

### Programa de Trabajo del proyecto Minus 3%

WP	Nombre	Responsable
WP1	Gestión	Agencia de la gestión de la energía de la ciudad de Dublín – CODEMA
WP2	Grupos objetivo y línea base	Europa Innovación y Desarrollo, S.L. - EID
WP3	Plan de acción	Consejo de la ciudad de Dublín – DCC
WP4	Medidas de apoyo y metodología	Centro de energía de Bratislava – ECB
WP5	Servicios de energía	Agencia de energía de Graz – GEA
WP6	Implantación de Minus 3%	Agencia de energía de Graz – GEA
WP7	Evaluación y ejemplos brillantes	Centro de energía de Bratislava – ECB
WP8	Comunicación y difusión	Agencia de energía de Podravje – ENERGAP
WP9	Difusión común	Agencia de la gestión de la energía de la ciudad de Dublín – CODEMA

DERRY ●  
DUBLÍN ●

MAURCKY ●  
GRAZ ●  
MARIBOR ●

TERUEL ●



[www.minus3.org](http://www.minus3.org)

LA PÁGINA WEB DEL PROYECTO MINUS 3% incluye información sobre el proyecto y sus resultados. Visite el sitio web del proyecto Minus 3% y averigüe más sobre las ciudades participantes, sus puntos de partida y el contenido del proyecto !

#### Contact:

#### Coordinador del proyecto:

Sra. Edel Giltenane, CODEMA

Móvil: + 353 (0) 1 410 0562

Email: [edel.giltene@codema.ie](mailto:edel.giltene@codema.ie)

#### Socios y Actores clave en Aragón (España):

#### EID – Europa Innovación y Desarrollo

Sr. Julián Lago Lacoma

Tfno.: + 34 976 523790

Email: [eid@telefonical.net](mailto:eid@telefonical.net)

#### Excmo. Ayuntamiento de Teruel

Tfno.: + 34 978 617054

Web: [www.teruel.es](http://www.teruel.es)

Con el apoyo de



La responsabilidad del contenido de este folleto corresponde a sus autores.

No refleja necesariamente la opinión de las Comunidades Europeas.

La Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.

## Ejemplos Brillantes para la implementación de la Directiva sobre Eficiencia del Uso Final de la Energía y los Servicios Energéticos

Eficiencia Energética en los Ayuntamientos





## ¿Qué es Minus 3%?

Minus 3% es un proyecto de tres años de duración financiado por Comisión Europea, a través del Programa de Energía Inteligente para Europa.

Su objetivo es establecer ejemplos brillantes para la puesta en práctica de la Directiva (2006/32/EC) sobre la Eficiencia Energética en el uso final de la Energía y los Servicios Energéticos.

Las ciudades participantes mostrarán que es posible ahorrar el 3% anual del consumo de energía del que es titular la Administración Local. El objetivo de reducir el consumo de energía a largo plazo, es alcanzar una reducción del 30% hasta 2020; y cada ciudad tendrá un resultado anual distinto para lograr este objetivo.



Kužna znamenje, Slovenia, Maribor / Marko Petre

## ¿Cómo va a funcionar Minus 3%?

El proyecto propondrá planes de acción para reducir el consumo de energía de los Ayuntamientos y éstos comenzarán a ponerlos en práctica.

Todas las áreas de las cuales el municipio sea responsable estarán incluidas: la calefacción, la refrigeración, la ventilación y el consumo de electricidad en edificios, la iluminación de calles, los servicios de suministro de agua y el tratamiento de aguas residuales, la propia flota de vehículos, etc.

Otro objetivo clave es promover los Servicios de Energía y el desarrollo de su mercado, mediante la aplicación en edificios e instalaciones municipales.



Graz PV-Anlage Halmst List Hall



## Los resultados esperados de cada participante

### El Consejo de la ciudad de Dublín - Socio

El Consejo de la Ciudad de Dublín (DCC) tiene un consumo de energía elevado – 20 millones de euros en 2006– y recibe con entusiasmo la oportunidad de reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> a través del proyecto Minus 3%. DCC ve en el proyecto una oportunidad ideal de formar una red de colaboración entre distintos departamentos sobre asuntos de energía que actualmente no existe. Los grupos objetivo y las reuniones con agentes participantes formarán la base de este proceso y está previsto continuar mucho tiempo después que finalice el proyecto Minus 3%.

También se espera (y el proceso ya ha comenzado) que el proyecto Minus 3% pueda influir directa e indirectamente en los consumos de energía que no están bajo su competencia, como la vivienda, los suministros o los patrones de movilidad en los desplazamientos.

### CODEMA - Socio coordinador

CODEMA ya ha completado el primer proceso de un plan de acción de una gran ciudad y se utilizará como plantilla para escribir el propio plan de acción de los Distritos de Dublín, con Minus 3% como base. A largo plazo está previsto que todas las acciones y las experiencias de Minus 3% sean ampliadas a todas las áreas de actividad del Consejo en las que se pueda reducir el consumo de energía. Todas estas acciones seguirán hasta 2020, con el objetivo de reducir el consumo de energía hasta en un 33%.

### Ciudad de Malacky - Socio

La ciudad de Malacky es socio del proyecto Minus 3% y en cooperación con el Centro de energía de Bratislava, desarrollará un plan de acción de eficiencia energética y de consumo para comenzar a ponerlo en práctica. Esta plan de acción permitirá al municipio de Malacky mostrar el progreso en la reducción del consumo de energía en un 3% durante su ejecución.

### Centro de Energía de Bratislava - Socio

Dentro del proyecto Minus 3%, el papel principal del Centro como consultores de energía experimentados, es el de elevar el nivel de información municipal sobre eficiencia energética y asuntos relacionados; además de preparar el primer Plan de Acción de Eficiencia Energética Local en la ciudad de Malacky.

### Ciudad de Teruel - Actor Clave



Ayuntamiento de Teruel

El Ayuntamiento de Teruel, que viene desde hace tiempo orientando sus acciones a la reducción del consumo energético en la ciudad; en el marco del proyecto Minus 3% pondrá en ejecución un plan de acción de eficiencia energética y consumo, para alcanzar en 2020 el objetivo de reducción del 30% que el proyecto contempla; pretendiendo también con ello inducir sinergias de ahorro y eficiencia energética en la población.



City College / Malacký úrad



## Europa Innovación y Desarrollo - Socio

En colaboración con el Ayuntamiento de Teruel, establecerá la línea base de consumos energéticos de la ciudad, elaborará un Plan de Acción acorde con las necesidades y recursos del municipio y monitorizará con los equipos municipales su aplicación; prestando apoyo para que el municipio alcance los objetivos del proyecto con la suficiente autonomía.

### Ciudad de Graz - Socio

El Departamento de Medio ambiente apoyará a la Agencia de la Energía en la implementación del proyecto mediante la participación en el foro de los agentes implicados, en las reuniones entre el equipo de acción y los grupos objetivo, la adopción de las políticas de Minus 3% en la ciudad, la valoración e integración de la metodología nacional a la ciudad y el apoyo al equipo de acción con información técnica. El resultado será una mayor conciencia en asuntos de ahorro de energía y un ahorro significativa en el municipio.



City Hall, Graz

### Agencia de Energía de GRAZ - Socio

La Agencia de Energía de Graz coordina el equipo de actuación con aproximadamente 25 agentes implicados de relevancia en la ciudad de Graz. La Agencia de la Energía de Graz apoyará a los departamentos municipales a definir el plan de acción y a la implantación de proyectos y medidas específicas. El proyecto Minus 3% es uno de los pilares del nuevo "Plan de Acción de Energía y la Protección del Clima Graz 2020" que comprende además, la expansión de la calefacción urbana, la energía solar y otros recursos de energía limpia, la eficiencia energética en edificios residenciales, hogares y empresas, así como la movilidad energéticamente eficiente y la promoción de combustibles alternativos

### El Consejo de la ciudad de Derry - Actor clave

El papel del Consejo de la ciudad de Derry en el proyecto Minus 3% es actuar como socio con NIEA para alcanzar los resultados previstos, como el de reducción del consumo energético en un 3% anual respecto de la línea base. Esto incluye asistencia de NIEA para alcanzar los objetivos del WP8 y el intercambio de experiencias y buenas prácticas con los participantes en el proyecto y con el resto de agentes implicados.

### Agencia de la Energía de Irlanda del Norte - Socio

Dentro del proyecto Minus 3% NIEA pretende: facilitar la adopción del proyecto a nivel estratégico por el Gobierno municipal de Derry, desarrollar un Plan de Acción para el Gobierno municipal de Derry, realizar auditorías energéticas sobre el transporte y la construcción de acuerdo con el Gobierno municipal de Derry y alcanzar un ahorro de energía real del 3% anual en el Gobierno municipal de Derry.

### Ciudad de Maribor - Socio



Main Square, Maribor

La ciudad de Maribor posee y administra muchos edificios públicos con un elevado consumo de energía. La administración de la ciudad quiere desarrollar un plan de acción y una metodología para lograr la eficiencia energética, reducir el consumo de energía en un 3% anual en edificios públicos y las emisiones de CO<sub>2</sub>.

### Agencia de la Energía de Podravje - Socio

A través del proyecto Minus 3%, EnergaP desea poner en práctica buenos sistemas de gestión dentro de la administración pública y edificios públicos. Esto conducirá al desarrollo sostenible del municipio de Maribor con el propósito de alcanzar objetivos ambientales, económicos y sociales.