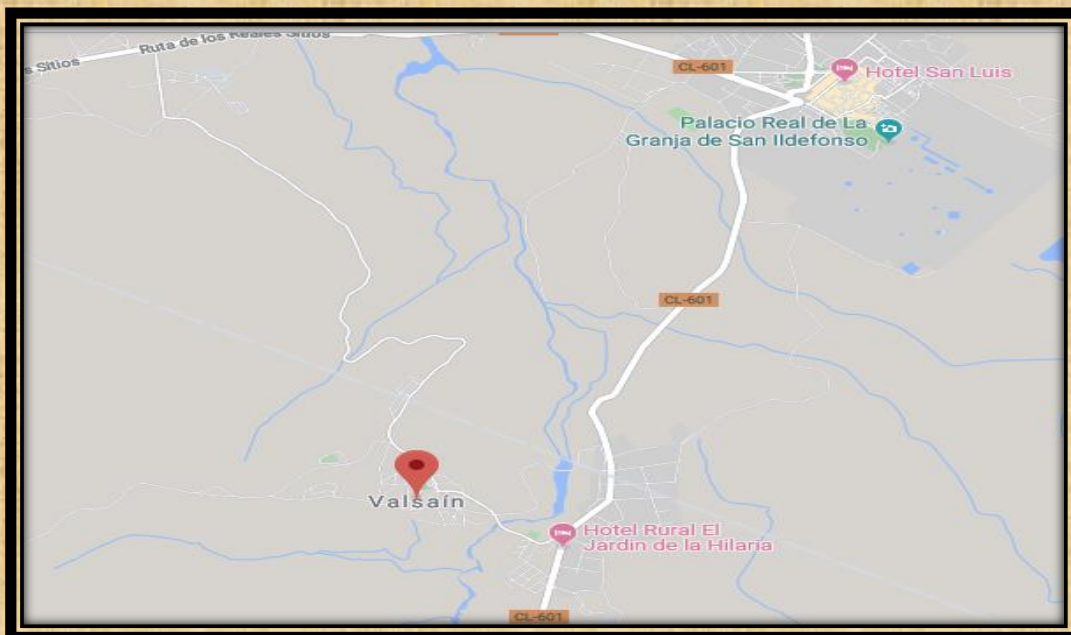


GUÍA DEL DOCENTE

PINAR DE VALSAÍN

Ruta de pesquerías reales

LOCALIZACIÓN



OPCIONES DE RUTAS:

OPCIÓN 1: PUERTO DE COTOS-PUENTE DE LA CANTINA- BOCA DEL ASNO.

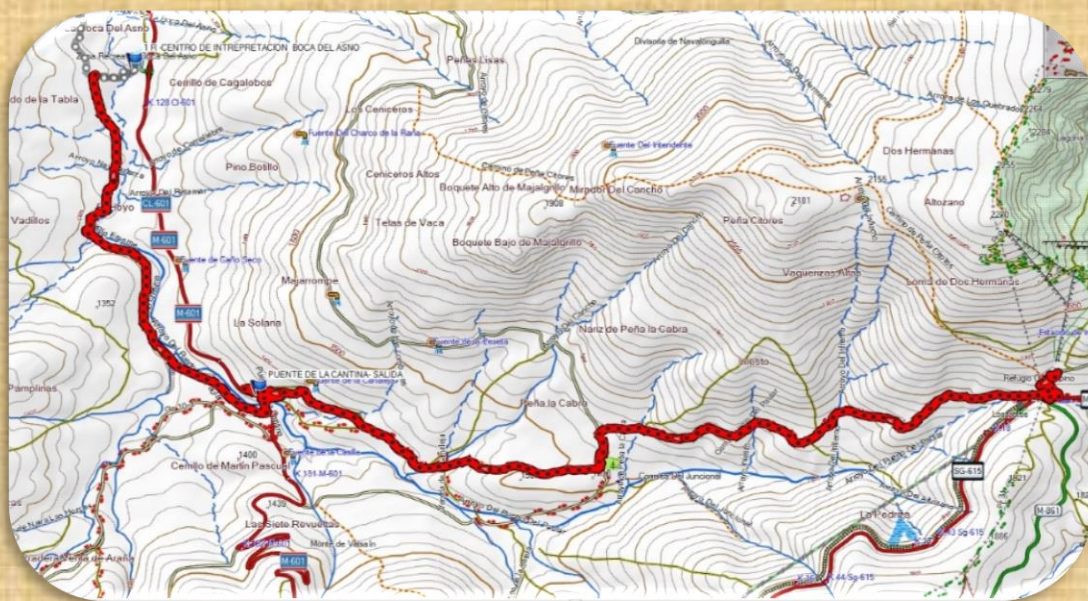
Distancia desde Valladolid: 140 km (1 hora y 50 minutos)

Distancia de la ruta: 9,8 km hasta Boca de Asno

Posibles salidas antes de finalizar la ruta: 6,8 km en Puente Cantina

Duración de la ruta: 2 horas y media aprox.

Horarios: salida 8.00 y llegada 19.00



OPCIÓN 2: BOCA DE ASNO- VALSAÍN- EMBALSE DEL PONTÓN

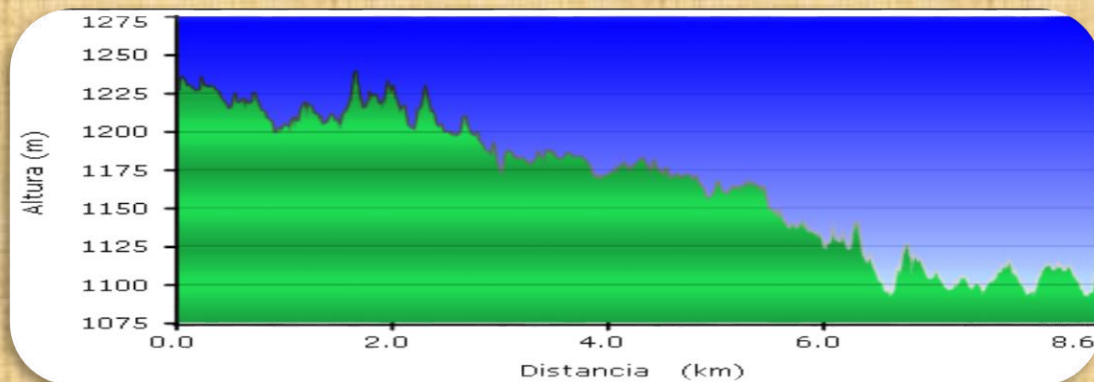
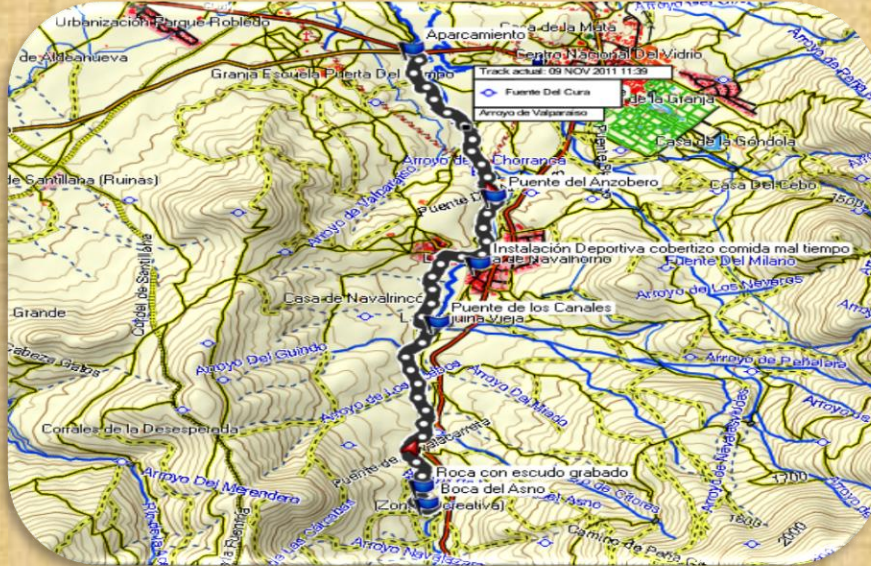
Distancia desde Valladolid: 120 km (1 hora y 20 minutos)

Distancia de la ruta: 8,6 Km

Posibles salidas antes de finalizar la ruta: 4,3 km Valsaín

Duración de la ruta 3 horas aprox.

Horarios: salida 8.00 y llegada 19.00



OPCIÓN 3: PUENTE DE LA CANTINA- BOCA DEL ASNO- VALSAÍN- EMBALSE DEL PONTÓN

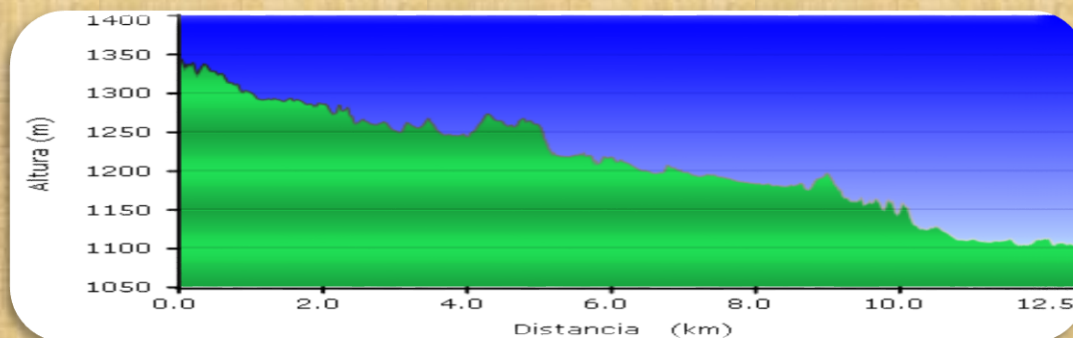
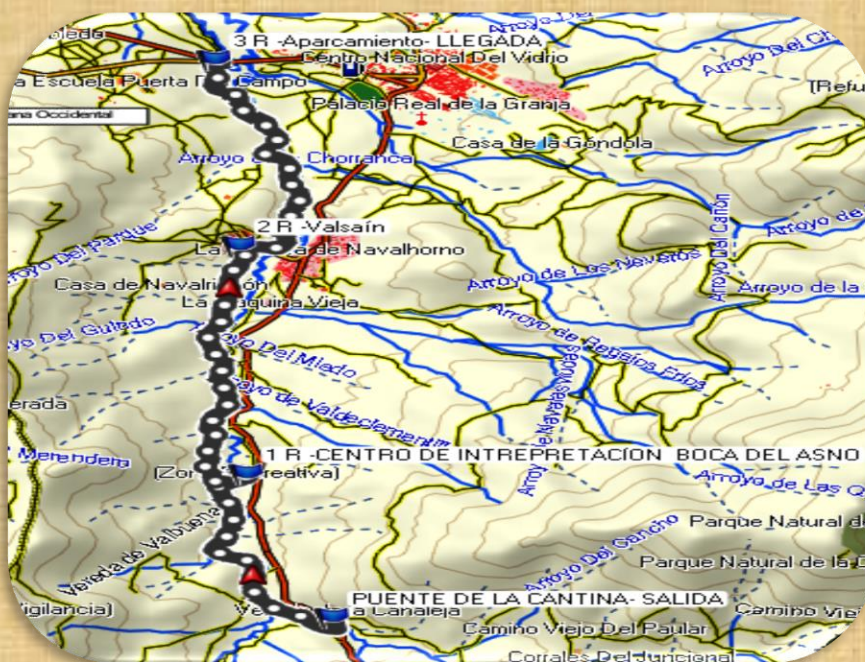
Distancia desde Valladolid: 130 km (1 hora y 35 minutos)

Distancia de la ruta: 12,5 km hasta Embalse del pontón alto

Posibles salidas antes de finalizar la ruta: 3,8 km Boca del asno,
8,5 km Valsain

Duración de la ruta: 4 horas aprox.

Horarios: salida 8.00 y llegada 19.00



Introducción

A través de este cuaderno, pretendemos que el profesorado tenga información y conocimiento necesario de la ruta que vamos realizar por medio del programa del "Día Verde", para poder disfrutar de la naturaleza, aprender y educar sobre el medio ambiente, y fomentar el senderismo.

En este cuaderno explicaremos brevemente la historia, la cultura, la fauna y la flora del entorno natural donde vamos a realizar la ruta.

El pinar de Valsain

El valle de Valsain se sitúa en la vertiente Norte de la sierra de Guadarrama coronado por los puertos de Navacerrada y de la Fuenfría, paso histórico de la sierra. La Sierra de Guadarrama lo cubre

por su parte Este, mientras que el cordal de La Mujer Muerta lo hace por la Oeste. Entre ellos se extiende el valle con una orientación de Sur a Norte, una anchura media de 6 km y una longitud aproximada de 9 km. La altitud de la zona varía entre los 1100 metros y los 2125 metros de Siete Picos. Lo recorren los ríos Eresma, el Acebeda y el Peces. Durante cualquiera de las 3 opciones de ruta que tenemos, nosotros iremos siempre pegados al río Eresma, encontrándonos a lo largo del camino varios arroyos de gran belleza que son afluentes del Eresma. Los suelos son ácidos con base en granito y gneis.

La superficie que ocupan los Montes de Valsaín es de unas 10 mil hectáreas, de las cuales, unas 7000 son del llamado Monte Pinar y unas 3000 del Monte Matas; estando ocupadas por diferentes especies arbóreas dependiendo de la altitud. Predomina el pino silvestre, que ha recibido el sobrenombre de *Pino de Valsaín* que da una excelente madera y es explotado desde tiempos inmemoriales, siendo el motor económico del valle.

La riqueza ambiental es muy alta al ser ésta una zona de poca actividad humana e históricamente protegida, como reserva y coto de caza, por la monarquía española. Existe una gran diversidad de especies animales, destacando las aves, y vegetales.

Dentro de sus límites se han habilitado tres zonas de esparcimiento y difusión de los valores naturales; estas son: Boca del Asno, que cuenta con un centro de interpretación, Los Asientos y El Robledo.

Historia de Pesquerías Reales

La ruta de las pesquerías reales fue habilitada por el Rey Carlos III, un gran aficionado a la pesca y considerado el mayor "trotamundos" del reino. Algunos hablan de Carlos III como uno de los mejores reyes de todo el reino, aunque otros no están tan de acuerdo con esta afirmación. Se hablaba también de su exageración a la hora de llevar a cabo sus aficiones, por ejemplo, se dice que movilizaba a más de 2000 soldados del ejército para sus cacerías.

Debido a su afición de pasear y de realizar actividades deportivas, habilito este sendero de pesquerías reales para que el monarca pudiera subir con su caña sin ningún estorbo, esto sucedió entre 1767 y 1769, cientos de canteros allanaron y enlosaron un camino de 9 kilómetros desde la Granja por toda la orilla del río

Eresma y construyó diferentes saltos de agua para mejorar la calidad de pesca a lo largo de estos 9 kilómetros

A lo largo de la ruta, aparecen ciertas coronas grabadas a cincel en piedras y mojones (mojones reales), para recordar que el río y todo lo que allí se hallaba, incluidas las truchas, eran dominio del monarca español.

Lugares de interés.

Φ Puerto de Cotos: El punto más alto de todas las posibles rutas que se pueden realizar, 1830 metros. "Los Cotos" es el nombre que se le da a los pequeños postes de piedra que había hasta el siglo XX para indicar el camino que atravesaba el puerto cuando la nieve lo cubría.

Φ Puente Cantina: en este puente se gravó una escena famosa de la película "La caída del Imperio Romano" (1964)



Φ Baños de Venus: entre el puente cantina y boca de asno se encuentra este salto de agua del arroyo telégrafo, que bautizaron con este nombre en su día Carlos III y sus acompañantes por la belleza del lugar.

Φ Centro de Interpretación de Boca del Asno: muestra al visitante los Montes de Valsáin, a través de una visita auto guiada, exposiciones temáticas que abarcan todo el entorno de estos maravillosos montes declarados en 2013 Reserva de la Biosfera. Horario: de lunes a jueves de 9.00 a 16.30 y viernes de 9.00 a 15.00.

Φ Cama real: entre boca del asno y Valsáin, podemos encontrar una piedra grande y curiosa, ya que se asemeja a una hamaca gigante de piedra, con una corona grabada a cincel en su cabecera, en este lugar con mantas, ropajes y cojines lo acondicionaban para los descansos de Carlos III durante sus días de pesca.

Φ Puente de los canales: se levantó en el siglo XVI y su función era trasladar el agua del arroyo Peñalara hasta el Palacio de Valsáin. El agua se recogía a través de un canal, hoy en día restaurado

en madera está situado justo antes de llegar a la pradera de Valsaín. Lo sustentan 27 pilares hechos de granito.

Φ Pradera de Valsaín: esta pradera situada justo antes de llegar a Valsaín y donde en el principio de la misma nos encontramos con uno o varios arroyos dependiendo de la época del año, en el que encontraremos a parte de un lugar con unas vistas preciosas, vacas y toros mansos, y caballos y yeguas de diferentes razas en semi-libertad, uno de los pocos lugares que quedan en España que los caballos en esta situación.



Φ Ruinas del palacio de Valsaín: está situado en el pueblo de Valsaín, que durante la Edad Media fue un lugar de caza reservado para los reyes de Castilla, dada su riqueza cinegética de la zona y la proximidad a la ciudad de Segovia. Fue a mediados del siglo XVI cuando



Felipe II, príncipe todavía, escogió Valsaín para construir un espléndido palacio flamenco, influido por un viaje que realizó poco antes en el que visitó lugares como Génova, el Ducado Milanés, el Tirol, los Países Bajos y Flandes, donde quedó deslumbrado por sus característicos palacios y villas. Creado como un lugar para el descanso y el recreo, comenzaron los trabajos de construcción en 1552 y terminando 10 años más tarde en 1562, mismo año en que la corte se instaló allí, convirtiéndose en costumbre pasar allí los otoños. Un incendio en 1682, la guerra de secesión y el comienzo de la construcción del Palacio de la Granja, provocaron el abandono del Palacio de Valsaín y su posterior deterioro, hasta hoy que apenas quedan unas pocas paredes y ruinas del lugar.

Φ Embalse del Pontón: se terminó en 1993, su destino principal es abastecer de agua a la ciudad de Segovia y otras localidades vecinas. Se utiliza también para realizar diferentes actividades deportivas como el piragüismo. Hay senderos habilitados al margen del embalse para poder pasear por este lugar. Está pegando al pueblo de La Granja de San Ildefonso.

Flora y vegetación

Los pinares de pino albar (*Pinus sylvestris* var, *ibérica*) son los bosques más representativos de la zona y los que ocupan mayor extensión. Constituyen el límite altitudinal del bosque, con algunos rodales o ejemplares dispersos que se elevan por encima de 2.100 m. En las partes más bajas, el cortejo florístico que le acompaña está dominado por el helecho común y la retama blanca. En estas zonas aparecen con frecuencia bosques mixtos de pino albar y melojo, y es normal la presencia del acebo. En la zona más alta, le acompañan otros matorrales como el piorno serrano y el enebro común. También en las zonas más altas existen grandes pastizales muy apropiados para el ganado. El pino albar o pino de Valsáin es característico por su altura y por su corteza anaranjada en la zona más alta del árbol, debido a que es una corteza débil, que facilita el crecimiento del árbol.

Los encinares de (*Quercus ilex* subsp. *Ballota*) se desarrollan en la zona del piedemonte de la Sierra, por lo que nos los encontraremos entremezclados con el pino albar pasando Valsáin dirección al embalse del Pontón. Una de las especies acompañantes más representativa es el enebro de miera.

Los melojares o quejigos (*Quercus pirenaica*, misma familia que las encinas) ocupan una extensión importante en las laderas de las montañas, aunque, debido a que su óptimo no supera los 1.600 metros de altitud. En algunos barrancos y enclaves se encuentran algunos ejemplares de considerable tamaño, testigos de bosques más maduros que poblaron estas laderas. Y lo podemos encontrar en la misma zona que los encinares, incluso acompañados de algún fresno.



Aunque no existen estudios definitivos que permitan calcular exactamente el número de plantas vasculares que habitan en el ámbito del Parque Nacional, aproximadamente existen unos 1.680 taxones entre especies y subespecies.

La mayor parte de estos taxones corresponde a angiospermas dicotiledóneas (más del 75%), con menor representación de monocotiledóneas (en torno al 20%) y un pequeño número de gimnospermas y pteridofitos. Aproximadamente, más de la mitad de la flora está constituida por herbáceas perennes, en torno al 30% por herbáceas anuales, alrededor de un 15% por árboles y arbustos, y casi un 4% por especies ligadas al medio acuático.

Una de las plantas que más nos encontraremos en abundancia, en el tramo entre Valsain y el embalse del pontón va a ser un tipo de Jara resinosa, que desprende esa resina siempre, pero en gran cantidad cuanto mayor sea la temperatura ambiental. Es una planta pirófito, lo que significa que ve favorecida su germinación cuando hay fuegos.

Fauna

Aves

Partiendo de la base de que dentro del Parque Nacional hay 133 especies de aves, llama la atención el numeroso conjunto de aves con una distribución ligada a las zonas de montaña. Son especies que, bien por su carácter norteño o bien por requerir hábitats poco degradados, utilizan preferentemente las zonas de sierra para la reproducción, no encontrándose o siendo escasas en zonas del piedemonte. Entre ellas podemos destacar como más representativas, el acenor alpino, el acenor común, el bisbita arbóreo, el abejero europeo, el mirlo acuático, el pechiazul, la chova piquirroja, la tarabilla norteña o el verderón serrano.



Otras especies de aves protegidas que sobresalen en el ámbito del Parque Nacional son las que se han dado a denominar o “especies paraguas”. Es decir, aquellas especies cuya protección favorece la conservación del resto de las especies que habitan en sus áreas de distribución. Son por lo general de fácil seguimiento, ya que presentan un tamaño corporal grande y requieren grandes extensiones de territorio para mantener poblaciones viables. En este grupo y por su presencia significativa en el Parque Nacional cabe destacar el buitre negro, el águila imperial, el águila real, el milano real

o el halcón peregrino entre otros. El seguimiento de estas especies puede también ser útil para evaluar el estado de conservación de los hábitats.

Mamíferos

En este tipo de animales el mayor número de especies la va a aportar el murciélago, que dispone de 23 especies, la mayoría de ellas protegidas, distribuidas por toda la sierra. También existen en esta Sierra de Guadarrama otros tipos de mamíferos como: el desmán ibérico, la musaraña enana, el topillo campesino, el corzo, el gato montés, la nutria, el lobo (cuya conservación es prioritaria a nivel europeo) o el tejón. Debemos destacar una especie invasora como es el visón americano, que causan efectos negativos en poblaciones en peligro de extinción como el desmán ibérico o algunos anfibios.

Reptiles y anfibios



De las 23 especies de reptiles que existen en toda la Sierra de Guadarrama, la lagartija serrana, el lagarto verdinegro y la lagartija roquera presentan un área de distribución limitada a ambientes de montaña. En el Parque Nacional, la mayor riqueza de especies aparece significativamente en altitudes intermedias, de entre 1.000 y 1.650 m., viéndose ésta mermada a medida que descendemos o ascendemos en altura. Otros tipos de reptiles son la culebrilla ciega, el eslibón ibérico, la culebra de cogulla o el galápago entre otros.

Existen 15 especies diferentes de anfibios en este Parque Nacional, de las cuales 5 son endémicas. Tan solo en los humedales del Macizo de Peñalara se encuentran habitualmente 9 especies: el triton jaspeado, la salamandra común, el introducido tritón alpino, la rana común, la rana patilarga o ibérica, el sapo común, el sapo partero común y la ranita de San Antonio, e incluso en algunos muestreos también fue detectado el sapillo pintojo ibérico.

Peces

Existen 17 especies de peces en la sierra de Guadarrama. La sierra la dividimos en dos cuencas, la del Tajo (la parte de la sierra de Madrid) y la del Duero (la parte de la sierra de Segovia). Para ciertas especies, como la bermejuela o la lamprehuela, la Sierra de Guadarrama constituye su límite meridional de distribución. Para otras, en cambio, como el barbo comizo, marca su extremo más septentrional. Como en la mayoría de los ríos españoles, se ha producido numerosas introducciones de especies piscícolas, entre ellas destaca el perca sol, el gobio, la carpa y el carpín.

En tramos altos y medios-altos de la parte segoviana de la Sierra el pez predominante es la trucha común, asociada muchas veces al gobio; en sus tramos más lentos, pero bien conservados, podemos encontrar a la boga, el bordallo y ocasionalmente a la lamprehuela.

Invertebrados

Debemos destacar entre los invertebrados de la zona a los artrópodos que son los más numerosos, encabezados por la clase de los insectos. Aunque existen otros dos grupos no tan abundantes como los artrópodos, pero muy interesantes como son los moluscos y crustáceos, siempre ligados a las zonas húmedas y humedales del Parque Nacional.

Aunque la reina del lugar es la mariposa Isabelina (*Graellsia isabellae*) se puede encontrar en diferentes lugares de las zonas



montañosas de España (pirineos, sierra de Cazorla, sistema ibérico, sierra de Guadarrama, ...) siendo su hábitat natural los bosques de alta y media montaña. Es una especie protegida, ya que está dentro del Catálogo Nacional de

Especies Amenazadas de España y se clasifica en la categoría de "Interés Especial".



Ayuntamiento  de Valladolid

FMD Fundación Municipal
de Deportes

COLABORADOR:

