

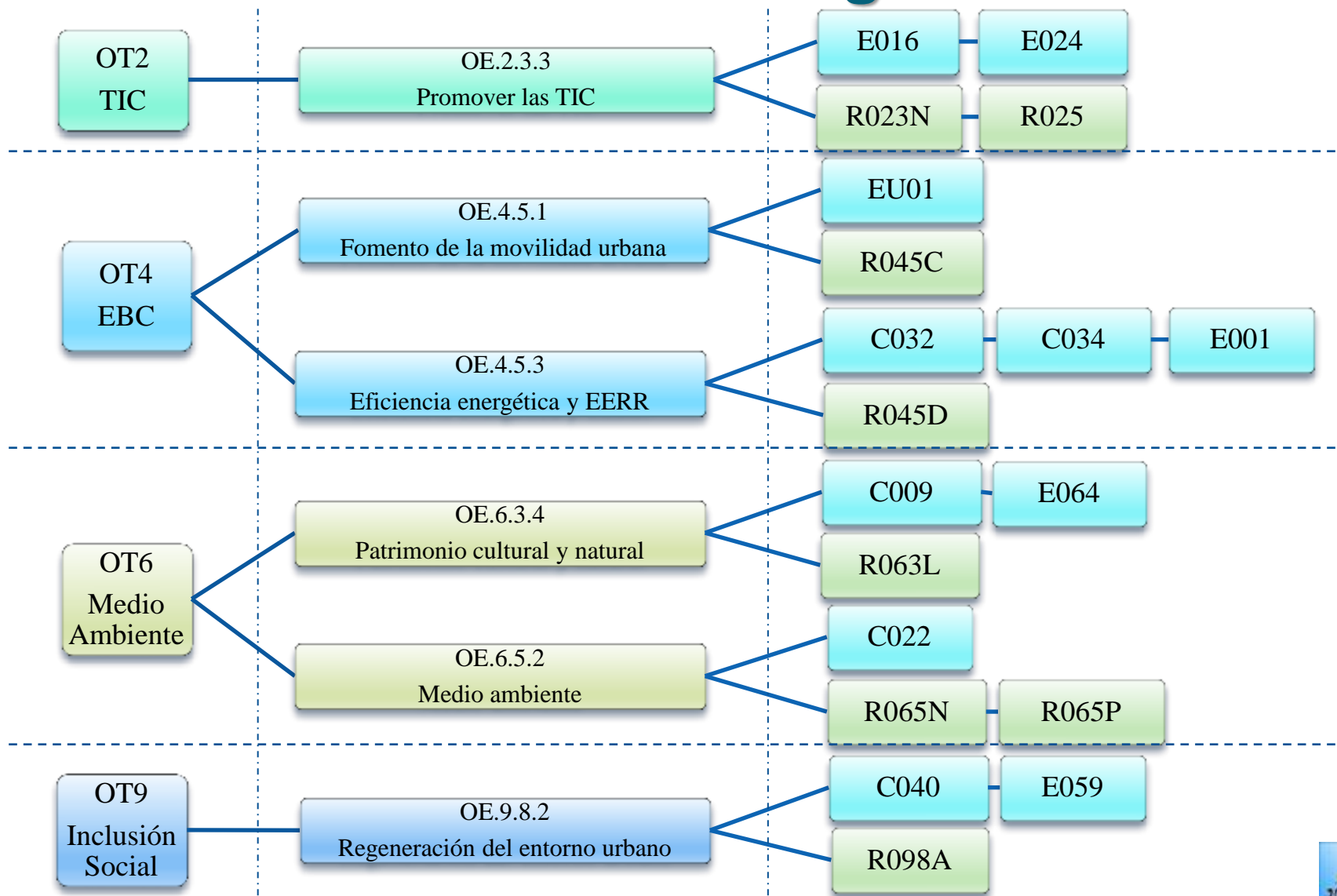


INDICADORES DE LAS ESTRATEGIAS DE DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE E INTEGRADO

4 de noviembre de 2016

*Dirección General de Fondos Comunitarios
Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos
Ministerio de Hacienda y Adm. Públicas*

Indicadores Estrategias DUSI



Definición de Indicador

- Variable que proporciona información cuantitativa o cualitativa de un fenómeno. Normalmente incluye un valor y una unidad de medida.

- Para asegurar la orientación a resultados es necesario:
 - Un valor de referencia
 - Un objetivo (Hitos y metas)

Tipos de Indicadores

Indicador Financiero

Total de gastos subvencionables existentes en el sistema contable de la autoridad de certificación

Tipos

Indicador de Productividad

Productos obtenidos de las operaciones

Indicadores comunes

Indicadores específicos

Indicador de Resultado

Describe un aspecto específico de un resultado

Indicadores de Productividad

- Los bienes y servicios comprados por el programa.
- **Valor de referencia**
 - Cero
- **Hitos y Metas**
 - Inversiones ya realizadas
 - Contratos recientes
 - Costes Unitarios

Ejemplos de indicadores de productividad

- Número de planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas por el FEDER.
- Reducción del consume anual de energía primaria en edificios públicos
- Superficie total de suelo rehabilitado

Indicadores de Resultado

- Medir el **cambio** previsto.
- Impactado por **factores** externos.
- Debe establecer un **valor de referencia** (en general no puede ser cero).
- **Hitos y metas** (experiencia del pasado)

Ejemplos de Indicadores de Resultado

- Porcentaje de trámites y gestiones a través de internet de empresas y ciudadanos
- Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos
- Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire

Indicadores de productividad

E016 Población de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities

Definición

Número de usuarios que están cubiertos por el tipo de servicio público electrónicos de Smart Cities que es implantado por la operación cofinanciada.

Unidad de medida: Usuarios

Momento de la carga: Al finalizar la operación

E016 Población de usuarios que están cubiertos por un determinado servicio público electrónico de Smart Cities

Forma de cálculo

- El cálculo del indicador se soportará mediante un estudio coste-beneficio de la operación o un informe técnico.
- Se contabilizarán los usuarios que previamente no estaban conectados al servicio público electrónico de Smart Cities objeto de la operación ayudada.
- Si varias operaciones tienen por objeto la implantación de un mismo tipo de servicio sobre una población, ésta sólo se contabilizará una vez.
- No se considera doble contabilización si sobre una misma población se implantan varios servicios.

E024 Número de usuarios que tienen acceso o están cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración electrónica

Definición

Número de usuarios internos de las Administraciones Públicas que tienen acceso o están cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración electrónica realizados e implementados como consecuencia de la operación cofinanciada.

Unidad de medida: Usuarios

Momento de la carga: Al finalizar la operación o al finalizar el ejercicio

E024 Número de usuarios que tienen acceso o están cubiertos por las aplicaciones / servicios de Administración electrónica

Forma de cálculo

- Hace referencia a la implantación o mejora de sistemas de información en las AAPP que mejoren la gestión interna (mejora de procesos, equipamientos, redes, etc.).
- Se contabilizarán los usuarios internos de las AAPP teóricos.
- El cálculo del indicador se soportará mediante un estudio coste-beneficio de la operación o un informe técnico.

EU01 Número de planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas

Definición

Número de planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas.

Unidad de medida: Número

Momento de la carga: Al finalizar la última operación de movilidad urbana incluida en el eje de desarrollo urbano sostenible del PO del Municipio.

EU01 Número de planes de movilidad urbana sostenible de los que surgen actuaciones cofinanciadas con el FEDER de estrategias urbanas integradas

Observaciones

- El plan de movilidad urbana sostenible puede ser un documento específico o formar parte de una estrategia de desarrollo urbano sostenible.
- Se evitará la doble contabilización. Si varias operaciones pertenecen a un mismo plan de movilidad se contabilizará una vez.

C032 Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos

Definición

Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos

Unidad de medida

Kwh/año

Momento de la carga

Al finalizar la operación

C032 Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos

Forma de cálculo

- El cálculo se basará en el certificado de eficiencia energética de los edificios
- El valor será calculado mediante los certificados emitidos antes y después de la operación
- El indicador mostrará el descenso del consumo anual, no el ahorro total de consumo

E001 Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas

Definición

Ahorro teórico anual del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas (sector terciario)

Unidad de medida

Ktep/año

Momento de la carga

Al finalizar la operación

E001 Reducción del consumo de energía final en infraestructuras públicas o empresas

Forma de cálculo

- El valor estimado deberá estar soportado por un estudio específico o por el estudio coste-beneficio de la instalación
- El valor de conversión a utilizar entre Mwh y tep es:

$$1 \text{ Mwh} = 0,086 \text{ tep}$$

C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI)

Definición

Estimación (teórica) de la disminución de gases de efecto invernadero anual.

Unidad de medida

Toneladas de CO₂/año

Momento de la carga

Un año después de finalizar la operación. En el caso de sumideros al finalizar la operación

C034 Reducción anual estimada de gases de efecto invernadero (GEI)

Forma de cálculo

- En el caso de producción de energías renovables(*), la estimación se basa en la cantidad de energía primaria producida en un año por las instalaciones cofinanciadas.
- En el caso de medidas de ahorro energético, la estimación se basa en la cantidad de energía primaria que se ahorra.
- En el caso de sumideros de carbono el valor del indicador será las toneladas teóricas (o de diseño) de CO₂.
- El factor de conversión que se utilizará es 0,521 kg CO₂/kwh de energía final
- Para el caso de electricidad el factor de conversión de energía final a primaria es de 2,403 kWh E. primaria/kWh E. final., y para combustibles http://www.minetur.gob.es/energia/desarrollo/EficienciaEnergetica/RITE/Reconocidos/Reconocidos/C%20%2020140720_Factores%20emision%20CO2%20y%20E%20%20Final_Primeria-CorrErrata_con%20portada.pdf

(*) Se supone que la energía renovable es neutral respecto a los GEI y que sustituye a una energía no renovable.

C009 Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionadas

Definición

Estimación del incremento que se producirá en el nº de visitas a un lugar durante el año siguiente a la finalización del proyecto

Lugares en los que las mejoras estén destinadas a atraer visitantes para el turismo sostenible en zonas con o sin actividad turística previa (parques naturales, edificios rehabilitados,...)

Unidad de medida: Visitas/año

Momento de la carga: Al finalizar la operación

C009 Aumento del número de visitas previstas a lugares pertenecientes al patrimonio cultural y natural y atracciones subvencionadas

Forma de cálculo

- La metodología para estimar el número de visitas se basará en un análisis de la demanda y se describirá el método empleado en cada caso.
- Un visitante puede hacer múltiples visitas, y se contabilizan el número de visitas, independientemente de que sean realizadas por la misma persona.
- Un grupo de visitantes se debe contabilizar como tantos individuos formen el grupo.

E064 Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso principal no turístico, rehabilitados o mejorados

Definición

Superficie de edificios o lugares pertenecientes al patrimonio cultural, de uso no turístico o con un uso turístico no significativo, rehabilitados o mejorados.

Unidad de medida: M²

Momento de la carga: Al finalizar la operación

Observaciones

Este indicador se utilizará únicamente para lugares con un uso turístico de escasa significación.

C022 Superficie total de suelo rehabilitado

Definición

Superficie de tierra que estaba contaminada y que ha sido regenerada o que estaba abandonada y se ha puesto a disposición de actividades económicas (excepto las que no sean elegibles como la agricultura o la silvicultura) o comunitarias.

Unidad de medida

Hectáreas

Momento de la carga

Al finalizar la operación

(*) Se incluye el sellado de vertederos.

C040 Viviendas rehabilitadas en zonas urbanas

Definición

Número de viviendas creadas o renovadas, en áreas residenciales, como parte de una rehabilitación urbana.

Unidad de medida

Viviendas

Momento de la carga

Al finalizar la operación

E059 Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas

Definición

Número de personas que se espera se beneficie de la operación, incluida en un proyecto perteneciente a una estrategia DUSI, de regeneración física, económica y social del entorno urbano

La operación cofinanciada podrá incluir diferentes tipos de acciones que de forma integrada contribuyan a dicha regeneración.

Unidad de medida: Número

Momento de la carga: Al finalizar la operación

E059 Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas

Observaciones

- Los tipos de acciones que se contemplan en este indicador incluyen:
 - ✓ Infraestructura sanitaria
 - ✓ Infraestructura de vivienda
 - ✓ Otra infraestructura social que contribuya al desarrollo urbano
 - ✓ Integración socioeconómica de comunidades marginadas, como la romaní.
 - ✓ Facilitar accesos a servicios, sostenibles y de calidad, incluidos los servicios sanitarios y sociales de interés general

E059 Personas beneficiadas por operaciones de regeneración física, económica y social del entorno urbano, incluidas en proyectos pertenecientes a Estrategias Urbanas integradas

Observaciones

- Si varias acciones que componen la operación afectan a las mismas personas, éstas sólo se contabilizarán una vez.
- Hay que evitar la doble contabilización de las personas beneficiadas por distintas operaciones incluidas en la misma estrategia. La contabilización se incluirá en cualquiera de las operaciones cofinanciadas.

Indicadores de resultado

FICHA INDICADOR RESULTADO – P.O. Crecimiento Sostenible

Identificación (1):

Denominación (2):

Unidad Medida (3):

Descripción detallada indicador (4)

Fuente (5):

Detalle de Fuente (6)

Periodicidad de los datos y cobertura temporal (7)

Valores referencia (8)

Región	Dato	Base (9)		Objetivo (10)	
		Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada Transición Más desarrollada	Trámites que se pueden iniciar electrónicamente (Numerador)	Último año con datos disponibles		2023	
	Total de trámites (Denominador)				
	Porcentaje				

Si no se pueden expresar de forma cuantitativa los valores de base y/o objetivo del indicador expresarlos de forma cualitativa

FICHA INDICADOR RESULTADO – P.O. Crecimiento Sostenible

Valor Base/Objetivo a nivel nacional (11)

Objetivos Específicos donde puede usarse (12)

Objetivo Específico	
Identificación (13)	Denominación / observaciones (14)
OE.2.3.3	Promover las tecnologías de la información en estrategias urbanas integradas, incluyendo Administración electrónica local y Smart Cities

Resultados que se esperan conseguir con la ayuda de la Unión (15)
(Contribución de los Fondos a conseguir los objetivos)

Procedimiento de elaboración y validez estadística (16)
(caso de ser un indicador de elaboración propia)

Disponibilidad al público (17)

Observaciones (18)

R023N Porcentaje de trámites y gestiones a través de internet de empresas y ciudadanos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano seleccionadas

Definición

Proporción de trámites que pueden iniciarse electrónicamente sobre el total de trámites existentes, a nivel de administración local

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos, fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal

Anual, semestral, mensual, etc...

R023N Porcentaje de trámites y gestiones a través de internet de empresas y ciudadanos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano seleccionadas

Valores de referencia

Región	Dato	Base (9)		Objetivo (10)	
		Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada Transición Más desarrollada	Trámites que se pueden iniciar electrónicamente (Numerador)	Último año con datos disponibles		2023	
	Total de trámites (Denominador)				
	Porcentaje				

Procedimiento de elaboración y validez estadística

Explicar metodología de cálculo del indicador

R023N Porcentaje de trámites y gestiones a través de internet de empresas y ciudadanos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano seleccionadas

Disponibilidad al público

El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R025B Número de ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities

Definición

Número de ciudades de más de 20.000 habitantes que cumplen con la definición de “Smart City” propuesto por el Grupo Técnico de Normalización 178 de AENOR y seguida por el Plan Nacional de Ciudades Inteligentes descrito en la Agenda Digital para España.

“Ciudad Inteligente (Smart City) es la **visión holística** de una ciudad que **aplica las TIC** para la mejora de la calidad de vida y la **accesibilidad** de sus habitantes y asegura un desarrollo sostenible económico, social y ambiental en mejora permanente. Una ciudad inteligente **permite a los ciudadanos interactuar** con ella de forma multidisciplinar y se adapta en tiempo real a sus necesidades, de forma **eficiente en calidad y costes**, ofreciendo **datos abiertos**, soluciones y servicios orientados a los ciudadanos como personas, para resolver los efectos del crecimiento de las ciudades, en ámbitos públicos y privados, a través de la integración innovadora de infraestructuras con sistemas de gestión inteligente.”

R025B Número de ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities

El modelo de Ciudad Inteligente se ha definido de acuerdo con los principales agentes públicos y privados involucrados, y se basa en 6 ámbitos de actividad, que se subdividen a su vez en 29 subámbitos, y que dan cobertura a 69 servicios municipales. Además, se han definido un total de 345 indicadores de medición del grado de desarrollo inteligente de los servicios.

Los 6 ámbitos funcionales que configuran y en los que deben avanzar las ciudades con el objetivo de ser más inteligentes son:

- Smart Economy
- Smart People
- Smart Mobility
- Smart Environment
- Smart Governance
- Smart Living.

R025B Número de ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos, fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal
Anual, semestral, mensual, etc...

Valores de referencia

Región	Base (9)		Objetivo (10)	
	Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada	Último año con		2023	
Transición	datos			
Más desarrollada	disponibles			

R025B Número de ciudades de más de 20.000 habitantes transformadas en Smart Cities

Procedimiento de elaboración y validez estadística

Explicar metodología de cálculo del indicador

Disponibilidad al público

El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R045C Número de viajes en transporte público urbano en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas

Definición

Número de viajes de viajeros transportados a través de los medios de transporte urbano colectivo

Transporte urbano colectivo: Hace referencia al transporte que discurre íntegramente por suelo urbano o urbanizable, o se dedica a comunicar núcleos urbanos de un mismo municipio. Comprende el transporte urbano por autobús y, en su caso, el transporte realizado por las compañías metropolitanas. No se incluyen taxis.

En las áreas urbanas funcionales de más de un municipio se puede incluir el transporte interurbano entre estos municipios

R045C Número de viajes en transporte público urbano en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos, fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal
Anual, semestral, mensual, etc...

Valores de referencia

Región	Base (9)		Objetivo (10)	
	Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
<i>Menos desarrollada</i> <i>Transición</i> <i>Más desarrollada</i>	<i>Último año con</i> <i>datos</i> <i>disponibles</i>		2023	

**R045C Número de viajes en transporte público urbano en ciudades
que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado
seleccionadas**

Procedimiento de elaboración y validez estadística

Explicar metodología de cálculo del indicador

Disponibilidad al público

*El valor de los indicadores debe ser publicado
periódicamente.*

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R045D Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado

Definición

Consumo de energía final en el sector de la edificación (vivienda y edificios públicos) y en las infraestructuras y servicios públicos municipales (transporte público, alumbrado, depuración de aguas,...)

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos (certificados energéticos, estudios, auditorias,...), fecha de publicación de estadísticas, etc...*

R045D Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado

Periodicidad de los datos y cobertura temporal
Anual, semestral, mensual, etc...

Valores de referencia

Región	Base (9)		Objetivo (10)	
	Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada Transición Más desarrollada	Último año con datos disponibles		2023	

Procedimiento de elaboración y validez estadística
Explicar metodología de cálculo del indicador

R045D Consumo de energía final en el sector de la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado

Disponibilidad al público

El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R063L Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas

Definición

Número de visitantes (turistas) del municipio

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos (oficinas de turismo,...), fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal

Anual, semestral, mensual, etc...

R063L Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas

Valores de referencia

Región	Base (9)		Objetivo (10)	
	Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada	Último año con		2023	
Transición	datos			
Más desarrollada	disponibles			

Procedimiento de elaboración y validez estadística *Explicar metodología de cálculo del indicador*

R063L Número de visitantes en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado seleccionadas

Disponibilidad al público

El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R065N Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas

Definición

Número de días al año en que se superan los límites admisibles de alguno de los contaminantes establecidos en las Directivas 1999/30/CE, 2000/69/CE y 2002/3/CE.

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos (sensores, medidores de aire,...), fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal
Anual, semestral, mensual, etc...

R065N Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas

Valores de referencia

Región	Base (9)		Objetivo (10)	
	Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
<i>Menos desarrollada</i> <i>Transición</i> <i>Más desarrollada</i>	<i>Último año con</i> <i>datos</i> <i>disponibles</i>		2023	

Procedimiento de elaboración y validez estadística

Explicar metodología de cálculo del indicador

R065N Número de días al año en que se superan los límites admisibles de calidad del aire en las ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas

Disponibilidad al público

El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R065P Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas

Definición

Superficie horizontal de suelo urbano rehabilitada físicamente de manera integral

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos, fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal

Anual, semestral, mensual, etc...

R065P Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas

Valores de referencia

Región	Base (9)		Objetivo (10)	
	Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada Transición Más desarrollada	Último año con datos disponibles		2023	

Procedimiento de elaboración y validez estadística *Explicar metodología de cálculo del indicador*

R065P Superficie de suelo urbano rehabilitado en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano integrado aprobadas

Disponibilidad al público

El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

R098A Porcentaje de personas con acceso a servicios sociales en el ámbito local en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionadas

Definición

Proporción de personas en situación de riesgo de exclusión y personas mayores que tienen acceso a los servicios sociales en el ámbito local

Fuente: Propia

Detalle de la fuente: *Datos adicionales de la fuente. Ej: procedencia exacta de los datos, fecha de publicación de estadísticas, etc...*

Periodicidad de los datos y cobertura temporal

Anual, semestral, mensual, etc...

R098A Porcentaje de personas con acceso a servicios sociales en el ámbito local en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionadas

Valores de referencia

Región	Dato	Base (9)		Objetivo (10)	
		Ejercicio	Valor	Ejercicio	Valor
Menos desarrollada Transición Más desarrollada	Trámites que se pueden iniciar electrónicamente (Numerador)	Último año con datos disponibles		2023	
	Total de trámites (Denominador)				
	Porcentaje				

Procedimiento de elaboración y validez estadística
Explicar metodología de cálculo del indicador

R098A Porcentaje de personas con acceso a servicios sociales en el ámbito local en ciudades que cuentan con estrategias de desarrollo urbano sostenible seleccionadas

Disponibilidad al público

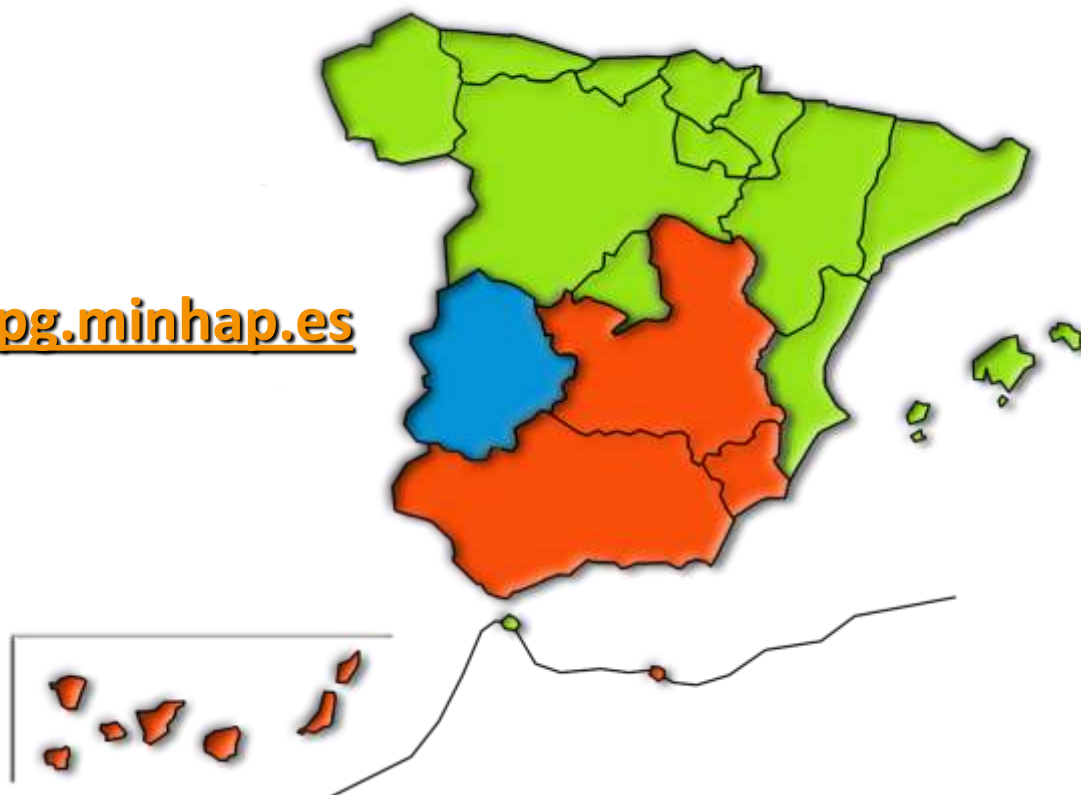
El valor de los indicadores debe ser publicado periódicamente.

Se debe informar de lugar u periodicidad de la publicación.

Ej.: Publicación anual en la página web del Ayuntamiento.

¡Gracias!

evaluacionprogramasFC@sepg.minhap.es



www.dgfc.sepg.minhap.gob.es