



# Comunidad de Madrid



## MADRID

- Parque Natural de Peñalara. Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón
- Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. Centro de Educación Ambiental Manzanares
- Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. Hayedo de Montejo
- Reserva de la Biosfera de la Sierra del Rincón. Senda del Agua y Laguna del Salmoral





## Parque Natural de Peñalara

### Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón



Carretera M-604 Km. 28  
28740 Rascafría (Madrid)



**Teléfono / Fax:** 918 691 757



**Email:** redcentrospuentedp@yahoo.es



**Web:** www.madrid.org



## Información General

El “Centro de Educación Ambiental Puente del Perdón” dispone de un edificio principal con una amplia sala donde se ubica una exposición permanente con paneles expositivos, vitrinas y maquetas sobre las características más destacadas del Parque. Allí mismo es donde se organizan talleres y demás actividades didácticas.

El espacio exterior se ha ajardinado con especies y se han creado diversas áreas temáticas entre las que destacamos Área de recursos agroecológicos, Jardín natural y Arboreto “Giner de los Ríos”.

### Atención al público

- Ninguna persona de atención al cliente conoce la Lengua de Signos Española (LSE).
- El personal del CEA Puente del Perdón tiene formación en atención a personas con discapacidad.

### Otra información de interés

- Se organizan visitas guiadas y talleres para grupos de personas con o sin discapacidad, solicitándolos previamente, en dos idiomas, inglés y castellano
- Las áreas temáticas accesibles para Personas de Movilidad Reducida (PMR) son: “Área de recursos agroecológicos” y el “Jardín natural”. El “Arboreto Giner de los Ríos” es practicable.
- Se permite el acceso de perros guía y de asistencia.



## Accesibilidad Física

### Acceso

- Para acceder desde el aparcamiento hasta el edificio que alberga al centro de educación ambiental, encontramos una ruta practicable, ya que el inicio del itinerario presenta un pavimento irregular de tierra y piedras. Tras este hayamos un tramo de unos **300 m** de longitud, hasta el edificio principal, cuyo pavimento es de tierra compacta, regular y con buen mantenimiento.
- Se entra al recinto por una puerta metálica con un ancho libre de paso superior a **3 m**.
- El itinerario tiene un ancho de paso de **1,70 m** y los cruces y cambios de dirección tienen un espacio libre de giro de más de **1,50 m** de diámetro.
- Todo el itinerario es llano, no presenta pendiente longitudinal ni transversal.

### Recepción

- Se accede desde las áreas temáticas al aire libre por un itinerario sin desniveles, cruzando una puerta de madera, que abre hacia dentro y que tiene un ancho libre de paso de **86 cm**.
- El pavimento es homogéneo y antideslizante; existe además un espacio libre de giro de más de **1,50 m** de diámetro.
- El mostrador de recepción tiene una altura de **1,08 m**, no cuenta con mostrador adaptado para usuarios de silla de ruedas.
- Frente al mostrador de recepción hay un felpudo que no está anclado al suelo, este puede dificultar el rodamiento de las sillas de ruedas o causar tropiezos a Personas de Movilidad Reducida (PMR).

### Sala de exposiciones / Sala de Talleres

- La sala de exposiciones y talleres está ubicada en el edificio principal, se accede sin desniveles por un hueco de paso superior a **1,20 m** de ancho.
- En la sala de exposición/ Sala Talleres existe un espacio adecuado para la circulación y maniobra de usuarios de silla de ruedas. El pavimento es homogéneo y antideslizante.
- Toda la sala es diáfana y cuentan con sillas móviles.
- La mayoría de maquetas y vitrinas de la exposición están situadas a una altura accesible para usuarios de silla de ruedas, entre **36 y 90 cm**, pero no disponen de un espacio de aproximación frontal adecuado para las personas en silla de ruedas.

### Aseo adaptado

- Hay una cabina de aseo adaptada, independiente y común para ambos sexos. El itinerario es accesible y está situada en el edificio principal, junto a la recepción.
- La puerta de la cabina se abre hacia dentro y tiene un ancho de paso de **87 cm**. No está señalizada con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA).
- En el interior existe un espacio libre de giro de **1,50 m** de diámetro.
- La puerta se abre con una manilla y en el interior el cerrojo es un pestillo fácil de manipular, aunque no puede abrirse desde el exterior en caso de emergencia.





### Inodoro

- El inodoro tiene un espacio libre de acercamiento por el lado izquierdo de **59 cm** de ancho y por el frente de **1,70 m**. El asiento está a una altura de **49 cm** y el mecanismo de descarga a **86 cm**.
- Tiene una barra de apoyo abatible en el lado izquierdo a **59 y 79 cm** de altura.

### Lavabo y accesorios del aseo

- El lavabo permite la aproximación frontal de una persona en silla de ruedas. Debajo del lavabo hay un espacio libre de **64 cm** de alto y **58 cm** de fondo. El grifo es monomando.
- La altura del borde inferior del espejo es de **1,01 m** y el resto de los accesorios del aseo están situados entre **90 cm y 1 m**.

### Senderos

- Las sendas que recorren el “Área de Recursos Agroecológicos” y el “Jardín Natural” está delimitada por bordillos laterales de madera cuando el pavimento es de tierra. Los bordillos están a ambos lados de la senda y tienen una altura inferior a **10 cm**.
- Sólo dispone de pasamanos en una pasarela de madera que sirve para cruzar desde el “Área de Recursos Agroecológicos” hasta el “Jardín Natural”
- La senda, en el tramo de tierra, no tiene ningún sistema de drenaje que evite los encharcamientos.

### Mobiliario y zonas de descanso

- Dispone de una zona de descanso al aire libre con itinerario accesible para usuarios de silla de ruedas y personas de movilidad reducida.
- La zona de picnic está equipada con bancos y mesas de madera, situados fuera de la senda, de forma que no invaden el espacio de circulación.
- Las mesas tienen **79 cm** de alto, bajo la misma existe un espacio libre de **74 cm**, **132 cm** de ancho y **30 cm** de fondo. Todas las mesas tienen las mismas características y tienen los bancos unidos a la mesa con un travesaño que no permite el acercamiento frontal con la silla de ruedas. Aunque los usuarios de silla de ruedas pueden incorporar-se a la mesa por los extremos ya que tienen un fondo y una altura libre de **30 y 74 cm** respectivamente.



## Accesibilidad Visual

### Acceso

- Se accede al edificio principal por un itinerario practicable, al inicio de tierra y piedra y una vez que nos encontramos dentro del recinto el pavimento es ecológico y de tierra compacta. El Itinerario está delimitado a cada lado por un bordillo de madera.
- El suelo es homogéneo sin huecos ni resaltes.
- Las puertas de acceso al **CEA** Puente del Perdón son de características similares, metálicas y abatibles, ambas con un ancho libre de paso superior a **3 m**. Estas permanecen abiertas en horario de atención al público.
- La puerta de acceso al edificio principal tiene una hoja de madera que abre hacia dentro, esta no permanece abierta en horario de atención al público.
- En recepción el mobiliario está distribuido de forma que no obstaculiza la circulación de personas con discapacidad visual, tampoco existen elementos voladizos que impliquen riesgo.
- Junto al mostrador de recepción hay un felpudo suelto que puede ocasionar tropiezos a personas con discapacidad visual.



### Sala de exposiciones/ Sala Taller

- La Sala de exposiciones/ Sala taller está ubicada en el edificio principal, se accede sin desniveles por un hueco de paso superior a **1,20 m** de ancho. El pavimento es homogéneo, sin huecos ni resaltes.
- El mobiliario está distribuido de forma que no obstaculiza la circulación de personas con discapacidad visual, ya que es fácilmente detectable con el bastón guía. No existen elementos voladizos que impliquen riesgo.
- En la Sala encontramos un estrechamiento puntual con un ancho útil de **80 cm**.
- La iluminación no es homogénea.
- Los paneles y rótulos descriptivos de las exposiciones tienen un soporte mate, textos con una fuente de fácil lectura y en ocasiones la letra más pequeña es **≤ 1 cm** de altura. Hay contraste cromático entre los textos y el fondo.



## Accesibilidad Auditiva

### Información y orientación

- En el interior del edificio no se dispone de rótulos que señalen la ubicación de las distintas estancias.
- Sin embargo la mayoría de zonas ajardinadas del centro, están señalizadas.
- Existe un folleto con información general del centro de educación ambiental, con un plano en el que se sitúan sus distintas áreas temáticas.
- También hay un folleto informativo específico del “Arboreto Giner de los Ríos”

### Sala de exposiciones / Sala Taller

- La sala no dispone de un bucle de inducción magnética que facilite la audición a personas con prótesis auditivas.

### Aseos

- La puerta del aseo no tienen un sistema de cierre con una señal visual de “ocupado o libre”, ni una banda libre inferior que permita ver si hay alguien en su interior.



Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Aparcamiento	A la entrada del centro	Practicable	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Tipo de pavimento: <b>de tierra, irregular con huecos y resaltes</b></li> <li>➔ Número de plazas de estacionamiento reservadas para PMR: <b>no hay</b>.</li> </ul>
Área de recursos Agroecológicos y Jardín Natural	Alrededor del edificio principal	Accesible por un sendero de pavimento ecológico sin pendiente longitudinal ni transversal. Su longitud aproximada es de <b>500 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ El Área de Recursos Agroecológicos: este lugar acoge diferentes unidades productivas desarrolladas tradicionalmente en la zona, junto a otras más vanguardistas, buscando un enlace entre lo mejor del pasado y el futuro. Todo el recorrido es por un sendero de tierra compacta. Este tiene un ancho libre de paso de <b>1,70 m</b>. El recorrido es apto para la circulación y maniobra de usuarios de silla de ruedas.</li> <li>➔ Las sendas que recorren el “Área de Recursos Agroecológicos” y el “Jardín Natural” está delimitada por bordillos laterales de madera cuando el pavimento es de tierra. Los bordillos están a ambos lados de la senda y tienen una altura inferior a <b>10 cm</b>.</li> <li>➔ Sólo dispone de pasamanos en una pasarela de madera que sirve para cruzar desde el “Área de Recursos Agroecológicos” hasta el “Jardín Natural”.</li> <li>➔ Dispone de una zona de descanso con itinerario accesible para usuarios de silla de ruedas y personas de movilidad reducida.</li> </ul>



Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Zona de Picnic	Área de recursos Agroecológicos y Jardín Natural	Accesible	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ La zona de picnic está equipada con bancos y mesas de madera, situados fuera de la senda, de forma que no invaden el espacio de circulación.</li><li>➤ Las mesas tienen <b>79 cm</b> de alto, bajo la misma existe un espacio libre de <b>74 cm</b>, <b>1,32 m</b> de ancho y <b>30 cm</b> de fondo. Todas las mesas tienen las mismas características y tienen los bancos unidos a la mesa con un travesaño que no permite el acercamiento frontal con la silla de ruedas, aunque pueden hacerlo por los extremos.</li></ul>
Arboreto “Ginés de los Ríos”	Al norte del edificio principal, cruzando el Puente del Perdón	Practicable por sendero irregular de piedra de <b>500 m</b> de longitud.	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Reúne una interesante colección de especies arbóreas y arbustivas pertenecientes a los bosques planocaducifolios del planeta. Se encuentra dividido en cuatro zonas que representan los bloques continentales de Asia, Europa, América del Norte y América del Sur.</li><li>➤ Todo el recorrido es por un sendero de piedra. Este tiene un ancho libre de paso de <b>1,49 m</b>.</li><li>➤ Dispone de paneles informativos de cada especie a una altura media de <b>22 cm</b>. Los textos tienen letra pequeña y de color contrastado respecto al fondo.</li></ul>
Señalización	Área de recursos Agroecológicos y Jardín Natural		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Rótulos de mismo formato: <b>No</b></li><li>➤ Altura media: <b>70 cm</b></li><li>➤ Tamaño de letra: <b>≤ 1 cm - 7 cm</b></li><li>➤ Textos e iconos de color contrastado: <b>Sí</b></li><li>➤ Textos e iconos en braille y alto-relieve: <b>No</b></li><li>➤ Iconos homologados: <b>no hay</b></li></ul>



## Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares Centro de Educación Ambiental Manzanares



Camino de la Pedriza s/n  
28410 Manzanares el Real - Madrid



**Teléfono / Fax:** 918 539 978



**Email:** [redcentros.manzanares@madrid.org](mailto:redcentros.manzanares@madrid.org)



**Web:** [www.madrid.org](http://www.madrid.org)



## Información General

El Centro dispone de un edificio principal con una amplia sala donde se ubica la exposición permanente con paneles expositivos, vitrinas, maqueta y varios audiovisuales sobre las características más destacadas del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. En una edificación más pequeña llamada “Tienda verde” se albergan exposiciones temporales. El espacio exterior se ha ajardinado con especies autóctonas y se han creado diversas áreas temáticas entre las que destacamos el jardín de aromas, el observatorio de aves, el jardín de rocas, el arboreto, etc.

### Atención al público

- Ninguna persona de atención al cliente conoce la Lengua de Signos Española (LSE).

### Otra información de interés

- Se organizan visitas guiadas y talleres para grupos de personas con o sin discapacidad, solicitándolos previamente, en tres idiomas, alemán, inglés y castellano.
- Las áreas temáticas adaptadas para personas con discapacidad son “El jardín de aromas”, “el arboreto”, “la pequeña pedriza”, “el observatorio de aves” y “el centro de herpetofauna”.
- Se permite el acceso de perros guía y de asistencia.



## Accesibilidad Física

### Acceso

- Desde el aparcamiento hasta el edificio principal, se accede por una rampa alternativa a las escaleras de entrada. Tiene pavimento antideslizante.
- La rampa tiene **4** tramos de **1,24 m** de ancho, unas longitudes de **11 m, 9,60 m, 9,82 m** y **8,30 m**, y unas inclinaciones de **6,9%, 8,7%, 6,9% y 6,9%** respectivamente.
- Los rellanos intermedios y las área de embarque y desembarque tienen unas dimensiones que permiten hacer un giro de **360°** con la silla de ruedas.
- Dispone de un doble pasamanos a ambos lados de la rampa, el superior está a **93 cm** de altura y el inferior a **72 cm**.
- También tiene un zócalo de protección a ambos lados de **15 cm** de altura.
- Se accede a las escaleras de entrada por un camino de losas de piedra homogéneo. Éstas tienen **5** peldaños de hormigón y un doble pasamanos a cada lado.
- Se entra al edificio por dos puertas contiguas de características similares. Cada una tiene dos hojas de madera abatibles, las de la primera abren hacia fuera y las de la segunda en ambos sentidos. El ancho útil de paso con ambas puertas abiertas es de **1,31 m**.
- Entre ambas puertas el suelo es una rejilla metálica de tramex completamente enrasada con el resto del pavimento, la distancia entre ambas puertas es de **2,31 m**.

### Recepción

- El itinerario desde la puerta de acceso hasta el mostrador de recepción es sin desniveles, tiene un ancho de paso superior a **1,20 m**, el pavimento es homogéneo y antideslizante.
- En recepción existe un espacio libre de giro de más de **1,50 m** de diámetro.
- El mostrador de recepción tiene una altura de **90 cm** y **1,01 m**, no adaptada para usuarios de silla de ruedas.
- Existe una pantalla táctil en la que se puede leer la descripción del parque regional, mapa interactivo, sendas de la zona, teléfonos de interés, descripción de alguno de los municipios, etc. y es accesible para personas en silla de ruedas.

### Salas de exposiciones

- La sala de exposición está situada en la planta baja del edificio, se accede sin desniveles cruzando la sala de audiovisuales por un hueco de paso de **1,20 m** de ancho.
- En las salas de exposición existe un espacio adecuado para la circulación y maniobra de usuarios de silla de ruedas. El pavimento es homogéneo y antideslizante.
- No se dispone de bancos o apoyos isquiáticos.
- No todos los elementos interactivos de la exposición están situados a una altura accesible y no disponen de un espacio de aproximación adecuado para usuarios de silla de ruedas.

### Sala de audiovisuales

- Se accede directamente desde la recepción sin desniveles cruzando **2** huecos de paso de **1,20 m** de ancho.
- Toda la sala es diáfana, tiene frente a la pantalla un banco de madera para **6** personas.
- El suelo es horizontal, con un pavimento homogéneo y antideslizante.
- No hay plazas reservadas para usuarios de silla de ruedas, pueden situarse en toda la sala.

### Sala de talleres infantiles

- La puerta de entrada tiene dos hojas de madera que abren hacia fuera, con una mirilla de vidrio. Su ancho útil de paso con ambas puertas abiertas es **≥ 1,20 m**.

- La sala es diáfana, los participantes se sientan en el suelo.
- El suelo de la sala tiene una inclinación del **8,7%**.

### Biblioteca

- Está situada en la primera planta del edificio y se accede saliendo por la puerta de entrada al jardín y subiendo un sendero perimetral al edificio.
- Antes del sendero se baja una rampa de **1,24 m** de ancho, **10 m** de longitud y una inclinación adecuada del **6,9%**. Tiene un doble pasamanos a cada lado a **94 y 73 cm** de altura y un zócalo de protección de **15 cm** de altura.
- Desde la rampa se sube por un sendero hasta la biblioteca, éste tiene una longitud aproximada de **62 m**, los primeros **43 m** tienen una inclinación pronunciada del **10,5%** y los últimos **19 m** del **3,5%**. El suelo es irregular de zahorra con arcilla, en algunos tramos hay huecos y resaltes.
- Desde el sendero se llega a la puerta de la biblioteca por una pasarela metálica de **1 m** de ancho y **4 m** de longitud. Tiene una barandilla a cada lado de **1,05 m** de altura y un suelo horizontal de tramex (rejilla metálica). Para incorporarse desde la senda a la pasarela debe subirse un desnivel de **8 cm**.

### Aseo adaptado

- Hay una cabina de aseo adaptada para ambos sexos con itinerario accesible, en la planta baja junto a la recepción.
- La puerta general de los aseos se abre hacia dentro y tiene un ancho de paso de **76 cm**.
- La puerta de la cabina se abre hacia fuera y tiene un ancho de paso de **86 cm**. Está señalizada con el Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA).
- En el interior existe un espacio libre de giro de **1,50 m** de diámetro.
- La puerta tiene un tirador fácil de manipular y un cerrojo que requiere el giro de la muñeca. Éste último puede abrirse desde fuera con llave.
- La iluminación funciona por medio de un sensor.

#### Inodoro

- El inodoro tiene un espacio libre de acercamiento por el lado izquierdo de **1,61 m** de ancho y por el frente de **1,07 m**. El asiento está a una altura de **50 cm** y el mecanismo de descarga a **1,08 m**.
- Tiene una barra de apoyo abatible en el lado izquierdo a **60 y 77 cm** de altura y una fija en el lado derecho a **80 cm** de altura, con una separación entre ambas de **57 cm**.
- Hay un pulsador en la pared a **25 cm** del suelo, que acciona una alarma en el caso de que alguien se caiga y no consiga levantarse.



#### Lavabo y accesorios del aseo

- El lavabo permite la aproximación frontal de usuarios de silla de ruedas. Debajo del lavabo hay un espacio libre de **67 cm** de alto y **23 cm** de fondo. El grifo es monomando.
- La altura del borde inferior del espejo es de **89 cm** y el resto de los accesorios del aseo están situados entre **86 cm** y **1,10 m**.



## Accesibilidad Visual

### Acceso

- Se accede al edificio por un camino de losas de piedra homogéneo. La entrada tiene una escalera de **5** peldaños de hormigón de **16 cm** de altura y un doble pasamanos a cada lado.
- Antes y después de la escalera no hay una franja de pavimento de textura distinta y color contrastado que alerte del desnivel.
- El borde de los peldaños no está señalizado con una franja antideslizante de color contrastado.
- Hay una rampa alternativa de inclinación adecuada que dispone de un doble pasamanos a cada lado, su principio y final tampoco está señalizado con una franja de pavimento de textura distinta y color contrastado.
- Se accede al centro por dos puertas contiguas de características similares, tienen dos hojas de madera abatibles. Entre ambas puertas, el pavimento es una rejilla metálica de tramex en la que puede engancharse el bastón guía.

### Salas de exposiciones

- Se accede después de cruzar la sala de audiovisuales por un hueco de paso de **1,20 m** de ancho. El pavimento es homogéneo, sin huecos ni resaltes.
- El mobiliario está distribuido de forma que puede obstaculizar la circulación de personas con discapacidad visual, pero es fácilmente detectable con el bastón guía. No existen elementos voladizos que impliquen riesgo.
- En todo el recorrido de la exposición se cruzan distintos huecos de paso de **1,20 m** de ancho.
- La iluminación es homogénea.
- Los paneles y rótulos descriptivos de las exposiciones tienen un soporte mate, textos con una fuente de fácil lectura y la letra más pequeña es de **1 cm** de altura. Hay contraste cromático entre los textos y el fondo.

### Sala de audiovisuales

- Se accede directamente desde la recepción sin desniveles cruzando **2** huecos de paso de **1,20 m** de ancho.
- Toda la sala es diáfana, tiene frente a la pantalla un banco de madera para **6** personas. No hay elementos voladizos que impliquen riesgo.
- El suelo es horizontal, con un pavimento homogéneo y antideslizante.
- El video no dispone de audiodescripción.

### Sala de talleres infantiles

- La puerta de entrada tiene dos hojas de madera que abren hacia fuera.
- La sala es diáfana, los participantes se sientan en el suelo. No hay elementos voladizos que impliquen riesgo.
- El suelo de la sala tiene una inclinación del **8,7%**, es homogéneo y antideslizante.

### Biblioteca

- Está situada en la primera planta del edificio, se accede desde el exterior por la pasarela antes descrita en "Accesibilidad Física". Se utiliza para realizar talleres con grupos de visitantes.



## Accesibilidad Auditiva

### Información y orientación

- En el interior del edificio no hay rótulos que señalen la ubicación de las distintas estancias, a excepción de los aseos.
- Sin embargo en todas las zonas ajardinadas del centro, si está señalizada la ubicación de las distintas áreas temáticas.
- Existe un folleto con información general del centro de educación ambiental, con un plano en el que se sitúan sus distintas áreas temáticas.
- También hay un folleto informativo para cada área temática: Observatorio de Aves, Acuario, Pequeña Pedriza, Jardín de las rocas, Arboreto, Jardín de Aromas.
- Además disponen de distintos folletos informativos del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares y de sus distintos recursos naturales.
- Existe una pantalla táctil en la que se puede leer la descripción del parque regional, mapa interactivo, sendas de la zona, teléfonos de interés, descripción de alguno de los municipios, etc.

### Sala de audiovisuales

- El video no tiene la opción de subtitulado.
- La sala no dispone de un bucle de inducción magnética que facilite la audición a personas con prótesis auditiva.

### Aseos

- Las puertas de los aseos de señoras y caballeros tienen un sistema de cierre con una señal visual de “ocupado o libre”, y una banda libre inferior que permite ver si hay alguien en su interior.

Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Aparcamiento exterior	A la entrada del centro	Accesible	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tipo de pavimento: <b>de asfalto e irregular con huecos y resaltes</b></li> <li>➤ Número de plazas de aparcamiento reservadas para PMR: <b>1</b></li> <li>➤ Señalizada con el SIA: <b>en el pavimento</b></li> <li>➤ Ancho y fondo de la plaza: <b>2,50 m x 4,50 m</b></li> <li>➤ Área de acercamiento lateral de <b>1,20 m</b> de ancho: <b>No</b></li> </ul>
Jardín de Aromas	Al noroeste del edificio principal	Practicable por sendero irregular de tierra con inclinación del <b>10,5%</b> . Longitud aprox. <b>62 m</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ El jardín cuenta con una selección de plantas de la zona caracterizadas por su agradable aroma.</li> <li>➤ Hay un plano del jardín en altorrelieve con información en braille.</li> <li>➤ El recorrido por el jardín está señalizado para personas con discapacidad visual por medio de una cuerda suspendida en unos postes con información en braille y en altorrelieve.</li> </ul>



Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Observatorio de aves y centro de herpetofauna	Al noreste del edificio principal	Practicable con pasarela de madera y sendero irregular de tierra con inclinación del <b>10,5%</b> . Longitud aprox. <b>23 m</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Consiste en una reproducción del ecosistema del humedal con una caseta de observación.</li><li>➤ Al final del sendero se sube una rampa de estructura metálica y suelo de tramex que conduce al observatorio, tiene un ancho de <b>1,50 m</b>, tres tramos de <b>2,80 m</b>, <b>6,10 m</b> y <b>6,20 m</b> con una inclinación del <b>6,9%</b>. A cada lado hay un doble pasamanos a <b>93 cm</b> y <b>68 cm</b> de altura.</li><li>➤ El observatorio tiene dos franjas de observación, una a <b>1,39 m</b> de altura y otra a <b>99 cm</b> de altura. Frente a las franjas de observación hay un espacio adecuado para la incorporación de una persona en silla de ruedas.</li><li>➤ El centro de herpetofauna es un circuito que se recorre por pasarelas y rampas metálicas. Las rampas tienen <b>6,9%</b> de inclinación, todo el recorrido es apto para la circulación y maniobra de usuarios de silla de ruedas.</li><li>➤ Disponen de paneles informativos a una altura de lectura adecuada para personas de pie y en silla. Los textos tienen letra grande y son de color contrastado respecto al fondo.</li></ul>
Arboreto	Al oeste del edificio principal	Practicable con sendero de tierra	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Consiste en una distribución por ecosistemas de las principales especies vegetales arbóreas de la sierra de Guadarrama. Todo el recorrido es por un sendero de tierra.</li></ul>



Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Pequeña Pedriza	Al sureste del edificio principal	Practicable con sendero de tierra	➔ Consiste en una reproducción de los riscos más conocidos de La Pedriza. Todo el recorrido es por un sendero de tierra.
Señalización	Áreas temáticas al aire libre		➔ Rótulos de mismo formato: <b>No</b> ➔ Altura media: <b>87 cm – 1,47 m</b> ➔ Tamaño de letra: <b>7 mm - 7 cm</b> ➔ Textos e iconos de color contrastado: <b>Sí</b> ➔ Textos e iconos: <b>en braille y altorrelieve en el jardín de aromas y en el arboreto</b> ➔ Iconos homologados: <b>no hay</b>



## Reserva de la Biosfera, Sierra del Rincón. Hayedo de Montejo - “Senda del Río”



Desde Montejo de la Sierra por la M- 137 hacia El Cardoso de la Sierra con la M-139  
28190 Montejo de la Sierra (Madrid)



**Teléfono:** 91 869 70 58 / 91 869 72 17



**Email:** [sierradelrincon@fida.es](mailto:sierradelrincon@fida.es)

**Web:** [www.sierradelrincon.org](http://www.sierradelrincon.org)



### Información General

El “Hayedo de Montejo” constituye uno de los enclaves más singulares que podemos visitar en la Comunidad de Madrid. Contiene el único bosque de hayas de la región y también uno de los más meridionales de Europa. Acentúan su carácter excepcional la elevada diversidad biológica y los tipos de estructuras forestales que reúne.

Está situado en una umbría y pendiente ladera que comienza en el margen derecho del río Jarama, a pocos kilómetros de su nacimiento.

La senda analizada llamada “Senda del Río” cuenta con un itinerario lineal y practicable de algo más de 1 km de longitud que discurre paralelo al río Jarama. A mitad de camino encontramos “El Refugio, donde se han representado los distintos tipos de fauna y especies que podemos encontrar en “El Hayedo”.

#### Atención al público

- Se necesita una autorización para visitar el Hayedo de Montejo.
- Para más información o para solicitar visitas guiadas contacte con el Centro de Recursos e Información de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, C/ Real nº 64, Montejo de la Sierra 28190, teléfono 91 869 70 58 – 91 869 72 17

#### Otra información de interés

- Se permite el acceso de perros guía y de asistencia.



### Accesibilidad Física

#### Itinerario de la Senda

- Tras algo más de **1 km** de recorrido, con un pavimento de tierra compacta y discurrendo en paralelo al Río Jarama, encontramos una senda lineal, equipada con un refugio





que alberga una pequeña representación de la fauna y especies que podemos encontrar en “El Hayedo”.

- El tramo desde el aparcamiento hasta la senda es accesible por una puerta de dos hojas de madera, que abren hacia dentro y tienen en total un ancho libre de paso **≥ 1,20 m**.
- Tras la puerta, antes de comenzar la senda, hay un tramo con una inclinación del **28%**.
- El itinerario de la “Senda del Río” está bien integrado con el entorno, tiene un pavimento de tierra compacta.
- El suelo no es siempre homogéneo, en ocasiones encontramos resaltes, o rehundidos.
- En general el itinerario es llano, solo existen algunos tramos con una inclinación que varía entre el **3,5 % y el 10,5 %**
- La “Senda del Río” tiene un ancho continuo superior a **1,40 m** y los cruces y cambios de dirección tienen un espacio libre de giro de más de **1,50 m** de diámetro.

### Seguridad

- La senda está delimitada de manera puntual por troncos laterales de madera con una altura de **25 cm**, siendo el pavimento de tierra compacta.
- La senda no tiene ningún sistema de drenaje que evite los encharcamientos, ni bordillos laterales que la delimiten.

### Mobiliario y zonas de descanso

- No dispone de mobiliario o zona de descanso como tal, aunque “El Refugio” puede usarse con este fin. Este no invade el espacio de circulación de la senda. En ningún caso está equipado con bancos o apoyos isquiáticos.

### Sala Exposiciones “El Refugio”

- El refugio es una casa de madera que no invade el espacio de circulación de la senda y el itinerario hasta ella es accesible a través de una rampa.
- La rampa mide **1,20 m** de ancho, **7,60 m** de longitud y tiene una inclinación longitudinal del **14%** y transversal del **1,7 %**
- Las áreas de embarque y desembarque tienen unas dimensiones que permiten hacer un giro de **360°** con la silla de ruedas.
- Dispone de un pasamanos situado entre **92 y 97 cm** de altura en un lado.
- La puerta de entrada abre hacia dentro y tiene un ancho libre de paso de **81 cm**.
- En la sala de exposición existe un espacio adecuado para la circulación y maniobra de usuarios de silla de ruedas. El pavimento es homogéneo y antideslizante.
- Las maquetas y vitrinas de la exposición están situados a una altura de entre **62 y 84 cm**, pero no permiten la aproximación frontal de una persona en silla de ruedas.

### Aseo adaptado

- La “Senda del Río” no tiene aseos.



## Accesibilidad Visual

### Itinerario de la senda

- En el itinerario principal desde el aparcamiento hasta la casa donde se encuentra el personal del programa de educación y promoción ambiental, encontramos una puerta de dos hojas de madera, que abren hacia dentro.
- Tras la puerta, antes de comenzar el recorrido por la “Senda del Río” hayamos un tramo con una inclinación del **28%**, sin pasamanos.
- La “Senda del Río” es un itinerario de tierra compacta, lineal y con pocos cambios de dirección. Está delimitado solo en algunos puntos por troncos de madera.
- El suelo no es siempre homogéneo, en ocasiones podemos encontrar huecos o resaltes.



- A lo largo del recorrido existen escasos paneles informativos. El soporte del panel no es mate, los textos e imágenes son de color contrastado respecto al fondo, tienen una fuente de fácil lectura, que en ocasiones es inferior a **2 cm**.
- Los paneles no disponen de referencias táctiles o sonoras para personas con discapacidad visual.

### Sala de exposiciones “El Refugio”

- Se accede por la rampa de acceso, el hueco de paso es de **1,12 m** de ancho y la inclinación es del **14%**. El pavimento es homogéneo, sin huecos ni resaltes.
- El mobiliario está distribuido de forma que no obstaculiza la circulación de personas con discapacidad visual, es fácilmente detectable con el bastón guía. No existen elementos voladizos que impliquen riesgo.
- La iluminación no es homogénea.
- Los paneles y rótulos descriptivos de la exposición tienen un soporte mate, textos con una fuente de fácil lectura y la letra más pequeña es **< 2 cm** de altura. Hay contraste cromático entre los textos y el fondo.



## Accesibilidad Auditiva

### Información y orientación

- Tanto en el Centro de Recursos e información Reserva de la Biosfera como en el propio “Hayedo de Montejo” tienen a disposición del visitante varios folletos informativos de las sendas que encontramos acompañando al río Jarama.
- La senda dispone de rótulos que señalan el recorrido y otra información de interés.

Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Aparcamiento	Situado al frente del “Hayedo del Montejo” junto a la carretera M-139	Accesible	➤ Tipo de pavimento: <b>asfaltado y homogéneo</b> . ➤ Número de plazas de estacionamiento reservadas para PMR: <b>no hay</b> .
Señalización	Toda la senda		➤ Rótulos de mismo formato: <b>No</b> ➤ Altura del rótulo: <b>76 cm – 96 cm</b> . ➤ Tamaño de letra: <b>&lt; 2 cm</b> ➤ Textos e iconos de color contrastado: <b>Sí</b> ➤ Textos e iconos en braille y alto-relieve: <b>No</b> ➤ Iconos homologados: <b>Sí</b>



## Reserva de la Biosfera, Sierra del Rincón. Senda del Agua y Laguna del Salmoral



28191 Prádena del Rincón (Madrid)



**Teléfono:** 91 869 70 58 / 91 869 72 17



**Email:** [sierradelrincon@fida.es](mailto:sierradelrincon@fida.es)



**Web:** [www.sierradelrincon.org](http://www.sierradelrincon.org)



### Información General

La “Senda del Agua” une el municipio de Prádena del Rincón con la “Laguna del Salmoral” por un itinerario cómodo y practicable. Esta laguna es un estanque que recoge el agua de la sierra, dentro de la laguna encontramos un observatorio de aves de madera. Tiene además una isleta para asentamiento de nidos y una zona para la conservación de anfibios.

También encontramos un jardín de rocas, donde se han representado los distintos tipos de rocas que podemos encontrar en la sierra. Este jardín cuenta con unos paneles interpretativos para la identificación de las distintas rocas y los relieves graníticos de la sierra de la Cabrera.

#### Atención al público

- Para más información o para solicitar visitas guiadas contacte con el Centro de Recursos e Información de la Reserva de la Biosfera Sierra del Rincón, C/ Real nº 64, Montejo de la Sierra 28190, teléfono 91 869 70 58

#### Otra información de interés

- Se permite el acceso de perros guía y de asistencia.



### Accesibilidad Física

#### Itinerario de la Senda y la Laguna

- En el itinerario principal hasta la laguna encontramos una puerta de madera que abre en ambos sentidos.



- Tras la puerta hay una escalera de tierra y troncos de madera con **13** escalones, cada uno con una altura de **13 cm**. Esta dispone de pasamanos en el lado izquierdo situado a **92 cm** de altura.
- Tras algo menos de **2 Km** de recorrido, en parte por terreno asfaltado y recorriendo la Senda del Agua, se llega a la famosa “Laguna del Salmoral”, donde encontramos una senda circular de unos **750 m** de longitud, equipada con un observatorio de aves, bancos y un museo de rocas. La distancia total es de unos **3 km** desde el casco urbano de Prádena del Rincón.
- El tramo hasta la laguna es accesible por una puerta alternativa de dos hojas de madera que abren en ambos sentidos. El ancho libre de paso con ambas puertas abiertas es superior a **3 m**.
- El itinerario de la laguna está bien integrado con el entorno, tiene un pavimento de tierra compacta.
- El suelo no es siempre homogéneo, en ocasiones encontramos resaltes y rehundidos.
- La “Laguna del Salmoral” es llana, sólo existen algunos tramos en la “Senda del Agua” con mayor pendiente, aunque la inclinación media es del **3%**.
- El itinerario de la laguna tiene un ancho continuo superior a **1,80 m** y los cruces y cambios de dirección tienen un espacio libre de giro de más de **1,50 m** de diámetro.

### Seguridad

- La laguna está delimitada por bordillos laterales de piedras en el “Museo de Rocas”, el resto del itinerario está delimitado de manera puntual y nunca encontramos los bordillos a ambos lados.
- Sólo dispone de barandillas de protección en un tramo que da lugar a un mirador, frente a la laguna. La altura de la barandilla es de **92 cm**.
- La senda no tiene ningún sistema de drenaje que evite los encharcamientos.

### Mobiliario y zonas de descanso

- Dispone de alguna zona de descanso accesible para usuarios de silla de ruedas o personas de movilidad reducida.
- Está equipada con bancos de madera, situados de forma que no invaden el espacio de circulación de la senda. Estos tienen respaldo aunque carecen de reposabrazos.

### Observatorio

- El observatorio es una caseta de madera, donde el suelo del itinerario está enrasado con el del observatorio.
- Se entra por un hueco libre de paso de **80 cm** de ancho.
- Las franjas de observación están a **2** alturas, la alta es de **1,58 m** y la baja de **95 cm**.
- La franja baja no dispone de un espacio de aproximación frontal para usuarios de silla de ruedas.
- Dentro del observatorio hay un espacio libre de giro de más de **1,50 m** de diámetro.
- Hay bancos de madera fijos situados frente a las franjas de observación.

### Aseo adaptado

- La “Senda del agua” no tiene aseos.



## Accesibilidad Visual

### Recorrido de la senda

- En el itinerario principal hasta la laguna encontramos una puerta de madera que abre en ambos sentidos.



- Tras la puerta hay una escalera de tierra y troncos de madera con **13** escalones, cada uno con una altura de **13 cm**. Esta dispone de pasamanos en el lado izquierdo situado a **92 cm** de altura.
- La “Laguna del Salmoral” es un itinerario de tierra compacta, circular con pocos cambios de dirección. Está delimitado solo en algunos puntos por un bordillo de piedra.
- El suelo no es siempre homogéneo, en ocasiones podemos encontrar huecos y resaltes.
- Dispone de un pasamanos de cuerda situado a **75 cm** de altura que ayuda a personas con discapacidad visual a seguir el recorrido e ir tocando los carteles que se encuentran delante de las diferentes especies y que proporcionan información de la misma.
- Al inicio y a lo largo del recorrido existen paneles informativos dispuestos a distintas alturas, la mayoría están inclinados para facilitar su lectura. El soporte del panel es mate, los textos e imágenes son de color contrastado respecto al fondo, tienen letra de **2 cm** y una fuente de fácil lectura.
- Los paneles disponen de referencias táctiles en braille y altorrelieve para personas con discapacidad visual.

### Observatorio

- El suelo está asfaltado. Es homogéneo, no encontramos resaltes ni rehundidos.
- Los bancos fijos están situados frente a las franjas de observación y el resto del espacio es diáfano. No hay elementos voladizos que constituyan un riesgo para personas con discapacidad visual.



## Accesibilidad Auditiva

### Información y orientación

- En el Centro de Recursos e información Reserva de la Biosfera tienen a disposición del visitante un folleto informativo de “Senda del Agua” y la “Laguna del Salmoral”
- La senda dispone de rótulos que señalan el recorrido y otra información de interés.

Otras estancias y servicios	Ubicación	Tipo de itinerario	Características destacables
Señalización	Toda la senda		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Rótulos de mismo formato: <b>Sí</b></li> <li>➤ Altura del rótulo: <b>84 cm – 1,04 m</b>. Están inclinados.</li> <li>➤ Tamaño de letra: <b>&gt; 2 cm</b></li> <li>➤ Textos e iconos de color contrastado: <b>Sí</b></li> <li>➤ Textos e iconos en braille y altorrelieve: <b>Sí</b></li> <li>➤ Iconos homologados: <b>Sí</b></li> </ul>