



SISTEMA DE INDICADORES PROPUESTO PARA SEVILLA

Para la definición del Sistema de indicadores de Sostenibilidad de la Ciudad de Sevilla se ha tenido en cuenta que éstos sean:

- Fáciles de cuantificar e interpretar,
- Inequívocos,
- Accesibles
- Sensibles a los cambios con el objeto de poder evaluar de una manera rápida y sencilla la evolución del desarrollo de las actuaciones recogidas
- Proporcionen una visión rápida de la situación del medio ambiente municipal.

Fijada la base de los tipos de indicadores que se quieren emplear se va a actuar de la forma que sigue, se sabe que los Compromisos de Aalborg engloban una serie de actuaciones o “subcompromisos” (cinco por cada compromiso), el objetivo de este sistema de indicadores es suministrar al menos un indicador para cada una de las acciones recogidas en cada compromiso, de forma que al menos se incluyan 50 indicadores.

La selección de los indicadores se ha realizado teniendo en cuenta la siguiente secuencia temporal:

- Para cada “subcompromiso”
 - Se ha consultado el análisis realizado en el apartado 2.1 del presente documento con el objetivo de definir la variable más representativa que se quiere adoptar para que recoja la evolución de la ciudad en base a este subcompromiso.
 - Se ha definido un indicador o indicadores que representen a esta variable teniendo en cuenta el criterio siguiente: en primer lugar se han tenido en consideración las fuentes internacionales, comenzando por los indicadores europeos, y seguidamente el resto de fuentes. Se ha adoptado este criterio pues como se ha indicado con anterioridad las fuentes internacionales en la actualidad están más consolidadas en cuanto al desarrollo de indicadores por la amplia variedad de ciudades y municipios a los que aplican.

En el caso de la inexistencia de un indicador que pueda adaptarse se ha procedido a comprobar si existe algún indicador en el ámbito nacional. Por último y en caso de no haber tenido éxito en ninguna de las fuentes anteriores se ha procedido a la adaptación de uno ya existente o a la definición de uno en particular que se adapte al compromiso dentro del entorno sevillano.



- Por último una vez definido el indicador o indicadores se ha pasado a realizar una plantilla a modo de ficha donde se recogen los siguientes campos:
 - **Definición y objeto del indicador:** en este campo se recoge una breve explicación de porqué se ha escogido el indicador así como la definición del indicador en sí.
 - **Cálculo y metodología:** se define la metodología o la fórmula de cálculo asociado al indicador. Además en este campo se incluye si el indicador es cualitativo o cuantitativo⁽¹⁾
 - **Unidad:** se recoge la unidad de medida del indicador
 - **Fuentes de información:** Se indica de donde se puede sacar la información para el cálculo del indicador. En múltiples fichas se indica un página web que puede servir a título orientativo.
 - **Fuente del indicador:** Se incluye en este apartado la información referente a la base de datos donde se ha encontrado el indicador. Si esta base de datos es propia vendrá indicada de esta manera y además se indicará si se ha adaptado de un indicador ya existente
 - **Tendencia deseable:** En este campo se va a incluir los objetivos a cumplir para cada indicador.
 - **Observaciones:** Se incluye este campo por si fuese necesario incluir alguna aclaración.

El Anexo I recoge todas y cada una de las fichas vinculadas a cada subcompromiso.

⁽¹⁾ Salvo en el caso de que la formulación sea compleja en cuyo caso se indica el tipo de indicador (cualitativo o cuantitativo) en el campo Definición y objeto del indicador.

COMPROMISO 1.1
DESARROLLAR UNA VISIÓN COMÚN A LARGO PLAZO DE
UNA CIUDAD O PUEBLO SOSTENIBLE

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se plantean tres indicadores independientes uno referido a la existencia de una ordenanza municipal que recoja las pautas a seguir en materia de sostenibilidad atendiendo a los compromisos adquiridos por el Ayuntamiento, el 2º indicador hace referencia a la existencia de un grupo de trabajo interdepartamental ligado al desarrollo sostenible, el tercer indicador cuestiona si el Gobierno local ha fijado metas relacionadas con la sostenibilidad mediante proyectos específicos, este a su vez va a contar con un subindicador que fija el grado de avance de los proyectos definidos.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cualitativo	Indicador 1	¿Existe una ordenanza municipal que establezca las normas de gestión de la sostenibilidad en Sevilla?
	Indicador 2	¿Existe un grupo de trabajo interdepartamental que se ocupe del desarrollo sostenible en la Ciudad de Sevilla?
	Indicador 3	¿Se han fijado metas relacionadas con la sostenibilidad mediante proyectos específicos?
Cuantitativo	Indicador 3.1	Nº de proyectos iniciados/avanzados/concluidos

UNIDAD

Indicador 1	Si/No
Indicador 2	Si/No
Indicador 3	Si/No
Indicador 3.1	Número

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 2	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 3	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 3.1	Agencia de la Energía y para la Sostenibilidad

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 2	STATUS (ICLEI)
Indicador 3	Propia
Indicador 3.1	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Si
Indicador 2	Sí
Indicador 3	Sí
Indicador 3.1	100% Iniciados; 70% Avanzados; 50% concluidos

OBSERVACIONES

Se asignará un valor 0 al indicador 4 si el 0% de los proyectos no están finalizados, un valor de 5 si el 50% de los proyectos están avanzados (un grado de avance entre la mitad o más) y un valor de 10 si el 100% de los proyectos se encuentran concluidos

COMPROMISO 1.2
AUMENTAR LA PARTICIPACIÓN Y LA CAPACIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE
EN LAS COMUNIDADES LOCALES Y LAS ADMINISTRACIONES MUNICIPALES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Las comunidades locales y las administraciones municipales pueden participar en la selección de los indicadores de sostenibilidad, para ello existe un Consejo de participación de la Agenda local 21, pero interesa que la participación sea heterogénea pues da lugar a opiniones diferentes. Así mismo y para el desarrollo de la sostenibilidad local es fundamental el conocimiento. A este respecto se va a dar importancia a la información recibida por los empleados municipales así como por las generaciones futuras de forma que se siembren las bases del pensamiento sostenible tanto a corto como a largo plazo, permitiendo de esta manera una sociedad con más conocimiento y por tanto con más opciones de participación. Por todo lo anterior se van a considerar tres indicadores independientes, el primero destinado a la importancia sobre la diversidad de opiniones, considerando para ello el número de asociaciones de diferente índole o naturaleza que participan en las opiniones municipales, el segundo indicador va a representar la proporción de empleados municipales que recibirán información sobre sostenibilidad, el tercer indicador define el número de cursos en materia sostenibilidad impartido en los colegios

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº de asociaciones de distinta índole que participan en el Consejo de participación/ Nº de asociaciones totales*100
	Indicador 2	Nº de empleados municipales de cualquier categoría incluidos en cualquier tipo de formación relacionada con el desarrollo sostenible/ nº total de empleados municipales *100
	Indicador 3	Nº de alumnos que participan en cursos de sobre sostenibilidad/ nº total de alumnos*100 (ámbito ESO, Bachillerato o Universitario)

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 2	%
Indicador 3	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	http://www.sevilla.org/asociaciones/buscador.form
Indicador 2	Ayuntamiento Sevilla
Indicador 3	Delegación Provincial de Educación (en el tercer indicador)

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Adaptada (ICLEI, 2000. Measuring Progress, Cities 21: Pilot Project Final Report.)
Indicador 2	ICLEI (STATUS)
Indicador 3	ICLEI (STATUS)

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Al menos un representante de cada asociación de diferente naturaleza.
Indicador 2	70-100% de los empleados deben estar informados
Indicador 3	>25%

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 1.3
INVITAR A TODOS LOS SECTORES LOCALES A LA PARTICIPACIÓN ACTIVA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para que los distintos sectores locales participen es primordial la motivación y la información. Para ello el gobierno local debe hacerse visible, cooperar con los medios de comunicación, establecer servicios de información o formando al personal en las técnicas de comunicación e información. A este respecto se van a definir dos indicadores principales, el primero a su vez se va a dividir en uno principal que defina el Nº de cursos o ponencias impartidos por el Ayuntamiento a las distintas asociaciones en materia de sostenibilidad y uno secundario que defina la calidad de estos cursos. El indicador principal 2 va a tener en cuenta el número de visitas realizadas a la página web del Ayuntamiento dedicada a sostenibilidad.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº de reuniones con sectores locales, empresas locales y municipales sobre sostenibilidad/año
Cualitativo	Indicador 1.1	¿Se evalúan los cursos de sostenibilidad por entidad independiente?
Cuantitativo	Indicador 2	Nº de visitas realizadas a la página web de la Agencia de la Energía y para la Sostenibilidad + Nº de descargas realizadas de los documentos de RSC de las empresas municipales

UNIDAD

Indicador 1	Nº reuniones /año
Indicador 1.1	Si/No
Indicador 2	Número de visitas

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Agencia local de la Energía y para la Sostenibilidad
Indicador 1.1	Agencia local de la Energía y para la Sostenibilidad
Indicador 2	Agencia local de la Energía y para la Sostenibilidad

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Adaptada del indicador 11 del Sistema de Indicadores Diputación Barcelona
Indicador 1.1	Propia
Indicador 2	Adaptación indicadores STATUS

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Al menos una reunión al año con cada uno de los sectores locales, empresas locales y municipales seleccionadas
Indicador 1.1	Sí
Indicador 2	Incremento respecto a los años anteriores

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 1.4
HACER QUE NUESTRAS DECISIONES SEAN ABIERTAS,
RESPONSABLES Y TRANSPARENTES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Dentro de este compromiso se plantea que los indicadores seleccionados sean capaces de reflejar los esfuerzos realizados por el Gobierno Local para que sus actuaciones sean abiertas, responsables y transparentes, para ello se va a definir el presupuesto empleado por el Ayuntamiento en campañas tanto publicitarias como de información en materia de medio ambiente y sostenibilidad sobre el presupuesto total empleado por el Ayuntamiento en campañas publicitarias o informadoras. Además se va a utilizar el índice de transparencia

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Presupuesto del Ayuntamiento en campañas publicitarias e informativas con contenidos medioambientales y sostenibles/ presupuesto del Ayuntamiento dedicado a campañas publicitarias e informativas *100
	Indicador 2	Índice de Transparencia

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 2	Adimensional

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento de Sevilla. Presupuesto Sevilla
Indicador 2	Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 2	Indicadores Iniciativa da CES ⁽¹⁾

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Incremento respecto a años anteriores
Indicador 2	80-100%

OBSERVACIONES

- (1) En Iniciativa da CES existen varios indicadores como:
- Existencia de presupuesto participativo
 - Sesiones públicas de rendición de cuentas por año
 - Existencia de presupuesto plurianual
 - Existencia de sistemas electrónicos de adquisiciones
 - Cuentas de la municipalidad auditadas
 - Cuentas de empresas municipales auditadas por un tercero
 - Existencia de sistemas electrónicos para el seguimiento de la gestión de la municipalidad
 - Ingresos propios como porcentaje de ingresos totales

Pero todos ellos se encuentran integrados en los indicadores necesarios para el cálculo del Índice de transparencia.

COMPROMISO 1.5
COOPERAR CON EFICIENCIA Y EN ACUERDO CON OTRAS CIUDADES
Y OTROS NIVELES DE GOBIERNO

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Cooperar con eficiencia supondrá poner en común los principios de sostenibilidad entre unas ciudades y otras, analizando los avances en esta materia conseguidos y los medios puestos, siendo ejemplo para otras ciudades. Este indicador recoge el grado de comunicación de unas ciudades con otras en materia de sostenibilidad. Además para afianzar aún más este indicador se han definido dos subindicadores más: el primero hace referencia al número de decisiones adoptadas y/o suscritas en cada una de las conferencias asistidas, el segundo responde al número de decisiones anteriores que han sido llevadas a cabo.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº de conferencias sobre sostenibilidad realizadas entre ayuntamientos de la misma provincia, distinta provincia, dentro de la misma región, fuera de ella, a nivel nacional y a nivel internacional /año
	Indicador 1.2	Nº de decisiones adoptadas y/o suscritas en cada una de las conferencias asistidas
	Indicador 1.3	Nº de decisiones adoptadas y/o suscritas que han sido llevadas a cabo

UNIDAD

Indicador 1	Nº de conferencias/año
Indicador 1.2	Nº de decisiones adoptadas
Indicador 1.3	Nº de decisiones llevadas a cabo

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Agencia de la Energía y para la sostenibilidad
Indicador 1.2	Agencia de la Energía y para la sostenibilidad
Indicador 1.3	Agencia de la Energía y para la sostenibilidad

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia ⁽¹⁾
Indicador 1.2	Propia ⁽¹⁾
Indicador 1.3	Propia ⁽¹⁾

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	No se define una tendencia
Indicador 1.2	No se define una tendencia
Indicador 1.3	70-100%

OBSERVACIONES

- (1) Dado lo específico del subcompromiso, no se ha hallado ninguna fuente consultada que incluya algún indicador en relación al mismo, es por esta razón que los indicadores incluidos son de elaboración propia
- (2) No se define tendencia pues el número de conferencias puede variar de un año para otro y lo mismo ocurre con el número de decisiones

COMPROMISO 2.1
CONSOLIDAR LA AGENDA LOCAL 21 ASÍ COMO OTROS PROCESOS DE
SOSTENIBILIDAD LOCAL Y ENRAIZARLOS EN LA GESTIÓN MUNICIPAL

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se va a considerar en este indicador la presencia en la gestión municipal de aspectos tales como la Agenda local 21, o el Pacto de Alcaldes. Para ello se van a considerar los siguientes indicadores:

¿Existe dentro del Ayuntamiento un área específica e independiente encargada del Plan de Acción de la Agenda Local 21, Plan de Acción de Energía Sostenible (PAES) y planes anuales de ahorro y eficiencia energética?

¿Con qué periodicidad se revisan los objetivos marcados en los Planes de Acción de la Agenda Local 21, PAES y Planes de ahorro y eficiencia energética?

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cualitativo	Indicador 1	¿Existe dentro del Ayuntamiento un área específica e independiente encargada del Plan de Acción de la Agenda Local 21, del PAES y de los planes de ahorro y eficiencia energética?
Cuantitativo	Indicador 2	¿Con qué periodicidad se revisan los objetivos marcados en los Planes de Acción de la Agenda Local 21 y del Pacto de Alcaldes?

UNIDAD

Indicador 1	Si/No
Indicador 2	Años

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento de Sevilla. Agencia de la Energía y para la Sostenibilidad
Indicador 2	Ayuntamiento de Sevilla. Agencia de la Energía y para la Sostenibilidad

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Adaptada Programa Bizkaia 21
Indicador 2	Adaptada Programa Bizkaia 21

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Si
Indicador 2	Anual

OBSERVACIONES

COMPROMISO 2.2
POSIBILITAR UNA GESTIÓN INTEGRADA HACIA LA SOSTENIBILIDAD, BASADA EN
LOS PRINCIPIOS PREVENTIVOS Y EN LÍNEA CON LA ESTRATEGIA TEMÁTICA
URBANA DE LA UNIÓN EUROPEA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

El sistema de gestión y auditoría medioambientales (EMAS) de la UE es una herramienta de gestión para que las organizaciones evalúen, informen y mejoren su actuación medioambiental. La norma ISO 14001 marca el estándar a seguir en el sistema de gestión medioambiental internacional y especifica los requisitos que debe cumplir un sistema de gestión medioambiental. Se aplica a aquellos aspectos medioambientales "sobre los que la organización tiene control y que es de esperar que pueda influir".

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de departamentos municipales que cuenta con sistemas de certificados de gestión medioambiental (ISO 14001, EMAS..)
---------------------	---

UNIDAD

Nº de departamentos

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

ICLEI (STATUS)

TENDENCIA DESEABLE

Todos los departamentos tengan implantado sistemas de gestión medioambiental

OBSERVACIONES

COMPROMISO 2.3
FIJAR OBJETIVOS Y DETERMINAR PLAZOS EN EL MARCO DE LOS COMPROMISOS
DE AALBORG Y CREAR INSTRUMENTOS DE MONITORIZACIÓN QUE FACILITEN
SU SEGUIMIENTO

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para crear un instrumento de monitorización que facilite el seguimiento de los compromisos de Aalborg, se ha considerado el diseño, aprobación y ejecución de un protocolo de evaluación con relación a la contribución de los distintos planes y programas del Ayuntamiento al cumplimiento de los Compromisos de Aalborg+10.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de planes y programas del Ayuntamiento evaluados con los Compromisos de Aalborg+10 como referencia
---------------------	---

UNIDAD

Número de planes y programas

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Diputación Provincial de Bizkaia

TENDENCIA DESEABLE

80-100%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 2.4
ASEGURAR QUE LOS TEMAS DE SOSTENIBILIDAD SON PARTE CENTRAL DE LOS PROCESOS DE TOMA DE DECISIÓN MUNICIPAL Y QUE LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS ESTÁ BASADA EN CRITERIOS SÓLIDOS Y AMPLIOS DE SOSTENIBILIDAD

DEFINICIÓN Y OBJETO:

A este respecto se va a definir como indicador el número de proyectos desarrollados por el Gobierno Local con un fuerte componente en materia de sostenibilidad como: peatonalización de zonas sensibles al tráfico, proyectos de adecuación de edificios públicos, al ahorro eficiente, incremento y mantenimiento de zonas verdes, promoción del mercado local, prevención medioambiental, lucha contra la inequidad social...

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de proyectos municipales con marcado carácter sostenible (que se puedan adscribir a alguno de los indicadores contemplados en este sistema)
---------------------	--

UNIDAD

Nº de proyectos/ total de proyectos

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla: Área de urbanismo y medio ambiente; Área de familia, asuntos sociales y zonas de especial actuación; Área de seguridad y movilidad ; Área de empleo, economía, fiestas mayores y turismo

FUENTES DEL INDICADOR

Propia⁽¹⁾

TENDENCIA DESEABLE

Incremento respecto a años anteriores

OBSERVACIONES

COMPROMISO 2.5
COOPERAR CON LA CAMPAÑA EUROPEA DE CIUDADES SOSTENIBLES Y SUS
REDES PARA QUE SUPERVISE Y EVALÚE NUESTRO PROGRESO HACIA LA
CONSECUCCIÓN DE NUESTROS OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se va a considerar si el Ayuntamiento de Sevilla participa en la campaña europea de ciudades y pueblos sostenibles y sus redes para que supervise y evalúe el proceso de las políticas de sostenibilidad en el Ayuntamiento de Sevilla.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cualitativo	Indicador 1	¿Se ha sometido la ciudad de Sevilla a la evaluación de la Campaña Europea de Ciudades y Pueblos sostenibles?
	Indicador 2	Resultado de la evaluación

UNIDAD

Indicador 1	Sí/No
Indicador 2	Bueno/en la media/ por debajo de la media

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Agencia local de la Energía y para la Sostenibilidad
Indicador 2	Agencia local de la Energía y para la Sostenibilidad

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Adaptación del Programa Bizkaia 21 ⁽¹⁾
Indicador 2	Propia ⁽²⁾

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Si
Indicador 2	Bueno

OBSERVACIONES

- (1) Adaptación del compromiso 2.4.5 del Programa Bizkaia 21.
 (2) Este es un indicador de elaboración propia que se fija con el objetivo de conocer la evaluación en materia de sostenibilidad realizada por otras fuentes externas.

COMPROMISO 3.1
REDUCIR EL CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA Y AUMENTAR
EL PORCENTAJE DE ENERGÍAS LIMPIAS Y RENOVABLES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para estudiar este compromiso se va a considerar como indicador la generación de energía renovable entre el total de habitantes

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Energía renovable producida en el municipio por habitante y año
---------------------	---

UNIDAD

kWh/hab*año

FUENTES DE INFORMACIÓN

STATUS (ICLEI)

FUENTES DEL INDICADOR

Electricidad generada a partir de fuentes de energía renovables:

Página web Agencia Andaluza de la Energía: <http://www.agenciaandaluzadelaenergia.es/info-web/principalController#>

Habitantes del municipio de Sevilla: SIMA (sistema de información Multiterritorial de Andalucía):

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/htm/sm41091.htm>

TENDENCIA DESEABLE

5-10%

OBSERVACIONES

La electricidad producida por fuentes de energía renovables comprende la generación de electricidad procedente de centrales hidroeléctricas (con excepción del bombeo), eólica, solar fotovoltaica, termosolar, geotérmica y a partir de biomasa/residuos.

Las páginas web indicadas son a título orientativo

COMPROMISO 3.2
MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA, AHORRAR AGUA Y HACER UN USO
MÁS EFICIENTE DE LA MISMA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se van a distinguir tres tipos de indicadores de acuerdo a la calidad del agua, ahorro en el consumo de agua y uso eficiente de la misma.

Para el estudio de la mejora de la calidad del agua se considera como indicador representativo: el Índice de Calidad General del Agua (ICG).

Los indicadores asociados al ahorro hacen referencia al consumo del agua per cápita (una mayor concienciación ciudadana en el consumo de agua se traduce en un menor consumo de la misma) y el porcentaje entre la pérdida de agua y el total de agua suministrada.

El último bloque de indicadores hace referencia al uso eficiente del agua en éste se incluye el porcentaje entre el volumen de agua reutilizada frente al total de agua depurada.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Índice de Calidad General del Agua ⁽¹⁾
	Indicador 2	Consumo de agua/persona y día
	Indicador 3	$[(\text{Agua suministrada} - \text{Uso de agua regulado por contador}) / (\text{Agua suministrada})] \times 100$
	Indicador 4	Volumen de agua depurada de las EDAR's y reutilizada/volumen de agua depurada *100

UNIDAD

Indicador 1	Adimensional
Indicador 2	l/persona*día
Indicador 3	%
Indicador 4	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

<http://www.aguasdesevilla.com/index.php?id=410>

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Observatorio Sostenibilidad España
Indicador 2	ECLEI (STATUS); Iniciativa da CES
Indicador 3	ECLEI (STATUS); Iniciativa da CES
Indicador 4	Modelo establecido por la Diputación de Barcelona

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	100
Indicador 2	120-200
Indicador 3	0-30%
Indicador 4	>50%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 3.3
PROMOVER Y AUMENTAR LA BIODIVERSIDAD Y AUMENTAR Y CUIDAR
LOS ESPACIOS VERDES Y LAS ÁREAS NATURALES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para promover y aumentar la biodiversidad se va a considerar como indicador representativo el número de especies de árboles existentes en el municipio/ total árboles.
En relación a los espacios verdes y áreas naturales se van a definir dos indicadores: la superficie de zonas verdes por el número de habitantes y el porcentaje de la población que se encuentra a menos de 300 m de este espacio verde

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº de especies de árboles existentes en el municipio/ total arbolado
	Indicador 2	m2 de zonas verdes/habitante
	Indicador 3	Nº de personas que se encuentran a menos de 300 m de un espacio verde dentro del municipio/ nº total de habitantes*100

UNIDAD

Indicador 1	Adimensional
Indicador 2	m2/hab
Indicador 3	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Gerencia de urbanismo de Sevilla: http://www.sevilla.org/urbanismo/
Indicador 2	Gerencia de urbanismo de Sevilla: http://www.sevilla.org/urbanismo/
Indicador 3	Gerencia de urbanismo de Sevilla: http://www.sevilla.org/urbanismo/

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 2	Global City Indicators
Indicador 3	Adaptado European Common Indicators

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Aumento respecto año anterior
Indicador 2	2-4 m2/hab
Indicador 3	>75%

OBSERVACIONES

Se consideran espacios libres los siguientes

- Zonas Ajardinadas (ZA), tales como plazas, áreas estanciales e itinerarios peatonales, menores de 5.000 m², con alto grado de acondicionamiento o ajardinamiento y mobiliario urbano.
- Zonas Verdes (ZV), espacios libres mayores de 5.000 m² y en las que pueda inscribirse un círculo de 30 metros de diámetro, destinadas a resolver las necesidades más básicas de estancia y esparcimiento al aire libre de la población de los barrios.
- Parque urbano (PU), espacios libres de superficie igual o mayor a 35.000 m² con diversidad de actividades que posibilidades de esparcimiento, así como los que presenten una singularidad con relación a su carácter histórico.
- Parque Metropolitano (PM); áreas libres integrables en el medio natural, a las que se les asigna una finalidad restauradora y paisajística.

Área de Ocio Temática (AOT); se corresponde con el ámbito delimitado en los Planos de Ordenación del Parque de Atracciones de "Isla Mágica"

COMPROMISO 3.4
MEJORAR LA CALIDAD DEL SUELO, PRESERVAR LA TIERRA DE PRODUCCIÓN
ECOLÓGICA PROMOVER LA AGRICULTURA Y LA SILVICULTURA SOSTENIBLE

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Este indicador va a considerar los cultivos ecológicos frente al cultivo convencional para ello se va a emplear el porcentaje del área dedicada a la agricultura ecológica frente a la superficie agrícola total utilizada

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo

Superficie de explotaciones agrarias dedicada a la agricultura ecológica/ superficie explotaciones agrarias utilizadas*100

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/sima_web/index.jsp?c_ambterr=1&c_a_mbsup=41&c_area=12

FUENTES DEL INDICADOR

Propia

TENDENCIA DESEABLE

Incremento respecto de los años anteriores

OBSERVACIONES

**COMPROMISO 3.5
MEJORAR LA CALIDAD DEL AIRE**

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se van a introducir dos indicadores asociados a este compromiso. El primero identificará el número de veces en el cual las mediciones de los parámetros (SO₂, NO₂, PM₁₀ y CO) superan los valores límites legislados y el segundo estudia la calidad del aire en relación al ozono, estudiándose la máxima diaria de las medias móviles octohorarias en un año civil y el promedio horario

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Indicador 1: Cuantitativo

Se calculará el "número de superaciones" como la diferencia entre el valor medido para cada contaminante en cada una de las estaciones de inmisión, y el valor límite permitido asociado a cada uno de ellos, si este valor es menor que cero, se tomará el valor cero.

	Periodo	Valor $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nº Superaciones permitidas
SO ₂	24 horas	125	3
NO ₂	1 hora	200	18
PM ₁₀	24 horas	50	35
CO	8 horas	10.000	

Indicador 2: Cuantitativo

	Periodo	Valor $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Nº Superaciones permitidas
O ₃	8 horas	120	25 días año
	1 hora	180	

UNIDAD

Indicador 1	Número de superaciones del parámetro medido al año
Indicador 2	Nº de superaciones al año de ozono y $\mu\text{g}/\text{m}^3$

FUENTES DE INFORMACIÓN

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/porta/web/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=87d17cb254ee4010VgnVCM1000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=e339a862d17d4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	European Common Indicators
Indicador 2	European Common Indicators

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Dada la situación actual la tendencia deseable es alcanzar valor cero salvo para el caso de CO cuya tendencia es la disminución. En un futuro, esta tendencia será más restrictiva buscándose para este indicador valores inferiores a cero.
Indicador 2	Al igual que en el caso del indicador 1 la la tendencia deseable actual es alcanzar valor cero. En un futuro, esta tendencia será más restrictiva buscándose para este indicador valores inferiores a cero.

OBSERVACIONES

Este indicador se calculará en todas las estaciones de inmisión existentes en el municipio

El indicador se presentará a modo de tabla

COMPROMISO 4.1
REDUCIR LOS RESIDUOS Y AUMENTAR EL RECICLAJE Y LA REUTILIZACIÓN

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se van a considerar a este respecto dos tipos de indicadores independientes uno dedicado a la reducción de los residuos y otro relativo al incremento del reciclaje de los residuos. El primer indicador representa la cantidad de residuos municipales generados per cápita. El segundo presenta la relación entre los residuos recogidos selectivamente en contenedores de papel/cartón, vidrio y envases ligeros frente al total de residuos municipales recogidos

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	toneladas de residuos municipales /habitante
	Indicador 2	toneladas de residuos reciclables/ residuos municipales recogidos

UNIDAD

Indicador 1	toneladas/habitante
Indicador 2	toneladas residuos reducidos, reciclados y recuperados/toneladas residuos municipales recogidos

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Página Web Lipasam: informe de sostenibilidad http://www.lipasam.es/index.php?id=14&L=%2F%3C%21DOCTYPE
Indicador 2	Página Web Lipasam: informe de sostenibilidad http://www.lipasam.es/index.php?id=14&L=%2F%3C%21DOCTYPE

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	ICLEI (STATUS)
Indicador 2	Adaptada de los indicadores de gestión de residuos de la Iniciativa da CES

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	100- 130 kg/hab año
Indicador 2	15%-30%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 4.2
GESTIONAR Y TRATAR LOS RESIDUOS DE ACUERDO A LOS
ESTÁNDARES DE BUENAS PRÁCTICAS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para potenciar las buenas prácticas en la gestión y tratamiento de residuos se puede considerar como indicador el porcentaje de residuos valorizados frente al total de residuos conducidos al punto limpio. Este es un indicador de la calidad ambiental de la actividad de recogida de residuos.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Toneladas de residuos recogidos en puntos limpios y entregados a gestores para su valorización/ toneladas de residuos potencialmente valorizables entregados en puntos limpios *100
---------------------	---

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Memoria de sostenibilidad de Lipasam http://www.lipasam.es/fileadmin/uploads/declaracion-ambiental-ppll-2011_a.pdf

FUENTES DEL INDICADOR

Adoptado de los indicadores expuestos en la memoria de sostenibilidad de LIPASAM.

TENDENCIA DESEABLE

Superior al 85%

OBSERVACIONES

Los puntos limpios son instalaciones donde se recogen residuos domiciliarios especiales que no se deben depositar en los distintos contenedores ubicados en la vía pública, debido a su peligrosidad, a su volumen, etc

COMPROMISO 4.3
ELIMINAR EL CONSUMO INNECESARIO DE ENERGÍA Y MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL DESTINO FINAL DE LA MISMA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para la determinación de este indicador se va a considerar el consumo total de energía eléctrica por habitante. Este indicador establece que una reducción en el consumo de energía eléctrica final puede suponer la concienciación social en cuanto al ahorro energético se refiere. Además se va a introducir un segundo indicador asociado al consumo de energía eléctrica del Ayuntamiento por empleado

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Consumo de energía eléctrica total/ habitante
	Indicador 2	Consumo de energía eléctrica del Ayuntamiento/empleado

UNIDAD

Indicador 1	MWh/habitante y año
Indicador 2	MWh/empleado

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/htm/sm41091.htm
Indicador 2	Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Global City Indicators, Iniciativa da CES
Indicador 2	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	<5.000 kWh/hab año
Indicador 2	Disminución respecto al año anterior

OBSERVACIONES

--

**COMPROMISO 4.4
ASUMIR LA COMPRA SOSTENIBLE**

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para determinar un indicador de compra sostenible, se va a considerar el número de proveedores o licitadores municipales que cuentan con alguno de los siguientes aspectos: ecoetiquetas, certificado de gestión ambiental, análisis de ciclo de vida. El Ayuntamiento cuenta con gran cantidad de empresas suministradoras y de servicios así como municipales, la implantación o introducción de cualquiera de estos requisitos servirá de ejemplo para el resto de la localidad

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Número de empresas sobre el total de empresas proveedoras o contratadas por el Ayuntamiento que cuenta con alguno o varios de los requisitos siguientes: <ul style="list-style-type: none"> - Ecoetiquetas - Certificado de gestión ambiental - Análisis ciclo de vida - Certificado ISO 14.100
---------------------	---

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla, servicio de contratación

FUENTES DEL INDICADOR

Propia. Adaptada de indicadores STATUS (ECLEI)

TENDENCIA DESEABLE

Número de empresas contratadas entre el 70-100%

OBSERVACIONES

Si alguno de los proveedores municipales presenta más de uno de los requisitos anteriores, contará como uno solo.

COMPROMISO 4.5
PROMOVER ACTIVAMENTE EL CONSUMO Y LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE,
ESPECIALMENTE LOS PRODUCTOS CON ETIQUETA ECOLÓGICA, ORGÁNICOS
Y DE COMERCIO ÉTICO Y JUSTO

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para la determinación de este indicador se tendrá en cuenta el consumo de productos con ecoetiquetas frente al consumo total en el municipio. Además y dado que el Gobierno local tiene como objetivo priorizar la implantación de la compra sostenible y dar ejemplo con ello, se ha considerado un segundo indicador que define el número de colegios públicos que consumen productos con ecoetiqueta sobre el total de colegios públicos del municipio. Con este indicador se muestra por un lado el compromiso del Ayuntamiento y por otro se implica a los alumnos en el consumo de productos con etiqueta ecológica, orgánicos y de comercio ético y justo, productos que por su parte tienen menor impacto con el medio ambiente.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Consumo de productos con eco-etiquetas en el municipio / consumo total en el municipio *100
	Indicador 2	Nº de colegios públicos que consumen productos con ecoetiqueta/ Nº total de colegios públicos * 100

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 2	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	
Indicador 2	Delegación Provincial de Educación

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Adaptada del indicador 4.2.1 de STATUS
Indicador 2	Adaptada del indicador 4.2.1 de STATUS

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	25-50%
Indicador 2	25-50%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 5.1
REGENERAR Y REUTILIZAR LAS ZONAS DEGRADADAS Y ABANDONADAS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

El indicador a emplear va a considerar el porcentaje de nuevos desarrollos urbanísticos en terrenos ruinosos y degradados frente al total de nuevos desarrollos urbanísticos.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de nuevos desarrollos urbanístico en terrenos ruinosos y degradados/ nº total de nuevos desarrollos urbanísticos
---------------------	---

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Gerencia de Urbanismos de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Adaptación del indicador 5.1.1 de STATUS (ICLEI))

TENDENCIA DESEABLE

70-100%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 5.2
EVITAR EL CRECIMIENTO URBANO DESMESURADO, LOGRANDO DENSIDADES URBANAS APROPIADAS Y PRIORIZANDO EL DESARROLLO URBANO EN ZONAS OCUPADAS FRENTE A ZONAS VERDES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Bajo este epígrafe se van a definir dos indicadores independientes, el primero relacionado con la densidad urbana y el segundo evalúa el potencial de ocupación urbana del suelo, determinando la superficie urbana ocupada o en previsión de serlo (mediante Planes Parciales) con relación a la superficie total del municipio..

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº habitantes/km ²
	Indicador 2	Sup urbana actual + sup urbanizable planificada+ sup de infraestructuras actual/ sup total * 100

UNIDAD

Indicador 1	Nº habitantes por km ²
Indicador 2:	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Número de habitantes http://www.sevilla.org/ciudad/numero-habitantes Área de la superficie de sevilla http://www.sevilla.org/
Indicador 2:	Gerencia de Urbanismo de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Global City Indicators. Indicadores da Iniciativa CES.
Indicador 2	Modelo diputación Barcelona

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	6.000-10.000 hab/km ²
Indicador 2	Incremento respecto año anterior

OBSERVACIONES

COMPROMISO 5.3
ASEGURAR UN URBANISMO DE USO DEL SUELO MIXTOS, CON UN BALANCE EQUILIBRADO ENTRE LA ACTIVIDAD LABORAL, RESIDENCIAL Y DE SERVICIOS, DANDO PRIORIDAD A UN USO RESIDENCIAL EN EL NÚCLEO URBANO

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para poder detectar la superficie dedicada a cada una de las actividades se van a proponer los siguientes indicadores.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	área (m ²) uso residencial/ área (m ²) total *100
	Indicador 2	área (m ²) uso servicios/ área (m ²) total *100
	Indicador 3	área (m ²) uso industrial/ área (m ²) total *100

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

http://www.sevilla.org/plandesevilla/ade/def/doc/AD_o_e_05.pdf

FUENTES DEL INDICADOR

Estos tipos de indicadores se han tenido en cuenta en los indicadores OMAU (Observatorio Medio Ambiente Urbano)

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	60%
Indicador 2	20%
Indicador 3	20%

OBSERVACIONES

Los m² hacen referencia a la superficie en cada una de las alturas existentes, de forma que la superficie total del barrio no únicamente tendrá en cuenta el área sobre el suelo sino también tendrá que considerar tantas alturas como hubiese.

En el área urbana es recomendable un porcentaje alto de uso de superficie residencial. el caso contrario supondría que no hay suficiente territorio de este tipo y los precios de venta o alquileres serían elevados

COMPROMISO 5.4
ASEGURAR UNA CONSERVACIÓN, RENOVACIÓN Y REUTILIZACIÓN
APROPIADA DE NUESTRA HERENCIA CULTURAL URBANA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para asegurar la conservación de la herencia cultural urbana se propone como indicador el número de intervenciones en edificios catalogados como bienes de interés cultural frente al total de edificios y bienes catalogados.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de intervenciones en edificios catalogados como bien de interés cultural frente al total de edificios y bienes catalogados *100
---------------------	--

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Gerencia de Urbanismo

FUENTES DEL INDICADOR

Propia no se ha encontrado ningún indicador que se adapte a este compromiso

TENDENCIA DESEABLE

100%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 5.5
APLICAR REQUERIMIENTOS PARA UN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLES Y
PROMOVER LA ARQUITECTURA DE ALTA CALIDAD FAVORECIENDO LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN

DEFINICIÓN Y OBJETO:

La aplicación del Compromiso 5.5 supone entre otros aspectos la construcción o renovación de edificios con un ahorro energético importante respecto a edificaciones construidas hasta hace tan solo unos años. Por esto se ha considerado como indicador el consumo medio de energía de los edificios municipales por superficie. Se ha particularizado a estos edificios porque se considera fundamental que el Gobierno Local sea capaz de dar ejemplo con la política de sostenibilidad que desea implantar. Además se ha creído interesante incluir otro indicador que defina el porcentaje de edificios que obtienen la calificación energética "c" frente al total de edificios en Sevilla.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Consumo de energía de los edificios municipales/ m ²
	Indicador 2	Nº de edificios con certificado de eficiencia energética Clase C/Nº total de edificios *100

UNIDAD

Indicador 1	kWh/m ²
Indicador 2	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 2	Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	ICLEI (STATUS)
Indicador 2	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Reducción de la energía eléctrica en los edificios rehabilitados en un rango entre 30-50%
Indicador 2	Adaptar este tipo de eficiencia a todos los edificios

OBSERVACIONES

COMPROMISO 6.1
REDUCIR LA DEPENDENCIA DEL TRANSPORTE PRIVADO MOTORIZADO Y
PROMOVER ALTERNATIVAS ATRACTIVAS QUE SEAN ACCESIBLES PARA TODOS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Este indicador recoge el número de vehículos privados a motor per cápita. Este indicador da una idea de la concienciación social asociada al empleo de vehículos a motor privados. La tendencia a la baja de este indicador supondrá un mayor empleo de otros transportes alternativos como: servicios públicos (autobuses, taxis..), metro, bici o pie

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Número total de vehículos privados por habitante
---------------------	--

UNIDAD

Vehículos/habitante

FUENTES DE INFORMACIÓN

<http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/sima/htm/sm41091.htm>

FUENTES DEL INDICADOR

Iniciativa da CES y en los indicadores de la Ciudad de Albacete.

TENDENCIA DESEABLE

Intervalo 0,3-0,4 vehículos/hab

OBSERVACIONES

COMPROMISO 6.2
AUMENTAR EL PORCENTAJE DE DESPLAZAMIENTOS EN
TRANSPORTE PÚBLICO, PEATONAL Y BICICLETA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Con este indicador se va a recoger el número de desplazamientos en transporte público, peatonal y bicicleta por habitante y día frente al número total de desplazamientos.

Este es un indicador **cuantitativo**

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

(Nº de desplazamientos en autobus/hab *dia+ Nº de desplazamientos en metro/hab*dia+ Nº de desplazamientos en metro centro/ hab* dia+ Nº de desplazamientos en bici/hab *dia+ Nº de desplazamientos a pie/hab* dia)/ Nº desplazamientos totales/hab* dia

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Desplazamientos autobús y metro centro:

<http://www.tussam.es/index.php?id=151>

Desplazamientos en bici:

<http://www.sevilla.org/sevillaenbici/pdf/redcarril/Plano4.pdf>

Desplazamientos en metro:

http://www.consorciotransportes-sevilla.com/comunicaciones/noticias/pdf/20120131_Metro_balance.pdf

Desplazamiento a pie

http://www.consorciotransportes-sevilla.com/proyectos/busbici/pdf/estudio_uso_bicicleta_sevilla_2010.pdf

Desplazamiento en vehículo motorizado (turismo, transporte y taxis)

<http://www.trajano.com/imd.html>

FUENTES DEL INDICADOR

Adaptado de indicadores OMAU y del Programa Bizkaia21

TENDENCIA DESEABLE

40-50% a largo plazo >50%

OBSERVACIONES

El indicador se ha expresado multiplicando y dividiendo por hab*día en principio porque la única referencia a desplazamiento peatonal encontrada se presenta bajo este ratio

COMPROMISO 6.3
PROMOVER EL CAMBIO A VEHÍCULOS CON BAJAS EMISIONES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

El indicador utilizado considera el porcentaje de vehículos del Ayuntamiento y las empresas municipales que emplean vehículos con tecnología limpia: biocombustibles, gas natural, electricidad o tecnología híbrida.

Este es un indicador **cuantitativo**

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

$$\frac{\text{Nº de vehículos del Ayuntamiento que emplean bajas emisiones (híbridos, gas natural, eléctricos, biocombustibles)} + \text{Nº total de vehículos del Ayuntamiento} + \text{Nº de vehículos de LIPASAM que emplean bajas emisiones} + \text{Nº total de vehículos de LIPASAM} + \text{Nº total de vehículos de TUSAM que emplean bajas emisiones} + \text{Nº total de vehículos de TUSAM} + \text{Nº total de vehículos de EMASESA que emplean tecnología de bajas emisiones} + \text{Nº total de vehículos de EMASESA} + \text{Nº total de vehículos que emplean tecnología de bajas emisiones de EMVISESA} + \text{Nº total de vehículos de EMVISESA}}{\text{Nº total de vehículos del Ayuntamiento} + \text{Nº total de vehículos de LIPASAM} + \text{Nº total de vehículos de TUSAM} + \text{Nº total de vehículos de EMASESA} + \text{Nº total de vehículos que emplean tecnología de bajas emisiones de EMVISESA}}$$

UNIDAD

Adimensional

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla, LIPASAM, TUSAM, EMASESA y EMVISESA

FUENTES DEL INDICADOR

El indicador utilizado es una adaptación de los Indicadores de Iniciativa CES y de ECLEI (STATUS) (indicador 6.3.1)

TENDENCIA DESEABLE

La tendencia deseable es que entre un 70%-100% de los vehículos municipales empleasen vehículos de bajas emisiones, ello supondría que el indicador se movería entre 3,5-5.

OBSERVACIONES

Los vehículos dependientes de áreas del Ayuntamiento como la Gerencia de Urbanismo, se incluyen dentro de los vehículos del Ayuntamiento. No así las empresas municipales

COMPROMISO 6.4
DESARROLLAR PLANES INTEGRADOS DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para la definición de este compromiso se va a tener en cuenta un indicador principal y tres indicadores secundarios. El indicador principal va a determinar la existencia o no de planes de movilidad integral municipal con criterios de sostenibilidad. Los secundarios van a definir la implementación o no de estos planes y la consecución de los objetivos teniendo en cuenta que entre los objetivos de los planes de acción sobre la movilidad urbana de la CEE se encuentran:

- La reducción a la mitad de los vehículos de combustibles convencionales para el año 2030
- Alcanzar en los principales centros urbanos cadenas logísticas libres de CO₂

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cualitativo	Indicador 1	¿Existen planes de movilidad integral municipal con criterios de sostenibilidad?
	Indicador 1.1	¿Están implementados estos planes activamente y se revisan al menos una vez cada dos años?
Cuantitativo	Indicador 1.2	Nº de vehículos de bajas emisiones (híbridos, gas natural, biodiesel, eléctricos) / número total de vehículos *100
	Indicador 1.3	Presupuesto gastado en peatonalizar calles+ presupuesto gastado en generar ampliar verdes

UNIDAD

Indicador 1	Sí/No
Indicador 1.1	Sí/No
Indicador 1.2	%
Indicador 1.3	euros

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 1.1	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 1.2	Estadísticas, concesionarios de coches
Indicador 1.3	Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Iniciativa da CES
Indicador 1.1	Iniciativa da CES
Indicador 1.2	Adaptado de STATUS (ICLEI), indicador 6.3.1
Indicador 1.3	Propia ⁽¹⁾

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Sí
Indicador 1.1	Sí
Indicador 1.2	>50%
Indicador 1.3	

OBSERVACIONES

- (1) El indicador 1.3 es una iniciativa propia. Se ha creído conveniente incluirlo porque mide el grado de avance de medidas directas contra la reducción de emisiones de CO₂.

COMPROMISO 6.5
REDUCIR EL IMPACTO DEL TRANSPORTE EN EL MEDIO AMBIENTE
Y EN LA SALUD PÚBLICA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

El aumento del porcentaje de desplazamientos en transporte público, peatonal y bicicleta, supone entre otros aspectos disponer de las vías necesarias y adecuadas para el fomento de estos tipos de transportes. El indicador va a recoger los km de vías construidos para el carril bus, carril bici y las áreas peatonales

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	km carril bici en el municipio+ km carril bus en el municipio + km zona peatonal en municipio/ total viarios* 100
---------------------	---

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Carril bici: Informe anual SEVICI:
<http://www.sevilla.org/sevillaenbici/pdf/redcarril/Plano4.pdf>
 Carril bus:
<http://www.tussam.es/index.php?id=151>
 Zonas peatonales:
[PAES \(Plan de acción energía sostenible\) Sevilla](#)

FUENTES DEL INDICADOR

Propia

TENDENCIA DESEABLE

Aumento de la longitud de estos carriles hasta que cualquier vivienda del núcleo urbano pueda acceder a cualquiera de estos servicios o áreas en menos de 300m

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 7.1
AUMENTAR LA CONCIENCIA PÚBLICA Y REALIZAR ACTUACIONES SOBRE
UN AMPLIO CONJUNTO DE DETERMINANTES PARA LA SALUD, LA MAYORÍA
NO RELACIONADA DIRECTAMENTE CON EL SECTOR SANITARIO

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Asociado a este compromiso se van a definir los siguientes aspectos que van a involucrar una serie de indicadores:

1. Aumento de la conciencia pública en cuestiones relacionadas con la salud urbana. Este indicador estará basado en el presupuesto municipal gastado en campañas publicitarias relacionadas con la salud (fomento del deporte, utilización bici, uso de transporte público, campañas contra: el tabaco, drogodependencia, alcohol, violencia de género o prostitución).
2. Realización de actuaciones sobre un amplio conjunto de determinantes directamente relacionados con la salud. Estas actuaciones suponen tener en cuenta: zonas verdes, número de espacios deportivos, metros lineales de carril bici y número de centros de ayuda contra: alcohol, drogas, prostitución, violencia de género.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Presupuesto municipal empleado en campañas publicitarias relacionadas con la salud /presupuesto total gastado en publicidad *100
	Indicador 2.1	nº de áreas verdes de >1.000 m2 / habitante
	Indicador 2.2	nº de instalaciones deportivas/ habitante
	Indicador 2.3	km lineales de carril bici
	Indicador 2.4	nº de centros de ayuda a sectores desfavorecidos

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 2.1	m ² áreas verdes/habitante
Indicador 2.2	Nº de espacios deportivos/habitante
Indicador 2.3	km
Indicador 2.4	Nº de centros de ayuda

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento Sevilla
Indicador 2.1	http://sig.urbanismosevilla.org/geoportal/catalog/search/search.page
Indicador 2.2	http://sig.urbanismosevilla.org/geoportal/catalog/search/search.page
Indicador 2.3	http://www.sevilla.org/sevillaenbici/pdf/redcarril/Plano4.pdf
Indicador 2.4	Ayuntamiento Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 2.1	Adaptación Global City Indicators
Indicador 2.2	Propia
Indicador 2.3	Adaptada de ICLEI (STATUS)
Indicador 2.4	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Al menos una campaña al mes
Indicador 2.1	Incremento
Indicador 2.2	Nº de instalaciones deportivas suficientes para hacer frente a la demanda en la ciudad
Indicador 2.3	Km necesarios para que cada barrio pueda estar conectado con el resto de barrios de la ciudad
Indicador 2.4	Número de centros suficientes como para atender a la demanda de la ciudad

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 7.2
PROMOVER EL DESARROLLO DE PLANES DE SALUD MUNICIPALES QUE
PROPORCIONEN A NUESTRAS CIUDADES LOS MEDIOS PARA CONSTRUIR
Y MANTENER ALIANZAS ESTRATÉGICAS PARA EL BIENESTAR

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para promover el desarrollo de un plan es necesario contribuir económicamente en el mismo, esta es la razón por la que se ha adoptado como indicador la cantidad de dinero invertida en:

- Mejorar y ampliar espacios verdes (parques, jardines, espacios para el ocio)
- Ampliar zonas peatonales
- Restauración de edificios históricos
- Reducir y controlar la contaminación atmosférica (mediante medidas como reducción de vehículos con empleo de combustible fósiles, fomento vehículos de bajas emisiones, fomento del carril bici).

Este es un indicador **cuantitativo**

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Presupuesto (€) gastado en:

- Mejorar y ampliar espacios verdes (parques, jardines, espacios para el ocio)
- Ampliar zonas peatonales
- Restauración de edificios históricos
- Reducir y controlar la contaminación atmosférica (mediante medidas como reducción de vehículos con empleo de combustible fósiles, fomento vehículos de bajas emisiones, fomento del carril bici).

UNIDAD

Euros

FUENTES DE INFORMACIÓN

Presupuesto Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Propia

TENDENCIA DESEABLE

Incremento

OBSERVACIONES

Empty box for observations.

COMPROMISO 7.3
REDUCIR DESIGUALDADES SANITARIAS Y OCUPARNOS DE LA POBREZA,
LO QUE REQUIERE ESTUDIOS REGULARES DEL PROGRESO REALIZADO EN
LA REDUCCIÓN DE ESTAS DESIGUALDADES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

En este indicador se van a contabilizar el número de estudios relacionados con los progresos realizados en cuestiones relacionadas con el umbral de pobreza o la integración de áreas de especial actuación en la red sanitaria existente.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de estudios y planes municipales relacionados con el umbral de pobreza y la sanidad en áreas de especial actuación/ año
---------------------	--

UNIDAD

Nº de estudios /año

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla (familia, asuntos sociales y área de especial actuación)

FUENTES DEL INDICADOR

Propia no se ha encontrado indicador que se adapte al compromiso 7.3

TENDENCIA DESEABLE

Incremento respecto a años anteriores hasta alcanzar una línea clara de actuación

OBSERVACIONES

Empty box for observations.

COMPROMISO 7.4
PROMOVER LA EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS EN LA SALUD, COMO
UNA VÍA PARA QUE TODOS LOS SECTORES TRABAJEN EN UNA MEJORA
EN LA SALUD Y LA CALIDAD DE VIDA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Con este indicador se pretende valorar la importancia que cada uno de los departamentos y empresas municipales da la impacto sobre la salud.

Este es un indicador **cuantitativo**

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Nº de departamentos del Ayto y empresas municipales que realizan una evaluación de los impactos sobre la salud a la hora de adoptar medidas en la mejora de la salud y calidad de vida/ Nº total de departamentos y empresas municipales * 100

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Propia no se ha encontrado ningún indicador que se adapte al compromiso 7.4

TENDENCIA DESEABLE

Incremento

OBSERVACIONES

Con este indicador se busca que todos los departamentos y empresas municipales contemplen la evaluación de los impactos en la salud

COMPROMISO 7.5
MOVILIZAR A LOS AGENTES DE PLANIFICACIÓN URBANA PARA QUE
INCORPOREN CONSIDERACIONES HACIA LA SALUD PÚBLICA EN SUS
ESTRATEGIAS E INICIATIVAS DE PLANIFICACIÓN

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Los indicadores asociados a esta cuestión se basan en dar respuesta por parte del Ayuntamiento a tres cuestiones que buscan la movilización y concienciación de los agentes de planificación urbana en cuestiones de salud pública. Estas preguntas son:

- ¿Se tienen reuniones periódicas con los distintos jefes de departamentos y empresas municipales en las que se expliquen conceptos de salud urbana y como implementarlos en su área específica?
- ¿Se realizan seguimientos para comprobar que estas medidas se están adoptando?
- Número de seguimientos/año

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cualitativo	Indicador 1	¿Se tienen reuniones periódicas con los distintos jefes de departamentos y empresas municipales en las que se expliquen conceptos de salud urbana y como implementarlos en su área específica?
	Indicador 2	¿Se realizan seguimientos para comprobar que estas medidas se están adoptando?
Cuantitativo	Indicador 2.1	Número de seguimientos/año

UNIDAD

Indicador 1	Sí/No
Indicador 2	Si/no
Indicador 2.1	Nº de seguimientos/año

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Los tres indicadores son de elaboración propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Sí
Indicador 2	Si
Indicador 2.1	Un seguimiento para cada departamento y empresa municipal cada seis meses.

OBSERVACIONES

COMPROMISO 8.1
ADOPTAR MEDIDAS QUE ESTIMULEN Y APOYEN EL EMPLEO LOCAL
Y LA CREACIÓN DE EMPRESAS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

La adopción de medidas para estimular y apoyar el empleo local y la creación de empresas pasa por considerar entre otros aspectos: cursos de formación al desempleado, centros de búsqueda de empleo, simplificación en el proceso administrativo, facilidad en el pago de las tasas municipales o subvenciones dirigidas a la creación de empresas o de parques empresariales. Para contemplar todos estos aspectos será preciso definir una serie de indicadores:

Indicador 1: Presupuesto dedicado a cursos de formación a desempleados, orientación a los emprendedores, asesoramiento para nuevas empresas o destinado al centro de fomento de empleo /presupuesto total dedicado al área de economía, empleo, festejos y turismo.

Este indicador a su vez va a integrar un subindicador que valore la eficacia de estos cursos, la orientación dada a los emprendedores, el asesoramiento para la creación de nuevas empresas y el centro de fomento del empleo mediante la aplicación de auditoría externa.

Indicador secundario 1.1: Resultados de la auditoría externa de valoración.

Indicador 2: Días para al obtención licencia de actividad

Indicador 3: ¿Se facilita el pago de las tasas municipales por ejemplo en varios plazos?

Indicador 4: Presupuesto municipal dedicado a ayudas a empresas /presupuesto total Ayuntamiento * 100

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Presupuesto dedicado a cursos de formación a desempleados, orientación a los emprendedores, asesoramiento para nuevas empresas y destinado al centro de fomento de empleo /presupuesto total dedicado al área de economía, empleo, festejos y turismo.
	Indicador 1.1	Resultados de la auditoría externa de valoración.
	Indicador 2	Días para la obtención licencia de actividad
	Indicador 3	¿Se facilita el pago de las tasas municipales por ejemplo en varios plazos?
	Indicador 4	Presupuesto municipal dedicado a ayudas a empresas /presupuesto total Ayuntamiento * 100

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 1.1	Buena/regular/mala
Indicador 2	2 días
Indicador 3	Sí/No
Indicador 4	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Para todos los indicadores la fuente es Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 1.1	Propia
Indicador 2	Indicadores do CES
Indicador 3	Propia
Indicador 4	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Incremento respecto a años anteriores
Indicador 1.1	Buena
Indicador 2	Semana
Indicador 3	Sí
Indicador 4	Incremento respecto a años anteriores

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 8.2
COOPERAR CON LAS EMPRESAS LOCALES PARA PROMOVER E
IMPLANTAR BUENAS PRÁCTICAS CORPORATIVAS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se va a definir un indicador dirigido al fomento y formación de las empresas en materia de sostenibilidad. Para ello se ha pensado en referir un indicador que recoja cursos de formación e información en materia de sostenibilidad a las empresas locales.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de cursos de formación e información a las empresas locales en materia de sostenibilidad
---------------------	---

UNIDAD

Número de cursos

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla. Agencia de la Energía y para la Sostenibilidad de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Propia

TENDENCIA DESEABLE

Incremento

OBSERVACIONES

COMPROMISO 8.3
DESARROLLAR E IMPLANTAR PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD
EN LA LOCALIZACIÓN DE LAS EMPRESAS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Con este indicador se busca que cada vez haya más parques comerciales y polígonos industriales comunicados por medios de transporte más compatibles desde el punto de vista medio ambiental..

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Número de polígonos industriales y parques comerciales a los cuales se puede acceder por carril bici, transporte público o a pie/ N° de polígonos *100
---------------------	--

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

http://www.sevilla.org/sevillaenbici/pdf/redcarril/Plano4.pdf http://www.tussam.es/index.php?id=151 Gerencia de urbanismo

FUENTES DEL INDICADOR

Propia. No se han encontrado fuente de indicadores para este subcompromiso.

TENDENCIA DESEABLE

Todos los polígonos y parques comerciales pudiesen estar comunicados por medio de transporte público, carril bici o mediante zonas peatonales

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 8.4
INCENTIVAR A LOS MERCADOS HACIA LOS PRODUCTOS LOCALES
Y REGIONALES DE ALTA CALIDAD

DEFINICIÓN Y OBJETO:

En relación al compromiso 8.4 se van a definir dos indicadores independientes, el primero hace referencia al presupuesto municipal dedicado a campañas de promoción de productos locales, el segundo indica el número de ferias y/o mercados creado para la venta de productos locales y regionales.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Presupuesto municipal dedicado a campañas de promoción de productos locales
	Indicador 2	Nº de ferias y/o mercados creados para la venta de productos locales y regionales

UNIDAD

Indicador 1	Euros
Indicador 2	Número

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Presupuesto Sevilla
Indicador 2	Gerencia de Urbanismo ⁽¹⁾

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 2	Adoptado del Indicador agricultura de CEROI

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Incremento
Indicador 2	Al menos 1 al mes

OBSERVACIONES

(1) Se ha indicado como fuente de información la Gerencia de Urbanismo porque esta es la entidad que tiene que dar permiso para que se lleve a cabo la feria o mercado en el municipio.

**COMPROMISO 8.5
PROMOVER EL TURISMO LOCAL SOSTENIBLE**

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se va a definir un indicador que contabilice el número de empresas adheridas al Sistema de Calidad Turística Española

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de empresas dedicadas al sector servicios adheridas al Sistema de Calidad turística española/ Nº de empresas dedicadas al sector servicios * 100
---------------------	---

UNIDAD

%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Nº de empresas adheridas al Sistema de calidad turística española:
<http://www.profesionales.calidadturistica.es/index.aspx>

FUENTES DEL INDICADOR

Propia ⁽¹⁾

TENDENCIA DESEABLE

50%-70%

OBSERVACIONES

(1) Se ha definido atendiendo al concepto establecido en el análisis de los Compromisos de Aalborg

COMPROMISO 9.1
DESARROLLAR E IMPLEMENTAR MEDIDAS PARA PREVENIR
Y PALIAR LA POBREZA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

La prevención de la pobreza pasa por realizar estudios de precariedad social como por ejemplo nº de domicilios particulares que reciben regularmente prestaciones económicas de la seguridad social, expresado como porcentaje del número total de domicilios en la localidad o la realización de cursos de formación laborales que permitan a los desempleados introducirse en el mercado laboral. Por otro lado la pobreza se puede paliar adoptando medidas como generación de empleo municipal, ayudas económicas o programas de reinserción.

Se van a desarrollar dos indicadores, uno relacionado con la prevención de la pobreza y otro relacionado con la reducción de la pobreza

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Número de domicilios particulares que reciben regularmente prestaciones económicas de la seguridad social/ Nº total de domicilios en la localidad*100
	Indicador 2	Presupuesto dedicado por el Ayuntamiento para generación de empleo municipal, ayudas económicas o programas de inserción social en personas en situación o riesgo de exclusión social /presupuesto del área familia, asuntos sociales y zonas de especial actuación

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 2	Adimensional

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Seguridad Social
Indicador 2	Presupuesto Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	ICLEI (STATUS), Global City Indicators
Indicador 2	Adoptado del indicador 9.25.3 del Programa Bizkaia 21

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	<10%
Indicador 2	El presupuesto debería ir incrementándose hasta alcanzar los objetivos marcados por el área familia, asuntos sociales y zonas de especial actuación.

OBSERVACIONES

COMPROMISO 9.2
SEGURAR UN ACCESO EQUITATIVO Y DE SERVICIOS PÚBLICOS, EDUCACIÓN,
EMPLEO, FORMACIÓN E INFORMACIÓN, ASÍ COMO A LAS
ACTIVIDADES CULTURALES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Este compromiso va a constar de cuatro indicadores independientes, siendo éstos:

- Nº de curso gratuitos de formación e información acerca del uso de internet realizados por el Ayuntamiento en los distintos distritos de Sevilla.
- ¿Dispone el Ayuntamiento de bibliotecas móviles que estén visitando los diferentes barrios de Sevilla durante todo el año?
- Nº de teatros y conciertos de acceso libre llevado a cabo en cada uno de los barrios de Sevilla
- ¿Se realizan ferias del libro en todos los distritos de Sevilla?

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº de curso gratuitos de formación e información acerca del uso de internet realizados por el Ayuntamiento en los distintos distritos de Sevilla
Cualitativo	Indicador 2	¿Dispone el Ayuntamiento de bibliotecas móviles que estén visitando los diferentes barrios de Sevilla durante todo el año?
Cuantitativo	Indicador 3	Nº de teatros y conciertos de acceso libre llevado a cabo en cada uno de los barrios de Sevilla
Cualitativo	Indicador 4	¿Se realiza anualmente ferias del libro en todos los distritos de Sevilla?

UNIDAD

Indicador 1	Nº de cursos
Indicador 2	Sí/No
Indicador 3	Nº de teatros y conciertos
Indicador 4	Sí/No

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento Sevilla
Indicador 2	Ayuntamiento Sevilla
Indicador 3	Ayuntamiento Sevilla
Indicador 4	Ayuntamiento Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Propia
Indicador 2	Propia
Indicador 3	Propia
Indicador 4	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	El objetivo de estos cursos es la formación e información a todos los habitantes y sectores sociales
Indicador 2	Sí
Indicador 3	Al menos uno cada trimestre
Indicador 4	Sí

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 9.3
PROMOVER LA INCLUSIÓN SOCIAL Y LA IGUALDAD ENTRE HOMBRES Y MUJERES

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se van a definir dos indicadores, el primero va a presentar el porcentaje de mujeres con cargos clave en el Ayuntamiento. Este indicador muestra que un porcentaje bajo de mujeres en los consejos municipales puede indicar una gestión local marcada por la inequidad. El 2º indicador hace referencia a la proporción de mujeres paradas frente al total.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	Nº de mujeres con cargos públicos destacados ⁽¹⁾ en el Ayuntamiento/Nº total de cargos públicos destacados *100
	Indicador 2	Población parada de mujeres en la Ciudad de Sevilla/ población parada total *100

UNIDAD

Indicador 1	%
Indicador 2	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	http://www.sevilla.org/ayuntamiento/corporacion
Indicador 2	http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/bd/sima_web/sima_tabla.jsp

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Presente en Global City Indicators, OMAU e ICLEI (STATUS)
Indicador 2	Programa Bizkaia 21(indicador 9.24.3)

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	>25%
Indicador 2	Tendencia al 50%

OBSERVACIONES

(1) Se consideran cargos públicos destacados: Alcalde, concejales, delegados, directores generales, asesores, directores técnicos, directores gerentes, órganos especiales de la administración, sociedades anónimas de capital mixto, consorcios, fundaciones, sociedades anónimas de integro capital municipal

**COMPROMISO 9.4
MEJORAR LA SEGURIDAD CIUDADANA**

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Este indicador va a recoger el número total de delitos registrados por cada 1000 personas por año

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº total de delitos/1000 personas * año
---------------------	---

UNIDAD

Nº delitos/persona* año

FUENTES DE INFORMACIÓN

Policía Nacional, Policía municipal, Policía autonómica

FUENTES DEL INDICADOR

Adaptado de Iniciativa da CES y Global City Indicators

TENDENCIA DESEABLE

Se aconseja un decrecimiento del indicador respecto a años anteriores

OBSERVACIONES

COMPROMISO 9.5
ASEGURAR CONDICIONES DE VIDA Y ALOJAMIENTO DE BUENA CALIDAD
Y SOCIALMENTE INTEGRADA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se considerarán dos indicadores, uno relacionado con la precariedad de la vivienda y el otro con la accesibilidad a la vivienda

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Indicador 1	nº de viviendas en deficiente estado de habitabilidad * nº de personas que viven en ella/nº total de viviendas en municipio * nº total de personas que viven en el municipio
	Indicador 2	Nº viviendas de VPO terminadas en los dos últimos años en el municipio/Nº total de viviendas terminadas *100

UNIDAD

Indicador 1	adimensional
Indicador 2	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Gerencia Urbanismo.
Indicador 2	EMVIVESA

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Indicador S9 Ciudad Zaragoza
Indicador 2	Indicadores Albacete 2009

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	<4%
Indicador 2	20-30%

OBSERVACIONES

COMPROMISO 10.1
DESARROLLAR Y SEGUIR UN ENFOQUE ESTRATÉGICO E INTEGRADO PARA
MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO, Y TRABAJAR PARA CONSEGUIR UN NIVEL
SOSTENIBLE DE EMISIÓN DE GASES INVERNADERO.

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Las autoridades tienen que recoger información sobre las fuentes de emisiones locales y hay que fijar los objetivos de reducción, de modo que se puedan aplicar innovadoras y prácticas soluciones y se puedan valorar los resultados y los avances obtenidos. A este respecto se puede citar el Plan de Acción de Energía Sostenible

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Nº de programas y actuaciones clave incluidos en el PAES que se han cumplido.
---------------------	---

UNIDAD

Nº de programas

FUENTES DE INFORMACIÓN

Agencia de la energía de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Propia

TENDENCIA DESEABLE

Cumplimiento de al menos 70-80% de los objetivos en los plazos marcados

OBSERVACIONES

--

COMPROMISO 10.2
INTEGRAR LA POLÍTICA DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL NÚCLEO
DE NUESTRAS POLÍTICAS EN EL ÁREA DE LA ENERGÍA, EL TRANSPORTE,
EL CONSUMO, LOS RESIDUOS, LA AGRICULTURA Y LA SILVICULTURA

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se hace necesario un área o servicio municipal capaz de actuar transversalmente en cuanto a la toma de decisiones que puedan tener repercusión ambiental. Para ello se define un indicador principal que tendrá en cuenta la existencia de área transversal con toma de decisión en materia medioambiental, el segundo determina el presupuesto gastado por cada área o empresa municipal como consecuencia de las recomendaciones emitidas por el área transversal dedicada a la sostenibilidad y el medio ambiente.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cualitativo	Indicador 1	¿Existe un área transversal con toma de decisión en materia medioambiental?
Cuantitativo	Indicador 1.1	Presupuesto invertido por cada área o empresa municipal como consecuencia de la toma de decisiones del área transversal dedicado a medio ambiente y sostenibilidad frente al presupuesto de cada área o empresa municipal

UNIDAD

Indicador 1	Si/No
Indicador 1.1	%

FUENTES DE INFORMACIÓN

Indicador 1	Ayuntamiento de Sevilla
Indicador 1.1	Presupuesto Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Indicador 1	Adoptado de ICLEI (STATUS)
Indicador 1.1	Propia

TENDENCIA DESEABLE

Indicador 1	Sí
Indicador 1.1	

OBSERVACIONES

COMPROMISO 10.3
AUMENTAR LA CONCIENCIACIÓN SOBRE LAS ACUSAS Y LOS IMPACTOS
PROBABLES DEL CAMBIO CLIMÁTICO, E INTEGRAR ACCIONES PREVENTIVAS
EN NUESTRA POLÍTICAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Se considera crucial para la concienciación sobre el cambio climático el estudio de las posibles consecuencias del mismo así como la investigación en tecnologías atenuantes, en cultivos agrícolas, enfermedades, etc.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Estudios anuales financiados total o parcialmente por el Ayuntamiento sobre efectos del cambio climático
---------------------	--

UNIDAD

Nº estudios

FUENTES DE INFORMACIÓN

Ayuntamiento de Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Propia⁽¹⁾

TENDENCIA DESEABLE

>10%

OBSERVACIONES

(1) No se han encontrado indicadores de este compromiso tan específico

COMPROMISO 10.4
REDUCIR NUESTRO IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE GLOBAL,
PROMOVER EL PRINCIPIO DE JUSTICIA AMBIENTAL

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Para reducir el impacto sobre el medio ambiente global lo primero que hay que conocer es en qué situación se encuentra la Ciudad de Sevilla y cuanto emite, para ello se va a fijar como indicador principal las emisiones de CO₂ equivalentes por habitante.

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Cuantitativo	Emisiones de CO ₂ /habitante*año. En estas emisiones se consideran tanto las emisiones de CO ₂ de origen antropogénico como las emisiones de CH ₄ procedentes de los residuos y reportadas en términos de CO ₂ equivalente
---------------------	--

UNIDAD

t CO₂/hab * año

FUENTES DE INFORMACIÓN

Inventario realizado para el Pacto de Alcaldes.
Planes de Acción Energía Sostenible (PAES)

FUENTES DEL INDICADOR

European Common Indicators

TENDENCIA DESEABLE

6-7 t CO₂/hab* año

OBSERVACIONES

Empty box for observations.

COMPROMISO 10.5
FOMENTAR LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE PUEBLOS Y CIUDADES Y DESARROLLAR RESPUESTA LOCALES A PROBLEMAS GLOBALES, EN ASOCIACIÓN CON GOBIERNOS LOCALES, COMUNIDADES Y PARTES INTERESADAS

DEFINICIÓN Y OBJETO:

Presupuesto del Ayuntamiento dedicado a la cooperación internacional

CÁLCULO Y METODOLOGÍA:

Nº de acciones internacionales en materia de desarrollo sostenible o cambio climático en las que participa el Ayuntamiento.

UNIDAD

Nº acciones /año

FUENTES DE INFORMACIÓN

Presupuesto Sevilla

FUENTES DEL INDICADOR

Propia

TENDENCIA DESEABLE

>1 al día

OBSERVACIONES

