

CADA VEZ QUE SALGAS AL CAMPO, POR FAVOR, TEN EN CUENTA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES:



No se permite hacer fuego en este paraje.



Transita sólo por las rutas trazadas.



Respetar la tranquilidad del lugar.



Respetar la flora y fauna silvestre y cuida las instalaciones.



Recoge todas las basuras y llévalas a los contenedores correspondientes.

### Información y solicitudes:

Ayto de Almansa. Medio Ambiente: 967 311550 Ext. 115  
Servicio de monitores. Coordinación: 967 506712  
Oficina de información Turística: 967 344771



Castilla-La Mancha



DIPUTACIÓN DE ALBACETE



AYUNTAMIENTO DE ALMANSA



MEDI NATURAL  
Red de Espacios Naturales de Castilla-La Mancha



CEAM  
CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DE CASTILLA-LA MANCHA



REDE DE EQUIPAMIENTOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DE CASTILLA-LA MANCHA

Aula de Naturaleza

# Molino Alto

(Almansa, Albacete)

## Guía PARA LA INTERPRETACIÓN AMBIENTAL



INSCRITA EN EL REGISTRO DE EQUIPAMIENTOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DE CASTILLA-LA MANCHA, CON Nº DE REGISTRO 02/003/09.

Para acceder al **Aula de Naturaleza "Molino Alto"**, hay que salir de la localidad de Almansa por su circunvalación en dirección Sur (Alicante-Valencia).

Tomar la carretera comarcal 3220 (Almansa-Yecla) en dirección hacia Yecla y después de pasar un puente sobre la vía del tren (aproximadamente en el Kilómetro 1), cuando divisemos la subestación transformadora de Iberdrola, sale en el margen izquierdo de la carretera un camino asfaltado colindante con la citada instalación. Se recorren 1.400 metros por este camino que está asfaltado en un primer tramo y el resto es de tierra hasta encontrar la "Rambla de los Molinos" desde la cual se divisa por su posición elevada el **Aula de Naturaleza "Molino Alto"**.

El aula se enclava en un antiguo molino harinero del mismo nombre, que fue rehabilitado para su uso en educación e interpretación ambiental.

Este molino se ubica en el paraje conocido como "Rambla de los Molinos" o "La Mearrera", un paraje natural, de gran interés ecológico, donde se localiza la mejor representación del bosque de ribera del contexto local y comarcal.



Aula de la Naturaleza Molino Alto.

Se caracteriza por la presencia de varios cursos de agua estacionales, nacimientos de pequeñas fuentes y arroyos de caudal discontinuo: arroyo de los Rosales, Fuente de Santa María, nacimiento de la Mearrera, etc.



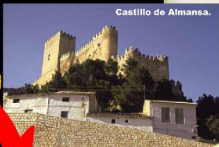
Por otro lado, el paraje posee gran interés cultural, dado que antaño en este espacio se encajaba un sistema de acequias y azúdes que optimizaba el tradicional uso agrícola de la vereda de la rambla y permitía aprovechar la fuerza de las aguas para realizar la molienda del grano en los nueve molinos que originalmente se distribuían a lo largo de la rambla, de los cuales se conservan sólo siete de ellos.

Actualmente, el paraje está catalogado como **Área de Defensa Ambiental** según el Plan General de Ordenación Urbana de Almansa de 1989 por su valor ambiental y protección de sus ecosistemas.

Provincia de Albacete.



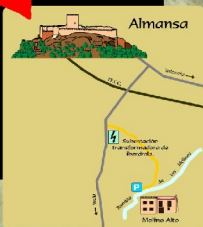
Almansa



Castillo de Almansa.



Aula de la Naturaleza.



## INTRODUCCIÓN HISTÓRICA.

La primera referencia histórica al Molino Alto aparece en la leyenda del cuadro de la batalla de Almansa en 1707. Posteriormente, en el Catastro del Marqués de la Ensenada (1755) se recoge la noticia de la existencia en el término municipal de doce molinos harineros de agua, de los que nueve se encontraban en la "Rivera de Zucaña", dos en la "Rivera de la Barraca" (Molinos de la Barraca y de la Francesa) y uno en la "Vega de San Antón".

Genéricamente, las alineaciones de molinos se sitúan al lado de las conducciones de las que toman el agua para conseguir la energía hidráulica que hace posible la molienda. El Molino Alto se localiza en el paraje de la Rambla de los Molinos, junto al cauce por donde discurren las aguas de Zucaña. Esta alineación de molinos estaba constituida por nueve molinos, de los cuales dos han desaparecido por completo (Molino de las Higueras y Molino de los Olmos). De otros dos molinos, solo quedan restos de cubo (Ultimo Molino y Molino Chico), mientras que se conservan en mejor estado el Molino de las Monjas, el Molino Alto (recientemente restaurado), el Molino de la Torre y el Molino de los Álamos, estando el Molino de la Balsa prácticamente en ruinas.

El Ayuntamiento de Almansa, con el apoyo de una subvención de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha y con la colaboración de la Escuela-Taller "Castillo de Almansa", procedió durante los años 2001 y 2002 a la restauración y puesta en marcha de la maquinaria de molienda del Molino Alto, que se encontraba totalmente deteriorada.



## ITINERARIOS INTERPRETATIVOS.

El Aula de Naturaleza "Molino Alto", además de poseer un completo equipamiento interior con: laboratorios, sala de audiovisuales, sala de interpretación, sala de informática, etc. Cuenta en el exterior con dos Itinerarios Interpretativos de diferente longitud y grado de dificultad, especialmente diseñados para su uso didáctico y para la interpretación del privilegiado entorno natural y paisaje que circunda al equipamiento.



Al recorrerlos el visitante podrá contemplar los diferentes ecosistemas presentes en el territorio, de una forma lúdica, pero también práctica y didáctica, ya que existen una serie de paneles temáticos relativos a las especies más destacadas y singulares tanto de fauna como de flora que ilustran al visitante en su recorrido. Además el servicio de monitores podrá resolverle las cuestiones y dudas que le vayan surgiendo.



## Itinerario del Molino Alto (Ruta violeta).

Orientado principalmente a los grupos escolares, es de baja dificultad y tiene una longitud de 1,5 Km. En su inicio existe un panel de información general sobre su trazado y los rasgos interpretativos que recorre.

A lo largo de su recorrido, el participante dispone de 20 carteles interpretativos sobre la fauna y flora autóctonas, así como de los ecosistemas que recorre: rambla, monte mediterráneo, ecosistema estepario.



## Itinerario de la Mearrera - Molino Alto (Ruta roja).

Destinado a los grupos organizados de asociaciones y colectivos, así como al público en general, posee una longitud de 3,5 Km. Se inicia en el nacimiento de la "Mearrera" y va recorriendo el cauce de la "Rambla de los Molinos" a través de espectaculares formaciones de bosque de galería: álamos, olmos, juncos, rosales silvestres, enebros, etc.

En su recorrido, el itinerario cuenta con paneles informativos sobre su trazado y cartelería interpretativa de los rasgos interpretativos que recorre (vegetación de ribera, vías pecuarias que cruza, antiguo lavadero del ganado, etc.).



## ECOSISTEMA ESTEPARIO.

El territorio estepario de Almansa comprende zonas cultivadas con pequeños enclaves de matorral y coscojar que acogen gran diversidad de especies de fauna. Procede en su mayor parte de la regresión de extensas formaciones de bosque por la acción del hombre, que han sido transformadas en campos de cultivo y de zonas que han sido repobladas con pino carrasco.



Los espartales constituyen un modelo típico de la estepa almanseña, aunque en su mayoría se deben a la acción humana, ya que fueron empleados por el hombre en la elaboración de todo tipo de objetos y elementos auxiliares de la vida cotidiana.

En la actualidad, las estepas pueden considerarse como hábitats amenazados por el proceso de transformación al que están siendo sometidas, como la creación de infraestructuras y especialmente por la intensificación de las prácticas agrícolas. Como consecuencia de estos cambios, la avifauna esteparia puede verse gravemente afectada.

## FLORA Y FAUNA.

### ESPARTO (*Stipa tenacissima*).

Pertenece a la familia de las gramíneas, es capaz de soportar las duras condiciones climáticas con inviernos fríos y veranos calurosos. Muy resistente al fuego.



### CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*).

Especie poco exigente en cuanto al lugar para vivir ya que se adapta a cualquier ecosistema, aunque prefiere los espacios abiertos para cazar con mayor facilidad.



### ALONDRA COMÚN (*Alauda arvensis*).

Sus colores pardos le ayudan a mimetizarse con el entorno en el que vive, ya que no le gusta posarse en alto y apenas abandona el suelo, salvo en épocas de cría.



### LIEBRE IBÉRICA (*Lepus granatensis*).

Presenta unos sentidos del oído y olfato muy agudos, que le sirven para huir de sus depredadores y es capaz de correr hasta 70 Km/h.

## MONTE MEDITERRÁNEO.

Se localiza en las regiones de clima mediterráneo que se caracteriza por veranos muy calurosos y secos e inviernos templados.

En la comarca de Almansa este ecosistema está representado por la encina, coscoja y el pino carrasco como especies más características. Entre ellas prolifera un sotobosque de plantas aromáticas y arbustivas como romeros, tomillos, etc.



El Monte Mediterráneo desempeña una función muy importante para la protección del suelo y la regulación del ciclo hidrológico, amortiguando los efectos catastróficos de las lluvias torrenciales. Esto se debe a que el sistema radical de la vegetación proporciona al suelo mejor estructura, mayor capacidad de retención hídrica (capacidad de campo) y una mayor sujeción del sustrato.

Este ecosistema es muy sensible a la desertización si su cubierta vegetal es destruida por los incendios forestales o la deforestación, ya que las lluvias torrenciales arrastran el suelo con gran rapidez.



## FLORA Y FAUNA.

### PINO CARRASCO (*Pinus halepensis*).

Configura la unidad más representativa de Almansa. Especie de gran resistencia edáfica soporta condiciones rigurosas del suelo y el clima.



### ROMERO (*Rosmarinus officinalis*).

Arbusto perennifolio que se instala sobre suelos poco profundos que favorecen el desarrollo en superficie de las raíces.

### CARBONERO COMÚN (*Parus major*).

Gracias a su pequeño tamaño revolotea entre la maleza con mucha facilidad, aunque también suele posarse en el suelo y en las charcas de agua en busca de pequeños insectos.



### LAGARTO OCELADO (*Lacerta lépida*).

Reptil de actividad diurna y notablemente ágil que trepa con facilidad a los árboles en momentos de huida y puede desprenderse de su cola ante una situación de emergencia.



### CONEJO (*Oryctolagus cuniculus*).

De actividad diurna, crepuscular y nocturna, es una especie particularmente adaptada a variedad de enclaves naturales y disponibilidad de alimentos.



## EL BOSQUE DE RIBERA.

Está configurado por áreas arboladas dispuestas linealmente en márgenes de cauces. Destaca: "La Rambla de los Molinos", área de defensa ambiental, que constituye la mejor representación del bosque de ribera en la comarca de Almansa.



Las especies de ribera se disponen en bandas paralelas en los márgenes del cauce de la rambla, en función de las necesidades de humedad y de su mayor o menor resistencia a los desbordamientos de la rambla.

Así, en primera banda nos encontramos carrizal y juncos, en segunda banda chopos y álamos y, en tercera banda, los olmos.

La vegetación de ribera cumple importantes funciones, al estabilizar los márgenes de la rambla y disminuir el efecto erosivo del agua, así como de ofrecer refugio y lugar de cría y reposo a muchas especies animales.

## FLORA Y FAUNA.

### OLMO (*Ulmus minor*).

La corteza tiene una gran cantidad de taninos, por lo que presenta propiedades antidiarreicas y antiinflamatorias.



### ÁLAMO O CHOPO BLANCO (*Populus alba*).

La corteza es antiinflamatoria, antiséptica, astringente, diurética y tónica, ya que contiene salicina, principio activo de la aspirina.



### MIRLO COMÚN (*Turdus merula*).

Anida en arbustos, poniendo varios huevos azulados con marcas marrones, en un nido en forma de taza.



### PICO PICAPINOS (*Dendrocopos major*).

Sube por los árboles apoyado en su cola corta y tersa. Raramente desciende al suelo.



### OROPÉNDOLA (*Oriolus oriolus*).

Pese a lo contrastado del colorido de los machos, resultan extremadamente difícil de localizar cuando se encuentra en los árboles.



## NOTAS

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## AULA DE NATURALEZA MOLINO ALTO. SOLICITUD DE VISITA.

Entidad solicitante: \_\_\_\_\_ Fecha preferente solicitada: \_\_\_\_\_

Responsable: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_ Localidad: \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Móvil: \_\_\_\_\_ Correo \_\_\_\_\_

Curso/ Edad: \_\_\_\_\_ N° de alumnos/Participantes: \_\_\_\_\_

### ENVÍO DE SOLICITUDES:

#### SERVICIO DE MONITORES: PROAM S.L.

c/ Feria, 53 entreplanta  
02004 Albacete  
telf y fax: 967 506 712  
proamsi@terra.es

#### AYUNTAMIENTO DE ALMANSA SECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Pasaje del Coronel Arteaga, 1  
02640 Almansa  
telf: 967 311 550 ext.115 fax: 967 311 332  
medioambientealmansa@yahoo.es

### LA SOLICITUD DE ACTIVIDADES SUPONDRÁ LA ACEPTACIÓN DE LAS SIGUIENTES NORMAS:

- 1 El nº máximo de participantes será de 30 personas en el caso de visitas guiadas.
- 2 Los participantes se comprometen a respetar las instalaciones y su entorno, así como a seguir las indicaciones de los monitores.
- 3 Los participantes aportarán cuantos datos les sean requeridos, debiendo cumplimentar una encuesta que se proporciona al responsable del grupo.
- 4 Los monitores pueden modificar la actividad por condiciones meteorológicas adversas u otras causas imprevistas.
- 5 Los profesores son los responsables del grupo y deben velar por el cumplimiento de las normas de comportamiento en el medio natural por parte de los alumnos.
- 6 Los seguros, individuales o colectivos, no corren por cuenta del Ayto. de Almansa.

