

INDICE

1.1 INTRODUCCIÓN	2
1.2 INDICADORES DE SEGUIMIENTO	2
1.2.1 INDICADORES COMUNES PARA LOS MUNICIPIOS DE LA RED LOCAL DE SOSTENIBILIDAD	3
1.2.2 INDICADORES ESPECÍFICOS MUNICIPIO DE RASINES	41
1.3. CRONOGRAMA.....	66



1.1 INTRODUCCIÓN

El Plan de Seguimiento es la herramienta que permite y facilita la evaluación del proceso de desarrollo del Plan de Acción Local (PAL) de la Agenda A21 de Rasines. A través del mismo se lleva a cabo un control del grado de aplicación de las acciones o proyectos propuestos en el PAL, y se evalúan los progresos realizados y obtenidos en relación a la sostenibilidad local.

El Plan de Seguimiento es una herramienta dirigida a técnicos municipales y/o de otras administraciones, y a ciudadanos; a los primeros, les aporta información para controlar la gestión y sus resultados; y a los segundos, les permite realizar un seguimiento del proceso hacia la sostenibilidad de su territorio. En ambos casos, se trata de obtener periódicamente el valor de una serie de indicadores que reflejan el grado de consecución de los objetivos fijados para la mejora del municipio.

1.2 INDICADORES DE SEGUIMIENTO

Este plan basa su funcionamiento en el control periódico de una serie de parámetros cuantificables, denominados indicadores, que sirven para controlar el desarrollo de las líneas estratégicas, programas de actuación, proyectos y acciones planteadas en el Plan de Acción.

Un indicador ayuda a entender en qué situación te encuentras, en qué dirección vas y a qué distancia estás de tu objetivo. Los indicadores de sostenibilidad permiten evaluar la evolución de la sociedad hacia un modelo de vida más sostenible. Además, constituye una herramienta de comunicación, transformando la información en algo cuantificable, de forma que pueda así ser comunicada.

El conjunto de indicadores definidos -de carácter ambiental, económico y social- está ajustado al PAL propuesto para la Agenda 21 de Rasines, seleccionados en función de su idoneidad y eficacia para facilitar información sobre la ejecución y resultados de las acciones recogidas en el PAL del municipio.

Para su definición, se ha partido de las siguientes preguntas:

¿Qué refleja el indicador?

A través de un dato cuantitativo evalúa la ejecución y efectividad de los proyectos que se desarrollan. Este dato pretende ser muy concreto y fácil de aplicar, para que su obtención y cálculo resulte rápido y directo.

¿Cuál es el cálculo específico del indicador?

Desarrollo numérico a aplicar para el cálculo del indicador y obtención del valor final del mismo. Puede ser una operación sencilla (desde una suma hasta un porcentaje) o incluso simplemente una cifra que no necesite ningún cálculo porque por sí misma resulte el valor del indicador. El hecho de que sea necesario, o no, realizar un cálculo

para obtener el indicador, dependerá del dato que aporte la fuente de información y de la definición del propio indicador

¿Unidades de medida del indicador?

O lo que es lo mismo, la expresión paramétrica del indicador. Las unidades de medida dependerán de la definición de la expresión paramétrica del indicador (por ej.: si el indicador es “Volumen de ventas”, su nombre ya indica que la medida va a ser de volumen o de peso dependiendo del producto, su medida será: Toneladas o litros)

¿Qué fuente facilita la información?

Son las entidades que facilitan el valor del parámetro requerido, o bien la información básica para su cálculo.

¿Qué tendencias son las deseadas para el indicador?

Se indica la tendencia más conveniente a seguir por el indicador para cumplir las expectativas de cada proyecto. En la mayoría de los indicadores de este plan lo más común es que la tendencia sea el incremento, sin embargo en algunos casos lo deseable es el descenso y en otros indicadores la evolución más conveniente no está definida, es un dato necesario pero no implica que sea mejor que se dé un incremento o un descenso (en este caso la casilla de la tendencia aparecerá en blanco).

1.2.1. INDICADORES COMUNES PARA LOS MUNICIPIOS DE LA RED LOCAL DE SOSTENIBILIDAD

Para el establecimiento de los indicadores recogidos en este plan, se ha partido de la serie de Indicadores Comunes establecidos por la Red Local de Sostenibilidad de Cantabria (RLSC), que ha establecido un marco común que permitirá a todos los municipios medir periódicamente el grado de avance hacia la sostenibilidad y adicionalmente comparar la situación de su municipio con la de otros municipios que estén implicados en procesos de Agenda 21 Local.

En mayo de 2007 dio comienzo un proceso colectivo de elaboración del sistema de indicadores de la RLSC, que pudiera servir como marco común para el seguimiento de los diferentes procesos de Agenda 21 Local en Cantabria.

En abril de 2008 se empezó a trabajar en un proceso de colaboración con el Instituto Cántabro de Estadística (ICANE) dirigido al análisis pormenorizado de la información estadística y de las fuentes disponibles para el cálculo de los indicadores propuestos.

El resultado de los trabajos es una batería de 13 indicadores comunes (objeto de cálculo por parte de todos los municipios pertenecientes a la RLSC), y 14 indicadores específicos (de entre los cuales cada municipio seleccionará aquellos que mejor se adapten a su realidad).

En el año 2007, y tras la recopilación, validación y tratamiento de datos, se procedió a un primer cálculo y publicación de estos indicadores comunes para ese año. Y en la actualidad se está realizando un segundo cálculo referidos a los años 2008 y 2010.

En base a estos trabajos, cálculos y a estas baterías de indicadores de la RLSC, el municipio de Rasines ha trazado su Plan de Seguimiento.

A continuación se recogen las áreas temáticas o indicadores y los parámetros propuestos para los municipios de la Red Local de Sostenibilidad de Cantabria:

Tabla 1: Indicadores comunes RLSC:

INDICADOR Nº 1 Parámetros	Movilidad local y transporte de pasajeros 1.1. Nº de viajes sistemáticos, por sexo (viajes/habitantes/día). 1.2. Tiempo invertido en viajes sistemáticos, por sexo (minutos/hab/día). 1.3. Viajes sistemáticos en cada modalidad de transporte, por sexo (%). 1.4. Existencia de planes de movilidad.
	Existencia de servicios locales 2.1. Número de establecimientos comerciales por cada mil habitantes. 2.2. Número de espacios deportivos por cada mil habitantes. 2.3. Número de espacios culturales por cada mil habitantes. 2.4. Distancia desde la capital municipal al centro de salud más cercano (Km). 2.5. Número de médicos por cada mil habitantes. 2.6. Existencia de un servicio de transporte especial de acceso a los servicios sanitarios. 2.7. Número de alumnos matriculados en centros públicos, por etapas educativas. 2.8. Alumnos que utilizan transporte escolar, por etapas educativas (%). 2.9. Alumnos que tardan más de media en el desplazamiento al centro escolar, por etapas educativas (%). 2.10. Núcleos de población sin establecimientos comerciales (%). 2.11. Existencia de un servicio de transporte desde el núcleo más poblado del municipio hasta su centro funcional correspondiente. 2.12. Frecuencia del servicio de transporte con el centro funcional (viajes/día).
INDICADOR Nº 3 Parámetros	Utilización sostenible del suelo 3.1. Superficie artificializada (%). 3.2. Superficie protegida (%). 3.3. Número de edificios rehabilitados.
INDICADOR Nº 4 Parámetros	Agua 4.1. Volumen suministrado en alta (m ³ /año). 4.2. Volumen consumido en baja (l/habitante/año). 4.3. Rendimiento de la red de distribución (%). 4.4. Volumen de agua consumido en baja, por sectores (%). 4.5. Existencia de contadores en el municipio. 4.6. Número de contadores en el municipio. 4.7. Viviendas con consumo controlado (%). 4.8. Industrias con consumo controlado (%). 4.9. Comercios con consumos controlados (%).

	<p>4.10. Instalaciones hosteleras con consumo controlado (%).</p> <p>4.11. Edificios públicos con consumo controlado (%).</p> <p>4.12. Existencia de medidas activas de ahorro del agua.</p> <p>4.13. Existencia de gestor privado del agua.</p> <p>4.14. Modelo de gestión del agua.</p> <p>4.15. Precio del agua.</p> <p>4.16. Existencia de ordenanzas municipales relacionadas con la gestión del agua.</p>
--	---

INDICADOR N° 5 Parámetros	<p>Energía</p> <p>5.1. Facturación de energía eléctrica (Kw/habitante/año).</p> <p>5.2. Número de instalaciones, por tipo de energía renovable.</p> <p>5.3. Potencia instalada por tipo de energía renovable (Kw).</p> <p>5.4. Energía suministrada por energía hidráulica (Mw/h).</p>
	<p>Generación y gestión de residuos</p> <p>6.1. Recogida de residuos sólidos urbanos (Kg/habitante/año).</p> <p>6.2. Número de contenedores de recogida en masa.</p> <p>6.3. Número de contenedores de papel/cartón.</p> <p>6.4. Número de contenedores de vidrio.</p> <p>6.5. Número de contenedores de envases.</p> <p>6.6. Recogida de papel/cartón (Kg/habitante/año).</p> <p>6.7. Recogida de vidrio (Kg/habitante/año).</p> <p>6.8. Recogida de envases (Kg/habitante/año).</p> <p>6.9. Existencia de servicios de recogida especial de residuos.</p>
INDICADOR N° 6 Parámetros	<p>Calidad del aire en el municipio</p> <p>7.1. Número de veces que se superan los niveles límite de PM₁₀.</p> <p>7.2. Número de veces que se superan los niveles límite de NO₂.</p> <p>7.3. Número de veces que se superan los niveles límite de SO₂.</p> <p>7.4. Número de veces que se superan los niveles límite de CO.</p> <p>7.5. Número de veces que se superan los niveles límite de O₃.</p> <p>7.6. Número de denuncias de la población respecto a la calidad del aire.</p> <p>7.7. Existencia de plan de mejora de calidad del aire.</p>
	<p>Calidad de las aguas continentales y litorales</p> <p>8.1. Masas de agua fluviales en cada estado ecológico (%).</p> <p>8.2. Masas de agua estuarios en cada estado ecológico (%).</p> <p>8.3. Masas de agua costeras en cada estado ecológico (%).</p> <p>8.4. Existencia de redes separativas.</p> <p>8.5. Existencia de ordenanzas sobre vertidos de alcantarillado.</p> <p>8.6. Porcentaje de viviendas conectadas a la red de saneamiento (%).</p> <p>8.7. Existencia de depuradoras.</p> <p>8.8. Número de depuradoras.</p> <p>8.9. Estado de funcionamiento de las depuradoras.</p> <p>8.10. Número de denuncias de la población en relación con el agua.</p>
INDICADOR N° 7 Parámetros	<p>Calidad de las aguas continentales y litorales</p> <p>8.1. Masas de agua fluviales en cada estado ecológico (%).</p> <p>8.2. Masas de agua estuarios en cada estado ecológico (%).</p> <p>8.3. Masas de agua costeras en cada estado ecológico (%).</p> <p>8.4. Existencia de redes separativas.</p> <p>8.5. Existencia de ordenanzas sobre vertidos de alcantarillado.</p> <p>8.6. Porcentaje de viviendas conectadas a la red de saneamiento (%).</p> <p>8.7. Existencia de depuradoras.</p> <p>8.8. Número de depuradoras.</p> <p>8.9. Estado de funcionamiento de las depuradoras.</p> <p>8.10. Número de denuncias de la población en relación con el agua.</p>
INDICADOR N° 8 Parámetros	<p>Bienestar de la población</p> <p>9.1. Tasa de desempleo por sexo (%).</p> <p>9.2. Tasa de temporalidad en el empleo (%).</p> <p>9.3. Perceptores de la Renta Social Básica por cada mil habitantes.</p> <p>9.4. Perceptores de Pensiones no Contributivas por cada mil habitantes.</p> <p>9.5. Perceptores de Fondos Asistencia Social por cada mil habitantes.</p>
INDICADOR N° 9 Parámetros	<p>Bienestar de la población</p> <p>9.1. Tasa de desempleo por sexo (%).</p> <p>9.2. Tasa de temporalidad en el empleo (%).</p> <p>9.3. Perceptores de la Renta Social Básica por cada mil habitantes.</p> <p>9.4. Perceptores de Pensiones no Contributivas por cada mil habitantes.</p> <p>9.5. Perceptores de Fondos Asistencia Social por cada mil habitantes.</p>

	<p>9.6. Índice de cobertura del Servicio de Teleasistencia Domiciliaria por cada mil habitantes (%).</p> <p>9.7. Índice de cobertura del Servicio de Ayuda a Domicilio por cada mil habitantes (%).</p> <p>9.8. Número de usuarios del Servicio de Comida a Domicilio.</p> <p>9.9. Índice de dependencia (%).</p> <p>9.10. Número de personas en cada nivel de instrucción.</p> <p>9.11. Número de demandantes de vivienda de protección oficial.</p> <p>9.12. Gasto municipal en promoción social per cápita (€/habitantes).</p> <p>9.13. Comparativa con el gasto medio en promoción social per cápita.</p>
<p>INDICADOR Nº 10 Parámetros</p>	<p>Satisfacción de la ciudadanía con la comunidad local.</p> <p>10.1. Satisfacción respecto al trabajo, por sexo (%).</p> <p>10.2. Satisfacción respecto a la vivienda, por grupos de edad (%).</p> <p>10.3. Percepción de la calidad del entorno edificado, por sexo (%).</p> <p>10.4. Satisfacción respecto a los servicios sanitarios, por grupos de edad (%).</p> <p>10.5. Percepción de la seguridad ciudadana, por sexo (%).</p>
<p>INDICADOR Nº 11 Parámetros</p>	<p>Contribución municipal al Cambio Climático.</p> <p>11.1. Balance entre fuentes y sumideros de CO2.</p> <p>11.2. Vehículo por habitante.</p>
<p>INDICADOR Nº 12 Parámetros</p>	<p>Participación ciudadana.</p> <p>12.1. Existencia de espacios o canales de participación ciudadana.</p> <p>12.2. Tipo de espacios de participación ciudadana.</p> <p>12.3. Número de miembros pertenecientes al Foro.</p> <p>12.4. Número de reuniones celebradas por el Foro.</p> <p>12.5. Representatividad del Foro</p> <p>12.6. Gasto municipal en el proceso de la Agenda 21 Local (%).</p> <p>12.7. Gasto municipal en el desarrollo de Planes de Acción de la Agenda 21 Local (%).</p>
<p>INDICADOR Nº 13 Parámetros</p>	<p>Actividad económica local.</p> <p>13.1. Establecimientos por sectores económicos (%).</p> <p>13.2. Establecimientos</p> <p>13.3. Trabajadores según el tamaño de la empresa (%).</p> <p>13.4. Ocupación por sectores económicos y sexo (%).</p> <p>13.5. Variación del empleo (%).</p> <p>13.6. Renta bruta disponible per cápita estimada (€/habitantes).</p>

INDICADOR Nº 1

NOMBRE COMPLETO: Movilidad Local y Transporte de Pasajeros.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La movilidad constituye uno de los aspectos básicos en la creación de municipios más habitables desde dos puntos de vista. Por un lado, las personas se ven directamente afectadas por esta (tiempo empleado en los viajes, necesidad de

desplazarse para acceder a ciertos servicios, frecuencia de atascos...) Además, en su práctica, se ejerce presión sobre el medio ambiente.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

La “Estrategia de medio ambiente urbano” del Ministerio de Medio Ambiente, revela la necesidad de una nueva cultura de la movilidad que se dirija a la consecución de una serie de objetivos tales como reducir la dependencia respecto al automóvil, incrementar las oportunidades de los medios de transporte sostenibles, en condiciones adecuadas de comodidad y seguridad, o aumentar la autonomía de los grupos sociales sin acceso al automóvil o que simplemente no desean depender del automóvil o de los vehículos motorizados.

La Resolución del Parlamento Europeo en torno a la Estrategia temática para el medio ambiente urbano, pide a los Estados miembros que, en cooperación con las autoridades locales, se esfuercen por lograr que al menos un 5 % del total de kilómetros-pasajero en el centro de las ciudades pase a medios de transporte sostenibles, como el transporte público y la bicicleta, en el periodo de 2002 a 2012.

TENDENCIA DESEADA:

Reconducir el reparto modal de viajeros hacia el transporte no motorizado -a pie y en bicicleta- y el transporte colectivo -tren, tranvía y autobús-. Reducir los desplazamientos, creando accesibilidad.

PARÁMETROS:

- 1.1. Viajes sistemáticos.
- 1.2. Tiempo invertido en viajes sistemáticos.
- 1.3. Porcentaje de viajes sistemáticos en cada modalidad de transporte.
- 1.4. Existencia de planes de movilidad.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

1.1. Viajes sistemáticos.

Definición: Viajes sistemáticos por habitante y día, diferenciado por sexo. Los viajes sistemáticos son desplazamientos diarios al trabajo o centro educativo.

Unidad de medida: viajes/habitante/día.

Método de Cálculo: (viajes sistemáticos/ día) / habitantes.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: La lectura de la Encuesta Social de Cantabria a nivel municipal requiere considerar agrupaciones de municipios y asignar a cada municipio el comportamiento de la encuesta correspondiente al grupo al que pertenece. Las

particularidades de cada municipio se tienen en cuenta considerando su población diferenciada por grupos de edad y/o sexo según el caso. Los municipios de Santander, Torrelavega, Camargo y Castro Urdiales no requieren este tratamiento. Su comportamiento puede leerse directamente de la Encuesta Social.

1.2. Tiempo invertido en viajes sistemáticos.

Definición: Tiempo invertido en viajes sistemáticos por habitante y día, diferenciado por sexo.

Unidad de medida: minutos/habitante/día.

Método de Cálculo: (minutos/día) / habitantes.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: Las indicadas en el parámetro 1.1.

1.3. Porcentaje de viajes sistemáticos en cada modalidad de transporte.

Definición: Porcentaje de viajes sistemáticos que se realizan en cada modalidad de transporte, diferenciado por sexo. Se consideran las modalidades “Transporte publico”, “Transporte privado” y “Andando o en bicicleta”.

Unidad de medida: Se expresa en %.

Método de Cálculo: $\text{Porcentaje modalidad} = 100 * \frac{\text{Personas que viajan en cada modalidad}}{\text{Total personas que viajan}}$

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: Las indicadas en el parámetro 1.1.

1.4. Existencia de planes de movilidad.

Definición: Existencia de planes de movilidad en el municipio.

Unidad de medida: Parámetro cualitativo.

Método de Cálculo: Anual.

Periodicidad:

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:



INDICADOR Nº 2

NOMBRE COMPLETO: Existencia de servicios locales.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

El acceso a espacios públicos y servicios básicos es esencial para la calidad de vida y la viabilidad económica local. Tener los servicios básicos cerca de casa reduce la necesidad de movilidad y aumenta la autonomía y por tanto la calidad de vida de las personas. Asimismo es un aspecto estrechamente ligado a las competencias municipales y un factor clave a la hora de reducir las necesidades de movilidad.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

El Libro Verde de Medio Ambiente Urbano publicado por el Ministerio de Medio Ambiente de España apuesta por establecer condiciones de accesibilidad a los servicios. Entiende que para poder desarrollar una vida urbana de calidad, el acceso a todo tipo de servicios públicos (sanitarios, educativos, culturales, deportivos, etc.) debe estar garantizado como parte intrínseca de la habitabilidad de la edificación. Accesibilidad que debe estar determinada en tiempo, distancia y calidad.

TENDENCIA DESEADA:

Aumentar la accesibilidad a los servicios básicos.

PARÁMETROS:

- 2.1. Número de servicios locales.
- 2.2. Accesibilidad a los servicios básicos.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

2.1. Número de servicios locales.

Definición: Numero de comercios, numero de espacios deportivos y numero de espacios culturales. En la categoría de espacios culturales se incluyen auditorios, bibliotecas, casas de cultura, centros cívicos o sociales, hogares del pensionista, museos, teatros, cines, archivos, casinos, sociedades, kioscos de música, plazas de toros y ludotecas.

Unidad de medida:

Método de Cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Directorio de Empresas y Establecimientos. Conserjería de Cultura, Turismo y Deportes. Censo de Instalaciones Deportivas de

Cantabria. Ministerio de Administraciones Públicas. Encuesta de Infraestructuras y Equipamiento Local. Ayuntamientos.

Observaciones:

En la categoría de comercios sería apropiado considerar exclusivamente los destinados a alimentación. Pero dada la dificultad de la desagregación en tipologías, se consideran todas las instalaciones comerciales.

2.2. Accesibilidad a los servicios básicos.

Definición: Este parámetro aborda distintas cuestiones relacionadas con la accesibilidad a los servicios sanitarios, servicios educativos, servicios comerciales y transporte público. En cada tipología de servicio básico o sub-parámetro, se calculan diferentes variables que se detallan a continuación:

Sub-parámetro: SERVICIOS SANITARIOS

Distancia de la capital municipal al centro de salud más cercano.

Numero de habitantes por medico.

Existencia de servicio de transporte especial de acceso a servicios sanitarios.

Unidad de medida:

La distancia al centro de salud se expresa en km.

El numero de habitantes por medico se expresa en %.

La existencia de servicio de transporte es un parámetro cualitativo.

Metodología de cálculo: Numero de habitantes por medico= (Médicos*1000) / Habitantes.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Conserjería de Sanidad. Dirección General de Ordenación, Inspección y Atención Sanitaria. Servicio Cantabro de Salud. INE. Padrón Municipal de Habitantes. Ayuntamientos.

Observaciones:

La distancia desde la capital municipal al centro de salud más cercano se calcula únicamente en aquellos municipios que no disponen de centro de salud propio. En el resto figurara como “No procede”.

Sub-parámetro: SERVICIOS EDUCATIVOS

Numero de alumnos matriculados en cada etapa educativa.

Porcentaje de alumnos que utilizan transporte escolar en cada etapa educativa.

Porcentaje de alumnos que tardan más de media hora en el desplazamiento al centro escolar en cada etapa educativa.

En todos los casos se consideran las etapas de educación infantil, primaria y secundaria de los centros educativos públicos.

Unidad de medida:

Los porcentajes de alumnos que utilizan transporte escolar y alumnos que tardan más de media hora al centro escolar se expresan en %.

Metodología de cálculo: Tomando como ejemplo educación infantil (EI) :

Porcentaje transporte escolar=100*Alumnos.

El que usan transporte escolar/Alumnos.

El Porcentaje mas de media hora= 100*Alumnos.

El que tardan mas de media hora/ Alumnos.

El que usan transporte escolar.

Periodicidad: Anual.



Fuentes de información: Consejería de Educación. Dirección General de Coordinación y Política Educativa. Servicio de Centros.

Observaciones:

Sub-parámetro: SERVICIOS COMERCIALES

Numero de núcleos de población sin establecimientos comerciales.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Directorio de empresas y establecimientos. INE. Nomenclator.

Observaciones:

Para cada municipio la información se presentara de la siguiente manera:

No núcleos sin comercio (Total de núcleos en el municipio).

Sub-parámetro: TRANSPORTE PÚBLICO

Existencia de servicio de transporte publico desde el núcleo mas poblado del municipio hasta el centro funcional correspondiente.

Frecuencia de dicho transporte.

Unidad de medida: La frecuencia del transporte se expresa en salidas /día.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones: Los centros funcionales correspondientes a cada municipio se muestran en el Anexo 1.



INDICADOR Nº 3

NOMBRE COMPLETO: Utilización sostenible del suelo.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

Según el informe del Observatorio para la Sostenibilidad de España, entre 1987-2000 las zonas agrícolas de Cantabria han reducido su extensión en unas 3.103 hectáreas y las superficies artificiales han aumentado un 22.1%, constituyendo un 2.8% respecto el total.

Un municipio sostenible aumenta la eficiencia del uso del suelo en su territorio, protege el suelo valioso sin edificar y restaura los suelos contaminados y degradados. Es la administración local la que determina los ritmos de artificialización del suelo y la protección de aquellos de alto valor ecológico.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

El Libro Verde de Medio Ambiente Urbano establece las siguientes directrices:

- Las nuevas áreas a urbanizar deberían crearse estableciendo unos mínimos de compacidad.
- Limitación de las tipologías edificatorias creadoras de dispersión urbana y ocupación masiva del territorio.
- Renovar los tejidos urbanos degradados y mantener y mejorar los tejidos existentes.

TENDENCIA DESEADA:

Disminución de los suelos artificializados, abandonados, potencialmente contaminados y de la proporción de la nueva edificación que se produce en zonas vírgenes. Aumento de la intensidad del uso del suelo, de nuevos desarrollos en suelos abandonados, contaminados u otros, de la restauración de superficies urbanas y superficies protegidas respecto al total.

PARÁMETROS:

- 3.1. Superficie artificializada.
- 3.2. Restauración del suelo urbano.
- 3.3. Zonas protegidas en proporción del área del término municipal.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

3.1. Superficie artificializada.

Definición: Porcentaje de superficie municipal artificializada. La superficie

artificializada engloba zonas urbanas, industriales, comerciales, de transportes, extracción minera, vertederos, construcción, y zonas verdes artificializadas no agrícolas.

Unidad de medida: Se expresa en %.

Metodología de cálculo: $\text{Porcentaje suelo artificializado} = 100 \times \frac{\text{Sup. Artificializada}}{\text{Sup. Municipal}}$

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ministerio de Fomento. Infraestructura de Datos Espaciales de España. Corine Land Cover.

Observaciones:

3.2. Restauración del suelo urbano.

Definición: Numero de edificios rehabilitados.

Se consideraran los edificios rehabilitados con licencia de obra mayor.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ministerio de Fomento. Licencias concedidas por tipo de obra.

Observaciones:

3.3. Zonas protegidas en proporción del área del término municipal.

Definición: Porcentaje que representa la proporción de la superficie protegida respecto a la superficie total del municipio.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: $\text{Porcentaje zonas protegidas} = 100 \times \frac{\text{Sup. Protegida}}{\text{Sup. Municipal}}$

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Fichas municipales.

Observaciones:



INDICADOR Nº 4

NOMBRE COMPLETO: Agua

CONTEXTO DEL INDICADOR:

El agua es un recurso natural renovable que se regenera continuamente mediante el ciclo del agua o ciclo hidrológico, pero las características de dicho ciclo imponen unas restricciones en cuanto a su disponibilidad. El ser humano demanda una gran cantidad de agua para su uso consuntivo así como no consuntivo y, por tanto, de él depende hacer un uso más eficiente y prudente de dicho recurso.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

El Plan Integral de Ahorro del Agua del Gobierno de Cantabria contiene, entre otros, los siguientes objetivos:

- Favorecer la incorporación de los recursos hidráulicos locales no utilizados en la estrategia del suministro de agua, tales como acuíferos, aguas de escorrentía, aguas residuales y aguas pluviales.
- Facilitar las actuaciones para mejorar los rendimientos de las redes de distribución, mediante la ejecución de proyectos de detección y reparación de fugas.

TENDENCIA DESEADA:

Reducir el consumo y alcanzar altos niveles de eficiencia en la red de distribución.

PARÁMETROS:

- 4.1. Volumen en alta a nivel municipal.
- 4.2. Volumen consumido en alta a nivel municipal.
- 4.3. Rendimiento de la red de distribución.
- 4.4. Volumen consumido en baja, por sectores.
- 4.5. Consumo controlado.
- 4.6. Existencia de medidas activas de ahorro del agua en el municipio.
- 4.7. Gestor del agua.
- 4.8. Precio del agua.
- 4.9. Existencia de ordenanzas municipales en relación con la gestión del agua.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

4.1. Volumen en alta a nivel municipal.

Definición: Volumen de agua en alta a nivel municipal.

Unidad de medida: m³/ año.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Conserjería de Medio Ambiente. Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo Integral del Agua. Ayuntamientos.

Observaciones:

4.2. Volumen consumido en alta a nivel municipal.

Definición: Volumen de agua consumido en alta a nivel municipal.

Unidad de medida: litros/ habitante / día.

Metodología de cálculo: Volumen consumido en alta / habitantes.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Conserjería de Medio Ambiente. Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo Integral del Agua. Ayuntamientos. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

4.3. Rendimiento de la red de distribución.

Definición: Es el porcentaje que representa el volumen de agua consumido (Vc) sobre el volumen en alta (Va) en la red de abastecimiento municipal.

Unidad de medida: El rendimiento se expresa en %.

Metodología de cálculo: Rendimiento= 100 * (Vc / Va)

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Conserjería de Medio Ambiente. Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo Integral del Agua. Ayuntamientos.

Observaciones:

4.4. Volumen consumido en baja, por sectores.

Definición: Es un porcentaje que representa el volumen de agua consumido en cada sector (Vs) sobre el volumen total consumido (Vc).

Se consideran los sectores industrial, domestico, institucional, ganadero y otros.

Unidad de medida: Se expresa en %.

Metodología de cálculo: Porcentaje correspondiente a un sector = 100* Vs/ Vc

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Conserjería de Medio Ambiente. Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo Integral del Agua. Ayuntamientos.

Observaciones:

4.5. Consumo controlado.

Definición: Existencia de contadores en el municipio.

Numero de contadores en el municipio.

Consumo controlado por sectores (viviendas, industria, comercios, instalaciones hosteleras y edificios públicos).

Unidad de medida: La existencia de contadores es un parámetro cualitativo.

El consumo controlado se expresa en %.

Metodología de cálculo: Tomando como ejemplo el sector viviendas, el consumo controlado se calcula a partir de la expresión: Consumo Controlado Viviendas= $100 \cdot \frac{\text{No viviendas con contador}}{\text{No de viviendas}}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos. Catastro Inmobiliario Urbano. Bienes inmuebles según uso.

Observaciones:

4.6. Existencia de medidas activas de ahorro del agua en el municipio.

Definición: Existencia de medidas activas de ahorro del agua en el municipio.

Unidad de medida: Parámetro cualitativo.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:

4.7. Gestor del agua.

Definición: Existencia de gestor privado de agua y modelo de gestión del agua.

En base a la entidad que preste el servicio de abastecimiento de agua en el municipio, se distinguen tres modelos de gestión:

DIRECTO: La prestación es realizada por el propio Ayuntamiento.

PRIVADO: La prestación es realizada por una empresa privada, subcontratada por el Ayuntamiento.

MIXTO: Se comparten los dos modelos anteriores.

Unidad de medida: Parámetros cualitativos.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:

4.8. Precio del agua.

Definición: Precio del agua en el municipio.

Unidad de medida: euros/ m³.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:

4.9. Existencia de ordenanzas municipales en relación con la gestión del agua.

Definición: Existencia de ordenanzas municipales en relación con la gestión del agua.

Unidad de medida: Parámetro cualitativo.



Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:



INDICADOR Nº 5

NOMBRE COMPLETO: Energía.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La energía es un elemento esencial para el bienestar de las personas y el desarrollo económico. Sin embargo, también constituye una fuente importante de impactos ambientales (emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), emisión de contaminantes atmosféricos, localización de instalaciones de generación energética...). Resulta por tanto necesario hacer un uso eficiente de este recurso.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

El Plan Energético de Cantabria 2005-2011 tiene establecidos, entre otros, los siguientes objetivos:

- Obtener un ahorro energético en el Escenario de Ahorro sobre el consumo tendencial de energía final del 2.6% en el año 2011.
- Obtener una participación de las energías renovables en el balance global de energía primaria del 8.9% en el año 2011, frente al 4.1% actual.
- Satisfacer el 19.7% de la demanda eléctrica en Cantabria mediante la generación eléctrica de origen renovable.

TENDENCIA DESEADA:

Reducir el consumo de energía y promover el uso de energías renovables.

PARÁMETROS:

- 5.1. Consumo de electricidad.
- 5.2. Energías Renovables.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

5.1. Consumo de electricidad.

Definición: Electricidad consumida durante el periodo de un año.

Unidad de medida: Kw./ habitante/ año.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Compañías privadas suministradoras de energía eléctrica (Enel Viesgo e Iberdrola). Ayuntamientos. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:



5.2. Energías Renovables.

Definición: Potencia instalada, numero de instalaciones y energía suministrada en el municipio por tipo de energía renovable. Se consideran las energías renovables hidráulica, biomasa, biogás, eólica, solar fotovoltaica y solar térmica.

Unidad de medida: Potencia instalada Kw.

Energía suministrada Mw./h.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Industria y Desarrollo Tecnológico. Servicio de Apoyo Técnico y Planificación Industrial, Servicio de Ordenación y Servicio de Energía. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Estadísticas Anuales de la Energía Eléctrica.

Observaciones:

Solo se dispone de la información referida a la energía suministrada en el caso de las centrales hidráulicas. Para el resto de las tipologías de energía renovable, se calcula únicamente la potencia instalada y el numero de instalaciones en el municipio.



INDICADOR Nº 6

NOMBRE COMPLETO: Generación y gestión de residuos

CONTEXTO DEL INDICADOR:

Según la Agencia Europea de Medio Ambiente los ciudadanos europeos nos deshacemos de 1.300 millones de toneladas de residuos al año, equivalente a 3,5 toneladas por persona, de los que 40 millones son peligrosos. Además, la OCDE estima que en 2020 los países de la Unión generaran un 45% mas de residuos que en 1995.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

El Plan de Residuos de Cantabria 2006-2010 tiene establecidos, entre otros, los siguientes objetivos:

- Reducción o estabilización de los residuos generados.
- Fomento de la reutilización de materiales.
- Reciclado (Valorización de materia).
- Aprovechamiento energético (Valorización de energía) del biogás de los vertederos y de las instalaciones de tratamiento térmico de los residuos.

TENDENCIA DESEADA:

Minimización de la generación de los residuos sólidos urbanos y peligrosos. Reducción de la tasa de residuos que llegan a vertedero en favor de tratamientos como el reciclaje, el compostaje y la valorización energética.

PARÁMETROS:

- 6.1. Generación de residuos sólidos urbanos.
- 6.2. Número de contenedores de recogida selectiva.
- 6.3. Recogida selectiva de residuos.
- 6.4. Existencia de servicios de recogida especial.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

6.1. Generación de residuos sólidos urbanos.

Definición: Residuos sólidos urbanos generados por la población durante el periodo de un año. Se entiende por residuos sólidos urbanos la suma de los datos de recogida en masa y asimilables, recogida selectiva, recogidas complementarias y puntos limpios, exceptuando los residuos peligrosos.

Unidad de medida: Kg./ habitante/ año.

Metodología de cálculo: Residuos Generados (Kg./año) / Habitantes del municipio.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE). Ayuntamientos. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

6.2. Número de contenedores de recogida selectiva.

Definición: Numero de contenedores de recogida selectiva por tipos. Se consideran los contenedores de papel/cartón, envases, vidrio y materia orgánica.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE). Ecovidrio. Ayuntamientos.

Observaciones:

6.3. Recogida selectiva de residuos.

Definición: Cantidad de residuos recogidos durante el periodo de un año por tipos. Se considera la recogida selectiva de papel/cartón, envases y vidrio.

Unidad de medida: Kg./ habitante/ año.

Metodología de cálculo: Residuos Recogidos (Kg./año) / Habitantes del municipio.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE). Ecovidrio. Ayuntamientos. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

6.4. Existencia de servicios de recogida especial.

Definición: Existencia de servicios de recogida especial en el municipio. Existirá un servicio de recogida especial cuando el municipio disponga de medios para gestionar residuos propios especiales tales como aceites, voluminosos, etc. Quedan excluidos de esta categoría los residuos sólidos urbanos, papel/cartón, plásticos/envases y vidrio.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: Parámetro cualitativo.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:



INDICADOR Nº 7

NOMBRE COMPLETO: Calidad del aire en el municipio

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La calidad del aire esta relacionada con ciertos agentes contaminantes, cuya presencia en la atmósfera puede afectar a la salud de las personas y ecosistemas cuando superan ciertos niveles de riesgo o umbrales. Por lo tanto, una buena calidad del aire, constituye un aspecto esencial de la sostenibilidad.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

La normativa en materia de calidad del aire establece los niveles de riesgo para los distintos contaminantes, así como la medida y el cálculo de los parámetros implicados. En la actualidad, la legislación de referencia: Real Decreto 1073/2002 y Real Decreto 1793/2003.

TENDENCIA DESEADA:

Reducir los niveles de contaminantes en el medio urbano.

PARÁMETROS:

- 7.1. Contaminantes atmosféricos.
- 7.2. Denuncias de la población respecto a la calidad del aire.
- 7.3. Existencia de planes municipales de mejora de calidad del aire.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

7.1. Contaminantes atmosféricos.

Definición: Numero de veces que se superan los niveles limite de los contaminantes atmosféricos PM10, NO2, SO2, CO, O3.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Red de Control y Vigilancia de la calidad del aire en Cantabria. Centro de Investigación del Medio Ambiente (CIMA).

Observaciones:

Para el control y vigilancia de la calidad del aire, el CIMA dispone de 11 estaciones de medida localizadas en cuatro zonas principales: Bahía de Santander (Santander, Camargo y Astillero), Torrelavega, Franja litoral (Castro-

Urdiales) y Zona Interior (Reinosa y Los Tojos). Para el resto de los municipios, en los que no se dispone de estación, se asignaran los valores de contaminantes medidos en alguna de las cuatro zonas principales, cuyas características sean más próximas a las del municipio considerado.

7.2. Denuncias de la población respecto a la calidad del aire.

Definición: Numero de denuncias realizadas por la población municipal en relación con la calidad del aire.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Servicio de Prevención y Control de la Contaminación. Ayuntamientos.

Observaciones:

7.3. Existencia de planes municipales de mejora de calidad del aire.

Definición: Existencia de planes municipales de mejora de calidad del aire.

Unidad de medida: Parámetro cualitativo.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Servicio de Prevención y Control de la Contaminación.

Observaciones:



INDICADOR Nº 8

NOMBRE COMPLETO: Calidad de las aguas continentales y litorales.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La calidad de las aguas es un condicionante esencial para el desarrollo económico y medioambiental del municipio. Una buena calidad de las aguas requiere una colaboración estrecha y una actuación coherente de la Comunidad Europea, los Estados miembro y las autoridades locales, así como de la información, las consultas y la participación del público incluidos los usuarios.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

La implantación de la Directiva Marco del Agua en Cantabria establece los objetivos para cada una de las masas de agua, siendo así este el principal referente en materia de calidad de las aguas.

TENDENCIA DESEADA:

Alcanzar un buen estado ecológico de las aguas superficiales y un buen estado químico y cuantitativo de las aguas subterráneas. Mejora del saneamiento.

PARÁMETROS:

- 8.1. Estado ecológico de las aguas superficiales.
- 8.2. Estado físico-químico y cuantitativo de las aguas subterráneas.
- 8.3. Saneamiento.
- 8.4. Denuncias de la población en relación con el agua.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

8.1. Estado ecológico de las aguas superficiales

Definición: Estado ecológico de las aguas superficiales según los criterios establecidos en la Directiva Marco de Aguas.

Unidad de medida: El estado ecológico se calificara con la escala “muy buen estado”, “buen estado”, “estado aceptable”, “estado deficiente” y “mal estado”.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual para estuarios y costas.

En el caso de los ríos, los parámetros físico-químicos se actualizan con periodicidad anual.

El resto de los parámetros que intervienen en su estado ecológico se actualizan, según la ley, en un periodo máximo de seis años.

Fuentes de información: Consejería de Medio Ambiente. Directiva Marco del

Agua Confederación Hidrográfica del Cantábrico.

Observaciones:

8.2. Estado físico-químico y cuantitativo de las aguas subterráneas.

Definición: Estado físico-químico y cuantitativo de las aguas subterráneas, según los parámetros establecidos en la Directiva Marco de Aguas.

Unidad de medida: El estado físico-químico se calificara con la escala “buen estado” y “mal estado”.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Sistema de información del Agua Subterránea (SIAS). Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. Confederación Hidrográfica del Ebro. Red de control de calidad de las aguas subterráneas. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Redes de control de calidad de las aguas subterráneas.

Observaciones:

8.3. Saneamiento.

Definición: El saneamiento consta de cuatro sub-parámetros en los que se abordan distintas cuestiones que se detallan a continuación:

Sub-parámetro: Existencia de redes separativas

Unidad de medida: parámetro cualitativo.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos.

Observaciones:

Sub-parámetro: Existencia de ordenanzas municipales sobre vertidos al alcantarillado.

Unidad de medida: parámetro cualitativo.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de Información: Ayuntamientos.

Observaciones:

Sub-parámetro: Porcentaje de viviendas conectadas a la red de saneamiento.

Unidad de medida: Se expresa en %.

Metodología de cálculo: Porcentaje de viviendas conectadas = $100 \times \text{Viviendas conectadas} / \text{Total Viviendas}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de Información: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE). Catastro Inmobiliario Urbano. Bienes inmuebles según uso.

Observaciones:



Sub-parámetro: Depuradoras.

Existencia de depuradoras.

Numero de depuradoras.

Funcionamiento de la/s depuradora/s.

Unidad de medida: La existencia de depuradoras es un parámetro cualitativo.

El funcionamiento se clasifica en tres categorías: “correcto”, “deficiente” o “sin funcionamiento”.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de Información: Consejería de Medio Ambiente. Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE). Ayuntamientos.

Observaciones:

8.4. Denuncias de la población en relación con el agua.

Definición: Numero de denuncias de la población en relación con el agua.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos. Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil (SEPRONA). Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad. Dirección General de Biodiversidad. Confederación Hidrográfica del Cantábrico. Confederación Hidrográfica del Ebro.

Observaciones:



INDICADOR Nº 9

NOMBRE COMPLETO: Bienestar de la población.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La disponibilidad de trabajo estable, el disfrute de vivienda adecuada, el acceso a la formación y la cultura, la oportunidad de alcanzar prestaciones sanitarias que garanticen la salud, la atención alimenticia y la posibilidad de desarrollar el ocio personal son elementos precisos para el desarrollo integral de las personas y la eficiencia de las empresas.

Asimismo, las oportunidades de empleo son condicionantes para la permanencia de la población en el municipio y evitar así la migración de la ciudadanía mas joven.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

TENDENCIA DESEADA:

Reducción de las tasas y temporalidad del empleo, del índice de dependencia, de las familias que reciben la prestación de la Renta Social Básica y de las desigualdades en la distribución de ingresos.

PARÁMETROS:

- 9.1. Tasa de desempleo.
- 9.2. Tasa de temporalidad en el empleo.
- 9.3. Gasto municipal en promoción social.
- 9.4. Prestaciones sociales.
- 9.5. Diferencias salariales entre sexos.
- 9.6. Tasa de dependencia demográfica.
- 9.7. Porcentaje de alumnos matriculados.
- 9.8. Nivel de instrucción.
- 9.9. Demandantes de vivienda de protección oficial.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

9.1. Tasa de desempleo.

Definición: Tasa de desempleo, diferenciado por sexo y edad.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: Tasa de desempleo = No de desempleados / Población

entre 15 y 64 años.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE). INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

9.2. Tasa de temporalidad en el empleo.

Definición: Tasa de temporalidad en el empleo.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: $Tasa\ temporalidad = \frac{Población\ contrato\ temporal}{Población\ contrato\ indefinido}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Tesorería General de la Seguridad Social, Afiliados a la Seguridad Social.

Observaciones:

9.3. Gasto municipal en promoción social.

Definición: Gasto municipal en promoción social per capita. Comparación con el gasto medio en promoción social de Cantabria.

Unidad de medida: El gasto en promoción social per capita se expresa en euros. La comparación con gasto medio de Cantabria se expresa en %.

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ministerio de Economía y Hacienda. Secretaria de Estado de Hacienda y Presupuestos. Secretaria General de Hacienda. Dirección General de Coordinación Financiera con las Comunidades Autónomas y las Entidades Locales.

Observaciones:

En la comparación con el gasto medio de Cantabria se toma como referencia el gasto medio para Cantabria (100 %). El gasto correspondiente a cada municipio se expresara en relación a dicho gasto medio, superando el 100% los municipios con gasto superior a la media. Los municipios con gasto inferior, presentaran porcentajes inferiores al 100%.

9.4. Prestaciones sociales.

Definición: Este parámetro consta de dos sub-parámetros en los que se abordan:

Sub-parámetro: Personas receptoras de prestaciones.

Las prestaciones consideradas son la renta social básica, las pensiones no contributivas y el fondo de asistencia social.

Unidad de medida: Se expresara en ‰.

Metodología de cálculo: $Perceptores = \frac{No\ perceptores}{prestación} \times 1000$

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Empleo y Bienestar Social. Dirección



General de Políticas Sociales. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

Sub-parámetro: Actuaciones de promoción de la autonomía y atención a la dependencia.

Se determina el número de usuarios del servicio de ayuda a domicilio (SAD), servicio de teleasistencia domiciliaria (TAD), y servicio de comida a domicilio, **prestados por las entidades locales.**

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Empleo y Bienestar Social. Dirección General de Políticas Sociales.

Observaciones:

9.5. Diferencias salariales entre sexos.

Definición: Masa salarial media, diferenciada por sexo.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: M. Salarial media hombres= M. Salarial percibida por hombres/Total de asalariados.

M. Salarial media mujeres = M. Salarial percibida por mujeres/Total de asalariadas

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Tesorería General de la Seguridad Social. Afiliados a la Seguridad Social. INE. Encuesta de Estructura Salarial.

Observaciones:

No existen fuentes que proporcionen directamente los salarios medios desagregados por municipios. Por eso se considera este parámetro, que permite aproximarse a las diferencias salariales entre hombres y mujeres a nivel municipal.

9.6. Tasa de dependencia demográfica.

Definición: Tasa de dependencia demográfica.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: Tasa de dependencia=100* (mayores de 65 años + menores de 16 años) / Personas entre 16 y 65 años.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

9.7. Porcentaje de alumnos matriculados.

Definición: Porcentaje de alumnos matriculados en distintas etapas educativas sobre el total de población municipal de la edad correspondiente a dichas etapas.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: Tasa = Alumnos matriculados en Educación Infantil y Primaria / Población entre 4 y 12 años. Tasa = Alumnos matriculados en Educación Secundaria / Población entre 12 y 16 años.



Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Consejería de Educación. Dirección General de Coordinación y Política Educativa. Servicio de Centros. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

9.8. Nivel de instrucción.

Definición: Numero de personas mayores de 16 años en cada nivel de instrucción.

El nivel de instrucción se clasifica en las categorías “analfabetos”, “con titulación inferior al grado de escolaridad”, “con graduado escolar o equivalente”, “con bachiller, formación profesional de segundo grado o títulos equivalentes o superiores”.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:

9.9. Demandantes de vivienda de protección oficial.

Definición: Numero de demandantes de vivienda de Protección Oficial.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual

Fuentes de información: Consejería de Obras Publicas, Ordenación del Territorio, Vivienda y Urbanismo. Dirección General de Vivienda y Arquitectura.

Observaciones:



INDICADOR Nº 10

NOMBRE COMPLETO: Satisfacción de la ciudadanía con la comunidad local.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

Un componente importante de una sociedad sostenible es el bienestar general de su ciudadanía. Esto implica poder vivir en una vivienda segura, asequible, que disponga de servicios, oportunidades para participar... La opinión de la ciudadanía constituye una medida importante de la satisfacción general con el municipio.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

TENDENCIA DESEADA:

Mejora de la satisfacción ciudadana en todos los aspectos y en todos los sectores poblacionales (edad, sexo y nivel de ingresos).

PARÁMETROS:

- 10.1. Satisfacción respecto al trabajo.
- 10.2. Satisfacción respecto a la vivienda.
- 10.3. Percepción de la calidad del entorno edificado.
- 10.4. Satisfacción respecto a los servicios sanitarios.
- 10.5. Percepción de la seguridad ciudadana.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

10.1. Satisfacción respecto al trabajo.

Definición: Satisfacción de la población respecto a su trabajo actual, diferenciado por sexo. Se valora la satisfacción como “Satisfecho” e “Insatisfecho”.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: Considerando como ejemplo las mujeres satisfechas:
 $\text{Porcentaje Satisfechas} = 100 * \frac{\text{Mujeres Satisfechas}}{\text{Mujeres Ocupadas}}$

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. Tesorería General de la Seguridad Social, Afiliados a la Seguridad Social.

Observaciones: La lectura de la Encuesta Social de Cantabria a nivel municipal requiere considerar agrupaciones de municipios y asignar a cada municipio el comportamiento de la encuesta correspondiente al grupo al que pertenece. Las particularidades de cada municipio se tienen en cuenta considerando su

población y/o población ocupada, diferenciada por grupos de edad y/o sexo según el caso. Los municipios de Santander, Torrelavega, Camargo y Castro Urdiales no requieren este tratamiento. Su comportamiento puede leerse directamente de la Encuesta Social.

10.2. Satisfacción respecto a la vivienda.

Definición: Satisfacción de la población respecto a la vivienda, diferenciado por grupos de edad. Se valora la satisfacción como “Satisfecho” e “Insatisfecho”.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: Considerando como ejemplo los satisfechos y el grupo de edad entre 15 y 34 años: $\% \text{ Satisfechos de 15-34 años} = 100 * \frac{\text{Satisfechos de 15-34 años}}{\text{Población de 15-34 años}}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: Las indicadas en el parámetro 10.1.

10.3. Percepción de la calidad del entorno edificado.

Definición: Percepción de la población respecto a la calidad del entorno edificado (fachadas, aceras), diferenciado por sexo. Se consideran las categorías “Buen estado”, “Estado regular” y “Mal estado”.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: Considerando las mujeres que perciben buen estado: $\% \text{ Mujeres buen estado} = 100 * \frac{\text{Mujeres perciben buen estado}}{\text{Mujeres}}$

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: Las indicadas en el parámetro 10.1.

10.4. Satisfacción respecto a los servicios sanitarios.

Definición: Satisfacción de la población respecto a los servicios sanitarios, diferenciado por grupos de edad. Se valora la satisfacción como “Satisfecho” e “Insatisfecho”.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: Considerando como ejemplo los satisfechos y el grupo de edad entre 15 y 34 años: $\% \text{ Satisfechos de 15-34 años} = 100 * \frac{\text{Satisfechos de 15-34 años}}{\text{Población de 15-34 años}}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: Las indicadas en el parámetro 10.1.

10.5. Percepción de la seguridad ciudadana.

Definición: Percepción de la población respecto a la seguridad ciudadana,



diferenciado por sexo. Se consideran las categorías “Se sienten seguros” y “Se sienten inseguros”.

Unidad de medida: Expresado en %.

Metodología de cálculo: Considerando las mujeres que se sienten seguras: %
Mujeres seguras = $100 * \text{Mujeres seguras} / \text{Mujeres}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Encuesta Social de Cantabria. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones: Las indicadas en el parámetro 10.1.



INDICADOR Nº 11

NOMBRE COMPLETO: Contribución municipal al cambio climático.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

El Cuarto Informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático prevé, para 2100, un aumento medio de la temperatura de entre 1.8 - 4.0° C respecto a la media de 1980 - 2000, una subida del nivel del mar entre 0.18 - 0.59 m y una mayor frecuencia de eventos climáticos extremos, incluyendo sequías e inundaciones.

Desde la comunidad local se asume la responsabilidad de escala global y el bienestar de las siguientes generaciones. Por tanto es importante no contribuir al cambio climático global y reducir o evitar el consumo de los recursos limitados. Esto implica, por ejemplo, promover el ahorro de energía y el uso energías renovables, o reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). Estos objetivos deben ser un compromiso de todas y cada una de las personas.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

A la espera de la aprobación de la Estrategia Cantabra frente al Cambio Climático (2008- 2012), el objetivo cuantitativo establecido para España en el marco del Protocolo de Kyoto es de + 27% respecto a los niveles de emisiones de GEI de 1990.

TENDENCIA DESEADA:

Reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, en concreto, de CO₂.

PARÁMETROS:

- 11.1. Fuentes y sumideros de CO₂.
- 11.2. Coches por habitante.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

11.1. Fuentes y sumideros de CO₂.

Definición: Proporción entre fuentes y sumideros de CO₂.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Superficie artificializada / superficie de bosques y humedales

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ministerio de Fomento. Infraestructura de Datos Espaciales de España. Corine Land Cover.

Observaciones:

11.2. Coches por habitante.

Definición: Numero de coches por habitante.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: No de coches / Habitantes.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Delegación de Gobierno de Cantabria. Jefatura Provincial de Trafico. INE. Padrón Municipal de Habitantes.

Observaciones:



INDICADOR Nº 12

NOMBRE COMPLETO: Participación Ciudadana.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La participación ciudadana en un proceso de Agenda 21 Local pretende la implicación de la población en la gestión municipal con el fin de participar y avanzar en la democracia, promover la información y la concienciación y la educación ambiental. Lo ideal sería conformar una estructura participativa que se consolide en el tiempo que implique a la ciudadanía en el cumplimiento y control del Plan de Acción a través de los indicadores.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

Aunque no se reconozcan objetivos cuantitativos específicos, la participación de la ciudadanía en la toma de decisiones es una preocupación constante. La Ley 27/2006 de 18 de julio por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, tiene por objeto regular los derechos a participar en los procedimientos para la toma de decisiones sobre asuntos que incidan directa o indirectamente en el medio ambiente, y cuya elaboración o aprobación corresponda a las Administraciones Públicas.

TENDENCIA DESEADA:

Aumento de los planes y programas elaborados de manera participativa, aumento del número de participantes y del gasto municipal destinado a acciones relacionadas con el Desarrollo Sostenible.

PARÁMETROS:

- 12.1. Foro de participación ciudadana de la Agenda 21 Local.
- 12.2. Gasto municipal en desarrollo sostenible.
- 12.3. Otras estructuras estables de participación ciudadana.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

12.1. Foro de participación ciudadana de la Agenda 21 Local.

Definición: Numero de reuniones del Foro de participación ciudadana de la Agenda 21 Local.

Numero de miembros del Foro de participación ciudadana de la Agenda 21 Local.
Representatividad del Foro de participación ciudadana de la Agenda 21 Local.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo: Representatividad del Foro=No de asistentes a las reuniones/No de miembros estables del Foro.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos. Agentes de Desarrollo Local/Técnicos de Agenda 21.

Observaciones:

12.2. Gasto municipal en desarrollo sostenible.

Definición: Gasto municipal destinado al proceso de Agenda 21 Local en cualquiera de sus fases.

Gasto municipal destinado al desarrollo de Planes de Acción de la Agenda 21 Local.

Unidad de medida: Ambos parámetros se expresan en %.

Metodología de cálculo: Gasto municipal en proceso=100* Inversión vinculada al proceso de Agenda 21 Local / Presupuesto municipal.

Gasto municipal en desarrollo=100* Inversión vinculada al desarrollo de los Planes de Acción de Agenda 21 Local / Presupuesto municipal.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos. Agentes de Desarrollo Local/Técnicos de Agenda 21.

Observaciones:

12.3. Otras estructuras estables de participación ciudadana.

Definición: Existencia de otras estructuras estables de participación ciudadana. Tipos de estructuras de participación. Se consideran los tipos "Concejo", "Junta Vecinal", "Comisión de Seguimiento de Agenda 21 Local" y "Otros".

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Ayuntamientos. Agentes de Desarrollo Local/Técnicos de Agenda 21.

Observaciones:



INDICADOR Nº 13

NOMBRE COMPLETO: Actividad económica local.

CONTEXTO DEL INDICADOR:

La actividad económica local resulta imprescindible para el bienestar de la población y su permanencia en el municipio. Se busca una actividad económica creciente y una diversificación del tejido económico/empresarial. Por ello se trata de analizar la evolución de la actividad económica, así como la diversificación de las actividades registradas en el sector primario, industrial, construcción y servicios. Asimismo, la empresa local como un agente más del municipio resulta de vital importancia en la contribución a la sostenibilidad económica/ social y ambiental del municipio.

OBJETIVOS/UMBRALES/VALORES DE REFERENCIA:

TENDENCIA DESEADA:

Diversificación de la economía (empleos y empresas) y mantenimiento de las iniciativas empresariales.

PARÁMETROS:

- 13.1. Nuevos establecimientos por sectores económicos.
- 13.2. Establecimientos por tipos de empresa.
- 13.3. Trabajadores por tipos de empresa.
- 13.4. Evolución del número de empleos por sectores.
- 13.5. Variación del empleo en el municipio.
- 13.6. Renta municipal per cápita.

DESCRIPCIÓN DE PARÁMETROS:

13.1. Nuevos establecimientos por sectores económicos.

Definición: Numero de nuevos establecimientos, diferenciado por sectores económicos. Se consideran los sectores agricultura, construcción, industria y servicios.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Directorio de Empresas y Establecimientos.

Observaciones:



13.2. Establecimientos por tipos de empresa.

Definición: Numero de establecimientos por tipo de empresa. Se consideran las tipologías “empresa sin asalariados”, “microempresa” (de 1 a 9 asalariados), “Pyme” (de 10 a 249 asalariados) y “gran empresa” (250 o mas).

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Directorio de Empresas y Establecimientos.

Observaciones:

13.3. Trabajadores por tipos de empresa.

Definición: Numero de trabajadores por tipo de empresa.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE. Directorio de Empresas y Establecimientos.

Observaciones:

13.4. Evolución del número de empleos por sectores.

Definición: Numero de empleos por sectores económicos y por sexo. Se consideran los sectores agricultura, construcción, industria y servicios.

Unidad de medida:

Metodología de cálculo:

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Tesorería General de la Seguridad Social, Afiliados a la Seguridad Social.

Observaciones: Para estudiar la evolución temporal se toma como año base 2005.

13.5. Variación del empleo en el municipio.

Definición: Variación del número de ocupados respecto al año anterior.

Unidad de medida: Se expresa en %.

Metodología de cálculo: $Variación = 100 \cdot \frac{(\text{ocupados año actual} - \text{ocupados año anterior})}{\text{ocupados año anterior}}$.

Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: Tesorería General de la Seguridad Social, Afiliados a la Seguridad Social.

Observaciones: Se considera el municipio de trabajo del ocupado.

13.6. Renta municipal per cápita.

Definición: Renta municipal per capita estimada.

Unidad de medida: euros.

Metodología de cálculo:



Periodicidad: Anual.

Fuentes de información: ICANE y Universidad de Cantabria.

Observaciones:



1.2.2. INDICADORES ESPECÍFICOS MUNICIPIO DE RASINES

LÍNEA ESTRATÉGICA Nº 1. Hacia un modelo de gestión municipal sostenible

1.1.1. OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS Y SERVICIOS MUNICIPALES

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Gasto municipal en gestión de personal	Unidad de medida: % y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Satisfacción del personal municipal	Unidad de medida: % de satisfechos
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Equipamientos públicos municipales	Unidad de medida: Nº
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

1.1.2. RASINES COMUNICA: PLAN DE COMUNICACIÓN MUNICIPAL

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Gasto municipal de comunicación	Unidad de medida: % y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Actuaciones en materia de difusión y comunicación realizadas	Unidad de medida: Nº
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Población informada de actividades locales	Unidad de medida: Nº

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Usuarios de las páginas web oficiales del municipio	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Publicaciones del Boletín 21 municipal	Unidad de medida: N° publicaciones y n° de ediciones
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

1.1.3. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL PERSONAL MUNICIPAL

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Trabajadores brigada municipal	Unidad de medida: n° y temporalidad
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Financiación destinada personal municipal	Unidad de medida: % y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Actuaciones de comunicación e información para personal municipal	Unidad de medida: N° actuaciones y n° personas informadas
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Actuaciones formativas para personal municipal	Unidad de medida: N° actuaciones y n° personas participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

1.1.4. FORMACIÓN INTEGRAL PARA TÉCNICOS MUNICIPALES Y POLÍTICOS

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Acciones formativas y de cualificación realizadas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Trabajadores municipales participantes en acciones formativas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Elaboración del programa anual de formación	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
4. Indicador: Cuestionarios de satisfacción de participantes	Unidad de medida: N° y % satisfacción participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

1.1.5. E-ADMINISTRACIÓN

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Formación e información personal municipal en TICs	Unidad de medida: N° actuaciones de formación e información, n° asistentes y n° de personas informadas
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Formación e información ciudadanía sobre nuevas herramientas electrónicas municipales	Unidad de medida: N° actuaciones de formación e información, n° asistentes y n° de personas informadas
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Aplicaciones electrónicas disponibles para la ciudadanía	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

4. Indicador: Usuarios de los nuevos servicios de la e-Administración y de la página web municipal	Unidad de medida: N° de usuarios
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Creación apartado en la web oficial municipal para la ciudadanía	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
6. Indicador: Puesta en funcionamiento del servicio de alerta e información ciudadana	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

1.1.6. COMPRA Y CONTRATACIÓN PÚBLICA SOSTENIBLE

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Análisis de partida previo a la implantación del proceso	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Presupuesto municipal destinado a CCPS	Unidad de medida: % y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Pliegos municipales que incluyan criterios de sostenibilidad	Unidad de medida: N° pliegos y n° criterios
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Acciones formativas personal municipal sobre CCPS	Unidad de medida: N° acciones y n° alumnos
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Productos y servicios municipales que cumplen criterios de sostenibilidad	Unidad de medida: N° productos y n° servicios

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
6. Indicador: Celebración encuentros con empresarios locales	Unidad de medida: N° asistentes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
7. Indicador: Encuentro con suministradores y proveedores de la zona	Unidad de medida: N° asistentes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
8. Indicador: Actuaciones comunicación sobre proceso CCPS	Unidad de medida: N° acciones y n° personas informadas
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

1.2.1. FOMENTO DEL DINAMISMO SOCIAL

INDICADORES PROPUESTOS

1. Indicador: Realización de estudio social local	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Actividades informativas de fomento del asociacionismo	Unidad de medida: N° actividades y n° asistentes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Acciones de fomento del asociacionismo entre empresarios	Unidad de medida: N° acciones y n° asistentes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Funcionamiento de un apartado en la web oficial municipal para asociaciones	Unidad de medida: Si/No, y n° de consultas del apartado
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Elaboración Inventario municipal de recursos y materiales para el asociacionismo	Unidad de medida: Si/No y n° de recursos y materiales

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si/Aumento
6. Indicador: Participación asociaciones y colectivos en la A21	Unidad de medida: N° asociaciones y colectivos y n° miembros participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento y MMS	Tendencia deseada: Aumento
7. Indicador: Ayudas municipales a asociaciones y otros colectivos	Unidad de medida: % presupuestos y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
8. Indicador: Programación actividades para el ocio	Unidad de medida: n° actividades y n° asistentes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

1.2.2. PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Existencia y representatividad del Foro de participación ciudadana y de las mesas temáticas de la A21	Unidad de medida: Si/No, n° de participantes y % de los sectores representados
Fuente de datos: Ayuntamiento y MMS	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Existencia de otras estructuras estables de participación ciudadana	Unidad de medida: Si/No y tipos de estructuras de participación
Fuente de datos: Ayuntamiento y MMS	Tendencia deseada: Si/Aumento
3. Indicador: Reuniones de los órganos de participación ciudadana	Unidad de medida: N° reuniones y n° participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento y MMS	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Actuaciones de difusión e información para la participación ciudadana	Unidad de medida: N° actuaciones y n° personas informadas

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Diseño y elaboración Plan de Participación Ciudadana	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
6. Indicador: Actividades formativas sobre la educación para la participación ciudadana	Unidad de medida: N° actividades y n° de alumnos
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
7. Indicador: Buzones de sugerencias ciudadanas	Unidad de medida: n° buzones y n° sugerencias
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
8. Indicador: Ayudas para las asociaciones y colectivos	Unidad de medida: Cuantía € y % gastos presupuestos
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

LÍNEA ESTRATÉGICA N° 2. COMPETIVIDAD SOCIOECONÓMICA Y MEJORAS DE LA CALIDAD DE VIDA

2.1.1. FOMENTO DEL SECTOR SERVICIOS: COMERCIO, HOSTELERÍA Y RESTAURACIÓN

INDICADORES PROPUESTOS

1. Indicador: Creación de una asociación conjunta de hosteleros, restauradores o comerciantes	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Deducciones fiscales realizadas por reforma u apertura	Unidad de medida: N° y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Citas gastronómicas y eventos puestos en funcionamiento	Unidad de medida: N°

Fuente de datos: Ayuntamiento y empresas terciarias	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Establecimientos terciarios de nueva creación y/o reformados	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Porcentaje de ventas sector terciario realizadas	Unidad de medida: % y cuantía €
Fuente de datos: Empresas del sector terciario	Tendencia deseada: Aumento
6. Indicador: Organización de jornadas	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
7. Indicador: Puesta en funcionamiento Mesa Sectorial de planificación de la actividad terciaria	Unidad de medida: N° reuniones y n° participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

2.1.2. CUALIFICACIÓN Y FORMACIÓN PARA DESEMPLEADOS Y OCUPADOS

INDICADORES PROPUESTOS

1. Indicador: Cursos de formación realizados	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento, Mancomunidad Alto Asón	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Iniciativas de empleo generadas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: ayuntamiento, Mancomunidad Alto Asón	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Tasa de empleo	Unidad de medida: %
Fuente de datos: ICANE	Tendencia deseada: Aumento

4. Indicador: Puesta en funcionamiento de la herramienta web sobre ofertas de empleo	Unidad de medida: SI/NO y nº consultas web
Fuente de datos: Ayuntamiento y Mancomunidad Alto Asón	Tendencia deseada: Si/Aumento

2.1.3. ESTRATEGIA PARA LA DINAMIZACIÓN TURÍSTICA RURAL

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Eventos turísticos realizados vinculados a los recursos locales	Unidad de medida: N° y nº participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Realización estudio de viabilidad económica de la explotación turística de la cueva del Valle	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Continuidad de personal para la gestión del Museo de la Cantería	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
4. Indicador: Visitas turísticas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Puesta en funcionamiento Mesa Sectorial de planificación turística	Unidad de medida: N° reuniones y nº participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

2.1.4. REORIENTACIÓN Y NUEVAS TENDENCIAS AGRÍCOLAS Y GANADERAS

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Visitas realizadas a titulares de las explotaciones	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

2. Indicador: Nuevos cultivos implantados	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Eventos de promoción realizados	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Puesta en funcionamiento Mesa Sectorial de planificación de la actividad primaria	Unidad de medida: N° reuniones y n° participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

2.1.5. APUESTA POR LAS NUEVAS INICIATIVAS EMPRESARIALES Y ECONÓMICAS

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Actividades económicas nuevas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Estudio de nuevas actividades económicas	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Estudio de actividades emergentes	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Unidad de medida: Aumento
4. Indicador: Puesta en funcionamiento del Foro económico local	Unidad de medida: N° sesiones y n° participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Unidad de medida: Aumento
5. Indicador: Desarrollo de Taller de Ideas Emprendedoras	Unidad de medida: N° participantes y n° ideas emprendidas
Fuente de datos: Ayuntamiento	Unidad de medida: Aumento

2.2.1. DOTACIONES LOCALES PARA EL USO PÚBLICO

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Nuevos locales habilitados por los distintos núcleos de población	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Redacción y aprobación de ordenanza reguladora	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Dotación de medios (mobiliario y recursos técnicos)	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

2.2.2. EQUIPAMIENTOS PARA EL DISFRUTE DEL DEPORTE

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Cubierta de las instalaciones existentes	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Construcción de piscina cubierta	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Equipamientos deportivos	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Convenios con Aytos. para el uso de instalaciones deportivas	Unidad de medida: N°

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
--------------------------------------	-----------------------------------

2.3.1. ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES EDUCATIVAS

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Creación del aula de 2 años	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Actuaciones de mejora de instalaciones educativas	Unidad de medida: N° y cuantía €
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Alumnos matriculados en centro educativo	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento, Consejería de Educación, Cultura y Deporte	Tendencia deseada: Aumento

2.3.2. MEJORA EN LOS SERVICIOS SOCIALES

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Existencia de servicio de análisis clínico	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento, Servicio Cantabro de Salud.	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Creación de un centro de día	Unidad de medida: Sí/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: aAvidades de solidaridad y cooperación realizadas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Firma del convenio de Incorporación Social	Unidad de medida: Sí/No

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
5. Indicador: Ampliación de la oferta de actividades dirigidas a tercera edad y mujeres	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento, Mancomunidad del Alto Asón	Tendencia deseada: Aumento
6. Indicador: Creación del servicio de catering social	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento, Mancomunidad del Alto Asón	Tendencia deseada: Si
7. Indicador: Mejora en el servicio de farmacia o botiquín	Unidad de medida: Sí/No
Fuente de datos: Ayuntamiento, Servicio Cántabro de Salud	Tendencia deseada: Si
8. Indicador: Fomento de la creación de servicios sociales en Cereceda	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento, Mancomunidad de Municipios Sostenibles	Tendencia deseada: Aumento

2.4.1. CULTURA, OCIO Y ENTRETENIMIENTO EN EL MUNICIPIO

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Elección de nombre para designar la casa de cultura	Unidad de medida: SI/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Nuevas actividades culturales realizadas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Espacios habilitados y/o creados para actividades culturales	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

LÍNEA ESTRATÉGICA Nº 3. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ORDENADA DEL TERRITORIO

3.1.1. MOVILIDAD SEGURA Y SOSTENIBLE

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Existencia Plan Movilidad	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Redacción y aprobación
2. Indicador: Contribución del municipio contra el cambio climático	Unidad de medida: Nº de medidas ejecutadas contra el cambio climático
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Coches por habitante	Unidad de medida: Nº de coches por habitante
Fuente de datos: Ayuntamiento, Delegación Gobierno de Cantabria, Jefatura provincial de Tráfico (Padrón municipal de habitantes)	Tendencia deseada: Disminución
4. Indicador: Ejecución de propuestas Plan Territorial de Movilidad MMS en el municipio	Unidad de medida: Nº de propuestas ejecutadas del Plan Territorial de Movilidad
Fuente de datos: Ayuntamiento y MMS	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Grado de satisfacción ciudadana	Unidad de medida: Satisfecho/Insatisfecho
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento satisfacción

3.1.2. ACCESO A LAS TELECOMUNICACIONES

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Realización de un estudio de la accesibilidad a los servicios de telecomunicaciones	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Reuniones concertadas con las compañías	Unidad de medida: Nº

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Estudio de idoneidad y peligrosidad de la Alta Tensión	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

3.1.3. PREVENCIÓN DE RIESGOS NATURALES

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Medidas preventivas ejecutadas	Unidad de medida: Nº
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Aprobación del protocolo	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Medidas puestas en marcha en caso de situación de emergencia	Unidad de medida: Nº
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Relación de las actuaciones ejecutadas con los protocolos de actuación

3.1.4. ACONDICIONAMIENTO DE LA RED VIARIA, EL MOBILIARIO URBANO Y LAS ÁREAS PÚBLICAS

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Estado de las carreteras	Unidad de medida: Km de carretera en estado bueno/regular/malo
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento de km de carretera en buen estado
2. Indicador: Estados de los espacios públicos	Unidad de medida: Satisfacción ciudadana con la conservación de los espacios públicos
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

3. Indicador: Realización de acerados	Unidad de medida: N° o % de grupos de viviendas con acerados
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

3.1.5. ACCESIBILIDAD INTEGRAL

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Firma de los Convenios	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Aprobación en Pleno del Plan de Accesibilidad.	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Actuaciones del Plan ejecutadas	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Aprobación ordenanza municipal sobre accesibilidad integral	Unidad de medida: SI/NO
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

3.2.1. REDACCIÓN DEL PGOU CON CRITERIOS SOSTENIBLES (SOCIALES, ECONÓMICOS Y AMBIENTALES)

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Elaboración PGOU	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Parques de nueva construcción	Unidad de medida: N°

Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Implantación de un SIG	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Incremento del número de capas de información municipal georreferenciada.
4. Indicador: Campaña concienciación de desarrollo urbanístico sostenible	Unidad de medida: N° de actividades
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Criterios de sostenibilidad en pliegos de contratación y adjudicación de obras Unidad de medida	Unidad de medida: N° de criterios
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
6. Indicador: Estructuras estables de participación asociada al planeamiento urbanístico	Unidad de medida: N° órganos, n° reuniones, n° participantes,...
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
7. Indicador: Medidas concienciación y sensibilización a agentes locales relacionados con el desarrollo urbanístico	Unidad de medida: N° medidas y n° asistentes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

3.2.2. ACCESO A LA VIVIENDA

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Superficie de suelo destinado a VPO o viviendas sociales	Unidad de medida: % de suelo destinado a VPO o viviendas sociales
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Servicio de gestión e información de “acceso a la vivienda de alquiler”	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

3. Indicador: Número de usuarios del servicio de gestión e información de “acceso a la vivienda de alquiler”	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: Ordenanza que modifique las tasas de propietarios de segunda vivienda	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
5. Indicador: Número de parcelas “regeneradas” (urbanas degradadas o abandonadas)	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
6. Indicador: Evolución de la vivienda vacía y segunda residencia	Unidad de medida: N° y %
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

3.2.3. PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Redacción y aprobación de la Ordenanza en el pleno municipal	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
2. Indicador: Designación de un técnico municipal para vigilancia de obras	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
3. Indicador: Presentación/Concesión del Taller de Empleo sobre patrimonio	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
4. Indicador: Recuperación del reloj de San Andrés	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

5. Indicador: Dotaciones de museo en la parroquia de San Andrés	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
6. Indicador: Recuperación de la ermita de La Piedad	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
7. Indicador: Reparación de la iglesia de San Sebastián	Unidad de medida: Si/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
8. Indicador: Actuaciones culturales en instalaciones- patrimonio histórico	Unidad de medida: Nº
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
9. Indicador: Obras de mantenimiento y conservación de edificios- patrimonio histórico	Unidad de medida: Cuantía presupuestaria destinada a mantenimiento del patrimonio histórico
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

LÍNEA ESTRATÉGICA Nº 4. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y APROVECHAMIENTO EFICIENTE DE LOS RECURSOS NATURALES

4.1.1. PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL

INDICADORES PROPUESTOS

1. Indicador: Redacción de la Ordenanza Municipal de protección	Unidad de medida: Sí/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Sí
2. Indicador: Elaboración de un catálogo de caminos, rutas, pistas e itinerarios.	Unidad de medida: Sí/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Sí

3. Indicador: Realización del inventario de los ejemplares de árboles singulares del municipio	Unidad de medida: Sí/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Sí
4. Indicador: Realización del inventario de los lugares de interés (canteras, cavidades, fuentes y manantiales...).	Unidad de medida: N° inventarios por tipo
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
5. Indicador: Mantenimiento y potenciación de los lugares de interés	Unidad de medida: N° de actuaciones y de difusión
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

4.2.1. REVALORIZACIÓN Y CONCIENCIACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DEL ENTORNO NATURAL

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: N° de catálogos/inventarios/estudios realizados para dar a conocer los valores y recursos locales	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento
2. Indicador: Campaña informativa-educativa publicitando valores locales	Unidad de medida: N° actuaciones y n° personas informadas
Fuente de datos: Ayuntamiento y Mancomunidad de Municipios Sostenibles	Tendencia deseada: Aumento
3. Indicador: Medidas de señalización adecuada de las actuales rutas y sendas	Unidad de medida: N° actuaciones y n° rutas
Fuente de datos: Ayuntamiento y Mancomunidad de Municipios Sostenibles	Tendencia deseada: Aumento
4. Indicador: N° actuaciones de sensibilización para la conservación del medio ambiente	Unidad de medida: N°
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

4.3.1. GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA

INDICADORES PROPUESTOS	
<p>1. Indicador: Volumen de agua suministrada en alta a nivel municipal</p>	<p>Unidad de medida: m³/año</p>
<p>Fuente de datos: Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes</p> <p>Catastro Inmobiliario Urbano. Bienes inmuebles según uso.</p>	<p>Tendencia deseada: Aumento</p>
<p>2. Indicador: Volumen de agua consumido en alta a nivel municipal</p>	<p>Unidad de medida: m³/año</p>
<p>Fuente de datos: Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua.</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p> <p>Catastro inmobiliario. Bienes inmuebles según Uso</p>	<p>Tendencia deseada: Disminución</p>
<p>3. Indicador: Rendimiento de las redes de distribución.</p>	<p>Unidad de medida: %</p>
<p>Fuente de datos: Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua.</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p> <p>Catastro inmobiliario. Bienes inmuebles según Uso</p>	<p>Tendencia deseada: Aumento</p>
<p>4. Indicador: Consumo de agua por habitante</p>	<p>Unidad de medida: litros/habitante/día</p>

<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua.</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p>	<p>Tendencia deseada: Disminución</p>
<p>5. Indicador: Número de contadores en el municipio</p>	<p>Unidad de medida: N°</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua.</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p>	<p>Tendencia: Aumento</p>
<p>6. Indicador: Consumo controlado por sectores (viviendas, industria, comercios, instalaciones hoteleras y edificios públicos)</p>	<p>Unidad de medida: litros/centro/día</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua.</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p>	<p>Tendencia: Disminución</p>
<p>7. Indicador: Existencia de medidas activas de ahorro del agua en el municipio</p>	<p>Unidad de medida: N°</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua.</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p>	<p>Tendencia: Si, Aumento</p>
<p>8. Indicador: Precio del agua en el municipio</p>	<p>Unidad de medida: €/m³</p>

Fuente de datos: Ayuntamiento Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo; Dirección General de Obras Hidráulicas y Ciclo integral del agua. INE. Padrón Municipal de Habitantes.	Tendencia deseada: Aumento
9. Indicador: Diseño Plan Integral Ahorro Agua	Unidad de medida: SI/NO
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
10. Indicador: Elaboración y aprobación Ordenanza municipal ahorro y uso racional del agua	Unidad de medida: SI/NO
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

4.3.2. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RESIDUOS

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Residuos sólidos urbanos generados por la población durante el periodo de un año	Unidad de medida: Kg/habitante/año
Fuente de datos: Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE) Ayuntamiento Mancomunidad de Municipios Sostenibles INE. Padrón Municipal de Habitantes. Ecovidrio	Tendencia deseada: Disminución
2. Indicador: Contenedores de recogida selectiva por tipos	Unidad de Medida: N°
Fuente de datos: Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE) Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

<p>Mancomunidad de Municipios Sostenibles</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p> <p>Ecovidrio</p>	
<p>3. Indicador: Cantidad de residuos recogidos durante el periodo de un año por tipos</p>	<p>Unidad de medida: Kg/año/tipo</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE)</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Mancomunidad de Municipios Sostenibles</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p> <p>Ecovidrio</p>	<p>Tendencia deseada: Disminución</p>
<p>4. Indicador: Existencia de servicios de recogida especial en el municipio</p>	<p>Unidad de medida: Si/No</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Medio Ambiente, Agua, Residuos y Energía (MARE)</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Mancomunidad de Municipios Sostenibles</p> <p>INE. Padrón Municipal de Habitantes.</p> <p>Ecovidrio</p>	<p>Tendencia deseada: Si. Aumento</p>
<p>5. Indicador: Vertederos incontrolados</p>	<p>Unidad de medida: N°</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo.</p>	<p>Tendencia deseada: Disminución</p>
<p>6. Indicador: Actuaciones de gestión de plásticos de ensilado y otros residuos ganaderos</p>	<p>Unidad de medida: N°</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento</p> <p>Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del</p>	<p>Tendencia deseada: Aumento de las medidas de gestión.</p>

Territorio y Urbanismo. Consejería de Ganadería, Pesca y Desarrollo Rural.	
7. Indicador: Redacción y aprobación sobre gestión de residuos domésticos	Unidad de medida: SI/NO
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si
8. Indicador: Funcionamiento de servicio de compostadores domiciliarios	Unidad de medida: N° compostadores y n° viviendas participantes
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Aumento

4.3.3. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENERGÍA

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Evolución del consumo energético por sectores	Unidad de medida: Kw/habitante/año Evolución del consumo: %
Fuente de datos: Compañías privadas suministradoras de energía eléctrica Ayuntamiento Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio Ministerio de Industria, Turismo y comercio. Estadísticas Anuales de la Energía Eléctrica	Tendencia deseada: Disminución de la electricidad consumida por sectores
2. Indicador: Potencia instalada, número de instalaciones y energía suministrada en el municipio por tipo de energía renovable	Unidad de medida: Potencia instalada (kW) Energía Suministrada (mW/h)
Fuente de datos: Compañías privadas suministradoras de energía eléctrica Ayuntamiento Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio Ministerio de Industria, Turismo y comercio.	Tendencia: Aumento de la potencia instalada, aumento del número de instalaciones y aumento de la energía suministrada por tipo de energía renovable.

Estadísticas Anuales de la Energía Eléctrica	
3. Indicador: Número y tipo de medidas adoptadas para la reducción de consumo	Unidad de medida: Nº y tipo
Fuente de datos: Compañías privadas suministradoras de energía eléctrica Ayuntamiento Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio Ministerio de Industria, Turismo y comercio. Estadísticas Anuales de la Energía Eléctrica	Tendencia deseada: Aumento

4.4.1. REDUCCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES EN EL MEDIO NATURAL

INDICADORES PROPUESTOS	
1. Indicador: Tendencia de la presencia de especies de fauna/flora invasora	Unidad de medida: m ² municipales afectados
Fuente de datos: Ayuntamiento Mancomunidad de Municipios Sostenibles Consejería de Ganadería, Pesca, y Desarrollo Rural. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo.	Tendencia deseada: Disminución
2. Indicador: Evolución del número vertederos ilegales	Unidad de medida: Nº
Fuente de datos: Ayuntamiento Consejería de Ganadería, Pesca, y Desarrollo Rural. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo.	Tendencia deseada: Disminución
3. Indicador: Redacción de la normativa municipal reguladora de impactos ambientales	Unidad de medida: Sí/No
Fuente de datos: Ayuntamiento	Tendencia deseada: Si

<p>4. Indicador: Actuaciones encaminadas a frenar el riesgo de incendios /desplomes/inundaciones</p>	<p>Unidad de medida: N°</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento Consejería de Ganadería, Pesca, y Desarrollo Rural. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo.</p>	<p>Tendencia deseada: Aumento</p>
<p>5. Indicador: Actuaciones para garantizar el uso adecuado de fitosanitarios</p>	<p>Unidad de medida: N°</p>
<p>Fuente de datos:</p> <p>Ayuntamiento Consejería de Ganadería, Pesca, y Desarrollo Rural. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo.</p>	<p>Tendencia deseada: Aumento</p>



1.3 CRONOGRAMA

Este cronograma prevé la puesta en marcha de las acciones de seguimiento en el periodo de ejecución del PAL de Rasines

Actuación/Año	2012				2013				2014				2015			
	T1	T2	T3	T4												
Foro Ciudadano		X		X		X		X		X		X		X		X
Mesas Ciudadanas Trabajo			X		X		X		X		X		X		X	
Mesas Temáticas Político-Técnicas	X		X		X		X		X		X		X		X	
Comisión 21				X				X				X				X
Revisión Plan Seguimiento				X				X				X				X
Revisión Plan de Acción Local				X				X				X				X
Revisión Diagnóstico y Objetivos																X

