Índice del libro

INTRODUCCIÓN 5
MEDIO FÍSICO 9
Geología 10
Climatología 12
VEGETACIÓN 15
FAUNA 19
HISTORIA 23
ARQUITECTURA 29
PROBLEMÁTICA ECOLÓGICA 33
EXCURSIONES 35
1 Playa de las Amoladeras 39
2 Ruta ornitológica por la estepa de Las Amoladeras 44
3 Albufera de rambla Morales 50
4 Salinas del Cabo de Gata 55
5 Arrecifes del Dedo y de las Sirenas 61
6 Ascensión al cerro de la Vela Blanca 66
7 Playas de la Media Luna, Chicré y cala Carbón 71
8 La duna rampante de Mónsul y su entorno 76
9 Calas del Barronal 81
10 Ensenada de los Genoveses 86
11 Mina de Santa Bárbara 92
12 Ascensión al cerro del Garbanzal 98
13 La caldera volcánica de Majada Redonda 104
14 Ascensión al cerro de los Frailes 109
15 De cala Higuera a Los Escullos, con vistas al mar 114
16 De Los Escullos a La Isleta del Moro 120
17 Cala de los Toros 125
18 Ascensión a La Rellana por el barranco del Negro 129
19 Cala de los Monteses 134

20 Rodalquilar y su pasado aurífero 138
21 Cerro del Cinto 145
22 Ascensión al cerro Peñones por el barranco de Requena 150
23 El cortijo del Fraile y su entorno 155
24 Cala del Carnaje 161
25 La torre de los Lobos 166
26 El Playazo y la cala del Bergantín 172
27 Los acantilados del cerro de la Molata 177
28 La cala de San Pedro y su castillo 182
29 Ascensión al cerro de Ricardillo 187
30 Cala del Plomo 192
31 De la cala del Plomo a la cala de San Pedro 197
32 Cala de Enmedio 202
33 El olivo milenario de Agua Amarga 207
34 La Mesa Roldán y sus calas meridionales 213
35 Playa de los Muertos 218
36 El Algarrobico 222
37 Los molinos de agua del río Alías 227
38 El embalse de Isabel II 233
39 Cerro del Hoyazo (volcán de la Granatilla) 238
40 Los molinos de Huebro 243

APÉNDICE 249
GLOSARIO 251
BIBLIOGRAFÍA 261

Introducción

El Parque Natural Marítimo-Terrestre de Cabo de Gata, con sus 37.570 ha terrestres y sus 12.126 ha marinas, fue declarado área protegida en diciembre de 1987 por decreto de la Junta de Andalucía, atendiendo a sus peculiares características, únicas en toda Europa. Entre ellas se conjugan su geología volcánica, junto a la costa, y su clima semiárido. Todo esto proporciona unos ecosistemas únicos con vegetación y flora singular, en muchos casos endémica. Junto a esto, una interesante fauna esteparia y un litoral abrupto salpicado de bellas calas que se continúa con unos fondos marinos de gran riqueza ecológica en el Mediterráneo occidental; todo ello sin olvidar su patrimonio histórico, arqueológico y etnográfico. En referencia a estos últimos valores, indicar la existencia de un conjunto de torres vigía, castillos y baterías de costa, así como de molinos de viento y algunos de agua, pozos, norias de gran valor estético y etnográfico, aljibes de traza bereber, etc.

Por otra parte, al tratarse de un lugar escasamente habitado a lo largo del tiempo y al no contar con suficiente agua dulce, ha quedado preservado

1. Playa de las Amoladeras
2. Ruta ornitológica por la estepa de Las Amoladeras
3. Albufera de rambla Morales
4. Salinas del Cabo de Gata
5. Arrecifes del Dedo y de las Sirenas
6. Ascensión al cerro de la Vela Blanca
7. Playas de la Media Luna, Chicré y cala Carbón
8. La duna rampante de Mónsul y su entorno
9. Calas del Barronal
10. Ensenada de los Genoveses
11. Mina de Santa Bárbara
12. Ascensión al cerro del Garbanzal
13. La caldera volcánica de Majada Redonda
14. Ascensión al cerro de los Frailes
15. De cala Higuera a Los Escullos, con vistas al mar
16. De Los Escullos a La Isleta del Moro
17. Cala de los Toros
18. Ascensión a La Rellana por el barranco del Negro
19. Cala de los Monteses
20. Rodalquilar y su pasado aurífero
21. Cerro del Cinto
22. Ascensión al cerro Peñones por el barranco de Requena
23. El cortijo del Fraile y su entorno
24. Cala del Carnaje
25. La torre de los Lobos
26. El Playazo y la cala del Bergantín
27. Los acantilados del cerro de la Molata
28. La cala de San Pedro y su castillo
29. Ascensión al cerro de Ricardillo
30. Cala del Plomo
31. De la cala del Plomo a la cala de San Pedro
32. Cala de Enmedio
33. El olivo milenario de Agua Amarga
34. La Mesa Roldán y sus calas meridionales
35. Playa de los Muertos
36. El Algarrobico
37. Los molinos de agua del río Alías
38. El embalse de Isabel II
39. Cerro del Hoyazo (volcán de la Granatilla)
40. Los molinos de Huebro

Gafarillos
532
754
Sierra Cabrera
432
La Cueva del Pájaro
Punta del Santo
Playa de la Galera
Peñoncillo
Polopos
N-340
Gafares
La Islica
36
Puntazo del Rayo
Playa del Algarrobico
El Llano de Don Antonio
Carboneras
La Puntica
Isla de San Andrés
Rambla
El Argamasón
37
Alias
Venta del Pobre
A-7
N-341
Playa de las Salinas
Saladar y Leche
35
Playa de los Muertos
Punta de los Muertos
34
32
33
ERÍA
Agua Amarga
Campohermoso
Punta de la Media Naranja
31
NÍJAR
Artal
30
Punta del Plomo
Sierra de la Higuera
Punta Chumba
Pueblobianco
352
Fernán Pérez
327
28
Punta Javana
La Serrata
Hornillo
29
Punta del Cerro Negro
362
Yeguas
Los Jiménez
Hortichuelas Altas
267
Las Negras
Hortichuelas Bajas
El Playazo
25
26
27
23
22
21
20
Los Albaricoques
Rodalquilar
Punta de la Polacra
24
263
288
488 Cerro Peñones
Punta de Piedra Negra
19
17
18
411
Presillas Bajas
La Isleta del Moro
11
12
Boca de los Frailes
13
Los Escullos
16
Punta del Esparto
El Pozo de los Frailes
493
El Fraile
Cabo de Gata
14
Punta de Loma Pelada
15
San José
Punta de los Frailes
10
9
Playa de los Genoveses
8
7
Morrón de los Genoveses
MAR MEDITERRÁNEO
N
0
2,5
5 km
LÍMITE DEL PARQUE NATURAL CABO DE GATA-NÍJAR
1200 m
1000 m
900 m
800 m
700 m
600 m
500 m
400 m
300 m
200 m
100 m
0 m

del deterioro que presenta el resto del litoral mediterráneo y ha llegado hasta nuestros días en un relativo buen estado de conservación.

En la actualidad el turismo de playa es uno de sus principales atractivos, lo que conlleva un cierto grado de daño en el medio. El turismo verde se configura como la alternativa para el desarrollo sostenible de la zona, siendo promocionado por los responsables del Parque con la creación de sendas señalizadas y otras infraestructuras como casetas de información, miradores, centro de visitantes, aula del mar, jardín botánico, etc. Algunas empresas de la zona se unen a estas iniciativas con la oferta de actividades como rutas a pie, a caballo, en bicicleta, actividades subacuáticas, paseos en barca, etc.

En conjunto, este Parque es uno de los lugares naturales de la costa mediterránea con más encanto, como lo demuestra el hecho de ser foco de atención y de afluencia de "turistas verdes" de todo el mundo y especialmente de diversos países europeos.

Medio Físico

Los grandes paisajes que encontramos en Cabo de Gata son, por una parte, la **zona costera**, caracterizada por un litoral muy agreste constituido por verticales acantilados volcánicos labrados por el oleaje, que dejan ver su matriz cristalina en la que se incrustan bolos o bombas volcánicas. Bajo estos acantilados emergen arrecifes tabulares y otros escarpados. En otros casos aparecen plataformas de abrasión formadas por claros sedimentos arrecifales que parecen láminas y terrazas, originadas por sucesivas oscilaciones del mar a lo largo de las épocas geológicas. No debemos confundir estas rocas claras con otras de aspecto similar que aparecen en la base de algunos acantilados y laderas, que son acúmulos de cenizas volcánicas cementadas (caso de la mancha que da nombre al cerro de la Vela Blanca). Entre estos acantilados aparecen ensenadas, playas, pequeñas calas con arenas de distintos colores y texturas, campos de dunas, dunas rampantes y barjanes (como las que podemos observar en Mónsul), y dunas fósiles como las de los Genoveses o Los Escullos.

Vista del cerro de los Frailes

Acantilados de cala de Enmedio

Por otra parte tenemos el área interior constituida a su vez por una **zona montañosa** caracterizada por serretas escarpadas, cerros alomados, mesas o rellanas de abruptas paredes, típicas de los paisajes desérticos, y crestas o pitones y algún que otro cráter o cono volcánico, como el de Majada Redonda junto a Presillas Bajas. En otros casos queda parte del cráter destruido por el embate del mar, como es el caso del cerro de los Frailes.

Por último, podemos distinguir unas **zonas llanas interiores**, constituidas por amplios valles como el de El Pozo de los Frailes, ramblas como la de Morales o la del Playazo, pasillos sin cauce, campos empedrados o campos de dunas. En algunos lugares donde la naturaleza o el hombre con su esfuerzo lo hacen posible, aparecen pequeños oasis de vegetación. Es el caso del vergel de la cala de San Pedro, o de los numerosos huertos y bancales que se surten de las norias o aljibes próximos.

GEOLOGÍA

La Sierra del Cabo de Gata entra de lleno en la alineación más meridional de las tres que forman el complejo volcánico más importante de la Península Ibérica. Su construcción se relaciona directamente con los fenómenos postorogénicos de las Cordilleras Béticas. La formación de las Béticas produjo la fusión de ingentes cantidades de rocas en la zona de fricción por desplazamiento de la placa africana bajo la placa Ibérica. El magma, sometido a enormes presiones, ascendió violentamente a través de las colosales grietas vertebradas (en dirección NE-SO principalmente) tras la formación de las Cordilleras Béticas y se manifestó en gigantescas erupciones submari-