

Informe de proyecto ejecutado

Restauración de los caminos del Montcau Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Barcelona.

Autor del proyecto: Naturalea

Replanteo y Ejecución: Naturalea

Cliente y D.O.: Parque Natural Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Inicio y finalización: Abril '11

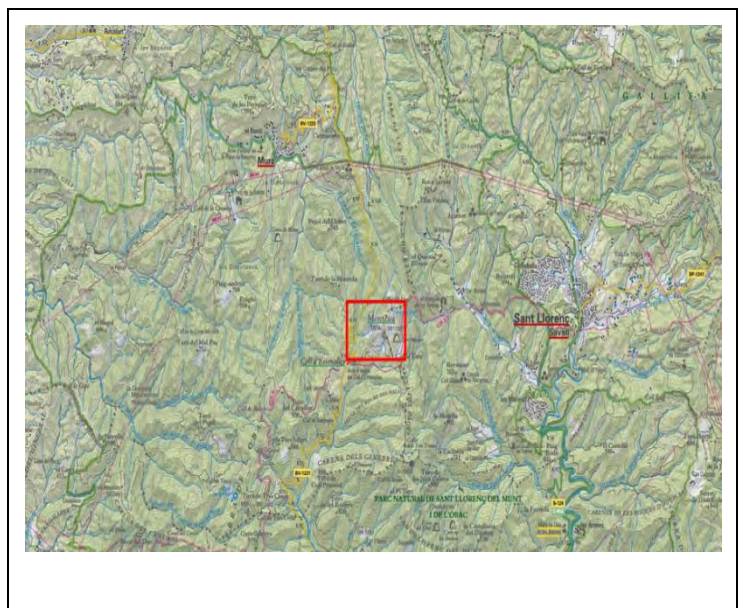


INTRODUCCIÓN

Durante el año 1996 se realizó una intervención pionera en el sector de la restauración promovida por el Parque Natural de Sant Llorenç del Munt y l'Obac a partir de una propuesta ejecutiva y posterior ejecución de Naturalea. Se trataba de restaurar los caminos desde las pistas del Coll d'Estenalles y el Coll d'Eres hasta el Montcau.

El tramo de propuesta de la pista del Coll d'Estenalles al Montcau es de 724,4 metros. El tramo de propuesta del Coll d'Eres al Montcau es de 489,1 metros.

Los objetivos de las recientes actuaciones han sido el marcado del camino principal, el cierre de atajos, y el mantenimiento de drenajes y escalones entre otros.



ÍNDICE

Introducción	3
Camino del Coll d'Estenalles al Montcau	3
Camino del Coll d'Eres al Montcau	4
Actuaciones de mantenimiento de los caminos	4
Cierre de los atajos	4
Mantenimiento del buen estado de los drenajes	5
Actuaciones de mantenimiento de los escalones presentes.....	6



1. Introducción

Durante el año 1996 se realizó una intervención de restauración del camino que desde la pista del Coll d'Estenalles nos llevaba hasta el Montcau. Luego, en 1998, se hizo el tramo desde el Coll d'Eres hasta el Montcau. Y posteriormente durante el año 2006 se hicieron unos trabajos de restauración de escalones en la parte final del camino del Coll d'Estenalles al Montcau.

Estado de la cuestión en 2011:

- Más de 50.000 personas circulan por el camino anualmente.
- Incremento de los indicios de erosión y de nuevos atajos.
- Drenajes presentes colmatados y algunos rotos.

Muchas veces la voluntad de buscar unas intervenciones leves y de mínimo impacto hace que éstas no lleguen a tener los resultados esperados. En otros casos la dureza de las condiciones climáticas ha causado desperfectos que no se habían previsto, por ejemplo y en algunos casos, la cantidad de sedimento es tan grande que los drenajes no se han autolavado provocando problemas secundarios.

Objetivos básicos de la intervención de 2011:

- Consolidar las estructuras presentes.
- Dirigir a los visitantes apelando al interés por conservar el patrimonio natural del Parque.

En base a una reunión realizada sobre el terreno con los técnicos y el director del Parque, se redacta una Propuesta ejecutiva de los caminos del Coll d'Estenalles y del Coll d'Eres hasta el Montcau.

2. Camino del Coll d'Estenalles al Montcau

2.1. Marcado de la traza del camino principal.

El marcado del camino principal se ha realizado mediante la instalación de una cuerda a ras de suelo marcando y definiendo la anchura del camino. Se ha realizado una fijación cada 3 metros en los tramos donde está prevista la cuerda, con un total de 267 fijaciones y una longitud de 800 ml de cuerda. La cuerda invita a los visitantes a circular por el camino de entre cuerdas y posibilitar así la recuperación de la frágil vegetación de los guijarrales.



Imagen esquemática del marcado del camino principal



Vista del marcado del camino principal

3. Camino del Coll d'Eres al Montcau

3.1. Marcado de la traza del camino principal

El marcado del camino principal se ha realizado también mediante la instalación de unas cuerdas a ras del suelo marcando y definiendo la anchura del camino. Se ha realizado una fijación cada 3m en los tramos donde está prevista la cuerda, con un total de 82 fijaciones y una longitud de 500 ml.



Vista del marcado del camino principal

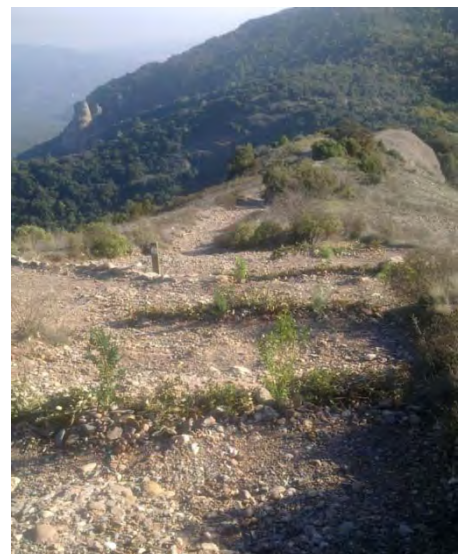
4. Actuaciones de mantenimiento de los caminos

4.1. Cierre de los atajos

Para dirigir el paso por el camino principal, se han llevado a cabo actuaciones de cierre de los atajos existentes mediante la aportación de rama de madera fijada al suelo, aporte de tierra vegetal y/o plantación de arbustos donde se forma el atajo y así hacerlo inaccesible. Las plantaciones son pocas y experimentales dado que se está realizando un seguimiento para valorar su viabilidad.



Imagen de la aportación de rama de madera



Fajinas y plantación, para dirigir el paso por el camino principal

4.2. Mantenimiento del buen estado de los drenajes

Se han realizado actuaciones de mantenimiento en los drenajes que no realizaban eficientemente su función de desagüe. Estas varían en función del estado de los mismos.

Las actuaciones realizadas son:

El vaciado de los drenajes para mantener su función, la eliminación del hormigón visible y la construcción de un empedrado para integrar la base del drenaje y disipar la erosión a la salida. Para los drenajes que no tienen salida, se ha abierto un nuevo paso para el agua y se ha protegido con una piedra para romper la fuerza del agua cuando entra en la vegetación.

También se ha aumentado la longitud de algunos de los drenajes que tienen dificultad en la realización del desagüe.

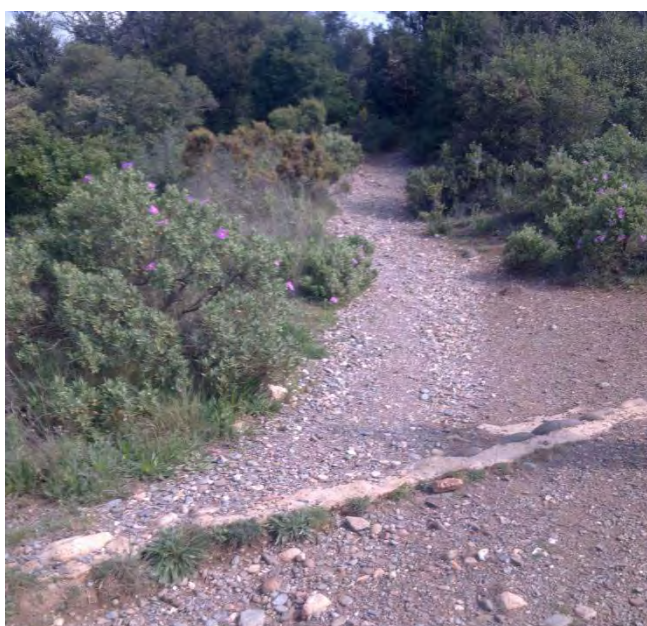


Imagen inicial de un drenaje en el camino de Coll d'Estenalles



Imagen del drenaje una vez realizadas las actuaciones de mantenimiento



Imagen inicial de un drenaje con la parte frontal desestructurada en el camino de Coll d'Estenalles



Imagen del drenaje una vez realizadas las actuaciones de mantenimiento

4.3. Actuaciones de mantenimiento de los escalones presentes en los caminos

A los escalones que tenían la parte frontal desestructurada, se les ha añadido una estructura de piedra delante para integrarlos y garantizar su conservación.

También se han construido nuevos peldaños para consolidar la estructura y facilitar así el paso en ciertos tramos del camino, y se han consolidado las escaleras presentes con un muro de piedra con fundamento en la roca del camino de Coll d'Eres al Montcau.



Imagen inicial de un escalón en el camino de Coll d'Estenalles.



Imagen posterior del escalón, donde se han añadido otros.



Imagen inicial de escalones en un tramo del camino del Coll d'Eres



Imagen donde se han instalado dos escalones más, en la parte anterior, para consolidar la estructura y facilitar el paso



Imagen inicial antes de la consolidación de unas escaleras en el camino de Coll d'Eres



Imagen de las escaleras consolidadas

Cabe destacar que se está llevando a cabo un seguimiento del resultado de las intervenciones realizadas, y que en tres seguimientos realizados durante 2011 se ha constatado una clara concentración de los visitantes en el trazado y por lo tanto prevemos una buena recuperación de la cobertura vegetal.

Como aspecto positivo, cabe destacar que la intervención contó con la colaboración de los Amics dels Parcs que de forma voluntaria construyeron e instalaron muchas fajinas.

Como aspecto negativo, lamentar la fuerte incidencia de vandalismo, que en algunos casos y por su virulencia indican un desacuerdo con una intervención que ha sido trabajada desde hace cerca de un año y consensuada con el Consejo Consultivo del Parque donde están representados los Ayuntamientos y las entidades de cultura de naturaleza y excursionismo.

La dirección del Parque está decidida, a pesar de la carencia de recursos de estos últimos años, a proteger esta pieza emblemática de nuestro patrimonio natural.

CONCEPTOS CLAVE: restauración de caminos, trabajos en piedra.

TÉCNICAS APLICADAS: drenaje de piedra, escalera de piedra vista, piedra en seco, fajina rama seca.