



PLAN DE SEGUIMIENTO

Sistema de Indicadores

PROMOTORES



DIRECCIÓN TÉCNICA

Antonio Aljama. Diputación de Guadalajara.

Belén Navío. Centro comarcal de Cogolludo.

EQUIPO TÉCNICO EXTERNO



Dirección Técnica. Carlos Canet Yuste. Licenciado en Ciencias Biológicas. Master en Estrategias y Gestión Ambiental.

Especialista Aspectos Ambientales. David Mestre Navarro. Licenciado en Ciencias Biológicas y Master en Estrategias y Gestión Ambiental.

Especialista Aspectos Socioeconómicos. Rosa Carrasco Míguez. Licenciada en Ciencias Ambientales y Postgrado en Estrategias y Elementos para el Desarrollo Sostenible.

Especialista en Aspectos Urbanísticos. Tomás Martínez Soria. Licenciado en Derecho y Master en Estrategias y Gestión Ambiental.

Especialista en aspectos patrimoniales y culturales. Enrique Navarro Obrer. Licenciado en Historia. Master en Estrategias y Gestión Ambiental.

Especialista en aspectos jurídicos y organizativos. Verónica García Bertomeu. Licenciada en Derecho y Master en Estrategias y Gestión Ambiental.

CONTENIDOS:

INTRODUCCIÓN	5
METODOLOGÍA EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO.....	8
ESTRUCTURA DEL PLAN DE SEGUIMIENTO	14
SISTEMA DE INDICADORES:.....	17
1. TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL.....	21
2. INDICE DE ENVEJECIMIENTO	22
4. NIVEL ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS.....	25
5. POBLACIÓN EN RIESGO DE EXCLUSIÓN SOCIAL.....	26
6. PORCENTAJE DE POBLACIÓN INMIGRANTE EXTRANJERA	27
7. TASA DE ASOCIACIONISMO.....	28
8. NIVEL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	29
9. EXISTENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS.....	30
10 a. SATISFACCIÓN DEL CIUDADANO CON LA COMUNIDAD LOCAL	31
10 b. SATISFACCIÓN DEL CIUDADANO CON LA COMUNIDAD LOCAL	32
11. TASA DE ACTIVIDAD, OCUPACIÓN Y PARO POR GÉNERO	34
12. ÍNDICE DE EMPLEO LOCAL.....	35
13.a TASA ACTIVIDAD PRODUCTIVA (AGRICULTURA).....	36
13.b TASA ACTIVIDAD PRODUCTIVA (INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN)	37
13.c TASA ACTIVIDAD PRODUCTIVA (SERVICIOS).....	38
14. ACCESIBILIDAD SOCIAL A LA VIVIENDA.....	40
15. UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO.....	41
16. NIVEL DE MOTORIZACIÓN	43
17. MOVILIDAD LOCAL Y TRANSPORTE DE PASAJEROS.....	44

18. GASTO MUNICIPAL EN MEDIOAMBIENTE.....	46
19. RATIO DE AUTONOMÍA FINANCIERA	47
20. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA AUTORIDAD LOCAL Y LAS EMPRESAS LOCALES	48
21. PORCENTAJE DE SUPERFICIE FORESTAL	50
22. SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERA ECOLÓGICA.....	51
23. CONTROL Y EFICIENCIA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	53
24. CONSUMO DE AGUA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL.....	54
25. GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES	55
26. CONSUMO FINAL DE ENERGÍA POR EL MUNICIPIO	57
27. CONSUMO ENERGÉTICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO	58
28. USO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES	59
29. ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES DE SOX, NOX, CO PST Y COVS	61
30. CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNDIAL	62
31. GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS	64
32. RECUPERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS	65
33. CONTAMINACIÓN SONORA.....	67

INTRODUCCIÓN

Dado el enfoque estratégico y de retroalimentación que caracteriza este proceso de Agenda 21 Local, se pone de manifiesto la necesidad de diseñar un instrumento de evaluación y seguimiento, que sea completo a la vez que sintético, ajustado a la realidad local a la par que comparable a otras experiencias similares en otros contextos.

Los antecedentes y experiencias internacionales en el uso de sistemas de indicadores para evaluar la sostenibilidad local son diversos. Citar que ya en el **Plan de Acción de Lisboa** se sugiere como herramienta de trabajo, entre otras, la utilización de indicadores, pero que será en el encuentro de **Hannover** (Febrero de 2000) donde se confirma el compromiso de los firmantes de adoptar indicadores de sostenibilidad como instrumento común –junto a las nuevas tecnologías, conceptos innovadores y establecimiento de redes regionales–: ... “*Nos comprometemos a introducir indicadores de la sostenibilidad local, según los cuales fijaremos los objetivos, vigilaremos el progreso e informaremos sobre los resultados alcanzados*”. Este compromiso se hace más patente entre los firmantes de **Aalborg + 10**, que da fuerza y continuidad a la labor emprendida por muchas Autoridades Locales de diseño y alimentación de sus indicadores de seguimiento de la estrategia.

Este sistema de seguimiento se ha planteado con un carácter progresivo, adaptable a los cambios del entorno, que recoja –sobre las metas ambiciosas planteadas en la estrategia a largo plazo – el seguimiento directo de unos objetivos realistas en el medio plazo que encaminen los pasos de la actuación municipal y comarcal hacia escenarios de mayor sostenibilidad.

Se trata asimismo de emprender mediante este trabajo un proceso dinamizador de reflexión e implantación política, así como de la participación ciudadana en el proyecto, de manera que se asegure la legitimidad y consenso sociopolítico en el proceso, además de apoyar el papel comunicador que ha de desempeñar esta herramienta de seguimiento y evaluación.

¿Qué son los indicadores de sostenibilidad?

El término **indicador** proviene del verbo latino *indicare* que significa revelar, señalar. En la bibliografía sobre el tema encontramos diversas definiciones de este concepto, desde el punto de vista que nos interesa abordar. Veamos algunas de ellas:

Según Pino (2001) los indicadores son un conjunto de parámetros especialmente diseñados para *obtener información* específica, según unos *objetivos predeterminados*, de algún aspecto *considerado prioritario*. De otra parte, Almenar (1998) define indicador como una variable que nos permite *evaluar un fenómeno* dado. El grado de significación del indicador, por tanto, trasciende de la información directamente asociada con el valor del parámetro: puede afirmarse que los **indicadores poseen un significado sintético y son desarrollados para evaluar un objetivo específico**.

Los indicadores del Sistema de Seguimiento representan pues, las respuestas a preguntas clave con un significado sintético acerca del funcionamiento de una dinámica compleja que queremos conocer y manejar, de forma que la respuesta no se queda únicamente en los datos resultantes sino que va más allá, con la finalidad de evaluar la evolución del municipio en la consecución de los objetivos marcados en su estrategia de sostenibilidad.

Requisitos que debe reunir un indicador para realizar con eficiencia su función:

- Ser exactos, inequívocos y específicos.
- Comprensibles y fáciles de interpretar
- Accesibles y sencillos de obtener evitando aquellos cuya interpretación requiera infinidad de cálculos.
- Significativos y relevantes: deben representar la realidad de la situación que pretenden medir para poder actuar.
- Sensibles a los cambios, de tal forma que un cambio en el indicador permita evaluar de una manera rápida, sencilla y continua la situación.

- Deben ser válidos, científicamente solventes, verificables y reproducibles
- Deben estar en consonancia con los indicadores de medida fijados en el diagnóstico, para que ello permita valorar la evolución de la situación.
- Realmente efectivos: adecuada relación entre el valor del indicador y la interpretación de sus variaciones.
- Fiabilidad estadística de las fuentes utilizadas.
- Deben basarse en estándares establecidos por la legislación.

¿Por qué y para qué un sistema de indicadores de seguimiento?

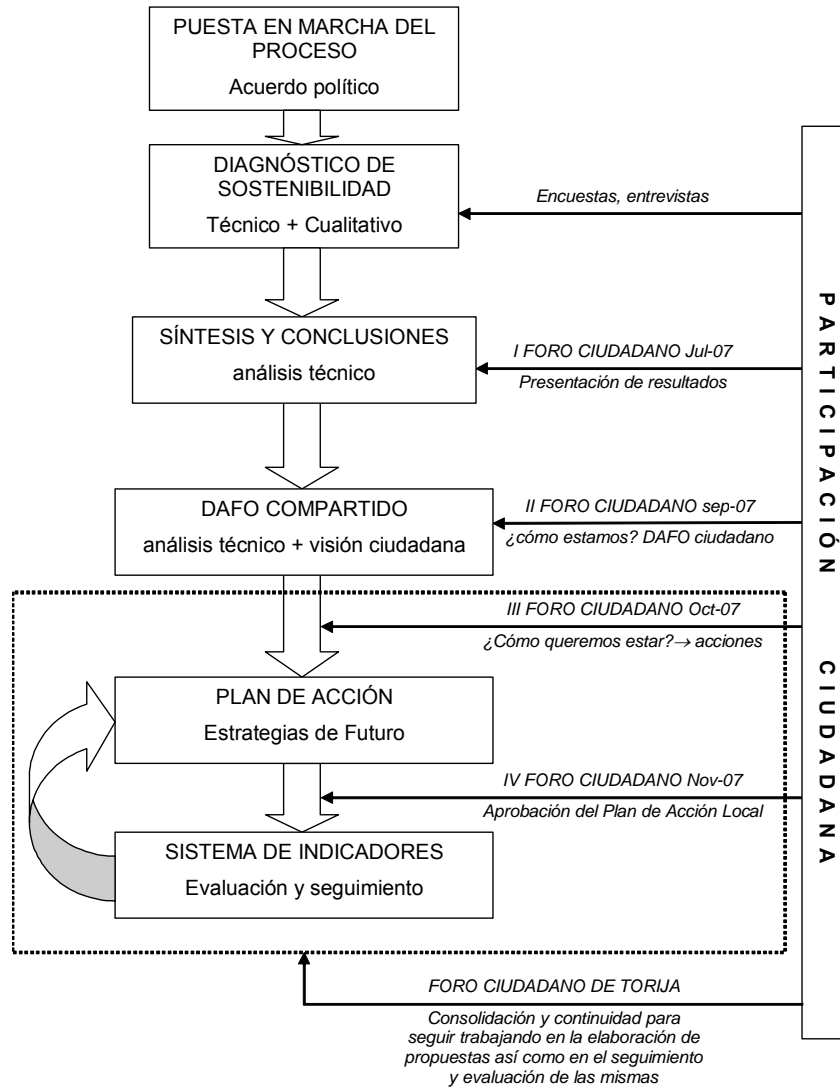
Como la evaluación de toda realidad compleja es difícilmente abarcable por un único indicador, se hace necesario **establecer un sistema plural de indicadores** que conjuguen, en la medida de lo posible, los diferentes planos de acción incluidos (*ambiental, social, económico, organizativo*) y, lo que es todavía más importante, las relaciones entre los mismos.

El Plan de Seguimiento se constituye como **instrumento de comunicación**, ya que reúne datos e informaciones de carácter diverso para ofrecer, de forma resumida, significativa y sencilla una aproximación a una realidad o proceso socialmente relevante. Asimismo establece una **guía en la toma de decisiones y para la gestión municipal**, en la medida en que permite evaluar en qué punto nos encontramos, hacia dónde vamos y lo lejos que nos encontramos de las metas que queremos alcanzar. Por último, también sirve como **herramienta de sensibilización y divulgación, de carácter educativo**.

METODOLOGÍA EN LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE SEGUIMIENTO

Con la firma de la Carta de las Ciudades y Pueblos hacia la Sostenibilidad (Carta de Aalborg) y su adhesión a la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha, el municipio de Torija emprendió un proceso de cambio hacia un modelo de desarrollo local sostenible que se ha puesto de manifiesto con la implementación de las diferentes fases del proyecto Agenda 21 Local:

AGENDA 21 LOCAL TORIJA
RECORRIDO REALIZADO Y ESCENARIO DE FUTURO



Para la elaboración del Plan de Seguimiento de Torija se ha tomado como referencia el Panel de Indicadores de Sostenibilidad Local para los Municipios integrantes de la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha, para cuyo desarrollo se ha partido de los propios modelos experimentados dentro de la red y se han tenido en cuenta toda una batería de indicadores ya existentes, a nivel europeo y estatal, las directrices del Ministerio de Medio Ambiente, las obligaciones derivadas de la Comisión Europea y los Compromisos de Aalborg+10. Reúne las siguientes características generales:

- Es de obligado cumplimiento para todos los Municipios adheridos a la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha (en lo sucesivo, Red) en desarrollo de su Agenda 21 Local, por cuanto los diferentes aspectos que se contemplan en los indicadores son objetivos mínimos exigibles, dentro de la Red, en Sostenibilidad municipal.
- Son indicadores generales a fin de poder analizar la evolución de las diferentes agendas que se implanten dentro de la Red. Son pues, el mínimo comparativo de referencia para todos.
- A este Panel cada Municipio podrá adicionar sus indicadores propios y específicos.
- Si bien, son mínimos, han sido seleccionados rigurosamente a fin de que de que sean representativos de la realidad de los municipios de la región.
- En algunos de ellos se contemplan aspectos que, aun a sabiendas de que en la actualidad no se están llevando a cabo de forma sistemática en la región, deberán ser contemplados en base a los criterios mínimos de sostenibilidad marcados en la Red, por lo que son indicadores motivadores; se pretende, pues, con ellos generar esa necesidad.
- Con objeto de que realmente sean operativos, se ha tenido en cuenta que sean fáciles de calcular, que existan fuentes fiables y otros aspectos eminentemente prácticos, desechando aquellos que podrían resultar muy bien a nivel teórico pero imposibles o muy dificultoso llevar a la práctica su cálculo.
- Igualmente, y para facilitar su manejo mediante una aplicación informática sencilla, son indicadores básicos, salvo excepciones; es por ello que su número puede parecer elevado.
- Por último, se ha tenido muy en cuenta, en su selección, definición, etc., que los temas a tratar sean de “competencia municipal”.

Fuente: Panel de Indicadores de Sostenibilidad Local de Castilla-La Mancha

Participación Ciudadana:

La participación ciudadana es uno de los principales retos a los que se enfrenta todo municipio y entidad a la hora de abordar con éxito su proceso de Agenda 21 Local. La escasa cultura participativa de la sociedad actual, en la que priman valores como el individualismo o la competitividad por encima de otros como el respeto, la tolerancia, la solidaridad, el trabajo en equipo, etc., hacen de la participación ciudadana un fenómeno difícil de conseguir, máxime en zonas rurales, como es el caso del municipio de Torija.

No obstante, el carácter participativo de la Agenda 21 Local como herramienta de gestión que necesita de la participación de los agentes socioeconómicos del territorio así como de sus pobladores ha llevado a incentivar y trabajar la participación ciudadana en Torija permitiendo dar los primeros pasos en el camino de implicar a sus vecinos y vecinas en el desarrollo de su municipio.

La metodología participativa empleada en Torija ha consistido en reunir a los vecinos y vecinas (miembros de asociaciones locales y ciudadanos a título individual) en varias jornadas a modo de asamblea y en torno a la figura: *Foro Ciudadano de Torija*. Estas sesiones, que han sido convocadas desde el Ayuntamiento y que han contado con la asistencia técnica y la dinamización de IMEDES y la Diputación de Guadalajara, se han celebrado entre los meses de julio de 2007 y diciembre de 2007.

- Julio de 2007: Presentación del proceso Agenda 21 y resultados del Diagnóstico de Sostenibilidad de Torija.
- Octubre de 2007: Elaboración de un diagnóstico compartido de Torija (se identificaron y consensuaron las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades que presenta el municipio para avanzar en su propio desarrollo local sostenible).
- Noviembre de 2007: Identificación de las estrategias de futuro y propuestas de actuaciones a incluir en el Plan de Acción Local que permitan (y a modo de recomendación) orientar a las administraciones competentes en poner en marcha proyectos para mejorar la calidad de la vida de los vecinos.

El Foro Ciudadano de Torija y la construcción del Plan de Acción Local:

Tras una primera reunión de presentación en la que se dio a conocer a los vecinos y vecinas de Torija el proyecto de Agenda 21 y sus primeros resultados (encuestas de percepción ciudadana, diagnóstico de sostenibilidad, documento de síntesis, etc.), se procedió a trabajar con ellos en la elaboración de un diagnóstico compartido de la situación de partida con el objetivo de consensuar los resultados y conclusiones obtenidos en la elaboración del Diagnóstico de Sostenibilidad y recibir aportaciones sobre las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades del municipio para avanzar en su desarrollo sostenible, siendo el resultado de la sesión el siguiente análisis DAFO, denominado *DAFO ciudadano*.

Las conclusiones de este diagnóstico ciudadano junto con las conclusiones técnicas del diagnóstico de sostenibilidad elaborado por IMEDES son la base para establecer la estrategia de sostenibilidad de Torija, que deberá de permitir afrontar las amenazas y oportunidades a las que se enfrenta el municipio, teniendo presente las debilidades internas existentes y los recursos necesarios que habrá que potenciar en el futuro.

Esta estrategia de sostenibilidad se concreta en tres líneas estratégicas de actuación que dan forma al Plan de Acción Local de Torija, documento que define las directrices de la política municipal para actuar desde sus competencias y funciones dinamizadoras en la promoción del desarrollo sostenible de Torija:

Línea Estratégica
1. ADECUACIÓN DE LA RED DE SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS A LA NUEVA REALIDAD SOCIAL DE TORIJA
Programas y acciones
PROGRAMA 1.1 Accesibilidad a servicios públicos de calidad
1.1.1 Promoción de servicios de atención a la infancia
1.1.2 Construcción de un nuevo Centro de Mayores
1.1.3 Renovación de las infraestructuras deportivas
1.1.4 Restauración y remodelación de edificios en desuso para nuevos fines
PROGRAMA 1.2 Mejora de las posibilidades de desplazamiento
1.2.1 Mejora de las comunicaciones con la ciudad de Guadalajara
1.2.2 Promover la creación de un servicio de transporte comarcal
PROGRAMA 1.3 Diversificación del sector servicios
1.3.1 Apoyo al pequeño comercio
1.3.2. Ampliación y consolidación de la oferta turística local

Línea Estratégica
2. TORIJA, UN ESPACIO HABITABLE Y EN EQUILIBRIO CON SU ENTORNO
Programas y acciones
PROGRAMA 2.1 Gestión urbana sostenible
2.1.1 Aumentar la dotación de contenedores de recogida selectiva
2.1.2 Renovación del alumbrado público
2.1.3 Ordenación del tráfico urbano
2.1.4 Constitución de la Comisión de Seguimiento ciudadana sobre el Centro de Gestión de Residuos
PROGRAMA 2.2 Puesta en valor del entorno natural de Torija
2.2.1 Identificación y eliminación de puntos de vertido incontrolados
2.2.2 Recuperación y habilitación de zonas de esparcimiento y ocio
2.2.3 Campaña de formación y sensibilización sobre sostenibilidad y buenas prácticas ambientales.
2.2.4 Promoción de las energías renovables

Línea Estratégica
3. INTEGRACIÓN SOCIAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
Programas y acciones
PROGRAMA 3.1 Fortalecer el tejido asociativo de Torija
3.1.1 Continuidad en la organización de eventos que promocionan los valores locales
3.1.2 Promover el asociacionismo industrial
3.1.3 Facilitar el acceso de las asociaciones ciudadanas a equipamientos locales
PROGRAMA 3.2 Dinamización e implicación ciudadana en la vida pública local
3.2.1 Mantener los grupos de trabajo ciudadanos: Grupo de Mujeres
3.2.2 Consolidar con vocación de permanencia el Foro Ciudadano de la Agenda 21
3.2.3 Implicar a la población joven
3.2.4 Reforzar los canales de comunicación entre ciudadanos y administración local

ESTRUCTURA DEL PLAN DE SEGUIMIENTO

El Plan de Seguimiento de Torija se estructura en torno a los siguientes indicadores:

Indicador
1. Tasa de crecimiento poblacional
2. Índice de envejecimiento
3. Porcentaje de jóvenes
4. Nivel económico de las familias
5. Población en riesgo de exclusión social
6. Porcentaje de población inmigrante extranjera
7. Tasa de asociacionismo
8. Nivel de participación ciudadana
9. Existencia de servicios públicos
10. Satisfacción del ciudadano con la comunidad local
11. Tasa de actividad, ocupación y paro por género
12. Índice de empleo local
13. Tasa de actividad productiva
14. Utilización social de la vivienda
15. Utilización sostenible del suelo
16. Nivel de motorización
17. Movilidad local y transporte de pasajeros
18. Gasto municipal en medioambiente
19. Ratio de autonomía financiera
20. Gestión sostenible de la autoridad local y las empresas locales
21. Porcentaje de superficie forestal
22. Superficie agrícola y ganadera ecológica
23. Control y eficiencia del sistema de abastecimiento de agua potable

24. Consumo de agua de la red de abastecimiento municipal
25. Gestión de las aguas residuales
26. Consumo final de energía por el municipio
27. Consumo eléctrico del alumbrado público
28. Usos de las energías renovables
29. Estimación de las emisiones de SO _x , NO _x , CO, PST, y COVs
30. Contribución local al cambio climático mundial
31. Generación de residuos urbanos
32. Recuperación de residuos urbanos
33. Ruido

En cada una de las fichas analíticas de los indicadores se definen los siguientes campos:

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
1. NOMBRE DEL INDICADOR			
DEFINICIÓN	Definición clara del indicador que imposibilite ambigüedades en su interpretación		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
Unidad en que se expresa cada indicador	Procedimiento para la obtención o cálculo del indicador	Evolución esperada en el tiempo del indicador: ▲ = ▼	
MEDIOS TÉCNICOS			
Medios técnicos necesarios para la obtención o cálculo del indicador			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2003)	EVOLUCIÓN	
Fuentes donde debe obtenerse la información necesaria para su determinación	Valor inicial del indicador	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
Medios económicos necesarios para la obtención del indicador			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones concretas del PAL a las que hacen referencia	Periodicidad con que se obtendrán los datos		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		
	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		

SISTEMA DE INDICADORES:

Para una correcta comprensión y fácil manejo, el sistema de indicadores se organiza en base a áreas temáticas clave, que recogen todos los aspectos socio-ambientales contemplados en el Diagnóstico de Sostenibilidad de Torija, y que se derivan de la estructura propuesta por la Red de Ciudades y Pueblos Sostenibles de Castilla-La Mancha:

A– ASPECTOS ESTRUCTURALES

A.1. ENTORNO HUMANO

A.1.1. Población

1. Tasa de crecimiento poblacional
2. Índice de envejecimiento
3. Porcentaje de jóvenes

A.1.2 Bienestar y calidad de vida

4. Nivel económico de las familias
5. Población en riesgo de exclusión social
6. Porcentaje población inmigrante extranjera
7. Tasa de asociacionismo
8. Nivel de participación ciudadana
9. Existencia de servicios públicos
10. Satisfacción del ciudadano con la comunidad local

A.3 Medio económico y laboral

11. Tasa actividad, ocupación y paro registrado por género

12. Índice de empleo local

13. Tasa de actividad productiva

A.2 ESTRUCTURA URBANA

14. Accesibilidad social a la vivienda

15. Utilización sostenible del suelo

A.3 MOVILIDAD Y TRANSPORTE

16. Nivel de motorización

17. Movilidad local y transporte de pasajeros

A.4 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL

18. Gasto municipal en medio ambiente

19. Ratio de autonomía financiera

20. Gestión sostenible de la autoridad local y las empresas locales

B.- VECTORES AMBIENTALES

B.1 SUELO

21. Porcentaje de superficie forestal

22. Superficie agrícola y ganadería ecológica

B.2 AGUA

23. Control y eficiencia del sistema de abastecimiento de agua potable

24. Consumo de agua de la red de abastecimiento municipal

25. Gestión de las aguas residuales

B.3 ENERGÍA

26. Consumo final de energía por el municipio

27. Consumo eléctrico del alumbrado público

28. Uso de las energías renovables

B.4 AIRE

29. Estimación de las emisiones de SO_x, NO_x, CO, PST, COVs

30. Contribución local al cambio climático local

B.5 RESIDUOS SÓLIDOS

31. Generación de residuos sólidos urbanos

32. Recuperación de residuos sólidos urbanos



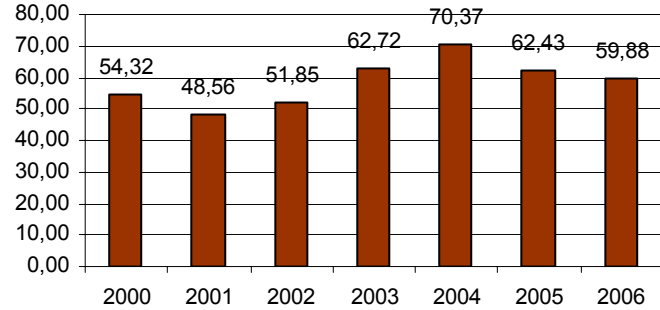
B.6 RUIDO


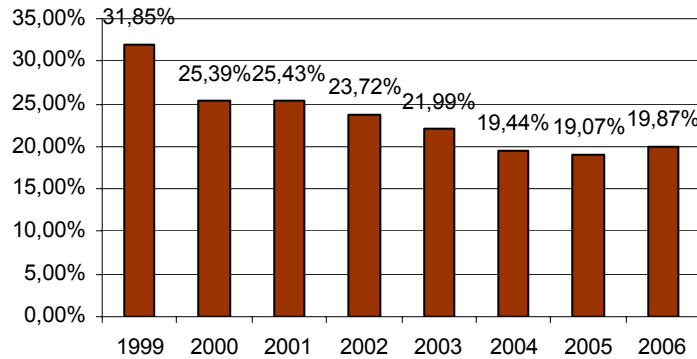
33. Contaminación sonora


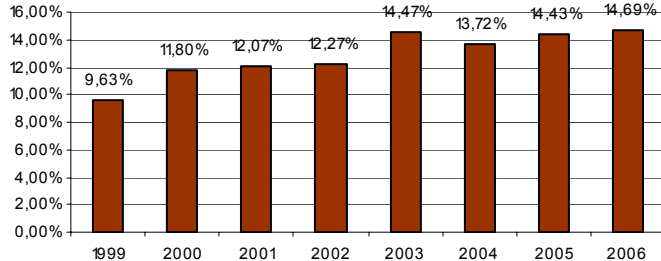
A. ASPECTOS ESTRUCTURALES

A.1. ENTORNO HUMANO


A.1.1 POBLACIÓN


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
1. TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL			
DEFINICIÓN	Crecimiento de la población durante un período de tiempo determinado		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
% habitantes	$- \frac{(P^{t+a} - P^t)}{(P^t \times a)} * 1000$ P ^t : Población en el momento t (Población inicial). P ^{t+a} : Población en el momento t+a (Población final). a: Intervalo de tiempo o periodo (en años) transcurrido entre población inicial (P ^t) y población final (P ^{t+a}).		 Determinar en base del diagnóstico de sostenibilidad de la AL21
MEDIOS TÉCNICOS	Consulta interna		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2006)	EVOLUCIÓN	
Instituto Nacional de Estadística o Instituto de Estadística de CLM	59,88%		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Anual/Intercensal (cada 10 años)		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 5/Nº 6	
Garantizar la presencia humana para asegurar la sostenibilidad de los pueblos, tanto en relación a su patrimonio natural como histórico, social y económico	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 7/Nº 9	



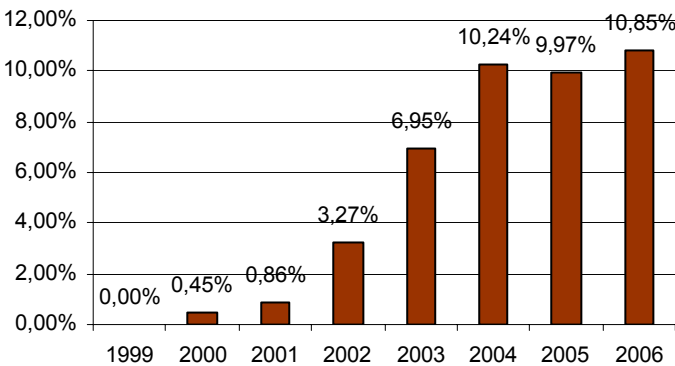
PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
2. INDICE DE ENVEJECIMIENTO			
DEFINICIÓN	Peso de la población de 65 o más años respecto al total poblacional		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Porcentaje población	$(P^{t}_{65+})/P^t * 100$		= ▼
MEDIOS TÉCNICOS	P ^t ₆₅₊ : Población de 65 o más años en el momento t.		
Consulta interna	P ^t : Población total en el momento t.		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Instituto Nacional de Estadística o Instituto de Estadística de CLM	19,87 %		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Anual/ Intercensal		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4/Nº 5/Nº 6
Disponer de una estructura demográfica equilibrada que asegure la estabilidad municipal	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4/Nº 7/Nº 9

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
3. PORCENTAJE DE JÓVENES			
DEFINICIÓN	Peso de la población menor de 15 años respecto al total poblacional.		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Porcentaje población.	$(P_{0-15}^t / P^t) * 100$		▲
MEDIOS TÉCNICOS	P ₀₋₁₄ ^t : Población menor de 15 años en el momento t.		
Consulta interna	P ^t : Población total en el momento t		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2006)	EVOLUCIÓN	
Instituto Nacional de Estadística o Instituto de Estadística de CLM.	14,69 %		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Annual/ Intercensal		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 5/Nº 6	
Adecuar la base de reposición de la población al objetivo de equilibrio de la estructura demográfica local.	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 7/Nº 9	


A.1.2 BIENESTAR Y CALIDAD DE VIDA


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
4. NIVEL ECONÓMICO DE LAS FAMILIAS			
DEFINICIÓN	Renta familiar disponible		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Euros/habitantes	RFD = ((RFD+TRF+PS)-(CS+ID))/ N° Habitantes		▲
MEDIOS TÉCNICOS	RFD: Renta Familiar disponible RDF: Renta Directa percibida por las familias del municipio		
Consulta interna y externa a la Consejería de Economía y Hacienda.	TRF: Transferencias de Renta a las familias del municipio PS: Prestaciones Sociales a las familias del municipio CS: Cotizaciones a la Seguridad Social de las familias del municipio IDF: Impuestos Directos pagados por las familias del municipio		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Consejería de Economía y Hacienda. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha Padrón Municipal de Habitantes	Valor inicial del indicador	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD		PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4
Mejorar el nivel de la renta familiar disponible a nivel municipal		COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 9

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA											
5. POBLACIÓN EN RIESGO DE EXCLUSIÓN SOCIAL											
DEFINICIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - 1. Porcentaje personas analfabetas de 16 años o más - 2. Porcentaje de población sin estudios primarios finalizados después de la escolarización obligatoria - 3. Porcentaje de mujeres que encabezan un hogar monoparental (mujeres solas con niños) - 4. Porcentaje de personas mayores que viven solas a partir de los 65 años - 5. Porcentaje de población que reside en edificios en mal estado - 6. Porcentaje de personas con desempleo de larga duración - 7. Porcentaje de personas solicitantes de la Ayuda de Emergencia Social. - 8. Proporción de unidades familiares del Municipio que perciben Ingreso Mínimo de Solidaridad. 										
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA								
1.y 2. Porcentaje de personas 3. Porcentaje de mujeres 4. Porcentaje de personas mayores de 65 años 5. Porcentaje de población 6. Porcentaje de personas desempleadas 7. Porcentaje de personas ayuda emergencia 8. Porcentaje de unidades familiares	1,2,3,4. Metodología desarrollada por el Instituto Nacional de Estadística 5. Metodología desarrollada por el Instituto Nacional de Estadística. (% de población en edificios destinados principalmente a vivienda que según el Censo no se encuentran en buen estado. Para ello se considera edificios en estado ruinoso, malo o deficiente según el Censo 6. $[Población\ en\ desempleo\ de\ larga\ duración\ (más\ de\ 6\ meses) / Población\ desempleada] * 100$ 7. $(Suma\ del\ número\ de\ personas\ solicitante\ de\ la\ Ayuda\ de\ Emergencia\ Social\ en\ los\ centros\ de\ acción\ social\ a\ nivel\ municipal / Población) * 100.$ 8. $(N^{\circ}\ de\ unidades\ familiares\ receptoras\ de\ ingreso\ mínimo\ de\ solidaridad / N^{\circ}\ estimado\ familias\ del\ Municipio) * 100$		1,2,5 y 6 ▼ 3 y 4 ▲ medidas de ayuda 7 y 8 A valorar en base a los datos obtenidos en el diagnóstico								
MEDIOS TÉCNICOS											
Consulta interna y externa											
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN									
Censo de Población y Viviendas. Padrón Municipal de Habitantes; SEPECAM. Servicios Sociales de Base de los Ayuntamientos	<table border="1"> <tr> <td>1. 0,48%</td> <td>5. 0,42%</td> </tr> <tr> <td>2. 10,87%</td> <td>6. ----</td> </tr> <tr> <td>3. 1,89%</td> <td>7. ----</td> </tr> <tr> <td>4. 6,5%</td> <td>8. ----</td> </tr> </table>	1. 0,48%	5. 0,42%	2. 10,87%	6. ----	3. 1,89%	7. ----	4. 6,5%	8. ----	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
1. 0,48%	5. 0,42%										
2. 10,87%	6. ----										
3. 1,89%	7. ----										
4. 6,5%	8. ----										
MEDIOS PRESUPUESTARIOS	Datos censo de población y vivienda 2001										
No requiere medios presupuestarios adicionales											
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD										
Conexión integral con el PAL	Anual										
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4								
Valorar la población en riesgo de exclusión social a través de los diferentes factores que inciden en ella.	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 9; Nº 10								


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
6. PORCENTAJE DE POBLACIÓN INMIGRANTE EXTRANJERA			
DEFINICIÓN	Peso de la población inmigrante extranjera respecto al total poblacional		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Porcentaje población	$(PE^t/P^t)*100$; $(PE^m/PE^t)*100$; $(PE^f/PE^t)*100$		 = En función de las posibilidades de integración del municipio.
MEDIOS TÉCNICOS	PE^t : Población extranjera Total en el momento t. P^t : Población Total en el momento t.		
No requiere medios técnicos adicionales.	PE^m : Población extranjera masculina en el momento t. PE^f : Población extranjera femenina en el momento t		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL (2006)	EVOLUCIÓN	
Instituto Nacional de Estadística o Instituto de Estadística de CLM- Padrón Municipal	10,85 %		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4/Nº 5/Nº 6
Adecuar la capacidad de integración social del municipio	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4/Nº 7/Nº 9

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
7. TASA DE ASOCIACIONISMO			
DEFINICIÓN	Nivel de asociacionismo existente en el municipio en relación a su tamaño demográfico		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Número de asociaciones por 1000 habitantes (‰)	(Nº total asociaciones registradas en el municipio/Población total)*1000		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2005)	EVOLUCIÓN	
Ayuntamientos	Valor inicial del indicador	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones 3.1.2 y 3.1.3	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/Nº 10	
Promover la dinámica social en el municipio, mediante el impulso de su tejido asociativo	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 1/Nº 4/Nº 10	


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
8. NIVEL DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA			
DEFINICIÓN	<p>1. Participación ciudadana relacionada con la Agenda Local 21</p> <p>1.1 Organismos de participación vinculados a la Agenda 21 Local (Consejo Local de Sostenibilidad, Foro 21...)</p> <p>1.2 Número de actividades convocadas por el Ayuntamiento en relación con la Agenda 21 Local (presentaciones, charlas, sesiones del foro...)</p> <p>1.3 Número medio anual de participantes según actividad</p> <p>2. Participación ciudadana desarrollada a nivel municipal</p> <p>2.1. Número de otros instrumentos de participación ciudadana (Consejos sectoriales, Grupos de Acción Local ...)</p> <p>2.2. Número medio anual de participantes según actividad</p>		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
1.1 Número de organismos de participación vinculados a la Agenda 21 Local 1.2. Número de reuniones según actividad de Agenda 21 Local 1.3. Asistencia media por tipo de actividad 2.1. Número de reuniones según actividad de participación ciudadana 2.2. Asistencia media por tipo de actividad	1.1. Listado de organismos de participación vinculados a la Agenda 21 Local 1.2 Suma del número de actividades relacionadas con Agenda 21 Local 1.3. Suma asistentes a cada actividad/ número de actividades 2.1. Suma del resto de actividades de participación ciudadana desarrolladas a nivel municipal 2.2. Suma asistentes a cada actividad/ número de actividades	▲	
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Ayuntamientos	Valor inicial del indicador	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere de medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones 2.1.4, 3.1.1, 3.2.1, 3.2.2 y 3.2.3	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/Nº 10	
Conocer el nivel de participación de los ciudadanos y ciudadanas	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 1/Nº 4/Nº 10	


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
9. EXISTENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS			
DEFINICIÓN	Acceso de la ciudadanía a los servicios públicos		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
1.- Proporción de habitantes de una comarca atendidos por un centro de salud a menos de 30 minutos en coche o autobús. 2.-Proporción de habitantes de 6-11 años y de 12-16 años que se encuentran a menos de 30 minutos de sus centros escolares 3.-Nº comercios de alimentación por cada mil habitantes 4.-Nº de establecimientos-entidades financieras por cada mil habitantes 5.-Sí/No existen 6.-Número de contenedores según tipo (plástico, vidrio, papel) por cada 1.000 habitantes	1.- (Nº Habitantes a menos de 30 minutos en coche o autobús del centro de salud/ población)*1000 2.- (Nº escolares de 6 a 11 años a menos de 30 minutos en coche o autobús del centro educativo de primaria/ población de 6-11 años del ámbito de estudio) *1000 y (Nº escolares de 12-16 años a menos de 30 minutos en coche o autobús del centro educativo de ESO/ población de 12-16 años del ámbito de estudio) *1000 3.- (Nº comercios de alimentación/Población total)*100 4.- (Nº establecimientos-entidades financieras/Población total)*100 5.-Existencia/No existencia de líneas de autobús urbano e interurbano 6.- (Nº de contenedores de recogida selectiva según tipo/población total)*100	▲	
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Padrón Municipal de habitantes Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (SESCAM) Consejería de Educación y Ciencia (JCCLM) Registro IAE y Cámara de Comercio Dirección General de transporte de CLM Consorcio de residuos	1. 2. 3. 3,34 comercios de alimentación/1000hab 4. 1,67 entidades financieras/1000 hab 5. Autobús diario interurbano 6. Vidrio: 6,87 contenedores/1.000hab Papel/Cartón: no hay datos Envases: no hay recogida de envases	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.3.1, 2.1.1	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 1; Nº 4; Nº 5; Nº 11	
Favorecer el acceso de la ciudadanía al disfrute de las zonas verdes y a los servicios básicos	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 5; Nº 7; Nº 10	


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
10 a. SATISFACCIÓN DEL CIUDADANO CON LA COMUNIDAD LOCAL			
DEFINICIÓN	Grado de satisfacción con determinados servicios públicos locales (satisfacción y calidad)		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
% distribución según grado de satisfacción (Muy satisfecho, satisfecho, poco satisfecho, nada satisfecho) por residencia, servicio y aspecto Número medio	(Nº de personas según grado de satisfacción por servicio/ Nº total de personas encuestadas)*100		▲
MEDIOS TÉCNICOS	Los necesarios para la realización, distribución y tratamiento de las encuestas.		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2005)	EVOLUCIÓN	
Encuesta directa a una muestra representativa de la población residente (mayores 20 años) respetando la distribución de la población en cuanto a sexo y edad (Encuesta a la Población Adulta). Nivel de confianza del 95,5% y margen de error del +/- 5%		No hay datos de encuesta ciudadana	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
Los requeridos para la realización de la encuesta			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Cuatrienal		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 10	
Conocer la satisfacción ciudadana	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 1	

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
10 b. SATISFACCIÓN DEL CIUDADANO CON LA COMUNIDAD LOCAL			
DEFINICIÓN	Grado de satisfacción con determinados aspectos de la localidad		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
% distribución según grado de satisfacción (Muy satisfecho, satisfecho, poco satisfecho, nada satisfecho) por residencia, servicio y aspecto Número medio	(Nº de personas según grado de satisfacción por aspecto/ Nº total de personas encuestadas)*100		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Los necesarios para la realización, distribución y tratamiento de las encuestas.			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2003)	EVOLUCIÓN	
Encuesta directa a una muestra representativa de la población residente (mayores 20 años) respetando la distribución de la población en cuanto a sexo y edad (Encuesta a la Población Adulta). Nivel de confianza del 95,5% y margen de error del +/- 5%		No hay datos de encuesta ciudadana	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
Los requeridos para la realización de la encuesta			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Conexión integral con el PAL	Cuatrienal		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 10
Conocer la satisfacción ciudadana	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 1


A.1.3 MEDIO ECONÓMICO Y LABORAL

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA																				
11. TASA DE ACTIVIDAD, OCUPACIÓN Y PARO POR GÉNERO																				
DEFINICIÓN	1. Tasa Actividad. Proporción de personas residentes en el municipio en edad laboral que se hallan incorporadas al mercado laboral (ocupadas y en paro) en relación a la población total, masculina y femenina en edad laboral (16-64 años) 2. Tasa de Ocupación. Proporción de personas activas residentes en el municipio que se hallan ocupadas, total y por sexo 3. Tasa de Paro. N° de personas en paro en relación al total de población potencialmente activa, total y por sexo.																			
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO			TENDENCIA DESEADA																
-% de personas, hombre y mujeres, activas. -% de personas, hombres y mujeres, ocupados -% de personas, hombres y mujeres, en paro.	1. [N° de personas activas (ocupadas y en paro) / Total personas potencialmente activas] * 100 - [N° varones activos (ocupados y en paro) / Total de varones en edad laboral] * 100 - [N° mujeres activas (ocupadas y en paro) / Total de mujeres en edad laboral] * 100 2. (N° personas activas ocupadas / Total personas potencialmente activas) * 100 - (N° hombres activos ocupados / Total hombres potencialmente activos) * 100 - (N° mujeres activas ocupadas / Total mujeres potencialmente activas) * 100 3. (N° personas desocupadas (paro registrado) / Total personas potencialmente activas) * 100 - (N° hombres desocupados (paro registrado) / Total personas potencialmente activas) * 100 - (N° mujeres desocupadas (paro registrado) / Total personas potencialmente activas) * 100			Niveles de ocupación ▲ Niveles de desempleo ▼ - Convergencia de la tasa de actividad femenina y masculina - Convergencia de indicadores entre hombre y mujeres																
MEDIOS TÉCNICOS																				
Consulta interna y consulta externa a la oficina de empleo (SEPECAM)																				
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL		EVOLUCIÓN																	
Censo de Población y Viviendas. Padrones Municipales. Instituto Nacional de Estadística y Ayuntamientos SEPECAM (Oficina de Empleo) para el paro registrado	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Total</th> <th>hombres</th> <th>mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tasa de actividad*</td> <td>53%</td> <td>72%</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Tasa de ocupación*</td> <td>69%</td> <td>87%</td> <td>48%</td> </tr> <tr> <td>Tasa de paro</td> <td>3,6%</td> <td>%</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>			Total	hombres	mujeres	Tasa de actividad*	53%	72%	35%	Tasa de ocupación*	69%	87%	48%	Tasa de paro	3,6%	%	%	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
	Total	hombres	mujeres																	
Tasa de actividad*	53%	72%	35%																	
Tasa de ocupación*	69%	87%	48%																	
Tasa de paro	3,6%	%	%																	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS	*La tasa de actividad y ocupación están calculadas con datos del 2001																			
No requiere																				
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD																			
Acción 1.3.1 y 1.3.2	1 y 2 Decenal (Datos censales) 3. Anual																			
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD			PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4																
1. Elevar el actual nivel de acceso de la mujer al mercado de trabajo como medio para conseguir la equidad de géneros 2. Conseguir el pleno empleo de la población activa residente en el municipio 3. Conseguir el pleno empleo de la población activa residente en el municipio			COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 9																


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
12. ÍNDICE DE EMPLEO LOCAL			
DEFINICIÓN	Empleos generados por la economía local en relación a la población residente		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Nº empleos por cada 1.000 habitantes (‰)	(Nº personas con empleo en el municipio (afiliadas a la seguridad social en cualquier régimen)/Total de la población empadronada)*1000		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna y externa al Instituto Nacional de la Seguridad Social			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2006)	EVOLUCIÓN	
Instituto Nacional de la Seguridad Social y Padrón municipal de habitantes	609,35‰	365 afiliados y 34 centros. Calculado a partir de datos de afiliados a la Seguridad Social y los Centros de trabajo	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere de medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 1.3.1 y 1.3.2	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4
Disponer de una economía local generadora de empleo	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 9


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
13.a TASA ACTIVIDAD PRODUCTIVA (AGRICULTURA)			
DEFINICIÓN	1. Número de licencias de actividad productivas en la economía local 2. Número de empleos en relación a las licencias de actividad productiva		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Número de licencias por cada mil habitantes (‰) Número de empleo por cada mil licencias de actividad (‰)	1. (Número total de licencias recogidas en el Registro de Actividades Económicas del municipio/ Total de población)*1000 2. (Número de empleos locales/ Número total de licencias de actividad registradas en el Registro de Actividades Económicas del municipio)*1000		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2006)	EVOLUCIÓN	
Registro de Actividades Económicas del municipio y Padrón municipal de habitantes	5,01 centros agrícolas por 1000 hab.	14 afiliados y 3 centros. Calculado a partir de datos de afiliados a la Seguridad Social y los Centros de trabajo por sector de actividad.	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
----	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4
Disponer de una economía local sostenible	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 9

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
13.b TASA ACTIVIDAD PRODUCTIVA (INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN)			
DEFINICIÓN	1. Número de licencias de actividad productivas en la economía local 2. Número de empleos en relación a las licencias de actividad productiva		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Número de licencias por cada mil habitantes (‰) Número de empleo por cada mil licencias de actividad (‰)	1. (Número total de licencias recogidas en el Registro de Actividades Económicas del municipio/ Total de población)*1000 2. (Número de empleos locales/ Número total de licencias de actividad registradas en el Registro de Actividades Económicas del municipio)*1000		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2006)	EVOLUCIÓN	
Registro de Actividades Económicas del municipio y Padrón municipal de habitantes	28,38 centros industriales por 1000 hab.	159 afiliados y 17 centros. Calculado a partir de datos de afiliados a la Seguridad Social y los Centros de trabajo por sector de actividad	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
----	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4
Disponer de una economía local sostenible	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 9


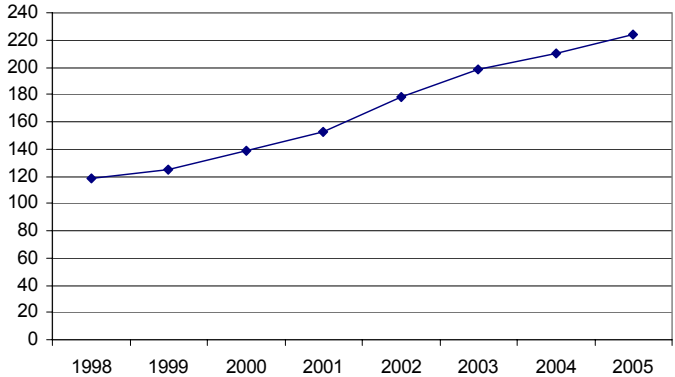
PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
13.c TASA ACTIVIDAD PRODUCTIVA (SERVICIOS)			
DEFINICIÓN	1. Número de licencias de actividad productivas en la economía local 2. Número de empleos en relación a las licencias de actividad productiva		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Número de licencias por cada mil habitantes (‰) Número de empleo por cada mil licencias de actividad (‰)	1. (Número total de licencias recogidas en el Registro de Actividades Económicas del municipio/ Total de población)*1000 2. (Número de empleos locales/ Número total de licencias de actividad registradas en el Registro de Actividades Económicas del municipio)*1000		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2006)	EVOLUCIÓN	
Registro de Actividades Económicas del municipio y Padrón municipal de habitantes	23,37 centros de servicios por 1000 hab.	92 afiliados y 14 centros. Calculado a partir de datos de afiliados a la Seguridad Social y los Centros de trabajo por sector de actividad	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 1.3.1 y 1.3.2	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4
Disponer de una economía local sostenible	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 9


A.2 ESTRUCTURA URBANA

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
14. ACCESIBILIDAD SOCIAL A LA VIVIENDA			
DEFINICIÓN	Viviendas de V.P.O. y V.P.T. de nueva construcción ofertadas anualmente en el mercado local en relación al conjunto de la oferta inmobiliaria de nueva vivienda		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
% viviendas terminadas de V.P.O. y V.P.T.	(Suma de las viviendas de V.P.O. y V.P.T. terminadas en los dos últimos años en el municipio / Total de viviendas terminadas (V.P.O.+V.P.T. +Vivienda libre) en el municipio)*100		▲
MEDIOS TÉCNICOS	Consulta externa a la Consejería de Vivienda y Urbanismo		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Consejería de Vivienda y Urbanismo-Junta de Comunidades de Castilla La-Mancha		5,05 % de viviendas bajo otro régimen de tenencia (incluye viviendas de protección oficial) según el censo de población y vivienda 2001	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 4
Garantizar el derecho a la vivienda a todos los ciudadanos, estableciendo instrumentos que faciliten el acceso a los hogares cuyas circunstancias financieras les impide satisfacer dicha necesidad en el mercado libre	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 9


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
15. UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DEL SUELO			
DEFINICIÓN	1. Existencia de planeamiento urbanístico municipal 2. Superficie artificial en relación con la superficie total del término municipal 3. Superficie de suelo con protección natural con respecto a la superficie total municipal		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
% de tipo de suelo municipal	1. Existencia o no de planeamiento urbanístico aprobado en el municipio. 2. Relación entre superficie de suelo urbano y urbanizable clasificada por el planeamiento urbanístico y la superficie total municipal. 3. Relación entre la superficie categorizada por el planeamiento municipal vigente como suelo no urbanizable de especial protección por interés natural y la superficie total municipal.	1. Existencia	
MEDIOS TÉCNICOS		2. =	
Consulta interna		3. ▲	
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2005)	EVOLUCIÓN	
Plan Municipal y/o Normas subsidiarias. Ayuntamientos	1. Plan de Ordenación Municipal 2. -- 3. --	Falta de datos	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere de medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 1.1.4 y 2.2.2	Cuatrienal		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 5/Nº 8/ Nº 11	
Mejorar la eficiencia y calidad de los entornos urbanos, desarrollando una política de sostenibilidad en la ocupación del suelo y asegurando la protección de los recursos naturales de interés.	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 5/Nº 10	


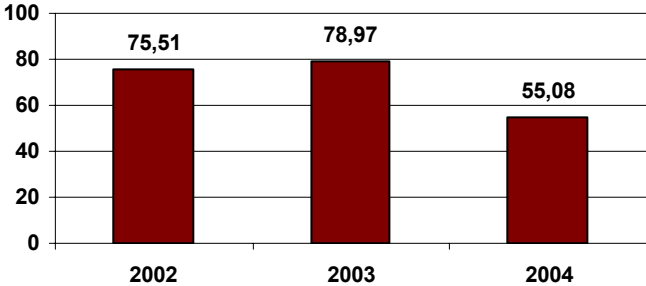
A.3. MOVILIDAD Y TRANSPORTE


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
16. NIVEL DE MOTORIZACIÓN			
DEFINICIÓN	Parque de vehículos a motor (automóviles) censados en el municipio en relación a la población empadronada		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Número de vehículos cada 1.000 habitantes (‰)	(Nº total de turismos censados en el municipio/Población total)*1000		▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2005)	EVOLUCIÓN (1998-2005)	
Padrón Municipal de Habitantes; Registro Municipal de Vehículos (en su defecto, Anuario Estadístico de la Junta de Castilla La-Mancha)	384,8 ‰		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere de medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones 1.2.1 y 1.2.2	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 6/Nº 7/Nº 8	
Reducir el uso del automóvil por la población local	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 6	

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
17. MOVILIDAD LOCAL Y TRANSPORTE DE PASAJEROS			
DEFINICIÓN	1. N° de desplazamientos diarios obligados por habitante (trabajo, estudios y compras) 2. Porcentaje de desplazamientos según motivo (trabajo, estudios y compras) 3. Distancia media recorrida en los desplazamientos diarios obligados (trabajo, estudios y compras) 4. Modo de transporte utilizado en los desplazamientos que responden a movilidad obligada (trabajo, estudio, compras)		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
1. Número de viajes promedio-día 2. Porcentaje según motivo del viaje 3. Kms 4. Porcentaje según modo de transporte	1. N° total de viajes realizados al día (ida+vueltas) /población 2. $(N^{\circ} \text{ de viajes según motivo} / \text{total de viajes}) * 100$ 3. Media de los Kms recorridos por cada tipo de desplazamiento 4. $(N^{\circ} \text{ viajes según transporte} / \text{total de viajes}) * 100$		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2005)	EVOLUCIÓN	
Realización de preguntas específicas en la Encuesta a la Población Adulta.		No hay datos de encuesta ciudadana	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
Los requeridos para la realización de la encuesta de satisfacción ciudadana			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones 1.2.1 y 1.2.2	Cuatrienal		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	N° 6/N° 7/N° 8	
Reducir la demanda de movilidad y los desplazamientos motorizados	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	N° 6/N° 10	

A.4 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN MUNICIPAL


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
18. GASTO MUNICIPAL EN MEDIOAMBIENTE			
DEFINICIÓN	1. Cuantía del gasto corriente municipal en partidas ambientales ejecutado anualmente en relación a la cuantía total de gasto corriente ejecutado en el mismo año 2. Cuantía del gasto municipal en partidas ambientales ejecutado anualmente en relación a población total del municipio 3. Proporción del gasto municipal ejecutado en Educación, Difusión y Sensibilización Ambiental respecto al gasto corriente ambiental municipal ejecutado		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
1. % Gasto corriente en temas ambientales respecto al gasto total 2. Gasto en euros por 1.000 habitantes (%) 3. % Gasto corriente en temas de Educación, Sensibilización y Difusión Ambiental respecto al gasto corriente total	1. (Sumatorio de gasto municipal corriente (Caps. I, II y IV) ejecutado anualmente en las partidas relacionadas con la gestión de vectores ambientales y la prestación de servicios ambientales/gasto corriente municipal ejecutado anualmente (Caps. I, II y IV))*100 2. (Sumatorio de gasto municipal corriente (Caps. I, II y IV) ejecutado anualmente en las partidas relacionadas con la gestión de vectores ambientales y la prestación de servicios ambientales/Población total)*1000 3. (Sumatorio de gasto municipal ejecutado en Educación, Difusión y Sensibilización Ambiental (Caps. I, II y IV)/ gasto corriente municipal ejecutado anualmente en las partidas relacionadas con la gestión de vectores ambientales y la prestación de servicios ambientales (Caps. I, II y IV))*100	▲	
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Área de Economía y Hacienda de los Ayuntamientos (Liquidación Anual del Presupuesto Municipal de Gastos)	Falta de datos		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acciones 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.4	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 1/Nº 3/Nº 7; Nº 8; Nº 11	
Medir el nivel de prioridad que dentro de la política municipal, y más en concreto en el presupuesto municipal, alcanzan los aspectos directamente relacionados con el medio ambiente y la sostenibilidad	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/; Nº 11	


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA											
19. RATIO DE AUTONOMÍA FINANCIERA											
DEFINICIÓN	Proporción del gasto corriente municipal financiada con recursos propios										
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA								
Porcentaje del gasto corriente financiado con ingreso corriente	[[Sumatorio de los capítulos de Ingresos I (Impuestos directos), II (Impuestos Indirectos), III (Tasa y Otros ingresos) y V (Recursos Patrimoniales) de la liquidación del Presupuesto Municipal de Ingresos)] / [[Sumatorio de los Capítulos I (Personas), II (Compras de Bienes y Servicios), y IV (Transf. Corriente) de la liquidación del Presupuesto Municipal de Gastos]]*100		▲ =								
MEDIOS TÉCNICOS											
Consulta interna											
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2004)	EVOLUCIÓN									
Área de Economía y Hacienda de los Ayuntamientos (Liquidación Anual del Presupuesto Municipal de Gastos)	55,08 %	 <table border="1"> <caption>Evolución del Ratio de Autonomía Financiera</caption> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Ratio (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2002</td> <td>75,51</td> </tr> <tr> <td>2003</td> <td>78,97</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>55,08</td> </tr> </tbody> </table>		Año	Ratio (%)	2002	75,51	2003	78,97	2004	55,08
Año				Ratio (%)							
2002	75,51										
2003	78,97										
2004	55,08										
MEDIOS PRESUPUESTARIOS											
No requiere de medios presupuestarios adicionales											
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD										
Conexión integral con el PAL	Anual										
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 9									
Evaluar la capacidad del municipio para hacer frente al gasto corriente municipal con recursos propios	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/Nº 8									

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
20. GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA AUTORIDAD LOCAL Y LAS EMPRESAS LOCALES			
DEFINICIÓN	1. Organismos públicos a nivel municipal que tienen implantado un sistema de gestión medioambiental en alguno de sus centros de trabajo 2. Proporción de Empresas privadas ubicadas en el municipio que tienen implantado un sistema de gestión medioambiental 3. Proporción de los expedientes de contratación de la administración pública local que incorporan criterios de sostenibilidad (criterios verdes, responsables, éticos, ...) 4. Proporción de la cuantía de los expedientes de adquisición de bienes y servicios de la administración pública local que incorporan criterios de sostenibilidad		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
1. Nº Entidades públicas certificadas 2. Porcentaje de Empresas privadas certificadas 3. Porcentaje de los contratos 4. Porcentaje de la cuantía	1. Nº Organismos públicos que cuentan con algún centro de trabajo certificado en ISO 14.000 o EMAS 2. (Nº Empresas privadas ubicadas en el municipio certificadas en ISO 14.000 o EMAS/Nº Total de Empresas Privadas del municipio)*100 3. (Nº de Contratos de adquisición de bienes y servicios que incorporan criterios de sostenibilidad/ Nº Contratos totales de adquisición de bienes y servicios) *100 4. (Cuantía de los contratos de adquisición de bienes y servicios que incorporan criterios de sostenibilidad/ Cuantía de los contratos de adquisición de bienes y servicios totales)*100	▲	
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta externa e interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
1 y 2. ENAC; AENOR; TÜV LERT... 3 y 4. Ayuntamientos	Falta de datos		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 3.2.1	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 1; Nº 3; Nº 7; Nº 8; Nº 11	
Impulsar la adopción de sistemas de gestión ambiental en el ámbito de las actividades productivas públicas y privadas	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2; Nº 4	


B. VECTORES AMBIENTALES


B.1 SUELO


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
21. PORCENTAJE DE SUPERFICIE FORESTAL			
DEFINICIÓN	1. Proporción que representa la superficie ocupada por bosques, matorral y pastizales en el conjunto de la superficie del municipio 2. Proporción que representa la superficie de monte público en el conjunto de la superficie del municipio 3. Proporción que representa la superficie de matorral en el conjunto de la superficie del municipio		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
% superficie	1. (Sumatorio de las superficies de monte leñoso, monte abierto, monte maderable, erial a pasto, espartizal y pastizal/ Superficie total del término municipal)*100 2. (Sumatorio de las superficies de monte público/ Superficie total del término municipal)*100 3. (Sumatorio de las superficies de matorral/ Superficie total del término municipal)*100		▲
MEDIOS TÉCNICOS	Consulta interna y externa		
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2003)	EVOLUCIÓN	
Distribución general de tierras por término municipal. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla la Mancha.	1. 38,4%		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS	2. -5%		
No requiere medios presupuestarios adicionales	3. 33,4% (eriales)		
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.2.2	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 5/Nº 7
Incrementar la superficie vegetal del municipio	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 3/Nº 10

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
22. SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERA ECOLÓGICA			
DEFINICIÓN	1. Proporción de superficie agrícola destinada a cultivos ecológicos en relación con el total de la superficie agrícola cultivable 2. Número de explotaciones de ganadería ecológica en relación con el total de explotaciones ganaderas del municipio		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
1. % superficie agrícola ecológica 2. % explotaciones de ganadería ecológica	1. Superficie agrícola ecológica/ superficie agraria útil *100 2. Número de explotaciones de ganadería ecológica/ Número de explotaciones ganaderas del municipio multiplicada*100		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Censo de producción ecológica y Censo Agrario por municipios. Junta de Castilla- La Mancha. Consejería de Agricultura	Falta de datos	Tablas y gráficos con las cifras y evolución del indicador	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 5 /Nº 8	
Incrementar las prácticas agropecuarias que conlleva un menor deterioro del medio natural.	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3 /Nº 4 /Nº 7 / Nº 10	


B.2 AGUA


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
23. CONTROL Y EFICIENCIA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
DEFINICIÓN	1. Existencia de un sistema de control del consumo de agua potable. 2. Existencia de un sistema de tarificación del consumo de agua que diferencie los distintos usuarios o niveles de consumo 3. Cantidad de agua potable que se pierde por motivo de fugas, averías puntuales u otras causas en la red de distribución de agua potable en relación al total aportado desde el origen.		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
1 y 2. Sí/No 3. % sobre volumen bruto	1. Existencia de contadores a la salida de los depósitos de distribución o de los pozos. 2. Existencia de sistema de tarificación que diferencie por tramos de consumo o por tipo de consumo (doméstico, industrial, ...). 3. $[(\text{Cantidad total de agua potable aportada en el origen a la red de distribución}) - (\text{Cantidad de agua facturada a los distintos sectores consumidores} + \text{cantidad de agua consumida por las instalaciones y servicios públicos municipales}) / \text{Cantidad total de agua potable aportada en el origen a la red de distribución}] * 100$		1 y 2. Existencia 3. ▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna y/o externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Ayuntamiento o empresa gestora del sistema de abastecimiento	Ausencia de datos		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 11	
Establecer el control y la eficiencia del sistema de abastecimiento de agua potable en los municipios.	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 4 /Nº 10	

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
24. CONSUMO DE AGUA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL			
DEFINICIÓN	Cantidad anual de agua potable suministrada por el sistema de abastecimiento municipal a la red de distribución en relación a la población local.		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
litros de agua consumidos/habitante y día	Consumo anual de agua potable de la red de abastecimiento/habitantes*365 días		▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna y/o externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2000)	EVOLUCIÓN	
Ayuntamiento o empresa gestora del sistema de abastecimiento de agua potable a los municipios	No hay datos de consumo total	Datos de la Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos: 82m³/hab.día (verano) 353 m³/hab.día (invierno)	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.2.3	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 3/11
Adecuar los consumos de agua potable por la población a niveles de sostenibilidad	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 3 /Nº 4 / Nº 10

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
25. GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES			
DEFINICIÓN	1. Proporción de aguas residuales que es objeto de tratamiento antes de su devolución al ciclo natural, bien por sistemas públicos de tratamiento bien por sistemas privados. 2. Porcentaje de aguas residuales depuradas que se reutilizan		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
1. % agua tratada sobre volumen bruto 2. % de agua reutilizada sobre el volumen total depurado	1. [Volumen de aguas residuales que entran a la EDAR + volumen de aguas tratada por otros medios (sistemas de depuración propios de empresas que luego no vierten a la red y tomen agua del sistema de abastecimiento)/(consumo bruto de sistema de abastecimiento + consumo de pozos)]*100 2. Volumen de aguas residuales reutilizadas / Volumen de aguas residuales que entran a la EDAR + volumen tratada por otros medios (sistemas de depuración propios de empresas que luego no vierten a la red y tomen agua del sistema de abastecimiento) *100		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna y externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Ayuntamiento o empresa gestora del sistema de abastecimiento, empresa gestora de la EDAR, empresas industriales del municipio		No hay EDAR	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 8	
Minimizar el impacto de las aguas residuales urbanas sobre el medio ambiente a través de la mejora en de la eficiencia del sistema de saneamiento y disminuir el consumo de agua a través de la reutilización de las mismas.	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 4 /Nº 10	

B.3 ENERGÍA

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
26. CONSUMO FINAL DE ENERGÍA POR EL MUNICIPIO			
DEFINICIÓN	Cantidad de energía final consumida durante el año por los distintos sectores del municipio		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Teps/habitante/año	[Sumatorio de los consumos finales energéticos anuales de cada tipo de energía (Eléctrica; Gas Natural; Combustibles sólidos; Combustibles derivados del petróleo) por los distintos sectores consumidores (Residencial; Servicios; Primario; Industrial; Transporte)]/ Población empadronada en el municipio en el año		= ▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
(1) Electricidad: Empresas distribuidoras de energía eléctrica en el municipio; (2) Gas Natural: Empresa suministradora de gas en el municipio; (3) Combustibles sólidos (Carbón): Preguntas directas a los suministradores locales; Combustibles derivados del Petróleo: Censo de población y vivienda (calefacción doméstica); Registro del Impuesto de Circulación, Consumo medio de Combustibles por vehículos del Ministerio de Fomento (Transporte); Distribuidora de butano y propano (gas butano y gas propano)	No hay datos de consumo total		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere de medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.1.2	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 3/Nº 6/Nº 7/Nº 8/Nº 11
Preservar los recursos energéticos, reduciendo y haciendo más eficiente su consumo	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD		Nº 2/Nº 3/Nº 4/Nº 10

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
27. CONSUMO ENERGÉTICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO URBANO			
DEFINICIÓN	Consumo energético del alumbrado público urbano		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
1. Kw-h por habitante y año 2. Kw-h/m ²	1. Consumo eléctrico anual de las instalaciones de alumbrado público urbanas/Población total; 2. Consumo eléctrico anual de las instalaciones de alumbrado público urbano/ superficie urbana del municipio		= ▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Área de Economía y Hacienda de los Ayuntamientos y Padrón Municipal de habitantes	Ausencia de datos		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.1.	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 7/Nº 11	
Fomentar el ahorro y mejora de la eficiencia en el consumo energético gestionado por la autoridad local	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/Nº 4/Nº 10	


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
28. USO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES			
DEFINICIÓN	1. Establecimientos Públicos que utilizan energías renovables en el municipio 2. Pequeños productores de energías renovables en el municipio 3. Superficie de paneles solares fotovoltaicos instalados en el municipio		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO	TENDENCIA DESEADA	
1 y 2. Número total 3. M ²	1. Número total de establecimientos o edificios públicos que cuentan con instalaciones para el aprovechamiento o producción de energías renovables en el municipio 2. Número de establecimientos de entidades privadas (viviendas, industrias...) que cuentan con instalaciones para el aprovechamiento o producción de energías renovables 3. M ² de los paneles solares fotovoltaicos instalados en el municipio	▲	
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna y externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Ayuntamiento y entidades públicas con instalaciones en el municipio Ministerio de Economía. Registro de productores de energía de régimen especial		No hay infraestructuras relevantes de energía renovable (Proyecto de huerto solar)	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.2.4	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 7/Nº 8/Nº 9/Nº 11	
Impulsar el desarrollo de la producción y consumo de energías renovables en el municipio, tanto en la esfera de las actividades públicas como en las privadas	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/Nº 4/Nº 8/Nº 10	


B.4 AIRE

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
29. ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES DE SOX, NOX, CO PST Y COVS			
DEFINICIÓN	Cantidad anual de emisión de diferentes compuestos a la atmósfera que se origina a partir de las distintas actividades del municipio		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Tn/año	Estimaciones de emisión de los diferentes compuestos (SO _x , NO _x , CO PST Y COVs), resultante de la suma de las estimaciones de emisiones por fuente de energía y sector basándose en los factores de emisión de cada variable		▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta interna y externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Ayuntamiento, empresas suministradoras de las diferentes fuentes de energía y Emission Inventory Guidebook. August 2002. EMEP. CORINAIR	Ausencia de datos		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 6/ Nº 7/Nº 8	
Disminuir las emisiones de sustancias y partículas contaminantes a la atmósfera	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 4/Nº 6/Nº 8/Nº 10	


PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
30. CONTRIBUCIÓN LOCAL AL CAMBIO CLIMÁTICO MUNDIAL			
DEFINICIÓN	Emisión anual de gases efecto invernadero en el municipio		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Toneladas de CO2	Estimación de emisiones de CO2 basándose en el consumo energético de los diferentes sectores		▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL	EVOLUCIÓN	
Emisión Inventory Guidebook. Agosto 2002. EMEP/CORINAIR y Consumos energéticos del municipio	2,8 Tn de CO ₂ por habitante y año (calculado en base al parque móvil)		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 6/Nº 7/Nº 8	
Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en el municipio a partir de un seguimiento informativo de las mismas	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 4/Nº 6/ Nº 7/ Nº 10	

B.5 RESIDUOS

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
31. GENERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS			
DEFINICIÓN	Cantidad anual total de residuos urbanos generados en el municipio por las actividades urbanas (doméstica, comercio minorista y servicios públicos y privados)		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Kg de residuos sólidos urbanos por habitante y día	[Sumatorio de la cantidad anual de residuos urbanos recogidos por los distintos servicios de recogida de residuos (recogida ordinaria; recogidas selectivas de vidrio, papel y envases; recogidas especiales de enseres y objetos voluminosos, papel-cartón de centros institucionales y educativos; recogida de pilas; recogidas de medicamentos; "puntos limpios"etc.)] / [(Población total del municipio)* 365]		▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2003)	EVOLUCIÓN	
Servicios de Recogida de los residuos urbanos y Centros de Tratamiento (entradas en báscula) de residuos urbanos destinados a tratamiento. Consorcios de Residuos	1,43 Kg/hab.día (Encuesta de recogida y tratamiento de RU, INE 2003)		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.1.1	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 8/Nº 10	
Reducir la cantidad de residuos urbanos generada por la población residente y las actividades urbanas	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 10	

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
32. RECUPERACIÓN DE RESIDUOS URBANOS			
DEFINICIÓN	Proporción de residuos urbanos que se recupera anualmente Proporción de envases recuperados anualmente en conjunto de los RSU Proporción de cada material componente de los RSU recuperado anualmente (Vidrio; Papel; Plásticos, Metales)		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
1. % residuos urbanos recuperados 2. % envases recuperados en los RSU 3.1% vidrio recuperado en los RSU 3.2% papel recuperado en los RSU 3.3% plásticos recuperado en los RSU 3.4% metales recuperados en los RSU	1.[Sumatorio de las cantidades anuales de materiales recuperados por los distintos sistemas de recogida y tratamiento de residuos sólidos urbanos en el municipio/ cantidad total de residuos sólidos urbanos generados anualmente]*100 2.(Cantidad total de envases de RSU recuperados anualmente en el municipio por los distintos sistemas de recogida y tratamiento de residuos/cantidad total de envases de los RSU generados anualmente en el municipio)*100 3.1.(Cantidad total de vidrio de los RSU recuperado anualmente por el servicio de Recogida Selectiva y por el centro de tratamientos/ Cantidad de vidrio de los RSU generados anualmente)*100 3.2.(Cantidad total de papel de los RSU recuperado anualmente por el servicio de Recogida Selectiva y por el centro de tratamientos/ Cantidad de papel de los RSU generados anualmente)*100 3.3.(Cantidad total de plástico de los RSU recuperado anualmente por el servicio de Recogida Selectiva y por el centro de tratamientos/ Cantidad de plástico de los RSU generados anualmente)*100 3.4.(Cantidad total de metales de los RSU recuperado anualmente por el servicio de Recogida Selectiva y por el centro de tratamientos/ Cantidad de metales de los RSU generados anualmente)*100		▲
MEDIOS TÉCNICOS			
Consulta externa			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2002)	EVOLUCIÓN	
Servicios de Recogida de los residuos urbanos y Centros de Tratamiento (entradas en báscula) de residuos urbanos destinados a tratamiento	8200 Kg de vidrio (no se dispone del dato de RSU generados en el municipio)	No hay recogida selectiva de envases	
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
No requiere medios presupuestarios adicionales			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
Acción 2.1.1	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD		PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 3/Nº 8/Nº 10
Reducir el consumo y despilfarro de recursos materiales a partir de la implantación de sistemas de gestión de los residuos que favorezcan la recuperación de los materiales componentes de los mismos para su reutilización y reciclaje		COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 2/Nº 4/Nº 10

B.6 RUIDO

PLAN DE SEGUIMIENTO DE TORIJA			
33. CONTAMINACIÓN SONORA			
DEFINICIÓN	Número de denuncias efectuadas en relación con el ruido		
UNIDAD DE MEDIDA	CÁLCULO		TENDENCIA DESEADA
Denuncias por mil habitantes (‰)	(Nº de denuncias en relación con el ruido/ Población total)*1000		▼
MEDIOS TÉCNICOS			
Realización de un Mapa Acústico municipal así como mediciones periódicas y revisables			
FUENTES DE INFORMACIÓN	VALOR INICIAL(2001)	EVOLUCIÓN	
Policía Local o Ayuntamiento	19,7% de los hogares tenía problemas de ruidos exteriores según el Censo de población y vivienda del INE.		
MEDIOS PRESUPUESTARIOS			
Se hace necesario disponer de un sonómetro o de externalizar la consulta			
RELACIÓN CON EL PLAN DE ACCIÓN LOCAL	PERIODICIDAD		
---	Anual		
OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD	PRINCIPIOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº4/Nº 6/Nº 8	
Conocer y reducir la exposición al ruido ambiental de los habitantes del municipio	COMPROMISOS DE SOSTENIBILIDAD	Nº 4/Nº 5/Nº 6/ Nº 7	