



AGENDA LOCAL 21 DE FUENMAYOR

DEFINICIONES

Medio Natural de Fuenmayor

Fuenmayor tiene una extensión de 34 Km². Limita, con el municipio alavés de Lapuebla de Labarca, por el Norte, sirviendo el río Ebro de frontera y con los municipios de Logroño (El Cortijo) al Este, de Navarrete, al Sur, y de Cenicero al Oeste.

La cercanía y buena comunicación con la capital de La Rioja, Logroño, ha posibilitado un constante aumento de población en los últimos años, pasando actualmente la barrera de 3.000 habitantes, lo que supone una densidad de población superior a los 90 habitantes por Km².

Geología - Orografía. El terreno de Fuenmayor, de estructura principalmente caliza está constituido por sedimentos de la época Terciaria, recubiertos por una delgada capa de materiales continentales (arcillas, areniscas, margas, yesos, calizas, gravas y conglomerados), depositados por medio de corrientes fluviales durante el Cuaternario, período en el que se pudo definir la red fluvial del Ebro, configurando un típico relieve en el que se alternan los cerros y los valles, con una topografía suavemente accidentada de monte bajo.

Clima. El clima de Fuenmayor se inscribe dentro del ámbito continental, con ciertos rasgos oceánicos. Al estar situado casi en los límites de las tres Riojas (Alta, Baja y Alavesa), le afecta por un lado el clima más oceánico de la Rioja Alta, y por otro lado, el tipo claramente mediterráneo-continental de la Rioja Baja. Por este motivo, no se registran las más abundantes cantidades de lluvia, propias de la Sierra de la Demanda, ni tampoco los más bajos niveles pluviométricos de la Rioja Baja. Se puede decir que estamos en un punto intermedio, con un régimen pluviométrico irregular, entre los 370 y 602 mm anuales. El verano es la estación con menos pluviosidad, acompañado de temperaturas máximas superiores a los 35 grados. Los inviernos son frescos, con temperaturas medias entre 5,3 y 7,3 grados. Se registran varios días de heladas, generalmente no muy fuertes (las heladas superiores a -15° son muy negativas para la vida) y pocas o nulas precipitaciones en forma de nieve. Estas variables de precipitaciones y temperatura definen nuestra zona como semiárida.

Vegetación. Existen tres tipos de vegetación: vegetación de ribera o riparia, y las correspondientes al matorral mediterráneo de coscoja y de montaña.

El matorral mediterráneo está formado por arbustos o matas perfectamente adaptados a sufrir períodos de sequía. Son comunidades vegetales que proceden de la degradación de bosques de carrascas o de robles y que gracias a ellas pueden volver a regenerarse. Dependiendo del grado de intervención del hombre, este matorral alcanza diversos grados de desarrollo: maquías, garrigas y pseudoestepas.

El subtipo de matorral mediterráneo de coscoja o coscojar es el más típico y el que más extensión ocupa en el término municipal. Este tipo de matorral presenta una comunidad de formaciones arbustivas densas e impenetrables, generalmente de carácter espinoso y con estructura de monte bajo. Tiene gran interés ecológico, porque sus especies arbustivas van originando lentamente las condiciones necesarias para la

recuperación de los carrascales, debido a que las matas de coscoja crean bajo ellas unos suelos cada vez más ricos en materia orgánica.

La vegetación de ribera es la que crece frondosamente a las orillas de un río y que sobrevive fundamentalmente gracias a la alta humedad del suelo. Este tipo de vegetación se encuentra en las orillas de los tres ríos que atraviesan el término: el río Viejo o antiguo (de la Plaza), el río Mayor o arroyo del Cristo, y principalmente del río Ebro.

El río Ebro discurre por la zona norte del municipio, haciendo frontera con Álava. La vegetación riparia queda restringida a una estrecha banda a lo largo de la ribera, pero resulta destacable la presencia de islotes, que favorecidos por la dificultad de su acceso, desarrollan una densa vegetación y su correspondiente fauna. Debido a esta riqueza ecológica y a su cada vez más escasa presencia, estos espacios, denominados Sotos, están muy protegidos. El Soto de Buicio, de Fuenmayor es uno de ellos, clasificado como un “enclave de excepcional vegetación de ribera” y objeto de protección incluido en el Plan de Especial Protección del Medio Ambiente (Junio de 1988).

El tercer tipo de vegetación, matorral mediterráneo de montaña, es el que menos espacio ocupa y se limita a una pequeña zanja de extensión colindante con la Dehesa de Navarrete.

Fauna. (a desarrollar)

Residuos (a desarrollar)

Fuenmayor dispone actualmente, repartidos un número aproximado de ____ contenedores de _____ de capacidad.

Existe un punto limpio de aceites. Contenedores de pilas. Escombrera.....etc.

Aire

No se realizan controles de los valores de los principales contaminantes.

Consideraciones:

1. Principales contaminantes atmosféricos. Dos son las fuentes principales de contaminación atmosférica, de un lado el tráfico rodado y las calefacciones domésticas, y de otro las industrias que en ella se asientan (Bodegas, Tablegar, etc.)
2. Estaciones de medida (ubicación, métodos de medida, objetivos y resultados)
3. **Ruido.** En la última década se ha producido un importante aumento de la población en el municipio. Este hecho, junto a la masiva utilización del vehículo privado y el paso de camiones de gran tonelaje hacia la Estación, ha propiciado un aumento de los niveles de ruido.

Hay que elaborar de un mapa de ruido de la localidad con el fin de realizar un detenido análisis del mismo que permita establecer las medidas oportunas para evitar y minimizar en la medida de lo posible este contaminante.

Para la realización de este mapa se dividirá la localidad por sectores y en cada uno de ellos se tomarán valores en:

Laborable diurno.

Laborable diurno (hora punta).

Laborable nocturno.

Festivo nocturno.

En cualquier caso se deberá adaptar al desarrollo reglamentario de la Ley de Ruido (ley 37/2003, de 17 de Noviembre), adecuando la metodología , características y contenido de acuerdo al artículo 15.3 de citada ley.

Agua

El agua es una fuente de vida fundamental que se nos está agotando. Las necesidades crecientes de la población, el cambio climático y la alarmante contaminación de ríos y acuíferos subterráneos han hecho sonar la alarma. El agua es un bien cada vez más escaso que hay que administrar y proteger antes de que sea demasiado tarde.

En Fuenmayor existen tres tipos de abastecimiento:

1. Agua de la red pública. Proviene del río Iregua, cuyo caudal se regula por el pantano González Lacasa de Ortigosa. La potabilidad de esta agua se realiza mediante depuración por el sistema de Floculación y Decantación en la Depuradora de Navarrete.
2. Agua de las fuentes del “querer”. Se capta para Navarrete y Fuenmayor del paraje denominado “Los Manaderos”, dentro del término municipal de Santa Coloma, en el mismo Moncalvillo. Procede de los manantiales del monte y es conducida directamente al depósito de Fuenmayor, donde recibe tratamiento diario de cloración por parte de los servicios del Ayuntamiento.
3. Agua de las fuentes de San Juan, del Cristo y de la boca del río. Son aguas de las que se desconoce su origen y por consiguiente no están tratadas y potabilizadas. **No son potables y no deben consumirse nunca para beber.**

Por otra parte se dispone de una planta de tratamiento de las aguas residuales que se generan por el uso doméstico e industrial, sita en el camino de las Huertas. Recoge las aguas residuales de Fuenmayor y

Las aguas residuales son generadas por viviendas, locales comerciales e industriales. Éstas pueden ser tratadas dentro del sitio en el cual son generadas (por ejemplo: tanques sépticos u otros medios de depuración) o bien pueden ser recogidas y llevadas mediante una red de tuberías - y eventualmente bombas - a una planta de tratamiento municipal. Los esfuerzos para coleccionar y tratar las aguas residuales domésticas de la descarga están típicamente sujetas a regulaciones locales, estatales y federales (regulaciones y controles). A menudo ciertos contaminantes de origen industrial presentes en las aguas residuales requieren procesos de tratamiento especializado.

Características de la Depuradora de Fuenmayor (desarrollar)

ENERGIA (adecuar a necesidades locales)

Líneas de actuación

El cumplimiento de las Directivas Europeas relativas a la aprobación, en nombre de la Comunidad Europea, del Protocolo de Kioto sobre cambio climático, exigen de nuestro país un compromiso cuantificado de limitación de emisiones dependiendo de cada tipo de gases.

La adopción de estas normas europeas, nacionales y de los compromisos internacionales requiere el liderazgo de la Administración Local en la adopción de políticas municipales de carácter transversal que favorezcan el cumplimiento del Protocolo de Kioto en sectores como el transporte, la planificación urbanística, la construcción, la gestión de los residuos, la eficiencia energética y el desarrollo de nuevas fuentes de energía.

Actuaciones a realizar:

Plan de potenciación del uso de la energía solar. Tiene por objeto fomentar el uso de la energía solar térmica en las edificaciones tanto públicas como privadas, así como utilizar parte de las instalaciones municipales como instrumentos de formación y difusión de las energías renovables y en particular de la energía solar.

Líneas **de actuación**:

Implantación de paneles en edificaciones municipales.

Incentivos fiscales, se puede deducir hasta el 50% del IBI en los inmuebles abastecidos por energía solar térmica.

Marco normativo: Ordenanza sobre captación y aprovechamiento de la energía solar térmica en las nuevas edificaciones.

Formación y difusión.

Plan de potenciación de la eficiencia energética en el alumbrado exterior. El plan de potenciación de la eficiencia energética en el alumbrado exterior tiene dos objetivos fundamentales; por una parte reducir la contaminación lumínica producida por el alumbrado exterior y por otra potenciar la eficiencia energética del mismo.

Líneas de actuación:

Marco normativo: Aprobación de la "Ordenanza Municipal de Alumbrado Exterior para la Protección del Medio Ambiente".

Información ciudadana en relación a los problemas derivados de una incorrecta iluminación, y de la necesidad de realizar un uso racional de la energía, dando a conocer la Ordenanza municipal por medio de jornadas informativas.

Plan de sustitución de luminarias contaminantes pertenecientes al alumbrado municipal.

Plan de potenciación del uso combustibles alternativos. Promover el uso de combustibles alternativos entre los vecinos del municipio y en los propios vehículos municipales, así como potenciar la recogida de aceites vegetales usados en el sector de la hostelería como principal productor de los mismos, contribuyendo de esta forma a su reciclado.

Líneas de actuación:

Incentivos fiscales, reducción del Impuesto de Vehículos de Tracción Mecánica para aquellos vehículos cuyo motor sea híbrido, eléctrico...

Convenio de colaboración con la Asociación de hostelería al objeto de potenciar la recogida de aceite vegetal usado en el municipio.

Plan energético municipal. Como plan de potenciación de las energías renovables, con un horizonte 2010-2013, como marco global de las actuaciones anteriores y plan de actuación en materia de ahorro y eficiencia energética se desarrollará el Plan Energético Municipal.

Líneas de actuación:

Primera fase: Diagnóstico de la situación energética en el municipio.

Valoración de la demanda de energía.

Auditoria energética de la ciudad.

Evaluación del uso de energías renovables en el municipio.

Definición de hábitos de consumo energético.

Segunda Fase: Análisis de resultados y plan de acción.

Ahorro y eficiencia energética.

Fomento de energías renovables.

Formación y difusión.

Plan de seguimiento

EDUCACIÓN AMBIENTAL (adaptar a necesidades locales)

AGENDA 21 ESCOLAR

Se trata de un proceso de enseñanza-aprendizaje activo y participativo en el que se realiza una evaluación del centro desde el punto de vista ambiental, participando diversos sectores de la comunidad educativa en la misma y que tiene como resultado una intervención directa a través de grupo organizados en la mejora de la calidad ambiental del centro y una adquisición de actitudes y competencias que ayudarán a todos los sectores participantes, no solo a una vida ambiental coherente en su centro sino en el hogar y localidad.

Dicho de una forma más breve, la AG21 Escolar persigue la transformación de la vida cotidiana del centro educativo a través de una práctica democrática y respetuosa con el medio ambiente y con los principios de sostenibilidad.

Objetivos generales

Hacer del centro educativo un proyecto susceptible de cambios y mejoras, tanto en ámbito ecológico como social impulsado por la propia comunidad educativa.

Favorecer procesos de participación y sistemas organizativos democráticos de autogestión entre diferentes estamentos, y especialmente entre el alumnado.

Promover la sensibilización, implicación y compromiso del profesorado, el alumnado y comunidad educativa en actividades de educación ambiental.

Procurar una práctica educativa y que conjugue la adquisición de conocimientos, la sensibilización medioambiental y la participación directa en acciones de protección y mejora del medio ambiente.

Mejorar la práctica ambiental del centro escolar adaptando el programa y el proceso a las necesidades educativas ambientales del centro trabajando sobre aquellos aspectos (hábitos de consumo, uso de espacios, responsabilidad, etc.) mediante la reducción en el consumo de recursos (agua, energía, papel, etc.) y en la producción de residuos, haciéndolo más sostenible.

Desarrollar herramientas y pautas que permitan a los participantes actuar ante los problemas ambientales para solucionarlos y que además, permite evaluar en gran medida los resultados de estas actuaciones.

Contenidos. No se trata de un listado ordenado y sistemático de áreas de trabajo, sino una recopilación de los distintos ámbitos a tratar.

- Consumo de materiales y recursos
- Agua
- Productos de limpieza
- Desechos y vertidos
- Consumibles
- Alimentación
- Energía
- Ruido
- Gestión ambiental
- Vida social y convivencia
- Recursos humanos e implicación
- Información
- Aspectos urbanísticos (mobiliarios, accesibilidad, huerto escolar....)
- Zonas verdes
- Patio escolar
- Biodiversidad

Otras actividades en educación ambiental

Se realizan charlas sobre temáticas concretas en el colegio, actividades con motivo del día del árbol, del día Mundial del Medio Ambiente, Semana Loca, etc.

Proyecto de campañas informativas de sensibilización ciudadana.

Este proyecto pretende desarrollar una serie de actividades en el municipio encaminadas a potenciar los valores medioambientales de nuestra localidad, realizando una fuerte labor de campo, realizándose

diversos programas de información , educación y sensibilización destinados a todos los sectores de la población (niños, jóvenes, adultos, tercera edad...).

Las materias de tratamiento se establecen en torno a la protección y mejora del ecosistema urbano agrupadas en las siguientes líneas de actuación:

- I. Parques y Jardines de la ciudad.
- II. Espacios públicos y animales de compañía.
- III. Recogida Selectiva.
- IV. Sector Servicios.
- V. Educación ambiental.
- VI. Atención al ciudadano.

Además se establecerá el cauce para recoger las sugerencias de los vecinos siempre con el fin de mejorar y promover conductas saludables y respetuosas hacia el Ecosistema Urbano y el Medio Ambiente en general.

ESTRUCTURA COMITÉ TÉCNICO DE SOSTENIBILIDAD (a desarrollar)

LEGISLACION

NORMATIVA ESTATAL (a completar)

AGUAS

- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de Julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. (BOE 24 de Julio de 2001).

RESIDUOS

- Ley 10/1998, de 21 de Abril, de Residuos (BOE 22 de Abril de 1998)
- Ley 16/2002, de 1 de Julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación (BOE 2 de Julio de 2002)

SUELOS

- Real Decreto 9/2005, de 14 de Enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.(BOE 18 de Enero de 2005)

ATMÓSFERA

- Ley 38/1972, de 22 de Diciembre, de Protección del Ambiente Atmosférico (BOE 22 de Diciembre de 1972).
- Ley 16/2002, de 1 de Julio, de Prevención y Control Integrados de la Contaminación (BOE 2 de Julio de 2002)
- Ley 1/2005, de 9 de Marzo por la que se regula el régimen del Comercio de Derechos de Emisión de gases de efecto invernadero. (BOE 10 de Marzo de 2005)

RUIDO

- Ley 37/2003, de 17 de Noviembre, del Ruido.(BOE 17 de Noviembre 2003)

MEDIO AMBIENTE

- Decreto 2414/1961, de 30 de Noviembre, Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas (BOE 7 de Diciembre de 1961)
- Real Decreto 2355/2004, de 23 de Diciembre, por el que se regulan la estructura y funciones del Consejo Asesor de Medio Ambiente. (BOE 14 de Enero de 2005)

LEGISLACION AUTONÓMICA (a completar)

AGUAS

- Ley 5/2000, de 25 de octubre, de saneamiento y depuración de aguas residuales de La Rioja. (BOR de 31 de octubre de 2000).
- Decreto 55/2001, de 21 de diciembre de 2001, por el que se aprueba el reglamento de desarrollo de la Ley 5/2000, de 25 de Octubre, de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de La Rioja. (BOR de 27 de diciembre de 2001)
- Acuerdo de 5 de octubre de 2001, Documento resumen del Plan Director de Saneamiento y Depuración de la Comunidad Autónoma de La Rioja 2000-2010.(BOR de 16 de octubre de 2001)

CAZA

- Ley 9/1998, de 2 de julio,de Caza de La Rioja.
- Decreto 17/2004, de 27 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Caza de La Rioja. (BOR de 11 de marzo de 2004)
- Orden 13/2004,de 27 de julio, de la Consejera de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial, por la que se fijan las limitaciones y periodos hábiles de caza en la Comunidad Autónoma de La Rioja para la temporada cinegética 2004/2005.(BOR de 7 de agosto de 2004).
- Orden 14/2004, de 28 de julio, de la Consejera de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial por la que se establecen las normas para la caza mayor en batida y caza menor en la Reserva Regional de Caza de La Rioja, Cameros-Demanda y en los cotos sociales de caza de la Comunidad Autónoma de La Rioja durante la temporada 2004/2005.(BOR de 7 de agosto de 2004).
- Decreto 12/1996, de 15 de marzo, por el que se regula el documento soporte de las licencias de caza y pesca y matrículas de embarcación y se establecen nuevas normas para su expedición. (BOR de 16 de marzo de 1996).
- Orden de 16 de junio de 1986, por la que se actualizan las valoraciones de especies cinegéticas protegidas (Valor de las piezas cinegéticas cobradas ilegalmente a efectos de fijar las oportunas indemnizaciones) BOR de 21 de junio de 1986.
- Orden 4/1998, de 20 de enero, por la que se fijan las normas para el precintado y transporte de reses de caza mayor abatidas en actividades cinegéticas desde los lugares de caza hasta los de inspección, despiece, elaboración o naturalización. (BOR de 29 de enero de 1998).

ESPACIOS NATURALES

- Ley 4/2003, de 26 de marzo, de conservación de Espacios Naturales de La Rioja. (BOR de 1 de abril de 2004)

FAUNA Y FLORA

- Ley 5/1995, de 22 de marzo de 1995, de protección de los animales.(BOR de 1 de abril de 1995).Modificada por la Ley 2/2000, de 31 de mayo.
- Decreto 59/1998, de 9 de octubre, por el que se crea y regula el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de la Flora y Fauna Silvestre de la Rioja.(BOR de 13 de octubre de 1998)

INCENDIOS

- Orden 10/2004, de 23 de junio, prevención de incendios en terrenos forestales y agrícolas (BOR de 26 de junio de 2004)

MONTES

- Decreto 2414/1961, de 30 de Noviembre, Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas (BOE 7 de Diciembre de 1961)
- Real Decreto 2355/2004, de 23 de Diciembre, por el que se regulan la estructura y funciones del Consejo Asesor de Medio Ambiente. (BOE 14 de Enero de 2005).

RESIDUOS

- Decreto 46/1994, de 28 de julio de 1994, de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos. Criterios de tratamiento adecuado de los RSU. Se modifican las autorizaciones de los vertederos de residuos inertes.(BOE 96 de 4 de agosto de 1994).
- Modificado por Decreto 14/1998, de 20 de Febrero
- Orden 25/5/92, de Creación del Registro de Pequeños Productores de residuos tóxicos y peligrosos. Obligación de las empresas que produzcan cantidades inferiores a 10.000 Kg. (BOE 65, de 30 de mayo de 1992).
- Orden 32/2001, de 27 de diciembre, del Consejero de Turismo y Medio Ambiente, por la que se regulan los documentos de control y seguimiento para la recogida y gestión de residuos no peligrosos.
- Decreto 4/2006, de 13 de enero, regulador de las actividades de producción y gestión de residuos. De la Consejería de Turismo, Medio ambiente y Política Territorial (BOR martes, 17 de enero de 2006)

LEGISLACIÓN LOCAL (a completar)

- Ordenanza de caminos rurales
- Ordenanza de cohetes
-

PUBLICACIONES LOCALES (a desarrollar)

- La Canela
- El Cuadernillo Ecológico
- Árboles y Arbustos de Fuenmayor.
-

ENLACES (a desarrollar)
