



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17

PGM ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA

PLAN URBANÍSTICO MUNICIPAL



DOCUMENTO:

**SISTEMA DE INDICADORES DE GESTIÓN, SOSTENIBILIDAD Y
RESULTADO PARA CONOCER LA EVOLUCION Y EFECTUAR EL
INFORME DE SEGUIMIENTO DEL PGM
FASE: APROBACIÓN INICIAL**



JUNIO 2026



ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA

Código Seguro de Verificación: DFCA ALAR MEHC AMLZ HWYV

2.4_INDICADORES-ZIZUR MAYOR_PUM AI R00_F

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.zizurmayer.es/>



SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA

Código Seguro de Verificación: DFCA ALAR MEHC AMLZ HWYV

2.4_INDICADORES-ZIZUR MAYOR_PUM AI R00_F

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.zizurmayer.es/>



SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



INDICE

I.	SISTEMA DE INDICADORES, PERIDICIDAD Y PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN Y EVALUACIÓN. 1	
I.I	OBJETO DEL INSTRUMENTO.....	1
I.II	OBJETIVOS GENERALES.....	2
I.III	DISEÑO DE LOS INDICADORES.....	2
II.	INDICADORES.....	7
	ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO.....	7
	01.1 OCUPACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO.....	7
	01.2 DENSIDAD DE POBLACIÓN.....	8
	01.3 COMPACIDAD URBANA.....	10
	01.4 ZONAS VERDES.....	11
	01.5 SUELO RÚSTICO.....	12
	ÁMBITO 02. COMPLEJIDAD URBANA.....	13
	02.1 DIVERSIDAD DE USOS Y FUNCIONES.....	13
	02.2 EQUILIBRIO ENTRE ACTIVIDAD Y RESIDENCIA.....	14
	02.3 VIVIENDA.....	15
	02.4 SERVICIOS.....	17
	ÁMBITO 03. MOVILIDAD SOSTENIBLE.....	18
	03.1 DISTRIBUCIÓN MODAL TRANSPORTE URBANO.....	18
	03.2 ESPACIO VIARIO PARA PEATONES.....	20
	03.3 ESPACIO VIARIO PARA BICICLETAS Y GRADO DE UTILIZACIÓN DEL SISTEMA CICLABLE.....	21
	ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO.....	22
	04.1 AGUA. CONSUMO DE AGUA URBANA.....	22
	04.2 AGUA. DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS.....	23
	04.3 AGUA. REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DEPURADAS.....	24
	04.4 ENERGÍA. CONSUMO FINAL DE ENERGÍA.....	25
	04.5 ENERGÍA. PRODUCCIÓN LOCAL DE ENERGÍAS RENOVABLES.....	26
	04.6 RESIDUOS. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.....	28
	04.7 RESIDUOS. RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS.....	29
	04.8 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA. CALIDAD DEL AIRE.....	30
	04.9 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA. CONFORT ACÚSTICO.....	31
	04.10 RIESGOS.....	32
	04.11 REHABILITACIÓN.....	33
	ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL.....	34
	05.1 ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN.....	34
	05.2 POBLACIÓN DE NACIONALIDAD EXTRANJERA.....	35
	05.3 MERCADO DE TRABAJO. POBLACIÓN ACTIVA.....	36
	05.4 MERCADO DE TRABAJO. AUTOCONTENCIÓN LABORAL.....	37
	05.5 SERVICIOS BÁSICOS. PROXIMIDAD A SEVICIOS URBANOS BÁSICOS.....	38
	05.6 PARTICIPACIÓN CIUDADANA. SATISFACCIÓN DE LOS CIUDADANOS CON LA COMUNIDAD.....	40
	05.7 PARTICIPACIÓN CIUDADANA. TASA DE ASOCIACIONISMO.....	41
	05.8 VIVIENDA.....	42
	ÁMBITO 06. AUMENTO DE LA BIODIVERSIDAD.....	43
	06.1 SUPERFICIE DE PAISAJE RECUPERADO.....	43
	06.2 SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERÍA ECOLÓGICA.....	44





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma
realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se
pudo validar. Si necesita obtener el documento con
las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede
Electrónica.



ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA

Código Seguro de Verificación: DFCA ALAR MEHC AMLZ HWYV

2.4_INDICADORES-ZIZUR MAYOR_PUM AI R00_F

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sedeelectronica.zizurmayor.es/>



SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



I. SISTEMA DE INDICADORES, PERIODICIDAD Y PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN Y EVALUACIÓN.

I.1 OBJETO DEL INSTRUMENTO

Conforme establece el artículo 58.5.g) TRLFOTU, el Plan Municipal de Zizur Mayor / Zizur Nagusia define e incorpora entre sus determinaciones "un sistema de indicadores de gestión y resultados que permita el seguimiento y evaluación del Plan."

La incorporación de un Sistema de Indicadores de Gestión, Sostenibilidad y Resultado va a permitir llevar a cabo un análisis y seguimiento periódico que permita la evaluación del Plan Municipal.

Los indicadores son parámetros estadísticos que pretenden proporcionar información sintética sobre un factor o elemento determinado que resulta relevante en el contexto del Plan General Municipal.

El sistema de indicadores propuesto se basa, parcialmente, en los indicadores recogidos en **el Sistema Municipal de Indicadores de Sostenibilidad elaborado por la Red de Redes de Desarrollo Local Sostenible** accesible en la página del Ministerio de Vivienda y Agenda Urbana <https://www.mivau.gob.es/areas-de-actividad/arquitectura-vivienda-y-suelo/urbanismo-y-politica-de-suelo/urbanismo-y-sostenibilidad-urbana/sistema-municipal-de-indicadores-de-sostenibilidad-urbana-y-local>, para poder establecer unos indicadores homogéneos a todas las redes que permitan el seguimiento de la Estrategia Española de Sostenibilidad Urbana y Local (EESUL). Estos indicadores ya se han incorporado a planes municipales aprobados (Corella, Aranguren...), lo que permite comparar su evolución.

Los indicadores elaborados por el Ministerio están diseñados para la evaluación de Sostenibilidad de la Red de Redes de Desarrollo Local Sostenible y por tanto, alguno de ellos no son consecuencia directa de las determinaciones y contenidos que son objeto del instrumento de planeamiento urbanístico general al que pertenece este documento (PUM), por lo que han sido adaptados, corregidos, o sustituidos por otros.

Se han incorporado igualmente los indicadores más determinantes para el planeamiento general de la Agenda Local del Municipio. (*AL)

Se incorporan igualmente algunos de los indicadores previstos en la **Guía metodológica para la redacción de Agendas Urbanas Locales en Navarra**, actualmente en desarrollo, **que se podrán incorporar al análisis de seguimiento del sistema de indicadores de gestión del PUM**. Estos indicadores permitirán en un futuro una obtención de datos homogéneos y por lo tanto una comparativa de valores municipales en Navarra.

El mantenimiento del sistema de indicadores corresponde al Ayuntamiento durante todo el período de vigencia del PGM.





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



El Ayuntamiento actualizará el cálculo de los indicadores para comprobar su vigencia cada dos años. Cada cuatro años, el Ayuntamiento elaborará un **Informe de Seguimiento**, en el que además de actualizar el cálculo de los indicadores, valorará los resultados en relación con el grado de cumplimiento del PGM en relación a los resultados previstos a obtener. El Informe contendrá recomendaciones o propuestas de modificación, adecuación, o en su caso revisión, del PGM.

I.II OBJETIVOS GENERALES

Disponer de herramientas de seguimiento del cumplimiento y efectos derivados del Plan General Municipal, que permitan elaborar los Informes de Seguimiento del Plan.

Dar a conocer la situación del municipio y su evolución en términos de sostenibilidad.

Posibilitar la actualización/modificación /revisión del PGM en base a los resultados obtenidos y cumplimiento del mismo.

I.III DISEÑO DE LOS INDICADORES

Cada uno de los indicadores incluye los siguientes aspectos:

- 1 DEFINICIÓN DEL INDICADOR
- 2 TIPO DE INDICADOR
- 3 RELEVANCIA
- 4 ESCALA APLICACIÓN
- 5 FÓRMULA DE CÁLCULO
- 6 UNIDAD DE CÁLCULO
- 7 SUBINDICADORES
- 8 FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
- 9 VALOR DE PARTIDA
- 10 OBJETIVO/TENDENCIA-VALOR DESEABLE
- 11 OBSERVACIONES
- 12 PERIODICIDAD DE CÁLCULO





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



I.IV TABLA GENERAL DE INDICADORES

ÁMBITO	INDICADOR	SUBINDICADOR
ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO	01.1 OCUPACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO	01.1.1 Superficie artificial por habitante 01.1.2 Superficie artificial en relación a la superficie municipal 01.1.3 Superficie urbanizada del término municipal
	01.2 DENSIDAD DE POBLACIÓN	01.2.1 Densidad de viviendas 01.2.2 Densidad de población total 1.4.6_Densidad de población en suelo urbano (hab_ha) 1.4.9_Densidad de vivienda en urbanizable sectorizado 1.5.10_Número de viviendas previstas en suelo urbano
		01.3.1 Compacidad 01.3.2 Compacidad de uso residencial 1.4.4_Porcentaje de expansión urbana prevista
		01.4.1 Zonas verdes y libres públicas ejecutadas por el planeamiento 01.4.2 Zonas verdes y libres públicas ejecutadas y propuestas 1.1.2_% de zonas verdes sobre la superficie urbana
		01.4.3 Superficies libres y zonas verdes públicas por habitante 1.4.5_Superficie de suelo no urbanizable (%) 4.1.1_Naturalización del suelo. 4.1.4_Has quemadas por incendios forestales 4.1.5_Carga ganadera 4.1.7_Porcentaje de superficie forestal ordenada 4.1.9_Territorio y diversidad de hábitats 4.1.10_Superficie de explotaciones agrarias y forestales
	01.5 SUELO RÚSTICO	
	02.1 COMPLEJIDAD URBANA	02.1.1 Número de actividades por habitante
	02.2 EQUILIBRIO ENTRE ACTIVIDAD Y RESIDENCIA	02.2.1 Superficie no residencial
	02.3 VIVIENDAS	02.3.1 Porcentaje de vivienda protegida total 02.3.2 Porcentaje de vivienda protegida anual 1.4.2_Superficie de suelo prevista para uso residencial 1.5.13_Viviendas de más de 50 años en buen estado 1.5.14_Edad_media_de_las_viviendas 1.5.15_Superficie_media_de_vivienda 1.5.16_% Viviendas unifamiliares 1.5.18_% Vivienda protegida sobre el total del parque de viviendas 1.5.19_Evolución del número de viviendas 1.5.21_pct vivienda colectiva mayor 50 años 1.5.22_pct vivienda unifamiliar mayor 75 años 1.1.6_% dedicado a dotaciones sobre superficie urbana 1.4.3_Superficie de suelo prevista para actividades económicas 3.3.1_Índice de Herfindahl de concentración económica 3.3.3_m² de suelo industrial por habitante 3.3.4_Número de empresas 3.3.5_Número de comercios por habitante





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO	INDICADOR	SUBINDICADOR
ÁMBITO 03. MOVILIDAD SOSTENIBLE	03.1 DISTRIBUCIÓN MODAL DEL TRANSPORTE URBANO	03.1.1 Transporte modal intermunicipal
		03.1.2 Tiempo y distancia media recorrida según motivo de desplazamiento
		1.2.1 Tiempo medio de acceso a parada de autobús
		1.2.2 Tiempo medio acceso a vías de Alta Capacidad
		1.2.3 Índice de motorización
		1.3.1 Tiempo medio de acceso a Pamplona
		1.3.2 Tiempo de acceso a capital de provincia más cercana
ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO	03.2 ESPACIO VIARIO PARA PEATONES	1.3.3 Tiempo de acceso a centro urbano mayor 30.000 hab más cercano
		03.2.1 Proporción del número de calles con prioridad para peatones
	03.3 ESPACIO VIARIO PARA BICICLETAS Y GRADO DE UTILIZACIÓN DEL SISTEMA CICLABLE	03.3.1 Relación entre la longitud de los recorridos ciclistas con relación a la longitud total de calles.
		1.2.4 Dotación de vías ciclistas (km-1000 hab)
	04.1 AGUA. CONSUMO DE AGUA URBANA	04.1.1 Pérdidas de agua en la red de distribución
		4.1.2 Consumo de agua
	04.2 AGUA. DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS	04.2.1 Volumen de agua residual tratada
		4.1.3 Porcentaje de superficie impermeable
	04.3 AGUA. REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DEPURADAS	04.3.1 Volumen de agua reutilizada por habitante
	04.4 ENERGÍA. CONSUMO FINAL DE ENERGÍA	04.4.1 Consumo eléctrico municipal
	04.5 ENERGÍA. PRODUCCIÓN LOCAL DE ENERGÍAS RENOVABLES	04.5.1 Autosuficiencia energética local a partir de energías renovables
		4.2.1 Viviendas A-B por año
		4.2.3 Personas socias de cooperativas energéticas
		4.2.4 Instalaciones de autoconsumo
		4.2.6 Tiempo medio de acceso a puntos de recarga de vehículo eléctrico
	04.6 RESIDUOS. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	4.2.7 Nº de comunidades energéticas
	04.7 RESIDUOS. RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS	04.6.1 Generación de residuos por habitante y día
		04.7.1 Recogida selectiva
	04.8 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA. CALIDAD DEL AIRE	04.8.1 Días con mala calidad del aire (
	04.9 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA. CONFORT ACÚSTICO	04.9.1 Porcentaje de población expuesta a niveles de ruido tolerables
	04.10 RIESGOS	4.3.1 Incidencias meteorológicas en carretera
		4.3.4 Nº de viviendas en planta baja en zona inundable
		4.3.5 Km de infraestructura en zona inundable
		4.3.6 Nº de edificios a menos de 25 metros de masas forestales
	04.11 REHABILITACIÓN	1.5.5 % de viviendas protegidas rehabilitadas sobre viv totales construidas
		1.5.6 Coste medio de rehabilitación
		1.5.23 Año de rehabilitación de las viviendas
		1.5.24 Expedientes de rehabilitación energética
		1.5.25 Expedientes de rehabilitación de accesibilidad





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO	INDICADOR	SUBINDICADOR
ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL	05.1 ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN	05.1.1 Índice de envejecimiento
	05.2 POBLACIÓN DE NACIONALIDAD EXTRANJERA	05.2.1 Índice de segregación de la población extranjera
		05.2.2 Índice de segregación de la población extranjera por zonas
	05.3 MERCADO DE TRABAJO. POBLACIÓN ACTIVA	05.3.1 Tasa de paro.
		05.3.2 Tasa de empleo.
		05.3.2 Tasa de actividad.
	05.4 MERCADO DE TRABAJO. AUTOCONTENCIÓN LABORAL	05.4.1 Autosuficiencia laboral
		05.4.2 Índice de empleo local
	05.5 SERVICIOS BÁSICOS.PROXIMIDAD A SEVICIOS URBANOS BÁSICOS	05.5.1 Tiempo de acceso de la población a los servicios básicos urbano
		05.5.2 Acceso a nuevas tecnologías
		1.1.1 Tiempo de acceso a Centros Deportivos Descubiertos
		1.3.11 Tiempo medio de acceso a Centros Culturales
		1.3.4 Tiempo medio de acceso a punto de atención por ZBSS
		1.3.5 Tiempo medio de acceso a punto de atención primaria
		1.3.6 Tiempo medio de acceso a centro de educación primaria
		1.3.7 Tiempo medio de acceso a Farmacia
	05.6 PARTICIPACIÓN CIUDADANA. SATISFACCIÓN DE LOS CIUDADANOS CON LA COMUNIDAD LOCAL	05.6.1 Satisfacción general y por aspectos específicos
	05.7 PARTICIPACIÓN CIUDADANA. TASA DE ASOCIACIONISMO	05.7.1 Asociacionismo de la población
	05.8 VIVIENDA	1.5.1_Nº solicitantes vivienda protegida por lugar de empadronamiento
		1.5.2_Solicitudes de demanda de vivienda como primera opción por municipio
		1.5.4_% Vivienda de alquiler público
		1.5.8_Accesibilidad de la vivienda
		1.5.9_Número de vivienda por cada 1000 habitantes
		1.5.11_Viviendas principales
		1.5.17_Número de transacciones de compraventa de viviendas
ÁMBITO 06. AUMENTO DE LA BIODIVERSIDAD	06.1 SUPERFICIE PAISAJE RECUPERADO	06.1.1 Porcentaje superficie repoblada
		06.1.2 Inversión municipal en proyectos de restauración y conservación ambiental
		06.2.1 Agricultura ecológica
	06.2. SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERÍA ECOLÓGICA	06.2.2 Ganadería ecológica
		4.1.6 Superficie inscrita en agricultura ecológica
		4.1.8 Superficie forestal con instrumento de gestión sostenible
		4.2.2 Adhesión al PACES





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



I.V VALORES DE CONTROL

COD	DATOS DE CONTROL	VALOR	FUENTES DE INFORMACIÓN
V1	Superficie del término municipal	5106962,47 m ²	Expediente de alteración de términos municipales
V2	Superficie total de suelo urbano consolidado	2.063.623,17 m ²	PGM
V3	Superficie total de suelo urbano no consolidado	10.807,20 m ²	PGM
V2+V3	Superficie total de suelo urbano. Superficie artificial (parcelas urbanas)	2.074.430,37 m ²	PGM
V4	Superficie total de suelo urbanizable	1.474.023,85 m ²	PGM
V5	Superficie de sistemas generales de zonas verdes y libres ejecutados SGZVL	195.878,36 m ²	PGM
V6	Superficie construida de uso residencial	xxx m ²	CATASTRO. _ se calculará si se dispone de datos
V7	Superficie construida de uso productivo (industrial+almacén+agropecuaria)	xxx m ²	CATASTRO. _ se calculará si se dispone de datos
V8	Superficie construida de uso oficinas	xxx m ²	CATASTRO. _ se calculará si se dispone de datos
V9	Superficie construida de uso comercial (comercial+espectáculo+hostelería)	xxx m ²	CATASTRO. _ se calculará si se dispone de datos
V10	Superficie construida total	xxx m ²	CATASTRO. _ se calculará si se dispone de datos
V11	Número de viviendas	6.552 Viv	Catastro 2026
V12	Número de viviendas anuales terminadas	36 Viv	NASTAT 2025
V13	Calificada como Vivienda Protegida	3.969 Viv	GN Registro de Viviendas 2026
V14	Calificada como Vivienda Protegida anual	xx Viv	Ayuntamiento licencias.
V15	Longitud de viales peatonales	xxx m	PMUS/IDENA/CATASTRO
V16	Longitud de viales totales	xxx m	IDENA/CATASTRO
V17	Longitud de recorridos ciclistas	xxx m	PMUS y PDMAN (Plan director de Movilidad Activa de Navarra)
V18	Población residente que trabaja en el municipio/Población ocupada residente	xxx %	Censo de Población y Viviendas, INE/Servicio Público de Empleo CCAA/Estatad. Ayuntamiento.
V19	Grado de satisfacción de la ciudadanía	xxx %	Grado de satisfacción: Encuesta sobre percepciones y hábitos de la población; Ayuntamiento. Agenda local.
V20	Población total	16.510 hab	INE 2025
V21	Índice de envejecimiento	100,4 %	Instituto Estadística Navarra. Indicadores 2025 Índice de envejecimiento V.1.(Pob. >64/<15 años) (%)
V22	Personas afiliadas a la seguridad social	7.494 hab	Instituto Estadística Navarra. Indicadores 29 de mayo de 2026
V23	Población nacida en el extranjero	1.395 hab	INE Censo población 2025. Indicadores GN
V24	Tasa de actividad.	66,0% / 59,3%	Instituto Estadística Navarra. Indicadores 2024
V25	Asociaciones registradas en el municipio	133	Registro de Asociaciones del G:N 2026
V26	Tasa de paro	5,7% / 7,6%	Instituto Estadística Navarra. Indicadores 2024
V27	Tasa de empleo	62,2% / 54,7 %	Instituto Estadística Navarra. Indicadores 2024
V28	Porcentaje de población expuesta a niveles de ruido tolerables (Ruido nocturno y diurno)	Xxx habitantes	Gobierno de Navarra, Mapa de ruido (o intensidad media diaria - IMD- por tramo de calle
V29	Número de actividades	1.319	Ayuntamiento (censo de actividades económicas)
V30	Movilidad interna. Viajes por modo de transporte. Pie/ coche/bus/bici/otros	45%/42%/13%/2%/1,8%	Reparto modal general PMUS Comarca de Pamplona
V31	Agua distribuida anual	xxx volumen	Empresa gestora del agua
V32	Agua facturada anual	xxx volumen	Empresa gestora del agua
V33	Aguas depuradas anual	xxx volumen	Servicio gestor de saneamiento de las aguas residuales municipales
V34	Volumen agua reutilizada anual	xxx m ³ /hab/año	Servicio gestor de saneamiento de las aguas residuales municipales
V35	Consumo eléctrico total kWh/año	xxx kWh/año	Consumo final de energía (por tipos y sectores): Empresas responsables de los servicios energéticos. Institutos locales.
V36	Producción local de EERR	xxx kWh/año	Producción y consumo local de EERR: Productores de EERR y Empresas de servicios energéticos.
V37	Residuos sólidos urbanos	xxx toneladas año	Ayuntamiento; servicios municipales de recogida de residuos.
V38	Residuos recogida selectiva	xxx toneladas año	Ayuntamiento; servicios municipales de recogida de residuos.
V39	Días con mala calidad del aire	Días/ año	Calidad del aire: GN (red de vigilancia) / estaciones MMA. Agencia estatal de meteorología (datos por provincias)
V40	Cultivos ecológicos/ total de la superficie agrícola cultivable	%	Indicadores Gobierno de Navarra. CPAEN-NNPK, Departamento DRMAyAL Ayuntamiento
V41	Explotaciones de ganadería ecológica / total de explotaciones ganaderas	%	Indicadores Gobierno de Navarra. CPAEN-NNPK, Departamento DRMAyAL Ayuntamiento





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



II. INDICADORES

ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO	
01.1 OCUPACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO	
DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador muestra la proporción de superficie por usos del suelo respecto a la superficie total del municipio.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La cobertura y usos del suelo de un territorio informan del grado de antropización o naturalización del suelo (utilización sostenible del suelo) y de las dinámicas de ocupación entre periodos distintos. El resultado de una ocupación explosiva del territorio, produciendo la dispersión de la ciudad y, con ella, la insularización de los espacios naturales, genera impactos ambientales de primer orden: pérdida de biodiversidad, impermeabilización y sellado del suelo, distorsión del ciclo hidrológico, aumento del consumo energético, etc. e impactos sociales relacionados con el aislamiento y la especialización funcional (segregación social, aumento de los desplazamientos en vehículo privado, encarecimiento de los servicios básicos, etc.).	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$[\text{superficie según usos} / \text{superficie total municipal}] \times 100$	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
01.1.1 Superficie artificial por habitante (m ² /hab): [Superficie urbana/población total]	$(V2+V3) / V20 \text{ m}^2/\text{habitante}$
01.1.2 Superficie artificial en relación a la superficie municipal (%): [Superficie artificial/superficie del término municipal] x100	$(V2+V3) / V1 \%$
01.1.3 Superficie urbanizada del término municipal (%): [Superficie urbana + urbanizable (suelo naturaleza urbana) / superficie del término municipal] x 100	$(V2+V3+V4) / V1 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
01.1.1 = 2.074.430,37m ² / 16.510 habitantes_ 126 m ² /habitante	01.1.1 = 126 m ² /habitante
01.1.2 = 2.074.430,37m ² /5.106.962,47 m ² _ 41%	01.1.2 = 41 %
01.1.3 = 3.548.454,22 m ² /5.106.962,47 m ² _ 7,80%	01.1.3 = 69%
	OBJETIVO: EQUILIBRIO
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
	BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO

01.2 DENSIDAD DE POBLACIÓN

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Número de habitantes por hectárea considerando solamente el área urbana consolidada (suelo urbano), es decir, el suelo de naturaleza urbana sin el suelo urbanizable.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
El indicador muestra una primera aproximación de la configuración urbana y de su organización territorial (grado de compactación-dispersión urbana). La reunión en un mismo espacio de una suficiente masa crítica de personas favorece un elevado grado de cohesión: intercambios y nuevas relaciones comunicativas entre personas, entes y actividades. También incide en el desarrollo eficiente de aquellas funciones urbanas ligadas a la movilidad sostenible y a la dotación de servicios tanto en el ámbito del transporte público, de las infraestructuras ligadas a los flujos metabólicos o de los equipamientos y servicios básicos.	MUNICIPAL INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[Número de habitantes/suelo urbano municipal]	Hab/ha
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
01.2.1 Densidad de viviendas (viviendas/ha.): [número de viviendas/ suelo urbano municipal]	$V11 / (V2+V3)$ viviendas/ha
01.2.2 Densidad de población total (viviendas/ha.): [número de habitantes/ suelo urbano municipal]	$V20 / (V2+V3)$ habitantes/ha
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
01.2.1 = 6.970 Viv/ 20,74 ha	01.2.1 = 34 viviendas/ha
01.2.2 = 16.510 hab / 20,74 ha	01.2.2 = 80 habitantes/ha
	OBJETIVO: Densidad mínima en ciudades medias-grandes: >120hab/ha Mínimo deseable = 40 viviendas/ha
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Con el desarrollo de las previsiones del plan actual en el suelo urbano se calcula un incremento de 364 viviendas (Memoria justificativa del Plan). También las previsiones del nuevo plan en suelo urbano incrementarán estos datos.	BIANUAL
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Con el desarrollo de las previsiones del plan actual en el suelo urbano se calcula un incremento de 364 viviendas (Memoria justificativa del Plan). También las previsiones del nuevo plan en suelo urbano incrementarán estos datos.	BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.4.6_Densidad de población en suelo urbano (hab_ha)	Densidad población suelo urbano (hab/km²)	hab./ha	5.349,13	2024
1.4.9_Densidad de vivienda en urbanizable sectorizado	1.4.9_Densidad de vivienda en urbanizable sectorizado	Viv/ha		
1.5.10_Número de viviendas previstas en suelo urbano	1.5.10_Número de viviendas previstas en suelo urbano	Viv		





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO

01.3 COMPACIDAD URBANA

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El nivel de compacidad urbana puede ser definido como la relación entre el espacio utilizable de los edificios (volumen) y el espacio ocupado por la superficie urbana (área). Se entiende como espacio utilizable de los edificios, el sumatorio de la superficie construida (m ² de techo) de todas las parcelas catastrales de la ciudad y como superficie urbana la del suelo urbano.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La edificación compacta expresa la idea de proximidad urbana, aumentando el contacto y la posibilidad de interconexión entre los ciudadanos, que es uno de los principios básicos en las ciudades clásicas Mediterráneas. Optimiza también la gestión de uno de los recursos naturales más importantes, el suelo. A pesar de esto, un nivel excesivo de compacidad no es necesariamente bueno. Debe ser corregido por la existencia de espacio público de calidad para el peatón, espacios verdes, plazas y aceras de un ancho mínimo.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[superficie construida / suelo urbano]	m ² / m ²
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
01.3.1 Compacidad (m ² / m ² .): [m ² construidos / m ² de suelo urbano]	V10 / (V2+V3) m ² / m ²
01.3.2 Compacidad residencial: (m ² / m ² .): [m ² construidos residenciales / m ² de suelo urbano]	V6 / (V2+V3) m ² / m ²
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
01.3.1 = xxxx m ² / m ²	01.3.1 = xxx m ² / m ²
01.3.2 = xxxx m ² / m ²	01.3.2 = xxx m ² / m ²
	OBJETIVO: COMPACIDAD
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Se valorará la posibilidad de calcular este indicador para sectores específicos del municipio (núcleos de población) si permite una mejor comprensión de la configuración de la ciudad y la comparación entre el área de la ciudad histórica y las zonas de nueva planificación, aumentando así el nivel de detalle mostrado por este indicador.	BIANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.4.4_Porcentaje de expansión urbana prevista	1.4.4_Porcentaje de expansión urbana prevista	%		





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO

01.4 ZONAS VERDES

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este indicador mide la extensión de las zonas verdes y libres urbanas existentes y la relación con el número de habitantes. Esta relación se obtiene a través de la proporción de los metros cuadrados de zonas verdes existentes por habitante considerando solamente el área urbana consolidada (suelo urbano).	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La cobertura de zonas verdes en la ciudad es de gran importancia para mantener una buena calidad de vida. Las plazas, jardines, parques o bosques urbanos tienen un papel fundamental en el medio ambiente y la biodiversidad de la ciudad, además de ser espacios para el paseo, el recreo o el ocio. A nivel de ordenación del territorio forman parte de su estructura y simbolizan un ambiente de ciudad equilibrada, donde la edificación se amortigua con los espacios naturales. Se van a considerar las zonas verdes y libres de entidad y que sirven a todo el municipio indicados en el PGM (SGEL).	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[superficie zonas verdes y libres SG/ suelo urbano]	m (m ² / m ²)
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
01.4.1 Superficies libres (m ² / m ²): [m ² construidos zonas verdes públicas SG ejecutadas / suelo urbano]	V5 / (V2+V3) m ² / m ²
01.4.2 Superficies libres por habitante: (m ² / hab.): [m ² construidos zonas verdes públicas SG ejecutadas / habitantes]	V5 / V20 m ² / hab
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
01.4.1 = 195.878,36 m ² / 2.074.430,37 m ² = 0,09 m ² /m ²	01.4.1 = 0,09 m ² /m ²
01.4.2 = 195.878,36 m ² / 16.510 hab = 12 m ² /hab	01.4.2 = 12 m ² /hab
	OBJETIVO: EQUILIBRIO
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Se valorará la posibilidad de calcular este indicador para sectores específicos del municipio (núcleos de población) si permite una mejor comprensión de la configuración de la ciudad y la comparación entre el área de la ciudad histórica y las zonas de nueva planificación, aumentando así el nivel de detalle mostrado por este indicador.	BIANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.1.2_% de zonas verdes sobre la superficie urbana	% de zonas verdes sobre la superficie urbana	%	9,71	2025





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 01. OCUPACIÓN DEL SUELO

01.5 SUELO RÚSTICO

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Batería de indicadores para suelo rústico	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Se podrán integrar en el análisis de seguimiento del sistema de indicadores de gestión del PUM conforme al desarrollo de la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
Conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025	
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA	
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
	ANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.1.2_% de zonas verdes sobre la superficie urbana	% de zonas verdes sobre la superficie urbana	%	9,71	2025
1.4.5_Superficie de suelo no urbanizable (%)	% Sup. No Urbanizable	%	72,90	2025
4.1.1_Naturalización del suelo.	% superficie cultivo	%	40,65	2023
	% superficie forestal	%	11,32	2023
4.1.4_Has quemadas por incendios forestales	Superficie quemada	m²	0,00	2023
4.1.5_Carga ganadera	Carga ganadera	Unidades de Ganado Mayor por hectárea	0,00	2022
4.1.7_Porcentaje de superficie forestal ordenada	% superficie forestal ordenada	%	39,95	2021
4.1.9_Territorio y diversidad de hábitats	Índice de Shannon de variabilidad de hábitats	Índice de Shannon	1,14	2020
4.1.10_Superficie de explotaciones agrarias y forestales	4.1.10_Superficie de explotaciones agrarias y forestales	m²	39,01	2020





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 02. COMPLEJIDAD URBANA

02.1 DIVERSIDAD DE USOS Y FUNCIONES

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador de complejidad urbana se obtiene mediante la aplicación del índice de Shannon-Wiener, uno de los distintos índices utilizados para medir la diversidad en la teoría de la información). El resultado se multiplica por el total de personas jurídicas del municipio (actividades económicas, asociaciones, equipamientos, instituciones).	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La complejidad urbana es una medida del grado de organización de un sistema urbano e informa sobre la mezcla de usos y servicios. La complejidad en un lugar determinado implica la presencia de distintos elementos portadores de información que establecen relaciones múltiples y variadas entre ellos. En los sistemas urbanos esta calidad se traduce en contacto e intercambio, al igual que sucede en los sistemas naturales. La complejidad es mayor cuantos más y más diferenciados sean los portadores de información.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$[(- \sum_{i=1}^n P_i \log_2 P_i)] \times \text{número de personas jurídicas}$ Donde: n es el número de tipos de actividad diferentes (códigos NACE de la clasificación estándar Europea), P_i es la abundancia relativa de cada especie y $\log_2(P_i)$ es el logaritmo en base 2 sobre la abundancia relativa de cada especie.	BITS DE INFORMACIÓN
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
02.1.1 Número de actividades por habitante (núm/1.000hab): $[1000 \times \text{total de actividades} / \text{número total de habitantes}]$	$(V29) \times 1.000 / V20 \text{ (actividad/1.000hab)}$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
02.1.1 = $1.319 \text{ actividades} / (16.510 \text{ hab} / 1.000 \text{ hab}) = 80 \text{ actividades} / 1.000 \text{ hab}$	02.1.1 = 80 actividad/1.000hab
	OBJETIVO: INCREMENTO
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
La disponibilidad de un censo de actividades económicas, instituciones, equipamientos y asociaciones que se encuentre georeferenciado, hace posible la obtención de este indicador, permitiendo calcularlo para sectores específicos del municipio (barrios, malla o cuadrícula regular,...) suficientemente pequeños y similares entre sí en cuanto a extensión.	ANUAL





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 02. COMPLEJIDAD URBANA

02.2 EQUILIBRIO ENTRE ACTIVIDAD Y RESIDENCIA

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El equilibrio entre actividad y residencia se define como la relación entre los usos no residenciales (superficie construida de uso oficinas/comercial/productivo) y el número total de habitantes.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Valorar la mezcla de funciones y usos urbanos en un mismo espacio urbano residencial. Esta mezcla genera patrones de proximidad para mejorar la autocontención laboral, evitando así desplazamientos motorizados, y la proximidad de los residentes a los servicios básicos de uso cotidiano. La reserva de espacio para locales comerciales, oficinas u otros usos relacionados con la actividad es esencial para poder acoger una determinada densidad de actividad y, por tanto, de aumentar la probabilidad de intercambio y contacto entre personas jurídicas. Los sectores monofuncionales, tanto residenciales como de actividad (grandes superficies comerciales), generan un alto número de desplazamientos en vehículo motorizado. La calle se configura como conector de actividades laborales, de ocio y de residencial. La presencia de actividades de forma continua favorece la creación de trayectorias peatonales atractivas y seguras entre puntos de atracción de la ciudad.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[superficie construida de uso no residencial (oficinas/comercial/productivo) /número total de habitantes]	m ² c/hab
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
02.2.1 Superficie no residencial (m ² /hab): [Superficie construida no residencial / número total de habitantes]	(V7+V8+V9) /V20 m ² c/hab
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
02.2.1 = xxxxx m ² c/hab	02.2.1 = xxxx m ² c/hab
	OBJETIVO: EQUILIBRIO USOS Ratio deseable en ciudades medias-grandes calculado para el ámbito de uso global residencial: >5-7m²c/hab
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
La posibilidad de calcular este indicador para sectores específicos de la ciudad (barrios, malla o cuadrícula regular, etc.) permite una mejor comprensión de la configuración de la ciudad y la comparación entre el área de la ciudad histórica y las zonas de nueva planificación y la detección de zonas funcionales, aumentando así el nivel de detalle mostrado por este indicador.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 02. COMPLEJIDAD URBANA

02.3 VIVIENDA

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este dato nos ofrece el porcentaje de viviendas promovidas anualmente por las Administraciones Públicas, lo cual nos permite conocer el grado de intervención pública en el mercado inmobiliario.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La intervención de las distintas Administraciones Públicas en el mercado inmobiliario fomenta la oferta de vivienda a un precio más razonable. De esta manera se nos permite conocer la evolución de la vivienda protegida frente a la de renta libre y, por ende, el compromiso de los municipios con la mejora de las condiciones sociales en el mismo.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[viviendas con algún régimen de protección /número de viviendas]	m ² c/hab
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
02.3.1 Porcentaje de vivienda protegida total (%): [viviendas con algún régimen de protección /número de viviendas total]	(V13/V11) X100 %
02.3.2 Porcentaje de vivienda protegida anual I (%): [viviendas con algún régimen de protección con licencia concedida en el año /número de viviendas con licencia concedida en el año]	(V14/V12) X100 %
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
02.3.1 = (3.969 Viv / 6.552 Viv) X100 = 61 %	02.3.1 = 61 %
02.3.2 = (xx Viv / 38 Viv) X100 = xx %	02.3.2 = xx %
	OBJETIVO: SUFICIENCIA DE LA OFERTA
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Se podrá ampliar el estudio incluyendo los distintos regímenes de protección.	ANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.4.2_Superficie de suelo prevista para uso residencial	1.4.2_Superficie de suelo prevista para uso residencial	%		
1.5.13_Viviendas de más de 50 años en buen estado	% Viviendas de más de 50 años en buen estado	%	65,49	2025
1.5.14_Edad_media_de_las_viviendas	Edad media de las viviendas	Años	28,24	2025
1.5.15_Superficie_media_de_vivienda	Superficie media de vivienda	m ²	109,26	2025
1.5.16_% Viviendas unifamiliares	% de viviendas unifamiliares	%	23,32	2025
1.5.18_% Vivienda protegida sobre el total del parque de viviendas	% Vivienda protegida sobre el total del parque de viviendas	%	1,83	2022
1.5.19_Evolución del número de viviendas	Número de viviendas	Nº	6.454	2025





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma
realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se
pudo validar. Si necesita obtener el documento con
las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede
Electrónica.



	Variación del número de viviendas (%)	%	-2,45	2025
1.5.21_pct vivienda colectiva mayor 50 años	% vivienda colectiva > 50 años sobre total	%	4,31	2025
	% vivienda colectiva mayor de 50 años	%	5,62	2025
	Viviendas colectivas	Nº	4,948	2025
	Viviendas colectivas > 50 años	Nº	278,00	2025
1.5.22_pct vivienda unifamiliar mayor 75 años	% vivienda unifamiliar > 75 años sobre total viviendas	%	0,50	2025
	% vivienda unifamiliar mayor de 75 años	%	2,13	2025
	Total viviendas	Nº	6.454	2025
	Viviendas unifamiliares	Nº	1.505	2025
	Viviendas unifamiliares > 75 años	Nº	32	2025





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 02. COMPLEJIDAD URBANA

02.4 SERVICIOS

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Batería de indicadores para los usos dotacionales y de servicio.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Se podrán integrar en el análisis de seguimiento del sistema de indicadores de gestión del PUM conforme al desarrollo de la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.1.6_% dedicado a dotaciones sobre superficie urbana	% dedicado a dotaciones sobre superficie urbana	%		
1.4.3_Superficie de suelo prevista para actividades económicas	1.4.3_Superficie de suelo prevista para actividades económicas	%		
3.3.1_Índice de Herfindahl de concentración económica	Índice de Herfindahl	Índice	0,04	2023
3.3.3_m² de suelo industrial por habitante	Suelo Industrial (m²)	m²/hab.	322.916	2023
	m² de suelo industrial por habitante	m²/hab.	20,55	2023
3.3.4_Número de empresas	Emp/1000 hab	Nº	45,37	2025
3.3.5_Número de comercios por habitante	Numero de Comercios por cada 1000 habitante	Nº/hab.	4,98	2025





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 03. MOVILIDAD SOSTENIBLE

03.1 DISTRIBUCIÓN MODAL TRANSPORTE URBANO

...se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador de reparto modal muestra qué tipos de transporte utiliza mayoritariamente la ciudadanía y su proporción con el número total de viajes.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La distribución de los viajes según los medios de transporte en el área urbana es un indicador de la calidad de la movilidad y tiene una clara relación, entre otros, con los niveles de contaminación acústica y de contaminación del aire, siendo el tráfico una de las mayores causas de la pobre calidad del aire en la ciudad. De acuerdo con la información existente sobre el uso del transporte público y privado, la distribución modal del transporte urbano es un indicador básico, para la definición de políticas de movilidad. Es objetivo de la movilidad sostenible la reducción de la dependencia del automóvil y el incremento de las oportunidades de los medios de transporte alternativos, es decir, el peatón, la bicicleta y el transporte colectivo en sus diversas variantes y con un nivel suficiente de ocupación.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$\frac{[\text{número de viajes realizados según modo de transporte (a pie, bicicleta, vehículo privado, transporte público, otros)]}{\text{número total de viajes generados dentro del municipio}} \times 100$	% de viajes según modo de transporte
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
03.1.1 Transporte modal intermunicipal. Pie/coche/bus/bici/otros (%)	V30 %
03.1.2 Tiempo y distancia media recorrida según motivo de desplazamiento (trabajo, estudios, compras, volver a casa, otros) (km)	xxxx
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
03.1.1 = 45%/42%/13%/2%/1,8%	03.1.1 = "Reparto 20/30/50", que busca que el transporte colectivo suba al 20%, el vehículo privado baje al 30% y los modos no motorizados suban al 50%)
03.1.2 =xxxx %	03.1.2 = xxxx %
	OBJETIVO deseable: < 10-20% de viajes en vehículo privado dentro del municipio
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Se emplean los datos del PMUS Comarca de Pamplona que se podrán mejorar y especificar para el municipio con el desarrollo de estudios específicos de movilidad.	ANUAL/BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma
realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se
pudo validar. Si necesita obtener el documento con
las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede
Electrónica.



INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.2.1_Tiempo medio de acceso a parada de autobús	Tiempo de viaje a parada de BUS	Minutos	0,77	2024
1.2.2_Tiempo medio acceso a vías de Alta Capacidad	Tiempo de acceso a vías alta capacidad	Minutos	2,90	2024
1.2.3_Índice de motorización	Vehículos por 1000 habitantes	Vehículos por 1000 habitantes	618,52	2024
1.3.1_Tiempo medio de acceso a Pamplona	Tiempo de Acceso a Pamplona	Minutos	3,16	2024
1.3.2_Tiempo de acceso a capital de provincia más cercana	Tiempo de viaje a capital de provincia más cercana			
1.3.3_Tiempo de acceso a centro urbano mayor 30.000 hab más cercano	Tiempo de viaje a ciudad de más de 30.000 habitantes			





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 03. MOVILIDAD SOSTENIBLE

03.2 ESPACIO VIARIO PARA PEATONES

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este indicador mide el porcentaje de espacio viario para peatones sobre (1) la longitud y (2) el área total de las calles de la ciudad considerando solamente el área urbana consolidada (suelo urbano), en función de los datos disponibles	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Este indicador expresa la calidad del espacio público, liberándolo de su función imperante al servicio del coche, para convertirlo en espacio de convivencia, de ocio, de ejercicio, de intercambio y de otros múltiples usos. Los espacios con acceso restringido al automóvil de paso se convierten en lugares de calma, que permiten la socialización y la comunicación, con niveles sonoros equivalentes menores a 65 dBA, es decir, que permiten que una conversación sea comprensible al 100% a un metro de distancia sin alzar la voz. En definitiva, supone una mejora evidente de calidad urbana y calidad de vida. En estos lugares, estén o no destinados específicamente al tránsito de peatones, desaparece la sensación de peligro para el peatón y las molestias derivadas de la velocidad de los coches y de la contaminación atmosférica. El espacio público se llena de ciudadanos y de actividades. Asimismo, liberando viario público se potencia el verde en el interior y se mejora en términos de confort térmico y de paisaje.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) [metros lineales de viario con prioridad para peatones/metros lineales totales] x 100 (2) [superficie viaria para peatones/superficie total viaria]x 100	% espacio viario para peatones
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
03.2.1 Proporción del número de calles con prioridad para peatones (% número calles)	$(V15/V16) \times 100 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
03.2.1 = xxxxx %	03.2.1 = xxxxx %
	OBJETIVO: EQUILIBRIO >65-75% de espacio viario para peatones
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
En el caso de que el municipio desarrolle estudios específicos de movilidad se podrán calcular los datos base y los valores deseables.	BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 03. MOVILIDAD SOSTENIBLE

03.3 ESPACIO VIARIO PARA BICICLETAS Y GRADO DE UTILIZACIÓN DEL SISTEMA CICLABLE

_se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este indicador mide el espacio viario destinado exclusivamente al desplazamiento en bicicleta en relación a la longitud total de las calles de la ciudad.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La bicicleta se convierte en un verdadero modo de transporte si cuenta con una red propia interconectada en todo el territorio y segregada de los otros modos de transporte de superficie, con dotación de aparcamientos seguros y acondicionamiento de las diversas unidades de transporte público para el transporte de bicicletas.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) [metros lineales de viario con recorrido viario/metros lineales totales] x 100 (2) [superficie viaria para peatones/superficie total viaria]x 100	% espacio viario para ciclistas
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
03.3.1 Relación entre la longitud de los recorridos ciclistas con relación a la longitud total de calles.	V17/V16 %
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
03.3.1 = xxx %	03.3.1 = xxx %
	OBJETIVO: EQUILIBRIO
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
En el caso de que el municipio desarrolle estudios específicos de movilidad se podrán calcular los datos base y los valores deseables. Podrá sustituirse directamente por el indicador que para este fin establezca la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, con el método de cálculo que esta establezca	BIANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrán incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.2.4_Dotación de vías ciclistas (km-1000 hab)	Km_1000hab	km/1000 hab.	1,27	2025





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.1 AGUA. CONSUMO DE AGUA URBANA

se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este indicador mide la cantidad de agua total consumida por habitante y día y la cantidad de agua consumida (facturada) por habitante y día en un municipio por los distintos segmentos de consumo (doméstico, servicios, industrial, agrícola).	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La protección y conservación de los recursos hídricos obliga a incrementar la eficiencia en su consumo y mejorar su calidad. La eficiencia está sujeta básicamente a dos grandes aspectos: el primero, a la optimización de la demanda de agua doméstica a partir de la aplicación de medidas de ahorro en los hogares, y el segundo, a la sustitución de parte de la demanda total por agua no potable procedente del ámbito urbano, lo que implica el aprovechamiento de aguas pluviales, residuales, subterráneas y otras posibles fuentes vinculadas al entorno urbano.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Consumo de agua total (incluyendo pérdidas de la red de distribución) (lpd): [(agua de la red de abastecimiento municipal/población total del municipio)/365 días] (2) Consumo de agua por segmentos (agua facturada): [(consumo (doméstico, público, comercial, industrial) de agua de la red de abastecimiento municipal facturado anualmente/población total del municipio)/365 días]	Litros /habitante y día (lpd). Consumo total y por segmentos
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.1.1 Pérdidas de agua en la red de distribución (%): [(volumen de agua distribuida en red – volumen de agua facturada) /volumen de agua distribuida en red] x 100	$((V31-V32)/V31) \times 100 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.1.1 = xxx (%)	04.1.1 = xxx (%)
	OBJETIVO deseable: REDUCIR Consumo doméstico: < 100 litros por persona y día
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Los datos se obtendrán de la empresa gestora para evaluar el consumo facturado total y por segmentos. La disposición de datos del suministro fuente y del suministro de la planta potabilizadora, permitiría completar el análisis con el cálculo de las pérdidas de agua potable derivadas del transporte.	ANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM. Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
4.1.2 Consumo de agua	l/hab/día domestico	l/hab/día	113,71	2020
	l/hab/día total	l/hab/día	208,59	2020





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.2 AGUA. DEPURACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES URBANAS

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador calcula el volumen de aguas residuales del municipio procedentes de usos urbanos que es tratada en una estación depuradora de aguas residuales (EDAR) u otros sistemas de saneamiento (laguna, depuradora por decantación, etc.)	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La gestión de las aguas residuales urbanas debe garantizar el retorno del agua al ciclo con unas características de calidad adecuada para evitar posibles impactos sobre los ecosistemas y el medio ambiente y para posibilitar su nuevo uso y consumo en el sistema urbano.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[volumen de agua residual tratada en algún sistema de saneamiento/población total del municipio]/365 días]	m³/habitante y día
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.2.1 Volumen de agua residual tratada (m³/hab/día): [(volumen de agua residual tratada en algún sistema de saneamiento/ población total del municipio/ 365 días]	(V33 / V20 / 365) m³/hab/día
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.2.1 = xxx (m³/hab/día)	04.2.1 = xxx (m³/hab/día)
	OBJETIVO deseable: Aumentar
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Aplicación en coordinación con la empresa gestora del agua para evaluar el consumo facturado total y por segmentos. Es interesante poder separar lo que son las aguas residuales de las aguas pluviales. De forma complementaria puede analizarse la existencia o no de procesos de nitrificación /desnitrificación y eliminación de fósforo en los procesos de depuración de las aguas residuales.	BIANUAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
4.1.3_Porcentaje de superficie impermeable	Porcentaje de superficie impermeable	%	25,68	2021





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.3 AGUA. REUTILIZACIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES DEPURADAS

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador evalúa el grado de utilización de las aguas depuradas procedentes de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR municipal). Se calcula como el porcentaje de agua residual reutilizada respecto el total de agua residual depurada en EDAR municipal.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Utilización de las aguas residuales depuradas para distintos usos que no requieran una calidad de agua potable. La utilización de las aguas depuradas se entiende como una medida de eficiencia en la gestión del agua ya que permite reducir el grado de explotación de los recursos hídricos, en definitiva, la presión sobre los sistemas de soporte. La utilización de aguas depuradas considera, además de los usos productivos, usos netamente ecológicos, como son la recarga de acuíferos o la restitución de cabal fluvial. El nivel máximo de utilización de las aguas depuradas debe tener en cuenta los cabales de mantenimiento óptimos para asegurar la calidad ecológica de los ríos. Los usos a considerar del agua depurada en la EDAR son: servicios y equipamientos municipales, industriales, agrícolas, recarga de acuíferos, restitución del cabal fluvial, actividades de recreo, extinción de incendios, etc.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$[\text{volumen de agua depurada utilizada} / \text{volumen de agua depurada}] \times 100$	% aguas residuales depuradas
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.3.1 Volumen de agua reutilizada por habitante ($\text{m}^3/\text{hab}/\text{año}$): $[\text{volumen de agua depurada utilizada} / \text{número de habitantes}]$	$(V34/V20) \text{ m}^3/\text{hab}/\text{año}$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.3.1 = xxx $\text{m}^3/\text{hab}/\text{año}$	04.3.1 = xxx $\text{m}^3/\text{hab}/\text{año}$
	OBJETIVO: Aumentar
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Aplicación en coordinación con la empresa gestora del agua para evaluar el consumo facturado total y por segmentos.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.4 ENERGÍA. CONSUMO FINAL DE ENERGÍA

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador mide el consumo final considerando (1) los distintos tipos de energía consumidos en el municipio: energía eléctrica (EE), gas natural (GN), gases licuados del petróleo (GLP) y combustibles líquidos (CL) y (2) el consumo final por sectores de actividad: doméstico, servicios, industrial, transporte. El indicador se expresa en kWh por habitante y año.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Un excesivo consumo de energía tiene un efecto negativo desde un punto de vista global, colapsando los recursos naturales y contribuyendo al cambio climático. Es necesaria una gestión de la energía urbana más sostenible, incluyendo la reducción en el consumo y la promoción de fuentes de energía renovables, como una de las líneas de actuación en las políticas de mitigación de los efectos del cambio climático.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Consumo final de energía por tipo de energía: [consumo anual total de energía (EE+GN+GLP+CL)/número de habitantes] (2) Consumo final de energía por sectores de actividad: [consumo anual total de energía (doméstico, servicios, industrial, transporte) /número de habitantes]	kWh/hab y año
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
Cuando no sea posible calcular el consumo final para todos los tipos de energía: 04.4.1 Consumo eléctrico municipal (kWh/hab y año): [consumo anual total de energía eléctrica de todos los sectores de actividad/número de habitantes]	V35/V20 kWh/hab y año
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.4.1 = xxx kWh/hab y año	04.4.1 = xxx kWh/hab y año
	OBJETIVO: Consumo final de energía (sin contabilizar el sector industrial): < 10.000 kWh/hab y año
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
La principal dificultad está en la obtención de los consumos de combustibles líquidos y los gases licuados del petróleo ya que las empresas de distribución y comercialización de estos combustibles normalmente no facilitan los datos de ámbito municipal. En este caso puede realizarse una extrapolación poblacional para asignar un consumo estimado. Es recomendable la creación de una metodología común para establecer los consumos energéticos por tipos y sectores de actividad.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.5 ENERGÍA. PRODUCCIÓN LOCAL DE ENERGÍAS RENOVABLES

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador informa de la producción de energías renovables de un municipio. La producción local se expresa en (1) kWh y año y en (2) kWh por habitante y año (o múltiplos). Se entienden como energías renovables (EERR) el conjunto de energías que además de no ser contaminantes no proceden de fuentes agotables temporalmente. Entre ellas se encuentran: la biomasa, la energía eólica, la energía solar fotovoltaica, la energía solar térmica (calefacción solar), la energía hidráulica y la energía geotérmica.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Conseguir un mayor grado de independencia energética y un descenso de la vulnerabilidad de los sistemas. Se pretende maximizar el porcentaje de autogeneración energética a partir de la captación de energías renovables a escala local. La vulnerabilidad del sistema energético viene dada por la centralización de los puntos de suministro y por la dependencia a energías que tienen fecha de caducidad o que han aumentado considerablemente el precio. El objetivo de la autosuficiencia energética a partir de energías renovables es el de avanzar hacia un escenario neutro en carbono, es decir, un escenario en el que netamente no se aporte CO ₂ a la atmósfera.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Producción local total de EERR (electricidad y energía térmica) (2) [(1)/número de habitantes]	(1) kWh año (2) kWh/hab y año (o múltiplos)
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.5.1 Autosuficiencia energética local a partir de energías renovables (%): [producción local de EERR/consumo total energético del municipio]	$(V36/V35) \times 100 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.5.1 = xxx %	04.5.1 = xxx %
	OBJETIVO: Autosuficiencia energética >35%
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
El subindicador de autosuficiencia energética local a partir de energías renovables expresa un balance energético, es decir la capacidad de autogestión energética municipal, puesto que no valora el consumo local de energías renovables sobre el consumo total.	ANUAL





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma
realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se
pudo validar. Si necesita obtener el documento con
las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede
Electrónica.



INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.
Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
4.2.1_Viviendas_A-B_por_año	% de viviendas con certificado energético A - B	%	9,49	2025
4.2.3_Personas socias de cooperativas energéticas	Personas socias de comunidades energéticas	Nº	19,00	2025
4.2.4_Instalaciones de autoconsumo	Instalaciones de autoconsumo	Nº	0,00	2026
4.2.6_Tiempo medio de acceso a puntos de recarga de vehículo eléctrico	Tiempo de acceso a punto de recarga de vehículo eléctrico	Minutos	3,02	2024
4.2.7_Nº de comunidades energéticas	Número de Comunidades Energéticas	Nº	1,00	2025





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.6 RESIDUOS. GENERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

_se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador mide la cantidad total de residuos sólidos urbanos generados por habitante y día. Se expresa tanto en (1) términos absolutos (cantidad total de residuos urbanos generados al año – t/año-), como en (2) relativos (cantidad de residuos generados por habitante y día – kg/hab y día). Se consideran todos aquellos residuos recogidos por los servicios municipales o por servicios afines contratados por los ayuntamientos con salida a través de un sistema de gestión de residuos. La mayor parte de este flujo procede del sector doméstico, aunque también incluye los procedentes de otros sectores: comercio, oficinas e instituciones públicas.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La generación creciente de residuos de las actividades humanas (residencia, comercio, servicios, etc.) constituye un gran impacto sobre los sistemas de soporte. La tasa de producción de residuos y su tipología es por tanto indicativo, no sólo de la presión que la ciudad ejerce sobre el propio territorio, sino de la presión sobre el medio global, ya que en gran medida es reflejo de las pautas de consumo y estilo de vida de los ciudadanos. El objetivo de una gestión eficiente de los residuos es el de reducir la producción de estos y fomentar la reutilización y el reciclaje.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Generación total de residuos: [t residuos generados por año] (2) Generación de residuos por habitante y día: [(Kg de residuos urbanos generados y retirados por los servicios de recogida municipales / número de habitantes) / 365 días]	(1) t por año (2) Kg/hab y día
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.6.1 Generación de residuos por habitante y día (Kg/hab y día): [(Kg de residuos urbanos generados y retirados por los servicios de recogida municipales / número de habitantes) / 365 días]	(V37/V20/365) Kg/hab y día
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.6.1= xxx Kg/hab y día	04.6.1= xxx Kg/hab y día
	OBJETIVO: Reducción < 1,2-1,4 kg/hab y día
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
En municipios donde se recojan los residuos por mancomunidades se sugiere realizar una asignación estimada de toneladas por población. Aplicación en coordinación con los servicios municipales de recogida de residuos.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO	
04.7 RESIDUOS. RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS	
_ se calculará si se dispone de datos	
DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador determina el porcentaje de captura de los residuos separados en origen por los generadores y aportados a los sistemas de recogida selectiva del municipio, respecto a la generación total y de cada fracción respectivamente. Se expresa tanto en (1) porcentaje de residuos netos totales recogidos como en (2) porcentaje de residuos recogidos por fracción. Las fracciones consideradas son: materia orgánica, papel y cartón, vidrio, envases, voluminosos, textiles y peligrosos.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
El objetivo de la recogida selectiva es recoger de forma segregada los residuos para posibilitar así su reciclaje y la fabricación de nuevos productos y evitar que se destinen a vertederos o incineradoras. Esto significa un ahorro energético y de materiales en comparación con los requerimientos que tendría la fabricación de productos partiendo de las materias primas originarias.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Recogida selectiva total: [[t de fracciones capturadas (brutas) en los sistemas de recogida selectiva – t impropios en los sistemas de recogida] / t totales de residuos generados por año] (2) Recogida selectiva por fracciones: [[t de la fracción capturada (brutas) en los sistemas de recogida selectiva – t impropios de la fracción] / t totales de residuos generados de la fracción por año]	% de recogida selectiva (total y por fracción)
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.7.1 Recogida selectiva (%): [t de fracciones capturadas (brutas) en los sistemas de recogida selectiva – t impropios en los sistemas de recogida] / t totales de residuos generados por año]	(V38/V37) x 100 %
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.7.1= xxx%	04.7.1= xxx%
	OBJETIVO: INCREMENTO Materia orgánica>55%; Papel y cartón: >75%; Vidrio: >75%; Envases: >50%; Voluminosos: >50%; Textil: >50%; peligrosos: >45%.
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
El indicador de recogida selectiva contempla los residuos de origen urbano (doméstico y comercial) o asimilable a urbano (ordinaria y extraordinaria). En el caso concreto de la recogida selectiva de peligrosos se contabilizan las recogidas específicas del municipio (si hay, p.e: pilas) y las aportaciones a los puntos limpios.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.8 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA. CALIDAD DEL AIRE

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este indicador se define como el número de días por año en los que se registra una mala calidad del aire. Los contaminantes y niveles límite de calidad del aire tomados en consideración son: SO ₂ : Número de días que se supera el valor límite: 125 µg/m ³ CO: Número de días que se supera el valor límite: 10 mg/m ³ NO _x : Número de días que se supera el valor límite: 50 µg/m ³ O ₃ : Número de días que se supera el valor límite: 120 µg/m ³ PM ₁₀ : Número de días que se supera el valor límite: 50 µg/m ³	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La contaminación atmosférica constituye un problema medioambiental muy grave relacionado directamente con la salud. Las distintas directrices existentes sobre Calidad del Aire recogen los parámetros de calidad que se recomiendan para reducir de modo significativo los riesgos para la salud. En las ciudades, el actual modelo de movilidad urbana basado en el vehículo privado ha erigido al tráfico rodado, como la principal fuente de emisión de contaminantes. La mejora de la calidad del aire urbano requiere de la implantación de planes de movilidad y espacio público que consigan un cambio en el reparto modal: traspaso modal de los viajes en vehículo privado hacia otros modos menos contaminantes (a pie, bicicleta o transporte público).	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[número de días con mala calidad del aire (para cada contaminante)]	Días por año
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.8.1 Días con mala calidad del aire (días): [número de días con mala calidad del aire (para cada contaminante)]	V39 días / año
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
04.8.1= xxx días / año	04.8.1= xxx días / año
	OBJETIVO: Reducción Cumplimiento Real Decreto 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión calidad aire.
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Para el cálculo del subindicador, se asigna a cada tramo de calle el nivel medio de inmisión. Se requiere de datos como: datos de la fuente emisora (IMD, velocidad media, edad de la flota de vehículos), atmosféricos (contaminación de fondo, vientos) y geográficos (configuración de la red viaria urbana). Aplicación en coordinación con Gobierno de Navarra, Departamento de Medio Ambiente con datos de la red de vigilancia control de calidad del aire/ estaciones del ministerio de medio ambiente. Agencia estatal de meteorología (datos por provincias)	ANUAL





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.9 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA Y ACÚSTICA. CONFORT ACÚSTICO

_se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
La contaminación acústica se mide como la proporción de población expuesta a niveles de ruido no recomendados, considerando tanto el ruido durante (1) el día como durante (2) la noche.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, el ruido daña seriamente la salud humana tanto desde el punto de vista físico como psíquico. El ruido ambiental causado por el tráfico, por las actividades industriales y las derivadas del ocio, constituye uno de los principales problemas medioambientales en las ciudades. El origen del ruido está asociado especialmente a los procesos de urbanización y al desarrollo del transporte y de la industria. Si bien es un problema fundamentalmente en el ámbito urbano, en algunas áreas geográficas puede afectar también al medio rural. Preservar el silencio es uno de los desafíos más importantes en las grandes ciudades.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Nivel de ruido diurno: [población con afectación sonora diurna inferior a 65 dB(A) / número total de habitantes] x 100 (2) Nivel de ruido nocturno: [población con afectación sonora nocturna inferior a 55 dB(A) / número total de habitantes] x 100	% población
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
04.9.1 Porcentaje de población expuesta a niveles de ruido tolerables (%): [número de habitantes expuestos a niveles de ruido tolerables/número total de habitantes]	$(V28/V20) \times 100 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE-TENDENCIA
04.9.1= xxx%	04.8.1= xxx%
	OBJETIVO: Mejora Ruido diurno:< 65 dB(A); >60% población Ruido noct.:< 55 dB(A); >80% población
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Aplicación en coordinación con Gobierno de Navarra, Departamento de Medio Ambiente que puede requerir el ajuste de la definición de los subindicadores con los datos de los que se disponga. Mapa de ruido (o intensidad media diaria – IMD- por tramo de calle	BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.10 RIESGOS

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Batería de indicadores de riesgos.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Se podrán integrar en el análisis de seguimiento del sistema de indicadores de gestión del PUM conforme al desarrollo de la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
4.3.1_Incidencias meteorológicas en carretera	Incidencias meteorológicas en carreteras	Nº	1,00	2024
4.3.4_Nº de viviendas en planta baja en zona inundable	% viviendas PB en zona inundable	%	0,00	2021
4.3.5_Km de infraestructura en zona inundable	Km de infraestructura en zona inundable	km	0,33	2024
4.3.6_Nº de edificios a menos de 25 metros de masas forestales	Nº de edificios a menos de 25 metros de masas forestales	Nº	11,00	2020





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 04. METABOLISMO URBANO

04.11 REHABILITACIÓN

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Batería de indicadores de rehabilitación	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Se podrán integrar en el análisis de seguimiento del sistema de indicadores de gestión del PUM conforme al desarrollo de la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.5.5_ % de viviendas protegidas rehabilitadas sobre viv totales construidas	% de viviendas rehabilitadas sobre viviendas totales	%	0,29	2022
1.5.6_Coste medio de rehabilitación	Presupuesto protegible por vivienda	€/ Viv	31.396,26	2026
1.5.23_ Año de rehabilitación de las viviendas	Viviendas rehabilitadas	Nº	325,00	2024
1.5.24_ Expedientes de rehabilitación energética	Viviendas con mejora de la envolvente térmica	Nº	220,00	2024
1.5.25_ Expedientes de rehabilitación de accesibilidad	Viviendas con supresión de barreras arquitectónicas	Nº	105,00	2024





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL

05.1 ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El índice de envejecimiento expresa la relación entre la cantidad de personas adultas mayores y la cantidad de niños y jóvenes en un territorio determinado. Representa el cociente entre personas de 65 años y más con respecto a las personas menores de 16 años.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
El índice permite apreciar los cambios derivados del proceso de envejecimiento: ponen de manifiesto los cambios en las demandas sociales, sobre todo en materia de salud y asistencia social, y en el sentido de las transferencias intergeneracionales. El equilibrio de la población de diferentes edades en un mismo barrio o área de estudio fomenta la cohesión social a partir del contacto en un mismo espacio físico de grupos de edades diversas.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$[\text{población}_{64+} / \text{población}_{15-}] \times 100$	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
05.1.1 Índice de envejecimiento (%)	V21
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
05.1.1 = 100,4 % 2025	05.1.1 = 1 persona Mayor/persona Joven
	OBJETIVO: EQUILIBRIO Índice de envejecimiento: < 200 (tendencia a 100)
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Existe un indicador a tomar como referencia en la agenda local. Es interesante calcular también, la distribución espacial de las personas mayores a nivel inframunicipal. En un sentido amplio, la segregación residencial en una ciudad indica el nivel de desigualdad en la distribución de un grupo entre las diferentes zonas. Desde el diseño de políticas urbanas y desde el planeamiento es interesante obtener una visión cuantitativa de esta segregación para prever y actuar sobre los territorios más afectados por este proceso. El índice de segregación de las personas mayores de 64 años indica el nivel de desigualdad en la distribución espacial de este grupo de individuos sobre el total de una muestra a la que pertenecen.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL

05.2 POBLACIÓN DE NACIONALIDAD EXTRANJERA

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador calcula el peso relativo de la población extranjera en relación al total de población de un municipio.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La cohesión social en un contexto urbano hace referencia al grado de convivencia entre grupos de personas con culturas, edades, rentas i profesiones distintas. La segregación social que se produce en determinados lugares urbanos viene generalmente de la mano de la separación de usos y funciones propia de la dispersión urbana. En estos espacios segregados, se reúnen grupos socialmente uniformes de manera que la relación con otros grupos se ve dificultada. La separación de grupos en función de la cultura o procedencia genera desconocimiento mutuo, hecho que propicia sentimientos de inseguridad y marginación basados en el temor al otro.	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[población extranjera / población total]	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
05.2.1 Índice de población extranjera (%): [población extranjera / población total]	(V23 / V20) %
05.2.2 Índice de segregación de la población extranjera por zonas (%) [población extranjera / población total]	$((V23_i/V23)-(V20_i-V23_i)/(V20-V23)) \times 100$ %
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
05.2.1 = (1.395 hab/ 16.510 hab) x 100 = 8,45%	05.2.1 = xxx %
05.2.2 = $((V23_i/V23)-(V20_i-V23_i)/(V20-V23)) \times 100$ %	05.2.1 = xxx %
	OBJETIVO: EQUILIBRIO 05.2.2 < 30; tendencia a 0
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
El subindicador 22.1 calcula el índice de segregación de la población extranjera a un nivel inframunicipal. Este índice indica el nivel de desigualdad en la distribución espacial de la población inmigrante, teniendo en cuenta su número y el de la población total.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL	
05.3 MERCADO DE TRABAJO. POBLACIÓN ACTIVA	
DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador mide la tasa de actividad como el resultado de dividir la población activa entre la población en edad legal de trabajar (16 – 65). Diferenciación de la tasa de población activa masculina y femenina. La población activa se define como las personas de 16 y más años que tienen ocupación o bien están disponibles y hacen gestiones para incorporarse al mercado de trabajo, por lo tanto consta de población ocupada y desocupada.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La población activa indica la población potencialmente trabajadora de un lugar determinado y por lo tanto se relaciona con la prosperidad de esa comunidad en un futuro, pues existe una mayor población en condiciones de producir riqueza y consumirla. Este parámetro varía de forma sostenida con el tiempo, rara vez lo hace de forma brusca, ya que depende de factores demográficos y migratorios que suelen tener una evolución lenta. Cuando la población activa no está equilibrada con la oferta de empleo aparecen disfunciones, materializadas en un aumento del desempleo.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$[\text{población activa}_{16+} / \text{población en edad laboral}_{16-65}] \times 100$	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
05.3.1 Tasa de paro. Proporción de activos que se encuentran parados. En el CMT están calculadas sobre la población activa de 16 a 64 años. Total y por género (%)	V26%
05.3.2 Tasa de empleo. Ocupados sobre población de 16 y más años. Total y por género (%)	V27%
05.3.2 Tasa de actividad. Proporción de miembros que forma parte de la población activa. En el CMT. están calculadas sobre la población de 16 a 64 años (edad cumplida). Total y por género (%)	V24%
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
05.3.1 = 5,7 %	05.3.1 < TASA NAVARRA % OK 2024
05.3.2 = 62,2 %	05.3.2 > TASA NAVARRA % OK 2024
05.3.3 = 66,0 %	05.3.3 > TASA NAVARRA % OK 2024
	OBJETIVO: EQUILIBRIO y por género
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA La tasa de paro puede presentar grandes variaciones con el tiempo, ya que además de depender de factores demográficos y migratorios depende de la oferta de empleo, un factor mucho más voluble. Sin embargo, suele presentar pocas variaciones comparativas en el espacio. Por esta razón podría ser útil calcular su índice de segregación, es decir, la distribución espacial de esta variable. Total y por género	ANUAL / BIANUAL (CENSAL)





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL

05.4 MERCADO DE TRABAJO. AUTOCONTENCIÓN LABORAL

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Este indicador se define como la población ocupada con empleo en el mismo municipio. Diferenciación por género.	Básico
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La autocontención laboral informa de las pautas de movilidad de su población: cuanto menores sean los puestos de trabajo en relación a los ocupados de una población dada, mayor será su movilidad obligada. También muestra la relación de dependencia económica de un territorio con su área colindante, puesto que refleja la relación de sus pautas de movilidad laboral, es decir, si es necesario que mucha gente salga del municipio para trabajar o por el contrario si el municipio es un polo atractor de actividad. Partiendo de la base de que reducir el tiempo empleado en desplazamientos cotidianos es positivo, este indicador incide directamente en la calidad de vida de las personas.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$\left[\frac{\text{volumen de población residente que trabaja en el mismo municipio}}{\text{total de población ocupada residente en el municipio}} \right] \times 100$	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
05.4.1 Autosuficiencia laboral (%) $\left[\frac{\text{volumen de población residente que trabaja en el mismo municipio}}{\text{puestos de trabajo en el municipio}} \right] \times 100$	V18 %. Díficil de obtener
05.4.2 Índice de empleo local (%) $\left[\frac{\text{empleo en el municipio}(\text{personas afiliadas a la seguridad social en cualquier régimen})}{\text{número total de habitantes}} \right] \times 100$	$(V22 / V20) \times 100 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
05.4.1 = xxx %	05.4.1 = xxx %
05.4.2 = $(7.494 \text{ hab} / 16.510 \text{ hab}) \times 100 = 45,39\%$	05.4.2 = xxxx %
	OBJETIVO: Aumentar
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Se valoraría el cálculo espacial y diferenciado entre hombres y mujeres.	ANUAL / BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL

05.5 SERVICIOS BÁSICOS. PROXIMIDAD A SEVICIOS URBANOS BÁSICOS

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR																						
Este indicador mide el porcentaje de población que vive cerca de servicios básicos públicos y de zonas verdes. Los servicios considerados y radio de acceso es el siguiente: <table border="1"> <thead> <tr> <th>SERVICIOS BÁSICOS PÚBLICOS</th><th>Distancia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Centros educativos (infantil primaria- secundaria obligatoria)</td><td>< 300m < 600m (secund.)</td></tr> <tr> <td>2. Centros de salud (centro de salud/urgencias, hospital)</td><td>< 600m < 1000m (hospital)</td></tr> <tr> <td>3. Centros de bienestar social (centros de día, residencias, hogar 3ª edad)</td><td>< 600m</td></tr> <tr> <td>4. Centros deportivos (pistas al aire libre, polideportivos, campos)</td><td>< 600m</td></tr> <tr> <td>5. Centros culturales (centro cívico-asociativo, biblioteca, c. cultural)</td><td>< 600m</td></tr> <tr> <td>6. Centros de alimentación y productos diarios (mercado, alimentos básicos, farmacia)</td><td>< 300m < 600m (mercado)</td></tr> <tr> <td>7. Servicio de reciclado (servicio puerta a puerta/contenedores recid.)</td><td>< 100m</td></tr> <tr> <td>8. Transporte colectivo (frecuencia mínima: servicios cada media hora)</td><td>< 300m</td></tr> <tr> <td>ZONAS VERDES PÚBLICAS</td><td></td></tr> <tr> <td>9. Zonas verdes mayores 5.000m² (parques, jardines, espacios de estancia con cobertura vegetal)</td><td>< 600m</td></tr> </tbody> </table>	SERVICIOS BÁSICOS PÚBLICOS	Distancia	1. Centros educativos (infantil primaria- secundaria obligatoria)	< 300m < 600m (secund.)	2. Centros de salud (centro de salud/urgencias, hospital)	< 600m < 1000m (hospital)	3. Centros de bienestar social (centros de día, residencias, hogar 3ª edad)	< 600m	4. Centros deportivos (pistas al aire libre, polideportivos, campos)	< 600m	5. Centros culturales (centro cívico-asociativo, biblioteca, c. cultural)	< 600m	6. Centros de alimentación y productos diarios (mercado, alimentos básicos, farmacia)	< 300m < 600m (mercado)	7. Servicio de reciclado (servicio puerta a puerta/contenedores recid.)	< 100m	8. Transporte colectivo (frecuencia mínima: servicios cada media hora)	< 300m	ZONAS VERDES PÚBLICAS		9. Zonas verdes mayores 5.000m ² (parques, jardines, espacios de estancia con cobertura vegetal)	< 600m	Requiere tratamiento de datos
SERVICIOS BÁSICOS PÚBLICOS	Distancia																						
1. Centros educativos (infantil primaria- secundaria obligatoria)	< 300m < 600m (secund.)																						
2. Centros de salud (centro de salud/urgencias, hospital)	< 600m < 1000m (hospital)																						
3. Centros de bienestar social (centros de día, residencias, hogar 3ª edad)	< 600m																						
4. Centros deportivos (pistas al aire libre, polideportivos, campos)	< 600m																						
5. Centros culturales (centro cívico-asociativo, biblioteca, c. cultural)	< 600m																						
6. Centros de alimentación y productos diarios (mercado, alimentos básicos, farmacia)	< 300m < 600m (mercado)																						
7. Servicio de reciclado (servicio puerta a puerta/contenedores recid.)	< 100m																						
8. Transporte colectivo (frecuencia mínima: servicios cada media hora)	< 300m																						
ZONAS VERDES PÚBLICAS																							
9. Zonas verdes mayores 5.000m ² (parques, jardines, espacios de estancia con cobertura vegetal)	< 600m																						
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN																						
La accesibilidad a servicios básicos urbanos es esencial para asegurar la calidad de vida de los ciudadanos. Una distribución equilibrada de estos servicios (escuelas, centros de salud, centros deportivos, etc.) permite a la población identificarse con su medio ambiente urbano, aumentando la cohesión social y la interrelación entre la ciudad y sus habitantes.	MUNICIPAL																						
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO																						
Cobertura simultánea y por tipo de servicio: [población con cobertura simultánea a los 9 servicios básicos / población total]	%																						
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL																						
05.5.1 Tiempo de acceso de la población a los servicios básicos urbano; acceso a menos de 20 minutos.																							
05.5.2 Acceso a nuevas tecnologías (Sí/No). Existencia en el municipio de medios de conexión a Internet accesibles para la población (ADSL, Cable, Wi-Max, etc.																							
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA																						
	OBJETIVO: Aumentar >75% población con acceso simultáneo																						
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO																						
No existen estudios que permitan el cálculo en estos momentos. Se elabora por el Ayuntamiento. SE VALORARÁ ADOPTAR LOS INDICADORES QUE ESTABLEZCA LA GUÍA PARA TODA NAVARRA PARA DISPONER DE DATOS CIERTOS Y CRITERIO HOMOGÉNEO DE CÁLCULO QUE SE INCLUYEN A CONTINUACIÓN	BIANUAL / CRUATRIANUAL																						





SELO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma
realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se
pudo validar. Si necesita obtener el documento con
las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede
Electrónica.



INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.1.1_Tiempo de acceso a Centros Deportivos Descubiertos	Tiempo de acceso medio a espacios deportivos abiertos	Minutos	2,21	2024
1.3.11_Tiempo medio de acceso a CentrosCulturales	Tiempo medio de acceso a centros culturales	Minutos	3,38	2024
1.3.4_Tiempo medio de acceso a punto de atención por ZBSS	Tiempo de acceso medio a Centro Servicio Social de Base	Minutos	2,82	2024
1.3.5_Tiempo medio de acceso a punto de atención primaria	Tiempo de viaje a Centro de Atención Primaria	Minutos	1,68	2024
1.3.6_Tiempo medio de acceso a centro de educación primaria	Tiempo de Viaje a Centro de educación primaria	Minutos	1,65	2023
1.3.7_Tiempo medio de acceso a Farmacia	Tiempo de viaje a farmacia	Minutos	1,22	2024
1.3.8_% de viviendas con cobertura	Cob. 100Mbps condiciones máxima demanda	%	99,00	2024
	Cob. 1Gbps descarga condiciones máxima demanda	%	99,00	2024
	Cob. 30Mbps condiciones máxima demanda	%	100,00	2024





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL

05.6 PARTICIPACIÓN CIUDADANA. SATISFACCIÓN DE LOS CIUDADANOS CON LA COMUNIDAD

_se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador expresa el grado de satisfacción ciudadana mediante el porcentaje de ciudadanos satisfechos o insatisfechos en relación con su ciudad, de forma general y con respecto a determinados aspectos del municipio: vivienda, servicios, enseñanza, seguridad, zonas verdes, etc.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La participación, la satisfacción y el bienestar general de los ciudadanos constituyen aspectos fundamentales para cualquier sociedad. Esto implica poder vivir en unas condiciones que incluyen una vivienda segura y asequible, la disponibilidad de servicios básicos (como enseñanza, sanidad, cultura, etc.), trabajos interesantes y satisfactorios, un entorno (natural y artificial) de buena calidad y oportunidades reales de participar en la planificación local y en los procesos de toma de decisiones. La opinión de los ciudadanos sobre estas cuestiones constituye una medida importante de la satisfacción general con la localidad, por lo que es un indicador significativo de la sostenibilidad local.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
$\frac{[\text{población satisfecha (según rango) por vivir en el municipio} / \text{población total}] \times 100}{}$	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
05.6.1 Satisfacción general y por aspectos específicos (%); $\frac{[\text{población satisfecha (según rango) por vivir en el municipio} / \text{población total}]}{}$	$(V19 / V20) \times 100 \%$
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
05.6.1= xxx %	05.6.1= xxx %
	OBJETIVO: Aumentar
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Grado de satisfacción: Encuesta sobre percepciones y hábitos de la población; Ayuntamiento. Agenda local. Es recomendable la creación de una metodología y encuesta común para la valoración de determinados aspectos.	CUATRIENAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL	
05.7 PARTICIPACIÓN CIUDADANA. TASA DE ASOCIACIONISMO	
DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador mide la relación entre el número de asociaciones registradas en un municipio y la población en ese municipio. Puede expresarse de forma global o especificarse según tipología de asociación: culturales y educativas, medio ambiente, deportivas, sociales, etc.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La existencia en los municipios de un tejido asociativo fuerte y diverso, representativo de las inquietudes sociales, económicas y ambientales de la población, constituye la base de representación para el impulso de la cohesión social y facilita los procesos de integración social. Tan importante como la existencia de un número amplio de asociaciones resulta el que éstas incorporen entre sus inquietudes y actividades la mayor parte de los aspectos de la vida local, que recojan la diversidad de intereses sociales de los pueblos, y que sean dinámicas y activas en la defensa de los intereses que representan y en el desarrollo de su actividad. El incremento de la cohesión social está íntimamente relacionado con los conceptos de diversidad y mixtidad de actividades que proporciona el modelo de ciudad compacta y compleja. La proximidad (o compacidad) favorece el contacto entre los grupos de personas. Pero la presencia de grupos diversos en un mismo espacio también requiere de cierto grado de mixtidad (mezcla e interacción entre los grupos).	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
Total y por tipología de asociación: [número de habitantes del municipio / número de asociaciones registradas en el municipio]	Habitantes / Asociaciones/
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
05.7.1 Asociacionismo de la población [número de habitantes del municipio / número de asociaciones registradas en el municipio]	V20/V25
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
05.7.1 = 16.510 hab / 133 asociaciones = 124 hab/asociaciones	05.7.1 = 124 hab/asociaciones
	OBJETIVO: DESCENDENTE (Aumento de asociacionismo)
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
El registro de Asociaciones del G.N clasifica: Apymas y Alumnos/ Consumidores y Usuarios /Culturales y Tradiciones Populares / Deportivas, Recreativas y de Ocio / Discapacidad y Asistencia Socio-Sanitaria / Educación y Política Lingüística /Empresariales, Profesionales y de Trabajadores /Grupos Colectivos para la Inclusión Social /Humanidades y Ciencia / Medio Rural / Medioambientales, Caza y Pesca / Mujeres / Nuevas Tecnologías y Medios Información / Personas Mayores / Religiosas / Sanitarias / Servicios Sociales y Familiares / Terapias Alternativas Salud / Vecinales y de Acción Socio-Comunitaria / Voluntariado y Cooperación Desarrollo Es importante verificar y controlar las altas y bajas de las asociaciones registradas. Sería interesante contar con el dato de personas asociadas para calcular así el indicador sobre % de población.	ANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 05. COHESIÓN SOCIAL

05.8 VIVIENDA

_se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
Batería de indicadores de riesgos.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
Se podrán integrar en el análisis de seguimiento del sistema de indicadores de gestión del PUM conforme al desarrollo de la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA	MUNICIPAL URBANA INFRAMUNICIPAL

INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
1.5.1_Nº solicitantes vivienda protegida por lugar de empadronamiento	Demandantes de vivienda	Personas	639,00	2025
1.5.2_Solicitudes de demanda de vivienda como primera opción por municipio	Solicitudes que como primera opción tienes este municipio	Nº	4.632,00	2025
1.5.4_% Vivienda de alquiler público	Nº Vivienda de alquiler público	%	60,00	2025
1.5.8_Accesibilidad de la vivienda	PrecioVivi/Renta hogares	PrecioVivi/Renta hogares	4,70	2023
1.5.9_Número de vivienda por cada 1000 habitantes	Viviendas_Por_1000_habitantes	viv/hab.	391,96	2025
1.5.11_Viviendas principales	% Viviendas no principales	%	11,20	2022
	% Viviendas principales	%	88,80	2022
1.5.17_Número de transacciones de compraventa de viviendas	Número de transacciones de compraventa de viviendas	Nº	145,00	2025





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 06. AUMENTO DE LA BIODIVERSIDAD	
06.1 SUPERFICIE DE PAISAJE RECUPERADO	
<i>se calculará si se dispone de datos</i>	
DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador calcula la superficie municipal que habiendo sufrido algún tipo de impacto negativo natural o humano, ha sido recuperada: superficie repoblada, superficie de canteras y explotaciones mineras recuperadas y superficie de vertederos sellados.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
La recuperación de superficies degradadas es un buen instrumento para incrementar la biodiversidad de los sistemas naturales y en contrapartida, de los sistemas urbanos. Este indicador está definido en el panel de Indicadores Comunes Europeos de la Comisión Europea como utilización sostenible del suelo: desarrollo sostenible, recuperación y protección del suelo y de los parajes en el municipio. Otros paneles también incorporan la recuperación de áreas urbanas. Las áreas de paisaje degradado son todas aquellas que han sufrido procesos de deterioro paisajístico por causas naturales o humanas y que, por tanto, presenta un paisaje degradado. Corresponden a este caso, las superficies quemadas, las superficies ocupadas por canteras y explotaciones mineras y las superficies de vertederos incontrolados.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
[superficie repoblada + superficie de canteras y explotaciones mineras recuperadas + superficie de vertederos sellados / superficie total áreas degradadas]	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
06.1.1 Porcentaje superficie repoblada (%): [superficie repoblada + superficie de canteras y explotaciones mineras recuperadas + superficie de vertederos sellados / superficie total áreas degradadas]	A definir en función de los datos disponibles
06.1.2 Inversión municipal en proyectos de restauración y conservación ambiental (€/hab): [sumatorio de las partidas relacionadas con la restauración y conservación ambiental ejecutadas en el presupuesto municipal/presupuesto total]	A definir en función de los datos disponibles del presupuesto
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
06.1.1 =xxx %	06.1.1 =xxx %
06.1.2 =xxx %	06.1.2 =xxx %
	OBJETIVO: Aumentar
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
No existen datos disponibles para el cálculo. Se redefinirá en función de los datos disponibles por el Ayuntamiento. Áreas recuperadas y áreas degradadas: Ayuntamiento/ Centros públicos de investigación ecológica y forestal / SIOSE. Dirección General del Instituto Geográfico Nacional/Encuesta.	BIANUAL





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.



ÁMBITO 06. AUMENTO DE LA BIODIVERSIDAD

06.2 SUPERFICIE AGRÍCOLA Y GANADERÍA ECOLÓGICA

_ se calculará si se dispone de datos

DEFINICIÓN	TIPO DE INDICADOR
El indicador mide (1) la proporción de superficie agrícola destinada a cultivos ecológicos en relación al total de la superficie agrícola cultivable y (2) el número de explotaciones de ganadería ecológica en relación con el total de explotaciones ganaderas del municipio.	Requiere tratamiento de datos
RELEVANCIA	ESCALA DE APLICACIÓN
En el marco actual de producción y consumo se observa que hay un mayor consumo de productos agropecuarios producidos en zonas alejadas del planeta, lo que aumenta considerablemente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) relacionadas con la dieta. Además, este intercambio exagerado de mercancías es la causa de otras problemáticas ambientales como la introducción de especies invasoras o la explotación de recursos naturales en las áreas más pobres del planeta. El aumento de superficie agrícola ecológica y de explotaciones ganaderas ecológicas a nivel local, permite el desarrollo de patrones de producción y consumo eficientes y racionales para satisfacer una demanda creciente de productos saludables por parte de una población cada vez más exigente en la satisfacción de su demanda de consumo. A su vez, se reducen los impactos contaminantes sobre el territorio, derivados del empleo de fertilizantes químicos o de plaguicidas y herbicidas.	MUNICIPAL
FÓRMULA DE CÁLCULO	UNIDAD DE CÁLCULO
(1) Superficie agrícola (%) [superficie agrícola destinada a cultivos ecológicos/ total de superficie agrícola cultivable] x 100 (2) Número de explotaciones de ganadería ecológica (%) [número de explotaciones de ganadería ecológica / total de explotaciones ganaderas del municipio] x 100	%
SUBINDICADORES	FÓRMULA CON DATOS DE CONTROL
06.2.1 Agricultura ecológica (%); [superficie agrícola destinada a cultivos ecológicos/ total de la superficie agrícola cultivable]	V40
06.2.2 Ganadería ecológica (%);[número de explotaciones de ganadería ecológica / total de explotaciones ganaderas del municipio]	V41
VALOR DE PARTIDA	OBJETIVO: VALOR DESEABLE- TENDENCIA
06.2.1 = 0%	06.2.1 = xxx%
06.2.2 = xxx%	06.2.2 = xxx%
	OBJETIVO: Aumentar
OBSERVACIONES	PERIODICIDAD DE CÁLCULO
Existe un indicador a tomar como referencia en la agenda local. Es interesante medir la autoproducción de alimentos básicos (hortalizas, carne, leche y huevos) a nivel local y mediante sistemas de producción sostenibles: evaluar la capacidad de un municipio o territorio para autoabastecerse de productos básicos de calidad. Ahora no se dispone de datos para el cálculo.	CUATRIENIO





SELLO
ZIZUR MAYOR / ZIZUR NAGUSIA
Registro de entrada nº 4387/2026
02/07/2026 8:17



INDICADORES PREVISTOS EN LA GUÍA METODOLÓGICA PARA LA REDACCIÓN DE AGENDAS URBANAS LOCALES EN NAVARRA, que se podrían incorporar al sistema de indicadores de gestión del PUM.

Definiciones conforme a los datos descriptivos de la agenda urbana española 2025

Indicador	Variable	Unidades	Valor	Fecha
4.1.6_Superficie inscrita en agricultura ecológica	% superficie ecológica sobre superficie municipal	%	0,00	2026
4.1.8_Superficie forestal con instrumento de gestión sostenible	Superficie forestal con instrumento de gestión sostenible	%	190.490,05	2023
4.2.2_Adhesión al PACES	Municipios adheridos al PACES	Nº	1,00	2025

En consecuencia, se firma para su tramitación en:

Zizur Mayor/Zizur Nagusia, junio de 2026



cn=09381843M LUIS
TURIEL (R:
B31739956) gn=LUIS
c=ES
o=LOPERENA-PORTI
LLO ARQUITECTOS
SL
He revisado este
documento
2026-07-01
18:05+02:00

Luis Turiel Díaz.
Arquitecto.
Director equipo

Mikel
Zabalza
Zamarbi
de

Mikel Zabalza Zamarbide
Arquitecto

Firmado digitalmente
por Mikel Zabalza
Zamarbide
DN: cn=Mikel Zabalza
Zamarbide gn=Mikel
Zabalza Zamarbide
c=ES Spain l=ES Spain
o=LParq
Motivo:
Ubicación:
Fecha: 2026-07-01
18:06+02:00

Héctor Nagore
Abogado

El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.

