Cómo llegar

En transporte público

La línea interurbana 642 Madrid (Moncloa)-Colmenar del Arroyo conecta, por medio de autobús, la capital con Navalagamella (más información www.ctm-madrid.es).

En transporte privado

Navalagamella se encuentra a escasos 50km de Madrid. Desde las autopistas de circunvalación de Madrid M-50 o M-40 podemos tomar la M-503 hacia Valdemorillo. Antes de llegar tomaremos la M-600 en dirección a Valdemorillo. Una vez allí nos faltarán 5km por la carretera M-510 para llegar a Navalagamella.

Si disponemos de Navegador GPS un destino cerca del punto de inicio es C/ Laderas nº1. Desde esta calle podemos observar el encinar por donde discurre la Senda. En una explanada cercana se encuentra el Mirador del Hondillo que es el inicio del recorrido.

El *Centro de Educación Ambiental El Águila* dispone de más información sobre sendas y actividades en la zona (C/ Rodetas, 18 28694 Chapinería-Madrid Tlfn. 91 865 20 98).

112 Madrid Teléfono de llamadas de emergencias

Agentes Forestales
900 18 16 28 Emisora
91 898 93 54 Oficina Comarca 11-Robledo de Chavela

Ayuntamiento de Navalagamella
91 898 80 08

SENDAS

Sendas Verdes de la Comunidad de Madrid
Dirección General de Promoción y Disciplina Ambiental
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
C/ Princesa nº3 28008 Madrid
901 525 525
www.madrid.org

SENDA DE LOS MOLINOS DE NAVALAGAMELLA

www.sendasverdes.org

SENDAS Verdes de Madrid

La Suma de Todos
Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Comunidad de Madrid
www.madrid.org

Obra Social "la Caixa"

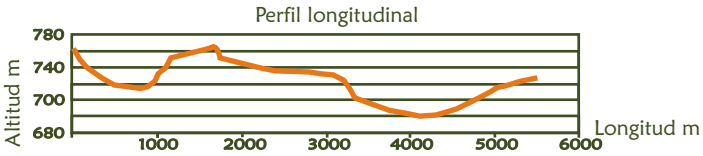
Características del recorrido

Longitud: 5,4km

Punto de inicio: Navalagamella, explanada de la plaza de toros. Mirador del Hondillo

Señalización: la senda está señalizada por medio de balizas.

Relieve: el recorrido no presenta fuertes desniveles. Dentro del tramo A encontraremos algunas rampas de pendiente constante pero no muy elevada.



Transitabilidad: dependiendo de los tramos varía. Así,en los tramos A y B, nos encontraremos un camino ancho con pocos obstáculos que nos permitirá un tránsito fácil tanto andando como en bicicleta. En el tramo D el camino es fácilmente transitable pero es más estrecho que los anteriores.

El tramo C, encajonado entre rocas en la hoz del río Perales, no permite el uso de bicicletas y presenta algunas dificultades para el tránsito peatonal. Se deberá guardar especial cuidado los días lluviosos en los que podremos resbalar en las rocas.

Recuerda:

Fauna

Durante el recorrido encontramos distintos tipos de hábitats: encinares, hoces rocosas, pastos, riberas...Esto proporciona múltiples posibilidades de alimento y cobijo en un pequeño territorio. Esta zona, por la diversidad y singularidad de aves que la habitan, se integra en la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de los encinares de los ríos Cofio y Alberche.

Aves

En el encinar encontraremos perdices, rabilargos, carboneros...En el pinar habitan rapaces como el águila calzada. En el río Perales aprovechando las charcas que quedan en verano es frecuente encontrar patos azulones.

Pato Azulón o Ánade Real
Anas platyrhynchos

Zorro
Vulpes vulpes

Mamíferos

El jabalí, el mayor mamífero de la zona, habita entre el matorral, pero es de hábitos nocturnos por lo que es raro observarle. Si es posible que avistemos algún zorro y más fácilmente algún conejo.

Reptiles y anfibios

Las charcas y las rocas en la hoz del río constituyen un hábitat ideal para estos animales. En esta zona habitan el galápago leproso, la rana común, el lagarto ocelado o la culebra bastarda.

Culebra bastarda
Malpolon monspessulanus

Flora

Tipos de vegetación

La zona se localiza en un nudo de vías pecuarias. El tramo A discurre por la Cañada Real Leonesa y los tramos B y C transitan por la Colada de Vahondillo. La acción del ganado ha transformado el paisaje actuando sobre el encinar aclarándolo e impidiendo su regeneración. La disminución de la trashumancia y el pastoreo en los últimos 60 años han permitido la progresiva regeneración del bosque primigenio. En el tramo D encontramos una muestra de un encinar denso.

Principales especies arbóreas

Fresno

Este árbol lo encontraremos en los márgenes de las corrientes de agua. La mayoría han sido podados para su aprovechamiento ganadero por lo que presentan portes singulares.

Fresno
Fraxinus angustifolia

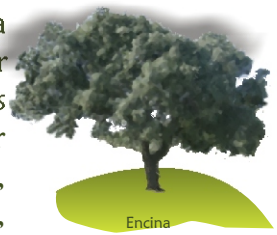
Enebro
Juniperus oxycedrus

Enebro

Crece entre las piedras y los suelos más pobres donde la encina no es capaz de desarrollarse. Es una especie muy longeva existiendo ejemplares milenarios.

Encina

Es la especie que mejor se adapta al clima y al suelo de la zona. Sin ningún factor externo forma bosques espesos acompañada por matorrales de cornicabra, retama, cantueso, jara, romero...



Encina
Quercus ilex

Los Molinos de Cubo

Durante el TRAMO C se pueden observar las ruinas de dos molinos de cubo y se transita por el caz de éstos.

Caz del molino labrado en piedra

Datan de la edad media puesto que en el *Libro de la Montería* (1340) se nombra la existencia de un molino en Navalagamella. En el Catastro de la Ensenada (1752) se cita la existencia de los molinos y que sólo funcionaban cuando el río tenía caudal suficiente puesto que el río se secaba en verano.

Estos molinos se construían para aprovechar ríos de escaso caudal. Para lograr el funcionamiento era necesario represar el río, aguas arriba del molino. Así se conseguía elevar el nivel de agua para ganar energía. El agua se conducía por el caz, sin perder altura, hasta introducirla en el cubo. El cubo en su parte inferior tenía una abertura por donde salía el agua a presión consiguiendo mover los elementos de molienda.

Entrada del caz y cubo

Punto	X	Y	Descripción
1	404.801	4.481.073	Inicio en Navalagamella en la explanda de la plaza de toros. Mirador del Hondillo. Encontraremos un cartel del recorrido y un cartel panorámico junto a unos bancos. Iniciar el recorrido bajando por un camino ancho y de buen firme.
2	405.162	4.481.652	Llegada al Arroyo del Hondillo. Cruzar el badén o la pasarela y continuar de frente. En este punto se inicia el recorrido circular.
3	405.451	4.482.460	Continuar por la Cañada Real que siempre es un camino ancho y de buen firme. Tras terminar una cuesta de subida continuar de frente, pasando una tubería enterrada del Canal de Isabel II. Iniciar el descenso por un camino entre una valla de piedras y rocas. Si tomamos el camino que desciende a nuestra derecha entre matorral iremos directamente al punto 6.
4	405.551	4.483.030	Inicio del Tramo B. Discurre por la margen derecha del río Perales. El camino está señalado por piedras a ambos lados.
5	405.576	4.482.779	Fin de señalización de camino con hileras de piedras. Continuar hasta llegar a la tubería del Canal.
6	405.730	4.482.667	Inicio Tramo C. Continuar por la senda que discurre a unos 30m de la margen derecha del río. Tomando el camino de subida a nuestra derecha retornaremos al punto 3.
7	406.073	4.482.568	Bajar escaleras de roca. En este punto se hallaba la presa del molino. Continuar por la senda que ahora es el caz del Molino del Altillo.
8	406.030	4.482.328	Llegada al Molino de Altillo. Tomar senda que continúa junto al río.
9	405.933	4.482.036	Llegada al Molino Baltasar. Continuar por senda.
10	405.896	4.481.969	Pasado el Molino Baltasar, a escasos 85m, la senda desemboca en un camino más ancho. Descender por él pasando por detrás de una casa. Tras la casa se halla un claro que es el inicio del Tramo D
11	405.877	4.481.879	Inicio Tramo D. Caminar junto a una valla a nuestra izquierda por una senda. No cruzar la valla en ningún caso.
12	405.292	4.481.606	Cruzar la pasarela y continuar de frente 300m hasta llegar al punto 2. Para regresar al inicio subir por la Cañada Real hasta el Mirador.

Coordenadas UTM, Zona 30T, datum European 1950

LEYENDA

- Tramo A: Cañada Real Leonesa
- Tramo B: Ribera del Perales
- Tramo C: Caz de los Molinos
- Tramo D: Arroyo de Vahondillo

N W E S

- Formación vegetal de interés
- Vistas panorámicas
- Elementos arquitectónicos
- Formación geológica

Escala Gráfica

0 125 250 375 500 Metros