



Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana

Nº 07. JULIO - SEPTIEMBRE 2019



GENERALITAT
VALENCIANA

parc natural
del montgó



Montgó

INFO trimestral del Parc Natural del Montgó

01

COLABORACIÓN

- LA VIDA EN EL LITORAL
ROCO SO DEL CABO DE SAN
ANTONIO. Por Raquel López
Martínez.

06

GESTIÓN - CONSERVACIÓN

- REGULACIÓN E INFOR-
MACIÓN A VISITANTES DE
LA COVA TALLADA. Verano
2019

10

EDUCACIÓN AMBIENTAL

- CAMPAÑAS DE VERANO.
- ACTIVIDADES CON CEN-
TROS EDUCATIVOS

11

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Resumen de los trabajos del
Equipo de mantenimiento del
Parque Natural.

LA VIDA EN EL LITORAL ROCOSO DEL CABO DE SAN ANTONIO

Empezamos con este una serie de artículos dedicados al medio marino que se irán publicando en los próximos boletines. Su autora es Raquel López Martínez, graduada en Ciencias del Mar por la Univeridad de Alicante. En esta primera entrega, os presentamos los curiosos organismos que viven en el litoral rocoso del Cabo de San Antonio. Las condiciones ambientales del medio marino: luminosidad, temperatura e hidrodinamismo, presentan mayores variaciones en sentido vertical. Esto hace que la distribución de sus habitantes se estructure en niveles más o menos horizontales, lo que se conoce como zonación vertical. A continuación os describimos las diferentes zonas o pisos que aparecen según el gradiente de profundidad, de más someras a más profundas, y sus moradores más habituales.

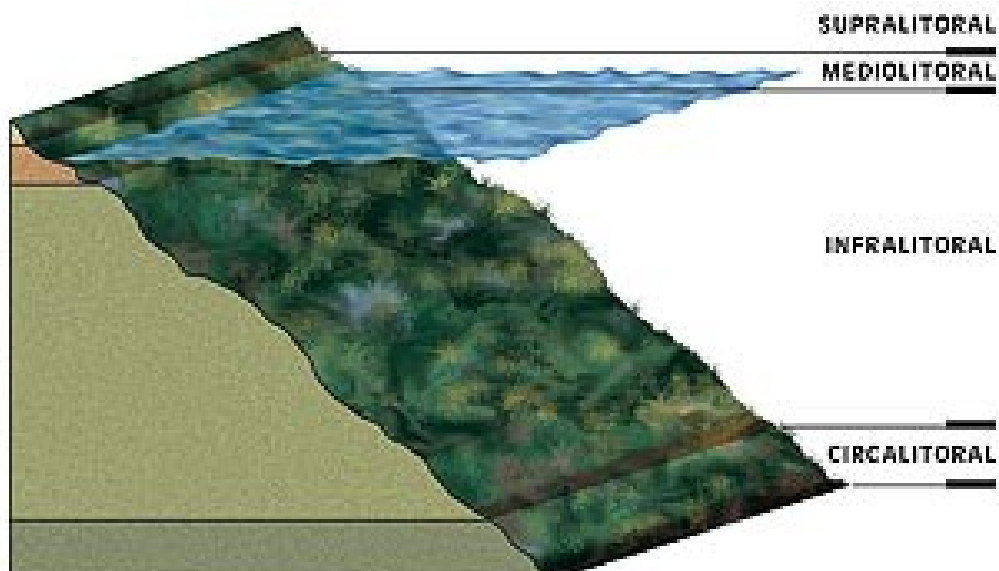
ZONACIÓN DEL LITORAL ROCOSO

El piso Supralitoral: Se entiende como la franja que permanece emergida aunque está influenciada por el mar. Pueden formarse pequeñas charcas debido a las salpicaduras de las olas.

El piso Mediolitoral: En esta franja se encuentran los organismos adaptados a resistir el choque de las olas y los cambios de mareas, en el mediterráneo es un área muy estrecha porque es un mar micromareal.

El piso Infralitoral: Es la franja litoral que se encuentra permanentemente sumergida

El piso circalitoral: Abarca el límite dónde se encuentran algas fotófilas hasta dónde se pueden encontrar algas esciáfilas pluricelulares.



PISO SUPRALITORAL

Franja litoral que nunca queda sumergida, se humecta por las salpicaduras de las olas. Las charcas que se forman por la salpicadura del mar pueden albergar **pequeñas algas unicelulares**. Estas algas se denominan **fitoplancton** y viven flotando en la superficie del mar.



Euglenas



Dinoflagelados



Criptomonadales

Las especies que habitan esta franja resisten condiciones muy duras de **desecación**, cambios de **temperatura** y **salinidad**. Estos organismos han adaptado sus cuerpos y su comportamiento para resistir: los cambios de **temperatura**; la pérdida de agua por **evaporación**; el choque de las **olas**. Sus conchas les permiten retener el agua en condiciones de fuerte irradiación, y al agruparse consiguen mayor resistencia al impacto de las olas.



Melarhaphe neritoides



Nodiolittorina punctata



Chthamalus stellatus

PISO MEDIOLITORAL

Franja condicionada por el continuo vaivén de las olas y las mareas, se generan comunidades muy diversas.

Algas
filamentosas



Risoella verruculosa



Ralfsia verrucosa

Imágenes tomadas de Google Imágenes

COLABORACIÓN

Las algas calcarias utilizan el CO_2 disuelto para formar sus esqueletos de CaCO_3 .

Algas calcarias
arbustivas



Padina spp.



Ellisolandia elongata



Jania rubens

Algas calcarias
incrustantes



Neogoniolithon brassica-florida



Lithophyllum byssoides



Lithophyllum incrunstans

Imágenes tomadas de Google Imágenes

Dentro del grupo de *Patellidae* (Lapas) cabe destacar ***Rotula ferruginea***. Es una especie endémica del Mediterráneo occidental que se encuentra en **peligro de extinción**. Para su protección en España se ha elaborado una **Estrategia Nacional para su Conservación**.



Rotula ferruginea



Patella rustica



Acanthochitona fascicularis

Pese a su parecido con las lapas los Chitones (o polioplacóforos) pertenecen a una clase diferente.

Las actinias (o anémonas), pertenecen al mismo filo que las medusas, en la imagen vemos una de las más comunes del intermareal rocoso, el **tomate de mar**. (*Actinia equina*)



Crustáceos



Palaemon elegans



Eriphia verrucosa

PISO INFRALITORAL

La comunidad que crece en este ambiente está muy condicionada por las características locales y la estacionalidad. Se caracterizan por una estratificación vertical consecuente de las variaciones hidrodinámicas.

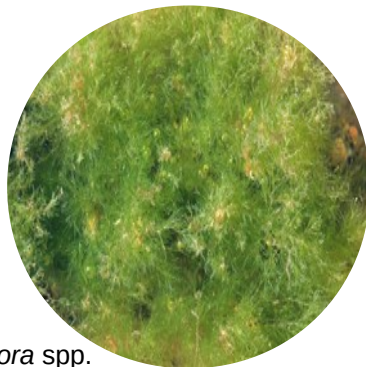
Cystoseira es un género de algas pardas, del orden Fucales. Se caracteriza por presentar **neumatocistos** (vesículas de aire) que mantienen el alga erecta. Se trata de un género muy sensible a la contaminación y se utiliza como **indicador del buen estado de las aguas**. Las 5 especies que habitan el Mediterráneo **están protegidas**.



Cystoseira mediterranea



Gelidium spp.



Cladofora spp.

Las especies en Cladofora son difíciles de clasificar por la gran variabilidad de su aspecto, influyen el hábitat, la edad y las condiciones ambientales.



Lithophaga lithophaga

EL DÁTIL DE MAR, ¡EN PELIGRO DE EXTINCIÓN!

El dátil de mar habita en agujeros de la roca calcárea que él mismo perfora con secreciones de ácidos y movimientos rotatorios de su concha. Es una especie de crecimiento lento y muy longeva, alcanzando edades superiores a los 50 años. Se trata de un ingeniero del litoral, y tras su muerte, los orificios en la roca proporcionan refugio a multitud de organismos.

La obtención de este bivalvo es muy dañina, la rotura de la roca con la consecuente destrucción de la fauna y flora asociada, es la única forma de extracción. El dátil de mar requiere hoy en día una total protección, sus poblaciones están muy mermadas y parece difícil que puedan recuperarse.



Este foraminífero de color rosado (*Miniacina miniacea*) habita el sotobosque marino, es recurrente en las hojas de *Posidonia oceanica* pero también es capaz de tapizar la roca.

Al morir es arrastrado hacia las playas y en algunos casos puede darle a la arena un leve tono rosa

LAS PRADERAS MARINAS

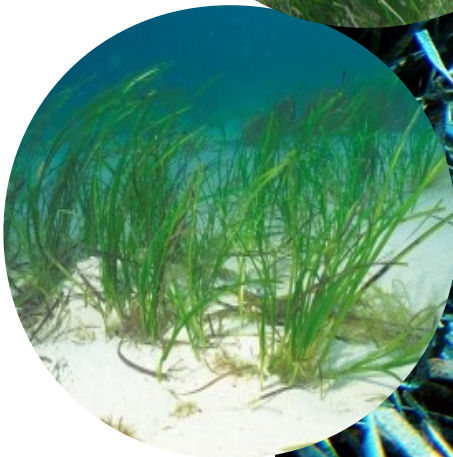
Las fanerógamas marinas, son un grupo de **plantas** con una distribución muy restringida que cumplen una función ecológica imprescindible:

- Actúan como **sustrato** y así crean un ecosistema entorno a ellas.
- **Fijan la arena** y así durante los temporales esta no se pierde.
- Actúan como **protección** para los juveniles y alevines de muchos peces.

Cymodocea nodosa



Zostera noltii



Posidonia oceanica



RESUMEN DE LA REGULACIÓN E INFORMACIÓN A VISITANTES DE LA COVA TALLADA. VERANO 2019

En los últimos años el incremento masivo de visitantes en la Cova Tallada ha provocado accidentes, rescates, incremento de residuos y afección a los ecosistemas tanto a los de costa como a los marinos en esta zona.

Con el fin de preservar los valores ambientales y culturales, así como mejorar la seguridad y las condiciones de la visita a la Cova Tallada, se reguló por resolución del 10 de junio el acceso a la Cova Tallada, entre el 15 de junio y el 30 de septiembre de 2019.



Atención y control de visitantes de la Cova Tallada en la Calle Vía Láctea (Dénia)

Así pues, en el mes de junio, se puso en marcha una web de reserva previa para la visita a la que se accedía desde la página web del Montgó.

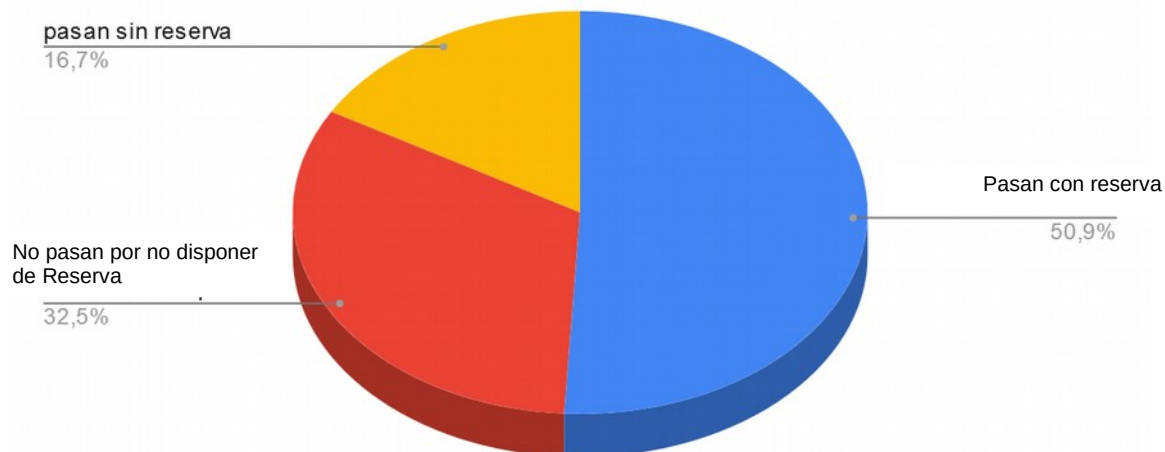
Se instaló un puesto desmontable al inicio de la senda, en la calle de la Vía Láctea que atendió un informador, contratado por el Parque Natural. Durante este periodo, además de informar sobre el Montgó en general, se controlaba que las personas que accedieron a la Cueva llevaran la reserva previa, se informaba del procedimiento de reserva y se aconsejaba sobre las condiciones del trayecto con el objetivo de minimizar riesgos y disuadir a las personas que no tuvieran las condiciones físicas necesarias para realizarlo.

Se contó con la inestimable colaboración de los agentes de la autoridad: Policía de la Generalitat, Policía Local de Dénia y Agentes Medioambientales, los cuales garantizaron el cumplimiento de la normativa realizando visitas frecuentes. Nos informan que se han llevado a cabo diversas denuncias y apercibimientos a visitantes y empresas de kayaks.

En las siguientes gráficas se resumen los datos de atención a visitantes y tipología de los mismos en este periodo.

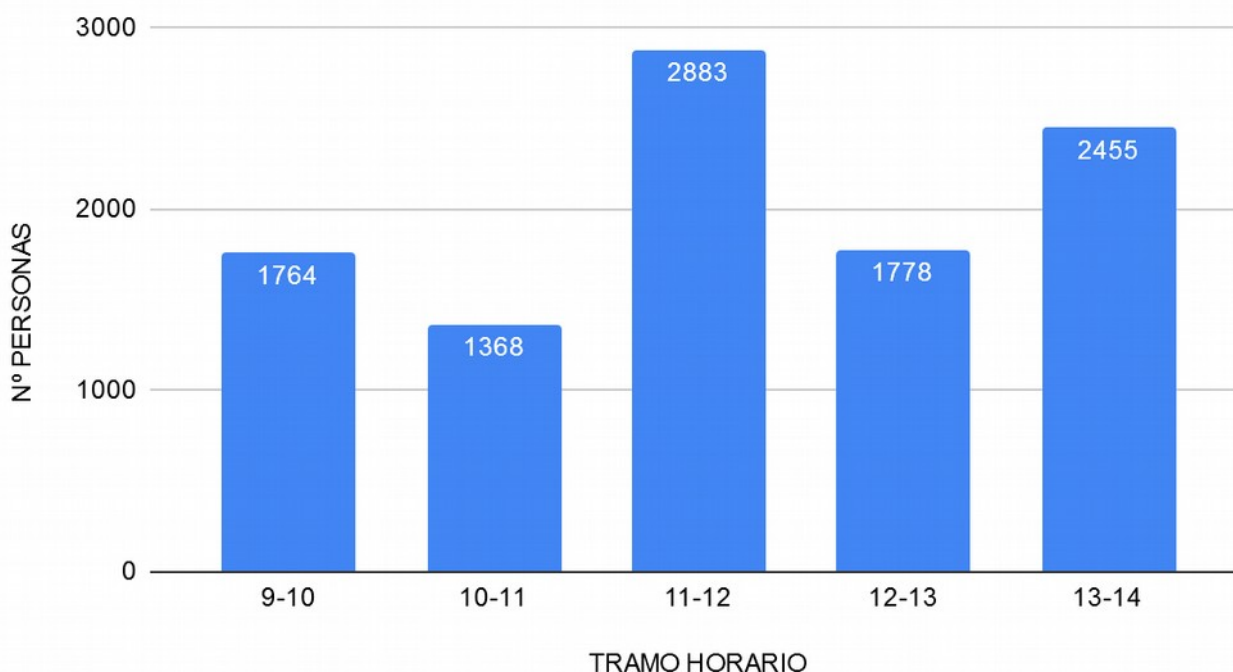
RESUMEN DE LA REGULACIÓN E INFORMACIÓN A VISITANTES DE LA COVA TALLADA. VERANO 2019. GRÁFICAS

TIPOLOGIA DE VISITANTES ATENDIDOS



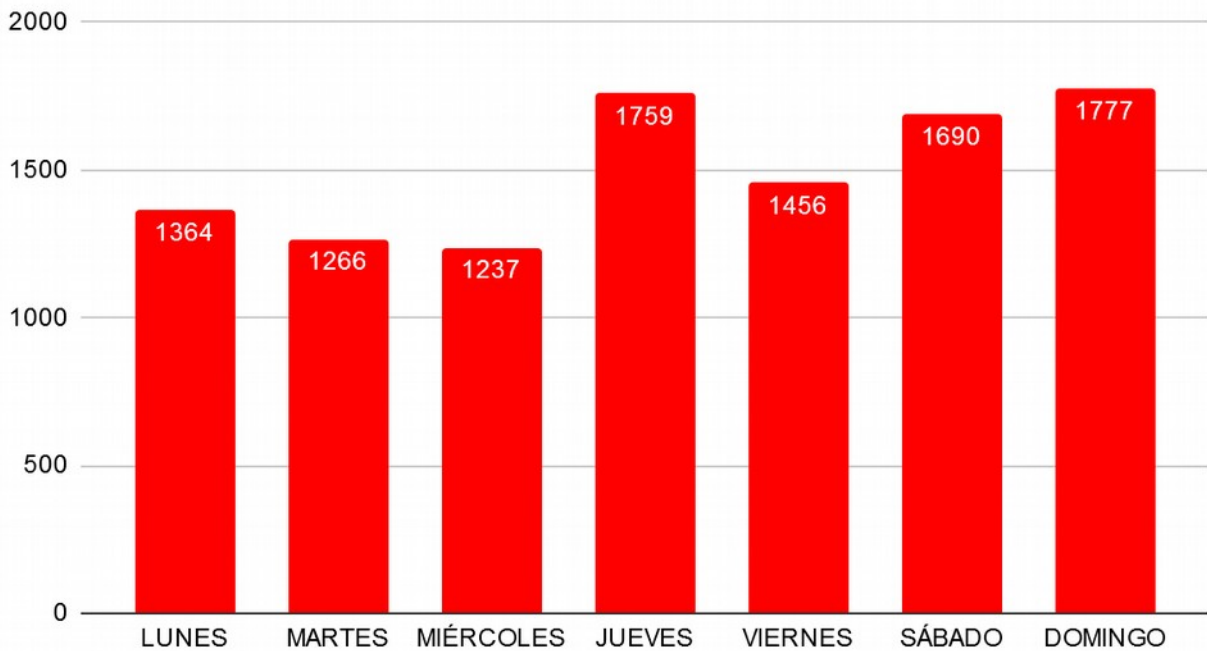
El punto de información se instaló en el inicio de la senda, en la calle Vía Láctea. De un total de **10.249 personas atendidas**, aproximadamente la mitad contaban con reserva previa. Un 16,7% accedieron a la Cova sin tener reserva, aún habiendo sido informados de que podían ser sancionados.

Nº PERSONAS frente a TRAMO HORARIO



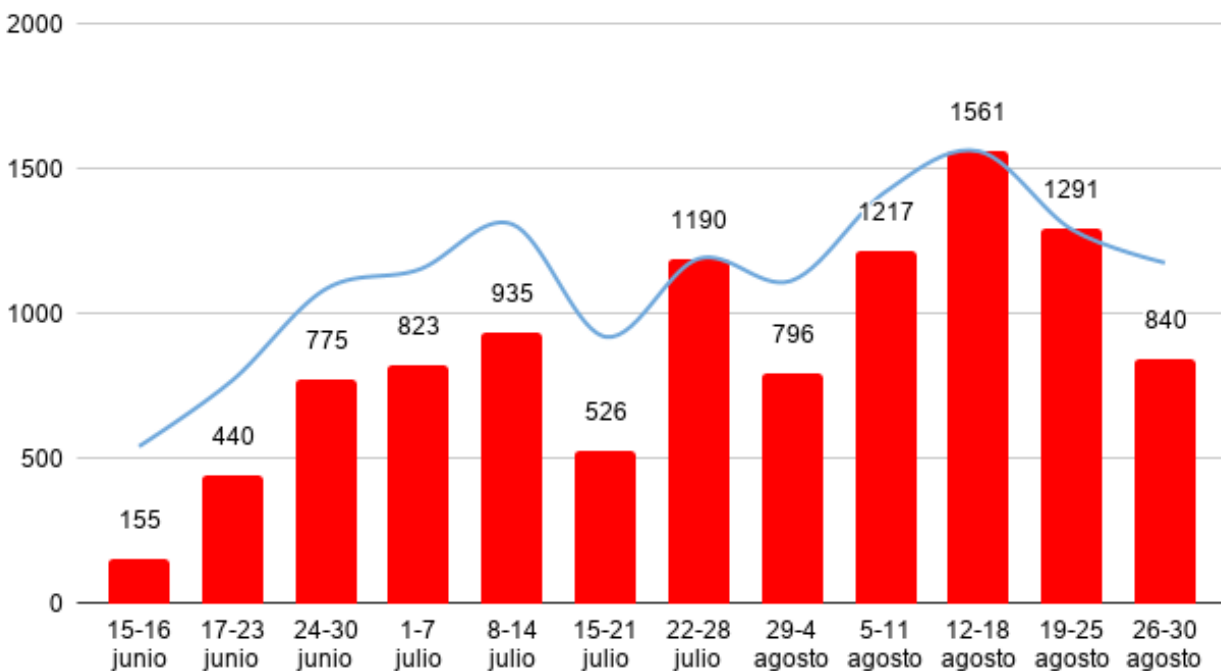
El horario de atención del punto de información fue de 9,00 a 14,00 h. La máxima afluencia de visitantes se dio entre las 11,00 y las 12,00 horas

TOTAL DE PERSONAS ATENDIDAS POR DÍAS DE LA SEMANA



Los jueves y domingos fueron los días de la semana con mayor atención a visitantes.

PERSONAS ATENDIDAS POR SEMANAS



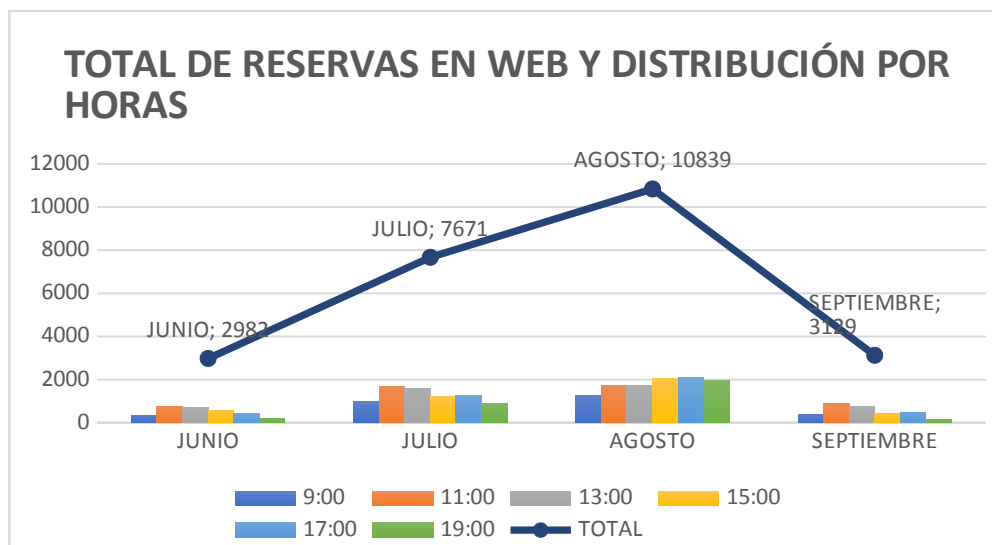
Columnas rojas, número total de personas atendidas. Línea azul, estimación del número de visitantes (incluyendo días sin atención).

RESUMEN DE LAS RESERVAS TELEMÁTICAS PARA ACCEDER A LA COVA TALLADA

Las siguientes tablas y gráficas recogen los datos de reservas realizadas por visitantes, con el fin de obtener el permiso necesario para visitar la Cova Tallada, en el período del 15 de junio al 30 de septiembre.

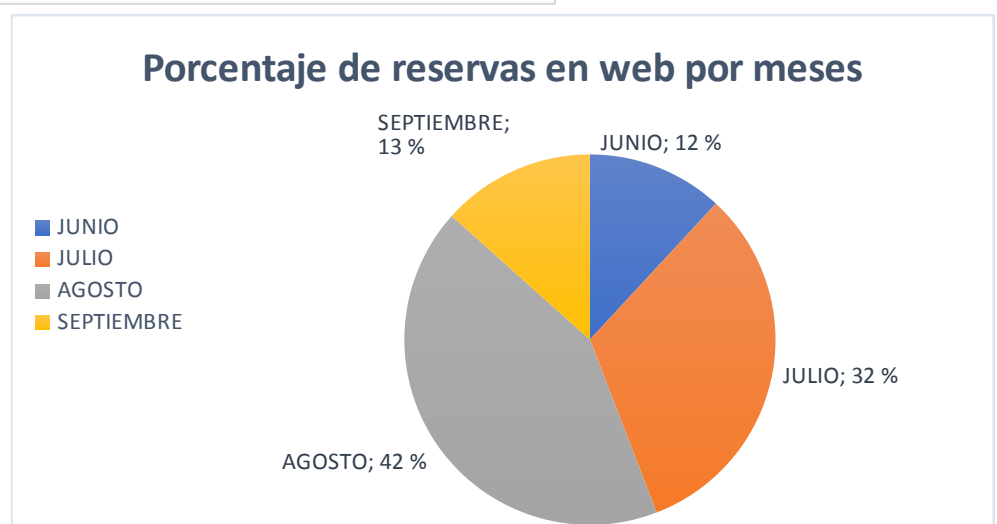
Nº de Reservas por tramo horario y por meses					
HORARIO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
9:00	360	978	1288	405	3031
11:00	744	1701	1734	876	5055
13:00	693	1593	1732	736	4754
15:00	553	1235	2041	450	4279
17:00	425	1279	2093	491	4288
19:00	207	885	1951	171	3214
TOTAL	2982	7671	10839	3129	24621

Se han realizado un total de **24.621 reservas**. Hay que tener en cuenta que el sistema permitía que una persona reservara hasta 5 plazas para la visita.



En esta gráfica se puede ver la evolución de las reservas por la web. Destaca el mes de agosto con 10.839 reservas y julio con 7.671.

En porcentajes, se ve como destacan julio y agosto. Hay que considerar que a junio sólo se hicieron reservas del día 15 al día 30, mientras que septiembre recoge el mes entero.





CAMPAÑAS DE VERANO.

Las campañas que se han llevado a cabo en el trimestre han sido las siguientes.

- "LA RESERVA MARINA EN KAYAK" con 38 participantes y en la que se implicó a varias empresas de turismo de aventura de la zona, con el objetivo de formarlos en buenas prácticas ambientales y turismo sostenible.
- "EL TESORO DEL CABO DE SAN ANTONIO" visita interpretativa en colaboración con la empresa certificada con la "Marca Parques", en la que han participado 220 personas.
- "LOS ÍBEROS EN EL MONTGÓ. LOS ALBORES DE LA CIVILIZACIÓN", excursión por yacimientos arqueológicos dentro de la campaña "Patrimonio Etnográfico. La herencia de un pueblo", en la que participaron 28 personas.

ACTIVIDADES CON CENTROS EDUCATIVOS

En periodo de vacaciones escolares suelen visitarnos grupos organizados por escuelas de verano de la zona. Estos meses hemos desarrollado diferentes actividades educativas con 110 niños entre 4 y 14 años de edad, tanto en el centro de interpretación del Parque como en desplazamientos a otros pueblos del área de influencia del Parque.

MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN



DELIMITACIÓN E INSTALACIÓN DE UNA SENDA Y ADECUACIÓN DE UN MIRADOR EN EL CABO DE SAN ANTONIO:

Tras el incendio de 2014, la zona del Cabo de San Antonio presenta una cobertura vegetal muy pobre, lo que ha llevado a que multitud de visitantes se aventuren por toda la zona con intención de acercarse a los acantilados, abriendo así muchas sendas y generando un problema de erosión importante en la zona de la microrreserva de flora. Para evitar posibles accidentes y mejorar la recuperación vegetal, la brigada de mantenimiento ha delimitado una senda que finaliza en un mirador habilitado en esta zona.

RECOGIDA DE SEMILLA DE BOJ Y SEGUIMIENTO DE LA POSIBLE PLAGA DE CYDALIMA: En colaboración con el Equipo de Educación Ambiental, se realizan prospecciones periódicas al Barranc de l'Emboxar.



MANTENIMIENTO DE SENDEROS. Trabajos que garantizan el buen estado de caminos y sendas del Parque.

OTROS TRABAJOS

- > Seguimiento de *Rodolia Cardinalis* sobre *Medicago Citrina* en els Coves Santes y el Illot de la Mona.
- > Reparación del Tejado del Area Recreativa
- > Mantenimiento del centro de Interpretación.
- > Eliminación de senderos secundarios.



...y mucho más:

Continuamos abriendo estas páginas a todas las personas que quieran hacer su aportación, de manera que puedan hacernos llegar fotos, artículos, colaboraciones... En definitiva, queremos que este boletín sea un lugar de encuentro entre el personal que trabaja en el Parque y los visitantes, propietarios, vecinos, etc.

Para hacernos llegar aquello que le gustaría que publicásemos en estas páginas trimestrales, puede enviar un correo electrónico a la siguiente dirección:

[*parque_montgo@gva.es*](mailto:parque_montgo@gva.es)

Y si desea participar de nuestras actividades organizadas, y conocer un poco más el "vell Montgó", le recomendamos que visite nuestro sitio web:

[**http://www.parquesnaturales.gva.es/ca/web/pn-el-montgo**](http://www.parquesnaturales.gva.es/ca/web/pn-el-montgo)

Redacción: Equip Tècnic de la Unitat de Gestió del Parc Natural del Montgó i de la Marjal de Pego-Oliva

Generalitat Valenciana

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

Camí de Sant Joan nº1. Finca del Bosc de Diana.

C.P.:03700. Dénia. Alicante.

Tel.: 966 467 155 / 679 196 461 / 679 195 227

e-mail: parque_montgo@gva.es / parque_pegooliva@gva.es

web: <http://parquesnaturales.gva.es>

