

NORMAS DE COMPORTAMIENTO EN LA NATURALEZA



- Camine por las sendas para no degradar la vegetación, procurando no salirse de la senda marcada.
- No haga ruidos que puedan molestar a la fauna, el grupo deberá de ir en todo momento controlado, sin dispersarse, evitando emisión de ruidos y voces que alteren el medio.
- El silencio y unos prismáticos le ayudaran a observar a los animales.
- No se asome a los cortados ni tire piedras desde ellos: puede ser peligroso, de hecho esta terminantemente prohibido arrojar cualquier objeto por los cortados.
- Mantenga limpia la ruta: "que la única huella que quede de nuestra visita sea la de nuestros pasos". Es importante no dejar ninguna huella o rastro de nuestra visita (basuras, colillas...)
- No utilice detergente en los cursos de agua.
- No introduzca especies nuevas de la fauna salvaje y flora silvestre.
- Lleve sus animales domésticos bajo control.
- Este espacio recibe muchos miles de visitantes cada año, por lo tanto, no esta permitido extraer muestras de rocas, animales, plantas o restos

arqueológicos.

- No se permite la circulación de vehículos fuera de carreteras o caminos.
- Siga siempre las indicaciones de los monitores acompañantes.



Fundación Municipal
de Deportes

UNIDAD DE ACTIVIDADES RECREATIVAS



Ruta:

ESPACIO NATURAL PROTEGIDO
PINAR DE VALSAÍN
Puente de la Cantina-Boca de Asno
(Segovia)

MANUAL DEL DOCENTE



Fundación Municipal
de Deportes

UNIDAD DE ACTIVIDADES RECREATIVAS



ÍNDICE

1. Espacio Natural Protegido Pinar de Valsaín

- ¿Dónde está?
- ¿Por qué es un Espacio Natural Protegido?
- ¿Cómo es su paisaje?

2. Desarrollo de la actividad

- Programa

3. La ruta

- Descripción de la ruta
- Para hacer la ruta es obligatorio
- Algunas recomendaciones para hacer una ruta senderista

4. Relación con el currículo

5. Para saber más:

- Otros datos de interés
- Normas de comportamiento en la naturaleza

• Palacio Real de la Granja de San Ildefonso

Situada en la localidad cercana de San Ildefonso. Palacio de inspiración italiana e imagen versallesca, que fue construido como residencia estival y de caza en un paraje elevado a más de 1100 m. de altura y en un entorno boscoso de evocadoras sensaciones.

• Ruta : Paisajes de Guerra

Esta ruta forma parte de la oferta de itinerarios autoguiados que ofrece el CENEAM, por medio de los cuales pretenden mostrar al visitante los elementos que conforman el paisaje que nos rodea, tanto los elementos que integran el patrimonio natural, como los considerados históricos o culturales.

• Valsaín

En tierras segovianas y a 4 kilómetros al suroeste de San Ildefonso , esta ubicado el municipio de Valsaín . Es considerado Real Sitio debido al palacio que en su región se encuentra. Actualmente Valsaín esta agrupado al ayuntamiento de San Ildefonso.

• Ruta: Pinar de Valsaín

Un pequeño paseo por los alrededores del CENEAM nos mostrará la gran riqueza y belleza que nos ofrece el bosque de Valsaín.

Olores, imágenes, colores... nos evocarán multitud de sensaciones. Sólo debemos tener nuestros sentidos bien dipuestos.

Primer ciclo de Educación Primaria

- Características morfológicas y formas de vida de los distintos tipos de animales del entorno.
- Ambientes terrestres donde se encuentra el agua: aguas superficiales y aguas subterráneas.
- Elementos característicos del paisaje. Identificación del entorno y diversidad de paisajes.

Segundo y tercer ciclo de Educación Primaria

- La actividad humana y el paisaje. Consecuencias del uso y explotación de los recursos naturales. La conservación del entorno.
- Las relaciones entre los seres vivos. Características y componentes de un ecosistema. Cadenas alimenticias. Estabilidad y evolución de los ecosistemas.

Educación Secundaria Obligatoria

- La naturaleza en la Comunidad Autónoma de Castilla y León. Los accidentes geológicos que conforman el paisaje y el clima.
- Especies vegetales configuradoras del paisaje. Especies animales significativas.
- Principales ecosistemas de Castilla y León. Problemas medioambientales en Castilla y León, existentes y potenciales.
- Procedimientos de protección de espacios naturales y especies. Espacios y especies protegidos en Castilla y León.

1.- Espacio Natural Protegido Pinar de Valsain**¿Dónde está?**

Los Montes de Valsain se encuentran en la ladera norte de la Sierra de Guadarrama, que está orientada en dirección SO-NE, y forma parte del Sistema Central, la larga cadena que divide en dos la meseta ibérica, separando las cuencas del Duero y del Tajo, en el término municipal de San Ildefonso-La Granja, provincia de Segovia.

Superficie aproximada: 10.668 Ha.

¿Por qué es un Espacio Natural Protegido?

Valsain fue el primer espacio natural con protección legal en España, dada la prohibición de caza y pesca en 1579. Estos montes pertenecieron en siglos pasados a la ciudad de Segovia, la Noble Junta de Linajes y al Común de su Tierra, hasta ser comprados en el año 1761 por el rey Carlos III. Desde esa fecha la propiedad estuvo vinculada a la Corona, salvo en el período comprendido entre la promulgación de la ley de desvinculación y venta de bienes de la Corona de 9 de diciembre de 1869 y la Ley de junio de 1876, en que pasó el monte Matas a manos privadas, siendo devuelto a la Corona salvo las Matas Pirón, Mata de la Saúca y Navalosar. Durante la Segunda República pasaron a formar parte del Patrimonio del Estado.

En el año 1982, y como consecuencia de la Ley 23 de 16 de junio, reguladora de los bienes del Patrimonio Nacional, la titularidad de estos Montes fue transferida al ICONA. Posteriormente y al desaparecer éste, pasaron a ser propiedad del Organismo Autónomo Parques Nacionales, quien los gestiona a través del Centro Montes y Aserradero de Valsain.

Desde el punto de vista de la conservación, la importancia de este espacio queda reflejada en su declaración en 1988 como Zona de Especial Protección para las Aves (Z.E.P.A.) y su posterior propuesta, en 1998, como Lugar de Importancia Comunitaria (L.I.C.). Su condición de Z.E.P.A. en virtud de la Directiva 79/409/CEE del Consejo de 2 de abril de 1979 relativa a la conservación de las aves silvestres, y de L.I.C. en virtud de la Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, convierten a este espacio en una futura Zona de Especial Conservación (Z.E.C) de la Red NATURA 2000 cuyo objeto es contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la flora y fauna silvestre en el territorio europeo. Previamente, en el año 1930, 587 ha. del Pinar del Río Acebeda, fueron declaradas como Sitio de Interés Nacional.

Con este pequeño paseo por el Bosque de Valsain, podremos conocer un entorno de una enorme riqueza y belleza paisajística, que nos hacen involucrarnos en un entorno mágico, donde cada sonido, cada olor y cada color, nos transportan a una relación de tú a tú con la naturaleza. Es el verdadero bosque de los sentidos, donde no basta con llevar los ojos abiertos, hay que estar preparados para oler, para escuchar, para acariciar, en definitiva hay que estar dispuestos para sentir lo que el bosque nos está ofreciendo y de este modo aprender también a disfrutar respetándolo y conservándolo con todo su esplendor.

La camiseta o camisa de manga larga, debe cumplir los mismos requisitos que los pantalones, asegurándonos que no nos produzcan molestias ni rozaduras, y que nos protejan de arañazos, rasguños, picaduras y mordeduras.

La mochila debe ser pequeña, no más de 20 litros de capacidad, en tejido resistente y con arneses cómodos, debiendo llevarse bien ajustada a la espalda, y en la que coloquemos de forma ordenada un jersey, sudadera o forro polar, un chubasquero o capa de agua, ropa interior, calcetines y camiseta de repuesto, la comida y bebida necesaria, cremas de protección solar y vuestras cosas.

Es aconsejable llevar gorra visera, sombrero o gorro, pañuelo de cuello y braga o buf. Bastón, cantimplora, gafas de sol, prismáticos.



ALGUNOS CONSEJOS PARA PARTICIPAR EN LA RUTA

Nuestro primer consejo es llevar ropa cómoda y adecuada a la época del año en la que se vaya a realizar la ruta, algunas de las cosas que nos parecen imprescindibles son: calzado cómodo (que no se estrene para la ocasión), gorra, crema de protección solar, chubasquero y calcetines de repuesto.

Es imprescindible que lleves una mochila adecuada a tu estatura, y en ella debes meter la comida suficiente para toda la jornada, sin olvidar el agua. Lo que sí que te aconsejamos es que dejes fuera de la mochila todas las cosas que sean innecesarias y que sólo te van a suponer más peso con el que cargarás todo el día.

Se deben llevar botas adecuadas, que sujeten y protejan el tobillo, impermeables, flexibles y con suela con buen agarre, lo suficientemente gruesa para protegernos de los guijarros. Hay que ajustarlas al pie, siendo tan perjudicial que estén muy apretadas como demasiado sueltas. Hay que tener en cuenta que después de unos minutos andando el pie se suele hinchar un poco y algunas botas se dilatan, por lo que es conveniente reajustar la presión en la primera parada. No se deben estrenar el día de la ruta.

Los calcetines deben ser de tejidos naturales y sin costuras, o con costuras finas que no nos produzcan rozaduras y siempre deben ser más altos que las botas.

Los pantalones deben ser largos o por debajo de la rodilla con media alta, de tal forma que nos proteja de rasguños, arañazos, picaduras, y mordeduras, toda la pierna, se pueden complementar con guetres o polainas impermeables. Deben ser de tejidos resistentes y amplios que permitan realizar todo tipo de movimientos.

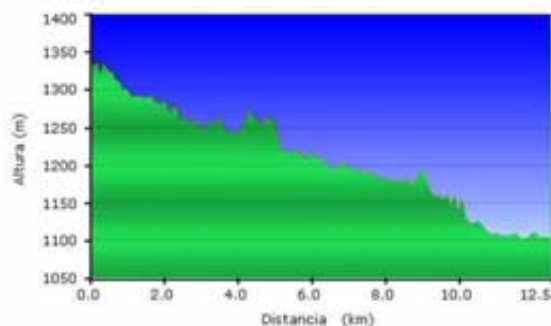
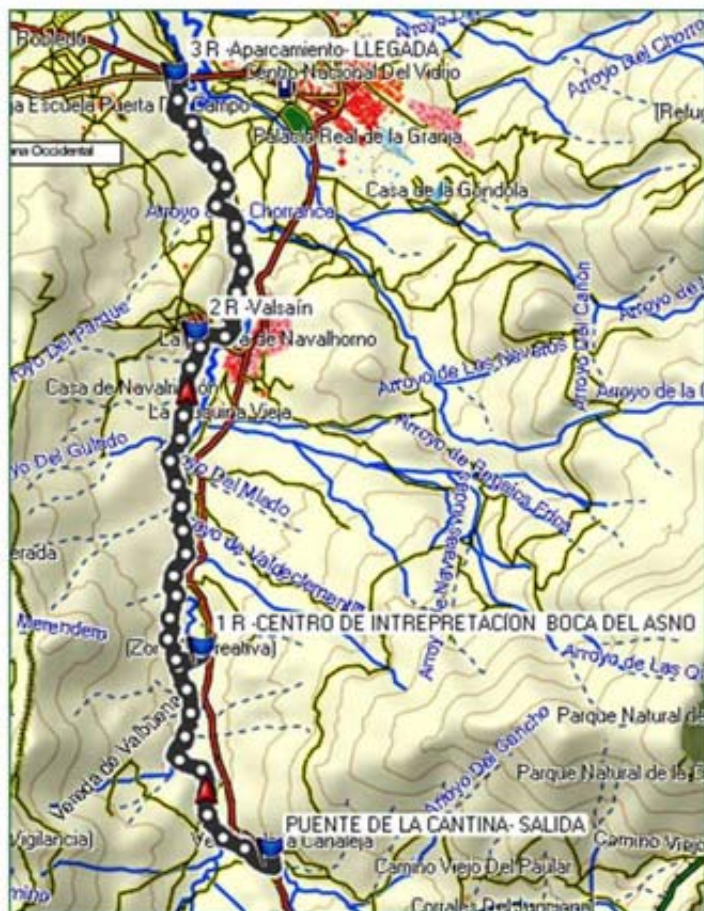


HORARIO BASE*

08.00	Salida del Autocar
10.30	Llegada a Boca de Asno Presentación del programa y monitores
11.00	Comienzo de la ruta. Durante el transcurso de la ruta se visitarán diversos puntos de interés, en los cuales se realizan diferentes actividades
14.00	Comida
14.45	Actividades lúdicas y de Medio Ambiente.
17.00	Salida del autocar
19.00	Llegada a Valladolid

** Este horario es orientativo, pudiendo verse modificado por diferentes circunstancias, cambios que en todo caso serán comunicados a los responsables del centro.*

RUTAS DEL CAMINO DE LAS PESQUERÍAS (SEGOVIA) - 12.5 Km. aprox.



Siguiendo de frente podremos ver cómo el río desemboca en el Embalse del Pontón Alto, dónde una bella panorámica pone fin a nuestra excursión.



Por Felipe V, la construcción de uno nuevo a cuatro kilómetros, en el paraje de San Ildefonso, donde los jerónimos tenían una granja. Para su construcción se trasladan desde Valsaín balcones, piezas de hierro, etc.

La Casa del Bosque se repara y se utiliza durante años como un inmeso taller repleto de artistas que trabajan para el nuevo palacio. Es a mediados del siglo XX cuando se produce la ruina más acelerada, hundiéndose y deteriorándose los restos más sobresalientes que quedaban en pie. Actualmente lo que se observa son restos ruinosos y edificaciones adosadas a lo que en otros días fueron sus muros. El sonido que escuchamos lo provocan las cornejas en las ruinas de la torre

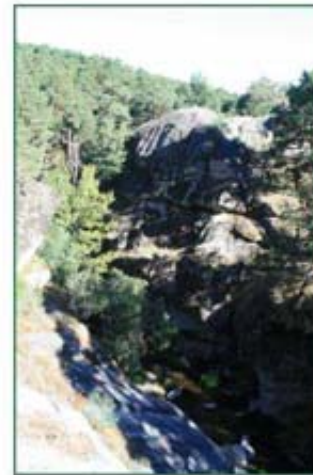
Rebasando el pueblo y siguiendo el curso del Eresma por su margen izquierda, nos encontraremos aguas abajo del embalse de Valsaín, con el Puente del Anzoler, al lado del cual aparecen grabadas en una roca la corona real y la fecha de construcción de las pesquerías.



Continuando aguas abajo, veremos la central eléctrica del Salto del Olvido, cuya construcción original data de 1927. En esa época la población aumentaba en verano y la demanda de la luz también; así pues su finalidad era abastecer de energía eléctrica al municipio de San Ildefonso. Actualmente las instalaciones del Salto del Olvido (presa, canal y Fábrica de luz) son propiedad del Centro de Montes, quien tiene concedido una parte del caudal del río Eresma. El resto del agua se deja circular libremente por el río de modo que permita la vida de animales y plantas.

Con este itinerario vamos a recorrer uno de los cazaderos reales de los Borbones. Los pinares de Valsaín cautivaron a los reyes de distintas épocas por su riqueza forestal y animal. Fruto de ello son el rosario de palacios que se diseminan entre el pueblo de Valsaín, La Granja, Riofrío y Segovia. Actualmente es una zona cubierta de manera casi única por el *Pinus Sylvestris*, llamado comúnmente pino albar ó pino de Valsaín por su abundancia en estas tierras. La explotación maderera de este bosque supone una riqueza inestimable para los municipios de la zona. Con tanto esmero han mimado su recurso que hoy en día cuentan con un bosque admirado por todos. La esmerada cría y selección de los ejemplares de pino ha conseguido las certificaciones más renombradas en el sector maderero y hoy en día vemos cómo buena parte del valle vive de este afán, si nos fijamos en las serrerías y equipamientos que a este fin se dedican en los distintos municipios.

El paisaje está marcado por la cara Norte de la Sierra de Guadarrama, en la umbría de los puertos de Cotos y Navacerrada. Allí tiene su nacimiento el río Eresma y entre sus gargantas se inscriben varios de los caminos más viejos de la Península Ibérica. Algunos de ellos como el viejo Camino del Paular y el sendero de las Pesquerías serán los que utilizemos durante esta jornada de senderismo.



En esta ruta recorreremos casi todo el Camino de las Pesquerías Reales, contraído en tiempos de Carlos III. Se realizó con losas de granito en la margen izquierda del río Eresma con la finalidad de facilitar la práctica de la pesca a la realeza. Además del camino, se construyeron pasaderas de piedra, puentes de madera y escalinatas, junto con retenciones y cascadas de agua. A pesar de que las grandes avenidas de agua han deteriorado la mayoría de los tramos de las pesquerías, algunos aún conservan todo su esplendor. Nuestro itinerario comienza en el centro de interpretación de la naturaleza de Boca de Asno, por uno de los puentes que unen las dos márgenes del río Eresma. Cruzando este puente dará inicio nuestra ruta.



En épocas pasadas este lugar ofreció cobijo y reposo a reyes, que ataviados de campo, gustaban de merendar en estos parajes. También fue el lugar elegido por científicos e investigadores como Castellarnau (s.XIX), al que les gustaba para sus observaciones ornitológicas o botánicas.

Siguiendo por la margen izquierda del río llegamos al puente de Navalacarreta, construido en piedra con tres arcos. Seguimos disfrutando de nuestro precioso paseo y llegamos al área recreativa de Los Asientos, situada en la otra margen del río, con el descenso podemos apreciar un cambio en la vegetación que nos acompaña en nuestro camino, y el pino comienza a dar paso al roble.

El siguiente puente que nos encontramos es el puente de Los Canales, construido en tiempos de Felipe II, como muestra el escudo imperial labrado en la pieza central del arco, y que debe su nombre al canal de madera sobre pilares de granito que servía para transportar el agua recogida del arroyo de Peñalara, salvando el río Eresma, hasta las fuentes y estanques del cercano y hoy desaparecido Palacio de Valsaín del S. XVI.



El paisaje que observamos lo vieron también los Trastámara, los Austrias y los Borbones que atraídos por la riqueza de la zona, ubicaron aquí sus residencias de reposo... y los protegieron a través de edictos reales. Fue sin embargo Carlos III, quien convirtió este paraje en una propiedad de la Corona, manteniendo para la población los derechos sobre el uso de las leñas muertas y

secas, el agua y los pastos. Curiosamente también se cedían las teas (astillas de madera resinosa) para los oficios parroquiales de Segovia y las ramas de acebo para la fiesta del Domingo Ramos.

La desamortización de 1869 no afectó al Pinar de Valsaín declarándose, por su interés, propiedad del estado. A lo largo de la historia y hasta finalizar la Guerra Civil la propiedad pasa de la Corona al estado y viceversa en varias ocasiones. En 1940 el Patrimonio Nacional se encarga de su gestión. Actualmente y después de haber pasado por el ICONA, lo regula el Ministerio de Medio Ambiente a través del organismo autónomo de Parques Nacionales.

Desde aquí, cruzaremos el puente y cogeremos el camino de la izquierda que nos lleva hasta la localidad de Valsaín, donde podemos contemplar los restos del destruido palacio construido durante el reinado de los Austrias: En 1552, el entonces príncipe Felipe II, construye un palacio donde ya existía en la edad media un pabellón de caza que Enrique IV llamó "La Casa del Bosque de Segovia".



En 1566 la Corte pasa aquí su primer verano: el 12 de agosto la Reina Isabel de Valois, esposa de Felipe II, da a luz en el Palacio de El Bosque a su primogénita. En Valsaín se celebran grandes fiestas durante el bautizo.

A finales del s. XVII se produce un grave incendio, ardiendo las cubiertas y sus chapiteles. Con la nueva dinastía de los Borbones y tras una cruenta guerra de sucesión, se abandona el Palacio de Valsaín y se inicia la