



AGENDA 21 LOCAL DE ALTEA

PLAN DE INDICADORES

Realizado por:



Gabinete de Estudios Almerienses 2005 S.L.
C\ Segura nº 25 Bajo Derecha 03004 Alicante. Tel/Fax: 965 209845
www.gea2005.com agenda21@gea2005.com

INDICE

1. MARCO DE DESARROLLO	Pág. 3
2. METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL MUNICIPIO DE ALTEA	Pág. 4
2.1. Introducción	Pág. 4
2.2. Justificación y Objetivos	Pág. 5
2.3. Metodología	Pág. 6
2.3.1. Indicadores Europeos	Pág. 7
2.3.2. Indicadores de la red Provincial de Agenda 21	Pág. 7
2.3.3. Indicadores del Municipio de Altea	Pág. 8
2.4. Estructura de las fichas de indicadores	Pág. 8
3. PLAN DE INDICADORES	Pág. 11
Línea Estratégica I: Gestión y Consumo de Recursos	Pág. 11
Línea Estratégica II: Gestión y Minimización de los Contaminantes	Pág. 20

Línea Estratégica III: Gestión Municipal	Pág. 36
Línea Estratégica IV: Planificación Territorial y Movilidad	Pág. 53
Línea Estratégica V: Bienestar Social y Calidad de Vida	Pág. 63
Línea Estratégica VI: Promoción de Actividades Económicas y Empleo	Pág. 66
Línea Estratégica VII: Proteger y Conservar el Entorno	Pág. 76

ANEXO I: INDICADORES COMUNES EUROPEOS

ANEXO II: INDICADORES DE LA DIPUTACIÓN DE ALICANTE



I. MARCO DE DESARROLLO

Los Ayuntamientos, como Administración más cercana al ciudadano, reciben la mayor parte de las demandas ambientales de los ciudadanos que se atienden día a día con los casi siempre insuficientes medios disponibles. Sin embargo, la actuación pública sobre el medio ambiente, para ser realmente eficaz debe regirse por un plan a corto/medio plazo, más enfocado hacia la prevención de los problemas que hacia su posterior corrección.

La principal herramienta que utilizan las entidades locales para la planificación enfocada hacia el desarrollo sostenible es la Agenda 21 que se está aplicando a nivel global desde la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro de 1992, con las lógicas adaptaciones a cada realidad concreta (social, económica, ambiental, política, etc.).

Desarrollar una Agenda 21 Local debe ser uno de los principales objetivos de las Entidades Locales en el siglo XXI. La Agenda 21 es un programa, conocido universalmente, destinado a hacer efectivo un desarrollo local sostenible mediante la planificación y gestión del territorio municipal, que se podría definir como la **herramienta** que establece el procedimiento para la formalización de una apuesta o **compromiso concertado y solidario** por un desarrollo sostenible de los diversos **agentes que interactúan sobre el Municipio**.

El proyecto de Agenda 21 Local, fue iniciado por el Ayuntamiento de Altea en el año 2007, tras la firma de los compromisos de Aalborg+10 y la adhesión a la Red Provincial de Agenda 21 de Alicante con fecha de 28 de julio de 2007. La Excm. Diputación de Alicante, como miembro impulsor de esta Red, ha prestado un indispensable apoyo a este proyecto mediante la suscripción de un Convenio que ha servido de base para la elaboración del Diagnóstico socio-ambiental del Municipio de Altea, el Plan de Participación, el Plan de Acción Local y el Plan de Indicadores que se presenta en el presente documento.

2. METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL MUNICIPIO DE ALTEA

2.1 Introducción

El término indicador deriva del verbo latino *indicare*, señalar, revelar y, en el contexto de la Agenda 21, supone el conjunto de parámetros que permite evaluar las condiciones de sostenibilidad de las ciudades. Son, por tanto, un instrumento muy útil para la planificación estratégica, tanto para la formulación como para la evaluación de las políticas ambientales, sociales y económicas.

Los Indicadores de Sostenibilidad son parámetros que contienen información que refleja la evolución de los distintos proyectos emprendidos para con el fin de lograr un desarrollo sostenible del Municipio.

Es evidente la complejidad de elaborar un adecuado Sistema de Indicadores que informen con precisión sobre el estado de la Agenda 21 Local y sobre los factores y causas que condicionan su desarrollo. Si ya es complicado disponer de una batería de indicadores para analizar sectorialmente aspectos ambientales, sociales y económicos, qué decir cuando de lo que se trata es de representar la interdependencia entre el sistema urbano y los recursos naturales y sociales infiriendo de ahí la sostenibilidad.

La complejidad se acentúa en muchos casos por la ausencia de datos, por la necesidad de utilizar indicadores que sirvan al mismo tiempo para representar la situación de un territorio determinado y para establecer comparaciones con otras ciudades, y por un sinnúmero de motivos que vienen a significar la necesidad de actualizar y mejorar continuamente los indicadores a utilizar.

Los indicadores propuestos pretenden cumplir una serie de características, como ser:

- Exactos, inequívocos y específicos.
- Comprensibles y fáciles de aplicar.
- Accesibles y sencillos de obtener.
- Sensibles al cambio.
- Válidos, reproducibles.
- Útiles para proporcionar una visión rápida de la situación integral de la realidad municipal.

Los indicadores que se proponen para la ciudad de Altea son, fundamentalmente, indicadores de sostenibilidad. El desarrollo sostenible, que constituye la base del proceso de implantación de las Agendas 21 Locales implica que el consumo de los recursos no supere la capacidad de la naturaleza para reemplazarlos. En esta premisa de sostenibilidad no solo están incluidos los factores medioambientales sino también los factores económicos y los factores sociales

2.2 Justificación y objetivos.

Un Sistema de Indicadores ha de poder suministrar información objetiva y comparable sobre los progresos en materia de sostenibilidad, midiendo los avances o retrocesos que se puedan producir y centrándose en la magnitud del cambio a lo largo del tiempo y en la determinación de tendencias y direcciones en lugar de medidas absolutas.

Una Agenda 21 Local requiere la elaboración de un Sistema de Indicadores de Sostenibilidad para su seguimiento y evaluación, que permita:

- Obtener determinados datos que favorezcan el seguimiento del estado del Municipio, y el nivel de consecución de objetivos del Plan de Acción implantado.
- Favorecer la obtención de información de un modo sencillo y eficiente.
- Valorar el nivel de implicación de los agentes en el Plan de Acción.
- Ayudar en la gestión municipal y en la toma de decisiones políticas.
- Lograr tener una visión de conjunto de los intereses municipales.
- Comunicar los avances logrados a los diversos agentes del Municipio.

Por todo ello, el Sistema de Indicadores de Sostenibilidad se configura como el instrumento clave para analizar y ponderar el estado sobre el desarrollo sostenible de un Municipio.

Hay que resaltar que el Sistema de Indicadores de Sostenibilidad no tiene, y no puede tenerlo nunca, el carácter de definitivo, sino que habrá de amoldarse a la realidad del Municipio de Altea y evolucionar con el tiempo.

2.3 Metodología

Como ya se ha dicho, el objetivo de un sistema de indicadores es la evaluación, cuantificación y adecuación de las actuaciones previstas para la consecución de los objetivos incluidos en el proceso de la Agenda 21 Local de un Municipio. Estos indicadores deben ser capaces de sintetizar en una limitada cantidad de información una serie de datos clave que deben ser significativos del estado medioambiental, social y económico del Municipio. Además, deben permitir cuantificar la evolución en el tiempo de estos factores, determinando tendencias y posibilitando su corrección si fuera preciso.

No se puede olvidar, sin embargo, que otro importante valor de un sistema de indicadores lo constituye la posibilidad de realizar una evaluación comparativa con los indicadores de otros Municipios. Esta práctica permite descubrir puntos fuertes y débiles, y establecer la evolución y las características de los objetivos medioambientales del Municipio con una mayor perspectiva. Esta función sólo es posible si existe un sistema común de indicadores que permita la comparación fiable de todos los datos.

Para la elaboración del presente documento de Plan de Seguimiento y Evaluación del Municipio de Altea, se han utilizado los siguientes indicadores:

2.3.1. Indicadores Europeos

Los Indicadores Comunes Europeos (Campaña Europea de Ciudades Sostenibles y la Tercera Conferencia Europea sobre Ciudades Sostenibles celebrada en Hannover en Febrero del 2000), surgen del interés de la Unión Europea de proporcionar a las autoridades locales «información objetiva y comparable sobre los progresos en materia de sostenibilidad en toda Europa» proporcionando un conjunto de indicadores integrados que reflejan las interacciones de los aspectos medioambientales, económicos y sociales. Se compone de indicadores principales (obligatorios) y adicionales (voluntarios).

2.3.2 Indicadores de la Red Provincial de Agenda 21

El Área de Medio Ambiente de la Diputación de Alicante redactó en 2005 un manual sobre la “Metodología para la implantación de la Agenda 21 Local y Sistema de Indicadores de Sostenibilidad” que, a modo de marco metodológico, sirviese para la normalización en el proceso de desarrollo e implantación de la Agenda 21 Local en todos los Municipios de la provincia de Alicante que se adhiriesen a la Red Provincial de Agenda 21.

En el documento se definía una serie de objetivos primarios a alcanzar en aras de la sostenibilidad, las fases recomendadas a seguir en el proceso, así como una serie inicial de indicadores de seguimiento que permitiesen evaluar los logros alcanzados, donde se propusieron 25 indicadores obligatorios y otros 25 voluntarios.

Dado que el documento se configuró para el consenso entre los integrantes de la Red Provincial, éste fue remitido a todos y cada uno de la misma para su análisis y propuestas, presentándose en la I Reunión Técnica de la Red Provincial celebrada en el Hogar Provincial de la Excm. Diputación de Alicante el 22 de Febrero de 2006. Finalmente, el 26 de Octubre de 2006, en la II Jornada Técnica de la Red Provincial se llegó finalmente a un consenso, aprobándose un total de 16 indicadores obligatorios, estableciéndose los mismos como Sistema de Indicadores Socioambientales de la Red de Agenda 21 de la Provincia de Alicante.

2.3.3 Indicadores del Municipio de Altea

El objetivo final de una Agenda 21 Local es encontrar soluciones técnica y socialmente razonables, que cuenten con suficiente respaldo de la comunidad local, a los problemas sociales, económicos y ambientales identificados. Ésta es una actividad técnica que, valiéndose de la información generada por el Diagnóstico, se concreta por medio de los correspondientes Planes de Acción Local (PAL).

El Plan de Acción Local de Altea es el fruto de un proceso profundo de análisis de los problemas y de los principales retos y oportunidades de futuro a los que se enfrenta el Municipio. EL PAL de Altea está formado por el conjunto de estrategias, propuestas y actuaciones concretas encaminadas a conseguir un desarrollo sostenible del Municipio en base a los objetivos propuestos:

Para poder evaluar con éxito las actuaciones del Plan de Acción Local es necesario utilizar un sistema de medida y evaluación estandarizado y coherente con las acciones que se ha propuesto llevar a cabo.

Los indicadores medirán en qué grado se han alcanzado los objetivos de las acciones propuestas a corto, medio y/o largo plazo y han sido elegidos, precisamente, en función de esos objetivos que pretenden medir.





2.4 Estructura de las fichas de indicadores

Para la elaboración del Sistema de Indicadores del Municipio de Altea se ha utilizado un conjunto de fichas metodológicas clasificadas en base al área temática a la que corresponden. Cada ficha contiene la toda la información necesaria para que un técnico pueda obtener un valor indicativo de la evaluación que está siguiendo la localidad.


En cada ficha aparecerán los siguientes apartados:

Plan de Indicadores de Altea	Revisión: 0	Fecha: 29/10/2007	Página 8 de 85
------------------------------	-------------	-------------------	----------------

- Denominación del indicador. Es el nombre que se le da al indicador.
- Unidad de medida. En función del indicador es numérica o porcentual.
- Función del indicador. Hace referencia a la utilidad del indicador.
- Periodicidad de actuación del indicador. Se refiere al período de tiempo que engloba. En la mayoría de los casos es anual, siendo el período comprendido entre el primer día de Enero y el treinta y uno de Diciembre de ese mismo año. En el caso de que la disponibilidad de datos no sea anual se indica en la ficha de datos y se hace referencia al período de actuación.
- Fuente de origen de los datos. Se cita el lugar en el que obtener los datos asegurando la trazabilidad de los mismos. La finalidad es facilitar la recopilación de la información necesaria para el cálculo de cada indicador en los próximos períodos.
- Metodología para el cálculo de indicadores. Se explican de manera detallada los pasos que se deben seguir para la obtención de un resultado para cada indicador. En los casos en los que haya que utilizar una fórmula, se enuncia y se indica la procedencia de cada una de las partes integrantes de la misma.
- Tendencia deseable. Se refiere a la evolución que debe seguir el indicador para la sostenibilidad.
- Evaluación. Refleja el comportamiento del indicador en el término, es decir, si se están consiguiendo o no los objetivos del Plan de Acción. La evolución se representa con los siguientes símbolos gráficos.

			
Evolución positiva	Existen avances pero son mejorables	Evolución desfavorable	No se dispone de información para valorar la evolución

A continuación se presenta un modelo de ficha en blanco en el que aparece cada uno de los apartados que se han enumerado con anterioridad.

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR	
NOMBRE	
UNIDAD DE MEDIDA	%, UNITARIA
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
UTILIDAD	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL/ BIENAL, ETC	PÁGINA WEB, EMPRESA, DOCUMENTO, ETC
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
FÓRMULA	
TENDENCIA DESEABLE	ESTABILIDAD/DISMINUCIÓN/AUMENTO
REFERENCIA	PROYECTO DEL PLAN DE ACCIÓN
EVALUACIÓN	

3. PLAN DE INDICADORES

LINEA ESTRATÉGICA I: GESTIÓN Y CONSUMO DE RECURSOS

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº1	
Consumo Eficiente de Agua Potable	
UNIDAD DE MEDIDA	m ³ /Nº ABONADOS/AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Medición eficiente de las campañas de sensibilización para el ahorro de agua. El análisis del volumen relativo de agua consumida adquiere en nuestro entorno territorial un papel clave, dada la carencia de este recurso y la necesidad, por tanto, de internalizar a nivel doméstico pautas de comportamiento basadas en el uso eficiente que se han intentado fomentar con las campañas de sensibilización.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO, INE/IVE
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

$\frac{\text{m3 de agua facturada}}{\text{Nº abonados/año}}$	
TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN
REFERENCIA	Proyecto I.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 2	
Recursos Hídricos Disponibles	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>El agua es un recurso vital para la supervivencia humana y el desarrollo económico; a medida que la población y la economía van creciendo aumenta la demanda de agua, en tanto que la disponibilidad de ese recurso se mantiene constante. La escasez da lugar a conflictos referentes al uso del agua que abarcan aspectos cuantitativos y cualitativos. Este indicador pretende controlar la realización de un estudio sobre los recursos hídricos del Municipio.</p>	

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
QUINQUENAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar que se ha llevado a cabo el estudio sobre los recursos hídricos del Municipio, incluyendo una planificación sostenible de los mismos</i>	
TENDENCIA DESEABLE	SI
REFERENCIA	Proyecto I.1.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº3	
Rendimiento del Sistema de Distribución de Agua Potable	
UNIDAD DE MEDIDA	%

FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La diferencia entre la cantidad de agua que se extrae de los puntos de captación y el volumen que finalmente llega a los hogares evidencia el grado de eficiencia de la red de abastecimiento y, por tanto, el de aprovechamiento del agua en términos de gestión municipal.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	EMPRESA CONCESIONARIA DEL SERVICIO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{Volumen de agua facturado}}{\text{Volumen de agua incorporada a la red}} \times 100$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto I.1.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº4	
Crecimiento del Uso de Energías Renovables	
UNIDAD DE MEDIDA	KW DE ENERGÍAS RENOVABLES /H/HAB.
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Conocer el grado de alcance de las campañas informativas sobre las ventajas del uso de energías renovables.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO, EMPRESA CONCESIONARIA DEL SUMINISTRO ELECTRICO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{Energía renovable consumida (kw/h)}}{\text{Población total}}$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO

REFERENCIA	Proyecto I.2.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 5	
Fomento del Ahorro Energético	
UNIDAD DE MEDIDA	KW/HAB./AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Mientras que la tecnología abastece de nuevos sistemas de ahorro energético, la tendencia global apunta a un consumo cada vez mayor de electricidad, debido tanto al aumento en los hogares de electrodomésticos como a la ausencia en la mayoría de la población local de unas “Buenas Prácticas” de utilización de la energía. Este indicador mide la eficacia y alcance de las medidas emprendidas para reducir el consumo energético.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO EMPRESA SUMINISTRADORA DE ENERGÍA
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

$\frac{\text{Kw facturados al año.}}{\text{Nº de habitantes}}$	
TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN
REFERENCIA	Proyecto I.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 6	
Realización del Plan de Eficiencia Energética y Ahorro de Energía	
UNIDAD DE MEDIDA	SÍ/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Corroborar la realización del Plan de Ahorro Energético Municipal.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar que se ha llevado a cabo el estudio</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto I.2.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 7	
Consumo Eléctrico Municipal	
UNIDAD DE MEDIDA	KW/AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Medir la eficacia del Plan de Ahorro Energético Municipal.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL	EMPRESA SUMINISTRADORA
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{Kw consumidos en edificios públicos}}{\text{Año}}$	
TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN
REFERENCIA	Proyecto I.2.3
EVALUACIÓN	

LÍNEA ESTRATÉGICA II. GESTIÓN Y MINIMIZACIÓN DE CONTAMINANTES

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 8	
Control de la Contaminación Acústica a Través de las Campañas de Sensibilización	
UNIDAD DE MEDIDA	<u>Nº ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN</u> AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Desde hace años el ruido se ha convertido en un factor contaminante constante en la mayoría de las ciudades, suponiendo en la actualidad un grave problema con efectos fisiológicos, psicológicos, económicos y sociales. El principal causante de la contaminación acústica es la actividad humana. Este indicador tiene como objetivo evaluar la puesta en marcha de las actividades de sensibilización destinadas a la disminución de la contaminación acústica.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ Actividades de sensibilización}}{\text{Año}}$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto II.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 9	
Eficacia de las Campañas de Sensibilización contra el Ruido	
UNIDAD DE MEDIDA	$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ QUEJAS}}{\text{AÑO}}$
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Desde hace años el ruido se ha convertido en un factor contaminante constante en la mayoría de las ciudades, suponiendo en la actualidad un grave problema con efectos fisiológicos, psicológicos, económicos y sociales. El principal causante de la contaminación acústica es la actividad humana. Este indicador tiene como objetivo evaluar la puesta en marcha de las</p>	

actividades de sensibilización destinadas a la disminución de la contaminación acústica.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ Quejas}}{\text{Año}}$	
TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN
REFERENCIA	Proyecto II.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 10	
Plan Acústico Municipal	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Las consecuencias negativas del ruido afloran a lo largo de dilatados periodos de tiempo. En nuestros días, el ruido es considerado como una forma importante de contaminación y una clara manifestación de una baja calidad de vida. Las consecuencias del impacto acústico ambiental, tanto de orden fisiológico como psico-fisiológico, afectan cada vez a un mayor número de personas y en particular a los habitantes de las grandes ciudades.</p> <p>Por ello, el motivo de este indicador es atestiguar que se han llevado a cabo los trámites y proyectos necesarios para el cumplimiento de la legislación autonómica en materia de ruido, de acuerdo con lo estipulado en la Ley 7/2002, de 3 de Diciembre, de la Generalitat Valenciana, de <i>Protección contra la Contaminación Acústica</i>.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Asegurarse de que se ha elaborado por el/los técnico/s competente/s:</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>El Mapa Acústico Municipal</i> - <i>Programa de Actuación</i> 2. <i>Asegurarse de que se ha sometido a información pública el Plan Acústico Municipal durante al menos un mes.</i> 3. <i>Así mismo, asegurarse de que se ha remitido a Conselleria el informe de elaboración del Plan y</i> 	

comprobar si se ha recibido respuesta

4. *En caso de haber recibido respuesta favorable, comprobar que se ha aprobado el Plan por Pleno del Ayuntamiento en un plazo de 2 meses después de recibir dicha respuesta.*

TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto II.1.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 11

Ordenanza Municipal de Ruido

UNIDAD DE MEDIDA

SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Según la Ley 7/2002, de 3 de Diciembre, de la Generalitat Valenciana, de *Protección contra la Contaminación Acústica*, el Plan Acústico de Acción Autonómica establecerá, a fin de facilitar la elaboración y la homogeneidad de las Ordenanzas, modelos de regulación orientativos a incorporar en éstas. Los ayuntamientos podrán desarrollar las prescripciones contenidas en dicha ley y en sus desarrollos reglamentarios mediante las correspondientes Ordenanzas

Municipales de protección contra la contaminación acústica. Este indicador corroborará la creación de dicha Ordenanza	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar que ha sido elaborada y aprobada por Pleno la Ordenanza Municipal de Ruido</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto II.L.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 12	
Elaboración del Plan de Control de Vertidos	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Los vertidos ilegales contaminan los recursos hídricos y, en general, el entorno del Municipio, pudiendo llegar a constituir un problema grave de salud pública. Este indicador tiene como objeto medir la puesta en marcha y la funcionalidad del Plan de Control de Vertidos de Altea.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO, SEPRONA
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<p><i>Comprobar la elaboración del Plan de Control de Vertidos</i></p>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto II.2.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 13

Vitalidad del Plan de Control de Vertidos

UNIDAD DE MEDIDA

Nº VERTIDOS INCONTROLADOS/AÑO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Este indicador tiene como objeto medir la funcionalidad del Plan de Control de Vertidos de Altea, que trata de erradicar estos vertidos incontrolados.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

AYUNTAMIENTO, CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA, SEPRONA

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Expedientes iniciados por vertidos incontrolados

Año

TENDENCIA DESEABLE

DISMINUCIÓN

REFERENCIA

Proyecto II.2.1

EVALUACIÓN	
------------	--

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 14	
Reutilización de Aguas Residuales	
UNIDAD DE MEDIDA	% m ³ AGUA DEPURADA REUTILIZADA
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Este indicador valora el empleo de las aguas residuales depuradas para diversos usos que no precisan una calidad de agua potable. La reutilización del agua depurada supone incrementar la eficiencia en la gestión del agua pues con ella se reduce la dependencia de nuevos recursos hídricos.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	EMPRESA ENCARGADA DE LA GESTIÓN DE LA EDAR
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{m}^3 \text{ de agua depurada utilizada}}{\text{m}^3 \text{ de agua depurada}} \times 100$	

TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto II.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 15	
Promoción de la Instalación de Depuradoras Individuales por Vivienda	
UNIDAD DE MEDIDA	% de depuradoras instaladas
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Este indicador valora el número de depuradoras instaladas individualmente para garantizar el buen funcionamiento de las depuradoras y la reducción de vertidos a depuradoras colectivas sobre explotadas, vertidos ilegales de aguas sin depurar y eliminación de pozos ciegos. Por otro lado, será un indicador de la reutilización del agua depurada por vivienda, lo cual supone incrementar la eficiencia en la gestión del agua pues con ella se reduce la dependencia de nuevos recursos hídricos.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
NUMERO DE DEPURADORAS INSTALADAS ANUALMENTE	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto II.2.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 16	
Ordenanza Municipal de Vertidos	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Este indicador valora la puesta en marcha de los mecanismos necesarios para la realización de la Ordenanza Municipal de Vertidos.	

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar que se ha elaborado y aprobado por Pleno en el Ayuntamiento la Ordenanza Municipal de Vertidos</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto II.2.4
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 17

Eficacia de las Medidas de Sensibilización a la Población para el Fomento del Reciclaje de Residuos	
UNIDAD DE MEDIDA	%
FUNCIÓN DEL INDICADOR	

El impacto que sobre el medio ambiente origina la producción de residuos viene determinado en parte por el tipo de tratamiento que se les aplique. Para minimizar su generación, el reciclaje supone una medida no sólo recomendable sino necesaria y prioritaria a nivel local.

El porcentaje de residuos sólidos urbanos reciclados es un buen indicador del grado de implantación de políticas de sostenibilidad.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{Tn \text{ Residuos recuperados/año}}{Tn \text{ residuos producidos/año}} \times 100$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto II.3.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 18

Creación de un Ecoparque

UNIDAD DE MEDIDA

SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Para garantizar la valorización de los residuos específicos domésticos, de origen industrial asimilables a urbanos, comercial etc. se requiere la colaboración ciudadana. Por ello es necesaria la creación de un Ecoparque Municipal, para incentivar a los ciudadanos a reciclar.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

UNA VEZ

AYUNTAMIENTO, DIPUTACIÓN DE
ALICANTE

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Comprobar que se ha realizado el Proyecto para la Creación del Ecoparque

TENDENCIA DESEABLE

SI

REFERENCIA	Proyecto II.3.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 19	
Ordenanza Municipal de Residuos	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>El objeto de este indicador es comprobar la creación Ordenanza que regule la gestión de los residuos urbanos, el control e inspección de los equipamientos destinados al depósito, recogida, transporte, tratamiento y eliminación de residuos, así como asegurar la limpieza de la vía pública por parte de los ciudadanos.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

Comprobar que se ha elaborado y aprobado en el Pleno del Ayuntamiento la Ordenanza Municipal de Residuos

TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto II.3.3
EVALUACIÓN	



LÍNEA ESTRATÉGICA III. GESTIÓN MUNICIPAL

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 20

Adopción de Buenas Prácticas Ambientales en la Administración

UNIDAD DE MEDIDA

% Nº INSTALACIONES PÚBLICAS CON
BPA

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Las Buenas Prácticas Ambientales (BPA) son uno de los instrumentos más eficaces para la mejora medioambiental. Se basan en la realización de una serie de actuaciones cuya finalidad es la mejora del medio ambiente en el lugar de trabajo, reduciendo las pérdidas sistemáticas o accidentales de materiales. Este indicador mide el grado de adopción de Buenas Prácticas Ambientales (BPA) en los distintos edificios e instalaciones existentes en el Municipio.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

$$\frac{\text{Nº instalaciones públicas con BPA}}{\text{Total instalaciones públicas}} \times 100$$

<i>Nº instalaciones públicas</i>	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto III.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 21	
Información a los Trabajadores Municipales	
UNIDAD DE MEDIDA	Nº ASISTENTES/ ACTIVIDAD
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La sensibilización y formación ambiental y la participación y colaboración de los trabajadores del Ayuntamiento de Altea son claves para el buen desarrollo de la implantación de la Agenda 21.</p> <p>Este indicador mide el grado de alcance de las actividades informativas destinadas a los trabajadores municipales.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ Asistentes}}{\text{Actividad}}$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto III.1.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 22	
Fomento de la Participación Ciudadana	
UNIDAD DE MEDIDA	<u>ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN</u> AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
El grado de conocimiento por parte de la población del Proyecto de Agenda 21 Local y de la	

importancia de su participación en el Foro es fundamental para el éxito del proyecto. Es necesario, por tanto, llevar a cabo actividades de información y formación en materia de participación, porque a participar también se aprende. Este indicador mide las actuaciones realizadas encaminadas a este objetivo. Del éxito de las mismas depende la mayor participación de la población en el Foro ciudadano.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Actividades de sensibilización/año</i>	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto III.2.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 23

Creación del Foro Ciudadano

UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>El Foro Ciudadano debe ser creado para promover el debate público, la participación ciudadana y la propuesta de soluciones concretas a los problemas políticos, económicos, sociales y culturales del Municipio. Este indicador tiene por objeto la puesta en marcha del Foro de Participación Ciudadana en Altea.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<p>Comprobación de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Creación del Foro de Participación Ciudadana 2- La elaboración de sus estatutos 	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto III.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 24

Vitalidad del Foro Ciudadano

UNIDAD DE MEDIDA

Nº ASISTENTES/REUNIÓN

FUNCIÓN DEL INDICADOR

El Foro Ciudadano es creado para promover el debate público, la Participación Ciudadana y la propuesta de soluciones concretas a los problemas políticos, económicos, sociales y culturales del Municipio. Por tanto, el Foro necesita necesariamente de la asistencia y participación de los ciudadanos para no convertirse en un instrumento vacío y sin utilidad. Este indicador valora el grado de Participación Ciudadana en Altea.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

FORO CIUDADANO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

$$\frac{\text{Nº Asistentes}}{\text{Reunión}}$$

TENDENCIA DESEABLE

AUMENTO

REFERENCIA	Proyecto III.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 25	
Voluntariado Ambiental	
UNIDAD DE MEDIDA	Nº VOLUNTARIOS/AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>El voluntariado ambiental supone una herramienta muy eficaz para asentar el sentimiento de pertenencia y responsabilidad de los voluntarios sobre la zona en que se desarrolla.</p> <p>El objetivo de este indicador es valorar el grado de participación e implicación de la población de Altea en la conservación del medio ambiente municipal.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ voluntarios}}{\text{Año}}$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto III.2.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR N° 26	
Protección Civil (PC)	
UNIDAD DE MEDIDA	N° VOLUNTARIOS/N° HABITANTES
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Las agrupaciones de Protección Civil constituyen un órgano de Participación Ciudadana, proporcionando protección y asistencia para todos ante cualquier tipo de accidente o catástrofe así como la salvaguarda de bienes y del medio ambiente.</p> <p>Este indicador persigue el objetivo de evaluar las medidas encaminadas a la puesta en marcha y promoción de la agrupación de Protección Civil en Altea.</p>	

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ voluntarios de PC}}{\text{N}^{\circ} \text{ habitantes}}$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto III.2.4
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 27	
Reglamento Local de Actividades Festeras y Actividades de Ocio	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	

Corroborar la Creación y funcionalidad de un Reglamento Local de Actividades Festeras y de Ocio con el fin de fomentar la buena convivencia ciudadana.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar la elaboración del Reglamento y la puesta en marcha de los organismos necesarios para su cumplimiento</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto III.3.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 28	
Plan de Emergencias Municipal	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Comprobar la creación de un instrumento que pueda utilizar el Ayuntamiento para atender las emergencias que puedan surgir en el Municipio basándose en las grandes líneas de actuación en situaciones de emergencias aprobadas por el Estado en la llamada <i>Norma Básica de Protección Civil</i> (RD 407/1992 de 24 de Abril), de acuerdo con las características particulares de Altea.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<p>Comprobar la realización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Un Catálogo de los tipos de riesgos potenciales</i> - <i>El funcionamiento de los servicios que actuarían frente a una emergencia</i> - <i>Funcionalidad de los criterios de organización, movilización y recursos según lo establecido en el Plan.</i> 	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto III.3.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 29

Oficina Municipal de Información al Consumidor

UNIDAD DE MEDIDA

SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

La diversidad de visitantes y culturas es cada vez mayor en Altea, también lo son las necesidades y demandas de éstos a la hora de adquirir un servicio en el Municipio.

Este indicador comprobará la realización de un Proyecto para la creación de la Oficina Municipal de Información al Consumidor, un servicio gratuito de educación, consulta, información y resolución de conflictos, que el Ayuntamiento ofrecerá a los Consumidores y Usuarios de Altea, así como a todas aquellas personas que a diario visitan el Municipio, ya sea por una simple visita turística o bien buscando en sus comercios algún producto determinado.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

UNA VEZ

AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Comprobar la redacción y aprobación del Proyecto

TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto III.3.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 30

Reglamento Interno Policía Local

UNIDAD DE MEDIDA

SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Impulsar la creación de un Reglamento que pretenda dar respuesta a toda las facetas de la vida policial, haciendo una transposición exacta de preceptos de la Ley Orgánica 2/ 1986, de 13 de marzo, que diseñó los pilares del régimen jurídico de las Fuerzas y Cuerpos de seguridad, estableciendo los principios básicos de actuación comunes a todos los Policías y fijó sus criterios estatutarios fundamentales, bajo la pretensión de iniciar una nueva etapa en la que destaque la consideración de la Policía como un servicio público dirigido a la protección de la

comunidad, mediante la defensa del ordenamiento democrático.

Este Reglamento debe realizar una regulación de las cuestiones más importantes en el trabajo policial o determinando, en otros supuestos, los aspectos esenciales de la organización y el funcionamiento del Cuerpo de Policía Local de Altea para regular de una forma puntual mediante instrucciones, normativas y circulares de régimen interno, lo que debería ser el marco normativo de desarrollo de este Cuerpo.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar la elaboración, aprobación por Pleno y funcionalidad del Reglamento</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto III.3.4
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 31

Consejo Asesor de Medio Ambiente de Altea

UNIDAD DE MEDIDA

SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Comprobar la creación del Consejo Asesor de Medio Ambiente de Altea y la aprobación de su Reglamento interno de funcionamiento.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

UNA VEZ

AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Comprobar:

- 1- *La creación del Consejo*
- 2- *La elaboración de sus estatutos*
- 3- *La aprobación de los estatutos en el Pleno Municipal*

TENDENCIA DESEABLE

REALIZACIÓN

REFERENCIA	Proyecto III.3.5
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 32	
Archivo Histórico Municipal	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Crear un Archivo Histórico en Altea, con el fin de proteger y conservar el Patrimonio Documental del Municipio.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO PARTICULARES INTERESADOS
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

Comprobar la realización del Archivo Histórico

TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto III.4.1
EVALUACIÓN	



LINEA ESTRATÉGICA IV. PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y MOVILIDAD

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 33	
Creación de una Comisión Técnica para la Integración de Criterios de Sostenibilidad en el Proceso de Toma de Decisiones Urbanísticas	
UNIDAD DE MEDIDA	SÍ/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Este indicador mide la creación de dicha Comisión Técnica con el fin de potenciar la planificación sostenible del territorio de Altea, tanto del espacio urbano como del natural, que permita incrementar la calidad de vida de la población.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobación de la creación de este Organismo Interdepartamental</i>	

TENDENCIA DESEABLE	CREACIÓN
REFERENCIA	Proyecto IV.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 34	
Vitalidad de la Comisión Interdepartamental para Promover un Urbanismo Sostenible	
UNIDAD DE MEDIDA	Nº REUNIONES/AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
El alcance de un desarrollo sostenible en el Municipio requiere la inclusión de criterios ambientales en el planeamiento urbanístico. Este indicador mide la vitalidad de la comisión creada con el objetivo de incluir criterios de sostenibilidad en el planeamiento urbanístico.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

$\frac{N^{\circ} \text{ Reuniones}}{\text{Año}}$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto IV.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 35	
Control de Viviendas Ilegales Mediante la Elaboración de un Inventario	
UNIDAD DE MEDIDA	SÍ/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La ocupación masiva del territorio mediante la construcción de viviendas ilegales supone un grave impacto ecológico y paisajístico. Para controlar su proliferación y solucionar la situación de las ya existentes, es importante contar con un inventario de las mismas.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar la elaboración y revisión periódica del inventario de viviendas no urbanizables</i>	
TENDENCIA DESEABLE	Elaboración del inventario y revisión del mismo
REFERENCIA	Proyecto IV.1.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 36	
Control de Viviendas Ilegales	
UNIDAD DE MEDIDA	Nº VIVIENDAS/AÑO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La ocupación masiva del territorio mediante la construcción de viviendas ilegales supone un grave impacto ecológico y paisajístico. Este indicador mide la validez de las medidas adoptadas para atajar la proliferación de este tipo de construcciones</p>	

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR		FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS	
ANUAL		AYUNTAMIENTO	
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR			
Nº Viviendas ilegales/año			
TENDENCIA DESEABLE		DISMINUCIÓN	
REFERENCIA		Proyecto IV.1.2	
EVALUACIÓN			

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 37	
Utilización Sostenible del Suelo	
UNIDAD DE MEDIDA	% SUELO URBANIZABLE

FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Este indicador mide la presión con que se manifiesta la ocupación urbana del suelo.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{Suelo urbanizable}}{\text{Superficie término municipal}} \times 100$	
TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN
REFERENCIA	Proyecto IV.1.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 38

Movilidad Local Sostenible

UNIDAD DE MEDIDA

$$\frac{\text{Nº DESPLAZAMIENTOS EN MEDIO DE TRANSPORTE NO MOTORIZADO}}{\text{HABITANTE}}$$

FUNCIÓN DEL INDICADOR

El creciente uso del vehículo privado genera impactos deteriora tanto la circulación dentro del Municipio como la calidad del aire. Este indicador mide el uso de medios de transporte sostenibles(a pie, en bicicleta) por parte de los ciudadanos de Altea.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

ENCUESTAS A LA CIUDADANÍA

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

$$\frac{\text{Nº desplazamientos en medios no motorizados}}{\text{Nº habitantes}}$$

TENDENCIA DESEABLE

AUMENTO

REFERENCIA	Proyecto IV.2.I
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 39	
Elaboración y Aprobación de un Plan de Accesibilidad	
UNIDAD DE MEDIDA	SI /NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La eliminación de las barreras arquitectónicas existentes así como la adaptación de los edificios públicos es una obligación que depende del gobierno municipal como refleja la legislación existente.</p> <p>Este indicador pretende evaluar la elaboración y correcto funcionamiento de un Plan de Accesibilidad.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

Comprobar la elaboración y aprobación del Plan de Accesibilidad así como su actual cumplimiento.

TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto IV.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 40

Movilidad

UNIDAD DE MEDIDA

SI/NO

Nº USUARIOS TRANSPORTE PÚBLICO

AÑO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Este indicador debe controlar la realización del estudio sobre movilidad en Altea.
Al mismo tiempo, también mide el porcentaje de usuarios del transporte público.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Realización del estudio sobre movilidad</i>	
TENDENCIA DESEABLE	SI AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto IV.2.3
EVALUACIÓN	



LÍNEA ESTRATÉGICA V. BIENESTAR SOCIAL Y CALIDAD DE VIDA

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 41	
Aumento de la Dotación de Escuelas Infantiles Municipales (EIM)	
UNIDAD DE MEDIDA	Nº PLAZAS EN EIM
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Este indicador pretende valorar la evolución en el servicio municipal destinado al cuidado de niños menores de tres años, lo que valora al mismo tiempo la facilidad de incorporación al mercado laboral de los adultos responsables de estos niños.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO CONSELLERIA DE EDUCACIÓN
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Nº plazas ofertadas para alumnos en EIM</i>	

TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto V.I.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 42	
Promoción y Uso del Valenciano	
UNIDAD DE MEDIDA	% personas que entienden valenciano
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>El valenciano está considerado como lengua oficial en la Comunidad Valenciana. Es una expresión de la cultura, historia y tradición de esta tierra.</p> <p>Este indicador pretende medir el porcentaje de habitantes de Altea que son capaces de entender el valenciano.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
PERIODICIDAD DEL CENSO	IVE
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	

$\frac{\text{n}^\circ \text{ personas que entienden el valenciano}}{\text{n}^\circ \text{ habitantes}} \times 100$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTAR
REFERENCIA	Proyecto V.1.2
EVALUACIÓN	



LÍNEA ESTRATÉGICA VI: PROMOCIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS Y
EMPLEO

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 43	
Comercio Dinámico	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La interacción entre las empresas y comercios locales favorece la vitalidad del entramado económico local. Este indicador tiene como finalidad comprobar la puesta en marcha de las actuaciones propuestas para dinamizar la economía local.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	COMERCIANTES DE ALTEA AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<p>1. <i>Elaboración de la guía de empresas y comercios locales</i></p>	

2. <i>Elaboración de la base de datos con las empresas y comercios locales</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto VI.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 44	
Elaboración de un Estudio de los Recursos Turísticos del Municipio	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>La potenciación de los recursos turísticos puede dar un importante impulso a la economía del Municipio. Este indicador tiene el objetivo de comprobar la puesta en marcha y finalización de un estudio sobre las características y el aprovechamiento de los recursos turísticos municipales.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO CÁMARA DE COMERCIO DE ALICANTE

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Elaboración de un estudio de los recursos turísticos del Municipio

TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto VI.1.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 45

Industrias de Calidad

UNIDAD DE MEDIDA

%

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Las empresas que obtienen la certificación ISO 9000 o ISO 14001 generalmente se benefician con menos reclamos de clientes, menos costos operativos y una mayor demanda por sus productos o servicios. Además mejoran su imagen corporativa de cara a los clientes.

Este indicador tiene como objetivo medir el grado de implantación de este tipo de sistemas de calidad y gestión ambiental en las empresas de Altea.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	ADL
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{Nº Empresas con certificado de calidad}}{\text{Nº Empresas}} \times 100$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTAR
REFERENCIA	Proyecto VI.1.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 46

Agricultura Ecológica

UNIDAD DE MEDIDA

%

FUNCIÓN DEL INDICADOR

La agricultura ecológica supone, además de un excelente método de protección y conservación

de la tierra donde se practica, un importante recurso económico ya que se trata de un sector en claro auge en los últimos tiempos.

La función de este indicador es medir la eficacia de las medidas puestas en marcha para fomentar la promoción de este tipo de explotación agrícola.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
$\frac{\text{Superficie agrícola cultivada de forma orgánica}}{\text{Superficie agrícola total}} \times 100$	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTAR
REFERENCIA	Proyecto VI.2.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 47

Vitalidad del Consejo Local Agrario

UNIDAD DE MEDIDA	Nº REUNIONES
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Medir el efectivo cumplimiento del Reglamento interno del Consejo Local Agrario, que dispone que este se reunirá cada tres meses.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	Concejalía de Agricultura
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Nº Reuniones al año</i>	
TENDENCIA DESEABLE	Cumplimiento del Reglamento
REFERENCIA	Proyecto VI.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 48	
Sector Turístico	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

La potenciación de los recursos turísticos puede dar un importante impulso a la economía del Municipio.

Este indicador tiene el objetivo de comprobar la puesta en marcha y finalización de un estudio sobre las características y el aprovechamiento de los recursos turísticos municipales.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

UNA VEZ

AYUNTAMIENTO
CÁMARA DE COMERCIO DE ALICANTE

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Elaboración de un Estudio de los Recursos Turísticos del Municipio, un Proyecto posterior de Desarrollo Turístico y Evaluación de su Estado de Desarrollo

TENDENCIA DESEABLE

SI

REFERENCIA

Proyecto VI.3.1

EVALUACIÓN

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 49

Productos Típicos

UNIDAD DE MEDIDA

Nº PRODUCTOS CON SELLO

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Evaluar la idoneidad de las medidas encaminadas a la potenciación de productos típicos de Altea.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Nº productos con sello

TENDENCIA DESEABLE

AUMENTO

REFERENCIA

Proyecto VI.3.2

EVALUACIÓN

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 50	
Planeamiento Estratégico del Desarrollo Turístico de Altea	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Comprobar la realización del Proyecto para el Planeamiento Estratégico del Desarrollo Turístico de Altea	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	Ayuntamiento de Altea, Consellería de Turismo, Universidad de Alicante
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Elaboración del Proyecto para el Planeamiento Estratégico del Desarrollo Turístico de Altea</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto VI.3.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 51

Fomento del empleo femenino

UNIDAD DE MEDIDA

%

FUNCIÓN DEL INDICADOR

El grado de integración de la mujer en la estructura socioeconómica local evidencia el nivel de compatibilidad cultural conseguido entre uno de los principales colectivos y el conjunto de habitantes e instituciones municipales de los que forma parte.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

INE/IVE

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Total mujeres ocupadas

$\times 100$

Total población ocupada

TENDENCIA DESEABLE

AUMENTO

REFERENCIA

Proyecto VI.4.1

EVALUACIÓN

LÍNEA ESTRATÉGICA VII. PROTEGER Y CONSERVAR EL ENTORNO

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 52

Buenas Prácticas Ambientales en la Gestión de Zonas Verdes

UNIDAD DE MEDIDA

1. m² CÉSPED/ m² ZONAS VERDES
2. m³ AGUA/ m² ZONAS VERDES

FUNCIÓN DEL INDICADOR

La adopción de BPA en la gestión de las zonas verdes del Municipio presenta la doble ventaja de, por un lado, reducir el uso de recursos naturales y económicos y, por otro, la creación de un modelo de gestión que puede servir de ejemplo para los ciudadanos.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Para comprobar la eficacia de la implantación de las BPA en la gestión de las zonas verdes municipales se emplearán las siguientes expresiones:

$$1. \frac{\text{m}^2 \text{ césped}}{\text{m}^2 \text{ zonas verdes}}$$

2. $\frac{m^3 \text{ agua de riego al año}}{m^2 \text{ zonas verdes}}$	
TENDENCIA DESEABLE	1. DISMINUCIÓN 2. DISMINUCIÓN
REFERENCIA	Proyecto VII.1.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 53	
Carta Arqueológica de Altea	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Comprobar la elaboración de la Carta Arqueológica municipal y su utilización por parte de los técnicos municipales.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

UNA VEZ	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<i>Comprobar que la Carta Arqueológica ha sido elaborada.</i>	
TENDENCIA DESEABLE	REALIZACIÓN
REFERENCIA	Proyecto VII.1.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 54

Actividades Realizadas Encaminadas a la Comunicación, Educación y Divulgación Ambiental

UNIDAD DE MEDIDA

Número Actividades realizadas

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Evaluar el grado de implicación que el Municipio de Altea tiene de cara a los ejes de comunicación, educación y divulgación ambiental así como aumentar la implicación del ciudadano en una mejor y mayor conservación del entorno natural.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Contabilizar en número de actuaciones llevadas acabo	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTAR
REFERENCIA	Proyecto VII.2.1
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 55	
Estudio del estado actual de conservación y alternativas para la puesta en valor de la Vía Pecuaria (VP)	
UNIDAD DE MEDIDA	SÍ/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Las Vías Pecuarias constituyen uno de los elementos más antiguos e importantes del	

patrimonio público que en muchos casos están abandonadas o infrautilizadas o son ilegalmente ocupadas para otros usos. La elaboración de un Estudio del estado actual de conservación de las vías pecuarias es de máxima utilidad para planificar y priorizar la conservación y puesta en valor de estas vías como recurso natural y de ocio del Municipio.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
UNA VEZ	AYUNTAMIENTO/CONSELLERIA DE MEDIO AMBIENTE, AGUA, URBANISMO Y VIVIENDA
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Comprobar la realización del Estudio	
TENDENCIA DESEABLE	Realización del Estudio
REFERENCIA	Proyecto VII.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 56

Conservación y puesta en valor de la Vía Pecuaria (VP)

UNIDAD DE MEDIDA	Actuaciones/Año
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>Las Vías Pecuarias constituyen uno de los elementos más antiguos e importantes del patrimonio público. Con este indicador se comprueba que las medidas propuestas para conservar e impulsar el uso y disfrute de las VP son puestas en marcha.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Actuaciones/Año	
TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	Proyecto VII.2.2
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 57	
Catálogo de Árboles Monumentales	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Comprobar que se ha llevado a cabo íntegramente todas las fases del proyecto	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Realización o no del Catálogo de Árboles Monumentales	
TENDENCIA DESEABLE	Elaboración del Catálogo
REFERENCIA	Proyecto VII.2.3
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 58	
Paraje Natural Municipal de Sierra de Bernia	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Comprobar que se ha declarado una zona de la Sierra de Bernia como P.N.M.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Declaración o no del P.N.M. de Sierra de Bernia	
TENDENCIA DESEABLE	Declaración de dicha Figura de Protección
REFERENCIA	Proyecto VII.2.4
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 59

Actuaciones de recuperación y puesta en valor del Río Algar.

UNIDAD DE MEDIDA

Actuaciones/Año

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Los ecosistemas de ribera del Río Algar, alcanzan una singularidad y un valor ambiental que los hacen merecedores de ser conservados y protegidos. Con este indicador se comprueba que las medidas propuestas son puestas en marcha.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

AYUNTAMIENTO

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Actuaciones/Año

TENDENCIA DESEABLE

AUMENTO

REFERENCIA

Proyecto VII.2.5

EVALUACIÓN

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR Nº 60	
Estudio en detalle del riesgo de desprendimiento y deslizamiento	
UNIDAD DE MEDIDA	SI/NO
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
Dada la localización de puntos que suponen un riesgo potencial evidente y la peligrosidad de algunos de ellos. Este indicador comprueba, si se ha realizado o no, el estudio en detalle.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	AYUNTAMIENTO
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Realización o no del Estudio	
TENDENCIA DESEABLE	Realización del estudio
REFERENCIA	Proyecto VII.2.6
EVALUACIÓN	

Anexo I: Indicadores comunes europeos

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR nº 1	
Satisfacción del ciudadano con la comunidad local	
UNIDAD DE MEDIDA	%
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
El objetivo que persigue este indicador es medir el grado de satisfacción de los ciudadanos con varios aspectos del Municipio.	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	Ciudadanos Empresa encargada de las encuestas
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
<p>La metodología empleada para valorar el nivel de satisfacción de los ciudadanos de Altea consiste en el pase de encuestas a un porcentaje representativo de la población. La preguntas a incluir en la encuesta deben ser las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cómo se siente en Altea como lugar para vivir? • Nivel de los servicios públicos de transporte. • Acceso económico a la vivienda. • Oportunidades de participación ciudadana. • Oportunidades de empleo disponibles. • Nivel de seguridad ciudadana. • Calidad de los espacios naturales. • Modelo de vivienda. 	
<p>Anexo del Plan de Indicadores de Sostenibilidad Revisión: 0 Fecha:24/11/2007</p>	
<p>Página 1 de 68</p>	

- Calidad del medio ambiente urbano.
- Cantidad de espacios naturales.
- Nivel de servicios sociales y de salud.
- Nivel de los servicios de recreo y ocio.
- Calidad de la enseñanza.

TENDENCIA DESEABLE	AUMENTO
REFERENCIA	
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR nº2	
Contribución local al cambio climático global	
UNIDAD DE MEDIDA	Tn GEI /año
FUNCIÓN DEL INDICADOR	
<p>El cambio climático que ya actualmente estamos sufriendo es debido en gran parte a la emisión a la atmósfera de gases de efecto invernadero (GEI) de origen antropogénico.</p> <p>El objetivo que persigue este indicador es valorar la contribución del Municipio al cambio climático global.</p>	
PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
ANUAL	Libro de registros de emisiones a la atmósfera, Proyecto CORINAIR

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Se analiza la emisión de tres de los gases de efecto invernadero (GEI) más importantes: CO₂, CH₄ y N₂O. Para ello se seguirá la metodología propuesta en el proyecto CORINAIR que permite estimar la cantidad de GEI emitida a la atmósfera.

TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN
REFERENCIA	
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR nº 3

Movilidad local y transporte de pasajeros

UNIDAD DE MEDIDA

%

FUNCIÓN DEL INDICADOR

El uso de medios de transporte privado (moto, coche) ocasionan, además de la congestión en las calles del Municipio, la contaminación del aire y la emisión de gases que contribuyen al efecto invernadero.

Este indicador pretende medir la frecuencia con que los ciudadanos de Altea emplean los diferentes medios de transporte existentes.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL
INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

Encuesta

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Llevar a cabo una encuesta a los ciudadanos sobre el tipo de medio de transporte que emplean en sus desplazamientos.

TENDENCIA DESEABLE	DISMINUÍR EL PORCENTAJE DE DESPLAZAMIENTOS EN VEHÍCULO PRIVADO
REFERENCIA	
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR nº 4

Disponibilidad de áreas públicas abiertas y de servicios locales básicos

UNIDAD DE MEDIDA

%

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Este indicador pretende valorar el grado de accesibilidad a zonas verdes o a servicios básicos.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR

FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS

ANUAL

Encuestas ciudadanas

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR

Para calcular este indicador se deberá realizar una encuesta a los ciudadanos de Altea sobre las distancias que separan sus viviendas de los servicios públicos básicos o de zonas verdes. La encuesta debe dividir las respuestas en función de las distancias (< 150, < 300, > 500 m) que separen las viviendas de los ciudadanos de los servicios públicos básicos (centros sanitarios, centros de enseñanza, puntos de reciclaje, etc.), de las zonas verdes o de los espacios públicos abiertos.

TENDENCIA DESEABLE	DISMINUCIÓN DEL % DE PERSONAS MÁS ALEJADAS DE LOS SERVICIOS
REFERENCIA	
EVALUACIÓN	

DENOMINACIÓN DEL INDICADOR nº 5

Calidad del aire en la localidad

UNIDAD DE MEDIDA

mg contaminante/ m³ aire

FUNCIÓN DEL INDICADOR

Los contaminantes atmosféricos (NO₂, O₃, CO, partículas, etc) tienen un fuerte impacto sobre la salud humana pudiendo provocar graves enfermedades.

Este indicador tiene como objetivo medir la concentración de los principales contaminantes para asegurar que no se sobrepasen los valores límite recogidos en la legislación.

PERIODICIDAD DE ACTUACIÓN DEL INDICADOR	FUENTE DE ORIGEN DE LOS DATOS
SEMANAL	Estación de control de la contaminación atmosférica
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR	
Para analizar la concentración de los contaminantes atmosféricos en el aire que respiran los habitantes de Altea se requiere la instalación de una estación de control de la contaminación atmosférica.	
TENDENCIA DESEABLE	DISMINUIR
REFERENCIA	
EVALUACIÓN	



Anexo II: Indicadores de la Diputación de Alicante.

INDICADOR 1	
Vitalidad económica	
DEFINICIÓN	
Es la eficacia o intensidad de la producción económica en los distintos sectores o empresas.	
INFORMACIÓN	
Censo del sector empresarial.	
MÉTODO DE CÁLCULO	
Nº empresas por cada sector empresarial	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento, Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia.
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto- medio y largo

INDICADOR 2

Vitalidad turística

DEFINICIÓN

Eficacia o intensidad de la economía turística, calidad de la oferta, etc., incluyendo tanto el turismo tradicional como el turismo ambiental.

INFORMACIÓN

Turismo tradicional

- Calidad de las playas
- Número de estrellas

Turismo ambiental

- Turismo rural

SUBINDICADORES

- 1.1 Calidad de las playas
- 1.2 Estrellas
- 1.3 Turismo rural

SUBINDICADOR 2.1

Calidad de las playas

MÉTODO DE CÁLCULO	
<ol style="list-style-type: none"> Nº de Banderas azules Concentración de coliformes fecales 	
UNIDAD DE MEDIDA	VALOR DE REFERENCIA
<ol style="list-style-type: none"> Adimensional Concentración (ucf/100ml) 	<ol style="list-style-type: none"> Nº de playas existente en el Municipio. <2000 ucf/100 ml.
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Agencia Valenciana del Turismo Campaña Banderas Azules
TENDENCIA DESEADA	<ol style="list-style-type: none"> AUMENTAR DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio
SUBINDICADOR 2.2	
Estrellas	
MÉTODO DE CÁLCULO	
Nº de Estrellas existentes en establecimientos hoteleros	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDAD DE MEDIDA	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES

ANUAL	Agencia Valenciana del Turismo
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio
SUBINDICADOR 2.3	
Turismo rural	
MÉTODO DE CÁLCULO	
Nº de camas en establecimientos de turismo rural	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDAD DE MEDIDA	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Agencia Valenciana del Turismo Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 3
Certificado ambiental

DEFINICIÓN

Se pretende valorar el grado de compromiso del sector privado al adoptar sus organizaciones algún sistema de gestión ambiental certificado.

INFORMACIÓN

Este indicador tiene en cuenta a aquellas empresas grandes o pequeñas que, conforme a la norma internacional ISO-14001, o bien por medio del sistema europeo EMAS, disponen de un sistema de gestión ambiental certificado en sus organizaciones, asumiendo un compromiso para con el medio ambiente en su gestión, y acreditando con ello el adecuado cumplimiento de la legislación medioambiental así como el control de los procesos productivos en un contexto de sostenibilidad.

MÉTODO DE CÁLCULO

Nº de empresas certificadas

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
Adimensional	Censo de empresas
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Entidades certificadoras (AENOR, BVQi,...)
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 4

Desempleo

DEFINICIÓN

Este indicador evalúa el porcentaje de la población activa que se halla desempleada.

INFORMACIÓN

El trabajo es importante tanto por su dimensión de consecución material como por la faceta de realización personal. Por tanto, o sólo es un medio para alcanzar un adecuado nivel de vida, sino un fin para lograr una aceptable calidad de vida.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\times 100 \left\{ \frac{\text{Población desempleada}}{\text{Población activa}} \right\}$$

**Total por régimen de afiliación*

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0%

PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	SERVEF IVEF
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 5
Agricultura ambiental
DEFINICIÓN
La agricultura ambiental es aquella que fundamenta su producción en la sostenibilidad (social, ecológica y económica) de sus tierras.
INFORMACIÓN
Los sistemas de producción agrícola industriales provocan importantes desajustes en los ecosistemas que soportan estas actividades. Precisamente son las sociedades más industrializadas quienes, conscientes de este problema, han planteado diversas alternativas productivas en las cuales el respeto al medio natural es el objetivo principal.
MÉTODO DE CÁLCULO
1. <i>Superficie de la producción agrícola ecológica</i>

$$2. \left\{ \begin{array}{l} \text{Superficie agrícola ecológica} \\ \hline \text{Superficie agrícola total} \end{array} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
1. Has. 2. %	Superficie agrícola total del Municipio.
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento IVE Consellería de Agricultura
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 6

Abastecimiento de Agua

DEFINICIÓN

Calidad del servicio de abastecimiento de agua, que incluye tanto éste como la calidad del agua y la eficiencia funcional de la red.

INFORMACIÓN

El agua es un recurso muy escaso, sobre todo en los países mediterráneos, por tanto, es importante realizar una evaluación general de todo el ciclo del agua.

SUBINDICADORES

- 6.1 Abastecimiento
- 6.2 Calidad del abastecimiento
- 6.3 Calidad del consumo

SUBINDICADOR 6.1

Abastecimiento

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Total anual agua abastecida}}{\text{Población total} \times 365} \right\}$$

UNIDAD DE MEDIDA	VALOR DE REFERENCIA
Litros / hab X día	0
PERIODICIDAD	FUENTES
MENSUAL Y ANUAL	Servicio gestor del abastecimiento de agua municipal.
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR
PLAZO	Corto-medio

SUBINDICADOR 6.2

Calidad del abastecimiento

MÉTODO DE CÁLCULO

Consumo *

X 100

Abastecimiento de agua Municipal

* Consumo doméstico + industrial + servicios y equipamientos municipales

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDAD DE MEDIDA	VALOR DE REFERENCIA
% de pérdidas en la red de abastecimiento	0
PERIODICIDAD	FUENTES
MENSUAL Y ANUAL	Servicio gestor del abastecimiento de agua municipal.
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio

SUBINDICADOR 6.3

Calidad del consumo

MÉTODO DE CÁLCULO	
ICG (Índice de Calidad General)	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDAD DE MEDIDA	VALOR DE REFERENCIA
0-100	100
PERIODICIDAD	FUENTES
MENSUAL Y ANUAL	Confederación Hidrográfica Consellería de Territorio y Vivienda
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 7
Ahorro de Agua
DEFINICIÓN
El ahorro de agua se entiende como el uso moderado del agua, valorado para el ahorro municipal en el riego de zonas verdes.
INFORMACIÓN

Litros de agua por m² utilizados en el riego de zonas verdes.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Consumo anual agua}}{\text{m}^2 \text{ zona verde}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	L / m ² año
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Servicio gestor del abastecimiento de agua municipal
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto- medio

INDICADOR 8

Consumo de Agua

DEFINICIÓN

Evalúa el consumo de agua que proviene de la red de abastecimiento municipal y la variación estacional en este consumo. Se considera el consumo total y por sectores (doméstico e industrial y de los equipamientos y servicios municipales).

MÉTODO DE CÁLCULO

1. Se han de tener en cuenta los caudales de mantenimiento óptimos con tal de asegurar la calidad ecológica de los ríos.

$$\left\{ \frac{\text{Abastecimiento anual total agua municipal}^*}{\text{Población total X 365 días}} \right\}$$

*Consumo doméstico + industrial + servicios y equipamientos industriales + pérdidas red de distribución.

$$\left\{ \frac{\text{Consumo mensual máximo agua - Consumo mensual mínimo agua}}{\text{Consumo mensual mínimo de auga}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
1. L / habitante X día 2. Adimensional	1. Se han de tener en cuenta los caudales de mantenimiento óptimos con tal de asegurar la calidad ecológica de los ríos. 2. 0
PERIODICIDAD	FUENTES
1. MENSUAL Y ANUAL 2. ANUAL	Servicio gestor del abastecimiento de agua municipal.
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR

PLAZO	Corto- medio
-------	--------------

INDICADOR 9	
Depuración de agua	
DEFINICIÓN	
La Depuración del agua vendrá determinada por la existencia de un tratamiento tras su uso.	
INFORMACIÓN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Porcentaje de aguas residuales depuradas. 2. Porcentaje de población conectada a E.D.A.R. 	
MÉTODO DE CÁLCULO	
1	$\left\{ \frac{\text{Volumen de aguas depuradas}}{\text{Volumen de aguas residuales}} \right\} \times 100$
2.	$\left\{ \frac{\text{Población conectada a EDAR}}{\text{Población total}} \right\} \times 100$
DATOS PARA EL CÁLCULO	

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
1. %	1. 100
2. %	2. 100
PERIODICIDAD	FUENTES
1. MENSUAL Y ANUAL	Ayuntamiento
2. ANUAL	Entidad gestora del saneamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto- medio

INDICADOR 10

Ecología del agua

DEFINICIÓN

Ecología del agua entendida como la calidad del recurso natural.

INFORMACIÓN

Se pretende evaluar la evolución de la concentración de nitratos, fósforos, amoníaco y oxígeno para, con ello, valorar la calidad de los recursos naturales.

MÉTODO DE CÁLCULO

Análítica nitratos, fósforos, amoníaco y oxígeno.

DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
ppm	Marcado por la legislación vigente.
PERIODICIDAD	FUENTES
MENSUAL Y ANUAL	Confederación Hidrográfica
TENDENCIA DESEADA	SEGÚN EL PARÁMETRO, DISMINUIR O AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR II
Reutilización del agua
DEFINICIÓN
Cantidad de agua que vuelve a ser usada tras un primer consumo y su posterior depuración.
INFORMACIÓN
Este indicador valora el empleo de las aguas residuales depuradas para diversos usos que no precisan de una calidad de agua potable. La reutilización del agua depurada supone incrementar la eficiencia en la gestión del agua pues con ella se reduce la dependencia de nuevos recursos hídricos.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Volumen de agua depurada utilizada}}{\text{Volumen de agua depurada}} \times 100 \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	Se han de tener en cuenta los caudales de mantenimiento óptimos con tal de asegurar la calidad ecológica de los ríos.
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Entidad gestora del saneamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto- medio

INDICADOR 12

Calidad atmosférica

DEFINICIÓN

Calidad del aire como conjunto de condiciones que contribuyen a hacerlo agradable y valioso.

INFORMACIÓN

Los contaminantes atmosféricos urbanos provienen principalmente de los diversos medios de transporte, de los ecosistemas de calefacción y de la industria, dando como resultado una disminución en la calidad del aire, disminución que supone por tanto una merma en la calidad de vida.

Los diversos contaminantes a valorar son el SO², NO², O³, CO, PST, PS, Pb, COVs, partículas y metales pesados.

MÉTODO DE CÁLCULO

Toneladas contaminantes atmosféricos

Superficie municipal (km²)

**Mediante analítica o por ponderación directa.*

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
Tm/Km ²	Valores de emisión según legislación.
PERIODICIDAD	FUENTES
MENSUAL Y ANUAL	Consellería de Territorio y Vivienda

	<p>Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia</p> <p>Ministerio de Fomento</p> <p>CORINAIR</p>
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 13
Capa de Ozono
DEFINICIÓN
Este indicador sirve como referencia a las emisiones de gases que perjudican a la atmósfera.
INFORMACIÓN
Uno de los gases que más afecta a la continuidad de la capa de ozono son los CFC's.
MÉTODO DE CÁLCULO

Volumen CFC's reciclados

Año

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	Volumen
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 14

Efecto invernadero

DEFINICIÓN

Los gases que originan el denominado efecto invernadero son aquellos que retienen la energía solar, modificando el clima mundial, con los importantes problemas que ello puede generar.

INFORMACIÓN

Se pretende evaluar el volumen de emisiones de CO₂.

MÉTODO DE CÁLCULO	
$\frac{\text{Emisiones anuales CO}_2^* (Tm)}{\text{Población total}}$ <p><i>*Tráfico de vehículos y consumo eléctrico</i></p>	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	T/ hab X año
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 15
Ozono troposférico
DEFINICIÓN
Determinación de los niveles de concentración de ozono en el aire, teniendo en cuenta que la

superación de ciertos niveles puede suponer riesgos para la salud.

INFORMACIÓN

Se analiza el número de días al año en que los niveles de concentración del ozono troposférico superan los límites establecidos.

MÉTODO DE CÁLCULO

Nº días concentración ozono supera nivel

Año

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	Nº días año
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Consellería de Territorio y Vivienda
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 16

Ahorro energético

DEFINICIÓN

Estimación del ahorro energético total, en función del número de empresas que han implantado programas de ahorro.

INFORMACIÓN

Número de empresas con programas de ahorro.

MÉTODO DE CÁLCULO

Número de empresas del Censo Empresarial con programas de ahorro.

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
Adimensional	Censo empresarial
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Compañías suministradoras de energía.
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 17

Arquitectura bioclimática

DEFINICIÓN

Aquella arquitectura que se adapta del mejor modo a las condiciones de su entorno, disminuyendo con ello el consumo de energía y la complejidad de sus instalaciones.

INFORMACIÓN

Construcción con criterios de edificación ecológica

MÉTODO DE CÁLCULO

Nº de certificados de eficiencia energética

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 18

Consumo energético

DEFINICIÓN

Cantidad total de energía consumida, en un determinado periodo de tiempo, diferenciando en su caso por fuentes de energía y por uso sectorial.

INFORMACIÓN

En el ámbito de la sostenibilidad este es un indicador que ha de poseer una tendencia contraria a la estimada tradicionalmente. Actualmente, la tendencia habrá de ser de disminución como consecuencia de una mayor eficiencia, hasta alcanzar un mínimo que ha de mantener para estabilizar las tasas de consumo.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{1. \text{ Consumo anual total energía}^*}{\text{ Población total}} \right\}$$

**Combustibles líquidos, gases licuados del petróleo, gas natural, gasolinas, energía eléctrica mediante extrapolación poblacional.*

$$\left\{ \frac{2. \text{ Energía por tipo de fuente}}{\text{ Energía total}} \right\} \times 100$$

$\left\{ \frac{3. \text{ Energía por sector}}{\text{Energía total}} \times 100 \right.$	
<i>DATOS PARA EL CÁLCULO</i>	
UNIDADES	1. tep/habitante y año – Kwh/habitante y año 2. % 3. %
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Compañías eléctricas Gas Natural Distribuidores gasolineras Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	1. DISMINUCIÓN 2. DISMINUCIÓN EMPLEO ENERGÍAS NO RENOVABLES 3. DISMINUCIÓN
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 19
Energías renovables
DEFINICIÓN
Son aquellas energías que no poseen límite temporal y que, además, no producen

contaminación. Entre ellas podemos citar la energía eólica, la solar fotovoltaica, la solar térmica, la hidráulica y la geotérmica.

MÉTODO DE CÁLCULO

1. *Energía renovable consumida total anual (Kw/h)*

—————
Población total

2. *Energía renovable consumida total anual (Tep)*

—————
Población total

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
1. Kwh/habitante año 2. Toneladas equivalentes de petróleo (Tep)/ habitante y año	Consumo total de energía.
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento AVEN Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Medio y largo

INDICADOR 20

Eficacia de la administración

DEFINICIÓN

Los recursos humanos adscritos a una entidad local infieren el nivel de eficacia de esta administración en el control de los procesos industriales con incidencia ambiental.

INFORMACIÓN

Porcentaje de recursos humanos de medio ambiente en la administración.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Plantilla medio ambiente ayuntamiento}}{\text{Plantilla total municipal}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	%
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 21

Gasto público

DEFINICIÓN

Recursos municipales dedicados a actividades ambientales

INFORMACIÓN

Es el gasto en Medio Ambiente efectuado por la administración municipal.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$X 100 \left\{ \frac{\text{Gasto municipal en Medio Ambiente}}{\text{Gasto municipal total}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR

PLAZO	Corto-medio y largo
-------	---------------------

INDICADOR 22	
Prevención de riesgos	
DEFINICIÓN	
Incluye tanto la evaluación de accidentes y riesgos ambientales como las acciones llevadas a cabo para prevenirlas.	
INFORMACIÓN	
Salidas de protección civil realizadas.	
MÉTODO DE CÁLCULO	
$\frac{\text{N}^{\circ} \text{ de salidas de protección civil efectuadas}}{\text{Año}}$	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
Adimensional	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Entidades de protección civil

TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 23	
Producción ecológica	
DEFINICIÓN	
Se considera a la producción y consumo de productos ecológicos.	
MÉTODO DE CÁLCULO	
$\left\{ \frac{\text{Nº de productos de consumo con ecoetiqueta}}{\text{Nº total de productos}} \right\} \times 100$	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento

	(Oficinas de consumo)
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 24	
Programas de gestión ambiental	
DEFINICIÓN	
El conjunto de ordenanzas ambientales elaboradas en un Municipio.	
MÉTODO DE CÁLCULO	
Nº Ordenanzas	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR Y DESPUÉS MANTENER
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 25

Conservación ambiental

DEFINICIÓN

Este indicador hace referencia a la superficie de espacio natural protegido.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Superficie total protegida}}{\text{Superficie total término municipal}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Consellería de Territorio y Vivienda
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Medio- largo

INDICADOR 26

Degradación ambiental

DEFINICIÓN

Es la desaparición de espacios con calidad ambiental.

INFORMACIÓN

Porcentaje de suelo forestal incendiado.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Superficie suelo forestal incendiado}}{\text{Superficie total suelo forestal}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Consellería de Territorio y Vivienda

TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 27

Diversidad biológica

DEFINICIÓN

Evolución del número de especies de flora y fauna.

INFORMACIÓN

Número de especies protegidas.

MÉTODO DE CÁLCULO

Nº especies protegidas

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Consellería de Territorio y Vivienda
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR

PLAZO	Corto-medio y largo
-------	---------------------

INDICADOR 28	
Regeneración ambiental	
DEFINICIÓN	
Evalúa la superficie degradada recuperada medioambientalmente.	
INFORMACIÓN	
Porcentaje de superficie recuperada.	
MÉTODO DE CÁLCULO	
$\left\{ \frac{\text{Superficie degradada recuperada}}{\text{Total superficie degrada}} \right\} \times 100$	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100

PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Consellería de Territorio y Vivienda
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 29

Control de residuos

DEFINICIÓN

Gestión de la administración municipal sobre los residuos de su competencia.

INFORMACIÓN

Porcentaje de población sin recogida de residuos.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Población sin recogida de residuos}}{\text{Población total}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 30

Producción de residuos

DEFINICIÓN

Peso de basura producida en un municipio por habitante

INFORMACIÓN

Peso por habitante y día de residuos sólidos urbanos (RSU) generados, incluida la recogida selectiva, la domiciliaria y otras.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Peso total anual RSU}}{\text{Población total X 365 días}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	Kg/habitante y día
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 31

Reciclaje de residuos

DEFINICIÓN

Evaluación de la eficacia en el reciclaje de residuos, mediante la valoración de su porcentaje sobre el total.

INFORMACIÓN

El impacto que sobre el medio ambiente origina la producción de residuos viene determinado en parte por el tipo de tratamiento que se les aplique. Para minimizar su generación el reciclaje supone una medida no sólo recomendable sino necesaria y prioritaria a nivel local.

El porcentaje de residuos sólidos urbanos reciclados es un buen indicador del grado de implantación de políticas de sostenibilidad en un municipio.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$X100 \left\{ \frac{\text{Toneladas anuales residuos municipales recuperados}}{\text{Toneladas anuales residuos municipales producidos}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
% de recuperación	100%
PERIODICIDAD	FUENTES

ANUAL	Ayuntamiento Diputación de Alicante Junta de Residuos
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio- largo

INDICADOR 32

Reciclaje ecológico

DEFINICIÓN

Entendido como la recogida de basura orgánica por separado del resto de residuos con el fin de producir compost.

INFORMACIÓN

Con este indicador se valora el grado de aprovechamiento del compostaje.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Peso total compost producido}}{\text{Peso total residuos orgánicos recogidos}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Entidad gestora de residuos
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 33

Afección por ruido

DEFINICIÓN

Porcentaje de población expuesta a niveles de ruido ambiental superiores a los definidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en los distintos momentos del día.

INFORMACIÓN

El impacto del ruido ambiental puede tener efectos dañinos para la salud y el bienestar humanos.

Con este indicador se puede evaluar la calidad acústica del Municipio mediante la determinación del porcentaje de personas expuestas a niveles de ruido ambiental considerados como significativos (70 dbA diurnos y 60 dbA nocturnos).

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Población expuesta a niveles de ruido ambiental superiores a los valores de referencia}}{\text{Población total}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0% Se consideran valores de referencia para ese indicador el nivel equivalente (Leq) diurno ≥ 70 dbA y el nivel equivalente (Leq) nocturno ≥ 60 dbA.
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR

PLAZO	Corto-medio y largo
-------	---------------------

INDICADOR 34
Control del ruido
DEFINICIÓN
Evaluación del número de denuncias como estima de los problemas producidos por el ruido en el Municipio.
INFORMACIÓN
El indicador utilizado trata de determinar la incidencia del ruido, originado por el tráfico por calles y carreteras, por el paso del ferrocarril y las aeronaves, sobre los habitantes de los municipios, considerando el ruido como uno de los principales contaminantes de las ciudades, con efectos directos sobre el bienestar de las personas y su calidad de vida.
MÉTODO DE CÁLCULO

$$\times 100 \left\{ \frac{N^{\circ} \text{denuncias}}{\text{Año}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
Adimensional	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Corto-medio- largo

INDICADOR 35

Desplazamientos del niño a la escuela

DEFINICIÓN

Análisis del uso de los distintos medios de transporte utilizados por los niños para ir y volver del centro de enseñanza.

INFORMACIÓN

Porcentaje modal del desplazamiento del niño a la escuela.

MÉTODO DE CÁLCULO

Encuesta escolar

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	%
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR LOS DESPLAZAMIENTOS A PIE, EN BICICLETA O TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO.
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 36

Satisfacción del ciudadano

DEFINICIÓN

Valoración del ciudadano en relación a diversos aspectos vitales y vivenciales.

INFORMACIÓN

Es el porcentaje de ciudadanos satisfechos respecto al total de ciudadanos.

MÉTODO DE CÁLCULO

Encuesta significativa.

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	%
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio-largo

INDICADOR 37

Programas de Educación Ambiental

DEFINICIÓN

Evaluación del número de participantes.

INFORMACIÓN

Porcentaje de población que participa en programas de Educación Ambiental.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\frac{\text{Nº participantes}}{\text{Población total}} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100%
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio-largo

INDICADOR 38

Población excluida

DEFINICIÓN

Población dentro de los umbrales de pobreza.

INFORMACIÓN

Porcentaje de unidades familiares que no alcanzan la renta básica.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Familias que no alcanzan la renta básica}}{\text{Total familias Municipio}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Servicios sociales Consellería
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 39

Agenda 21

DEFINICIÓN

Evalúa el grado de implicación de los ciudadanos en el proceso de la Agenda 21.

INFORMACIÓN

Estima el grado de vitalidad de una Agenda 21 en función de la implicación y participación de los ciudadanos en sus iniciativas.

MÉTODO DE CÁLCULO

Nº de participantes en foros ambientales

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 40

Asociacionismo

DEFINICIÓN

Participación de la población valorada por medio de la determinación del número de inscritos en asociaciones registradas en el Municipio.

INFORMACIÓN

La tasa de asociacionismo, mediante la determinación del número de ciudadanos asociados a entidades, permite obtener una aproximación de la vitalidad asociativa del Municipio.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{N}^{\circ} \text{ inscritos en asociaciones registradas en el Municipio}}{\text{Población}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
Nº asociados/ 1000 habitantes	Padrón municipal
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 41

Accesibilidad a las dotaciones

DEFINICIÓN

Accesibilidad como distancia recorrida y/o tiempo necesario para acceder a zonas verdes dotaciones y servicios básicos.

INFORMACIÓN

La accesibilidad a dotaciones (zonas verdes, reciclaje y servicios dotacionales), se evalúa mediante el porcentaje de la población que se halla a determinada distancia de las mismas.

MÉTODO DE CÁLCULO

Porcentaje población con acceso a 1,2,3,4 o 5 servicios públicos* a menos de 300 m

*Espacios verdes, transporte urbano, recogida selectiva, centros educación y sanitarios.

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	%
PERIODICIDAD	FUENTES
BIANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 42

Calidad espacial

DEFINICIÓN

Calidad espacial del espacio público.

INFORMACIÓN

La calidad espacial de un espacio urbano se puede inferir por la magnitud de una red verde.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\Sigma \text{Longitud calles arboladas}}{\Sigma \text{Longitud total calles}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 43

Zonas verdes

DEFINICIÓN

Este indicador considera la superficie de espacio público con destino total o parcial a arbolado o parques, siendo el objetivo principal el de proteger los espacios libres y potenciar los espacios verdes y la biodiversidad.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Superficie zonas verdes (m}^2\text{)}}{\text{Población total}} \right\}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	m ² habitante
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio

INDICADOR 44

Rehabilitación

DEFINICIÓN

Análisis de los procesos de rehabilitación de edificios efectuados en el Municipio mediante el número de acciones realizadas.

MÉTODO DE CÁLCULO	
Nº licencias de obra para rehabilitación	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	Adimensional
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 45
Vivienda existente
DEFINICIÓN
Análisis de la calidad de las viviendas existentes.
INFORMACIÓN

Porcentaje de viviendas en mal estado.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Nº viviendas en mal estado}}{\text{Parque total de viviendas}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	DISMINUÍR
PLAZO	Medio y largo

INDICADOR 46

Intensidad de urbanización

DEFINICIÓN

Presión con que se manifiesta la ocupación urbana del suelo.

INFORMACIÓN

Superficie ocupada respecto al total del Municipio.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\begin{array}{l}
 \times 100 \left\{ \begin{array}{l} 1. \text{ Suelo urbano} \\ \hline \text{Superficie término municipal} \end{array} \right\} \\
 \\
 \times 100 \left\{ \begin{array}{l} 2. \text{ Suelo urbanizable} \\ \hline \text{Superficie término municipal} \end{array} \right\}
 \end{array}$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
2. % 3. %	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR
PLAZO	Medio y largo

INDICADOR 47

Utilización sostenible del suelo

DEFINICIÓN

Indicador que estima la existencia de limitaciones al consumo de suelo.

INFORMACIÓN

Porcentaje de suelo sostenible, es decir, aquel que se puede mantener sin ayudas exteriores ni disminución de recursos.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Superficie suelo sostenible}}{\text{Superficie suelo municipal}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 48

Áreas restringidas al tráfico

DEFINICIÓN

Extensión de los espacios restringidos al vehículo privado y dedicados al transporte público, peatones y bicicletas.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Superficie áreas restringidas al tráfico}}{\text{Superficie total viaria}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	100
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Consellería de Obras Públicas Ministerio de Fomento Diputación de Alicante
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo

INDICADOR 49

Movilidad

DEFINICIÓN

Número de viajes realizados en los distintos medios de transporte (coche, tren, autobús, etc).

INFORMACIÓN

Este indicador mide la dependencia existente del automóvil mediante el análisis del porcentaje de desplazamientos en vehículo privado respecto al total de desplazamientos intraurbanos; desplazamientos con una duración de más de 5 minutos.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\left\{ \frac{\text{Nº desplaamientos en vehículo privado}}{\text{Nº total desplazamientos}} \right\} \times 100$$

DATOS PARA EL CÁLCULO

UNIDADES	VALOR DE REFERENCIA
%	0
PERIODICIDAD	FUENTES
ANUAL	Ayuntamiento Empresa privada de transporte
TENDENCIA DESEADA	DISMINUIR

PLAZO	Corto-medio y largo
-------	---------------------

INDICADOR 50	
Transporte público	
DEFINICIÓN	
Este indicador mide el número de viajeros usuarios de medios de transporte público urbano.	
MÉTODO DE CÁLCULO	
$\left\{ \frac{\text{N}^{\circ} \text{ viajeros transporte urbano}}{\text{día}} \right\}$	
DATOS PARA EL CÁLCULO	
UNIDADES	Nº viajeros/día
PERIODICIDAD	FUENTES
MENSUAL Y ANUAL	Ayuntamiento Empresas de transporte público
TENDENCIA DESEADA	AUMENTAR
PLAZO	Corto-medio y largo