



## INFORMACIÓN BÁSICA DEL CEA ARBORETO LUIS CEBALLOS

### 1. Introducción

El Arboreto Luis Ceballos se abrió al público en 1997 como equipamiento de la Red de Centros de educación ambiental de la Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid, para dar a conocer la riqueza forestal de nuestros bosques y la cultura a la que tradicionalmente ha estado asociada. Está situado en la ladera sudeste del monte Abantos, en San Lorenzo de El Escorial, y tiene una superficie de 3,8 ha. En el Arboreto se pueden observar más de 200 especies de árboles y arbustos autóctonos de la Península Ibérica e Islas Baleares, así como una serie de elementos interpretativos y áreas temáticas:

Rincón de Leguminosas	Usos Forestales
Rincón de Jaras	Control de Plagas
Rincón de Brezos	Bosque de las Autonomías
Rincón de Aromáticas	Senda de la Madera
Rincón de Melíferas	Senda de los Sentidos
Rincón de Helechos	Charca permanente
Miradores	Parque Forestal: Melojar Huerto del Rosca
Escaparate Estacional	

### 2. Oferta de actividades para el público

**INTERPRETACIÓN-EDUCACIÓN:** El Arboreto Luis Ceballos, a través de publicaciones y sus educadores, ofrece al visitante las claves de **interpretación** y conocimiento de los medios forestales españoles y, más en particular, del monte Abantos y su entorno. Asimismo, se están desarrollando **programas educativos** que lleven al cumplimiento de los cinco objetivos básicos de la Educación Ambiental respecto a los bosques. Estos son: **sensibilización** y **concienciación** ante los problemas de los medios forestales, **crear actitudes positivas** hacia los mismos, **aptitudes** para la resolución de estos problemas, **conocimientos** para entender el complejo entramado de estas unidades vivas y, finalmente, facilitar la **participación** e implicación máxima del público en el cumplimiento de los anteriores objetivos. Los campos de acción del Arboreto Luis Ceballos para hacer efectivos estos objetivos son:

- Punto de información, documentación y atención al visitante
- Sendas
- Exposiciones
- Centros escolares
- Grupos especiales
- Población local

Las actividades que desde aquí se llevan a cabo son, por tanto, de dos tipos:

**Interpretativas.** Visitas que pueden hacerse de forma autoguiada ayudados de un folleto y balizas, o guiadas por monitores. Esta actividad está dirigida a todo tipo de público (escolares, otros grupos organizados y público en general).

**Educativas.** Actividades del Programa Educativo del Arboreto, dirigidas por monitores a centros educativos, grupos especializados y población local.

➤ **PUNTO DE INFORMACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ATENCIÓN AL VISITANTE.** El Arboreto Luis Ceballos ofrece al visitante información del Centro y de su entorno por correo, telefónica y personalmente, aportando todo lo necesario para profundizar en el conocimiento del medio forestal en general y del monte Abantos en particular, la educación ambiental, la botánica, la zoología, etc.

➤ **SENDAS.** El Arboreto Luis Ceballos ofrece dos tipos de sendas:

**Sendas internas:** se realizan dentro del recinto del Arboreto. Puede ser **autoguiada:** la entrada es libre dentro del horario de apertura al público. Partiendo de un panel con información general (qué es un arboreto, quién era Luis Ceballos, horario y tipos de visitas, plano de ubicación, etc.) situado a la entrada, el visitante puede seguir un itinerario recomendado con ayuda de un folleto autoguiado, pivotes señalizados, atriles interpretativos (sobre aspectos generales de gea, flora, usos forestales, etc.), cartelería específica (nombres comunes, científicos y familia de las distintas especies). O bien **guiada** por monitores especializados, mediante reserva previa al menos con dos días de antelación, tanto los días laborables (de 10 a 16 h.) como los fines de semana, en los que se realizarán pases guiados a las 11, 13 y 16 h.

**Sendas externas:** se realizan fuera del recinto del Centro de Educación Ambiental. Actualmente se ofrece la senda circular «**Los Tesoros de Abantos. Un paseo de ida y vuelta hasta el Arboreto Luis Ceballos**». Senda autoguiada y señalizada que, partiendo del aparcamiento del Euroforum Felipe II, en el núcleo urbano de San Lorenzo, conduce al visitante hasta el Arboreto y termina otra vez en el Euroforum. Para su realización se necesita el apoyo de una publicación a disposición del público que se facilita, además de en el Arboreto, en la Oficina de Turismo de San Lorenzo de El Escorial.

Desnivel del recorrido: 258 m

Grado de dificultad: medio

Distancia del recorrido: 4,7 km

Subida (Euroforum Felipe II – Arboreto): 2,2 km

Bajada (Arboreto – Euroforum Felipe II): 2,5 km

Duración aproximada: 2 h 15 min

Subida (Euroforum Felipe II – Arboreto): 1 h 15 min

Bajada (Arboreto – Euroforum Felipe II): 1 h

Contenidos: aspectos naturales, históricos y culturales sobre el Paraje Pintoresco del monte Abantos.

Los fines de semana y festivos se realizan actividades especiales como sendas temáticas, tanto externas como por el interior del Arboreto, talleres

relacionados con el Medio Ambiente, el reciclaje y las peculiaridades de nuestros bosques, y visitas relacionadas con las exposiciones temáticas en nuestro Escaparate Estacional. Estas actividades serán guiadas por monitores en fechas y horas concretas. Esta información la pueden obtener a través del Centro o mediante el folleto de la programación trimestral.

- **EXPOSICIONES.** Asociadas a las exposiciones hay visitas temáticas guiadas.

**Temporales.** Situadas en el Escaparate Estacional.

Mariposas de Abantos. Durante la primavera y verano se muestran orugas, crisálidas y mariposas de las especies más frecuentes en el entorno.

Exposetas. Entre finales de octubre y principios de noviembre, dentro de las actividades dedicadas al conocimiento y respeto de los hongos, se exponen ejemplares, figuras y productos comercializados.

Frutos de nuestros bosques. Al finalizar Exposetas comienza la exposición de frutos. Ésta muestra la variedad de formas, mecanismos de dispersión y los frutos como recurso alimenticio para los animales.

Juguetes elaborados a partir de materiales de desecho reciclados. Se muestran posibilidades lúdicas que presenta la reutilización y reciclaje de materiales que suelen formar parte de nuestra basura. La exposición se basa en juguetes que se obtienen de la realización de un taller, en el que la creatividad y la imaginación serán la clave para dar una nueva utilidad a ciertos residuos que generamos en nuestros hogares.

Historia forestal del monte Abantos. Se trata de una muestra expositiva de fotografías, literatura, herramientas y aparatos forestales que hacen un recorrido por el pasado, el presente, las amenazas y el futuro del monte Abantos.

Plagas y enfermedades en el monte Abantos. Pequeña colección de diversas muestras y fotografías de plagas, enfermedades y daños producidos principalmente por animales, hongos y otros agentes naturales presentes en el monte Abantos.

Rincones del monte Abantos. Se mostrará en la Casa de la Juventud de San Lorenzo de El Escorial una muestra de las imágenes participantes en el concurso de fotografía «Rincones de monte Abantos» de años anteriores, y en el CEA Arboreto Luis Ceballos las presentadas en cada edición.

**Permanentes**

Usos forestales. Representando el carboneo, el resinado de los pinos y la apicultura.

Control de plagas. Con la exposición de la trampa cebo para los escoltídos y la bolsa trampa para la procesionaria del pino.

- **CENTROS ESCOLARES.** El Arboreto Luis Ceballos ofrece a los centros escolares cuatro modalidades de visita:

**Interpretativa:** se debe solicitar con un mínimo de dos días de antelación llamando al teléfono del Centro.

**Programa Entornos de la Consejería de Educación:** anualmente se realiza una convocatoria teórica y práctica a todos los profesores interesados. Las solicitudes deben realizarse al CRIF Las Acacias (Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid), cuyo teléfono de contacto es el 91 525 18 93.

**Programa Educativo del Arboreto Luis Ceballos:** dirigido fundamentalmente a la ESO, Garantía Social, Bachillerato, FP y educación de adultos. Se ofrecen actividades, previas, durante y posteriores a la visita al Arboreto. Las solicitudes deben realizarse directamente al Arboreto Luis Ceballos.

**Visita lúdica para primaria:** dirigido a escolares de los dos primeros ciclos de primaria. Son juegos en los que los niños descubren de una manera divertida cómo relacionarse con el bosque. Las solicitudes deben realizarse directamente al Arboreto Luis Ceballos.

- **GRUPOS ESPECIALIZADOS.** Atendiendo a la vocación educativo-forestal del Centro, se ofrece a los grupos especializados: estudiantes de Montes, Forestales, Biológicas, CC. Ambientales, escuelas taller con módulos de jardinería o similar, etc., un programa con estas dos posibilidades:

1. Uso de las instalaciones del Arboreto como complemento a las asignaturas que se imparten al grupo interesado. Sin acompañamiento de los monitores del Centro, pero pueden ser consultados para resolver dudas y dificultades.
2. Acuerdo de un programa de actividades específicas en relación a las necesidades del grupo visitante. Estas actividades serán diseñadas por los profesores y/o monitores del grupo con el asesoramiento y apoyo del equipo educativo del Arboreto Luis Ceballos.

- **POBLACIÓN LOCAL.** El Arboreto Luis Ceballos pretende un acercamiento a la población de San Lorenzo de El Escorial y El Escorial, a través de varias actividades anuales, de su propio entorno natural. Asimismo, se busca la implicación de los vecinos en el respeto y conservación del monte Abantos mediante programas de participación ciudadana.

### 3. Publicaciones y documentos educativos

- ✓ Libro *Árboles del Arboreto Luis Ceballos*
- ✓ *Cuadernos del Arboreto Luis Ceballos, nº 0. Generalidades del Arboreto y del Monte Abantos*
- ✓ *Cuadernos del Arboreto Luis Ceballos, nº 1. Árboles del Arboreto*

- ✓ Cuadernos del Arboreto Luis Ceballos, nº 2. *El monte Abantos y los trabajos forestales*
- ✓ Cuadernos del Arboreto Luis Ceballos, nº 3. *Hongos del Arboreto y del monte Abantos*
- ✓ Cuaderno de la senda *Los Tesoros de Abantos... un paseo de ida y vuelta hasta el Arboreto Luis Ceballos*
- ✓ Cuaderno de campo de la senda *Los Tesoros de Abantos... un paseo hasta el Arboreto Luis Ceballos*
- ✓ Folleto genérico del Arboreto Luis Ceballos.
- ✓ Folleto *Itinerario Autoguiado del Arboreto Luis Ceballos*
- ✓ Folleto de actividades trimestrales.
- ✓ Documentación de apoyo a profesores:
  - Programa Educativo del Arboreto
  - Programa de participación con la población local

#### 4. Accesos, contactos, horarios y condiciones

El Arboreto se encuentra en la ladera del Monte Abantos, se puede acceder hasta él en coche y microbuses de hasta 30 plazas a través de la pista forestal asfaltada que sube al puerto de San Juan de Malagón. La pista parte de la carretera M-600 (Guadarrama-El Escorial) en el pk 5,8, desde el pueblo de San Lorenzo de El Escorial y desde Peguerinos en la vertiente N del puerto. Hay señalización específica a lo largo de la pista y existen planos de acceso que se pueden solicitar, tanto para el acceso en automóvil y microbús hasta la entrada del Arboreto, como para acceder en autobús al comienzo de la senda. Frente a la puerta del Arboreto hay un aparcamiento para el estacionamiento de los vehículos. Los autobuses no pueden subir por la pista, por lo que los visitantes deben acceder a través de la Senda «Los Tesoros de Abantos. Un paseo de ida y vuelta hasta el Arboreto Luis Ceballos». Para ello, se puede estacionar el autobús en el aparcamiento del Euroforum Felipe II desde donde comienza el itinerario, siendo recomendable hacerse con un cuaderno de la senda y seguir las indicaciones de dirección.

**Dirección:** Arboreto Luis Ceballos. Apdo. de Correos nº 90. 28200 San Lorenzo de El Escorial. Madrid.

**Teléfono:** 91 898 21 32

**Horario:** todos los días del año de 10 a 18 h, excepto los días 24, 25 y 31 de diciembre, y 1 y 6 de enero, que se cierra al público.

**Condiciones:** todas las actividades guiadas por monitores requieren una reserva previa con un mínimo de dos días de antelación. Para realizar las reservas es necesario hablar con algún educador. No se admitirán reservas hechas por correo electrónico, fax o contestador automático.

**TODOS LOS SERVICIOS SON GRATUITOS**