

DIAGNÓSTICO

AGENDA LOCAL 21 DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA.



Tabla de contenido

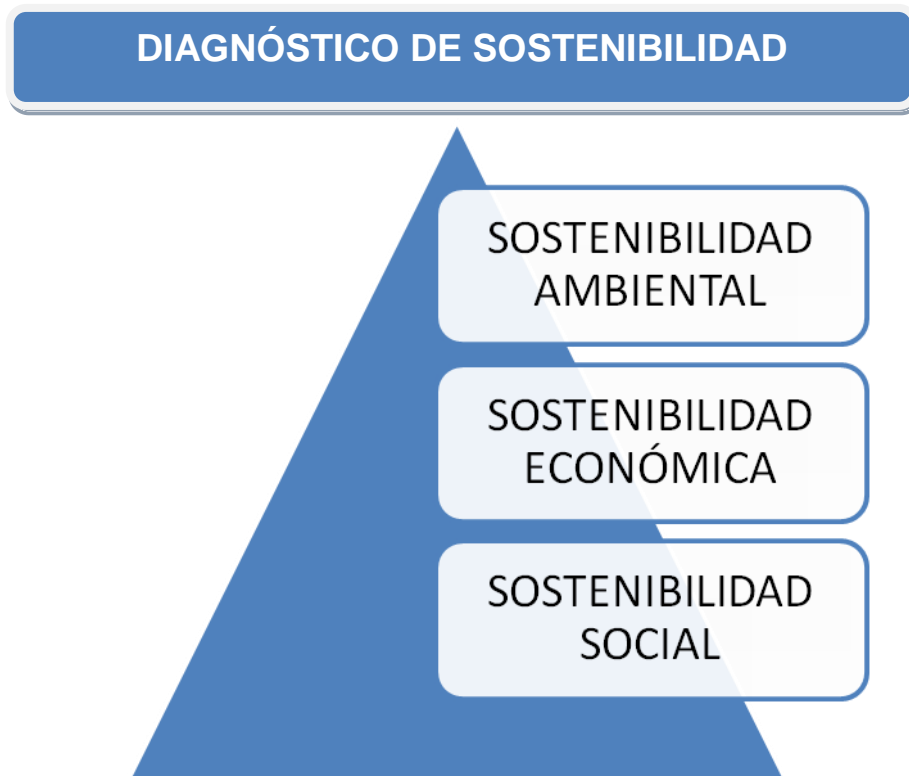
1	ANTECEDENTES	4
2	CONTENIDO DEL DOCUMENTO	5
3	ANÁLISIS GENERAL	6
	MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO	6
	ENTORNO HUMANO	13
4	INDICADORES DEL MUNICIPIO ORGANIZADOS POR OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD.....	17
	BATERÍA DE INDICADORES DEL AYUNTAMIENTO	17
5	INDICADORES CLAVE PARA LA SOSTENIBILIDAD.....	32
	POBLACIÓN EN RIESGO DE POBREZA O EXCLUSIÓN SOCIAL.....	32
	SUPERFICIE DE AGRICULTURA ECOLÓGICA.....	33
	ÍNDICES DE ENVEJECIMIENTO	34
	POBLACIÓN CON EDUCACIÓN SUPERIOR	35
	BRECHA EN LA TASA DE EMPLEO ENTRE HOMBRES Y MUJERES.....	36
	CONSUMO DE AGUA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL..	37
	CONSUMO ENERGÉTICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO	38
	TASA DE PARO POR CADA CIENTO HABITANTES	39
	ÍNDICE DE GINI DE CONCENTRACIÓN DE RENTA.....	40
	ACCESIBILIDAD A LA OFERTA RESIDENCIAL.....	41
	GENERACIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES.....	42
	UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS REVOLVIBLES EN EDIFICIOS PÚBLICOS DE GESTIÓN MUNICIPAL	43
	SUPERFICIE FORESTAL	44
	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL	45
6	SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO TRAS EL PROCESO PARTICIPATIVO.	46
	MEDIOAMBIENTE	46
	SOCIOECONOMÍA.....	47
7	ANÁLISIS DAFO DEL DIAGNÓSTICO DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA / TRAS EL PROCESO PARTICIPATIVO.....	50
	ANÁLISIS DAFO	50

En aplicación de la nueva metodología de elaboración de Agendas Locales 21, se pretende la redacción de un diagnóstico de Zizur Mayor/Zizur Nagusia, basado en los indicadores ambientales, sociales y económicos obtenidos. De este modo se consigue que el documento de “Diagnóstico de Sostenibilidad de Elementos Clave” sea un documento ágil, comprensible, que permita procesos participativos y que se aleje de documentos académicos de profusa información de baja o escasa relevancia.

Partiendo de una meticulosa y cuidada selección de indicadores, se procede a la recopilación de datos de diversas fuentes de información (administraciones, entidades, expertos locales, trabajos de campo, etc.) Esta información debidamente elaborada se prepara para un proceso participativo en formato de foro cerrado, del cual sale el presente DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD.

El diagnóstico nos permite conocer el estado de partida municipal en cuanto a sostenibilidad, para así poder compararlo con la situación deseable (e incluso con otros municipios), tomando como guía los criterios de desarrollo sostenible.

En definitiva el DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD pone de relieve los puntos fuertes y débiles del municipio así como las amenazas y las oportunidades, sirviendo todos ellos de base para el diseño del Plan de Acción.



1 ANTECEDENTES

En abril del presente año el ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia ha contratado a nuestra asesoría para desarrollar las labores técnicas y el proceso participativo de las diferentes fases de la actualización de la Agenda Local 21 de Zizur Mayor/Zizur Nagusia.

La Agenda Local 21 del Ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia se realizará de acuerdo a la nueva metodología implementada por el Negociado de Agendas Locales y Cooperación de la Dirección General de Medioambiente y Ordenación del Territorio. Según esta metodología, las agendas de procedimiento reducido (como es el caso), se desarrollan en dos fases:

Fase 1: PRE DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD. CÁLCULO DE INDICADORES - DIAGNÓSTICO DE SOSTENIBILIDAD.

En ella se calcula una batería de indicadores de sostenibilidad, y se seleccionan aquellos que se consideran más representativos para conocer el punto de partida del municipio. Posteriormente se valoran los datos obtenidos en el cálculo de indicadores.

En el caso que nos ocupa, la valoración de los datos se ha realizado mediante un foro de participación ciudadana restringido, por invitación a personas "líderes locales", con conocimientos en cada uno de los aspectos tratados (económicos, sociales y medioambientales). De esta manera se determina la situación actual del municipio en cuanto a sostenibilidad.

Por tanto, además de los datos objetivos de los indicadores también se obtiene la visión de la ciudadanía a través de estas personas relevantes, motivadas y activas, con conocimiento en diferentes áreas relacionadas con la sostenibilidad.

El diagnóstico establece la situación actual en cada uno de los aspectos clave, determina las fortalezas y debilidades, y nos encamina en la posterior toma de decisiones.

Fase 2: PLAN DE ACCIÓN LOCAL.

En esta fase, y con participación ciudadana, se redactará un Plan con determinación de las medidas y proyectos necesarios para ir mejorando nuestra calidad de vida teniendo en cuenta la sostenibilidad.

2 CONTENIDO DEL DOCUMENTO

El presente documento está dividido en 5 capítulos:

1. Análisis general
2. Indicadores del municipio organizados por objetivos de sostenibilidad.
3. Indicadores Clave de Sostenibilidad.
4. Síntesis del Diagnóstico tras el proceso participativo.
5. Análisis DAFO del Ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia tras el primer foro participativo.

3 ANÁLISIS GENERAL

MEDIO FÍSICO Y BIÓTICO

Localización y estructura básica

Zizur mayor/Zizur Nagusia es un municipio que pertenece a la Comunidad Foral de Navarra en términos político-administrativos. Situado al suroeste de Pamplona y en la vertiente izquierda del río Arga. Limita al norte con Barañáin y la Cendea de Olza, al este con Pamplona y Cizur (Menor), al sur con Galar y al oeste también con Cizur (Gazolaz).

La superficie del término municipal es de 5,107 Km², y la altitud está comprendida entre los apenas 400 metros en las proximidades del Arga, a los algo más de 500 metros en las inmediaciones de La Cruz, en el bosque de coníferas, junto a la muga con la Cendea de Olza.

El río Arga y en parte el Elorz, hacen de muga con los municipios de Barañáin y la Cendea de Olza, al norte.

Por otro lado, el municipio se ve atravesado al norte por la Ronda Oeste, y diagonalmente, por la Autovía del Camino, que divide el casco urbano en dos mitades muy diferenciadas: el pueblo antiguo y el polígono industrial, al norte de la autovía, y la Urbanización Ardoi, al sur.

Climatología y Meteorología

El clima del municipio es de transición entre el Atlántico (cálido y húmedo) y el mediterráneo (cálido y seco), con cierta tendencia a la continentalidad (temperaturas extremas no suavizadas por el mar).

La temperatura media anual asciende a 12,1 °C, siendo el mes de julio el más cálido (20,6°C de media), y enero el más frío (media de 4,8°C).

La precipitación media anual es de 907 mm., siendo los meses más lluviosos noviembre y diciembre (con medias de 97,5 mm y 106,2 mm) y el más seco julio (41,8 mm).

Orografía y paisaje

El paisaje viene determinado por las modificaciones que se han ido realizando como consecuencia de la intensa actividad humana ejercida a lo largo de décadas. Su proximidad a Pamplona, la implantación de las infraestructuras viarias, el aprovechamiento agrícola, las repoblaciones de coníferas, etc., han

conformado el aspecto actual del municipio, muy modificado con respecto al paisaje original.

En la actualidad se pueden distinguir cuatro unidades paisajísticas básicas: la zona propiamente urbana, conformada por las áreas residencial e industrial; la definida por el curso fluvial del Arga y su afluente el Elorz, al norte de la Ronda; la franja de vegetación arbórea (coníferas) situada al sur de la Ronda; y las superficies cultivadas que bordean las zonas urbanizadas, por el oeste y el sur. Estas cuatro unidades están claramente diferenciadas e influidas tanto por el medio físico del terreno como por el factor humano que ha ido modelando el paisaje del entorno.

En la zona puramente urbana, los elementos más relevantes del paisaje están determinados por factores derivados de la actividad humana. Se presenta un gran desarrollo urbano debido a la cercanía con la capital, que ha ido creciendo radialmente llegando a alcanzar los límites de Zizur Mayor/Zizur Nagusia. Es una zona con topografía suave que está dominada por las formas geométricas de los edificios, líneas definidas y textura con densidad media alta, ordenada y de grano grueso.

El paisaje fluvial dominado por la confluencia del Arga con el Elorz está determinado por la morfología de valle de los mismos y definen unidades lineales de paisaje a las que se asocian elementos naturales y humanos que crean una variedad de formas, texturas, estructuras y colores.

La unidad paisajística correspondiente a la franja de vegetación situada entre la Ronda Oeste y el área urbana, está conformada por repoblaciones de coníferas entre las que se intercalan zonas de matorrales y pastizales que suponen cambios de textura y cromatismo considerablemente destacados, con una variación en el grano de densidad y en la regularidad de los elementos paisajísticos.

Finalmente la unidad comprendida por las piezas de cultivo, mucho más homogénea en todos los sentidos, con una unidad cromática evidente (aunque cambiante estacionalmente) y una textura poco variable, que contrasta fuertemente con las unidades circundantes.

Geología

El municipio se encuentra ubicado en la cuenca de Pamplona, que a su vez se encuadra, desde el punto de vista geológico, en la Cuenca Terciaria de Jaca-Pamplona. Los materiales que afloran pertenecen a los períodos geológicos Terciario y Cuaternario.

Los materiales del Terciario se depositaron durante parte del período de desplazamiento de los mantos pirenaicos (Eoceno medio y superior), en un mar interior que ocupaba la actual cuenca del Ebro.

Los materiales terciarios se encuentran representados básicamente por margas azul-grisáceas, con intercalaciones locales de color gris oscuro de hasta un metro de espesor. Presentan además algunas intercalaciones de arenisca calcárea, de grano medio a fino de color grisáceo. Estas ocupan la práctica totalidad del término municipal, donde los materiales ofrecen relieves suaves, acaravados en algunas zonas a consecuencia de la erosión hídrica. El elevado grado de alterabilidad de estas margas provoca que al ponerse en contacto con la atmósfera, sufran un desmenuzamiento que favorece la erosión superficial y los desprendimientos de taludes.

Los depósitos cuaternarios de la zona son resultado de la actividad de cursos de agua. Concretamente del río Arga, que ha desarrollado un conjunto de terrazas escalonadas, constituidas por gravas, arenas y limos de materiales muy variados.

Muy próximo al Arga se encuentra la llanura aluvial de éste, modelada sobre materiales sin consolidar y sometida a inundaciones periódicas. La litología de esta formación está compuesta por niveles finos, limos y arcillas.

Erosión

La erosión potencial de la zona de estudio, según el mapa de erosión potencial de Navarra escala 1:200.000 depende fundamentalmente de la litología de los terrenos.

Aunque en la mayor parte del municipio la erosión potencial se define como alta, hay una franja que lo atraviesa de oeste a este, que presenta una litología más erosionable, con margas, lo que la convierte en una zona de erosión potencial muy alta.

En cuanto a la erosión real, hay que considerar además de la litología, la cubierta vegetal. En el área repoblada de coníferas, éstas fijan el suelo y evitan el impacto directo de la lluvia, por lo que la erosión hídrica es mínima.

Las tierras de cultivo presentan una erosión por lo general moderada, aunque en los campos dedicados al cultivo de cereal, es algo menor (por la protección de la superficie debida a la vegetación en invierno)

Por otro lado, en la zona urbanizada, con una erosión muy baja, la litología pierde toda su importancia.

Hidrología

En el término municipal de Zizur Mayor/Zizur Nagusia están presentes dos ríos importantes, como son el Arga y su afluente el Elorz.

El río Arga se origina en los montes de Quinto Real, donde está regulado por el Pantano de Eugi, que con una capacidad de 21Hm³ constituye un gran reservorio de agua potable para la Cuenca de Pamplona.

El Arga presenta un gran dinamismo natural, que se encuentra parcialmente alterado por la presencia de numerosas infraestructuras, edificaciones y aprovechamientos.

En la muga entre Zizur Mayor/Zizur Nagusia y Barañáin, el Arga recibe al río Elorz, procedente de la vertiente oeste del puerto de Loiti, donde confluyen varios barrancos que recogen aguas de las Peñas de Izaga e Izco. Tiene una longitud de 35 Km y forma una cuenca de 282 Km². Recibe precipitaciones próximas a 1.000 Hm³ que le aportan un caudal estimado en 70 Hm³ anuales.

Vegetación potencial

Se entiende como vegetación potencial al máximo de vegetación esperable en un área geográfica dada, bajo condiciones climáticas y edáficas actuales en el supuesto de que el ser humano dejara de influir y alterar los ecosistemas vegetales.

Según el mapa de Series de Vegetación de Navarra de Loidi y Bascones, la vegetación potencial de Zizur Mayor/Zizur Nagusia incluye las siguientes series:

- ✓ Serie Pirenaica Occidental y Navarra-Alavesa de roble pubescente o *Quercus humilis*

Definida por un bosque de robles pubescentes, con presencia en menor grado de *Pinus sylvestris* o *Acer opalus* (acirón u orón). Es una de las series de vegetación más relevantes dentro del contexto de la vegetación navarra, tanto por su extensión como por los usos que las personas hacen de ella. En Zizur Mayor/Zizur Nagusia ocupa toda la superficie del municipio, excepto las márgenes de los ríos.

El pino albar, se instala tras los klareos o talas del robledal, como bosque secundario o probosque. Como el pino es una especie de mayor valor económico, el ser humano ha favorecido el crecimiento de éste en detrimento del roble.

El sotobosque está densamente poblado de arbustos y junto con el estrato herbáceo hace de primera etapa de sustitución.

La etapa de matorral está constituida por formaciones de *Genista occidentalis*, (aliagas) acompañadas por boj. Normalmente los matorrales han sido sustituidos por cultivos o pastizales. Debido a la presión ganadera y a los efectos del uso del fuego para eliminar elementos leñosos de la vegetación,

estos territorios se encuentran ocupados por un raquíptico tomillar salpicado de matas de boj.

- ✓ Serie ribereña de olmedas de terrazas y fondos de valle arcillosos en la transición eurosiberiana-mediterránea.

En la cuenca de Pamplona, las márgenes de los ríos Arga y Elorz, se hallan completamente ocupados por el ser humano, bien porque se ha construido, bien porque se ha cultivado. Estas circunstancias han condicionado la existencia de ejemplos representativos de su vegetación natural, encontrándose únicamente algunos vestigios de zarzales, que apenas sobreviven en algún seto, o por una población dispersa de olmos dañados por la grafiosis. Estos olmos indican la vegetación potencial, que está constituida por una olmeda con fresnos. La orla de esta olmeda potencial es un zarzal dominado por la zarzamora. El resto de las etapas de sustitución consisten en juncuales y otras comunidades higrófilas ligadas a los ecosistemas riparios. La vocación del territorio es agrícola, siendo los cultivos de huerta los más apropiados por hallarse el nivel freático del suelo a escasa profundidad.

Vegetación actual

A continuación se describen las unidades vegetales presentes en la zona:

- ✓ Repoblación de coníferas

La franja de vegetación lindante al norte con el suelo urbanizado, está formada principalmente por repoblaciones de pino laricio (*Pinus nigra*), que han sustituido zonas degradadas de matorrales y posiblemente de bosques naturales en mal estado.

- ✓ Pastizales y matorrales

Intercalada entre las repoblaciones de pinos, encontramos un área de pastizales y matorral mediterráneo, en la que podemos encontrar enebros, espinos, arañones, ollagas, rosales y bojes.

- ✓ Campos de cultivo

Fundamentalmente el oeste y al sur del núcleo urbano y en las dos márgenes del río Elorz, predominan los cultivos de cereal (mayoritariamente trigo y cebada)

- ✓ Riberas de los ríos

Ocupadas principalmente por repoblaciones de chopos en diferentes estadios, que acompañan al soto típico de vegetación de ribera. Pueden verse también algunos álamos y en menor cantidad plátanos. En la margen derecha del río

Elorz, dos áreas con huertos (cultivos de regadío) completan la vegetación asociada a los curso de agua.

Usos del suelo

Según datos obtenidos del Mapa de Cultivos y Aprovechamientos (Año 2012), los usos del suelo son los siguientes:

Cultivo	Superficie (Has)	Porcentaje
Cultivos herbáceos de secano	203,22	39,79
Cultivos herbáceos de regadío	4,52	0,89
Suelo forestal no arbolado	23,79	4,66
Coníferas	25,09	4,91
Frondosas	8,76	1,72
Improductivo	245,32	48,04

Fauna

La fauna presente deriva de los diferentes biotopos presentes en la zona de estudio. Estos se definen en función del tipo de vegetación existente, el relieve, los usos y la presencia de masas de agua permanentes.

Los hábitats presentes son los siguientes:

- ✓ Zonas de cultivos: Generalmente zonas de secano en las que se desarrolla un tipo de fauna muy característica y generalista asociada a climas mediterráneos y a zonas abiertas y antropizadas. Se pueden encontrar, cuervos (*Corvus corax*), golondrinas (*Hirundo rustica*), estorninos negros (*Stornus unicolor*), gorrión común (*Passer domesticus*), gorrión molinero (*Passer montanus*), alondras (*Alauda arvensis*), grajillas (*Corvus monedula*), y vencejos (*Apus apus*). Además hay especies que se refugian en otros biotopos pero buscan en estas áreas abiertas su alimento. Son rapaces como el cernícalo (*Falco tinnunculus*), el alimoche (*Neophron percnopterus*) o la culebrera europea (*Circaetus gallicus*). También se pueden encontrar especies que tienen aprovechamiento cinegético como la perdiz, la codorniz, la tórtola, la liebre o el conejo.
- ✓ Vegetación de ribera: Las manchas continuadas de vegetación que están asociadas a los cursos de agua, albergan un buen número de especies que utilizan estos corredores ecológicos para desplazarse entre diferentes zonas. Entre las especies típicamente forestales de las riberas aparecen torcecuellos (*Jynx torquilla*), pico picapinos (*Dendrocopus major*), ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), pito real (*Picus viridis*), ruiseñor bastardo (*Cettia cetti*), currucas (*Sylvia atricapilla*), herrerillo común (*Paris*

caeruleus), jilguero (*Carduelis carduelis*) o verderón común (*Carduelis chloris*).

Además de la avifauna se aprecia una gran variedad de especies piscícolas (barbos, carpas, carpín, madrillas, gobios y chipas), y reptiles y mamíferos típicos de estos hábitats.

- ✓ Casco urbano: En las zonas urbanas habita una fauna muy característica, distribuida por las construcciones, tapias, parques, etc. Son especies menos exigentes en cuanto a alimentación y necesidades para su nidificación y cría. Así, podemos encontrar cernícalo común, estornino negro, lavandera blanca, mirlo común, petirrojo, chochín, gorrión común, vencejo común y oropéndola.

Además se pueden encontrar mamíferos como el ratón común (*Mus musculus*), rata campestre (*Rattus rattus*), y diferentes especies de murciélagos (común, hortelano, grande de herradura).

- ✓ Zonas forestales: Principalmente formadas por repoblaciones de pino laricio, intercaladas con áreas de pastos y matorral mediterráneo, son zonas muy humanizadas, en las que se ha podido hacer aprovechamiento de leñas, rasos para ganado, etc.

Se pueden encontrar mamíferos de pequeño tamaño como el conejo (*Oryctolagus cuniculus*), la liebre (*Lepus capensis*), el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*) o el lirón gris (*Glis glis*).

En cuanto a la avifauna, se pueden destacar el chochín, petirrojos, carbonero común, mirlo común o pinzón.

También hay diversas rapaces que instalan sus nidos en las masas boscosas (cernícalo vulgar, culebrera europea, milano negro, etc.) Entre las nocturnas están la lechuza (*Tyot alba*), el autillo europeo (*Otus scops*) o el mochuelo (*Athene noctua*).

Tampoco faltan el cuco, la paloma zurita y la tórtola.

Impactos

En opinión de la ciudadanía, una de las ventajas de vivir en Zizur Mayor/Zizur Nagusia con respecto a la capital, es la tranquilidad, y unida a ésta, la proximidad de entornos naturales como los bosques de coníferas o el entorno fluvial. Pero al margen de la distancia a estas zonas naturales, hay que considerar también los accesos a las mismas y el grado de integración, sobre todo de las personas mayores y de los niños y niñas.

Atendiendo a este planteamiento, se considera que tanto la Ronda Oeste como la autovía suponen una barrera física considerable, ya que dificultan el tránsito de la población entre las áreas urbanas y las más naturales.

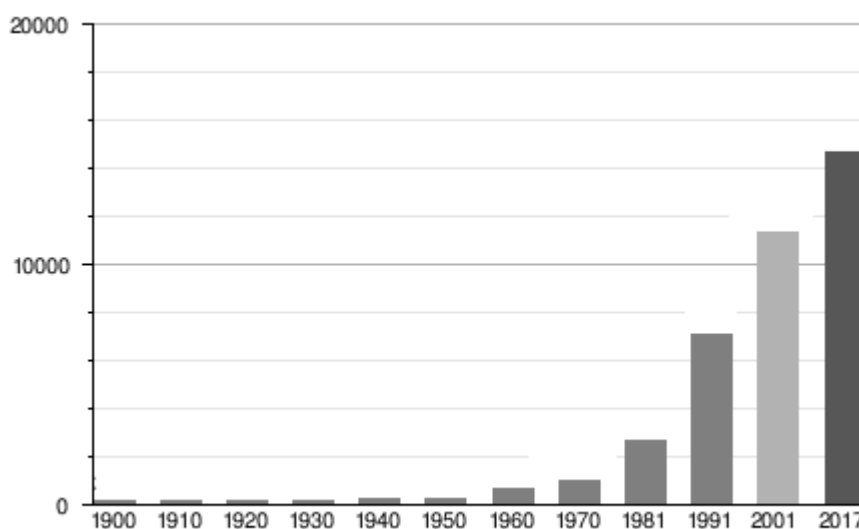
Este mismo efecto barrera provoca problemas de aislamiento genético, imposibilidad de realizar movimientos migratorios o disminución de recursos alimenticios en diversas especies animales.

ENTORNO HUMANO

Demografía

A lo largo del último siglo, la evolución de la población en Navarra se caracteriza por su homogeneidad en el tiempo y en el espacio. A mediados del siglo pasado se inició un largo proceso de desarrollo industrial, y con él el inicio de una etapa de discreto crecimiento demográfico que se ha ido manteniendo en toda la Comunidad Foral, tanto por los elevados índices de crecimiento natural como por el saldo migratorio.

Zizur Mayor/Zizur Nagusia no es ajeno a este crecimiento demográfico, y tal y como se aprecia en la tabla adjunta, experimenta un crecimiento “cuasi exponencial” en ese período de tiempo.



Más concretamente, aunque desde finales de los años ochenta el crecimiento en Navarra fue disminuyendo progresivamente, registrándose una tasa de crecimiento de cero (en esa década), en Zizur Mayor/Zizur Nagusia se produce un aumento considerable (hasta casi triplicar la población), que se va manteniendo de forma progresiva hasta nuestros días.

Atendiendo a los últimos 25 años, el período comprendido entre el primer tercio de los noventa y la actualidad, podemos ver la evolución en la siguiente tabla.

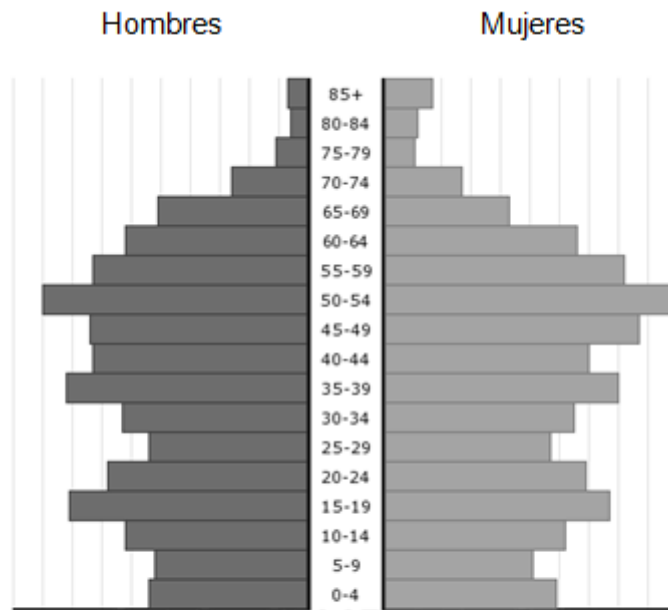
Año	Hombres	Mujeres	Total
2018	7.285	7.606	14.891
2017	7.185	7.501	14.686
2016	7.207	7.405	14.612
2015	7.145	7.348	14.493
2014	7.029	7.224	14.253
2013	6.970	7.150	14.120
2012	6.947	7.137	14.084
2011	6.828	7.043	13.871
2010	6.576	6.740	13.316
2009	6.616	6.729	13.345
2008	6.609	6.703	13.312
2007	6.549	6.640	13.189
2006	6.560	6.637	13.197
2005	6.512	6.540	13.052
2004	6.390	6.443	12.833
2003	6.195	6.279	12.474
2002	5.955	5.995	11.950
2001	5.687	5.707	11.394
2000	5.307	5.379	10.686
1999	5.026	5.049	10.075
1998	4.697	4.700	9.397
1996	4.123	4.128	8.251
1995	3.609	3.543	7.152
1994	3.337	3.312	6.649
1993	3.169	3.151	6.320

En ella pueden apreciarse los “saltos” poblacionales producidos en períodos cortos de tiempo: espectacular aumento de casi el 60 % entre 1993 y 2000, del 24 % en la década de 2000 y el más moderado del 7 % estos últimos años.

En un estudio de la Unidad de Sociología del Ayuntamiento de Pamplona para la implantación del Plan general de Ordenación de la Ciudad, se demostró que en el transcurso de los años que van del 1985 a 1996, las diferencias de crecimiento registradas entre la capital (que se iba estancando) y las poblaciones de su alrededor (entre ellas Zizur Mayor/Zizur Nagusia), se iban acentuando considerablemente.

En cuanto a la estructura de la población por edades, se puede apreciar en la pirámide, que esa masiva incorporación de personas en la década de los noventa se traduce en un mayor número de habitantes en edad madura (entre los 45 y los 60 años) y un equilibrio con las últimas generaciones, que mantienen cifras mucho más elevadas que las personas en edad avanzada, lo

que redonda (como se explica al detalle más adelante) en una población con un índice de envejecimiento muy bajo.



Población en 2018: 14.891
 Hombres: 7.285
 Mujeres: 7.606

Población de Zizur Mayor/Zizur Nagusia por sexo y edad 2018			
Edad	Hombres	Mujeres	Total
0-5	395	431	826
5-10	383	379	762
10-15	459	454	913
15-20	593	566	1.159
20-25	503	504	1.007
25-30	398	421	819
30-35	463	478	941
35-40	603	584	1.187
40-45	534	516	1.050
45-50	545	639	1.184
50-55	663	721	1.384
55-60	535	600	1.135
60-65	454	489	943
65-70	379	321	700
70-75	190	200	390
75-80	87	85	172
80-85	45	93	138
85-	56	125	181
Total	7.285	7.606	14.891

En cuanto al crecimiento vegetativo, Zizur Mayor/Zizur Nagusia presenta datos claramente positivos, como se puede apreciar en la tabla adjunta relativa a las dos últimas décadas.

	Nacimientos	Fallecidos	Diferencia
2017	145	43	102
2016	147	48	99
2015	176	45	131
2014	184	48	136
2013	142	50	92
2012	141	47	94
2011	146	49	97
2010	120	38	82
2009	88	33	55
2008	137	39	98
2007	69	41	28
2006	141	42	99
2005	170	45	125
2004	170	38	132
2003	206	35	171
2002	207	31	176
2001	223	44	179
2000	195	29	166
1999	224	30	194
1998	214	23	191
1997	164	32	132
1996	157	22	135

Se ve que, exceptuando el año 2007, con un índice de nacimientos anormalmente bajo, el resto de los años sigue una dinámica similar, con un número más o menos estable de defunciones y un rango de nacimientos siempre muy superior y casi siempre por encima 140 nacimientos.

4 INDICADORES DEL MUNICIPIO ORGANIZADOS POR OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD

BATERÍA DE INDICADORES DEL AYUNTAMIENTO

Para el cálculo de los presentes indicadores se han utilizado diversas fuentes, principalmente Nastat – (Instituto Navarro de Estadística) y DRMAyAL (Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local), y datos suministrados por el propio ayuntamiento.

Los indicadores se organizan por Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

A continuación se presentan todos los indicadores disponibles.

Objetivo 1. Poner fin a la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo.

Nastat

- Población en riesgo de pobreza o exclusión social (% sobre población total). Datos disponibles (Año 2017):

Total: 12,82% (Hombres: 11,45%, Mujeres: 14,15%)

Para una media en Navarra de:

Total: 21,71% (Hombres: 20,30%, Mujeres: 23,10%)

- Renta media del municipio (Renta del municipio / Población del municipio). Datos disponibles (Año 2017):

Renta media por persona: 14.045,73 € (Hombres: 14.435,52 €, Mujeres: 13.650,37 €)

Renta media por unidad de consumo: 21.502,61 € (Hombres: 21.949,59 €, Mujeres: 21.069,26 €)

Renta neta media por hogar: 39.751,07 €

Los datos para Navarra son:

Renta media por persona: 12.519,83 € (Hombres: 12.827,35 €, Mujeres: 12.217,21 €)

Renta media por unidad de consumo: 18.734,05 € (Hombres: 19.155,43 €, Mujeres: 18.319,37 €)

Renta neta media por hogar: 33.105,87 €

Objetivo 2. Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

DRMAyAL Datos disponibles (Años 2017 y 2018):

- Superficie de agricultura ecológica (en %). Superficie registrada como agricultura ecológica (excepto las categorías pastos, y setas y hongos silvestres) dividida entre la Superficie Agraria Total (incluyendo prados naturales): 0,0000%.

Media en Navarra: 3,1382%.

- Densidad ganadera: Número de cabezas de ganado (en Unidades de Ganado Mayor) registradas en el Registro de Explotaciones Agrarias dividido entre la superficie total: 0,0013 UGM.

Media en Navarra: 0,2786 UGM.

- Total Unidades de Dimensión Económica Europea (UDE). Número de UDEs totales.: corresponde a 1.200 euros de Margen Bruto total de la explotación: 886,60 €.

El total en Navarra es de: 432.521,75 €.

- Unidades de Dimensión Económica/SAU por superficie. La Superficie Agraria Útil (SAU) comprende las tierras labradas y los pastos permanentes: 0,6024 €/Ha. (datos de 2.018)

Media en Navarra: 0,9357 €/Has.

- Nº Explotaciones agrarias. Se contabiliza el número de explotaciones agrarias, tanto agrícolas como ganaderas: 5 Unidades (datos de 2.018).

Con un total en Navarra de: 15.180 unidades.

- Superficie Agraria Útil (SAU)/nº Explotaciones agrarias por habitante. Se mide el tamaño medio de las explotaciones dividiendo la Superficie Agraria Útil entre el número de explotaciones: 28,7500 Has. (datos de 2.018)

Media en Navarra: 30,4513 Has.

- Nº UTAS/Población. Unidad de Trabajo Agrario (UTA): trabajo efectuado por una persona dedicada a tiempo completo durante un año a la actividad agraria: 0,0001 UTAS/Habitante (datos de 2.018).

Media en Navarra: 0,0219 UTAS/Habitante.

Objetivo 3. Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades.

Nastat (Estos datos, se presentan en %.)

- Índice de dependencia juvenil. Relación entre la población menor de 15 años y la población potencialmente activa (de 15 a 64 años) en porcentaje. Datos disponibles (Año 2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	23,1	23,4	22,9
NAVARRA	24,1	24,4	23,8

- Índices de dependencia senil. Relación entre la población mayor de 65 años y la población potencialmente activa (de 15 a 64 años) en porcentaje. Datos disponibles (Año 2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	14,6	14,3	14,9
NAVARRA	30,1	26,1	34,2

- Índices de envejecimiento. Relación entre la población de 65 o más años y el total de la población en porcentaje: Datos disponibles (Año 2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	10,6	10,4	10,8
NAVARRA	19,5	17,4	21,7

Datos municipales:

- Acceso de los ciudadanos de municipios urbanos a zonas verdes públicas. Metros²/habitante – 37,80 m² por habitante.

Objetivo 4. Garantizar una educación inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje permanente para todos.Nastat.

- Educación superior. Población con estudios superiores completados (en %). Incluye diplomaturas, grados, licenciaturas, master y doctorado. Datos disponibles (Año 2011):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	26,2	21,1	31,1
NAVARRA	17,6	15,0	20,2

Objetivo 5. Lograr la igualdad de género y empoderar a todas las mujeres y las niñas.Nastat

- Brecha en la tasa de paro entre hombres y mujeres (sobre Obj. 8). Diferencia entre la tasa de paro de los hombres y la de mujeres. Dato disponible (Año 2018):

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	-1,1
NAVARRA	-2,0

- Brecha en la tasa de empleo entre hombres y mujeres (sobre Obj. 8). Diferencia entre la tasa de empleo de hombres y la de mujeres. Dato disponible (Año 2018):

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	5,2
NAVARRA	8,9

- Brecha en la tasa de actividad entre hombres y mujeres (sobre Obj. 8). Diferencia entre la tasa de actividad de los hombres y la de las mujeres. Dato disponible (Año 2018):

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	4,8
NAVARRA	8,6

Datos municipales:

- Porcentaje de mujeres entre los cargos electos del ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia: 43,75 %

Repartidos de la siguiente manera: 7 mujeres de un total de 16 escaños.

Objetivo 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.Datos de MCP:

- Consumo de agua por habitante

Consumo doméstico: 115 litros/habitante*día.

Siendo la media navarra es de 375 litros/habitante*día.

Objetivo 7. Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.Datos municipales:

- Consumo energético municipal: datos obtenidos para el año 2.018.
 - Alumbrado público – 1.293.106,04 kWh, lo que supone un consumo por habitante y año de 86,84 kWh/habit*año.
 - Edificios municipales – 1.582.506,02 kWh, que equivalen a 106,27 kWh/habit*año.

No existen datos relativos al conjunto de la Comunidad Foral, sin embargo, algunos ejemplos de consumos del alumbrado público en otros municipios dejan constancia de la gran disparidad de consumos. Sirvan de muestra:

Villava/Atarrabia – 34,63 kWh/Habit*año

Estella/Lizarra – 107,48 kWh/Habit*año

Huarte/Uharte – 241,01 kWh/Habit*año

Objetivo 8. Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

Nastat

- Tasa de paro. Relación entre la población parada y la activa (en %). Disponibles a partir del reparto de áreas pequeñas (zonas Navarra 2000) de la EPA a través de de distintas fuentes de datos (Afiliación a la SS, modelo 190 y paro registrado). Datos disponibles (Año 2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	7,3	6,7	7,8
NAVARRA	10,03	9,09	11,09

- Tasa de empleo. Relación entre la población ocupada y el total de población (en %). Disponibles a partir del reparto de áreas pequeñas (zonas Navarra 2000) de la EPA a través de de distintas fuentes de datos (Afiliación a la SS, modelo 190 y paro registrado). Datos disponibles (Año 2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	63,6	66,3	61,1
NAVARRA	53,17	57,69	48,80

- Tasa de actividad. Relación entre la población activa y el total de población (en %). Disponibles a partir del reparto de áreas pequeñas (zonas Navarra 2000) de la EPA a través de de distintas fuentes de datos (Afiliación a la SS, modelo 190 y paro registrado). Datos disponibles (Año 2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	68,6	71,1	66,3
NAVARRA	59,09	64,64	54,88

Objetivo 9. Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

Nastat

- Empleo en fabricación de alta tecnología.

DENA. Datos a 1 de enero de 2017. Se está considerando el número de asalariados de las empresas con sede social en Navarra. El municipio es el que figura en la sede social de la empresa, siendo por ahora imposible diferenciar por municipio de los establecimientos. Comprende a los asalariados.

CC. Información elaborada a partir del fichero de cuentas de cotización remitido por la Tesorería General de la Seguridad Social correspondiente al primer trimestre de 2018. Incluye las cuentas de cotización pertenecientes a la Comunidad Autónoma en situación de alta (con o sin trabajadores) o en baja producida en los tres meses en todos los regímenes del sistema de la Seguridad Social. El municipio es el que figura en la cuenta de cotización, hay empresas con sede social fuera de Navarra. Comprende a asalariados y otros regímenes.

TR. Información elaborada a partir del fichero de afiliaciones a la Seguridad remitido por la Tesorería General de la Seguridad Social correspondiente al primer trimestre de 2018 Incluye a los trabajadores en alta en la fecha de extracción del informe, que es el último día del trimestre correspondiente. Se incluyen trabajadores por cuenta ajena adscritos a cuentas de cotización pertenecientes a la Comunidad Autónoma y trabajadores por cuenta propia cuyo domicilio radica en el territorio de la Comunidad Autónoma (con Unidad de gestión de la Comunidad Autónoma). El municipio es el domicilio del trabajador. Comprende a asalariados y otros regímenes como autónomos.

Datos disponibles (Año 2107):

En Zizur Mayor/Zizur Nagusia:

Nº de personas trabajando según domicilio de la persona empleada:

Sectores manufactureros de tecnología alta: 40.

Sectores manufactureros de tecnología media-alta: 638.

Servicios de alta tecnología o de punta: 147.

Sectores de alta y media-alta tecnología: 825.

Nº personas trabajando según domicilio del CC_DENA:

Sectores manufactureros de tecnología alta: -

Sectores manufactureros de tecnología media-alta: 3.

Servicios de alta tecnología o de punta: 9

Sectores de alta y media-alta tecnología: 12.

En NAVARRA los datos son los siguientes:

Nº de personas trabajando según domicilio de la persona empleada:

Sectores manufactureros de tecnología alta: 1.723

Sectores manufactureros de tecnología media-alta: 20.303

Servicios de alta tecnología o de punta: 3.542

Sectores de alta y media-alta tecnología: 25.568

Nº personas trabajando según domicilio del CC_DENA:

Sectores manufactureros de tecnología alta: 1.726

Sectores manufactureros de tecnología media-alta: 19.058

Servicios de alta tecnología o de punta: 2.505

Sectores de alta y media-alta tecnología: 23.289

- Compañías con acceso a internet de banda ancha en Zizur Mayor/Zizur Nagusia: Datos disponibles (Año 2017):

Habitantes: 14.612

Rango cobertura ADSL igual o mayor a 10 Mbps: $90 \leq x \leq 100$

Objetivo 10. Reducir la desigualdad en los países y entre ellos.Nastat

- Índice de Gini de concentración de la renta. Datos disponibles (Año 2017):

Total: 24,80 (Hombres: 24,03, Mujeres: 25,52).

Para NAVARRA los datos son: Total: 28,13 (Hombres: 27,67, Mujeres: 28,54).

Objetivo 11. Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.Nastat

- Densidad de población por sexo, población nacional y extranjera. Relación entre la población y la superficie en km² del municipio (en %). Datos disponibles (Año 2018):

Densidad de población por sexo:

Total: 2915,9 (Hombres: 1426,5, Mujeres: 1489,4).

Densidad por sexo y nacionalidad española:

Total: 2756,1 (Hombres: 1352,5, Mujeres: 1403,6).

Densidad por sexo y nacionalidad extranjera:

Total: 159,8 (Hombres: 74,0, Mujeres: 85,8).

Mientras la media en NAVARRA es:

Densidad de población por sexo:

Total: 67,4 (Hombres: 33,4, Mujeres: 34,1).

Densidad por sexo y nacionalidad española:

Total: 61,3 (Hombres: 30,3, Mujeres: 31,0).

Densidad por sexo y nacionalidad extranjera:

Total: 6,1 (Hombres: 3,1, Mujeres: 3,0).

- Tasa de crecimiento poblacional. Porcentaje de variación poblacional anual. Datos disponibles (Variación 2017-2018):

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR /ZIZUR NAGUSIA	1,4	1,4	1,4
NAVARRA	0,7	0,6	0,8

- Índice de masculinidad. Relación entre la población masculina y la femenina (en %). Dato disponible (Año 2018):

ZIZUR MAYOR /ZIZUR NAGUSIA	95,8
NAVARRA	98,0

Datos recogidos por Nastat extraídos de Opendata

- Accesibilidad a la oferta residencial (porcentaje del parque residencial que ha sido construido en VPO y VPT). (Año 2.017)

Viviendas VPO: 0 Viviendas VPT: 0 Viviendas Libres: 30
Porcentaje: 0 %

Los datos para Navarra son:

Viviendas VPO: 415 Viviendas VPT: 75 Viviendas Libres: 994
Porcentaje: 30,0%

- Pisos de alquiler social / Población.

Viviendas: No se dispone de datos / Población: 14.891
Viviendas por cien habitantes: -%

Los datos para Navarra son 5.406 pisos, lo que supone un porcentaje del 0,8% de la población total.

- Rehabilitación del parque residencial municipal (% de viviendas rehabilitadas). Datos disponibles (2018)

Viviendas: 100
 Presupuesto general: 404.669,00 €
 Presupuesto protegible: 385.937 €
 Subvenciones: 125.067 €
 % Presupuesto protegible general: 95,4 %
 % Subvención sobre protegible: 32,4 %
 Subvención por vivienda: 125.067,08 €

Datos para el total de NAVARRA:

Viviendas: 3.504
 Presupuesto general: 46.701.129 €
 Presupuesto protegible: 44.337.523 €
 Subvenciones: 16.356.652 €
 % Presupuesto protegible general: 94,9 %
 % Subvención sobre protegible: 36,9 %
 Subvención por vivienda: 466.799,42 €

- Número de viviendas terminadas en el año/población. Datos disponibles (2018):

	VIVIENDAS	POBLACIÓN	%
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	100	14.891	0,67
NAVARRA	3.504	565.883	0,62

DRMAyAL Datos disponibles de 2018, pero no desagregados o agregados por grandes comarcas.

- Calidad del aire. Se consideran los principales contaminantes: Dióxido de Azufre (SO₂), Dióxido de Nitrógeno (NO₂), Partículas en suspensión de tamaño inferior a 10 µm (PM₁₀), Monóxido de Carbono (CO) y Ozono (O₃).

Media anual de datos diarios como media de datos horarios. Para las zonas con más de una estación se ha realizado la media entre las estaciones.

Se ha asignado cada municipio a su zona correspondiente. Los municipios que tienen territorio en más de una zona han sido asignados a la zona donde tienen mayor superficie.

Las unidades son µg/m³

	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO	O ₃
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	2,26	26,19	12,16	0,38	19,86
NAVARRA	4,06	16,98	15,22	0,36	52,94

Datos municipales:

- Existencia de préstamo de bicicletas. No existe este servicio.
- Movilidad local y transporte de pasajeros. En el municipio de Zizur Mayor/Zizur Nagusia existen dos líneas de autobús urbano comarcal: línea 18 (con una frecuencia de 12 minutos en días laborales) y la línea 15, (frecuencia de 20 minutos días laborales).
Cada servicio une los núcleos de Zizur Mayor con el Centro de Pamplona: Línea 18 Urbanización-Sarriguren y Línea 15 Ardoi-Paseo Sarasate.
- Red viaria peatonal y ciclista. El municipio cuenta con una red ciclista de 3 Km. No obstante el total de metros de diferentes vías (calle y carretera) por los que las bicicletas pueden circular, es de 75.617 metros.

Objetivo 12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

DRMAyAL datos disponibles de 2017 sin desagregar.

- Generación de residuos domésticos y comerciales. Cada municipio ha sido asignado a la mancomunidad que ocupa una mayor superficie de su territorio. Unidades en Kilogramos por habitante y año.

	Generación
ZIZUR MAYOR/ ZIZUR NAGUSIA	413
NAVARRA	426

- Recuperación (o reciclaje) de residuos domésticos y comerciales. Cada municipio ha sido asignado a la mancomunidad que ocupa una mayor superficie de su territorio. Unidades en porcentaje.

	Reciclaje
ZIZUR MAYOR/ ZIZUR NAGUSIA	39
NAVARRA	37

Objetivo 13. Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

Datos facilitados por Nastat extraídos de la DGT

- Número de vehículos a motor. Estos datos se han extraído de la web del Ministerio del Interior. Dirección General de Tráfico. Observatorio Nacional de Seguridad Vial. Servicio de Estadística. Datos disponibles (año 2016):

Camiones y furgonetas: 800

Autobuses: 3

Turismos: 6.396

Motocicletas: 866

Tractores industriales: 33

Remolques y semirremolques: 88

Otros vehículos: 111

Total: 8.297

Con unos totales en NAVARRA de:

Camiones y furgonetas: 76.904

Autobuses: 826

Turismos: 311.091

Motocicletas: 33.297

Tractores industriales: 4.386

Remolques y semirremolques: 9.192

Otros vehículos: 9.163

Total: 444.859

Datos de aportarán las entidades:

- Uso de energía fósil/total en el ayuntamiento. Consumos de combustibles en edificios y vehículos municipales. Datos de 2.018:

Se han consumido 8.663 m³ de gas natural y 31.486,23 litros de combustible para vehículos (gasóleo y gasolina) y calefacción (gasóleo)

- Utilización de energías renovables en edificios públicos de gestión municipal. Ningún edificio utiliza energías renovables.
- Gasto municipal en medio ambiente. La previsión para el 2.019 es: PARQUES Y JARDINES 649.880,00 € (se incluyen las retribuciones, SS de personal, mantenimiento, material, etc.)

Objetivo 15. Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

DRMAyAL datos disponibles de 2018

Superficie de los sitios terrestres designados en Natura 2000: Zonas de Especial Conservación y Zonas de Especial Protección para las Aves.

El total no es la suma de los ZEC y las ZEPA, ya que todas las ZEPA son también ZEC, excepto la Peña de Etxauri, que afecta al municipio de Etxauri y a las Facerías 555 y 556.

Unidades presentadas en Has.

	ZEC	ZEPA	Total
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	0	0	0
NAVARRA	281.193	86.530	281.262

- Superficie forestal / superficie total. Superficie forestal (arbolada, arbustiva y de matorral) dividida entre la superficie total del municipio (en porcentaje).

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	8,41
NAVARRA	52,50

- Superficie agraria / superficie total. Superficie agraria (cultivos herbáceos, barbecho, leñosos y huertos familiares) dividida entre la superficie total del municipio (en porcentaje).

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	35,03
NAVARRA	27,19

Objetivo 16. Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas.

Datos municipales

- Índice de endeudamiento municipal. No existe endeudamiento.

5 INDICADORES CLAVE PARA LA SOSTENIBILIDAD.

De entre los diversos indicadores presentados en los objetivos precedentes, se han seleccionado los considerados más relevantes para continuar con la elaboración de fases sucesivas de la agenda.

Estos indicadores serán discutidos y tratados con el CEL, con el fin de que sean formalmente validados y, en fases de trabajo posteriores, poder enfocar de forma más efectiva las acciones.

Se ha procurado en todo momento abarcar el abanico más amplio posible de Objetivos de Desarrollo Sostenible. De aquellos indicadores de los que se dispone de datos fiables, cuantificables y objetivos, los seleccionados son los presentados a continuación.

POBLACIÓN EN RIESGO DE POBREZA O EXCLUSIÓN SOCIAL

Analizar la población es necesario para conocer, entre otras cuestiones, qué cantidad de personas pueden encontrarse bajo los umbrales de pobreza, ya que de esta manera podrán establecerse mecanismos para proporcionar recursos para que ese segmento poblacional pueda mejorar su precaria situación.

Definición	Es el porcentaje de personas que viven en hogares cuya renta total equivalente anual está por debajo del umbral de pobreza.
Forma de cálculo	$(\text{Número de habitantes en riesgo de pobreza} / \text{población total}) * 100$
Unidad de cálculo	Tanto por cien (%).
Periodicidad del cálculo	Bianual.
Fuentes de información	Nastat.
Objetivo	Reducción de cantidad de población en riesgo.

Se utilizan los datos disponibles de 2017.

Valor del indicador Total: Total: 12,82 % (Hombres: 11,45 %, Mujeres: 14,15 %)

Para una media en Navarra de: Total: 21,71 % (Hombres: 20,30 %, Mujeres: 23,10 %)

SUPERFICIE DE AGRICULTURA ECOLÓGICA

La conservación del capital natural y la prevención de la contaminación de los ecosistemas constituyen dos de los principios básicos de la sostenibilidad ambiental.

La actividad agrícola ha tenido históricamente una importancia fundamental como sector productivo de la economía española y navarra, y hasta el proceso de industrialización de los sesenta constituyó la principal fuente de rentas de la población. La actividad agraria tiene, además, una incidencia significativa sobre el medio ambiente, en tanto en cuanto ha conllevado la antropización del mismo, la destrucción de importantes recursos naturales y la transformación de los usos del suelo.

La modernización de la agricultura española desde los años 60 supuso, además de la mecanización de las labores agrícolas con el consiguiente éxodo rural, la incorporación intensiva a los procesos de fertilizantes inorgánicos y productos fitosanitarios que, más allá del incremento de la productividad del suelo, ha dado lugar a impactos significativos sobre las aguas subterráneas, los suelos agrícolas y los ecosistemas asociados o no en el entorno de la actividad agrícola.

En los últimos años, apoyada desde la Administración e impulsada por una demanda creciente de productos saludables por parte de una población cada vez más exigente en la satisfacción de su demanda de consumo, se asiste a la expansión superficial creciente de la agricultura ecológica, una agricultura respetuosa con el medio ambiente que evita el empleo de los fertilizantes químicos de síntesis, de plaguicidas y herbicidas, así como la manipulación genética, y favorece el empleo de recursos renovables.

Definición	Relación entre la superficie registrada como agricultura ecológica en un municipio y la SAT (superficie agraria total)
Forma de cálculo	$(\text{Hectáreas de agricultura ecológica} / \text{hectáreas suelo agrícola}) * 100$
Unidad de cálculo	Tanto por cien (%).
Periodicidad del cálculo	Cada cuatro años
Fuentes de información	CPAEN-NNPK, Departamento DRMAyAL
Objetivo	Ir aumentando progresivamente las superficies con cultivos sostenibles

Los datos disponibles son del 2018.

Valores del indicador: 0,0000%.

Media en Navarra: 3,1382%.

ÍNDICES DE ENVEJECIMIENTO

La edad y el sexo de la población describen su estado actual y condicionan su dinámica futura, puesto que condicionan sus posibilidades de reproducción y su potencial de sostenimiento y carga (dependencia).

En relación a su entorno, la composición demográfica incide directamente sobre la cantidad y características de los bienes y servicios que la población demanda y, por tanto, influye en la presión que la población ejerce sobre los recursos materiales y el medio ambiente.

Por otro lado, es un hecho que la esperanza media de vida ha aumentado considerablemente las últimas décadas. Ello unido al descenso del índice de natalidad en estas latitudes, ha provocado un aumento apreciable en el número y porcentaje de la población considerada en edad avanzada. Es de suma importancia estudiar con detenimiento este segmento poblacional para poder dotarlo de recursos y hábitos saludables que le proporcionen la posibilidad de mejora en su calidad de vida.

Definición	Relación entre la población mayor de 65 años y la potencialmente activa.
Forma de cálculo	(Individuos mayores de 65 años/individuos comprendidos entre los 15 y los 64 años)*100
Unidad de cálculo	Tanto por cien (%).
Periodicidad del cálculo	Bianual.
Fuentes de información	Nastat: Elaboración propia a partir de los datos de la Estadística del Padrón Continuo.
Objetivo	Promover el envejecimiento activo mediante hábitos de vida preventivos y saludables, fomentando la autonomía en las actividades habituales. Índice <18%

Los datos disponibles son del 2018.

El valor del indicador es:

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	10,6	10,4	10,8
NAVARRA	19,5	17,4	21,7

POBLACIÓN CON EDUCACIÓN SUPERIOR

No es necesario, por obvio, indicar la absoluta importancia que la educación (entendida en sentido amplio) tiene en el desarrollo de las poblaciones, independientemente de su condición, historia, cultura, etc.

Toda pretensión de mejoría en cualquier esfera vital, pasará por que la población en su conjunto y cada individuo de forma particular, disponga de capacidades personales con las que poder observar, analizar, comparar, ordenar, evaluar... situaciones.

El acceso a una educación de calidad, inclusiva y equitativa es uno de los más importantes aspectos que las sociedades pueden aportar a la ciudadanía.

Definición	Establece la cantidad de población que ha completado estudios superiores (universitarios).
Forma de cálculo	Número de personas con estudios superiores/población total*100
Unidad de cálculo	Tanto por cien (%).
Periodicidad del cálculo	Cada cinco años.
Fuentes de información	Nastat, Elaboración propia a partir de los datos del Censo 2011.
Objetivo	Incrementar el número de personas con posibilidades de acceso a las universidades. Ayudar a los colectivos menos favorecidos a acceder a niveles superiores de estudios

Los datos disponibles son del 2011.

Valores del indicador.

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	26,2	21,1	31,1
NAVARRA	17,6	15,0	20,2

BRECHA EN LA TASA DE EMPLEO ENTRE HOMBRES Y MUJERES

Las diferencias en el grado de incorporación al sector laboral entre grupos poblacionales concretos (diferencias de género), favorece la desigualdad de oportunidades y la consolidación de brechas sociales existentes.

Siendo claras las divergencias generalizadas, se estima primordial eliminar cualquier diferencia creada entre géneros promoviendo la igualdad de oportunidades y dotando al género más desfavorecido de herramientas de empoderamiento efectivas.

Definición	Se trata de la diferencia entre la tasa de empleo de los hombres y la tasa de de las mujeres.
Forma de cálculo	Tasa empleo hombres-Tasa empleo mujeres
Unidad de cálculo	Número.
Periodicidad del cálculo	Bianual.
Fuentes de información	Nastat, Elaboración propia a partir de los datos de Afiliación a la Seguridad Social, Paro registrado y EPA.
Objetivo	Tender al cero igualando las tasas de empleo masculinas y femeninas

Se utilizan los datos disponibles a fecha de 31 de diciembre de 2018.

El indicador queda como sigue:

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	5,2
NAVARRA	8,9

CONSUMO DE AGUA DE LA RED DE ABASTECIMIENTO MUNICIPAL

El agua, aunque renovable, resulta un bien escaso para una parte importante de la población mundial. Su desigual distribución en el tiempo y el espacio hacen del agua un bien limitador del desarrollo de los ecosistemas y condicionante de las actividades económicas del territorio. La gestión del agua en el territorio requiere la utilización de criterios de eficacia ambiental y económica, adecuando los consumos a las necesidades reales y minimizando las pérdidas en su distribución y el despilfarro en su uso y consumo. A su vez, la gestión sostenible del agua obliga a que el retorno de las aguas usadas al ciclo se produzca en las mejores condiciones posibles, evitando su contaminación e impacto sobre el entorno.

Definición	Consumo total de agua de la red de abastecimiento municipal (expresada por habitante y año).
Fórmula de cálculo	$C = Ct/Pt$ Siendo Ct el consumo total de la red el año t , y Pt la población en el año t .
Unidad de cálculo	m^3 /habitante/año.
Fuentes de información	Mancomunidad de la Comarca de Pamplona
Objetivo	$C < 110$.
Periodicidad de cálculo	Bianual

Se utilizan datos comprendidos en una anualidad completa.

Valor del indicador (expresado en m^3 por habitante y año): 115.

Lo que supone 315,07 litros por habitante y día, que se puede comparar con la media de Navarra, que es 375 litros por habitante y día.

CONSUMO ENERGÉTICO DEL ALUMBRADO PÚBLICO

El alumbrado público supone el mayor consumo de energía eléctrica por parte de los ayuntamientos. Su mayor o menor cuantía guarda relación directa con el tamaño de la urbe, su modelo de urbanización, las propias características de las instalaciones y la gestión que se hace de ellas. Por tanto, la cuestión del alumbrado público constituye un objetivo de la política pública de eficiencia energética y reducción del consumo energético, además de poner de manifiesto la relación entre el modelo urbano y el uso y consumo de los recursos energéticos: sean cuales sean el grado de eficiencia y la gestión de las instalaciones, los modelos de ciudad difusa presentan una mayor demanda de energía para el alumbrado público.

Definición	Consumo eléctrico del alumbrado por habitante y año.
Forma de cálculo	Cantidad de kWh consumidos en un año /número de habitantes
Unidad de cálculo	kWh/habitante y año.
Fuentes de información	Padrón municipal de habitantes y datos aportados por los municipios.
Objetivo	Reducir el consumo.
Periodicidad de cálculo	Bianual

Los datos son relativos a 2.018.

Para el año 2018 el consumo total fue de 1.293.106,04 kWh, lo que supone un **indicador de 86,84 kWh/habitante y año.**

Valoración: El Ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia es un municipio que debería plantearse la reducción del consumo en alumbrado público.

TASA DE PARO POR CADA CIEN HABITANTES

El paro tiene una clara influencia sobre el bienestar social de la comunidad local, tanto por cuanto supone la no utilización de parte de los recursos humanos productivos, como por sus consecuencias negativas sobre el acceso a la renta disponible por parte de las familias y las personas inactivas.

Definición	Relación del número de parados registrados en un municipio y el nº de personas que se encuentran activas.
Forma de cálculo	Número de parados registrados / número de personas activas .
Unidad de cálculo	Tanto por cien (%).
Periodicidad del cálculo	Bianual.
Fuentes de información	Nastat, Elaboración propia a partir de los datos de Afiliación a la Seguridad Social, Paro registrado y EPA.
Objetivo	1. Reducir las tasas de paro. 2. Igualar las tasas de paro masculinas y femeninas.

Se utilizan los datos de 2017.

El indicador queda como sigue:

	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	7,3	6,7	7,8
NAVARRA	10,03	9,09	11,09

INDICE DE GINI DE CONCENTRACIÓN DE RENTA

La desigualdad social y económica existente en el mundo ha sido tradicionalmente un tema central para las ciencias sociales.

Esta desigualdad no puede considerarse una situación natural, no es una consecuencia de la desigualdad natural entre las personas. Su causa más bien, es el resultado de los abusos de aquellos que se apropian para sí de la riqueza del mundo y de los beneficios privados que derivan de esa apropiación.

El cálculo de parámetros que identifiquen y cuantifiquen la desigualdad entre países y/o personas debe ser prioritario para la consecución de sociedades más justas.

Definición	Método para estudiar la distribución de la desigualdad económica (de los ingresos) de la población de un territorio. El cero equivale a la igualdad perfecta de los ingresos (todos los individuos reciben la misma renta) = Equidad distributiva El cien corresponde a la situación de máxima desigualdad (un solo individuo percibe toda la renta de la población estudiada)
Forma de cálculo	Se basa en la Curva de Lorenz, que es una representación gráfica de una función de distribución acumulada, y se define matemáticamente como la proporción acumulada de los ingresos totales (eje y), que obtienen las proporciones acumuladas de la población (eje x).
Periodicidad de cálculo	Bianual
Unidad de cálculo	Unidad.
Fuentes de información	Nastat.
Objetivo	Acercarse a un índice de 20

Se utilizan los datos disponibles de 2017.

Indicador: Total: 24,80 (Hombres: 24,03; Mujeres: 25,52).

Para NAVARRA los datos son:

Total: 28,13 (Hombres: 27,67; Mujeres: 28,54).

ACCESIBILIDAD A LA OFERTA RESIDENCIAL

El acceso a una vivienda digna constituye uno de los derechos fundamentales de la ciudadanía y es un referente del estado de bienestar. A lo largo de los últimos años, el precio del suelo y el valor de la vivienda en el mercado han seguido una tendencia alcista, muy por encima de la seguida por el resto de bienes de consumo y por las rentas de las familias.

La necesidad de garantizar el acceso a la vivienda obliga a que la Administración Pública intervenga en el mercado del suelo y la vivienda con la finalidad de asegurar la puesta en el mercado de viviendas a precios asequibles. Crear diferentes instrumentos (legislativos, económicos, etc.) que impulsen la construcción de viviendas en distintos regímenes de protección ha sido y es objeto central de la política de bienestar de los gobiernos en los últimos años. En el marco local, estas medidas que garantizan la accesibilidad son también referentes de sostenibilidad social.

Definición	Porcentaje del parque residencial que ha sido construido en régimen de Vivienda de Protección Oficial (VPO) y/o Vivienda a Precio Tasado (VPT).
Forma de cálculo	Sumatorio de las licencias de VPO y VPT construidas el último año entre el total de viviendas construidas en el año.
Unidad de cálculo	Tanto por cien (%) viviendas
Fuentes de información	Nastat, a partir de datos de Servicio de Vivienda.
Objetivo	tav≥50%.
Periodicidad de cálculo	Anual

El estudio se refiere al año 2.017.

El indicador presenta unos datos de:

Viviendas VPO: - Viviendas VPT:- Viviendas Libres: 30
Porcentaje: 0 %

Mientras que en el conjunto de NAVARRA:
 Viviendas VPO: 415 Viviendas VPT: 75Viviendas Libres: 994
 Porcentaje: 30,0%

GENERACIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS Y COMERCIALES

La generación creciente de residuos por las actividades urbanas (residencia, comercio, servicios, etc.) constituye uno de los problemas más importantes de planificación y gestión de las ciudades en las últimas décadas.

La sociedad actual se enfrenta al reto de evitar la pérdida de recursos materiales y eficiencia que se produce por la generación, gestión y tratamiento de estos residuos.

Por un lado, es preciso que la gestión de los residuos urbanos garantice la salud e higiene de la población de las ciudades y evite el impacto sobre los ecosistemas. Por otro, se trata de hacer más eficientes los procesos productivos para minimizar la generación de residuos y recuperar los materiales y la energía que contengan.

Definición	Cantidad de Residuos Sólidos Urbanos generados anualmente en el municipio en relación a su población
Forma de cálculo	Cantidad de residuos urbanos generados en el año t y recogidas mediante los diferentes sistemas de recogida existentes en el municipio/ la población residente empadronada en el municipio.
Unidad de cálculo	Kilogramos de Residuos Sólidos Urbanos/ habitante y año
Fuentes de información	Nastat, a partir de datos de: Mancomunidades para la gestión de los R.S.U.
Objetivo	Se deben establecer objetivos de estabilización o reducción de las cantidades en relación a una determinada cantidad de un periodo de tiempo.
Periodicidad de cálculo	Bianual

Datos de 2.018.

El indicador presenta unos datos de:

Municipio	Generación
ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	413
NAVARRA	426

UTILIZACIÓN DE ENERGÍAS REVOVABLES EN EDIFICIOS PÚBLICOS DE GESTIÓN MUNICIPAL

La apuesta política por las energías renovables como alternativa a la generación de electricidad o al consumo de recursos energéticos fósiles supone, además de una opción por la conservación de los recursos, la voluntad de reducir la dependencia de fuentes externas y de evitar o mitigar el impacto ambiental relacionado con los consumos de energía.

Todavía queda un importante trecho para alcanzar el objetivo establecido por el Plan de Fomento de Energías Renovables, donde se indica que un 12% del consumo total de energía en 2010 debería proceder de fuentes energéticas renovables. El nivel alcanzado en 2003 (6,8%) del consumo de energía primaria y el crecimiento de los últimos años justifican insistir en la apuesta, tanto desde el ámbito público como privado.

Definición	Número de edificios o establecimientos públicos que utilizan energías renovables
Forma de cálculo	Número total de edificios o establecimientos de la Administración Pública Local con instalación de energías renovables, fototérmicas y fotovoltaicas
Unidad de cálculo	Número
Fuentes de información	Ayuntamiento
Objetivo	Extensión del uso de energías renovables.
Periodicidad de cálculo	Anual

Se utilizan los datos disponibles de 2018.

El indicador queda establecido como sigue: No hay ningún edificio que utilice energías renovables.

SUPERFICIE FORESTAL

La superficie ocupada por terreno forestal permite conocer los recursos renovables que, en forma de bosque, poseen los municipios. Aun cuando una parte importante de la superficie forestal puede ser objeto de aprovechamiento maderable (p.ej. el 80% en Navarra y el 40% en España), su presencia marca también un menor nivel de explotación por parte del hombre que el de superficies destinadas a otros usos -agrícolas, prados y pastos, usos improductivos-.

La lectura de los resultados asociados a este indicador debe tomarse con cierta cautela y, en todo caso, realizarse en complemento con otros indicadores propuestos (índice de biodiversidad faunística).

La comparación entre los municipios no debe obviar la existencia de factores físicos, climáticos y edáficos que condicionan el uso del suelo en las distintas zonas de la geografía navarra, factores que condicionan la vegetación potencial de las tres grandes áreas bioclimáticas que se dan en Navarra -la atlántica, la continental y la mediterránea-

Definición	Superficie forestal con respecto del total de la superficie total del municipio.
Forma de cálculo	$(\text{Superficie forestal}/\text{superficie total}) \cdot 100$
Unidad de cálculo	Tanto por ciento (%)
Fuentes de información	Departamento de desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local (DRMAyAL)
Objetivo	Asegurar la tasa de renovación de los recursos renovables.
Periodicidad de cálculo	Cuatrienal

Se utilizan los datos disponibles de 2017.

El indicador es:

ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA	8,41
NAVARRA	52,50

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO MUNICIPAL

Todas las administraciones públicas deberán establecer un "límite de deuda como garantía de sostenibilidad presupuestaria", hasta el punto de que la legislación actual, puede sancionar en función de "la reincidencia y la gravedad de los incumplimientos". Por lo tanto, tal y como dice la ley, este índice es fundamental para garantizar la sostenibilidad presupuestaria de una entidad y se deberá tener muy en cuenta para evaluar su situación.

Este indicador permite determinar el número de veces que habría que utilizar los ingresos corrientes del ejercicio para hacer frente a la devolución de las deudas pendientes en el supuesto de que solamente se destinaran a esa finalidad.

El índice de nivel de endeudamiento ha de ser analizado observando su evolución a lo largo del tiempo, o comparándolo con los valores que adopta en Entidades de similar tamaño. Obviamente, cuanto mayor sea este ratio, mayor es el nivel de endeudamiento de la entidad y mayor riesgo de insolvencia se produce.

Definición	Índice de endeudamiento municipal.
Forma de cálculo	(Deuda viva / Ingresos Corrientes) *100.
Unidad de cálculo	Tanto por ciento (%).
Fuentes de información	Ayuntamiento.
Objetivo	< 50%.
Periodicidad de cálculo	Anual

Se utilizan datos del año 2018.

El dato es: En el Ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia, no existe endeudamiento.

6 SÍNTESIS DEL DIAGNÓSTICO TRAS EL PROCESO PARTICIPATIVO.

MEDIOAMBIENTE

Se trata de un territorio relativamente variado a pesar de ser principalmente urbano, y tiene bastante buena representación de ambientes naturales y seminaturales y sobre todo de terreno agrícola (más que la media navarra), aunque no tiene zonas declaradas con figuras de protección.

La diversidad viene representada por los terrenos agrícolas que ocupan superficies considerables al sur, al norte y al oeste del núcleo urbano; por una franja situada inmediatamente al sur de la Ronda Oeste, que presenta áreas de pastizal y de repoblaciones de coníferas (pino laricio); y por la vegetación de ribera (chopos, álamos) asociada al río Elorz, que discurre al norte del municipio.

En los últimos años no ha habido cambios en el uso del suelo.

MEDIOAMBIENTE URBANO NATURAL

El río Elorz y su ámbito (el paseo fluvial) son bien valorados por la población del municipio, que demanda que se mantengan en buen estado. Son utilizados y disfrutados por toda la población y se considera que hay que conservarlos, además de fomentar su conocimiento y disfrute.

Por otro lado, en relación con los bosques de coníferas, se considera prioritario tratar el problema surgido con la procesionaria del pino, ya que está suponiendo una considerable afección en áreas naturales muy utilizadas por la ciudadanía como zonas de esparcimiento y paseo, por estar próximas al casco urbano y enlazar mediante caminos vecinales, con Arazuri por el oeste y Cizur Menor por el este.

EL PAISAJE

El paisaje es uno de los valores ambientales del municipio, valorado por la población local y por los numerosos visitantes que realizan actividades de ocio en Ayuntamiento de Zizur Mayor/Zizur Nagusia (senderismo, bicicleta, etc.)

MEDIOAMBIENTE URBANO

Se ve necesario trabajar a fondo en jardinería sostenible (por ejemplo estudiando la utilización de biocidas adecuados) y se considera muy interesante hacer un estudio de xerojardinería y jardinería de bajo impacto ambiental para adaptar los jardines a una manera más eficiente de utilizar diversos recursos como el agua. Otra idea o vía de trabajo sería la formación de jardines interactivos.

AGRICULTURA

Tal y como se ha comentado, la proporción de superficie agraria con respecto al total es considerable (35 %), lo que en principio se puede entender como un buen dato. Sin embargo, no hay constancia de que parte de esa superficie agraria se destine al cultivo sostenible, por lo que parece que la única concepción de las explotaciones agrícolas es la de máxima producción a corto plazo y no se transmite la necesidad de pensar en una agricultura sostenible. En este sentido, hay un evidente déficit.

SOCIOECONOMÍA

En lo socioeconómico es un municipio con índices positivos, ya que posee un riesgo de pobreza o exclusión social considerablemente inferior a la media de Navarra, así como una renta media por persona y una renta media por hogar superiores a la media foral. La tasa de paro es, así mismo, inferior a la media de Navarra.

Es un municipio con muy poco envejecimiento y con importante población juvenil e infantil.

Por otro lado, tiene un porcentaje de personas con estudios universitarios muy superior a la media.

Tiene un crecimiento poblacional bastante alto, el doble a la media de Navarra.

Sin embargo la percepción general es que en el propio municipio hay muy pocas posibilidades de trabajar, entre otras cuestiones porque el sector comercial tiene serias dificultades de desarrollo (se ha construido edificios sin locales comerciales y no hay apoyo institucional al sector), o porque el polígono industrial presenta una baja densidad de negocios implantados.

BRECHA DE EMPLEO

Aunque existen brechas en el acceso al trabajo entre hombres y mujeres (aspecto que hay que mejorar), estas brechas son menores que en la Comunidad Foral.

MOVILIDAD

No hay posibilidad de enlazar con Pamplona mediante carriles específicos para bicicletas y peatones. Se considera necesario darle una solución, para lo cual habría que establecer negociaciones con Pamplona. También hay que desarrollar carriles bici que conecten el municipio con los pueblos aledaños (Arazuri, Cizur Menor, Gazólaz, Barañáin, etc.)

En cuanto al tráfico rodado, la transitabilidad es muy deficiente, considerándose prioritaria la reordenación de algunas direcciones y la disminución del límite de velocidad.

Por otro lado, el centro urbano se considera muy cómodo y accesible para los peatones, aunque se echa en falta una mayor disponibilidad de aparcamientos.

En cuanto al transporte público se considera que hay que reorganizar las vías de tráfico y las líneas de autobús urbano (principalmente estableciendo una ruta circular).

En relación al transporte escolar, se echan en falta autobuses y además la organización se hace de forma privada (3 centros por separado), y habría que considerar la posibilidad de aunar servicios.

Mención aparte merecen las personas con movilidad reducida, para las que habría que mejorar las condiciones de movilidad.

VIVIENDA

La vivienda en la actualidad se considera cara y poco accesible para la juventud.

No se han promocionado viviendas de protección oficial o de precio tasado.

VECINDAD

Se hace patente la división entre los habitantes del pueblo antiguo y los habitantes de Ardoi. Las dos zonas están separadas físicamente por la autovía y esto supone una separación de hecho entre ambas “comunidades” vecinales, que hay que solucionar cuanto antes.

También se ve como un problema la falta de sensación de pertenencia al municipio en general, lo que impide que haya iniciativas populares y provoca que la ciudadanía no se sienta con la necesidad de consumir en el pueblo.

Por otro lado, se percibe una pérdida del tejido asociativo. El número de personas que están dispuestas a emplear su tiempo para trabajar en asociaciones es muy reducido. A este respecto se echa en falta un mayor compromiso y algún tipo de ayuda por parte del ayuntamiento.

Hay quien considera mejorable el programa de fiestas.

En cuanto a la percepción del grado de seguridad en las calles, se considera que habría que seguir trabajando bajo el prisma de género. A este respecto, ya se cuenta con la redacción del documento DEL ZIZUR PROHIBIDO AL ZIZUR LIBRE PARA LAS MUJERES - IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS Y PROPUESTAS DE TRANSFORMACIÓN.

OCIO Y SENDERISMO

Hay que volver a trabajar sobre los senderos y volver a señalarlos y a adecuarlos mejor.

COMPRAS Y SERVICIOS MUNICIPALES

El diagnóstico determina que a la hora de realizar las compras, pedidos y servicios municipales se tiene en cuenta la sostenibilidad ambiental, social y económica algunas veces, lo que es un dato bueno de partida, pero que se debe mejorar.

7 ANÁLISIS DAFO DEL DIAGNÓSTICO DE ZIZUR MAYOR/ZIZUR NAGUSIA / TRAS EL PROCESO PARTICIPATIVO.

ANÁLISIS DAFO

<p>FORTALEZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posee una importante población joven, y es un municipio poco envejecido. - Su población está bien formada. - Posee terrenos agrícolas y forestales, y otros hábitats naturales y seminaturales. - Bajo riesgo de pobreza o exclusión social. - Existe suficiente suelo urbanizable a disposición de los promotores. 	<p>AMENAZAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es una población cercana a la capital de Navarra. - Su suelo es muy cotizado para desarrollo de vivienda y otros usos, por lo que es un bien en riesgo.
<p>DEBILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> - No posee un buen sistema de comunicación para bicicletas y peatones con Pamplona. La red peatonal y carril bici es mejorable. - No se han implementado medidas de xerojardinería en los jardines públicos. - No hay edificios municipales con energías renovables. - No hay una oferta de viviendas protegidas. 	<p>OPORTUNIDADES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es una población cercana a la capital de Navarra. - Dispone de un polígono industrial que puede crecer mucho. - Puede mejorar su comunicación peatonal o en bicicleta en colaboración con Pamplona. - Tiene suficiente terreno agrícola como para plantear el desarrollo de una agricultura sostenible

En Zizur Mayor/Zizur Nagusia, a junio de 2019