



# Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana

Nº 06 ABRIL-JUNIO 2019



GENERALITAT  
VALENCIANA

parc natural  
del montgó



# Montgó

INFO trimestral del Parc Natural del Montgó

## 01

### COLABORACIONES

- Los Barrancos del Montgó (II). Por Juanjo Ortuño

## 04

### COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

- Flora y Fauna del Montgó:  
*Alfalfa arbórea*.y *Culebra bastarda*.  
- Las Nieblas del Montgó

## 07

### MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

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

## 08

### EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Visitas escolares en el  
parque natural del Montgó.  
- Visitas interpretativas

## 09

### NOTICIAS

# LA MONTAÑA DE LOS CIEN BARRANCOS (II)

## Les Planes i el Cap de Sant Antoni

El Montgó se “adentra” en el mar por las Planas que forman el Cabo de San Antonio. Desde el punto de vista geológico se trata de una curiosa formación denominada “Rasa de erosión marina” , es decir: el resto de una antigua plataforma sumergida a poca profundidad, que fue nivelada por la erosión del mar. La variación del nivel de las aguas y la erosión tanto por parte del mar que va socavando y cortando la roca caliza en los acantilados, como de la lluvia que excava los barrancos; dan lugar a su actual morfología.

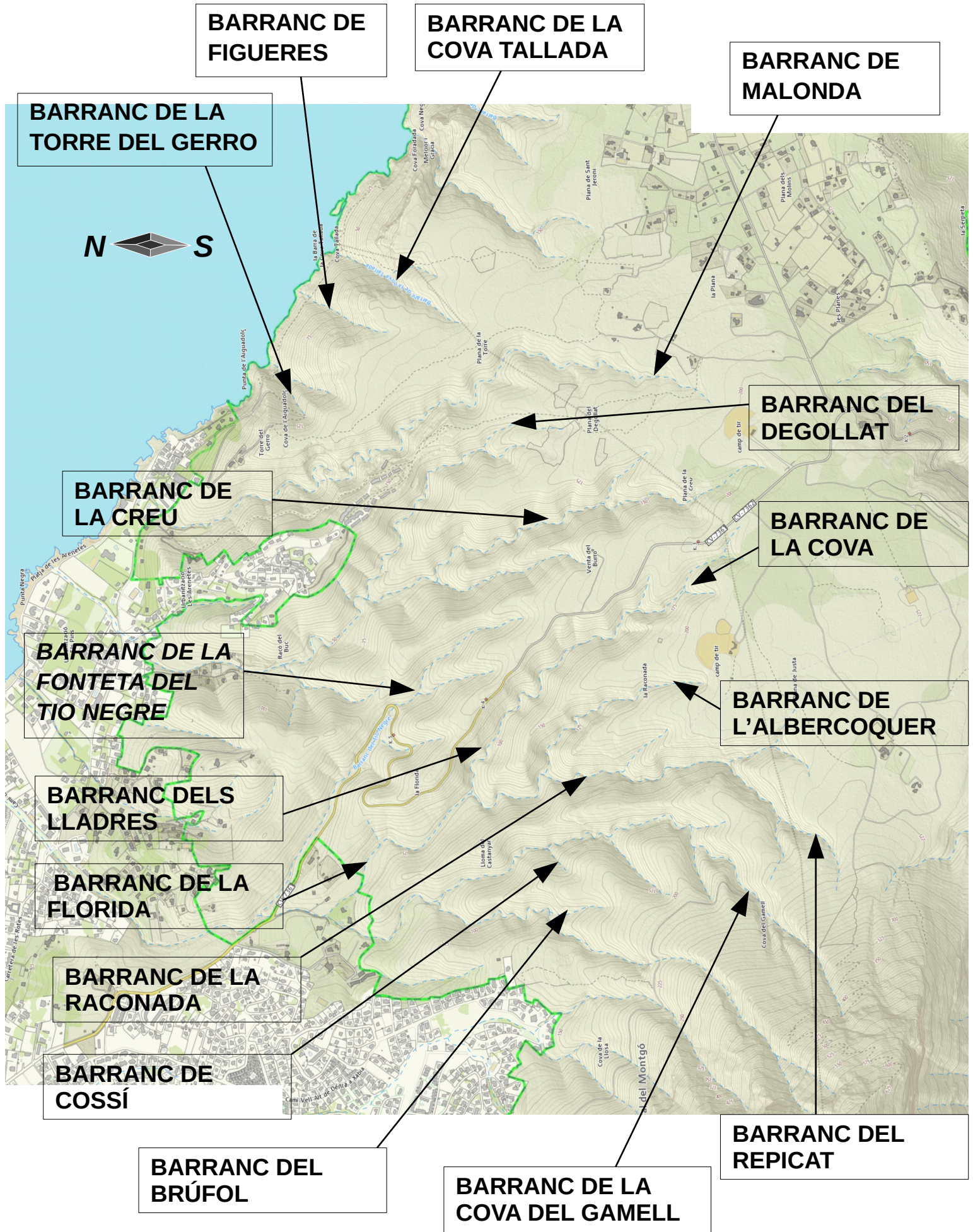
Este curioso conjunto está considerado como “[Lugar de interés Geológico](#)” por parte del instituto geológico y minero de España.

En esta entrega recopilamos los nombres de los diferentes cauces que cruzan las Planas entre Denia y Xàbia

En los mapas de la página siguiente viene recogidos los nombres de los barrancos, de oeste hacia este comenzando por el final del “Camí de les Colònies” y siguiendo la dirección de las agujas del reloj. con una flecha para localizarlos en el mapa .



*Foto de las Planas desde la subida al Montgó por Xàbia*



**BARRANC DE FIGUERES**

**BARRANC DE LA COVA TALLADA**

**BARRANC DE MALONDA**

**BARRANC DE LA TORRE DEL GERRO**



**BARRANC DEL DEGOLLAT**

**BARRANC DE LA CREU**

**BARRANC DE LA COVA**

**BARRANC DE LA FONTETA DEL TIO NEGRE**

**BARRANC DE L'ALBERCOQUER**

**BARRANC DELS LLADRES**

**BARRANC DE LA FLORIDA**

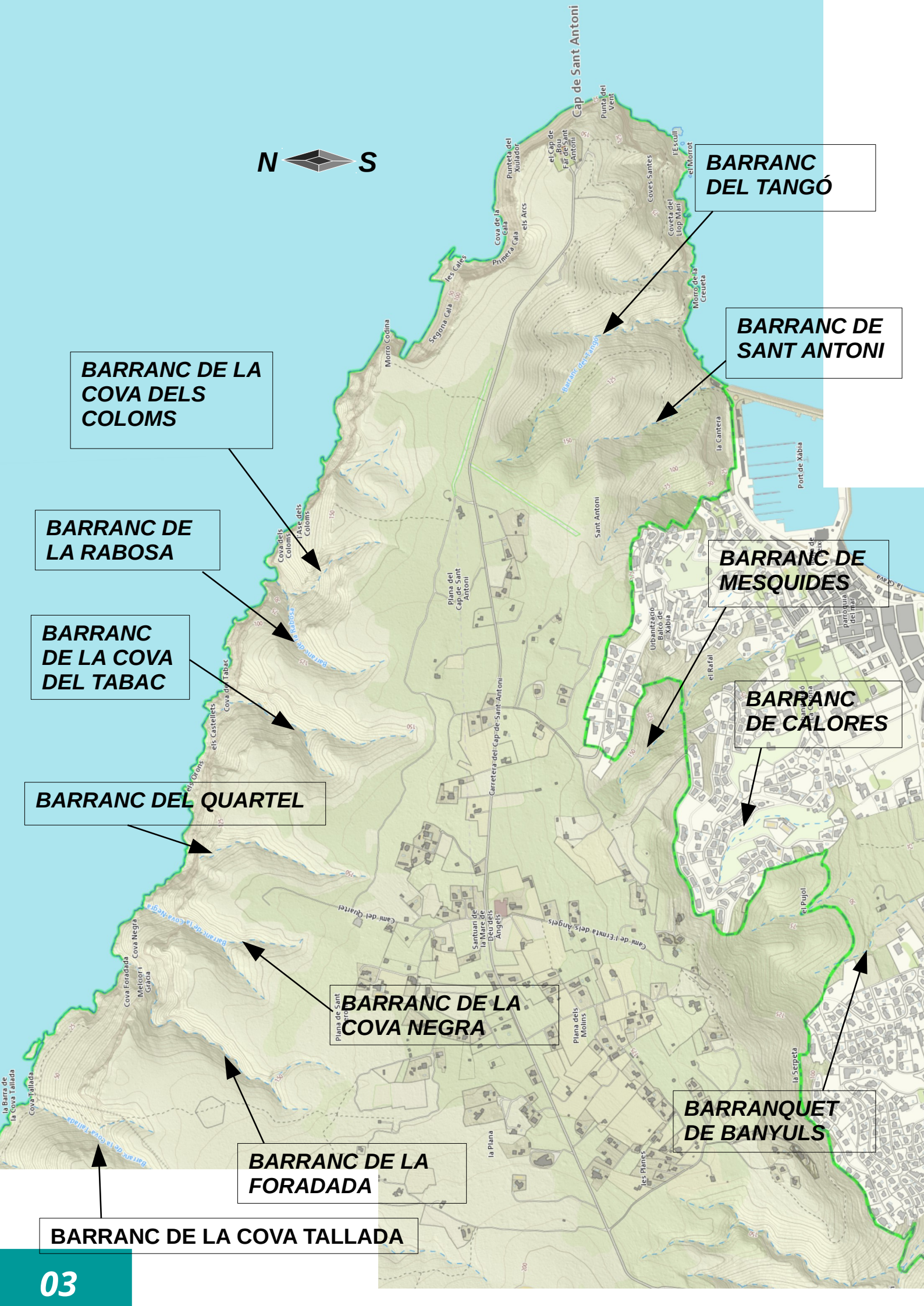
**BARRANC DE LA RACONADA**

**BARRANC DE COSSÍ**

**BARRANC DEL BRÚFOL**

**BARRANC DE LA COVA DEL GAMELL**

**BARRANC DEL REPICAT**



**BARRANC DE LA COVA DELS COLOMS**

**BARRANC DE LA RABOSA**

**BARRANC DE LA COVA DEL TABAC**

**BARRANC DEL QUARTEL**

**BARRANC DE LA COVA NEGRA**

**BARRANC DE LA FORADADA**

**BARRANC DE LA COVA TALLADA**

**BARRANC DEL TANGÓ**

**BARRANC DE SANT ANTONI**

**BARRANC DE MESQUIDES**

**BARRANC DE CALORES**

**BARRANQUET DE BANYULS**



J. Juárez



Mario Gimeno Benavent

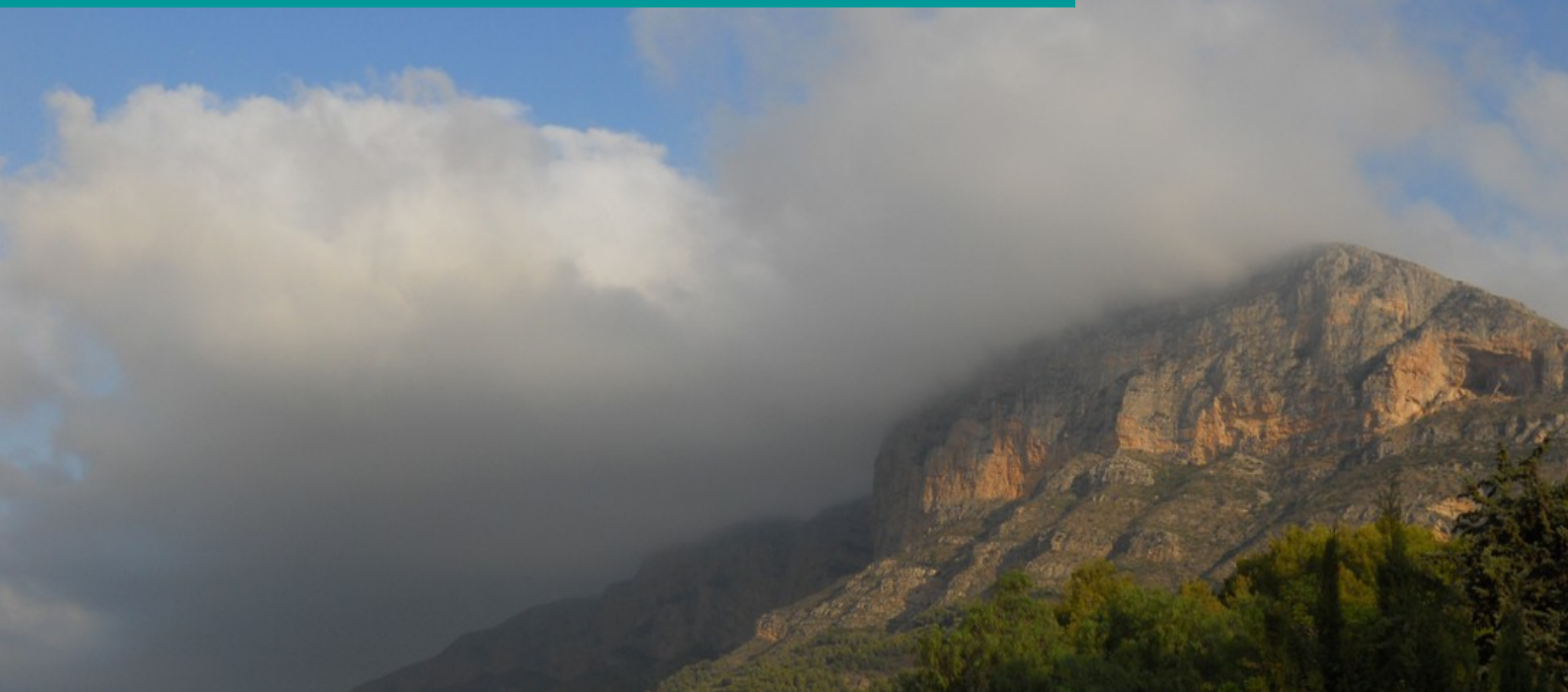
En estas líneas donde acercamos la biodiversidad de nuestro querido Montgó a los lectores, vamos a conocer un par de especies, que destacan por su tamaño; una es un raro endemismo de la flora mediterránea mientras que la otra es uno de los reptiles más frecuentes de nuestros campos.

- **Alfalfa arborea (*Medicago citrina*):** Nos encontramos ante un «gigante» de las alfalfas, en condiciones óptimas de suelo y agua puede crecer más de 3 metros de altura, pero en su hábitat natural no suele alcanzar estas proporciones. Es una planta escasísima, que únicamente se encuentra en algunos islotes de Ibiza, Cabrera, las Columbretes y una pequeña población de poco más de 30 ejemplares todos ellos en el islote de «la Mona o l'Escull del cap de Sant Antoni». Vive en condiciones extremas con poco suelo y elevada salinidad. En Columbretes desapareció de l'illa grossa cuando se introdujeron conejos, aunque sus poblaciones se han recuperado tras los programas de restauración de hábitats llevados a cabo por la Generalitat.

En los últimos años la mayor amenaza viene dada por los ataques de la cochinilla (*Icerya purchasii*) y por las sequías cada vez más recurrentes.

- **Culebra bastarda (*Malpolon monspessulanum*):** Los ejemplares adultos llegan a superar los 2 metros de longitud, se trata del mayor ofidio que podemos encontrar en la península ibérica de forma natural. Habita multitud de ecosistemas aunque prefiere los campos de cultivo de secano. Mientras que los juveniles presentan un dibujo de manchas marrones o pardas sobre fondo gris, los adultos suelen ser de un color uniforme entre verde y marrón oscuro. Es característica de la especie la escama sobre el ojo que le da un aspecto de "ceño fruncido". Aunque presenta dientes venenosos, estos están situados al fondo de la boca, para paralizar y matar a su presa antes de tragarla, por lo que no inyecta el tóxico en caso de morder a una persona (si no se las molesta no son peligrosas). Al igual que el resto de reptiles se encuentra protegido por la ley y en caso de toparnos con ella, lo mejor es ignorarla y ante nuestra presencia la serpiente se esconderá. Se trata de un gran alizado de las personas ya que depreda sobre ratas, ratones y conejos que representan plagas para muchos cultivos agrícolas. A su vez es presa del águila culebrera y de los erizos cuando son pequeñas.

Su mayor amenaza es la pérdida de cultivos tradicionales de secano, y los atropellos.



## LAS NIEBLAS DEL MONTGÓ

El clima mediterráneo se caracteriza por sus veranos secos y cálidos y una concentración de lluvias en los meses de otoño y algo en primavera . Debido a éste régimen irregular de lluvias la zona mediterránea de la Península Ibérica suele presentar problemas de disponibilidad hídrica. En general, se suele medir la precipitación por las lluvias generadas, pero cabe añadir que en muchas zonas montañosas, la niebla juega un papel crucial como aporte hídrico.

El macizo del Montgó, ha formado parte de un estudio destinado a caracterizar variabilidad espacio temporal de recogida de agua de niebla en la costa este de la Península Ibérica. Los habitantes de la zona, conocen el característico "capell" (sombrero, en valenciano) que se forma en muchísimas ocasiones sobre el Montgó. Al tratarse esta de una sierra litoral bastante elevada y muy cercana al mar, recoge el aire cargado de humedad y éste, al subir por las laderas de la montaña, va enfriándose rápidamente creando una condensación y por tanto el "capell" de niebla tan característico.

Además del Montgó, se instalaron estaciones de medida en otros 24 puntos a lo largo de la costa desde Gerona hasta Almería, repartiéndolos a su vez en lugares costeros, prelitorales y de interior para poder observar diferencias (si las hubiere) entre distancia al mar o latitud(N-S).

Se tomaron medidas tanto de lluvia, cómo de lluvia-niebla combinadas cómo de niebla pura.

En general, se puede destacar que la lluvia recogida fue de más a menos en sentido latitudinal de una manera bastante lineal, sin embargo, en cuanto a la recogida de niebla, la variabilidad ha sido mayor.

# COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

El Montgó destaca dentro de las zonas aledañas al mismo por su elevada capacidad de recogida de niebla, siendo esta de 4,5 l/m<sup>2</sup> y día frente a la recogida de lluvia de 2,7 l/m<sup>2</sup> y día. La mayor cantidad de niebla suele recogerse en las primeras horas del día, descendiendo de manera notable a partir de las 9h hasta la noche. Es importante además indicar que no solo se recoge más niebla que lluvia, si no que durante la época más dura de falta de agua, como es el verano, la presencia de lluvias casi es nula, mientras que la recogida de agua de niebla, aunque disminuye con respecto a otras épocas, se mantiene de manera regular, lo que supone un alivio para plantas y animales.

En general cabe destacar de manera muy importante el componente de la altitud como variable principal en estaciones de la misma zona. A mayor altitud mejor recogida de niebla. Adicionalmente, la distancia en línea recta a la costa debe ser lo más corta posible. Es decir, los lugares de mayor recogida de niebla son lugares muy elevados y lo más cercanos a la costa posible.

Sin duda, este estudio nos descubre el papel que las nieblas juegan en las Montañas mediterráneas. Un papel más importante como aporte hídrico que la lluvia y que hace posible que estas puedan mantener la flora y la fauna tan diversa que presentan.

## \*Spatio-temporal variability of fog-water collection in the eastern Iberian Peninsula: 2003–2012

*Maria J. Estrela<sup>a</sup>, David Corella<sup>a</sup>, Jose A. Valiente<sup>b</sup>, Cesar Azorin-Molina<sup>c,d</sup>, Deliang Chen<sup>c</sup>*

<sup>a</sup> Departamento de Geografía, Universitat de Valencia, Avda. Blasco Ibáñez 28, 46010, Valencia, Spain

<sup>b</sup> Fundación CEAM (Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo), Parque Tecnológico, Calle Charles R. Darwin 14, 46980 Paterna, Valencia, Spain

<sup>c</sup> Regional Climate Group, Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden

<sup>d</sup> Centro de Investigaciones sobre Desertificación, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CIDE-CSIC), Montcada, Valencia 46113, Spain



# MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

## FINALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LA SENDA DE LA COVA TALLADA

La brigada de mantenimiento ha acabado de mejorar la seguridad en la senda, que aún así continua siendo de una dificultad técnica elevada. Estos trabajos se han finalizado antes de la temporada turística donde suele incrementarse mucho el número de visitantes a ese espacio y donde en algunas ocasiones se han producido accidentes.

## SEGUIMIENTO DE POBLACIONES DE FLORA AUTÓCTONA

Como todos los años, la brigada de mantenimiento junto a los educadores, han colaborado con el Servicio de Vida Silvestre en el seguimiento de las poblaciones de algunas especies en peligro de extinción como la *silene hifacensis*, así como otras vulnerables o de interés como la *medicago citrina*, el *narcissus perezlarae*, el *ruscus hypophyllum* o el *juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa*



## REPARACIÓN DE DESPERFECTOS Y SEÑALES EN EL PARQUE

En abril debido a un temporal, se sufrieron desperfectos en algunos lugares del parque.

En el tejado de los servicios del Área Recreativa se rompieron algunas tejas, el Ayuntamiento de Xàbia aportó el material y la brigada de mantenimiento realizó la reparación. También se realizó el cambio del antiguo cartel de recomendaciones que se encontraba allí, por otro conforme a la normativa actual de señales en Parques Naturales.

En cuanto a daños en caminos, tanto en el Camino de la Colonia como en la senda del repetidor de la cara sur se tuvieron reparar cárcavas y grietas y vaciar cunetas.





# COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

## VISITAS ESCOLARES EN EL PARQUE NATURAL DEL MONTGÓ.

De abril a junio han visitado el Parque Natural disfrutando de diferentes actividades y visitas un total de 671 alumnos de primaria, secundaria y Bachillerato.

Los meses de primavera son óptimos para disfrutar de un paseo por la naturaleza conociendo en vivo y en directo los valores que hacen del Montgó uno de los Parques Naturales preeminentes de nuestra red de espacios naturales protegidos. Es por esto que esta temporada la aprovechan muchos de los centros educativos de nuestra Comunitat para organizar actividades didácticas al aire libre.

Los alumnos refuerzan sus conocimientos de las materias que estudian en el aula, aprenden cosas nuevas, hacen ejercicio, y no debemos olvidar los múltiples beneficios para la salud (no sólo de los más pequeños) que representa el pasar unas horas “inmersos” en la naturaleza. Es por tanto algo que deberíamos potenciar al máximo en la educación de los niños.

## CAMPAÑAS DEL SEGUNDO TRIMESTRE.

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

- Abril: Campaña “ENSANCHA TUS PULMONES” con 24 participantes, y la campaña “JUEGA EN LA NATURALEZA” donde disfrutaron de las actividades varias familias.



- Mayo: Campaña “EL DÍA DE LOS PARQUES” con 15 participantes

- Junio: la campaña de “CONSUMO RESPONSABLE” en colaboración con la associació de veïns i veïnes de Jesús Pobre, en la que 23 personas aprendieron a recoger hojas de palmito y las técnicas de trenzado y elaboración de capazos y cestas con este material, con el objetivo de revalorizar la artesanía local y disminuir el uso de plásticos .

## REPARACIÓN DE UNA SENDA ILEGAL POR PARTE DEL COLECTIVO DE USUARIOS DE BTT

Cómo se indicó en el anterior boletín, tras la reunión con la Dirección del Parque, los representantes de usuarios de BTT se ofrecieron a colaborar activamente con las tareas de Conservación. Así, durante el mes de abril, y asesorados por la brigada del Parque, este colectivo, restauró una senda que había sido abierta de manera ilegal por parte de usuarios de BTT poco escrupulosos y en la que habían destruido márgenes de piedra seca, y generado un nivel de erosión importante así como molestias a los caminantes. Gracias a todos los participantes en su recuperación y gracias por dar un ejemplo a seguir y mostrar las buenas prácticas de la BTT.

## PUESTA EN MARCHA DE LA REGULACIÓN DE VISITAS EN LA COVA TALLADA DESDE EL 15 DE JUNIO.

Ha entrado en vigor la resolución que regula las visitas al emblemático paraje desde el 15 de junio hasta el 30 de septiembre, ambos incluidos.

Esta resolución impone la necesidad de solicitar vía telemática una reserva previa de entradas para poder acceder a la Cueva. Podrán solicitarse 5 entradas por persona que lo solicite, siempre dentro de un rango horario, dado que tan sólo se podrá permanecer en la cueva y zona de baño frente a esta un máximo de 1:30h. El primer turno de entrada comienza a las 9:00h y el último es a las 19:00h.

La finalidad es evitar las aglomeraciones en esta zona, protegiendo los valores medioambientales y patrimoniales de la zona y a la vez mejorar la calidad de la visita.

Se han mantenido reuniones con los Ayuntamientos y con las diferentes fuerzas del orden (Agentes Medioambientales, Policía Nacional, de la Generalitat, Local, SEPRONA, Servicio de Vigilancia de la Reserva) Teniendo todos ellos potestad para solicitar los permisos y sancionar en consecuencia.



## RETIRADA DE LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA Y DE RECOGIDA DE NIEBLAS EN EL BARRANC DEL'EMBOIXAR

El pasado 6 de junio técnicos del CENEAM y la brigada del Parque subieron hasta la zona del Barranc de l'Emboixar para desmontar una estación meteorológica de precisión que ha sido utilizada para recoger y registrar las criptoprecipitaciones (o agua de niebla) en el Montgó. Todos los datos se han utilizado para poder realizar el artículo que hemos incluido en este número sobre el tema de recogida de agua por nieblas y su importancia en el este peninsular.

## TRATAMIENTO BIOLÓGICO EN UNA PLAGA QUE AFECTA A UNA ESPECIE VULNERABLE DE FLORA

La *Icerya purchasii* a pesar de su extraño nombre, es una plaga bastante conocida en jardines y sobretodo en campos de cítricos, tal vez les suene más como «cotonet» o cochinilla acanalada. Pues esta cochinilla, ha decidido «merendarse» la *medicago citrina* una planta considerada como vulnerable por la UICN y de la cual hemos hablado en este número. En el Parque llevamos muchos años cuidando y trabajando con esta planta, en sus poblaciones naturales y en nuevas plantaciones, así que nos hemos puesto manos a la obra.

Tras notificar al Servicio de Vida Silvestre el problema, consiguieron proporcionarnos larvas de un depredador específico de la cochinilla, a través del Servicio de Sanidad Vegetal de agricultura. Este depredador no es otro que *rodolia cardinalis* y sí, a pesar de su extraño nombre, también es un conocido de jardineros y agricultores, es un tipo de mariquita. Su potencial de depredación es tan alto, que en un plazo corto ( 3-4 semanas) puede dejar limpio un huerto afectado por *Icerya*. La atracción que *Icerya* ejerce sobre *Rodolia* es muy intensa incluso a grandes distancias.

A partir de ahora tenemos en el Parque estos dos nuevos visitantes que formaran parte del equilibrio natural del mismo.



Rodolia adulta sobre ovisaco de Icerya



Larva de rodolia "merendando"

# ...y mucho más:

Continuamos abriendo estas páginas a cualquiera que quiera aportar su piedra para entre todos "hacer margen", de manera que puedan hacernos llegar fotos, artículos, colaboraciones ... en definitiva, 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 lo que os gustaría que publicaremos en estas páginas trimestrales, puede enviar por correo electrónico a la dirección electrónica de:

[\*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", 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.

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

e-mail: [parque\\_montgo@gva.es](mailto:parque_montgo@gva.es) / [parque\\_pegooliva@gva.es](mailto:parque_pegooliva@gva.es)

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



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

parc natural  
del montgó

