

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR DE GANDIA

Grado en Ciencias Ambientales



UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA



ESCUELA POLITECNICA
SUPERIOR DE GANDIA

“Red de senderos "Ermita Pare Pere”

T. M. Dénia-Jávea (Alicante)”

TRABAJO FINAL DE GRADO

Autor/a:

Oliva Alcaraz, David José

Tutor/a:

Torrent Bravo, Jose Andrés

GANDIA, 2017

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES	4
1.1 EL SENDERISMO	4
1.2 DESCRIPCIÓN DEL SENDERISMO COMO ACTIVIDAD	4
2. JUSTIFICACIÓN	4
3. OBJETIVOS.....	5
4. SITUACIÓN Y ACCESO	5
5. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO	6
5.1 DESCRIPCIÓN DEL PARQUE NATURAL	6
5.2 CLIMATOLOGÍA.....	7
5.3 BIOCLIMATOLOGÍA	8
5.4 BIOGEOGRAFÍA.....	8
5.5 VEGETACIÓN.....	9
5.5.1 <i>Bosque, matorrales y pastizales</i>	<i>9</i>
5.5.1.1 <i>Vegetación de bosque</i>	<i>9</i>
5.5.1.3 <i>Vegetación de pastizal</i>	<i>10</i>
5.5.1.4 <i>Comunidades vegetales marinas.....</i>	<i>11</i>
5.6 FAUNA.....	11
5.7 HIDROLOGÍA E HIDROGEOLOGÍA	12
5.7.1 <i>Aguas subterráneas</i>	<i>12</i>
5.7.2 <i>Aguas superficiales</i>	<i>12</i>
5.8 LITOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	13
6. RED DE SENDEROS.....	14
6.1 CRITERIOS GENERALES DE LA RED.....	14
6.2 CRITERIOS DE SELECCIÓN ESPECÍFICOS Y METODOLOGÍA DE TRABAJO	14
6.2.1 <i>Siete rutas con origen en la Ermita del Pare Pere:.....</i>	<i>14</i>
6.2.2 <i>Una ruta con origen en Jesús Pobre:.....</i>	<i>15</i>

6.2.3	<i>Tres rutas con origen en Las Rotas:</i>	15
6.2.4	<i>Una ruta con origen en el campo de tiro:</i>	15
7.	FICHAS DE RUTA	15
7.1	RUTAS DESDE LA ERMITA DEL PARE PERE (T.M DÉNIA) :	15
7.1.1	<i>Ruta 1. Ermita – Campo de tiro por cumbre. Principal</i>	16
7.1.2	<i>Ruta 2. Ermita – Campo de tiro por Camí de la Colònia. Principal</i>	19
7.1.3	<i>Ruta 3. Ermita – Campo de tiro por Sendero alto de la ladera Norte y Barranc de l’Emboixar. Variante</i>	21
7.1.4	<i>Ruta 4. Ermita – Jesús Pobre por lomo del Montgó y Peña del águila. Principal</i>	24
7.1.5	<i>Ruta 5. Ermita – Jesús Pobre por ascenso del Racó del bou. Variante</i>	26
7.1.6	<i>Ruta 6. Ermita – Jesús Pobre por Coll de Pous. Variante</i>	28
7.1.7	<i>Ruta 7. Ermita – Tram La Xara por pueblo Ibero. Variante</i>	31
7.2	<i>Rutas desde Jesús Pobre (Pedanía de Jesús Pobre ; T.M Dénia)</i>	33
7.2.1	<i>Ruta 8. Jesús Pobre - Ermita por Barranc de l’Hedra y Cova de l’aigua . Variante</i>	33
7.3	RUTAS DESDE LAS ROTAS (T.M DÉNIA - JÁVEA):.....	36
7.3.1	<i>Ruta 9. Las Rotas – Puerto de Jávea por Torre del Gerro. Principal</i>	36
7.3.2	<i>Ruta 10. Las Rotas – Puerto de Jávea por Cova Tallada. Variante</i>	39
7.3.3	<i>Ruta 11. Las Rotas – Puerto de Jávea por Lloma del Castanyar. Variante</i>	42
7.4	RUTAS DESDE EL CAMPO DE TIRO (T.M DÉNIA):.....	44
7.4.1	<i>Ruta 12. Campo de tiro – Cabo de San Antonio – Puerto Jávea – Molinos – Campo de Tiro. Variante cíclica</i>	45
7.5	PLANO DE LA RED DE SENDEROS “ERMITA PARE PERE” (VER ANEXO I)	48
8.	PLAN TURÍSTICO SEMANAL DE SENDERISMO	48
9.	CONCLUSIÓN	49
10.	BIBLIOGRAFÍA	49
11.	ANEXO I. MAPA FINAL DE RUTAS AMPLIADO Y POR SECCIONES	
12.	ANEXO II. RUTAS O TRACKS PARA GOOGLE EARTH (ARCHIVOS KMZ)	

Resumen

En este trabajo se realiza una red de senderos sobre el Parque Natural del Montgó la cual supone de un atractivo turístico dentro de los municipios de Dénia y Jávea. La mayor parte de las rutas comienzan en la Ermita del Pare Pere que se establece como punto principal de encuentro y descanso. Sobre esta red se propone un plan turístico o de ruta fraccionado en siete días, durante los cuales se puede recorrer de un extremo al otro el macizo habiendo transitado todas sus posibles rutas. Para la estructuración de la red se realiza un minucioso proceso de selección de recorridos y se adecúa ésta de manera que se sustente sobre unos ejes principales, que sirven como columna vertebral de los diferentes recorridos.

En la selección de cada recorrido se tiene en cuenta los aspectos histórico-culturales que le otorgan relevancia a cada tramo estableciendo así criterios de selección en cada caso según los según dificultades y peculiaridades del recorrido que lo hacen único. Así se establece una ficha descriptiva para cada ruta, la cual sirve de guía para el senderista, pudiendo ver el planteamiento de la ruta conociendo de antemano las dificultades a las que se enfrenta.

Palabras clave: ruta, recorrido, Parque Natural, senderismo, naturaleza.

Abstract

In this work it is made a network of paths on the Natural Park of the Montgo, which supposes a truristic attractive within the municipalities of Denia and Javea. Most of the routes begin in the Ermita of the Pare Pere that is established as the main point of encounter and rest. This network proposes a touristic plan or route plan for seven days during which it is posible to cross from one end to the other the whole mountain having traveled all posible routes. To structure the network a thorough process of selection of routes it is made and it is adapted so that it is base don some main axes which serve as a backbone of the different routes. In the selection of each route we take into account the historical and cultural aspects that gives relevance to each section, thus establishing selection criteria in each case according to the difficulties and peculiarities of the route that make it unique. In this way it is made a descriptive card for each route which serves as a guide to the hiker who is able to know beforehand the approach of the route knowing in advance the difficulties of this.

Key words: route, tour, Natural Park, trekking, nature.

1. ANTECEDENTES

1.1 El senderismo

El senderismo surgió en Francia durante la posguerra, como actividad de tiempo libre estando en contacto con la naturaleza, y al igual que en nuestro país vecino, en Suiza y Alemania también comenzaron a trazar algunos recorridos por los Alpes y pronto tuvo una gran difusión por toda Europa. En España comienza a finales de los años 60 en Cataluña y desde ahí comienza a extenderse al resto de comunidades. La Federación Española de Montaña, hoy en día conocida como Federación Española de Deportes de Montaña y Escalada denominó al senderismo como tal y asumió la responsabilidad de esta nueva actividad nacida en el ámbito del montañismo. En los 70 ya aparecen los primeros comités de senderismo dentro de las antiguas delegaciones regionales de la Federación y en los 90 ya se contaban con más de ocho mil kilómetros de recorridos sobretodo de los GR. En la actualidad se cuenta con más de sesenta mil kilómetros de sendero, de pequeño y gran recorrido, y son más de cien mil personas las que están federadas, sin contar que son miles de personas las que se suman a transitar las sendas señalizadas que atraen a un recorrido con objetivos claros.

1.2 Descripción del senderismo como actividad

El senderismo como tal es una modalidad de excursionismo que consiste en el recorrido de caminos señalizados o no, que permite el disfrute del entorno natural a través del estrecho contacto con este. La Federación Española de Deportes de Montaña lo define como: “la actividad deportiva no competitiva que se realiza sobre caminos balizados, preferentemente tradicionales, ubicados en el medio natural; busca acercar a la persona al medio natural y al conocimiento del país a través de los elementos de los elementos etnográficos que caracterizan las sociedades preindustriales, recuperando el sistema de vías de comunicación”. Las condiciones necesarias para su práctica son simplemente caminar, y permite también disfrutar de los grandes tesoros de nuestro patrimonio cultural y natural que muchas veces pasan desapercibidos ante nuestros ojos, todo ello a través de los caminos, senderos, antiguas veredas de ganado y vecinales que históricamente han constituido la red de conexión principal entre antiguos pueblos y que ahora constituyen trazados fundamentales en las rutas de senderismo. Por otro lado, el estrecho lazo entre naturaleza y senderismo, y la concepción de éste como marcha respetuosa y apacible entre la biodiversidad ha incrementado su fama y su atractivo, sobretodo en la población adulta, a medida que ha cobrado mayor importancia también la ecología y “lo verde” en nuestra sociedad; pero sobretodo se distingue como contraste a la gran polución en todas sus formas, y a la actividad frenética y masiva ocupación que desarrolla el ser humano durante los últimos tiempos, en el famoso siglo XXI , siglo también del estrés, convirtiéndose hoy en día en un refrigerio necesario.

“No pido riquezas, ni esperanzas, ni amor, ni un amigo que me comprenda; todo lo que pido es el cielo sobre mí y un camino a mis pies.” R.L Stevenson.

2. JUSTIFICACIÓN

El Parque Natural del Montgó se encuentra en un enclave único en el extremo Este de la Península Ibérica. Su situación, envergadura y riqueza florística hacen de esta Montaña un atractivo turístico único en la Comunidad Valenciana. Son decenas de personas las que transitan sus sendas cada día y son muchos los visitantes de diversos pueblos que se animan a recorrer sus variadas sendas hasta colonizar la cima o la cruz, o bien hasta llegar a sus cuevas cargadas de historia, todas ellas con algo que contar. Por todo ello el Parque Natural del Montgó constituye un enclave de un valor ecológico, turístico e histórico inigualable digno de ser reconocido y valorado por todos los ciudadanos; y es a través del recorrido de sus sendas y del escudriñamiento de sus cavidades más profundas, del paseo por sus largas faldas y del apacible caminar sobre su suave lomo, que el hombre comprende y es capaz de reconocer el valor de este

espacio natural único, que puede ser aprovechado de múltiples formas, todas ellas con el fin de edificar los valores sociales y disfrutar, respetando y cuidando a la vez el patrimonio cultural y natural que nos ha sido encomendado.

3. OBJETIVOS

Los objetivos perseguidos son:

- Dotar de una red de senderos interconectada sobre el Parque Natural del Montgó.
- Potenciar la red de senderos aprovechando todas las sendas transitables posibles.
- Acercamiento de la población al Parque Natural del Montgó a través del senderismo y otros deportes de montaña.
- Ofrecer conectividad entre los distintos municipios a través de un recorrido por el medio natural.
- Conservación del patrimonio natural e histórico a través del estrecho contacto con el medio natural.
- Fomentar e incentivar la economía local a través de actividades asociadas al senderismo y al turismo rural.

Para ello se pretende realizar el diseño y descripción de una red de senderos interconectada que conecte la mayoría de sendas existentes, homologadas y no homologadas, ofreciendo una mayor variedad de rutas y posibilidades a lo largo del Parque Natural del Montgó, hecho que puede ser muy ampliamente aprovechado tanto a nivel deportivo como a nivel turístico en los términos municipales de Dénia y Jávea.

4. SITUACIÓN Y ACCESO

Situada al norte de la provincia de Alicante se encuentra la comarca de La Marina Alta, característica por su topografía compleja compuesta por diversas montañas, valles y accidentes geográficos. En el extremo costero se encuentran los municipios de Dénia y Jávea, los cuales comparten la jurisdicción sobre el Parque Natural del Montgó que se eleva sobre la costa con su predominante macizo de 753 metros sobre el nivel del mar, ocupando unos 66,2 km² del total del término municipal de Dénia. Actualmente, el municipio de Dénia, que es capital de la comarca de La Marina Alta, se comunica con Alicante y Valencia a través de la nacional N-332 y por la Autopista del mediterráneo AP-7 la cual nos da acceso al municipio por la salida 62, siguiendo la CV-725 tras el peaje. Al sur linda con el municipio de Jávea(provincia de Alicante) y al Norte con Oliva y Vergel (provincia de Valencia).



Ilustración 1: Plano 1. Localización del Parque Natural del Montgó (Dénia/Jávea) Fuente: Google Maps

5. DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO

5.1 Descripción del Parque Natural

“El Montgó, situado en el extremo noreste de la provincia de Alicante, ocupa una extensión de 2.117,68 ha, y fue declarado Parque Natural, por parte de la Generalitat Valenciana el 16 de marzo de 1987. En noviembre del año 2002, se regula una zona de amortiguación de impactos de 5.386,31 ha alrededor del macizo, con el objeto de evitar su aislamiento ecológico, extendiéndose la zona protegida a un total de 7.503,99 ha. Además, la zona de costa que rodea el cabo de San Antonio fue declarada Reserva Marina de interés pesquero el 9 de noviembre de 1993, y la diversidad tanto de ambientes como de seres vivos que se dan en sus fondos marinos, amplía el marco de protección con la declaración de Reserva Natural Marina por la Ley 11/1994 de Espacios Naturales de la Comunitat Valenciana.” (*Memoria del Parque Natural del Montgó y Reserva Natural de los fondos marinos del Cap de Sant Antoni 2012*). En la actualidad la zona cuenta con las siguientes figuras de protección:

- Reserva natural marina (1993)
- Parque Natural desde 1987.
- Microrreserva de Flora (Las Rotas, Cabo de San Antonio, Barranc de l’Emboixar y Cova de l’Aigua)
- ZEPA

Al este Parque Natural le acompañan al sur el Cabo de la Nao en Jávea, y el Peñon de Ifach en Calpe; al oeste el Segaria lindando con el Parque Natural de la Marjal Pego-Oliva seguidos más al interior por otros relieves como el de las montañas de la Vall d’Ebo y la Vall de Laguar.



Ilustración 2: Mapa topográfico del Montgó (Fuente: ArcGis)

5.2 Climatología

La climatología en el Parque Natural del Montgó posee, a grandes rasgos, las características típicas del clima mediterráneo que afecta a la Comunidad Valenciana donde la mayoría de precipitaciones suceden durante las estaciones de otoño y primavera con temperaturas moderadas, en contraste con las elevadas temperaturas y escasas precipitaciones durante el periodo estival.

El extremo oriental de las sierras béticas es un sector de transición climática donde se sitúa la divisoria climática de variantes diferenciadas del clima mediterráneo. Así se diferencia este clima como clima levantino-balear y clima subdesértico diferenciándose del resto de sierras por pertenecer este sector y la totalidad del parque natural al denominado “clima de la llanura litoral lluviosa”, con notable índice pluviométrico sobretudo en otoño, derivando hacia el sur en un “clima del extremo meridional”, el más árido de la Comunidad Valenciana. (Clavero Patricio, 1977).

Las precipitaciones caen casi exclusivamente en forma de lluvia, la presencia de otras formas de precipitación como las nevadas es muy esporádica, por lo menos cada 5 años, y las granizadas no superan la frecuencia de 1 vez por año lo que es considerado un valor bajo en comparación con otros sectores sudvalencianos y noralicantinos. El Montgó, debido a su situación geográfica, y a su envergadura posee un microclima característico especial, ya que a pesar de estar en una zona donde la media de precipitaciones es de 600 a 1000 mm anuales, este puede superar los 2000 mm anuales. Esto contrasta con los valores registrados en otros municipios como Altea, tan solo a 20 kilómetros al Sur donde únicamente se registran valores de 383mm. Las temperaturas se sitúan en torno a los 16 -18 °C de media con veranos cálidos con distribuciones esporádicas de fenómenos de ola de calor y unos inviernos muy suaves siendo menos frecuentes los eventos de ola de frío, siendo el más cálido agosto con 25,25 °C y el mes más frío enero con 9,81 °C.

En cuanto a la humedad relativa los valores recogidos del observatorio del Cabo de San Antonio son del 60 y del 70 % durante todos los meses incluso aumentando más del 70% antes de verano cuando los valores normales en el litoral valenciano son de entre 50 y 60%, es por ello que valores tan altos de humedad pueden atribuirse a la cercanía de la estación de toma de datos al mar. Por otro lado la radiación incidente es de una media de 16,22 MJ/m² siendo los meses de mayor incidencia junio y julio con valores entre 25 y 26 MJ/m² durante ambos meses mientras que los meses que menor radiación se percibe son noviembre, diciembre y enero con valores de 8, 32 MJ/m².

Tabla1: Estación climática del Montgó. CEAM

Año	Precipitaciones (L/m2)	Temperatura Media °C	Niebla (L/m2)
2003	647,5	16,43	1280,1
2004	1145,5	14,67	1027,5
2005	451,5	14,29	901,8
2006	1315,2	15,13	2672,2
2007	874,1	14,26	2671
2008	832,6	14,43	1960
2009	1253,3	15,14	1754,8
2010	957,9	14,02	1663,1
2011	735,5	14,99	2200,9
2012	314,7	18,08	779,8

La proximidad del Montgó al mar hace que este sea beneficiario del efecto termorregulador del agua que impide que los contrastes de temperatura sean bruscos durante las diferentes estaciones del año, pero sobretodo durante la estación primaveral donde hay contrastes térmicos entre el día y la noche debido a la gran incidencia de la radiación solar que calienta la superficie a pesar de que la temperatura del mar y de las masas de aire sigue siendo fría. Este efecto termorregulador actúa amortiguando sobretodo las temperaturas mínimas. El mar también es causa de un gradiente térmico que genera brisas en desde abril hasta octubre y su recalentamiento unido a la aparición de coladas de aire frío en altura condicionan la inestabilidad otoñal sobre este sector. Estos contrastes de temperatura y el calentamiento sobre el macizo hace que también el Montgó sea lanzadera de rachas de viento debido al movimiento entre las masas de aire frío y la superficie caliza caliente. Por otro lado los relieves de estas características que alcanzan el mar, actúan a modo trampolín para los vientos del Noreste que traen consigo los temporales más intensos ya que actúan de barrera perpendicular ante los flujos de aire húmedos, elevando los mismos incrementando notablemente las precipitaciones sobre este sector que debido a este hecho es el más húmedo del territorio valenciano. En el Sur y Sureste de las sierras béticas ocurre lo contrario, éstas impiden la distribución de los temporales actuando como pantalla sobre los mismos lo que genera elevadas precipitaciones a barlovento debido a las masas de aire húmedo ascendentes, que una vez precipitadas, descienden secas a sotavento. El característico “sombbrero” del Montgó debido a la formación nubosa en su cima es debido también a la proximidad del mar, cuando el aire húmedo del Mediterráneo asciende la vertiente Norte sus 752 metros enfriándose por procesos adiabáticos 1 grado por cada 100 metros hasta llegar a la cima. Hay otros factores condicionantes del microclima sobre el Parque Natural y que son influyentes: La existencia de la bahía de Jávea y la clara diferenciación entre una vertiente de umbría y otra de solana claramente definidas, sin tener en cuenta el Cabo de San Antonio en esta consideración. También influyen las brisas encauzadas en el Sur y Sureste del macizo donde el efecto de umbría y de nieblas de barlovento de la vertiente Norte se ven contrarrestados con una protección frente a las brisas en verano; y a su vez las elevadas temperaturas de la vertiente Sur se ven moderadas en verano por las brisas, por esto los factores climáticos serán más extremados en la vertiente Norte , siendo bastante diferentes entre ambas vertientes.

5.3 Bioclimatología

- Termoclima Mesomediterráneo con una variación corológica de 75 a 100 días secos.
- Ombroclima subhúmedo con una media de precipitación entre 60mm y 1000mm.

5.4 Biogeografía

Esquema corológico del territorio:

REINO HOLÁRTICO

REGIÓN MEDITERRÁNEA

SUBREGIÓN MEDITERRÁNEA OCCIDENTAL

SUPERPROVINCIA MEDITERRANEO-IBEROLEVANTINA

PROVINCIA VALENCIANO-CATALANO-PROVENZAL

SECTOR SETABENSE

SUBSECTOR ALCOYANO – DIÁNICO

5.5 Vegetación

El Parque Natural del Montgó representa un enclave de gran valor botánico que alberga distintas comunidades vegetales y plantas, algunas de ellas endémicas. Debido a su situación geográfica y a lo accidental de su relieve topográfico, con acantilados y grandes paredones, podemos encontrar especies que se conservan, aún después de las sucesivas transformaciones del territorio y de la sucesiva presión antrópica que ha sufrido el Parque Natural a lo largo de su historia. El número de endemismos es muy abundante y el número de especies de flora supera las 650, entre ellas encontramos especies estrictamente protegidas descritas en el “Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas” presentes en el área de Las Rotas, el Cabo de San Antonio, la Cova de l’ Aigua y el Barranc de l’ Emboixar constituyendo las microrreservas del parque con especies como:

- Alfals arbori (*Medicago citrina*): Microrreserva del Cabo de San Antonio.
- Silene de Ifach (*Silene hifacensis*): Microrreserva Las Rotas, Cabo de San Antonio y Cova de l’ Aigua.
- Cardo Santo (*Carduncellus dianius*): Microrreserva del Barranc de l’ Emboixar.
- El rusco (*Ruscus hypophyllum*): Microrreserva del Barranc de l’ Emboixar.
- Ravenissa d’ Eivissa (*Diploaxis ibicensis*) : Microrreserva del Cabo de de San Antonio.

Por otro lado destacamos algunas de las especies indicadoras del termoclima termomediterráneo presentes en el Parque Natural como son:

Chamaerops humilis (palmito), Urginea marítima (cebolla albarrana), Lavandula dentata (garlanda), Satureja obovata (saboritja), Cynara cardunculus (cardo penquero), Phlomis purpurea, Asparagus horridus, Arisarum vulgare, Chrysanthemum coronarium, Gomphocarpus fruticosus, Thymelaea hirsuta, Fumana laevipes, Lavandula multifida (alhucemilla), hierba de herradura (*Hippocrepis valentina*)

Las comunidades vegetales tanto terrestres como marinas que posee el Parque se muestran a continuación:

5.5.1 Bosque, matorrales y pastizales

Se denominan así por ser series de vegetación y por corresponder a etapas dinámicas de sucesión vegetal. Suponiendo que no existan alteraciones y bajo unas condiciones climáticas dadas, la vegetación que se desarrolle en el Parque Natural tenderá a un climax o estado estable de vegetación que en este caso corresponde a una comunidad de carrascal térmico. Este estado, nunca es continuo debido a los accidentes topográficos del sector, lo que pone de manifiesto la incapacidad de mantenerse en dicho climax debido además a multitud de factores que intervienen de forma perturbadora sobre dicho climax, la mayoría de origen antrópico. Por lo tanto se tiende a la formación de matorrales y pastizales como etapas regresivas de este estado ideal.

5.5.1.1 Vegetación de bosque

Los carrascales deberían ser los únicos bosques del Montgó atendiendo a la definición de bosque no como arbolada, sino como estructura compleja de una formación estable, ya que los pinares no poseen complejidad ni estabilidad que caractericen a una comunidad estable o climax. Antiguamente los carrascales ocuparon la mayor parte del parque pero la presión antrópica como incendios, urbanizaciones, pastoreo, etc..., ha acabado con estas comunidades, sobretudo los incendios han reducido la diversidad del arbolado que compone este bosque a una simple especie: *Pinus halepensis* (pino carrasco) en su mayoría con algunos resquicios de *Pinus canariensis* (pino canario) fruto de las replantaciones después de los numerosos incendios. A

pesar de la “invasión” del género *Pinus*, el estrato arbolado está compuesto por carrasca (*Quercus rotundifolia*) y el sotobosque posee especies como la efedra (*Ephedra fragilis*), el espino (*Rhamnus oleoides* subsp. *angustifolia*), el cade (*Juniperus oxycedrus*), la coscoja (*Quercus coccifera*), el lentisco (*Pistacia lentiscus*) el aladierno (*Rhamnus alaternus*), el palmito (*Chamaerops humilis*) entre otras. Resulta impensable una recuperación total de los bosques de carrascal ya que ligado a esto debe regenerarse también el suelo, por lo tanto solo en las áreas con suelos más profundos se podría lograr tal regeneración a muy largo plazo.

5.5.1.2 Vegetación matorral

Es la formación vegetal más extendida por la mayor parte del territorio valenciano. Debido a su ecofisiología, las plantas que conforman estos matorrales resultan las más favorecidas por las alteraciones de origen antrópico como el pastoreo, las repoblaciones o los incendios. Podemos diferenciar dos grandes grupos cuando hablamos de matorrales:

- **Coscojares**

Se trata de matorral denso que alcanza hasta los 2 metro de altura y que posee una composición florística bastante homogénea, diferenciándose poco de los carrascales pese a su ausencia de carrasca y de plantas estrictamente de umbría. Así encontramos: el espino (*Rhamnus oleoides* subsp. *angustifolia*), el cade (*Juniperus oxycedrus*), la coscoja (*Quercus coccifera*), el lentisco (*Pistacia lentiscus*) el aladierno (*Rhamnus alaternus*), zarzaparrilla (*Smilax aspera*). En suelos más profundos y frescos aparece el junco (*Scirpus holoschoenus*) y el Mirto (*Myrtus communis*), apareciendo también en zonas de umbría el boj (*Buxus sempervirens*), más exigente en suelo y humedad.

- **Romerales**

Se trata de una fase de degradación en estado más avanzado que los coscojares. Son formaciones poco densas que normalmente no sobrepasan el metro de altura, donde encontramos especies como el romero (*Rosmarinus officinalis*), la petorrera (*Erica multiflora*), la aliaga (*Ulex parviflorus*), garlanda (*Lavandula dentata*), el neldo (*Elaeoselinum hispanicum*) formando los romerales.

5.5.1.3 Vegetación de pastizal

Pastizal son aquellas comunidades de poco porte y herbáceas que generalmente viven entremezcladas con los coscojares y romerales. De esta manera distinguimos dos tipos de pastizales:

- **Vivaces**

Formados por gramíneas como *Brachypodium retusum*, de gran plasticidad ecológica, que forman grandes cantidades de macolla aportando una considerable cantidad de materia orgánica al suelo dando lugar a suelos blandos y húmedos. Caracterizan estas formaciones plantas como: *Teucrium pseudochamaepitys* con florescencias blancas, cuajaleches borde (*Galium frutescens*), el lino de flores azules (*Linum narbonense*), la *Arenaria montana* subs. *intricata*, la oreja de liebre (*Phlomis lychnitis*). Entremezclados con los pastizales y con los claros de romeral, encontramos vistosas bulbosas entre las cuales están: *Ophyrus lutea*, el narciso (*Narcissus assoanus*), el botón de oro (*Ranunculus gramineus*), la anemone (*Anemone palmata*). Muchas de estas plantas son muy frecuentes en las zonas devastadas por el fuego.

- **Anuales**

Formados por pequeñas plantas anuales cuya cobertura es escasa. Se desarrollan en los claros de la vegetación vivaz en suelos no compactos, su riqueza en especies es considerable a pesar de crear comunidades poco llamativas y entre ellas podemos destacar especies como: *Hornungia petraea*, *Campanula ernius*, *Clypeola microcarpa*, *Minuartia hybrida*, *Hornungia petraea*, y *Valantia muralis*.

5.5.1.4 Comunidades vegetales marinas

- **Praderas de posidonia:**

Destacamos las praderas de Posidonia (*Posidonia oceánica*) que lindan con los acantilados del Cabo de San Antonio como constituyentes esenciales de los ecosistemas marinos que sustentan la vida de comunidades de fauna marina. Estas praderas además de albergar abundante vida, garantizan la continuidad de las zonas de pesca próximas, las cuales son de vital importancia para el sector tradicional de la zona. La posidonia es exclusiva del mar Mediterráneo, está presente en ambientes marinos a 40m de profundidad dependiendo de la radiación incidente y la turbidez de las aguas; forma haces por los cuales la hoja crece a modo de cinta aplanada formando extensas praderas subacuáticas que constituyen estables y longevas estructuras las cuales se extienden ocupando grandes áreas del litoral mediterráneo. La posidonia tiene un papel crucial en la producción de oxígeno, refugio y cría de muchas especies, además de ser de vital importancia para la dinámica sedimentaria.

También encontramos en un segundo lugar especies como: *Padinia pavonica*, *Cystoseira mediterránea*, *Codium bursa* y *Codium fragile*, destacadas entre otras.

5.6 Fauna

La fauna que encontramos en el parque está ligada a las comunidades vegetales y a las unidades paisajistas que se encuentran en el macizo.

Clasificación de fauna destacada según hábitats:

- **Acantilados del Cabo de San Antonio:** cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*), cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), halcón peregrino (*Falco peregrinus*), gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*), gaviota de Audouin (*Larus audouinii*). Se destacan las especies de fauna que son parte esencial de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA): halcón peregrino (*Falco peregrinus*), el búho real (*Bubo bubo*), y la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*).
- **Roquedos:** cuervo (*Corvus corax*), grajilla (*Corvus monedula*), el águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*), búho real (*Bubo bubo*).
- **Coscojares:** carbonero común (*Parus major*), carbonero garrapinos (*Parus ater*), herrerillo (*Parus cristatus*) curruca (*Parus Sylvia ssp.*) piquituertos (*Loxia curvirostra*) cárabo (*Strix aluco*).
- **Pinadas y matorral:** erizo común (*Erinaceus europaeus*), conejo europeo (*Oryctolagus cuniculus*), el tejón (*Meles meles*), el jabalí (*Sus scrofa*), el zorro (*Vulpes vulpes*), la ginetta (*Genetta genetta*), lagartija colilarga (*Psammotromus jeanneae*), el lagarto ocelado (*Lacerta lepida*), la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*), vívora hocicuda (*Vipera latastei*), el eslizón ibérico (*Chalcides bedrigai*)
- **Zonas de agua:** Sapo común (*Bufo bufo*), sapo corredor (*Bufo calamita*)
- **Zonas agrícolas:** Mochuelo (*Athene noctua*), lechuzas (*Tyto alba*), ratón moruno (*Mus spretus*), culebra de escalera (*Elaphe scalaris*).
- **Reserva marina:** tomate de mar (*Actinia equina*), cangrejo (*Pachygrapsus marmoratus*), erizo de mar (*Paracentrotus lividus*), el mejillón (*Mytilus galloprovincialis*), doncellas (*Coris julis*), morenas (*Muraena helena*), mero

(*Epinephelus marginatus*), salpas (*Sarpa salpa*), pulpos (*Octopus vulgaris*), sepias (*Sepia officinalis*), langosta (*Palinurus elephas*), bogavante (*Homarus gammarus*).

5.7 Hidrología e hidrogeología

La zona estudiada es gestionada por medio de la Confederación Hidrográfica del Júcar. Es típico de la zona que los cursos de agua se caractericen por un régimen pluvial mediterráneo, donde los cursos de agua más cercanos al área de estudio no alcancen el módulo de $1 \text{ m}^3/\text{s}$, presentando un comportamiento mediterráneo semiárido propio de rambla con irregularidad de precipitaciones, concentración de éstas en una estrecha franja horaria, gran evapotranspiración potencial y apenas aporte hídrico subterráneo en los ríos.

5.7.1 Aguas subterráneas

La zona de estudio se encuentra en el sistema de acuífero prebetico de Valencia – Alicante 50.1 según el IGME, este ocupa aproximadamente 3000 km^2 comprendiendo, entre otras comarcas, las comarcas de la Marina Alta (zona de estudio), la Marina Baja al sur y La Safor al norte. La naturaleza de estos acuíferos es principalmente carbonatada conformados fundamentalmente por materiales jurásicos y cretácicos; también conforman estos acuíferos diversos tramos de rocas calcodetríticas terciarias, calizas, y los materiales detríticos cuaternarios. Este sistema se divide en subsistemas y así ubicamos la zona de estudio del Parque Natural del Montgó en el subsistema de La Plana Gandía-Dénia, según la publicación: “Las aguas subterráneas en la Comunidad Valenciana. Uso, calidad y perspectivas de utilización” del IGME (1986). En el Cuaternario de la Plana Gandía-Denia, la transmisividad oscila entre menos de 500 y $10.000 \text{ m}^2/\text{día}$, con valores medios del orden de $1.000 \text{ m}^2/\text{día}$. La calidad del agua de este acuífero es buena para cualquier uso, pero en los límites de este llegan a ser cloradas por su cercanía al mar y los fenómenos de intrusión marina. Factores como la salinidad y la ausencia de precipitaciones influyen en déficit total de agua que, según el IGME, se establece en unos $30 \text{ hm}^3/\text{año}$ en esta zona.

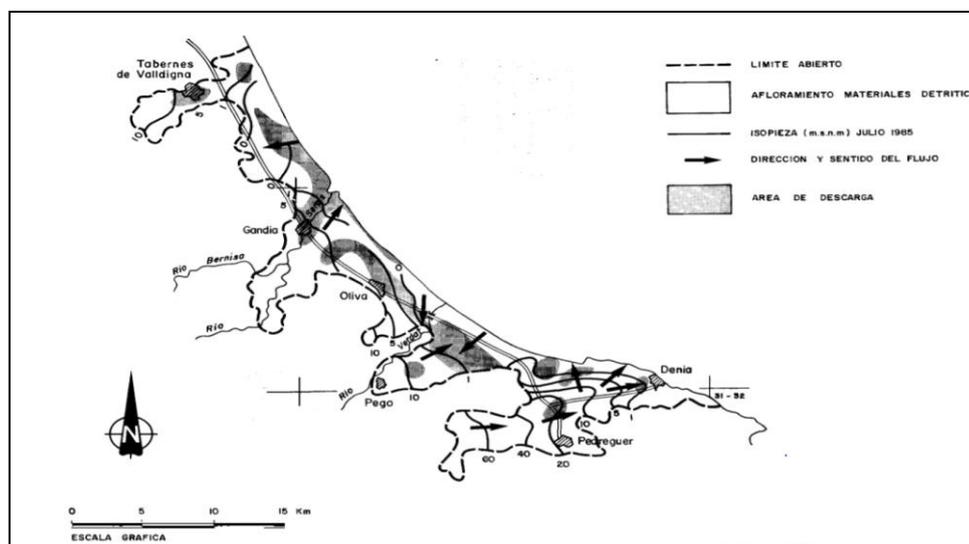


Ilustración 3: Comportamiento de los flujos de agua subterránea.(IGME)

5.7.2 Aguas superficiales

La zona de estudio está caracterizada por carecer de verdaderas corrientes fluviales prácticamente sobre toda su extensión. Casi en su totalidad, los cursos de agua son ramblas mediterráneas de régimen intermitente y torrencial abastecidas por las lluvias, aunque cabe destacar que en las proximidades encontramos el Parque Natural de la Marjal de Pegó-Oliva,

cerca de la playa de les Deveses, donde el aporte hídrico es importante constituyendo uno de los lugares más importantes para la avifauna de la comarca.

5.8 Litología y geomorfología

El Montgó, perteneciente a la Cordillera Bética y a la Zona Prebética concretamente, constituye una pequeña parte del Prebético oriental presente en la mayoría del territorio alicantino. Esta Montaña posee un relieve estructural invertido con estructura sinclinal en la cumbre, erigiéndose como un bloque elevado tectónicamente por el movimiento de grandes fracturas en dirección Este-Oeste las cuales son responsables de su levantamiento. Sostiene una estructura de flexión sinclinal con ligera inclinación al Norte. Su base sinclinal está formada por margas albenses que afloran a pie de la montaña, mientras que en su núcleo y cotas más altas afloran margas eocenas. La estructura del macizo está cortada de Norte a Sur por fallas de fuerte desplazamiento en la vertical. La falla meridional va de Oeste a Este pasando por el sur de la Ermita de Santa Lucía produciendo un salto vertical de 450 metros. La falla Norte es más oblicua a la estructura del Montgó y discurre desde Partida de la Foia Blanca hasta desaparecer bajo materiales cuaternarios en el Tosal Gros. El Salto de esta falla es de 260 metros en el Tosal Gros y las capas se inflexionan hundiéndose hacia el Norte a lo largo de esta fractura, por ello los tramos cretácicos más altos ocupan la parte Noroeste del parque. Por otro lado, el Montgó constituye un relieve imponente con un “horst” o pilar tectónico que da lugar a la aparición de toda la secuencia superior del Cretácico (arcillas de descalcificación asociadas a dolinas y calizas, conos de deyección y depósitos coluviales, etc.) con unos 70 millones de años de edad, oculto bajo el silencioso manto de materiales más recientes de entre 5 y 10 millones de años de antigüedad correspondientes a las últimas etapas del Cuaternario. Por lo tanto el suelo del Montgó se compone en su mayoría por calizas y margas, dominando sobre el parque el denominado suelo de terra rossa, correspondiente a uno de los más antiguos en el contorno Mediterráneo, este suelo está formado en gran parte por la meteorización intensa de rocas calizas que presentan una concentración de caolinita abundante, esta composición es de gran importancia en la estructura del suelo y en la estabilidad y condición de los agregados, lo que resulta fundamental para el rebrote de la vegetación tras los incendios.

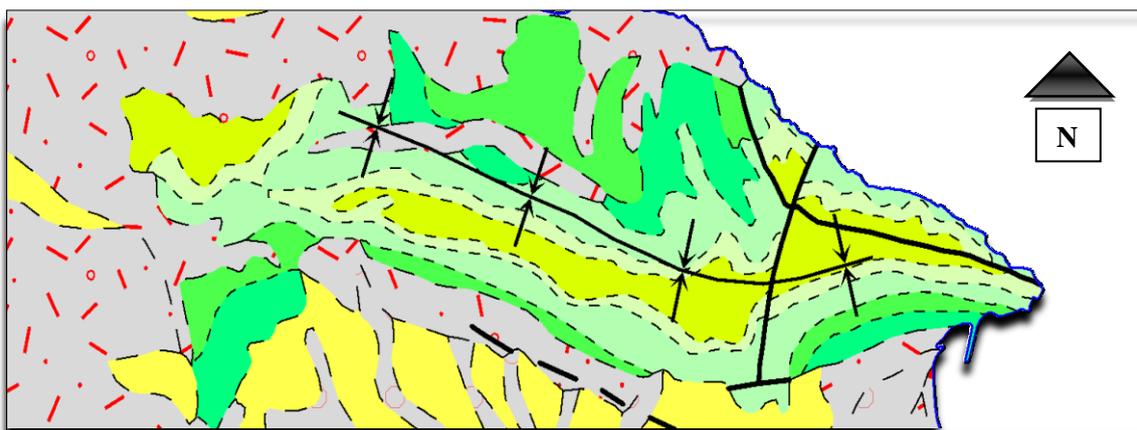


Ilustración 4: Fallas y materiales que componen el Montgó. (Fuente: Terrasit)

Leyenda de los materiales que conforman el macizo:

1. Arenas, areniscas, arcillas margas y calizas bioclásticas.

2. Arenas, margas, lutitas y calizas bioclásticas.

3. Calizas, margas, caliza dolomítica y brechas.

4. Caliza con Toucasia, Orbitolinas, Biomicritas, margas y arenisca.

5. Calizas y margas con arcillas verdes.

6. RED DE SENDEROS

6.1 Criterios generales de la red

En la red de senderos Ermita Pare Pere, se busca un criterio común para el diseño de las rutas que componen la red:

- Que sean conectados y transitados todos los senderos posibles sobre el macizo.
- Que todos o la mayor parte de los recorridos sean por sendas, caminos y pistas naturales.
- Que los recorridos combinen diversidad de distancias, esfuerzos y lugares singulares y de interés.
- Que la mayor parte de las rutas partan o finalicen en la Ermita del Pare Pere, como elemento de distinción y protagonismo.
- Que los ejes principales correspondan a las sendas más transitadas del parque.
- Que las necesidades logísticas sean las menores posibles.

6.2 Criterios de selección específicos y metodología de trabajo

Se crea una red de senderos que recorre todo el Parque Natural: para la articulación de la red se diseñan un total de 12 rutas con origen en distintos puntos alrededor del Parque Natural siempre destacando la Ermita del Pare Pere como punto de encuentro y de descanso.

El diseño de las rutas atiende al siguiente criterio: se trazan 4 rutas principales de color rojo las cuales constituyen el eje del resto de rutas sobre el macizo y que son las rutas prioritarias que visitan los puntos de mayor interés. Las rutas secundarias son 8 y presentan distintos colores para su diferenciación, reciben el nombre de “variantes” y son alternativas a los tramos principales por su complejidad o por poseer características especiales descritas según la ruta. (*ver mapa final*)

De esta manera, la distribución de rutas queda así:

6.2.1 Siete rutas con origen en la Ermita del Pare Pere:

Se considera el primer y más importante punto de encuentro de rutas para el presente Estudio. Es desde donde parten la mayoría de rutas y desde donde se enfatiza el comienzo de cada recorrido. Se trazan 3 rutas principales estructurando la montaña en 3 partes que recorren el macizo por las sendas más transitadas del parque, constituyendo los ejes principales de los recorridos desde Coll de Pous hasta el campo de tiro sobre el lomo y las faldas de la montaña. Las 4 restantes se trazan como variantes que discurren por tramos menos transitados y/o forman

parte de los ejes principales al menos en una parte del recorrido discurriendo en su mayoría por tramos secundarios. Todas estas rutas discurren sobre sendas y caminos no asfaltados.

6.2.2 Una ruta con origen en Jesús Pobre:

Se traza una única ruta variante como único acceso a la parte central de la cumbre desde este municipio de Jesús Pobre a través del Barranc de l'Hedra, para finalizar discurriendo a través de un eje principal hasta la ermita. Todo el recorrido se realiza por sendas y caminos no asfaltados.

6.2.3 Tres rutas con origen en Las Rotas:

Se traza 1 ruta principal como eje que conecta la playa del final de Las Rotas con el puerto de Jávea utilizando una senda principal que discurre longitudinalmente por toda la planicie. Por otro lado, se trazan dos rutas alternativas, que igualmente conectan ambas zonas, pero acceden a la zona del Cabo por distintas sendas y que en un punto se unen al eje principal en la planicie, hasta llegar al puerto de Jávea.

6.2.4 Una ruta con origen en el campo de tiro:

Se traza una ruta que busca recopilar y conectar, con un gran recorrido, todas las opciones de recreo y disfrute que ofrece el Cabo, discurriendo por parte del eje principal de Las Rotas y por tramos secundarios de acceso a lugares de interés turístico: el campo de tiro, el Cabo de San Antonio, el puerto de Jávea y los Molinos de Viento de la Plana, mezclando tramos asfaltados y no asfaltados.

7. FICHAS DE RUTA

A continuación se presentan las fichas de las 12 rutas de pequeño recorrido (PR) que componen la red, todas ellas con origen en el término municipal de Dénia y sus pedanías (Jesús Pobre y La Xara). Cabe destacar que el punto final de dichas rutas o parte de los recorridos pueden ocupar otros términos municipales como el municipio de Jávea.

Los perfiles de cada ruta han sido calculados y representados utilizando hojas de cálculo a partir de los datos de Google Earth suavizando los picos y errores que se dan en la imprecisión de representación de perfiles de dicho programa, adaptándolos a la realidad.

7.1 Rutas desde la Ermita del Pare Pere (T.M Dénia) :

Acceso:

Desde el peaje de Ondara, llegamos a Dénia por la CV-725. En la tercera rotonda tomamos la primera salida a la derecha, atravesamos el polígono industrial y al final de la calle giramos a la izquierda por la calle Germanes Carmelites, para después girar la primera a la izquierda a la calle Germanes Maristes avanzando hasta llegar a la explanada de Torrecremada. Desde este punto tomamos la avenida del Montgó y subimos a la calle Camí del Pou de la Muntanya después seguimos por la carretera de la Colònia hasta llegar a la calle Camí Cova de l'Aigua donde podemos aparcar nuestro vehículo para comenzar la ruta a pie desde la ermita del Pare Pere. (*ver ilustración 1*)

Criterios de diseño y rasgos generales de las rutas con origen en la Ermita del Pare Pere:

Se toma un lugar de interés como es la Ermita del Pare Pere y se le da relevancia y protagonismo sobre toda la red, haciendo que la mayoría de rutas partan o finalicen en esta ermita.

La ermita también es por ello, punto de partida de los ejes principales que recorren el macizo por sus faldas y cumbre, abarcando todo el territorio de mayor altitud y atractivo tanto al Oeste como al Este del Parque Natural, por esto, las rutas que siguen a continuación se consideran las de mayor relevancia sobre esta red.

7.1.1 Ruta 1. Ermita – Campo de tiro por cumbre. Principal

Resumen de la ruta:

Esta ruta es una de las tres rutas principales que actúa como eje en la red de senderos propuesta. Comprende la salida desde la Ermita del Pare Pere, el ascenso a la Cova de l'Aigua y posterior ascenso al lomo de la montaña, pasando por la cruz y la cima hasta descender a la plana de Justa y llegar al campo de tiro de Dénia donde finaliza la ruta.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta sigue los senderos homologados del Parque que son vía de acceso a la Cova de l'Aigua, a la cruz y a la cima además de recorrer longitudinalmente la mayor parte del lomo del macizo dirección Este hasta llegar a su fin descendiendo al campo de tiro (plana de Justa). Para mayor agilidad se escogen dos puntos, de partida y de llegada donde se puede aparcar sin problemas para facilitar el acceso y la movilidad del senderista como son la Ermita del Pare Pere y el campo de tiro de Dénia. El tramo total de aproximadamente 10 kilómetros considerando los desniveles presentes del terreno dibujan una ruta que responde a las expectativas de un senderismo exigente.

Descripción del recorrido:

Comenzamos el recorrido en el Camí de la Colònia, el cual es uno de los puntos iniciales de ascenso al macizo del Montgó, este camino es ancho y de pendiente muy leve por lo que es fácil avanzar por él, tras avanzar 1,4 km llegamos a una bifurcación y tomamos el camino de la izquierda dirección Este, Cova del Camell y Cova de l'Aigua. Al cabo de aproximadamente 250 metros tomamos el sendero a la derecha que asciende hacia la Cova de l'Aigua dejando el Camí de la Colònia atrás. Este sendero se vuelve estrecho, de mayor pendiente, es poco pedregoso y fácil de transitar, también apreciamos como el sendero se vuelve cada vez más húmedo y cómo se embarran nuestros zapatos de montaña ya que en el ascenso hasta “la cova” encontramos algunos tramos húmedos de umbría casi permanente durante todo el año. Así continuamos ascendiendo 300m hasta un desvío de sendas donde nos desviamos para ascender a la izquierda, según nos marcan los postes indicativos de ruta para llegar a la Cova de l'Aigua. La duración hasta alcanzarla es aproximadamente de 30 minutos desde la ermita. La Cova de l'Aigua es muy importante históricamente hablando; era un importante lugar de deposición de ofrendas de alimentos y líquidos así como lámparas de iluminación ligadas al culto y a la religiosidad del momento. En su interior encontramos escritos del 238 a.C los cuales están protegidos con una reja metálica y también se han hallado fragmentos de cerámicas romanas y pintadas ibéricas entre las que destacan fragmentos de lucernas del siglo IV – V d.C. Correspondiente a la época árabe, han sido hallados vasos de contención de líquido y más adelante en los siglos XVI y XVII los cambios que sufrió esta cueva fueron debidos a la realización de obras de acondicionamiento donde se instalaron largas canalizaciones de las que aún se conservan algunos vestigios de tubos de barro, utilizados para regar pequeñas superficies de cultivo.

Una vez apreciada la belleza histórica de este lugar, continuamos el ascenso hacia el lomo del macizo con el objetivo de llegar a la cruz. Retrocedemos desde “la cova” hasta llegar al sendero

anterior y retomamos la senda que se dirige hacia el oeste y que nos concede la opción de continuar ascendiendo a la cumbre. Avanzamos 650m aproximadamente hasta encontrar un desvío de senda señalado por un poste metálico que nos indica la dirección cima y continuamos el ascenso por unos senderos cada vez más empinados, más sinuosos y más difíciles donde aumenta el riesgo de caída y donde también aumentan los precipicios moderados. Una vez alcanzada la cumbre, nos encontramos con un sendero que recorre el lomo del macizo longitudinalmente y que nos da la opción de ir hacia el oeste hasta llegar a Jesús Pobre o de ir al Este dirección cima. En este caso nos dirigimos hacia la cima por un sendero de escasa pendiente donde también encontramos tramos de ligero descenso de la montaña a pesar de que la mayoría del tiempo este asciende hasta alcanzar nuestro segundo objetivo: la cruz. Aunque la senda es de fácil identificación, a lo largo del recorrido debemos estar atentos a no perder el sendero ya que se pueden encontrar tramos en los que no se han seguido las indicaciones del sendero y las pisadas en otras direcciones y el terreno embarrado da la sensación de continuación del sendero y su seguimiento (si miramos continuamente al suelo sin levantar la cabeza) puede conducirnos a error y encontrarnos de repente en medio de un sin fin de afilada piedra caliza, tallada por los agentes meteorizantes a modo de cuchillo, obligándonos a retroceder para volver al sendero original. Llama la atención encontrar un solo pino adulto que ha sobrevivido a los constantes incendios, en medio de un sin fin de palmito (*Chamaerops humilis*) y coscoja (*Quercus coccifera*) dominantes entre otras especies en el lomo del macizo; también es llamativa la abundancia de especies como garlanda (*Lavándula dentata*) y cardo penquero (*Cynara cardunculus*). Al seguir el sendero que nos conduce a la cruz, bordeamos el Barranc de l'Hedra atravesando el lomo transversalmente durante 100m y continuamos 1,5km más hasta que el sendero se bifurca ofreciéndonos la opción de desviarnos a la izquierda dirección Norte hasta llegar a la cruz (punto más alto del Montgó visto desde Dénia). Una vez visitada la cruz, volvemos a descender dirección Este por el lado contrario al que hemos venido hasta alcanzar el sendero original que recorre el lomo del macizo para dirigirnos a la cima de la montaña, punto más alto con 753 msnm. Desde la cruz, el sendero desciende hasta unirse al camino que lleva a la cima y una vez unido, asciende moderadamente a la vez que atravesamos la vertiente sur de la montaña donde vemos el nítido paisaje con llanuras formadas por campos de cultivo en Jávea, Gata y Pedreguer y el relieve formado por el Peñón de Ifach, las Cumbres del Sol en Benitachell, la Sierra de Bérnia y la cantera de la Garganta de Gata. Hemos llegado a la cima cuando el sendero se empieza a difuminar entre la piedra caliza y encontramos un mojón de piedra tras haber avanzado 1,3km aproximadamente después de haber visitado la cruz. A esta cima también se le llama comúnmente “la cruz de Jávea”. Por último, descendemos de la cima para continuar el sendero de dificultad media que nos lleva hacia la vertiente Norte del Montgó para después volver a la vertiente Este por donde descendemos haciendo zigzag en ángulo cerrado hasta llegar a un cruce de sendas señalado en el que se marcan tres direcciones; tenemos que ir hacia el noreste dirección “Port de Xàbia” ya que esta nos conduce al campo de tiro. Seguimos hacia el campo de tiro por esta senda y avanzamos 400m aproximadamente hasta que salimos a un camino ancho de tierra el cual seguimos por la izquierda 250m más hasta llegar al primer camino que encontramos a la izquierda, el cual seguiremos y nos conducirá al campo de tiro de Dénia, punto final de la ruta.

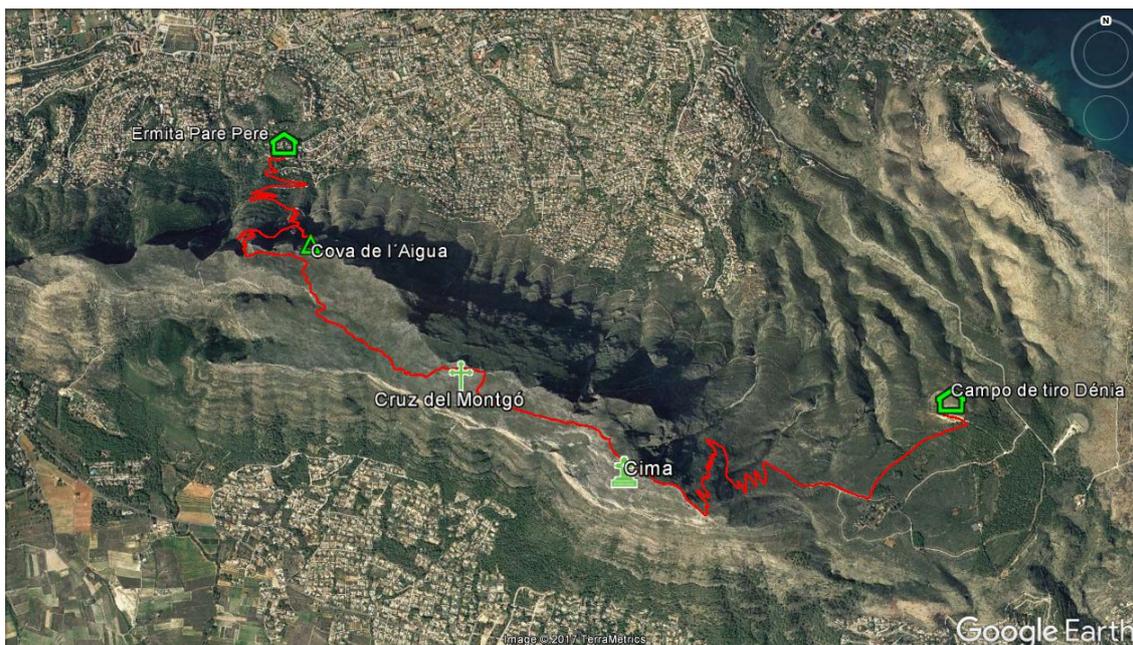


Ilustración 5: Ruta1. Ermita – Campo de tiro, por el lomo del Montgó (Fuente: Google Earth)

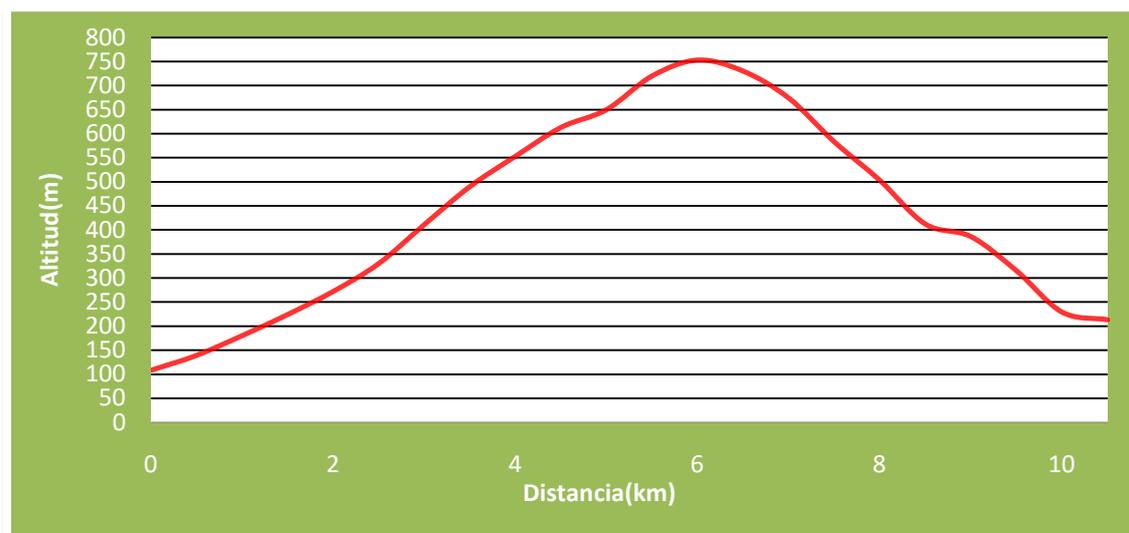


Ilustración 6: Perfil ruta 1. Ermita – Campo de tiro por lomo del Montgó. (Elaboración propia)

Recorrido: 9,78 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 48' 20,11" N – 0° 09' 02,69" E (Campo de tiro de Dénia)

Lugar singular: Ermita del Pare Pere, Cova de l'Aigua, la cruz y la cima.

Desnivel positivo: 647m

Desnivel total: 105m

Punto más alto: 753m

Punto más bajo: 106 m

Duración del recorrido: 4:30 h

Usos permitidos: Solo a pie

7.1.2 Ruta 2. Ermita – Campo de tiro por Camí de la Colònia. *Principal*

Resumen de la ruta:

Es la segunda ruta principal de esta red de senderos y corresponde el eje que discurre por las faldas de la montaña. Se trata de una ruta lineal con punto de partida en la ermita y finalización en el campo de tiro. La mayor parte del recorrido transcurre por el Camí de la Colònia el cual es ancho, llano y de escasa dificultad con pocas variaciones, se visita la Cova del Camell, y se llega a su fin en la de plana de Justa, donde se encuentra el campo de tiro de Dénia.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta se plantea como un recorrido sencillo y de escasa dificultad por las faldas de la ladera norte. Es la ruta principal que discurre por la falda de la montaña respondiendo a las expectativas de un senderismo cómodo y ágil sin muchas complicaciones, sin grandes desniveles por el Camí de la Colònia, un camino que fue construido en 1922 para facilitar el acceso de los colonos y ayudar a crear bancales en la ladera del macizo para paliar los efectos devastadores de la ruina agrícola traída por la filoxera en los campos de cultivo de la vid, con ello se pretendía roturar tierras de propiedad pública, que serían cedidas a los colonos y en caso de cese, revertidas al estado. La ruta seleccionada por lo tanto trae consigo un recorrido histórico por el Camí de la Colònia y los senderos de la plana de Justa que comunican la Ermita del Pare Pere con el campo de tiro.

Descripción del recorrido:

Iniciamos la ruta desde la Ermita del Pare Pere y nos dirigimos por la calle Fenás hacia el Camí de la Colònia, camino el cual no está autorizado para vehículos, ya que hay cadenas que limitan el acceso. Continuamos este camino durante aproximadamente 1,4 kilómetros hasta llegar a un cruce en el cual escogemos ir hacia la izquierda dirección Cova de l'Aigua y Cova del Camell. A partir de este momento mantenemos la dirección del camino durante 4,2 km aproximadamente con ligeros desniveles inapreciables hasta llegar a la Cova del Camell. La vegetación en las inmediaciones del camino no es muy frondosa y abundante, aunque según tramos llama la atención que los ejemplares Pino canario (*Pinus canariensis*) que fueron utilizados para las replantaciones en estas inmediaciones, ya poseen un buen porte y aspecto adulto, lo que añade belleza al éxito de su replantación. Una vez recorridos estos cuatro kilómetros, el Camí de la Colònia ha llegado a su fin y se abre paso un barranco a pie de sendero en el que se encuentra la Cova del Camell la cual visitamos. Continuamos hacia el campo de tiro encontramos un poste de señalización de sendas donde tomamos la dirección "Port de Xàbia", dirección SSE, avanzando 400 metros aproximadamente hasta llegar un camino ancho en la plana de Justa por el cual continuamos a la izquierda durante 250 metros más y por último, giramos el primer camino que nos encontramos a la izquierda y lo continuamos para dirigirnos definitivamente al campo de tiro de Dénia, punto final de la ruta.

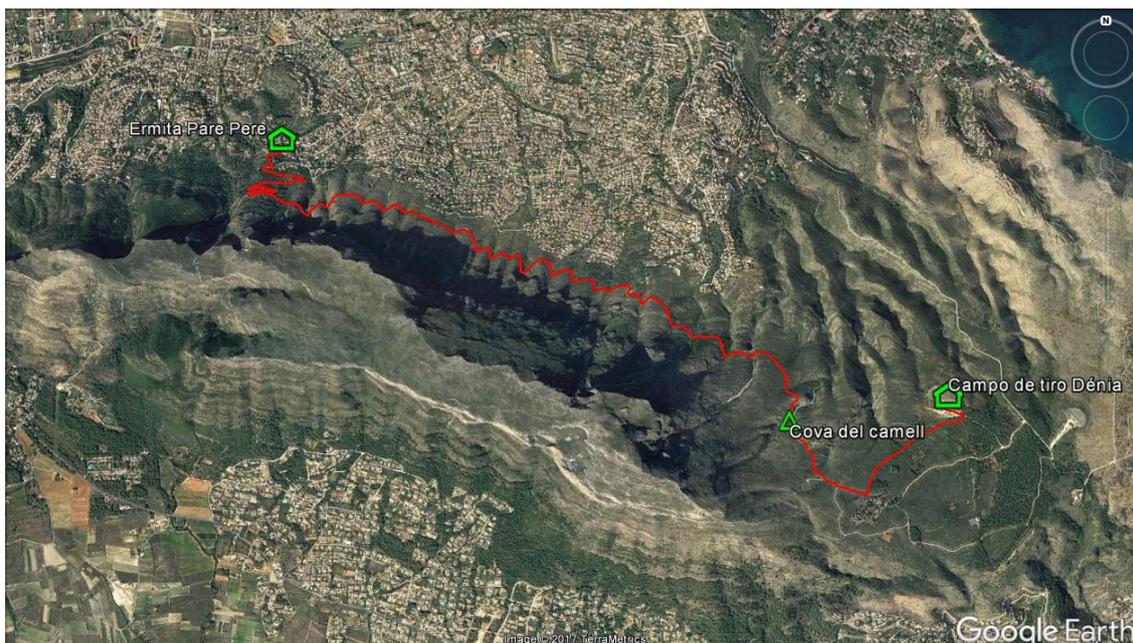


Ilustración 7. Ruta 2. Ermita – Campo de tiro por Camí de la Colònia. (Fuente: Google Earth)



Ilustración 8. Perfil ruta 2. Ermita – campo de tiro por Camí de la Colònia. (Elaboración propia)

Recorrido: 7,53 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 40' 18,21" N – 0° 09' 02,69" E (Campo de tiro)

Lugar singular: Ermita del Pare Pere, Cova del Camell

Desnivel positivo: 162m

Desnivel total: 105m

Punto más alto: 227m

Punto más bajo: 106m

Duración del recorrido: 2:30 h

Dificultad: Baja

Usos permitidos: A pie o bicicleta.

7.1.3 Ruta 3. Ermita – Campo de tiro por Sendero alto de la ladera Norte y Barranc de l’Emboixar. Variante

Resumen de la ruta:

Esta ruta es lineal y es una variante de la ruta 2. Realiza un recorrido paralelo a la ruta 2, a mayor cota, justo por debajo de los despeñaderos de la vertiente Norte del macizo y se une con la senda que asciende hacia el Barranc de l’Emboixar para después llegar a la cima y descender por la ladera Este de la montaña alcanzando igualmente el campo de tiro de Dénia.

Criterios de selección y diseño del trazado:

La senda que se recorre a partir de la Cova de l’Aigua no es un senda adaptada ni homologada y por esta razón, no está señalizada ni identificada como tal, por lo tanto, en el presente estudio se le otorga el nombre de “Sendero alto de la ladera Norte” para poder describirla. La ruta por el Sendero alto de la ladera Norte se plantea como una ruta alternativa con mayor dificultad y que discurre a mayor altitud que su homóloga del Camí de la Colònia, siendo un recorrido que avanza por la misma ladera que la ruta anterior, la experiencia es totalmente distinta, es más salvaje y difícil el avance por este tramo debido al denso matorral a pie del camino; además la carencia de estar claramente definida y el limitado espacio que queda para la pisada dificulta su seguimiento. Aparte de mayor dificultad también brinda la opción de ascender a la cima por el Barranc de l’Emboixar y luego descender por el PR-CV-355 dirección Este conduciéndonos por el descenso de la vertiente oriental de la montaña para llegar finalmente al campo de tiro (punto final de ruta). Esta modificación le otorga mayor duración, espectacularidad de vistas y sobretodo mayor dureza al recorrido ya que se asciende por un barranco de fuerte pendiente de manera casi vertical por la ladera hasta la cima. Por lo tanto se trata de la ruta más dura y peligrosa del presente Estudio y solo se recomienda para profesionales o gente experimentada.

Descripción de la ruta:

Desde la Cova de l’Aigua y teniendo los escalones que dan acceso a ella enfrente de nosotros, continuamos hacia nuestra izquierda dirección noreste a través de una senda que no parece estar muy definida. Es aquí donde iniciamos nuestro recorrido por el Sendero alto de la ladera Norte. Un sendero estrecho y levemente inclinado pendiente abajo de manera perpendicular a nuestra pisada, lo que hace que en algunos tramos haya mayores dificultades que en otros, y donde abunda el matorral a pie de sendero e incluso en medio del sendero, alternando claros de vegetación con momentos de gran frondosidad en los que damos pisadas durante varios metros casi a ciegas mientras apartamos especies como el Espino Negro (*Rhamnus lycoides*), Zarzaparrilla (*Smilax aspera*), Majuelo (*Crataegus monogyna*), Valeriana roja (*Centranthus ruber*) y Laurel de Alejandría (*Ruscus hypophyllum*). Durante todo el recorrido debemos estar atentos y no perder el sendero ya que hay tramos que prácticamente no son identificables y mantener siempre el rumbo hacia el Este sin tomar ningún tentador atajo por los ríos de piedra

que descienden barranco abajo y que parecen acercarnos con más facilidad a nuestro destino. A mitad de recorrido es cuando más obstáculos encontramos, sobre todo cuando atravesamos la zona de umbría más cercana a los despeñaderos que nos hacen sombra y que podemos tocar con nuestras manos. El terreno en muchas ocasiones no es firme, está suelto y debemos de ayudarnos de nuestras manos agarrándonos a algunas plantas para poder avanzar sin caernos y subir los desniveles presentes, pero a medida que estamos más cerca del final, el sendero comienza a estar mejor definido y aparecen claros de vegetación por donde es fácil transitar. De esta manera llegamos al cruce de sendas no señalizado por donde se asciende al Barranc de l'Emboixar. Para ascender por el barranco debemos de salirnos del Sendero alto de la ladera Norte en la posición 38° 48' 35,05" N – 0° 07' 51,06" E a una cota de 286 metros aproximadamente y empezar a subir dirección SSE. Las únicas señalizaciones que encontraremos en este punto son varios hitos de piedra que se distribuyen en el cruce de sendas. En este caso el sendero no se aprecia distinguidamente y es posible que en varias ocasiones perdamos la ruta si no estamos atentos a los hitos de piedra que se encuentran a lo largo del recorrido. El ascenso es duro y requiere de escalada por afilada piedra caliza. El sendero es de gran pendiente y muy pedregoso y en varias ocasiones la senda se pierde entre la roca y la vegetación arbustiva de poco porte que predomina en la zona. Algunas de las especies que más encontramos son brezo (*Erica multiflora*) y romero (*Rosmarinus officinalis*), muy abundantes en todo el recorrido. Ascendemos por la senda guiados por los hitos, y ascendemos a una media de 0,50m de subida por cada metro caminado. Cuando hemos recorrido unos 550m aproximadamente el sendero pasa de forma paralela a un río de piedras que cae ladera abajo con gran pendiente; es relativamente difícil subir por este sendero ya que está conformado de tierra y piedra suelta que resbala con cada paso que damos. Este río a su vez, en el lado opuesto al sendero, esconde una cueva que se introduce en el macizo y que es de gran envergadura, a ésta accedemos pasando por el río de piedras más o menos a la altura de la cueva, ya que las piedras ya han sido pisadas, están más compactas y es más fácil llegar a ella, de otro modo las piedras sueltas nos harían caer ligeramente ladera abajo dificultándonos el acceso; una vez pasada la cueva, seguimos dirección SSO a la vez que nos encontramos el despeñadero que cae desde la cima cada vez más cerca. Seguimos escalando en las ocasiones en las que se requiere y siguiendo los hitos y el sendero cuando este es visible hasta que, ya cerca de la cumbre, se abre un sendero claramente que zigzaguea por la ladera y que nos conduce de manera cómoda, aunque con gran pendiente, a la cumbre donde encontramos una bifurcación de la senda, la cual seguimos por la derecha hasta llegar a otra bifurcación que continuamos dirección sureste en sentido ascendente por la senda PR-CV-355, senda principal que recorre el macizo y que en este caso nos conduce a la cima. Una vez visitada la cima, descendemos para continuar el sendero de dificultad media que nos lleva hacia la vertiente Norte del Montgó para después volver a la vertiente Este por donde descendemos haciendo zigzag en ángulo cerrado hasta llegar a un cruce de sendas señalizado en el que se marcan tres direcciones; tenemos que ir hacia el noreste dirección "Port de Xàbia" ya que esta nos conduce al campo de tiro. Seguimos hacia el campo de tiro por esta senda y avanzamos 400m aproximadamente hasta que salimos a un camino ancho de tierra el cual seguimos por la izquierda 250m más hasta llegar al primer camino que encontramos a la izquierda, el cual seguiremos y nos conducirá al campo de tiro de Dénia, punto final de la ruta.

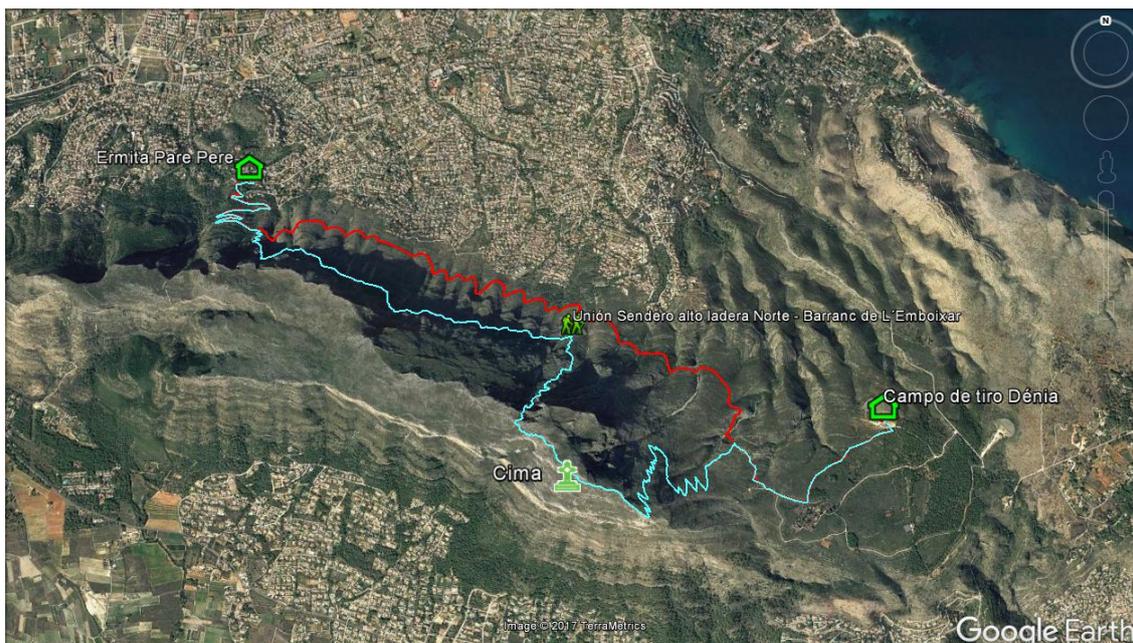


Ilustración 9. Ruta 3. Ermita – Campo de tiro por Sendero alto de la ladera Norte y Barranc de l’Emboixar. (Fuente: Google Earth)

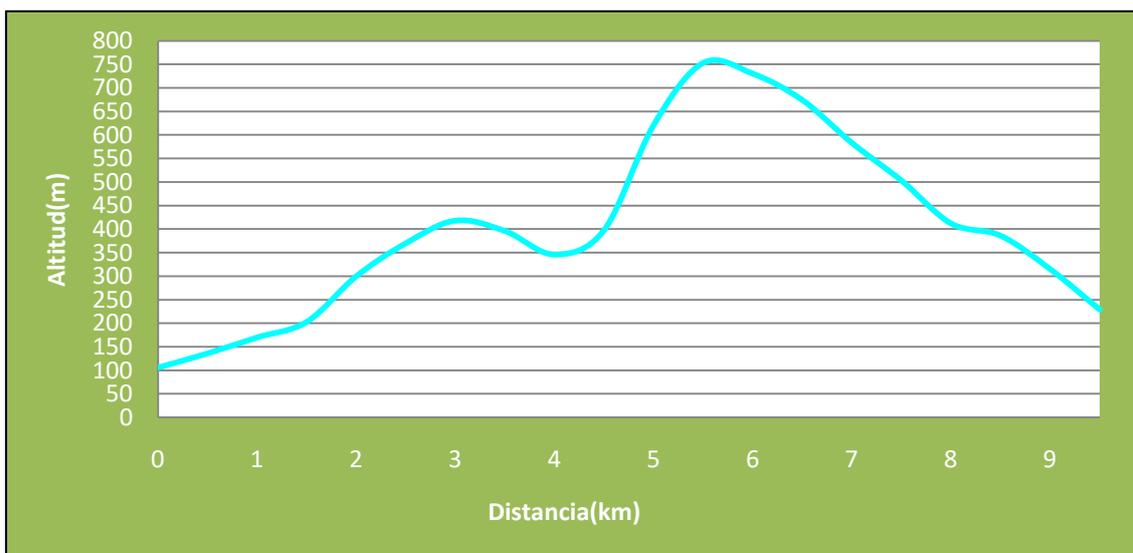


Ilustración 10: Perfil de la ruta 3. Ermita – campo de tiro por Sendero alto de la ladera Norte y Barranc de l’Emboixar. (Elaboración propia)

Recorrido: 9,6 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 40' 18,21" N – 0° 09' 02,69" E (Campo de tiro)

Lugar singular: Ermita del Pare Pere, Cova de l’Aigua y cima.

Desnivel positivo: 669m

Desnivel total: 123m

Punto más alto: 753m

Punto más bajo: 106m

Duración del recorrido: 4:30 h

Dificultad: Alta

Usos permitidos: Solo a pie

7.1.4 Ruta 4. Ermita – Jesús Pobre por lomo del Montgó y Peña del águila. *Principal*

Resumen de la ruta:

Esta ruta es de carácter principal correspondiente al tramo que recorre el lomo oeste del Montgó conectando la Ermita del Pare Pere con el término municipal de Jesús Pobre en la vertiente opuesta al punto de partida. Es una ruta lineal que se compone del ascenso por la ladera norte hasta alcanzar la cumbre central del Montgó para luego tomar la ruta en dirección oeste por la Peña del águila y descender hasta Jesús Pobre por un ancho camino durante más de un kilómetro.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta forma parte del eje principal y proporciona acceso al término municipal de Jesús Pobre. Se selecciona como tal por discurrir sobre el lomo oeste de la montaña, siendo este recorrido más interesante, y espectacular en panorámica de paisaje que el recorrido que se puede realizar por Coll de Pous a cota bastante más baja (ver ruta 6). Es una ruta que combina distintas altitudes a través del ascenso por la ladera norte del macizo y el descenso por la vertiente opuesta pasando por la Peña del águila hasta llegar al punto final.

Descripción del recorrido:

Comenzamos el recorrido en el Camí de la Colònia, el cual es uno de los puntos iniciales de ascenso al macizo del Montgó, este camino es ancho y de pendiente muy leve por lo que es fácil avanzar por él; tras avanzar 1,4 km llegamos a una bifurcación y tomamos el camino de la izquierda dirección Este, Cova del Camell y Cova de l'Àigua. Al cabo de aproximadamente 250 metros tomamos el sendero a la derecha que asciende hacia la Cova de l'Àigua dejando el Camí de la Colònia atrás. Este sendero se vuelve estrecho, de mayor pendiente, es poco pedregoso y fácil de transitar, también apreciamos como el sendero se vuelve cada vez más húmedo y cómo se embarran nuestros zapatos de montaña ya que en el ascenso hasta “la cova” encontramos algunos tramos húmedos de umbría casi permanente durante todo el año. Así continuamos ascendiendo 300m hasta un desvío de sendas donde nos desviamos para ascender a la izquierda, según nos marcan los postes indicativos de ruta para llegar a la Cova de l'Àigua. La duración hasta alcanzarla es aproximadamente de 30 minutos desde la ermita. Continuamos el ascenso hacia el lomo del macizo con el objetivo de llegar a la cruz. Retrocedemos desde “la cova” hasta llegar al sendero anterior y retomamos la senda que se dirige hacia el oeste y que nos concede la opción de continuar ascendiendo a la cumbre. Avanzamos 650m aproximadamente hasta encontrar un desvío de senda señalado por un poste metálico que nos indica la dirección cima y continuamos el ascenso por unos senderos cada vez más empinados, más sinuosos y más difíciles donde aumenta el riesgo de caída y donde también aumentan los precipicios moderados. Una vez estamos en el lomo, escogemos el sendero dirección Oeste hacia Jesús Pobre. Se trata de un sendero cómodo donde encontramos abundante vegetación

matorral a nuestro alrededor, entre la cual destacamos Argelaga (*Calicotome spinosa*) Alhucema dentada (*Lavandula dentata*), Albaida (*Anthyllis cytisoides*) y Cañaheja (*Ferula communis*). Avanzamos bordeando la Peña del águila llegando a un punto en el cual el sendero comienza a descender con mayor pendiente hasta llegar a un tramo donde el camino se ensancha, se emblanquece y a su vez se adentra entre paredes de piedra caliza de manera serpenteante y sortea la montaña a modo de meandros, como si de un río se tratase, para cambiar de dirección y avanzar en la dirección opuesta (ESE) pero a cota más baja por la ladera suroeste de la montaña, sobre un ancho camino, atravesando pinares y descendiendo de altitud rápidamente; a partir de este punto recorreremos 1,2 km más después de atravesar la pinada y llegamos al punto final. (Pedanía de Jesús Pobre: T.M Dénia)



Ilustración 11. Ruta 4. Ermita – Jesús Pobre por Peña del águila. (Fuente: Google Earth)

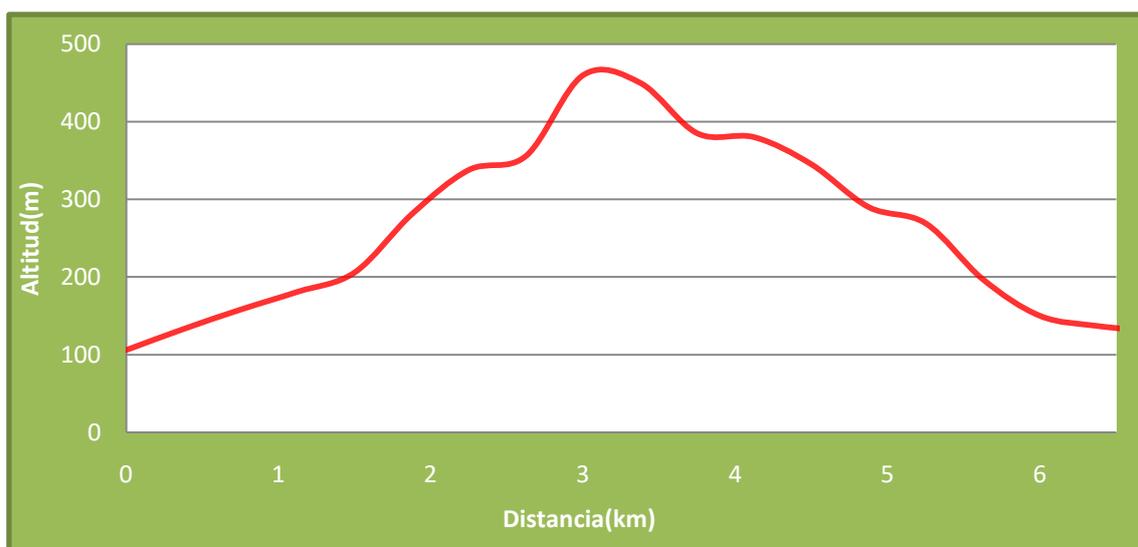


Ilustración 12: Perfil de la ruta 4. Ermita – Jesús Pobre por Peña del águila. (Elaboración propia)

Recorrido: 6,31 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E WGS84 (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 48' 16,98" N – 0° 05' 28,01" E WGS84 (Zona de aparcamiento Jesús Pobre)

Lugar singular: Ermita

Desnivel positivo: 362m

Desnivel total: 24m

Punto más alto: 460m

Punto más bajo: 106m

Duración del recorrido: 2:00 h

Dificultad: Media – Baja

Usos permitidos: Solo a pie

7.1.5 Ruta 5. Ermita – Jesús Pobre por ascenso del Racó del bou. *Variante*

Resumen de la ruta:

Esta ruta es lineal y variante de la anterior (ruta 4), y comparte punto de partida y finalización en el mismo punto. La diferencia estriba en la variación de tomar el sendero que asciende por el Racó del bou en la ladera norte del Montgó para realizar el ascenso hasta el lomo de la montaña, en vez de seguir el sendero que sube dirección Cova de l'Aigua desde el Camí de la Colònia, como ocurre en la ruta 4.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Se presenta el ascenso por el Racó del bou como acceso al lomo del Montgó alternativo al ascenso por el sendero principal que da acceso a la Cova de l'aigua. Esta opción se selecciona como variante de ascenso por otro punto más occidental de la ladera Norte, más ancho y fácil de transitar siendo este de gran frondosidad, gran belleza y beneficiario de mayor número de horas de insolación durante todo el año. También se trata de un recorrido más pedregoso que el de la ruta 3, pero moderadamente pedregoso en términos generales donde predomina el terreno arcilloso compacto y donde la mayoría del recorrido se hace sumergido en el bosque de matorral mediterráneo. Cabe destacar que esta variación es aplicable a todas las rutas que ascienden a la sierra de la montaña por el sendero principal señalizado que da acceso a la Cova de l'Aigua desde el Camí de la Colònia.

Descripción del recorrido:

Para realizar esta ruta subimos por el Camí de la Colònia 1,4 km hasta la bifurcación donde giramos a la derecha dirección cima según el cartel informativo que tenemos de frente. Continuamos por este llano y fácil camino durante aproximadamente 850 metros hasta que el camino se estrecha, se convierte en sendero y nos encontramos en un cruce en el cual seguimos el sendero que sube por nuestra izquierda dirección Este por el Racó del bou. Este sendero avanza entre densas arboledas de Pino carrasco (*Pinus halepensis*), y a nuestros pies quedan especies como el lentisco (*Pistacea Lentiscus*), el brezo (*Erica multiflora*) el espinos negro (*Rhamnus lycoides*) o el aladierno (*Rhamnus alaternus*) sobre la zona que mejor ha rebrotado en el Montgó después de los numerosos incendios sobre el macizo. En la senda de ascenso por el

Racó del Bou se alternan tramos pedregosos y poco pedregosos sobre el compacto terreno arcilloso que le da color al recorrido, pero en términos generales se trata de un terreno compacto, poco pedregoso y fácil de transitar. El recorrido comienza con un moderado ascenso de aproximadamente 200m en zigzag para luego estabilizarse durante un largo tramo de trayecto y más tarde prosigue el ascenso durante medio kilómetro, atraviesa un río de piedras y continua ascendiendo con una mayor pendiente hasta buscar cobijo bajo los grandes despeñaderos de caliza del Montgó, terminando con un leve descenso de 150m de longitud para unirse con el sendero principal de ascenso al lomo de la montaña en su último tramo, concretamente donde encontramos un poste metálico de información de ruta y donde escogemos seguir la dirección cima (38° 48' 51,53" N - 0° 06' 18,21" E) para finalmente llegar al lomo de la montaña. Una vez hemos alcanzado el punto de conexión con el sendero principal en el punto en el que se encuentra el poste metálico de información de rutas, terminamos de ascender hasta el lomo del Montgó dirección cima (noreste) y cuando hemos llegado a dicho lomo nos encontramos de frente un cartel informativo que nos señala a la derecha la opción de seguir hacia Jesús Pobre, hacia donde nos dirigimos bordeando la Peña del águila. hasta llegar a un punto en el cual el sendero comienza a descender con mayor pendiente y llega a un tramo donde el camino se ensancha, se emblanquece y a su vez se adentra entre paredes de piedra caliza de manera serpenteante y sortea la montaña a modo de meandros, como si de un río se tratase, para cambiar de dirección y avanzar en la dirección opuesta (ESE) pero a cota más baja por la ladera suroeste de la montaña, sobre un ancho camino, atravesando pinares y descendiendo de altitud rápidamente; a partir de este punto recorreremos 1,2 km más después de atravesar la pinada y llegamos al punto final. (Pedanía de Jesús Pobre: T.M Dénia)



Ilustración 13: Ruta 5. En amarillo el tramo variante de ascenso por el Racó del Bou. (Fuente: Google Earth)

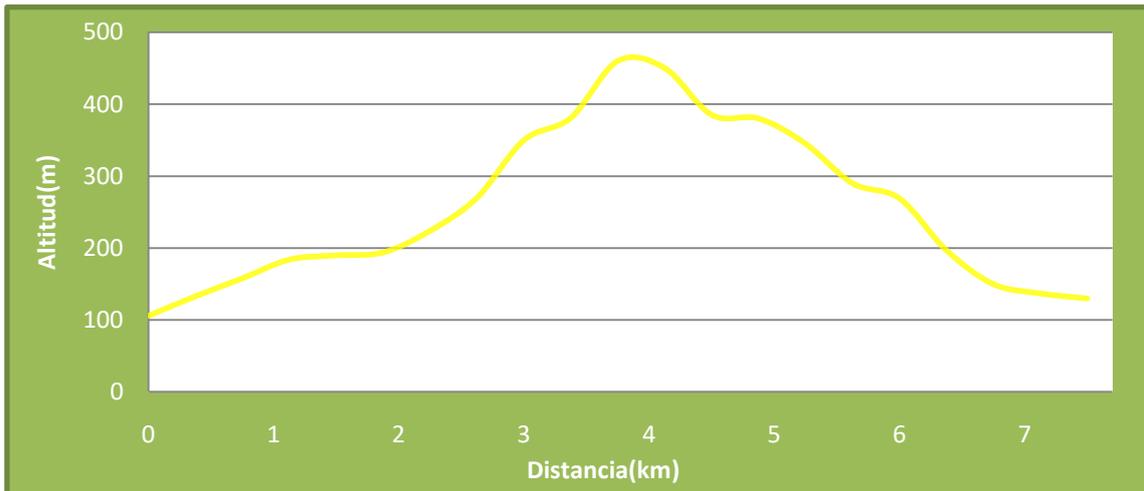


Ilustración 14. Perfil de la ruta 5. Ermita – Jesús Pobre por ascenso del Racó del bou. (Elaboración propia)

Recorrido: 7,13 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E WGS84 (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 48' 16,98" N - 0° 05' 28,01" E WGS84 (Zona de aparcamiento Jesús Pobre)

Lugar singular: Ermita

Desnivel positivo: 354m

Desnivel total: 24m

Punto más alto: 460m

Punto más bajo: 106m

Duración del recorrido: 2:15 h

Dificultad: Media – Baja

Usos permitidos: Solo a pie.

7.1.6 Ruta 6. Ermita – Jesús Pobre por Coll de Pous. Variante

Resumen de la ruta:

Esta ruta es lineal y corresponde a un tramo variante de la ruta 4 que discurre desde la Ermita del Pare Pere hacia el Camí de la Colònia y después recorre toda la vertiente noroeste de la montaña pasando por el Racó del bou y el Barranc de Coll de Pous hasta voltear la montaña y descender en la vertiente opuesta hasta el punto final situado en Jesús Pobre.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta se selecciona como variante de conexión entre Dénia y Jesús Pobre siendo un trayecto más ligero que el de la ruta 4 no requiere grandes esfuerzos y no se superan los 300 msnm en todo el recorrido además los senderos que en ella se encuentran están bien marcados y son fácilmente transitables. Ofrece una perspectiva con el gran atractivo de un auténtico bosque de densas arboladas de pinares y matorral abundante. Se trata de una ruta poco exigente que discurre por terrenos poco abruptos y poco pedregosos donde destaca la frondosidad y diversidad de la vegetación ya que la ruta atraviesa parte de la zona que mejor ha rebrotado en el macizo, junto con la zona del Racó del bou, después de los sucesivos incendios por los que se ha visto afectado. Esta ruta también ofrece la opción del continuar hacia otros puntos de interés como es el poblado Ibero finalizando el trayecto en la zona de Benimaquia. (Ruta 7)

Descripción del recorrido:

Para realizar esta ruta salimos de la Ermita del Pare Pere y subimos por el Camí de la Colònia 1,4 km hasta la bifurcación donde giramos a la derecha dirección cima según el cartel informativo que tenemos de frente; continuamos por este llano y fácil camino durante aproximadamente 850 metros hasta que el camino se estrecha, se convierte en sendero y nos encontramos en un cruce, en este cruce, escogemos seguir dirección Jesús Pobre – Coll de Pous según nos indican los carteles señalizadores, aquí es cuando el camino se vuelve sendero, comienza a ascender y comienza a endurecerse conforme avanzamos. Los ascensos de cota en pocos metros y a modo de zigzag por antiguos bancales de cultivo conlleva un esfuerzo que se ve recompensado metros adelante con un sendero estable, frondoso y cómodo entre abundancia de matorral del cual destacamos: Aulaga (*Ulex parviflorus*), Lentisco (*Pistacia lentiscus*), Acebuche (*Olea europaea var. sylvestris*) y Boj común (*Buxus sempervirens*) entre las arboledas de Pino carrasco (*Pinus Halepensis*). A nuestra derecha quedan las siempre fantásticas vistas de Dénia y del Golfo de Valencia y los imponentes cortados de la Peña del águila a nuestra izquierda (cuando la vegetación lo permite) mientras seguimos avanzando por una cómoda senda poco pedregosa dirigiéndonos hacia la zona del Coll de Pous para voltear el macizo; llegados a este punto vemos como hemos dejado atrás los despeñaderos que quedaban a nuestra izquierda durante todo el trayecto y el sendero comienza a ascender ligeramente hasta que este cambia de dirección, dirección SSE para voltear la montaña. Desde este punto apreciamos mayor variedad de paisaje, y con la montaña de la urbanización de La Sella enfrente de nosotros y vigilados en el Oeste por la montaña del Segaria continuamos el sendero en ascenso dejando atrás las vistas de Dénia y su castillo hasta llegar a una cota de 300m donde nos encontramos con un camino que viene de Jesús Pobre y que asciende hacia la Peña del águila. En este punto volvemos a encontrar carteles de ruta establecidos por el Parque Natural y seguimos la dirección del cartel en descenso hacia Jesús Pobre (SSE). En este último tramo descendemos de los 300m de cota a los 150 metros en un tramo de aproximadamente 1,2km por un camino pedregoso de 3 metros de ancho y que a los 700 metros de recorrerlo se convierte en un camino perfectamente empedrado por el cual avanzamos hasta llegar al final del recorrido en la pedanía de Jesús Pobre (T.M Dénia)

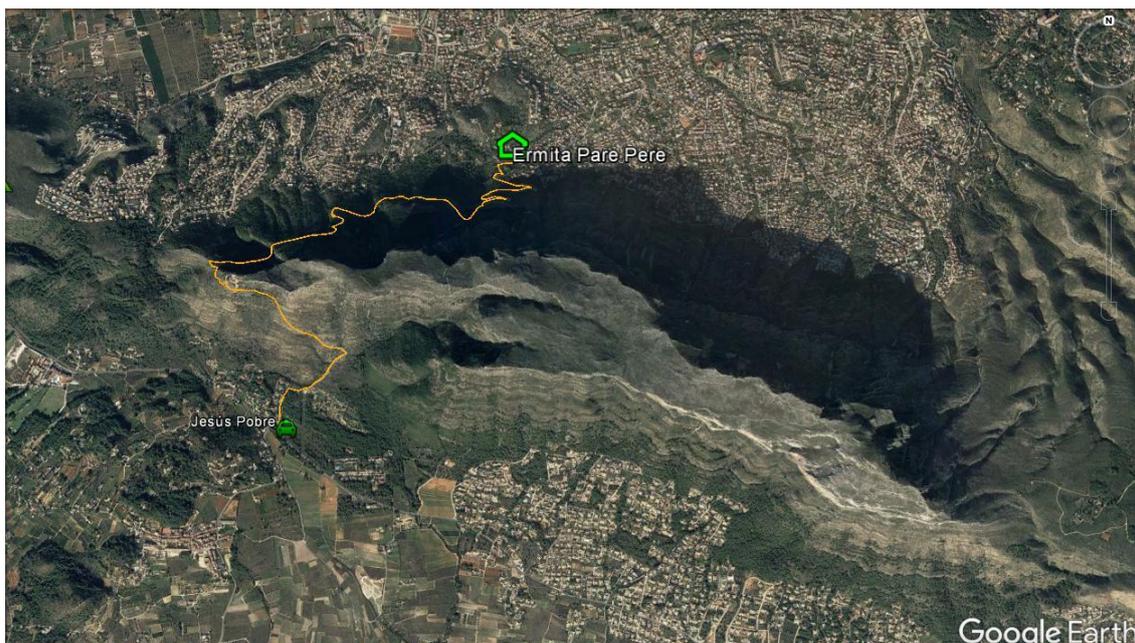


Ilustración 15. Ruta variante 6. Ermita – Jesús Pobre por Coll de Pous. (Fuente:Google Earth)



Ilustración 16. Perfil de la ruta 6. Ermita – Jesús Pobre por Coll de Pous. (Elaboración propia)

Recorrido: 5,3 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E WGS84 (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 48' 16,98" N – 0° 05' 28,01" E WGS84 (Parking Jesús Pobre)

Lugar singular: Ermita

Desnivel positivo: 207m

Desnivel total: 22m

Punto más alto: 310m

Punto más bajo: 106m

Duración del recorrido: 1:45h

Dificultad: Baja

Usos permitidos: Solo a pie

7.1.7 Ruta 7. Ermita – Tram La Xara por pueblo Ibero. *Variante*

Resumen de la ruta:

Esta ruta transcurre de forma lineal por la ladera norte de la montaña, realiza parte del recorrido de la ruta 6 y llegados a un punto desciende para tomar dirección Punta de Benimaquia hasta llegar al poblado Ibero, finalizando su recorrido tras el descenso del Alto de Benimaquia hasta la antigua parada del tren del Tram. Se trata de una ruta de baja dificultad y de mayor recorrido que su predecesora (ruta 6); añade más tramos de inmersión en el bosque, pronunciándose la ausencia de arboledas y la escasa vegetación a medida que nos acercamos a Punta Benimaquia.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta variante se selecciona como ruta lineal alternativa a la ruta 6, como principal y única conexión con la pedanía de La Xara y con la exclusividad de ser el único trayecto, de todos los propuestos, que da acceso al poblado Ibero situado en la zona de Benimaquia. De manera que se añade un lugar singular más que visitar respecto a la ruta anterior y se finaliza la ruta en un área que da lugar a dejar un segundo vehículo para facilitar la movilidad.

Descripción del recorrido:

Salimos de la ermita a calle Fenás y subimos por el Camí de la Colònia 1,4 km hasta la bifurcación donde giramos a la derecha dirección cima según el cartel informativo que tenemos de frente; continuamos por este llano y fácil camino durante aproximadamente 850 metros hasta que el camino se estrecha, se convierte en sendero y nos encontramos en un cruce, en este cruce, escogemos seguir dirección Jesús Pobre – Coll de Pous según nos indican los carteles señalizadores, Los ascensos de cota en pocos metros y a modo de zigzag por antiguos bancales de cultivo conlleva un esfuerzo que se ve recompensado metros adelante con un sendero estable, frondoso y cómodo entre abundancia de matorral. Aproximadamente a 263m de altitud cuando ya hemos alcanzado la cola del macizo (38° 48' 48,73" N – 0° 05' 12,49" E) escogemos el sendero que desciende dirección SSO hacia Benimáquia. Tenemos que prestar atención para seguir el camino correcto ya que no se encuentran en este punto carteles o indicaciones por parte del Parque Natural. Avanzamos en esta dirección descendiendo en 600m de travesía a una cota de 193m, punto en el que nos introducimos en densas arboledas de pino hasta que encontramos un cruce de sendas en el cual tenemos que seguir por la izquierda en dirección Benimáquia (ONO) según nos indican los postes señalizadores de ruta colocados por el Parque Natural. El sendero continúa entre espesa vegetación a ambos lados permitiéndonos un recorrido cómodo con alternancia de tramos ascendentes y descendentes; según avanzamos encontramos distintas bifurcaciones; la primera de ellas en el punto 38° 48' 49,67" N – 0° 04' 40,70" E, la cual debemos continuar a la derecha en dirección noroeste hasta avanzar 230m aproximadamente donde encontramos de nuevo una bifurcación la cual debemos seguir a la izquierda dirección oeste dejando las urbanizaciones de “La Marquesa VI ” a nuestra derecha avanzando hasta encontrar otra bifurcación a 200m aproximadamente donde seguimos el cartel que indica el ascenso hasta el poblado Ibero. Este poblado se sitúa en el Alto de Benimaquia y aun quedan los restos de sus construcciones de piedra, se trata de un pueblo del siglo VII a.C donde se

encontraron ánforas fenicias relacionadas con la elaboración y el comercio del vino. Los diversos hallazgos confirman la presencia de los Iberos hasta el siglo I a.C. Una vez visitado el poblado Ibero, descendemos por el sendero del lado opuesto al que nos ha dado entrada al asentamiento Ibero, entre los antiguos bancales de cultivo que ahora yacen con escasa vegetación y la existente es de matorral y de poco porte. En este último tramo comienza un bonito descenso de 1150m de longitud desde el poblado a 193m de altitud hasta la zona de Partida les planes a 61m de altura, punto en el cual el sendero termina y da comienzo una carretera por la cual avanzamos en línea recta atravesando la carretera CV-735 y las vías del tren hasta llegar a un cruce por el cual tomamos por la derecha hasta llegar a un camino de tierra para avanzar 300m hasta llegar a la antigua parada de tren del Tram.

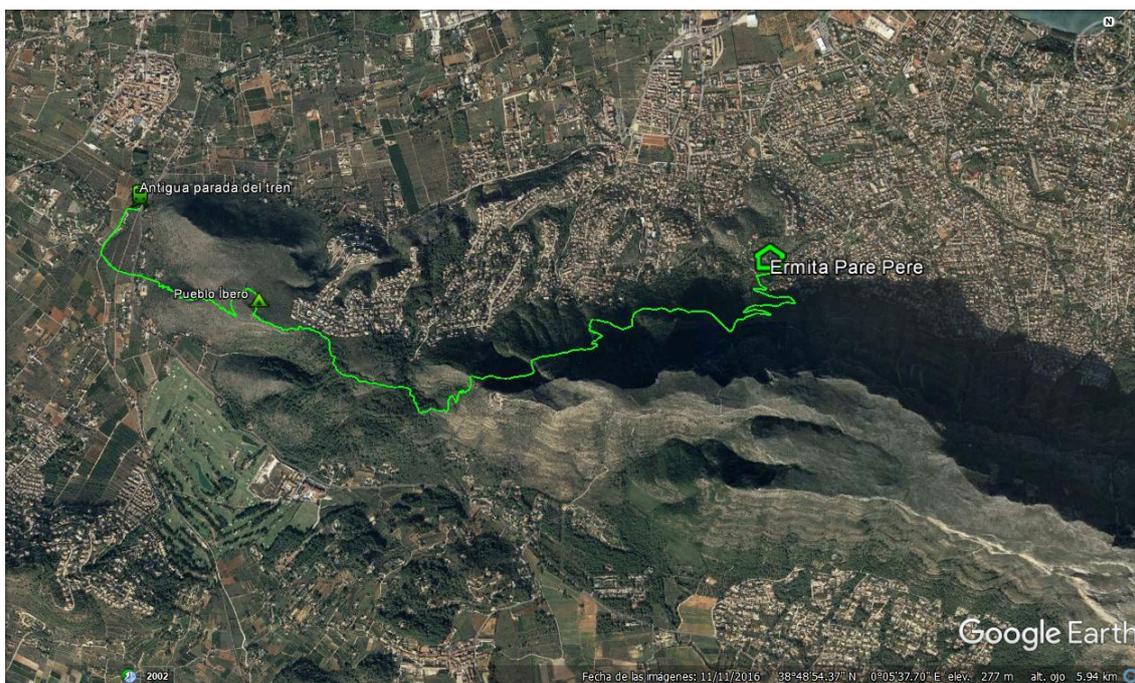


Ilustración 17: Ruta 7. Variante de la ruta 6. Ermita – Tram la Xara por poblado Ibero. (Fuente: Google Earth)

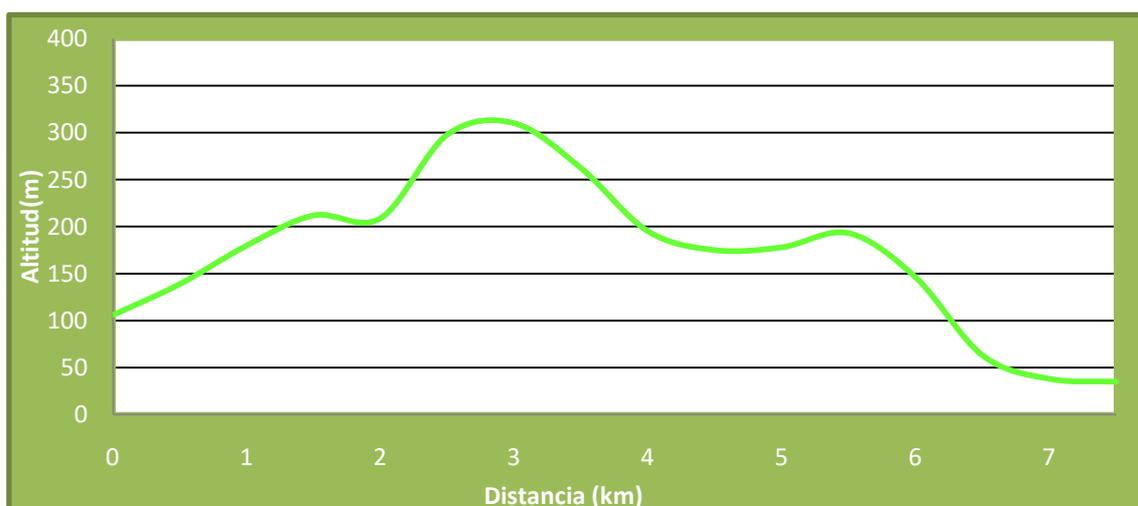


Ilustración 18. Perfil de la ruta 7. Ermita- Tram La Xara por poblado Ibero

Recorrido: 7,4 km

Punto inicial: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E WGS84 (Ermita del Pare Pere)

Punto final: 38° 49' 22,06" N - 0° 03' 49,06" E WGS84 (Antigua parada de Tren en La Xara)

Lugar singular: Ermita y Poblado Ibero

Desnivel positivo: 204m

Desnivel total: -71m

Punto más alto: 310m

Punto más bajo: 35m

Dificultad: Media – baja.

Duración del recorrido: 2:30h

Usos permitidos: Solo a pie

7.2 Rutas desde Jesús Pobre (Pedanía de Jesús Pobre ; T.M Dénia)

Acceso:

Nos dirigimos desde Dénia por la carretera CV-735 dirección Jesús Pobre, pasamos el cruce que nos conduce al pueblo y a los pocos metros (50m aprox.) giramos a la izquierda por un camino donde podemos encontrar nada más girar, un poste de madera con un cartel indicativo de zona de senderos del Montgó, y un poco más adelante un poste metálico que indica la zona de aparcamiento para nuestro vehículo.

Criterios de selección de las rutas que parten de la pedanía de Jesús Pobre:

Se realiza una ruta como única vía de ascenso por uno de los barrancos más duros del Montgó: el Barranc de l'Hedra, para luego enlazar con el eje principal que recorre el lomo y finalizar en la Ermita del Pare Pere.

7.2.1 Ruta 8. Jesús Pobre - Ermita por Barranc de l'Hedra y Cova de l'aigua . *Variante*

Resumen de la ruta:

Ruta lineal que se inicia en la zona de aparcamiento de Jesús Pobre y finaliza en la Ermita del Pare Pere. Comienza con un fuerte ascenso por el Barranc de l'Hedra hasta alcanzar el lomo del Montgó. La travesía por dicho lomo dura relativamente poco y pronto se alcanza un tramo de descenso hacia la Cova de l'Aigua para después tomar el Camí de la Colònia en dirección al punto final de este recorrido: Ermita del Pare Pere.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta enlaza el ascenso por el tramo del Barranc de l'Hedra con la senda principal (PR-CV-355) en el lomo de la montaña, realizando un corto recorrido sobre dicho lomo y descendiendo por la ladera norte hasta la Ermita. Se compone de un riguroso tramo de ascenso por un pedregoso barranco y un descenso inclinado desde el lomo del macizo para después estabilizarse haciéndose cada vez más cómodo hasta llegar al punto final. El primer tramo de ascenso al Montgó agudiza la necesidad de esfuerzo y habilidades requeridas para alcanzar el lomo pasando a través de una senda no muy frecuentemente transitada en sentido ascendente. Por lo tanto, aunque es corta en recorrido, es una ruta dura y exigente y no se recomienda para todo tipo de excursionistas.

Descripción del recorrido:

Comenzamos el recorrido en la zona de aparcamiento de Jesús Pobre, subimos la calle 400 metros dirección NNO hasta encontrarnos con un ancho camino empedrado que sube la montaña. Una vez en el camino, avanzamos 100 metros y nos desviamos a la derecha para tomar un sendero que a los pocos metros se bifurca y que seguimos por la izquierda. Avanzamos 200m más hasta llegar a otra bifurcación la cual seguimos por la izquierda dirección NNO, una vez tomada esta dirección ya estamos situados en la senda que nos conducirá por el Barranc de l'Hedra hasta el lomo del Montgó, por lo tanto avanzamos por este barranco rodeados de especies como la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), zarzaparrilla (*Smilax aspera*), muy abundantes entre los tramos más pedregosos junto con la valeriana roja (*Centranthus ruber*), la cerraña (*Sonchus tenerrimus*), también con presencia típica del pino carrasco (*Pinus halepensis*) y donde aumenta la presencia del palmito (*Chamaerops humilis*) a medida que la pendiente se vuelve más acusada y vamos ascendiendo. Durante el recorrido del primer tramo de barranco encontramos bastante vegetación, que se mete en el sendero y que tenemos que ir apartando con nuestras manos, el sendero es llano al principio, poco pedregoso y va ligeramente ascendiendo aumentando su pendiente y su pedregosidad conforme avanzamos hasta caminar literalmente sobre los ríos de piedra de la base de la vaguada que pisamos mientras vamos superando obstáculos propios del barranco. También podemos ver como a medida que avanzamos tenemos que subir varios escalones pronunciados, ayudándonos de nuestras manos, debido a los saltos de altura habidos en el barranco. Llegados a un punto, topamos con la pared de la montaña de frente y un camino que se abre escalando entre las piedras a nuestra derecha; en este punto el sendero gira bruscamente y asciende para continuar el recorrido dirección SO subiendo la roca de la montaña y el estrecho y pedregoso sendero que no fácilmente se distingue entre la maleza y la roca. De esta manera dejamos el barranco a nuestra izquierda y avanzamos paralelamente a él hasta llegar a un cruce de sendas no señalizado en el cual escogemos la senda de nuestra izquierda dirección NNE que nos conduce a la ladera norte de la montaña para dirigirnos a la Cova de l'aigua, llegados a este punto, ya estamos situados en el sendero principal que recorre la sierra de la montaña, a partir de ahora recorreremos el PR-CV-355 y avanzamos por él. Seguimos nuestra ruta bordeando el Barranc de l' Hedra que queda a nuestra izquierda y avanzamos por el sendero dejando atrás un único pino, que ha escapado de los numerosos incendios en el macizo, hasta que llegamos a una bifurcación que nos permite continuar dirección Jesús Pobre y Peña del águila o dirección Dénia y Cova de l'Aigua; escogemos pues descender a nuestra derecha por el sendero que nos conducirá a "la Cova" el cual descendemos ayudándonos de nuestras manos ya que el terreno no es firme, posee grandes escalones, gran pendiente, y el terreno puede ser resbaladizo debido a la tierra suelta que pisamos. Desde este punto descendemos aproximadamente un kilómetro y en la bifurcación de sendas, nos desviamos por la senda de nuestra derecha para avanzar 150m más y visitar la Cova de l'Aigua. Una vez hecha la visita, volvemos sobre nuestros pasos hasta encontrar de nuevo la senda hacia la Ermita y proseguimos con el descenso hasta encontrar el amplio Camí de la Colònia el cual nos conducirá hasta su fin en la calle Fenas por la cual descendemos 100m y giramos a la derecha para encontrarnos con la Ermita del Pare Pere, punto final de esta ruta.

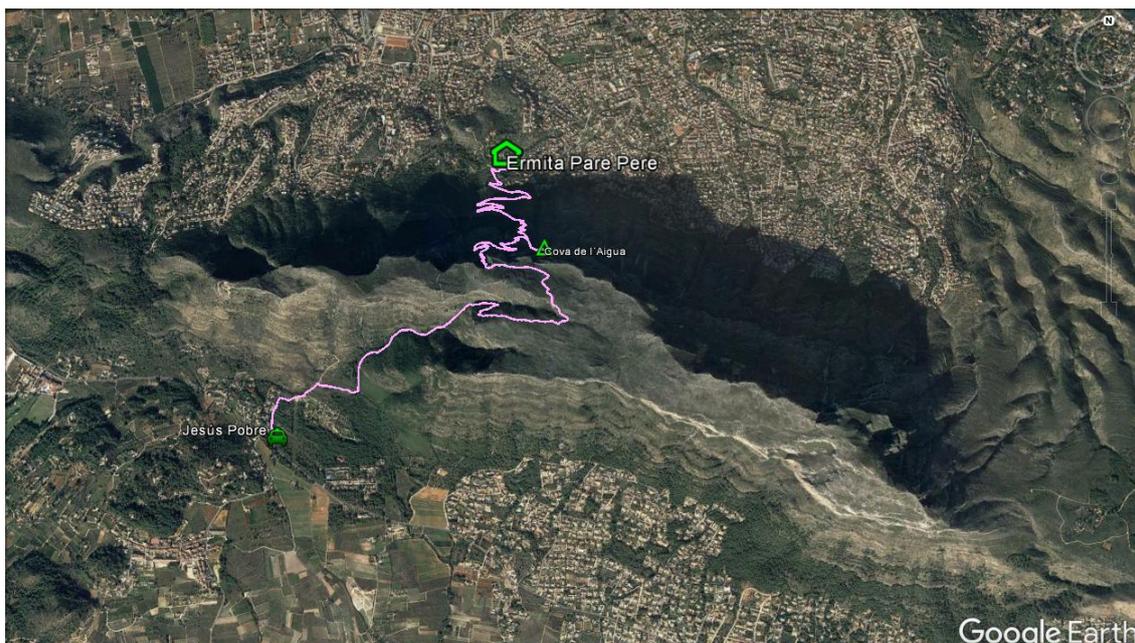


Ilustración 19: Ruta 8. Jesús Pobre – Ermita por Barranc de l’Hedra. (Fuente: Google Earth)

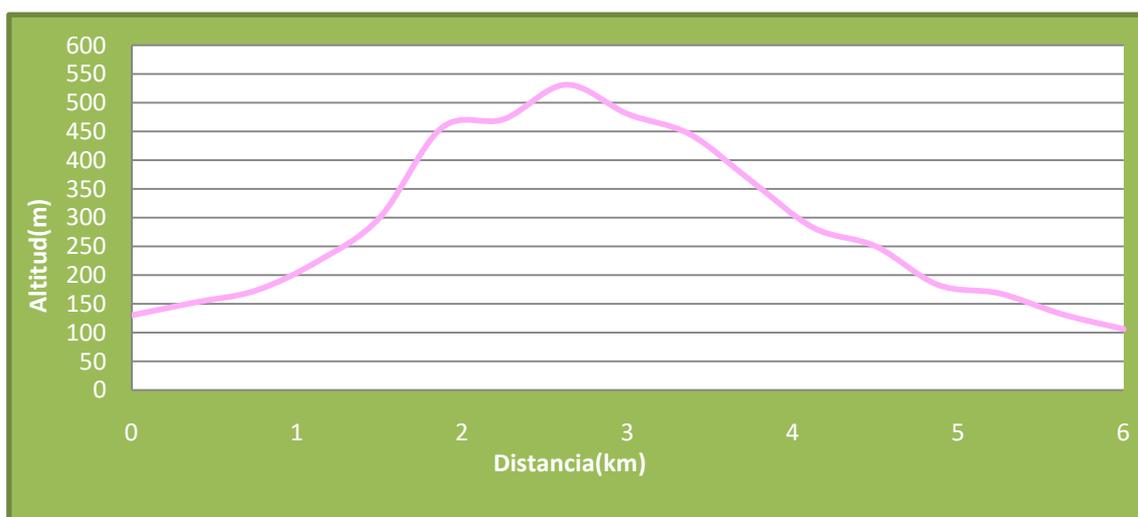


Ilustración 20. Perfil de la ruta 8. Jesús Pobre. Ermita Pare Pere por Barranc de l’Hedra. (Elaboración propia)

Recorrido: 6,47 km

Punto inicial: 38° 48' 17,77" N – 0° 05' 28,49" E WGS84 (Zona de aparcamiento de Jesús Pobre)

Punto final: 38° 49' 08,77" N – 0° 06' 26,94" E WGS84 (Ermita del Pare Pere)

Lugar singular: Ermita

Desnivel positivo: 401m

Desnivel total: 24m

Punto más alto: 531m

Punto más bajo: 106m

Dificultad: Media

Duración del recorrido: 2:30h

Usos permitidos: Solo a pie

7.3 Rutas desde Las Rotas (T.M Dénia - Jávea):

Acceso:

Desde el peaje de Ondara, llegamos a Dénia por la CV-725, continuamos por la avenida de Alicante hasta la parada de autobuses, una vez allí, seguimos la calle Patricio Ferrándiz hasta llegar a una rotonda al lado de la plaza del Oculista Buigues donde tomamos la primera salida a la derecha por la calle Castell de l'Ombriol hasta la próxima rotonda la cual seguimos de frente para incorporarnos a la carretera de Dénia – Xàbia (CV-736). Avanzamos 1,9km aproximadamente por esta carretera hasta llegar a un cruce donde hacemos el “Stop” para girar a la izquierda siguiendo el cartel de Les Rotes que nos introduce en la carretera del Barranc del Monyo. Una vez situados en esta carretera, continuamos hasta encontrarnos con un restaurante y ver la costa de frente. Es en esta zona es donde debemos aparcar para comenzar nuestra ruta.

Criterios de diseño generales y rasgos generales de las rutas con origen en Las Rotas:

Todas las rutas desde Las Rotas son lineales y tienen principio y final en el mismo punto: Las Rotas y el puerto de Jávea respectivamente. Se seleccionan tres rutas, una principal y dos variantes cuyos recorridos iniciales discurren sobre tramos secundarios hasta unirse al sendero principal que recorre longitudinalmente el Cabo de San Antonio. Se selecciona como principal aquel tramo que atraviesa el atractivo monumento de la Torre del Gerro y que tiene buen acceso tanto a pie como en bicicleta, los dos restantes, se seleccionan como rutas de acceso secundario hasta enlazar con el sendero principal que conduce al Cabo. Cabe destacar que todas las rutas que finalizan en el puerto de Jávea tienen la opción de volver a Dénia en barco o catamarán desde el puerto de Jávea siempre que el servicio ofrecido por las empresas allí establecidas se perpetúe. Una vez en el puerto de Dénia se puede volver a recoger el coche en el autobús urbano que realiza el servicio de Las Rotas.

7.3.1 Ruta 9. Las Rotas – Puerto de Jávea por Torre del Gerro. *Principal*

Resumen de la ruta:

Esta ruta es lineal, comienza en la zona de aparcamiento cercana al restaurante Mena en Las Rotas, sube la montaña dirección sur, recorre la zona de la plana de la Torre hasta llegar a la plana del Degollat, en el área próxima al campo de tiro de Jávea, avanza por el sendero que lleva al área recreativa del cabo y que discurre de forma paralela a la carretera del cabo, hasta unirse a ella para luego desviarse a la derecha por una senda que desciende por el Cabo de San Antonio valle adentro hacia Jávea para finalizar en el puerto.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta es lineal y se selecciona como la ruta principal de conexión entre Las Rotas, el Cabo de San Antonio y el puerto de Jávea ya que en su recorrido se visita en mayor número de puntos de interés posibles, teniendo como distintivo principal entre las rutas sucesoras (ruta 10 y 11) la visita a la Torre del Gerro. De esta manera, tenemos una ruta principal que sirve de base para las rutas posteriores, ya mencionadas, en las cuales el recorrido a seguir será exactamente el mismo una vez se ha llegado a la zona de la plana del Degollat. La diferencia con sus sucesoras estriba en el trazado de ascenso por la Torre del Gerro hasta incorporarse a dicha plana lo que significa cambios en el origen, acceso, recorrido y usos permitidos en el inicio hasta unirse al sendero paralelo a la carretera del Cabo de San Antonio (común en todas las rutas desde Las Rotas)

Descripción del recorrido:

Comenzamos la ruta en la zona de aparcamiento cercana a la playa del final de Las Rotas. Nos dirigimos hacia el carrer de la Via Láctea por el cual avanzamos siguiendo el zigzag que realiza la carretera. Se trata de un ascenso de 900m aproximadamente hasta alcanzar la Torre del Gerro: torre de vigía construida a mediados del siglo XVI por el Duque de Maqueda para defender la costa del Reino de Valencia ante la posibilidad de ataques berberiscos de carácter pirata. En este punto se termina la carretera y se estabiliza el camino para introducirnos dirección SSO por el sendero de pedregosidad media que tenemos enfrente de la Torre del Gerro. Avanzamos por ella hasta pasar una arboleda de pino carrasco replantado y llegar a una antigua casa en ruinas. En este punto 38° 48' 34,36" N – 0° 09' 46,44" E WGS84, el sendero se ensancha y desaparece y a la derecha tenemos un camino de tierra blanca el cual no debemos seguir, por el contrario, buscamos la senda de nuevo que se sitúa enfrente de la casa dirección Este. Ya sobre una senda poco pedregosa, continuamos con atención a no introducirnos por ningún camino alternativo ya que muchos terminan sin salida en chalets, por lo tanto avanzamos dando prioridad a la bifurcación hacia la izquierda dejando las casas siempre a nuestra derecha, mostrando especial atención en el punto de coordenadas 38° 48' 35,03" N – 0° 09' 56,80" E WGS84 para no girar a la izquierda dirección NNO ya que es el camino que nos lleva de regreso a la costa de Las Rotas y concretamente a la Cova Tallada. Por lo tanto continuamos la senda hasta que esta se convierte en un camino de tierra blanca en el camí la Plana de Sant Jeroni y 40m después nos introducimos en el sendero que tenemos a la izquierda dirección Este y lo seguimos de frente dejando igualmente las casas a nuestra derecha hasta pasar entre dos casas y salir a un camino de tierra blanca donde se encuentra un antiguo cuartel de la Guardia Civil en ruinas. Entre la flora que encontramos a pie de sendero destacamos el abundante espárrago amargo (*Asparagus acutifolius*), la *Melica minuta*, la atocha (*Helictrotrichon filifolium*), la herba santa (*Carduncellus dianius*), la alfalfa (*Medicago sativa*), la Pita real (*Aloe maculata*) o la Herradura de roca (*Hippocrepis valentina*), vegetación que se hace ver entre el masivo matorral y entre otras especies ya mencionadas anteriormente, presentes sobre todo en el macizo. Continuamos a la izquierda y nos metemos a los pocos metros por el camino que tenemos a la derecha dirección ESE y lo continuamos hasta llegar al área recreativa del merendero de Jávea en el Cabo de San Antonio. Más adelante continuamos este mismo camino para unirnos finalmente a la carretera del Cabo de San Antonio dirección sureste, visitar el mirador, el faro y disfrutar de las impresionantes vistas del mar y de la costa de Jávea. Continuamos haciendo camino y con el aparcamiento del faro como punto de referencia, retrocedemos por la carretera aproximadamente 60m y nos metemos por el camino de tierra que se encuentra a nuestra izquierda, con dos pilares de piedra a la entrada, dirección sur hasta llegar al final de éste y giramos a la derecha dirección noroeste. Allí encontramos una senda que se introduce poco a poco dentro del valle y que tiene su final en un restaurante del puerto de Jávea, esta es la senda que descendemos, que nos introduce por la zona del valle recientemente quemada en septiembre de 2014 y que nos lleva a primera línea de costa del puerto de Jávea al final de su recorrido.

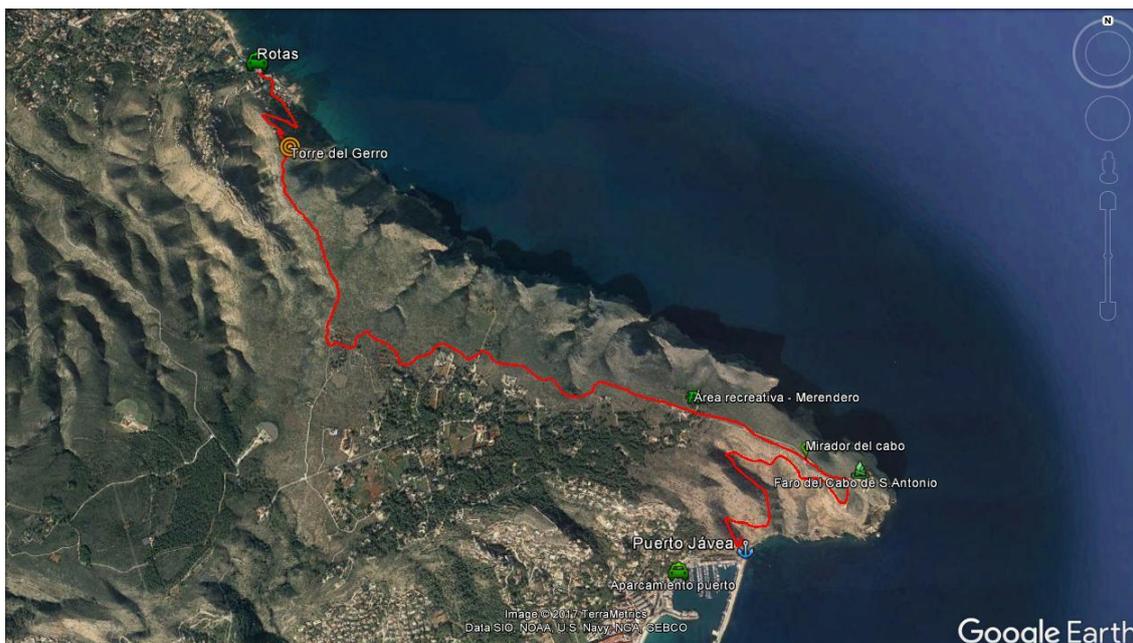


Ilustración 21: Ruta 9. Las Rotas – Puerto de Jávea por Torre del Gerro. (Fuente:Google Earth)

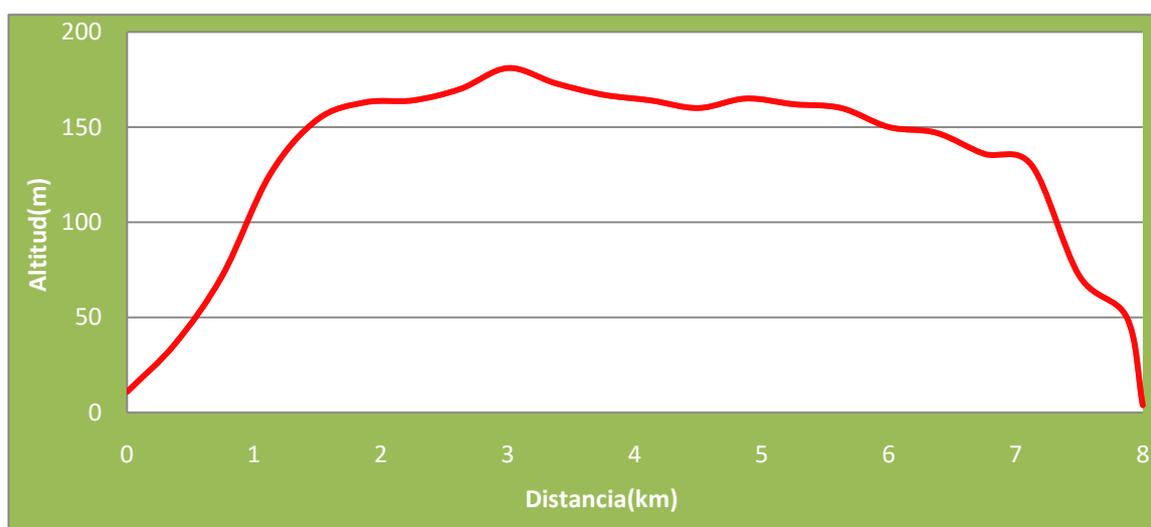


Ilustración 22. Perfil de la ruta 9. Las Rotas – puerto de Jávea por Torre del Gerro (Elaboración propia)

Recorrido: 8 km

Punto inicial: 38° 49' 27,53" N – 0° 09' 24,54" E WGS84 (Las Rotas)

Punto final: 38° 47' 56,21" N – 0° 11' 20,42" E WGS84 (Puerto de Jávea)

Lugar singular: Microrreserva marina de Las Rotas, Torre del Gerro, área recreativa, mirador y faro del Cabo de San Antonio, Puerto de Jávea.

Desnivel positivo: 170m

Desnivel total: -7m

Punto más alto: 181m

Punto más bajo: 4m

Dificultad: Media

Duración del recorrido: 3.00 h

Usos permitidos: A pie y bicicleta 70% (muy técnico según tramos)

7.3.2 Ruta 10. Las Rotas - Puerto de Jávea por Cova Tallada. *Variante*

Resumen de la ruta:

Esta ruta es de carácter lineal, tiene comienzo en la zona de aparcamiento cercana al restaurante Mena, se dirige hacia la Cova Tallada por la calle de la Vía Láctea luego se desvía y asciende hacia la plana de la Torre hasta unirse al sendero principal del Cabo de San Antonio, por donde discurre hasta encontrar la senda que desciende por el valle del cabo hasta el puerto de Jávea, punto final del recorrido.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Se selecciona esta ruta como única vía de acceso a la Cova Tallada desde Las Rotas y como una de las dos variantes de la ruta anterior para llegar al Cabo de San Antonio y al puerto de Jávea, brindando una perspectiva totalmente diferente al caminar justo por el borde de la costa a pie de los despeñaderos, lo que hace que la ruta sea también muy pedregosa e incómoda de transitar a pesar de encontrar cuerdas a modo de barandilla que nos ayudan durante gran parte del recorrido. La principal diferencia de esta variante con la ruta anterior está en el primer tramo donde se accede a la Cova Tallada y a la plana de la Torre. Una vez situados en esta planicie, donde el sendero se une al sendero principal del cabo, el recorrido es el mismo que el de la ruta principal predecesora. Cabe destacar que este recorrido combina la opción de visita y baño en la Cova Tallada, zona típica de esnórquel y submarinismo turístico en la reserva marina del Las Rotas y del Cabo de San Antonio.

Descripción del recorrido:

Salimos del aparcamiento en Las Rotas y nos dirigimos a la calle de la Vía Láctea por el cual ascendemos hasta encontrar un camino pedregoso cortado por una barrera y con un cartel que nos indica la dirección hacia la Cova Tallada. Continuamos por este camino amplio hasta que se divide en dos, escogemos el camino de la izquierda, llegamos a unas escaleras por las que tenemos que bajar, continuamos bordeando los despeñaderos y continuamos bajando un montón de escaleras más hasta incorporarnos de nuevo en la senda que avanza de frente recorriendo el acantilado dirección Este. Seguimos por esta senda y llega un punto en el que pisamos sobre el mismo despeñadero y el precipicio a nuestra izquierda. En este punto tenemos cuerdas fijadas a la roca que nos ayudan a pasar de manera más segura y de las cuales hacemos uso para continuar perdiendo altura mientras avanzamos entre la vegetación que nos rodea, sobretodo pino carrasco y matorral, hasta llegar a tener un pequeño islote enfrente de nosotros. En este punto ya nos encontramos en la Cova Tallada. Esta cueva fue utilizada tiempo atrás como cantera de piedra tosca y esta era utilizada para edificaciones de la época. Esta guarida posee una parte natural que recibe agua dulce en sus marmitas procedente de la filtración calcárea de estratos superiores y otra parte artificial o excavada por el hombre con diferentes hendiduras rectangulares a modo de piscinas individuales en la roca y un pequeño embalse que recibe agua del mar a los pies del acantilado. Una vez visitada la Cova Tallada volvemos hacia atrás en el

sendero 100m aproximadamente buscando una senda que sube por el valle en la falda de la montaña que precede a la plana de la Torre. Se trata de una senda de fuerte ascenso, donde se ascienden 160m de altura en menos de 350m de recorrido, sobretodo cuando estamos terminando el valle ya para unirnos a la plana de la Torre. Una vez realizado el ascenso, seguimos la senda dando prioridad a la senda que se bifurca hacia la izquierda en las dos bifurcaciones que encontramos metros más adelante. Hasta llegar al punto de coordenadas 38° 48' 35,03" N – 0° 09' 56,80" E WGS84, donde el sendero se ensancha y desaparece y a la derecha tenemos un camino de tierra blanca el cual no debemos seguir, por el contrario, buscamos la senda de nuevo que se sitúa enfrente de la casa dirección Este. Ya sobre una senda poco pedregosa, continuamos con atención a no introducirnos por ningún camino alternativo ya que muchos terminan sin salida en chalets, por lo tanto avanzamos dando prioridad a la bifurcación hacia la izquierda dejando las casas siempre a nuestra derecha, mostrando especial atención en el punto de coordenadas 38° 48' 35,03" N – 0° 09' 56,80" E WGS84 para no girar a la izquierda dirección NNO ya que es el camino que nos lleva de regreso a la costa de Las Rotas y concretamente a la Cova Tallada. Por lo tanto continuamos la senda hasta que esta se convierte en un camino de tierra blanca en el Camí la Plana de Sant Jeroni y 40m después nos introducimos en el sendero que tenemos a la izquierda dirección Este y lo seguimos de frente dejando igualmente las casas a nuestra derecha hasta pasar entre dos casas y salir a un camino de tierra blanca donde se encuentra un antiguo cuartel de la Guardia Civil en ruinas. Entre la flora que encontramos a pie de sendero destacamos el abundante esparrago amargo (*Asparagus acutifolius*), la *Melica minuta*, la atocha (*Helictotrichon filifolium*), la herba santa (*Carduncellus danius*), la alfalfa (*Medicago sativa*), la Pita real (*Aloe maculata*) o la Herradura de roca (*Hippocrepis valentina*), vegetación que se hace ver entre el masivo matorral y entre otras especies ya mencionadas anteriormente, presentes sobre todo en el macizo. Continuamos a la izquierda y nos metemos a los pocos metros por el camino que tenemos a la derecha dirección ESE y lo continuamos hasta llegar al área recreativa del merendero de Jávea en el Cabo de San Antonio. Más adelante continuamos este mismo camino para unirnos finalmente a la carretera del Cabo de San Antonio dirección sureste, visitar el mirador, el faro y disfrutar de las impresionantes vistas del mar y de la costa de Jávea. Continuamos haciendo camino y con el aparcamiento del faro como punto de referencia, retrocedemos por la carretera aproximadamente 60m y nos metemos por el camino de tierra que se encuentra a nuestra izquierda, con dos pilares de piedra a la entrada, dirección sur hasta llegar al final de éste y giramos a la derecha dirección noroeste. Allí encontramos una senda que se introduce poco a poco dentro del valle y que tiene su final en un restaurante del puerto de Jávea, esta es la senda que descendemos, que nos introduce por la zona del valle recientemente quemada en septiembre de 2014 y que nos lleva a primera línea de costa del puerto de Jávea al final de su recorrido.

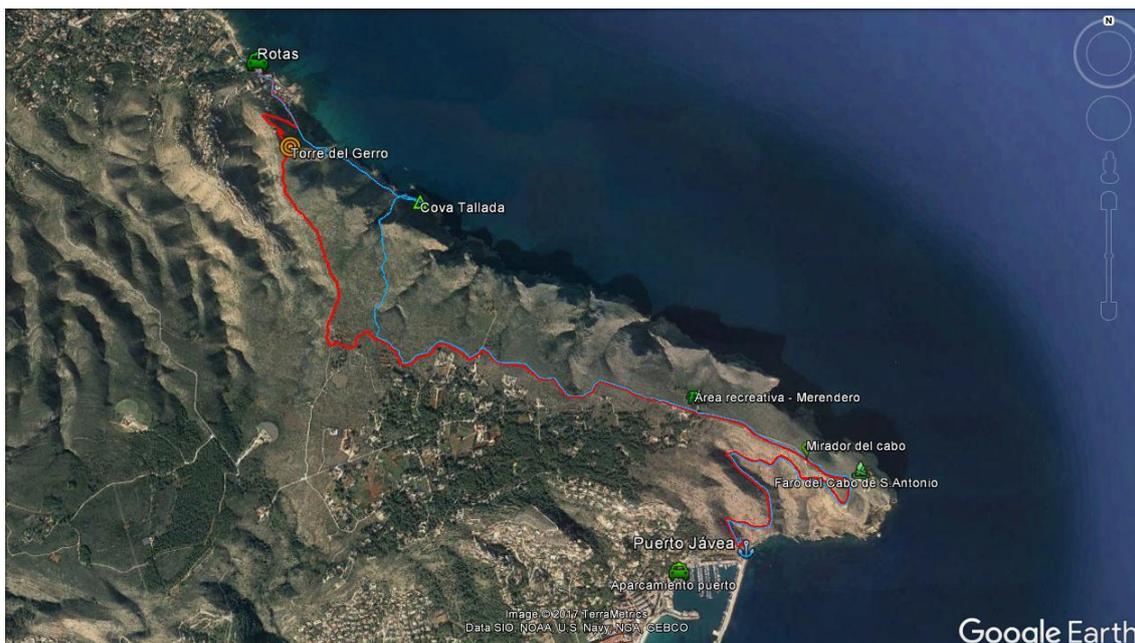


Ilustración 23: Ruta 10. Las Rotas – puerto de Jávea por Cova Tallada. (color azul) (Fuente: Google Earth)

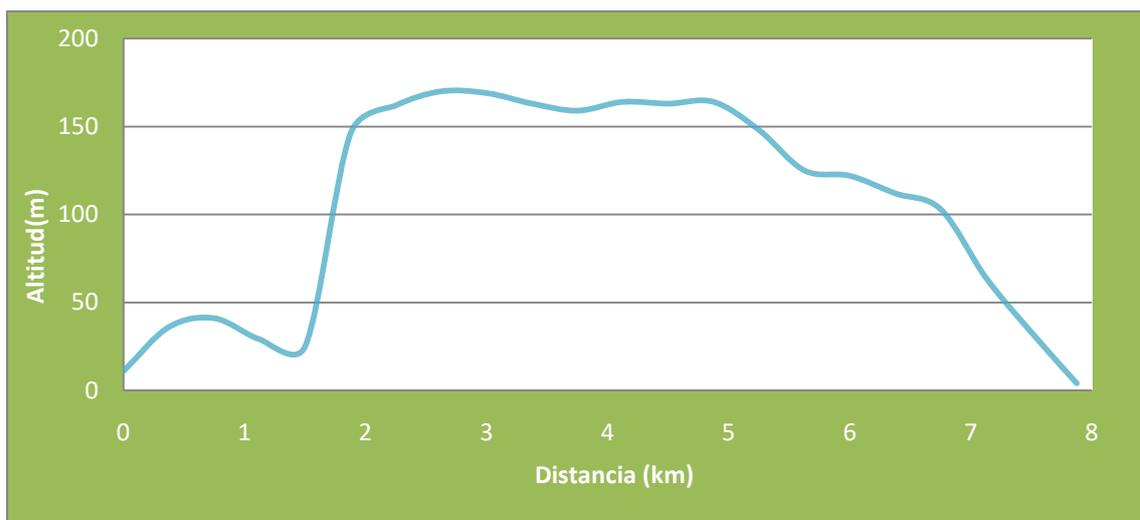


Ilustración 24. Perfil de la ruta 10. Las Rotas – puerto de Jávea por Cova Tallada. (Elaboración propia)

Recorrido: 7,63 km

Punto inicial: 38° 49' 27,53" N – 0° 09' 24,54" E WGS84 (Las Rotas)

Punto final: 38° 47' 56,21" N – 0° 11' 20,42" E WGS84 (Puerto de Jávea)

Lugar singular: Microreserva costera de Las Rotas, Cova Tallada, área recreativa, mirador y faro del Cabo de San Antonio, Puerto de Jávea.

Desnivel positivo: 171m

Desnivel total: -7m

Punto más alto: 170m

Punto más bajo: 4m

Dificultad: Media

Duración del recorrido: 3:30 h

Usos permitidos: A pie

7.3.3 Ruta 11. Las Rotas – Puerto de Jávea por Lloma del Castanyar. *Variante*

Resumen de la ruta:

Esta ruta es lineal, tiene comienzo en la zona de aparcamiento cercana al restaurante Mena, se dirige por la calle Vega hasta la primera curva donde toma el camino de tierra paralelo a las urbanizaciones de la Lloma del Castanyar, asciende hasta la plana del Degollat, continúa hasta unirse con el sendero principal del cabo entre esta plana y la plana de la Torre, para más adelante visitar el área recreativa-merendero del cabo, el mirador y el faro, y luego, retrocede para unirse con la senda que desciende por el valle del Cabo de San Antonio y da acceso al puerto de Jávea, donde finaliza la ruta.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta se plantea como otra ruta alternativa al eje principal de Las Rotas (ruta 9). Se trata de otra vía de acceso a la zona de las Planas y se une igualmente al sendero principal del cabo entre la plana de la Torre y la plana del Degollat. Durante este recorrido el recorrido es igualmente interesante al ascender por el lado más interno de la montaña, al otro lado del valle, ofreciendo una perspectiva distinta y con grandes vistas de la montaña a pie de valle. Esta ruta es pedregosa en su inicio pero se vuelve más uniforme y poco pedregosa conforme va avanzando a la zona de las Planas.

Descripción del recorrido:

Comenzamos en la zona de aparcamiento cercana al restaurante Mena, y retrocedemos dirección calle la Vega. En la primera curva de esta calle, tomamos la salida hacia el camino que asciende la montaña de frente avanzando por él aproximadamente 950m hasta encontrar una zona más llana y cómoda, dejando atrás una urbanización de casas abandonadas a medio construir en la Lloma del Castanyar. Seguimos esta senda, escogiendo siempre el camino ancho, dándole prioridad a la bifurcación que se abre a la derecha, hasta llegar a una casa la cual bordeamos por nuestra izquierda para continuar por el camino correcto. Una vez hemos sobrepasado esta casa, nos encontramos en la plana del Degollat, separada por un valle de la plana de la Torre, hacia la cual avanzamos siguiendo el recorrido hasta acabar el sendero y dar con un camino de tierra blanca llamado: camí de la Cova Tallà, continuamos dirección NNE por la izquierda en la bifurcación hasta alcanzar la casa en ruinas, punto de conexión con el sendero principal del cabo, donde tomaremos la senda que queda enfrente de la casa, dirección Este, para avanzar hasta el Cabo de San Antonio y luego descender al puerto de Jávea. En este punto del recorrido (casa en ruinas, 38° 48' 34,52" N – 0° 09' 47,21" E WGS84) enlazamos con el sendero principal del Cabo de San Antonio, donde el sendero se ensancha y desaparece y a la derecha tenemos un camino de tierra blanca el cual no debemos seguir, por el contrario, buscamos la senda de nuevo que se sitúa enfrente de la casa dirección Este. Ya sobre una senda poco pedregosa,

continuamos con atención a no introducirnos por ningún camino alternativo ya que muchos terminan sin salida en chalets, por lo tanto avanzamos dando prioridad a la bifurcación hacia la izquierda dejando las casas siempre a nuestra derecha, mostrando especial atención en el punto de coordenadas 38° 48' 35,03" N – 0° 09' 56,80" E WGS84 para no girar a la izquierda dirección NNO ya que es el camino que nos lleva de regreso a la costa de Las Rotas y concretamente a la Cova Tallada. Por lo tanto continuamos la senda hasta que esta se convierte en un camino de tierra blanca en el camino la Plana de Sant Jeroni y 40m después nos introducimos en el sendero que tenemos a la izquierda dirección Este y lo seguimos de frente dejando igualmente las casas a nuestra derecha hasta pasar entre dos casas y salir a un camino de tierra blanca donde se encuentra un antiguo cuartel de la Guardia Civil en ruinas. Entre la flora que encontramos a pie de sendero destacamos el abundante esparrago amargo (*Asparagus acutifolius*), la *Melica minuta*, la atocha (*Helictotrichon filifolium*), la herba santa (*Carduncellus dianius*), la alfalfa (*Medicago sativa*), la Pita real (*Aloe maculata*) o la Herradura de roca (*Hippocrepis valentina*), vegetación que se hace ver entre el masivo matorral y entre otras especies ya mencionadas anteriormente, presentes sobre todo en el macizo. Continuamos a la izquierda y nos metemos a los pocos metros por el camino que tenemos a la derecha dirección ESE y lo continuamos hasta llegar al área recreativa del merendero de Jávea en el Cabo de San Antonio. Más adelante continuamos este mismo camino para unirnos finalmente a la carretera del Cabo de San Antonio dirección sureste, visitar el mirador, el faro y disfrutar de las impresionantes vistas del mar y de la costa de Jávea. Continuamos haciendo camino y con el aparcamiento del faro como punto de referencia, retrocedemos por la carretera aproximadamente 60m y nos metemos por el camino de tierra que se encuentra a nuestra izquierda, con dos pilares de piedra a la entrada, dirección sur hasta llegar al final de éste y giramos a la derecha dirección noroeste. Allí encontramos una senda que se introduce poco a poco dentro del valle y que tiene su final en un restaurante del puerto de Jávea, esta es la senda que descendemos, que nos introduce por el valle que nos lleva a primera línea de costa del puerto de Jávea al final de su recorrido.

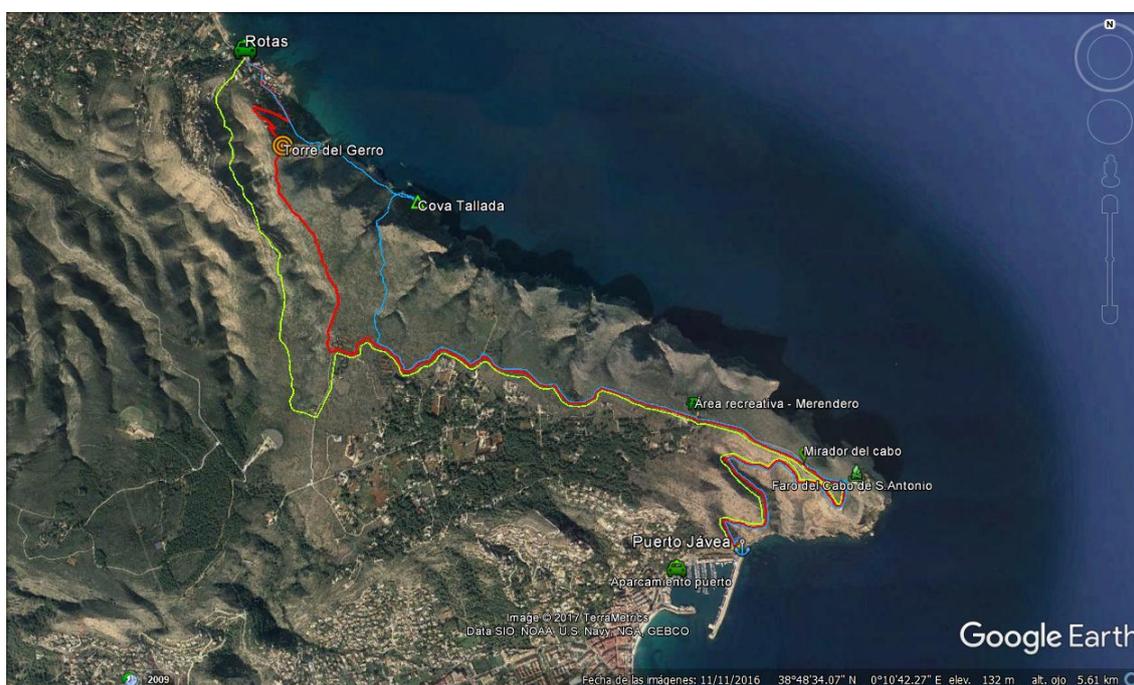


Ilustración 25: Ruta 11. Las Rotas – puerto de Jávea por Lloma del Castanyar. (color verde)
(Fuente: Google Earth)



Ilustración 26. Perfil de la ruta 1.2 desde Las Rotas. Las Rotas – puerto de Jávea por Lloma del Castanyar. (Elaboración propia)

Recorrido: 8,2 km

Punto inicial: 38° 49' 27,53" N – 0° 09' 24,54" E WGS84 (Las Rotas)

Punto final: 38° 47' 56,21" N – 0° 11' 20,42" E WGS84 (Puerto de Jávea)

Lugar singular: Área recreativa, mirador y faro del Cabo de San Antonio, Puerto de Jávea.

Desnivel positivo: 180m

Desnivel total: -7m

Punto más alto: 194m

Punto más bajo: 9m

Dificultad: Media

Duración del recorrido: 3:30 h

Usos Permitidos: A pie, bicicleta 80% (muy técnico según tramos)

7.4 Rutas desde el campo de tiro (T.M Dénia):

Acceso:

Desde el peaje de Ondara, llegamos a Dénia por la CV-725, continuamos por la avenida de Alicante hasta la parada de autobuses, una vez allí, seguimos la calle Patricio Ferrándiz hasta llegar a una rotonda al lado de la plaza del Oculista Buigues donde tomaremos la primera salida a la derecha por la calle Castell de l’Ombriol hasta la próxima rotonda la cual seguiremos de frente para incorporarnos a la carretera de Dénia – Xàbia (CV-736). Una vez situados en esta

carretera, continuaremos durante 6,5km más y giramos a la derecha por un camino de tierra hasta llegar al campo de tiro.

Criterios de diseño y rasgos generales de las rutas con origen en el campo de tiro:

Se escoge una única ruta desde el campo de tiro que une la ruta principal de acceso al Cabo de San Antonio con un tramo secundario de acceso a los Molinos de viento de la Plana, de esta forma se realiza un recorrido circular que abarca la mayoría de las posibilidades de recreo y variedad de caminos que ofrece el Parque Natural en su parte más oriental de enlace con el Mediterráneo, culminando el abanico de posibilidades sobre el Montgó integrando todas las posibilidades sobre el área de Planas y el Cabo de San Antonio.

7.4.1 Ruta 12. Campo de tiro – Cabo de San Antonio – Puerto Jávea – Molinos – Campo de Tiro. Variante cíclica

Resumen de la ruta:

Esta ruta es de carácter cíclico y tiene comienzo en el campo de tiro de Dénia, discurre por la carretera del Cabo de San Antonio hasta llegar al faro del cabo, para luego bajar al puerto de Jávea y subir por el lado opuesto por las calles del pueblo hasta encontrar de nuevo una senda hacia los Molinos de viento de la Plana y finalmente hasta el campo de tiro de Dénia.

Criterios de selección y diseño del trazado:

Esta ruta se selecciona como un recorrido circular y corresponde a una variante tomada de dos posibles tramos de acceso al puerto de Jávea desde el Montgó uniéndolos en un solo recorrido, con el campo de tiro de Dénia como punto común de partida y de llegada. El primer tramo recorre el sendero principal del Cabo de San Antonio y el segundo tramo es secundario y corresponde al camino desde el puerto hasta el campo de tiro pasando previamente por los Molinos de viento de la Plana., Se realiza un largo recorrido que combina la costa, la montaña y la memoria histórica por los antiguos Molinos de viento de la Plana y que permite el disfrute de diferentes puntos de descanso e interés como el merendero del cabo, el faro y el mirador del cabo, el puerto de Jávea y su gastronomía, y los Molinos de viento de la Plana del siglo XIV y XVIII. Se trata de una ruta muy variada que brinda muchas opciones tanto de ocio en el puerto de Jávea como de descanso y recreo en el merendero de cabo, todo ello con pocas necesidades logísticas.

Descripción del recorrido:

Salimos del aparcamiento del campo de tiro de Dénia y nos dirigimos marcha atrás por el camino que previamente nos ha dado acceso a éste; llegamos a la bifurcación la cual seguimos por la derecha y tras 50m giramos a la izquierda el primer camino dirección Sur y nos incorporamos a una senda donde a los pocos metros encontramos una casa la cual bordeamos por la derecha proseguimos el camino bordeando el bosque de pino durante aproximadamente 350m al cabo de los cuales encontramos un gran depósito rectangular de aguas a nuestra derecha, una vez aquí, seguimos la senda que se introduce por el bosque dirección noreste y que nos lleva a la carretera de les planes. Cuando hemos llegado a la carretera de les planes seguimos recto la carretera que tenemos enfrente que es la carretera que nos conduce al Cabo de San Antonio, seguimos por ella hasta el primer cruce de caminos y nos metemos a la izquierda, justo donde se encuentra la zona habilitada para los contenedores de basura y reciclaje. Desde este punto avanzamos dirección Norte 450 metros aproximadamente hasta llegar a una casa en ruinas donde conectamos con el eje principal que recorre el cabo (38° 48' 34,33" N – 0° 09' 46,66" E WGS84), en este punto el sendero se ensancha y desaparece y a la derecha tenemos un

camino de tierra blanca el cual no debemos seguir, por el contrario, buscamos la senda de nuevo que se sitúa enfrente de la casa dirección Este. Ya sobre una senda poco pedregosa, continuamos con atención a no introducirnos por ningún camino alternativo ya que muchos terminan sin salida en chalets, por lo tanto avanzamos dando prioridad a la bifurcación hacia la izquierda dejando las casas siempre a nuestra derecha, mostrando especial atención en el punto de coordenadas 38° 48' 35,03" N – 0° 09' 56,80" E WGS84 para no girar a la izquierda dirección NNO ya que es el camino que nos lleva de regreso a la costa de Las Rotas y concretamente a la Cova Tallada. Continuamos la senda hasta que esta se convierte en un camino de tierra blanca en el camí la Plana de Sant Jeroni y 40m después nos introducimos en el sendero que tenemos a la izquierda dirección Este y lo seguimos de frente dejando igualmente las casas a nuestra derecha hasta pasar entre dos casas y salir a un camino de tierra blanca donde se encuentra un antiguo cuartel de la Guardia Civil en ruinas. Entre la flora que encontramos a pie de sendero destacamos el abundante esparrago amargo (*Asparagus acutifolius*), la *Melica minuta*, la atocha (*Helictotrichon filifolium*), la herba santa (*Carduncellus dianius*), la alfalfa (*Medicago sativa*), la Pita real (*Aloe maculata*) o la Herradura de roca (*Hippocrepis valentina*), vegetación que se hace ver entre el masivo matorral y entre otras especies ya mencionadas anteriormente, presentes sobre todo en el macizo. Continuamos a la izquierda y nos metemos a los pocos metros por el camino que tenemos a la derecha dirección ESE y lo continuamos hasta llegar al área recreativa del merendero de Jávea en el Cabo de San Antonio. Más adelante continuamos este mismo camino para unirnos finalmente a la carretera del Cabo de San Antonio dirección sureste, visitar el mirador, el faro y disfrutar de las impresionantes vistas del mar y de la costa de Jávea. Continuamos haciendo camino y con el aparcamiento del faro como punto de referencia, retrocedemos por la carretera aproximadamente 60m y nos metemos por el camino de tierra que se encuentra a nuestra izquierda, con dos pilares de piedra a la entrada, dirección sur hasta llegar al final de éste y giramos a la derecha dirección noroeste. Allí encontramos una senda que se introduce poco a poco dentro del valle y que tiene su final en un restaurante del puerto de Jávea, esta es la senda que descendemos, que nos introduce por el valle que nos lleva a primera línea de costa del puerto de Jávea al final de su recorrido, una vez allí, seguimos la carretera del puerto bordeando la costa hasta la calle Santísimo Cristo del Mar la cual seguimos hasta su unión con la avenida del Puerto la cual seguimos de frente hasta la rotonda, donde tomamos la primera salida a la derecha hacia el camí Vell de la Mar por el cual avanzamos 400m hasta el carrer Benigánim, punto en el que debemos prestar atención ya que tras recorrer 150m nos encontramos con una bifurcación, pero no seguimos ninguna de las dos calles asfaltadas ya que enfrente se abre una senda que es la que tomamos pasando por detrás de unas casas que dejamos nuestra izquierda hasta volver a salir a un tramo de carretera que se bifurca y que seguimos por la derecha por el carrer dels Puig Molins, avanzamos este camino e inmediatamente después de tomar la curva a izquierdas nos introducimos de nuevo en una pequeña senda que pasa entre dos chalets y que asciende hacia la calle Alfarrasi, punto en el cual tomamos la primera senda que aparece a la derecha después de subir las escaleras y que da acceso a los molinos. En esta senda encontramos un bifurcación que debemos seguir por la izquierda para no salirnos de la ruta y poder llegar a los antiguos Molinos de viento de la Plana. Los once Molinos de viento de la Plana, uno correspondiente al siglo XIV y el resto al siglo XVIII, hoy en día se encuentran en desuso y con algunas de sus partes en ruinas. Alcanzan los siete metros de altura y un diámetro de más de seis metros. Constaban de dos plantas, una baja de almacén y otra superior donde se albergaba la maquinaria de madera carrasca que movía las pesadas muelas de piedra y soportaban las aspas sujetas a un eje horizontal. Una vez visitado este lugar histórico, seguimos el sendero dirección suroeste y este nos incorpora al camí del Molins, camino asfaltado por el cual avanzamos hasta encontrarnos de frente con la zona habilitada para los contenedores de basura y reciclaje por donde volvemos campo de tiro siguiendo los pasos que hemos realizado al comienzo de esta ruta.

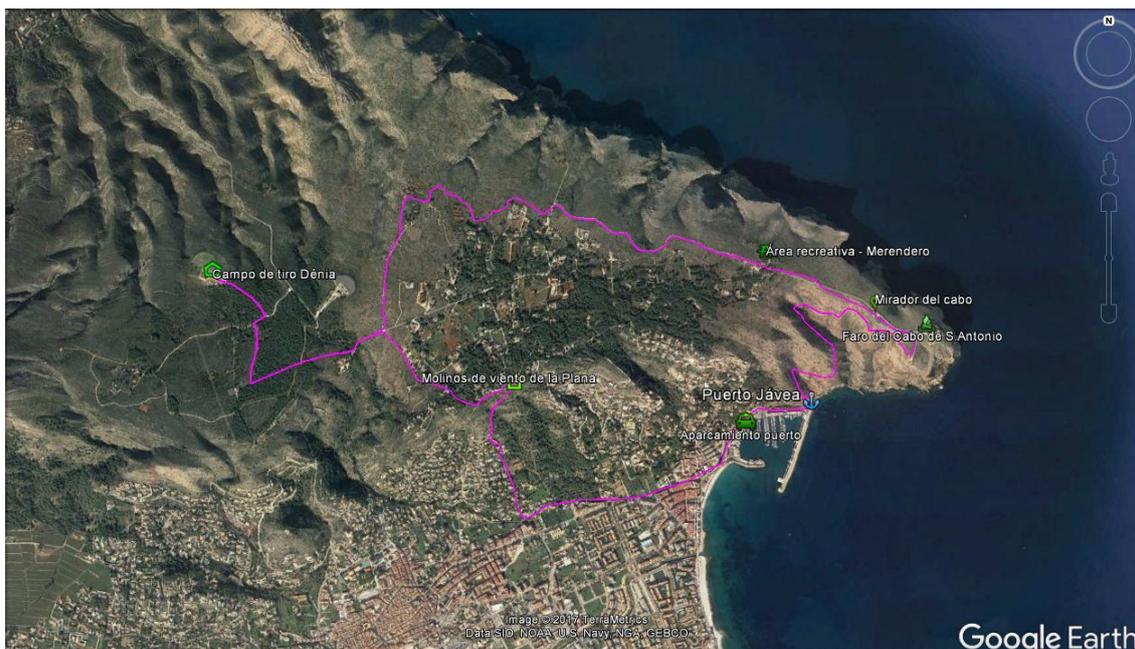


Ilustración 27: Ruta 12. Ruta cíclica desde el campo de tiro de Dénia. (Fuente: Google Earth)



Ilustración 28. Perfil de la ruta 12. Ruta cíclica desde el campo de tiro. (Elaboración propia)

Recorrido: 13,1 km

Punto inicial: 38° 48' 19,32" N – 0° 09' 05,84" E WGS84 (Campo de tiro de Dénia)

Punto final: 38° 48' 19,32" N – 0° 09' 05,84" E WGS84 (Campo de tiro de Dénia)

Lugar singular: Reserva Natural del Cabo de San Antonio, Área recreativa del cabo, Molinos de viento de la Plana.

Desnivel positivo: 208m

Desnivel total: 0m

Punto más alto: 224m

Punto más bajo: 4m

Dificultad: Media

Duración del recorrido: 5:00 h

Usos permitidos: A pie y bicicleta 70%

7.5 Plano de la red de senderos “Ermita Pare Pere” (ver anexo I)

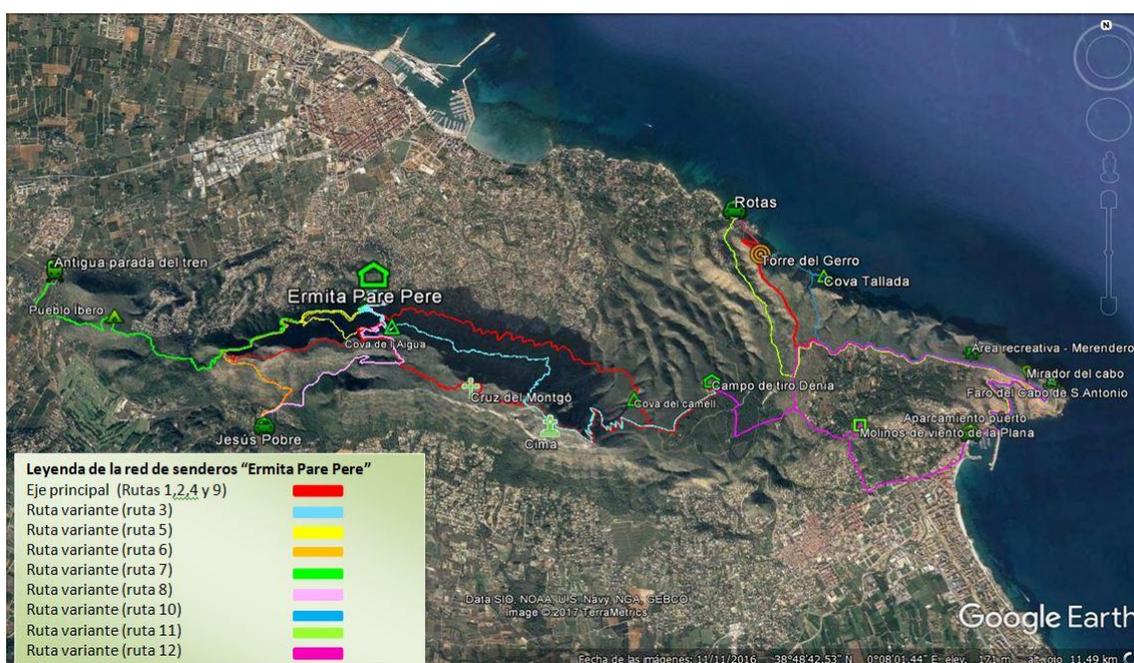


Ilustración 29: Plano de la red de senderos completa. (Plano ampliado y por secciones en anexo I)

8. PLAN TURÍSTICO SEMANAL DE SENDERISMO

DIA / ESPECIFICACIONES	RUTAS
1: Inicio en Jesús Pobre, descanso en Ermita del Pare Pere e inicio de la ruta 1.	Ruta 6. Ermita – Jesús Pobre por Coll de Pous. <i>Variante</i> Ruta 1. Ermita – Campo de tiro por cumbre. <i>Principal</i>
2: Inicio en Ermita del Pare Pere, descanso en Jesús Pobre e inicio de la ruta 4.	Ruta 8. Jesús Pobre - Ermita por Barranc de l’Hedra y Cova de l’aigua. <i>Variante</i> Ruta 4. Ermita – Jesús Pobre por lomo del Montgó y Peña del águila. <i>Principal</i>
3: Inicio en Campo de tiro, descanso en Ermita del Pare Pere e inicio de la ruta 7.	Ruta 2. Ermita – Campo de tiro por Camí de la Colònia. <i>Principal</i> Ruta 7. Ermita – Tram La Xara por pueblo Ibero. <i>Variante</i>
4: Inicio en Ermita del Pare Pere y finalización	Ruta 3. Ermita – Campo de tiro por

en campo de tiro.	Sendero alto de la ladera Norte y Barranc de l'Emboixar. Variante
5: Inicio en Las Rotas, descanso en el merendero del Cabo de San Antonio y finalización en el puerto de Jávea.	Ruta 11. Las Rotas – Puerto de Jávea por Lloma del Castanyar. Variante
6: Inicio en Las Rotas, descanso en el merendero del Cabo de San Antonio y puerto de Jávea e inicio de la ruta 9.	Ruta 10. Las Rotas – Puerto de Jávea por Cova Tallada. Variante Ruta 9. Las Rotas – Puerto de Jávea por Torre del Gerro. Principal
7: Inicio y finalización en el campo de tiro, descanso en el merendero del Cabo de San Antonio, puerto de Jávea y Molinos de viento.	Ruta 12. Campo de tiro – Cabo de San Antonio – Puerto Jávea – Molinos – Campo de Tiro. Variante cíclica

9. CONCLUSIÓN

Esta red ha sido propuesta para la ampliación, de las posibilidades que ofrece el Montgó, para poner en conocimiento de los ciudadanos la multitud de opciones y el valor del patrimonio natural, cultural e histórico que se esconde detrás de donde, muchas veces, solo vemos una simple montaña, y para fomentar de esta manera la actividad económica de la zona a través de la explotación turística siempre dentro del marco de conservación y mejora del espacio natural existente, impidiendo su degradación y desestructuración, atendiendo a la legislación vigente por parte de los ayuntamientos que comparten jurisdicción sobre el Parque en este caso: Dénia y Jávea, aplicando políticas comunes que permitan conjugar el disfrute y el aprovechamiento del macizo, ayudando al progreso natural de éste, si cabe, hasta restaurar el bosque mediterráneo de carrascal original que “idealmente” le corresponde.

10. BIBLIOGRAFÍA

AGUILÓ, M. ET AL., (1998). *Guía para la elaboración de estudios del medio físico*. Contenido y metodología (3ª reimpresión). Ministerio de Medio Ambiente. ISBN: 84-8320-054-6

ALVAREZ, N.; CASTELLÓ, J. y GÓMEZ, C. (2000): *Estudio preliminar de las ánforas del Alt de Benimaquia (Denia, Alicante)*, Quaderns d'Arqueologia de Castelló, 21, 121-136

BOSCA SEYTRE, A. (1915). “Fauna Valenciana”. En: *Geografía general del Reino de Valencia*. Barcelona. Ed.Martín.

CALVO, J., 2001. *Dénia en el siglo XIX: Evolución socioeconómica durante el esplendor pasero*. Universidad de Alicante. Alicante.

CAPEL MOLINA J. J. (1981). *Los climas de España*. Barcelona. Oikos-Tau.

CHABAS, R. (1876). *Historia de la ciudad de Denia*. Dénia.

DARDER PERICAS, B. (1945). *Estudio geológico del sur de la provincia de Valencia y norte de Alicante*. Madrid. Bol. Inst.Geol. Y Min.España, LVII, fasc. 1.

DEL PRADO, N. (1918). *Costas y paisajes de la Marina de Alicante*. Valencia

España. Decreto 229/2007, de 23 de noviembre, del Consell, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural del Montgó . Diari Oficial de la Comunitat Valenciana, 27 de Noviembre de 2007, num 5648.

FIGUEROLA, R., PERIS J.B & G STÜBING (1988). *Guía de las flores silvestres de la Comunidad Valenciana*. Valencia. Mestral.

GUIOMAR RAMIREZ, M (2009). “El efecto de los incendios en el Montgó” *Xabia al día*. Econews (2009). <http://xabiaaldia.com/el-efecto-de-los-incendios-en-el-montgo> . (Consulta: 10 de junio de 2017)

Instituto Universitario Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo – CEAM-UMH.
<http://www.ceam.es/GVAceam/servicios/meteo.htm>.

JIMENEZ, E., JORGE, E. DE y GABRIEL, E. (1984). *Espacios Naturales. Provincia de Alicante*. Alicante. Publicaciones de la Caja de Ahorros Provincial de Alicante.

PEREZ BAIDA, M^a R. (1997). Flora vascular y vegetación de la comarca de La Marina Alta. INSTITUTO DE CULTURA “JUAN GIL-ALBERT” DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ALICANTE.

PEREZ CUEVA, A. J. (1987). “El clima”, En: *El Medio Ambiente en la Comunidad Valenciana*. Valencia. Consellería d’Obres Públiques, Urbanisme i Transports, Generalitat Valenciana.

RIGUAL, A. (1972). *Flora y vegetación de la provincia de Alicante*. Alicante. Inst.Est. Alicantinos.

STÜBING MARTÍNEZ, G y ESTÉVEZ, A (coords.) (1990). *Parque Natural del Montgó: Estudio multidisciplinar*. Consellería d’Administració Pública, Agencia del Medi Ambient. València.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE. (2009). Red Natura 2000, Standard Data Form.
<http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-prottegidos/es0000454_tcm7-155229.pdf> (Consulta: 15 abril 2017)

CONSELLERÍA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL (2015). *Parques Naturales de la Comunitat Valenciana*
<<http://www.parquesnaturales.gva.es/web/pn-el-montgo/fauna>>. (Consulta: 15 abril 2017)