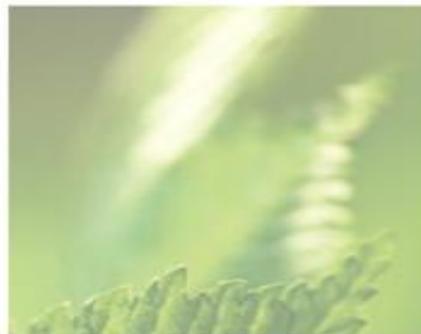




FEDERACION ESPAÑOLA DE  
MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



# QUINTO INFORME SOBRE LAS POLÍTICAS LOCALES DE LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



Red Española de  
Ciudades por el Clima

PRESENTACIÓN EJECUTIVA



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA Y PESCA,  
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



## OBJETIVOS DEL INFORME

- ❖ Promover el desarrollo de políticas respetuosas con el medio ambiente
- ❖ Ampliar y actualizar el conocimiento sobre el estado de las políticas locales de lucha contra el cambio climático
- ❖ Conocer los avances en el cumplimiento de los requisitos de adhesión a la Red Española de Ciudades por el Clima (RECC)



## OBJETIVOS DEL INFORME

- ❖ **Identificar y evaluar las medidas que están en desarrollo en relación con el Plan de Actuación de la Red**
- ❖ **Realizar un inventario de emisiones de los Gobiernos Locales adheridos a la RECC**
- ❖ **Obtener información de base y sobre la situación actual de los municipios de la RECC en materia de adaptación al cambio climático**



# LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA

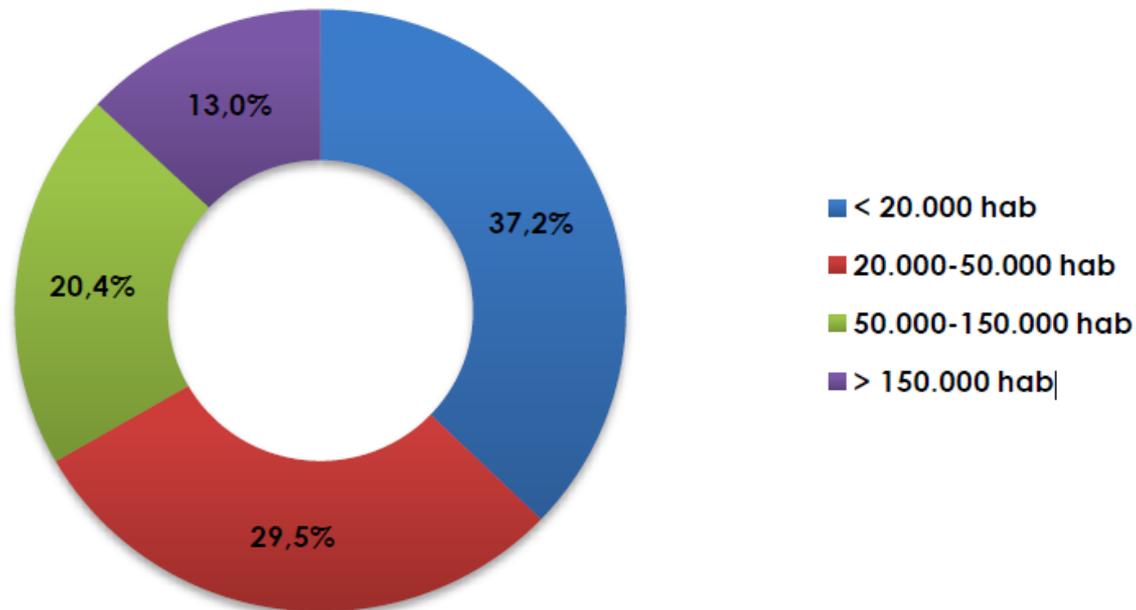
*Municipios adheridos a la Red Española de Ciudades por el Clima por Comunidad Autónoma*

Comunidad Autónoma	Nº Municipios	% Municipios en la Red por CA
Andalucía	83	28,92%
Aragón	5	1,74%
Cantabria	4	1,39%
Castilla y León	22	7,67%
Castilla-La Mancha	11	3,83%
Cataluña	23	8,01%
Ceuta	1	0,35%
Comunidad de Madrid	24	8,36%
Comunidad Valenciana	43	14,98%
Extremadura	3	1,05%
Galicia	23	8,01%
Islas Baleares	10	3,48%
Islas Canarias	16	5,57%
La Rioja	1	0,35%
Navarra	1	0,35%
País Vasco	3	0,70%
Principado de Asturias	5	1,74%
Región de Murcia	10	3,48%
<b>TOTAL</b>	<b>287</b>	



# LA RED ESPAÑOLA DE CIUDADES POR EL CLIMA

*Distribución de los municipios de la Red Española de Ciudades por el Clima en función del número de habitantes*



Fuente: Información aportada por la FEMP



## RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

- ❖ Cuestionario remitido a los municipios de la Red con preguntas sobre 9 áreas temáticas
- ❖ Respuesta de 30 ayuntamientos (un 10% del total)

*Grado de participación de los municipios en función de su tamaño*

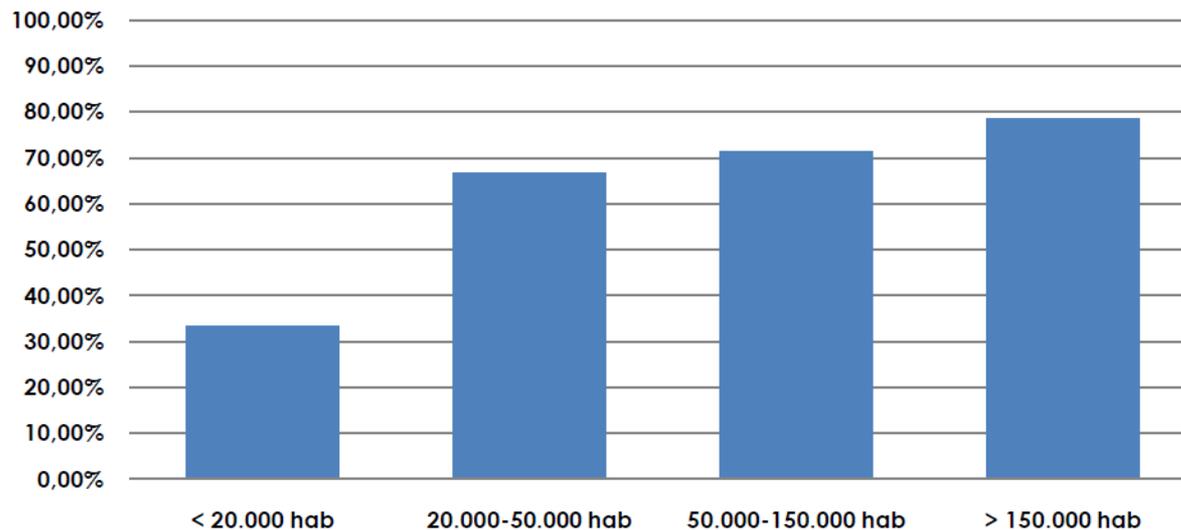
Tamaño del municipio	Grado de participación (%)
< 20.000 Ha	2,8%
Entre 20.000-50.000 Ha	6,9%
Entre 50.000-150.000 Ha	11,5%
>150.000 Ha	33,3%



# PLANES DE ACCIÓN REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GEIs

❖ **70% de los municipios que respondieron disponen (o están elaborando) de un plan de reducción de las emisiones de GEIs**

*Porcentaje de municipios con planes de reducción, en función de su población*

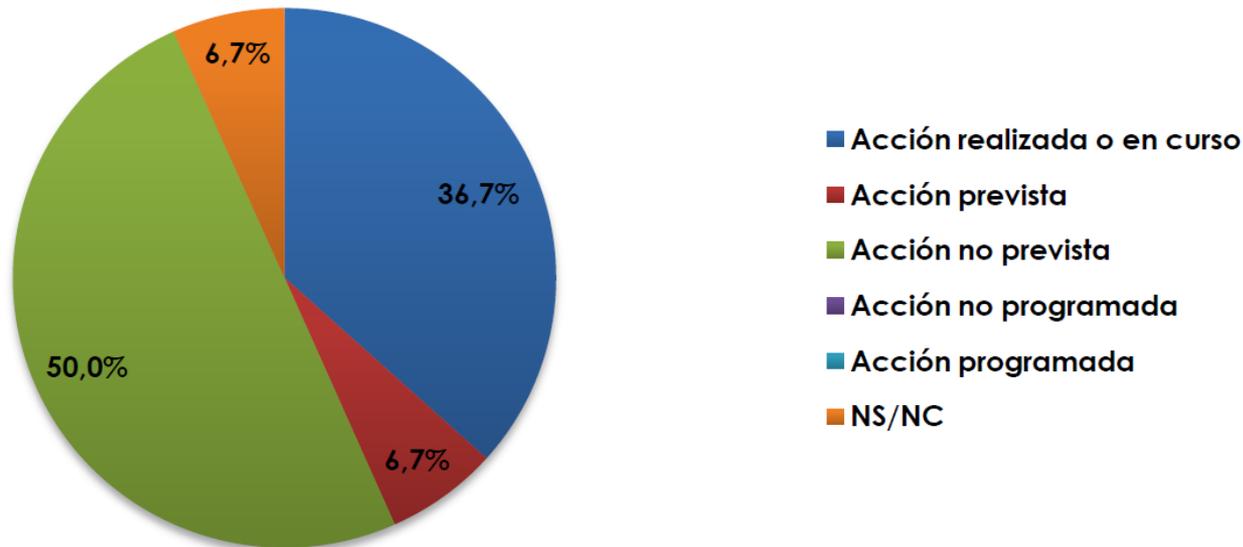


## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# ORDENANZAS MUNICIPALES: ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

❖ **36,7%** de los municipios han aprobado o están en fase de aprobación de Ordenanzas municipales sobre energía solar térmica en nuevas edificaciones

*Estado de la implementación de Ordenanzas municipales sobre energía solar térmica en nuevos edificios*

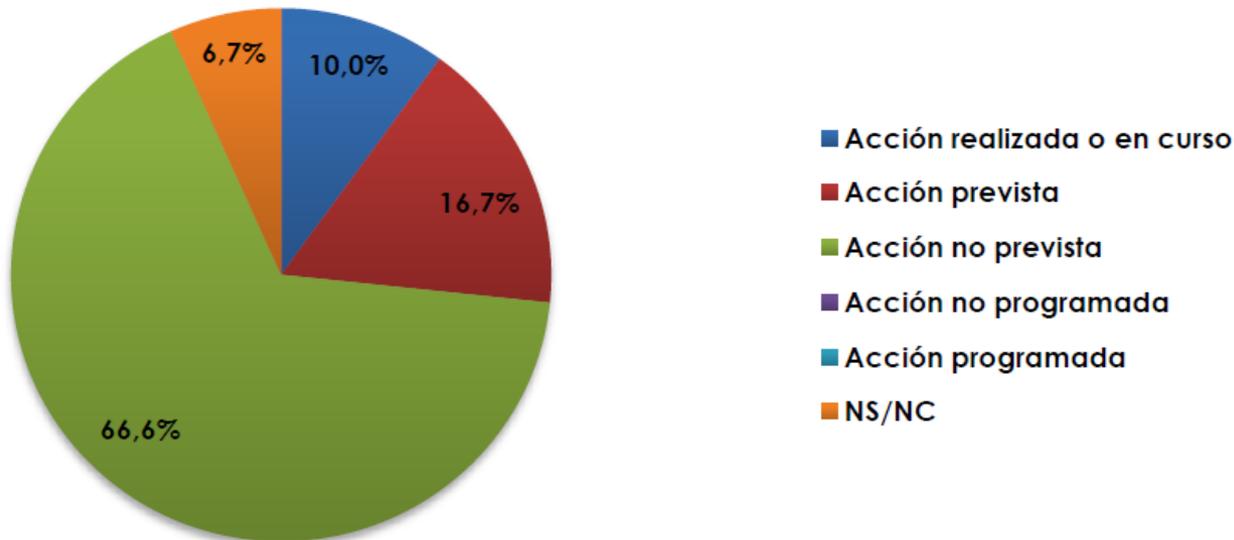


## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# OO.MM.: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS

❖ **10%** de los municipios han aprobado o están en fase de aprobación de ordenanzas municipales sobre eficiencia energética en la rehabilitación de edificios

*Estado de la implementación de Ordenanzas municipales sobre eficiencia energética en la rehabilitación de edificios*

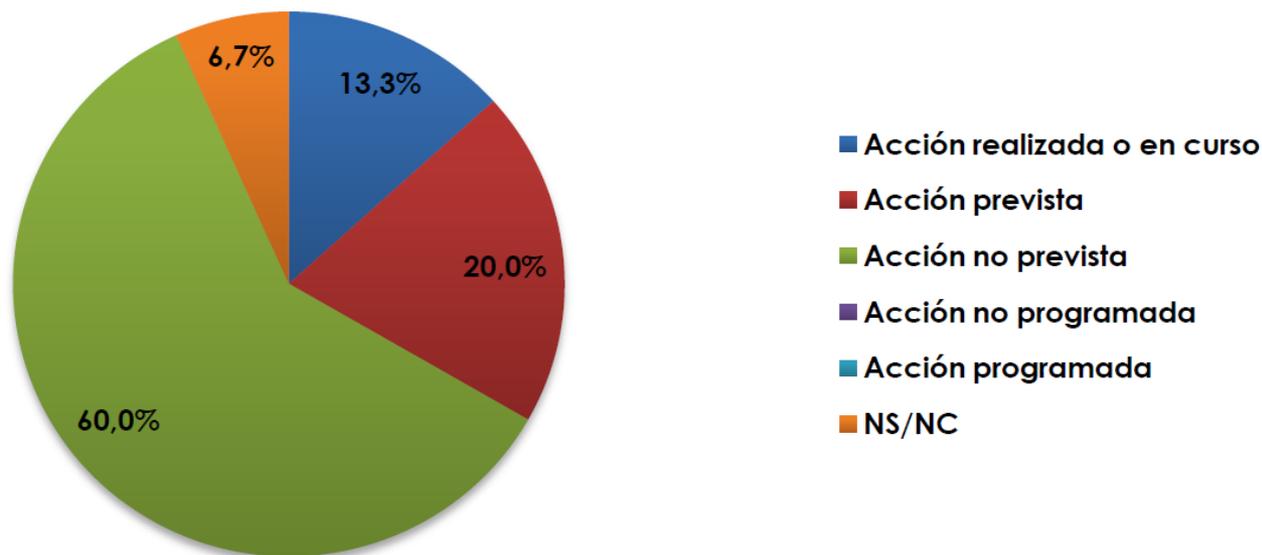


## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# OO.MM.: EFICIENCIA ENERGÉTICA ALUMBRADO EXTERIOR

❖ **13,3%** de los municipios han aprobado o están en fase de aprobación de Ordenanzas municipales sobre eficiencia energética en el alumbrado exterior

*Estado de la implementación de Ordenanzas municipales sobre eficiencia energética en el alumbrado exterior*

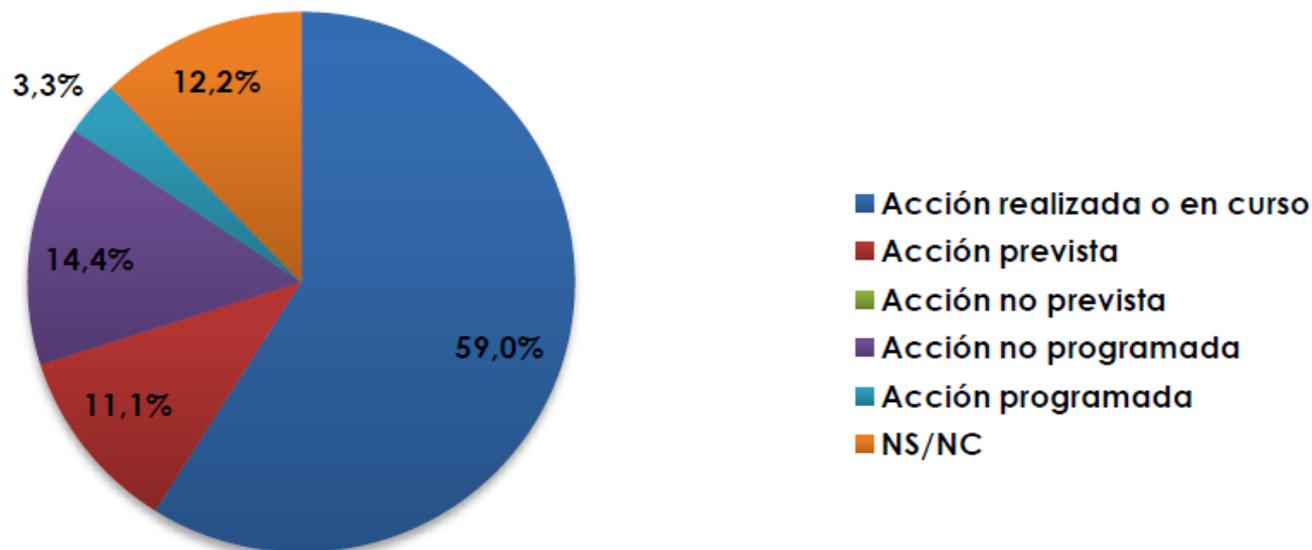


## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# EFICIENCIA Y FUENTES MENOS CONTAMINANTES

❖ **59%** de los municipios han realizado campañas para fomentar el uso eficiente de la energía y el uso de fuentes de energía menos contaminantes

*Estado general de implementación de actuaciones destinadas al fomento del uso eficiente de energía y el uso de fuentes de energía menos contaminantes*



## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# AHORRO ENERGÉTICO Y USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

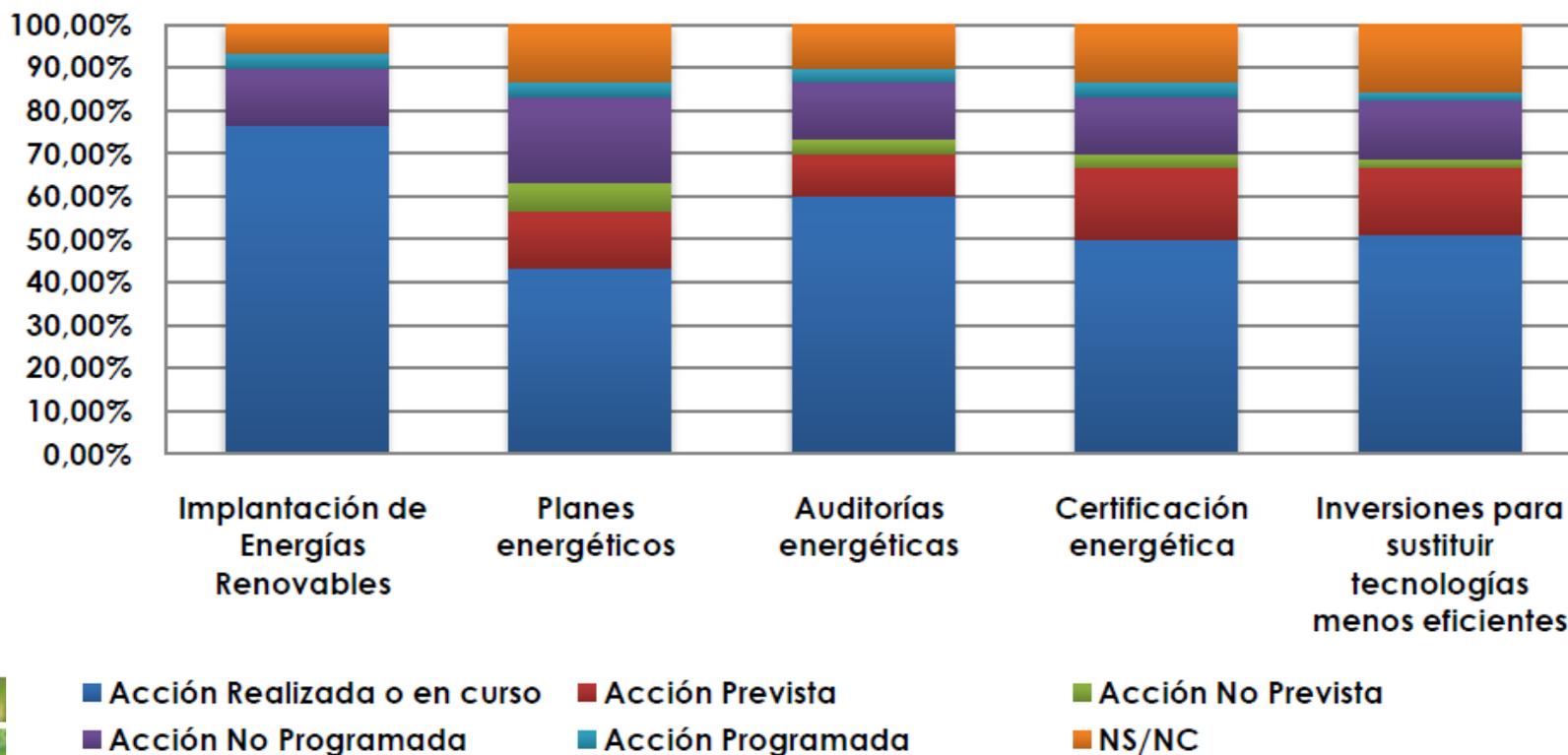
- ❖ **76,7%** de los municipios han implantado energías renovables en edificios e instalaciones municipales
- ❖ **43,3%** disponen de un plan energético
- ❖ **50,0%** cuentan con certificación energética
- ❖ **60,0%** se someten a auditorías energéticas
- ❖ **51,1%** han realizado inversiones para la sustitución de sistemas menos eficientes de iluminación, climatización y alumbrado público



## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# AHORRO ENERGÉTICO Y USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

*Estado de las actuaciones y medidas realizadas en instalaciones y servicios municipales*



■ Acción Realizada o en curso  
■ Acción No Programada

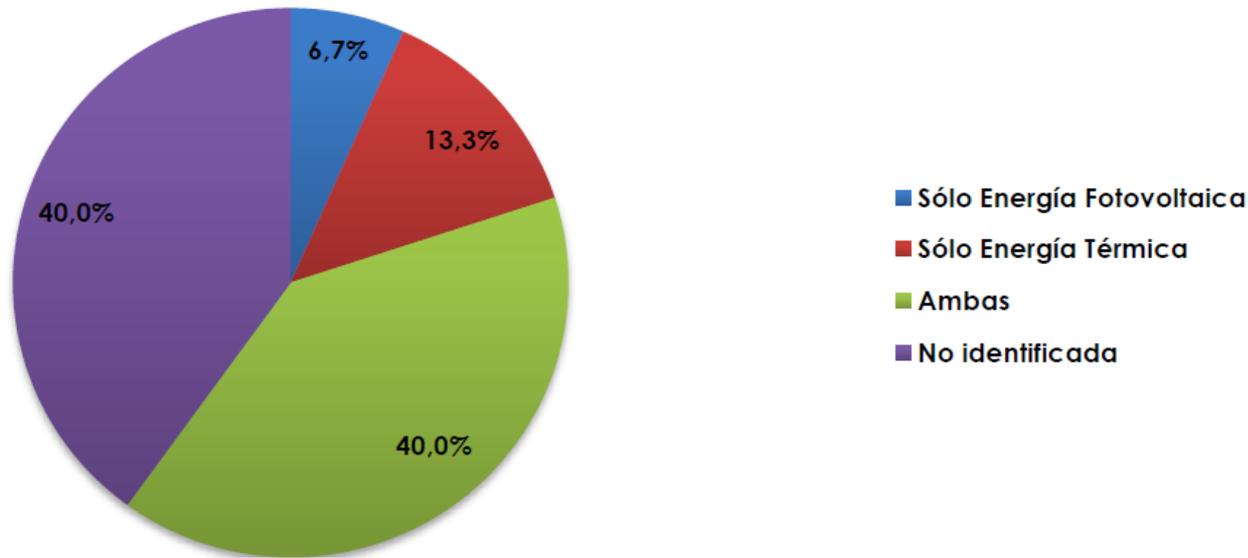
■ Acción Prevista  
■ Acción Programada

■ Acción No Prevista  
■ NS/NC

## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# AHORRO ENERGÉTICO Y USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

*Nivel de implantación de instalaciones solares térmicas y fotovoltaicas en los municipios encuestados*



## ACTUACIONES EN MATERIA DE ENERGÍA

# AHORRO ENERGÉTICO Y USO DE ENERGÍAS RENOVABLES

❖ Las medidas más relevantes realizadas por los municipios encuestados son:

- ✓ Instalación de sistemas más eficientes en el alumbrado público
- ✓ Mejoras en los sistemas de alumbrado de edificios municipales
- ✓ Sustitución de las calderas de gasóleo por calderas de biomasa
- ✓ Realización de estudios y propuestas para mejorar la eficiencia energética en edificios municipales
- ✓ Sistemas de Información Energética

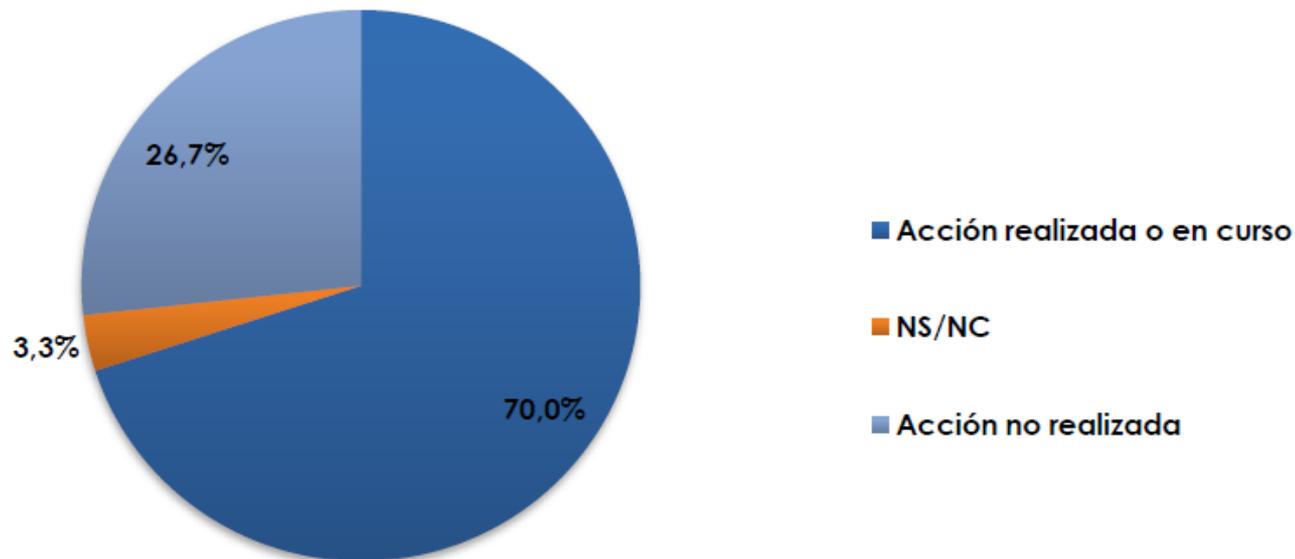


## ACTUACIONES EN MATERIA DE MOVILIDAD

# PLANES DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE (PMUS)

❖ **70% de los municipios han implementado un PMUS**

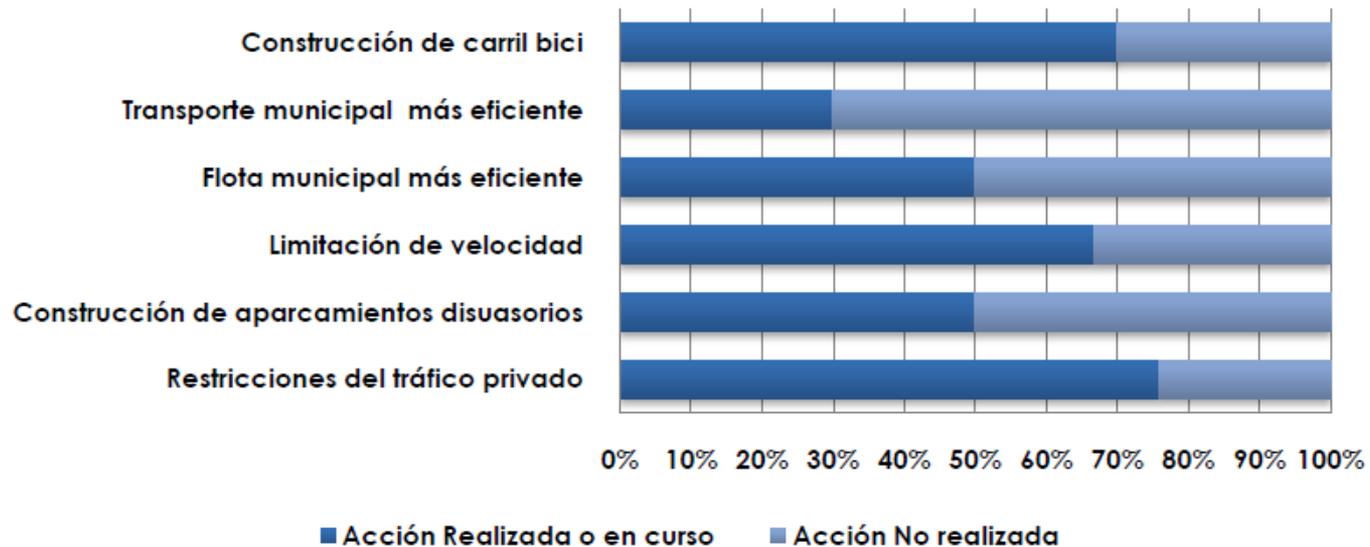
*Estado general de la implementación de un Plan de Movilidad Urbana Sostenible*



## ACTUACIONES EN MATERIA DE MOVILIDAD

# LIMITACIONES TRÁFICO Y FOMENTO TRANSPORTE SOSTENIBLE

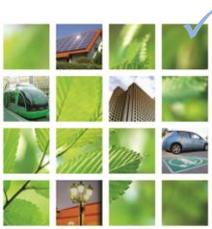
*Grado de adopción de medidas de movilidad sostenible*



## ACTUACIONES EN MATERIA DE MOVILIDAD

# LIMITACIONES TRÁFICO Y FOMENTO TRANSPORTE SOSTENIBLE

- ❖ Las principales acciones que se están llevando a cabo en materia de movilidad son:
  - ✓ Sistemas de préstamo de bicicletas
  - ✓ Fomento del uso de vehículos eléctricos
  - ✓ Utilización de maquinaria eléctrica para servicios de parques y jardines
  - ✓ Fomento de los servicios de coches compartidos vía móvil
  - ✓ Programa de caminos escolares
  - ✓ Regulación del transporte de vehículos pesados
  - ✓ Organización de talleres y campañas de sensibilización

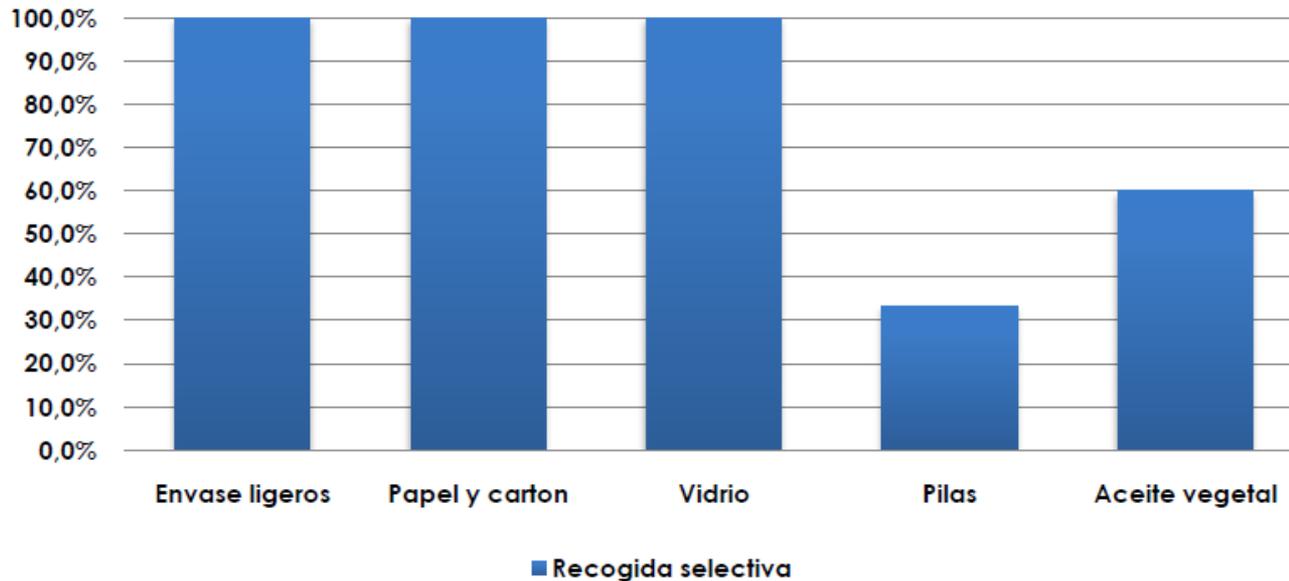


## ACTUACIONES EN MATERIA DE RESIDUOS

# RECOGIDA SELECTIVA MUNICIPAL

❖ **100% de los municipios realizan recogida selectiva de envases ligeros, papel y cartón y vidrio**

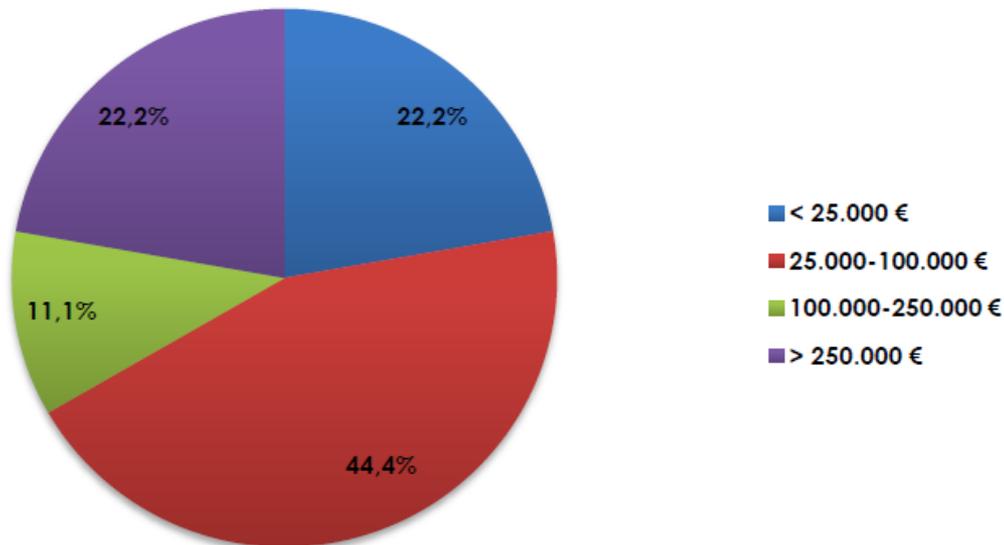
*Recogida selectiva municipal en función de la tipología de residuos*



## ACTUACIONES EN MATERIA DE RESIDUOS

# CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN

Presupuesto asociado a la realización de campañas de sensibilización sobre gestión de residuos, en función del tamaño del municipio



## ACTUACIONES EN MATERIA DE RESIDUOS

# CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN

❖ Las principales acciones que se están llevando a cabo en materia de gestión de residuos son:

- ✓ Sensibilización en centros educativos
- ✓ Educación ambiental en centros municipales
- ✓ Buzoneo domiciliario con información sobre la recogida selectiva
- ✓ Anuncios en televisión
- ✓ Servicios de recogida de muebles y enseres
- ✓ Fomento del compostaje de residuos

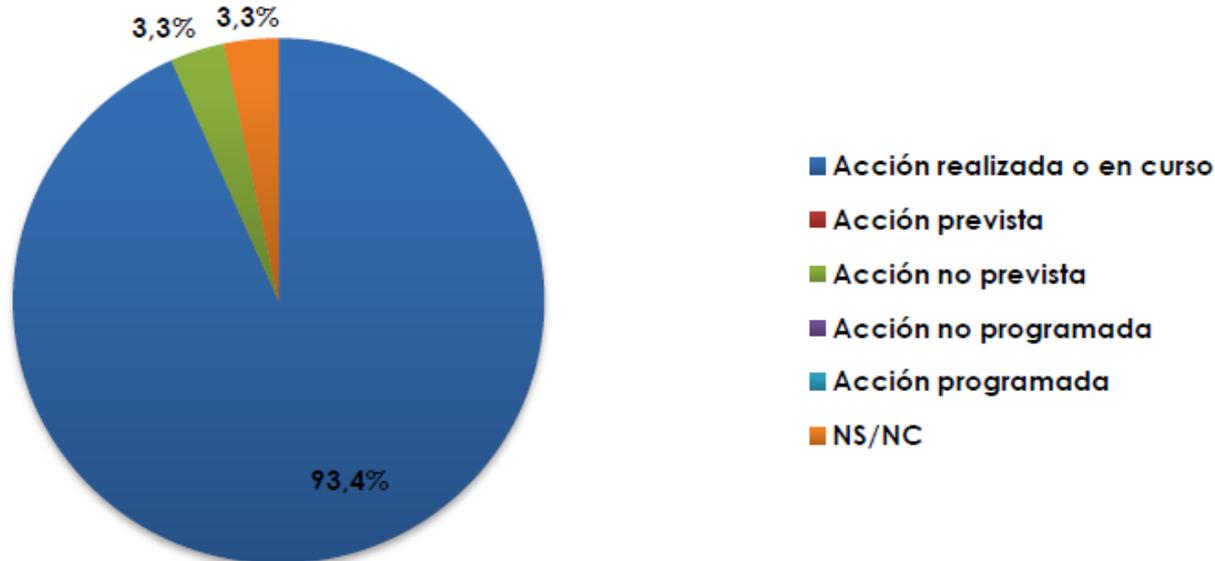


## ACTUACIONES EN MATERIA DE PLANEAMIENTO Y EDIFICACIÓN

# INCREMENTO DE ZONAS VERDES

❖ **93%** de los municipios han realizado actuaciones de planeamiento urbanístico encaminadas a aumentar las zonas verdes

*Estado general de la implementación de actuaciones en el planeamiento urbanístico para el incremento de zonas verdes y de esparcimiento*

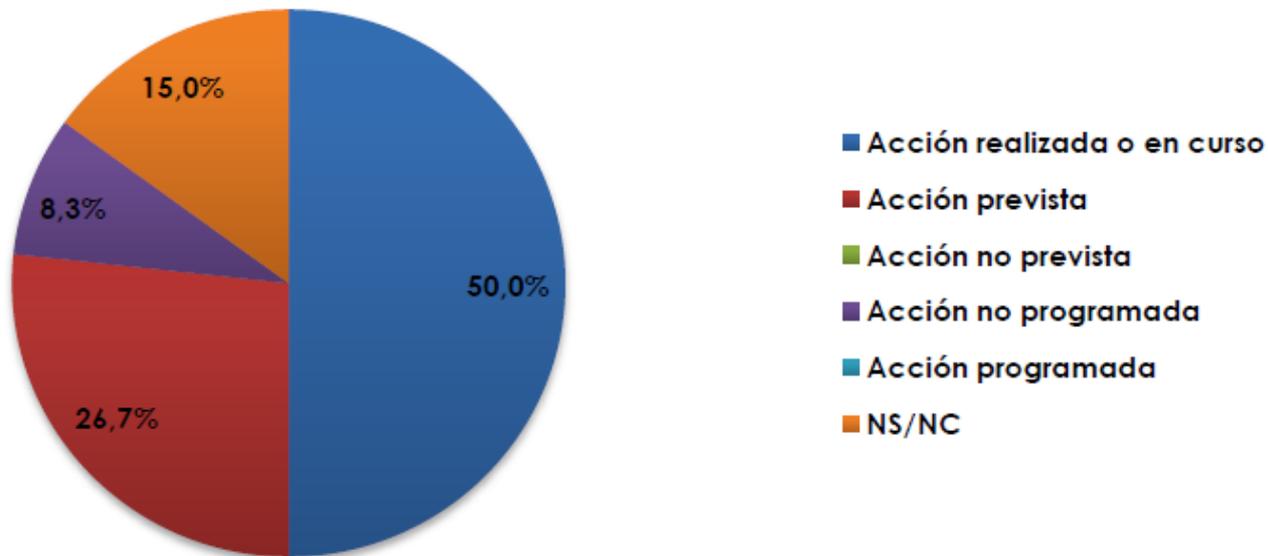


## ACTUACIONES EN MATERIA DE PLANEAMIENTO Y EDIFICACIÓN

# FOMENTO DEL URBANISMO SOSTENIBLE

❖ **50%** de los municipios han implementado actuaciones de urbanismo y edificación sostenible (promoción de la eficiencia energética en edificios y viviendas)

*Estado general de la implementación de medidas para fomentar un urbanismo más sostenible*

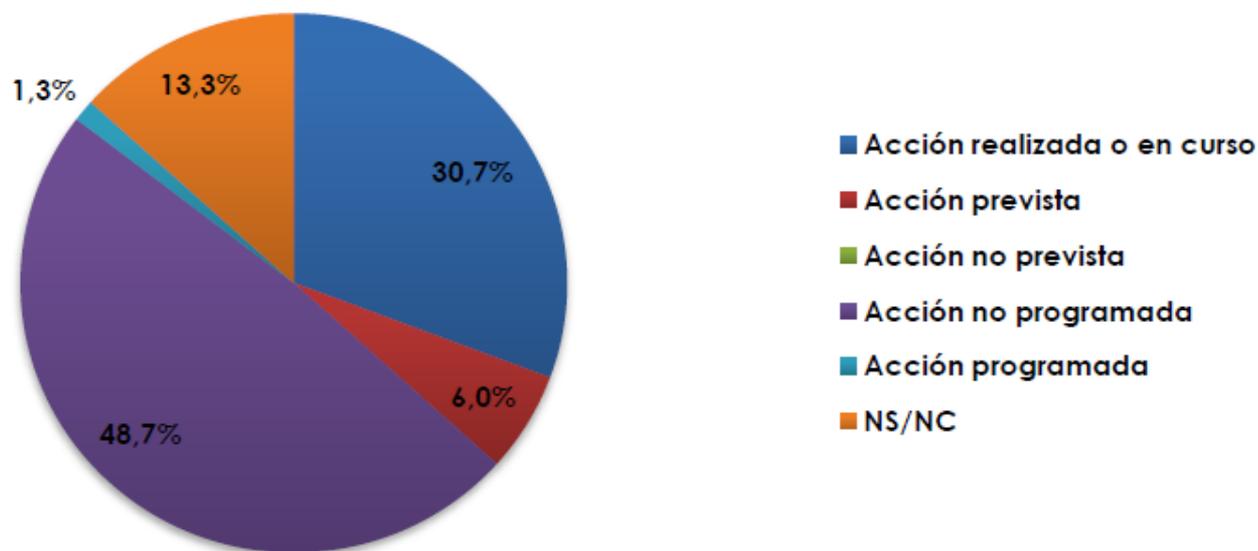


## ACTUACIONES EN MATERIA DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS Y FISCALES

# BONIFICACIONES POR MOTIVOS AMBIENTALES

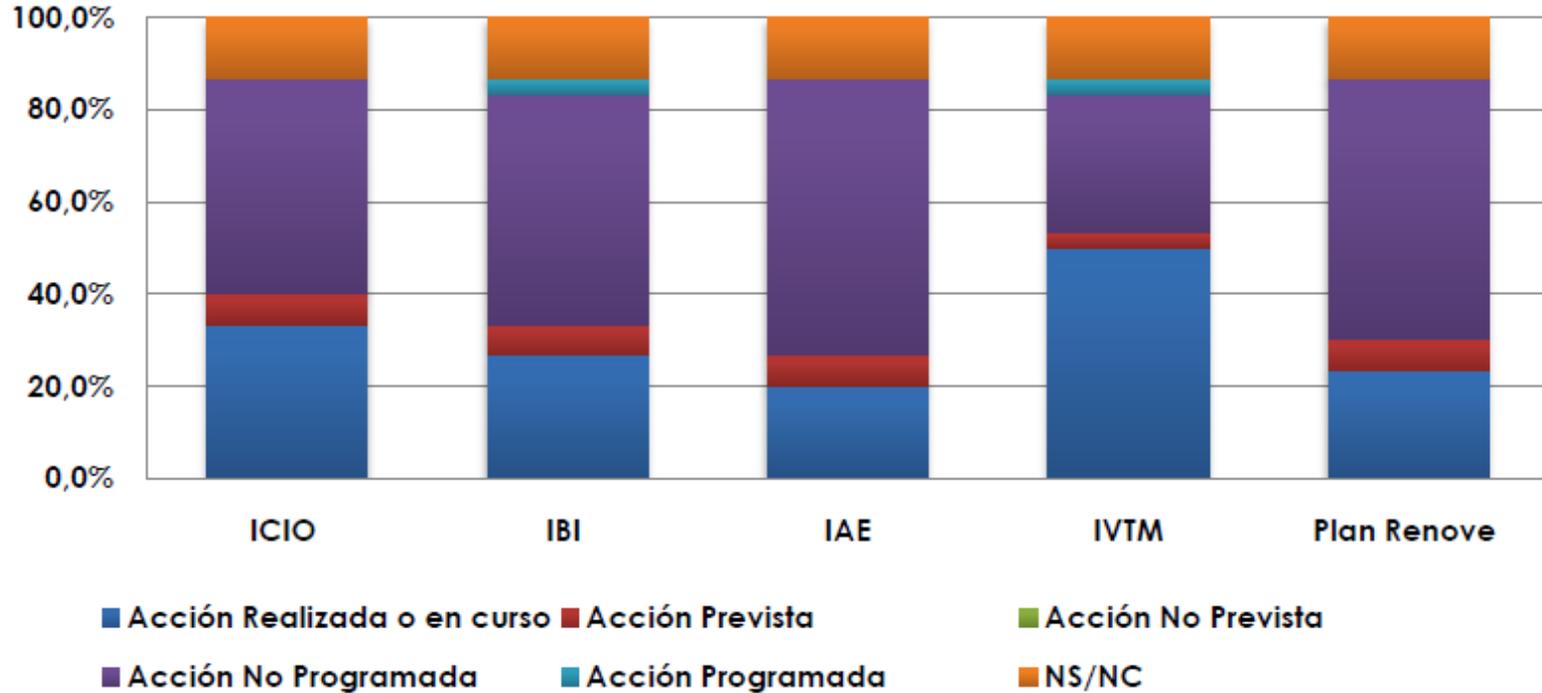
❖ **30,7%** de los municipios cuentan con ordenanzas fiscales que incluyen bonificaciones por motivos ambientales

*Estado general de implementación de ordenanzas fiscales con bonificaciones por motivos ambientales*



# ACTUACIONES EN MATERIA DE INSTRUMENTOS ECONÓMICOS Y FISCALES BONIFICACIONES POR MOTIVOS AMBIENTALES

*Estado de aprobación según tipo de ordenanza*



## CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

# COMPRA PÚBLICA VERDE

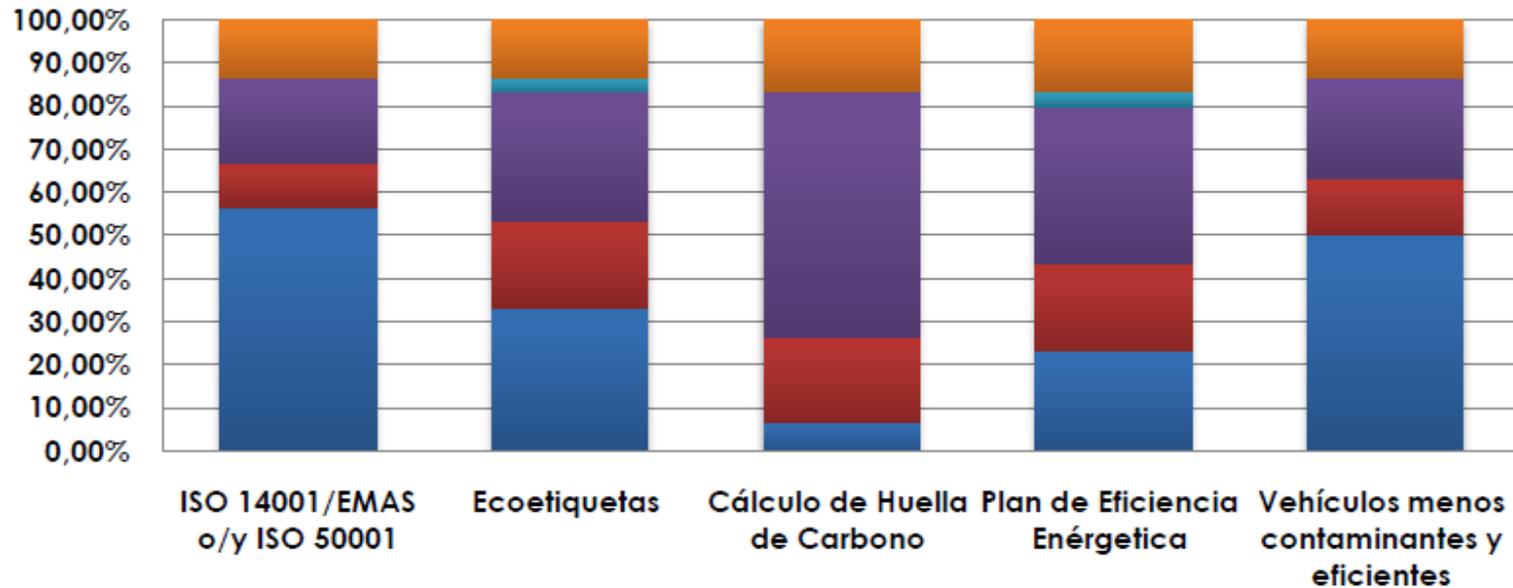
- ❖ **34%** de los municipios encuestados aplican criterios de sostenibilidad en sus procedimientos de contratación:
- ✓ **Implantación de sistemas de gestión ambiental (ISO 14001/EMAS) y/o de gestión de la energía (ISO 50001)**
- ✓ **Utilización de vehículos menos contaminantes y más eficientes**
- ✓ **Ecoetiquetas**
- ✓ **PlanES de eficiencia energética**
- ✓ **Inscripción en el Registro de Nacional de la Huella de Carbono**



## CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS

# COMPRA PÚBLICA VERDE

*Criterios de sostenibilidad y/o eficiencia energética que se aplican en los procedimientos de contratación, según el tipo de medida*



- Acción Realizada o en curso
- Acción Prevista
- Acción No Programada
- Acción Programada
- Acción No Prevista
- NS/NC

## ACTUACIONES DE CONTROL

# SEGUIMIENTO Y CONTROL

- ❖ **43,3%** de los municipios han realizado el informe anual de evaluación de las emisiones de GEIs. El 33,3 % además lo han publicado
- ❖ **40%** han constituido una Comisión Técnica para el seguimiento de las políticas de reducción de emisiones de GEIs
- ❖ **40%** cuentan con órgano de seguimiento de las emisiones
- ❖ **47%** ha organizado un Foro de debate ciudadano
- ❖ **30%** ha implantado un sistema de indicadores de seguimiento. Otro 20% lo tiene previsto

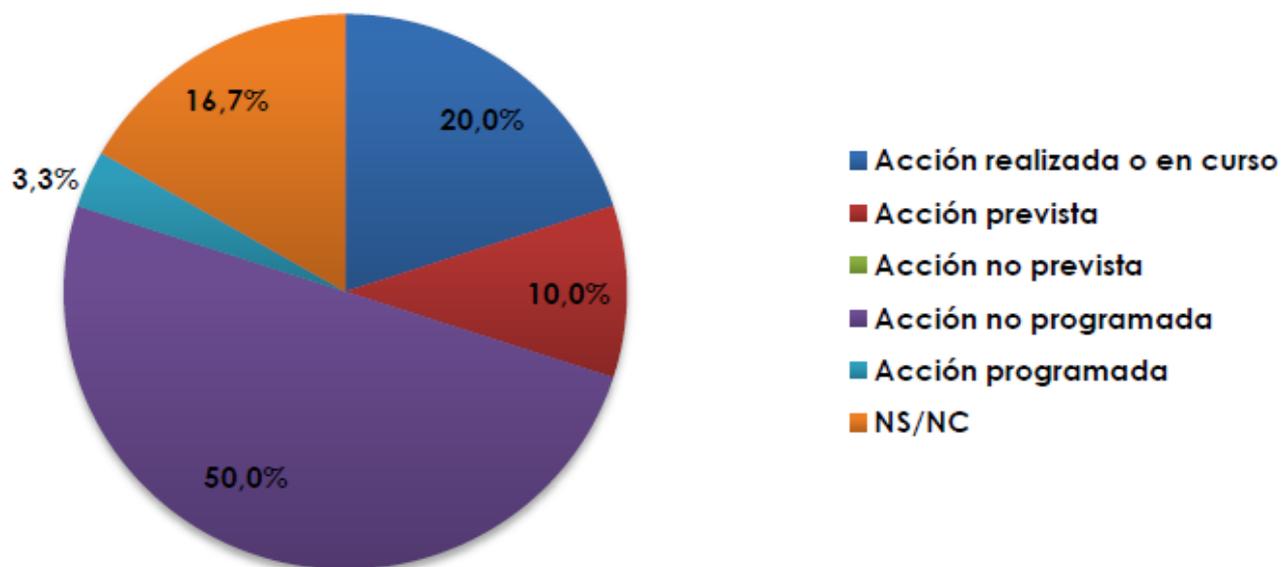


## ACTUACIONES EN MATERIA DE SUMIDEROS DE CARBONO

# SUMIDEROS DE CARBONO

❖ **20% de los municipios han llevado a cabo acciones específicas para la captación de GEI a través de sumideros**

*Estado general de implementación del desarrollo de acciones para la captación de carbono a través de sumideros*



## ACTUACIONES EN MATERIA DE SUMIDEROS DE CARBONO

# SUMIDEROS DE CARBONO

- ❖ Las principales acciones realizadas en relación a la captación de gases de efecto invernadero son:
  - ✓ Protección de huertas, medios acuáticos y grandes parques
  - ✓ Proyectos locales que fomentan la creación de lugares que actúan como sumideros de carbono
  - ✓ Reforestación de zonas municipales
  - ✓ Gestión forestal sostenible
- ❖ 16,7% de los municipios encuestados han compensado sus emisiones mediante proyectos inscritos en el “Registro Nacional de Huella de Carbono”



## ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

# PLANES DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

- ❖ **20% de los municipios ya cuenta con un plan de este tipo. El 46,7% tiene previsto desarrollarlo**
- **Definen medidas para minimizar los impactos del cambio climático a nivel local y fortalecer la capacidad de respuesta**
- **Permiten acceder a fuentes de financiación europeas**



## OTRAS POLÍTICAS

# PACTO DE LOS ALCALDES

❖ Los Gobiernos Locales adheridos a este pacto se comprometen a preparar un Plan de Acción para el Clima y la Energía Sostenible (PACES) con los siguientes objetivos:

- ✓ Reducir el 40% las emisiones de CO<sub>2</sub> para el año 2030
- ✓ Aumentar la resiliencia frente a los impactos del cambio climático
- ✓ Aumentar la cooperación con otras administraciones locales y regionales de la UE

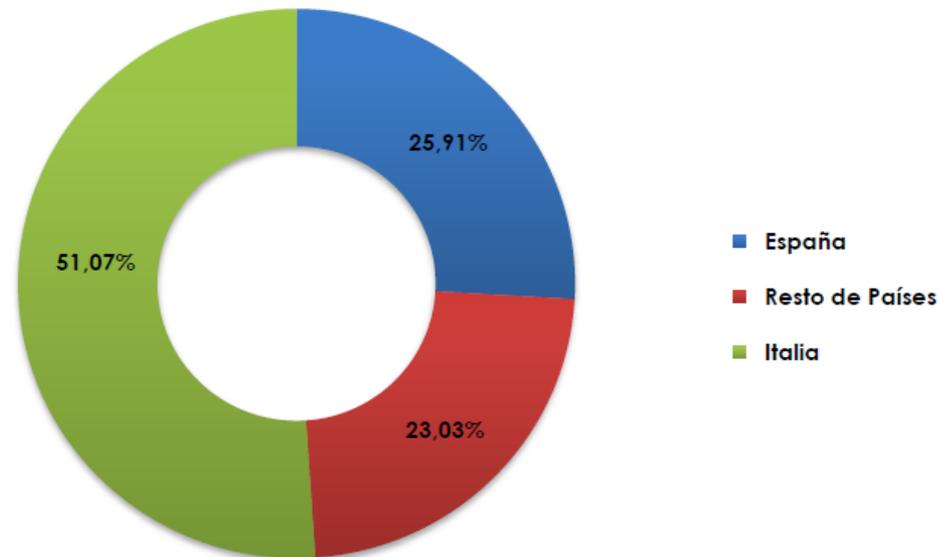


## OTRAS POLÍTICAS

# PACTO DE LOS ALCALDES

❖ **26% de los municipios adheridos al Pacto de los Alcaldes son españoles**

*Distribución de los firmantes del Pacto de los Alcaldes por países*

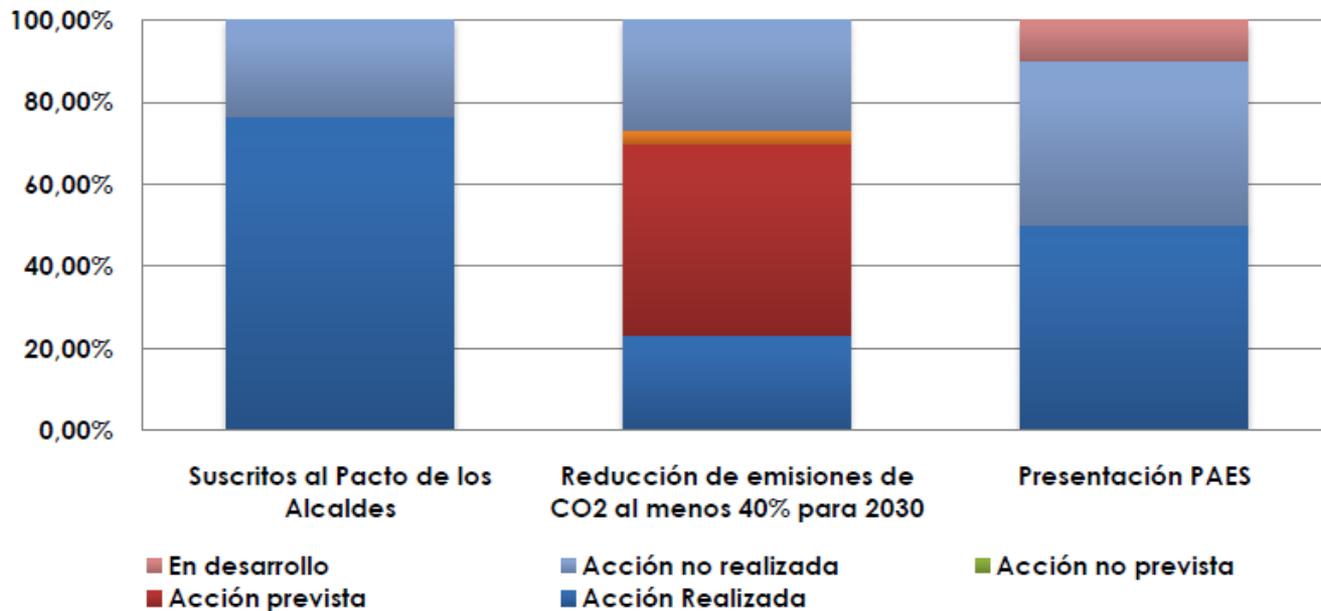


## OTRAS POLÍTICAS

# PACTO DE LOS ALCALDES

❖ **76,7%** de los municipios encuestados están adheridos al Pacto de los Alcaldes (un **58,2%** de los **287** que forman la RECC)

*Estado general de otras políticas relacionadas con la lucha contra el cambio climático*



## OTRAS POLÍTICAS

# DIFICULTADES DE IMPLANTACIÓN POLÍTICAS LOCALES

*Estado general de la importancia de las dificultades de implantación de políticas locales*

Tipología de dificultades	Estado general (%)
Falta de recursos económicos	18,58%
Recursos humanos insuficientes	21,24%
Dificultad de financiación	13,27%
Falta de información	7,96%
Dificultad en el seguimiento	5,31%
Escasa sensibilidad de la población	1,77%
Escasa involucración de las áreas municipales	4,42%
Falta de datos	1,77%
Dificultades en la metodología	6,19%
No se ha asignado un responsable	5,31%
Escasas colaboración de la administración pública	5,31%
Escasa voluntad política	1,77%
Medidas y actuaciones a implantar	7,08%



## INSTRUMENTOS FINANCIEROS

# INSTRUMENTOS NACIONALES

- ❖ **Plan estatal de fomento del alquiler de viviendas, la rehabilitación edificatoria y la regeneración y renovación urbanas 2013-2016.**
  - ✓ Programa de Fomento de la Regeneración y Renovación Urbanas
  - ✓ Programa de Fomento de la Rehabilitación Edificatoria
  - ✓ Programa para el Fomento de Ciudades Sostenibles y Competitivas
- ❖ Programa de Ayudas para la Rehabilitación Energética de Edificios Existentes (Programa PAREER-CRECE)
- ❖ Fondo para financiar proyectos de eficiencia energética y energías renovables (JESSICA-F.I.D.A.E.)
- ❖ Programas de ayudas para la renovación de vehículos eficientes
- ❖ Proyectos Clima



## CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO

# INVENTARIO DE EMISIONES

*Emisiones de los municipios de Red Española de Ciudades por el Clima por sectores y año*

Año	Unidades	Energía	Agricultura	Residuos	TOTAL
2005	tCO <sub>2</sub>	117.970.470	11.697.946	6.475.765	136.144.181
2006	tCO <sub>2</sub>	121.750.967	12.445.874	6.557.009	140.753.850
2007	tCO <sub>2</sub>	123.607.267	12.658.295	6.890.622	143.156.184
2008	tCO <sub>2</sub>	115.980.323	11.684.956	7.019.213	134.684.492
2009	tCO <sub>2</sub>	104.709.836	11.792.647	7.601.086	124.103.569
2010	tCO <sub>2</sub>	110.615.450	12.340.233	6.910.581	129.866.264
2011	tCO <sub>2</sub>	100.272.554	11.314.507	6.468.075	118.055.136
2012	tCO <sub>2</sub>	94.917.609	11.191.806	6.470.656	112.580.071
2013	tCO <sub>2</sub>	93.641.878	11.507.074	6.303.106	111.452.058
2014	tCO <sub>2</sub>	90.723.993	11.928.342	6.258.674	108.911.009
2015	tCO <sub>2</sub>	93.016.760	11.697.325	6.277.393	110.991.478
<b>Variación 2005/2015</b>	%	<b>-26,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-3,2%</b>	<b>-22,7%</b>
<b>Variación 2012/2015</b>	%	<b>-2,0%</b>	<b>4,3%</b>	<b>-3,1%</b>	<b>-1,4%</b>

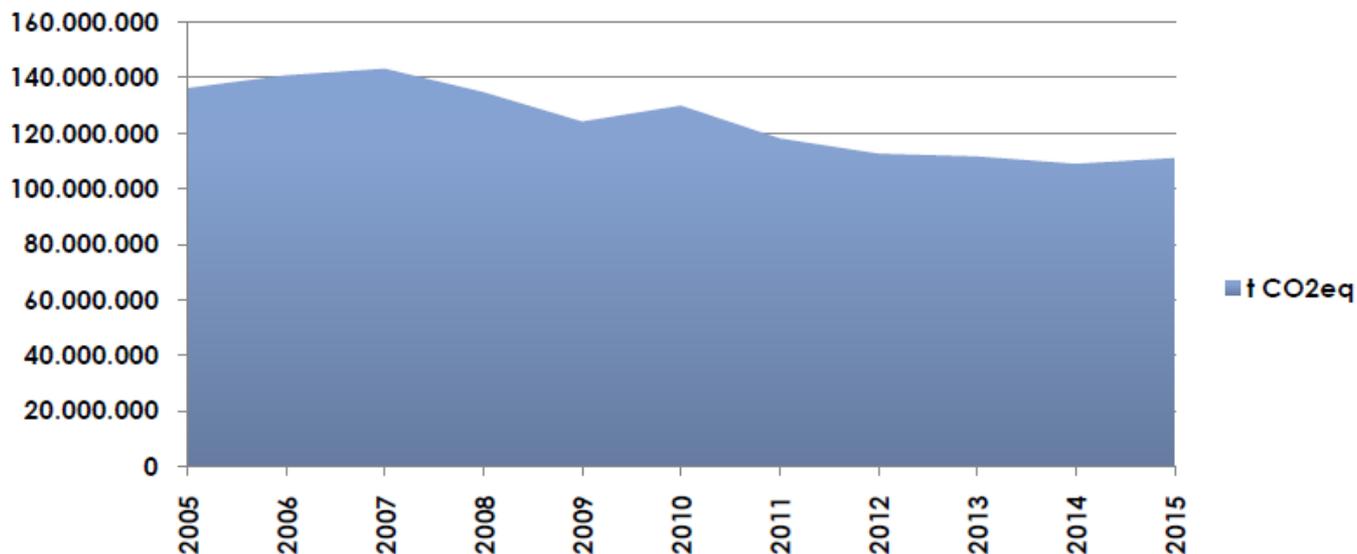


## CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO

# INVENTARIO DE EMISIONES

❖ Se han reducido las emisiones aproximadamente un 23% desde el año 2005 debido a la crisis económica y al desarrollo de políticas específicas de lucha contra el cambio climático

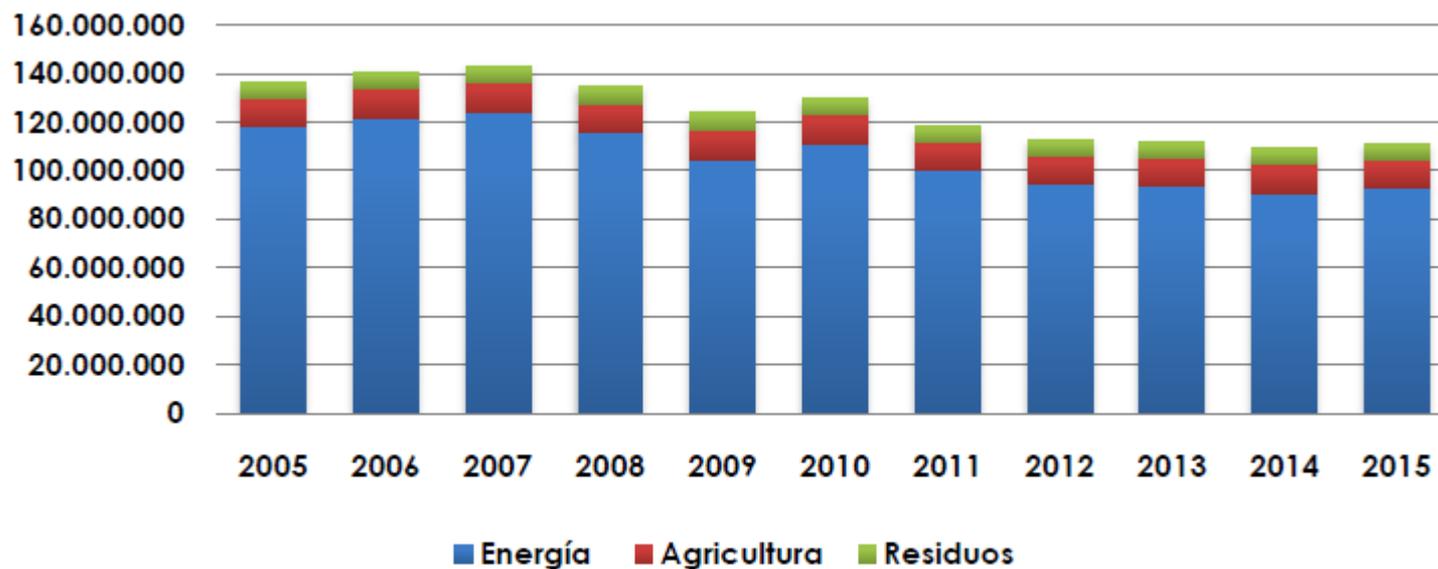
*Evolución de las emisiones de los municipios de la Red Española de Ciudades por el Clima*



## CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO

# INVENTARIO DE EMISIONES

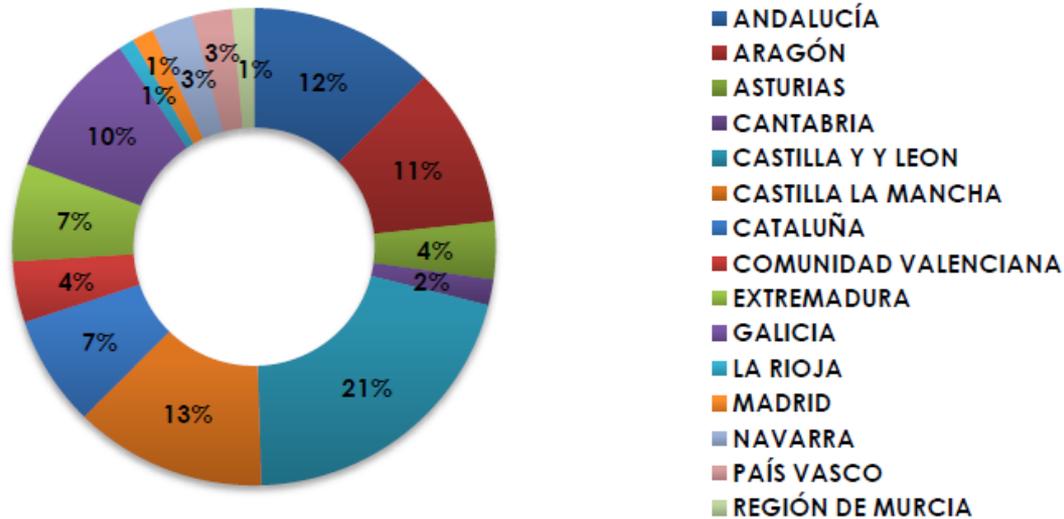
*Evolución de las emisiones de los municipios de la Red por sectores y año (t CO<sub>2</sub>eq)*



## CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO

# SUMIDEROS DE CARBONO

*Capacidad de absorción de los sumideros de carbono por Comunidad Autónoma*



Fuente: *Elaboración propia con base en datos del estudio publicado en la revista "Biogeoscience" desarrollado por el Centro tecnológico Forestal de Cataluña y la Universidad Autónoma de Barcelona (No se aportan datos de Canarias, Baleares, Ceuta y Melilla)*



## CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO

# SUMIDEROS DE CARBONO

*Emisiones absorbidas por los sumideros de carbono  
de los municipios de la Red*

Año	Unidades	Absorción Sumideros (tCO <sub>2</sub> )
2013	tCO <sub>2</sub>	-111.452.058
2014	tCO <sub>2</sub>	-108.911.009
2015	tCO <sub>2</sub>	-110.991.478



## CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO

# INDICADOR EUROPEO A2

*Emisiones de GEI calculadas a partir del Indicador A2 en los municipios de la Red para el periodo 2013-2015*

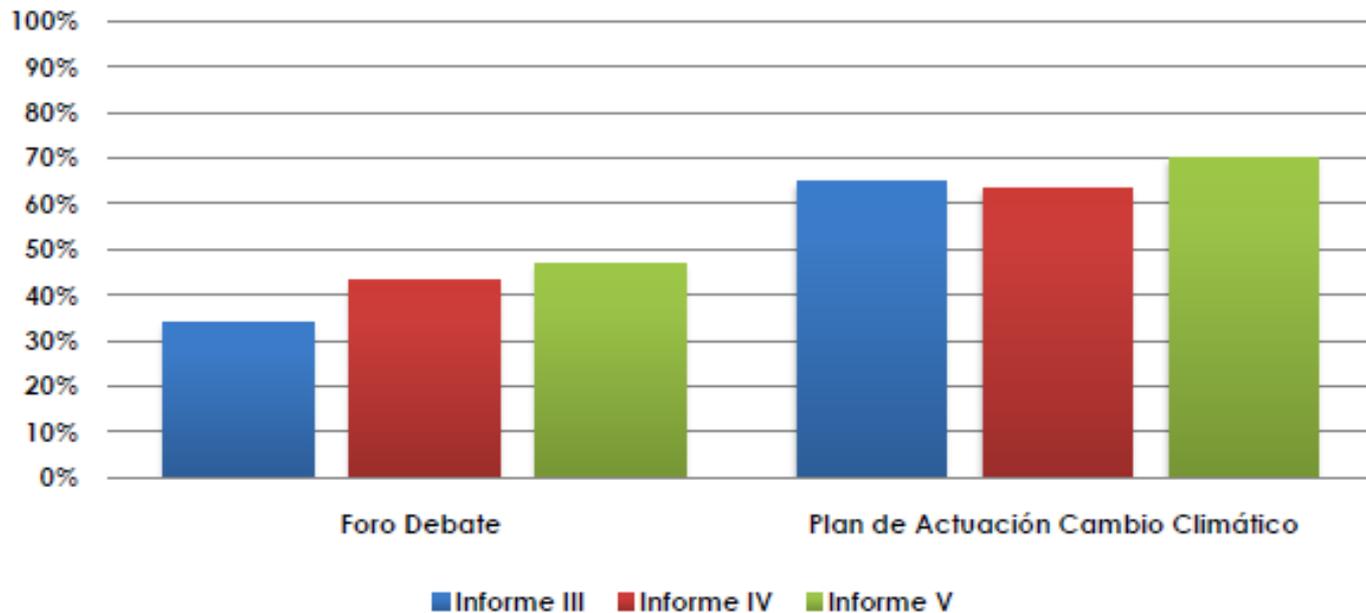
Año	Unidades	Emisiones de GEI producidas	Emisiones absorbidas por sumideros de carbono	TOTAL (Indicador A2)
2013	tCO <sub>2</sub>	111.452.058	13.136.346	98.315.712
2014	tCO <sub>2</sub>	108.911.009	12.934.829	95.976.179
2015	tCO <sub>2</sub>	110.991.478	12.925.457	98.066.021



## EVALUACIÓN INTEGRADA

# GRADO DE CUMPLIMIENTO REQUISITOS RECC

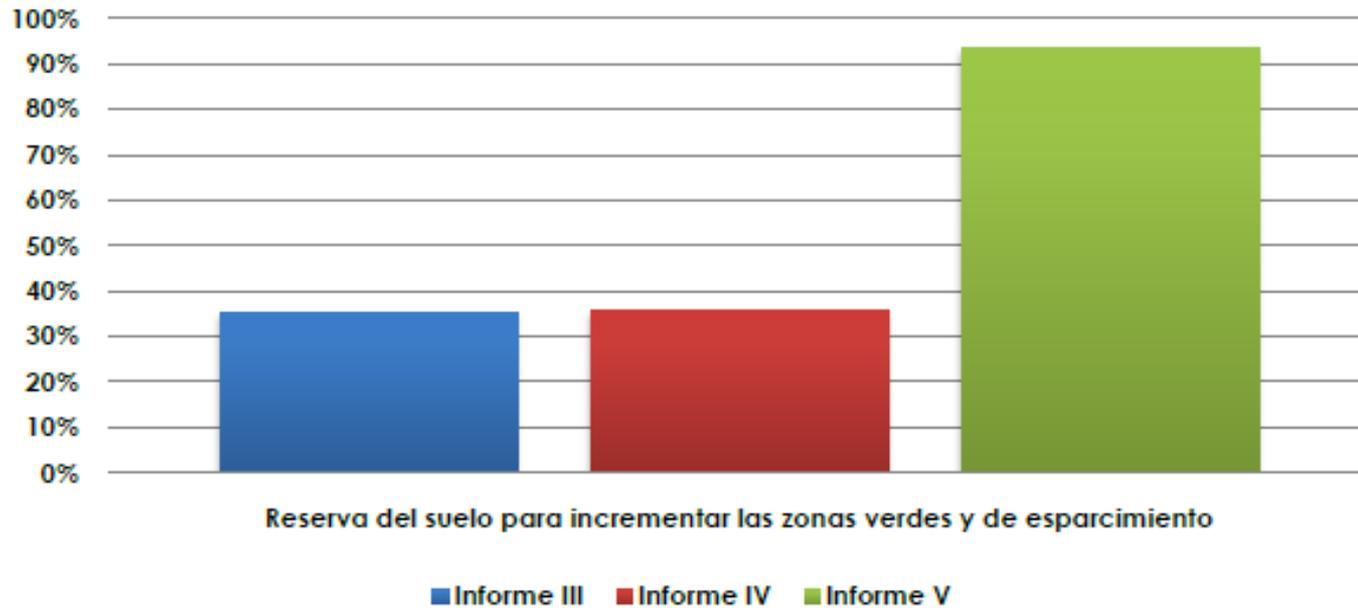
*Grado de cumplimiento de requisitos de carácter formal*



## EVALUACIÓN INTEGRADA

# GRADO DE CUMPLIMIENTO REQUISITOS RECC

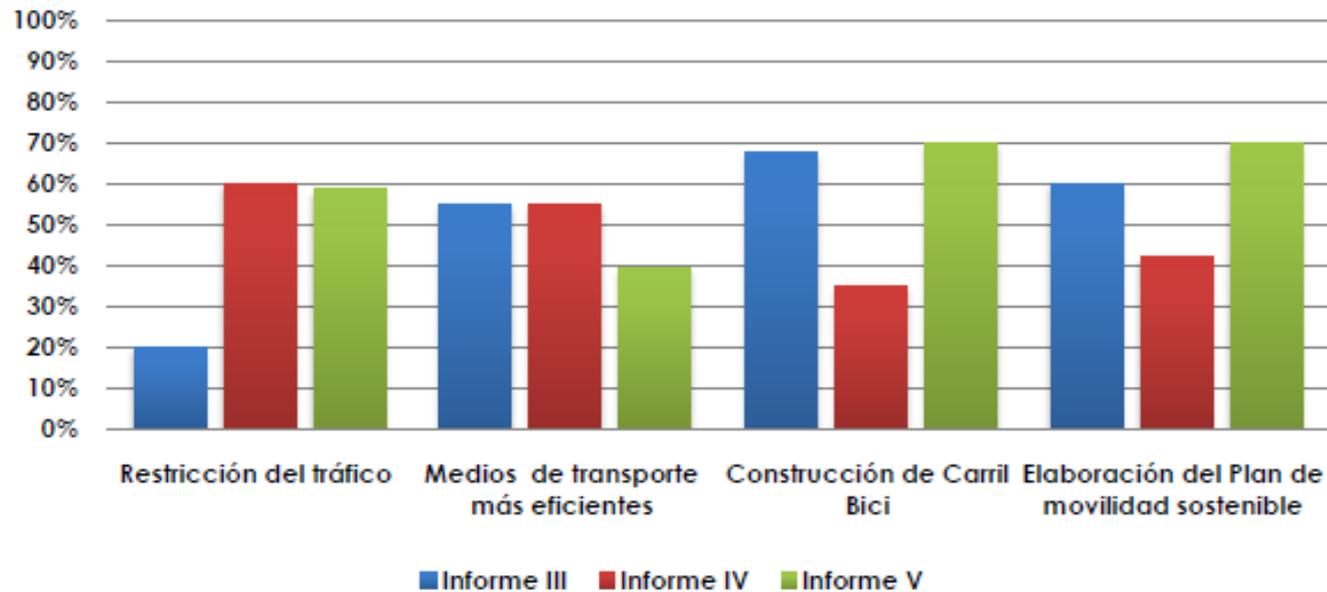
*Grado de cumplimiento de requisitos de carácter sectorial:*  
**Planificación y edificación urbanística**



## EVALUACIÓN INTEGRADA

# GRADO DE CUMPLIMIENTO REQUISITOS RECC

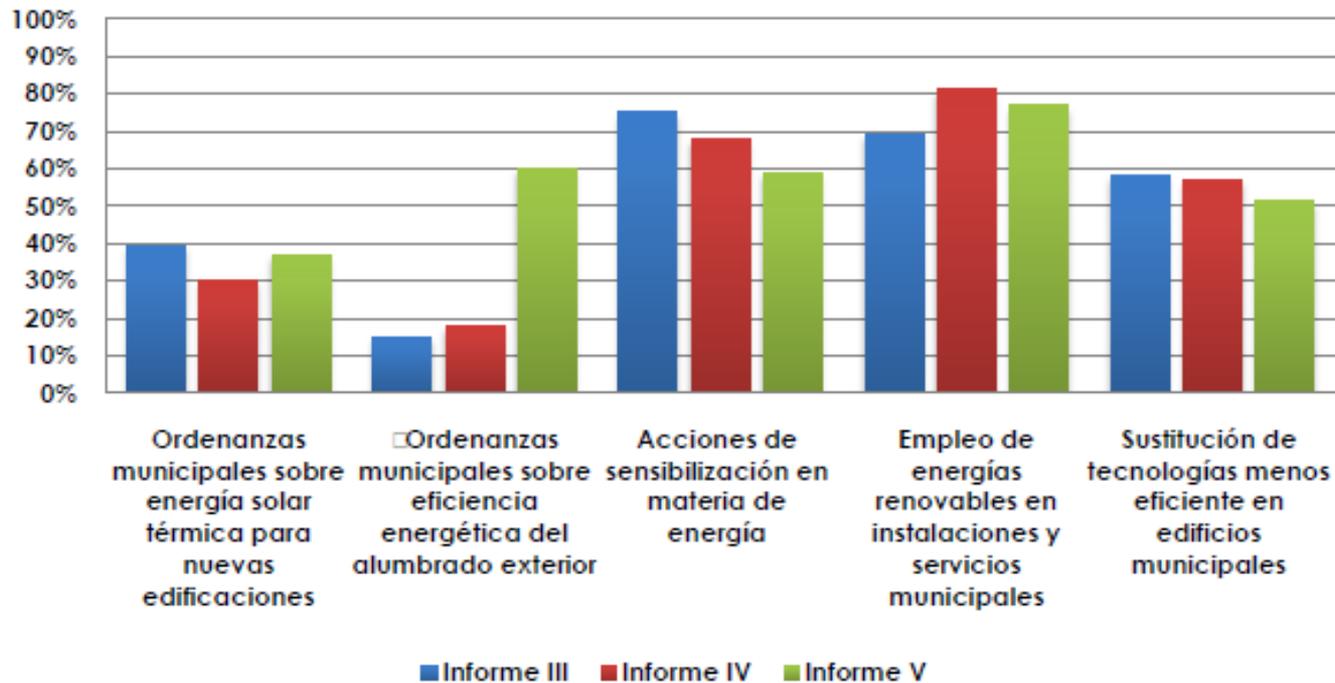
*Grado de cumplimiento de requisitos de carácter sectorial:*  
**Movilidad**



# EVALUACIÓN INTEGRADA

## GRADO DE CUMPLIMIENTO REQUISITOS RECC

Grado de cumplimiento de requisitos de carácter sectorial:  
Energía

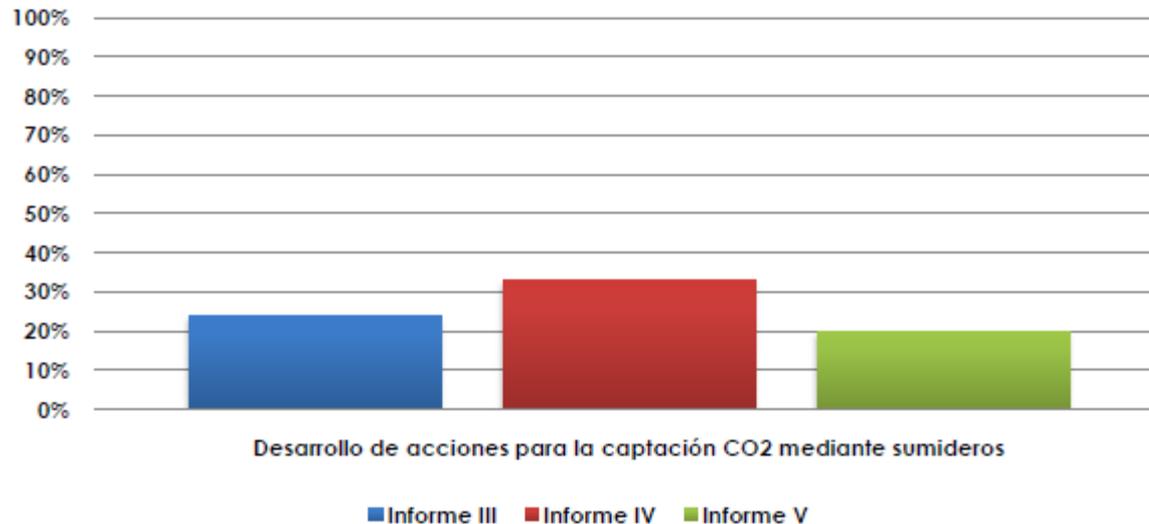


## EVALUACIÓN INTEGRADA

# SUMIDEROS DE CARBONO

❖ Se ha producido un descenso en el desarrollo de estas medidas, del 33% de municipios en el Informe anterior al 20% actual

*Grado de desarrollo de actuaciones para la captación de CO<sub>2</sub> mediante sumideros*



## EVALUACIÓN INTEGRADA

# EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI

Comparación por Comunidades Autónomas de las emisiones de GEI de los municipios de la Red Española de Ciudades por el Clima por habitante (en tCO<sub>2</sub>eq)

Comunidad Autónoma	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Variación 2005-2012	Variación 2005-2015
Andalucía	4,92	5,01	5,08	4,83	4,53	4,6	4,44	4,28	4,02	4,01	4,25	-13,01%	-13,68%
Aragón	7,03	8,75	8,84	7,93	6,47	7,22	6,73	6,29	5,66	6,02	6,41	-10,53%	-8,78%
Canarias	5,91	6,08	8,35	8,27	7,64	8,04	6,62	6,39	5,84	5,72	6,03	8,12%	2,02%
Cantabria	8,44	8,98	8,59	7,9	6,38	7,32	6,09	6,17	5,60	5,66	6,02	-26,90%	-28,67%
Castilla-La Mancha	8,68	8,04	8,04	7,49	6,86	7,06	6,56	6,22	5,69	5,57	5,87	-28,34%	-32,38%
Castilla y León	7,94	7,98	8,1	7,46	7,03	7,22	7,1	6,44	5,50	5,96	6,37	-18,89%	-19,77%
Cataluña	6,11	6,29	6,3	4,96	5,12	5,15	4,83	4,57	4,22	4,24	4,48	-25,20%	-26,69%
Ceuta (Ciudad Autónoma)	5,63	5,78	5,8	6,05	5,08	6,38	5,32	4,97	3,83	3,41	3,61	-11,72%	-35,83%
Comunidad de Madrid	4,64	4,75	4,72	4,58	3,86	4,11	3,76	3,51	3,48	3,35	3,52	-24,35%	-24,14%
Comunidad Valenciana	6,61	6,56	6,35	5,47	4,7	5,1	4,49	4,19	4,10	4,12	4,37	-36,61%	-33,89%
Extremadura	5,14	5,3	6,23	3,98	4,98	4,96	4,68	4,36	4,14	4,13	4,40	-15,18%	-14,46%
Galicia	6,23	6,37	6,17	6,85	6,33	6,71	5,76	5,66	5,07	4,98	5,29	-9,15%	-15,03%
Islas Baleares	9,91	10,5	10,22	9,4	8,46	8,92	6,51	6,24	5,56	5,25	5,51	-37,03%	-44,42%
La Rioja	6,62	6,62	6,45	5,98	5,57	5,8	5,34	5,17	4,39	4,04	4,29	-21,90%	-35,22%
Navarra	11,75	9,74	9,31	8,73	8,6	8,07	8,43	7,71	7,22	7,16	7,57	-34,38%	-35,59%
País Vasco	11,21	11,41	10,37	10,02	9,4	9,35	8,47	8,23	7,03	6,81	7,22	-26,58%	-35,62%
Principado de Asturias	6,94	7,16	7,03	6,97	6,35	6,62	6,24	5,54	5,36	5,41	5,78	-20,17%	-16,71%
Región de Murcia	6,12	6,26	6,66	6,21	5,48	5,57	5,67	6,46	6,06	6,14	6,49	5,56%	6,10%
<b>Valor Medio (t CO<sub>2</sub>/hab)</b>	<b>6,11</b>	<b>6,26</b>	<b>6,34</b>	<b>5,84</b>	<b>5,32</b>	<b>5,55</b>	<b>5,06</b>	<b>4,82</b>	<b>4,44</b>	<b>4,45</b>	<b>4,71</b>	<b>-21,11%</b>	<b>-22,99%</b>



FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



 GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

