



INFORME LAYMAN

Plan de Acción Local contra el Cambio
Climático en Las Rozas de Madrid:
Aplicación y Evaluación de Métodos de
Gestión Municipal.

Las Rozas por el Clima LIFE08 ENV/E/000101

With the financial support of the European Commission.
Con la financiación del Instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea.



ÍNDICE INDEX

Las Rozas por el Clima
Las Rozas for climate

Gubernamental
Government

Ciudadanos
Citizens

Comunidad escolar
Schools

Sector Empresarial y Comercial
Business

Acciones Piloto
Pilot Actions

Seguimiento y Monitorización
Follow-Up and Monitoring

Estrategia local de cambio climático
de las Rozas de Madrid
*Local climate change strategy of Las Rozas
de Madrid*

Datos Generales
General information

1
2-3
4-5
6-7
8-9
10-23
24-25
26-27
28-29

LAS ROZAS POR EL CLIMA

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, de enero de 2010 a diciembre de 2013, se han aplicado y evaluado medidas de gestión municipal en la implementación de Planes de Acción de Cambio Climático, testando su coste-efectividad. Se ha intentado lograr una mayor eficiencia energética, un mayor uso de las energías renovables y un ahorro de energía; así como una planificación sostenible de espacios verdes, parques y jardines públicos municipales, que conlleve un uso eficiente del agua.

Para alcanzar estos objetivos se ha implicado a todas las Concejalías y empleados municipales del Ayuntamiento de Las Rozas y se cuenta con dos socios, Fundación Global Nature e Instituto Crea Medioambiente.

El proyecto se ha concretado en una serie de acciones desarrolladas en distintos ámbitos de actuación:

1. Gubernamental 2. Ciudadanos 3. Comunidad escolar y 4. Sector empresarial y comercial. Además se han aplicado una serie de acciones piloto de mitigación y adaptación a cambio climático. Los resultados obtenidos se especifican a continuación.

LAS ROZAS FOR CLIMATE

The municipal government of Las Rozas de Madrid leads the project "Las Rozas for Climate", funded by the **LIFE programme of the European Commission**.

During its development, from January 2010 to December 2013, municipal management measures were applied and evaluated in the implementation of Climate Change Action Plans to assess their cost-effectiveness. The city tried to achieve greater energy efficiency, use more renewable energy sources and conserve energy, in addition to sustainably plan green spaces, parks and public gardens with use water efficiently.

All the departments and employees of the City of Las Rozas were enlisted to achieve these objectives, in addition to two partners, Fundación Global Nature and Instituto Crea Medioambiente.

The project resulted in a series of actions undertaken in different areas: 1) Government 2) Citizens 3) Schools and 4) Business and Commerce. A series of pilot actions were implemented to mitigate and adapt to climate change. The results are described below.

GUBERNAMENTAL

Se ha puesto en marcha un **nuevo modelo de gestión y control del gasto**, a partir de medidas de ahorro y eficiencia energética. Se ha creado una Comisión Técnica Municipal conformada por técnicos de diferentes Concejalías, permitiendo que el cambio climático se trate de modo transversal.

Además 118 empleados municipales han recibido **formación sobre eficiencia energética, buenas prácticas ambientales** (como jardinería sostenible) así como sobre la integración de criterios de sostenibilidad en la contratación pública. Los cursos han sido impartidos por personal de Fundación Global Nature.

Cursos de conducción eficiente

Se han impartido cursos de conducción sostenible para 35 operarios. Se ha logrado una disminución en el consumo de combustible de entre un 9 y 13 % en los vehículos municipales cuyos conductores recibieron los cursos.

GOVERNMENT

A new model of management and control of expenditures based on conserving energy and using energy efficiency measures was launched. A Municipal Technical Commission formed by experts from different departments was created to handle climate change questions across departments.

One hundred eighteen city employees received **training on energy efficiency, good environmental practices** (such as sustainable landscaping or energy-efficient driving) and the integration of sustainability criteria into public procurement practices. The courses were taught by staff of Fundación Global Nature.

Energy-efficient driving courses

Thirty-five employees who drive municipal fleet vehicles took driving courses on how to use energy efficiently. Fuel consumption was reduced by 9% to 13% in municipal vehicles whose drivers had taken the courses.



Curso dirigidos a técnicos del Ayuntamiento de Las Rozas"
"Course for City employees of Las Rozas"

CIUDADANOS

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

- Oficina Municipal para el Desarrollo Sostenible y la Lucha contra el Cambio Climático, donde se atiende al ciudadano en cualquiera de los temas relacionados con el proyecto.
- Plan de Motivación Ciudadana, con charlas y mesas redondas anuales sobre gestión municipal sostenible y cambio climático.
- Treinta y nueve familias han participado en el programa de Hogares Verdes sobre asesoría a particulares para la reducción del consumo de recursos y de generación de residuos.
- Anualmente se organizan diferentes actos en torno al día mundial del agua con el objetivo de promover su uso eficiente.
- Se han publicado 3 guías centradas en consejos generales de uso eficiente del agua, ahorro de agua en la jardinería y ahorro de agua en las piscinas, respectivamente.

CITIZENS

Various initiatives were launched to engage, inform and educate citizens:

- Municipal Office for Sustainable Development and Combatting Climate Change, where citizens can obtain information on any of the issues related to the project.
- Citizen Motivation Plan, with talks and annual roundtables on sustainable municipal management and climate change.
- Thirty-nine families participated in the Green Homes programme in which private citizens were advised on how to reduce their consumption of resources and generation of waste.
- Different events are organised every year on the occasion of World Water Day to publicise efficient water use.
- Three guides were published that provide general advice about the efficient use of water and how to conserve water for gardening and pools, respectively.



Portada programa eventos del Día Mundial del Agua. 2013
Programme cover for World Water Day 2013 events

COMUNIDAD ESCOLAR

Veintidós centros escolares han aplicado el programa de Ecoescuelas y se han integrado en su Red internacional. Para ello incluyen la educación ambiental de modo transversal en sus actividades escolares, implicando tanto a alumnos, como padres, y personal del centro.

A los Centros Escolares que durante 3 años han realizado las mejores acciones como Ecoescuela se les entrega el galardón "Bandera Verde".

Por otro lado, más de 12 centros escolares y bibliotecas públicas del municipio han acogido una exposición sobre "**La Transformación de la Energía**", elaborada por Fundación Global Nature. La exposición trata una visión del pasado, presente y sobre todo futuro del consumo energético, relacionando estas cuestiones con el ahorro y la eficiencia. Además incluye información sobre el cambio climático, el proyecto LIFE+ "Las Rozas por el Clima", así como sobre hábitos para el ahorro de energía, con consejos prácticos. Más de 12.000 personas (10.000 alumnos) han visitado la exposición y más de 600 han participado en talleres.

SCHOOLS

Twentytwo schools implemented the Eco-Schools programme and were integrated into its international network. This includes environmental education across school activities and involving students, parents, and school staff.

The schools that for 3 years carried out the best actions as Eco-Schools received the "Green Flag" award.

Furthermore, more than 12 schools and public libraries in the city have hosted an exhibition on "**The Transformation of Energy**" prepared by Fundación Global Nature. The exhibition offers a vision of energy consumption in the past, present and, most especially, future, linking these issues to energy conservation and efficiency. It also offered information on climate change, the LIFE+ "Las Rozas for Climate" project, and energy conservation habits and practical recommendations. More than 12,000 people (10,000 students) have visited the exhibition and more than 600 people have participated in workshops.



Exposición de La transformación de la Energía.
The Transformation of Energy Exhibition



Evento de entrega de galardones de Bandera Verde a las mejores Ecoescuelas de Las Rozas
Green Flag award ceremony for the best Eco-Schools of Las Rozas

COMERCIAL Y EMPRESARIAL

Instituto Crea Medioambiente, entidad socia del proyecto, 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 y medio ambiente. Para ello, esa entidad ha creado la **Marca "Crea Medio Ambiente"** un certificado o sello ecológico que se concede a aquellas empresas y comercios que promueven prácticas medioambientales sostenibles (centradas en acciones de mitigación y adaptación al cambio climático). Conseguir el certificado aporta valor añadido a la imagen de una empresa, comunica una actitud y unos valores en torno al desarrollo sostenible y permite diferenciarse por el Compromiso Ecológico.

Se ha concedido el Certificado Crea Medioambiente a más de **40 empresas de Las Rozas** y actualmente otras tantas están trabajando para conseguir el sello Crea Medioambiente. Entre estas empresas figuran el Grupo Día, Esker, Audi-Center, ING Direct, Banco Santander, Bankinter, etc.

BUSINESS AND COMMERCE

Instituto Crea Medioambiente, a project partner, advises companies on how to enhance commitment to sustainable development. While encouraging competition in the private sector of the city, innovation in combatting climate change and improving the environment is promoted.

To this end, this institute has created the **Label "Create Environment"**, an environmentally friendly certificate or seal awarded to companies and businesses that promote sustainable environmental practices (focused on mitigating and adapting to climate change). Earning certification burnishes a company's image, communicates the company attitude and values in relation to sustainable development and highlights the company's Ecological Commitment.

The "Create Environment" Certificate has been awarded to over **40 companies in Las Rozas** and many more are now working to earn the "Create Environment" seal. These firms include Grupo Día, Esker, Audi-Center, ING Direct, Banco Santander, Bankinter and others.



El Alcalde de Las Rozas entrega el Certificado Crea Medioambiente a empresas del municipio.
The Mayor of Las Rozas awarding the "Create Environment" Certificate to city enterprises.

ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

Se trata de políticas, tecnologías y medidas que permiten, por un lado, limitar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y, por otro lado, mejorar los sumideros de los mismos para aumentar la capacidad de absorción de estos gases. En esta línea se han puesto en marcha acciones en las siguientes categorías:

- Acciones de Movilidad Urbana Sostenible**
- Acciones de Eficiencia Energética**
- Acciones de Energías Renovables**
- Sumideros de CO₂(o reforestaciones)**

PILOT CLIMATE CHANGE MITIGATION ACTIONS

These policies, technologies and measures make it possible, on the one hand, to limit and reduce greenhouse gas emissions and, on the other hand, to increase greenhouse gas sinks to enhance capacity to absorb these gases. Actions have been implemented in the following categories:

- Sustainable Urban Mobility Actions
- Energy Efficiency Actions
- Renewable Energy Actions
- CO₂ Sinks (i.e., tree planting)



ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

ACCIONES DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

Se ha inaugurado el nuevo Carril Bici "Bicilínea", mediante el cual se han acondicionado 12 nuevos Km de carril bici, que unidos a los 15 km ya existentes, suman un total de 27 km. Este carril une 8 Centros Escolares del municipio, con los Hogares de los alumnos.

Se ha puesto a disposición de los vecinos, en la Web municipal, el área **Compartir Coche**, con el objetivo de fomentar la conducción compartida o carpooling.

Se celebra la semana de la movilidad en otoño, participando en la **Feria Internacional de la Bicicleta** (Festibike), con una asistencia de 48.000 personas. Y la feria de la movilidad sostenible **¡La ciudad, sin mi coche!**

Se imparten **charlas de Movilidad Sostenible a los escolares** del municipio (más de 300 escolares/año).

Se han organizado mesas sectoriales para: **empresas** del Parque Empresarial de Las Rozas para fomentar la realización de **Planes de Transporte Inter-empresariales**; y para los centros escolares para impulsar **Planes de Movilidad Urbana Sostenible en Bicicleta**.

Para mejorar la **Malla de Vías Verdes del Municipio** se han realizado los siguientes estudios:

- Redacción de proyecto de obras para la ordenación, remodelación y acondicionamiento de la Red Viaria Verde del Área Natural del Lazarejo.
- Proyecto de obras para la ordenación, remodelación y acondicionamiento de la Red Viaria Verde del Molino de la Hoz.
- Restauración y acondicionamiento de los drenajes de los arroyos de los Perales, Miguel Martín y Lazarejo para garantizar la continuidad de la red viaria verde.



Stand del Ayuntamiento de Las Rozas de Madrid en la Feria Internacional de la Bicicleta
Stand of the Municipal Government of Las Rozas de Madrid at the International Bicycle Fair



Inauguración del Carril "Bicilínea"
Inauguration of the "Bicilínea" Bicycle Lane

PILOT ACTIONS

PILOT CLIMATE CHANGE MITIGATION ACTIONS SUSTAINABLE URBAN MOBILITY ACTIONS

The new "Bicilínea" Bicycle Lane was inaugurated, consisting of 12 new kilometres of bike lanes. Together with the existing 15 km, it brings the total to 27 km. This lane joins eight schools in the municipality with the homes of students.

The "Car-Sharing" area has been made available to residents on the municipal website to promote carpooling or sharing rides.

Mobility Week is held in autumn as part of the **International Bicycle Fair** (Festibike), which is attended by 48,000 people. The sustainable mobility fair is **My Town without My Car!**

Talks on Sustainable Mobility are given to **schoolchildren** in town (over 300 students/year).

Roundtables were organised for: **companies** of Las Rozas Business Park to promote the development of **Inter-Business Transportation Plans**, and for schools to promote **Sustainable Urban Bicycle Mobility Plans**.

To improve the **municipal Greenways network**, the following studies have been conducted:

- Drafting a project for the management, renovation and equipment of the Lazarejo Natural Area Greenways Network.
- Infrastructure project for the management, renovation and equipment of the Molino de la Hoz Greenway Network.
- Restoration and equipment of the drainage system of the Perales, Miguel Martin and Lazarejo arroyos to ensure the continuity of the greenway network.

ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

ACCIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Se han elaborado auditorías de eficiencia energética de los edificios municipales (22 edificios) así como del alumbrado público (11.908 lámparas).

Se han acometido las siguientes medidas con ahorros significativos:

- Ajuste de la potencia contratada.
- Suministros dados de baja o que han pasado a terceros.
- Mejora de eficiencia energética o tarificación.
- Reducción de la potencia reactiva.
- Otras actuaciones en mejora de instalaciones.



Centro Municipal El Cantizal
El Cantizal Municipal Centre

PILOT ACTIONS

PILOT CLIMATE CHANGE MITIGATION ACTIONS ENERGY EFFICIENCY ACTIONS

Energy efficiency audits were conducted on municipal buildings (22 buildings) and the street lighting system (11,908 bulbs).

The following measures were undertaken to achieve significant savings:

- Adjustment of the power contract.
- Power contracts cancelled or transferred to third parties.
- Improvement of energy efficiency and pricing.
- Reduction of reactive power.
- Other actions to improve facilities.

ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

ENERGÍAS RENOVABLES

Se han instalado paneles de Energía Solar fotovoltaica en varios 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.

La producción de energía con los paneles solares representa un **15% del consumo total del edificio**. Esta energía es vendida directamente a la red.

La media anual de emisiones evitadas en **toneladas de CO₂** equivalente es de aproximadamente **20 toneladas anuales**.

La inversión económica será **amortizada en menos de 8 años** gracias a los ingresos que se obtienen de la venta de electricidad.

Para promover su réplica entre entidades privadas y ciudadanos se ha elaborado una exposición con información técnica, económica y medioambiental de la energía solar fotovoltaica; así como sobre las instalaciones que ha puesto en marcha el Ayuntamiento.



Exposición sobre Energía Solar Fotovoltaica
Photovoltaic Solar Energy Exhibition



Paneles Solares en el Centro Municipal El Cantizal
Solar Panels in El Cantizal Municipal Centre

PILOT ACTIONS

PILOT CLIMATE CHANGE MITIGATION ACTIONS RENEWABLE ENERGY SOURCES

Solar photovoltaic panels were installed in various municipal buildings.

- **One hundred eighty panels** were installed in El Cantizal building, with a nominal power of 30 kWn and surface area of 232 m².
- The energy production of the solar panels represents **15% of the total energy consumption** of the building. This energy is sold directly to electric companies.
- The average annual reduction of emissions, in **CO₂ equivalent metric tons** is about **20 metric tons per year**.
- The financial investment will be **amortised within 8 years** thanks to the income obtained from the sale of electric power.
- To encourage the replication of this effort by private companies and citizens, an exhibition of technical, economic and environmental information about photovoltaic solar energy and the facilities installed by the municipal government has been prepared.

ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO

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. Se trataba de áreas naturales desprovistas de vegetación arbórea, en algunos casos riberas de arroyos o con vegetación natural de baja densidad y alto riesgo de erosión por la actividad humana o por escorrentías.

La plantación de 32,2 ha, a unas densidades de 1.000 plantas por ha, aplicando una fijación de CO₂ equivalente de 2,5 kg/ejemplar, permite una absorción total anual de un promedio de **80,5 t de CO₂ equivalente**, gracias a las repoblaciones.

El Ayuntamiento asegura una supervivencia de entre el 60-80% de las plantaciones a través del mantenimiento, riegos y reposición de marras.



Área La Retorna antes de la reforestación
La Retorna area before afforestation



Área La Retorna después de la reforestación
La Retorna area after afforestation

PILOT ACTIONS

PILOT CLIMATE CHANGE MITIGATION ACTIONS CO₂ SINKS

Native tree species have been **planted on 80 acres** of natural areas managed by the city act as CO₂sinks and ecological corridors. These natural areas were devoid of woody vegetation, in some cases along the banks of arroyos, or had low density natural vegetation at high risk of erosion as a consequence of human activity or water runoff.

Planting 80 acres with a density of 400 plants per acre, and assuming a CO₂sequestration capacity equivalent to 2.5 kg/trunk, results in a total average annual capture of **80.5 metric tons of CO₂ equivalent** through afforestation. The city ensures a 60% to 80% survival rate of the trees planted by maintenance, irrigation and replanting.

ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE ADAPTACIÓN A CAMBIO CLIMÁTICO

Se trata de iniciativas y medidas que reducen la vulnerabilidad de los sistemas naturales y antropogénicos frente a los efectos reales o esperados del cambio climático. Es decir, medidas y prácticas para protegerse de los daños y perturbaciones probables. En la región mediterránea, uno de los escenarios posibles es el aumento de períodos de sequía y por tanto se hace necesario implementar medidas que abogen por el ahorro de agua.

PILOT CLIMATE CHANGE ADAPTATION ACTIONS

These initiatives and measures reduce the vulnerability of natural and anthropogenic systems to the real or expected effects of climate change. They are measures and practices that protect against the probable damage and disturbances. In the Mediterranean region, one possible scenario is an increase in periods of drought, thus making it necessary to implement measures that help to conserve water.



ACCIONES PILOTO

ACCIONES PILOTO DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO



Parque sostenible "Los Castillos"
Sustainable Park "Los Castillos"



Parque sostenible "El Montecillo"
Sustainable Park "El Montecillo"

ACCIONES PILOTO DE AHORRO DE AGUA

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO INTELIGENTE.

Se han realizado obras de **domotización e instalación de riego inteligente en el 38%** de la superficie de parques y jardines gestionados por el Ayuntamiento. Con estos sistemas se optimizan tanto recursos humanos como naturales, tanto en la programación horaria como en el análisis y decisión del sistema basado en las condiciones climatológicas existentes.

Mediante esta medida se consigue un **ahorro de hasta un 20% en el agua** de riego de parques y jardines.

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, se ha construido una captación sostenible de aguas subterráneas en el Parque Grecia.
- Esta captación permitirá el ahorro en los recursos hídricos utilizados hasta la fecha.

PILOT ACTIONS

PILOT CLIMATE CHANGE ADAPTATION ACTIONS PILOT WATER CONSERVATION ACTION

INSTALLATION OF SMART IRRIGATION SYSTEMS

Automation and smart irrigation systems have been installed in 38% of the extension of the parks and gardens managed by the city. These systems optimise both human and natural resources in scheduling and analysis and decision-making based on existing weather conditions.

This measure achieved a **savings of up to 20% of the water used to irrigate parks and gardens.**

PILOT EXPERIENCE IN SUSTAINABLE GROUNDWATER USE

- In order to reduce pressure to use drinking water sources to irrigate public parks, a sustainable groundwater extraction facility was built in Parque Grecia.
- This extraction makes it possible to save the water resources used to date.

SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN

El equipo técnico realiza un seguimiento pormenorizado de los resultados que se van alcanzando con el desarrollo del proyecto.

Para ello se ha elaborado un Sistema de Indicadores, con el asesoramiento de los técnicos de la Comisión Técnica Municipal. Con estos indicadores se realiza un informe de seguimiento y evaluación con periodicidad anual.

Por otro lado, al inicio del proyecto se ha realizado un análisis previo de la "**Contribución local al cambio climático**" midiendo el total de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) del municipio. Tras evaluar los datos del año 2009, como año previo, del 2010 y del 2012, el **promedio emitido por un vecino** de Las Rozas en gases de efecto invernadero anual ha variado de 5,22 toneladas de CO₂ equivalente en 2009 a 4,94 toneladas en 2012.

El **sector** culpable de la mayor parte de emisiones de GEI es el transporte, responsable en 2012 del 56,06% de las emisiones y dentro de este sector el **transporte** privado. El 62% de los desplazamientos sistemáticos que realizan los vecinos de Las Rozas son en vehículos motorizados privados, frente al 34% de una ciudad como Madrid. Además del transporte, el otro gran sector responsable de la mayor parte de las emisiones de GEI es el sector del **consumo de energía** que asciende a prácticamente el 39,96%.

Otro de los elementos innovadores de este proyecto LIFE ha sido la creación de un **Panel de Expertos**, un órgano colegiado externo del Ayuntamiento para asesorar desde el mundo de la ciencia, la técnica y la investigación en distintas especialidades necesarias para desarrollar los objetivos del Proyecto LIFE.



FOLLOW-UP AND MONITORING

The technical team conducts a detailed follow-up of results obtained as the project develops. For this purpose, a system of indicators has been developed with input from the specialists of the Municipal Technical Commission. These indicators are used to prepare an annual report on follow-up and evaluation.

Furthermore, at the beginning of the project a preliminary analysis was made of the "**Local contribution to climate change**" by measuring the municipality's total greenhouse gas (GHG) emissions. After evaluating the data of 2009 (the preceding year), 2010 and 2012, the **average annual greenhouse gas emission per resident** of Las Rozas went from 5.22 tons of CO₂ equivalent in 2009 to 4.94 tons in 2012.²

The **sector** most responsible for GHG emissions is transportation, which in 2012 accounted for **56.06%** of emissions; in this sector, private vehicles produced most emissions. Sixty-two per cent of the routine trips made by the residents of Las Rozas are in private motor vehicles, compared to 34% in a city like Madrid. In addition to transportation, the other major sector responsible for most GHG emissions is the **energy** sector, amounting to almost 39.96%.

Another innovative element of this LIFE project was the creation of a **Panel of Experts**, a body external to the City Council, to provide assessment from the world of science, technology and research in various specialties required to develop the objectives of the LIFE Project.

ESTRATEGIA LOCAL DE CAMBIO CLIMÁTICO DE LAS ROZAS DE MADRID

Finalmente, una vez implementadas y evaluadas las medidas piloto se ha redactado la **Estrategia Local de Acción de Cambio Climático** para el periodo 2014-2020 aprobado por Junta de Gobierno.

El equipo técnico de la Oficina municipal para el desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático asistido por la Comisión Técnica Municipal y el Panel de Expertos han redactado una propuesta de Estrategia Local para su posterior aprobación municipal. El proceso de elaboración de la Estrategia ha partido de la realización del inventario municipal de emisiones de GEI clasificado por sectores de actividad que define la visión estratégica del municipio en materia de cambio climático y de la evaluación de medidas piloto llevadas a cabo durante el proyecto que han demostrado su coste-efectividad.



Panel de expertos reunidos para la redacción de La Estrategia Local de Cambio Climático.

Expert Panel convened to draft the Local Climate Change Strategy.

LOCAL CLIMATE CHANGE STRATEGY OF LAS ROZAS DE MADRID

Finally, once the pilot measures had been implemented and evaluated, the **Local Strategy for Action on Climate Change** was drafted for the 2014-2020 period and approved by the Municipal Council.

The technical staff of the Municipal Office for Sustainable Development and Combating Climate Change, with the assistance of the Municipal Technical Commission and the Panel of Experts, drafted a proposed local strategy for subsequent municipal approval. The process of developing the strategy started with an inventory of municipal GHG emissions classified by sectors that defines the strategic vision of the city with regard to climate change and the evaluation of pilot measures carried out during the project that have demonstrated their cost effectiveness.

DATOS GENERALES

Las Rozas por el clima (LIFE08/ENV/E/000101)

Duración del proyecto: 48 meses

Coste total del proyecto: 1.902.000 €

Contribución Comisión Europea: 44,4 % sobre el coste total.

Coordinador Beneficiario

Ayuntamiento Las Rozas de Madrid.

Concejalía de Servicios a la Ciudad.

C/Kálamos, 32. 28230 Las Rozas Madrid

entornonatural@lasrozas.es

www.lasrozasporelclima.es

Socios beneficiarios

Instituto Crea Medioambiente

www.creamedioambiente.com

Fundación Global Nature

www.fundacionglobalnature.org

Las Rozas por el clima (LIFE08/ENV/E/000101)

Project Duration: 48 months

Total project cost: 1.902.000 €

European Commission Contribution: 44.4% of the total cost.

Beneficiary Coordinator

Ayuntamiento Las Rozas de Madrid.

Concejalía de Servicios a la Ciudad.

C/Kálamos, 32. 28230 Las Rozas Madrid

entornonatural@lasrozas.es

www.lasrozasporelclima.es

Beneficiary Partners

Instituto Crea Medioambiente

www.creamedioambiente.com

Fundación Global Nature

www.fundacionglobalnature.org



Con la financiación del Instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea
With the financial support of the European Commission

www.lasrozasporelclima.es