Guía del camí del Far de l'Albir

l'Alfàs del Pi

Guía del camí del Far de l'Albir: flora, fauna, patrimonio, geología, paleontología y hábitat marino

Autoría: Carolina Frías Castillejo y José Santamaría Reos
Geología y paleontología: GeaLand Patrimonio S.L.
Edición: Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi
Diseño y maquetación: Andrés Díaz de Miguel
Imágenes: Alejandro Pérez, Andrés Díaz, Joan Segòvia, José Santamaría, Marcos Fernández y Rutes de Mar
Impresión: La Imprenta Benidorm S. L.

Depósito legal: A 71-2020

L'ALFÀS DEL PI
AJUNTAMENT

Año Parque Natural 2020 Serra Gelada

parc natural de la serra gelada

¿Te gustaría conocer historias y datos curiosos sobre la Serra Gelada? Con esta guía te ayudaremos a disfrutar de los elementos más destacados del camino del faro de l'Albir mientras paseas por este espectacular paisaje. En sus escasos 2,5 km de recorrido podrás encontrar aves, plantas y árboles adaptados a un entorno muy particular. Además, verás las huellas de cómo, durante siglos, mujeres y hombres han aprovechado los recursos naturales de la sierra para obtener alimentos, minerales, esparto o remedios medicinales. Sus valores son tan relevantes que desde el año 2005 la montaña y su entorno marino se protegió mediante la creación del Parc Natural de la Serra Gelada, gestionado por la Conselleria de Medi Ambient, el primer parque natural marítimo-terrestre de la Comunidad Valenciana.

¡Un aviso! Si te sales del camino, coges alguna planta o dejas basura, las fuerzas de la naturaleza caerán sobre tu cabeza.

Disfruta del paseo y colabora de manera activa en la conservación de este espacio natural.

FLORA

ÁRBOLES

Algarrobo *(Ceratonia siliqua)*

Val. Garrofer / En. Carob

Descripción: Árbol de hoja perenne que puede alcanzar una altura máxima de 15 m. (ejemplar más alto en el municipio de l'Alfàs del Pi), de tronco irregular y grueso con una corteza lisa generalmente de color grisáceo. Sus hojas son compuestas de hasta cinco pares de hojuelas elípticas o casi circulares, con el envés de color verde oscuro y un verde más claro por la cara inferior.

Floración: Flores pequeñas y sin pétalos, verdosas o rojizas que nacen en racimos en ramas y troncos. Árboles generalmente de un solo sexo, hay ejemplares hermafroditas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Su fruto conocido como algarroba es alargado, comprimido y carnoso de 10 a 25 cm de longitud. Al principio es de color verde, volviéndose con el tiempo pardo-rojizo, llegando a ser casi negro cuando madura a finales de primavera y principios de verano. En su interior posee de 10 a 15 semillas pardas aplanadas muy duras y lisas.

Observaciones: La algarroba desde siempre se utilizaba para alimentar al ganado. Actualmente se emplea la harina de este fruto en la elaboración de productos alimenticios y en la industria cosmética como espesante.

Pino carrasco *(Pinus halepensis)*

Val. Pi blanc / En. Pine

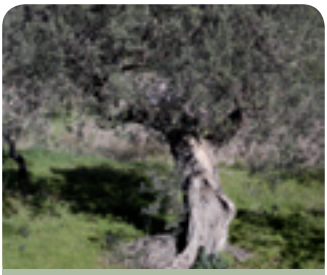
Descripción: Es el pino menos robusto de todos los ibéricos, alcanzando como máximo los 20 m. de altura. De tronco grisáceo, con la edad se resquebraja pudiendo adquirir tonos pardo-rojizos. Las hojas de color verde claro, son muy estrechas (de 0,5 a 1 mm.) en forma de aguja (aciculares) y dispuestas en pares.

Floración: Flores masculinas agrupadas formando conos en la terminación de las ramas jóvenes, mientras que las flores femeninas son ovaladas en forma de piña.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
	■	■	■	■	■						

Fruto: Sus frutos los conocemos con el nombre de piñas, con forma ovalado-cónica en cuyo interior encontramos las pequeñas semillas (5-7 mm.) o piñones, que están provistos de un ala membranosa varias veces mayor que ellos. Las piñas maduran al final del verano, al segundo año de nacer.

Observaciones: Árbol muy vinculado a la historia del municipio que lo incorpora en su nombre oficial, l'Alfàs del Pi, una vez se independiza de Polop en 1836..



Olivo *(Olea europaea)*

Val. Olivera / En. Olive

Descripción: Árbol de pequeño porte con la copa redondeada y tronco grueso, que con la edad se va retorciendo y adquiere un aspecto tortuoso. Por el contrario, la variedad silvestre conocida popularmente como Acebuche (O. europaea var. sylvestris) quedan reducidos a pequeños arbustos que no superan los 2 m. de altura, de ramas rectas pudiendo ser espinosas las inferiores. Su hojas son compuestas, duras y lanceoladas, verde grisáceo por el haz y plateadas por el envés.

Floración: Las flores son pequeñas y de color blanco, naciendo en ramilletes en las axilas de las hojas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
				■	■	■					

Fruto: De los más conocidos por todo el mundo, la aceituna. Se ha utilizado desde la Antigüedad para hacer aceite. En latín se denomina *drupa* (fruto carnoso y de hueso)

Observaciones: En el término municipal de l'Alfàs del Pi, existen ejemplares de olivo de 9 m. de altura, datados en más de 900 años de antigüedad. Todas las partes de esta planta han sido utilizadas para diversos usos, siendo el más conocido la obtención del aceite por el prensado de sus frutos.

Almez *(Celtius australis)*

Val. Lledoner / En. Mediterranean hackberry

Descripción: Árbol caducifolio robusto de corteza lisa gris o ligeramente blanquecina, de entre 12 a 20 m de altura. Copa amplia y muy ramosa, con las hojas lanceoladas de borde dentado y disposición alterna, siendo las más tiernas pelosas.

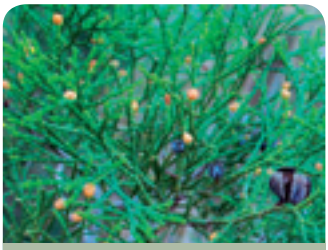
Floración: Las flores por su pequeño tamaño y carecer de pétalos pasan desapercibidas, pudiendo ser hermafroditas o masculinas. Nacen en las axilas de las hojas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
			■	■							

Fruto: Denominado ***lidón*** (como también se le conoce al árbol) es una drupa carnosa redonda y lisa del tamaño algo mayor que un guisante que al nacer es verde, pasando a ser amarilla y tornándose casi negra al madurar.

Observaciones: Muy utilizado en jardinería (de donde provienen los ejemplares que encontramos en este camino) como árbol ornamental por su belleza y frondosidad, así como para fijar taludes y barrancos. También para la elaboración de horcas y mangos para útiles agrícolas.
Desde siempre los niños una vez comido el fruto, jugaban con la semilla de este utilizándolo a modo de proyectil disparado por medio de un tubo de caña como cerbatana.

ÁRBOLES



Ciprés de Cartagena / Araar *(Tetraclinis articulata)*

Val. Xiprer de quatre valves / En. Sictus tree

Descripción: Arbolillo de poco porte, habitualmente de 3 a 5 m., aunque en condiciones óptimas puede alcanzar los 20 m., con la copa ovalada o cónica. Su tronco es recto con la corteza estriada de color gris o pardo-grisáceo. Las hojas son muy pequeñas reducidas a diminutas escamas de 1-5 mm. de longitud, dispuestas en verticilos de cuatro.

Floración: A sus flores se les denomina conos y, tanto las masculinas como las femeninas, se presentan en la misma planta.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
		■							■	■	■

Fruto: El fruto es una piña leñosa formada por cuatro escamas triangulares acorazonadas con un pequeño pico en la punta.

Observaciones: Se trata de un endemismo ibero-africano que tan sólo cuenta con poblaciones naturales en Murcia. Por tanto, los ejemplares del camino del Faro han sido introducidos como ornamentales por su resistencia a la sequía.

ARBUSTOS

Palmito *(Chamaerops humilis)*

Val. Margalló / En. European fan palm

Descripción: Arbusto perenne que suele presentar varios retoños/vástagos achaparrados juntos, aunque en ocasiones presenta aspecto de una pequeña palmera individual que puede sobrepasar los 4 m de altura en condiciones de búsqueda de luz (en paredes verticales de barrancos). El tronco de forma cónica está cubierto de fibras grises y restos de las hojas viejas que se mantienen mucho después de secarse. Las hojas son grandes y palmadas, recordando a un abanico, con el peciolo recorrido por fuertes espinas.

Floración: Es una especie dioica (individuos con sexos separados) y las flores se presentan en inflorescencias que nacen al final del tronco entre las hojas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
		■	■	■							

Fruto: Denominado dátil, es de tipo baya de hasta 4 cm de longitud de color rojizo, tornándose negruzcos al madurar.

Observaciones: Es la única palmera autóctona europea. Se han llegado a utilizar distintas parte de esta planta: las hojas para confeccionar escobas y otros enseres, los frutos conocidos como dátiles de zorro eran empleados como astringentes y los cogollos tiernos eran muy apreciados como comestibles.

Romero *(Rosmarinus officinalis)*

Val. Romer / En. Rosemary

Descripción: Arbusto perenne muy aromático con ramas erectas de color pardo que puede alcanzar los 2 m. de altura. Con muchas hojas, estrechas y casi cilíndricas ya que el borde se revuelve hacia atrás, que suelen medir entre 3 y 4 cm de largo y de 1 a 3 mm de ancho.

Floración: Casi todo el año, con flores que nacen en ramilletes cortos, con dos labios bien definidos y cuya coloración va desde el blanco, al violeta pasando diferentes tonos de azul.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
				■	■	■	■	■			

Fruto: Se encuentra al fondo del cáliz, formado por cuatro pequeñas nueces parduzcas.

Observaciones: El nombre latín de esta planta, *Rosmarinus*, significa literalmente *rocío marino* por la querencia de esta planta a las zonas más litorales.
Planta melífera por excelencia, cuya miel es muy apreciada, tanto que la expresión valenciana *mel de romer* se usa para resaltar la importancia, calidad o el gran valor de algo.

Lentisco *(Pistacia lentiscu)*

Val. Mata / En. Lentisk

Descripción: Por lo general es un arbusto de 1 a 3 m de altura, aunque si crece cultivado y/o en buenas condiciones, llega a hacerse un pequeño arbolillo de 5-6 m). Sus hojas son alternas, compuestas por número par (de 2 a 12) de foliolos opuestos, duros y relucientes más claros por el envés.

Floración: Las flores muy pequeñas, carecen de pétalos y son unisexuales (sexos separados), apareciendo en la base de las hojas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Es una drupa pequeña y globosa con poca carne, al principio rojo intenso y más tarde casi negro; maduran en otoño.

Observaciones: La resina de la planta se utiliza para confeccionar masillas dentarias y masticando sus hojas se fortalecen las encías y se perfuma el aliento.

Espino negro
(Rhamnus lycioides subsp lycioides)

Val. Espí negre/Arçot / En. Mediterranean buckthorn

Descripción: Arbusto espinoso de ramas grisáceas abundantes de hasta 1,5 m o poco más de altura. Las hojas de color verde son pequeñas, lineales y estrechas que a veces se ensanchan en el ápice adquiriendo forma de espátula.

Floración: Las flores son muy pequeñas, casi siempre hermafroditas, bien solitarias o en pequeños grupos al final de las ramas, con el cáliz de color verde-amarillento.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Globoso (drupa), al principio verde que al madurar se vuelve negro a partir de agosto, con poca carne y con 2 o 3 semillas.

Coscoja *(Quercus coccifera)*

Val. Coscolla / En. Kermes oak

Descripción: Arbusto perennifolio de poca altura (no más de 2 m) muy ramificado e intrincado desde la base que junto con sus hojas duras y espinosas, hacen que sea impenetrable.

Floración: Flores poco vistosas unisexuales, las femeninas son solitarias mientras que las masculinas crecen en inflorescencias colgantes en la misma planta lo que permiten la polinización por el viento.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: El fruto de sabor muy amargo es una bellota, es decir, una "nuez" alargada con la cubierta dura y lustrosa que en su base posee una caperuza córnea (cúpula o cascabillo).

Observaciones: Antiguamente de las agallas se obtenía colorante, usado para teñir de púrpura. Actualmente las anilinas han desplazado a los colorantes naturales.

Enebro de la miera
(Juniperus oxycedrus)

Val. Ginebrer / En. Cade juniper

Descripción: El enebro es un arbusto perenne que puede alcanzar porte de árbol y llegar a sobrepasar los 4 m. de altura. De tronco grueso y derecho las hojas son aciculares, surgiendo en grupos de tres al mismo nivel en las ramas (verticilos), con dos líneas blancas en el haz separadas por una verdosa más estrecha.

Floración: Arbusto dioico (sexos separados) en el que las flores femeninas son confundidas con los frutos por su aspecto carnoso y esférico de color rojo, mientras que las masculinas nacen en las axilas de las hojas de forma alargada y con escamas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Los frutos son redondeados inicialmente de color verde que al madurar cambian adquieren tonalidades pardo-rojizas (cobrizo) con tres semillas ovaladas.

Brezo *(Erica multiflora)*

Val. Petorrera/petorrí / En. Mediterranean Heath

Descripción: Arbustos perenne, robusto, con muchas ramas erectas, de hasta 1,5-2 m de altura. Las hojas son muy densas y dispuestas en verticilos (tres o más hojas que nacen desde el mismo nudo aparente), de color verde oscuro llegando a medir 14 mm de longitud.

Floración: Flores numerosas en ramilletes terminales, de color rosáceo con forma de pequeña campana, de la que sobresalen los estambres de color granate oscuro.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Fruto seco también de pequeño tamaño en forma de cápsula y sin pelos.

Observaciones: Las abejas son atraídas por sus flores y con su polen producen una miel oscura de tonalidades rojizas.

Aladierno *(Rhamnus alaternus)*

Val. Aladern / En. Mediterranean buckthorn

Descripción: Arbusto o pequeño árbol verde todo el año con la corteza grisácea. Sus hojas de forma variable siempre alternas, muy coriáceas y lustrosas, con el margen entero con dientes oblicuos dirigidos hacia el ápice.

Floración: Pequeñas flores unisexuales en pies distintos (hay ejemplares masculinos y femeninos) dispuestas en ramilletes poco vistosos en la axila de las hojas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Es una drupa esférica de color rojo o negruzco de entre 4 y 6 mm, que posee mucha carne y tres semillas en su interior.

Observaciones: De los variados usos de esta planta, uno de los más conocidos es la utilización de su corteza para teñir la lana de color amarillo.

Estepa *(Cistus albidus)*

Val. Jara/Estepa blanca / En. Grey-leaved cistus

Descripción: Arbusto erguido y muy ramoso, que puede alcanzar el metro y medio de altura. Las hojas que son verdes, ovaladas-elípticas, están dispuestas de forma opuesta, cubiertas por una abundante capa de pelos y recorridas por 3 nervios principales muy prominentes en el envés.

Floración: Flores muy grandes y vistosas de 4 a 6 cm con 5 pétalos arrugados de un bonito color rosáceo-púrpura.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Es una cápsula de forma ovoidea que se abre en 5 valvas con gran cantidad de semillas en su interior.

Observaciones: Sus hojas han tenido distintos usos medicinales, como antitusivo o para el dolor de abdomen. También se utilizaban como sustituto del tabaco.

Cantueso dentado / Lavanda *(Lavandula dentata)*

Val. Garlanda / En. Fringed lavender

Descripción: Mata muy ramificada, leñosa y aromática, con el tallo de color gris y las hojas verdes de márgenes dividido en dientes de borde redondeado, con el envés cubierto de pequeñísimos pelos enmarañados (en botánica se denomina *tomentoso*).

Floración: Inflorescencia de tonos violeta con 6 a 10 flores en forma de espiga en la parte superior de un pedúnculo que la separa de las hojas, y en cuya cúspide encontramos un penacho de hojas transformadas denominadas *brácteas*.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Normalmente la inflorescencia tan sólo produce un pequeño fruto en forma de nuez.

Observaciones: Se cultiva mucho como planta ornamental y para la obtención de perfumes.

Zarzaparrilla *(Smilax aspera)*

Val. Hedra del diable/Aritjol / En. Common smilax

Descripción: Planta trepadora de hojas perennes que se sujeta a rocas, árboles u otros soportes mediante unos pequeños aguijones que posee tanto en el tallo como en las hojas, siendo estas con forma acorazonada.

Floración: Las flores son blanquecinas y crecen en racimos.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
							■	■	■	■	

Fruto: Los frutos cuando maduran en otoño adquieren una coloración que puede variar del rojo intenso al rojo púrpura oscuro.

Observaciones: Planta de numerosos usos medicinales. El más conocido es el alimentario, pues se utilizaba para elaborar un refresco de cola que compitió a nivel nacional con las grandes multinacionales del sector.

Bayón *(Osyris lanceolata)*

Val. Ginestó valencià / En. African sandalwood

Descripción: Arbusto de hasta 3 m. de altura con las ramas erectas y estriadas de color gris. Hojas de 2 cm. alternas, duras y persistentes, de contorno lanceolado.

Floración: Las flores unisexuales son pequeñas y de color amarillento, apareciendo las masculinas en las axilas de las hojas y las femeninas al final de pequeñas ramas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
		■	■	■	■						

Fruto: El ovario se transforma en una drupa (baya) de color naranja o rojo púrpura con un pequeño rabito.

Observaciones: Planta con diferentes usos, especialmente en jardinería para conservar el suelo. Como curiosidad, se trata de una planta hemiparásita: fija sus raíces en otras plantas para aprovecharse de su savia.

Coronilla *(Coronilla juncea)*

Val. Coroneta / En. Mediterraneam crownvetch

Descripción: Arbusto de tallos verdes junciformes (con forma de junco) casi herbáceos con entrenudos muy largos. Hojas pequeñas compuestas por dos o tres pares de foliolos (partes de una hoja compuesta) generalmente más cortas que los entrenudos.

Floración: Flores de color amarillo que arrancan de un mismo punto y se elevan a igual altura por medio de un pedúnculo. Forman una especie de paraguas, lo que en botánica se conoce como *inflorescencia en umbela.*

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
	■	■	■	■	■						

Fruto: Con forma de vaina alargada (*legumbre*) de 1 a 5 cm, ligeramente arqueada que se comprime entre las semillas.

Esparraguera silvestre *(Asparagus acutifolius)*

Val. Esparraguera / En. Wild asparagus

Descripción: Arbusto con aspecto de liana trepadora, densamente cubierto por pequeñas ramas aplanadas transformadas en espinas aciculares de color verde oscuro y en el que las hojas son muy pequeñas y membranosas.

Floración: Flores pequeñas hermafroditas o unisexuales de color amarillo verdoso o amarillo cremoso.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
				■	■	■	■	■			

Fruto: El fruto es una baya esférica y muy carnosa, de color azul muy oscuro o negro con un tamaño de 4 a 8 mm.

Observaciones: Planta muy conocida por ser una de las que produce los famosos *espárragos trigueros* (son brotes tiernos) tan apreciados para el consumo como verdura.

ARBUSTOS

Esparto *(Stipa tenacissima)*

Val. Espart/Totxera / En. Esparto grass
Descripción: Planta herbácea robusta, perenne de gran porte, que forma matas compactas (atochas) que pueden sobrepasar el metro y medio de alto. Posee abundantes hojas ásperas al tacto, lineales, muy largas y flexibles, que llegan a sobrepasar el metro de longitud.

Floración: Flores hermafroditas agrupadas en panículas (penachos) densas al final de un tallo de 60-70 cm.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Fruto seco de tipo cariópside, llamado comúnmente *grano*, que es típico de la familia de las Gramíneas (como el arroz o el trigo).

Observaciones: Planta que ha sido utilizada desde tiempos inmemoriales para confeccionar todo tipo de objetos, tanto para uso cotidiano, como agrícola o decorativo. En el litoral de la Serra Gelada dentro del término municipal de l'Alfàs del Pi, encontramos la *caleta de l'Amerador*, lugar donde se ponían a remojo en el mar (amerar) los haces de hojas de esparto cortadas para así reblandecerlas y poder trabajarlas mejor.

Efedra / Trompetera *(Ephedra fragilis)*

Val. Candelers / Trompera / En. Joint pine
Descripción: Planta erguida y ramificada, con las ramas superiores de color verde-grisáceo que son articuladas en nudos y fácilmente quebradizas. Hojas muy reducidas que se sueldan para formar una vaina, naciendo opuestas al nivel de los nudos y de no más de 2 mm.

Floración: Las flores que son unisexuales se reúnen en inflorescencias poco vistosas, con 4 a 8 pares de flores axilares las masculinas y con 1 (más raramente 2) flores terminales las femeninas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Fruto: Es una baya formada por varios carpelos (hojas que forman la parte femenina de la flor) unidos entre sí que adquieren una forma compacta más o menos redondeada y de color rojizo.

Observaciones: Por su escaso mantenimiento es muy utilizada en jardinería en zonas cálidas y próximas al litoral. Empleada como planta medicinal ya que posee *efedrina*, un estimulante central.

OTRAS PLANTAS

Tomillo *(Thymus vulgaris)*

Val. Timonet/Timó / En. Common thyme
Descripción: Pequeña mata aromática (hasta 50 cm de tamaño) de tallos leñosos y muy ramificados de color marrón o rojizo. Hojas pequeñas enteras, lineales o algo redondeadas con *margen revoluto*, es decir que se dobla hacia el envés y de color verde.

Floración: Casi todo el año, especialmente a principios de la primavera (la subespecie *aestivius*) y en verano-otoño (la subespecie *vulgaris*). Las flores son bilabiadas de color blanco o rosa, reuniéndose en una masa con forma más o menos globosa (glomérulo).

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D

Observaciones: De múltiples usos, como medicinales (por su gran poder desinfectante), en alimentación (como condimento, para aderezar aceitunas o formando parte de licores) o como repelente de mosquitos cultivándola junto a las ventanas.

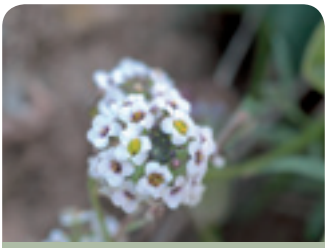
Silene de Ifac *(Silene hifacensis)*

Val. Esclafidora major / En. Ifac silene
Descripción: Planta robusta con la base leñosa de 20 a 50 cm. de tamaño, con hojas grandes lanceoladas dispuestas en una roseta basal.

Floración: Las flores se agrupan en inflorescencias simétricas en ramas opuestas, con los pétalos rosados y fuertemente bilobulados.

E | F | **M** | **A** | **M** | **J** | JL | A | S | O | N | D

Observaciones: El reducido número de sus poblaciones e individuos silvestres a finales del siglo XX (5 poblaciones con 27 ejemplares), determinó que se incluyera en diferentes normativas de protección, tanto internacionales como nacionales y autonómicas. En 2008 se aprobó por decreto del Consell el primer ***Plan de Recuperación*** de una especie botánica en la Comunidad Valenciana.



Mastuerzo marino
(Lobularia maritima)

Val. Caps blancs / En. Sweet alyssum
Descripción: Pequeña mata perenne y algo leñosa en su base. Las hojas son alternas, enteras y cubiertas de pelos, lo que le confiere un aspecto blanquecino.

Floración: Muchas flores pequeñas y blancas, agrupadas en una inflorescencia globosa (glomérulo) que cubre casi toda la planta. Prefiere florecer en invierno.

E | **F** | **M** | **A** | **M** | **J** | **JL** | A | S | **O** | **N** | **D**

Observaciones: La encontraremos siempre en lugares húmedos y umbríos o con poca luz directa. Se utiliza mucho en jardinería para rocallas o como tapizante de suelos.

Teucrio de Ifac *(Teucrium hifacense)*

Val. Poliol amarg de roca / En. Ifac Germander
Descripción: Planta de pequeño tamaño de tallos erectos blanquecinos, cubierto de pelos simples y sedosos, con las hojas ovaladas de borde doblado hacia el envés y con una acanaladura central muy visible.

Floración: Inflorescencia en una cabezuela terminal muy pilosa, con las flores de color rosa o crema.

E | F | M | **A** | **M** | **J** | **JL** | A | S | O | N | D

Observaciones: Siempre vinculada a las fisuras y grietas de las paredes rocosas del camino, actualmente se encuentra protegida por normativa autonómica.

Albada/Albaida
(Anthyllis cytisoides)

Val. Albaida/Botja blanca / En. Anthyllis
Descripción: Planta que llega a medir hasta 90 cm., de aspecto grisáceo y con numerosas ramas. Las hojas son alargadas, ovaladas y trifoliadas (divididas en tres) las superiores.

Floración: Flores amarillas dispuestas en una larga inflorescencia en forma de espiga.

E | F | M | A | M | J | **JL** | A | S | O | N | D

Observaciones: Es una legumbre ovalada y puntiaguda con una única semilla

Uña de gato *(Sedum sediforme)*

Val. Raïmet de pastor / En. Pale stonecrop
Descripción: Hierba crasa perenne de hasta 60 cm. de tamaño, con hojas alternas, carnosas, fusiformes, acabadas en punta y de color verde grisáceo.

Floración: Las flores son de color verde amarillento y aparecen en una inflorescencia en la parte superior de un tallo fértil.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
					■	■	■				

Observaciones: Desde siempre sus hojas y brotes tiernos se han encurtido con agua, sal y vinagre (salmuera) para ser consumidos como aperitivo.

Lastón *(Brachypodium retusum)*

Val. Fenàs / En. Grass
Descripción: Planta herbácea perenne con rizoma ramificado y apariencia de césped. Las finas hojas se disponen en ángulo recto a un lado y otro de los tallos.

Floración: Las flores se reúnen en una inflorescencia similar a una espiga, con 1-9 espiguillas alternas.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
			■	■	■	■	■				

Observaciones: Muy abundante por todo el camino, crece al amparo de otras plantas, ya sean árboles o arbustos.

Carrasquilla *(Rubia peregrina)*

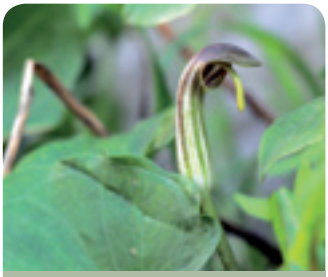
Val. Rogeta/Herba rasposa / En. Wild madder
Descripción: Planta perenne trepadora de tallos cuadrangulares provistos de aguijones cortos al igual que las hojas, que son lanceoladas u ovaladas.

Floración: Pequeñas de color verde-amarillento.

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
			■	■	■	■	■				

Fruto: Con forma de baya de color oscuro, casi negro.

Observaciones: En el camino la encontramos en zonas con algo de sombra y lugares pedregosos. Se ha utilizado con fines medicinales como diurética.



Capuchinos *(Arisarum vulgare)*

Val. Apagallums / En. Friar's cowl
Descripción: Hierba vivaz con un tubérculo subterráneo a partir del que se desarrollan rizomas y raíces. Hojas con largos pedúnculos que las unen al tallo (*pecíolo*), con forma redondeada o acorazonada.

Floración: Inflorescencia con una envuelta externa (*espata*) con forma de cucurucho, recorrido por trazos longitudinales de color verde a pardo. Las flores, tanto masculinas como femeninas, se encuentran en su interior en la base de una estructura curvada que sobresale del "cucurucho".

E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
			■	■	■	■	■	■	■	■	

Fruto: Es una baya verdosa que forma agregados de 2 a 8 frutos (*infrutescencia*).

Observaciones: Frecuente por todo el borde del camino, siempre que sean lugares umbríos y húmedos.

FAUNA

ANFIBIOS

Sapo corredor (*Epidalea calamita*)

Val. Gripau corredor / En. Natterjack toad

Descripción: Anfibio de unos 4 a 8 cm, de aspecto robusto con cabeza redonda y hocico corto. Su coloración es muy variable dominando los tonos verdosos con manchas irregulares y una línea dorsal clara.

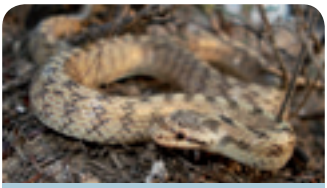
Presencia: Todo el año, aunque se esconde en los días más fríos y en los más calurosos.

Observaciones: Al ser de hábitos crepusculares o nocturnos son difíciles de ver, aunque en época de celo (febrero-mayo y agosto-octubre) suele moverse de día.

REPTILES

Culebra de escalera
(Rhinechis scalaris)

Val. Serp blanca / En. Ladder snake
Descripción: Serpiente de tamaño grande que alcanza los 140 cm. De color amarillento o pardo oscuro con dos líneas oscuras muy características que recorren su dorso.
Presencia: Casi todo el año, puesto que en los meses fríos suele invernar.
Observaciones: A pesar de ser diurna, puede estar activa también por la noche. En el camino de faro se la ha observado en el acceso a los senderos de bajada a las minas de ocre.



Culebra lisa meridional
(Coronella girondica)

Val. Serp llisa meridional / En. Southern Smooth Snake
Descripción: Culebra de pequeño tamaño que apenas llega a los 75 cm. de longitud. Su cuerpo fino y alargado, posee una coloración grisácea o parda con pequeñas bandas transversalmente oblicuas más oscuras. En la cabeza posee un distintivo antifaz negro.
Presencia: Dependiendo de las temperaturas puede estar algo activa en invierno.
Observaciones: De hábitos crepusculares, se han observado en días fríos a varios ejemplares en los senderos de acceso las minas de ocre.

Salamanquesa común
(Tarentola mauritanica)

Val. Adragó / En. Moorish Wall Gecko
Descripción: Reptil de la familia de los gecos, de aspecto aplanado con el dorso cubierto de escamas muy pequeñas granulares. Posee cuatro patas acabadas en cinco dedos ensanchados distalmente y los ojos son grandes con pupila vertical.
Presencia: Inactivo los meses más fríos.
Observaciones: Especie muy conocida por todos, por vivir en muros y paredes de nuestras casas, donde en las noches de verano es fácil observarlas cazando insectos.

Lagartija colilarga
(Psammodromus algirus)

Val. Sargantana cuallarga / En. Algerian Psammodromus
Descripción: Alcanza los 30 cm, de los que dos tercios corresponden a su cola. Fácilmente reconocible por las dos líneas blancas o amarillentas que recorren longitudinalmente su cuerpo que es de color marrón pardo.
Presencia: Depende de la temperatura ambiental, pero principalmente visible en verano.
Observaciones: Es la lagartija mas abundante en la península y relativamente fácil de ver por todo el camino en los claros de la vegetación.

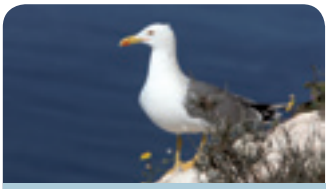
AVES

Halcón peregrino
(Falco peregrinus)

Val. Falcó pelegrí / En. Peregrine falcon
Descripción: Ave rapaz de mediano tamaño (38-51 cm de longitud) de aspecto compacto, con las partes superiores gris pizarra y de color claro las inferiores con un fino barrado horizontal. En la cabeza destacan su pico corto, pero poderoso y las bigoteras que enmarcan las mejillas.
Presencia: Residente.
Observaciones: Esta ave pasa por ser el animal más veloz sobre la Tierra, con picados que superan los 300 km/h. Principalmente, se puede observar en los alrededores del faro.

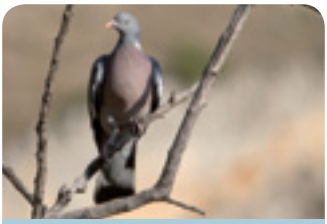
Cormorán moñudo
(Phalacrocorax aristotelis)

Val. Corb marí emplomallat / En. European shag
Descripción: Ave marina de tamaño mediano-grande con el cuerpo esbelto y cuello largo, de tonos negros con reflejos verdes metalizados. En época de cría (noviembre-mayo) los adultos pueden presentar una cresta de plumas, por lo que recibe su nombre.
Presencia: Residente. Su número aumenta en verano con la llegada de ejemplares procedentes de las Baleares.
Observaciones: Desde el mismo camino del faro lo veremos nadando en las calas o bien posado sobre alguna roca.



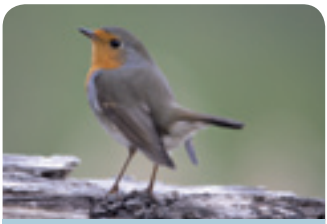
Gaviota patiamarilla *(Larus michahellis)*

Val. Gavinot de potes grogues / En. Yellow-legged gull
Descripción: Morfología típica de una gaviota, con la cabeza, cuello y partes inferiores blancas y el dorso grisáceo. La característica más destacable son sus patas de color amarillo al igual que el pico. Tamaño grande hasta 58 cm de longitud y 140 cm de envergadura.
Presencia: Residente.
Observaciones: La podemos observar por todo el camino, especialmente sobrevolando el faro. Al tener una alimentación variada y oportunista se la ha visto buscando desperdicios en las papeleras del camino.



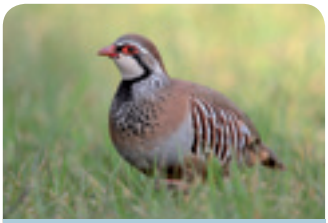
Paloma Torcaz *(Columba palumbus)*

Val. Tudó / En. Common woodpigeon
Descripción: Esta paloma de gran tamaño y de apariencia robusta posee el cuerpo gris pizarra, pecho prominente de tonos rosados, con manchas blancas muy visibles en alas y cuello.
Presencia: Residente.
Observaciones: Es fácil de observar al inicio del camino, vinculada a las zona de pinar y no tiene problema en vivir en los jardines de las en las casas que lindan con el parque natural.



Petirrojo *(Erithacus rubecula)*

Val. Reiet/Pit roig / En. European robin
Descripción: Pajarito de constitución rechoncha, en el que destaca la gran mancha anaranjada que se extiende por las plumas del pecho, garganta y cara. Los machos son indistinguibles de las hembras.
Presencia: En migración e invernante.
Observaciones: Lo podremos observar moviéndose entre la vegetación que hay desde el inicio del camino hasta llegar al túnel. Pasado el túnel es más difícil de ver.



Perdiz roja *(Alectoris rufa)*

Val. Perdiu / En. Red-legged partridge
Descripción: Ave de aspecto robusto y rechoncho, de tamaño mediano. El pico, anillo ocular y las patas son rojas, con la garganta blanca y los flancos con llamativas barras de varios colores. Posee el vientre anaranjado y las partes dorsales son marrones y grises.
Presencia: Residente.
Observaciones: Fácil de observar por todo el camino puesto que allí no puede ser cazada. Por ello, es más tolerante con la presencia humana y podemos acercarnos bastante a ella.

Tórtola turca *(Streptopelia decaocto)*

Val. Tortola acollarà/Tótola / En. Collared dove
Descripción: Ave de mediano tamaño con casi todo el cuerpo de color crema pálido y de cola larga con la base negra y el extremo blanco. Su nombre hace referencia a una línea negra que posee en los laterales del cuello.
Presencia: Residente.
Observaciones: Originaria de Asia y Oriente Próximo, llegó a la península a mediados de los sesenta. Actualmente es una especie habitual en ambientes rurales y urbanos y la podemos encontrar en parques y jardines de Serra Gelada.

Mirlo común *(Turdus merula)*

Val. Merla / En. Common blackbird
Descripción: Pájaro de tamaño medio, siendo los machos totalmente negros con pico y anillo ocular amarillos o anaranjados y hembras marrón oscuras y pico amarillento o pardo.
Presencia: Residente.
Observaciones: Ave muy frecuente y extendida por todos los ambientes, por lo que es fácil de observar, principalmente en la entrada del camino y el merendero.

Collalba negra *(Oenanthe leucura)*

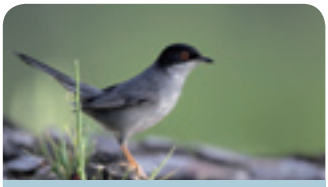
Val. Rabiblanc / En. Black Wheatear
Descripción: Ave de 18 cm de longitud, inconfundible por su plumaje completamente negro (machos) o marrón oscuro (hembras), excepto por el obispillo y la base de la cola que son blancos.
Presencia: Residente.
Observaciones: Sólo la podemos ver en las zonas más soleadas y pedregosas que hay en el camino, como los acantilados y cortados rocosos cercanos al faro.

Carbonero común *(Parus major)*

Val. Capellà/Totestiu / En. Great tit
Descripción: Fácilmente reconocible por el color amarillo de la parte inferior de su cuerpo con una franja negra que lo recorre y que llega hasta la cabeza que tiene las mejillas blancas. Las alas y cola son gris-azuladas y el dorso de tonos verdosos.
Presencia: Residente.
Observaciones: Especie común en todo tipo de ambientes arbolados, incluso en parques, jardines y cultivos, por lo que es frecuente observarlo en la entrada y merendero del camino.

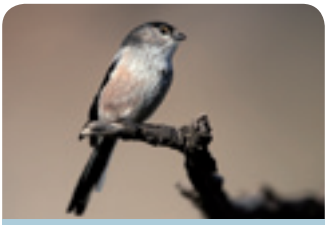
Cuervo grande *(Corvus corax)*

Val. Corb carnisser / En. Common raven
Descripción: Es el ave paseriforme (pájaros) de mayor tamaño, con una longitud que llega a los 67 cm. Su plumaje es completamente negro con algunos brillos metálicos, destacando también de su anatomía su poderoso pico.
Presencia: Residente.
Observaciones: En los cortados rocosos del camino nidifica una pareja de estas aves, que pueden llegar a alimentarse de los restos de comida depositados en las papeleras.



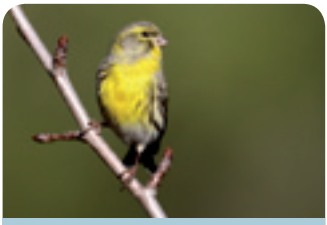
Curruca cabecinegra *(Sylvia melanocephala)*

Val. Xenot capnegre / En. Sardinian warbler
Descripción: Pajarillo de cuerpo gris con la cabeza negra en los machos y gris oscura las hembras. Si lo observamos de cerca podemos llegar a ver el anillo ocular rojo intenso.
Presencia: Residente.
Observaciones: Aunque la podremos localizar por todo el camino, todas las currucas son algo complicadas de ver, pues les gusta emitir sonidos ocultas en el interior de arbustos.



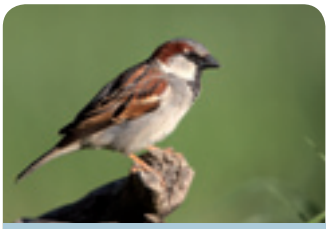
Mito *(Aegipthalos caudatus)*

Val. Senyoreta / En. Long-tailed tit
Descripción: Pequeña ave insectívora que parece una bolita de plumas, en la destaca su larga cola (7 a 9 cm) que llega a superar el tamaño del cuerpo; con las partes dorsales de color marrón o negro que contrastan con el pecho rojizo y en la cabeza posee una llamativa banda clara.
Presencia: Residente.
Observaciones: Aunque en los pinares del camino del faro está presente todo el año, es más fácil observarla en invierno cuando se desplaza en grupos familiares muy bulliciosos.



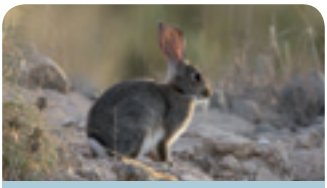
Serín verdecillo *(Serinus serinus)*

Val. Gafarronet / En. European serin
Descripción: Pequeña ave de tonos amarillos y verdosos con el pico corto y la cola formando una "V" en su extremo. El macho en época de celo adquiere en la frente, el pecho y la garganta un plumaje amarillo intenso.
Presencia: Residente.
Observaciones: Su temporada de reproducción en Serra Gelada se inicia durante el invierno, por lo que no es raro encontrar a finales de diciembre a los machos cantando en los árboles que rodean el camino del faro.



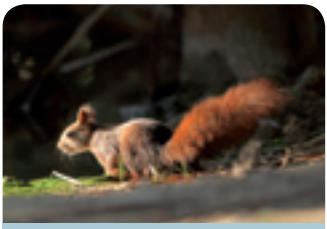
Gorrión común *(Passer domesticus)*

Val. Teuladí / En. House sparrow
Descripción: Pequeña ave con el plumaje dominado por tonos marrones y grises, destacando en los machos el pico y pecho negros, junto con una "boina" gris, especialmente en época reproductora.
Presencia: Residente.
Observaciones: Por convivir junto al ser humano desde hace siglos, tal vez sea una de las aves más conocidas. Se le observa con regularidad en el merendero del camino aprovechando los restos de comida dejados por visitantes.



Conejo común *(Oryctolagus cuniculus)*

Val. Conill / En. European rabbit
Descripción: Conocido por todo el mundo, el conejo es un mamífero mediano con las orejas largas y el pelaje de aspecto lanudo de color pardo-grisáceo y cola muy corta blanca.
Presencia: Residente.
Observaciones: Aunque no es muy abundante en la zona del camino del faro, algún ejemplar podremos observar por los antiguos bancales o zonas llanas con presencia de rocas.



Ardilla roja *(Sciurus vulgaris)*

Val. Esquirol / En. Red squirrel
Descripción: De aspecto inconfundible con hocico corto, cuerpo esbelto y larga cola peluda. Su coloración es pardo-rojiza con las partes inferiores blancas. En invierno aparece un penacho de pelos en la punta de las orejas.
Presencia: Residente. Las ardillas cercanas a la costa no suelen invernar.
Observaciones: De reciente aparición en Serra Gelada, probablemente llegaron ejemplares desde las zonas de montaña de la provincia, donde se cree que fueron introducidas por particulares a principios de siglo XXI.

Verderón *(Chloris chloris)*

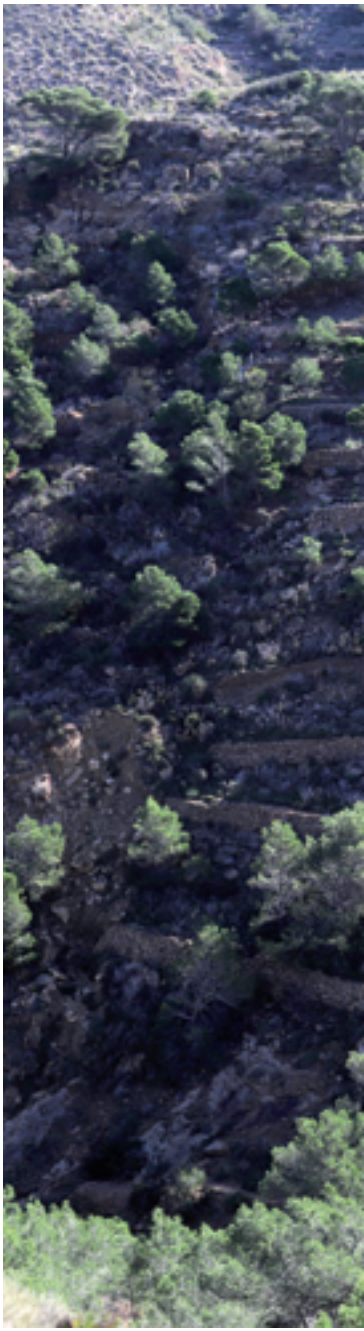
Val. Verderol / En. European greenfinch
Descripción: Ave de pequeño tamaño pero de aspecto corpulento, con una cabeza grande y el pico ancho y fuerte. El plumaje de la hembra es de tonos marrones y verdes pálidos, mientras que en el macho predomina el verde esmeralda por gran parte del cuerpo.
Presencia: Residente.
Observaciones: Abundante en todo tipo de ambientes arbolados, es frecuente observarlos posados en los hilos y cables de la luz que hay al principio del camino.

Delfín mular *(Turciops truncatus)*

Val. Marroc/Galfí / En. Common bottlenose dolphin
Descripción: Delfín de tamaño grande, sobrepasando los machos los 3,5 m de longitud y los 600 kg de peso. Su coloración varía, pero generalmente las partes dorsales son de diferentes tonos de gris y las inferiores van del blanco al rosado.
Presencia: Residente.
Observaciones: Si tenemos la suerte de poder verlos, será desde el mismo faro y nadando a cierta distancia mar adentro. Posiblemente sólo acertemos a ver su aleta dorsal, aunque algunas veces suelen saltar fuera del agua.

PATRIMONIO

BANCALES



UNA AGRICULTURA DE SUPERVIVENCIA

El litoral mediterráneo es una zona muy pobre para la agricultura debido a la falta de agua, por lo que se aprovechaba cualquier superficie para cultivar, incluso la Serra Gelada. Para conseguir terrenos llanos se abancalaron las laderas mediante muros construidos tan solo con piedras apiladas entre ellas. Esta técnica constructiva se llama piedra seca. Si te fijas, a lo largo del camino todavía quedan restos de los bancales con los antiguos cultivos de almendros, algarrobos y *figues cametes*, una variante local de la higuera.

La pinada que cubre la Serra Gelada fue plantada en su mayor parte durante las décadas de 1940 y 1950 dentro de unos planes nacionales de repoblación forestal. En esa época la mayoría de los bancales de la sierra estaban ya abandonados debido a su escasa productividad.

En la zona del aljibe hemos querido recuperar los cultivos tradicionales, para lo que se han restaurado algunos muros de piedra y se han plantado almendros, *figues cametes* y algarrobos.

La UNESCO incluyó en 2018 el arte de construir muros en piedra en seco en la Lista Representativa del Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad, ya que son unos elementos que han configurado el paisaje rural desde la Prehistoria. Estos muros ayudan a prevenir la erosión del terreno y previenen los corrimientos de tierra. Además, la técnica constructiva de la piedra en seco es un ejemplo de integración entre la acción humana y el medio natural.

LOS COLORES DE LA SIERRA

El ocre es una mezcla de arcilla con óxidos o hidróxidos de hierro que se ha usado desde la Prehistoria como colorante en muchos contextos: para decorar la cerámica, las paredes e incluso los cuerpos en rituales funerarios. Su nombre tradicional es *almagra* (tierra roja en árabe) y se ha empleado hasta hace pocos años para pintar los zócalos de las casas.

Los restos que estás viendo en el barranco formaron parte de una pequeña mina de ocre que estuvo funcionando en el siglo XIX. A pesar de su mal estado de conservación, todavía se mantienen en pie los canales y la vivienda del capataz. Por la línea de pilares descendían las vagonetas cargadas de ocre desde las bocas de la mina hasta la orilla. Una vez en la costa, el mineral se llevaba en barcazas hasta un barco fondeado en la bahía que lo transportaba al puerto de Dénia

En la cala del ti Ximo, en el extremo sur de la Serra Gelada, se ubicó otra mina como esta, pero para extraer limonita, un mineral similar al ocre de color amarillo. En otros pueblos de la provincia como Aspe, Mutxamel y San Vicente del Raspeig se localizan minas de ocre como la de l'Albir.

Estas explotaciones mineras eran una concesión del gobierno central. Unos pocos empresarios obtenían las licencias de las explotaciones y contrataban a capataces de las poblaciones locales. La mina de ocre de l'Albir estuvo dirigida a finales del siglo XIX por Esperanza Devesa. Ella fue la capataz mientras su esposo, Miguel Soler, emigró a Argelia a trabajar. Los descendientes de Esperanza y Miguel todavía mantienen el apodo *de la mina*.

Reconstrucción virtual de la torre Bombarda. Patrimonio Virtual (Universidad de Alicante)

LA DEFENSA DEL MAR

En Época Moderna los piratas aterrorizaban a las poblaciones de la costa mediterránea. Los constantes ataques obligaron al rey Felipe II a construir un sistema de defensa costero basado en atalayas, torres vigías situadas en puntos estratégicos desde las que alarmar de la llegada de los enemigos. Si haces un recorrido por la actual carretera nacional N-332 podrás observar estas torres situadas en elevaciones montañosas jalonando toda la costa.

La torre Bombarda se construyó a mediados del siglo XVI el el extremo norte de la Serra Gelada. Este lugar fue aprovechado 300 años después para construir el faro. De hecho, el manual redactado para la construcción de faros del siglo XIX recomendaba localizar estas antiguas atalayas para emplazar en esos mismos puntos los faros, dado su emplazamiento estratégico. El faro de Santa Pola también se erigió junto a una torre vigía anterior.

La torre que estás visitando recibe su nombre de una pieza de artillería, la bombarda. Es un arma de fuego parecida al cañón, pero más pequeña. Actualmente solo se conserva la base del edificio, ya que fue destruida por un cañonazo durante la Guerra de la Independencia (1808-1814). En 2012 se realizó una excavación arqueológica en su interior y se comprobó que el cuerpo superior era de forma cilíndrica. Para entrar en este cuerpo los soldados subirían por una escalera de madera que se quitaba en caso de ataque, evitando así el acceso de los enemigos.

Esta torre vigilaba la bahía de Alteay su compañera, la torre de les Caletes, situada en el extremo meridional de la Serra Gelada, la bahía de Benidorm. Los tres soldados encargados de la torre Bombarda debían vigilar la bahía de Altea, desde el Peñón de Ifach hasta la Serra Gelada, y defender la playa de l'Albir. Si avistaban algún barco enemigo, primero encendían una hoguera o almenara por cada barco avistado para comunicar el ataque al castillo de Altea. Después dos guardas se desplazaban a las torres más cercanas para avisar de la presencia enemiga.

ALJIBE

LA NECESIDAD AGUDIZA EL INGENIO

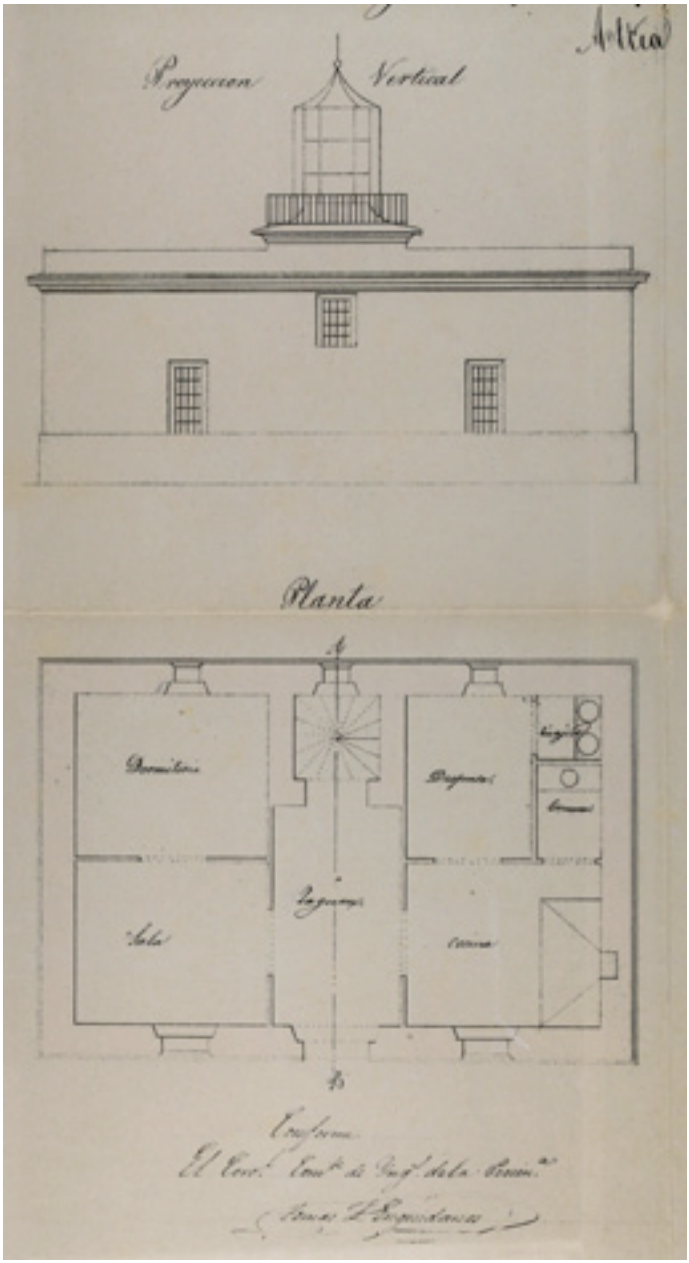
Los aljibes son cisternas subterráneas que sirven para almacenar el agua de lluvia. Estas construcciones se documentan en todo el litoral mediterráneo desde la Prehistoria.

La casi inexistencia de ríos, las sequías y las lluvias irregulares obligaron a diseñar elementos que aseguraran el abastecimiento de agua para consumo humano e industrial: acueductos, molinos, acequias, lavaderos, neveros y presas forman parte del riquísimo patrimonio hidráulico de nuestras comarcas.

Este aljibe es un buen ejemplo de la necesidad de captar agua en entornos secos: está construido en el final de un barranco para recoger la máxima cantidad de agua durante las lluvias. Su capacidad es de 58.000 litros y el interior está revestido con una capa de mortero para evitar la pérdida del agua.

La cisterna probablemente fue construida para los soldados de la torre Bombarda en el siglo XVI y, después, los fareros la reutilizaron y adosaron el brocal, la pequeña estructura por donde se suben los cubos. El agua de este aljibe se utilizaba para beber y para regar un pequeño huerto que los habitantes del faro tenían en sus alrededores.

Recreación de la construcción del aljibe. Santiago Noain (trabajo final del curso de especialización en Virtualización del Patrimonio de la Universidad de Alicante)



Plano del ingeniero Antonio Molina para el proyecto de construcción del faro de l'Albir. 1855. Archivo Autoridad Portuaria de Alicante

LAS LUCES DEL MAR

El faro de l'Albir se iluminó por primera vez el 30 de abril de 1863. El despegue del comercio marítimo hizo necesaria una correcta señalización de las costas, por lo que la mayoría de los faros españoles se construyeron en esta época siguiendo el Plan Nacional de Alumbrado Marítimo de 1847.

La torre está situada a 112 m sobre el nivel del mar en la Punta Bombarda. Su función es señalizar el extremo norte de la sierra y guiar a los numerosos barcos que navegan por la bahía de Altea, donde se ubica un importante puerto pesquero. El faro todavía está en funcionamiento y su gestión depende de la Autoridad Portuaria de Alicante.

En un principio, la lámpara se iluminaba con aceite de oliva. Con el tiempo, se fueron empleando otros carburantes hasta que en 1984 se instalaron paneles de energía solar, alcanzando su luz las 17,2 millas.

Isabel Martínez y su esposo, el farero Bernat Agulló, en los acantilados de la Serra Gelada. Década de 1930

Operarios durante la construcción del camino del faro. 1961

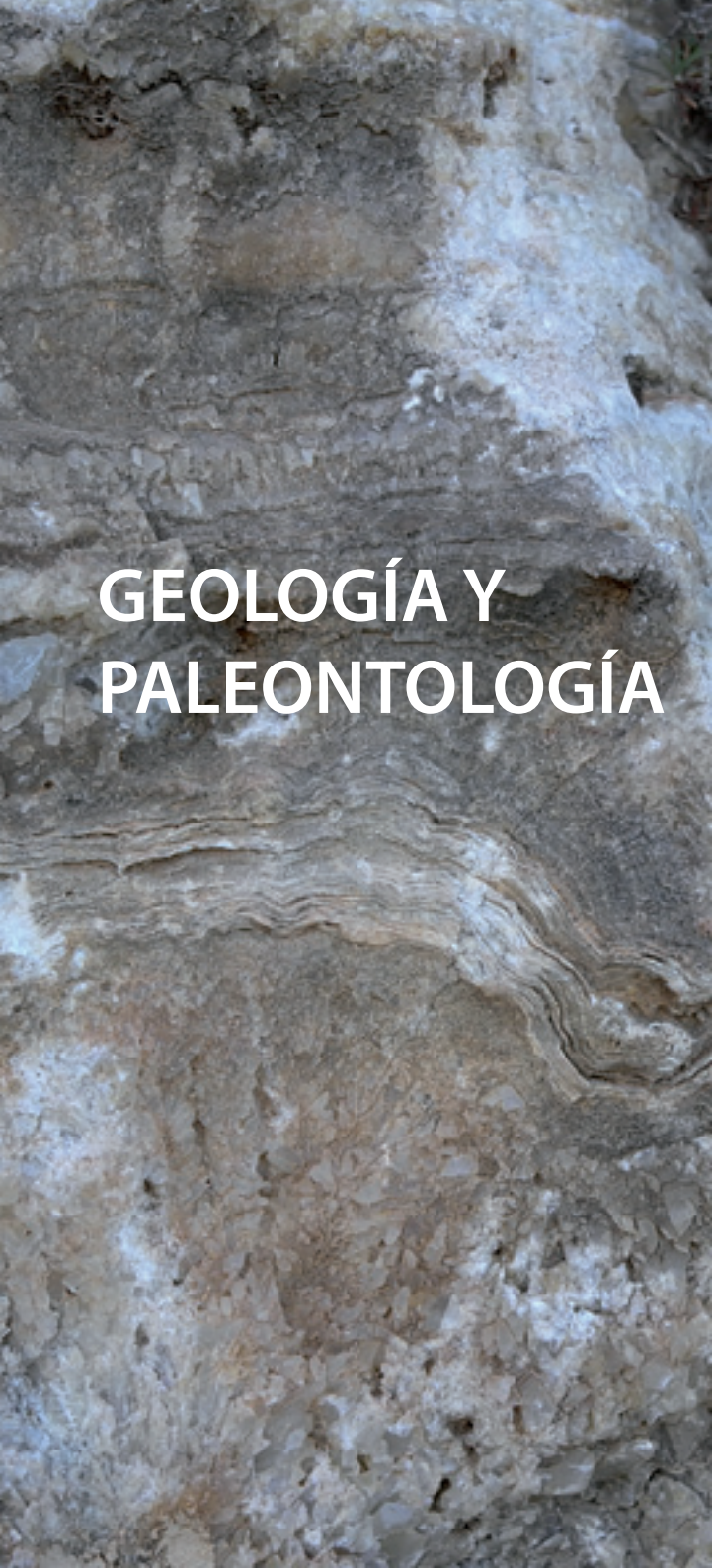
El faro de l'Albir era uno de los más aislados de la provincia. Por este motivo, los fareros y sus familias vivían en unas condiciones muy duras. El edificio estaba diseñado para albergar a dos fareros, el encargado y el segundo, pero casi siempre destinaban a un único técnico. Su trabajo consistía en asegurar el buen funcionamiento de la luz, mantener el edificio, realizar lecturas meteorológicas y llevar al día los libros de registro. Las esposas de los fareros solían participar en estas labores, además de realizar las tareas domésticas, pero su trabajo no estaba reconocido.

El camino por el que estás paseando se construyó en 1963 para acceder al faro, cuando ya no había una dotación permanente de técnicos. La senda original era muy estrecha y escarpada y, cuando llovía, quedaba impracticable. Por este motivo, algunos fareros tenían una pequeña barca para desplazarse a la costa. El acondicionamiento del camino fue una reclamación constante, pero nunca fue atendida mientras los fareros y sus familias vivieron allí.

Aunque el Cuerpo de Torreros de Faros está ya extinguido, todavía siguen trabajando los últimos fareros, ahora denominados técnicos de señales marítimas. El faro de l'Albir estuvo habitado hasta 1960, cuando se suprimió la dotación de personal y quedó agregado al del cabo de las Huertas, en Alicante. Desde entonces el edificio sufrió un notable deterioro hasta que en el año 2011 el Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi lo rehabilitó para abrirlo al público como el Centro de Interpretación del Faro de l'Albir. Actualmente es el único faro visitable de la Comunidad Valenciana.

Si quieres más información, visita el Centro de Interpretación del Faro de l'Albir. También puedes ver en nuestro canal de Youtube Cliplalfas el documental "El Faro de Punta Albir (1863-2013)" producido en 2013 con motivo de su 150 aniversario: https://www.youtube.com/watch?v=MbRRDbvBg3M

Antonio Hurtado, el último farero que vivió en el faro de l'Albir. Década de 1950



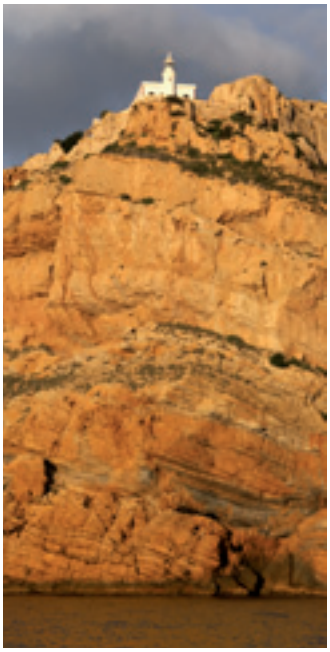
GEOLOGÍA Y PALEONTOLOGÍA

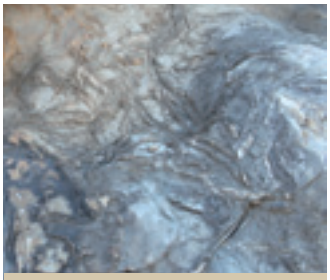
MILLONES DE AÑOS MIRANDO AL MAR

La pinada que trepa por la sierra, hacia el abismo, hunde sus raíces entre estratos y rocas de hace millones de años. Los restos de los organismos que vivieron en el pasado quedaron atrapados en los sedimentos de antiguos mares, situados a cientos de kilómetros de aquí, dando lugar a los fósiles y las rocas que hoy podemos ver en el paisaje.

Los antiguos fondos marinos se preservan en forma de estratos que, en Serra Gelada, se encuentran inclinados hacia tierra firme. Como el recorrido que sube hacia el faro de l´Albir tiene menos pendiente que los estratos de la sierra, estos se van cortando por el camino, lo que nos permite descubrir e interpretar dichos mares, comparándolos con la actualidad.

El Cretácico Inferior es el protagonista de la sierra. El registro de esta época, con una edad comprendida entre los 145 y 100 millones de años, se manifiesta imponente cuando la observamos desde el mar, pero también en detalle en distintos taludes del recorrido.





Nacra fósil

Otro protagonista fundamental del recorrido es la roca caliza. Esta roca sedimentaria se ha formado en los fondos marinos gracias a la "colaboración" de los distintos organismos que han construido sus esqueletos con el carbonato cálcico que había en el agua del mar: bivalvos, gasterópodos, corales e incluso diversos tipos de organismos unicelulares como protozoos y bacterias.

Aprovecha las partes más altas de la sierra para interpretar el paisaje y pensar en las enormes fuerzas (y el tiempo) necesarias para poder levantar, desde zonas alejadas y sumergidas, la enorme masa de roca que hoy se dispone ante nosotros.

¿Sabías que…? En los estratos de Serra Gelada se ha definido un nuevo fósil (*Ereipichnus geladensis*), de gran importancia para entender el modo de vida y el ambiente sedimentario en los fondos marinos del pasado. Por favor, ayúdanos a conservar este patrimonio.

MEDIO MARINO

MEDIO MARINO

Es imposible desligar la Serra Gelada del mar Mediterráneo, pues la sierra tal y como la conocemos ahora ha sido moldeada en gran medida por el mar, especialmente el frente acantilado de Serra Gelada.

La estrecha relación existente entre la parte terrestre y la marina se deja ver en la fauna y flora presentes en la sierra, pues muchas de las especies de fauna que podemos observar aquí dependen del mar para vivir y algunas de las plantas que están presentes en Serra Gelada es por su cercanía.

Los hábitats sumergidos

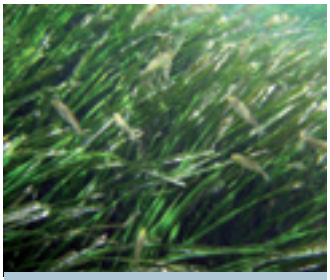
La erosión marina ha ido desgastando el relieve, produciendo desprendimientos de rocas al mar. Este aspecto irregular del fondo marino permite la presencia de una gran diversidad de formaciones biológicas: científicamente se han descrito un total de 25 comunidades biológicas marinas en el litoral Serra Gelada.

La más destacada de las comunidades biológicas asentadas en la costa entre la playa de l'Albir y el faro es la *Biocenosis de las Praderas de Posidonia oceánica*. La posidonia es una planta fanerógama (planta con flores) submarina conocida localmente como *alguers*. Es similar a una planta terrestre, con un tallo subterráneo en forma de rizoma de donde crecen raíces y hojas que pueden llegar a medir hasta 1 m. de largo.

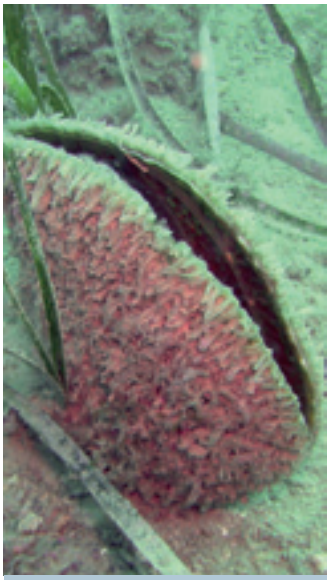
Desde l'Albir hasta el río Algar la posidonia cubre gran parte del fondo marino en torno los 15-25 m. de profundidad, formando extensas praderas que constituyen la comunidad biológica más estable y madura del mar Mediterráneo. Esta pradera protege la línea de costa frente a la erosión y en ella viven infinidad de organismos que encuentran en este hábitat alimento y cobijo para sus ejemplares juveniles.

En la pradera vive la Nacra (*Pinna nobilis*) un molusco en grave peligro de desaparición. En 2018 el gobierno español creó un grupo de trabajo para evitar su extinción y la declaró especie *En situación Crítica*.

Las praderas de posidonia son el mejor *bioindicador* de la calidad de nuestras aguas marinas costeras.



Posidonia oceanica



Nacra
(Pinna nobilis)

Nuestra relación con el mar

En el camino del faro hay muchos topónimos que nos hablan de una actividad pesquera que ha aprovechado tradicionalmente la riqueza biológica de estas aguas.

Nada más cruzar el túnel del camino encontramos un pequeño cabo denominado la *Punta de l'Esparralló*, topónimo que nos indica que ese punto era un buen lugar para la pesca de este pez (*Diplodus annularis*), Raspallón en castellano. Unos metros más adelante está el *Morro de la Llissera*, que recibe este nombre de un arte de pesca fijo que se calaba en este punto.

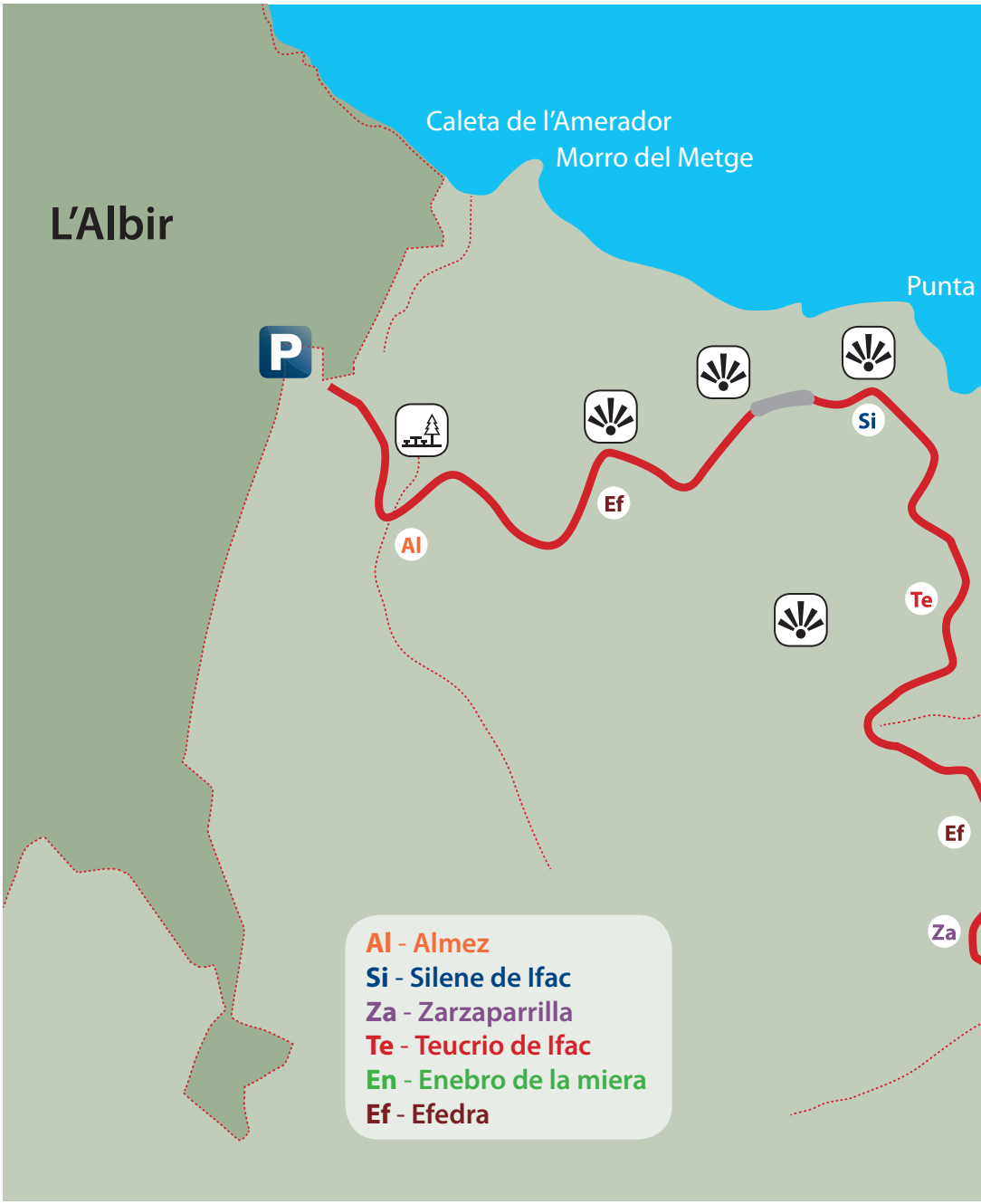
Con el paso del tiempo la actividad pesquera se ha modernizado, incorporando motores a las embarcaciones, pasando de las fibras naturales como el cáñamo o el esparto (que también se recogía en Serra Gelada) a fibras sintéticas como el nailon, y de la elaboración a mano de cuerdas y redes a una cordelería industrial.

De la actual flota de embarcaciones que amarran en Altea, tan sólo cuatro faenan en el litoral de Serra Gelada y son conocidas como *embarcaciones de pesca artesanal*, dedicándose a la pesca con trasmallo y pulperas. La normativa prohíbe faenar a las embarcaciones de pesca arrastre de fondo a menos de 1,5 millas de la costa y siempre por debajo de los 50 m. de profundidad, con la intención de salvaguardar las praderas de posidonia.

En la bahía de Altea existen cuatro de puertos deportivos con muchos barcos para la pesca deportiva. Esta modalidad de pesca se realiza con fines no comerciales y dispone de una normativa específica que regula las especies y el cupo de capturas. Los aparejos más utilizados son el *curricán de superficie* para el bonito (*Sarda sarda*) o la llampuga (*Coryphaena hippurus*) y la pesca con potera empleada en la para capturar cefalópodos como el calamar (*Loligo vulgaris*) y la sepia (*Sepia sp.*).

Estos barcos rara vez usan el ancla para fondear el barco, al contrario que las embarcaciones recreativas. Estos usuarios sí que utilizan la costa de l'Albir para fondear sus embarcaciones con el consiguiente peligro que supone el uso del ancla para las praderas de Posidonia. Para evitar el daño a la Posidonia se han instalado *boyas ecológicas*, boyas de amarre sujetas al fondo marino que no emplean muertos hundidos.

PLANO DEL RECORRIDO



PARC NATURAL DE
LA SERRA GELADA
de l'Esparralló
Morro de la Llisera
Barreta de les Mines
Minas de ocre
Aljibe
Torre
Bombarda
Te
Faro de l'Albir
Si
En
Ef
Coves dels
Falcillots
Za
Cova de Bou

L'ALFÀS DEL PI
AJUNTAMENT

L'ALFÀS DEL PI
TERRITORIO SALUDABLE

2020 Año Parque Natural Serra Gelada