambas formaciones se adaptan al viento y preservan la humedad. En las vaguadas y zonas de más suelo, se presentan pinares de escaso desarrollo acompañados por densos enebrales. La mayor parte de plantas protegidas se sitúan entre los roquedos de zonas altas proporcionando un importante papel protector. En las laderas, fondos de valle y próximos a arroyos y ríos se localizan comunidades de juncales siendo un hábitat muy sensible ligado al régimen hídrico natural y a la presión humana y ganadera.

La zona tiene su nombre gracias a la presencia de la cabra montesa, que se puede encontrar trepando por los roquedos. Entre las aves destacan el buitre leonado y la chova piquirroja, típicos de la alta y media montaña mediterránea. Debido a la elevada altitud, los reptiles y anfibios no son muy abundantes. Aun así destacan la rana común, la salamandra o diferentes especies de lagartija en las zonas bajas y húmedas.

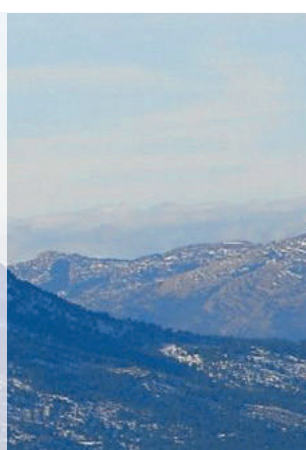
Es muy destacable la geología de esta sierra al poder encontrarse diferentes muestras de los acontecimientos geológicos que han formado parte de las Cordilleras Béticas. La variedad de rocas es importante y se pueden encontrar margas, arcillas, arenas y areniscas. La presencia de calizas y dolomías dan lugar a las formas más espectaculares debido a que estas últimas presentan mayor dureza. El modelado también se ve influenciado por los procesos kársticos de disolución. Los fósiles pueden llegar a ser muy abundantes, conservando restos de plantas y animales como erizos y moluscos, de entre lo que se destacan los belemnites, un tipo de cefalópodo.

Puedes llegar desde Nerpio, por la carretera A-46, hasta Pedro Andrés. 2km después, sale a la izquierda el camino asfaltado de Fuente de la Carrasca para terminar, tras algo más de 6,5km en el camino del Hueco del Talón que conduce hasta la reserva.



El plan del día

Asciende por la pista que sale del camino de Fuente de la Carrasca. Pasea después por el sendero de algo menos de 3 km, de dificultad baja. Tendrás una bonita perspectiva de la sierra y puedes disfrutar de la tranquilidad atravesando el pinar que llega a la Fuente de la Carnina. Podrás contemplar las cumbres desde las nogueras del antiguo Cortijo Talón antes de emprender la vuelta por el mismo camino. Si estás preparado, desde allí también salen caminos hacia las cumbres.



LA GRULLA: LA RUIDOSA MIGRADORA

La grulla común *Grus grus* es una de las aves más notables que se pueden observar en la península Ibérica. Es una migratoria que cría en el norte de Eurasia, desde Escandinavia hasta Siberia, y cuando se acerca el duro invierno boreal, se reúnen en ciertos puntos de referencia para formar nutridas bandadas de hasta cuatrocientos individuos, y, en disciplinadas formaciones en "uve", se dirigen a invernar al Sur de Europa, Sur de Asia, y el Norte de África. Estas formaciones de grullas recorriendo el cielo constituyen uno de los indicadores naturales más bellos de la llegada del otoño.

Es un ave alta, esbelta y elegante: cuello y patas largas, plumaje color gris ceniza, con un patrón característico de coloración en la cabeza, con dos bandas verticales, negra y blanca, a cada lado, y una mancha roja en la sien que aparece sólo en los ejemplares adultos. Su altura alcanza entre 1 y 1,3 metros, y tiene una envergadura alar de entre 180 y 240 cm, con un peso que varía entre los 3 y 6 kilos. Dos veces al año, antes de cada migración, muda las plumas y queda durante seis semanas sin capacidad de vuelo.

En sus áreas de cría vive en bosques y páramos húmedos o semihúmedos. Establece parejas monógamas de por vida, después de un elaborado baile-cortejo. La cría se produce en primavera, realizándose una nidada entre mayo y julio, con un máximo de dos huevos en la puesta. Los polluelos deben madurar lo suficientemente rápido para acompañar a sus padres en la emigración al sur, entre agosto y octubre.

En la península pasan el invierno en dehesas, campos de cultivo y zonas húmedas, donde pasan el día alimentándose de bulbos, raíces, semillas o invertebrados. Al atardecer se desplazan en ruidosas bandadas emitiendo trompeteos, desde las zonas de alimentación a las de descanso (que, en las zonas húmedas, están ubicadas en el agua), y al amanecer emprenden el recorrido contrario. Estos dos momentos del día concentran elevado número de observadores y turistas, pues es un extraordinario espectáculo natural. El mes de febrero suele ser el mejor para su observación. Es fácil observarlas en grupos dispersos alimentándose en encinares y campos de cultivo, andando con paso reposado y parsimonioso. Es mejor disponer de prismáticos, pues son aves espantadizas.

Entre España y Portugal reúnen entre 70.000 y 80.000 grullas comunes, procedentes de Escandinavia y el Báltico, y se quedan hasta marzo, cuando emprenden el regreso hacia sus cuarteles de verano. En Castilla-la Mancha suelen invernar en los Parques Nacionales de Cabañeros y las Tablas de Daimiel, y también en algunas zonas húmedas donde, o bien se quedan todo el inverno, o bien las usan como zona de paso y descanso: los complejos lagunares de Alcázar de San Juan y Quero, en Ciudad Real y Toledo, o el de Pedro Muñoz-Manjavacas, entre Cuenca, Ciudad Real y Toledo, las lagunas de Puebla de Beleña, en Guadalajara o la de El Hito, en Cuenca, son algunos ejemplos de lugares donde observarlas.

ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE CASTILLA-LA MANCHA

PARQUE NACIONAL

1. Cabañeros
2. Tablas de Daimiel

PARQUE NATURAL

3. Alto Tajo
4. Barranco del río Dulce
5. Calares del Mundo y de la Sima
6. Lagunas de Ruidera
7. Serranía de Cuenca
8. Sierra Norte de Guadalajara
9. Valle de Alcudia y Sierra Madrona

RESERVA NATURAL

10. Complejo lagunar de Alcázar de San Juan
11. Complejo lagunar de Ballesteros
12. Complejo lagunar de Manjavacas
13. Complejo lagunar de Pedro Muñoz
14. Hoces del Cabriel en Cuenca
15. Laguna de El Hito
16. Laguna de La Albardiosa
17. Laguna de la Sal
18. Laguna de los Ojos de Villaverde
19. Laguna de Peñahueca
20. Laguna de Salicor
21. Laguna de Tirez
22. Laguna del Marquesado
23. Laguna del Prado
24. Laguna Salada de Pétrola
25. Lagunas de El Longar, Altillo Grande y Altillo Chica
26. Lagunas de Puebla de Beleña
27. Lagunas Grande y Chica de Villafranca de los Caballeros
28. Lagunas y Albardinales del Gigüela
29. Navas de Malagón
30. Saladar de Cordovilla
31. Sierra de las Cabras

MICRORRESERVAS

32. Albardinales de Membrilla-La Solana
33. Ardal y Tinjarra
34. Área crítica de Vella *pseudocytisus subsp. pseudocytisus*
35. Arenales de Caudete
36. Bonal de El Alcornocal
37. Bonal de la Sierra del Hontanar
38. Bonal del Arroyo de Valdelamadera
39. Bonal del Barranco de los Membrillos
40. Bonal del Barranco de Riofrío
41. Bonal del Barranco de Zarzalagorda
42. Bonal del Barranco del Chorro
43. Bonal del Barranco del Remilladero
44. Bonal del Cerro de los Barranquillos
45. Bonal del Morro de la Parrilla
46. Bonales de Puebla de Don Rodrigo
47. Cerro de Rala
48. Cerros margosos de Pastrana y Yebra
49. Cerros volcánicos de La Miñosa
50. Complejo Lagunar del río Moscas
51. Cuerda de la Melera
52. Cueva de la Canaleja
53. Cueva de la Judía
54. Cueva de los Morceguillos
55. Cueva de los Morciguillos
56. Cueva de los Murciélagos
57. Estrecho del Hocino
58. Garganta de las Lanchas
59. La Molata y Los Batanes
60. Laguna de Alboraj
61. Laguna de Caracuel
62. Laguna de los Carros
63. Laguna de Talayuelas
64. Mina de los Pontones
65. Peñas Coloradas
66. Pico Pelado
67. Prados húmedos de Torremocha del Pinar
68. Refugios de quirópteros de Fuencaliente
69. Rincón del Torozo
70. Saladar de Agramón
71. Saladares de Huerta de Valdecarábanos
72. Saladares de la cuenca del río Salado
73. Saladares de Villasequilla
74. Salinas de Pinilla
75. Salobral de Ocaña
76. Túnel de Niefla
77. Túneles de Ojailén
78. Turbera de Valdeyernos
79. Yesares de Hellín

RESERVA FLUVIAL

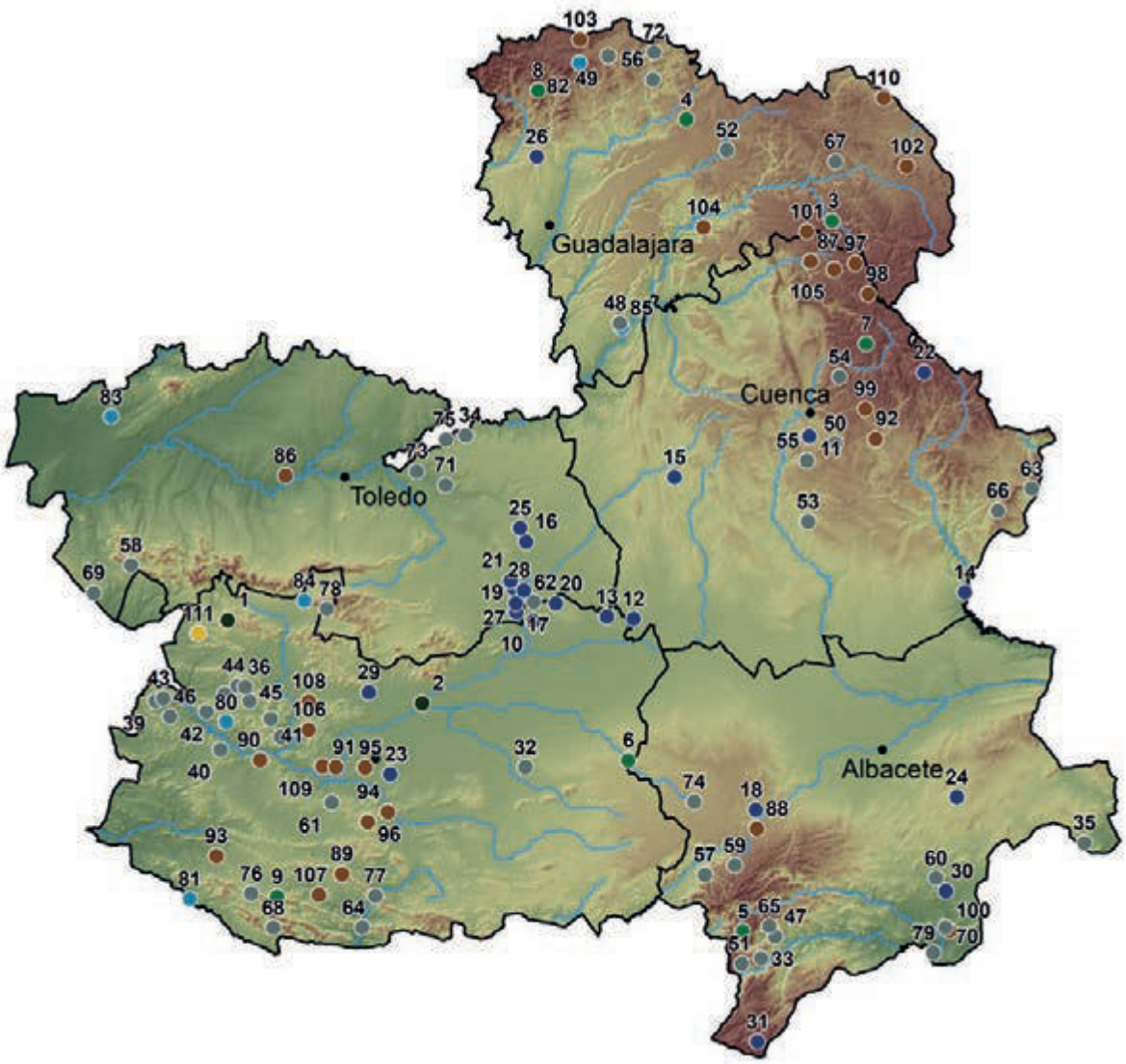
80. Abedular de Riofrío
81. Río Guadalmez
82. Río Pelagallinas
83. Sotos del río Guadyerbas y arenales del baldío de Velada
84. Sotos del río Milagro

MONUMENTO NATURAL

85. Sotos del río Tajo
86. Barrancas de Castrejón y Calaña
87. Hoz de Beteta y sumidero de Mata Asnos
88. Laguna del Arquillo
89. Laguna Volcánica de La Alberquilla
90. Laguna Volcánica de Michos
91. Laguna y Volcán de La Posadilla
92. Lagunas de Cañada del Hoyo
93. Los Castillejos Volcánicos de la Bienvenida
94. Maar de la Hoya de Cervera
95. Maar de la Hoya del Mortero
96. Macizo Volcánico de Calatrava
97. Muela Pinilla y del Puntal
98. Nacimiento del río Cuervo
99. Palancares y Tierra Muerta
100. Pitón volcánico de Cancarix
101. Serrezuela de Valsalobre
102. Sierra de Caldereros
103. Sierra de Pela y Laguna de Somolinos
104. Tetas de Viana
105. Torcas de Lagunaseca
106. Volcán de Piedrabuena
107. Volcán del Alhorín
108. Volcán del Cerro de los Santos
109. Volcán y laguna de Peñarroya
110. Estatotipo de Fuentelsaz

PAISAJES PROTEGIDOS

111. Chorrera de Horcajo


Guadalajara
Cuenca
Toledo
Albacete

PORTADA

DISEÑO PORTADA: Carmen Valencia López
Fotos de portada *(fotos de arriba a abajo y de izquierda a derecha)*:
Hoz de Beteta. Serrania de Cuenca: JCCM
Hundido de Armallones. Alto Tajo: JCCM
Cachorro de lince: Programa de conservación ex-situ del lince ibérico. Antonio Rivas
Pareja de ciervos en Cabañeros: JGC
Gansos alzando el vuelo: JGC
Ciudad Encantada de la Serranía de Cuenca: NaturCuenca
Nutria ibérica
Valle de los Milagros. Alto Tajo: Víctor J. Pascual
Ladera de Cabañeros: JGC
Fotos de contraportada:
Hoces del Cabriel: Miguel Griñán García
Perdiz roja
Zorro
Flor de jara pringosa: JGC

PARQUES NACIONALES

1. Ciervos en Cabañeros. Jonathan Gómez Cantero (JGC)
2. Boquerón del Estena. JGC
3. Vistas a la raña. JGC
4. Sendero por el bosque de ribera junto al centro de interpretación del embalse. JGC
5. Ciervos pastando en la dehesa. JGC
6. Río Estena. JGC
7. Pasarela sobre Las Tablas. JGC
8. Embarcadero. JCCM
9. Imagen aérea de Las Tablas. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha (JCCM)
10. Molino de Molemocho. JGC
11. Barca típica. JCCM

ANIMALES

1. Águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*). JCCM

PARQUES NATURALES

1. Hayedo de Tejera Negra. JCCM
2. Alto Tajo. JCCM
3. Barranco de la Hoz. JCCM
4. Barranco de la Hoz. JCCM
5. Valle de los Milagros. Víctor J. Pascual
6. Hundido de Armallones. Víctor J. Pascual
7. Bosque galería en el río Dulce. Roberto Granda
8. Puente sobre el río Dulce. Carlos Velasco
9. Vista de la hoz. Carlos Velasco
10. Árboles otoñales en el Barranco. Roberto Granda
11. Río Mundo. Turismo de Castilla-La Mancha (TCLM)
12. Reventón del río Mundo. JCCM
13. Vistas panorámicas. TCLM
14. Reventón del río Mundo. Noelia Cantero L.
15. Cascadas. JCCM
16. Detalle de las lagunas. TCLM
17. Detalle de las cascadas durante las crecidas. JCCM
18. Vista panorámica. TCLM
19. Cormoranes bajo una cornisa de toba. TCLM
20. Serranía de Cuenca. TCLM
21. Vistas de la Serranía. Félix Mateo
22. Crestones de roca caliza. TCLM
23. Dos trepadores azules (*Sitta europaea*) en las ramas de un pino. JCCM
24. Formaciones en la roca caliza. Nuria Chacón Martínez
25. Pequeñas cascadas del río Escabas. Carlos Velasco
26. Una pareja de lobos entre el pinar de El Hosquillo (*Canis lupus signatus*). Félix Mateo
27. La serranía a comienzos del otoño. JCCM
28. Vistas generales. Víctor J. Pascual
29. Valle del río Lillas. JCCM
30. Río al pie del Ocejón. Víctor J. Pascual
31. Valle del río Lillas. JCCM
32. Valle de Alcudia. BlogFaunaDe Murcia
33. Vistas al valle con lluvia al fondo. JCCM
34. Embalse de Montoro. JCCM
35. Rocas en Sierra Madrona. JCCM

ANIMALES

2. Lince. Programa de conservación ex-situ del lince ibérico. Antonio Rivas.
3. Linces. Programa de conservación ex-situ del lince ibérico. Antonio Rivas.
4. Linces. Programa de conservación ex-situ del lince ibérico. Antonio Rivas.

RESERVAS NATURALES

1. Tablas fluviales. JGC
2. Lagunas. JCCM
3. Flamencos y gaviotas. TCLM
4. Vistas a la laguna. JCCM
5. Milano real (*Milvus milvus*)
6. Aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*)
7. Patos en la laguna. JCCM
8. Grullas en la orilla (*Grus grus*)
9. Grullas llegando al atardecer
10. Un joven flamenco en la laguna. Ángel Luis Casero
11. Flamencos comunes en la laguna (*Phoenicopterus roseus*). Ángel Luis Casero
12. Vistas a la laguna. Ángel Luis Casero.
13. Canastera común (*Glareola pratincola*). JCCM
14. Tarro canelo *(Tadorna ferruginea*). JCCM
15. Pareja de pato cuchara (*Anas clypeata*). JCCM
16. Vista panorámica al meandro y Hoces del Cabriel. Miguel Griñán García
17. Farallones de piedra. TCLM
18. Toma general de la laguna. TCLM
19. Ánade rabudo (*Anas acuta*)
20. Tarros blancos en la orilla de la laguna (*Tadorna tadorna*)
21. Garza real cazando en una de las orillas (*Ardea cinerea*). JGC
22. Orillas
23. Liebre (*Lepus granatensis*)
24. Vista aérea de la laguna. JCCM
25. Garza real subida a un pino. TCLM
26. Rascón común (*Rallus aquaticus*)
27. Topo
28. Ranita de San Antonio (*Hyla arborea*)
29. Gavilán común (*Accipiter nisus*)
30. Vista general de la laguna. JCCM
31. Flamencos en la laguna. TCLM
32. Vista general de la laguna. JCCM
33. Plano general de la laguna. JCCM
34. Plano general de la laguna. JCCM.
35. Flamencos adultos y jóvenes en busca de comida.
36. Orillas de la laguna. JCCM
37. Flamencos y gaviotas en la orilla. TCLM
38. La laguna en otoño. TCLM
39. Detalle de las orillas. TCLM
40. Vista general con dos cigüeñuelas en la orilla (*Himantopus himantopus*). JCCM
41. Detalle de una orilla. TCLM
42. Vista general. TCLM
43. Laguna seca apareciendo la sal. JCCM
44. Chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*)
45. Avoceta común (*Recurvirostra avosetta*)
46. Garcilla bueyera (*Bubulcus ibis*). JCCM
47. Vista aérea. JCCM
48. La laguna seca apareciendo la sal. TCLM
49. Imagen general de la laguna. TCLM
50. Imagen general con las montañas al fondo. JCCM
51. Vista general de la Laguna Grande de Villafranca. JGC
52. Vista aérea de la laguna. JCCM
53. Detalle de la zona lagunar. TCLM
54. Pato colorado macho (*Netta Rufina*). JCCM
55. Vista general a las Navas. TCLM
56. Vista general a las Navas con olivos en primer plano. TCLM
57. Vista general al saladar. JCCM
58. Detalle del saladar. TCLM
59. Vista a uno de los valles de la Sierra. JCCM
60. Cimas nevadas. TCLM

ANIMALES

5. Grulla (*Grus grus*)

MICRORRESERVAS

1. Gansos alzando el vuelo (*Anser anser*). JGC
2. Vista general a los albardinales. JCCM
3. Vista general. TCLM
4. Vella *pseudocytisus subespecie seudocytisus.* AlmaZen
5. Detalle de Vella *pseudocytisus sp. pseu.* AlmaZen
6. Vista de detalle a los arenales.
7. Bonal de Raña Maleta. JCCM
8. Vista al bonal. JCCM
9. Vista al bonal de la sierra de Hontanar. JCCM
10. Imagen general del bonal. JCCM
11. Vista al barranco de los membrillos. JCCM
12. Imagen de detalle del barranco de Riofrío. JCCM
13. Imagen desde el interior del barranco de Zarzalagorda. JCCM
14. Imagen general del barranco del Chorro. JCCM
15. Detalle del Remilladero. JCCM
16. Vegetación en el cerro de los Barranquillos. JCCM
17. Imagen general del Morro de la Parrilla. JCCM
18. Detalle del Morro de la Parrilla. JCCM
19. Detalle de los bonales. JCCM
20. Tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*). JCCM
21. Plantas acuáticas creciendo en las orillas. JGC
22. Imagen general del Cerro de Rala. TCLM
23. Vista a los cerros. JCCM

24. Detalle de la flora. JCCM
25. Vista general a La Miñosa. JCCM
26. Vista de una de las lagunas. JCCM
27. Vista a la Cuerda. JCCM
28. Cueva. JCCM
29. Murciélago. JCCM
30. Vista desde el interior de la cueva. JCCM
31. Entrada de la cueva. JCCM
32. Paisaje exterior de la cueva. JCCM
33. Ladera en la que se encuentra la cueva. JCCM
34. Geranio del Paular (*Erodium paularense*). Guadarramistas- Ángel Sánchez Crespo
35. Roquero solitario (*Monticola solitarius*). JCCM
36. Chova piquirroja (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*). JCCM
37. Detalle del Estrecho del Hocino. JCCM
38. Cascada de la Garganta. JCCM
39. Vista al Valle. JCCM
40. Imagen aérea de la laguna. JCCM
41. Detalle de las orillas. TCLM
42. Vista general a la laguna. UCLM
43. Panorámica de Los Carros. JCCM
44. Superficie de la Laguna de Talayuelas. TCLM
45. Libélula. JCCM
46. Vista general de la mina de los Pontones. JCCM
47. Cumbres de las Peñas Coloradas. TCLM
48. Ejemplar joven de sapo corredor (*Bufo calamita*). Carlos Velasco López
49. Vista panorámica desde Pico Pelado. JCCM
50. Erodium celtibericum. JCCM
51. Gato montés en la nieve (*Felis silvestris silvestris*). JCCM
52. Somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*). JGC
53. Turón en la nieve (*Mustela putorius*). JCCM
54. Lagarto verdinegro (*Lacerta schreiberi*). JCCM
55. *Ophioglossum azoricum*. JCCM
56. Vista exterior de la cueva. JCCM
57. Vista general del espacio. JCCM
58. Vista general al saldar. JCCM
59. Detalle del Saladar de la Huerta con juncos. JCCM
60. Vista a las salinas. JCCM
61. Aguilucho sobrevolando la zona. JCCM
62. Sal en el suelo. JCCM
63. Vista general a las Salinas de Pinilla. JCCM
64. Detalle de las salinas de Pinilla.
65. Planta carnívora *Drosera rotundifolia.*
66. Musgos de turbera
67. Galápago europeo (*Emys orbicularis*). JCCM
68. Sal sobre el salobral de Ocaña. JCCM
69. Detalle de plantas salinas cubiertas de sal en Ocaña. JCCM
70. Entrada al túnel de Niefla. JCCM
71. Murciélagos colgando del interior de la cueva. JCCM
72. Entrada al túnel de Ojailén. JCCM
73. Detalle de la Turbera de Valdeyernos. JCCM
74. Detalle de los Yesares.

ANIMALES

6. Avutarda (*Otis tarda*). JCCM

RESERVAS FLUVIALES

1. Abedular de Riofrío. JCCM
2. Vista exterior del Abedular de Riofrío. JCCM
3. Detalle de la vegetación del abedular con una flor de *Paeonia broteri.* JCCM
4. Orillas del río Guadalmez. TCLM
5. Petirrojo europeo (*Erithacus rubecula*). JCCM
6. Curso de agua del río Pelagallinas. JCCM
7. Planta carnívora. JCCM
8. Río Guadyerbas. JCCM
9. Lavandera cascadeña (*Motacilla cinerea*). JCCM
10. Sotos del río Milagros. JCCM
11. Detalle de los sotos. JCCM
12. Sotos del río Tajo en otoño. JCCM
13. Sotos del río Tajo aguas arriba en otoño. JCCM

ANIMALES

7. Nutrias comiendo pescado (*Lutra lutra*). JGC

MONUMENTOS NATURALES

1. Nacimiento del río Cuervo. JCCM
2. Panorámica de las Barrancas. JGC
3. Detalle de las barrancas. JGC
4. Paredes calizas de la Hoz. JGC
5. Detalle del río. TCLM
6. Imagen aérea de la laguna. JCCM
7. Orillas de la laguna. TCLM
8. Imagen panorámica de La Alberquilla. TCLM
9. Imagen tomada desde las laderas circundantes. TCLM
10. Detalle de las orillas de la Laguna de Michos. TCLM
11. Panorámica de la laguna. TCLM
12. Cormorán en el agua (*Phalacrocorax carbo*). JCCM
13. Buitre negro (*Aegypius monachus*). JCCM

14. Buitre leonado (*Gyps fulvus*). JCCM
15. Martín pescador (*Alcedo atthis*). JCCM
16. Vista general de La Posadilla. TCLM
17. Imagen tomada tras los olivos hacia la laguna. TCLM
18. Imagen general de la laguna de Cañadas del Hoyo. JCCM
19. Detalle de las paredes calizas. JCCM
20. Imagen a uno de los Castillejos. TCLM
21. Ruinas de Sisapo. JCCM
22. Vista a la Hoya de Cervera. JCCM
23. Vista general del maar. TCLM
24. Maar de la Hoya del Mortero. Federico Grande
25. Avutarda (*Otis tarda*). JCCM
26. Gangas ibéricas (*Pterocles alchata*). JCCM
27. Abubilla en el nido (*Upupa epops*). JCCM
28. Rio Cuervo congelado. Nuria Chacón Martínez
29. Vistas desde el macizo volcánico. JCCM
30. Detalle de las rocas del macizo. JCCM
31. Muela de Pinilla. TCLM
32. Vistas panorámicas desde la Muela. TCLM
33. Nacimiento del río Cuervo. JCCM
34. Pozas y cascadas en el río Cuervo. JCCM
35. Imagen de los Palancares. JCCM
36. Detalle de los Palancares.
37. Pitón volcánico. TCLM
38. Detalle de las rocas. TCLM
39. Mariposa *Graellsia isabelae* de la Serranía. Yeray Monasterio
40. Rabilargo (*Cyanopica cyanus*). JCCM
41. Mochuelo (*Athene noctua*). JCCM
42. Formaciones rocosas en la Serrezuela. TCLM
43. Detalle de la parte superior. TCLM
44. Castillo de Zafra. JCCM
45. Sierra de Caldereros. JCCM
46. Laguna de Somolinos. JCCM
47. Detalle de las paredes rocosas de la sierra. JCCM
48. Tetas de Viana, imagen general. TCLM
49. Imagen tomada desde lo alto de una de ellas. JCCM
50. Fotografía de una de las torcas. TCLM
51. Imagen general. JCCM
52. Paloma torcaz (*Columba palumbus*). JCCM
53. Cigüeña negra (*Ciconia nigra*). JCCM
54. Tejón (*Meles meles*). JCCM
55. Polla de agua o gallineta común (*Gallinula chloropus*) JCCM
56. Imagen general del volcán de Piedrabuena. TCLM
57. Rocas del volcán. JCCM
58. Rocas del Alhorín. TCLM
59. Zorro (*Vulpes vulpes*). JCCM
60. Imagen general del cerro. TCLM
61. Imagen panorámica. JCCM
62. Imagen general del volcán y la laguna. JCCM
63. Vista detalle de la laguna. TCLM
64. Estratotipo de Fuentelsaz. JCCM
65. Ardilla común (*Sciurus vulgaris*). JCCM

ANIMALES

8. Buitre negro (Aegypius monachus)

PAISAJES PROTEGIDOS

1. Fotografía de microescala en la Chorrera de Horcajo. JCCM
2. Chorrera de Horcajo. JCCM
3. Laderas del entorno. JCCM

ANIMALES

9. Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)
10. Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)
11. Hembra y cervatillo en Cabañeros al atardecer (*Cervus elaphus*). JGC

Existen pocas actividades tan placenteras y saludables como pasear por la naturaleza observando la fauna salvaje, oyendo el sonido del viento meciendo los árboles o respirar el aire puro. Castilla-La Mancha lo ofrece en multitud de lugares en los que además puedes evadirte durante varios días, pasar la jornada o unas pocas horas.

En esta Guía hemos querido reunir todos los espacios naturales protegidos contando los aspectos geográficos y ecológicos más importantes, de manera amena, divulgativa, visual y, sobre todo, motivadora. Conocer nuestra biodiversidad y nuestro patrimonio natural nos hace entender la necesidad de cuidar estos lugares y respetarlos cuando los visitamos. Por ello, hemos querido dar el primer paso, pero ahora descubrirlos depende de ti.

Jonathan Gómez Cantero
Geógrafo - Climatólogo

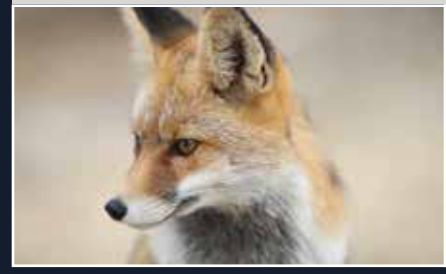
Una guía didáctica que te adentrará en la geografía, geología y biodiversidad de Castilla-La Mancha:

· Bucea por ríos, lagunas y lagos de aguas cristalinas

· Sube a las cimas más altas

· Conoce los principales animales que habitan en ellos

Más de 100
espacios naturales protegidos recogidos en un sólo libro



Vive la gran aventura de explorar la riqueza natural de Castilla-La Mancha

Castilla-La Mancha

ESPACIOS NATURALES