



## AGENDA LOCAL 21 DE FUENMAYOR

### MODELO BASE DE PLAN DE ACCION

Planes Sectoriales

Lista sectores:

Urbanismo y Construcción

Transporte

Agua

Energía

Residuos

Atmósfera y ruidos

Naturaleza y paisaje

Administración Municipal

Participación ciudadana y concienciación ambiental

Cooperación internacional

#### Urbanismo y construcción

Objetivos:

##### OBJETIVOS GENERALES

Diseñar un modelo de localidad global y equilibrado para el conjunto del territorio municipal.

Inducir a una gestión urbanística eficiente en el diseño de la urbanización y de las edificaciones, así como en la movilidad y la energía.

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Adoptar un nuevo modelo territorial y urbanístico mediante la aprobación de un nuevo Plan General de Ordenación Urbana que exija las certificaciones de sostenibilidad.

2. Incrementar la eficiencia energética y la sostenibilidad ambiental de los edificios

3. Programar actuaciones de formación específicas sobre urbanismo sostenible y construcción bioclimática

Metas:

Metas objetivo 1

1.1. Aprobación de la revisión del PGOU

Metas objetivo 2

2.1. Elaborar un estudio sobre la posibilidad de establecer discriminaciones positivas en el IBI para aquellos edificios que tengan certificación energética, certificación de construcción sostenible, o incorporen energías renovables u otros sistemas que indiquen la sostenibilidad de la construcción

2.2 Obtención con carácter piloto-demostrativo de la certificación energética para al menos dos edificios o dependencias municipales, conforme a sistema internacional reconocido.

2.3. Obtención con carácter piloto-demostrativo de la certificación como ¿construcción sostenible¿ para al menos un edificio o dependencia municipal conforme a sistema internacional reconocido (preferentemente en el caso de que se vaya a construir o rehabilitar un edificio municipal).

#### Metas objetivo 3

3.1. Realización de cursos y jornadas de divulgación de sistemas, técnicas y materiales de construcción sostenibles dirigida a los promotores y constructores con sede en el municipio o que desarrollen actividad urbanizadora en el municipio

3.2. Realización de una campaña de divulgación sobre residuos de construcción y demolición orientado al ciclo de vida de los edificios y el fomento del reciclado, recuperación de los materiales de construcción

3.3.- Asistencia a jornadas de formación de los técnicos municipales relativas al concepto de urbanismo sostenible.

#### Indicadores:

Número de viviendas rehabilitadas

Numero de edificios con certificación energética

Numero de cursos y jornadas abiertas realizadas

Asistencia a cursos por parte del personal municipal.

## Transporte

#### Objetivos:

##### OBJETIVOS GENERALES

Fomentar el transporte alternativo en detrimento del vehículo privado. Reducir el impacto ambiental del tráfico rodado en el municipio

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Aumentar el uso de los transportes públicos

2. Promover el uso de vehículos más limpios

3. Mejorar la fluidez del tráfico y reducir la ocupación del espacio público por el vehículo privado

4. Facilitar los recorridos a pie o en bicicleta.

#### Metas:

0.-Elaborar un Plan de movilidad sostenible del municipio

##### Metas objetivo 1

1.1 Impulsar programas específicos de movilidad en colaboración con los grandes centros de trabajo y actividad existentes en la ciudad (Gobierno de La Rioja, Universidad, etc).

##### Metas objetivo 2

2.1 Poner en marcha un Programa denominado "Fuenmayor vehículos limpios" que favorezca la utilización de vehículos menos contaminantes y el uso de combustibles más limpios.

2.2 Impulsar Campañas de Información y sensibilización sobre técnicas de conducción eficientes.

##### Metas objetivo 3

3.1. Elaboración de una Campaña con los comerciantes de la ciudad para favorecer el comercio de proximidad las compras on-line y repartos a domicilio

##### Metas objetivo 4

4.1. Continuar el Plan de creación de zonas peatonales o semipeatonales en el centro de la ciudad.

## Indicadores:

Relación entre el número de usuarios del transporte público urbano y el número de desplazamientos en vehículo privado

Número de plazas de aparcamiento para residentes y en rotación

Consumo de biocarburantes en el municipio

Consumo de biocarburantes en las flotas municipales

## Agua

### Objetivos:

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Establecer un sistema de gestión integral del agua en el municipio
  2. Nuevas infraestructuras, renovación y mantenimiento de los sistemas de abastecimiento y alcantarillado
  3. Modernización de los sistemas técnicos
  4. Fomentar el ahorro de agua
- 1.2. Elaboración de un Plan Director del Servicio de Aguas, que incluya entre otras cuestiones un Plan de inversión para obras de nueva ejecución, ampliación, mejora, reposición y sustitución de instalaciones y redes de abastecimiento y de alcantarillado

#### OBJETIVOS GENERALES

- Garantizar el suministro de agua y su calidad
- Promover el uso eficiente del agua
- Mejorar los servicios a usuarios
- Garantizar el control de los vertidos de aguas residuales

### Metas:

#### Metas objetivo 1

- 1.1 . Elaboración de un Plan Director del Servicio de Aguas, que incluya entre otras cuestiones un Plan de inversión para obras de nueva ejecución, ampliación, mejora, reposición y sustitución de instalaciones y redes de abastecimiento y de alcantarillado
- 1.2. Implantación de la ISO 9001 y la ISO 14000 en el Servicio de Aguas.
- 1.3. Establecimiento de una carta de calidad del agua

#### Metas objetivo 2

- 2.1. Construcción de nuevas infraestructuras para la mejora general del Servicio de Aguas y que se incluyen en el Plan de inversiones para este período
- 2.2. Obras de reposición de redes de abastecimiento y de alcantarillado, para renovar sus infraestructuras
- 2.3. Implantación sistema uso de agua en las piscinas municipales
- 2.4. Mejoras en la Planta potabilizadora de acuerdo a las necesidades futuras. Seguimiento de las pequeñas bodegas o de cosecheros que no conducen sus aguas residuales.

#### Metas objetivo 3

- 3.1. Sectorización de la red de distribución de aguas, aumentando el aislamiento de sectores de forma que se controle mejor el consumo
- 3.2. Renovación del parque de contadores, de forma que no haya contadores de más de 8 años

#### Metas objetivo 4

- 4.1. Localización precoz y control de fugas de la red de abastecimiento, mediante un procedimiento

sistemático de control de fugas, ya implantado, con objeto de optimizar el rendimiento de la red de distribución de agua potable

4.2. Instalación de contadores en instalaciones y edificios municipales que carecen de ellos, con la finalidad de conocer el consumo de agua de todas las instalaciones municipales y optimizar la gestión del agua destinada a este uso

4.3. Implantación progresiva de dispositivos de ahorro de agua en edificios municipales. Implantación sistema uso de agua en las piscinas municipales.

4.4. Optimización del sistema de limpieza viaria con el objetivo de reducir el consumo de agua

4.5. Mantener la línea de ayuda para la renovación de instalaciones de agua en edificios privados

4.6. Actividades de información y sensibilización sobre el uso racional del agua.

4.7. Realizar un estudio para analizar la posibilidad de incentivar el ahorro de agua modificando el actual sistema de facturación

#### Indicadores:

5.1. Consumo de agua potable por habitante y día. Consumo agua en piscinas municipales por usuario y día.

5.2. Concesiones de autorizaciones de vertido de aguas residuales de actividades industriales

5.3. Grado de aptitud del agua para consumo humano (aptitud físico-química y microbiológica)

5.4. Metros lineales de conducciones de agua potable renovados

5.5. Porcentaje de conducciones automatizadas

## Energía

#### Objetivos:

##### OBJETIVOS GENERALES

Reducir el consumo de energía por habitante

Incrementar el uso de energías renovables

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Establecer una planificación energética del municipio

2. Mejorar la eficiencia energética del municipio

3. Minimizar los efectos sobre el medio ambiente del uso y abuso de la energía

4. Aumentar la implantación de energías renovables en edificios públicos y privados

5. Cumplir los compromisos adquiridos al formar parte de la Red de Ciudades por el clima de la FEMP

#### Metas:

##### Metas objetivo 1

1.1 Elaboración de un Plan Energético Municipal

##### Metas objetivo 2

2.1 Sustitución, a medida que vayan finalizando su vida útil, de las lámparas de alumbrado existentes en dependencias municipales por lámparas de bajo consumo

2.2 Implantar sistemas de ahorro energético en las nuevas dependencias municipales y sustitución paulatina de elementos obsoletos en las actuales (calderas, sistemas de control lumínico...)

2.3. Puesta en marcha de un programa de Acuerdos Voluntarios con comerciantes y hosteleros para la realización de auditorías energéticas

##### Metas objetivo 3

3.1 Plan de sustitución de luminarias municipales de acuerdo con los criterios de la Ordenanza de alumbrado exterior para la protección del Medio Ambiente.

3.2 Potenciar la línea de apoyo a las comunidades de propietarios para sustitución de luminarias exteriores al objeto de fomentar la eficiencia energética y preservar el Medio Ambiente

Metas objetivo 4

4.1. Impulsar la instalación de placas fotovoltaicas conectadas a la red en centros educativos

4.3. Continuar con la instalación de placas solares en los edificios municipales

4.4. Creación del Aula de energías renovables como Programa de educación y sensibilización ambiental

Metas objetivo 5

5.1. Introducción del biodiesel en los vehículos municipales.

**Indicadores:**

3.1. Consumo total de energía

3.2. Producción local de energía procedente de energías renovables/habitante

3. Superficie de paneles solares y fotovoltaicos instalada en el municipio

4. Numero de luminarias que cumplen los criterios de la ordenanza 3.5. Número de auditorías energéticas realizadas

## Residuos

**Objetivos:**

**OBJETIVOS GENERALES**

Garantizar un tratamiento adecuado de los residuos que priorice la recuperación de los mismos.

Aumentar el control de todo tipo de residuos

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

1. Modernizar la recogida de residuos incluyendo criterios de sostenibilidad

2. Aumentar el volumen de reciclado

3. Mejorar el tratamiento de residuos específicos

4. Recuperación de espacios degradados

**Metas:**

Metas objetivo 1

1.1. Introducir progresivamente sistemas de recogida de residuos tecnológicamente avanzados, conforme a las necesidades y condicionantes de cada zona

1.2. Se implantará un programa de gestión de residuos en las dependencias municipales que prime la reducción del volumen de residuos que genera el municipio y el propio Ayuntamiento

Metas objetivo 2

2.1. Continuidad de las campañas de educación ambiental a pie de calle sobre recogida de residuos y limpieza viaria

2.2. Ampliar el programa de recogida de residuos puerta a puerta a nuevos comercios y sector de hostelería, incluyendo además de papel-cartón, vidrio de bares y establecimientos de copas y recogida de aceites usados en restauración

2.3. Se establecerán acuerdos voluntarios para la recogida selectiva de residuos en el polígono industrial.

Metas objetivo 3

3.1. Continuación de las campañas de educación e información ambiental sobre el uso de los puntos limpios, incluyendo el punto limpio móvil, así como campañas sobre residuos específicos (material eléctrico, medicamentos, etc.)

3.3. Establecer como requisito en los proyectos de derribo, excavación y urbanización la presentación de una memoria con previsión de volúmenes de materiales residuales que se generarán y el porcentaje de reciclado

#### Metas objetivo 4

4.1. Realizar un inventario de suelos y espacios degradados que incluya propuestas de recuperación.

#### Indicadores:

Volumen total de residuos con recogida selectiva (por tipo de residuos)

Volumen total de residuos recogidos

Volumen de residuos recogidos en puntos limpios (por tipo de residuos)

### Atmósfera y ruidos

#### Objetivos:

##### OBJETIVOS GENERALES

Mejora de la calidad del aire a nivel local

Proteger la calidad de vida y la salud de los ciudadanos

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Luchar estratégicamente contra el cambio climático

2. Reducir la contaminación atmosférica

3. Mejorar la información. Informar a la población sobre la calidad del aire.

4. Disminución de niveles de ruido en zonas de mayor generación

#### Metas:

##### Metas objetivo 1

1.1. Aprobar una estrategia local de lucha contra el cambio climático.

1.2. Realizar un inventario y contabilización de las emisiones de gases de efecto invernadero de las dependencias y servicios municipales y elaboración y puesta en marcha de un programa de estabilización/reducción de las mismas conforme a los objetivos del Protocolo de Kyoto

1.3. Campaña de educación ambiental escolar.

1.4. Elaboración de un acuerdo voluntario con las instalaciones industriales con mayor volumen de emisiones de CO2 en el municipio (excepto las afectadas por la normativa de asignación de derechos de emisión) estableciéndose compromisos para poner en marcha medidas voluntarias para estabilizar o reducir las emisiones de dichas empresas

##### Metas objetivo 2

2.1 Establecer directrices para el diseño de parques y jardines públicos y privados que tengan en cuenta la incidencia de las plantas seleccionadas en la aparición de alergias.

2.2 Puesta en marcha de la campaña coche compartido o aparcado.

##### Metas objetivo 3

3.1. Campaña de información/sensibilización a la población sobre la contaminación por ozono.

3.2. Campaña de información/sensibilización sobre el cambio climático y las emisiones de gases de efecto invernadero

3.3. Realizar una encuesta a empresas de tratamientos fitosanitarios sobre los componentes químicos de sus productos.

3.4. Realizar un inventario de instalaciones potencialmente peligrosas en caso de accidente (estaciones transformadoras eléctricas, etc.

3.5. Realizar un diagnóstico de salud ambiental de los edificios municipales

##### Metas objetivo 4

4.2. Aprobación de la Ordenanza municipal sobre contaminación acústica

4.1. Elaborar un mapa de ruido de Fuenmayor y establecer un sistema de actualización en continuo del mismo

4.3. Establecer un programa de acción para los ruidos procedentes de obras y construcciones en zonas urbanas, estudiando la utilización de pantallas vegetales arbustivas y arbóreas

4.4. Establecer programas de pacificación del tráfico en el entorno de centros educativos

#### Indicadores:

7.1. Número de empresas que participan voluntariamente en programas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

7.2. Población expuesta a niveles de ruido superiores a los recomendados por la OMS

7.3. Número de reclamaciones por ruido

## Naturaleza y paisaje

#### Objetivos:

##### OBJETIVOS GENERALES

Aumentar los conocimientos de la flora y fauna del municipio

Potenciar la presencia del paisaje y la vegetación autóctona de La Rioja en el municipio.

##### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Inventariar y proteger la diversidad biológica del Municipio

2. Conservar los elementos del paisaje del Municipio, especialmente aquellos que formen parte de la memoria histórica de la ciudad

3. Favorecer la educación ambiental sobre los valores naturales y el paisaje urbano del municipio

#### Metas:

##### Metas objetivo 1

1.1. Realizar un inventario de flora silvestre del Municipio identificando las especies más importantes

1.1. Realizar un inventario de la fauna del Municipio identificando las especies más importantes

1.2. Aprobación de la estrategia municipal para la conservación de la biodiversidad. Campaña de sensibilización a cazadores

1.3. Desarrollar un Plan de Protección Especial en el entorno del Soto de Buicio.

##### Metas objetivo 2

2.1. Realizar campañas de sensibilización e informativas sobre los paisajes y la naturaleza del municipio y organizar una exposición sobre ello.

2.2. Establecer un procedimiento de actuación en los casos de preparación y limpieza de fincas, evitando dejar los materiales de desecho al aire libre, ocupando zonas de ladera, tanto pública como privada.

2.3. Elaborar un estudio de calidad del paisaje urbano con identificación de zonas o elementos degradados

2.4. Elaborar un Plan de Acción para las zonas verdes urbanas en el que se definen una serie de criterios ambientales y actuaciones específicas con el objeto de favorecer la conservación e incremento de la biodiversidad

##### Metas objetivo 3

3.1. Crear una red de senderos naturales en el municipio, que permitan establecer una adecuada conexión entre los mismos, accesibles a pie y en bicicleta.

3.2. Establecer un Programa de visitas guiadas para conocer la naturaleza y el paisaje del municipio

#### Indicadores:

Número de m<sup>2</sup> de zona verde

Kilómetros de senderos peatonales-carriles bici

---

## Administración municipal

### Objetivos:

#### OBJETIVOS GENERALES

Mejorar la gestión de recursos en las dependencias municipales

Fortalecer el papel del Ayuntamiento como impulsor de productos y servicios ambientalmente responsables

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1 Impulsar procedimientos de integración de la Agenda 21 en la toma de decisiones

2. Favorecer la gestión ambiental de las dependencias y organismos municipales

3. Optimizar el uso de los instrumentos fiscales municipales así como de la licitación pública municipal para favorecer actitudes, comportamientos y productos sostenibles

### Metas:

#### Metas objetivo 1

1.1. Se implantará un sistema de evaluación de impacto de sostenibilidad de todos los proyectos municipales que consistirá en la incorporación a las Memorias de los mismos de una ficha de sostenibilidad como Anexo al Proyecto

1.2. Se coordinará, a través de la Mesa Técnica, la inclusión del logotipo de la Agenda en todas las publicaciones del Ayuntamiento (libros, folletos, trípticos, etc.) relacionadas con los programas de la Agenda

#### Metas objetivo 2

2.1. Se iniciará la implantación de un sistema de gestión ambiental (Certificación ISO 14000 o EMAS) en al menos cuatro dependencias o servicios municipales

2.2. Se pondrán en marcha campañas anuales, dirigidas a los trabajadores municipales, sobre ahorro y uso racional del papel, la energía y el agua, con actividades concretas que sirvan, a su vez, para difundir contenidos de Desarrollo Sostenible

2.3. Se pondrá en marcha un programa de ahorro de agua en las dependencias municipales

2.4. Se pondrá en marcha un programa de uso de materiales reciclados que incluya al menos papel y tóner

#### Metas objetivo 3

3.1. Se introducirán criterios de sostenibilidad en los pliegos de contratación del Ayuntamiento o los organismos municipales y se realizarán propuestas para reforzar el papel inductor de sostenibilidad de la contratación municipal

3.2. Se realizará un estudio sobre la viabilidad de establecer discriminaciones positivas en los tributos, tasas y cánones municipales para incentivar comportamientos y programas ambientalmente sostenibles

### Indicadores:

Número de dependencias o servicios municipales que implantan un sistema de gestión ambiental .

Volumen de compras municipales de productos que tienen etiquetado ecológico, de producto reciclado o eficiencia energética

---

## Participación ciudadana y concienciación ambiental

### Objetivos:

#### OBJETIVOS GENERALES

Mejorar los sistemas de información ambiental al ciudadano

Mejorar los cauces de participación ciudadana en materia de medio ambiente

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Impulsar la divulgación, concienciación y participación social en el proceso Agenda 21

2. Optimizar las oportunidades que ofrecen las tecnologías de la sociedad de la información para el proceso

Agenda 21, incrementando los servicios públicos y la información que se ofrece on-line.

3. Continuar e incrementar el programa de educación y sensibilización ciudadana

4. Fomentar el Voluntariado ambiental.

#### Metas:

##### Metas objetivo 1

1.1. Se elaborará una carta de compromiso por la sostenibilidad de Fuenmayor para que las asociaciones pongan en marcha acciones en aplicación de la Agenda 21

1.2. Se consolidarán la Mesa Técnica y el Consejo Social y de Sostenibilidad, como órganos de impulso y seguimiento de los criterios de desarrollo sostenible y de la Agenda 21 del municipio

1.3. Se realizará una encuesta que permita evaluar el grado de satisfacción de los ciudadanos de Fuenmayor, con la calidad de vida y el medio ambiente de la ciudad

1.4. Se elaborará un folleto informativo sobre la Agenda 21.

1.5. Se potenciará la campaña relativa a la Agenda 21 Escolar, que se pondrá a disposición de los centros educativos de la ciudad, y se facilitará asesoramiento a todos aquellos que quieran ponerla en práctica

##### Metas objetivo 2

2.1. Se potenciará la ventana secundaria relativa a la Agenda 21 en la página web del Ayuntamiento, con nuevas secciones en las que figure información sobre el desarrollo de la agenda, contenidos de Desarrollo Sostenible, actividades de Educación Ambiental, actividades en centros escolares, publicaciones, etc e intercambios de información y opiniones, con contenidos que se renovarán periódicamente.

2.2. Se creará un buzón verde (teléfono y correo electrónico) para atender todas las dudas, preguntas, sugerencias, críticas, relacionadas con la Agenda Local 21 y el Desarrollo Sostenible. El correo electrónico también se utilizará para enviar información a los trabajadores municipales, colectivos ciudadanos y centros escolares.

##### Metas objetivo 3

3.1. Se elaborará un programa de voluntariado ambiental para actuaciones de ciudadanos de Fuenmayor en la recuperación y conocimiento del municipio

#### Indicadores:

Número de consultas a la página web de la Agenda 21

Población que participa en actividades de educación ambiental

## Asuntos Sociales

#### Objetivos:

##### OBJETIVOS GENERALES

Ayudas al Tercer Mundo

#### Metas:

##### Metas objetivo 1

1.1. Destinar el 1% de los presupuestos municipales a ayuda internacional. 0,7% para proyectos humanitarios y 0,3% de reserva para catástrofes.