

INDICADORES DE LA AGENDA 21 LOCAL DE GRANADA

TASA DE ASOCIACIONISMO	3
PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS MEDIOS INSTITUCIONALES	3
INTENSIDAD DE URBANIZACIÓN DE LA ECONOMÍA LOCAL	3
OCUPACIÓN URBANA DEL SUELO	3
OCUPACIÓN URBANA DEL SUELO-SOBRECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS.....	3
PROXIMIDAD A SERVICIOS URBANOS BÁSICOS.....	4
REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS	4
URBANISMO ADAPTADO AL MEDIO	4
PROXIMIDAD A ZONAS VERDES	4
SUPERFICIE DE VERDE URBANO POR HABITANTE	5
ARBOLADO VIARIO	5
OCUPACIÓN URBANA DE LA VEGA.....	5
MANTENIMIENTO DE LA VEGA COMO RECURSO AGRÍCOLA.....	6
INTENSIDAD DE URBANIZACIÓN DE LA ECONOMÍA LOCAL	6
OCUPACIÓN URBANA DEL SUELO	6
MOVILIDAD: DESPLAZAMIENTO Y MOVILIDAD DE LA POBLACIÓN.....	6
MOVILIDAD: TRASPORTE PÚBLICO URBANO.....	7
MOVILIDAD: TRASPORTE PÚBLICO INTERURBANO	7
MOVILIDAD: KM DE CARRILES PARA BIBICLETA.....	7
INDICADOR URBANO DE CALIDAD DEL AIRE	7
CONSUMO DE AGUA DE USO DOMÉSTICO.....	8
ABASTECIMIENTO DE AGUA MUNICIPAL	8
PORCENTAJE DE PÉRDIDAS TEÓRICAS EN LA RED	8
REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS DEPURADAS.....	8
EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS ACUÍFEROS	9
PERSONAS EXPUESTAS A NIVELES SONOROS SIGNIFICATIVOS	9
GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENTIDAD MUNICIPAL Y DE LAS EMPRESAS EMPLAZADAS EN EL MUNICIPIO.....	9
ESTADO ECOLÓGICO DE LOS RÍOS	9
PRODUCTOS QUE FOMENTAN LA SOSTENIBILIDAD	9
PRODUCCIÓN DE RESIDUOS URBANOS	10
INTENSIDAD DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE LA ECONOMÍA LOCAL	10
RECUPERACIÓN DE RESIDUOS POR TIPOS	10
GESTIÓN INCONTROLADA DE RESIDUOS PELIGROSOS	10
PROTECCIÓN DE ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL	11
SUPERFICIE DE ÁREAS DEGRADADAS RECUPERADAS.....	11
SUPERFICIE DE TERRENOS AGRÍCOLAS QUE ACOGEN ALGÚN PROGRAMA DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS AMBIENTALES	11

TASA DE DESEMPLEO O DE PARO GENERAL	12
INDICE GENERAL DE POBREZA O TASA DE FAMILIAS DE ALTA POBREZA	12
TASA DE FAMILIAS CON ALTO RIESGO ECONÓMICO.....	12
TASA NETA DE MIGRACIÓN	13
TASA DE HACINAMIENTO FAMILIAR.....	13
TASA DE ESCOLARIDAD	13
TASA DE ALFABETIZACIÓN ADULTA.....	13
TASA DE MORTALIDAD INFANTIL	14
TASA DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA.....	14
TASA DE ENVEJECIMIENTO	14

TASA DE ASOCIACIONISMO

DEFINICIÓN : Indica el número de asociaciones de la ciudad en relación a la población de la ciudad. Este indicador del tejido asociativo presenta como limitación el que solo se trabaja con las asociaciones formalmente constituidas y solo se evalúa las aportaciones de los representantes de las asociaciones. Está en relación con las subvenciones que reciben y con las medidas institucionales de participación en Consejos Municipales y Juntas de Distrito.

MEDICIÓN:

Nº asociaciones / Nº habitantes x 1000

TIPO: Respuesta.

ANTECEDENTES:

PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LOS MEDIOS INSTITUCIONALES

DEFINICIÓN : Hace referencia a las estructuras de oportunidades que crean las autoridades municipales para promover la participación ciudadana, en la actualidad los Consejos Municipales Sectoriales y las Juntas de Distrito.

MEDICIÓN:

Número de reuniones periódicas

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES : Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

INTENSIDAD DE URBANIZACIÓN DE LA ECONOMÍA LOCAL

DEFINICIÓN: Estima la intensidad de ocupación urbana y el producto interior bruto municipal (PIB municipal).

MEDICIÓN:

<i>$\frac{\text{Suelo construido año } X - \text{Suelo construido año } X-1}{\text{PIB municipal año } X}$</i>

TIPO: Presión.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.
--

OCUPACIÓN URBANA DEL SUELO

DEFINICIÓN: Evalúa el potencial de ocupación urbana del suelo a partir de la determinación de la superficie urbana ocupada o que se prevé ocupar (mediante planes parciales) con relación a la superficie total del municipio.

MEDICIÓN:

<i>$\text{Superficie urbana actual} + \text{superficie urbanizable planificada}$</i>

<i>$+ \text{superficie de sistemas generales en suelo no urbanizable } X 100$</i>
--

<i>Superficie total</i>

TIPO: Presión.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y reseñado Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

OCUPACIÓN URBANA DEL SUELO-SOBRECONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS

DEFINICIÓN: Evalúa el potencial de ocupación urbana del suelo a partir de la determinación de las viviendas nuevas que se construyen sin ocupar las viviendas vacías.

MEDICIÓN:

Núm. de viviendas construidas por año x 100
Núm. viviendas vacías

TIPO: Presión

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

PROXIMIDAD A SERVICIOS URBANOS BÁSICOS

DEFINICIÓN: Se estima la población del municipio que vive en una situación de densidad entre 75 y 550 habitantes por Hectárea y que tiene acceso, como mínimo, a seis tipos básicos a menos de 500 metros que permite el mantenimiento de la multifuncionalidad en la ciudad.

Se consideran equipamientos básicos:

- Equipamientos educativos públicos y concertados.
- Espacios verdes y otros espacios de uso público al aire libre.
- Abastecimiento alimentario.
- Transporte público.
- Dotaciones públicas culturales y de ocio.

MEDICIÓN:

Población con densidad entre 75 y 550
hab./ha. que dispone de 6 servicios básicos x 100
Población total

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y reseñado Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

REHABILITACIÓN DE VIVIENDAS

DEFINICIÓN: Estimación del número de rehabilitación de edificios.

MEDICIÓN:

Número de licencias concedidas para la rehabilitación de edificios x 100
nº total de edificaciones en mal estado

TIPO: Respuesta.

ANTECEDENTES: Modelo establecido por el Ayuntamiento de Vitoria.

URBANISMO ADAPTADO AL MEDIO

DEFINICIÓN: Estimación de medidas para el máximo aprovechamiento energético en edificaciones a través de certificados que así lo acrediten.

MEDICIÓN:

Nº de certificados de eficiencia energética

TIPO: Respuesta.

ANTECEDENTES:

PROXIMIDAD A ZONAS VERDES

DEFINICIÓN: Se estima la proximidad de la población a zonas verdes (población a menos de 250 m de zonas verdes inferiores a 1 Ha. + población que está a menos de 500 m. de zonas verdes superiores a 1 Ha.), estimando como tales las que tengan al menos un 50% permeable excluyendo el arbolado viario, espacios duros y rotondas.

MEDICIÓN:

Población próxima a una zona verde x 100
Población total

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.

SUPERFICIE DE VERDE URBANO POR HABITANTE

DEFINICIÓN: Se estima la superficie cultivada (50% permeable excluyendo el arbolado viario, espacios duros y rotondas).

MEDICIÓN:

núm. de habitantes
Superficie de zonas verdes en m²

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Indicadores de medio ambiente urbano. Datos básicos. Consejería de Medio ambiente. Junta de Andalucía.

ARBOLADO VIARIO

DEFINICIÓN: Se estima el porcentaje de calles con arbolado respecto al total de calles que podrían tenerlos (calles con anchura igual o superior a los 9 m).

MEDICIÓN:

nº de calles con arbolado x 100
nº de calles que podrían tenerlo

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Indicadores de medio ambiente urbano. Datos básicos. Consejería de Medio ambiente. Junta de Andalucía.

OCUPACIÓN URBANA DE LA VEGA

DEFINICIÓN: Evalúa el potencial de ocupación urbana del suelo de la Vega a partir de la determinación de la superficie de Vega ocupada o que se prevé ocupar (mediante planes parciales) con relación a la superficie total de la Vega del municipio de Granada.

MEDICIÓN:

Superficie de Vega urbanizada actual
+ superficie urbanizable planificada en la Vega
+ superficie de sistemas generales en suelo no urbanizable x 100
Superficie total de la Vega

TIPO: Presión.

ANTECEDENTES: Basado en Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y reseñado en el Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

MANTENIMIENTO DE LA VEGA COMO RECURSO AGRÍCOLA

DEFINICIÓN: Se estima el porcentaje de has. abandonadas para el cultivo en la Vega de Granada.

MEDICIÓN:

$$\frac{n^{\circ} \text{ de parcelas abandonadas para el cultivo } X}{\text{total de parcelas cultivadas}} \times 100$$

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: Comisión Europea y Agencia de Medio Ambiente Europea.

INTENSIDAD DE URBANIZACIÓN DE LA ECONOMÍA LOCAL

DEFINICIÓN: Estima la intensidad de ocupación urbana y el producto interior bruto municipal (PIB municipal).

MEDICIÓN:

$$\frac{\text{Suelo construido año } X - \text{Suelo construido año } X-I}{\text{PIB municipal año } X}$$

TIPO: Presión.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

OCUPACIÓN URBANA DEL SUELO

DEFINICIÓN: Evalúa el potencial de ocupación urbana del suelo a partir de la determinación de la superficie urbana ocupada o que se prevé ocupar (mediante planes parciales) con relación a la superficie total del municipio.

MEDICIÓN:

$$\frac{\text{Superficie urbana actual} + \text{superficie urbanizable planificada} + \text{superficie de sistemas generales en suelo no urbanizable} \times 100}{\text{Superficie total}}$$

TIPO: Presión.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat y reseñado Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

MOVILIDAD: DESPLAZAMIENTO Y MOVILIDAD DE LA POBLACIÓN

DEFINICIÓN: Permite conocer el tipo y estructura de la movilidad interna y externa del municipio, evaluando el peso específico de los desplazamientos en vehículo privado.

MEDICIÓN:

$$\frac{\text{Núm. de desplazamientos en vehículo privado} \times 100}{(\text{a pie} + \text{bicicleta} + \text{transporte público} + \text{vehículo privado})}$$

TIPO: Presión.

ANTECEDENTES: Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad de la Xarsa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat

MOVILIDAD: TRASPORTE PÚBLICO URBANO

DEFINICIÓN: Número de viajeros en autobús urbano
MEDICIÓN: <i>Número de viajeros en autobús urbano</i>
TIPO:
ANTECEDENTES: Agenda 21 de Vitoria.

MOVILIDAD: TRASPORTE PÚBLICO INTERURBANO

DEFINICIÓN: Utilización del transporte público intermunicipal (en aglomeración).
MEDICIÓN: <i>Número total de viajeros en transporte público intermunicipal (municipios de la aglomeración)</i>
TIPO: Estado.
ANTECEDENTES: Agenda 21 de Mataró.

MOVILIDAD: KM DE CARRILES PARA BIBICLETA

DEFINICIÓN: Longitud total de carriles bici urbanos o extraurbanos. Es decir Acondicionados y señalizados para uso de bicicletas.
MEDICIÓN:
TIPO: Respuesta.
ANTECEDENTES: Agenda 21 de Mataró

MOVILIDAD: INTENSIDAD MEDIA DEL TRÁFICO

DEFINICIÓN: Intensidad media del tráfico en las principales rutas de acceso a la ciudad en el centro.
MEDICIÓN:
TIPO: Estado.
ANTECEDENTES: Agencia Europea de Medio Ambiente.

INDICADOR URBANO DE CALIDAD DEL AIRE

DEFINICIÓN: Presenta el número de días al año con calidad del aire buena, admisible, mala o muy mala. Está construido de tal forma que evalúa conjuntamente todos los contaminantes medidos en las estaciones de la Red de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica, ya que coincide con el índice parcial del contaminante que presente el peor comportamiento.
MEDICIÓN: <i>Porcentaje anual de días buenos, regulares, malos o muy malos en cada una de las estaciones</i> Cuando el índice urbano diario de calidad del aire vale 0 la contaminación será nula, y cuando el índice vale 100 la concentración del contaminante coincide con el valor límite fijado por las Directivas europeas para cada uno de los contaminantes considerados (de momento SO ₂ , PM ₁₀ , NO ₂ , O ₃ y CO). Siempre que el índice sea mayor que 100 se habrá superado el valor límite al menos para cada uno de los contaminantes estudiados, valor que no debe ser superado en ninguna ocasión.
TIPO: Calidad; Estado.

ANTECEDENTES: Este indicador ha sido desarrollado recientemente por el grupo de expertos para la Estrategia de la Calidad del Aire en España, por lo que es aconsejable seguir los rangos de calidad que éste presenta, por ser más adecuados a la evaluación de la calidad del aire que los utilizados por el Índice de Calidad del Aire de la Red de Vigilancia de la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía, que son "demasiado generosos" en algunos casos; y por formar parte de una estrategia común que comenzará a aplicarse en otras ciudades españolas y posiblemente europeas.

CONSUMO DE AGUA DE USO DOMÉSTICO

DEFINICIÓN: Evalúa el volumen de agua de la red consumida diariamente por habitante.

MEDICIÓN:

Volumen anual de agua de la red de uso doméstico (litros)
Núm. de habitantes x 365 días

TIPO: Presión, Flujo.

ANTECEDENTES: Fòrum Civic Barcelona Sostenible, Vitoria-Gasteiz, Naciones Unidas, FEMP, Ayuntamiento de Mataró (Barcelona).

ABASTECIMIENTO DE AGUA MUNICIPAL

DEFINICIÓN: Evalúa el consumo de agua que proviene de la red de suministro municipal y las pérdidas registradas en la red de distribución. Se considera el consumo total de los sectores doméstico e industrial y de los equipamientos y servicios municipales.

MEDICIÓN:

Abastecimiento anual de agua municipal (litros)*
Núm. de habitantes x 365 días

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

TIPO: Presión, Flujo.

ANTECEDENTES: Xarxa, FEMP.

PORCENTAJE DE PÉRDIDAS TEÓRICAS EN LA RED

DEFINICIÓN: Determina el rendimiento de la red de baja. Evalúa las pérdidas a red de abastecimiento junto con el agua no registrada.

MEDICIÓN:

Volumen de agua facturado x 100*
Volumen de agua en red de alta

*No tiene en cuenta el agua no registrada.

TIPO: Respuesta, Estado.

ANTECEDENTES: Ministerio de Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente de Andalucía.

REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS DEPURADAS

DEFINICIÓN: Nivel de reutilización de las aguas depuradas provenientes de las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR). Se calcula como el porcentaje de agua residual reutilizada respecto el total de agua residual depurada en la EDAR municipal.

MEDICIÓN:

Volumen de agua depurada utilizada X 100
Volumen de agua depurada

TIPO: Respuesta, Flujo.

ANTECEDENTES: FEMP, Xarxa, Vitoria-Gasteiz, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Ayuntamiento de Mataró (Barcelona).

EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LOS ACUÍFEROS

DEFINICIÓN: Evolución de la calidad del agua de los acuíferos principales de municipio. Se calcula a partir de los datos analíticos de nitratos.

MEDICIÓN:

Concentración de nitratos del agua de los acuíferos principales

TIPO: Estado, Presión.

ANTECEDENTES: FEMP, Ayuntamiento de Mataró (Barcelona).

PERSONAS EXPUESTAS A NIVELES SONOROS SIGNIFICATIVOS

DEFINICIÓN: Proporción de población que se encuentra expuesta a niveles acústicos molestos para la salud humana. Se considera como nivel de referencia el nivel equivalente a (Leq) diurno = 70 dBA y el nivel equivalente (Leq) nocturno = 60 dBA.

MEDICIÓN:

Población expuesta a niveles de ruido ambiental superiores al valor de referencia x 100
Población total

Para el cálculo de este indicador es necesario disponer de un mapa de ruidos del municipio.

TIPO: Estado, Calidad.

ANTECEDENTES: Ministerio de Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Xarxa, Vitoria-Gasteiz, FEMP.

GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA ENTIDAD MUNICIPAL Y DE LAS EMPRESAS EMPLAZADAS EN EL MUNICIPIO

DEFINICIÓN: Proporción de organizaciones públicas y privadas que están adoptando procedimientos de gestión medioambiental y social.

MEDICIÓN: Porcentaje de organizaciones privadas y públicas que han adoptado sistemas de gestión medioambiental tales como EMAS, sistemas de auditorías, ISO 14001. El reconocimiento y certificación de este tipo de sistemas de gestión en los organismos públicos y privado ofrece una garantía de confianza.

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: FEMP, Grupo Experto en Medio Ambiente Urbano de la Comisión Europea y la Agencia de Medio Ambiente Europea.

ESTADO ECOLÓGICO DE LOS RÍOS

DEFINICIÓN: Estado ecológico de los ríos a partir del cálculo integrado del índice biológico de calidad del agua (BMWP') y el índice de calidad del bosque de ribera (QBR). Este indicador se denomina ECOSTRIMED y ha sido desarrollado por el departamento de ecología de la Universidad de Barcelona.

MEDICIÓN: Se propone escoger un mínimo de 3 puntos de muestreo: uno en la entrada del núcleo urbano y un punto intermedio. Si el tramo fluvial es urbano y se encuentra totalmente canalizado se propone analizar únicamente el índice BMWP'.

TIPO: Estado, Calidad.

ANTECEDENTES: Vitoria-Gasteiz, FEMP, Diputación de Barcelona.

PRODUCTOS QUE FOMENTAN LA SOSTENIBILIDAD

DEFINICIÓN: Determina la proporción de productos con garantías ecológicas: eco-etiquetas, cultivo biológico, otros.

MEDICIÓN:

% del consumo de productos con eco-etiquetas o de producción biológica y sostenible respecto al total.

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: FEMP, Grupo Experto en Medio Ambiente Urbano de la Comisión Europea y la Agencia de Medio Ambiente Europea.

PRODUCCIÓN DE RESIDUOS URBANOS

DEFINICIÓN : Se trata de seguir las cantidades de residuos urbanos producidas en la ciudad, con el objetivo de evaluar el objetivo de prevención o minimización como estrategia prioritaria de una gestión sostenible de los residuos.

MEDICIÓN:

Cantidad de residuos urbanos generados por habitante y año

En principio puede aplicarse a los residuos que llegan a la planta de Alhendín, tal y como se ha hecho en el diagnóstico, pero conviene extenderlo a la totalidad de residuos urbanos, en especial, los específicos, cuyas cantidades de producción se desconocen.

TIPO : Flujo (Agencia Europea del Medio Ambiente). Presión (OCDE).

ANTECEDENTES : EUROSTAST. Ministerio de Medio Ambiente de España. Red de Agencias Regionales de la Energía y del Medio Ambiente (Francia). Xarxa. Vitoria – Gastéiz. Mataró. Fórum Civic Barcelona Sostenible.

INTENSIDAD DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE LA ECONOMÍA LOCAL

DEFINICIÓN : Este indicador relaciona la producción total de residuos (urbanos y peligrosos) con la producción de bienes dada por el PIB municipal, con el objetivo de evaluar la eficiencia de la actividad económica.

MEDICIÓN:

Producción total de residuos (urbanos y peligrosos)/ PIB municipal

Este indicador que puede ser muy interesante, encontraría su dificultad en la obtención de datos sobre el PIB municipal.

TIPO : Flujo (Agencia Europea del Medio Ambiente). Respuesta (OCDE).

ANTECEDENTES : Xarxa.

RECUPERACIÓN DE RESIDUOS POR TIPOS

DEFINICIÓN : Se trata de evaluar que cantidades de residuos son recuperados respecto de la producción total por diferentes tipos de residuos (papel – cartón, vidrio, envases, voluminosos, pilas, ...).

MEDICIÓN:

Cantidades anuales de residuos (municipales y/o peligrosos) recuperados / Cantidades anuales de residuos producidos

Este indicador se podría aplicar tanto a residuos urbanos como a residuos peligrosos, si bien para estos últimos el seguimiento de la gestión resulta bastante complejo y de momento casi imposible, como ya se explica en el diagnóstico. En ambos casos conocer la recuperación neta sería lo deseable.

TIPO : Flujo (Agencia Europea del Medio Ambiente). Respuesta (OCDE).

ANTECEDENTES : UROSTAT. Ministerio de Medio Ambiente de España. Consejería de Medio Ambiente de Andalucía. Xarxa. Vitoria – Gastéiz. Mataró.

GESTIÓN INCONTROLADA DE RESIDUOS PELIGROSOS

DEFINICIÓN : Trata de determinar que cantidades de residuos peligrosos no son gestionados por cauces autorizados y que por tanto pueden mezclarse con residuos urbanos, contaminando otros materiales y el medio ambiente con un importante riesgo para la salud.

MEDICIÓN:

*Residuos peligrosos no gestionados por cauces autorizados
producción total de residuos peligrosos*

TIPO : Flujo (Agencia Europea del Medio Ambiente). Presión (OCDE).

ANTECEDENTES : Ministerio de Medio Ambiente. Consejería de Medio Ambiente de Andalucía. Xarxa.

PROTECCIÓN DE ESPACIOS DE INTERÉS NATURAL

DEFINICIÓN : Presenta los espacios del municipio con interés natural que cuentan con alguna figura de protección (nacional, regional, local), frente a la superficie total municipal.

MEDICIÓN:

Superficie de espacios naturales con algún tipo de figura de protección / superficie total del municipio

TIPO : Calidad (Agencia Europea del Medio Ambiente). Respuesta (OCDE).

ANTECEDENTES : Grupo Experto en Medio Ambiente Urbano de la Comisión Europea y Agencia del Medio Ambiente. Ministerio de Medio Ambiente. Red de Agencias Regionales de la Energía y del Medio Ambiente (Francia). Diputació n de Barcelona.

SUPERFICIE DE ÁREAS DEGRADADAS RECUPERADAS

DEFINICIÓN : Este indicador hace alusión al desarrollo de acciones de mejora ecológica y paisajística para la recuperación de espacios naturales degradados, que ha sido señalada como una necesidad para la sostenibilidad en el diagnóstico.

MEDICIÓN:

Superficie donde se han desarrollado tareas de recuperación ambiental / superficie municipal

TIPO : Calidad (Agencia Europea del Medio Ambiente). Respuesta (OCDE).

ANTECEDENTES : Grupo Experto en Medio Ambiente Urbano de la Comisión Europea y Agencia del Medio Ambiente. Ministerio de Medio Ambiente. Red de Agencias Regionales de la Energía y del Medio Ambiente (Francia). Vitoria – Gastéiz.

SUPERFICIE DE TERRENOS AGRÍCOLAS QUE ACOGEN ALGÚN PROGRAMA DE PRÁCTICAS AGRÍCOLAS AMBIENTALES

DEFINICIÓN : Es un indicador que mide las respuestas a una problemática de intensificación agrícola que actúa como presión sobre la biodiversidad y la conservación de los recursos naturales del medio.

MEDICIÓN:

Superficie destinada a agricultura ecológica / superficie agrícola municipal

TIPO : Calidad (Agencia Europea del Medio Ambiente). Respuesta (OCDE).

ANTECEDENTES : Ministerio de Medio Ambiente. Red de Agencias Regionales de la Energía y del Medio Ambiente (Francia). Vitoria – Gastéiz.

DIVERSIFICACIÓN ECONÓMICA

DEFINICIÓN: Estimación del grado de diversidad de los distintos sectores económicos.

MEDICIÓN:

La MEDICIÓN se establece según el índice de diversidad de Sahnnon.
La determinación de este índice se establece a partir de los datos suministrados por el IAE (Impuesto de Actividades Económicas)

$$H = - \sum p_i \log^2 p_i$$

Donde $\sum p_i = 1$

I: Cada uno de los grupos de actividad económica.

P_i : Probabilidad de que una actividad económica dada pertenezca a un determinado grupo: $p_i = N_i / N$.

N: Número total de actividades del IAE.

N_i : Número de actividades pertenecientes al grupo i.

El valor será mínimo (0) cuando todas las actividades pertenezcan a un mismo grupo y máximo cuando todas pertenezcan a grupos diferentes (no suele sobrepasar el valor de 5). Las unidades son bits.

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: Ayuntamiento de Mataró (Barcelona). Reseñado en el Código de Buenas Prácticas Ambientales de la FEMP.

TASA DE DESEMPLEO O DE PARO GENERAL

DEFINICIÓN : Mide la parte de la población activa que durante el período de referencia del estudio, no estaba trabajando ni temporalmente ausente del trabajo, ni disponible para trabajar ni buscando trabajo. Este está relacionado con otros indicadores socioeconómicos tales como los niveles de pobreza y de alfabetización de la población adulta. Este indicador presenta la limitación propia de un indicador que se refiere a una situación que puede cambiar a corto plazo de forma muy rápida dependiendo de las circunstancias. Además no refleja la situación del sector no estructurado y la del trabajo no remunerado.

MEDICIÓN:

$$\frac{\text{Total Parados} \times 100}{\text{Total Activos}}$$

TIPO: Impulso.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

INDICE GENERAL DE POBREZA O TASA DE FAMILIAS DE ALTA POBREZA

DEFINICIÓN : Es el porcentaje de la población o familias que vive por debajo del umbral de la pobreza. Un perfil de pobreza fidedigno puede poner de manifiesto varios aspectos de las políticas de mitigación de la pobreza, tales como las prioridades territoriales o sectoriales del gasto público. Las comparaciones del nivel de pobreza se realizan también en un marco temporal, lo que permite evaluar los resultados generales desde el punto de vista de los pobres. El Índice General de Pobreza permite establecer la incidencia de ésta al fijar el porcentaje de población cuyo consumo (o cualquier otra medida adecuada del nivel de vida como el nivel de ingresos, etc.) queda por debajo del umbral de la pobreza. Este índice guarda relación con otros muchos indicadores del desarrollo sostenible, como por ejemplo la tasa neta de migración y la tasa de alfabetización adulta. Todo aumento de éste índice de estado supone un alejamiento de la sostenibilidad de la ciudad.

MEDICIÓN : Es el porcentaje de la población o familias que vive por debajo del umbral de la pobreza.

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA DE FAMILIAS CON ALTO RIESGO ECONÓMICO

DEFINICIÓN : Viene a expresar la alta posibilidad que una familia tiene de pasar el umbral de la pobreza.

MEDICIÓN:

$$\frac{\text{Familias con ingreso } P/C < 35.000 \times 100}{\text{Total Familias}}$$

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA NETA DE MIGRACIÓN

DEFINICIÓN : Es la diferencia entre el número de inmigrantes y emigrantes de una zona determinada durante un período de tiempo concreto, dividida por la media de la población en esa zona durante el período en cuestión. La migración internacional y la migración interna se examinan por separado. Características de los migrantes tales como la edad, el sexo, el nivel de fecundidad, el entorno cultural, la profesión y el nivel de capacitación tienen profundas consecuencias para el desarrollo tanto de las zonas y países de procedencia como en los de destino. Este indicador guarda relación con otros indicadores económicos, sociales y ambientales. Presenta las limitaciones propias de las estadísticas oficiales: no incluye a los inmigrantes ilegales

MEDICIÓN:

TIPO: Impulso.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

SUPERFICIE ÚTIL POR PERSONA

DEFINICIÓN : Es el espacio habitable medio por persona.

MEDICIÓN : Este indicador es básico para medir la calidad de la vivienda. En nuestro país consideramos que habrá indicios de hacinamiento cuando una vivienda tenga menos de 60 m². Este indicador está relacionado con la densidad de población, la tasa de crecimiento de la población urbana y el gasto en infraestructura por habitante.

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA DE HACINAMIENTO FAMILIAR

DEFINICIÓN : Es el número de personas por habitación y el número de unidades familiares por vivienda.

MEDICIÓN:

$$\frac{\text{Familias con ratio miembros por pieza} \geq 1}{\text{Total Familias}} \times 100$$

TIPO : Estado.

ANTECEDENTES: Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA DE ESCOLARIDAD

DEFINICIÓN : La Tasa de Escolaridad por grupos de edad es la variación media anual de la población en edad escolar. Este indicador está relacionado con otros indicadores socioeconómicos como la tasa de crecimiento o la tasa de migración neta. Se presenta también la diferencia entre las tasas de escolarización masculina y femenina.

MEDICIÓN:

TIPO: Impulso.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA DE ALFABETIZACIÓN ADULTA

DEFINICIÓN : Representa el porcentaje de la población adulta (de más de 15 años) que está alfabetizada en un momento dado. El objetivo es alcanzar una tasa de alfabetización de adultos del 100%. Este indicador está en relación con otros indicadores que reflejan necesidades básicas, tales como la educación, el desarrollo de la capacidad, la información y la comunicación.

MEDICIÓN:

TIPO: Impulso.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

DEFINICIÓN : Es el ratio entre el número de muertes de niños menores de un año durante un período de tiempo por cada mil nacidos vivos durante ese mismo período. Está relacionado con el PNB por habitante, el ingreso familiar, el tamaño de la familia y con la educación de las madres y se considera como uno de los mejores indicadores del desarrollo socioeconómico de una comunidad. Este indicador presenta la limitación de no ofrecer todas las muertes infantiles que se producen en los servicios de salud.

MEDICIÓN:

Nº de muertes niños – 1 año x 1000

Nº nacidos vivos

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES : Comisión de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

TASA DE DEPENDENCIA DEMOGRÁFICA

DEFINICIÓN:

MEDICIÓN:

Suma de los totales poblacionales < 15 años y > 64 años

Total población de 15 a 64

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES :

TASA DE ENVEJECIMIENTO

DEFINICIÓN:

MEDICIÓN:

Total de la población de 65 y más años

Total poblacional de los menores de 15 años

TIPO: Estado.

ANTECEDENTES: