

ESTRATEGIA LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS ROZAS DE MADRID: APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE GESTIÓN MUNICIPAL

"LAS ROZAS POR EL CLIMA" LIFE08 ENV/E/000101



El Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid lidera el proyecto "Las Rozas por el Clima", financiado por el Programa LIFE de la Comisión Europea. Durante su desarrollo se han puesto en práctica diferentes modelos de gestión municipal para la reducción de gases de efecto invernadero. El proyecto comenzó en enero de 2010 y finaliza en diciembre de 2013.

El Ayuntamiento cuenta con dos socios: Fundación Global Nature e Instituto Crea Medioambiente.

AMBITOS DE ACTUACIÓN

GUBERNAMENTAL

- Nuevo modelo de gestión y control del gasto, a partir de medidas de ahorro y eficiencia energética.
- Se ha creado una Comisión Técnica Municipal de cambio climático con técnicos de diferentes Concejalías, permitiendo la transversalidad en el tratamiento de la problemática del Cambio Climático.
- Formación interna sobre: eficiencia energética, contratación sostenible, jardinería sostenible, conducción eficiente y buenas prácticas ambientales.



Cursos dirigidos a técnicos del Ayuntamiento de Las Rozas.

CIUDADANOS

Con el fin de involucrar, informar y sensibilizar a los ciudadanos, se han puesto en marcha diferentes iniciativas:

- Oficina de Información al ciudadano.
- Plan de Motivación de los Ciudadanos.
- Programa Hogares Verdes: 39 familias participantes.
- Promoción del Uso Eficiente del Agua: actos y publicación de 3 guías de ahorro.
- Intercambio de información: www.blog.lasrozasporelclima.es/



Oficina Municipal para el Desarrollo Sostenible Y la Lucha Contra el Cambio Climático.



COMUNIDAD ESCOLAR

- Veintidós centros escolares han aplicado el programa de Ecoescuelas (ADEAC). Para ello incluyen la educación ambiental de modo transversal en sus actividades escolares, implicando tanto a alumnos, como padres y personal del centro.
- Exposición "La Transformación de la Energía" para Centros Escolares y edificios públicos (Bibliotecas, Concejalías, etc.) Más de 12.000 visitantes (10.000 alumnos) y 600 participantes en talleres.



Participantes de EcoEscuelas realizan una reforestación.



Exposición "La transformación de la Energía".

COMERCIAL Y EMPRESARIAL

- Instituto Crea Medioambiente ofrece asesoramiento a las empresas para lograr un mayor compromiso con el desarrollo sostenible. Al mismo tiempo que se fomenta la competitividad entre el sector privado del municipio, se promueve la innovación en materia de lucha contra el cambio climático.
- Para ello ha creado la Marca "Crea Medio Ambiente": un certificado que se concede a aquellas empresas y comercios que promueven prácticas medioambientales sostenibles. Concedido a más de 30 empresas como Grupo Día o Audi-Center.



El Alcalde de Las Rozas entrega el Certificado "Crea Medioambiente" a 20 empresas del municipio.

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN

MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

- Cursos de conducción eficiente. Web municipal "Compartir Coche": 114 usuarios en los primeros 5 meses.
- Participación en ferias: Festibike y "La ciudad sin mi coche".
- Talleres en Centros Escolares.
- Planes de Movilidad Sostenible para Centros Escolares y para el Parque Empresarial de Las Rozas.
- "Bicilínea", 27 km de carril Bici que unen 8 centros escolares con los hogares de los alumnos.



Stand del Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid en la Feria Internacional de la Bicicleta.



Inauguración del Carril "Bicilínea"

ACCIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Se han elaborado auditorías de eficiencia energética de los edificios municipales y del alumbrado público.
- Se ha conseguido un ahorro total anual de 535.742 € mediante la puesta en marcha de medidas como: ajuste de la potencia contratada; suministros dados de baja o que han pasado a terceros, mejora de la eficiencia energética o tarificación; reducción de la potencia reactiva y otras actuaciones en mejora de instalaciones.



Centro Municipal El Cantizal.

ENERGÍAS RENOVABLES

- Se han instalado paneles de Energía Solar fotovoltaica en edificios municipales. En el edificio de El Cantizal se han instalado 180 paneles con una potencia nominal de 30 kWn y una superficie de campo de 232 m².

Amortización de la instalación: 7,78 años. (18.000 € netos de beneficio anual).
Se produce el 15% de la electricidad consumida en el edificio.



Paneles de Energía Fotovoltaica

SUMIDEROS DE CO₂

- Se han realizado reforestaciones de especies autóctonas en 32,2 ha de espacios naturales gestionados por el Ayuntamiento y que actúan como sumideros de CO₂ y como corredores ecológicos.

Absorción anual de 80,5 t de CO₂ equivalente



Área La Retorna antes de la reforestación.



Área La Retorna después de la reforestación.

AHORRO DE AGUA

- INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO INTELIGENTE**
Se han realizado obras de domotización en el 38% de la superficie de parques y jardines. Optimización de recursos humanos y naturales: hasta un 20% de ahorro de agua.

EXPERIENCIA PILOTO DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE AGUAS SUBTERRÁNEAS

Con el fin de reducir la presión sobre las fuentes de suministro de agua potable para riego de zonas verdes públicas.



Jardín Sostenible "Los Castillos"

SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN

- El equipo técnico realiza un seguimiento pormenorizado de los resultados que se van alcanzando.
- Se elabora un informe anual siguiendo un Sistema de Indicadores.

Análisis de la "Contribución local al cambio climático" midiendo el total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del municipio y de la actividad del Ayuntamiento.

Las emisiones por habitante han variado desde 5,22 t de CO₂eq en 2009 a 4,94 t en 2012.

El sector del transporte es responsable del 56,06% del total de las emisiones.

PANEL DE EXPERTOS

Órgano colegiado externo del Ayuntamiento para asesorar desde el mundo de la ciencia, la técnica y la investigación.

ESTRATEGIA LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

Finalmente, una vez implementadas y evaluadas las medidas piloto se va a elaborar una Estrategia Local de Cambio Climático para el periodo 2014-2019.

CONTACTO: WWW.LASROZASPORELCLIMA.ES

Vanessa Sánchez Ortega / Coordinadora de proyectos de Fundación Global Nature.
vsanchez@fundacionglobalnature.org / www.fundacionglobalnature.org
Juan Vicente Sánchez / Coordinador proyecto Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid
jvsanchez@lasrozass.es



Parques Naturales de Las Rozas de Madrid.



Panel de Expertos reunidos para la redacción de La Estrategia Local de Cambio Climático