VI. Programa de seguimiento de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez

VI Programa de seguimiento de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez

VI.1 Sistema de indicadores para la Sostenibilidad

La finalidad de este Sistema de Indicadores es el 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.

El Sistema de indicadores para la Sostenibilidad elaborado está formado por un total de **78 indicadores**, en los que se incluyen indicadores económicos, sociales y ambientales. Estos indicadores emplean un sistema de medida y evaluación estandarizado y coherente con las acciones y proyectos que se proponen.

Por tanto, la utilidad de los indicadores en el contexto de la Agenda 21 Local radica en que permiten el seguimiento y control del grado de implantación del Plan de Acción Ambiental Local Hacia la Sostenibilidad, así como el ritmo de consecución de sus objetivos.

Los indicadores pueden clasificarse de diversos modos. La Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA) realiza la siguiente clasificación:

1. M (Modelo): Los indicadores de modelo municipal describen procesos o fenómenos de incidencia multifactorial sobre el territorio municipal.

2. F (Flujo): Los indicadores de flujo municipales abordan los ciclos de materia y energía desde el punto de vista de su producción, distribución, tratamiento y reutilización.

3. Q (Calidad): Los indicadores de calidad ambiental municipal son aquellos que se refieren a las condiciones finales del medio ambiente municipal.

Otra clasificación es la del modelo PER (Presión – Estado – Respuesta) o de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico):

1. P (Presión): Los indicadores de presión son aquellos que describen las presiones ejercidas, directa e indirectamente, por las actividades humanas sobre el medio ambiente. Afectan tanto a la calidad como a la cantidad de los recursos naturales.

2. E (Estado): Los indicadores de estado muestran la calidad del medio ambiente y de los aspectos cualitativos y cuantitativos de los recursos naturales. Dan una nueva visión conjunta de la situación del medio ambiente y de su evolución y no de las presiones que se ejercen sobre él.

3. R (Respuesta): Los indicadores de respuesta indican en qué medida responde la sociedad ante los cambios ambientales y las preocupaciones por éstos. Entendemos por respuesta las acciones individuales o colectivas que tienen por objetivo evitar, atenuar o corregir las repercusiones negativas sobre el medio ambiente que tienen las actividades humanas.

Cada indicador propuesto se presenta en una tabla que contiene la información siguiente:

- Nombre y número del indicador.
- Descripción del indicador, donde se detalla lo que evalúa dicho indicador y cómo se ha de medir.
- Unidades en que se mide el indicador.
- Periodicidad de muestreo, es decir, el tiempo que transcurre entre cada medición del indicador.
- Fuente: procedencia de los datos necesarios para medir el indicador.
- Tendencia deseable del indicador a lo largo de las distintas evaluaciones.
- Tipo de indicador según el modelo PER de la OCDE y según la clasificación de la Agencia Europea de Medio Ambiente.

Como método de seguimiento de los indicadores, que miden el desarrollo de la Agenda 21 local, se creará una Comisión de Seguimiento compuesta tanto por técnicos municipales como por agentes externos al Ayuntamiento como

representantes del Foro de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez o voluntarios ambientales, si es posible.

A partir de la propuesta de indicadores, se hará una selección de los mismos o se añadirán indicadores nuevos en función de las conclusiones obtenidas en las reuniones de la Comisión 21. La propuesta de indicadores consensuada en la Comisión 21 debe ser aprobada por el Pleno Municipal.

Para el seguimiento del sistema de indicadores propuestos, el Ayuntamiento deberá elaborar una tabla como la que se adjunta de ejemplo **(Tabla nº 6)** que relacione las acciones de la Agenda 21 Local que se han llevado a cabo en un año. Esta tabla servirá como herramienta al Ayuntamiento para saber los logros relacionados con la Agenda 21 Local conseguidos en un año. La tabla podrá difundirse para el conocimiento por los ciudadanos a través de los medios que el Ayuntamiento estime (página web, etc.).

Tabla nº6

Línea de Actuación	Programa	Actuación	Agentes Participantes	Indicador asociado

Tabla nº6 : Tabla ejemplo para el seguimiento del Sistema de Indicadores
Fuente: elaboración propia

Se expone a continuación la **Propuesta de Indicadores de Seguimiento del Plan de Acción Local Hacia la Sostenibilidad de Fernán Núñez:**

1	**Indicador:** Acciones formativas realizadas
Descripción	Registrar el número de cursos de formación que se organizan en Fernán Núñez
Cálculo	Número de cursos
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

2	**Indicador:** Número de asistentes a cursos de formación
Descripción	Registra el número de alumnos que asisten a los cursos de formación que se organizan en Fernán Núñez
Cálculo	Número de agricultores
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

3	**Indicador:** Índice de difusión de folletos informativos
Descripción	El indicador pretende medir la difusión de la información contenida en los folletos
Cálculo	Diferencia entre los folletos impresos y los no distribuidos
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Semestral
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

4	**Indicador:** Superficies de explotaciones de agricultura ecológica	
Descripción	Este indicador pretende medir la superficie de cultivos ecológicos	
Cálculo	Medición de las superficies de cultivos ecológicos	
Unidad de medida	Hectáreas	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Cooperativa agrícola; Consejería de Agricultura y Pesca	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

5	**Indicador:** Superficie puesta en riego	
Descripción	Este indicador pretende medir la superficie puesta en Riego en las Huertas del duque	
Cálculo	Medición de la superficie puesta en riego	
Unidad de medida	Hectáreas	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Cooperativas agrícolas: Consejería de Agricultura y Pesca	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

6	**Indicador:** Número de árboles plantados anualmente
Descripción	Registrar el número de árboles que se plantan anualmente tanto en tierras agrícolas, zonas verdes y casco urbano
Cálculo	Número de árboles plantados
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Consejería de Medio Ambiente
Tipo de indicador (AEMA) Calidad	**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:	

7	**Indicador:** Superficie de dominio público hidráulico deslindado y restaurado
Descripción	Registrar la superficie de dominio público hidráulico cuyos límites han sido deslindados y su vegetación restaurada para uso público
Cálculo	Longitud de dominio público hidráulico deslindado
Unidad de medida	Kilómetros cuadrados
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

8	**Indicador:** Porcentaje de vías pecuarias deslindadas	
Descripción	Se pretende conocer el porcentaje longitud de vías pecuarias sobre la longitud total que han sido objeto en Fernán Núñez del procedimiento administrativo de deslinde	
Cálculo	(Longitud total de vías pecuarias x 100) Longitud deslindada	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Confederación Hidrográfica	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

9	**Indicador:** Porcentaje de vías pecuarias amojonadas	
Descripción	Se pretende conocer el porcentaje longitud de vías pecuarias sobre la longitud total que han sido objeto en Fernán Núñez del procedimiento administrativo de amojonamiento	
Cálculo	(Longitud total de vías pecuarias x 100)/ Longitud amojonada	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Consejería de Medio Ambiente	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

10	**Indicador: Indicador:** Kilómetros de caminos y carreteras reparados por año
Descripción	Se trata de conocer la longitud de caminos y carreteras reparados cada año en el municipio
Cálculo	Kilómetros de caminos y carreteras reparados al año
Unidad de medida	Kilómetros
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

11	**Indicador:** Número de actuaciones de mantenimiento y mejora de los Parques Paraje de la Estacada y Paraje del Pozuelo
Descripción	Registrar el número de actuaciones de mantenimiento, dinamización, y mejora del equipamiento de los Parques Pertúrbanos Paraje de la Estacada y Paraje del Pozuelo
Cálculo	Número de actuaciones
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Calidad	**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:	

12	**Indicador:** Número de fuentes en mal estado	
Descripción	Con este indicador se pretende controlar el número de fuentes que se encuentran en mal estado en el municipio	
Cálculo	Número de fuentes en mal estado	
Unidad de medida	Numérico	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Diputación de Córdoba	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

13	**Indicador:** Número de individuos de especies cinegéticas introducidas	
Descripción	Se pretende medir la mejora del número de especies cinegéticas existentes en el coto de caza de Fernán Núñez	
Cálculo	Contando el número de animales de cada especie introducidos	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Consejería de Medio Ambiente; titulares de los cotos de caza	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

14	**Indicador:** Longitud de colectores construidos desde el polígono industrial y el casco urbano hasta la EDAR	
Descripción	Se trata de conocer la longitud de colectores construida desde distintos puntos de Fernán Núñez hasta la EDAR	
Cálculo	Metros de colectores construidos	
Unidad de medida	Metros	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

15	**Indicador:** Volumen de agua depurada por la EDAR	
Descripción	Se pretende conocer el volumen de agua depurada tras la instalación y puesta en marcha de la EDAR	
Cálculo	Medición del volumen de agua del efluente de la EDAR	
Unidad de medida	Hectómetros cúbicos	
Periodicidad de muestreo	Trimestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

16	**Indicador:** Parámetros del efluente de la EDAR	
Descripción	Comparación de los parámetros de análisis del agua residual depurada con análisis anteriores y con los establecidos en la legislación	
Cálculo		
Unidad de medida		
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Mejorar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez;	
Tipo de indicador (AEMA) Calidad		**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:		

17	**Indicador:** Longitud de senderos señalizados adecuadamente	
Descripción	Con este indicador se pretende conocer la distancia de senderos que se encuentran adecuadamente señalizados	
Cálculo	Medir la longitud de los senderos con señalización adecuada	
Unidad de medida	Kilómetros	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

18	**Indicador:** Parámetros de calidad del agua para consumo doméstico
Descripción	Se pretende tener un control sobre la calidad el agua que se consume en los hogares de Fernán Núñez
Cálculo	Análisis del agua
Unidad de medida	Depende del parámetro medido
Periodicidad de muestreo	Semestral
Tendencia deseable	Mejorar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Calidad	**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:	

19	**Indicador:** Porcentaje de pérdidas teóricas de agua
Descripción	Este indicador pretende estimar las pérdidas de agua en la conducción urbana calculando la diferencia entre el volumen de agua distribuido y el realmente consumido en los hogares
Cálculo	(Volumen distribuido – Volumen facturado) x 100 /Volumen distribuido
Unidad de medida	Porcentaje
Periodicidad de muestreo	Trimestral
Tendencia deseable	Disminuir
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Presión
Responsable del seguimiento:	

20	**Indicador:** Superficie de suelo agrícola degradado por contaminación	
Descripción	Se pretende conocer los suelos agrícolas afectados por contaminación para realizar acciones de restauración	
Cálculo	Análisis de suelos	
Unidad de medida	Depende de los parámetros medidos en el análisis	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; CIFA	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

21	**Indicador:** Superficie de suelo agrícola degradado por erosión	
Descripción	Se pretende conocer la superficie total de suelo degradado por erosión para estimar acciones correctoras	
Cálculo	Se estima la pérdida total de suelo	
Unidad de medida	Metros cúbicos de suelo	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; CIFA	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

22	**Indicador:** Consumo de electricidad por habitante y año
Descripción	Se pretende conocer los hábitos de consumo de electricidad de los habitantes de Fernán Núñez
Cálculo	Consumo de energía eléctrica entre el número de habitantes
Unidad de medida	KWh
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Disminuir
Fuentes	Sevillana-Endesa; SIMA
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Presión
Responsable del seguimiento:	

23	**Indicador:** Cortes del suministro de electricidad, y subidas de tensión inadecuadas
Descripción	Se pretende conocer la calidad del servicio prestado por la compañía suministradora de electricidad
Cálculo	Conteo de incidencias en el término municipal
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Semestral
Tendencia deseable	Disminuir
Fuentes	Sevillana-Endesa
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

24	**Indicador:** Longitud de cableado eléctrico soterrado	
Descripción	El indicador pretende medir la longitud de cableado eléctrico soterrado en el casco urbano para evitar su impacto paisajístico	
Cálculo	Longitud de cableado soterrado	
Unidad de medida	Metros	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Empresa adjudicatoria de las obras	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

25	**Indicador:** Cantidad de contenedores de RSU soterrados	
Descripción	Este indicador pretende conocer la cantidad de contenedores de RSU soterrados para evitar su impacto paisajístico y mejorar la higiene de las calles	
Cálculo	Número de contenedores soterrados	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	EMPREMASA; Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

26	**Indicador:** Número de equipos de energías alternativas instalados	
Descripción	Este indicador pretende conocer el número de nuevas instalaciones que energías alternativas instaladas, y así conocer el consumo de estas energías	
Cálculo	Número de nuevas instalaciones	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Empresas instaladoras	
Tipo de indicador (AEMA)		**Tipo de indicador (OCDE)**
Responsable del seguimiento:		

27	**Indicador:** Fachadas y testeros sin enlucir o pintadas con colores que no guardan una uniformidad	
Descripción	Este indicador pretende conocer el nivel de impacto paisajístico de fachadas y testeros sin enlucir o pintadas de colores que no guardan una uniformidad	
Cálculo	Conteo de fachadas y testeros sin enlucir	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA)		**Tipo de indicador (OCDE)**
Calidad		Presión
Responsable del seguimiento:		

28	**Indicador:** Número de nuevas plantas ornamentales plantadas en el casco urbano
Descripción	Registrar el número de árboles que se plantan anualmente en el entorno urbano
Cálculo	Número de plantas ornamentales plantadas
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Consejería de Medio Ambiente
Tipo de indicador (AEMA) Calidad	**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:	

29	**Indicador:** Número de actuaciones especiales de limpieza
Descripción	Número de actuaciones de limpieza de residuos tanto en el entorno rural como urbano
Cálculo	Número de actuaciones
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; FEPAMIC
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

30	**Indicador:** Número de nuevas plazas de aparcamiento	
Descripción	Se pretende registrar el número de aparcamientos nuevos creados	
Cálculo	Número de plazas de aparcamiento nuevas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

31	**Indicador:** Número de casas rehabilitadas	
Descripción	Número de casas, habitadas o deshabitadas, rehabilitadas ya sea por iniciativa pública o privada	
Cálculo	Número de casas rehabilitadas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

32	**Indicador:** Número de acciones de eliminación de barreras arquitectónicas	
Descripción	Se trata de conocer el número de barreras arquitectónicas superadas tanto en edificios como espacios públicos	
Cálculo	Número de acciones realizadas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

33	**Indicador:** Nuevas antenas de telefonía móvil instaladas	
Descripción	Con este indicador se pretende conocer la calidad del servicio de los sistemas de comunicación por telefonía móvil conociendo el número de antenas instaladas	
Cálculo	Número de antenas nuevas instaladas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Empresa instaladora	
Tipo de indicador (AEMA) Calidad		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

34	**Indicador:** Número de estaciones de medición y puntos de información de condiciones ambientales
Descripción	Con este indicador se pretende conocer los puntos nuevos de medición de condiciones ambientales y de esa manera evaluar la información que se ofrece a la población
Cálculo	Número de nuevas estaciones de medición y puntos de información de condiciones ambientales
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Consejería de Medio Ambiente
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

35	**Indicador:** Número de nuevas viviendas energéticamente eficientes
Descripción	Se trata de conocer el número de viviendas de nueva construcción que se adaptan a un uso eficiente de la energía
Cálculo	Número de nuevas viviendas energéticamente eficientes
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Empresas constructoras
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

36	**Indicador:** Número de contenedores para recogida selectiva de RSU distinguiendo M.O. y envases	
Descripción	Se trata de conocer el grado de implantación de recogida y gestión selectiva de RSU	
Cálculo	Número de contenedores nuevos	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; EPREMASA	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

37	**Indicador:** Peso de envases recogidos	
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez	
Cálculo	Peso de envases recogidos	
Unidad de medida	Kilogramos	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; EPREMASA	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

38	**Indicador:** Peso de materia orgánica recogida	
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez	
Cálculo	Peso de materia orgánica recogida	
Unidad de medida	Kilogramos	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; EPREMASA	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

39	**Indicador:** Volumen de residuos no gestionados selectivamente	
Descripción	Se trata de conocer el grado de implantación en la gestión de RSU	
Cálculo	Volumen de residuos no gestionados de manera selectiva	
Unidad de medida	Metros cúbicos	
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; EPREMASA	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

40	**Indicador:** Frecuencia de retirada de muebles y enseres del punto de depósito	
Descripción	Se trata de conocer la mejora del servicio de recogida de enseres y muebles	
Cálculo	Número de recogidas al mes	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Trimestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

41	**Indicador:** Peso de residuos de envases de productos fitosanitarios recogidos	
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez	
Cálculo	Peso de residuos de envases de productos fitosanitarios recogidos	
Unidad de medida	Kilómetros	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Empresas gestoras de estos residuos	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

42	**Indicador:** Peso recogido de consumibles informáticos
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez
Cálculo	Peso recogido de consumibles informáticos
Unidad de medida	Kilogramos
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Empresas gestoras de estos residuos
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

43	**Indicador:** Peso recogido de pilas y baterías usadas
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez
Cálculo	Peso recogido de pilas y baterías usadas
Unidad de medida	Kilogramos
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Empresas gestoras de estos residuos
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

44	**Indicador:** Ejecución del proyecto	
Descripción	Determina si se ha realizado o no el proyecto de restauración del área ocupada por la escombrera ilegal de la calle Goya	
Cálculo	Porcentaje del proyecto ejecutado respecto al total	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Consejería de Medio Ambiente	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:		

45	**Indicador:** Número de contenedores de RSU, vidrio, papel y papeleras	
Descripción	Se trata de conocer el grado de implantación de recogida y gestión selectiva de RSU	
Cálculo	Número de contenedores nuevos	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; EPREMASA	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

46	**Indicador:** Peso recogido de vidrio	
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez	
Cálculo	Peso recogido de vidrio	
Unidad de medida	Kilogramos	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	EPREMASA	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

47	**Indicador:** Peso recogido de papel y cartón	
Descripción	Se pretende conocer la evolución de residuos de este tipo que se separan en Fernán Núñez	
Cálculo	Peso recogido de papel y cartón	
Unidad de medida	Kilogramos	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	EPREMASA; FEPAMIC	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

48	**Indicador:** Fosas sépticas inventariadas	
Descripción	Se pretende conocer el número de fosas sépticas existentes en el municipio	
Cálculo	Fosas sépticas inventariadas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

49	**Indicador:** Ejecución del proyecto FEPAMIC	
Descripción	Se trata de conocer la evolución de la puesta en marcha del proyecto	
Cálculo	Porcentaje ejecutado del total proyectado	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; FEPAMIC	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:		

50	**Indicador:** Ejecución del proyecto de apertura de la nueva residencia de ancianos	
Descripción	Se trata de conocer la evolución de la puesta en marcha del proyecto	
Cálculo	Porcentaje de ejecución del proyecto respecto del total	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:		

51	**Indicador:** Ambulancias puestas en servicio	
Descripción	Se pretende estimar la calidad asistencial de urgencia conociendo el número de ambulancias en servicio	
Cálculo	Número de ambulancias puestas en servicio	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Servicio Andaluz de Salud	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

52	**Indicador:** líneas de transporte urbano con servicio al ambulatorio
Descripción	Se pretende conocer la movilidad en transporte urbano con el que cuentan los ciudadanos para ir al centro médico
Cálculo	Número de servicios nuevos de transporte urbano que conecten con el Centro de Salud
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Empresas de transporte urbano
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

53	**Indicador:** Número de actuaciones especiales de limpieza
Descripción	Número de actuaciones de limpieza de residuos tanto en el entorno rural como urbano
Cálculo	Número de actuaciones
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

54	**Indicador:** Volumen de agua tratado por la ETAP	
Descripción	Se trata de conocer el volumen de agua tratado por la ETAP para eliminar el mal sabor	
Cálculo	Volumen de agua tratada	
Unidad de medida	Metros Cúbicos	
Periodicidad de muestreo	Trimestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

55	**Indicador:** Consumo de agua en el municipio	
Descripción	Se trata de conocer el consumo de agua del municipio y si el desarrollo de un nuevo marco tarifario repercute en el consumo	
Cálculo	Volumen de agua consumida	
Unidad de medida	Hectómetros Cúbicos	
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Flujo		**Tipo de indicador (OCDE)** Presión
Responsable del seguimiento:		

56	**Indicador:** Consumo de Gas Natural
Descripción	Se trata de conocer el volumen de consumo de Gas Natural en el municipio
Cálculo	Volumen de gas consumido
Unidad de medida	Hectómetros Cúbicos
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Empresas suministradoras de gas natural
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Presión
Responsable del seguimiento:	

57	**Indicador:** Consumo de energías renovables
Descripción	Se trata de conocer cual es el consumo de energía renovables en el localidad
Cálculo	Consumo de energías renovables
Unidad de medida	Equivalente energético en KWh
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Empresas instaladoras
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Presión
Responsable del seguimiento:	

58	**Indicador:** Tasa de paro por sexos	
Descripción	La tasa de paro determina la proporción de parados dentro de la población activa (en edad de trabajar).	
Cálculo	Tasa de paro masculina: (Número de hombres parados / Población activa masculina) x 100 Tasa de paro femenina: (Número de mujeres paradas / Población activa femenina) x 100	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Disminuir	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Calidad		**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:		

59	**Indicador:** Empresas de Fernán Núñez asociadas	
Descripción	El indicador pretende medir el número de nuevas empresas asociadas	
Cálculo	Número de empresas asociadas en Fernán Núñez	
Unidad de medida	Num0rica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamientos de Fernán Núñez; Asociaciones de empresarios	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

60	**Indicador:** Número de nuevas empresas
Descripción	El indicador pretende medir el número de nuevas empresas creadas en Fernán Núñez
Cálculo	Número de nuevas empresas creadas
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

61	**Indicador:** Número de empresas que se ubican en el nuevo polígono industrial
Descripción	Se trata de conocer el número de empresas que se trasladan a las cercanías de la autovía en un nuevo polígono industrial
Cálculo	Número de empresas ubicadas en el nuevo polígono industrial
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

62	**Indicador:** Número de nuevas rutas senderistas
Descripción	Se pretende conocer el número de rutas senderistas creadas en el municipio
Cálculo	Número de nuevas rutas
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Consejería de Medio Ambiente
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

63	**Indicador:** Número de recursos patrimoniales interconectados
Descripción	Se trata de conocer la interconexión entre las distintas unidades patrimoniales del municipio
Cálculo	Número de recursos patrimoniales interconectados
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Estado
Responsable del seguimiento:	

64	**Indicador:** Número de iniciativas de promoción y recuperación de la gastronomía y tradiciones de Fernán Núñez
Descripción	Contabilizar todas las iniciativas destinadas a la conservación de la gastronomía y costumbres de Fernán Núñez
Cálculo	Para su cálculo se contabilizarán tanto las iniciativas públicas como las privadas de las que el Ayuntamiento tenga noticia
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Asociaciones; Ciudadanos
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

65	**Indicador:** Número de casas rehabilitadas
Descripción	Número de casas, habitadas o deshabitadas, rehabilitadas ya sea por iniciativa pública o privada
Cálculo	Número de casas rehabilitadas
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

66	**Indicador:** Número de Publicaciones sobre turismo editadas y distribuidas	
Descripción	Se trata de conocer la cantidad de publicaciones editadas y distribuidas por el punto de información de la Campiña Sur sobre turismo en la zona	
Cálculo	Número de publicaciones publicadas y distribuidas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

67	**Indicador:** Actuaciones de restauración realizadas	
Descripción	Se trata de conocer el número de actuaciones de restauración realizadas en el Palacio Ducal	
Cálculo	Número de actuaciones de restauración realizadas	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Consejería de Cultura	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

68	**Indicador:** Centros creados de turismo rural, centros de interpretación de la naturaleza y granjas escuelas	
Descripción	Se trata de conocer el número de nuevos centros creados relacionados con el turismo rural o ecoturismo	
Cálculo	Número de centros creados	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Consejería de Medio Ambiente	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

69	**Indicador:** Número de nuevas zonas verdes creadas	
Descripción	Se pretende conocer el número de nuevas zonas verdes creadas tanto urbanas como periurbanas	
Cálculo	Número de nuevas zonas verdes	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

70	**Indicador:** Número de Planes de Emergencia y Autoprotección elaborados	
Descripción		
Cálculo	Conteo de Planes elaborados	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

71	**Indicador:** Grado de implantación del SGMA en el Ayuntamiento	
Descripción	Se pretende conocer el grado de implantación del SGMA en al Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Cálculo	Número de Departamentos o Áreas del Ayuntamiento en los que se ha implantado el SGMA respecto del total de Departamentos o Áreas	
Unidad de medida	Porcentaje	
Periodicidad de muestreo	Semestral	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

72	**Indicador:** Número de voluntarios ambientales
Descripción	Se pretende conocer el número de voluntarios ambientales del municipio de Fernán Núñez
Cálculo	Conteo del número de voluntarios ambientales inscritos
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Semestral
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

73	**Indicador:** Índice de difusión de los folletos informativos
Descripción	El indicador pretende medir la difusión de la información contenida en los folletos
Cálculo	Diferencia entre los folletos impresos y los no distribuidos
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Semestral
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

74	**Indicador:** Porcentaje del presupuesto municipal destinado a ayuda al desarrollo
Descripción	Se trata de conocer el porcentaje del presupuesto municipal destinado a ayuda al desarrollo
Cálculo	Porcentaje aprobado en pleno
Unidad de medida	Porcentaje
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

75	**Indicador:** Consumo de agua por habitante y día
Descripción	Cálculo del consumo de agua
Cálculo	Consumo anual de agua dividido entre el número de días del año, dividido a su vez por el número de habitantes empadronados en Fernán Núñez ese año
Unidad de medida	Litros
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Disminuir
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Flujo	**Tipo de indicador (OCDE)** Presión
Responsable del seguimiento:	

76	**Indicador:** Número de acciones de educación ambiental para niños
Descripción	Se trata de conocer el número de acciones de educación ambiental para niños realizadas en los centros de enseñanza de Fernán Núñez
Cálculo	Número de acciones realizadas
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez; Centros de educación primaria y secundaria del municipio
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

77	**Indicador:** Número de acciones de difusión de información ambiental a través de la página web del Ayuntamiento
Descripción	Se trata de conocer la cantidad de información que se expone a través de la página web del Ayuntamiento de Fernán Núñez
Cálculo	Número de acciones de difusión de información ambiental realizadas
Unidad de medida	Numérica
Periodicidad de muestreo	Anual
Tendencia deseable	Aumentar
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez
Tipo de indicador (AEMA) Modelo	**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:	

78	**Indicador:** Número de empresas que implantan un Sistema de Gestión Medio Ambiental o un Sistema de Gestión de la Calidad	
Descripción	Se trata de conocer el número de empresas que implantan un SGM o un SGC	
Cálculo	Número de empresas que implantan SGM o SGC	
Unidad de medida	Numérica	
Periodicidad de muestreo	Anual	
Tendencia deseable	Aumentar	
Fuentes	Ayuntamiento de Fernán Núñez	
Tipo de indicador (AEMA) Modelo		**Tipo de indicador (OCDE)** Respuesta
Responsable del seguimiento:		

VI.2 ESTRUCTURA DE SEGUIMIENTO DE LA AGENDA 21 LOCAL DE FERNÁN NÚÑEZ

Para el seguimiento del Sistema de Indicadores de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez se conformará una **Comisión de Seguimiento** cuyas funciones serían:

- Aplicación del Sistema de Indicadores de Sostenibilidad.
- Efectuar el 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 a partir del desarrollo del Plan de Seguimiento.

El seguimiento de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez, una vez ésta sea consensuada, se puede llevar a cabo teniendo en cuenta alguna de las siguientes posibilidades:

1. Seguimiento a través de los miembros del Foro de la Agenda 21 Local.

2.Creación de un Consejo Local de Participación Ciudadana.

3. A través de un grupo de voluntarios ambientales.

4. Creación en el Ayuntamiento de una Oficina de seguimiento de la Agenda 21 (Oficina 21).

Nuestra propuesta para el seguimiento es la creación de una **Comisión Mixta de Seguimiento de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez** compuesta por representantes del Ayuntamiento (Concejal de medio ambiente...), miembros del Foro para la Agenda 21 Local de Fernán Núñez y voluntarios ambientales.

La Comisión de seguimiento de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez se reuniría cada seis meses para coordinarse en la búsqueda de la información necesaria para la medición de los indicadores del Sistema.

VII. Esquema de dinamización de la Comisión 21

VII Esquema de dinamización de la Comisión 21

La Comisión 21 es un foro de participación ciudadana formada por representantes de los agentes socioeconómicos y de participación ciudadana con interés en el municipio, conformada con el fin de obtener un documento propuesta de Agenda 21 Local de Fernán Núñez.

Tras las reuniones de la Comisión 21, una vez obtenida la Propuesta de Agenda 21 Local de Fernán Núñez, el Pleno del Ayuntamiento de Fernán Núñez deberá:

- Aprobar la propuesta de Agenda 21 Local.
- Aprobar la exposición al público.
- Autorizar al alcalde para el consenso de la Propuesta de Agenda 21 Local con el Foro de la Agenda 21 Local.

Tras el consenso en de la Propuesta de Agenda 21 Local de Fernán Núñez con el Foro, ésta deberá ser ratificada por el Pleno Municipal, constituyendo de este modo la **Agenda 21 Local de Fernán Núñez.**

Las reuniones de la Comisión 21 serán por lo menos tres, si bien se pueden ampliar en caso de que sea necesario. En dichas reuniones los miembros de la Comisión 21 contarán con la siguiente documentación de trabajo:

- Una copia del Avance de Plan de Acción Ambiental Local a Largo Hacia la Sostenibilidad, que servirá de documento base de trabajo.
- Fichas vacías para completar con sugerencias de nuevos proyectos relacionados con el desarrollo sostenible municipal.

Las reuniones tendrán el siguiente contenido:

- 1ª reunión: presentación del objeto de la colaboración con la Diputación de Córdoba por parte de la Autoridad Local. Entrega de la Diagnosis Ambiental Global y Avance del Plan de Acción Ambiental Local a Largo Plazo Hacia la Sostenibilidad. Planteamiento de la dinámica de trabajo para conocer, debatir y aportar contenidos y sugerencias.
- 2ª reunión y siguientes: continuación de la dinámica de grupo observando la manera de incorporar las sugerencias y nuevas aportaciones al Documento de Diagnosis Ambiental Global. Los asistentes a las reuniones pueden añadir sus sugerencias a la tabla adjunta.

Proyecto	Acción	Plazo	Prioridad

- Última reunión: conocimiento del total de aportaciones.

Para la supervisión del Avance de Plan de Acción Ambiental Local a Largo Plazo Hacia la Sostenibilidad por parte de los miembros de la Comisión 21, este documento consta de:

- Esquema del Avance Plan de Acción Propuesto, en el que se recoge el esquema de Líneas Estratégicas de Actuación, Programas y Proyectos que lo componen.
- Índice del Plan Propuesto, con el que se pueden localizar las páginas en las que se sitúan los distintos elementos del Plan
- Desarrollo de la Planificación, donde se explican con detalle los Centros de Interés para el Desarrollo Sostenible de Fernán Núñez detectados en la Revisión Medioambiental Inicial así como las Líneas Estratégicas de Actuación, Programas y Proyectos que componen el Avance de Plan de Acción Ambiental Local Hacia la Sostenibilidad de Fernán Núñez.

VIII. Convergencia de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez con otros procesos similare

VIII Convergencia de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez con otros procesos similares

En este apartado se expone un cuadro comparativo de los proyectos de la Propuesta de Agenda 21 Local de Fernán Núñez don la Agenda 21 Provincial y las Bases de la Agenda 21 Andalucía.

Si bien el ámbito de estos dos últimos documentos es mucho más amplio, son documentos que han sido tenidos en cuenta en la elaboración de la Propuesta de Plan de Acción Ambiental Locas Hacia la Sostenibilidad de Fernán Núñez para que exista coordinación entre todos estos documentos de manera que el objetivo de la sostenibilidad sea conseguido tanto a nivel municipal como provincial y autonómico.

La Agenda 21 Andalucía se basa en el cumplimiento de 10 principios rectores de los que parten las directrices de la Agenda, estructuradas en 23 ámbitos diferentes. Los principios rectores de la Agenda 21 Andalucía son:

- **Principio 1º:** El desarrollo sostenible es un objetivo común y solidario que debe ser atendido como un derecho y un deber de las personas.

- **Principio 2º:** El derecho al desarrollo debe ejercerse de forma que responda con equidad a las necesidades socioeconómicas y ambientales de las generaciones presentes y futuras.

- **Principio 3º:** El medio ambiente es un bien de interés general de todas las personas y, en consecuencia, como interés colectivo que es, debe prevalecer sobre el individual.

- **Principio 4º:** La protección del medio ambiente debe incorporarse al proceso de desarrollo, a los modelos económicos y a las acciones e intervenciones públicas y privadas.

- **Principio 5º:** Es necesario valorar de forma preventiva los efectos positivos y negativos de cualquier acción humana sobre el medio ambiente, así como mejorar la integración entre los procesos económicos y ecológicos.

- **Principio 6º:** La gestión medioambiental diseñada por las diferentes instituciones, públicas o privadas, debe orientarse al desarrollo sostenible, desde la mejora continua, y realizarse en un marco de colaboración cooperación, coordinación y participación social.

- **Principio 7º:** Todos tienen el derecho a un medio ambiente sano, así como el deber de conservarlo, y deben cooperar en la tarea esencial de reducir las diferencias en el acceso y en las oportunidades a disfrutar del nivel y la calidad de vida que permita el desarrollo de las personas y de la colectividad en Andalucía.

- **Principio 8º:** Andalucía cooperará con espíritu de solidaridad global para conservar, proteger y restablecer la salud y la integridad de otras regiones del planeta. Dicha cooperación se dedicará prioritariamente a reforzar la creación de capacidades endógenas para lograr un desarrollo sostenible, aumentando el saber científico y tecnológico mediante el intercambio de conocimientos.

- **Principio 9º:** Para alcanzar el desarrollo sostenible y una mejor calidad de vida de todas las personas, se transformarán, reducirán y eliminarán, en su caso, los sistemas de producción y consumo insostenibles en Andalucía.

- **Principio 10º:** El desarrollo económico de Andalucía debe orientarse hacia criterios de producción limpia. Las acciones públicas y privadas deben impulsar la transformación del tejido productivo como un elemento fundamental del desarrollo sostenible.

El documento de Agenda 21 Provincial se estructura en apartados para cada una de las siguientes áreas temáticas:

1. Recursos Naturales: biodiversidad, suelo, agua, aire y paisaje.

2. Desarrollo Socioeconómico: turismo, industria, agricultura, ganadería, silvicultura, minería.

3. Productos residuales: emisiones, vertidos y residuos.

4. Ordenación del territorio.

5. Espacios protegidos.

6. Salud y riesgos ambientales.

7. Información, educación y participación ciudadana.

8. Comunicación y transporte.

9. Energía.

10. Usos y prácticas tradicionales.

En la tabla siguiente se muestra la relación existente entre los proyectos de la Propuesta de Agenda 21 Local de Fernán Núñez, las Líneas de Actuación de la Agenda 21 Provincial de Córdoba y las Bases de la Agenda 21 Andalucía:

Proyectos de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez	Líneas de Actuación de la Agenda 21 Provincial de Córdoba	Bases de la Agenda 21 Andalucía
	2.E.1 Apoyar el uso de tecnologías agrícolas y ganaderas ecológicamente racionales	**05.04** El fomento la agricultura ecológica como ejemplo de producción agraria sostenible, potenciándola mediante incentivos a los agricultores y ganaderos, promoviendo su papel de gestores ambientales (Productores – Conservadores)
PRY1.1.1: Elaboración de un programa de formación sobre buenas prácticas agrícolas que permitan reducir el impacto ambiental de la agricultura.	**2.E.2** Apoyar los planes de vigilancia para el uso de productos químicos en la agricultura y ganadería	**05.08** Formar a agricultores y ganaderos en materia de prácticas sostenibles aplicables a sus respectivas actividades
PRY1.1.2: Elaboración de folletos informativos sobre buenas prácticas agrarias.	**2.E.4** Apoyo a la agricultura y ganaderías ecológicas, mejora de la apicultura y conservación de razas autóctonas y de variedades tradicionales locales	**05.12** Fomentar la aplicación de criterios de buenas prácticas agrícolas
	7.4 Elaborar y difundir códigos de buenas prácticas ambientales	**05.17** Dotar al sector de un código de buenas prácticas agrícolas y ganaderas, unido a una campaña de información y sensibilización al consumidor sobre los productos agrarios y ganaderos de Andalucía

PRY1.1.3: Puesta en regadío de las Huertas del Duque y regeneración ambiental de la zona.	**2.E.1** Apoyar el uso de tecnologías agrícolas y ganaderas ecológicamente racionales **2.E.3** Apoyar las iniciativas de reutilización y reducción de desechos agrícolas y ganaderos, así como el uso racional del agua y reutilización de aguas residuales para la agricultura **3.A.2** Incentivar el estudio de tecnologías no convencionales de depuración de aguas, así como la posibilidad de su reutilización	**05.06** La formación de agricultores y ganaderos en prácticas sostenibles de sus respectivas actividades **04.04** La priorización en las inversiones hidráulicas de actuaciones tendentes a mejorar la gestión, modernizar los regadíos, reducir pérdidas en las redes de distribución, garantizar un adecuado saneamiento y reutilización del agua **04.13** Promocionar la implantación de sistemas de riego modernos que reduzcan las pérdidas de agua, fomentando la reutilización de agua depurada en agricultura
PRY1.1.4: Elaboración de un programa de forestación de tierras agrarias (Decreto 127/1998 de 16 de junio). Antigua Alameda. **PRY1.1.5:** Elaboración del programa municipal de repoblación vegetal.	**1. B.1** Potenciar proyectos dirigidos a conservar la vegetación y la fauna provincial sobre todo en espacios de dominio público (zonas verdes urbanas, zonas húmedas, setos, linderos, bordes de carreteras, etc.) **2. D.2** Fomentar la reforestación de áreas degradadas, vegas fluviales, entornos de núcleos urbanos y zonas erosionadas.	**03.02** Mejora de las cubiertas vegetales respetando y, en su caso, mejorando la biodiversidad y el paisaje, según los objetivos del Plan Forestal Andaluz
PRY1.1.6: Programa de fomento de la agricultura sostenible y ecológica.	**2.E.1** Apoyar el uso de tecnologías agrarias y ganaderas ecológicamente racionales **2.E.4** Apoyo a la agricultura y ganaderías ecológicas, mejora de la apicultura y conservación de razas autóctonas y de variedades tradicionales locales	**05.04** El fomento de la producción ecológica como ejemplo de producción agraria sostenible, potenciándola mediante incentivos a los agricultores y ganaderos, promoviendo su papel de gestores ambientales (Productores – Conservadores) **05.06** La formación de agricultores y ganaderos en prácticas sostenibles de sus respectivas actividades

PRY1.1.7: Recuperación del dominio público hidráulico y restauración de la vegetación de ribera.	**1. B.1** Potenciar proyectos dirigidos a conservar la vegetación y la fauna provincial sobre todo en espacios de dominio público (zonas verdes urbanas, zonas húmedas, setos, linderos, bordes de carreteras, etc.) **1. C.1** Desarrollar medidas para impulsar la lucha contra la erosión de los suelos potenciando actividades de conservación y regeneración de la cubierta vegetal. **1.E.2** Apoyar la protección de los paisajes tradicionales como huertos, setos, riberas, salinas dehesas y paisajes industriales **2. D.2** Fomentar la reforestación de áreas degradadas, vegas fluviales, entornos de núcleos urbanos y zonas erosionadas.	**01.05** La creación de corredores ecológicos que permitan la conexión entre poblaciones, comunidades y ecosistemas de interés biológico **01.06** La protección y regeneración de los ríos mediante el deslinde del dominio público hidráulico y la recuperación de los bosques de ribera, garantizando el caudal ecológico **03.02** La mejora de las cubiertas vegetales respetando y, en su caso, mejorando la biodiversidad y el paisaje, según los objetivos del Plan Forestal Andaluz **04.10** La prevención del riesgo de inundaciones mediante la adecuación de las infraestructuras, el mantenimiento de las redes naturales de drenaje y una adecuada ordenación del territorio que impida actuaciones urbanísticas en zonas inundables
PRY1.1.8: Señalización, deslinde y repoblación del domino público de caminos y vías Pecuarias.	**8.5** Apoyar la ordenación y conservación de vías pecuarias, vías verdes y caminos públicos rurales	**07.07** El mantenimiento y mejora de los paisajes agrarios andaluces mediante la protección de las construcciones rurales y el fomento del arbolado en caminos, lindes y herrizas, pasando a considerar el paisaje como factor importante del desarrollo rural
PRY1.1.9: Estudio de la Recuperación y Adecentamiento del entorno del Paraje La Estacada y Paraje del Pozuelo.	**1.B.1** Potenciar proyectos dirigidos a estudiar, conservar y poner en valor la diversidad biológica provincial en espacios de dominio público o privado, especialmente en zonas verdes urbanas y periurbanas, zonas de alto valor ecológico, etc	**03.06** Mejorar las cubiertas vegetales respetando y, en su caso, mejorando la biodiversidad y el paisaje, según los objetivos del Plan Forestal Andaluz
PRY1.1.10: Arreglo de las fuentes cuyo estado de conservación no se considera bueno en el Estudio Provincial de Fuentes.	--	--
PRY1.1.11: Promover la introducción de especies cinegéticas en el coto de caza de Fernán Núñez.	--	**03.17** La planificación y ordenación de la caza y pesca, así como el fomento de las actividades de ocio como el turismo rural

PRY1.1.12: Creación y recuperación de senderos señalizados.	**8.5** Apoyar la ordenación y conservación de vías pecuarias, vías verdes y caminos públicos rurales	**07.07** El mantenimiento y mejora de los paisajes agrarios andaluces mediante la protección de las construcciones rurales y el fomento del arbolado en caminos, lindes y herrizas, pasando a considerar el paisaje como factor importante del desarrollo rural
PRY 1.1.13: Elaboración del programa de prevención y recuperación de suelos agrícolas degradados por contaminación o erosión.	**1.C.1** Desarrollar medidas para impulsar la lucha contra la erosión de los suelos potenciando actividades de conservación y regeneración de la cubierta vegetal	**05.13** Promover programas de prevención y recuperación de suelos agrícolas degradados por contaminación y erosión, contando con la participación de los agentes implicados
PRY 1.2.1: Embellecimiento de fachadas y testeros en el nuevo PGOU.	--	**11.08** La prioridad en las políticas de turismo rural de los proyectos de rehabilitación y conservación del patrimonio arquitectónico existente
PRY 1.2.2: Plan de mejora de la vegetación ornamental del casco urbano.	**1. B.1** Potenciar proyectos dirigidos a conservar la vegetación y la fauna provincial sobre todo en espacios de dominio público (zonas verdes urbanas, zonas húmedas, setos, linderos, bordes de carreteras, etc.)	**09.07** La preservación y recuperación de espacios intersticiales de las ciudades (setos, lindes, riberas…) así como de pasillos ecológicos que permitan mantener los hábitats de las especies silvestres de la flora y de la fauna
PRY 1.2.3: Establecimiento de programas especiales de limpieza viaria.	--	--
PRY 1.2.4: Mejora del servicio de limpieza de calles y alcantarillado.	--	--
PRY 1.2.5: Elaboración de un Plan de Movilidad Urbana.	**8.1** Apoyar las actuaciones encaminadas a la reducción del transporte motorizado fomentando la creación de carril bici y áreas peatonales	--
PRY 1.2.6: Fomento de rehabilitación y alquiler de viviendas desocupadas.	--	**11.08** La prioridad en las políticas de turismo rural de los proyectos de rehabilitación y conservación del patrimonio arquitectónico existente
PRY 1.2.7: Eliminación progresiva de las barreras arquitectónicas en las calles, espacios públicos y edificios públicos en los que sea posible.	--	**09.14** Incluir en los instrumentos de planificación urbanística y territorial, criterios de "accesibilidad y movilidad integral", para eliminar de forma progresiva las barreras arquitectónicas existentes y facilitar los usos y disfrute de la ciudad, especialmente, para personas con movilidad reducida, niños y ancianos

PRY 1.2.8: Plan de ordenación y localización de antenas de telefonía móvil (evitando impactos paisajísticos y afecciones de salud de la población).	--	**06.03** Dotar a las zonas rurales de adecuados servicios de atención social y bienestar, así como de las infraestructuras necesarias para el desarrollo socioeconómico, fomentando, especialmente, la utilización de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, ordenando la localización de antenas de telefonía móvil para evitar impactos paisajísticos y afecciones a la salud de la población
PRY 1.2.9: Promover la colocación en la población de un punto de medición de condiciones ambientales con un panel luminoso informativo (Temperatura, humedad, índice de CO, CO2, Ozono, etc.).	**1.D.1** Desarrollar proyectos para la caracterización de la calidad del aire, tanto en sus aspectos físico-químicos como geológicos	--
PRY 1.2.10: Promover la construcción de vivienda energéticamente eficientes, mediante la reforma de normativas técnicas y urbanísticas.	**9.1** Apoyar el desarrollo integrado de las tecnologías limpias y fomentar la utilización de fuentes renovables de energía, en particular para el uso de energía solar, hidroeléctrica, eólica y biomasa	**09.13** Fomentar una arquitectura respetuosa con el medio ambiente, de acuerdo con criterios de impacto paisajístico, ahorro energético, arquitectura bioclimática, uso de energías renovables y eliminación de materiales tóxicos **13.06** Promover la construcción de viviendas energéticamente eficientes, mediante la reforma de las normativas técnica y urbanísticas correspondientes, aplicando los instrumentos técnicos y financieros necesarios
PRY 1.3.1: Implantación de recogida y gestión selectiva de RSU	**3.B.4** Apoyar el desarrollo de ordenanzas sobre residuos	**16.12** Promover un sistema de recogida selectiva que permita definir y establecer flujos de residuos para el aprovechamiento de la materia orgánica e inorgánica con objeto de reutilizarlos, reciclarlos y valorizarlos

. **PRY 1.3.2:** Construcción un Ecoparque y una Planta de triaje. **PRY 1.3.3:** Plan de mejora de la gestión de la recogida de muebles y enseres. **PRY 1.3.4:** Implantación de un Centro de Reagrupamiento de envases usados de productos fitosanitarios. **PRY 1.3.5:** Firma de un convenio con un gestor autorizado de residuos de consumibles informáticos. **PRY 1.3.6:** Firma de un convenio con un gestor autorizado de residuos de baterías y pilas eléctricas usadas. **PRY 1.3.8:** Implantación de mayor número de contenedores de RSU, vidrio y papel, así como más papeleras.	**3.B.2** Apoyar la creación de programas locales de gestión de residuos en relación con los planes nacionales, autonómicos y provinciales existentes **3.B.8** Apoyar la gestión de los residuos y envases usados de productos fitosanitarios **3.B.5** Implantación de la recogida selectiva de pilas **3.B.8** Apoyar la gestión de los residuos y envases usados de productos fitosanitarios	**07.08** El desarrollo de un programa de actuaciones paisajísticas urgentes en relación a situaciones de gran impacto negativo en áreas de especial estimación paisajística (Restauración de canteras y vertederos, grandes obras de infraestructuras, etc.) **09.04** La reducción de la producción de residuos en origen y la implantación definitiva de su recogida selectiva para lograr su reciclaje y reutilización **06.01** La adopción de métodos de producción menos contaminantes para el medio ambiente andaluz, superando prácticas como la incineración mediante la inversión en técnicas de prevención orientadas hacia la reducción al mínimo de los residuos con la siguiente jerarquía de actuaciones: Prevención, reducción, reutilización y reciclado de los residuos industriales **16.13** Promocionar instalaciones de control para la adecuada gestión, reciclado y valoración de residuos agrícolas, especialmente envases de productos fitosanitarios, plásticos y restos de cosechas
PRY 1.3.7: Restauración del área ocupada por la escombrera ilegal de la Calle Goya.	--	**07.05** Mejorar las condiciones paisajísticas de las periferias urbanas andaluzas, desarrollando inicialmente programas de limpieza y dignificación de las mismas
PRY 1.3.9: Inventario y control de fosas sépticas.	**7.6** Apoyar el desarrollo de estudios e inventarios ambientales	--
PRY 1.3.10: Soterramiento de contenedores de recogida de RSU.	--	--

PRY1.4.1: Agrupación y depuración de los vertidos de las aguas residuales municipales en los arroyos del municipio.	**3.A.2** Incentivar el estudio de tecnologías no convencionales de depuración de agua, así como la posibilidad de su reutilización	**04.07** Prevención de la contaminación del agua y de la sobreexplotación de los recursos hídricos mediante el empleo de nuevas tecnologías de producción y depuración tales como el cambio de productos, el reaprovechamiento, el reciclaje, el tratamiento y eliminación de efluentes, etc. **04.09** El control, vigilancia y mejora de la calidad de las aguas y la conservación de los hábitats, manteniendo el caudal ecológico a fin de permitir la conservación de la flora y fauna acuáticas
PRY 1.4.2: Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales.	**2.E.3** Apoyar las iniciativas de reutilización y reducción de desechos agrícolas y ganaderos, así como el uso racional del agua y reutilización de aguas residuales para la agricultura **3.A.2** Incentivar el estudio de tecnologías no convencionales de depuración de agua, así como la posibilidad de su reutilización	**04.04** La priorización en las inversiones hidráulicas de actuaciones tendentes a mejorar la gestión, modernizar los regadíos, reducir pérdidas en las redes de distribución, garantizar un adecuado saneamiento y reutilización del agua **04.07** Prevención de la contaminación del agua y de la sobreexplotación de los recursos hídricos mediante el empleo de nuevas tecnologías de producción y depuración tales como el cambio de productos, el reaprovechamiento, el reciclaje, el tratamiento y eliminación de efluentes, etc. **04.09** El control, vigilancia y mejora de la calidad de las aguas y la conservación de los hábitats, manteniendo el caudal ecológico a fin de permitir la conservación de la flora y fauna acuáticas

PRY1.4.3: Estudio de la capacidad de explotación racional de las aguas subterráneas del municipio, y realizar acciones de control de calidad sobre los acuíferos más explotados.	**1.A.5** Apoyar la utilización, conservación y ordenación de los recursos hídricos de forma sostenible a las necesidades y prioridades del desarrollo económico de la provincia, junto a los agentes implicados	**04.07** Prevención de la contaminación del agua y de la sobreexplotación de los recursos hídricos mediante el empleo de nuevas tecnologías de producción y depuración tales como el cambio de productos, el reaprovechamiento, el reciclaje, el tratamiento y eliminación de efluentes, etc. **04.14** Fomentar estudios sobre la capacidad y posibilidad de explotación de aguas subterráneas, e incentivar acciones de control de calidad sobre los acuíferos más sobre explotados
PRY 1.4.4: Implantación de una Estación de Tratamiento de Agua Potables (ETAP) para aquellos depósitos cuya agua tiene mal sabor.	**1.A.1** Impulsar la instalación y buen funcionamiento de equipos de potabilización de aguas de consumo público	--
PRY 1.4.5: Desarrollar un marco tarifario con relación al agua que estimule el ahorro y la minimización de vertidos.	**1.A.6** Promover la gestión del agua mediante la aplicación del principio "pagar por uso" y el establecimiento de un régimen de tarifas que incentive la conservación y utilización óptima del agua por los sectores implicados	**04.03** Desarrollar, con carácter prioritario un marco tarifario con relación al agua, con criterios de solidaridad, equidad, de estimulación de ahorro y minimización de vertidos, propiciando la atribución y cuantificación del consumo para todos los usos
PRY 1.5.1: Fomento y difusión de las energías alternativas.	**9.1** Apoyar el desarrollo integrado de las tecnologías limpias y fomentar la utilización de fuentes renovables de energía, en particular para el uso de energía solar, hidroeléctrica, eólica y de biomasa. **9.3** Potenciar la utilización del viento como fuente energética alternativa	**13.02** Fomentar la máxima contribución posible de sistemas energéticos renovables y ambientalmente sostenibles, en el conjunto de las fuentes energéticas actuales
PRY 1.5.2: Mejora de las instalaciones de suministro de energía.	--	--
PRY 1.5.3: Soterramiento del cableado eléctrico del casco urbano y de las líneas eléctricas que entran al mismo.	--	**13.07** Controlar y reducir el impacto ambiental en los sistemas de transporte de la energía en la comunidad autónoma

PRY 1.5.4: Promover el uso de energías renovables como la energía solar.	**9.1** Apoyar el desarrollo integrado de las tecnologías limpias y fomentar la utilización de fuentes renovables de energía, en particular para el uso de energía solar, hidroeléctrica, eólica y de biomasa. **9.2** Promover la instalación de infraestructuras con paneles solares en centros oficiales, educativos, sanitarios.	**13.02** Fomentar la máxima contribución posible de sistemas energéticos renovables y ambientalmente sostenibles, en el conjunto de las fuentes energéticas actuales
PRY 1.6.1: Puesta en marcha del Centro de día FEPAMIC para personas con discapacidad. **PRY 1.6.2:** Puesta en marcha de una residencia de mayores.	**6.1** Colaborar en el desarrollo de los consejos locales de salud **6.2** Apoyar la elaboración de proyectos para la mejora de las condiciones de salud en los asentamientos humanos marginales	--
PRY 1.6.3: Mejora de la calidad asistencial médica de urgencia con un servicio de Ambulancias. **PRY 1.6.4:** Mejora del transporte público que comunique la población con los servicios médicos asistenciales.	**8.1** Apoyar la redacción de estudios y planes de transporte intermodales que coordinen las actuaciones de las distintas administraciones **8.2** Apoyar el desarrollo de actuaciones en las redes de transporte urbano eficientes, fomentando el uso de transporte colectivo frente al individual	--
PRY 2.1.1: Implantación del servicio de distribución de Gas Natural.	**9.1** Apoyar el desarrollo integrado de las tecnologías limpias y fomentar la utilización de fuentes renovables de energía, en particular para el uso de energía solar, hidroeléctrica, eólica y de biomasa. **9.2** Promover la instalación de infraestructuras con paneles solares en centros oficiales, educativos, sanitarios.	**13.02** Fomentar la máxima contribución posible de sistemas energéticos renovables y ambientalmente sostenibles, en el conjunto de las fuentes energéticas actuales
PRY 2.1.2: Programa de formación e inserción laboral para la mujer.	--	--

PRY 2.1.3: Promover el asociacionismo de los empresarios de Fernán Núñez como modo de afrontar problemas comunes. **PRY 2.1.4:** Programa de fomento de la implantación de nuevas empresas en Fernán Núñez. **PRY 2.1.5:** Promover la construcción de un Polígono Industrial en las cercanías del acceso a la autovía.	--	**06.02** El apoyo a las políticas eficaces de mantenimiento de la población en las zonas rurales mediante el estímulo de su diversificación económica, alentando la transformación local de los productos y la puesta en valor de los recursos naturales, paisajísticos, culturales, etc. **19.03** El fortalecimiento de las actividades tradicionales de aprovechamiento de recursos naturales en los espacios naturales protegidos mediante la creación de un marchamo de calidad
PRY 2.2.1: Diseñar una red de senderos y caminos para uso senderista y cicloturista.	**8.5** Apoyar la ordenación y conservación de vías pecuarias, vías verdes y caminos públicos rurales **2.A.1** Apoyar el diseño de modelos de turismo sostenible basados en el aprovechamiento de los recursos naturales y culturales	**07.07** El mantenimiento y mejora de los paisajes agrarios andaluces mediante la protección de las construcciones rurales y el fomento del arbolado en caminos, lindes y herrizas, pasando a considerar el paisaje como factor importante del desarrollo rural
PRY 2.2.2: Promover la creación de una red de áreas recreativas, y recursos arqueológicos y etnológicos. **PRY 2.2.3:** Promover la creación de una ruta gastronómica y monumental.	**10.2** Apoyar la realización de proyectos para la recuperación de prácticas tradicionales, patrimonio cultural e histórico, patrimonio arqueológico y costumbres populares como folklore, gastronomía, artesanía, relacionada con los recursos naturales endógenos de la provincia. **2.A.1** Apoyar el diseño de modelos de turismo sostenible basados en el aprovechamiento de los recursos naturales y culturales	1**1.05** Diversificar la oferta turística, potenciando la asociación entre cultura naturaleza, deporte y otros elementos de ocio, con un análisis previo de sus efectos ambientales, especialmente en territorios protegisdos
PRY 2.2.4: Promover la rehabilitación de casas deshabitadas para su uso como casas rurales.	**2.A.1** Apoyar el diseño de modelos de turismo sostenible basados en el aprovechamiento de los recursos naturales y culturales **2.A.3** Apoyar la creación y potenciación de actividades empresariales locales para el desarrollo del turismo rural	**11.08** La prioridad en las políticas de turismo rural de los proyectos de rehabilitación y conservación del patrimonio arquitectónico existente
PRY 2.2.5: Establecer un punto de información de la Campiña Sur.	--	--
PRY 2.2.6: Rehabilitación del Palacio Ducal.	--	**11.08** La prioridad en las políticas de turismo rural de los proyectos de rehabilitación y conservación del patrimonio arquitectónico existente

PRY 2.2.7: Creación de centros de turismo rural, centros de interpretación de la naturaleza o granjas escuela de la campiña. **PRY 2.2.8:** Creación de nuevas zonas verdes recreativas, parques urbanos y periurbanos.	**2.A.1** Apoyar el diseño de modelos de turismo sostenible basados en el aprovechamiento de los recursos naturales y culturales	**09.09** Promover la creación equilibrada de más zonas verdes, asegurando un adecuado mantenimiento con sistema de riego de bajo consumo de agua y de especies alergógenas
PRY 3.1.1: Redacción de un Plan de Emergencia Municipal, un Plan Local Contra Incendios y Planes de Autoprotección para los Edificios Públicos de Fernán Núñez.	**6.4** Fomentar el desarrollo de los Planes de Emergencia Local con la incorporación de todas las situaciones de riesgo **6.6** Apoyar la realización de los Planes de Prevención de Incendios Forestales	**03.05** La protección de los bosques contra los incendios, las plagas y las enfermedades
PRY 3.1.2: Implantación de un Sistema de Gestión Ambiental en el Ayuntamiento. **PRY 3.1.3:** Seguimiento de la Agenda 21 Local.	**7.5** Apoyar la implantación de sistemas de gestión ambiental por los ayuntamientos y la elaboración de Agendas 21 Locales con la participación de todos los ciudadanos y Organizaciones No Gubernamentales	**09.18** Apoyar la elaboración de Agendas 21 Locales con la participación activa de todos los ciudadanos y colectivos implicados, fomentando la adopción de Sistemas de Gestión Medioambiental por parte de los Ayuntamientos **20.08** La elaboración y desarrollo de Agendas 21 Locales como ejemplo más cercano de participación institucional, empresarial y ciudadana en el Desarrollo Sostenible
PRY 3.1.4: Promover el voluntariado ambiental. Difusión de información sobre el planeamiento urbanístico de Fernán Núñez.	**7.1** Apoyar la creación y dinamización de asociaciones y voluntariado con carácter medioambiental	**03.08** La promoción de la participación del sector privado, los sindicatos, las cooperativas rurales, las comunidades locales y las Organizaciones No Gubernamentales en las actividades relacionadas con los bosques. **03.09** Las reforestaciones participativas mediante el apoyo institucional y técnico necesario con el fin de crear una conciencia positiva sobre la necesidad de reconstruir y conservar entre todos las cubiertas forestales. **07.05** El apoyo al asociacionismo y al voluntariado ambiental como fórmulas de participación activa

PRY 3.1.5: Difusión de información sobre el planeamiento urbanístico de Fernán Núñez.	**7.8** Apoyar e incentivar actuaciones de difusión sobre la ordenación del territorio y el urbanismo, incluidos el fomento de la participación pública reglada prevista en ambos procesos de planificación territorial	**08.06** La promoción de campañas de sensibilización para que la población comprenda la importancia de la ordenación integrada del territorio y sus recursos y el papel que las personas y grupos sociales podrían desempeñar al respecto **09.08** El desarrollo de un urbanismo y una arquitectura respetuosos con el medio ambiente de acuerdo con criterios de impacto paisajístico, de ahorro energético, de uso de energías renovables y de eliminación del uso de materiales tóxicos
PRY 3.2.1: Difusión de hábitos de consumo respetuosos con el Medio Ambiente. **PRY 3.2.2:** Organización de actividades de educación ambiental para los niños **PRY 3.2.3:** Difusión de información ambiental a través de la página web del Ayuntamiento (http://www.fernannunez.es)	**7.2** Promover la elaboración de materiales e instrumentos de educación ambiental	**17.04** Incluir la educación ambiental en los procesos de formación, a todos los niveles y edades
.**PRY 3.2.4:** Promover la implantación de Sistemas de Gestión Ambiental y Sistemas de Gestión de la Calidad en las empresas de Fernán Núñez.	--	**15.04** Implantar procesos de prevención ambiental, sistemas de gestión medioambiental y análisis del ciclo de vida en el diseño de los productos, agilizando la tramitación administrativa de carácter ambiental
PRY 3.2.5: Recuperación de las tradiciones y costumbres populares de Fernán Núñez.	**10.1** Apoyar la realización de proyectos para la recuperación de prácticas tradicionales, patrimonio cultural e histórico, patrimonio arqueológico y costumbres populares, como floklore, gastronomía, relacionados con los recursos naturales endógenos de la provincia	--
Proyecto 3.2.6: Destinar 0,7% del presupuesto municipal para ayuda al desarrollo.	--	**22.03** El cumplimiento de los mandatos internacionales referentes al destino del 0.7% a la colaboración eficaz en la mejora de la salud, la nutrición, las condiciones ambientales y la formación de loa países más pobre

VIII. Convergencia de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez con otros procesos similares

IX. Estimación presupuestaria de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez

IX Estimación presupuestaria de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez

En este capítulo se clasifican los proyectos propuestos para la Agenda 21 Local de Fernán Núñez en función del plazo de ejecución otorgado (corto, medio o largo plazo) y se hace una estimación presupuestaria considerando el plazo para las actividades que hemos podido definir.

Sin embargo, la Agenda 21 Local inicia un proceso abierto para la toma de decisiones y este presupuesto estará sujeto a la disponibilidad correspondiente, que se nutre de presupuesto cotidiano del Ayuntamiento y de las aportaciones externas que concurran a las actuaciones en el camino de definición de un proyecto sostenible.

El **plazo de ejecución** se decide tanto en función de la prioridad asignada al proyecto como del tiempo que se estima como necesario para su ejecución.

Se ha Se han establecido tres niveles para definir los plazos:

- **Corto plazo: de uno a dos años**
- **Medio plazo: entre 3 y 5 años**
- **Largo plazo: de cinco a 10/15 años**

Para algunos proyectos se han establecido varios niveles de plazos, ya que requieren continuidad en el tiempo. Por ejemplo, para el *Proyecto 3.2.2 Organización de actividades de educación ambiental*, que se vienen organizando con regularidad en Fernán Núñez se ha definido una ejecución en el corto, medio y largo plazo.

Se clasifican a continuación los proyectos de la Propuesta de Agenda 21 Local de Fernán Núñez en función de su plazo de ejecución estimado. El presupuesto de los proyectos se ha estimado en los casos en los que nos ha sido posible. No obstante, el presupuesto de muchos proyectos dependerá de los proyectos técnicos en concreto, de las acciones que se diseñen para llevar a cabo un proyecto o simplemente de la disponibilidad presupuestaria.

Tabla nº7

Proyectos a corto plazo de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez y estimación económica

Proyecto	Presupuesto estimado
Proyecto 1.1.1: Elaboración de un programa de formación sobre buenas prácticas agrícolas que permitan reducir el impacto ambiental de la agricultura	Entre 5.000 y 10.000 €
Proyecto 1.1.2: Elaboración de folletos informativos sobre buenas prácticas agrícolas	Entre 2.000 y 3.000 €
Proyecto 1.1.7: Recuperación del dominio público hidráulico y restauración de la vegetación de ribera	Entre 130.000 y 150.000 €
Proyecto 1.1.11: Promover la introducción de especies cinegéticas en el coto de caza de Fernán Núñez	Entre 5.000 y 7.000€
Proyecto 1.2.3: Establecimiento de programas especiales de limpieza viaria	Depende del número de actuaciones especiales
Proyecto 1.2.5: Elaboración de un Plan de Movilidad Urbana	Entre 35.000 y 42.000€
Proyecto 1.2.7: Eliminación progresiva de las barreras arquitectónicas en las calles, espacios públicos y edificios públicos en los que sea posible	Depende de las acciones concretas que se ejecuten
Proyecto 1.2.8: Plan de ordenación y localización de antenas de telefonía móvil	Depende del estudio previo y lo estimado por las compañías de telefonía
Proyecto 1.3.1: Implantación de recogida y gestión selectiva de RSU	Estimado por la empresa o entidad que gestione el servicio
Proyecto 1.3.2: Construcción de un Ecoparque y Planta de Triaje	Entre 240.000 y 260.000 €
Proyecto 1.3.4: Implantación de un Centro de Reagrupamiento de envases usados de productos fitosanitarios	Estimado por empresa adjudicataria del servicio
Proyecto 1.3.5: Firma de un convenio con un gestor autorizado de residuos consumibles informáticos	Servicio gratuito prestado por empresas especializadas

Proyecto 1.3.6: Firma de un convenio con un gestor autorizado de residuos de baterías y pilas eléctricas usadas	Servicio gratuito prestado por empresas especializadas
Proyecto 1.3.7: Restauración del área ocupada por la escombrera ilegal de la Calle Goya	Entre 124.000 y 135.000 €
Proyecto 1.3.8: Implantación de mayor número de contenedores de RSU, vidrio y papel, así como más papeleras	Entre 50.000 y 60.000€
Proyecto 1.3.10: Soterramiento de contenedores de recogida de RSU	Depende del estudio previo y de la zona de actuación
Proyecto 1.4.2: Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales	Determinado por la empresa adjudicataria de la construcción de la infraestructura
Proyecto 1.4.4: Implantación de una Estación de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP) para aquellos depósitos cuya agua tiene mal sabor	A estimar por la empresa adjudicataria
Proyecto 1.6.3: Mejora de la calidad asistencial médica de urgencia con un servicio de Ambulancias	Depende de la opción del servicio (Prestado por empresa privada o por gestión del SAS)
Proyecto 2.1.2: Programa de formación e inserción laboral para la mujer	Depende de las acciones concretas a desarrollar
Proyecto 2.1.4: Programa de fomento de la implantación de nuevas empresas en Fernán Núñez	Menos de 8000 €
Proyecto 2.1.5: Promover la construcción de un Polígono Industrial en las cercanías del acceso a la autovía	Entre 14.000.000 y 15.000.000 €
Proyecto 2.2.6: Rehabilitación del Palacio Ducal	Entre 1.000.000 y 1.500.000 €
Proyecto 3.1.1: Redacción de un Plan de Emergencia Municipal, un Plan Local Contra Incendios y Planes de Autoprotección para los Edificios Públicos de Fernán Núñez	0 €
Proyecto 3.1.2: Implantación de un Sistema de Gestión Ambiental en el Ayuntamiento	Entre 8.000 y 10.000 €
Proyecto 3.1.3: Seguimiento de la Agenda 21 Local	Entre 10.000 y 12.000€
Proyecto 3.1.4: Promover el voluntariado ambiental.	Menos de 2.000 €

Proyecto 3.1.5: Difusión de información sobre el planeamiento urbanístico de Fernán Núñez	Menos de 3.000 €
Proyecto 3.2.1: Difusión de hábitos de consumo respetuosos con el Medio Ambiente	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 3.2.3: Difusión de información ambiental a través de la página web del Ayuntamiento (http://www.fernennunez.es)	0 €
Proyecto 3.2.5: Recuperación de las tradiciones y costumbres populares de Fernán Núñez	Depende de las acciones concretas que se realicen
Presupuesto estimado para las acciones que se han podido definir a corto plazo	Entre 15.626.000 y 17.208.000 €

Proyectos a medio plazo de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez y estimación económica

Proyecto	Presupuesto estimado
Proyecto 1.1.1: Elaboración de un programa de formación sobre buenas prácticas agrícolas que permitan reducir el impacto ambiental de la agricultura	Entre 5.000 y 10.000 €
Proyecto 1.1.3: Puesta en regadío de las Huertas del Duque y regeneración ambiental de la zona	Entre 700.000 y 1.000.000 €
Proyecto 1.1.4: Elaboración de un programa de forestación de tierras agrarias (Decreto 127/1998 de 16 de junio) Antigua Alameda	Entre 25.000 y 30.000€
Proyecto 1.1.5: Elaboración del programa municipal de repoblación vegetal	Entre 18.000 y 24.000€
Proyecto 1.1.6: Programa de fomento de la agricultura sostenible y ecológica	Entre 6.000 y 10.000 €
Proyecto 1.1.7: Recuperación del dominio público hidráulico y restauración de la vegetación de ribera	Entre 130.000 y 150.000 €
Proyecto 1.1.8: Señalización, deslinde y repoblación del dominio público de caminos y vías pecuarias	Entre 230.000 y 250.000 €
Proyecto 1.1.9: Estudio de la Recuperación y Adecentamiento del entorno del Paraje La Estacada y Paraje del Pozuelo	Entre 18.000 y 24.000€

Proyecto 1.1.10: Arreglo de las fuentes cuyo estado de conservación no se considera bueno en el Estudio Provincial de Fuentes	Entre 6.000 y 10.000 €
Proyecto 1.1.12: Creación y recuperación de senderos señalizados	Entre 10.000 y 12.000€
Proyecto 1.1.13: Elaboración del programa de prevención y recuperación de suelos agrícolas degradados por contaminación o erosión	Depende del resultado del estudio
Proyecto 1.2.1: Embellecimiento de fachadas y testeros en el nuevo PGOU	A cargo de los propietarios de los inmuebles
Proyecto 1.2.2: Plan de mejora de la vegetación ornamental del casco urbano	Entre 30.000 y 35.000€
Proyecto 1.2.3: Establecimiento de programas especiales de limpieza viaria	Depende del número de actuaciones especiales
Proyecto 1.2.4: Mejora del servicio de limpieza de calles y alcantarillado	Depende de los servicios especiales de limpieza
Proyecto 1.2.5: Elaboración de un Plan de Movilidad Urbana	Entre 35.000 y 42.000€
Proyecto 1.2.6: Fomento de rehabilitación y alquiler de viviendas desocupadas	Entre 5.000 y 6.000 €
Proyecto 1.2.7: Eliminación progresiva de las barreras arquitectónicas en las calles, espacios públicos y edificios públicos en los que sea posible	Depende de las acciones concretas que se ejecuten
Proyecto 1.2.8: Plan de ordenación y localización de antenas de telefonía móvil	Depende del estudio previo y lo estimado por las compañías de telefonía
Proyecto 1.2.9: Promover la colocación en la población de un punto de medición de condiciones ambientales con un panel luminoso informativo	Entre 48.000 y 54.000€
Proyecto 1.2.10: Promover la construcción de viviendas energéticamente eficientes, mediante la reforma de normativas técnicas y urbanísticas	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 1.3.1: Implantación de recogida y gestión selectiva de RSU	Estimado por la empresa o entidad que gestione el servicio
Proyecto 1.3.2: Construcción de un Ecoparque y Planta de Triaje	Entre 240.000 y 260.000 €

Proyecto 1.3.3: Plan de mejora de la gestión de la recogida de muebles y enseres	Estimado por empresa adjudicataria del servicio
Proyecto 1.3.9: Inventario y control de fosas sépticas	Entre 15.000 y 18.000€
Proyecto 1.3.10: Soterramiento de contenedores de recogida de RSU	Depende del estudio previo y de la zona de actuación
Proyecto 1.4.1: Agrupación y depuración de las aguas residuales municipales en los arroyos del municipio	Presupuesto que resulte del concurso público de adjudicación del proyecto
Proyecto 1.4.2: Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales	Determinado por la empresa adjudicataria de la construcción de la infraestructura
Proyecto 1.4.3: Estudio de la capacidad de explotación racional de las aguas subterráneas del municipio, y realizar acciones de control de calidad sobre los acuíferos más explotados	Entre 18.000 y 24.000€
Proyecto 1.4.4: Implantación de una Estación de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP) para aquellos depósitos cuya agua tiene mal sabor	A estimar por la empresa adjudicataria
Proyecto 1.4.5: Desarrollar un marco tarifario con relación al agua que estimule el ahorro y la minimización de vertidos	Sin valorar
Proyecto 1.5.1: Fomento y difusión de las energías alternativas	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 1.5.2: Mejora de las instalaciones de suministro de energía	Depende del estudio del estado de conservación
Proyecto 1.5.3: Soterramiento del cableado eléctrico del casco urbano y de las líneas eléctricas que entran al mismo	Lo estimado por la empresa suministradora de electricidad
Proyecto 1.5.4: Promover el uso de energías renovables como la energía solar	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 1.6.1: Puesta en marcha del Centro de día FEPAMIC para personas con discapacidad	Estimado por la asociación
Proyecto 1.6.2: Puesta en marcha de una residencia de mayores	Depende de las obras de adaptación del edificio a dicha utilidad

Proyecto 1.6.3: Mejora de la calidad asistencial médica de urgencia con un servicio de Ambulancias	Depende de la opción del servicio (Prestado por empresa privada o por gestión del SAS)
Proyecto 1.6.4: Mejora del transporte público que comunique la población con los servicios médicos asistenciales	Entre 48.000 a 56.000€
Proyecto 2.1.1: Implantación del servicio de distribución de Gas Natural	Depende del distribuidor de gas natural
Proyecto 2.1.2: Programa de formación e inserción laboral para la mujer	Depende de las acciones concretas a desarrollar
Proyecto 2.1.3: Promover el asociacionismo de los empresarios de Fernán Núñez como modo de afrontar problemas comunes	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 2.1.4: Programa de fomento de la implantación de nuevas empresas en Fernán Núñez	Menos de 8000 €
Proyecto 2.1.5: Promover la construcción de un Polígono Industrial en las cercanías del acceso a la autovía	Entre 14.000.000 y 15.000.000 €
Proyecto 2.2.1: Diseñar una red de senderos y caminos para uso senderista y cicloturista	Entre 15.000 y 18.000€
Proyecto 2.2.3: Promover la creación de una ruta gastronómica y monumental	Entre 6.000 y 10.000 €
Proyecto 2.2.4: Promover la rehabilitación de casas deshabilitadas para su uso como casas rurales	Depende del número de casas a rehabilitar
Proyecto 2.2.5: Establecer un punto de información de la Campiña Sur	Entre 10.000 y 12.000€
Proyecto 2.2.6: Rehabilitación del Palacio Ducal	Entre 1.000.000 y 1.500.000 €
Proyecto 2.2.7: Creación de centros de turismo rural, centros de interpretación de la naturaleza o granjas escuela de la Campiña	Depende del número de centros y sus características
Proyecto 2.2.8: Creación de nuevas zonas verdes recreativas, parques urbanos y periurbanos	Depende de las nuevas zonas creadas
Proyecto 3.1.1: Redacción de un Plan de Emergencia Municipal, un Plan Local Contra Incendios y Planes de Autoprotección para los Edificios Públicos de Fernán Núñez	0 €
Proyecto 3.1.2: Implantación de un Sistema de Gestión Ambiental en el Ayuntamiento	Entre 8.000 y 10.000 €

Proyecto 3.1.3: Seguimiento de la Agenda 21 Local	Entre 10.000 y 12.000€
Proyecto 3.2.2: Organización de actividades de educación ambiental para los niños	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 3.2.3: Difusión de información ambiental a través de la página web del Ayuntamiento (http://www.fernennunez.es)	0 €
Proyecto 3.2.4: Promover la implantación de Sistemas de Gestión Ambiental y Sistemas de Gestión de la Calidad en las empresas de Fernán Núñez	Depende de las acciones concretas que se realicen
Proyecto 3.2.5: Recuperación de las tradiciones y costumbres populares de Fernán Núñez	Depende de las acciones concretas que se realicen
Presupuesto estimado para las acciones que se han podido definir a medio plazo	Entre 15.664.000 y 18.615.000 €

Proyectos a largo plazo de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez y estimación económica

Proyecto	Presupuesto estimado
Proyecto 1.1.1: Elaboración de un programa de formación sobre buenas prácticas agrícolas que permitan reducir el impacto ambiental de la agricultura	Entre 5.000 y 10.000 €
Proyecto 1.1.3: Puesta en regadío de las Huertas del Duque y regeneración ambiental de la zona	Entre 700.000 y 1.000.000 €
Proyecto 1.1.4: Elaboración de un programa de forestación de tierras agrarias (Decreto 127/1998 de 16 de junio) Antigua Alameda	Entre 25.000 y 30.000€
Proyecto 1.1.5: Elaboración del programa municipal de repoblación vegetal	Entre 18.000 y 24.000€
Proyecto 1.1.6: Programa de fomento de la agricultura sostenible y ecológica	Entre 6.000 y 10.000 €
Proyecto 1.1.7: Recuperación del dominio público hidráulico y restauración de la vegetación de ribera	Entre 130.000 y 150.000 €
Proyecto 1.1.8: Señalización, deslinde y repoblación del dominio público de caminos y vías pecuarias	Entre 230.000 y 250.000 €
Proyecto 1.1.9: Estudio de la Recuperación y Adecentamiento del entorno del Paraje La Estacada y Paraje del Pozuelo	Entre 18.000 y 24.000€
Proyecto 1.1.10: Arreglo de las fuentes cuyo estado de conservación no se considera bueno en el Estudio Provincial de Fuentes	Entre 6.000 y 10.000 €

Proyecto 1.1.12: Creación y recuperación de senderos señalizados	Entre 10.000 y 12.000€
Proyecto 1.1.13: Elaboración del programa de prevención y recuperación de suelos agrícolas degradados por contaminación o erosión	Depende del resultado del estudio
Proyecto 1.2.1: Embellecimiento de fachadas y testeros en el nuevo PGOU	A cargo de los propietarios de los inmuebles
Proyecto 1.2.2: Plan de mejora de la vegetación ornamental del casco urbano	Entre 30.000 y 35.000€
Proyecto 1.2.6: Fomento de rehabilitación y alquiler de viviendas desocupadas	Entre 5.000 y 6.000 €
Proyecto 1.2.7: Eliminación progresiva de las barreras arquitectónicas en las calles, espacios públicos y edificios públicos en los que sea posible	Depende de las acciones concretas que se ejecuten
Proyecto 1.2.9: Promover la colocación en la población de un punto de medición de condiciones ambientales con un panel luminoso informativo	Entre 48.000 y 54.000€
Proyecto 1.2.10: Promover la construcción de viviendas energéticamente eficientes, mediante la reforma de normativas técnicas y urbanísticas	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 1.3.9: Inventario y control de fosas sépticas	Entre 15.000 y 18.000€
Proyecto 1.4.1: Agrupación y depuración de las aguas residuales municipales en los arroyos del municipio	Presupuesto que resulte del concurso público de adjudicación del proyecto
Proyecto 1.4.3: Estudio de la capacidad de explotación racional de las aguas subterráneas del municipio, y realizar acciones de control de calidad sobre los acuíferos más explotados	Entre 18.000 y 24.000€
Proyecto 1.5.1: Fomento y difusión de las energías alternativas	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 1.5.3: Soterramiento del cableado eléctrico del casco urbano y de las líneas eléctricas que entran al mismo	Lo estimado por la empresa suministradora de electricidad
Proyecto 1.5.4: Promover el uso de energías renovables como la energía solar	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 2.1.1: Implantación del servicio de distribución de Gas Natural	Depende del distribuidor de gas natural
Proyecto 2.1.2: Programa de formación e inserción laboral para la mujer	Depende de las acciones concretas a desarrollar

Proyecto 2.1.4: Programa de fomento de la implantación de nuevas empresas en Fernán Núñez	Menos de 8000 €
Proyecto 2.2.1: Diseñar una red de senderos y caminos para uso senderista y cicloturista	Entre 15.000 y 18.000€
Proyecto 2.2.2: Promover la creación de una red de áreas recreativas, y recursos arqueológicos y etnológicos	Entre 18.000 y 24.000€
Proyecto 2.2.4: Promover la rehabilitación de casas deshabilitadas para su uso como casas rurales	Depende del número de casas a rehabilitar
Proyecto 2.2.5: Establecer un punto de información de la Campiña Sur	Entre 10.000 y 12.000€
Proyecto 2.2.7: Creación de centros de turismo rural, centros de interpretación de la naturaleza o granjas escuela de la Campiña	Depende del número de centros y sus características
Proyecto 2.2.8: Creación de nuevas zonas verdes recreativas, parques urbanos y periurbanos	Depende de las nuevas zonas creadas
Proyecto 3.2.2: Organización de actividades de educación ambiental para los niños	Entre 4.000 y 6.000 €
Proyecto 3.2.4: Promover la implantación de Sistemas de Gestión Ambiental y Sistemas de Gestión de la Calidad en las empresas de Fernán Núñez	Depende de las acciones concretas que se realicen
Proyecto 3.2.6: Destinar 0.7% del presupuesto municipal para ayuda al desarrollo	0,7% del presupuesto
Presupuesto estimado para las acciones que se han podido definir a largo plazo	Entre 1.331.000 y 1.743.000 €

Tabla nº 7: Estimación presupuestaria de la Agenda 21 Local de Fernán Núñez a corto, medio y largo plazo
Fuente: elaboración propia