6. PLAN DE SEGUIMIENTO.

El Plan de Seguimiento pretende controlar, evaluar e informar del desarrollo de las Líneas Estratégicas, los Programas de Actuación y los Proyectos planteados en el Plan de Acción.

6.1. SISTEMA DE INDICADORES

Una de las características de los sistemas biológicos, sociales o económicos es la gran cantidad de elementos o interrelaciones que pueden presentar y por esta razón, su análisis directo y completo resulta en muchas ocasiones imposible. Los indicadores son parámetros simples, de fácil obtención y lectura, cuya medida proporciona información acerca de un fenómeno más complejo.

La utilidad de los indicadores ambientales en el marco de una Agenda 21 Local radica en que permiten el ***Seguimiento y Control*** de los Objetivos marcados en la misma, cuantificando el grado de consecución de los mismos y por lo tanto la eficacia de las Líneas Estratégicas, Programas y Proyectos adoptados para alcanzar la Meta de un Desarrollo Sostenible.

Los indicadores ambientales se exponen a modo de tablas, en las que además de la información relativa a su clasificación se indica:

- Descripción*:* Nombre que define el indicador de manera clara, sin que puedan detectarse ambigüedades en su interpretación.
- Cálculo: Método de cálculo para la obtención del indicador. Cuando la cifra se obtiene de manera directa, sin necesidad de recurrir a ningún cálculo, este espacio aparece en blanco indicándose directamente la unidad de medida. Unidades de medición del indicador.
- Unidades: Unidades en las que se expresa el indicador.
- Fuente de Datos: Fuente de la que se obtienen los datos necesarios para el cálculo del indicador.
- Periodicidad de la medida: frecuencia de realización de medidas de la evolución de los indicadores.
- Tendencia deseada*:* Representa la tendencia que debe seguir el indicador para conseguir los objetivos de sostenibilidad. Esta tendencia se expresa mediante la siguiente simbología:

  (↑) En caso de que la tendencia deseada sea la de aumentar el valor.

  (↓) En caso de que la tendencia deseada sea la de disminuir el valor.

  (=) En caso de que la tendencia deseada sea la de mantener estable el parámetro.
- Aspecto ambiental relacionado: Bloque del diagnóstico con el que se relaciona el indicador.
- Proyecto que evalúa: Proyecto en el que se recogen las actuaciones objeto de seguimiento.
- Tipo de indicador:
  - Ambiental
  - Económico
  - Social

6.1.1. DESCRIPCIÓN DE INDICADORES UTILIZADOS

Para cada uno de los indicadores incluidos en los proyectos del Plan de Acción se elabora la siguiente ficha descriptiva:

Descripción	
Cálculo	
Unidades	
Fuente de Datos	
Periodicidad de medida	
Tendencia deseada	
Aspecto ambiental relacionado	
Proyecto que evalúa	
Tipo de indicador	

Los indicadores se agruparán bajo líneas estratégicas para facilitar su lectura y comprensión.

LE1: LA PROTECCIÓN Y LA PUESTA EN VALOR DEL ENTORNO NATURAL

Nº: 1 Superficie de marisma recuperada

Descripción:	Determinar la superficie recuperada de marisma
Cálculo:	(Σ Metros cuadrados de Marisma recuperada/ Metros cuadrados totales a recuperar)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar y Excmo. Ayunt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono fisico biótico
Proyecto que evalúa:	01.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 2 Inicio de las actuaciones de recuperación de las marimas

Descripción:	Actuaciones de recuperación de las marimas
Cálculo:	Comprobación de la realización de actuaciones
Unidades:	Si/No
Fuente de datos:	Excmo. Ayunt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono fisico biótico
Proyecto que evalúa:	01.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 3 Grado de realización de la Carta Arqueológica

Descripción:	Grado de realización de un catalogo general del patrimonio histórico de Huelva
Cálculo:	(Σ Metros cuadrados de ciudad catalogados /Metros cuadrados totales de ciudad)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Ayunt. de Huelva y Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	01.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 4 Grado de realización de los trabajos

Descripción:	Determinar el grado de realización de los trabajos de inventariación y recuperación.
Cálculo:	(Σ Metros cuadrados recuperados/ Metros cuadrados totales de yacimiento)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Ayunt. de Huelva y Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	01.1.3
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 5 Nº de vias verdes inventariadas y recuperadas

Descripción:	Determinar el numero de vias verdes inventariadas y recuperadas.
Cálculo:	(Nº de vias recuperadas / Nº total de vias recuperables)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Ayunt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	01.1.4
Tipo de indicador:	Ambiental

LE2: LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RESIDUOS URBANOS

Nº: 6 Porcentaje de campañas de sensibilización ciudadana

Descripción:	Número de campañas de sensibilización ciudadana relativas al consumo de recursos y producción de residuos para los colectivos niños, jóvenes y adultos, que se han realizado frente al total de campañas planteadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	02.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 7 Nº de campañas de sensibilización ciudadana

Descripción:	Número de campañas de sensibilización relativas al consumo de recursos y producción de residuos realizadas
Cálculo:	Σ Nº de campañas realizadas al año
Unidades:	Nº de campañas
Fuente de datos:	Excmo. Ayunt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	02.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 8 Porcentaje de campañas de sensibilización ciudadana

Descripción:	Número de campañas de sensibilización ciudadana relativas al consumo de recursos y producción de residuos para los colectivos niños, jóvenes y adultos, que se han realizado frente al total de campañas planteadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	02.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 9 Nº de campañas de sensibilización ciudadana

Descripción:	Número de campañas de sensibilización relativas al consumo de recursos y producción de residuos realizadas
Cálculo:	Σ Nº de campañas realizadas al año
Unidades:	Nº de campañas
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	02.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 10 Ratio de contenedores

Descripción:	Ratio de contenedores de las distintas fracciones por barrio
Cálculo:	Nº de habitantes del barrio / nº de contenedor de cada fracción en el barrio
Unidades:	Hab./contenedor
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Residuos
Proyecto que evalúa:	02.2.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 11 Nº de campañas de sensibilización ciudadana

Descripción:	Número de campañas de sensibilización relativas al recogida selectivaque se han realizado frente al total de campañas planteadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Amual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	02.2.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 12 Porcentaje de restos de poda transformados

Descripción:	Restos de poda transformados por proceso de biotrituración y astillado en compost de uso en zonas verdes, frente al total de residuos de poda generados en el municipio. Esto implica además de un reciclado de los residuos, un ahorro en gastos de jardinería
Cálculo:	(Σ Kilogramos de restos de poda convertidos a compost/ Kilos totales de residuos de poda)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono fisico biótico
Proyecto que evalúa:	02.3.1
Tipo de indicador:	Ambiental

LE3: EL APROVECHAMIENTO EFICIENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

Nº: 13 Porcentaje de campañas de sensibilización realizadas

Descripción:	Número de campañas de sensibilización realizadas destinadas al fomento del uso responsable y eficiente del agua en los ciudadanos y la industria, que se han ejecutado frente al total de campañas planteadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas por colectivo al año/ Total de campañas previstas para cada colectivo en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	03.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 14 Número de campañas de sensibilización realizadas

Descripción:	Número de campañas de sensibilización realizadas
Cálculo:	Σ de campañas realizadas al año
Unidades:	Nº de campañas
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	03.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 15 Número de personas que conocen el manual

Descripción:	Número de personas que conocen el manual de buenas practicas elaborado
Cálculo:	Σ encuestados que conocen el manual
Unidades:	Nº de encuestados
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Ciclo del agua
Proyecto que evalúa:	03.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 16 Porcentaje de personas que conocen el manual

Descripción:	Número de personas que conocen el manual de buenas practicas elaborado frente al total de personas sondeadas
Cálculo:	(Σ encuestados que conocen el manual / Total de individuos encuestados)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Ciclo del agua
Proyecto que evalúa:	03.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 17 Estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios y proyectos de recuperación de aguas realizados
Cálculo:	Σ estudios realizados
Unidades:	Nº estudios realizados
Fuente de datos:	Aguas de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Ciclo del agua
Proyecto que evalúa:	03.1.3
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 18 Comprobación de acciones

Descripción:	Comprobación de todas las acciones asisgandas al proyecto
Cálculo:	Comprobación de la realización de actuaciones
Unidades:	Si/No
Fuente de datos:	Aguas de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Energía
Proyecto que evalúa:	03.1.4
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 19 Estudios realizados

Descripción:	Estudios llevados a cabo para conocer el estado en el que se encuentran las conducciones y proponer actuaciones futuras de mejora
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Ciclo del agua
Proyecto que evalúa:	03.2.1
Tipo de indicador:	Ambiental

LE4: EL USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA

Nº: 20 Numero de actuaciones realizadas

Descripción:	Estudios y proyectos realizados para diminuir el % de CO2 emitido
Cálculo:	Σ estudios y proyectos
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Energía
Proyecto que evalúa:	04.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 21 Porcentaje de de reducción emitida

Descripción:	Total de CO2 emitido tras la realización de los estudios y proyectos frente al total de CO2 emintido antes de la realización de los estudios y proyectos
Cálculo:	(Σ de kilogramos de CO2 tras las actuaciones/ Total kilogramos de CO2 antes de actuaciones)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Energía
Proyecto que evalúa:	04.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 22 Comprobación de acciones

Descripción:	Comprobación de todas las acciones asisgandas al proyecto
Cálculo:	Comprobación de la realización de actuaciones
Unidades:	Si/No
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Energía
Proyecto que evalúa:	04.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 23 Porcentaje de intalaciones realmente ejecutadas.

Descripción:	Numero de acciones realizadas para disminuir las emisiones de CO2 frente al total de accionesprevistas
Cálculo:	(Σ Nº de actuaciones realizadas al año/ Total de actuaiones previstas ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Energía
Proyecto que evalúa:	04.2.1
Tipo de indicador:	Ambiental

LE5: LA MEJORA DEL PAISAJE URBANO Y LAS ZONAS VERDES

Nº: 24 Número de estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios y proyectos de recuperación llevados a cabo.
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 25 Numero de proyectos realmente ejecutados

Descripción:	Proyectos de recuperación o rehabilitación de miradores y cartelería explicativa
Cálculo:	Σ Actuaciones
Unidades:	Nº de Actuciones
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 26 Número de estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios y proyectos de recuperación llevados a cabo.
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y Puerto de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 27 Superficie recuperada para los ciudadanos

Descripción:	Metros cuadrados de superficie realmente ejecutados y que han sido recuperados para el uso de los ciudadanos
Cálculo:	Σ metros cuadrados recuperados
Unidades:	M2 recuperados
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y Puerto de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 28 Superficie recuperada para los ciudadanos

Descripción:	Metros cuadrados de superficie realmente ejecutados y que han sido recuperados para el uso de los ciudadanos
Cálculo:	Σ metros cuadrados recuperados
Unidades:	M2 recuperados
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y Puerto de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.1.3
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 29 Número de estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios y proyectos de recuperación llevados a cabo.
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y Puerto de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.1.3
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 30 Número de estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios y proyectos de habilitación de espacios
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	05.2.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 31 Número de zonas verdes con sistemas de riegos programados

Descripción:	Aumento del número de zonas verdes que utilizan el sistema de riego programado por goteo con agua no potable, como mecanismo de irrigación de las especies vegetales.
Cálculo:	(Metros cuadrados regados por goteo con agua no potable/ Total de superficie irrigada)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Calidad del medio ambiente urbano; Ciclo del agua
Proyecto que evalúa:	05.2.2
Tipo de indicador:	Ambiental

LE6: LA PROTECCIÓN DE LA FLORA Y LA FAUNA

Nº: 32 Número de estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios e inventarios de especies de flora y fauna
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y UHU
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono fisico biótico
Proyecto que evalúa:	06.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 33 Número de campañas de educación ambiental realizadas

Descripción:	Número de campañas de educación ambiental destinadas a fomentar el conocimiento y conservación de la flora y la fauna, que se han ejecutado en el municipio, frente al total de campañas planteadas inicialmente
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas para cada colectivo en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	06.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 34 Número de campañas de sensibilización

Descripción:	Número de campañas de sensibilización contra el abandono animal que se han ejecutado en el municipio, frente al total de campañas planteadas inicialmente
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas para cada colectivo en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	06.1.3
Tipo de indicador:	Ambiental

LE7: LA LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA

Nº: 35 Procentaje de ciudad declarada como zona saturada

Descripción:	Procentaje de la ciudad de Huelva, declarada como zona saturada frente al total de Huelva
Cálculo:	(Σ Metros cuadrados declarados como saturdos/ Metros cuadrados totales de ciudad)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▼) Tendencia a disminuir
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	07.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 36 Nº de zonas declaradas como Zonas Acústicamente Saturadas

Descripción:	Número de zonas que han sido declaradas como Zonas Acústicamente Saturadas y han quedado, por tanto, sujetas a un régimen especial de actuación de carácter temporal, destinado a reducir los niveles sonoros exteriores.
Cálculo:	Σ Zonas declaradas como Zonas Acústicamente Saturadas
Unidades:	Nº zonas
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▼) Tendencia a disminuir
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	07.1.1
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 37 Numero toal de acciones realizadas

Descripción:	Numero total de acciones del plan da acción contra el rueido realizadas
Cálculo:	Σ Nº de acciones realizadas
Unidades:	Nº de Acciones
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	07.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 38 Porcentaje de acciones del plan de acción del ruido realmente ejecutadas

Descripción:	Porcentaje de acciones del plan de acción conta el ruido realmente ejecutadas ferente al total de aciones previstas en el plan
Cálculo:	(Σ Nº de acciones realizadas/ Total de acciones previstas)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	07.1.2
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 39 Porcentaje en superficie de la ciudad incluida dentro del mapa de ruido

Descripción:	Porcentaje en superficie de la ciudad incluida dentro del mapa de ruido frente al total de superficie de la ciudad
Cálculo:	(Σ Metros cuadrados incluidos en el mapa de ruido de Huelva /Metros cuadrados totales de ciudad)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	07.1.3
Tipo de indicador:	Ambiental

Nº: 40 Procentaje de actividades controladas telemáticamente

Descripción:	Procentaje de actividades controladas telemáticamente frente al total de actividades existentes
Cálculo:	(Σ Nº de actividades controladas/ Total de actividades existentes)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y actividades con equipos
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	07.1.4
Tipo de indicador:	Ambiental

LE8: UNA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

Nº: 41 Número de estudios y docuementos realizados

Descripción:	Estudios y documentos elaborados
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Trimestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.1.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 42 Número de campañas de sensibilización realizadas

Descripción:	Número de campañas de sensibilización del uso de bicicletas que se han ejecutado en el municipio, frente al total de campañas planteadas inicialmente
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas para cada colectivo en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.1.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 43 Número de estudios y documentos realizados

Descripción:	Estudios y documentos elaborados
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.1.3
Tipo de indicador:	Social

Nº: 44 Número de estudios y documentos realizados

Descripción:	Estudios y documentos elaborados
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.1.4
Tipo de indicador:	Social

Nº: 45 Porcentaje campañas de instalaciones realizadas

Descripción:	Número de campañas de instalaciones ejecutadas en el municipio, frente al total de instalaciones planteadas inicialmente
Cálculo:	(Σ Nº de instalaciones al año/ Total de instalaciones previstas para en ese año)*1
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.1.5
Tipo de indicador:	Social

Nº: 46 Elaboración de Plan de accesibilidad

Descripción:	Elaboración y Aprobación de un Plan de Accesibilidad
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.2.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 47 Número de barreras eliminadas en los edificios públicos

Descripción:	Número de edificios municipales modificados, eliminando las barreras y obstaculos de accesibilidad
Cálculo:	Nº de modificaciones realizadas
Unidades:	Nº de edificios modificados
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.2.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 48 Número de pasos peatonales modificados

Descripción:	Número de pasos peatonales modificados
Cálculo:	(Σ Nº de modificaciones realizadas año/ Total de modificaciones previstas para en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	08.2.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 49 Número de proyectos realizados

Descripción:	Número de proyectos de innovación empresarial/año.
Cálculo:	Σ proyectos atendido
Unidades:	Nº de proyectos atendido
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.1.1
Tipo de indicador:	Económico

LE9: EL IMPULSO DEL BIENESTAR SOCIOECONÓMICO

Nº: 50 Porcentaje de compras realizadas con criterios ambientales

Descripción:	Número de compras realizadas con los criterios ambientales frente al total de compras realizadas
Cálculo:	(Σ Nº de compras concriterios ambientales realizadas año/ Total de compras en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.1.2
Tipo de indicador:	Económico

Nº: 51 Número de compras con criterios ambientales

Descripción:	Número de compras realizadas con los criterios ambientales establecidos en el manual
Cálculo:	Σ Nº de compras concriterios ambientales realizadas
Unidades:	Nº de compras
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.1.2
Tipo de indicador:	Económico

Nº: 52 Aumento de los ingresos de los comercios de municipio

Descripción:	Ingresos percibidos por ventas y servicios en los pequeños y medianos comercios de municipio
Cálculo:	Σ € ingresados por el pequeño comercio
Unidades:	€
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y FOE
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.1.3
Tipo de indicador:	Económico

Nº: 53 Certificación de empresas

Descripción:	Certificación de empresas
Cálculo:	Σ de empresas certificadas
Unidades:	Nº de empresas certificadas
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y FOE
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.2.1
Tipo de indicador:	Económico

Nº: 54 Nº participantes/año.

Descripción:	Nº participantes/año.
Cálculo:	Σ de participantes
Unidades:	Nº de participantes
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y FOE
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.2.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 55 Número de promociones realizadas

Descripción:	Número de promociones de difusión en los que se nombran los actos promocionados en el Municipio
Cálculo:	Σ de promociones realizadas
Unidades:	Nº de promociones
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.3.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 56 Número de promociones realizadas

Descripción:	Número de promociones turísticas difundidas
Cálculo:	Σ de promociones realizadas
Unidades:	Nº de promocione
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.3.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 57 Nº participantes/año

Descripción:	Nº participantes/año
Cálculo:	(Σ Nº de participante al año/ Total de campañas previstas en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.4.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 58 Número de estudios y proyectos realizados

Descripción:	Estudios y documentos elaborados
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.5.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 59 Número de campañas de formación realizadas

Descripción:	Número de campañas de formación que se han realizado frente al total de campañas planteadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Entrono socio económico
Proyecto que evalúa:	09.5.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 60 Número de estudios y promociones realizados

Descripción:	Estudios y proyectos de promociones de viviendas para jóvenes realizadas
Cálculo:	Σ estudios
Unidades:	Nº de estudios
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	09.6.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 61 Numero de jovenes que entran en el programa

Descripción:	Numero de jóvenes que fianalmente acceena a las promociones de viviendas para jóvenes
Cálculo:	Σ jóvenes
Unidades:	Nº de jóvenes
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Población y territorio
Proyecto que evalúa:	09.6.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 62 Control de encuestas encuestadas

Descripción:	Controlar las necesidades expresadas desde la población
Cálculo:	(Σ Nº de personas encuestadas/ Total de personas encuestadas previstas)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Participación, planificación y cooperación ambiental
Proyecto que evalúa:	09.6.2
Tipo de indicador:	Social

LE10: EL FOMENTO DE MECANISMOS DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN AMBIENTAL

Nº: 63 Número de campañas de sensibilización realizadas

Descripción:	Número de campañas de sensibilización realizadas frente al total de campañas planteadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva y Asociaciones de ciudadanos
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	10.1.1
Tipo de indicador:	Social

LE11: LA PROMOCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN, PLANIFICACIÓN Y COOPERACIÓN AMBIENTAL

Nº: 64 Número de reuniones interdepartamentales

Descripción:	Número de reuniones interdepartamentales realizadas por las distintas áreas del Ayuntamiento
Cálculo:	Σ reuniones interdepartamentales
Unidades:	Nº reuniones
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	semestral
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Participación, planificación y cooperación ambiental
Proyecto que evalúa:	11.1.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: 65 Número de nuevas asociaciones

Descripción:	Número de nuevas asociaciones
Cálculo:	Σ de nuevas asociaciones
Unidades:	Nº de nuevas asociaciones
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Participación, planificación y cooperación ambiental
Proyecto que evalúa:	11.1.2
Tipo de indicador:	Social

Nº: 66 Nº auditorias/año

Descripción:	Nº auditorias/año
Cálculo:	(Σ Nº de auditorias realizadas al año/ Total de auditorias previstas en ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Participación, planificación y cooperación ambiental
Proyecto que evalúa:	11.1.3
Tipo de indicador:	Social

Nº: 67 Procentaje de campañas de divulgación realizadas

Descripción:	Campañas de divulgación realizadas
Cálculo:	(Σ Nº de campañas al año/ Total de campañas previstas para ese año)*100
Unidades:	%
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Educación y formación ambiental
Proyecto que evalúa:	11.2.1
Tipo de indicador:	Social

Nº: **68 Número de reuniones realizadas**

Descripción:	Número de reuniones del Consejo Local de Participación Ciudadana/año
Cálculo:	(Σ Nº de reuniones al año/ Total de reuniones previstas en ese año)*100
Unidades:	Σ Nº de participante al año/ Total de campañas previstas en ese año)*100
Fuente de datos:	Excmo. Aymt. de Huelva
Periodicidad de medida:	Anual
Tendencia deseada:	(▲) Tendencia al aumento
Aspecto ambiental relacionado:	Elementos instrumentales; Participación, planificación y cooperación ambiental
Proyecto que evalúa:	11.2.2
Tipo de indicador:	Social

6.2. PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

El Plan de Acción se complementa con un mecanismo de seguimiento cuyo objeto es evaluar, controlar e informar del grado de mejora ambiental en el territorio municipal, tras la puesta en marcha del Plan de Acción. El Programa de Seguimiento de las diferentes actuaciones que conforman la Agenda 21 Local de Huelva tiene como objetivo principal proporcionar a lo largo del tiempo una evaluación de las acciones desarrolladas en el campo del desarrollo sostenible municipal, y que los ciudadanos puedan conocer y ser partícipes de ello. La responsabilidad del seguimiento recaerá sobre "Consejo Local de Huelva 21", grupo de trabajo permanente creado para este fin, y el Ayuntamiento.

Entre sus funciones básicas destacan:

- Aplicación del Sistema de Indicadores de Sostenibilidad.
- Seguimiento de las actuaciones ambientales.
- Evaluar el grado de implicación de los agentes sociales y económicos en el proceso.
- Informar sobre los resultados obtenidos en el seguimiento.
- Proponer nuevas acciones o estrategias.

El Programa de Seguimiento del Plan de Acción se realizará anualmente, la responsabilidad la asumirá una o varias personas del Ayuntamiento y deberán presentar un informe con el cálculo de los indicadores estudiados y el seguimiento del control de ejecución (grado de ejecución del Plan de Acción) al Consejo Local de Huelva21.

Como resultado de la batería de indicadores, el ayuntamiento de Huelva, deberá realizar una serie de encuestas de carácter anual. Se adjunta listado de encuestas:

- Grado de satisfacción con la presión del agua suministrada.
- Grado de conocimiento del Manual de Buenas Prácticas en el Hogar.
- Grado de satisfacción con la calidad paisajística de los espacios verdes del municipio.
- Grado de satisfacción con la dotación de papeleras en las calles del municipio.
- Grado de conocimiento del Manual Guía de Flora y Fauna.
- Grado de implantación de las certificaciones en las empresas de Huelva.

Estas encuestas deberían realizarse en la última quincena de Noviembre, con el fin de tener los resultados estadísticos preparados en enero del ejercicio siguiente. Lo más apropiado, desde el punto de vista económico, sería realizar una sola encuesta, dividida en bloques, que responda a todas las cuestiones relacionadas anteriormente.

La información que se derive del tratamiento de los resultados de la encuesta conformarán el documento de “Informe para Programa de Seguimiento”, que contendrá:

- Consultas realizadas.
- Resultados obtenidos
- Informe de resultados con:
  - Conocimiento de las percepciones y necesidades respecto a los temas consultados de los ciudadanos del municipio
  - Grado de coincidencia en resultados con la tendencia deseada

Las pautas seguidas durante la encuesta deben tener en cuenta los siguientes criterios:

- Las preguntas cerradas, con opciones, para evitar respuestas intermedias
- La encuesta se debería realizar en la calle y puerta a puerta.
- Para lograr resultados representativos de todo el municipio se debe dividir el núcleo urbano en zonas, con el objeto de sondear de manera homogénea en todas ellas. Por esta razón en las encuestas debe figurar la calle donde se realizó cada una de ellas.
- En el mismo sentido se establecerá también un criterio de homogeneidad entre el número de personas entrevistadas de cada grupo de edad, genero y nivel de estudios.
- Las encuestas se realizarán despacio, rellenándolas conforme transcurre la entrevista y no después.
- Los encuestadores mantendrán en todo caso una actitud de imparcialidad, limitándose a explicar con claridad las preguntas.

La mayor parte de los indicadores presentan una periodicidad anual, por lo que se consideran los meses de Febrero como los más apropiados para presentación de resultados.

Para poder calcular los indicadores, se requieren una serie de registros que el Ayuntamiento deberá poner en marcha y mantener actualizados, con el fin de hacer posible la medición. En cada uno de los indicadores, se ha establecido la fuente de datos, así como el cálculo, con el fin de facilitar la confección de estos registros.

Tras la elaboración del informe de seguimiento, compuesto por todos los indicadores, debe reunirse el Consejo Local que analizará los datos y propondrá las actuaciones necesarias. Este acto debe realizarse, a más tardar, en la primera quincena de Marzo.

6.3. REVISIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN

Se deberá revisar y, si es necesario, elaborar un nuevo Plan de Acción en el momento en que se cumpla una de las siguientes situaciones:

- El 90-95% de las actuaciones contempladas en el Plan de Acción hayan sido ejecutadas o se estén ejecutando. El grado de ejecución del Plan de Acción se obtendrá del control de ejecución incluido en cada una de las fichas de los proyectos.
- Haya pasado un periodo de 4 años desde la aprobación del documento de Plan de Acción por el Pleno del Ayuntamiento.

Finalmente hay que reforzar la idea de que el Plan de Acción no es un documento estático, sino una herramienta de trabajo dinámica, orientada hacia la mejora continua de la calidad de vida urbana. A este efecto, el Plan de Acción quedará sujeto en todo momento a posibles modificaciones en la lista de proyectos, bien porque se eliminen proyectos destinados a corregir o solventar problemas que han dejado de producirse en el municipio, bien porque sea necesario incluir nuevas actuaciones para solventar carencias no contempladas hasta el momento.