



Castilla-La Mancha

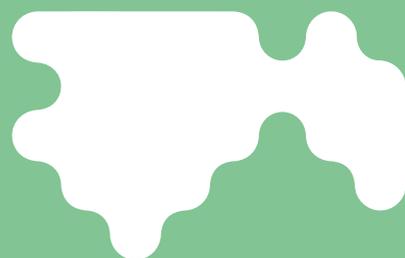


ESTRATEGIA
EDUCACIÓN
AMBIENTAL

CASTILLA-LA MANCHA • HORIZONTE 2030



Actividades de educación
y divulgación ambiental
para familias y asociaciones



Guadalajara

➔ Programa Natura
de actividades en
espacios naturales



Castilla-La Mancha



➔ Programa Natura
de actividades en
espacios naturales

Índice

Introducción	1		
Programa Natura	2		
Propuesta de itinerarios interpretativos			
Familias y asociaciones		Normas y recomendaciones del Programa Natura para familias y asociaciones	8
Tabla-Resumen de itinerarios en espacios naturales	3	Puntos de encuentro para los itinerarios del Programa Natura	10
Actividades en espacios naturales	4		
<i>Comarca de la Serranía</i>	4		
<i>Comarca del Señorío de Molina</i>	5		
<i>Comarca de la Campiña</i>	6		
<i>Comarca de la Alcarria</i>	7		

Introducción

La Educación Ambiental constituye hoy en día una herramienta clave para la adquisición por parte de la población de conocimientos, actitudes y valores en pro del cuidado de nuestro entorno y la prevención de los problemas ambientales. En el presente Programa de itinerarios interpretativos en espacios naturales de la provincia de Guadalajara, dirigido a grupos familiares y asociaciones, y promovido por la Consejería de Desarrollo Sostenible, se pretende afrontar este reto a través del conocimiento de los espacios naturales de la provincia, sus riquezas naturales y paisajísticas y el modo en que el ser humano se ha adaptado y convivido tradicionalmente en estos entornos. Pero además, estos itinerarios tienen en cuenta los problemas ambientales más candentes de nuestra sociedad, como el cambio climático, la generación de residuos o el riesgo de incendios

forestales. Nuestro objetivo es también, en consecuencia, plantear la necesidad de prevenir estos problemas desde el compromiso de todos y todas, abordando la sostenibilidad desde un cambio de conciencia que pueda aplicarse más tarde a nuestros ámbitos cotidianos.

En el diseño de estos itinerarios y actividades hemos tenido en cuenta los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2015, así como los cuatro ejes temáticos prioritarios fijados en la Estrategia de Educación Ambiental de Castilla-La Mancha, Horizonte 2030: cambio climático; reducción del riesgo de desastres naturales; biodiversidad, y consumo y producción sostenibles.



Castilla-La Mancha



ESTRATEGIA
EDUCACIÓN
AMBIENTAL

CASTILLA-LA MANCHA • HORIZONTE 2030

Programa Naturaleza

➔ Propuesta de
de itinerarios
interpretativos

**Familias y
asociaciones**



PROGRAMA NATURA PARA FAMILIAS Y ASOCIACIONES

Tabla-Resumen de itinerarios en espacios naturales

Nombre de la actividad	Destinatarios	Localización	Principales temas trabajados	Fecha
Riba de Santiuste. Un paisaje de 250 millones de años	Grupos familiares. Asociaciones. No recomendado a menores de 6 años	Riba de Santiuste. Comarca de La Serranía	Historia geológica del relieve local La ecología de parameras y saladares Fauna del pasado y extinciones Buenas prácticas ambientales	Domingo, 11 diciembre 2022
Naturaleza e historia en el río Gallo	Grupos familiares. Asociaciones. No recomendado a menores de 8 años	Chera. Comarca del Señorío de Molina	Cómo leer la historia de las rocas La ecología de barrancos y roquedos Los efectos del cambio climático Buenas prácticas ambientales	Domingo, 18 diciembre 2022
Entre lagunas. Los humedales de Puebla de Beleña	Grupos familiares. Asociaciones. No recomendado a menores de 6 años	Puebla de Beleña. Comarca de La Campiña	Fauna y flora de lagunas y humedales Las plantas y animales se adaptan a su medio Cambio climático y desertificación Buenas prácticas ambientales	Sábado, 17 diciembre 2022
Yela. Los secretos del bosque mediterráneo	Grupos familiares. Asociaciones. No recomendado a menores de 6 años	Yela. Comarca de La Alcarria	El bosque mediterráneo Fauna y flora de interés Incendios y otros riesgos ambientales Buenas prácticas ambientales	Sábado, 10 diciembre 2022

Actividades en espacios naturales

Comarca de La Serranía Riba de Santiuste. Un paisaje de 250 millones de años



Principales temas trabajados	ODS	FECHA
Historia geológica del relieve local La ecología de páramas y saladares Fauna del pasado y extinciones Buenas prácticas ambientales	   	Domingo, 11 diciembre 2022
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Destinatarios	Grupos familiares. Asociaciones (no recomendable a menores de 6 años).	
Localización	Riba de Santiuste, en la comarca de La Serranía.	
Punto de encuentro	Plaza Plazuela, S/N. Riba de Santiuste.	
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Descubrir la historia geológica de los páramos y colinas próximos a Riba de Santiuste. - Conocer algunos ejemplos de plantas y animales propios de llanuras y saladares, y cómo se relacionan con su entorno. - Comprender el medio físico y la dinámica ecológica de páramos y saladares. - Descubrir el modo en que el ser humano aprovecha las características de su entorno y depende de él. - Concienciar sobre los problemas ambientales propios de estas áreas, sobre todo como consecuencia de los efectos perniciosos del cambio climático. - Sensibilizar sobre la importancia de conservar estos paisajes desde el punto de vista medioambiental. 	
Descripción	<p>El paisaje de Riba de Santiuste, a los pies de su señorial castillo, se integra en la llamada paramera de Sigüenza conformando un entorno de gran trascendencia medioambiental e histórica. La ruta nos llevará a conocer las formaciones de roca situadas en las inmediaciones del castillo, y repasar a grandes rasgos la historia geológica de este relieve singular. Tras reconocer algunas de las plantas y animales propios del páramo, nos desplazaremos después a conocer las salinas de Rienda, explotadas desde muy antiguo y hoy abandonadas completamente. Este ambiente, rico en sales, es propicio para el desarrollo de una flora peculiar que aprenderemos a reconocer, destacando las curiosas adaptaciones que les permiten sobrevivir a unas condiciones físicas tan extremas.</p> <p>Finalmente, la ruta nos llevará hasta el yacimiento de icnitas de Arroturros, uno de los más importantes de España, donde además de descubrir algunos aspectos de la vida de los dinosaurios y otras especies del pasado, realizaremos un taller práctico llamado La Máquina del Tiempo. En esta actividad, los/las participantes confeccionarán una línea del tiempo a escala, para a continuación situar en ella los acontecimientos biológicos y geológicos más importantes acaecidos en la zona hasta el momento actual, incluyendo algunos hitos de impacto ambiental provocados por la acción humana.</p>	
Requerimientos	No recomendado a menores de 6 años. Llevar almuerzo, agua, ropa cómoda y calzado deportivo. Chubasquero, abrigo o protector solar según clima.	

Actividades en espacios naturales

Comarca del Señorío de Molina Naturaleza e historia en el río Gallo



Principales temas trabajados	ODS	FECHA
Cómo leer la historia de las rocas La ecología de barrancos y roquedos Los efectos del cambio climático Buenas prácticas ambientales	    	Domingo, 18 diciembre 2022
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Destinatarios	Grupos familiares. Asociaciones (no recomendable a menores de 8 años).	
Localización	Chera, en la comarca del Señorío de Molina.	
Punto de encuentro	Plaza Mayor de Chera.	
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Conocer algunos ejemplos de plantas propias de umbrías y roquedos, así como las variadas formas en que se adaptan a su medio físico. - Descubrir especies de fauna existentes en la zona, y especialmente en el barranco del río Gallo. - Sensibilizar sobre la importancia de conservar estos paisajes, incidiendo en los efectos del cambio climático y en desastres como los incendios forestales o la escasez de agua - Introducir la historia y la configuración geológica del paisaje en el valle y el barranco del río Gallo. - Sensibilizar sobre el importante papel que tenemos en nuestro día a día para realizar un consumo más sostenible, así como una reducción efectiva de los residuos que producimos. 	
Descripción	La visita a la aldea de Chera, en el Señorío de Molina-Alto Tajo y perteneciente al municipio de Prados Redondos, tiene un especial interés tanto biológico como geológico. Durante el recorrido abordaremos algunos aspectos de ecología de barrancos, flora y fauna, así como las especies más características de roquedos y umbrías, adaptadas a unas condiciones físicas que difieren bastante de las propias del clima o la latitud. Los/las participantes también podrán aprender detalles de la geología del lugar, como pliegues y tipos de rocas más comunes, además del dilatado pasado geológico de este enclave a través de los estratos que encontraremos en la bajada al barranco. Finalmente realizaremos un taller didáctico adaptado a familias, y en el que se pondrá de relieve la importancia que las rocas y minerales tienen en los artículos que consumimos de forma cotidiana.	
Requerimientos	No recomendado para menores de 8 años. Llevar almuerzo, agua, ropa cómoda y calzado deportivo. Chubasquero, abrigo o protector solar según clima.	

Actividades en espacios naturales

Comarca de la Campiña Entre lagunas. Los humedales de Puebla de Beleña



Principales temas trabajados	ODS	FECHA
Fauna y flora de lagunas y humedales Las plantas y animales se adaptan a su medio Cambio climático y desertificación Buenas prácticas ambientales	    	Sábado, 17 diciembre 2022
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Destinatarios	Grupos familiares. Asociaciones (no recomendable a menores de 6 años).	
Localización	Puebla de Beleña, en la comarca de La Campiña.	
Punto de encuentro	Plaza del Ayuntamiento. Puebla de Beleña.	
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Descubrir el paisaje natural de Puebla de Beleña y sus inmediaciones, subrayando el origen y conformación de sus zonas húmedas. - Comprender la ecología de los humedales, tanto en lo referido a las adaptaciones al medio físico como las relaciones entre las especies que allí viven - Conocer algunos ejemplos de fauna y flora propios de sistemas lagunares. - Descubrir el modo en que el ser humano aprovecha las características de su entorno y depende de él. - Concienciar sobre la extrema fragilidad de estas áreas, destacando los efectos del cambio climático en su supervivencia y conservación. - Sensibilizar sobre la importancia de conservar estos entornos de gran importancia a nivel nacional, y cómo podemos lograrlo a partir de nuestras acciones cotidianas. 	
Descripción	<p>La Reserva Natural de las lagunas de Puebla de Beleña incluye un paisaje de zonas húmedas, lagunas y charcas de carácter estacional, situadas al pie de la sierra de Ayllón. La ruta, de carácter llano y sin dificultad alguna para los participantes, nos llevará hasta las inmediaciones de la Laguna Grande y La Laguna Chica, donde aprenderemos las características principales de este entorno privilegiado. Al ser lagunas que pueden secarse de forma periódica, las adaptaciones de los animales y plantas que allí viven son específicas y peculiares. Aprenderemos los detalles de esta dinámica ecológica descubriendo además algunas de las especies de plantas y animales más representativos del lugar.</p> <p>La visita terminará con un Juego didáctico para familias, el Busca-Vidas, en que pondremos a prueba los conocimientos adquiridos durante el recorrido mediante una baraja de cartas sobre fauna, flora y ecosistemas.</p>	
Requerimientos	No recomendado a menores de 6 años. Llevar almuerzo, agua, ropa cómoda y calzado deportivo. Chubasquero, abrigo o protector solar según clima.	

Actividades en espacios naturales

Comarca de la Alcarria Yela. Los secretos del bosque mediterráneo



Principales temas trabajados	ODS	FECHA
El bosque mediterráneo Fauna y flora de interés Incendios y otros riesgos ambientales Buenas prácticas ambientales	   	Sábado, 10 diciembre 2022
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Destinatarios	Grupos familiares. Asociaciones (no recomendable a menores de 6 años).	
Localización	Yela, en la comarca de La Alcarria.	
Punto de encuentro	Plaza Mayor de Yela	
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Descubrir formaciones vegetales tales como quejigares, encinares o bosques de ribera, y algunas de sus especies de flora más representativas. - Conocer la fauna característica de un bosque mediterráneo, incidiendo en las relaciones ecológicas que mantienen las especies entre sí. - Descubrir las actividades socioeconómicas que se han llevado a cabo en la zona durante siglos. - Concienciar sobre la problemática ambiental asociada a estas áreas, destacando la importancia de afianzar unas buenas prácticas ambientales en nuestro día a día. - Sensibilizar sobre la necesidad de conservar estos entornos forestales, como exponentes de un ecosistema cada vez más alterado en nuestro territorio. 	
Descripción	<p>Los quejigares de Yela, Barriopedro y Brihuega constituyen un entorno forestal de gran importancia en la provincia, y su excepcional conservación nos permitirá descubrir las características más sobresalientes de un bosque mediterráneo. En él encontramos no solo quejigos, sino también carrascas en las áreas más elevadas, así como bosques de ribera y prados húmedos de diversa extensión. Además, tendremos ocasión de descubrir formaciones de toba calcárea en algunos de los manantiales del lugar.</p> <p>En la ruta, los/las participantes podrán aprender aspectos clave de este entorno mediante un taller educativo adaptado a familias (Escape room). Finalmente, la visita nos permitirá reflexionar sobre algunos problemas ambientales y la mejor manera de evitarlos o atenuarlos, gracias un decálogo de buenas prácticas en la naturaleza que iremos descubriendo poco a poco a lo largo del recorrido.</p>	
Requerimientos	No recomendado a menores de 6 años. Llevar almuerzo, agua, ropa cómoda y calzado deportivo. Chubasquero, abrigo o protector solar según clima.	

Normas y recomendaciones del Programa Natura para familias y asociaciones

Para participar en el Programa Natura de itinerarios por espacios naturales, pueden realizar su petición en la siguiente dirección de correo electrónico: **guadalajaraEA@grupimedes.com** así como en el **tfno: 627 684 668**. Una vez recibida la solicitud se especificarán por teléfono los requerimientos de la actividad, ratio, punto de encuentro, horarios y fecha elegida para su realización, teniendo siempre en cuenta las características del grupo de visita. Posteriormente se confirmará reserva en la fecha señalada mediante envío de correo electrónico a las personas y/o grupos participantes. Las personas firmantes de las hojas de solicitud se comprometen al buen uso de materiales y/o instalaciones utilizados, así como a respetar el entorno natural y a seguir en todo momento las indicaciones del equipo de educadores/as ambientales. En caso de representar a un grupo de visita, la persona firmante será la responsable del mismo a lo largo de toda la jornada.

Todos los itinerarios interpretativos incluidos en el Programa Natura tienen una duración de 4 horas y son totalmente gratuitos, a excepción del desplazamiento hasta el punto de encuentro, que correrá a cargo de los/las participantes. Las salidas se llevarán a cabo en fines de semana y en horario de mañana por un equipo de dos educadores/as ambientales debidamente acreditados y uniformados. El número máximo de participantes por salida será de 50 personas. Una vez alcanzado este ratio, las personas solicitantes que deseen participar pasarán automáticamente a un listado de reserva, avisándoles con antelación suficiente en caso de confirmarse alguna baja en el itinerario de su elección. Estas visitas están concebidas como actividades de educación y divulgación ambiental en espacios naturales, e incluyen paradas interpretativas, actividades didácticas y recorridos cortos pensados en su conjunto para transmitir los conocimientos y valores que se estimen necesarios. En ningún caso

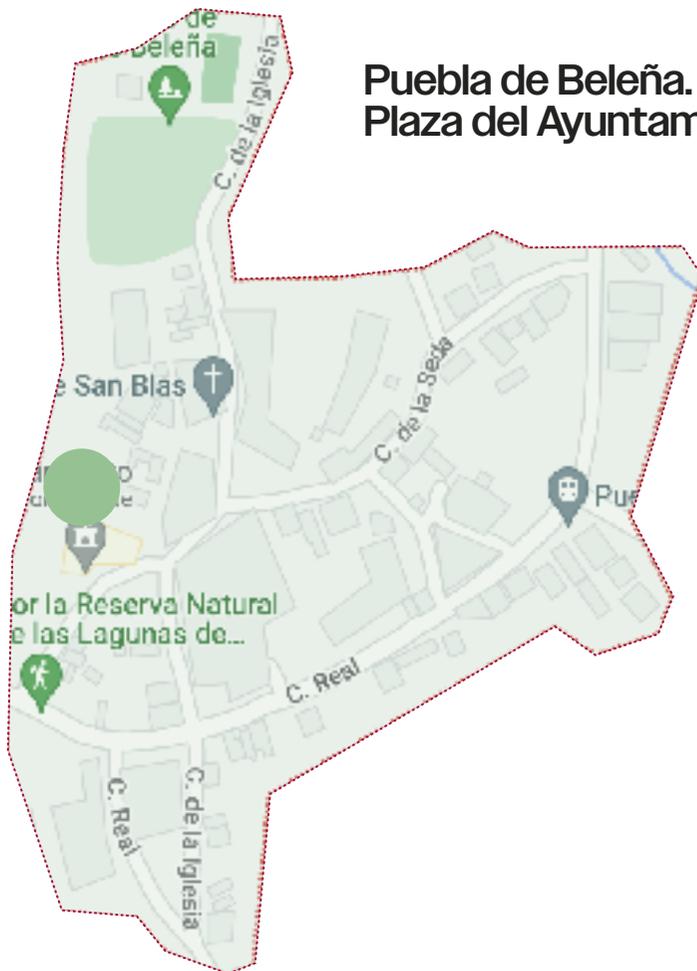
Normas y recomendaciones del Programa Natura para familias y asociaciones

deben entenderse como rutas senderistas de perfil deportivo y con un recorrido estándar, ya sea circular o de ida y vuelta. La edad mínima recomendable para participar se especifica en el dossier y en la ficha de itinerario elegida.

El itinerario se iniciará a la hora y en el punto de encuentro especificados telefónicamente, así como en el e-mail de confirmación. Por otro lado, una vez finalizado, las personas responsables del grupo cumplimentarán el justificante de realización de actividad correspondiente. Los/las participantes deberán llevar ropa cómoda y calzado adecuados para una visita a un entorno natural, así como almuerzo, agua, chubasquero, abrigo o protector solar según la previsión del tiempo. De manera excepcional, y en función de las condiciones meteorológicas u otras circunstancias imprevistas, las sali-

das podrían verse modificadas o incluso suspendidas, en cuyo caso se avisará con antelación suficiente a todas las personas participantes. De la misma forma, en caso de que alguna persona o grupo desee anular su reserva, y siempre por causa justificada, se ruega avisar con tiempo suficiente para poder incluir a aquellas personas o grupos que se encuentren en lista de espera.

En atención a los protocolos de prevención establecidos, la realización de las visitas del presente Programa de Educación Ambiental tendrá en cuenta el Protocolo Interno de Seguridad Sanitaria frente al COVID-19, así como aquellos que en su caso se establezcan.



Puebla de Beleña.
Plaza del Ayuntamiento.



Yela.
Plaza Mayor.



Castilla-La Mancha



ESTRATEGIA
EDUCACION
AMBIENTAL

CASTILLA-LA MANCHA • HORIZONTE 2030

➔ **Contacto:**

guadalajaraEA@grupimedes.com

