



Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria



Sistema de indicadores de sostenibilidad

Las Palmas de Gran Canaria



m o s a e c o
EXPERTOS EN DESARROLLO SOCIAL, ECONÓMICO Y AMBIENTAL

ÍNDICE

1. Antecedentes	2
1.1. Marco de referencia de la sostenibilidad	2
1.2. Sistemas de indicadores de la sostenibilidad	5
2. Objetivos	7
3. Diseño del sistema de indicadores de LPGC	8
3.1. Clasificación y selección de indicadores	8
3.2. Diseño de la Ficha de indicadores	10
4. Panel de indicadores	12
4.1. Panel completo de indicadores y subindicadores	12
4.2. Panel de resultados de los indicadores principales	16
5. Glosario	20
Anexo. Fichas de Indicadores	23
Ámbito 1: OCUPACIÓN DEL SUELO	24
Ámbito 2: HABITABILIDAD Y ESPACIO PÚBLICO	41
Ámbito 3: MOVILIDAD SOSTENIBLE Y SEGURA	56
Ámbito 4: METABOLISMO URBANO	85
Ámbito 5: COHESIÓN SOCIAL	122
Ámbito 6: GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	146
Ámbito 7: BIODIVERSIDAD	161
Ámbito 8: ECONOMÍA LOCAL Y COMPETITIVIDAD	185

1. Antecedentes

1.1. Marco de referencia de la sostenibilidad

La utilización de indicadores para medir los avances hacia la sostenibilidad es una práctica común que comenzaron a desarrollarse en la escala local a partir de La “Cumbre de la Tierra”, celebrada en Río de Janeiro (Conferencia de Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, 1992), y en la cual se aprobaron diversos acuerdos internacionales relacionados con el medio ambiente, entre ellos, el Programa de la “**Agenda 21**”, un plan de acción mundial, nacional y local para el desarrollo sostenible.

El proceso liderado por Naciones Unidas fue seguido de forma destacada por la UE, quién asumió los acuerdos alcanzados con la voluntad de incorporarlos al conjunto de sus políticas. Desde entonces, la UE ha venido integrando las consideraciones medioambientales en todas sus políticas y de acuerdo a los compromisos internacionales contraídos. A día de hoy, el marco de la política ambiental y del desarrollo sostenible de la UE se basa en estrategias, programas de acción y la aplicación de un amplio marco legislativo, que actualmente incluye unas quinientas Directivas, Reglamentos y Decisiones relativos al medio ambiente.

El VII Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente de la Unión Europea establece como visión a largo plazo de la UE:

“En 2050 vivimos bien, respetando los límites ecológicos del planeta. Nuestra prosperidad y nuestro medio ambiente saludable son la consecuencia de una economía circular innovadora, donde nada se desperdicia y en la que los recursos naturales se gestionan de forma sostenible, y la biodiversidad se protege, valora y restaura de tal manera que la resiliencia de nuestra sociedad resulta fortalecida. Nuestro crecimiento hipo carbónico lleva tiempo disociado del uso de los recursos, marcando así el paso hacia una economía segura y sostenible a nivel mundial.”

Igualmente, en el ámbito nacional, se ha venido integrando la política medioambiental en cumplimiento de las políticas europeas y acuerdos internacionales firmados. La visión estratégica de la UE basada en el fomento de un enfoque integrador de la dimensión económica, social, ambiental y global de la sostenibilidad se ha plasmado en los diferentes planes y estrategias españolas en relación al desarrollo sostenible, como la *Estrategia Española de Desarrollo Sostenible (EEDS)* y la *Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL)*.

Recientemente, en el contexto global, los países han adoptado un nuevo programa de desarrollo sostenible y un nuevo acuerdo mundial sobre el cambio climático, a finales de 2015. La “*Agenda 2030*” de Naciones Unidas, es la nueva agenda internacional para el periodo 2016-2030. La Agenda contiene 17 nuevos objetivos para el desarrollo sostenible (los ODS) y 169 metas que buscan erradicar la pobreza, combatir las desigualdades y promover la prosperidad, al tiempo que protegen el medio ambiente de aquí a 2030.

Finalmente, el Acuerdo de París, es el nuevo acuerdo mundial sobre el clima, a partir de 2020, firmado por la UE y España.

A continuación se enumeran diferentes hitos relevantes de acuerdos, estrategias, planes de acción y otras políticas en el marco general de la sostenibilidad, a nivel global, comunitario, nacional y regional e insular:

GLOBAL Y COMUNITARIO

- “Cumbre de Río” y “Programa Agenda Local 21”: Plan de Acción mundial, nacional y local para el Desarrollo Sostenible”, 1992
- “Carta de Aalborg”, aprobada por las autoridades locales participantes en la “Conferencia europea sobre ciudades sostenibles” celebrada en Aalborg (Dinamarca), 1994
- “Estrategia Revisada de la Unión Europea para un Desarrollo Sostenible”, 2006
- “Carta de Leipzig” sobre Ciudades Europeas Sostenible (2007), que expresa los principios de una política de desarrollo urbano en la UE, que se basa en un enfoque de desarrollo integrado y sostenible
- “Declaración de Marsella” (2008) y el Marco Europeo de Referencia para la Ciudad Sostenible
- “Declaración de Toledo” (2010) y el Impulso a la Regeneración Urbana Integrada
- “Estrategia Europa 2020: Una estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrador”, y sus indicadores guía para los Objetivos Prioritarios publicados por la Comisión Europea, 2010
- “Agenda Territorial de la UE 2020. Hacia una Europa Integradora, inteligente y sostenible de regiones diversas”, 2011
- “VII Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente”, 2013
- “Marco sobre clima y energía para 2030”, 2013
- “Agenda 2030” para el Desarrollo Sostenible de la ONU, 2015
- “Acuerdo de París”, nuevo acuerdo mundial sobre el clima, a partir de 2020, 2016

NACIONAL

- “Estrategia Española de Desarrollo Sostenible” (EEDS), 2007
- “Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local” (EESUL), 2011
- “Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible”, 2011
- “Libro Blanco de la Sostenibilidad en el Planeamiento Urbanístico Español”, 2010
- “Libro Verde de sostenibilidad urbana y local en la era de la información”, 2012
- “Acuerdo de Asociación de España 2014-2020”

REGIONAL E INSULAR

- “Texto Refundido de la Ley de Ordenación del Territorio de Canarias y de Espacios Naturales de Canarias (D.L. 1/2000)” y “Directrices de Ordenación General y las Directrices de Ordenación de Turismo en Canarias”, 2003
- “Estrategia canaria de lucha contra el cambio climático”, 2009 (en revisión)
- “Estrategia marina. Demarcación Marina de Canarias”, Gobierno de España, 2012
- “Estrategia Canarias 2020”, plasmada en dos documentos: “Plan de Acción Europa 2020 en Canarias” y la “Estrategia de Especialización Inteligente de Canarias” (RIS3) para el periodo 2014-2020”
- “Plan Insular de Ordenación de Gran Canaria”, 2012, así como diversos planes territoriales y parciales (Plan Insular de Residuos, Paisaje,..)
- “Plan Hidrológico de Gran Canaria”, 2012

En relación a la sostenibilidad, las diferentes políticas europeas, nacionales, regionales e insulares han venido estableciendo compromisos que afectan directamente o indirectamente a los municipios y a la aplicación de sus políticas municipales.

Los ayuntamientos españoles han incluido en su planeamiento urbanístico, estratégico o en sus políticas integrales o sectoriales medidas de impulso de la sostenibilidad. También, es muy numeroso el conjunto de municipios españoles que ha suscrito la Carta de Aalborg, y que están desarrollando Agendas 21 Locales, o que ha implantado otros instrumentos como los sistemas de gestión medioambiental (SGMA). Finalmente, existen también numerosas redes de municipios que cuentan con sus propias herramientas.

En el caso de Las Palmas de Gran Canaria, el ayuntamiento firmó su adhesión a la Carta de Aalborg en 1996, pero no existe la Agenda 21 en el municipio. También, el municipio se ha adherido a múltiples iniciativas en diferentes ámbitos a la favor de la sostenibilidad. Igualmente, varios servicios y entidades del ayuntamiento disponen en la actualidad de sistemas de gestión medioambiental y de calidad.

A continuación se enumeran políticas, estrategias y planes relevantes en el marco general de la sostenibilidad del municipio de Las Palmas de Gran Canaria:

MARCO ESTRATÉGICO DE LA SOSTENIBILIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

- Adhesión a la “Carta de Aalborg”, 1996
- “Estrategia Municipal de Educación Ambiental”, 2004
- Adhesión a la “Red Española de Ciudades por el Clima”, 2005
- “Plan General de Ordenación Urbano de Las Palmas de Gran Canaria”, aprobación 2012
- “Plan de Movilidad Sostenible (PMUS) de Las Palmas de Gran Canaria”, 2009
- “Plan Director de la Bicicleta de Las Palmas de Gran Canaria”, 2012
- “Plan Estratégico de Las Palmas de Gran Canaria PROA 2020”, 2010
- Adhesión a la “Red de Ciudades por la Accesibilidad”, 2013
- “Mapa Estratégico de Las Palmas de Gran Canaria”, 2014
- “LPA_GC: Estrategia económica, social y de movilidad de la ciudad: LPA Movilidad, LPA Destino Urbano, LPA Inteligencia Azul,..
- “Estrategia de desarrollo urbano sostenible integrado 2015-2020” de Las Palmas de Gran Canaria (EDUSI), 2015
- “Plan de Rescate Social y Contra la Pobreza”, 2016
- “Pacto de Los Alcaldes”, firmado por el ALGE-LPGC, y pendiente adhesión por el Ayto.

1.2. Sistemas de indicadores de la sostenibilidad

A continuación se enumeran iniciativas de sistemas de indicadores relacionados con la sostenibilidad relevantes puestos en marcha en el municipio con relación al estudio de indicadores:

CONJUNTOS DE INDICADORES RELACIONADOS CON LA SOSTENIBILIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

- **Sistema de indicadores de la Agenda 21 de Las Palmas de Gran Canaria.**
El sistema consta de 20 indicadores ambientales que agrupan, a su vez, un total de 51 sub-indicadores y trata de cumplir tres requisitos básicos:
 - Que sean Indicadores fiables, útiles, cuantificables, comparables y fáciles de entender por la población.
 - Que integren el Sistema de Indicadores propuesto por la Unión Europea (Proyecto ECI).
 - Que incluya Indicadores específicos pertenecientes a otras áreas de trabajo municipal.

- **Sistema de indicadores del Programa de Seguimiento Ambiental del PGO de Las Palmas de Gran Canaria.** El Programa de Seguimiento se estructura sobre los siguientes bloques, teniéndose en cuenta el planteamiento de una serie de indicadores e intervalos de referencia sobre la eficacia ambiental prevista con un horizonte definido en el año 2012:
 - Bloque 1. Indicadores derivados del documento de Referencia (Resol. 10/08/2006).
 - Bloque 2. Vigilancia de los condicionantes ambientales del territorio.
 - Bloque 3. Indicadores de referencia de la sostenibilidad social y económica inducida por el PGO.
- **Observatorio Socioeconómico :** Se basa en los epígrafes y conceptos de la Auditoría Urbana (proyecto europeo www.urbanaudit.org)
 - Agrupa a 964 indicadores sobre datos estadísticos, cuantitativos y cualitativos del conjunto del municipio, de sus distritos y de sus barrios.
 - Áreas: demografía, aspectos sociales y económicos, participación ciudadana, educación, medio ambiente, viajes y transporte, sociedad de la Información, ocio y cultura y turismo.

A nivel local, muchos municipios españoles han implementado y mantienen sistemas municipales de indicadores de sostenibilidad. A tal respecto, existen dos Guías metodológicas de referencia nacional: el “Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad” y el “Sistema de Indicadores y Condicionantes para ciudades grandes y medianas”, orientadas desarrolladas por la Red de Redes de Desarrollo Sostenible Local - que aglutina a 2.706 municipios adscritos a la Agenda 21 Local- y representan un estándar de indicadores que permite medir el grado de sostenibilidad del cualquier municipio y establecer comparaciones entre diferentes municipios y ciudades.

2. Objetivos

El objeto del presente trabajo es desarrollar un *Sistema municipal de indicadores de sostenibilidad de LPGC* como instrumento que facilita la evaluación del estado actual, la comunicación y el seguimiento de los avances del municipio hacia la sostenibilidad, en coherencia con el modelo de desarrollo sostenible local y en consonancia con el actual marco de referencia de la sostenibilidad.

El sistema se constituye por un conjunto de indicadores relacionados entre sí, estando cada uno asociado generalmente con un problema/reto específico, aunque también se definen indicadores de contexto. A la vez, responden a un interés genérico y de totalidad.

En concreto, se persigue con el establecimiento del sistema de indicadores:

- **Medir y evaluar los avances de la sostenibilidad** en las 3 dimensiones - económico, ambiental y socio-institucional -, en la totalidad o en parte del municipio.
- **Orientar la toma de decisiones** de la opinión pública y política respecto a la sostenibilidad municipal.
- **Ser una herramienta de divulgación**, como una base de consulta sobre la situación y problemática ambiental y de la sostenibilidad del municipio.
- **Reforzar la transparencia, la información ambiental y participación pública**
- **Promover la comparativa con otros municipios o ciudades** comparables a través de indicadores comunes (estandarizados).
- **Constituirse como una herramienta viva y actualizable.**

3. Diseño del sistema de indicadores de LPGC

El Sistema municipal de indicadores de LPGC se diseña teniendo en cuenta el actual marco de la sostenibilidad, citado anteriormente, de las guías metodológicas editadas de aplicación municipal, de las aportaciones de consenso de los distintos técnicos y agentes intervinientes, y de conjuntos de indicadores municipales de referencia, así como los puestos en marcha en el municipio en relación a la sostenibilidad, al recoger indicadores que siguen siendo pertinentes en la actualidad.

Este sistema de indicadores se desarrolla como una herramienta de divulgación que constituirá una buena base de consulta sobre la situación y problemática de la sostenibilidad ambiental, económica y social del municipio, sistematizada y de fácil comprensión para público generalista, que reforzará la información ambiental y participación pública, a la vez que ayuda a la toma de decisiones de la opinión pública y política respecto a la sostenibilidad municipal.

3.1. Clasificación y selección de indicadores

El sistema de indicadores es organizado en grupos temáticos denominados “**Ámbitos**”, que a su vez es categorizado en “**Subámbitos**”. En concreto, el sistema de indicadores se articula en 8 Ámbitos:

- **ÁMBITO1: OCUPACIÓN DEL SUELO**
- **ÁMBITO2: HABITABILIDAD Y ESPACIO PÚBLICO**
- **ÁMBITO3: MOVILIDAD SOSTENIBLE Y SEGURA**
- **ÁMBITO4: METABOLISMO URBANO**
- **ÁMBITO5: COHESIÓN SOCIAL**
- **ÁMBITO6: GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA**
- **ÁMBITO7: BIODIVERSIDAD**
- **ÁMBITO8: ECONOMÍA LOCAL Y COMPETITIVIDAD**

Los indicadores son clasificados en “**Indicadores**” (principales) y “**Subindicadores**” (indicadores secundarios). Así, a cada indicador (principal) generalmente le acompaña uno o varios subindicadores con la finalidad de apoyar o complementar al indicador principal.

Las principales funciones de un indicador son sintetizar información, representar un fenómeno y actuar como un instrumento de comunicación y de seguimiento. Las características que deben cumplir los indicadores para su selección son básicamente las siguientes:

- **Relevantes**, para la sostenibilidad local: ambiental, social y económico
- **Pertinentes** políticamente
- **Representativos** del territorio
- **Precisos, fiables** estadísticamente
- **Factibles y disponibles**, actualizables
- **Sencillos**, de fácil comprensión
- **Homogéneos y comparables** con otros contextos
- **Aceptados y revisados** periódicamente

Por tanto, en la elección de los indicadores es necesario tener en cuenta que los datos estadísticos de base estén fácilmente disponibles, documentados, actualizados regularmente y accesibles, entre otros.

En base a todo lo anterior, el presente estudio ha seleccionado los indicadores para conformar este primer conjunto de indicadores organizándolos en ámbitos y sub-ámbitos. Para cada indicador se ha elaborado una “Ficha de indicador” que incluye a su vez a los subindicadores asociados, mostrando la información y los datos de los mismos. A la vez, se espera que el sistema de indicadores pueda ir actualizándose y revisándose periódicamente.

En referencia a la obtención de datos para el Sistema municipal de indicadores de LPGC, se ha empleado una combinación de diversos métodos, básicamente consistente en:

- Análisis de datos y fuentes estadísticas oficiales publicados por las diferentes administraciones.
- Análisis de documentación oficial, de carácter periódico (informes ambientales, anuarios, etc.).
- Encuestas y aportaciones de personal técnico del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.

INDICADOR

Un indicador es un parámetro, o valor derivado de parámetros, que proporciona generalmente información cuantitativa, que puede utilizarse para ilustrar y comunicar fenómenos complejos de manera sencilla, incluyendo las tendencias y avances en el curso del tiempo.

3.2. Diseño de la Ficha de indicadores

La presentación de cada indicador se lleva a cabo en una “ficha tipo” en la que se recoge la siguiente información referente al mismo:

- **Título indicador:** nombre corto utilizado para designar el indicador
- **Ámbito:** ámbito principal.
- **Sub-ámbito:** sub-ámbito principal.
- **Definición:** definición o descripción breve del indicador.
- **Relevancia:** descripción de la relevancia del indicador en relación al marco conceptual de la sostenibilidad.
- **Objetivos:** objetivo o finalidad que se pretende evaluar con el indicador.
- **Fórmula de cálculo:** fórmula utilizada para el cálculo del indicador, en su caso.
- **Unidad:** unidad de medida utilizada.
- **Tendencia deseada:** tendencia deseada para la sostenibilidad.
- **Periodicidad:** periodo de actualización.
- **Fuentes de datos:** fuentes principales consultadas para la obtención de datos.
- **Observaciones:** comentarios relativos a la obtención de datos, y al indicador en general.
- **Información:** datos del indicador y, en su caso, parámetro(s) utilizado(s) para su construcción.
- **Representación gráfica:** gráfico, mapa,..
- **Sub-indicadores:** que acompañan al indicador principal, detallando los aspectos técnicos: definición, fórmula de cálculo, unidad de medida, tendencia deseada, periodicidad o fuente de los datos.

A continuación de muestra la Ficha tipo de indicadores:

ÁMBITO	SUBÁMBITO
Denominación del ámbito	Denominación del sub-ámbito
INDICADOR (nombre)	
Definición	
Relevancia	
Objetivos	
Fórmula de cálculo	
Unidad	
Tendencia deseable	
Periodicidad	
Fuente de datos	
Observaciones	
Información	

Tabla1.

Ámbito	Año	Año	Año
Municipio LPGC			

SUBINDICADOR (nombre)	
Definición	
Fórmula de cálculo	
Unidades	
Fuente de datos	
Información	

Tabla1.

Ámbito	Año	Año	Año
Municipio LPGC			

4. Panel de indicadores

4.1. Panel completo de indicadores y subindicadores

A continuación de muestra el Panel completo de indicadores y subindicadores:

PANEL COMPLETO DE INDICADORES Y SUBINDICADORES

ÁMBITO/Subámbito	Indicador	Subindicador
ÁMBITO1: OCUPACIÓN DEL SUELO		
Suelo	- Ocupación de los usos del suelo	- Clases de suelo
	- Superficie artificial por habitante	- Superficie artificial en relación a la superficie municipal
	- Densidad urbana de viviendas	- Proporción de viviendas desocupadas
	- Densidad de población	- Densidad de población por distrito
ÁMBITO2: HABITABILIDAD Y ESPACIO PÚBLICO		
Calidad del aire urbano	- Población urbana expuesta a alta polución	- Superaciones del valor límite de protección a la salud: PM10, NO2 y O3 - Valores medios anuales: PM10, PM2.5 y NO2
Calidad acústica	- Población expuesta a ruido por tráfico e industria	- Mapas de ruido
Calidad lumínica	- Alumbrado público exterior renovado de forma eficiente	- Puntos de luz renovados de forma eficiente por tipo de actuación - Ratio de potencia instalada por punto de luz
Accesibilidad y equipamientos	- Dotación de equipamientos públicos	
ÁMBITO3: MOVILIDAD SOSTENIBLE Y SEGURA		
Configuración de la red	- Desplazamiento de la población en vehículo privado	- Modo de desplazamiento de la población - Modo de desplazamiento al trabajo de la población - Movilidad global
Peatón	- Espacio del viario público reservado al uso del peatón	
Vehículo	- Aparcamiento para el vehículo privado fuera de la calzada	- Oferta de aparcamientos para el vehículo privado en la ciudad, según grupos - Oferta de plazas de aparcamientos para motos
	- Vehículos eléctricos en circulación	- Índice de motorización por combustible - Puntos de recarga eléctrica públicos
Transporte público	- Viajes en transporte público urbano por habitante	
Bicicleta	- Carriles bici en la ciudad	- Carriles bici en la ciudad por tipo
	- Usuarios del servicio público de préstamo de bicicletas	- Tiempo medio de uso por préstamo de bicicleta - Oferta pública de bicicletas en la ciudad - Accesibilidad a los puntos de préstamo
Calzado del tráfico	- Zonas 30 creadas en la ciudad	- Superficie de Zonas 30 creadas en la ciudad

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD LPGC

Seguridad vial	- Accidentes de tráfico con víctimas en medio urbano	- Fallecidos y heridos según grado de lesividad en accidentes de tráfico - Vehículos en accidentes de tráfico por clase: Bicicleta y Ciclomotores y Motocicletas
ÁMBITO4: METABOLISMO URBANO		
Energía	- Consumo de energía eléctrica final por habitante	- Consumo de energía final por habitante - Consumo de energía final en el municipio - Demanda de energía eléctrica por categoría de actividades - Consumo energía eléctrica en instalaciones y servicios municipales
	- Cuota de energía renovable en la demanda eléctrica	- Potencia instalada de energías renovables en instalaciones y servicios municipales - Producción de energías renovables en instalaciones y servicios municipales
	- Proporción de edificios certificados con calificación energética A/B/C	- Proporción de edificios certificados según calificación energética - Cantidad de edificios con certificados de eficiencia energética
	- Consumo de agua urbano por habitante	- Demanda de agua por sectores - Pérdidas de agua en la red de distribución - Consumo de agua en instalaciones y servicios municipales
Agua	- Tasa de depuración de aguas residuales	
	- Tasa de reutilización de aguas depuradas	- Volumen de agua regenerada por habitante
Residuos	- Generación de residuos municipales por habitante	- Cantidad de residuos mezclados recogidos por los servicios municipales según tipo - Composición de los residuos municipales
	- Tasas de recogida separada	- Recogida selectiva por habitante - Recogida de residuos especiales por habitante
	- Dotación de contenedores de recogida selectiva	- Dotación de contenedores de recogida selectiva por volumen
	- Valorización de la materia orgánica en espacios verdes	- Cantidades de materia orgánica gestionadas y revalorizadas
	- Emisiones de GEI por habitante	- Emisiones totales de GEI del municipio
ÁMBITOS: COHESIÓN SOCIAL		
Cambio demográfico	- Proporción de envejecimiento de la población	- Índice de envejecimiento
	- Proporción de población de nacionalidad extranjera	
Pobreza	- Prestaciones económicas tramitadas	- Prestaciones económicas por tipo de ayuda - Demanda de prestaciones económicas
	- Precio medio de la vivienda libre	- Precio de la vivienda protegida
Rehabilitación urbana	- Viviendas rehabilitadas/creadas	- Antigüedad del parque de viviendas - Viviendas familiares principales en edificios en estado ruinoso, malo o deficiente

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD LPGC

Bienestar social	- Usuarios beneficiarios del servicio de ayuda a domicilio - Índice de Bienestar	- Demanda del servicio de ayuda a domicilio
Salud	- Tasa bruta de mortalidad	- Esperanza de vida al nacer
ÁMBITO6: GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
Buena Gobernanza	- Gasto público por habitante	- Gasto público por habitante según área de gasto - Presupuesto municipal destinado a medio ambiente.
Participación ciudadana	- Índice de Transparencia global en los Ayuntamientos - Tasa de asociacionismo	- Grado de cumplimiento de la Ley de Transparencia de Canarias - Asociaciones inscritas en el Registro municipal de entidades ciudadanas - Asociaciones inscritas en el Registro del Gobierno de Canarias
Sociedad digital	- Nivel de participación en los espacios de participación - Trámites municipales telemáticos por ciudadanos/as y empresas	- Trámites municipales vía oficina electrónica por parte de ciudadanos/as y empresas, por distrito y oficinas municipales
ÁMBITO7: BIODIVERSIDAD		
Espacios verdes	- Superficie verde por habitante	- Sistema urbano de parques y espacios libres de esparcimiento
Huertos Urbanos	- Superficie de huertos urbanos municipales por cada mil habitantes.	- Oferta de huertos urbanos municipales - Demanda de huertos urbanos municipales
Espacios protegidos	- Superficie municipal protegida por valores ambientales - Superficie municipal protegida por valores culturales	- Especies protegidas observadas en el municipio
Medio marino	- Calidad “excelente” de las aguas de baño - Vertidos autorizados desde tierra a mar	- Playas y puertos con Banderas azules
Educación ambiental	- Participantes en actividades de educación ambiental	
ÁMBITO8: ECONOMÍA LOCAL Y COMPETITIVIDAD		
Desigualdad	- Renta media anual de los hogares - Tasa de actividad	- Renta media anual de los hogares por sub-distritos - Tasa de desempleo - Tasa de empleo
Mercado de trabajo	- Índice de empleo local	- Autocontención laboral - Operadores ecológicos
Agricultura y ganadería ecológica	- Superficie agrícola ecológica - Explotaciones de ganadería ecológica	
Turismo sostenible	- Visitantes atraídos por el destino urbano	- Visitantes atraídos por los recursos patrimoniales de interés turístico - Turistas por habitante - Población turística equivalente - Satisfacción global de los turistas
Emprendimiento	- Emprendimiento local	

4.2. Panel de resultados de los indicadores principales

A continuación de muestra el Panel de indicadores principales valorados:

PANEL DE RESULTADOS DE LOS INDICADORES PRINCIPALES

ÁMBITO/ Subámbito	Indicador	Valor	Unidad de medida	Tendencia interanual (últ. periodo)	Tendencia deseada	Año
ÁMBITO1: OCUPACIÓN DEL SUELO						
Suelo	- Ocupación de los usos del suelo	Mapa de usos del suelo	Ha y %		→	2009
	- Superficie artificial por habitante	96,2	m ² /hab	↑	→	2006
	- Densidad urbana de viviendas	75,98	viv/ha	s.d.	→	2011
	- Densidad de población	3.777	hab/km ²	↓	→	2015
ÁMBITO2: HABITABILIDAD Y ESPACIO PÚBLICO						
Calidad del aire urbano	- Población urbana expuesta a alta contaminación	0	%	→	↓	2014
	- Población expuesta a ruido por tráfico e industria	S/niveles dBA	%	↑	↓	2007 y 2012
Calidad acústica	- Alumbrado público exterior renovado de forma eficiente	10,99	%	↑	↑	2016 (2ºT)
Calidad lumínica	- Dotación de equipamientos públicos	98,1	escala de 0 a 100 puntos	s.d.	↑	2013
Accesibilidad y equipamientos						
ÁMBITO3: MOVILIDAD SOSTENIBLE Y SEGURA						
Configuración de la red	- Desplazamiento de la población en vehículo privado	66,3	%	↑	↓	2011
	- Espacio del viario público reservado al uso del peatón	<20	%	s.d.	↑	2011
Vehículo	- Aparcamiento para el vehículo privado fuera de la calzada	16,8	%	s.d.	↑	2011
	- Vehículos eléctricos en circulación	179	nº de vehículos	↑	↑	2016
Transporte público	- Viajes en transporte público urbano por habitante	84	viajes/hab	↑	↑	2015
	- Carriles bici en la ciudad	15,5	km de carriles bici	↑	↑	2016 (2ºT)
Bicicleta	- Usuarios del servicio público de préstamo de bicicletas	9.355	nº de usuarios	↑	↑	2016 (3ºT)
	- Zonas 30 creadas en la ciudad	8	nº de zonas 30	↑	↑	2015
Calzado del tráfico	- Accidentes de tráfico con víctimas en medio	3.244	nº de accidentes	↑	↓	2015
Seguridad vial						

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD LPGC

urbano		urbano		urbano		urbano	
ÁMBITO4: METABOLISMO URBANO							
Energía	- Consumo final de energía eléctrica en el municipio	4.242,8	Kwh/hab	↑	↑	2015	↓
	- Cuota de energía renovable en la demanda eléctrica	8,5	%	↑	↑	2014	↑
	- Proporción de edificios certificados con calificación energética A/B/C	1,2	% de certificados A/B/C	s.d.	↑	2016 (2ºT)	↑
Agua	- Consumo de agua urbano por habitante	194,0	litros/hab-día	↓	↓	2015	↓
	- Tasa de depuración de aguas residuales	86,02	%	↓	↑	2015	↑
	- Tasa de reutilización de aguas depuradas	27,24	%	↓	↑	2015	↑
Residuos	- Generación de residuos municipales por habitante	409	kg/hab-año	↑	↑	2015	↓
	- Tasa de recogida separada	12,9	%	↓	↑	2015	↑
	- Dotación de contenedores de recogida selectiva	s/fracción	hab/cont	↓	↓	2015	↓
	- Valorización de materia orgánica en espacios verdes	0	%	↓	↑	2015	↑
Atmosférica	- Emisiones de GEI por habitante	5,96	t CO2-eq / hab	↓	↓	2013	↓
ÁMBITOS: COHESIÓN SOCIAL							
Cambio demográfico	- Proporción de población envejecida	16,73	%	↑	↑	2015	↑→
	- Proporción de población de nacionalidad extranjera	6,43	%	↓	↓	2015	→
Pobreza	- Población bajo el umbral de la pobreza	22,84	%	↑	↑	2013	↑
	- Precio medio de la vivienda libre	1.352,0	euros/m2	↑	↑	2015	↓→
Rehabilitación urbana	- Viviendas rehabilitadas/creadas	681	nº de viviendas	s.d.	↑	2016 (2ºT)	↑
	- Usuarios beneficiarios del servicio de ayuda a domicilio	13.943	nº de usuarios	↑	↑	2016(3ºT)	↑
Bienestar social	- Índice de Bienestar	s/dimensión	escala de 0 a 10 puntos	↑	↑	2015	↑
	- Tasa bruta de mortalidad	8,3	nº de defunciones/1.000 hab	↑	↑	2014	↓
ÁMBITO6: GOBERNANZA Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA							
Buena Gobernanza	- Gasto público por habitante	915,72	€/hab	↑	↑	2014	→
	- Índice de Transparencia global en los Ayuntamientos	93,8	escala de 0 a 100 puntos	↑	↑	2014	↑
Participación ciudadana	- Tasa de asociacionismo	0,79	nº de asociaciones/1.000 hab	↑	↑	2016 (2ºT)	↑

SISTEMA DE INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD LPGC

	- Nivel de participación en los espacios de participación	817	nº de participantes	s.d.	↑	2016 (3ºT)
Sociedad digital	- Trámites municipales telemáticos por ciudadanos/as y empresas	130.449	nº de trámites	↓	↑	2015
ÁMBITO7: BIODIVERSIDAD						
Espacios verdes	- Superficie verde por habitante	1,9	m2/hab	s.d.	↑	2013
Huertos urbanos	- Superficie de huertos urbanos municipales por cada mil habitantes	64,18	m2 de huertos / 1.000 hab	↑	↑	2015
Espacios protegidos	- Superficie municipal protegida por valores ambientales	S/figura protección	%	s.d.	↑→	2015
	- Superficie municipal protegida por valores culturales	S/figura protección	%	↑	↑→	2015
Medio marino	- Calidad "excelente" de las aguas de baño	100	%	→	↑	2015
	- Vertidos autorizados desde tierra a mar	25,7	%	→	↑	2015
Educación ambiental	- Participantes en actividades de educación ambiental	8.424	nº de participantes	s.d.	↑	2012
ÁMBITO8: ECONOMÍA LOCAL Y COMPETITIVIDAD						
Desigualdad	- Renta media anual de los hogares	26.729	euros/años	↓	↑	2013
Mercado de trabajo	- Tasa de actividad	59,7	%	↑	↑	2015
	- Índice de empleo local	43,4	nº empleos / 100 hab	↑	↑	2015
Agricultura y ganadería ecológica	- Superficie agrícola ecológica	5,61	%	s.d.	↑	2015
	- Explotaciones de ganadería ecológica	0	%	→	↑	2015
Turismo sostenible	- Visitantes atraídos por el destino urbano	1.751.764	nº de visitantes	↑	↑	2015
	- Emprendimiento local	2.197	nº de empresas nuevas	↓	↑	2015