*Ayuntamiento de:*

*[Logotipo del ayuntamiento]*

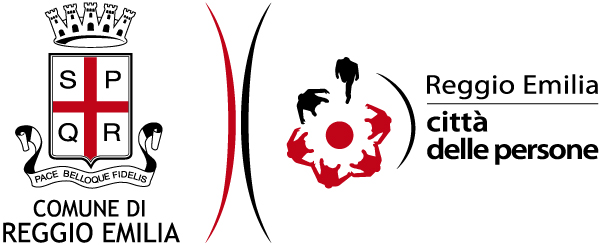
***Este documento se ha realizado con la contribución del instrumento financiero LIFE de la Comunidad Europea***



LIFE07 ENV/IT/000451

***Socios de LIFE LAKS – Local Accountability for Kyoto Goals***

*Ayuntamiento de Reggio Emilia*



*Ayuntamiento de Bydgoszcz*



*Ayuntamiento de Girona*



*Ayuntamiento de Padova*



*ARPA Emilia Romagna*



***Con la asistencia técnica de:***



***El Plan de Mitigación y Adaptación***

***ÍNDICE***

*Introducción*

*PARTE I - ESTRATEGIA GLOBAL*

1. *Organización y estructura del comité de cambio sobre cambio climático del ayuntamiento*
2. *Estrategia del municipio y visión hasta 2020*

*PARTE II – ACCIONES PLANIFICADAS*

1. *La sección de actividades del Gobierno*
2. *La sección de actividades de la Comunidad*
3. *Adaptación*

*Resumen de resultados*

*Conclusiones*

*ANEXOS*

*Anexo I Tablas resumen del PAM (Word)*

*Anexo II Tablas de acciones del PAM (Word)*

***Introducción***

*Añada aquí, en su idioma, los principales objetivos del proyecto LAKS –qué es el PMA, la estructura del plan y cualquier otra información que considere relevante para las partes interesadas.*

***(longitud recomendada: máx. 2 pág.)***



***2. Organización y estructura del comité sobre cambio climático del ayuntamiento***

*Describa aquí (según los requisitos del Pacto entre Alcaldes), en su idioma:*

* *estructuras de coordinación y organización creadas/asignadas;*
* *personal asignado*
* *implicación de partes interesadas y ciudadanos*
* *presupuesto;*
* *fuentes de financiación previstas para las inversiones del plan de acción*
* *• medidas planificadas de supervisión y seguimiento*

***(longitud recomendada: máx. 2 pág.)***

***Aquí puede añadir también la figura adaptada de su estructura administrativa incluida en el PPT.***

1. ***Estrategia del municipio y visión hasta 2020***

*Aquí debe describir la visión de su ayuntamiento hasta 2020 –puede añadir una carta del alcalde con el compromiso del ayuntamiento, el hecho de que el ayuntamiento haya suscrito el Pacto entre Alcaldes, etc.*

***(longitud recomendada: máx. 2 pág.)***

*Algunas recomendaciones:*

***OBJETIVO 2020:***

***NUESTRO COMPROMISO***

*Las emisiones de CO2 del ayuntamiento se deben reducir en un 20% entre 2005 y 2020. Esto requiere un esfuerzo concreto año tras año. Es por ello que el Plan de Mitigación y Adaptación es un plan de trabajo con x iniciativas específicas.*

*Las iniciativas están muy interrelacionadas, pero se han agrupado en 15 áreas. Es por ello que se presentan de forma temática, no según su prioridad. Las 15 áreas son:*

*Aquí puede añadir una figura para resumir el total de emisiones de CO2 obtenido en el inventario, la reducción que se compromete a alcanzar, etc. Como ejemplo:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Año base*** | ***2000*** | |
|
| ***Emisiones totales (toneladas de CO2)*** | ***….*** | |
|  | ***%*** | ***t CO2*** |
| ***Objetivo de reducción de emisiones de GEI hasta 2020 (% sobre el año base)*** | *-20%* | *….* |
|
| ***Reducción de emisiones de GEI ya obtenidas en 2008 (% sobre el año base)*** | *-9,8%* | *134.418* |
|
| ***Reducción residual de emisiones de GEI que se debe alcanzar hasta 2020*** | ***10,2%*** | ***140.582*** |

*Aquí puede describir también la información más relevante derivada del informe de emisiones de GEI dividida por sectores. Por ejemplo, las tablas y figuras incluidas en el informe de emisiones de GEI, la huella de carbono por habitante, etc.*

***Huella de carbono de los ciudadanos***

*Estos datos muestran la media de CO2 generada por cada habitante del municipio*

*en el año seleccionado.*

*La huella de carbono es un indicador útil para ver la medida en que es responsable del cambio climático cada ayuntamiento. Es fácil de entender porque muestra la cantidad de CO2 que genera cada ciudadano de un área determinada en un año a causa del transporte, uso de la energía, industria del territorio, etc.*

*En este caso, tiene en cuenta que para compensar 7,7 toneladas de CO2, cada ciudadano de … debería plantar unos 15 árboles al año.*



**tCO2e por habitante en el año 2005:**

**7,7**



**para capturar 7,7 toneladas/año, cada ciudadano debería plantar cada año:**

**15** árboles



1. ***Sección de actividades del Gobierno***

*Inserte una lista de los principales sectores incluidos y el porcentaje de CO2 derivado del Inventario para cada sector; describa brevemente qué se consideran actividades del Gobierno y qué reducción total se conseguirá en esta sección.*

*(longitud recomendada: 2 pág. con figuras, gráficos, etc.)*

***A.1 PRODUCCIÓN LOCAL DE ENERGÍA***

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en: Producción local de energía*

*Breve introducción al sector:*

*.*

***A2. EDIFICIOS PÚBLICOS***

***OBJETIVO:***

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU REDUCCIÓN COMBINADA DEL CO2 MEDIANTE LA RED ELÉCTRICA. EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*2.*

*3.*

*4.*

*2.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2,*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en la sección de Edificios públicos.*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN. EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***A.3 PARQUE MÓVIL***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*



*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*2.*

*3.*

*4.*

*2.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2,*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Parque móvil*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***A.4 ALUMBRADO PÚBLICO***



*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Alumbrado público*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***A.5 AGUA Y AGUAS RESIDUALES***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en AGUA Y AGUAS RESIDUALES*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***A.6 RESIDUOS***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Residuos*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***A.7 ZONAS VERDES***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Zonas verdes*

*Breve introducción al sector:*

***OBJETIVO:***

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***A.8 CONTRATACIÓN PÚBLICA ECOLÓGICA***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Zonas verdes*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

**Iniciativas a corto plazo (2010-2013)**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**Iniciativas a largo plazo (2013-2020)**

**1.**

**2.**

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

1. ***Sección de actividades de la Comunidad***

*Inserte una lista de los principales sectores incluidos y el porcentaje de CO2 derivado del Inventario para cada sector; describa brevemente qué se consideran actividades de la Comunidad y qué reducción total se conseguirá en esta sección.*

*(longitud recomendada: 2 pág. con figuras, gráficos, etc.)*

***B.1 PRODUCCIÓN LOCAL DE ENERGÍA***

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en: Producción local de energía*

*Breve introducción al sector*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE … ALCANZARÁ EL x% DE SU REDUCCIÓN COMBINADA DEL CO2 MEDIANTE LA RED ELÉCTRICA. EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*



***B.2 SECTOR RESIDENCIAL***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el SECTOR RESIDENCIAL.*

*Breve introducción al sector*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN. EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***B.3 SECTOR COMERCIAL E INSTITUCIONAL***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*



*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*2.*

*3.*

*4.*

*2.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en el sector Comercial e institucional*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***B.4 SECTOR INDUSTRIAL***



*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Sector industrial*

*Breve introducción al sector:*

*.*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DEL CO2 A TRAVÉS DE LAS EMPRESAS LOCALES. REPRESENTA UNAS x TONELADAS DE CO2.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

***B.5 SECTOR TRANSPORTE***

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en el sector Transporte*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DEL CO2 A TRAVÉS DE LAS EMPRESAS LOCALES. REPRESENTA UNAS x TONELADAS DE CO2.*



*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2,*

LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...

Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.

***B.6 RESIDUOS***

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Residuos*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***B.7 AGRICULTURA***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2.*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas en el segmento de Gobierno y Comunidad que se incluyen en Agricultura*

*Breve introducción al sector:*

*OBJETIVO:*

*EL AYUNTAMIENTO DE …. ALCANZARÁ EL x% DE SU TOTAL DE REDUCCIÓN DE CO2 HASTA 2015 MEDIANTE… EQUIVALE A x TONELADAS DE CO2.*

***C. Adaptación***

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2,*

*Aquí puede añadir todas las intervenciones identificadas que son relevantes para la adaptación.*

*Breve introducción a la Adaptación –qué es, por qué es importante junto con las políticas de mitigación, etc.*

*Ejemplo del Plan de Copenhaghen*

*PREPARADOS PARA INUNDACIONES Y AGUACEROS*

*Los cambios climáticos globales dejarán marca en Copenhagen en los próximos 100 años: veranos secos con lluvias intensas, inviernos más húmedos, temperaturas más altas y un aumento del nivel del mar. No conocemos todas las consecuencias ni cuándo se producirán. Pero sabemos que las inundaciones serán más frecuentes, y también las mareas tormentosas. Al mismo tiempo, Copenhagen debe continuar siendo la gran ciudad preferida de los ciudadanos y empresas.*

*ES SUMAMENTE IMPORTANTE QUE SALVAGUARDEMOS NUESTRA CIUDAD PARA EL FUTURO Y LA PROTEJAMOS CONTRA FENÓMENOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS.*

*El ayuntamiento de Copenhagen ya está protegiendo la ciudad contra los cambios climáticos para que podamos gestionar mejor las precipitaciones más intensas que se producirán en el futuro.*

*No obstante, aún no conocemos todos los efectos, riesgos y consecuencias económicas de las herramientas que podemos utilizar para proteger nuestra ciudad. Por ese motivo estamos desarrollando un plan de adaptación al cambio climático.*

*El plan debe asegurar que la adaptación al cambio climático se realice de la manera más adecuada y eficiente en cuanto a costes. Las inversiones a largo plazo y una buena planificación asegurarán que las inversiones de protección contra el cambio climático se puedan reducir considerablemente a largo plazo. El plan debe crear también sinergias entre todas las iniciativas medioambientales y continuar mejorando las oportunidades de ocio de la ciudad.*

*DE ESTE MODO, EL DESEO DE UNA CIUDAD PROTEGIDA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO PODRÁ IR DE LA MANO DEL DESEO DE HACER DE COPENHAGEN UN LUGAR MEJOR PARA VIVIR.*

**OBJETIVO:**

EL AYUNTAMIENTO DE ... DESARROLLARÁ UN PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA ASEGURAR QUE LA CIUDAD ESTÉ PREPARADA PARA LOS CAMBIOS METEOROLÓGICOS QUE PROBABLEMENTE PRODUCIRÁ EL CAMBIO CLIMÁTICO.

*LO QUE HEMOS HECHO HASTA HOY...*

*Introduzca una breve descripción de las intervenciones que ha realizado en este sector desde el año base hasta hoy.*

*Iniciativas a corto plazo (2010-2013)*

*1.*

*2.*

*3.*

*4.*

*Iniciativas a largo plazo (2013-2020)*

*1.*

*2,*

***Resumen de resultados***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Área** | **Período** | **Proyecto** | **Reducción de las emisiones (t CO2)** | **Reducción de las emisiones (%)** |
| **Área 1** | **Corto plazo** | 1. .... |  |  |
| 2. .... |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Largo plazo** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **ÁREA 2** | **Hasta 2013**  **Hasta 2013** |  |  |  |
|  |  |  |
| **Largo plazo** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **TOTAL de reducción de las emisiones a corto plazo**  **TOTAL de reducción de las emisiones a largo plazo** | | |  |  |
| **TOTAL de reducción de las emisiones desde el año base** | | |  |  |
| **TOTAL de reducción de las emisiones** | | |  | **20,...%** |

***Conclusión***

*(máx. 1 pág.)****Anexo I***

***Tablas resumen del PAM (Word)***

*Incluya aquí un resumen de las tablas presentadas en el Anexo siguiente*

***Anexo II***

***Tablas de acciones del PAM (Word)***

*Incluya aquí una tabla para cada intervención planificada a corto plazo, aplicando este formato*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Inserte aquí el segmento (Gobierno o Comunidad)*** | | |
| ***Sector*** | ***Nombre del sector*** | ***código*** |
| ***Categoría de políticas*** | ***Nombre de la categoría de intervención*** | ***código*** |
| *Intervención específica* | *Título de la intervención* | *código* |
| ***PARTE I. Descripción de la intervención*** | | |
| ***Objetivos*** | * *….* | |
| ***Ubicación*** |  | |
| ***Beneficiarios*** |  | |
| ***Acciones específicas*** | 1. *….* 2. *….* 3. *…..* | |
| ***Temporización*** | *Fecha de inicio:* | *Fecha de finalización:* |
| ***Responsable político*** | *Nombre* | *Contacto* |
| ***Responsable técnico*** | *Nombre* | *Contacto* |
| ***Otros interlocutores implicados en la implementación*** | *Nombre de la empresa*  *ONG* | *Contactos* |
| ***Principales hitos*** | *Hito* | *Plazo* |
| *1.* | *…* |
| *2.* | *…* |
| *3. …* |  |
| *4. …* |  |
| ***Estimación de costes*** | *€..* | |
| ***Inserte aquí el segmento (Gobierno o Comunidad)*** | | |
| ***Nombre del sector*** | ***Nombre del sector*** | ***código*** |
| ***Nombre de la categoría de intervención*** | ***Nombre de la categoría de intervención*** | ***código*** |
| *Título de la intervención* | *Título de la intervención* | *código* |
| ***PARTE II. Beneficios estimados*** | | |
| ***Ahorros de energía estimados*** | *Metodología utilizada para la estimación del ahorro de energía* | *Total de energía ahorrada (TEP)* |
| ***…*** | *…* |
| ***Incremento estimado de la producción de energías renovables*** | *Metodología utilizada para el cálculo de la producción de energías renovables* | *Total de energía renovable producida (TEP)* |
| *…* | *….* |
| ***Reducción de CO2 estimada*** | *Metodología utilizada para el cálculo de la reducción del CO2* | *Total estimado de reducción de CO2 (toneladas)* |
|  |  | *.........* |
| ***Otros beneficios esperados*** | * *….* * *…..* | |
| ***PARTE III. Anexos*** | | |
| ***Añada aquí cualquier otra información relevante sobre las metodologías utilizadas, etc.*** | *..* | |