

GUADARRAMA RÍO DE ARENA RÍO DE VEREDA



ACTIVIDAD: ENTRE CAÑADAS Y VEREDAS. RUTA DE COLMENAREJO AL PUENTE DEL TERCIO

DESTINATARIOS: 3º y 4º curso de Educación Secundaria.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS ACORDES A LOS DESTINATARIOS

- Localizar espacios geográficos y lugares en un mapa.
- Comprender la importancia del sector agropecuario a lo largo de la historia y en la actualidad.
- Descubrir la importancia de las vías pecuarias, como elementos de dispersión de la biodiversidad.
- Conocer las principales especies vegetales y animales del bosque mediterráneo.
- Relacionar la trashumancia con las zonas climáticas de la Península.
- Conocer las distintas unidades de paisaje presentes en el Parque Regional
- Identificar y localizar en el tiempo los procesos y acontecimientos históricos más relevantes, con el fin de adquirir una perspectiva global de la evolución de la trashumancia.
- Conocer y apreciar críticamente los valores, actitudes y creencias de nuestro patrimonio cultural.
- Descubrir la importancia histórica del río Guadarrama como lugar de paso entre las dos Mesetas y como lugar de tránsito de la familia Real entre sus posesiones.

CONTENIDOS ESPECÍFICOS

- Evolución histórica de la ganadería ovina. Origen, características y funciones comunes de la oveja. La diversidad de las razas. Las razas autóctonas de la zona centro peninsular. Razas especializadas según su producción.
- La importancia de la oveja para el campo y el medio ambiente.
- Trashumancia y clima. Relación de la trashumancia con las zonas climáticas de la Península.
- Principales vías pecuarias presentes en la Comunidad de Madrid. Origen e itinerarios.
- Transformación de la cubierta vegetal en función del pastoreo trashumante y la ganadería no trashumante.
- El río Guadarrama como camino entre las dos Mesetas.

LUGAR DE REALIZACIÓN

Desde el municipio de Colmenarejo hasta el embalse de Valmayor. La longitud del recorrido es de 7,25 km., el tiempo estimado es de 3 horas y la dificultad es baja.

LUGAR DE ENCUENTRO

Descansadero de la Fuente del Navazo, Calle Cañada Real, Colmenarejo.

DESARROLLO Y TEMPORIZACIÓN

Duración total: 3 horas y 30 minutos.

Presentación y repaso del taller anterior (10 min). Repasaremos brevemente lo tratado en la primera sesión, introduciremos la actividad a realizar durante la salida y describiremos la normativa de uso de este espacio natural.

Desarrollo del recorrido (145 min). Los puntos singulares con explicación detallada a lo largo del itinerario serán:

- **La Fuente y Pilas del Navazo**. La rampa de la Sierra de Guadarrama cuenta con pequeñas depresiones a modo de nava en las que suelen aflorar agua de manantiales de tipo fisurícola. Este enclave es un bien catalogado y protegido por las normas subsidiarias de Colmenarejo con el grado de protección integral por su importancia ambiental e histórica. Felipe II, en sus visitas al Monasterio de El Escorial para vigilar las obras, tenía la costumbre de parar en Colmenarejo a escuchar misa en la Iglesia de Santiago Apóstol mientras su séquito le esperaba en el Navazo, lugar dedicado como abrevadero de las caballerías.
- **Cañada Real de las Merinas o Cañada real Segoviana**. Estamos ante una de las cañadas más importantes de la Comunidad de Madrid, a lo largo de más de 747 km llevaba los rebaños de ovejas merinas, en un viaje anual de ida y vuelta, desde los pastos de verano o "agostaderos", en las faldas de las montañas de la zona de Carabias (entre las provincias de Burgos, Soria y Segovia) hasta los pastizales de invierno o "invernaderos" en el Valle de Alcudia, al Sur de Ciudad Real. Esta vía pecuaria comparte una parte de su trayecto con el camino histórico "Camino Viejo de Madrid" o "Camino del Paredón".
- **Encinares y sus etapas de sustitución**. En esta zona, el alumnado podrá observar encinares densos y dehesas con prados destinados al aprovechamiento ganadero. Identificaremos las principales especies vegetales del encinar con ayuda de una clave dicotómica.

Almuerzo (20 min).

- **Embalse de Valmayor**. A pesar de estar construido sobre el río Aulencia, este embalse recibe sus mayores contribuciones del Guadarrama, situado a varios kilómetros de distancia. Las aguas de este río llegan a este pantano mediante un túnel de trasvase, de unos cinco kilómetros de longitud, que tiene su origen en un pequeño embalse captador, llamado de Las Nieves, que se localiza cerca de La Navata (Galapagar).
- **Puente del Tercio**. Carlos III mandó al ingeniero montañés Marcos de Vierna construir en 1765 un puente que salvara el arroyo del Tercio, allí donde existía un vado en el antiguo camino llamado de Pedro de Ribera, ilustre arquitecto e ingeniero barroco.
- **Las ovejas**: importancia económica, principales razas y los productos que obtenemos de ellas.

Puesta en común (15 min). Realizaremos un breve resumen de todo lo visto durante la ruta. Pondremos en valor las vías pecuarias como corredores verdes para la fauna y como lugares de uso público, que nos permiten la comunicación de los espacios naturales y ecosistemas favoreciendo el contacto del hombre con la naturaleza.

Evaluación y despedida (5 min). Se realizará la evaluación por parte del docente y del alumnado.

Vuelta al punto de encuentro (15 min).

EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO

- Cuestionario de evaluación para el docente.
- Ficha de evaluación para el alumnado.
- Observación directa de los alumnos: grado de participación, reflexiones finales, etc.

MATERIALES ESPECÍFICOS

- Láminas en formato A3 de las principales vías pecuarias para apoyar las explicaciones.
- Fichas de toma de datos.
- Cinta métrica y claves dicotómicas