# ARETXABALETA AGENDA LOCAL 21

# PROCESO MUNICIPAL HACIA LA SOSTENIBILIDAD

## DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DE SOSTENIBILIDAD

**Octubre de 2005**

# ENTIDADES Y PERSONAS QUE HAN COLABORADO EN LA ELABORACIÓN DEL DIAGNOSTICO

## Ayuntamiento de Aretxabaleta

Arritxu Oliden. Alcaldesa
José Angel Antxia. Concejal responsable de Agenda Local 21
Iñaki Saenz.Concejal
Xavier Sarasua. Concejal
Aitziber Mendigain. Técnica coordinadora de Agenda Local 21
Begoña Arenaza. Técnica de Servicios Sociales
José Mari Segovia. Técnico de Urbanismo
Asier Mujika. Técnico de Deportes
Ane Loren Estola. Técnica de Euskera
Inma Miguel. Técnica de Cultura
José Ramón Urrutia. Técnico de Servicios
Begoña Arenaza. Tecnica de Intervención

## Otras Administraciones y Entidades

Mancomunidad del Alto Deba
Sociedad de Gestión Ambiental IHOBE A.B.
Consorcio de Aguas de Gipuzkoa
Departamento para el desarrollo del medio rural. D.F. de Gizpuzkoa
- Dirección de Montes y Medio Natural

Departamento para Infraestructuras Viarias. D.F. de Gipuzkoa.
- Dirección General de Carreteras

Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente. Gobierno Vasco.
- Dirección de Calidad Ambiental
- Dirección de Biodiversidad
- Dirección de Aguas

Departamento de Industria, Comercio y Turismo. Gobierno Vasco
- Oficina territorial de Gipuzkoa

Iberdrola S.A.

## Asistencia Técnica: Ingurune S.L.-Prospektiker, S.A.

Carlos Alonso. Técnico
Arkaitz San José. Técnico
José Luis Pérez. Técnico
Ane Bustinduy. Técnica
Ibón Zugasti. Técnico
Mikel Irasuegi. Técnico

# INDICE


**O. INTRODUCCION....4**

**0.1. El municipio y la Agenda Local 21 .... 4**
**0.2. Presentación del Diagnóstico .... 5**

**1. DEMOGRAFIA Y POBLACION....7**

**1.1. EVOLUCION DE LA POBLACION.... 7**
**1.2. ESTRUCTURA DE LA POBLACION .... 8**
**1.3. MOVIMIENTO NATURAL Y MIGRATORIO .... 8**
**1.4. NUCLEOS URBANOS Y DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA POBLACION .... 9**

**2. ECONOMIA Y EMPLEO....10**

**2.1. ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA ECONOMICA.... 10**
**2.2. SECTORES ECONOMICOS.... 11**
**2.3. MERCADO LABORAL Y EMPLEO.... 13**

**3. ACCION SOCIAL, CONVIVENCIA Y SOLIDARIDAD....15**

**3.1. ASISTENCIA, BIENESTAR Y SERVICIOS SOCIALES .... 15**
**3.2. SERVICIOS SANITARIOS Y SALUD DE LA POBLACION.... 15**
**3.3. VIVIENDA.... .16**
**3.4. EDUCACION Y CULTURA.... 16**
**3.5. EUSKERA .... 19**

**4. EL TERRITORIO, LA ORDENACION Y EL URBANISMO....20**

**4.1. EL MEDIO FISICO Y NATURAL .... 20**
**4.2. ORDENACION Y PLANIFICACION TERRITORIAL.... 32**
**4.3. ESTRUCTURA Y PLANEAMIENTO URBANISTICO.... 36**
**4.4. PATRIMONIO HISTORICO, ARQUITECTONICO Y ARQUEOLOGICO.... 43**
**4.5. MOVILIDAD Y TRANSPORTES .... 45**

**5. SECTORES AMBIENTALES....53**

**5.1. CICLO INTEGRAL DEL AGUA .... 53**
**5.2. CALIDAD ATMOSFERICA Y ACUSTICA.... 56**
**5.3. ENERGIA.... 58**
**5.4. SUELO.... 60**
**5.5. GESTION DE RESIDUOS.... 63**
**5.6. INCIDENCIA Y RIESGO AMBIENTAL DE ACTIVIDADES .... 69**

**6. ESTRUCTURA MUNICIPAL Y SOCIEDAD LOCAL....72**

**6.1. SOCIEDAD Y PARTICIPACION CIUDADANA.... 72**
**6.2. INFORMACION Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL .... 73**
**6.3. ESTRUCTURA MUNICIPAL .... 73**
**6.4. GESTION AMBIENTAL MUNICIPAL .... 74**

**7. RESUMEN DEL DIAGNOSTICO DE SOSTENIBILIDAD MUNICIPAL....75**

**7.1. DEMOGRAFÍA Y POBLACION .... 75**
**7.2. ECONOMIA Y EMPLEO.... 75**
**7.3. ACCION SOCIAL, CONVIVENCIA Y SOLIDARIDAD.... 76**
**7.4. EL TERRITORIO, LA ORDENACIÓN Y EL URBANISMO .... 77**
**7.5. MOVILIDAD Y TRANSPORTES .... 82**
**7.6. SECTORES AMBIENTALES .... 83**
**7.7. ESTRUCTURA MUNICIPAL Y SOCIEDAD LOCAL....87**

# 0. INTRODUCCION

## 0.1. El municipio y la Agenda Local 21

La Agenda XXI, uno de los principales frutos y compromisos de la Cumbre de la Tierra (Río de Janeiro, junio 1992) dedica su Capítulo 28 a "Las iniciativas de las autoridades locales en las políticas de desarrollo sostenible". Entre los compromisos concretos, la Agenda XXI incluía:

- *Antes de finalizar 1996 la mayor parte de las autoridades locales deben realizar un proceso consultivo con sus ciudadanos y asumir un consenso sobre una Agenda 21 Local*
- *Cada autoridad local ha de establecer un diálogo con su ciudadanía, con las organizaciones sociales y con las empresas privadas y ha de adoptar una Agenda 21 Local*

También el VI Programa de Acción para el Medio Ambiente de la Unión Europea ("Hacia la Sostenibilidad") anima a las autoridades locales a desarrollar iniciativas en el mismo sentido (Capítulos 3 y 5).

En mayo de 1994, más de 600 personas, representantes de autoridades locales europeas, organizaciones internacionales, gobiernos nacionales, centros científicos asesores y particulares, se reunieron en la ciudad danesa de Aalborg en el marco de la Iª Conferencia Europea de Ciudades Sostenibles, convocados por ICLEI (The International Council for Local Environmental Initiatives). En esta conferencia se abordó y firmó la llamada "Carta de las Ciudades Europeas hacia la sostenibilidad", conocida como Carta de Aalborg.

En la Carta de Aalborg, se manifiesta la voluntad de los adheridos de redactar un Plan de Acción Local o Agenda 21 Local, que contemple un conjunto de acciones y estrategias a desarrollar para conducir a las ciudades hacia la sostenibilidad en el siglo XXI.

Tras un primer período de difusión de la Carta de Aalborg, era necesario pasar a la acción, y así en Lisboa en 1996, se convocó la IIª Conferencia de Ciudades y Pueblos hacia la Sostenibilidad, donde se acordaron doce puntos de trabajo para profundizar el proceso de redacción y aplicación de las Agendas 21 Locales. En ese mismo año, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre los Asentamientos Humanos (Hábitat II), convocada en Estambul para debatir sobre el derecho a una vivienda digna para todas las personas y el desarrollo sostenible de los asentamientos humanos, asumió los principios de la Agenda 21.

En el año 2000, se celebró en Hannover la IIIª Conferencia Europea de Ciudades y Pueblos hacia la Sostenibilidad, en la que participaron más de 1.400 personas, representantes de autoridades nacionales, regionales y locales europeas, universidades y otras entidades implicadas en los procesos de Agenda 21 Local.

El mes de junio de 2004, más de 1000 personas entre políticos, expertos técnicos, ONGs y administradores locales provenientes de más de 45 países, suscribieron los Compromisos de Aalborg en la pasada Conferencia de Pueblos y Ciudades Sostenibles Aalborg+10. Estos diez Compromisos hacen referencia a diferentes apartados relacionados con la sostenibilidad urbana; y deben ayudar a los gobiernos locales a identificar objetivos cualitativos y

cuantitativos para implementar los principios que se marcaron 10 años atrás.

En el ámbito del País Vasco, la Ley 3/98 General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco reconoce la importancia de los municipios en adoptar estrategias basadas en la sostenibilidad desde un enfoque global para todas las actuaciones en temas urbanos.

En los últimos años desde el Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente DEL Gobierno Vasco, se han impulsado los procesos de Agenda 21 Local en los municipios vascos, mediante iniciativas como:

- Traducción, edición y distribución de la "Guía europea para la planificación de las Agendas Locales" (Guía ICLEI)
- Convocatoria de subvenciones anuales a Ayuntamientos para promover o impulsar procesos y Planes de Acción Ambiental
- "Programa de Promoción de Agendas 21 Locales en municipios vascos 2000-2003".
- Publicación de la "Guía práctica para la implantación y desarrollo de la Agenda Local 21 en los municipios de Euskadi".
- Proyecto UDALTALDE 21 promovido por EUDEL, IHOBE y Gobierno Vasco, como proyecto-piloto para 9 municipios vascos.
- Desarrollo de Grupos de Trabajo de ámbito comarcal UDALTALDE 21, en colaboración con Mancomunidades y Agencias de Desarrollo Comarcal y las Diputaciones Forales
- Constitución de UDALSAREA 21 o Red Vasca de Municipios hacia la Sostenibilidad, constituida por EUDEL, IHOBE-Gobierno Vasco, las Diputaciones Forales de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa y los 66 municipios vascos que ya cuentan con un Plan de Acción Local.

Actualmente, más de 200 municipios, través de 22 Grupos Udaltalde 21 (8 con la Agenda Local 21 diseñada y 14 en fase de diseño) están implicados en la implantación de la Agenda Local 21. La Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020 recoge el objetivo de que para el año 2006 todos los municipios de más de 5.000 habitantes de la CAPV, ya sea de manera individualizada o comarcal, tengan diseñado su programa de Agenda Local 21.

En abril de 2004 se firmó el convenio para la constitución del *UDALTALDE 21 DEBAGOIENA*, un Grupo de Trabajo compuesto por los Municipios de la comarca de Alto Deba (Antzuola, Aretxabaleta, Arrasate, Bergara, Elgeta, Eskoriatza, Leintz-Gatzaga y Oñati), el Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno Vasco a través de la Sociedad Pública IHOBE, la Diputación Foral de Gipuzkoa y la Mancomunidad del Alto Deba.

## 0.2.- Presentación del Diagnóstico

Un Diagnóstico de Sostenibilidad como el que se presenta es el fruto del trabajo de muchas personas, junto con la colaboración de diversas administraciones, empresas públicas y privadas, entidades y ciudadanía. Este Diagnóstico se ha realizado entre julio de 2004 y abril de 2005.

El Diagnóstico Sostenibilidad Municipal trata de analizar con una visión integradora y con criterios de sostenibilidad el estado actual del municipio, siendo la base sobre la que se define y construye el Plan de Acción para la Sostenibilidad Municipal. Pero el Plan no debe ser el fin

esperado, sino el punto de partida para desarrollar el proceso de Agenda 21 Local.

La Agenda 21 Local será un documento de compromiso y proyecto de futuro en el que los gobernantes, ciudadanía y entidades en las que se agrupan, deben poner las bases para un desarrollo sostenible de su municipio.

El concepto de sostenibilidad fue presentado a la opinión pública por primera vez el año 1.987. En un informe coordinado por la Sra. Gro Harlem Bruntland, elaborado a petición de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, se indica que el futuro de la humanidad está estrechamente ligado a que el desarrollo sea sostenible, es decir, "que la sociedad satisfaga sus necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades".

El presente Diagnóstico se divide en diversos capítulos de acuerdo a las siguientes áreas temáticas:

- Demografía y Población
- Economía y Empleo
- Acción Social, Convivencia y Solidaridad
- El Territorio, la ordenación y el urbanismo
- Sectores Ambientales
- Estructura municipal y sociedad local

En un último Capítulo se presentan el resumen y las conclusiones por cada una de las áreas temáticas.

El Diagnóstico Sostenibilidad Municipal ha sido realizado dentro del Grupo de Trabajo *UDALTALDE 21 DEBAGOIENA*, bajo la dirección de los responsables políticos y técnicos del Ayuntamiento, la colaboración de técnicos de otras instituciones supramunicipales y empresas públicas y privadas, contando con la participación ciudadana y de los agentes sociales y económicos del municipio y con la Asistencia Técnica de la U.T.E. INGURUNE – PROSPEKTIKER.

# 1. DEMOGRAFÍA Y POBLACION

## 1.1 Evolución de la población

El municipio de Aretxabaleta está situado en el suroeste del Territorio Histórico de Gipuzkoa en su límite con Araba y Bizkaia. Forma parte de la Comarca del Alto Deba/Deba Garaia, limitando al Norte con Arrasate-Mondragón, al Oeste con Eskoriatza y el municipio alavés de Aramaio, al Este con Oñati y al Sur con el Territorio Histórico de Araba en la sierra de Elgea.

Con una superficie aproximada de 29,1 Km² de extensión, en el año 2004 la población era de 6.281 personas, con una densidad de 215,84 hab./km2; que se incrementa notablemente en el núcleo urbano. Es el segundo municipio con mayor densidad de la comarca después de Arrasate.

**Distribución de la población y densidad demográfica 2001**

| *Municipio* | *Habitantes* | | *Km²* | *Densidad* |
|---|---|---|---|---|
| | Número | % Alto Deba | | |
| Antzuola | 1.899 | 3,06 | 27,7 | 68,6 |
| Aretxabaleta | 6.184 | 9,97 | 29,1 | 212,5 |
| Arrasate | 23.118 | 37,28 | 30,8 | 750,6 |
| Bergara | 14.965 | 24,13 | 76,0 | 196,9 |
| Elgeta | 974 | 1,57 | 16,9 | 57,6 |
| Eskoriatza | 3.925 | 6,32 | 40,4 | 97,2 |
| Leintz-Gatzaga | 240 | 0,03 | 14,7 | 16,3 |
| Oñati | 10.705 | 17,26 | 107,3 | 99,8 |
| Total Alto Deba | 62.010 | 100 | 342,9 | 178,0 |
| TOTAL GIPUZKOA | 673.563 | - | 1.980,3 | 340,1 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat

La evolución de la población de Aretxabaleta presenta rasgos diferentes a la de los municipios de su entorno. En los últimos quince años, la evolución de la población manifiesta una progresiva aunque discontinua tendencia hacia el incremento de la población.

A diferencia del resto de municipios de la comarca, sólo Leintz Gatzaga y Aretxabaleta han sido receptores netos de población. A partir de 1996 el municipio comienza a experimentar un limitado, pero progresivo crecimiento de población que le permite superar las cotas que tenía en los primeros años de la década de los 90.

**Evolución de la población**

| *Municipio* | *1986* | *1991* | *1996* | *1999* | *2001* |
|---|---|---|---|---|---|
| *Antzuola* | 2.130 | 2.047 | 1.936 | 1.894 | 1.899 |
| *Aretxabaleta* | 6.005 | 6.172 | 5.943 | 6.123 | 6.184 |
| *Arrasate* | 26.367 | 25.491 | 24.571 | 23.741 | 23.118 |
| *Bergara* | 15.718 | 15.510 | 15.317 | 15.105 | 14.965 |
| *Elgeta* | 1.041 | 1.005 | 982 | 968 | 974 |
| *Eskoriatza* | 4.004 | 3.852 | 3.999 | 3.930 | 3.925 |
| *Leintz-Gatzaga* | 207 | 245 | 250 | 260 | 240 |
| *Oñati* | 10.884 | 10.667 | 10.564 | 10.748 | 10.705 |
| ***Total Alto Deba*** | **66.356** | **64.987** | **63.562** | **62.769** | **62.010** |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Diputación Foral de Gipuzkoa y Eustat

De acuerdo con los datos municipales los habitantes de derecho en los últimos años son:

| Año | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|---|---|---|---|---|
| Habitantes | 6.139 | 6.239 | 6.244 | 6.281 |

## 1.2. Estructura de la población

En el año 2001 la estructura de población de Aretxabaleta según la edad era la siguiente: un 18,3 % de la población municipal eran personas de menos de 20 años, el 66,7 % tenían entre 20 y 64 años y un 15% tenían 65 ó más años. La población menor de 20 años se ha reducido en casi 13 puntos en el período de 1986-2001, mientras que la población mayor de 65 años ha aumentado su peso en la estructura poblacional en casi 7 puntos en el mismo intervalo de tiempo.

**Población por grupos de edad. Comparativa con el entorno (%)**

| *Año* | *Edad* | *Aretxabaleta* | *Alto Deba* | *Gipuzkoa* |
|---|---|---|---|---|
| *1986* | **0-19** | 32,0 | 29,7 | 29,9 |
| | **20-64** | 59,6 | 60,2 | 59,7 |
| | **>64** | 8,4 | 10,1 | 10,4 |
| *1991* | **0-19** | 27,4 | 25,5 | 25,5 |
| | **20-64** | 62,5 | 62,3 | 61,9 |
| | **>64** | 10,1 | 12,2 | 12,6 |
| *1996* | **0-19** | 22,5 | 20,8 | 20,6 |
| | **20-64** | 65,0 | 64,1 | 64,0 |
| | **>64** | 12,6 | 15,1 | 15,4 |
| *2001* | **0-19** | 18,3 | 17,3 | 17,0 |
| | **20-64** | 66,7 | 64,8 | 65,0 |
| | **>64** | 15,0 | 17,9 | 17,9 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat

La evolución refleja el progresivo envejecimiento de la misma producido en los últimos años, al igual que lo ocurrido en la Mancomunidad y en Gipuzkoa. No obstante, el municipio posee una población algo menos envejecida que la del Alto Deba y que la del Gipuzkoa con una mayor población joven (0-19) y una menor población mayor (65 o más).

Respecto a la estructura de la población según el sexo, muestra una mayor presencia de hombres, que suponen el 50,9% sobre el total de habitantes, mientras que las mujeres representan el 49,1.

**Población según sexo datos 31-XII-2001**

| Territorio | Hombres | Mujeres | Total |
|---|---|---|---|
| **Aretxabaleta** | 3.178 | 3.062 | 6.239 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat

## 1.3. Movimiento natural y migratorio

Según el EUSTAT en el periodo 1996-2002 el número de nacimientos en el municipio pasa de 53 en 1996 a 63 en el año 2002; comportamiento discontinuo con una ligera tendencia al alza, aunque con altibajos, que también se manifiesta, si bien con signo contrario, en las defunciones: 48 en 1996 y 38 en el 2002.

La tasa de natalidad es alta mientras que la mortalidad es baja, no superando a la natalidad lo que

se traduce en un crecimiento natural con valores positivos en todo los años comprendidos en el periodo 1996-2002.

**Movimiento natural de la población.**

| *Años* | *Movimiento natural* | | |
|---|---|---|---|
| | Nacimientos | Defunciones | Crec. Vegeta. |
| ***1996*** | 53 | 48 | 5 |
| ***1997*** | 62 | 38 | 24 |
| ***1998*** | 37 | 36 | 1 |
| ***1999*** | 45 | 41 | 4 |
| ***2000*** | 62 | 49 | 13 |
| ***2001*** | 57 | 31 | 26 |
| ***2002*** | 63 | 38 | 25 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat

En cuanto al movimiento migratorio, en el año 2001 la inmigración es superior a la emigración, por lo que el saldo migratorio externo o la diferencia entre las entradas y las salidas es positivo (21). Al igual que el saldo migratorio externo, el movimiento migratorio interno es positivo (41). Por lo tanto, la atracción que genera el municipio como receptor neto de población de otros municipios de la comarca o incluso de la C.A.E. se presenta como una de las causa explicativas de la paulatina pero progresiva tendencia hacia el incremento de la población.

**Migraciones según la clase.**

| Año | Inmigración | Emigración | Saldo Mig. Externo | Mig. Internas Destino | Mig. Internas Origen | Saldo Mig interno | Mig. Intra municipales |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1996 | 13 | 28 | -15 | 63 | 107 | -44 | 134 |
| 1997 | 15 | 22 | -7 | 80 | 75 | 5 | 122 |
| 1998 | 20 | 20 | 0 | 181 | 71 | 110 | 249 |
| 1999 | 23 | 19 | 4 | 93 | 102 | -9 | 155 |
| 2000 | 27 | 39 | -12 | 136 | 96 | 40 | 213 |
| 2001 | 43 | 22 | 21 | 167 | 126 | 41 | 178 |

*Fuente. Elaboración propia a partir de los datos del Eustat*

## 1.4. Núcleos urbanos y distribución espacial de la población

Además del núcleo urbano de Aretxabaleta localizado en la zona llana del valle que forma el río Deba, donde se concentra la mayor parte de la población, existen en el término municipal diversos núcleos o anteiglesias donde habitan el resto de los vecinos del municipio:

- **Larriño**: 23 caseríos y 63 hab.
- **Izurieta**: 10 caseríos y 12 hab.
- **Goroeta**: 19 caseríos y 24 hab.
- **Galartza**: 17 caseríos y 63 hab.
- **Etxebarri**: 10 caseríos y 19 hab.
- **Oro**: 20 caseríos y 47 hab.
- **Aozaratza**: 24 caseríos y 55 hab.
- **Arkarazo**: 12 caseríos y 48 hab.
- **Areantza**: 16 caseríos y 41 hab.

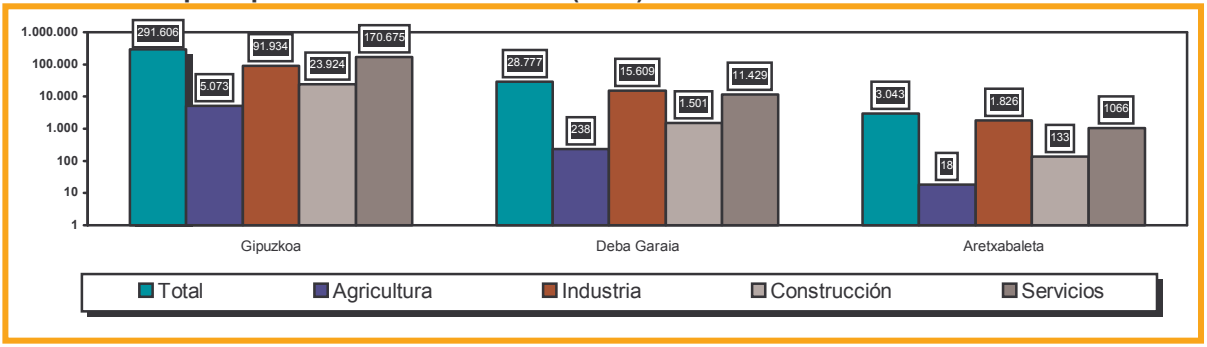
(Población aproximada. Fuente: página web municipal)

# 2. ECONOMIA Y EMPLEO

## 2.1 Actividad y estructura económica

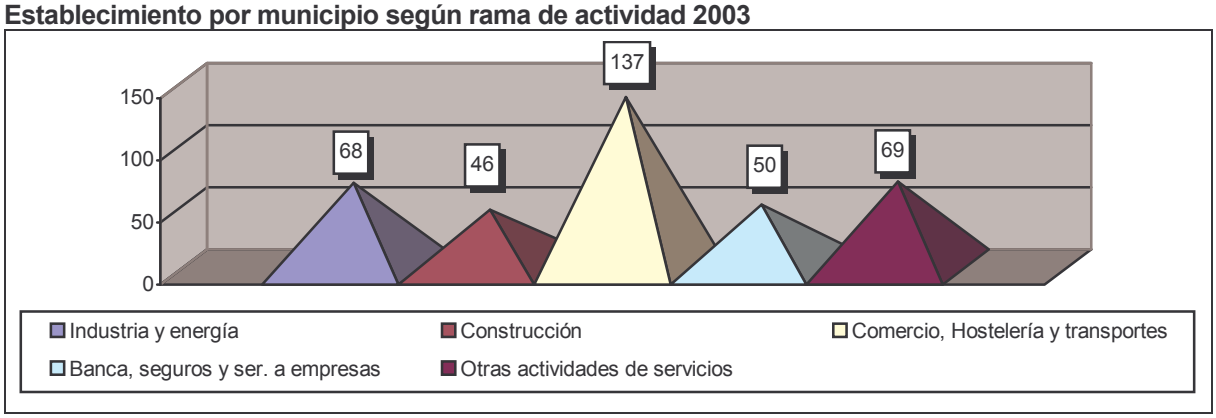
En el año 2001 la distribución de la población ocupada por sectores económicos se conformaba de la siguiente manera.

**Población ocupada por sectores económicos (2001)**




Respecto al número de establecimientos según la rama de actividad, en el siguiente cuadro se puede ver que en el año 2003 el 37,2 % corresponden a la rama de Comercio, hostelería y transportes; el 18,6% a otras Actividades de Servicios; el 18,3% al ramo de Industria y Energía; el 13,5% corresponden a Banca, Seguros y Servicios a Empresas y el 12,4% corresponden al gremio de la Construcción.

**Establecimiento por municipio según rama de actividad 2003**




*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat*

Si atendemos a la estructura del valor añadido municipal, en el año 2000 la industria es el sector productivo que mayor riqueza aporta a la economía municipal. La composición del valor añadido era la siguiente: el 0,46% le correspondía al sector primario, el 69,10% a la industria, el 4,8% a la construcción y el 25,63% al sector servicios.

**Estructura del valor añadido municipal. 2000**

| *Territorio* | *Primario* | *Industria* | *Construcción* | *Servicios* |
|---|---|---|---|---|
| ***Deba Garaia*** | 0,56 | 64,26 | 4,29 | 30,9 |
| ***Aretxabaleta*** | 0,46 | 69,10 | 4,80 | 25,63 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat

Por ello se puede concluir que Aretxabaleta, aunque ha ampliado su abanico económico hacia los servicios, mantiene una fuerte estructura industrial.

Aretxabaleta contaba en el año 2001 con una población activa (activos/población total) de 3.227 personas, el 52,2% de la población total. Una tasa de actividad superior a la de la Mancomunidad de Deba Garaia (49,9%) y muy superior a la registrada en el Territorio Histórico de Gipuzkoa (47,9%)

**Población según actividad O.I.T.(2001)**

| *Municipio* | *Total* | *Activos O.I.T.* | | | | | *Inactivos O.I.T.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Total | Ocupados O.I.T. | Parados O.I.T. | | | |
| | | | | Total | Primer empleo | Han trabajado | |
| ***Aretxabaleta*** | 6.184 | 3.227 | 3.043 | 184 | 53 | 131 | 2.957 |
| ***Deba Garaia*** | 62.010 | 30.991 | 28.777 | 2.214 | 480 | 1.734 | 31.019 |
| ***Gipuzkoa*** | 673.563 | 323.074 | 291.606 | 31.468 | 5.856 | 25.612 | 350.489 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat

## 2.2. Sectores económicos

El **sector primario,** que constituyó el centro de la estructura económica del municipio y la comarca hasta la primera mitad del siglo XX cede su predominio al desarrollo industrial y urbano, que va confinando la actividad agrícola del municipio. El rápido crecimiento industrial y urbano ocupa las mejores tierras quedando relegada la actividad agrícola a un segundo plano. En el año 2000 el peso específico del sector primario en la generación del valor añadido del municipio no alcanza el 1%, valores similares a los registrados en la Comarca del Alto Deba y en el Territorio Histórico de Gipuzkoa.

Las dificultades orográficas que presenta el territorio municipal no permiten el cultivo más que en una superficie limitada del territorio. El espacio cultivable está ocupado, en su mayor parte, por terrenos de huerta, productos tradicionales (maíz, patata, frutales) y forrajes. Estos últimos, junto a las praderas naturales, constituyen la base de una ganadería cuya dedicación hacia las especies bovinas y ovinas son dominantes, estando ligadas a pequeñas explotaciones ganaderas complementarias de la economía familiar.

En el año 1999, de las 160 explotaciones censadas radicadas en Aretxabaleta, el 51,8% eran con ganadería, el 48,1% sin ganadería y no existía ninguna explotación que realizara su actividad sin tierras. La superficie total municipal destinada a usos agrícolas era de 1.960 Ha.

**Explotaciones censadas y superficie total 1999**

| | *Total* | | *Con Ganadería* | | *Sin Ganadería* | | *Sin Tierras* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº | Ha./Exp. | Nº | Ha./Exp. | Nº | Ha./Exp. | Nº |
| ***Alto Deba*** | 2.210 | 29.564 | 1.081 | 16.087 | 1.121 | 13.476 | 8 |
| ***Gipuzkoa*** | 12.405 | 162.071 | 7.328 | 92.504 | 4.938 | 69.567 | 139 |
| ***Aretxabaleta*** | 160 | 1.960 | 83 | 1.232 | 77 | 728 | 0 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del EUSTAT

En el año 2001, el **sector industrial** en Aretxabaleta agrupaba al 60,0% de la población ocupada municipal. A pesar de que el peso específico de este sector económico, que aporta el 69,1% del valor añadido municipal, ha ido disminuyendo en detrimento del sector servicios, sigue siendo la referencia principal de la estructura económica municipal, tanto en términos de valor añadido como de empleo. Esta estructura es muy similar a la del conjunto de la comarca, pero muy

diferente a la estructura económica de Gipuzkoa y la C.A. de Euskadi, economías éstas mucho más terciarizadas.

Hay que señalar, que más del 50% de la población trabajadora del municipio se traslada diariamente a otros municipios colindantes a desempeñar su trabajo en el sector industrial, Esto concuerda con lo ya apuntado del municipio como lugar de residencia de alto valor frente a los municipios colindantes.

**Población de 16 y más años ocupada según rama de actividad. 2001**

| *Total* | *Total* | *Agricultura* | *Industria* | *Construcción* | *Servicios* |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Gipuzkoa*** | 291.606 | 5.073 | 91.934 | 23.924 | 170.675 |
| ***Deba Garaia*** | 28.777 | 238 | 15.609 | 1.501 | 11.429 |
| ***Aretxabaleta*** | 3.043 | 18 | 1.826 | 133 | 1.066 |

En cuanto a la caracterización de la actividad industrial del municipio, predominan establecimientos y empresas de más de 10 trabajadores centradas en torno a la industria de transformaciones del metal, fundición y laminados. Según el Catálogo Industrial y de Exportadores del País Vasco, en la actualidad son 19 los establecimientos industriales con 10 y más empleados los que se ubican en el municipio.

| *Razón Social* | *Actividad* |
|---|---|
| AURRELAN, S.L. | Automatización general. Máquinas especiales |
| AUTOMATISMOS IDF, S.L. | Automatismos eléctricos. |
| AZATZA, S.L. | Formación empresarial cooperativa. Difusión cooperativa. |
| AZBE B.ZUBIA, S.A. | Se dedica a la cerrajería: cerraduras, cerrojos, picaportes, cilindros mecatrónicos de llave intocable |
| AZK TALDEA, S.A. | Planes de comunicación, marketing por Internet, relaciones públicas, marketing directo, publicidad, packaging, stand. |
| CERRAJERA VALLE LENIZ, S.A. | Dedicada a la fabricación de artículos de cerrajería: cerraduras, picaportes, cerraduras y cerrojos de cilindro de seguridad… |
| COPRECI, S.COOP. | Se dedica a la construcción y elaboración de componentes de electrodomésticos. |
| EGUZKIGRAF, S.COOP. | Artes gráficas. Artículos impresos de correspondencia y oficina, catálogos, folletos… |
| EXCAVACIONES Y TRANSPORTES BESAIDE, S.A. | Excavaciones, apertura de pistas forestales, construcción de carreteras, toda clase de desmontes y transportes. |
| FAGOR EDERLAN, S.COOP. | Empresa dedicada a la producción y primera transformación del aluminio así como a la fundición de piezas de hierro y acero para el sector de automoción. |
| FAGOR SISTEMAS S. COOP | Cooperativa dedicada al montaje de maquinaria especial, células robotizadas. |
| FUNDICIONES OLAZABAL, S.L. | Fundición de aluminio en arena. Piezas de aluminio para automoción, automatismos |
| LAMINADOS DE ARETXABALETA, S.A. | Fundición y laminación en metales no férreos: Barras, rollos, tiras y formatos varios de cobre, latón, aluminio y bronce. |
| LKS INGENIERIA,S.COOP. | Diseño de producto. Diseño estratégico, imagen de producto, diseño formal. |
| LKS, S.COOP. | Consultoría: Asesoramiento a dirección (estrategia, marketing, comunicación, gestión y mejora del área industrial, organización y cambio, mejora continua, recursos humanos); Soluciones concretas (planes estratégicos, de gestión, de marketing, de recursos humanos, de tecnología, sistemas y certificaciones de calidad, investigación de mercado, alianzas, diversificación, auditorias y diagnósticos, análisis económico-financiero, comunicación interna, adecuación de plantillas, formación y reciclaje. |
| LUCIO GARAY, S.A. | Dedicada a la fundición de piezas de aluminio moldeadas en arena: moldeo manual, carrusel y mota. |

| | |
|---|---|
| MONDRAGON SISTEMAS DE INFORMACION, S.COOP. | Soluciones globales a la empresa industrial; Automatización, supervisión y control, diseño y concepción e implantación de "Sistemas Informáticos" en la empresa Industrial; Asesoría e implementación, gestión del Asesoramiento Calidad y Mejora continua. |
| PLASTICOS KAPPA, S.L. | Fabricación de artículos de materias plásticas. Mangos para herramientas… |
| RUBBER-LAN, S.C.L. | Fabricación de piezas por compresión e inyección de cauchos naturales, sintéticos,… Piezas para electrodomésticos… |

Fuente: Catálogo Industrial y de Exportadores del País Vasco

Respecto al **sector terciario**, a partir de la década de los 70 es destacable la creciente importancia de este sector, tanto en lo que afecta a la población como en lo relativo a la actividad económica.

Según revela el análisis de los establecimientos del municipio por ramas de actividad, el 69,1 % se dedican al sector servicios, peso que ha ido aumentando progresivamente en los últimos años. Entre los distintos subsectores, destaca el de "Comercio, hostelería y transportes", tal y como ocurre en el resto de ámbitos territoriales comparados.

**Establecimientos por municipio, según rama de actividad. 2003.**

| | *TOTAL* | | *Industria y energía* | *Construcción* | *Comercio, hostelería y transportes* | *Banca, seguros y serv. a empresas* | *Otras actividades de servicios* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº. | Empleo | Nº. | Nº. | Nº. | Nº. | Nº. |
| ***Gipuzkoa*** | 61.870 | 271.258 | 5.988 | 9.264 | 25.705 | 11.261 | 9.652 |
| ***Deba Garaia*** | 4.186 | 32.513 | 590 | 560 | 1.707 | 611 | 718 |
| ***Aretxabaleta*** | 370 | 2.943 | 68 | 46 | 137 | 50 | 69 |

Fuente: EUSTAT. Directorio de Actividades Económicas.

**El movimiento cooperativo**

Mención aparte en la caracterización de la actividad económica de Aretxabaleta merece el movimiento cooperativo. La fecha de partida se remonta a 1955 con la fundación, en la villa próxima de Arrasate, de ULGOR (las siglas son las iniciales del nombre de sus fundadores). Tras ellos se desarrollan nuevas iniciativas cooperativas que se van asentando en los municipios limítrofes como MCC (Mondragón Corporación Cooperativa), grupo al que pertenecen la mayoría de las cooperativas vascas. El núcleo más importante de la corporación lo conforman Fagor, Caja Laboral y la entidad aseguradora Lagun Aro.

El impulso de las cooperativas ha provocado una clara diversificación de la producción en el conjunto de la comarca, destacando la elaboración de línea blanca, bienes de equipo, piezas de automoción, troquelería, mecánica de precisión, laminado, perfiles, máquina herramienta, mecánica de precisión, talleres mecánicos y, en general, todos los aspectos vinculados con la siderurgia y metalurgia.

La realidad cooperativa ha tenido uno de sus mayores exponentes en el municipio de Aretxabaleta a través del grupo Fagor, el cual integra a diferentes industrias que, a través de la forma cooperativa, se han especializado en diversas ramas del sector de transformación de los metales y de la mecánica de precisión.

## 2.3. Mercado laboral y empleo

De las 6.184 personas que vivían en Aretxabaleta en el año 2001, el 52,1% eran activas (de entre

16 y 64 años). La población inactiva (ciudadanos/as que no interviene en la producción de bienes y servicios, como niños/as, pensionistas o amas de casa,...) era el 47,8% de la población.

## Análisis y evolución del paro

La tasa de paro del municipio ascendía en el primer trimestre del año 1997 al 5,43% de la población activa. En el primer trimestre de 2004, había descendido al 3,8%, si bien el nivel de temporalidad sigue siendo muy alto .

### Evolución trimestral del paro 1987-2004 (%)

| | 1997 | | | | 1998 | | | | 1999 | | | | 2000 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1º | 2º | 3º | 4º | 1º . | 2º | 3º . | 4º | 1º Tri. | 2º | 3º. | 4º | 1º . | 2º | 3º | 4º |
| *Aretxabaleta* | 5,43% | 4,30% | 4,86% | 4,93% | 4,58% | 3,94% | 4,26% | 4,54% | 3,76% | 3,27% | 2,91% | 3,30% | 3,41% | 2,56% | 2,80% | 2,66% |
| *Debagoiena* | 6,92% | 6,15% | 6,20% | 6,21% | 5,70% | 5,18% | 5,25% | 5,78% | 5,34% | 4,53% | 4,41% | 4,58% | 4,35% | 3,22% | 3,46% | 3,45% |
| *Gipuzkoa* | 12,52% | 11,39% | 11,26% | 11,46% | 10,94% | 9,79% | 9,55% | 9,71% | 9,37% | 8,44% | 8,35% | 8,40% | 8,20% | 7,26% | 7,33% | 7,68% |
| *E.A.E.* | 13,19% | 12,06% | 12,09% | 12,18% | 11,73% | 10,41% | 10,30% | 10,43% | 10,23% | 9,11% | 9,20% | 9,22% | 9,21% | 8,20% | 8,31% | 8,59% |

| | 2001 | | | | 2002 | | | | 2003 | | | | 2004 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1º | 2º | 3º | 4º | 1º | 2º | 3º | 4º | 1º | 2º | 3º | 4º | 1º | 2º |
| *Aretxabaleta* | 2,95% | 2,27% | 3,41% | 4,65% | 4,65% | 2,77% | 3,73% | 4,05% | 4,25% | 4,03% | 3,94% | 4,25% | 3,87% | 3,41% |
| *Debagoiena* | 3,53% | 3,14% | 3,56% | 4,57% | 4,70% | 3,32% | 3,93% | 4,86% | 4,50% | 4,24% | 4,70% | 4,89% | 4,28% | 3,85% |
| *Gipuzkoa* | 7,56% | 6,81% | 7,16% | 7,44% | 7,93% | 7,01% | 7,33% | 7,72% | 7,73% | 7,01% | 7,27% | 7,56% | 6,89% | 6,28% |
| *E.A.E.* | 8,50% | 7,67% | 7,93% | 8,21% | 8,72% | 7,69% | 8,01% | 8,42% | 8,55% | 7,76% | 8,08% | 8,33% | 7,73% | 7,02% |

*Fuente: INEM-Egailan*

### Evolución del paro 1997-2004 (%)

| *Municipio* | *Tasa de Paro 1997* | *Tasa de paro 2001* | *Tasa de paro 2004* |
|---|---|---|---|
| Aretxabaleta | 5,4 | 2,9 | 3,8 |

En cuanto a la población desempleada por sexos y edad, los datos manifiestan una desigual distribución en perjuicio de las mujeres. En el año 2004 el número de hombres inscritos en las oficinas del paro ascendía a 39, mientras que el número de mujeres ascendía a 79.

Respecto a la edad, el grupo comprendido entre 25-44 años es el que presenta mayor número de personas desempleadas tanto de hombres como de mujeres.

### Paro registrado por sexo y edad 2004

| Municipio | Total | Hombres | | | Mujeres | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | <25 | 25-44 | <=45 | <25 | 25-44 | >=45 |
| **Aretxabaleta** | 118 | 9 | 21 | 9 | 8 | 51 | 20 |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat*

Por lo que respecta a la población desempleada según el sector productivo, cabe destacar que debido fundamentalmente al mayor peso que presenta la industria y los servicios respecto a la generación de empleo, las mayores tasas de desempleo tienen lugar en estos dos sectores productivos.

### Paro registrado según sector de la actividad 2004

| Municipio | Total | Sectores | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Agricultura | Industria | Construcción | Servicios | Sin empleo anterior |
| **Aretxabaleta** | 118 | - | 53 | 8 | 51 | 6 |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat*

# 3. ACCION SOCIAL, CONVIVENCIA Y SOLIDARIDAD

## 3.1. Asistencia, Bienestar y Servicios sociales

En el año 2004 existían en Aretxabaleta 9 unidades familiares perceptoras de Renta Básica. En cuanto a las prestaciones de Ayudas de Emergencia Social (A.E.S.), se concedieron 23.

**Otros ayudas de Asistencia Social:**
**Bonificación de tasas municipales**
El total de familias que se acogieron a la bonificación de tasas municipales fueron 24. Además, 28 familias (calificadas de familia numerosa) se beneficiaron de la reducción de cuota del Polideportivo.
**Servicio de ayuda a domicilio**
Durante el año 2004 el número de domicilios atendidos alcanzó los 52, de los cuales 34 dependientes y 18 autónomos, dando servicio personal y/o doméstico mayoritariamente al grupo de tercera edad, aunque también casos de minusválidos.
**Tele-alarma**
El número de tele-alarmas instaladas en el municipio ascendió a 5 nuevas en el año 2004.
**Solicitudes de residencia**
Se han contabilizado los casos que están en lista de espera y que ascendieron a 5 nuevas solicitudes en el año 2004, estando 1 en la lista de espera.
**Centro de día**
Las demandas atendidas en centro de día (psicogeriátrico) fueron 2.
**Solicitudes de ayudas individuales**
Durante el año 2004 se tramitaron 3 solicitudes de ayudas individuales a minusválidos.
**Familias con menores en riesgo**
Las intervenciones en familias con menores en riesgo fueron 2.
**Subvenciones a grupos y asociaciones**
En el año 2004 se subvencionaron un total de 8 asociaciones y 2 ONG.
**En cuanto a la prevención**:

- Prevención escolar:

- Talleres de prevención de drogodependencias con la empresa SASOIA en todo los cursos de ESO: 132 alumnos; 25 padres 3 y 10 profesores.
- Educación sexual para cursos de ESO: 132 alumnos, 30 padres y 10 profesores.
  - Ayudas económicas para traslados a centros de tratamiento de deshabituación 3.
  - Talleres de autoestima para mujeres 15.

El gasto municipal en políticas sociales supone el 9,27% del Presupuesto municipal.

## 3.2. Servicios sanitarios y salud de la población

Los principales servicios sanitarios existentes en el municipio de Aretxabaleta pertenecientes al Servicio Vasco de Salud -Osakidetza- son los siguientes:

**Centros extrahospitalarios públicos 2.002**

| Municipio | Total | Ambulatorios | Consultorios | Centros de salud | Servicios de urgencias | Centros periféricos | Centros de salud mental | Centro asistencial mutual | Otros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Deba Garaia*** | 13 | 1 | - | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | - |
| ***Aretxabaleta*** | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat*

Aretxabaleta cuenta únicamente con un Centro de Salud pública o Ambulatorio que se gestiona bajo cita previa y que ofrece asistencia en Medicina General. Además de la Atención Primaria, presta también servicio de Ginecología asistido por la matrona, con visitas periódicas (2 por semana) por parte del Ginecólogo. Dispone de servicio de Urgencias. Respecto a la atención hospitalaria se recibe, según especificidad del tratamiento, en Hospitales de Arrasate o Donostia.

En relación a la salud de la población, los datos sobre causas de defunción son:

**Defunciones, según sexo y causa. 2002**

| | | | | *Causa de defunción* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total | Varón | Mujer | Tumores | Aparato circulatorio | Apto. Respirator. | Apto. Digestivo | Accidentes | Resto enfermedades |
| Gipuzkoa | 6.023 | 3.217 | 2.806 | 1.701 | 1.870 | 635 | 296 | 298 | 1.223 |
| Alto Deba | 526 | 293 | 233 | 171 | 152 | 46 | 22 | 28 | 107 |
| Aretxabaleta | 30 | 20 | 18 | 13 | 10 | 2 | 1 | 3 | 9 |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del EUSTAT,*

Los datos comparativos no son lo suficientemente significativos y representativos como para realizar extrapolaciones, pero si nos permiten fijar tendencias respecto al conjunto de la comarca, estos datos nos ofrecen como regularidades más significativas para el municipio:

- Un mayor índice de defunciones por tumores y aparato circulatorio
- Un menor índice de mortalidad por aparato respiratorio, digestivo.
- Un mayor índice de accidentalidad o defunción por accidente
- Una mayor mortalidad debida al resto de enfermedades

No existen otros Estudios más concretos sobre la situación de la salud de la población en Aretxabaleta.

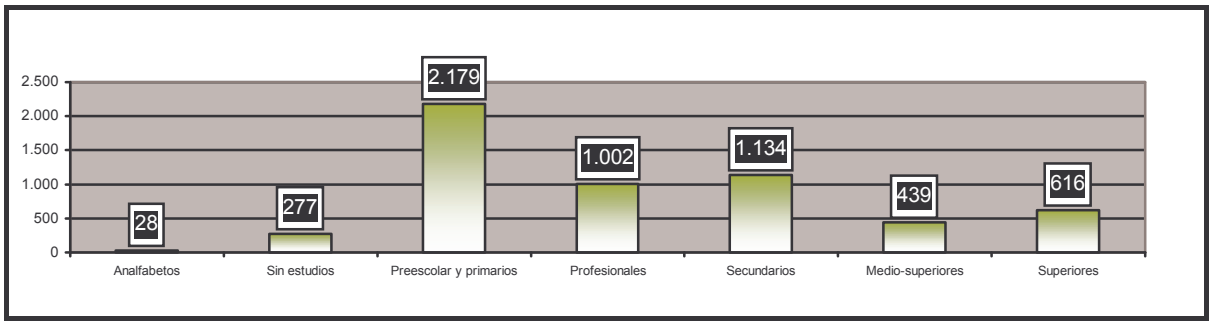
## 3.3. Vivienda

Se analiza este aspecto en el análisis del planeamiento urbanístico en otro Epígrafe de este mismo documento.

## 3.4. Educación y Cultura

En el año 2001 la distribución de la población según el nivel de instrucción en el municipio de Aretxabaleta era la siguiente: una gran mayoría de la población (2.179 personas) habían cursado estudios de preescolar o enseñanza primaria, 1.134 personas habían realizado estudios secundarios,1.002 habitantes habían estudiado formación profesional, 439 personas habían cursado carreras medias y 616 estudios superiores o universitarios. Había 277 personas sin estudios y 28 analfabetas.

**Distribución de la población según nivel de instrucción 2001**




*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat*

La relevancia de personas con estudios profesionales, secundarios y medio superiores es en parte consecuencia de las características de la oferta formativa de la Comarca y está directamente vinculada a la especialización productiva y económica del municipio y la comarca.

**Centros educativos del municipio**

Los centros educativos que se consideran la oferta educativa del municipio son los siguientes:

**Oferta educativa de Aretxabaleta (curso 99-00)**

| *Centro* | *Infantil* | | *Primaria* | | *E.S.O.* | | *E.S. postobligatoria* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Publ. | Priv. | Publ. | Priv. | Publ. | Priv. | Publ. | Priv. |
| ***PAUSOKA*** | | X(0-2años) | | | | | | |
| ***SANTA RITA*** | | X | | | | | | |
| ***KURTZEBARRI L.H.*** | X | | X | | | | | |
| ***KURTZEBARRI DBH*** | | | | | X | | | |
| ***ARETXABALETAKO INSTITUTOA*** | | | | | | | X | |
| ***ALMEN**** | | | | X | | X | | X |
| ***MU (Eskola Politeknikoa)**** | | | | | | | | X |

*Fuente: Ayuntamiento de Aretxabaleta. Elaboración propia; *Centros escolares ubicados en municipios del entorno próximo que se consideran parte de la oferta educativa del Municipio de Aretxabaleta.*

**Pausoka.** Dedicado a Educación Infantil (primer ciclo, 0-3 años). Modelo lingüístico D.

**Santa Rita.** Centro privado integrado en Gizabidea. Imparte Educación Infantil a partir de los dos años. Modelo lingüístico D. A corto-medio plazo, se prevé una fusión con Pausoka.

**Kurtzebarri.** Centro público desagregado en dos líneas diferenciadas. **Kurtzeberri L.H.** imparte Educación Infantil a partir de los 2 años y Primaria. **Kurtzebarrri DBH** imparte Educación Secundaria Obligatoria. En ambos casos, el modelo de educación es totalmente euskaldun: Modelo D y Modelo de "inmersión", donde la totalidad de las asignaturas se dan en euskara, pero con un tratamiento especial, en tanto que está dirigido a hijos de padres castellanoparlantes. A Kurtzebarri acuden también alumnos de otros municipios de la Comarca, fundamentalmente de Eskoriatza para cursar la ESO.

**Almen.** **A**unque ubicado en Eskoriatza es considerado por los padres y jóvenes de Aretxabaleta como parte de la oferta educativa del Municipio. Este centro ofrece también ciclos formativos de nivel de superior. Toda la oferta formativa del Centro se imparte en el Modelo Lingüístico D. No obstante, en el caso de los ciclos formativos de Análisis y Construcción también existe la posibilidad de matricularse en el Modelo A.

**Instituto Público de Aretxabaleta** se dedica fundamentalmente a la impartición de ciclos de grado medio (electromecánica de vehículos, soldadura y calderería, cuidados auxiliares de enfermería, equipos electrónicos de consumo y mecanizado). En este momento imparte

también un ciclo de grado superior (fundición y pulvimentación) y de cara al curso siguiente se quieren implantar otros dos (higiene bucodental y Construcciones Metálicas). Se imparte también Formación No Reglada, tanto cursos de formación ocupacional (informática, telemática, diseño, metrología, soldadura, mecánica, calderería, geriatría, etc.) como de formación continua. Su objetivo es que la formación no reglada vaya ocupando cada vez más espacio, llegándose a un reparto de 40% Formación Reglada y 60% Formación No Reglada.
Con relación a la **Formación Continua**, además de ofertar cursos en función de sus disponibilidades, el Instituto de Aretxabaleta trabaja también a demanda de las empresas (se trata de cursos de informática, soldadura, etc.). El Instituto en ocasiones se encuentra con dificultades para satisfacer la demanda debido a la escasez de recursos humanos con que cuenta.
En el ámbito universitario, la Comarca cuenta con una Universidad (Mondragon Unibertsitatea) en la que se pueden cursar estudios de Ingeniería (Eskola, Aretxabaleta), Humanidades (HUEZI, Eskoriatza) y de Administración y Gestión de Empresas (ETEO, Oñati).

La distribución de enseñanzas de régimen no universitario en el curso 2002-2003 era la siguiente:

**Enseñanzas de régimen general no universitario. Alumnado según nivel y titularidad. 2002-2003**

| | *Públicos* | *Privados* | *Todos* |
|---|---|---|---|
| ***Educación infantil (1)*** | 116 | 124 | 240 |
| ***Educación primaria (2)*** | 160 | - | 160 |
| ***Educación secundaria Obligatoria (3)*** | 143 | - | 143 |
| ***Bachillerato (4)*** | - | - | - |
| ***Formación Profesional (5)*** | - | - | - |

*Fuente: Elaboración Propia a partir de los datos del EUSTAT*
*1. Incluye Educación infantil y educación especial en dicho nivel*
*2. Incluye Educación primaria y educación especial en dicho nivel*
*3. Incluye Educación secundaria obligatoria y educación especial en dicho nivel*
*4. Incluye B.U.P/C.O.U. y bachiller LOGSE*
*5. Incluye F.P., Módulos profesionales, F.P. LOGSE y educación especial en F.P.*

En el curso 2002/03, la distribución de enseñanzas de régimen general no universitario atendiendo al nivel y al modelo de enseñanza bilingüe era la siguiente:

**Enseñanzas de régimen general no universitario. Alumnado según nivel y modelo de enseñanza bilingüe. 2002/03**

| | *A-X (6)* | *B (7)* | *D (8)* |
|---|---|---|---|
| ***Educación infantil (1)*** | - | 42 | 198 |
| ***Educación primaria (2)*** | - | 80 | 80 |
| ***Educación secundaria Obligatoria (3)*** | - | 68 | 75 |
| ***Bachillerato (4)*** | - | - | - |
| ***Formación Profesional (5)*** | - | - | - |

*Fuente: Elaboración Propia a partir de los datos del EUSTAT*
*1. Incluye Educación infantil y educación especial en dicho nivel*
*2. Incluye Educación primaria y educación especial en dicho nivel*
*3. Incluye Educación secundaria obligatoria y educación especial en dicho nivel*
*4. Incluye B.U.P/C.O.U. y bachiller LOGSE*
*5. Incluye F.P., Módulos profesionales, F.P. LOGSE y educación especial en F.P.*
*A: Estudian euskera como asignatura X: No estudian euskera*
*B: Enseñanza bilingüe*
*C: Estudian todas las asignaturas en euskera*

## 3.5. Euskera

En cuanto al conocimiento del Euskera, en el año 2001 el 64,8% de la población eran euskaldunes, el 16,8% eran cuasieuskaldunes frente al 18,2% que eran castellanoparlantes.

**Población de 2 y más años, según el nivel global de euskera, 2001.**

| Localidad | Total | Euskaldunes | | | | Cuasi-euskaldunes | | | | Erdaldunes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Total* | *Alfab.* | *Parcialalfab.* | *No alfab.* | *Total* | *Alfab.* | *No alfab.* | *Pasivos* | |
| Aretxabaleta | 6.018 | 3.905 | 2.980 | 811 | 114 | 1.015 | 294 | 323 | 398 | 1.098 |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Eustat,*

La normalización del uso del euskera, a través de la promoción y el impulso de la lengua vasca, es el objetivo municipal que desarrolla el Servicio de Euskera, tanto en lo que afecta a la propia Administración municipal, como en la vida cotidiana del municipio. La evolución en el conocimiento del euskera en el período 1986-2001 es la siguiente:

**Evolución del nivel global de euskera 1986-2001**

| Evolución de la actitud lingüística | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1986 | 1991 | 1996 | 2001 |
| ***Euskaldunes*** | 3.283 | 3.615 | 3.707 | 3.905 |
| ***Casi euskaldunes*** | 1.011 | 1.011 | 837 | 1.015 |
| ***Castellanoparlantes*** | 1.586 | 1.434 | 1.292 | 1.098 |
| ***Total*** | 5.880 | 6.060 | 5.836 | 6.018 |

*Fuente: Eustat*

La evolución en el período 1986-2001 muestra el incremento en 9 puntos en el número de euskaldunes.

# 4.- EL TERRITORIO, LA ORDENACION Y EL URBANISMO.

## 4.1. El medio físico y natural

El municipio de Aretxabaleta está situado en el suroeste del Territorio Histórico de Gipuzkoa en su límite con Araba y Bizkaia, dentro de la Comarca del Alto Deba. Limita al Norte con Arrasate-Mondragón, al Oeste con Eskoriatza y el municipio alavés de Aramaio, al Este con Oñati y al Sur con Barrundia, en Araba y en la sierra de Elgea.

Con una superficie aproximada de 29,1 Km² de extensión, su núcleo urbano se encuentra a 235 mts. sobre el nivel del mar y su altitud máxima se acota en los 1.189 m. de Zaraiturri en el límite con Barrundia. Otras cotas destacadas son Kurtzebarri (1.119) y Elorretako atxa (1.140).

### 4.1.1 Geología, clima e hidrología

**Geología y litología**
El municipio de Aretxabaleta se inserta dentro del extremo oriental del Anticlinorio de Vizcaya, más concretamente en la unidad de Yurre, sector Udala. Litológicamente, encontramos materiales de Cretácico Inferior: Facies Wealdienses, Urgonienses y Supraurgonienses. Los materiales más resistentes (formados por facies calcáreas (calcarenitas, calizas, margocalizas y, sobre todo, calizas con rudistas y corales) articulan el sector meridional del municipio dibujando un potente relieve monoclinal cuyo frente domina mediante un abrupto escarpe el valle del Deba y la zona del embalse de Urkulu.

**Geomorfología**
Morfológicamente, estos relieves se identifican con la Sierra de Elgea, la cual ha sido profundamente karstificada, destacando una serie de cuevas, simas, lapiaces, dolinas...., entre las que podemos citar la depresión kárstica de Ametzeta.

El relieve supera los 1.000 m. de altura pudiendo destacar las cotas de Zaraiaiturri (1.189 m.), Elorretako atxa (1.140 m.), Kurtzebarri (1.119 m.), Andarto (1.069 m), Kargaleku ( 1.062 m.), Maruatz (1.019 m.) ,...

Al norte de este conjunto el relieve pierde rápidamente vigor al coincidir con afloramientos de litologías mucho más inconsistentes (lutitas, limolitas, pizarras negras..), tal y como lo refleja la escasa altitud media de estos espacios: Potzuzarreta (474 m.), Goikomandoain (476 m.), ...

Estructuralmente, ambas zonas quedan separadas por la falla de Urkulu, de dirección general Oeste-Este (entre Bolívar y Urrejola), la cual enlaza, cerca de Urrejola con la falla de Bilbao que atraviesa el municipio de NO a SE y con la falla de Bexoazketa, desarrollada entre el embalse de Urkulu y los alrededores de Mondragón. En la intersección de estas tres fracturas se localiza el embalse mencionado con anterioridad.

**Clima y meteorología**
El Área Funcional del Alto Deba participa climáticamente del dominio templado – cálido con temperaturas entre 4–10ºC (mes frío) y de 18–20ºC (mes cálido). Las precipitaciones varían entorno a los 1.300 – 1.700 mm.

En lo que se refiere a la temperatura, la media anual registrada en la estación de Urkulu entre

los años 1983-1992 ha sido de 12,3º C, siendo las medias más altas las del mes de agosto y las más bajas en enero. Las precipitaciones medias anuales fueron de 1.126,2 mm. No se incluyen precipitaciones en forma de nieve o granizo. El mes más lluvioso corresponde a Noviembre y el más seco a Agosto.

La dirección predominante de los vientos en el semestre estival está entre el N y el ONO de día, mientras en la noche predomina el viento dirección ONO-O. En general, se trata de vientos más fuertes en el período diurno (entre 2 y 6 m/s) y más flojos en período nocturno (<2 m/s). En el semestre invernal, los vientos son más flojos (rara vez sobrepasan los 5 m/s) y las direcciones se agrupan en torno al O, tanto en período diurno como nocturno.

Se presentan a continuación los resultados de los principales parámetros metereológicos que se miden en las estaciones automáticas de la Red hidrometereológica del País Vasco próximas a Aretxabaleta en el año 2003.

**Principales variables climatológicas por estación pluviométrica, variable y periodo. 2003**

| | San Prudentzio | Arrasate | Urkulu |
|---|---|---|---|
| ***Precipitación total l/m²*** | 1.251,4 | 1.351,3 | 1.020,5 |
| ***Nº de días lluviosos*** | 183 | 180 | 189 |
| ***Temperatura media*** | 13,8 °C | 12,6 °C | 13,4 °C |
| ***Temperatura máxima absoluta*** | 40,7 °C | 40,0 °C | 40,3 °C |
| ***Temperatura mínima absoluta*** | -3,4 °C | -6,0 °C | -4,6 °C |
| ***Temperatura máxima media*** | 19,3 °C | 18 °C | 18,5 °C |
| ***Temperatura mínima media*** | 9,4 °C | 8,2 °C | 9,2 °C |
| ***Nº de días de helada*** | 12 | 29 | 16 |
| ***Humedad media diaria*** | | 80,8 | 77,1 |
| ***Irradiación media diaria*** | | 18.532 (Kw/m²) | |
| ***Velocidad media*** | | 6,8 | |
| ***Velocidad racha máxima*** | | 103,0 | |

*Fuente: elaboración propia a partir de los datos de Euskalmet*

## Hidrología

La cuenca del Deba abarca una extensión de 530 km2 y se sitúa en el extremo occidental del Territorio Histórico de Gipuzkoa. La cuenca se encuentra casi íntegramente en Gipuzkoa; solamente las cabeceras del Aramaio y del Ego están en los Territorios Históricos de Araba y Bizkaia respectivamente. El río Deba nace en Leintz-Gatzaga y desemboca en la localidad de Deba. Existe un predominio de materiales de tipo calizo, lo cual origina una fuerte mineralización de las aguas.

El río Deba nace en las regatas colectoras de Leintz-Gatzaga, en las cercanías de la divisoria de las cuencas Norte y Ebro. En Arrasate se une a la regata Aramaiona, que tiene parte de su cuenca en territorio alavés. Aguas abajo de Arrasate, recibe las aportaciones del río Oñati, el cual se forma en gran parte por la escorrentía generada en la sierra de Aitzkorri. El embalse de Urkulu, situado en la cuenca del río Oñati, regula los recursos de agua necesarios para el abastecimiento de las comarcas del Alto y Medio Deba.

Para la descripción de la red hidrológica de Aretxabaleta se dispone de información hidrológica procedente de la estación de aforo situada en San Prudentzio. En este punto, el caudal medio del año hidrológico 2002-2003 fue de 2,78 m3/s. Esto supone un caudal específico normal de 22,81 l/s/km2. Se observan dos crecidas importantes en diciembre y febrero y otra de menor importancia en el mes de mayo. Los meses de octubre a mayo presentan caudales elevados,

mientras que en verano, debido al fuerte estiaje, los caudales son muy bajos. Los meses más caudalosos son diciembre (donde se registra el máximo mensual, 9,10 m3/s), enero y febrero. Por el contrario, agosto es el mes más seco y en el que se registra la media mínima, con 0,23 m3/s, que equivale a una caudal específico muy bajo, 1,89 l/s/km2. El caudal diario más bajo se registra el día 11 de agosto con 0,181 m3/s.

Según los resultados del informe del "Estudio de la Calidad del Agua de los Ríos de Gipuzkoa. 2003", elaborado por la Diputación Foral de Gipuzkoa, la cabecera del Deba, en Leintz Gatzaga, se encuentra en buen estado de conservación. La calidad físico-química es buena, por lo que se trata de aguas aptas para la vida de Salmónidos. Las temperaturas se mantienen frescas, a pesar del caluroso verano; se registra una máxima de 15,8º C. El oxígeno presenta un promedio anual elevado, 10,14 mg/l; en la época estival las concentraciones son algo inferiores y en más de una ocasión no se alcanzan los 9 mg/l. No se detecta contaminación orgánica ni toxicidad por metales. El promedio anual para la conductividad es de 598 μS/cm, que indica una mineralización moderada.

En la estación ubicada en Arrasate se observa una disminución importante de amonio respecto a años precedentes. El promedio anual es de 0,31 mg/l, mientras que en el 2002 es de 2,70 mg/l e incluso superior en años anteriores. Esta mejora se produce porque los vertidos de Eskoriatza y Aretxabaleta, recogidos en el colector, vierten aguas abajo de este punto. Se supera en una ocasión el límite de 1 mg/l, por lo que no resultan aptas para la vida piscícola. Los niveles de fosfatos también disminuyen considerablemente, con una media anual de 0,21 mg/l. La DQO tiene una media anual de 24, valor muy inferior al del año anterior, con 111 mg/l. Todo ello indica una mejora muy notable en cuanto a la contaminación orgánica. Los parámetros restantes no son limitantes para los Salmónidos. La oxigenación mejora gracias a la disminución de la contaminación orgánica y obtiene un promedio anual de 9,75 mg/l. La temperatura se mantiene por debajo de 21,5º C. La mineralización es fuerte (706 μS/cm).

En San Prudentzio la situación empeora sensiblemente. Este punto se encuentra afectado por el vertido del colector que recoge las aguas residuales de Eskoriatza y Aretxabaleta, unidas a las de Arrasate. El amonio alcanza valores muy elevados, con una media anual de 7,90 mg/l; se alcanza un máximo de 24,4 mg/l. Los fosfatos también presentan altas concentraciones, registrándose un máximo de 5,76 mg/l. Esto añadido a las condiciones extremas de temperatura ambiente y estiaje da lugar a una oxigenación muy deficiente, donde la media anual es de 7,49 mg/l y el valor mínimo de 3,37 mg/l. Estas condiciones impiden el desarrollo de la vida piscícola.

## 4.1.2. Flora y fauna

**Vegetación**

El clima de la vertiente cantábrica de Euskal-Herria es típicamente oceánico. La elevada pluviosidad que afecta a los Territorios Históricos de Gipuzkoa y Bizkaia así como al norte de Araba se traduce en un total predominio de los suelos ácidos sobre los neutros o básicos; en consecuencia la vegetación acidófila es la más frecuente.

El relieve de toda la zona es muy accidentado, con los principales cresterío orientados en dirección W.NW-E.SE. La mayor parte del paisaje se compone de montañas y estrechos valles formando un conjunto intrincado y tortuoso.

El área de Aretxabaleta presenta dos pisos de vegetación: el colino y el montano. En el

primero, que corresponde a las tierras bajas, el paisaje ancestral quedaría ampliamente dominado por bosques de roble pedunculado (*Quercus robur*). En las zonas edáficamente más secas y con menor incidencia de nieblas, el encinar (*Quercus ilex*) tuvo y tiene aún presencia insinuándose también por el piso montano. Las alisedas (*Alnus glutinosa*) bordearon todos los cursos de agua, incluyendo los arroyos montanos.

Por encima del piso colino y variando en cada ladera el límite altitudinal (según orientación, pendiente etc.) se sitúa el piso montano, dominio de hayedos que cubrieron en un tiempo la práctica totalidad de nuestras montañas. Otros tipos de bosques presentes en el piso montano y con menor frecuencia en el colino, serían los marojales (*Quercus pyrenaica*), robledales de roble sesilifloro (*Quercus petraea*) y robledales calcícolas de robles híbridos; los dos últimos con una presencia proporcionalmente muy pequeña.

La vegetación potencial está constituida por bosques mixtos de frondosas y robledales acidófilos en las cotas bajas y por hayedos (principalmente acidófilos) en las cotas medias y altas. El límite altitudinal entre unos y otros es variable en función de la situación y relieve local pero, siendo éste muy accidentado, el haya encontraría condiciones apropiadas para vivir en niveles bajos. El límite puede situarse para la mayor parte del terreno entre los 400-600 metros, elevándose hasta los 700-800 m en algunas laderas aptas para el marojal (*Quercus pyrenaica*) o el robledal o de roble albar (*Q. Petraea*)

Los bosques de marojo o "ametza" ocuparían algunas solanas y cumbres silíceas, siendo muy pequeña su importancia relativa en el paisaje. Escasa presencia le correspondería igualmente a los bosques de roble albar o sesilifloro, que puntualmente ocupan situaciones ecológicas intermedias entre los de roble pedunculado o el marojo y los hayedos.

El paisaje con la vegetación actual ha variado enormemente: los prados-cultivos y las repoblaciones forestales con coníferas exóticas han colonizado el paisaje. Los prados-cultivos ocupan preferentemente terrenos propios del roble pedunculado y las repoblaciones forestales han ocupado todo tipo de masas boscosas; además, en los niveles medios y altos se extienden agrupaciones de herbáceas (pastos) y matorrales de brezos, argomas y helechos (presentes igualmente a bajas altitudes).

Por último, cabe señalar que como en la mayor parte de la Comunidad Autónoma, las primitivas masas forestales que cubrían el municipio han sido sustituidas en gran parte por repoblaciones de coníferas exóticas de rápido crecimiento y, en menor medida, por praderas y cultivos atlánticos. Pese a todo, todavía subsisten algunas áreas de interés.

Las principales características de estas masas vegetales son las siguientes:

**a) Vegetación herbácea**

1.- PRADOS Y CULTIVOS ATLANTICOS.

Junto con las repoblaciones forestales de coníferas, son los elementos principales del paisaje de la vertiente cantábrica. En su mayor parte se sitúan en el piso del roble pedunculado y, en menor medida, en la zona interior del piso del haya.

Los mejores prados ocupan suelos profundos de valles, pero tampoco faltan en terrenos más secos, con suelos más superficiales. El manejo de los prados es diverso, pero por lo general se mantienen con estercolado, dos o tres siegas anuales y pastándolo en invierno. En los terrenos menos aptos no se practica la siega y únicamente se pastan.

Los prados incluyen con mucha frecuencia manzanales. Otros frutales como el nogal, cerezo, peral, etc., aún siendo frecuentes sólo se cultivan en pequeña cantidad.

Los cultivos, excepto en las vegas de los ríos principales, ocupan casi siempre pequeñas parcelas. Se cultivan forrajeras como remolacha y nabo; además maíz junto con legumbres y hortalizas para el consumo humano.

2.- LASTONAR Y OTROS PASTOS MESOFILOS
El lastón o "albitza" (*Brachypodium pinnatum*) es una de las hierbas más abundantes del País; invade claros forestales, prados y pastos poco cuidados, terrenos marginales etc., evitando únicamente los suelos más ácidos. Los lastonares de esta especie son pastos en los que domina esta gramínea de abundante hoja, ancha y áspera. Al lastón, que cubre casi todo el suelo pueden acompañarle algunas plantas de argomal-brezal o del prebezal y otras como *Campanula glomerata, Pimpinella saxifraga, Poligala vulgaris, Achillea millefolium*, etc.

Parcelas de lastonar y pastos mesófilos se hallan de manera dispersa en Aretxabaleta, aunque la superficie que ocupan es pequeña.

3.- PRADERA MONTANA
Son céspedes rasos y densos, recorridos por rebaños de ovejas y en menor medida por ganado caballar y vacuno. En los casos más característicos, son las conocidas "campas" de montaña, pastaderos estacionales de primavera y verano. Cubren buena parte de los macizos calcáreos más elevados del País, sometidos a influencia cantábrica directa. Derivan, en todos los casos, de hayedos que el pastor ha ido mermando desde tiempos inmemorables. Por zonas están salpicados, o incluso invadidos por matas de brezos y brecima o argoma (*Ulex grallii*). Forman también mosaico con pastos petranos.

4.- PRADOS JUNCALES, TRAMPALES O DEPRESIONES INUNDABLES
Son agrupaciones herbáceas que ocupan enclaves encharcables o muy húmedos en suelos compactos y arcillosos. En los más típicos prados-juncales, son suelos éutrofos o débilmente ácidos, *Juncus inflexus* es el más abundante de los juncos. Le acompañan *J. conglomeratus* y con alguna frecuencia también el más acidófilo *J. effusus*. Con los juncos viven diversas especies adaptadas a suelos siempre húmedos. Pequeños enclaves con juncos se han señalado en los márgenes del embalse de Urkulu y algún otro punto.

**b) Matorrales**
BREZAL-ARGOMAL-HELECHAL ATLÁNTICO
Conjunto de agrupaciones vegetales que ofrecen diferentes aspectos fisonómicos, pero cuya interrelación es muy patente. Es el tipo de matorral más abundante de la vertiente cantábrica y sustituye a diferentes bosques acidófilos: robledales, tocornales, hayedos acidófilos...

El carácter de la formación, la dominancia de unas plantas sobre otras, depende tanto del grado de acidez-oligotrofía del suelo, como del manejo a que se ha visto sometido por parte del hombre: quemas, pastoreo, siega.

Los brezales-argomales-helechales se distribuyen por todo el territorio de Aretxabaleta.

**c) Vegetación antropogenica**
PLANTACIONES FORESTALES

Las plantaciones forestales son formaciones arbóreas homogéneas, tanto en edad de los árboles como en espaciamiento entre los mismos y generalmente son monoespecíficas aunque con frecuencia alternan pequeñas parcelas de especies diferentes. Se tratan casi siempre a turnos cortos (20-30 años), en particular la especie más difundida: *Pinus radiata*.

Por tratarse de formaciones vegetales "cultivadas" y que no tienen nada que ver con las agrupaciones climáticas de la comarca no hay una composición florística más o menos definida.

La especie ampliamente dominante en las plantaciones forestales es Pinus radiata (*P. insignis*). Se planta en altitudes bajas o moderadas, comprendidas entre 0 y 800 m. Le sigue en importancia en la zona *Larix Kaempferi*, que se cultiva preferentemente en montaña sustituyendo a la especie anterior; pequeñas parcelas de alerce salpican el territorio.

Hileras o pequeñas parcelas de plátanos, *Platanus híbrida*, son una constante en los márgenes de los cauces fluviales, más frecuentes que las de chopos, *Populus x canadensis*. El castaño, *Castanea sativa*, que últimamente vienen siendo reemplazado por *Castanea crenata*, y el haya, han sido también objeto de cultivo en parcelas generalmente pequeñas.

**d) Bosques**

1.- ENCINAR CANTÁBRICO

Vegetación de carácter marcadamente mediterráneo, relicta de edades y climas pretéritos. Se extiende por la vertiente cantábrica y por algunos valles y barrancos abigarrados, a baja altitud.

El encinar se establece sobre suelos secos, muchas veces esqueléticos, en exposiciones soleadas del piso colino o parte inferior del montano. Muestra una marcada preferencia por los sustratos básicos (calizas principalmente, a veces margas) aunque en algunas áreas se sienta también sobre sílice.

Subsisten aún masas considerables de encinar debido en buena medida a que ocupan terrenos muy poco aptos para cualquier explotación agropecuaria y haberse abandonado la práctica del carboneo. Las encinas son de porte mediocre, como consecuencia de que este abandono no se ha producido hasta épocas recientes.

Rodales de encinas (*Quercus ilex)* o árboles aislados se encuentran dispersos en los enclaves más favorables de la comarca. En muchos puntos de esta zona se pueden observar encinas alternando con robles (*Q. robur*), que no tardan en imponerse en suelos algo más desarrollados, con mayor retención hídrica y atenuación de la influencia del sustrato básico por lavado del suelo.

2.- MAROJAL

El tocorno o marojo, *Quercus pyrenaica*, gusta de vivir en suelos sueltos, arenosos, bien drenados, edificados sobre sustratos silíceos y en ambiente soleado y poco neblinoso. Se acogen a las condiciones que ofrecen las solanas y crestas de algunos de montes de predominios silíceos o bien, al sur de la divisoria, también a las planicies arenosas.

Podemos hallar ejemplares aislados o matas de marojo, o de su híbrido con el roble pedunculado, en Aretxabaleta, si bien muy reducidos y degradados.

3.- QUEJIGAL-ROBLEDAL CALCICOLA

Los híbridos de *Quercus pubesccens* y *Q. Faginea* con frecuentes introgesiones de *Q. Pyrenaica*, constituyen, de manera marginal, algunas formaciones boscosas de escasa entidad. Se sitúan en solanas de laderas rocosas calizas (a veces margosas), enlazando el encinar o el robledal-bosque mixto con el hayedo.

Son muy pocas y exiguas las masas existentes en la vertiente cantábrica del País. Los árboles, además, son de porte mediocre y la cobertura que ofrecen escasa. Una masa relativamente extensa de este tipo de bosque se localiza en el barranco entre Orkatzategi y Kurtzebarri.

4.- ROBLEDAL ACIDOFILO Y ROBLEDAL-BOSQUE MIXTO ATANTICO

Son las agrupaciones vegetales ampliamente dominantes, en lo potencial, del piso colino de la vertiente cantábrica del País Vasco. Los bosques con dominio del roble pedunculado pueden ser de dos tipos, según se sitúen sobre suelos fuertemente ácidos de ladera, o en vaguadas y barrancos con el pH de suelos próximo a la neutralidad.

Es frecuente observar, aún en las maltratadas muestras que perduran, el tránsito de uno a otro tipo de bosque dependiendo de la topografía. En un territorio tan accidentado como el del municipio de Aretxabaleta, el relieve adquiere importancia primordial como condicionante de la vegetación. Uno de los efectos es el del enriquecimiento del suelo en los fondos de vaguada y depresiones del terreno, por acumulación de materiales (hojarasca, etc.) arrastrados de las laderas.

En la actualidad se conservan extensiones reducidas y siempre más o menos alteradas de bosques de roble peduncular, estando ocupada casi toda su área potencial por prados-cultivos atlánticos y repoblaciones de coníferas. Se encuentran todavía algunos robledales acidófilos y robledales-bosques mixtos de frondosas, con un fuerte grado de alteración, y de pequeña extensión en el territorio de Aretxabaleta, fundamentalmente en terrenos extremadamente accidentados.

5.- ALISEDA CANTÁBRICA

En todos los ríos y arroyos de la vertiente cantábrica el aliso (*Alnus glutinosa*) es el árbol ribereño por excelencia. Se comporta a veces como colonizador en taludes, descarnaduras del terreno y depresiones muy húmedas. Al transcurrir los cursos fluviales en casi todo su recorrido encajados en valles angostos y ser por otra parte ríos de escasa entidad, las alisedas son casi siempre bosques en galería, muy estrechos. Más en la actualidad, dado que generalmente se han visto reducidas a una o pocas hileras de árboles.

6.- HAYEDOS

Los hayedos (*Fagus sylvatica*) son los bosques potenciales de la práctica totalidad del piso montano. Los hayedos calcícolas y éutrofos viven sobre suelos neutros o moderadamente ácidos edificados sobre sustratos básicos con altos contenido en carbonatos. Sobre otro tipo de sustratos, aun siendo básicos, los suelos se acidifican debido a la lixiviación que provoca la elevada pluviometría.

Los hayedos acidófilos constituyen la gran mayoría de la cornisa cantábrica pues existe un gran predominio de suelos ácidos y especialmente en el piso montano.

**Fauna**

La fauna existente en Aretxabaleta es la característica de los ecosistemas naturales

(especialmente las comunidades de vegetación) que hemos descrito anteriormente. La escasez o dispersión en pequeños espacios de estos ecosistemas en la actualidad, así como la fuerte presión antrópica en casi todos ellos ha implicado una importante disminución de estas especies, con la desaparición de algunas de ellas o una notable reducción en el número de ejemplares.

En los espacios naturales (Sierras de Elgea y de Aizkorri y Embalse de Urkulu), es donde podemos encontrar las principales especies de fauna de interés.

Aizkorri alberga una de las masas de hayedo más importante de Euskadi. Este se extiende por las umbrías del macizo, desde Otzaurte hasta Leintz-Gatzaga. Se tratan, por lo general, de viejas hayas que ofrecen abundante refugio a los animales que utilizan sus huecos para nidificar o invernar entre los que encontramos a la marta (*Martes martes*), la garduña (*Martes foina*), el lirón gris (*Glis glis*), y el pico picapinos (*Dendrocopos major*). En estos extensos hayedos podemos encontrarnos incluso con el corzo (*Capreolus capreolus*) o el gato montés (*Felis silvestris*). En los claros del bosque se desarrollan los brezos y también podemos encontrar charcas donde crían los anfibios como la rana patilarga (*Rana iberica*) y el tritón alpino (*Triturus alpestris*).

Entre las abruptas peñas de Aizkorri anidan más de 30 parejas de buitre leonado (*Gyps fulvus*), así como alguna pareja de alimoches (*Neophron percnopterus*) durante el verano. A estas grandes rapaces les acompañan los halcones (*Falco peregrinus*), cernícalos (*Falco tinnunculus*), chovas piquigualdas (*Pyrrhocorax graculus*), chovas piquirojas (*Pyrrhocorax pyrrhorocorax*) y cuervos (*Corvus corax*). En la época invernal se observan treparriscos (*Trichodroma muraria*), proveniente probablemente de los Pirineos. Así mismo, eventualmente se puede observar el suave planeo de algún joven quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*). Aizkorri es probablemente uno de las zonas de la geografía vasca donde podamos encontrar una mayor variedad de murciélagos como el de herradura (*Rhinolophus sp.*), de oreja partida (*Myotis emarginatus*), de cueva (*Miniopterus schreibersii*), etc.

También abunda la liebre (*Lepus europaeus*), introducida nuevamente, y que sirve de alimento a algún águila real (*Aquila chrysaetos*) que nidifica en montañas cercanas. El águila culebrera (*Circaetus gallicus*) se alimenta de los abundantes reptiles que viven en estas soleadas laderas.

En el embalse de Urkulu, pese a su origen artificial, sus características fisiográficas facilitan el asentamiento de aves acuáticas y anfibios, y lo convierten en el principal humedal interior de Guipúzcoa. Alberga parejas reproductoras de zampullín común (*Tachybaptus ruficollis*) y somormujo lavanco (*Podiceps cristatus*). Además, en él se observan durante los pasos migratorios y la invernada otras especies de aves acuáticas: garzas, cormoranes, anátidas...

### 4.1.3. Áreas de interés ecológico y paisajístico

El conjunto del municipio de Aretxabaleta tiene importantes valores paisajísticos en lo que se refiere al medio natural y rural. Sin embargo, destacan especialmente dos zonas por sus valores ecológicos y paisajísticos:

- La alargada franja sur del término municipal, que forma parte de la sierra de Elgea y del proyectado Parque Natural de Aizkorri-Aratz.
- El embalse de Urkulu y su entorno, de origen artificial, pero convertido en un espacio con

importantes valores naturalísticos.

Ambas zonas se encuentran contempladas en sendas normativas supramunicipales de protección especial, en fase de elaboración:

- El Parque Natural de Aizkorri-Aratz, pendiente de declaración y de la aprobación definitiva del Plan de Ordenación de Recursos Naturales
- El Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas del País Vasco.

Respecto al **Parque Natural de Aizkorri-Aratz**, se propone la inclusión de 935 Ha. del territorio municipal de Aretxabaleta (el 36,52% de la superficie municipal) dentro del mismo, con la consideración de **Lugar de Importancia Comunitaria (LIC).**

En relación al **embalse de Urkulu y su entorno**, el Ayuntamiento de Aretxabaleta está elaborando un plan de actuaciones, en colaboración con Naturgintza Fundazioa, para ordenar los usos y hacerlos compatibles con la conservación y mejora de la biodiversidad.

Además el PTP del Alto Deba, recoge dentro de sus diversas categorías de protección, los siguientes puntos y espacios:

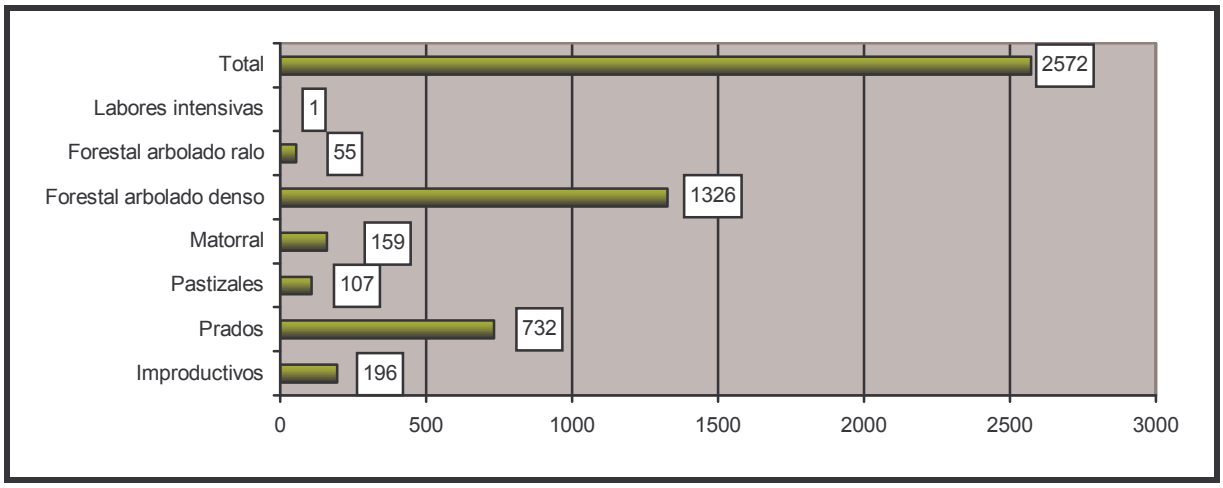
- Areas de interés natural. Además de los espacios previstos de la Red Natura 2000 (como el futuro Parque Natural de Aizkorri-Aratz), se incluyen ecosistemas fluviales de aliseda bien conservados (los arroyos de cuenca de Urkulu) y las áreas inundables del embalse de Urkulu.
- Areas de Interés hidrológico. Definidas y protegidas en el correspondiente P.T.S.
- Arboles singulares: Castaño y pino de Aretxabaleta.
- Areas y puntos de interés geológico-geomorfológico: Cuesta de Orkatzategi, Cuesta de Kurutzebarri, Dolina de Degurixa,

Otros puntos de interés geológico son: las superficies de piedemonte Andartza-Arenatza, el Corte de Leizabal y la Surgencia de Andartoko-Arrua.

## 4.1.4. Actividades con incidencia sobre la conservación de la biodiversidad y el paisaje

El suelo del término municipal de Aretxabaleta ocupa un total de 29,1 Km², en su mayoría suelo rural o no urbanizable, con la siguiente distribución de usos:

**Distribución de los usos del suelo (hectáreas) 1996**




Fuente: Eustat y elaboración propia

Una fotografía más detallada de la superficie cultivada y de los tipos de cultivos en Aretxabaleta, así como su sustitución por otros más rentables o de mayor aprovechamiento y su evolución en el periodo 1999-2004 lo encontramos en los datos del Departamento de Desarrollo Sostenible de la Diputación Foral de Gipuzkoa, donde se aprecia que los cultivos forestales y los pastizales son, principalmente, los que de una forma más acusada han aumentado su superficie.

**Superficie de cultivos agrarios 1999-2004.**

| *Cultivo* | *Superficie cultivada 1999* | *Superficie cultivada 2004* |
|---|---|---|
| *Abeto Douglas* | 16,53 | 27,71 |
| *Abeto rojo* | | 1,81 |
| *Alerce* | 7,87 | 22,11 |
| *Acacia* | | 0,79 |
| *Castaño* | | 0,65 |
| *Cerezo* | | 0,43 |
| *Cereal invierno forrajero* | 0,55 | |
| *Confieras* | 27,53 | 13,27 |
| *Encinas* | 0,13 | 0,87 |
| *Esps Matorrales* | 27,38 | 16,29 |
| *Eucalipto* | | 0,20 |
| *Frondosas* | 92,75 | 110,11 |
| *Frutales* | 1,39 | 2,54 |
| *Haya* | 19,75 | 50,60 |
| *Huerta* | 1,75 | 2,02 |
| *Maíz forrajero* | 0,18 | 0,13 |
| *Maíz consumo mesa interior* | | 0,40 |
| *Nogal* | | 0,43 |
| *Otras frondosas* | 5,04 | 4,54 |
| *Pastizal* | 107,87 | 220,20 |
| *Pino insignis* | 427,24 | 598,20 |
| *Pino laricio* | 24,19 | 35,59 |
| *Pinos* | 157,66 | 45,78 |
| *Pradera natural* | 741,75 | 558,70 |
| *Planta temporada* | | 0,80 |
| *Remolacha forrajera* | 0,38 | 0,38 |
| *Roble* | 6,10 | 5,35 |
| *Roble americano* | 4,60 | 5,30 |
| *Roble pedunculer* | 1,64 | 1,64 |
| *Total* | 1.672,24 | 1.726,87 |

*Fuente: Diputación Foral de Gipuzkoa.*

En cuanto a la superficie explotada en actividades agropecuarias, en el año 1999 alcanzaba un total de 1.962 Ha. distribuidas en 161 explotaciones agropecuarias y/o forestales con las siguientes características:

**Explotaciones censadas y superficie total 1999**

| | *Explotaciones* | *Has.* |
|---|---|---|
| ***Con ganadería*** | 63 | 1.024 |
| ***Sin ganadería*** | 98 | 938 |
| ***Sin tierras*** | - | - |
| ***Total*** | 161 | 1.962 |

*Fuente: Eustat y elaboración propia*

En relación a la actividad ganadera, destaca principalmente el bovino y el ovino. La distribución total de la cabaña ganadera por cabezas es la siguiente:

**Ganadería: Situación de la cabaña ganadera 1999**

| | *1999* | |
|---|---|---|
| | Nº explota. | Nº cabezas |
| ***Bovinos*** | 45 | 673 |
| ***Ovinos*** | 23 | 1.321 |
| ***Caprinos*** | 2 | 21 |
| ***Porcinos*** | 11 | 20 |
| ***Equinos*** | 13 | 41 |
| ***Aves*** | 57 | 1.000 |
| ***Conejos madres*** | 25 | 134 |

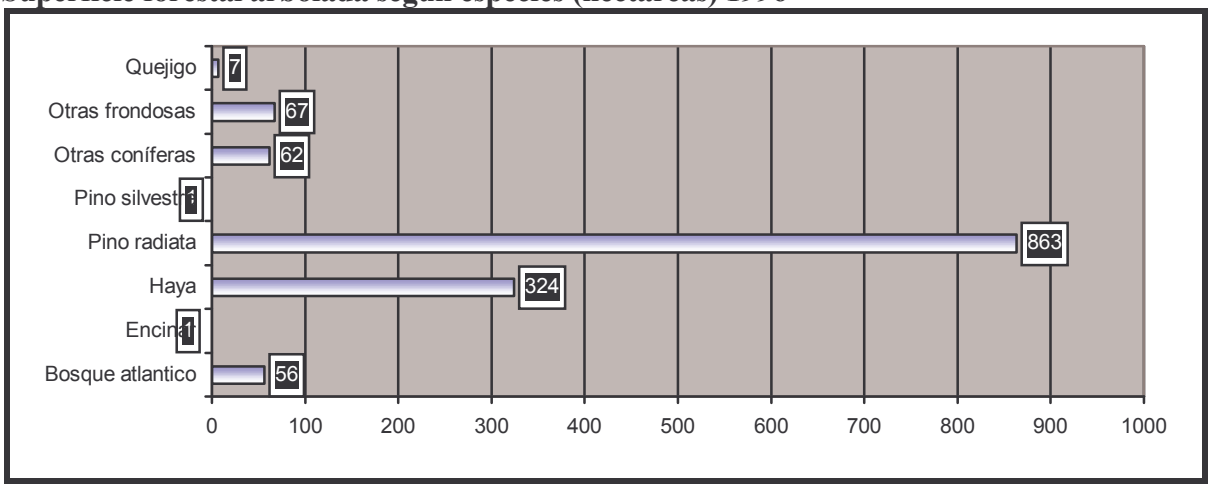
Fuente: Eustat y elaboración propia

Buena parte de las explotaciones ganaderas compatibilizan su actividad con explotaciones agrícolas o se trata de pequeñas ganaderías con destino familiar y complementarias de la economías de los caseríos.

**Aprovechamientos forestales**

En cuanto a la superficie forestal arbolada, en el año 1.996 alcanzaba en Aretxabaleta un total de 1.381 Ha., correspondiendo 926 Ha. a Coníferas y 455 Ha. a Frondosas con la siguiente distribución por masas forestales:

**Superficie forestal arbolada según especies (hectáreas) 1996**




Fuente: Eustat y elaboración propia

De la distribución de la superficie forestal en el municipio destaca que en el año 1996, el 67,5% de la superficie forestal corresponde a coníferas, especies de crecimiento rápido y escaso mantenimiento, mientras que la superficie dedicada a frondosas era del 32,5%.

Según datos del Departamento para el Desarrollo del Medio Rural de la Diputación Foral de Gipuzkoa, las cortas forestales llevadas a cabo en montes privados de Aretxabaleta en el periodo 2000-2004 alcanzaron una superficie total de 94,63 Ha. y un volumen de 22.075,78 m³. Del volumen total de aprovechamientos forestales sobresale el hecho de que aproximadamente el 50% se refieran a matarrasas.

**Cortas forestales en montes privados (de 2000-2004)**

| *Urtea* | *Especie* | *Mozketa* | *Ha.* | *M³* |
|---|---|---|---|---|
| ***2000*** | Pino Insignis | Entresaca/Bakanketa | 4,72 | 109,32 |
| | Pino Insignis | Matarrasa/Soilketa | 3,7 | 2.010,52 |
| ***Total*** | | | **8,42** | **2.119,84** |
| ***2001*** | Abeto Douglas | Entresaca/Bakanketa | 0,17 | 1,77 |
| | Pino Insignis | Entresaca/Bakanketa | 11,77 | 288,58 |
| | Pino Insignis | Matarrasa/Soilketa | 3,35 | 1.590,65 |
| ***Total*** | | | **15,29** | **1.881** |
| ***2002*** | Alerce | Entresaca/Bakanketa | 1,07 | 9,36 |
| | Pino Insignis | Entresaca/Bakanketa | 1,61 | 37 |
| | Pino Insignis | Matarrasa/Soilketa | 13,23 | 4.235,89 |
| ***Total*** | | | **15,91** | **4.282,25** |
| ***2003*** | Alerce | Matarrasa/Soilketa | 0,18 | 41,68 |
| | Abeto Douglas | Entresaca/Bakanketa | 0,59 | 19,4 |
| | Pino Insignis | Entresaca/Bakanketa | 15,51 | 335,17 |
| | Pino Insignis | Matarrasa/Soilketa | 25,27 | 11.998,6 |
| ***Total*** | | | **41,55** | **12.394,85** |
| ***2004*** | Pino Insignis | Entresaca/Bakanketa | 10,02 | 522,89 |
| | Pino Insignis | Matarrasa/Soilketa | 2,17 | 814,71 |
| | Pino Laricio | Entresaca/Bakanketa | 0,92 | 11,29 |
| | Haya | Matarrasa/Soilketa | 0,35 | 48,95 |
| ***Total*** | | | **13,46** | **1.397,84** |
| **Total** | | | **94,63** | **22.075,78** |

Asimismo, según la DFG en el periodo 1994-2004 los aprovechamientos forestales de madera, realizados en los montes de utilidad pública de municipales fueron los siguientes:

**Cortas forestales en montes públicos (de 1994 -2004)**

| *Fecha adjudicación* | *Espezie* | *M³* | *Has.* | *Tipo* |
|---|---|---|---|---|
| ***20-11-97*** | P. Insignis | 4.752,00 | 15,39 | Matarrasa |
| ***30-04-98*** | P. Insignis | 5.234,00 | 18,26 | Matarrasa |

*Fuente: Elaboración propia a partir de la D.F.G.*

## Incendios forestales

Según los datos del Departamento de Medio Natural de la Diputación Foral de Gipuzkoa, los montes afectados por el fuego, entre el 1 de enero de 1999 y el 31 de diciembre de 2003, en el municipio de Aretxabaleta han sido los siguientes:

**Número de incendios y montes afectados según causa (De 1-1-1999 a 31-12-2003)**

| Nº de incendios | Causa | | | | Superficie Ha | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Negligencia | Otras causas | Intencionado | Desconocido | Arbolada | No arbolada | Total |
| 9 | 7 | 0 | 0 | 2 | 16,70 | 46,20 | 62,90 |

*Fuente: Departamento del Medio Natural de la DFG,.*

**Actividades extractivas**

En la información proporcionada por el Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, no existen actividades extractivas en funcionamiento. Existen 2 explotaciones fuera de uso en el municipio.

**Estructuras mineras abandonadas en Aretxabaleta**

| Material | Tipo activ. | UTM (X) | UTM ( Y) |
|---|---|---|---|
| Caliza Arrecifal | C | 534125 | 4762150 |
| Caliza Arrecifal | C | 540625 | 4766100 |

*Tipo de actividad: C: Explotación a Cielo Abierto (normalmente cantera)*

## 4.2. Ordenación y planificación territorial

## 4.2.1. Las D.O.T. y el Plan Territorial Parcial

**Condicionantes geográficos e históricos**

El municipio de Aretxabaleta se sitúa en el valle de Léniz, formado por el río Deba, que condiciona la estructura morfológica y los asentamientos humanos, tanto del municipio como de buena parte de la comarca.

Los principales elementos de referencia en Aretxabaleta son:

- El valle formado por el río Deba, que aglutina el centro urbano, así como la mayor concentración de los asentamientos urbanos e infraestructuras de comunicación
- Las colinas del Oeste, con asentamientos de pequeños núcleos rurales en las alturas (Izurieta, Aposta-Etxeberri y Galartza), plantaciones forestales y pequeños prados.
- Las colinas del Este y estribaciones de Aizkorri, con un paisaje de campiña, cultivos y prados y pequeños asentamientos rurales (Oro, Bolinaga, Arkarazo, Larriño, Aozaratza y Goronaeta)
- Los vallecitos transversales, donde destacan Galartza al oeste y Bainatxe al este
- El macizo de Aizkorri, con prados montanos, roquedos y paisaje calizo-kárstico. Casi despoblado pero con actividad ganadera y forestal.

Históricamente, los primeros datos de Aretxabaleta la ligan a la Mancomunidad del Valle de Léniz, que iba desde Leintz Gatzaga hasta Arrasate. Progresivamente la Mancomunidad se va disgregando y en 1260 se separa Arrasate-Mondragón y en 1331 lo hace Leintz Gatzaga, quedando tan sólo Eskoriatza y Aretxabaleta. Ambas localidades permanecerán unidas hasta el 31 de enero de 1630, en que Felipe IV concede la división, quedando Aretxabaleta integrado por los enclaves de: Aozaratza, Arkarazo, Areantza, Bedoña, Galartza, Goroeta, Izurieta y Larrino.

El primitivo asentamiento parece que se situaba en el Cementerio, donde se localizaba la Iglesia de San Miguel Bedarreta, suponiéndose que alrededor se situaban las primeras construcciones de población. La localización venía determinada por el camino o vía que conectaba la costa con la meseta , a través del eje del río Deba, y que sería uno de los factores dinamizadores del núcleo.

En el siglo XVI la densidad de edificación era ya importante, desarrollándose el núcleo a ambos lados del Camino real, adquiriendo el asentamiento un típico aspecto de ciudad lineal.

Aunque ya desde la Edad Media existían fraguas e instalaciones artesanales, el despegue industrial de Aretxabaleta se inicia a principios del siglo XX, con una pujante industria cerrajera y de fósforos. También se convirtió en un importante centro turístico, al inaugurarse dos balnearios que utilizaban diversos afloramientos de aguas minero-medicinales.

En este principio de siglo, Aretxabaleta contaba con un centro administrativo del que dependían varias anteiglesias. El caso urbano se organizaba en dos calles: Otalora orientada hacia Eskoriatza y Durana hacia Leintz Gatzaga. Ambas confluían en la iglesia y la plaza abierta frente a ella, con edificios de piedra de buena calidad y algunos palacios de estirpe solariega. En su entorno se distribuían las huertas de cultivo agrícola y prados para la cabaña ganadera.

Pero es a partir de los años sesenta en que se produce la gran expansión fabril y urbana. Aunque se mantiene el núcleo tradicional, la población crece con la construcción de varios ensanches más modernos y la ocupación de las partes bajas del valle por zonas residenciales e industrias. También el Casco Histórico sufrió algunas reformas, siendo la Herriko Plaza el proyecto más significativo.

**Previsiones de las D.O.T. del País Vasco**

Dentro del llamado Sistema Polinuclear de Capitales Vascas (SPCV) y Areas Funcionales en que las Directrices de Ordenación del Territorio (aprobadas por Decreto 28/1997 de 11 de febrero y publicadas en BOPV 12.2.97) estructuran el territorio de la Comunidad Autónoma, Aretxabaleta aparece en el Area Funcional de Arrasate-Bergara o del Alto Deba, siendo Arrasate cabecera principal del Área Funcional y Bergara la subcabecera. Dicha Area Funcional abarca la comarca del Alto Deba e incluye los siguientes municipios: Antzuola, Aretxabaleta, Arrasate, Bergara, Elgeta, Eskoriatza, Leintz-Gatzaga y Oñati, en Gipuzkoa, y Aramaio, en Araba.

Se trata del único Área Funcional de la Comunidad con una dinámica de población con tendencia claramente descendente desde 1981. Destaca también su estratégica situación en el centro geográfico de la Comunidad Autónoma, lo que le confiere un carácter de punto de interconexión entre otras Áreas Funcionales importantes y una equidistancia entre las 3 capitales vascas y especialmente de relación entre Gasteiz y Donostia. Ello va a condicionar algunas previsiones, entre las que destacan las referidas a grandes infraestructuras de transportes.

Aretxabaleta se encuentra muy próxima Arrasate y del centro de las Interconexiones básicas por carretera del SPCV, con conexión directa con Gasteiz e indirecta con Donostia (vía Arrasate y Eibar) y Bilbao (vía Arrasate y Durango). Dentro de las previsiones concretas que le afectan, debemos destacar:

- Interconexiones Básicas: incluido directamente en la conexión por Autopista entre Donostia y Gasteiz, por el valle del Deba, para cubrir la actual débil unión entre esas dos capitales y con una función adicional de "desenclavar el valle" en relación a las comunicaciones con la meseta y la frontera.
- Interconexiones de Áreas Funcionales: se encuentra muy próximo al eje Durango-Beasain, que se pretende consolidar, mejorando la unión entre las Áreas Funcionales afectadas.
- En cuanto al Sistema Ferroviario, la comarca del Alto Deba está incluida en el trazado del Eje Básico de Largo Recorrido de la Y vasca de Alta Velocidad.
- En lo referido a regeneración urbanística, la únicas previsiones se refieren a la consideración de su Casco Histórico y la recomendación de "compatibilización de planeamiento" con el vecino municipio de Eskoriatza.
- Finalmente, la parte Sur del municipio queda incluida en el Area de esparcimiento de

Aizkorri, que además entra en el Catálogo de Areas de Interés Naturalístico por sus valores paisajísticos, faunístico, botánico y etnográfico.
- Otras Areas de esparcimiento próximas son las de Urkiola y Urrunaga, siendo los principales Núcleos de Acceso al Territorio los municipios colindantes de Aramaio y Oñati y el término de Leintz-Gatzaga.

**Previsiones del P.T.P. del Alto Deba**

Aretxabaleta se encuentra dentro del Plan Territorial Parcial del Área Funcional de Arrasate-Bergara o Alto Deba, que abarca a los municipios de Antzuola, Aramaio, Aretxabaleta, Arrasate, Bergara, Elgeta, Eskoriatza, Leintz Gatzaga y Oñati.

El P.T.P. fue aprobado inicialmente el 14 de enero de 2003. En fecha 27 de julio de 2004 fue aprobado provisionalmente. Por Decreto 87/2005 de 12 de abril se ha aprobado con carácter definitivo.

El P.T.P. se fija como objetivos adquirir un tamaño funcional suficiente, superando la limitación física del territorio y coordinar las acciones con incidencia territorial en un horizonte de 16 años.

Los principales objetivos que se plantean en su Memoria son los siguientes:
- Frente al riesgo de la emigración residente, se plantea la necesidad de la identidad territorial, capaz en potencia de reconstruir una nueva sociedad en un espacio, un lugar "nuevo".
- Completar la vertebración del sistema relacional previsto de las interconexiones básicas (Autopista Eibar-Vitoria y Autovía Beasain-Durango) con la mejora de las interconexiones a nivel comarcal (red primaria). Junto a ello, implantar un adecuado sistema de transporte público y las infraestructuras necesarias a su servicio (aparcamientos, centro de transporte, estación de autobuses,...).
- Desarrollar los mecanismos necesarios para disponer de un potencial demográfico próximo a los 70.000 habitantes en este primer horizonte (16 años), con la creación de elementos de atracción social que propicien la residencia de población externa.
- Desarrollar una política de vivienda capaz para las cifras de población previstas, garantizando en todas sus formas la oferta de vivienda de precio tasado.
- Potenciar el desarrollo sostenible de las actividades económicas tradicionales de la zona, apoyando la recualificación industrial y las alternativas de actividad terciaria en detrimento de las instalaciones extensivas.
- Complementar las actuales iniciativas dotacionales (Mondragón Unibertsitatea) con equipamientos de carácter recreativo y de alto atractivo social.

En cuanto al Modelo Territorial propuesto, se contemplan las siguientes previsiones generales:

1.- En el Medio Físico se establece la estrategia de conservación de los valores ecológicos, productivos, paisajísticos y científico-culturales o económicos y de explotación racional de los recursos naturales existentes.

Se establecen cuatro categorías de Areas de interés natural. Dentro de Aretxabaleta, se señalan
- Espacios Naturales Protegidos. Aizkorri-Aratz.
- Arboles Singulares. Castaño y Pino de Aretxabaleta.
- Areas de Interés Naturalístico. Ninguna.
- Otros Enclaves de interés. Alisedas de los ríos Deba y cuenca del embalse de Urkulu

Se recogen las Areas de Interés agrario e hidrológico, según los respectivos PTS.

Como Areas de Interés geológico-morfológico, se recogen las siguientes:
1) Cuesta de Kurutzebarri (Eskoriatza-Aretxabaleta)
2) Cuesta de Orkatzategi (Aretxabaleta – Oñati)
3) Dolina de Degurixa (Eskoriatza – Aretxabaleta)

2.- Respecto a las Infraestructuras, se recogen las siguientes previsiones:

- Un área logística de transporte ferroviario en Epele, el Interconector de Elorregi y un área de transporte viario en Elkoromuino-Ipiñarri
- La Red general de Autopistas y Autovías que incluye la Autopista Eibar-Vitoria con 4 enlaces (Bergara norte-Amillaga, Bergara Sur-Zaldumendi, Mondragón-Epele y Eskoriatza-San Bernabé) y la Autovía Beasain-Durango con 5 enlaces (Antzuola Este y Oeste, Bergara Sur, Arrasate Norte y Kanpazar.
- Mejoras en las Redes primaria, complementaria y local de carreteras
- Itinerarios interurbanos de carácter especial
- La Red ferroviaria recoge además de las previsiones del PTS (trazado del TAV), la incorporación del proyecto de Tranvía, proponiendo además su prolongación hasta Telleriarte (Legazpi) para conectar con RENFE-Cercanías, la Estación Intermodal de Elorregi y conectar por servicio de carretera con Leintz Gatzaga, Elegta, Antzuola, Aramaio y Arantzazu.
- Respecto a tratamiento de residuos, se propone mantener la Estación de transferencia de RU en Akei (Arrasate); crear una estación de transferencia de RP en Epele (Bergara); mantener el Vertedero de Inertes de Epele; añadir a los DAR existentes (Ibarreta-Arrasate; Urrutxu-Oñati y San Cristóbal-Bergara) uno nuevo en Esteibar (Eskoriatza) y una Planta de Valorización de residuos forestales en Epele (Bergara) o en suelos de transformación (vertederos, canteras).
- Delimita el Parque Eólico de Elgea, de acuerdo con su respectivo PTS
- Plantea la ampliación del actual embalse de Urkulu y sitúa las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales en Epele y Mekolalde.

3.- Respecto a los Equipamientos, no hay más referencia que el Centro Ikasbide, dentro del Equipamiento universitario.

4.- Dentro del Sistema de Asentamientos, se incluye la Rehabilitación Integrada del casco histórico e intervención de transformación urbana en Beroa-Serrería (Aretxabaleta)

5.- Para la cuantificación de la previsión residencial, en seguimiento de los criterios de las DOT se calculan 9.536 viviendas nuevas (de las cuales 2.510 de VPO). Su distribución en la subcomarca es la siguiente

| *SUBCOMARCA* | *Municipio* | *Viviendas previstas* | *Viviendas protegidas* |
|---|---|---|---|
| LEINTZ | | 4.427 | 1.210 |
| | ARRASATE | 2.514 | 750 |
| | ARETXABALETA | 922 | 220 |
| | ESKORIATZA | 618 | 150 |
| | LEINTZ GATZAGA | 83 | 20 |
| | ARAMAIO | 290 | 70 |

Para desarrollos residenciales de alta densidad, se recogen áreas de transformación urbana en

Beroa Serrería en Aretxabaleta y nuevos desarrollos en Ladera Oeste (Etxebarri) en Aretxabaleta. No hay propuestas para media y baja densidad.

6.- En cuanto al Suelo para Actividades Económicas, no hay previsión de actuaciones de alcance comarcal. Aretxabaleta se incluye dentro de los municipios de "interés preferente". Se parte de la existencia de 33,28 Has. calificadas, de las cuales 18,55 están ocupadas y 14,73 libres. No se propone la calificación de nuevo suelo.

## 4.2.2. Los Planes Territoriales Sectoriales

En relación a los Planes Territoriales Sectoriales que actualmente han sido aprobados con carácter definitivo, son escasas las previsiones concretas para el municipio de Aretxabaleta. Realizaremos una breve referencia a los más importantes:

- Plan de Ordenación de Márgenes de Ríos y Arroyos – Vertiente Cantábrica, aprobado por Decreto 415/1998 de 22 de diciembre (BOPV 18/2/99). Son de aplicación las normas generales de protección en toda la trama hidrológica del río Deba, así como sus afluentes.
- Plan General de Carreteras de la CAV, aprobado por Decreto 355/1992. Se desarrollan las previsiones en otros Capítulos de este Diagnóstico.
- Plan de la Red Ferroviaria de la CAPV, aprobado por Decreto 41/2001 de 27 de febrero (BOPV 9/4/01). Contiene las previsiones relativas al trazado del Tren de Alta Velocidad, que atraviesa el término municipal.
- P.T.S. de Energía Eólica, aprobado por Decreto 104/2002 de 14 de mayo (BOPV 5/6/02). Contempla el Parque Eólico de la Sierra de Elgea, actualmente construido y que abarca, entre otros municipios, una pequeña parte del Sur del término municipal de Aretxabaleta.
- Plan de Ordenación de Zonas Húmedas, aprobado por Decreto 160/2004 de 27 de julio (BOPV 19/11/04). Incluye dentro del Inventario abierto de Zonas Húmedas el embalse de Urkulu, en el municipio de Aretxabaleta, como humedal de carácter artificial, con determinadas previsiones de protección.
- Plan de Suelo para Actividades Económicas y Equipamientos Comerciales, aprobado por Decreto 262/2004 de 21 de diciembre (BOPV 28/1/05)

**Planes especiales de protección del medio natural que afectan al municipio**
Dentro de los planes especiales de protección del medio natural de carácter supramunicipal existen algunas previsiones específicas para Aretxabaleta, que hemos reseñado anteriormente.

Destacamos la previsión en el P.T.S. de Zonas Húmedas de protección del Embalse de Urkulu en Aretxabaleta como zona húmeda. La categoría de ordenación es de "Protección de aguas superficiales" (S), con restricciones de uso en la "banda de entorno" (200 m. medidos a partir del nivel que alcanzan las aguas en máximas crecidas ordinarias.

Además, las D.O.T. preveían la protección del Aizkorri, pendiente de desarrollar mediante la declaración de Parque Natural, cuyo Plan de Ordenación de Recursos Naturales afectará a un importante área del municipio, desde el entorno del Pantano de Urkulu hasta el límite Sur del término municipal.

## 4.3. Estructura y planeamiento urbanistico

El término municipal de Aretxabaleta ocupa un total de 2.626 Ha. Se trata en su mayoría de

suelo rural o no urbanizable, concentrándose las áreas urbanas en una mancha continua en el fondo del valle del río Deba de aproximadamente 84 Ha., que se corresponden con el suelo urbano y urbanizable.

En el suelo rural se ubican algunos pequeños núcleos habitados, que se distribuyen por casi todo el territorio municipal:

- En el norte, limitando con Aramaio y Arrasate, los núcleos de Galartza e Izurieta.
- En el oeste, Etxeberri
- En el este, Oro, Larrino y Aozaratza. Este último junto al pantano de Urkulu.
- Hacia el sur, Arkarazo y Bolinaga, limitando con Eskoriatza, Areatza y Goroeta, también al borde de Urkulu.

Más al Sur, el municipio se extiende hacia la sierra de Elgea y las estribaciones de Aizkorri, en una larga lengua de territorio prácticamente despoblado.

El núcleo urbano concentra la mayor parte de la población y la actividad industrial, comercial y de servicios, con una importante densidad de población. La ocupación del territorio disponible es muy elevada, estando además condicionados los suelos vacantes por las infraestructuras de comunicaciones y el proyecto de Autovía Eibar-Gasteiz. Existen algunas posibilidades de desarrollo urbano en terrenos situados a media ladera en zonas de pendientes moderadas.

El resto del territorio está dedicado preferentemente a la actividad forestal y, en menor medida, agrícola y ganadera, aunque en su mayor parte tiene un carácter de economía complementaria. La construcción es dispersa y con un bajo índice de densidad de población.

**Análisis de las Normas Subsidiarias de Planeamiento**

El Planeamiento Urbanístico vigente en Aretxabaleta son las Normas Subsidiarias de tipo b) aprobadas definitivamente el 21 de mayo de 2001. Estas Normas venían a sustituir a las que estaban en vigor desde diciembre de 1984.

El proceso de elaboración se inició con la aprobación del Avance el 11 de enero de 1995. El 15 de marzo de 1999 se produjo la Aprobación inicial y el 17 de mayo de 1999 la Aprobación Provisional.

Desde su entrada en vigor se han producido las siguientes modificaciones: la relativa al Area 3 y 2ª (aprobación definitiva el 16.10.03) y la relativa al Sector 2b y a las Areas 16 y 20d (aprobación inicial el 28.11.03).

**Criterios y objetivos generales de las NN.SS.**

Las NN.SS. parten de considerar la validez del modelo vigente, aunque adaptándolo a las nuevas necesidades y condicionantes, así como a las nuevas normativas aprobadas sobre régimen del suelo y los instrumentos de ordenación territorial que han ido aprobándose en los últimos años.

Algunos de los criterios y objetivos generales más específicos se refieren a:

- Estructura territorial. Se mantiene la articulación basada en un núcleo urbano y un territorio rústico con algunos pequeños núcleos de población. También la estructura viaria, que se conservará con la única introducción del "corredor del Deba".
- Clasificación del suelo. Se trata de ajustarla a las exigencias legales y buscando la "continuidad urbana". Los Sistemas Generales en bordes urbanos se plantean como Suelo

No Urbanizable. Este tipo de Suelo recoge además el SNU protegido, el común y la subclase específica de Núcleo Rural.

- Suelo No Urbanizable. Plantea unos usos restrictivos, propios de ese medio. Especialmente se plantea la protección de zonas de interés natural y de calidad agrícola.
- Vías y conexiones. Apuesta por una trama viaria, que procure la continuidad urbana en la dirección Norte-Sur y evite concentrar el tráfico en el centro urbano. También se considera el río Deba como elemento vertebrador de la estructura urbana y de especial valor natural y paisajístico.
- Distribución de usos. Se plantea descargar el centro urbano de usos de industria compacta y, especialmente, mantener la continuidad física y estructural, siguiendo un crecimiento lineal adaptado al territorio físico y evitando la creación de "islotes" constructivos.
- Intensidades de uso urbano. Los principales objetivos son resolver el agotamiento de las posibilidades edificatorias residenciales y aumentar la disponibilidad de suelo industrial.
- Coordinar con el vecino municipio de Eskoriatza algunos temas comunes de planeamiento: trazado del río Deba, enlace viario de las plantas de Ederlan y su acceso a la carretera y conjunto escolar de ALMEN.

**Régimen del suelo**

La superficie total de suelo en el término municipal de Aretxabaleta es de 2.626 Ha., según cifras de las NN.SS., de las cuales 2.541,85 Ha. corresponden a Suelo No Urbanizable, 61,71 Ha. a Suelo Urbano y 22,44 Ha. a Suelo Urbanizable.

En las vigentes NN.SS. se apuesta por mantener la diferenciación clara entre el núcleo urbano principal y el territorio rústico, tratando de evitar tanto los asentamientos dispersos como los vacíos periurbanos.

El territorio se articula fundamentalmente en base a la relación entre el valle, que alberga los corredores viarios y la aglomeración urbana, y los núcleos más pequeños de población, como punto de acceso al territorio y posibilidad de ser sede de pequeños equipamientos.

Las principales variaciones de las nuevas NN.SS. se refieren a:

- La transformación de algunos suelos que en el proceso de desarrollo han pasado de Urbanizables a Urbanos
- La propuesta de transformación en Urbanizables de suelos que eran No Urbanizables, que se limita a 3 sectores Industriales y 1 Residencial.

Se busca la concentración de todos los suelos clasificados como Urbanos y Urbanizables en el fondo del Valle, formando una mancha urbana continua, de la que se excluyen por diversas razones dos pequeñas áreas de suelo industrial.

Se contempla también la transformación de 2 Areas Industriales en Areas Residenciales.

**Cuadro de Usos Globales del Suelo urbano y Urbanizable (en m2)**

| | *Situación de partida* | *Previsión de aumento* | *Situación prevista* |
|---|---|---|---|
| ***Residenciales*** | 270.580 | 120.620 | 391.200 |
| ***Industriales*** | 231.600 | 87.000 | 318.600 |
| ***Sistema General de Parques*** | 16.700 | 33.000 | 49.700 |
| ***Equipamiento*** | 23.100 | 9.000 | 32.100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***escolar*** | | | |
| ***Equipamiento deportivo*** | 30.800 | 4.100 | 32.400 |
| ***Otros equipamientos sociales*** | 7.865 | 3.720 | 11.585 |

Fuente: NN.SS. de Planeamiento Urbanístico de Aretxabaleta

**La vivienda y el suelo residencial**

La previsión de las NN.SS. de 1984 establecía un techo residencial para su revisión de 2.300 viviendas. En 1.996, el número se había superado con 2.339 viviendas construidas.

En 1998, el número total de viviendas ascendía a un total de 2.394: de ellas, 2.249 en suelos residenciales y 145 en suelos rurales. Se estimaba que estaban vacías unas 383 (15%) de las cuales 36 estaban ubicadas en áreas rurales.

Las NN.SS. clasifican el Suelo Residencial en 4 categorías:

- Residencial del Casco Antiguo. Regulado por un Plan Especial de Rehabilitación, constituye un área singular con valores históricos, culturales y ambientales.
- Residencial Mixto. Corresponde al tipo edificatorio de las primeras expansiones históricas, con edificios que mezclan residencia y usos urbanos, especialmente en las plantas bajas. Se incluyen algunos tipos de edificación más similar a la abierta, pero ubicados en zonas centrales y con mezcla de usos.
- Residencial Abierto. Tipo de edificio racionalista o similar en barrios menos centrales y con escasa mezcla de usos.
- Residencial de Baja Densidad. Viviendas aisladas unifamiliares o bifamiliares, con jardín.

Las previsiones de las NN.SS. incluían un incremento de 640 nuevas viviendas, más otras 23 viviendas de reposición. Dichas previsiones se ajustan al máximo a ofertar, según la hoja de cálculo de las D.O.T., para una población estimada de 6.293 habitantes (ligero crecimiento) en el año 2.006. Aproximadamente la mitad de ellas se ubican en Suelo Urbano, situándose en Suelo Apto para Urbanizar 310 viviendas en Suelo Abierto y las 32 de Baja Densidad.

**Cuadro: El suelo residencial y la vivienda**

| ***Categoría de suelo*** | ***Situación 1.998 Nº Viviendas (m2)*** | ***Previsiones NNSS Nueva vivienda (*)*** |
|---|---|---|
| ***Casco Histórico*** | 240 (40.946) | -- |
| ***Mixto*** | 821 (85.350) | 260 |
| ***Abierto*** | 1.152 (125.000) | 348 |
| ***Baja densidad*** | 36 (17.200) | 32 |
| ***Total*** | 2.249 (268.496) | 640 (120.620) |

Fuente: NN.SS. de Planeamiento Urbanístico de Aretxabaleta
(*) No están incluidas las viviendas de reposición

Respecto a la problemática de la vivienda, cabe señalar que tal como se aprecia en los resultados de la encuesta sobre la problemática existente en torno a la Sostenibilidad municipal, realizada recientemente como parte de la actividad del grupo de trabajo Debagoiena Udaltalde 21, los habitantes de Aretxabaleta consideran el acceso a la vivienda, la calidad y el precio de la misma como el principal ámbito de insatisfacción municipal y comarcal.

**El suelo para actividades económicas**

Aretxabaleta ha sido tradicionalmente un municipio con un importante desarrollo industrial. El trabajo de elaboración de las NN.SS. valoraba la necesidad de creación de nuevo suelo para usos industriales, a fin de compensar la escasa disponibilidad de este tipo de suelo, que se cifraba en 15.000 m2 (en el sector 33 de Bainetxe) y 5.000 m2 más para el desarrollo pendiente de EDERLAN. A esta escasez había que sumar la recalificación de 2 áreas industriales a zonas residenciales, por razones de estrategia global de ordenación urbana.

Así las NN.SS. plantean la creación de 4 nuevas áreas de usos industriales, a desarrollar en Suelo urbanizable, con un total de 87.000 m2, de los cuales 25.600 m2 serían de suelo ocupado, con el siguiente reparto:

| | | |
|---|---|---|
| * Sector 1a | 20.000 m2 | 6.500 m2 ocupados |
| * Sector 1b | 43.000 m2 | 14.300 m2 ocupados |
| * Sector 34 | 14.000 m2 | 2.800 m2 ocupados |
| * Sector 36 | 10.000 m2 | 2.000 m2 ocupados |

Dos de esas áreas, de carácter más compacto, se ubican al extremo norte de la población con apoyo en la carretera de Arrasate. Las otras, de baja densidad, ocuparían la vaguada Sur Galartza y al Norte de Izurieta.

En el cuadro adjunto se especifican las previsiones de suelo total y ocupado que las NN.SS. hacen para usos industriales.

**Cuadro: Suelo para usos industriales**

| *Categoría de suelo* | *Superficie total (m2)* | *Superficie de ocupación (m2)* |
|---|---|---|
| ***Urbano consolidado*** | 132.500 | 65.200 |
| ***Urbano en fase de desarrollo*** | 52.100 | 33.000 |
| ***Urbanizable en fase de desarrollo*** | 47.000 | 15.000 |
| ***Urbanizable a desarrollar*** | 87.000 | 25.600 |
| ***Total*** | 318.600 (31,86 Ha.) | 138.800 (13,88 Ha.) |

Fuente: NN.SS. de Planeamiento Urbanístico de Aretxabaleta

**Equipamientos y servicios**

Aretxabaleta posee un nivel aceptable de equipamientos, aunque las NN.SS. apostaban por un moderado crecimiento en cuanto al suelo destinado a los mismos, especialmente en lo que se refiere a equipamientos escolares.

**Cuadro: Suelo destinado a equipamientos sociales**

| *Equipamientos* | *Suelo existente (m2)* | *Crecimiento previsto (m2)* |
|---|---|---|
| ***Equipamiento escolar*** | 23.100 | 9.000 |
| ***Otros equipamientos***<br>***-Público institucional***<br>***-Socio-cultural***<br>***-Otros equip. Sociales*** | 7.865<br>-2.170<br>-2.855<br>-2.000 | 3.720 |

| | | |
|---|---|---|
| ***- Religioso (urbano)*** | -840 | |
| ***Equipamiento deportivo*** | 30.800 | 4.100 |

Fuente: NN.SS. de Planeamiento Urbanístico de Aretxabaleta

No existe un equipamiento comercial específico, que se resuelve mediante las pequeñas tiendas urbanas (ubicadas en suelo residencial) y una superficie comercial existente en el vecino municipio de Arrasate.

Además se califica como espacio dotacional el área situada al noroeste de la futura Autovía Eibar-Gasteiz, con una superficie de 90.000 m2. Su posible destino serían dotaciones socio-culturales (ocio, deportivas...) de carácter comarcal, sin posibilidad de aprovechamientos lucrativos.

En cuanto a las infraestructuras de servicios, las principales propuestas de las NN.SS. son las siguientes:

- Abastecimiento de agua. Se plantean algunas mejoras en la red general y el suministro de los barrios rurales de Goroeta y Arkarazo-Bolinaga
- Saneamiento. Colector general, que recorra la aglomeración urbana de Sur a Norte, para llevar las aguas a la EDAR de San Prudencio. Incorporación de aguas de regatas mediante "tanques de tormenta". Ejecución de nueve unidades de saneamiento para barrios rurales.
- Gas Natural. Además del paso de la línea principal de suministro, que atraviesa Aitzkorri, existe un trazado previsto de red urbana
- Telecomunicaciones y electricidad. La red urbana, soterrada, incluirá canalizaciones suficientes para estos servicios
- Residuos sólidos. Tienen tratamiento comarcal y no existen infraestructuras previstas

En posteriores capítulos analizamos el grado de desarrollo de algunas de estas infraestructuras de servicios.

**Zonas verdes y espacios abiertos**

El sistema general de zonas verdes y espacios libres se considera bastante deficitario, no cumpliéndose el standar mínimo legal de 5 m2/habitante. Las NN.SS. se plantean un importante esfuerzo en este sentido, a fin de equilibrar y mejorar la situación.

Los espacios abiertos en Sistemas locales suponía un total de 27.500 m2, es decir 11,5 m2/vivienda, lejos del módulo recomendable en nuevos asentamientos de 18 m2/vivienda. Su distribución era la siguiente:

* Jardines y plazas 11.000 m2
* Juegos de niños 16.500 m2

En cuanto al Sistema General de Parques, incluía un toal de 16.700 m2, con un ratio de 2,7 m2/habitante, que incluía los siguientes espacios:

* Area 19 12.500 m2
* Paseo Sur (Area 71) 4.200 m2

Aunque este déficit puede verse compensado indirectamente por la calidad de determinados espacios, algunos paseos y la proximidad de un variado y rico medio natural, la propuesta de las NN.SS. contemplaba la calificación en el límite del suelo urbano de 33.000 m2, para el nuevo

Parque de Porrukotxara. Ello permitiría elevar notablemente el ratio y alcanzar los 5,43 m2/habitante (para una previsión de 9.150 habitantes, que se considera la capacidad máxima de la propuesta de las NN.SS.).

**Red viaria**

En cuanto a la Red Viaria, las principales previsiones de las NN.SS. se refieren a los siguientes aspectos:

a) Autovía Urbina-Maltzaga o Gasteiz-Eibar. Se establece la conexión de Aretxabaleta con la misma en el vecino municipio de Eskoriatza, inmediatamente al Sur de EDERLAN. Tiene una incidencia relativa en las áreas urbanas, debido a las servidumbres y separaciones obligadas. También incide en la necesidad de rectificar el camino a Izurieta y Aposta, pero la solución en túnel salva a estos barrios.
b) Conexiones interurbanas. Las principales cuestiones están relacionadas con la necesidad de resolver algunos movimientos de relación entre las tres carreteras de acceso: Arrasate (al norte), Eskoriatza (al sur) y Aramaio (al oeste). Se trata de resolver mediante una nueva malla, basada principalmente en intervenciones en las zonas industriales.

Como señalábamos anteriormente, dentro de los criterios y objetivos generales se contempla la necesidad de conservar la actual estructura viaria, incluidos los caminos rurales actuales, evitando la construcción de nuevos accesos o nuevas carreteras intermunicipales o comarcales que afecten al territorio rústico, especialmente en áreas protegidas como Aozaratza-Urkulu y pistas de Aitzgorri.

**El suelo no urbanizable**

El Suelo No Urbanizable constituye la mayor parte del término municipal de Aretxabaleta, con un total aproximado de 2.542 Ha. (el 97% de las 2.626 totales). Alberga algunos pequeños asentamientos y núcleos de carácter rural y un total de 145 viviendas.

Las NN.SS. se proponen introducir criterios y normativas de protección del medio natural y rural, básicamente de los siguientes sistemas y elementos:

- Bosque autóctono
- Pastos montanos
- Elementos de geomorfología y paisaje
- Aguas superficiales (cauces fluviales y embalse) y márgenes
- Valores agropecuarios y forestales
- Valores de los asentamientos rurales

Para ello, las NN.SS. regulan las actividades en este tipo de suelo, mediante el establecimiento de 3 tipos de suelo y categorías principales:

- Suelo Protegido. Con importantes restricciones de uso, pero con posibilidades de desarrollo de algunas actividades productivas. Se subdivide en varias zonas:
    - Areas de especial protección
    - Protección del Aizkorri
    - Bosque autóctono
    - De interés cultural
    - Area de protección aguas superficiales
- Núcleo Rural. Sin posibilidades edificatorias, excepto futuro Plan especial.
- Suelo Rural Común. Con mayores posibilidades de explotación rústica, agrícola, ganadera y forestal.

En cuanto a la regulación más concreta de actividades, destacan las siguientes prescripciones:

- Se suprimen posibilidades de edificación residencial, excepto ligadas a la producción agropecuaria o forestal, con fuertes garantías. Se tolera el agroturismo.
- Las posibilidades edificatorias de actividades productivas exigen requisitos de superficie y condiciones, orientadas a evitar impactos
- Se mantiene posibilidades de algunos equipamientos e instalaciones públicos, que requieren declaración de Utilidad Pública y, en su caso, Estudio de Impacto Ambiental.
- El entorno de Urkulu se mantiene como sede de esparcimiento con actividades no intensivas, recreo extensivo y paseo, de carácter comarcal.
- Se incorpora la calificación derivada del Plan especial del Parque Eólico de Elguea, en el límite sur municipal.

**Zonas de especial protección**

Se plantean como prioritarios los criterios para la protección del macizo de Aizkorri y el entorno del pantano de Urkulu, así como los bosques tradicionales atlánticos, caducifolios y de encinares cantábricos, suelos de buena productividad, aguas de escorrentías, vaguadas y elementos del paisaje kárstico, barrios rurales y elementos del patrimonio histórico.

En relación al macizo de Aizkorri, se tiene especialmente en cuenta el proyecto de Plan de Ordenación de Recursos Naturales del previsto Parque Natural del Aitzkorri.

Para el embalse de Urkulu y su entorno se parte del uso tradicional de ocio y esparcimiento de ámbito comarcal, aunque con planteamiento conservacionistas y limitando los posibles desarrollos que pudieran plantearse.

**Principales propuestas de las NN.SS. con especial incidencia ambiental**

Dejando al margen el contenido proteccionista y de conservación del suelo no urbanizable y del medio natural y rural, dos son las propuestas de las NN.SS. que pueden provocar mayores impactos ambientales y que exigirán un especial cuidado y tratamiento en su desarrollo:

- El previsto crecimiento de suelos de uso industrial, que aumenta en un 37% de suelo calificado y un 22% de suelo de efectiva ocupación. Los impactos ambientales dependerán del tipo de actividades que finalmente se instalen, aunque las propias NN.SS. apuestan por actividades productivas de cierto nivel tecnológico y valor añadido, limpias y diversas.
- El proyecto de Autovía Urbina-Maltzaga o Gasteiz-Eibar, que tiene carácter supramunicipal, pero puede provocar afecciones importantes (desmontes, excavaciones, rellenos...) sobre algunos ámbitos del suelo no urbanizable.

Ambas propuestas tendrán también un especial incidencia en las cuestiones de movilidad, con un previsible crecimiento del tráfico rodado, por lo que es recomendable una especial atención a este tema, a fin de evitar los impactos vinculados: ruido, contaminación atmosférica, ocupación de espacios, ...

## 4.4. El patrimonio histórico, arquitectónico y arqueológico

Las NN.SS. incluyen un Catálogo de Conjuntos y elementos, que están considerados como Bienes Inmuebles de Interés Cultural, así como una regulación específica de “Normas de Protección del Patrimonio Cultural”.

### 4.4.1. Clases de bienes del patrimonio cultural.

**Conjuntos Arquitectónicos de Interés Cultural**.

Además del Casco Antiguo o Histórico de Aretxabaleta, se incluyen en esta clase los Núcleos Rurales o barrios Goroeta, Oro y Galartza, parte de los barrios de Izurieta, Larriño y Areatza, y el conjunto de Otalora en Aozaratza. Todos estos bienes, salvo el inventariado de Aozaratza, se consideran Conjuntos de Protección Local o Municipal y como tal se proponen.

**Bienes de Interés Arqueológico.**

Diversas cuevas y el Poblado de Murugain.

**Conjuntos Arquitectónico de Interés Cultural.**

- Conjunto de Aozaratza**.** (actualmente, conjunto monumental inventariado).

Se consideran Conjuntos Monumentales Arquitectónicos de Protección Municipal o Local:

Conjunto del Casco Histórico de Aretxabaleta.
Barrio de Goronaeta.....
Barrio de Galartza.
parte del barrio de Larriño.
Conjunto de Otalora.
Barrio de Oro.
Barrio de Izurieta
parte del barrio de Areantza.

**Edificios y Bienes Inmuebles de Interés arquitectónico declarados o incoados.**

Casa-Palacio de Otalora.
Humilladero del Santo Cristo y Cruz de Término.
Casa-Torre de Galartza.
Casa-Palacio de Arratabe.
Torre-Palacio de Otalora (S. XVI). (Barrio de Aozaratza)..

**Edificios y Bienes inmuebles propuestos para declarar como Monumentos de interés arquitectónico**.

Iglesia de Santa María de la Asunción.
Iglesia de San Millán
Iglesia de San Cristobal.
Iglesia de Santiago.
Iglesia de la Natividad de la Virgen.
Caserío Palaziokua.
Caserío Izurieta-Azpi.
Caserío Urkizuene.
Casa de Durana Kalea, nº 11.
Ruinas y Portada de San Miguel de Bedarreta
Iglesia de San Pedro.
Iglesia de San Juan Bautista.
Iglesia de Santa Luzia.
Caserío Iturralde.
Caserío Zaloña Goikoa.
Vergara Jauregi, Resusta y Cía.

**2.- Edificios y Bienes Inmuebles de interés arquitectónico propuestos para ser protegidos a nivel municipal o local**

Casa de la calle Otalora, nº 9.
Casa de la calle Durana, nº 38
Casa del Maestro, de Goronaeta
Casa Cural de Aozaratza.
Casa Torre de Arkarazo.
Caserío Teresena, de Arkarazo.
Caserío Bitarte Azpikoa, de Areantza.
Caserío Arientza, de Areantza
Caserío Urtixi, de Goronaeta.
Caserío Perurena, de Galartza.
Caserío Kortazar de Apotzaga Etxeberri.
Caserío Gaikoetxe
Casa de la calle Durana, nº 13.
Casa de la calle Durana, nº 18.
Casa de la calle Durana, nº 21.
Casa de la calle Otalora, nº 3.
Casa de la calle Otalora, nº 7.
Cruz del Kurtzebarri
Casa de la calle Durana, nº 17.
Ermita de San Blas o Salluente
Casa Cural de Goronaeta.
Ermita de San Vicente, de Areantza.
Caserío Juanaetxea / Juanatxokua, de Arkarazo.
Caserío Bitarte Haundikoa, de Areantza.
Caserío Intxaurbe.
Caserío Urisarte / Uxarte, de Goronaeta.
Caserío Etxeberri Garai, de Galartza.
Caserío Goitikoa, de Galartza.
Caserío Erdikoetxe, de Ugasti.
Molino Errotaberri (Núcleo urbano).
Casa de la calle Durana, nº 15.
Casa de la calle Durana, nº 19.
Casa de la calle Durana, nº 23.
Casa de la calle Otalora, nº 5.
Pabellón Industrial AZBE.
Campa de Otalazelay

Caserío Otalora-Azpi, de Aozaratza.
Caserío Ardantza, de Areantza.
Caserío Murube.
Caserío Mendikurtza, en Goroeta.
Caserío Errotetxe, de zona urbana

**Zonas de Presunción Arqueológica.**
Las Zonas de Presunción Arqueológica del municipio son:

Iglesia de Nuestra Señora (Antigua).
Ermita de S. Martín de Ibarra (sin estructuras visibles).
Caserío Errotetxe, de zona urbana.
Iglesia de San Cristobal, en Larriño.
Iglesia de San Juan Bautista, de Aozaratza.
Iglesia de la Natividad de la Virgen de Areantza.
Caserío-Torre, Palaziokua, de Arkarazo. (N)
(Casa Torre Landeta). - AGOTADA -
Caserío Izurieta, de Izurieta
Iglesia de Santa Luzia de Galartza.
Cueva de Iruaxpe -I.
Cueva de Uribearruako Leizea –1
Casa-Palacio de Arratabe. (Ayuntamiento actual).
Templo de San Miguel de Bedarreta (Cementerio).
Caserío Iturralde, de Oro.
Casa-Torre de Otalora.
Iglesia de Santiago, en Goronaeta.
Caserío Murube.
Iglesia de San Millán de Arkarazo.
Iglesia de San Pedro, en Izurieta.
Caserío Zaloña, de Galartza.
Cueva de Gazteluarro-V.
Cueva de Iruaxpe -IV.

**Bienes de Interés Arqueológico a Inventariar o Calificar.**

Cueva de Gazteluarro
Cueva de Ugastegi
Poblado de Murugain.
Cueva de Iruaxpe
Cueva de Ugastegi
Área arqueológica y de protección de cuevas y túmulos de Ugastegi

## 4.5. Movilidad y transportes

## 4.5.1. Infraestructuras: características y proyectos

**Sistema viario regional**
El sistema viario de circulación rodada del Alto Deba está estructurado sobre:
1.- Un eje central que atraviesa el valle del Deba. Está formado por la GI-627 que conecta Eibar con Gasteiz, a través del Alto de Arlaban.
Sobre este mismo eje está proyectada la Autopista Eibar-Gasteiz, con cuatro enlaces:

- Bergara Norte-Amillaga (conexión con GI-627 y GI-6232)
- Bergara Sur – Zaldumendi (conexión con GI-627 y corredor Beasain-Durango)
- Mondragón Norte – Epele (conexión GI-627 y corredor Beasain-Durango)
- Eskoriatza Norte – San Bernabé (conexión con GI-627)

Actualmente, está en funcionamiento el tramo desde Eibar hasta el Enlace de Bergara Sur.

2.- Tres ejes trasversales principales:

- El corredor Durango – Beasain, que atraviesa el Alto Deba desde el Puerto de Descarga hasta el Puerto de Kanpazar. Actualmente está cubierto por la GI-632 y coincide con la GI-627 en el tramo Zaldumendi - Epele. Existe el proyecto de Autovía Beasain – Durango con 5 enlaces: Antzuola este y oeste, Bergara sur, Arrasate norte y Kanpazar.
- La carretera GI-2630, que atraviesa el valle de Oñati, desde San Prudencio – Elorregi hasta el Puerto de Udana.
- La carretera GI-2632, que va de Bergara a Elorrio, por el Alto de Elgeta.

El municipio de Aretxabaleta se encuentra en el eje central, atravesado por la GI-627, que evita el

paso por el centro urbano mediante una variante. Se encuentra además muy próximo a los ejes transversales Durango – Beasain y Elorregi-Oñati.

**Red viaria local**
En cuanto al Viario Local, se incluyen:

- la GI-3920 de la Red local (Red amarilla), que une Aretxabaleta con Aramaio y Gesalibar (Arrasate), pasando por el núcleo de Gellao
- las carreteras de la Red gris que conectan la GI-3920 con los núcleos de Izurieta (GI-3132) y Galartza (GI-3133)
- las carreteras de la Red gris que conectan el centro urbano con los núcleos de Larrino (GI-4132), Korueta (GI-3131) , Areatza (GI-4131) y Arkarazo (GI-3345).
- la carretera local que va desde el centro urbano al barrio de Oro.

En el PTP, está prevista la mejora y ampliación de la vía Larrino – Bedoña

**Sistema ferroviario**
Actualmente no hay ningún sistema de movilidad ferroviaria en funcionamiento en el Alto Deba. Puede considerarse como tal la plataforma de la vía del Ferrocarril vasco-navarro del Deba, actualmente abandonada y en algunos tramos ocupada. Sobre ella se han estudiado diversos proyectos: Tranvía del Deba y algunos proyectos de redes de bidegorri de Gizpuzkoa.

El Tranvía del Deba está previsto como conexión tranviaria desde Eibar hasta Eskoriatza. En una primera fase, se desarrollaría el tramo Bergara-Aretxabaleta. Además el PTP, propone:

- Prolongación de la Línea hasta enlazar con RENFE – Cercanías en Telleriarte (Legazpi)
- Estación intermodal de Elorregi

Dentro del sistema ferroviario, debe incluirse por sus afecciones el proyecto de Y vasca de Tren de Alta Velocidad que atraviesa los términos municipales de Leintz Gatzaga, Eskoriatza, Arrasate, Bergara y Antzuola. No está prevista ninguna estación en la comarca.

**Otras infraestructuras de movilidad**
El PTP del Alto Deba propone una Red de itinerarios interurbanos de carácter especial (circuitos peatonales y de bidegorri), que incluye la actuación de completar la red de itinerarios alternativos siguiendo el trazado de los antiguos ferrocarriles

En Aretxabaleta existen actualmente los siguientes itinerarios especiales (peatonales y bidegorri):

- Bidegorri de conexión del centro urbano en Bainetxe con el embalse de Urkulu (1.789 m.).

## 4.4.2. Movilidad urbana e interurbana

De acuerdo con el Estudio para la planificación y gestión de la movilidad en Debagoiena (marzo 2005), las principales conclusiones sobre la situación son las siguientes:

- Oferta mínima y estancada de transporte público, por debajo de los umbrales de captación
- Tráfico privado en estado de saturación en horas punta
- Tendencia al uso del coche y gran inercia al cambio

Los datos de partida indican un modelo de movilidad propia de un área con carácter metropolitana, en la que destacan:

- Un 92% de los viajes generados son dentro de la comarca
- De los 70.000 viajes motorizados solo 2.700 utilizan el transporte público
- La oferta de transporte público (12 plazas / 1000 habitantes) es la mitad de la menor en Gipuzkoa
- La cuota de mercado del transporte público es del 3% para los viajes intracomarcales y del 10% para los intercomarcales.
- La accesibilidad es de las peores de Gipuzkoa

**El transporte privado**

La composición del tráfico es de 76% de vehículos ligeros, 23% de pesados (transporte pasajeros y mercancías) y 1% de dos ruedas.

La distribución del movimiento de vehículos es la siguiente:
- GI-627 Leintz Gatzaga (Arlabán) a Bergara: 28%
- GI-2630 Udana y Oñate a cruce de San Prudentzio: 23%
- GI-632 Descarga y Antzuola a Bergara: 21%
- GI-632 Arrasate a Alto de Kanpazar: 12 %
- GI-2632 y GI-2639 Elorrio y Eibar a Elgeta: 8% (desde Elgeta, un 5% a Bergara y un 2% a Arrasate)
- GI-3750 Elosua a Bergara: 1'2%
- GI-2620 Aramaio a Arrasate: 6%

En los días laborables hay 3 momentos de punta de circulación en el conjunto de la comarca: de 7 a 8:30 / de 12:30 a 14:30 / de 16:30 a 18:30.

Según las Encuestas, son muy altos los niveles de movilidad obligada (trabajo o estudios): 85% de media y un nivel superior para los viajes intercomarcales.

La matriz origen/destino de viajes en transporte privado en un día laborable es la siguientes

**Matriz O/D de transporte privado. Dia medio laborable 2004**

| *Origen / Destino* | *Elgeta* | *Bergara* | *Antzuola* | *Arrasate* | *Oñati* | *Aretxabaleta* | *Eskoriatza* | *Leintz.Gatzaga* | *Externos* | *Total* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Elgeta*** | 85 | 442 | 30 | 387 | 70 | 29 | 14 | 1 | 195 | 1.253 |
| ***Bergara*** | 442 | 7.472 | 1.617 | 4.042 | 1.444 | 545 | 248 | 20 | 3.504 | 19.334 |
| ***Antzuola*** | 30 | 1.617 | 150 | 319 | 127 | 49 | 23 | 3 | 617 | 2.935 |
| ***Arrasate*** | 387 | 4.042 | 319 | 13.807 | 2.647 | 5.268 | 1.528 | 73 | 5.167 | 33.238 |
| ***Oñati*** | 70 | 1.444 | 127 | 2.647 | 5.469 | 376 | 176 | 10 | 2.033 | 12.352 |
| ***Aretxabaleta*** | 29 | 545 | 49 | 5.268 | 376 | 790 | 2.010 | 35 | 971 | 10.073 |
| ***Eskoriatza*** | 14 | 248 | 23 | 1.528 | 176 | 2.010 | 308 | 35 | 341 | 4.683 |
| ***Leintz.Gatzaga*** | 1 | 20 | 3 | 73 | 10 | 35 | 35 | 3 | 2 | 182 |
| ***Externos*** | 195 | 3.504 | 617 | 5.167 | 2.033 | 971 | 341 | 2 | 0 | 12.830 |
| ***Total*** | 1.253 | 19.334 | 2.935 | 33.238 | 12.352 | 10.073 | 4.683 | 182 | 12.830 | 96.880 |

Estas cifras suponen un incremento del 6,32% respecto al año 2003.

**El transporte público**

La cuota de mercado del transporte público es muy baja: 3% de la movilidad motorizada para los viajes intracomarcales y el 10% en los intercomarcales. Su evolución es de estancamiento.

La oferta de transporte público existente en la comarca son las líneas de autobuses, con los siguientes servicios:

| *Municipio* | *Sevicios día* | ***Población 2001*** | ***Habit./ Servicio*** | ***Viaj.TP Hab/año*** |
|---|---|---|---|---|
| *ELGETA* | 6 | 974 | 162 | 1,8 |
| *LEINTZ GATZAGA* | 10 | 240 | 24 | 1,1 |
| *ANTZUOLA* | 18 | 1899 | 106 | 4,8 |
| *ESKORIATZA* | 77 | 3925 | 51 | 17,9 |
| *ARETXABALETA* | 77 | 6184 | 80 | 14,8 |
| *BERGARA* | 93 | 14965 | 161 | 13,7 |
| *ARRASATE* | 99 | 23118 | 234 | 14,4 |
| *OÑATI* | 43 | 10705 | 249 | 8 |

Fuente: Estudio para la gestión de la movilidad en Debagoiena, 2005.

En Aretxabaleta hay conexión directa con Donostia y Gasteiz, con la siguiente frecuencia:

- Gasteiz 15 veces al día
- Donostia 5 veces al día

Las cifras anuales de viajes son de 1.105.800 viajes, con una media de 3.000 viajes/día (4.500 en un día característico laboral). De ellos el 47% son internos y 53% con otras comarcas o lugares.

Según el "Estudio de la Movilidad en la CAV de 2003", la mayoría de los viajes realizados (superior al 60%) tienen como origen y destino la propia comarca.

| *Viajes desde Debagoiena, con destino a:* | ***Nº*** | ***%*** | ***Viajes hacia Debagoiena, procedente de:*** | ***Nº*** | ***%*** |
|---|---|---|---|---|---|
| *Vitoria* | 290 | 8,52 | *Vitoria* | 231 | 7 |
| *Bilbao* | 138 | 4,05 | *Bilbao* | 19 | 0,58 |
| *Duranguesado* | 162 | 4,76 | *Duranguesado* | 162 | 4,91 |
| *Donostia* | 146 | 4,29 | *Donostia* | 218 | 6,6 |
| *Bajo Deba* | 422 | 12,40 | *Bajo Deba* | 487 | 14,75 |
| *Alto Deba* | 2.120 | 62,32 | *Alto Deba* | 2.120 | 64,22 |
| *Goierri* | 124 | 3,64 | *Goierri* | 64 | 1,94 |
| *TOTAL* | 3.402 | 100 | *TOTAL* | 3.301 | 100 |

Fuente: Estudio De la Movilidad en la CAPV 2003.

Según los datos facilitados por PESA, en sus líneas se producen anualmente 1.069.214 viajes relacionados con el Alto Deba. De ellos, el 48,67% son internos entre municipios de la comarca.

| *LINEA* | ***Total viajeros*** | ***Total Alto Deba*** | ***Internos Alto Deba*** | ***Alto Deba % Internos*** |
|---|---|---|---|---|
| *42- Donostia-Bergara-Arrasate-Gasteiz* | 215.311 | 175.029 | 30.313 | 17,32 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *44-Eibar-Bergara-Arrasate-Gasteiz* | 257.967 | 224.958 | 56.025 | 24,9 |
| *50-Bilbao-Bergara-Tolosa-Donostia* | 49.961 | 25.767 | 5.188 | 20,13 |
| *51-Bergara-Arrasate-Durango-Bilbao* | 40.996 | 37.519 | 1.086 | 2,89 |
| *52-Oñati-Arrasate-Durango-Bilbao* | 24.604 | 22.179 | 1.047 | 4,72 |
| *60-Bilbao-Arrasate-Bergara-Ordizia* | 1.672 | 1.125 | 20 | 1,78 |
| *71-Eibar-Eskoriatza* | 448.197 | 351.424 | 234.687 | 66,78 |
| *72-Oñati-Arrasate-Eskoriatza* | 151.715 | 151.332 | 150.814 | 99,66 |
| ***73-Oñati-Bergara*** | 16.287 | 16.287 | 16.287 | 100 |
| ***74-Zumarraga-Oñati-Arrasate*** | 45.124 | 30.161 | 2.588 | 8,58 |
| ***75-Zumarraga-Legazpi-Oñat*** | 97.848 | 36.603 | 22 | 0,06 |
| ***76-Bergara-Antzuola-Zumarraga*** | 14.433 | 14.423 | 10.435 | 72,35 |
| ***77-Bergara-Elgeta*** | 604 | 604 | 588 | 97,35 |
| ***79-Eibar-Eskoriatza-Gasteiz*** | 14.891 | 12.120 | 7.080 | 58,42 |
| ***80-Zumarraga-Oñati-Arrasate*** | 2.966 | 2.875 | 2.867 | 99,72 |
| ***82-Bergara-Arrasate-Gasteiz*** | 3.411 | 3.411 | 1.339 | 39,26 |
| **TOTAL** | **1.288.139** | **1.105.817** | **520.386** | **47,06** |

Fuente:

En cuanto a las relaciones entre los municipios, se recogen en la Matriz Origen/ Destino realizada en octubre del 2003

**Matriz O/D de transporte publico. Día medio laborable Octubre 2003**

| *Origen/Destino* | *Elgeta* | *Bergara* | *Antzuola* | *Arrasate* | *Oñati* | *Aretxabaleta* | *Eskoriatza* | *Leintz* | *Externos* | *TOTAL* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Elgeta*** | 0 | 3,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,4 | 5,3 |
| ***Bergara*** | 5,2 | 72,3 | 34 | 264 | 40,1 | 37,4 | 26,8 | 0 | 302,4 | 782,2 |
| ***Antzuola*** | 0 | 37,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,5 | 41,7 |
| ***Arrasate*** | 0 | 257,9 | 0 | 14,7 | 146,7 | 169,3 | 278,6 | 0 | 448,4 | 1315,6 |
| ***Oñati*** | 0 | 38,7 | 0 | 164,5 | 13,1 | 15 | 11,6 | 0 | 100,8 | 343,7 |
| ***Aretxabaleta*** | 0 | 39,5 | 0 | 209,1 | 17,7 | 1 | 41,3 | 0,1 | 54,5 | 363,2 |
| ***Eskoriatza*** | 0 | 23,4 | 0 | 192,5 | 11 | 28,6 | 0,2 | 0,1 | 56,5 | 312,3 |
| ***Leintz.Gatzaga*** | 0 | 0,3 | 0 | 0,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,8 | 1,2 |
| ***Externos*** | 1,3 | 341,3 | 3,3 | 537,2 | 172,5 | 57,5 | 56,6 | 0,9 | 0 | 1170,6 |
| ***TOTAL*** | 6,5 | 814,5 | 37,3 | 1382,1 | 401,1 | 308,8 | 415,1 | 1,1 | 969,3 | 4335,8 |

Fuente:

Las Conclusiones del Estudio de Movilidad del Alto Deba, resumen para el transporte público:

- Una oferta deficitaria
- Un estancamiento de la demanda
- Una respuesta razonable de la demanda frente a las mejoras en la oferta
- Un importante potencial de crecimiento

## Transporte de mercancías

En una comarca predominantemente industrial como Debagoioena, el transporte de mercancías tiene una notable importancia e incidencia sobre la movilidad de sus municipios.

De acuerdo con el señalado Estudio el 33% del tráfico de mercancías es de larga estancia, mientras que el 25,2% es de corta estancia (carga y descarga en el día) y el 25,8% de paso.

El principal punto de acceso y salida es Bergara Norte, seguido del Puerto de Descarga, Puerto de Arlabán y Puerto de Kanpazar En su mayoría (en torno al 40%) salen del área por el

mismo lugar de entrada.

**Otros aspectos de la movilidad: aparcamientos, parque móvil...**
El Estudio de movilidad citado recoge la existencia de aparcamiento en las grandes empresas como un factor de estímulo para el uso del coche.

Se ha realizado un Estudio más concreto para Aretxabaleta, Arrasate, Bergara y Oñati, donde se pone de manifiesto que la duración media de las estancias es bastante alta, con índices de rotación muy bajos. No existe en ningún municipio sistemas de regulación de aparcamiento.

En general, en Aretxabaleta no existe un problema de escasez de aparcamientos. Sin embargo, en algunas zonas de municipio de nueva construcción se suelen producir problemas puntuales para encontrar aparcamiento. En concreto Lausitta Auzoa, Santakurtz Kalea, Otaba Kalea y Bedarretako San Miguel Auzunea

El parque móvil es elevado y con una tendencia de crecimiento. Su evolución en los últimos años es la siguiente

***Parque móvil de Aretxabaleta***

| *Modalidad* | *1996* | *2001* | *Modalidad* | *2002* | *2003* | *2004* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Turismos* | 2.185 | 2.706 | Kotxeak | 3.068 | 3.1.51 | 3.221 |
| *Motocicletas* | 83 | 96 | Ziklomotorrak – Motorrak | 184 | 199 | 215 |
| *Camione-Furgonetass* | 359 | 500 | Kamioiak | 155 | 154 | 154 |
| *Autobues* | 0 | 0 | Autobusak | 0 | 0 | 0 |
| *Tractores industriales* | 4 | 7 | Traktoreak | 43 | 53 | 53 |
| *Otros* | 18 | 40 | Erremolkeak | 36 | 46 | 54 |
| *Total* | 2.649 | 3.349 | | 3.486 | 3.603 | 3.697 |

Fuente: Eustat (1996-2001) y Ayuntamiento (2002-2003-2004)

**Encuesta ciudadana 2004**
De acuerdo con la "Encuesta de percepción ciudadana sobre la sostenibilidad" (Udaltalde 21 Debagoiena, diciembre 2004), los ciudadanos realizan 2,02 desplazamientos diarios con un tiempo de 38,83 m. (cifras muy inferiores a la media de la Comunidad Autónoma).

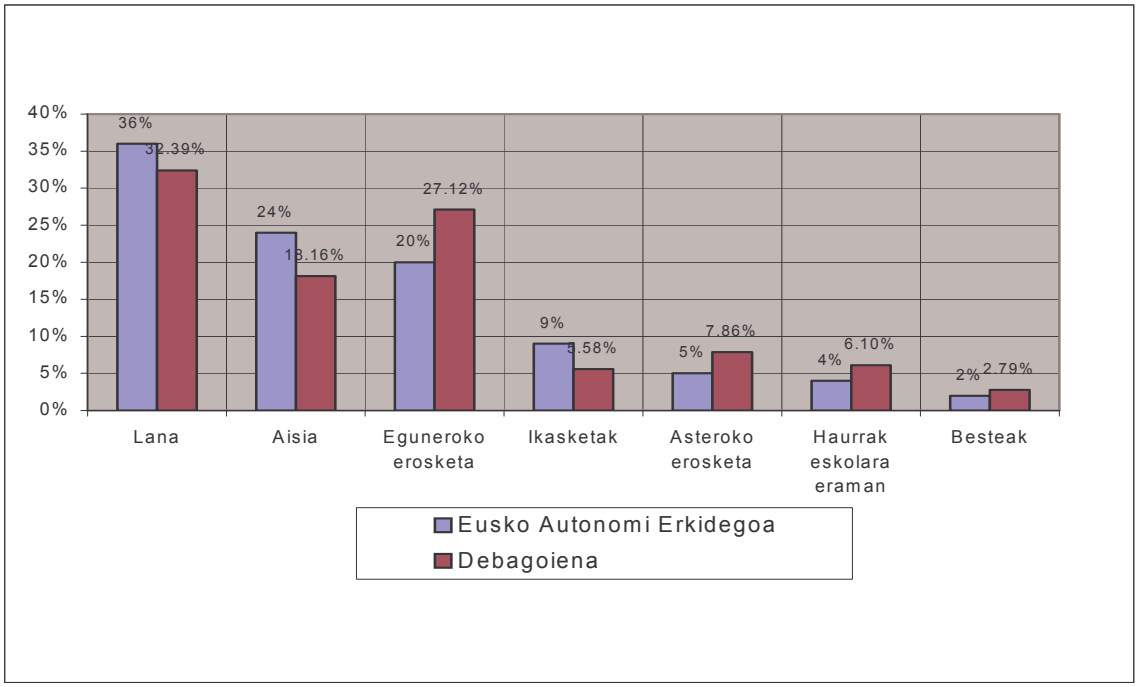
**Taula 1. Eskualdeko biztanleen mugikortasun datuak Euskal Autonomi Erkidegoko datuekin alderatuaz.**

| | DEBAGOIENA | E.A.E.* |
|---|---|---|
| **Biztanleko desplazamendu kopurua eguneko** | 2,02 | 2,55 |
| **Desplazamenduen batezbesteko distantzia (km.)** | 7,12 | 10,34 |
| **Desplazamenduen batezbesteko denbora (Min.)** | 12,33 | 20,00 |
| **Biztanleak egunean egiten duen distantzia (km.)** | 19,30 | 26,37 |
| **Biztanleko desplazamenduetan pasatako denboraren batezbestekoa (Min.)** | 38,83 | 51,00 |

*2004ko Ekobarometro sozialetik jasotako datuak.

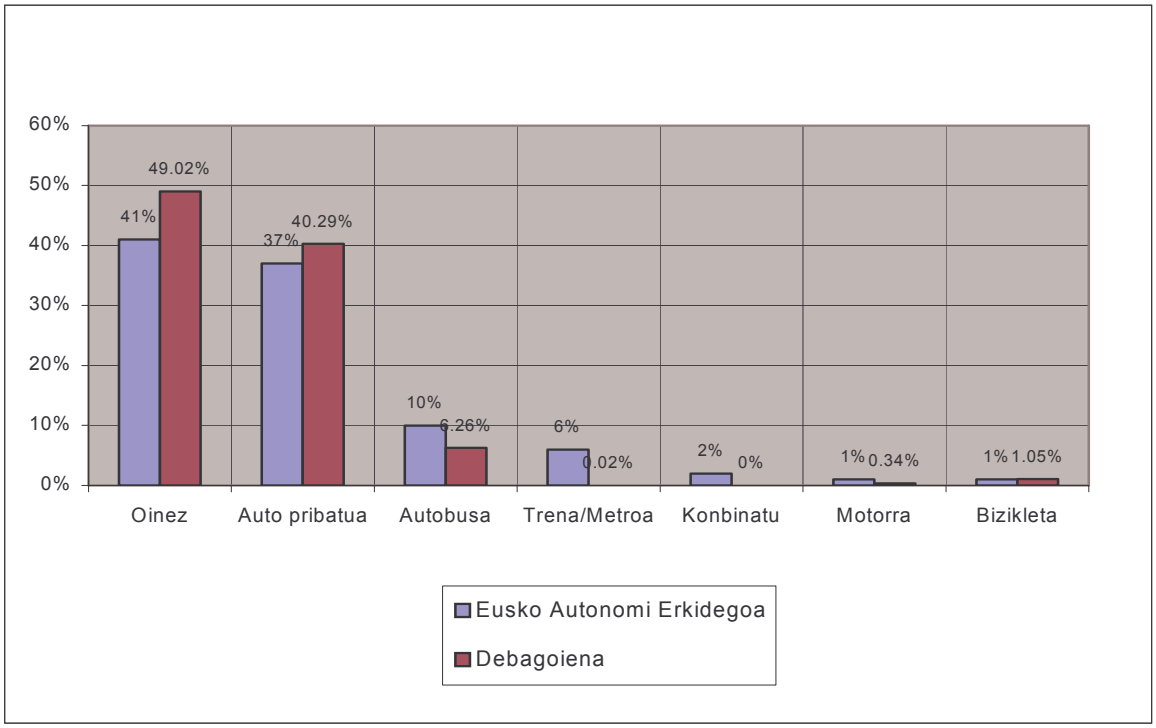
En cuanto a los motivos de desplazamiento, el índice es menor a la media vasca en "Trabajo, Estudios y Ocio" y superior en "Compras y Llevar a los niños a la Escuela".

**Grafika 1. Desplazamenduak arrazoien arabera.**




En relación con los medios de transporte utilizados, el desplazamiento peatonal es mayoritario y superior a la media de la CAV (49% frente a 41%). También es superior el uso del vehículo privado (40% frente a 37%). Por el contrario es muy inferior el uso de los transportes públicos (autobús, tren o combinado).

**Grafika 2.Desplazamenduak medioen arabera.**




**Movilidad no motorizada (andando o en bicicleta)**

La movilidad no motorizada entre municipios es inexistente para el modo "andando" y muy baja (inferior al 1%) para "bicicleta". En cuanto al motivo, el uso de la bicicleta se limita prácticamente al "ocio".

En general, no existe una red estructurada que posibilite una movilidad peatonal entre los diferentes municipios de la comarca, especialmente los más próximos, sino tramos inconexos en condiciones bastante deficientes.

### 4.4.3. Accesibilidad

El Ayuntamiento no dispone de ningún Plan de Accesibilidad para personas y grupos sociales con limitaciones, sin embargo, en los últimos años se han realizado pasos con bajada en todas las calles del municipio para facilitar la movilidad.

En el municipio existen un total de 180 personas con minusvalías.

# 5. SECTORES AMBIENTALES

## 5.1. Ciclo integral del agua

### 5.1.1. Abastecimiento, calidad y consumo de agua

**Red de suministro general**
El sistema de abastecimiento del Alto Deba está compuesto por el Embalse y la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Urkullu. (Aretxabaleta). El sistema proporciona agua potable a una población total de 66.000 habitantes con un consumo total de 7.360.000 m³/año.

El embalse de Urkulu es del tipo escollera con pantalla de hormigón. Su capacidad de almacenamiento de agua es de 10.000.000 m³. La altura de la es de 58 mts, su capacidad de regulación es de, aproximadamente, 540 l/seg y posee una cuenca vertiente de 19 km².

**Calidad de aguas de consumo humano**
El control de calidad de las aguas de consumo se realiza en varios niveles diferentes:

- Las aguas procedentes de Urkulu son sometidas a un sistema de tratamiento, que incluye pre-ozonización, coagulación-floculación, decantación, ozonización intermedia y filtración sobre arena. Su calidad es controlada directamente por "Aguas de Gipuzkoa S.A." que realiza controles de todos los parámetros de interés y periódicamente los remite al Ayuntamiento.
- El Centro Comarcal de Salud Pública del Alto y Bajo Deba de Osakidetza realiza análisis periódicos (varias veces al mes) de los parámetros microbiológicos, físico-químicos, microbiológicos, organolépticos, sustancias no deseables y cloro. Las muestras se toman en puntos variables de la red de abastecimiento (8 puntos diferentes) y con carácter mensual se envían los resultados de los análisis al Ayuntamiento

En general, la calidad de las aguas procedentes de Urkulu se considera satisfactoria.

**Consumos de agua en el municipio**
Según los datos del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa, en el año 2003 la cantidad aportada al municipio de Aretxabaleta fue de 676.285 m³, suministrada por el embalse de Urkullu.

| *Centro 1* | *Cliente* | *Deposito* | *4º trim* | *3er trim* | *2º trim* | *1er trim* | *total año* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Urkullu | Aretxabaleta | Municipal | 184.921 | 162.285 | 160.959 | 168.120 | 676.285 |

De acuerdo con los datos municipales, los consumos de agua en el municipio reflejan una tendencia de estabilización, aunque oscilante. En los últimos años son los siguientes:

**Consumos anuales de Agua en m3**

| *1990* | *1995* | *2000* | *2001* | *2002* | *2003* |
|---|---|---|---|---|---|
| 802.630 | 554.882 | 671.613 | 737.011 | 616.803 | 726.915 |

*Fuente: Ayuntamiento de Aretxabaleta*

**Agua de consumo no domiciliario**
En cuanto a consumos industriales, cabe destacar el hecho de que la industria en Aretxabaleta capta enormes cantidades de agua del río, cantidades que sólo se conocen en el caso de tres

empresas que tienen autorización, y que dado el caudal tan escaso que tiene el río Deba en determinadas épocas provoca problemas importantes en el ecosistema fluvial.

## 5.1.2. Saneamiento y depuración de aguas

**La red de saneamiento**
El sistema a nivel comarcal está compuesto por los colectores de Eskoriatza-Aretxabaleta-Arrasate. La Estación Depuradora de Aguas Residuales se sitúa en Epele (Arrasate-Bergara).

El colector es de Hormigón Armado con un diámetro máximo de 1.500 mm y una longitud aproximada de 12 Km, está diseñado para una capacidad de transporte máxima de 1.500 l/seg. El sistema cuenta con sus correspondientes aliviaderos.

**Tratamiento de las aguas residuales**
El diseño de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Epele es del tipo de fangos activos en dos etapas, con eliminación biológica de nitrógeno y fósforo. La carga contaminante es la correspondiente a 95.000 hab-eq. y su capacidad máxima de pretratamiento será de 1.300 l/seg y el biológico de 450 l/seg.

La inversión realizada hasta la fecha (colectores) es de 3.600 millones, y queda pendiente (colectores+túnel+EDAR), aproximadamente 4.000 millones.

La cuenca del Deba está considerada como la de peor calidad de aguas de la C.A.P.V. El vertido directo a río, tanto de aguas residuales domésticas como de las derivadas de actividades económicas, ha conllevado la contaminación de las aguas fluviales a niveles muy importantes. Según los estudios del departamento de Medio Ambiente del Gobierno Vasco, el río Deba presenta una buena calidad de aguas hasta Eskoriatza. La degradación es extrema desde Eskoriatza a Bergara.

Otro problema a considerar, son las aguas residuales generadas en las zonas rurales que carecen de saneamiento común, tanto las de caseríos y otras viviendas aisladas, como las del sector ganadero.

La contaminación de estas aguas es similar a las residuales urbanas, aunque es cada vez más importante la presencia de sustancias químicas (detergentes, pesticidas...). En cuanto a los residuos ganaderos, el principal problema es la contaminación microbiológica, por la presencia eventual de gérmenes patógenos que pueden afectar a la salud.

**Vertidos líquidos industriales**
En lo que se refiere a las industrias que han realizado Declaración de Carga Contaminante (Vertido de Aguas residuales), los datos aportados por la Dirección de Calidad Ambiental de la Viceconsejería de Medio Ambiente del Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente del Gobierno vasco señalan las siguientes:

| Nombre | *Cauce real* | *M³ año autorizado* |
|---|---|---|
| Cerrajería Valle Lens | Deba | 700 |
| Tubos Metálicos de Precisión | Deba | 22.000 |
| Ayuntamiento de Aretxabaleta | Deba | 535.600 |
| Galvanizados Marchante | Deba | 8.250 |

*Fuente: Dirección de Aguas. Gobierno Vasco*

## 5.1.3. Gestión integral del agua

**Tasa de Servicio de Suministro de Agua Potable (2002)**
La lectura del contador, facturación y cobro del recibo se efectúa trimestralmente. La recaudación trimestral se lleva a cabo en un solo recibo junto con la tasa de alcantarillado (30% s/agua).
En los lugares donde hay instalada una fosa séptica y su propietario no está conectado a la red de suministro de agua potable municipal se cobra por trimestre la cantidad de 650 Pts.
En los supuestos de vertido a colector, cuando el que vierte no este conectado a la red de suministro de agua potable municipal se cobra por trimestre la cantidad de 650 Pts.
La recaudación de esta tasa se lleva a cabo trimestralmente y en un solo recibo junto con la Tasa por suministro de agua potable.

1. USO DOMESTICO Y COMERCIAL

| | |
|---|---|
| ***Mínimo trimestre: 30 m³*** | 0,49 €/m³ |
| ***Más de 30,1 m³*** | 0,79 €/m³ |

2. USO INDUSTRIAL, OBRAS, HOSTELERÍA, PESCADERÍAS Y TINTORERÍAS

| | |
|---|---|
| ***Mínimo trimestre: 60 m³*** | 0,90 €/m³ |
| ***Más de 60,1 m³*** | 0,98 €/m³ |

3. DERECHOS DE EMPALME A LA RED

| | |
|---|---|
| ***Colocación de contador o empalme en acometida por primera vez, al abonado en usos domésticos y comerciales*** | 23,00 €/m³ |
| ***Desprecintado o empalme en acometida ya existente al abonado en usos domésticos y comerciales*** | 11,52 €/m³ |
| ***Empalmes a la red general por primera vez al promotor o propietario*** | 60,87 €/m³ |
| ***Empalme a la red general por cambio en el punto de toma, al promotor o propietario*** | 98, €/m³ |

4. PARA USOS INDUSTRIALES

| | |
|---|---|
| ***Tubería de 1,5 pulgadas*** | 290,87 €/m³ |
| ***Tubería de 2,5 pulgadas*** | 467,43 €/m³ |
| ***Tubería de 3 pulgadas y superior*** | 808,87 €/m³ |

A la vista de los datos sobre las tarifas aplicadas se puede afirmar que en el municipio de Aretxabaleta las tasas existentes son progresivas o penalizadoras respecto a los que más consumen y las industrias.

**Gestión integral del agua**
El porcentaje de consumos leídos en contadores ha mejorado de forma notable en los últimos años, habiendo pasado del 60% en el año 1990 al 72% en el año 2003.

También el porcentaje de facturación de agua refleja una tendencia de crecimiento, aunque con oscilaciones. En 1990 era del 78 % y en los últimos años alcanza cifras en torno al 90%, siendo en el 2003 del 88%.

Estas cifras indican una buena gestión del agua y un bajo índice de agua no contabilizada

(fugas, pérdidas puntuales, tomas ilegales...). En el año 2000 se realizó un intenso trabajo de busca de fugas, que consiguió identificar un escaso número de anomalías en el suministro: 14, la mayoría de ellas de poca entidad.

**Captaciones de agua de uso industrial**
Según la Dirección de Aguas del Gobierno Vasco las empresas con autorización para captación de aguas directas de uso industrial (año 2002), sus datos básicos y el caudal concesional son:

| *Nombre toma* | *Titular* | *Tipo* | *Forma* | *Q_max (l/s)* | *Frecuencia* | *Uso* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Deba Ibaia*** | Laminados de Aretxabaleta | Río | Bomba directa | 16,7 | Permanente | Abastecimiento industrial |
| ***Larinbe*** | Talleres Sabe-B Zubia S.A. | Arroyo | Azud | 0,023 | Permanente | Abastecimiento industrial |
| ***Gellao-Erreka*** | Tubos de precisión | Regata | Azud | 12 | Permanente | Abastecimiento industrial |

## 5.2. Calidad atmosférica y acústica

### 5.2.1. Emisiones atmosféricas y calidad del aire

No existe ninguna estación de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad de Aire de la C.A.P.V instalada en el término municipal de Aretxabaleta.

Dentro de la Subred de Vigilancia Atmosférica del Deba, se encuentra una estación de medición permanente en Arrasate. Los contaminantes que mide en continuo son: Partículas en Suspensión (PS), Dióxido de Azufre (SO2), Dióxido de Nitrógeno (NO2) , Monóxido de Carbono (CO) y Ozono (O3).

Los principales focos de emisión contaminantes a considerar son:
- el tráfico de vehículos
- la industria
- los focos domésticos y de servicios

**El tráfico de vehículos**
El parque automovilístico de Aretxabaleta, como se ha señalado anteriormente, registra una tendencia de continuado crecimiento. A ello hay que sumar la elevada y creciente movilidad de la población, con un uso muy alto del vehículo privado y la atracción de tráfico por la industria y el transporte de mercancías que genera una zona tan industrializada como el Alto Deba.

**La industria**
Según la información remitida por la Dirección de Calidad Ambiental del Gobierno Vasco, en el municipio de Aretxabaleta existen tres industrias con diferentes focos de emisión cuya actividad está catalogada como "Actividad Potencialmente Contaminante de la Atmósfera", establecida por el Decreto 833/1975 de 6 de febrero, que desarrolla la ley 38/1972 de Protección del Medio Ambiente Atmosférico. Las emisiones contaminantes más comúnmente emitidas por dichas empresas son PS, COV, CO, SO2, CN, OP y NOX.

**Industrias incluidas en el Catalogo Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera**

| *Centro* | *Foco* |
|---|---|
| ***Azbe B.Zubia S.A.*** | 10 focos |
| ***Copreci, S. Coop.*** | 6 focos |

*Fuente: Dirección de Calidad Ambiental Gobierno Vasco*

**Las fuentes domésticas y de servicios**

Las fuentes domésticas de emisión de contaminantes provienen mayoritariamente de la calefacción y del calentamiento de agua. Su incidencia depende del tipo de combustible utilizado, destacando que la progresiva sustitución de derivados del petróleo por gas natural disminuye emisiones de monóxido de carbono y dióxido de azufre.

El índice de gasificación residencial e industrial es bastante alto en la actualidad, aunque todavía la Red de suministro no alcanza la totalidad del término municipal.

Otras emisiones son las procedentes del uso de leña y carbón en chimeneas y las quemas esporádicas de vegetación en el ámbito rural.

**La calidad atmosférica del municipio**

Una aproximación al estado y la tendencia de la calidad del aire municipal lo encontramos en el *Sistema de Indicadores Ambientales de la CAPV*. En este documento se realiza un análisis por zonas del número de días con calidad de aire mala o muy mala. Durante el año 2003 ha empeorado la calidad del aire en la comarca del Alto Deba, elevándose a 19 el número de días con calidad del aire mala o muy mala, por encima de la media para el conjunto de la Comunidad Autónoma Vasca que se cifró en 9,9.

| Zonificación de la CAPV | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|---|---|---|
| Ribera | 4 | 0 | 0 |
| Kostaldea | 0 | 0 | 3 |
| Donostialdea | 1 | 2 | 10 |
| Goierri | 3 | 2 | 13 |
| Alto Deba Ibaizabal | 6 | 4 | 19 |
| Alto Nervión Encartaciones | 2 | 3 | 5 |
| Llanada Alavesa | 2 | 6 | 14 |
| Bajo Nervión | 5 | 4 | 115 |
| Media días | 2,9 | 2,6 | 9,9 |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Sistema de Indicadores Ambientales de la CAPV*

Con carácter general, es posible destacar algunos fenómenos o tendencias comunes a buena parte de las zonas industriales del País Vasco:

- Disminución progresiva de la contaminación de origen industrial, especialmente SO2 y NOx, que se encuentran en valores aceptables y muy por debajo de los límites legales de inmisión, excepto en episodios puntuales. Los motivos fundamentales de este descenso se deben al cierre de empresas de tecnologías obsoletas, a la utilización de combustibles con bajos contenidos de azufre, a la generación de la política de implantación de gas natural como combustible alternativo y a políticas de minimización.
- Las partículas en suspensión (PST) y óxidos de nitrógeno (NOx) presentan una evolución menos clara, produciéndose un descenso aunque menos acusado en el tiempo. Sus mayores valores se registran en zonas urbanas sometidas a fuertes intensidades de tráfico o zonas de intenso tráfico de mercancías.
- Incremento continuado y progresivo de la contaminación atmosférica por causa del tráfico rodado, especialmente en aglomeraciones urbanas de mayor tamaño y densidad que provocan problemas respecto a los niveles de CO y O3 (contaminación de síntesis que supera con relativa frecuencia los límites señalizados como umbral de protección de

la vegetación).

**Otros problemas de calidad del aire**
Existen también algunos problemas derivados de la actividad de un contaminante biótico de carácter temporal: el polen. Se trata de órganos vegetales vivos que se encuentran en la atmósfera en determinadas épocas (especialmente, entre marzo y junio) para cumplir su función reproductora y que puede provocar molestias respiratorias y agudización de procesos alérgicos y asmáticos. Actualmente no existen muestreos ni seguimiento de ningún tipo sobre su presencia en la atmósfera y efectos sobre la salud humana.

Otro aspecto importante es la contaminación del aire "por formas de la energía" que, además del ruido y vibraciones (que se tratan en capítulo aparte), incluye las radiaciones ionizantes y las ondas electromagnéticas.

En cuanto a las radiaciones ionizantes se trata de un problema que excede a la competencia municipal, aunque es posible un cierto control municipal de instalaciones radiactivas de uso médico, científico e industrial en colaboración con las instituciones competentes.

El problema de las ondas electromagnéticas es más complejo por las discrepancias y debates científicos existentes en torno a sus efectos sobre la salud y el medio ambiente y la escasez de normativa legal reguladora. Está vinculado a la existencia de redes eléctricas de alta tensión y las Antenas (un problema en aumento debido a la extensión de la telefonía móvil ). Recientemente el Ayuntamiento ha aprobado una Ordenanza municipal de regulación de la instalación y funcionamiento de equipos de telecomunicaciones.

## 5.2.2. Ruido y calidad acústica

Aretxabaleta no dispone de mapa de ruidos ni estudios específicos que permitan conocer con un nivel de concreción importante la calidad acústica del municipio.

No obstante, hay dos focos claros de emisión de ruidos: las industrias más cercanas al núcleo urbano y el tráfico por el casco urbano y la carretera de circunvalación.

## 5.3. Energía

**Consumos de energía**
Según los datos aportados por IBERDROLA, los consumos eléctricos en el municipio de Aretxabaleta, según los diferentes sectores en el periodo 2000-2003, son los siguientes:

**Evolución de la facturación de Iberdrola (KWh) en Aretxabaleta**

| *Energía distribuida* | *2000* | *2001* | *2002* | *2003* |
|---|---|---|---|---|
| **Residencial** | 5.606.254 | 5.694.279 | 6.051.090 | 6.026.684 |
| **Industrial** | 28.829.463 | 29.081.361 | 28.335.865 | 30.074.487 |
| **Servicios** | 4.924.376 | 5.359.565 | 5.690.573 | 5.488.994 |
| **No clasificados** | 25.455 | 67.164 | 509.156 | 10.060 |
| **Total** | **39.385.548** | **40.202.369** | **40.586.685** | **41.600.225** |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Iberdrola.

El sector industrial es el principal consumidor de energía eléctrica. En el año 2003 constituía el 72,3% del consumo total, mostrando una evolución ascendente. El consumo eléctrico del sector

residencial representaba el 14,5% en el año 2003, mostrando una evolución de paulatino ascenso a lo largo de los últimos años, mientras el sector servicios representaba el 13,2% del total.

Los consumos eléctricos residenciales por habitante y año en Aretxabaleta son los siguientes:

| Años | Consumos anuales habitante |
|---|---|
| Año 2000 | 906,5 kWh. Anuales por habitante |
| Año 2001 | 920,8 kWh. Anuales por habitante |
| Año 2002 | 968,4 kWh. Anuales por habitante |
| Año 2003 | 964,5 kWh. Anuales por habitante |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de Iberdrola.

Los datos señalan un incremento continuado del consumo eléctrico residencial, pero moderado.

De acuerdo con los datos municipales, los consumos eléctricos en alumbrado público reflejan una tendencia irregular. Son los siguientes:

**Consumo eléctrico municipal en alumbrado público (en kw/h)**

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|---|---|---|
| **Consumo día** | 286.977 | 320.185 | 281.215 |
| **Consumo noche** | 352.494 | 399.497 | 349.908 |
| **Consumo total** | 639.471 | 719.685 | 631.123 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos municipales

**Energías renovables y eficiencia energética**

En la actualidad no hay ningún sistema de cogeneración en activo en el municipio.

En octubre del 2001 el EVE (Ente Vasco de la Energía) realizó un "*Análisis previo y propuesta de actuación municipal sobre uso racional de la energía y aprovechamiento de los recursos renovables*" centrado en los siguientes apartados:

- Utilización de energías renovables
- Aprovechamiento actual en el municipio
- Modos de actuación

En dicho informe se ponía de manifiesto la existencia de diversas instalaciones de aprovechamiento de energías renovables en el municipio, al mismo tiempo que proponía una serie de actuaciones para implantar energías renovables en el municipio:

| ACCIONES A REALIZAR | DEPENDENCIAS |
|---|---|
| Análisis Facturación Eléctrica | - Polideportivo, Etxebarria Auzoa, 11; Alum. Público Auzenea, 10 |
| Monitorización Eléctrica | - Polideportivo, Etxebarria Auzoa, 11; Alum. Público Auzenea, 10 |
| Análisis Energético | - Polideportivo, Etxebarria Auzoa, 11 |
| Estudio Integral | |

Fuente: EVE

Además de las acciones a realizar en las dependencias municipales del ayuntamiento de Aretxabaleta, éste podría ser el impulsor de las siguientes actuaciones:

- **Certificado de eficiencia energética de edificios**: en la construcción de nuevos edificios de viviendas y de oficinas que se construyan en el municipio
- **Ecomovil:** Promocionando nuevamente el diagnóstico energético de vehículos públicos y privados
- **Energía solar:**

    - **Aprovechamiento pasivo**: El Ayuntamiento debería impulsar la incorporación de criterios de arquitectura solar en la construcción de nuevos edificios o promover viviendas o edificios de este tipo.
    - **Solar Térmica**: para el agua caliente sanitaria y par el calentamiento de agua de piscina en polideportivos, colegios, residencias o albergues.
    - **Solar fotovoltaica**: La propuesta consistía en estudiar la viabilidad de suministrar la electricidad a lugares alejados de la red general mediante energía solar fotovoltaica. Además, aprovechando las obras de construcción o rehabilitación de edificios municipales el Ayuntamiento debería instalar paneles solares fotovoltaicos.
- **Energía eólica**: Plantea la posibilidad de implantación de aerogeneradores autónomos de baja potencia en aplicaciones de bajo consumo y en lugares alejados de la red eléctrica
- **Energía de biomasa**: Identificación y evaluación del aprovechamiento energético de los residuos de la madera, agrícolas y ganaderos mediante la realización de un estudio de potenciales

En el 2004, tres años después del análisis realizado por el EVE, según la información aportada por el Área de Energía Renovable del mismo Ente, las instalaciones de producción o aprovechamiento de energías renovables en el municipio de Aretxabaleta son las siguientes:

- **Solar Fotovoltaica**: Existen 9 instalaciones (en la información proporcionada no se especifica si están conectadas a red o si pertenecen a instalaciones aisladas) con las siguientes características:

| *Potencia (Wpico)* | *Producción (kwh/año)* |
|---|---|
| *1.559* | 1.559 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del EVE.

- **Biomasa:** Existen 5 actividades industriales que tendrían la posibilidad de un aprovechamiento energético a través del combustible que se obtiene directa o indirectamente de recursos biológicos, fundamentalmente de la madera. Se trata de pequeñas empresas (carpinterías, fábricas de muebles, etc.) que utilizan la madera en su proceso productivo. Se desconoce su utilización energética.
- **Eólica:** Parte de los parques eólicos de Elgea y Urkilla están ubicados en los términos municipales de Aretxabaleta, Eskoriatza y Oñati. En el caso de Aretxabaleta, el número de aerogeneradores instalados es de 3 con una potencia total de 6.080.000 KWh/año

**Parques eólicos en Aretxabaleta**

| *Nº de aerogeneradores* | *Potencia (KW)* | *Producción (kWh/año)* |
|---|---|---|
| *3* | 1.980 | 6.080.000 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del EVE.

- **Eficiencia energética de viviendas**, con el siguiente balance:

**Eficiencia energética de viviendas**

| *Certificado provisional (número de viviendas)* | *Certificados definitivos* |
|---|---|
| *20* | 0 |

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del EVE.

## 5.4. Suelo

### 5.4.1. Inventario de suelos potencialmente contaminados

En febrero de 1999, el Departamento de Ordenación del Territorio, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco entregó al Ayuntamiento de Aretxabaleta el "Inventario de Emplazamientos con Actividades Potencialmente Contaminantes del Suelo en el Municipio de Aretxabaleta". En

ese inventario se recogen los emplazamientos que a lo largo de los años han podido resultar afectados por actividades susceptibles de contaminar el suelo hasta niveles que pueden suponer un riesgo para la salud humana y el medio ambiente.

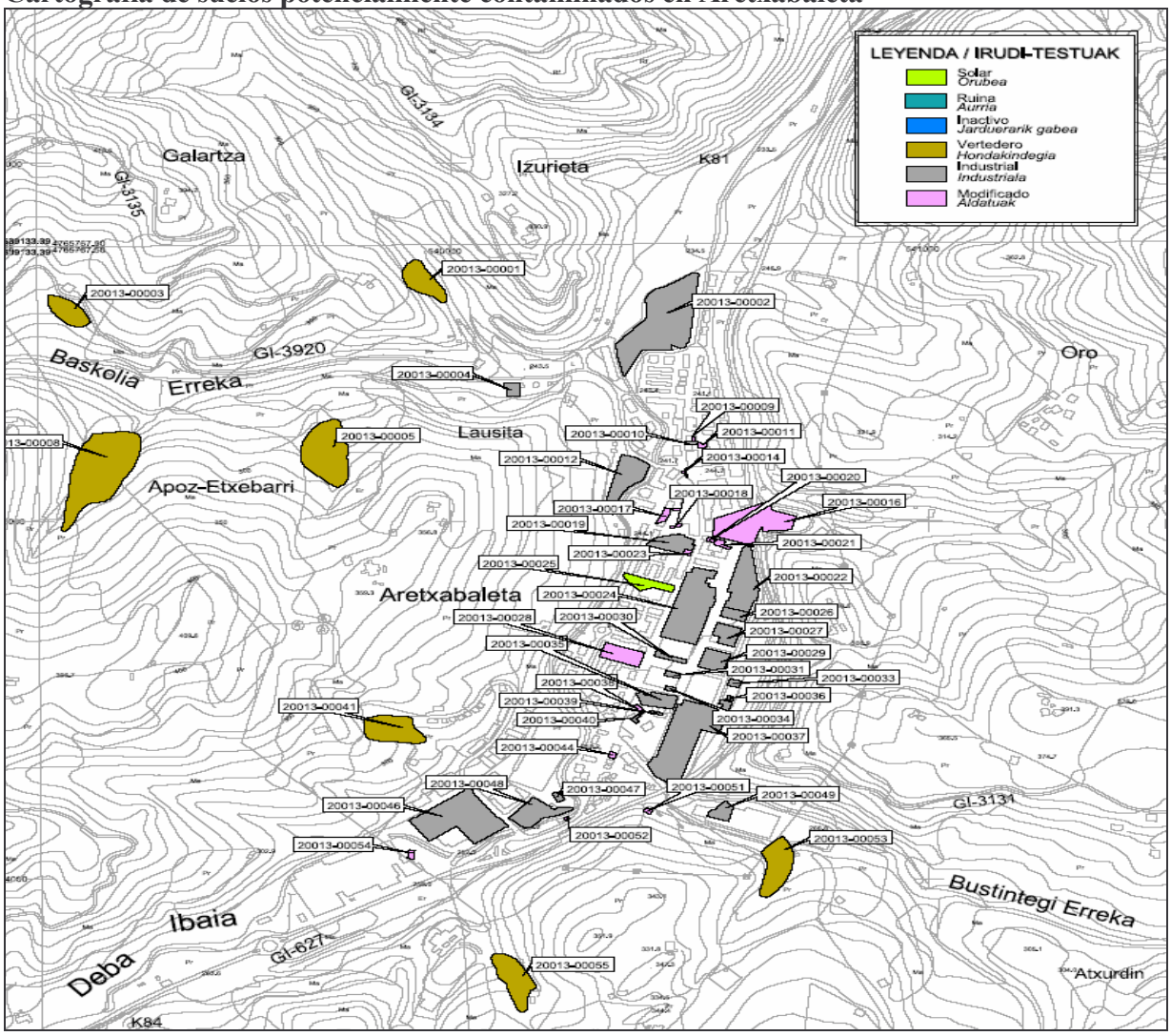
Los resultados obtenidos señalan que alrededor de 20,67 hectáreas están potencialmente contaminadas, y detecta un total de 46 emplazamientos. Estos suelos albergaron 63 actividades.

**Distribución de emplazamientos y parcelas potencialmente contaminantes**

| *Tipo de emplazamiento* | | *Número de parcelas inventariadas* | *Superficie (Ha)* |
|---|---|---|---|
| **Activas** | Bajos Vivienda | 2 | 0,37 |
| | Uso exclusivo industrial | 21 | 10,94 |
| ***Inactivas*** | Solares | 1 | 0,27 |
| | Ruinas | - | - |
| | Industrias Inactivas | - | - |
| **Vertederos** | | 2 | 3,82 |
| ***Modificados*** | Vertederos | 5 | 3,38 |
| | Actividades | 15 | 1,89 |
| ***Total*** | | 46 | 20,67 |

Fuente: IHOBE

**Cartografía de suelos potencialmente contaminados en Aretxabaleta**




Fuente: IHOBE

## 5.4.2. Actuaciones y Planes

Las actuaciones realizadas en los últimos años, en relación con los suelos potencialmente contaminados son las siguientes:

| Código Geoiker | Emplazamiento | Titulo investigación | Superficie | Año |
|---|---|---|---|---|
| 20013-00024 | Laminados Aretxabaleta S.A. | Investigación exploratoria de la calidad del suelo en el antiguo solar de Laminados Aretxabaleta (Gipuzkoa).<br>Plan de Actuación Complementario.<br>Realizado por Tecnogea para Urvasco U.T.E. En Junio de 2003 | 14.357 | 2003 |
| 20013-00024 | Laminados Aretxabaleta S.A. | Trabajos de saneamiento del suelo en el antiguo solar de Laminados Aretxabaleta (Gipuzkoa).<br>Informe Nº 2003040236. Octubre 2003<br>Realizado por TECNOGEA | 14.357 | 2003 |
| 20013-00024 | Laminados Aretxabaleta S.A. | Control y seguimiento de la calidad de las aguas subterráneas en el piezómetro "P-107" en el antiguo solar de Laminados Aretxabaleta. Informe de Tecnogea Nº 2003100503/1. Diciembre 2003 | | 2003 |

## 5.5. Gestión de residuos

### 5.5.1. Residuos urbanos

La recogida y transporte de los residuos sólidos urbanos generados en Aretxabaleta la realiza la Mancomunidad del Alto Deba. La Mancomunidad dispone de las siguientes instalaciones para la adecuada gestión de los residuos:

- Planta de Transferencia de AKEI. (Arrasate).
- Garaje y taller de los servicios de recogida, en Akei (Arrasate).
- Depósito de residuos de poda y jardinería, en Akei (Arrasate).
- Vertedero de residuos inertes de EPELE (Bergara).
- GARBIGUNES de Arrasate, Bergara y Oñati.

Los Residuos Urbanos recogidos en la comarca se transportan hasta Akei, donde son depositados y posteriormente cargados en camiones de mayor capacidad para ser transportados hasta el vertedero de Sasieta en Beasain.

**Generación de Residuos Urbanos**
La totalidad de los residuos recogidos en masa en la Mancomunidad del Alto Deba ascendió en el año 2003 a 17..309 Tm., 226 toneladas más que en el 2002, un 1,3% de incremento interanual.

**Generación de Residuos Urbanos Mancomunidad recogidas en masa (bolsa de basura destinada al vertedero Sasieta) .**

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tm | 18.030 | 18.3095 | 18.269 | 17.547 | 16.701 | 17.082 | 17.309 |
| Kgrs/hab/día | 0,78 | 0,80 | 0,79 | 0,76 | 0,73 | 0,75 | 0,76 |
| Kgrs/hab/año | 286 | 292 | 290 | 279 | 267 | 274 | 278 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

Como puede verse, después de unos años donde se registró una disminución en las cantidades recogidas, en los últimos años los residuos urbanos producidos muestran de nuevo una tendencia ascendente que no es debida a la disminución de las fracciones recogidas selectivamente sino al incremento general y continuado en la producción de residuos urbanos.

Respecto a la situación general de los residuos urbanos (RU) en el alto Deba, cabe señalar que por parte de la Mancomunidad se ha intentando realizar la separación, a efectos de seguir la clasificación del PIGRUG, de Residuos Domiciliarios (RD) y Residuos Industriales, Comerciales e Institucionales Asimilables (RICIA), pero no ha sido factible debido a que la recogida de residuos de ambos orígenes se realiza conjuntamente en la mayor parte de los servicios, por lo que no es posible separar cantidades a efectos de contabilidad.

**Evolución de cantidades recogidas de RU en Alto Deba (Tm)**

| | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|---|---|---|
| Total | 25.191 | 26.247 | 27.221 |
| Kg. Hab/año | 403 | 421 | 438 |
| Kg. Hab/día | 1,10 | 1,15 | 1,20 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

Como se puede observar en el cuadro anterior, la generación de RU en los últimos años ha ido paulatinamente incrementándose a pesar del ligero descenso en la población de la comarca. Cada habitante del Alto Deba generó en 2003 1,2 kg/día de residuos urbanos, 438 kg a lo largo del año, tasa que se encuentra entre las más bajas de Europa.

**Evolución de la gestión de RU en Alto Deba**

| | 2001 | | 2002 | | 2003 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tm | % | Tm | % | Tm | % |
| Reutilización | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| Reciclaje | 4.529 | 18,0 | 4.812 | 18,3 | 5.099 | 18,7 |
| Valor. Energética | 0 | 0 | 979 | 3,7 | 1.091 | 4,0 |
| Compostaje | 189 | 0,8 | 520 | 2,0 | 689 | 2,5 |
| Total valorizado | 4.718 | 18,7 | 6.311 | 24,0 | 6.891 | 25,3 |
| Total vertido | 20.474 | 81,3 | 19.936 | 76,0 | 20.330 | 74,7 |
| Total | 25.191 | | 26.247 | | 27.221 | |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

Por otro lado y en lo que se refiere al tratamiento de los residuos urbanos, el incremento de valorización de RU recogidos en la comarca ha sido muy importante (2.173 Tm) en los últimos 3 años. Se reciclan anualmente 570 Tm más que en el 2001. No todas las cantidades de residuos recogidas de manera selectiva son valorizables al 100%, por presencia de impropios o materiales no solicitados o por imposibilidad técnica de valorización de algunas fracciones (materiales no valorizables, residuos de composición compleja, etc.). Se consideran por tanto, las cantidades que realmente han sido valorizadas.

La valorización energética de madera no reciclable se implantó en el 2002 y se ha incrementado en 112 Tm, por su parte el compostaje sigue en aumento.

**Recogidas selectivas**

**Recogida selectiva de vidrio**

La cantidad de toneladas de vidrio recogidas en contenedor en el municipio de Aretxabaleta ha ido en aumento en los últimos años, manteniendo una evolución progresiva que pasa de las 175 Tm/año en el 2002 a las 174 del año 2003.

**Recogida de vidrio en contenedores. Aretxabaleta**

| Vidrio | 2002 | | 2003 | |
|---|---|---|---|---|
| | Tm | Kgrs/hab/año | Tm | Kgrs/hab/año |
| Aretxabaleta | 175 | 27,7 | 174 | 27,8 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

El número de contenedores instalados en la mancomunidad durante los años 2002 y 2003 alcanzaban los 187 y 198 respectivamente, lo que viene a suponer una media comarcal de 313 y 314 Hab/contenedor.

**Recogida selectiva de papel/cartón en contenedores**

La cantidad de toneladas de papel y cartón recogidas en contenedor en Aretxabaleta se encuentra por debajo de la media comarcal.

**Recogida de papel y cartón en contenedores. Aretxabaleta**

| Vidrio | 2002 | | 2003 | |
|---|---|---|---|---|
| | Tm | Kgrs/hab/año | Tm | Kgrs/hab/año |
| Aretxabaleta | 174 | 27,6 | 169 | 26,9 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

En la actualidad hay un total de 159 contenedores instalados en la comunidad y el ratio actual de contenerización por habitante es de 1 contenedor por cada 391 habitantes.

**Recogida de cartón comercial e industrial puerta a puerta**

Es este un servicio especial de recogida que se puso en marcha el 1 de diciembre del 2000 y que está destinado a comerciantes y pequeños empresarios. El cartón se deposita en los puntos y en los días que corresponden a la recogida de la basura doméstica. El total recogido hasta ahora es:

**Recogida puerta a puerta de cartón comercial e industrial. Mancomunidad**

| Mancomunidad | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|---|---|---|
| Tn/año | 439 | 415 | 574 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

La cantidad de cartón recogida mediante este servicio en el año 2003 ha aumentado de forma notable (28%). Este aumento se explica, en buena medida, debido a la efectividad y éxito de la campaña de información y concienciación realizada entre enero y marzo de 2003 en los establecimientos comerciales e industriales.

**Recogida selectiva de envases ligeros en contenedores**

La recogida selectiva de envases ligeros sigue con el incremento continuado que ha ido experimentando desde su implantación. En 2003 se han recogido 7 Tm más que en 2002, lo que evidencia un mayor grado progresivo de concienciación y participación ciudadana en la separación selectiva de residuos en sus hogares.

**Recogida de envases ligeros en contenedores. Aretxabaleta**

| Envases ligeros | 2002 | | 2003 | |
|---|---|---|---|---|
| | Tm | Kgrs/hab/año | Tm | Kgrs/hab/año |
| Aretxabaleta | 38 | 6,1 | 45 | 7,2 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

En la actualidad hay un total de 156 contenedores instalados en la comunidad y el ratio actual de contenerización por habitante es de 1 contenedor por cada 398 habitantes.

**Recogida selectiva de residuos voluminosos**

En enero de 2002 se introdujo una importante mejora en la gestión de estos residuos, que anteriormente se depositaban en el vertedero de Epele. A partir de esa fecha, los voluminosos se entregan en la planta de Altzaurti, donde son desmenuzados y clasificados en sus diferentes fracciones, que son enviadas para su valorización. El rechazo no valorizable se envía a un vertedero autorizado.

**Recogida de residuos voluminosos. Mancomunidad**

| | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tm | 222 | 254 | 300 | 434 | 451 | 448 | 547 |
| Kgrs/hab/día | 0,009 | 0,011 | 0,013 | 0,019 | 0,020 | 0,020 | 0,024 |
| Kgrs/hab/año | 3,5 | 4,0 | 4,7 | 6,9 | 7,2 | 7,2 | 8,8 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

En el año 2000 se experimento un fuerte aumento de la cantidad recogida, debido en parte a la ampliación del servicio a 2 días al mes. Posteriormente y hasta el 2002 la situación se mantuvo, pero de nuevo ha aumentado en 2003. Debido a este fuerte aumento de las cantidades y al objeto de mejorar el servicio, en 2004 se ha incrementado la frecuencia de recogida a una vez por semana en toda la comarca.

Por otro lado, desde la puesta en marcha de la planta de Altzaurti en el 2002, la recuperación de la fracción valorizable de este tipo de residuos ha supuesto una gran mejora en la gestión de residuos voluminosos. En 2003 el porcentaje de recuperación de las fracciones valorizables de los voluminosos ha sido de un 59,7%, un 9,3% más respecto al año anterior.

**Recogida de pilas**

Inicialmente, las pilas se recogían en pequeños buzones con dos compartimentos para albergar pilas botón por un lado y las de otro tipo por otro lado, adosados a los contenedores para papel y cartón. Estos buzones resultaron ser poco eficaces, por lo que se cambió el sistema. Actualmente existen unas cajas para depositar las pilas en diferentes comercios de la comarca, adheridos a la campaña de recogida de pilas, y en varios Ayuntamientos. Además, también se están instalando urnas de recogida de pilas en escuelas y centros sanitarios. Desde junio de 2003 se pueden además depositar pilas en el nuevo servicio Punto Verde Móvil puesto en marcha por la Mancomunidad .

**Recogida de pilas. Mancomunidad**

| | 1997 | 1998 | 2000 | 2001 | 2002 | 2004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Promedio mes KG. | 587 | 650 | 527 | 564 | 466 | 422 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

Desde el año 1998 se ha producido un descenso continuado de las cantidades recogidas, lo que se explica, en opinión de los responsables del departamento de Medio Ambiente de la mancomunidad de Debagoiena, por la progresiva sustitución de las pilas por baterías recargables en muchos aparatos eléctricos. Por otro lado, la Mancomunidad realizará próximamente una campaña informativa y de concienciación para incrementar la participación de la ciudadanía en este servicio.

**Recogida selectiva de aceite vegetal usado y residuos domésticos peligrosos (Punto verde móvil)**

El año 2003 ha visto la puesta en marcha de un nuevo servicio mancomunado de recogida selectiva de residuos: El Punto Verde Móvil. El servicio ofrece una alternativa a los ciudadanos de la comarca para depositar selectivamente dos corrientes de residuos urbanos que hasta el momento no contaban con una salida ambientalmente sostenible: el aceite de cocina usado y los residuos domésticos peligrosos (pinturas, disolventes, productos de limpieza, etc.,) que anteriormente acababan en la basura o vertidos por el desagüe.

En los primeros 7 meses de funcionamiento del servicio se han recogido un total de 621 L. de aceite vegetal usado en Aretxabaleta, por lo que es destacable el éxito de este servicio desde el primer momento de su puesta en marcha.

Ello complementa la recogida de grandes productores de aceite vegetal, que realiza la empresa Ecogras S.L. y que en el 2003 recogió 112.485 l. en la comarca y 3.750 en Aretxabaleta.

**Recogida selectiva de ropa y otros textiles**
El servicio de recogida selectiva de textiles ha sido puesto en funcionamiento en el año 2003 con el objetivo de ofrecer al ciudadano una manera sencilla, cómoda, cercana y fiable de entregar ropa, calzado, complementos, mantas y similares, para que puedan ser reutilizados o reciclados. El servicio se presta mediante contenedores situados en la vía pública. Inicialmente se han colocado 1 contenedor de color blanco en Aretxabaleta. Los materiales recogidos se envían a Cáritas/Oldberri y a Traperos de Emaús para su clasificación, adecuación y envío a sus destinos finales.

El servicio se inició en septiembre con muy buena respuesta ciudadana y gran éxito, con más de 4.800 Kg. recogidos, tendencia que se mantiene en el año 2004.

**Depósitos Alternativos de Residuos (DAR) -"Garbigunes"**
Como balance general, la utilización del Garbigune de Ibarreta en Arrasate, el más próximo al municipio; en los últimos años se ha consolidado, con las siguientes consideraciones:

- Madera: es el tipo de residuo que más ha aumentado durante el último año.
- Escombros: es el residuo que mayor aumento ha experimentado en los últimos cinco años, con una aportación fundamentalmente de gremios de obras menores domésticas.
- Aunque la cantidad de plástico recogida en los Garbigunes descendió entre 2001 y 2002, el último año ha subido
- El cartón también ha disminuido en cantidad el último año, ya que se tienden a usar más los contenedores de la vía pública y por el incremento importante en el uso del servicio puerta a puerta para comercios e industrias.
- Fluorescentes. Aumento importante de éstos en el último año

**Evolución Garbigune de Ibarreta (Arrasate)**

| *Materiales* | *1999* | *2000* | *2001* | *2002* | *2003* |
|---|---|---|---|---|---|
| Madera (Tm) | 514 | 504 | 525 | 499 | 553 |
| Escombro (Tm) | 826 | 893 | 969 | 1.004 | 1.081 |
| Plástico (Tm) | 186 | 218 | 171 | 150 | 155 |
| Chatarra (Tm) | 137 | 152 | 186 | 193 | 202 |
| Cartón –papel (Tm) | | 119 | 124 | 109 | 110 |
| Línea gris-marrón (Tm) | 18 | 24 | 19 | 28 | 26 |
| Total | 1.799 | 1.910 | 1.994 | 1.983 | 2.127 |
| Baterías (Ud) | 365 | 331 | 529 | 463 | 473 |
| Fluorescentes (Ud) | | | 3.249 | 4.633 | 5.557 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

**Deposito de residuos de poda y jardinería**
El servicio está dirigido a los servicios de limpieza y jardinería de los municipios de la comarca, así como a aquellos particulares o empresas que lo deseen.

La colaboración de los servicios municipales, así como su carácter gratuito, han dado como resultado el éxito de este servicio, que ha logrado transformar en abono (compost) 689 Tm. de residuos de poda y jardinería en 2003.

## 5.5.2. Residuos industriales y peligrosos

**Residuos peligrosos**
Según la información remitida por la Dirección de Calidad Ambiental de la Viceconsejería de

Medio Ambiente del Gobierno Vasco, las empresas de Aretxabaleta que han presentado la declaración anual de productores de residuos peligrosos en los últimos cinco años son :

- ✓ Azbe B. Zubia S.A.
- ✓ Laminados Aretxabaleta y
- ✓ Copreci, S.Coop.

Respecto a la cantidad de Residuos Peligrosos producidos por las empresas ubicadas en el municipio, la Dirección de Calidad Ambiental tiene contabilizados 330.539,20 Kg. de RPs y 50,00 Kg. de Residuos Sanitarios.

Por otro lado, no existe ninguna empresa de Aretxabaleta inscrita en el Listado de Gestores autorizados de Residuos Peligrosos de la CAPV en el año 2004.

**Servicio para la gestión de residuos peligrosos (Cámara de Gipuzkoa)**

La Mancomunidad del Alto Deba viene colaborando con la Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Gipuzkoa desde el año 2001 en el Convenio para la Gestión de Residuos Peligrosos de Pequeños productores. El servicio ofrece la garantía de recogida de residuos peligrosos a aquellas empresas que los generan en pequeñas cantidades (menos de 10 Tm. al año), contribuyendo de esta manera a que puedan ser tratados mediante un gestor autorizado.

**Gestión Residuos Peligrosos. Mancomunidad**

| | *2001* | *2002* | *2003* |
|---|---|---|---|
| Llamadas recibidas | 265 | 385 | 337 |
| Nº de empresas con DSA | 123 | 105 | 112 |
| Nº de retiradas | 85 | 199 | 289 |
| Kg gestionados | 148.510 | 238.619 | 360.243 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena. DSA: empresas que han recibido el documento de seguimiento y aceptación necesario para la gestión de sus residuos.

La aceptación del servicio va creciendo hasta el punto que durante el año 2003 se ha registrado un incremento tanto en Kg. gestionados como en número de empresas que han utilizado el servicio. Los residuos peligrosos que en mayor cantidad han sido retirados y gestionados mediante este servicio son principalmente taladrinas, disolventes, residuos de pinturas y barnices y aceites usados.

**Residuos inertes. Vertedero de Epele**

En el vertedero de Epele se pueden depositar residuos inertes de origen industrial o de la construcción, que no estén catalogados como residuos peligrosos por el Catálogo Europeo de Residuos (CER), y que superen las pruebas de admisión que impone la Mancomunidad.

**Entradas de residuos en Epele según tipo**

| *Residuo* | *2002* | | *2003* | |
|---|---|---|---|---|
| | *Tm* | *%* | *Tm* | *%* |
| ***Industrial*** | 128.388 | 69,3 | 150.122 | 70,8 |
| ***Construcción*** | 49.234 | 26,6 | 55.098 | 26,0 |
| ***Mezclas*** | 7.661 | 4,1 | 6.860 | 3,2 |
| ***Total*** | 186.283 | 100 | 212.080 | 100 |

Fuente: Mancomunidad de Debagoiena

La cantidad de residuos recogida en 2003 ha experimentado una subida del 14,5 % (26.797 Tm.).El 81,1% de esta subida se debe a residuos industriales y está asociada a incrementos

productivos de los grandes productores de la comarca.

**Residuos ganaderos**
Todos los residuos orgánicos generados se aplican sobre el terreno de las explotaciones como abono. No obstante, en algunas zonas hay que decir que se producen problemas de contaminación por exceso de nitrógeno.

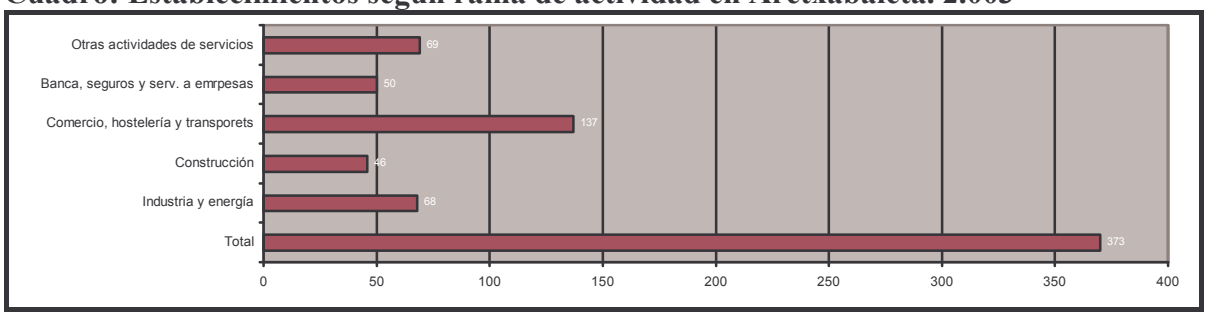
**Animales muertos**
Existe un servicio de recogida de animales muertos, previa llamada. Se calcula que anualmente se producen 250 kg/caserío.

## 5.6. Incidencia y riesgo ambiental de actividades

## 5.6.1. Incidencia ambiental de las actividades económicas

Los datos relativos a las actividades económicas en Aretxabaleta se han obtenido del Eustat. Son las siguientes

**Cuadro: Establecimientos según rama de actividad en Aretxabaleta. 2.003**




Fuente: Elaboración propia sobre datos del EUSTAT

El control y seguimiento municipal de la actividad industrial es escaso por parte del Ayuntamiento, fundamentalmente debido a la ausencia de medios técnicos, con excepción de algunos programas de prevención de la contaminación (desarrollados desde la Mancomunidad del Alto Deba, en coordinación con otras instituciones supramunicipales), normalmente se actúa por vía de inspección puntual, ante denuncias o situaciones de contaminación evidente.

En otros Capítulos de este Diagnóstico se analizan algunos de los principales impactos de la industria sobre los diversos elementos del medio ambiente natural: atmósfera, ruidos, cauces hídricos, suelo... Resumidamente, los principales impactos que podemos destacar son:

- Aire. En general, se trata de una industria poco contaminante, donde predomina las transformaciones metálicas y prácticamente no existe industria química. La industria ha dejado de ser el principal factor de contaminación atmosférica. El control y seguimiento permanente de la calidad del aire es directamente ejercido por la Viceconsejeria de Medio Ambiente del Gobierno Vasco.

- Aguas. La historia tradicional de abandono absoluto respecto al estado de los ríos va dando paso a una nueva cultura de protección y conservación del agua. Sin embargo, los planes de saneamiento llevan un notable retraso y el control del abastecimiento de agua para uso industrial es escaso, pudiendo plantearse algunos problemas en un

futuro próximo. La intervención municipal es escasa, siendo las principales competencias responsabilidad de Gobierno Vasco (Dirección de Aguas) y del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa.

- Gestión de residuos. Se han desarrollado algunos programas de minimización y gestión adecuada de los residuos industriales en el ámbito comarcal. Por lo demás, el control municipal directo, aunque no es competencia suya, es prácticamente inexistente.

**Actividades incluidas en la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación (IPPC)**

Según el Inventario EPER-Euskadi de 2003, en Aretxabaleta existe un centro que desarrolla actividades incluidas en la Ley IPPC con las siguientes características.

| Instalación | *Vertidos* | *Cantidad (Kg/año)* | *V. lím. umbral (Kg/año)* |
|---|---|---|---|
| Laminados de Aretxabaleta | Cobre y sus compuestos | 2.400 | 50 |
| | Zinc y sus compuestos | 1.120 | 100 |

*Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la Guía EPER Euskadi*

Las empresas actualmente existentes que están afectadas por dicha normativa tienen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2006 para adaptarse a ella.

En cuanto a las **empresas que disponen de sistemas de gestión medioambiental,** son las siguientes:

- **ISO 14.001:** SERBITZU ELKARTEA S.L, FAGOR EDERLAN S.COOP., AZBE B. ZUBIA S.A. Y COPRECI, S. COOP.
- **EKOESKAN:** Fagor Ederlan, S. Coop.; Negocio Transmisión (Inyección Aretxabaleta) e I.E.S. Arrasate-Aretxabaleta BHI.

**Incidencia de las actividades agropecuarias y forestales**

En relación a la incidencia ambiental de las actividades agropecuarias, cabe destacar los siguientes aspectos:

- La generación y el tratamiento de los residuos, especialmente los de origen ganadero. Aspecto que se desarrolla en otro capítulo.
- La falta de tratamiento de las aguas residuales, que van en su mayoría al suelo o a cauces públicos directamente, pese a la exigencia derivada de las Normas Subsidiarias sobre el suelo no urbanizable.

Relativo a las actividades forestales, destacamos como principales impactos los siguientes:

- El exceso de repoblaciones de coníferas, que suponen una importante disminución de la capacidad productiva de los suelos.
- Ello se ve agravado por las cortas forestales a hecho o "a matarrasa", que además provocan pérdidas de suelo productivo, procesos erosivos y aumentos de las escorrentías.
- La explotación forestal exige además la apertura de pistas forestales, con importantes movimientos de tierras en zonas de elevada pendiente, insuficientes obras de desagüe y un elevado impacto paisajístico.
- Finalmente, hay que destacar el fuerte impacto paisajístico de las explotaciones, que ha transformado radicalmente el paisaje, como en toda la vertiente cantábrica,

convirtiéndolo en un lienzo monocolor permanente.

## 5.5.2. Riesgos naturales e industriales y gestión del riesgo

El Ayuntamiento de Aretxabaleta cuenta en su poder con la siguiente información e instrumentos en materia de riesgos y emergencias:

- Plan de Emergencia Municipal elaborado en noviembre del 2000. Dicho Plan está homologado por parte de la Comisión de Protección Civil de Euskadi.
- Asimismo existen Planes de Emergencia en el Polidepotivo Municipal y el Centro Socio-Cultural (Antiguo Cine).

No existe en Aretxabaleta ninguna industria afectada por el R.D. 886/1.988 y 952/1.990 (derivados de la llamada "Directiva Seveso") sobre prevención de accidentes mayores en determinadas actividades industriales.

**Plan de Emergencia Municipal (P.E.M.)**
Los riesgos que se han contemplado y que pueden causar situaciones de catástrofe contemplados en el P.E.M. de Aretxabaleta son los siguientes:

- Inundaciones
- Movimientos del terreno.
- Asociados a actividades industriales o tecnológicas peligrosas
- Asociados al transporte de mercancías peligrosas TPC/TPF
- Asociados al transporte de mercancías y transporte público.
- Riesgo de incendio
- Asociados a grandes concentraciones humanas.
- Actos antisociales

Para cada una de estas situaciones se establece un Plan de Actuación y se describen las zonas o áreas potencialmente afectadas por el riesgo.

**Planes de Emergencia de Locales Públicos**
Aretxabaleta dispone de Planes de Emergencia en algunos locales públicos como el Polideportivo Municipal y el Centro Socio-Cultural (Antiguo Cine), pero en cualquier caso deben desarrollarse e implantarse en todos los locales y edificios de pública concurrencia.

# 6. ESTRUCTURA MUNICIPAL Y SOCIEDAD LOCAL

## 6.1. Sociedad y participación ciudadana

Existe en Aretxabaleta una amplia red de asociaciones y entidades ciudadanas, con una variada gama de objetos sociales y actividades. Algunas de ellas tienen una actividad relacionada con cuestiones relativas al medio ambiente y la sostenibilidad municipal. No desarrollan una actividad periódica o permanente relativa a estos temas, aunque esporádicamente se organizan actos y/o campañas puntuales.

No existen órganos o instrumentos estables de participación ciudadana en la actividad municipal desarrollada por el Ayuntamiento

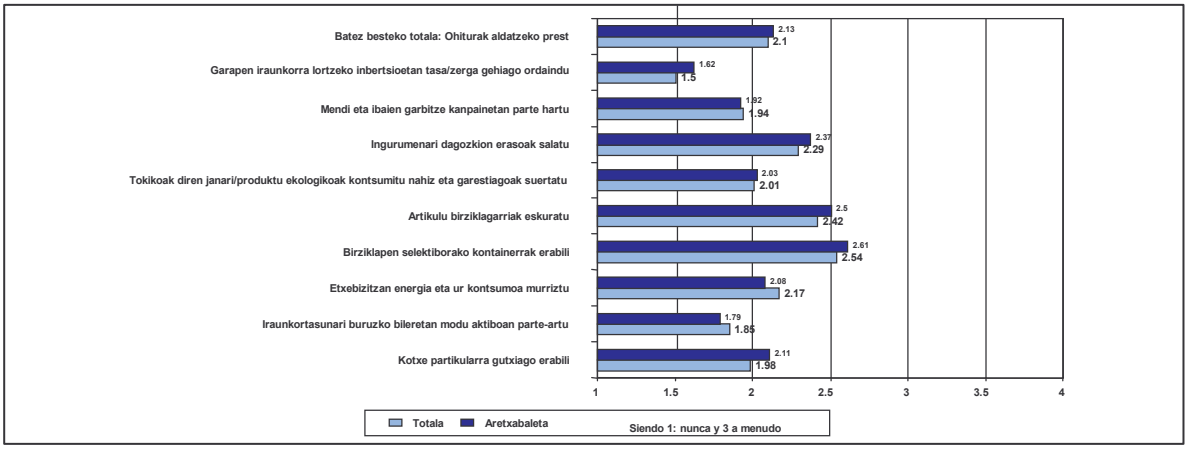
**Percepción ciudadana sobre sostenibilidad municipal**
Dentro del grupo de trabajo Udaltalde 21 Debagoiena se ha realizado un estudio sociológico de ámbito comarcal sobre la problemática en torno a la Sostenibilidad municipal y comarcal. La percepción y actitudes más destacadas de los habitantes de Aretxabaleta son las siguientes:

En una escala de 1 (nada satisfecho) a 4 (muy satisfecho) la población de Aretxabaleta manifiesta sentirse "bastante satisfecha" del municipio (3,14) y de la comarca (3,06) como espacio en el que vivir y trabajar, porcentaje muy superior al manifestado por los habitantes de los municipios de la comarca (2,96 de satisfacción respecto al municipio) y (2,98) respecto a la comarca) .

Respecto a los temas que menor satisfacción proporcionan a los habitantes de Aretxabaleta aparece, en primer lugar, las dificultades de acceso a la vivienda y la calidad y el precio de la misma. A continuación, el otro ámbito en donde la población se muestra más insatisfecha es por la poca dotación y calidad de los servicios para jóvenes. En el plano socioeconómico destacan como ámbitos de insatisfacción la situación del turismo y del sector agrícola-ganadero y en el plano medioambiental al contaminación de los ríos y las dificultades que encuentran las personas con discapacidad para garantizar su movilidad.

Respecto a la disposición de los habitantes de Aretxabaleta para cambiar sus hábitos y mejorar así la calidad de vida municipal y del entorno, es significativo el hecho de que la disponibilidad para cambiar las costumbres es mayor en Aretxabaleta que en la media comarcal, salvo en lo que se refiere a la disponibilidad para reducir el consumo de agua y energía en el domicilio; en lo que se refiere a participar tanto en campañas de limpieza de montes y ríos como en participar de forma activa en las reuniones sobre temas de sostenibilidad.

**Grafico: Disponibilidad da cambiar de hábitos**



## 6.2. Información y sensibilización ambiental

**Información y divulgación ambiental municipal**
No existe una actividad específica periódica o permanente, desarrollada desde el Ayuntamiento, de sensibilización o divulgación de temas ambientales o de sostenibilidad local.

**Actividades de sensibilización ambiental de la Mancomunidad del Alto Deba.**
En la Mancomunidad del Alto Deba existe un área de concienciación medioambiental dentro del Servicio de Medio Ambiente.

En el año 2003 se han realizado las siguientes campañas:

- A fines del año 2002 se buzoneó en todas las localidades de la comarca el calendario de los días de recogida de los residuos voluminosos del hogar para 2003. Los calendarios, semejantes a tiras o marcadores de lectura, incluían además de los días de recogida las normas para el uso del servicio.
- De enero a marzo de 2003 se realizó una campaña sobre el servicio que recoge puerta a puerta el cartón de las pequeñas industrias y comercios. Un técnico visito 836 comercios y 395 industrias de la comarca con el fin de impulsar el servicio.
- Campaña de promoción con diferentes actividades del Punto Verde Móvil durante los meses de mayo y junio
- Entre mayo y junio La Mancomunidad del Alto Deba, en colaboración con Ecovidrio y las Asociaciones de Hosteleros de Gipuzkoa y Arrasate, realizó una campaña de sensibilización para la recogida selectiva de vidrio en los establecimientos hoteleros.
- Campaña de promoción con diferentes actividades del servicio de recogida de textiles
- Durante el mes de julio del 2003 la Mancomunidad ha realizado una campaña sobre el convenio para la gestión de residuos peligrosos de pequeños productores en colaboración con la Cámara de Comercio de Gipuzkoa.

Además de las campañas dirigidas a la población en general, la Mancomunidad del Alto Deba ha incidido de manera especial en el ámbito escolar a través de la Escuela de Medio Ambiente de Udala. Las actividades llevadas a cabo han sido dirigidas a todos los alumnos de la Comarca de Enseñanza Primaria y ESO.

Dentro del proyecto Udaltalde 21 Debagoiena, está prevista la elaboración y desarrollo de un Plan de comunicación y sensibilización ciudadana sobre sostenibilidad municipal.

## 6.3. Estructura municipal

**Estructura política**
El Ayuntamiento está presidido por la Alcaldesa, auxiliada por 4 Tenientes de Alcalde. En cuanto al funcionamiento, se organiza en las siguientes Juntas o Comisión Informativas:

- Medio Ambiente, Urbanismo, Vivienda, Obras y Servicios (subdividida en Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda, Obras y Servicios
- Seguridad Ciudadana
- Hacienda
- Desarrollo Económico
- Bienestar Social
- Cultura

- Deportes
- Educación
- Euskera
- Barrios

**Estructura administrativa**
El organigrama municipal incluye las siguientes Areas técnicas o Departamentos, dependientes de la Alcaldía:

- Secretaría
- Intervención / Hacienda
- Policía Municipal
- Urbanismo, Obras y Servicios
- Servicios Sociales
- Cultura
- Euskara
- Deportes

**Participación en Mancomunidades y Consorcios**
El Ayuntamiento forma parte de la Mancomunidad del Alto Deba. Entre los servicios y actividades que desarrolla la Mancomunidad buena parte de ellos son relativos a la gestión de diversos temas medioambientales. Entre ellos, cabe destacar:

- Servicio de Medio Ambiente. Incluye las áreas de Gestión de residuos urbanos; Prevención de la contaminación y Concienciación medioambiental
- Grupo de trabajo sobre ordenación del territorio
- Gestión del Matadero comarcal
- Transporte de minusválidos

El Ayuntamiento de Aretxabaleta participa además en los siguientes Consorcios y Sociedades:

- SURADESA. Sociedad para el desarrollo urbanístico del Alto Deba
- ARINSA
- Consejo de Salud del Valle de Leintz
- Mancomunidad de municipios UDA
- Asociación de Municipios EUDEL
- Consorcio de Aguas de Gipuzkoa
- Asociación de Agricultura de Montaña del Alto Deba

## 6.4. Gestión ambiental municipal

**Normativa ambiental municipal**
No existe Ordenanza municipal de medio ambiente específica. Con carácter general, se aplica la Ley 3/98 General de Protección del Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma del País Vasco, así como la demás normativa sectorial de protección medioambiental.

Existen Ordenanzas municipales reguladoras de:

- condiciones urbanísticas de localización, instalación y funcionamiento de elementos y equipos de telecomunicaciones (aprobada por Pleno municipal de 28 de abril de 2003)
- tenencia y protección de animales (aprobada en 2004)

# 7. RESUMEN DEL DIAGNOSTICO DE SOSTENIBILIDAD MUNICIPAL

## 7.1. Demografía y población

La población de Aretxabaleta en el 2001 era de 6.184 personas, con una densidad de 212,5 hab./km2, que se incrementa notablemente en el núcleo urbano. Es el segundo municipio con mayor densidad de la comarca después de Arrasate.
En los últimos 15 años, **la evolución** manifiesta una leve y progresiva tendencia hacia el incremento de población, que le permite recuperar los niveles máximos del año 1991.
La **estructura por edad** en el 2001 era: 0-19 años (18,3 %), 20-64 años (66.7%) y >64 años (15%). La evolución refleja un progresivo envejecimiento: en 1986 la población menor de 20 años era del 32% y la mayor de 64 años el 8,4%. Es una tendencia similar a la comarca y Gipuzkoa.
La **estructura por sexo**, muestra una mayor presencia de hombres (50,9%) que de mujeres (49,1%).
En el periodo 1996-2002, el **crecimiento natural** es positivo. El número de nacimientos pasa de 53 a 63, con una ligera tendencia al alza y la mortalidad desciende de 48 a 38 personas
El **movimiento migratorio** tiene un saldo positivo en el año 2001, tanto externo (21), como interno (41). La atracción del municipio como receptor neto de población es una de las causas explicativas de la tendencia hacia el incremento de la población.

## 7.2. Economía y empleo

La **estructura del valor añadido** de los sectores económicos fundamentales en el año 2001 era: 0,46% sector primario; 69,10% industria; 4,8% construcción y 25,63% sector servicios. Es similar al conjunto comarcal, con un peso ligeramente mayor de la Industria y menor de los Servicios.
El **sector primario,** centro de la estructura económica hasta la primera mitad del siglo XX, cede su predominio al desarrollo industrial y urbano.
El **sector industrial** agrupaba al 60,0% de la población ocupada y aportaba el 69,1% del valor añadido, aunque ha ido disminuyendo en detrimento del sector servicios. Más del 50% de la población trabajadora del sector industrial lo hace en otros municipios. En cuanto a la caracterización de la actividad industrial, predominan empresas de más de 50 trabajadores centradas en torno a la industria de transformaciones del metal, fundición y laminados. En la actualidad son 19 industrias con 10 y más empleados y 2.972 puestos de trabajo.
El **sector terciario** tiene una creciente importancia, ocupando el 69,1 % de los establecimientos, destacando el subsector de "Comercio, hostelería y transportes".
Mención aparte merece el **movimiento cooperativo**, cuyo impulso ha provocado una clara diversificación de la producción en el conjunto de la comarca: línea blanca, bienes de equipo, piezas de automoción, troquelería, mecánica de precisión, laminado, perfiles, máquina herramienta, mecánica de precisión, talleres mecánicos y, en general, los relacionado con siderurgia y metalurgia.
En relación al **empleo**, en el año 2001 la población activa era de 3.227 personas (52,2% de la población). Tasa de actividad superior a la del Alto Deba (49,9%) y Gipuzkoa (47,9%)
La tasa de paro del municipio en 1997 era el 5,43% de la población activa. En el 2004 había descendido al 3,8%, si bien el nivel de temporalidad sigue siendo muy alto .
En cuanto a **población desempleada** por sexos y edad, se da una desigual distribución en perjuicio de las mujeres y de los grupos más jóvenes. En el año 2004, el número de inscritos en las oficinas del paro era de 39 hombres y 79 mujeres. El grupo entre 25-44 años presenta el

mayor número de personas desempleadas. Por sector productivo, las mayores tasas se dan en la industria y servicios, debido a su mayor peso en la generación de empleo.

## 7.3. Acción social, convivencia y solidaridad

**Asistencia, Bienestar y Servicios sociales**

Se considera que la situación social y económica en Aretxabaleta es buena, siendo escasas las unidades familiares requeridas de Asistencia social especial.

Entre los Servicios Sociales prestados por el Ayuntamiento en el 2004, destacamos:

- **Renta básica** (9 unidades familiares) y **Ayudas de Emergencia Social** (23 ayudas)
- **Bonificación de tasas municipales** 24 familias
- **Servicio de ayuda a domicilio** Domicilios atendidos 52 (34 dependientes y 18 autónomos)
- **Tele-alarmas** instaladas en el municipio: 4
- **Solicitudes de residencia** 5 (1 en lista de espera)
- **Centro de día** Demandas atendidas 2
- **Solicitudes de ayudas individuales** a minusválidos, 3
- **Familias con menores en riesgo** Intervenciones, 2
- **Subvenciones a grupos y asociaciones** 8 asociaciones y 3 ONG
- **Prevención:** Programas de Prevención escolar, Ayudas económicas para traslados a centros de deshabituación y Talleres de autoestima para mujeres.

**Servicios sanitarios y salud de la población**

Aretxabaleta tiene un Centro de Salud pública o Ambulatorio, con asistencia en Medicina General, Servicio de Ginecología y Servicio de Urgencias. La atención hospitalaria se recibe en el Hospital comarcal de Arrasate o en los de la provincia.

En relación a la salud de la población, los datos sobre causas de defunción (únicos disponibles) no son significativos y representativos, pero ofrecen algunas notas orientativas: Mayor índice de defunciones por tumores y aparato circulatorio. Menor índice por aparato respiratorio y digestivo y Mayor índice de defunción por accidente

**Educación y Cultura**

La distribución de la población según el nivel de instrucción en 2001 era la siguiente:

- Estudios de preescolar o enseñanza primaria 2.179
- Estudios secundarios (1.134) y Formación profesional (1.002)
- Carreras medias (439) y Estudios superiores o universitarios (616)
- Sin Estudios (277) y analfabetos (28).

En cuanto a la Oferta educativa, los centros son los siguientes:

- **Pausoka.** Educación Infantil (primer ciclo, 0-3 años). Modelo lingüístico D
- **Santa Rita.** Centro privado integrado en Gizabidea. Educación Infantil. Modelo D.
- **Kurtzebarri.** Centro público con dos líneas de Educación Infantil y Primaria y Educación Secundaria Obligatoria. Modelo D y Modelo de "inmersión".
- **Almen.** Ubicado en Eskoriatza: Ciclos formativos de nivel de superior. Modelo Lingüístico D. Modelo A en algunos ciclos.
- **Instituto Público de Aretxabaleta** Ciclos de grado medio y superior. También Formación No Reglada: formación ocupacional y formación continua.
- **Mondragon Unibertsitatea. I**ngeniería (Eskola, Aretxabaleta), Humanidades (HUEZI, Eskoriatza) y de Administración y Gestión de Empresas (ETEO, Oñati).

En cuanto al Modelo lingüístico y nivel, predomina el Modelo D, pero desciende en los niveles

superiores. En el curso 2002-2003 era: Educación Infantil (B-42 y D-198); Educación primaria (B-80 y D-80) y Educación Secundaria Obligatoria (B-668 y D-75)

**Euskera**
En cuanto a conocimiento de Euskera, en 2001, el 64,8% de la población eran euskaldunes, el 16,8% cuasieuskaldunes y el 18,2% castellanoparlantes.
La evolución indica un importante crecimiento de euskaldunes en el período 1986-2001, pasando de 3.283 a 3.905, con un paralelo descenso de los castellanohablantes.

## 7.4.- El territorio, la ordenación y el urbanismo.

### 7.4.1. El medio físico y natural

El municipio de Aretxabaleta se localiza en el suroeste de Gipuzkoa. Limita al Norte con Arrasate-Mondragón, al Oeste con Eskoriatza y Aramaio, al Este con Oñati y al Sur con Barrundia, en Araba. Con una superficie aproximada de 29,1 Km² de extensión, su núcleo urbano está a 235 m. sobre el nivel del mar y su altitud máxima es el monte Zaraiturri (1.189 m.)

**Geología, litología y geomorfología**
Aretxabaleta se inserta en el extremo oriental del Anticlinorio de Vizcaya, en la unidad de Yurre, sector Udala. Litológicamente, encontramos materiales de Cretácico Inferior: Facies Wealdienses, Urgonienses y Supraurgonienses. Los materiales más resistentes (calcarenitas, calizas, margocalizas y, sobre todo, calizas con rudistas y corales) articulan el sector meridional, dibujando un potente relieve monoclinal cuyo frente domina en un abrupto escarpe el valle del Deba y la zona de Urkulu.
Morfológicamente, estos relieves se identifican con la Sierra de Elgea, la cual ha sido profundamente karstificada, destacando una serie de cuevas, simas, lapiaces, dolinas...., entre las que podemos citar la depresión kárstica de Ametzeta. El relieve supera los 1.000 m. de altura. Al norte, el relieve pierde rápidamente vigor al coincidir con afloramientos de litologías mucho más inconsistentes (lutitas, limolitas, pizarras negras..) y menor altitud.
Existen varios puntos de interés geológico-morfológico, que se detallan posteriormente.

**Clima y meteorología**
El Alto Deba participa climáticamente del dominio templado–cálido con temperaturas entre 4–10ºC (mes frío) y de 18–20ºC (mes cálido). Las precipitaciones varían en torno a los 1.300–1.700 mm.
La temperatura media anual, registrada en la estación de Urkulu entre los años 1983-1992, ha sido de 12,3º C, siendo las medias más altas en agosto y las más bajas en enero. Las precipitaciones medias anuales fueron de 1.126,2 mm. No se incluyen precipitaciones en forma de nieve o granizo. El mes más lluvioso corresponde a noviembre y el más seco a agosto.
La dirección predominante de los vientos en el semestre estival está entre el N y el ONO de día, mientras en la noche predomina el viento dirección ONO-O. En general, se trata de vientos más fuertes en el período diurno (entre 2 y 6 m/s) y más flojos en período nocturno (<2 m/s). En el semestre invernal, los vientos son más flojos (rara vez sobrepasan los 5 m/s) y las direcciones se agrupan en torno al O, tanto en período diurno como nocturno.

**Hidrología**
El río Deba nace en las regatas colectoras de Leintz-Gatzaga, en las cercanías de la divisoria de las cuencas Norte y Ebro. En Arrasate se une a la regata Aramaiona, que tiene parte de su cuenca en territorio alavés. Aguas abajo de Arrasate, recibe las aportaciones del río Oñati, el cual se

forma en gran parte por la escorrentía generada en la sierra de Aitzkorri. El embalse de Urkulu, situado en la cuenca del río Oñati, regula los recursos de agua necesarios para el abastecimiento de las comarcas del Alto y Medio Deba.
La cabecera del Deba se encuentra en buen estado de conservación. La calidad físico-química es buena, por lo que se trata de aguas aptas para la vida de Salmónidos. Las temperaturas se mantienen frescas, se registra una máxima de 15,8º C. El oxígeno presenta un promedio anual elevado, 10,14 mg/l y en la época estival las concentraciones son algo inferiores. No se detecta contaminación orgánica ni toxicidad por metales. El promedio anual para la conductividad es de 598 μS/cm, que indica una mineralización moderada.
A su paso por Aretxabaleta, mantiene una buena calidad, aunque afectada por algunos vertidos menores de Eskoriatza y Aretxabaleta

**Vegetación**
El clima típicamente oceánico y la elevada pluviosidad traduce en un predominio de los suelos ácidos sobre los neutros o básicos; en consecuencia la vegetación acidófila es la más frecuente. El relieve es muy accidentado.
El área presenta dos pisos de vegetación: el colino y el montano. En el primero, que corresponde a las tierras bajas, el paisaje ancestral quedaría ampliamente dominado por bosques de roble pedunculado (*Quercus robur*). En las zonas edáficamente más secas y con menor incidencia de nieblas, el encinar (*Quercus ilex*) tuvo y tiene aún presencia insinuándose también por el piso montano. Las alisedas (*Alnus glutinosa*) bordearon todos los cursos de agua, incluyendo los arroyos montanos.
Por encima, se sitúa el piso montano, dominio de hayedos que cubrieron en un tiempo la práctica totalidad de nuestras montañas. Otros tipos de bosques presentes en el piso montano y con menor frecuencia en el colino, serían los marojales (*Quercus pyrenaica*), robledales de roble sesilifloro (*Quercus petraea*) y robledales calcícolas de robles híbridos; los dos últimos con una presencia proporcionalmente muy pequeña.
El paisaje con la vegetación actual ha variado enormemente: los prados-cultivos y las repoblaciones forestales con coníferas exóticas han colonizado el paisaje. Los prados-cultivos ocupan preferentemente terrenos propios del roble pedunculado y las repoblaciones forestales han ocupado todo tipo de masas boscosas; además, en los niveles medios y altos se extienden agrupaciones de herbáceas (pastos) y matorrales de brezos, argomas y helechos (presentes igualmente a bajas altitudes).
Entre las masas vegetales de mayor interés, destacamos:

- Prados de Juncales en los márgenes del embalse de Urkulu y algún otro punto.
- Alguna masa de Quejigal-robledal calcícola, especialmente en el barranco entre Orkatzategi y Kurtzebarri.
- Pequeñas masas de Robledales acidófilos y robledales-bosques mixtos de frondosas, en terrenos extremadamente accidentados.

**Fauna**
La fauna existente en Aretxabaleta es la característica de los ecosistemas naturales descritos. Su escasez o dispersión en pequeños espacios y la fuerte presión antrópica ha implicado una importante disminución de especies.
En los espacios naturales podemos encontrar las principales especies de fauna de interés: Sierras de Elgea y de Aizkorri y Embalse de Urkulu (principal humedal de interior de Gipuzkoa).

**Áreas de interés ecológico y paisajístico**

El conjunto del municipio de Aretxabaleta tiene importantes valores paisajísticos en lo que se refiere al medio natural y rural. Sin embargo, **destacan dos zonas**: La alargada franja sur, que forma parte de la sierra de Elgea, y el embalse de Urkulu y su entorno, de origen artificial, pero convertido en un espacio con importantes valores naturalísticos.
Ambas zonas se encuentran contempladas en sendas normativas supramunicipales de protección especial, en fase de elaboración:

- El Parque Natural de Aizkorri-Aratz, pendiente de la aprobación definitiva del Plan de Ordenación de Recursos Naturales, que recoge 935 Ha. (36% del término municipal:
- El Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas del País Vasco.

Además **el PTP del Alto Deba, recoge otros puntos y espacios de protección**:

- Los ecosistemas fluviales de aliseda bien conservados los arroyos de cuenca y las áreas inundables del embalse de Urkulu.
- Arboles Singulares. Castaño y Pino de Aretxabaleta.
- Areas y puntos de interés geológico-geomorfológico: Cuesta de Orkatzategi, Cuesta de Kurutzebarri y Dolina de Degurixa.

Otros puntos de interés ecológico son: Superficies de piedemonte Andartza-Areanatza, Corte de Leizabal y Surgencia de Andartoko-Arrua.

**Actividades con incidencia sobre la conservación de la biodiversidad y el paisaje**
El suelo del término municipal de Aretxabaleta ocupa un total de 29,1 km2. En cuanto a los **cultivos**, priman las explotaciones forestales y las áreas de pradera natural. Mucho más escasas son las superficies de frondosas.
La superficie explotada en **actividades agropecuarias** en 1999 alcanzaba un total de 1.962 Ha., distribuidas en 161 explotaciones agropecuarias y/o forestales, de las cuales 63 (1.024 Has.) eran con ganadería y 98 (938 Has.) sin ganadería. Respecto a la actividad ganadera, destaca principalmente el ovino, con 1.621 cabezas y el bovino, con 673 cabezas.
La **superficie forestal** arbolada ocupaba en 1996 un total de 1.381 Ha. , correspondiendo 926 (67,5%) a Coníferas y 455 (32%) a Frondosas.
Las **cortas forestales** llevadas a cabo en montes privados en el periodo 2000-2004 alcanzaron una superficie de 94,63 Has. y un volumen de 22.075 m³. La mayoría son de pino insignis, siendo de matarrasa unas 48 Has. y 20.740 m³.
En el periodo 1994-2004, los aprovechamientos forestales de madera en los montes de utilidad pública fueron: 9.986 m3 en 33,5 Has. (matarrasa en pino insignis).
Entre 1999 y 2003, se han producido 9 **incendios forestales**, que han afectado a 16,7 Has. de superficie arbolada y 46,2 no arbolada. De ellos 7 fueron por negligencia.
No existen **actividades extractivas** en activo. Existen 2 explotaciones fuera de uso de caliza arrecifal.

## 7.4.2. Ordenación y planificación territorial

**Condicionantes geográficos e históricos**
El municipio de Aretxabaleta se sitúa en el valle de Léniz, formado por el río Deba, que condiciona la estructura morfológica y los asentamientos humanos, tanto del municipio como de buena parte de la comarca. Los principales elementos de referencia en Aretxabaleta son:

- El valle formado por el río Deba, que aglutina el centro urbano, así como la mayor concentración de los asentamientos urbanos e infraestructuras de comunicación
- Las colinas del Oeste, con asentamientos de pequeños núcleos rurales (Izurieta, Aposta-Etxeberri y Galartza), plantaciones forestales y pequeños prados.
- Las colinas del Este y estribaciones de Aizkorri, con paisaje de campiña, cultivos y prados y los asentamientos rurales de Oro, Bolinaga, Arkarazo, Larriño, Aozaratza y

Goronaeta.
- Los vallecitos transversales, donde destacan Galartza al oeste y Bainatxe al este
- El macizo de Aizkorri, con prados montanos, roquedos y paisaje calizo-kárstico. Casi despoblado pero con actividad ganadera y forestal.

Históricamente, los primeros datos de Aretxabaleta la ligan a la Mancomunidad del Valle de Léniz. Progresivamente la Mancomunidad se va disgregando. Desde 1331 quedan Eskoriatza y Aretxabaleta hasta 1630, en que se produce la división.

**Previsiones de las D.O.T. del País Vasco**

En las Directrices de Ordenación del Territorio de 1997 Aretxabaleta se integra en el Area Funcional de Arrasate-Bergara o del Alto Deba, siendo Arrasate cabecera principal.

Es el único Área Funcional de la C.A.P.V. con una dinámica de población con tendencia claramente descendente desde 1981. Destaca también su estratégica situación en el centro geográfico de la Comunidad, lo que le concede un carácter de punto de interconexión entre otras Áreas Funcionales importantes y de equidistancia entre las 3 capitales vascas y va a condicionar algunas previsiones, entre las que destacan las de grandes infraestructuras de transportes.

Aretxabaleta esta incluido directamente en las Interconexiones Básicas, en la conexión por Autopista entre Donostia y Gasteiz. Dentro de las Interconexiones de Áreas Funcionales, se encuentra muy próximo al eje Durango-Beasain. La parte Sur del municipio queda incluida en el Area de esparcimiento de Aizkorri, que entra en el Catálogo de Areas de Interés Naturalístico por sus valores paisajísticos, faunístico, botánico y etnográfico. En cuanto a regeneración urbanística, se recoge su Casco Histórico y se recomienda la "compatibilización de planeamiento" con Eskoriatza.

**Previsiones del P.T.P. del Alto Deba**

El P.T.P. del Alto Deba ha sido aprobado definitivamente el 12 de abril de 2005.

Los **objetivos** que se plantean son los siguientes:
- Crear una identidad territorial, capaz de reconstruir una nueva sociedad en un lugar "nuevo".
- Completar la vertebración de las interconexiones básicas (Autopista Eibar-Vitoria y Autovía Beasain-Durango), mejorar las interconexiones comarcales e implantar un adecuado sistema de transporte público.
- Alcanzar un potencial demográfico próximo a los 70.000 habitantes, en el horizonte de 16 años, creando elementos de atracción social.
- Política de vivienda capaz para esas cifras de población, garantizando la oferta de vivienda de precio tasado.
- Desarrollo sostenible de las actividades económicas tradicionales, apoyando la recualificación industrial y las alternativas de actividad terciaria.
- Complementar las actuales iniciativas dotacionales (Mondragón Unibertsitatea) con equipamientos de carácter recreativo y de alto atractivo social.

Entre las **previsiones más concretas** para Aretxabaleta, detacan:
- los espacios de interés natural señalados anteriormente
- la inclusión en la propuesta de Tranvía de Deba
- la Rehabilitación Integrada del casco histórico e intervención de transformación urbana en Beroa-Serrería (Aretxabaleta)
- una previsión máxima de viviendas de 992, de las cuales 220 de protección oficial.
- no hay previsión de nuevo suelo para Actividades Económicas

**Planes Territoriales Sectoriales y Planes especiales de protección**

En cuanto a los Planes Territoriales Sectoriales aprobados con carácter definitivo, destacan:

- Plan de Ordenación de Márgenes de Ríos y Arroyos – Vertiente Cantábrica, aprobado en 1998 y sus normas generales de protección en el río Deba.
- Plan de Energía Eólica, aprobado en 2002 y sus previsiones sobre el Parque Eólico de la Sierra de Elgea.
- Plan de Ordenación de Zonas Húmedas, aprobado en 2004 y sus previsiones sobre la Zona Húmeda del embalse de Urkulu

Dentro de los planes especiales de protección del medio natural de carácter supramunicipal, además debe considerarse la futura declaración del Parque Natural de Aizkorri-Aratz, cuyo Plan de Ordenación de Recursos Naturales está en elaboración.

## 7.4.3. Estructura y planeamiento urbanístico

El término municipal de Aretxabaleta ocupa un total de 2.626 Ha., en su mayoría de suelo rural o no urbanizable. El suelo urbano y urbanizable ocupa aproximadamente 84 Has. y concentra la mayor parte de la población y la actividad industrial, comercial y de servicios, con una importante densidad de población. En el suelo rural se ubican algunos pequeños núcleos habitados y está dedicado preferentemente a la actividad forestal y, en menor medida, agrícola y ganadera.

**Análisis de las Normas Subsidiarias de Planeamiento**

El Planeamiento Urbanístico vigente en Aretxabaleta son las Normas Subsidiarias de tipo b) aprobadas definitivamente el 21 de mayo de 2001.

Algunos de los **criterios y objetivos generales** se refieren a:

- Estructura territorial. Se mantiene la articulación basada en un núcleo urbano y un territorio rústico y la estructura viaria, con la única introducción del "corredor del Deba".
- Clasificación del suelo. Ajustar a las exigencias legales y buscando la "continuidad urbana".
- Suelo No Urbanizable. Plantea unos usos restrictivos, propios de ese medio, especialmente la protección de zonas de interés natural y de calidad agrícola.
- Vías y conexiones. Trama viaria, que procure la continuidad urbana en la dirección Norte-Sur y evite concentrar el tráfico en el centro urbano.
- Distribución de usos. Descargar el centro urbano de usos de industria compacta y mantener la continuidad física y estructural, con un crecimiento lineal.
- Intensidades de uso urbano. Resolver el agotamiento de las posibilidades edificatorias residenciales y aumentar la disponibilidad de suelo industrial.
- Coordinar con el vecino municipio de Eskoriatza algunos temas comunes de planeamiento: trazado del río Deba, enlace viario de las plantas de Ederlan y su acceso a la carretera y conjunto escolar de ALMEN.

En cuanto al **Régimen del suelo,** la superficie total es de 2.626 Ha.: 2.541,85 Ha. de Suelo No Urbanizable; 61,71 Ha. de Suelo Urbano y 22,44 Ha. de Suelo Urbanizable.

El **Suelo Residencial** se clasifica en 4 categorías:

- Residencial del Casco Antiguo. Regulado por un Plan Especial de Rehabilitación.
- Residencial Mixto. Edificios que mezclan residencia y usos urbanos.
- Residencial Abierto. Edificio en barrios menos centrales y con escasa mezcla de usos.
- Residencial de Baja Densidad. Viviendas aisladas unifamiliares o bifamiliares, con jardín.

Las previsiones de las NN.SS. incluían un incremento de 640 nuevas viviendas y 23 de reposición. Las nuevas serían: 260 en suelo mixto, 348 en abierto y 32 de Baja Densidad.

Respecto al **suelo para actividades económicas,** plantean la creación de 4 nuevas áreas de usos industriales en Suelo urbanizable, con un total de 87.000 m2, de los cuales 25.600 m2 serían de suelo ocupado. Ello supondría un total municipal de 31,86 Has. con una ocupación de 13,88 Has.

El **sistema general de zonas verdes y espacios libres** se considera bastante deficitario. Los espacios abiertos suponen 27.500 m2 en sistemas locales (11,5 m2/vivienda) y 16.700 m2 en Sistema General de Parques (2,7 m2/habitante). Se contemplaba la calificación en el límite del suelo urbano de 33.000 m2, para el nuevo Parque de Porrukotxara.
Las previsiones para la **Red viaria** se centran en las incidencias de la Autovía Gasteiz-Eibar y sus enlaces y resolver algunos movimientos de relación entre las 3 carreteras de acceso.
Respecto **al Suelo no urbanizable**, se proponen introducir criterios y normativas de protección del medio natural y rural. Se regulan las actividades mediante 3 tipos de suelo y categorías principales: Suelo Protegido, Núcleo Rural y Suelo Rural Común. Se plantean como prioritarios los criterios para la protección del macizo de Aizkorri y el entorno del pantano de Urkulu, así como los bosques tradicionales atlánticos, caducifolios y de encinares cantábricos, suelos de buena productividad, aguas de escorrentías, vaguadas y elementos del paisaje kárstico, barrios rurales y elementos del patrimonio histórico.

### 7.4.4. El patrimonio histórico, arquitectónico y arqueológico

Las NN.SS. incluyen un Catálogo de Conjuntos y elementos considerados como Bienes Inmuebles de Interés Cultural y una regulación específica de "Normas de Protección del Patrimonio Cultural".

**Conjuntos Arquitectónicos de Interés Cultural**. Se incluye el Casco Antiguo o Histórico, los Núcleos Rurales o barrios Goroeta, Oro y Galartza, parte de los barrios de Izurieta, Larriño y Areatza, y el conjunto de Otalora en Aozaratza..

Como **Edificios y Bienes Inmuebles de Interés arquitectónico** declarados o incoados, se recogen: las Casas-palacio de Otalora y Arratabe, la Casa-Torre de Galartza, la Totte de Otalora y el Humilladero del Santo Cristo y Cruz del Término. Además un listado de otros 16 edificios y elementos propuestos, así como un largo listado de elementos a declarar de interés local.

Se recogen también, como **Bienes de interés Arqueológico** el poblado de Murugain, el área arqueológica de Ugastegi y las cuevas de Gazteluarro, Ugastegi e Iruaxpe. Así como un Listado de 23 **Zonas de Presunción Arqueológica**.

## 7.5. Movilidad y transportes

El **sistema viario de circulación rodada** del Alto Deba está estructurado sobre:
1.- Un eje central que atraviesa el valle del Deba, formado por la GI-627 que conecta Eibar con Gasteiz. Sobre este eje proyectada la Autopista Eibar-Gasteiz.
2.- Tres ejes trasversales principales: El corredor Durango – Beasain, cubierto por la GI-632 y con un proyecto de Autovía; la carretera GI-2630, desde San Prudencio – Elorregi hasta el Puerto de Udana y la carretera GI-2632, de Bergara a Elorrio.
El municipio de Aretxabaleta se encuentra en el eje central y muy próximo a los ejes transversales Durango – Beasain y Elorregi-Oñati.
Actualmente no hay ningún **sistema de movilidad ferroviaria** en funcionamiento en el Alto Deba. Existe un proyecto de Tranvía del Deba, desde Eibar hasta Eskoriatza. En una primera fase, se desarrollaría el tramo Bergara-Aretxabaleta.
El PTP del Alto Deba propone una **Red de itinerarios interurbanos de carácter especial** (circuitos peatonales y de bidegorri). En Aretxabaleta existe ya un Bidegorri de conexión del centro urbano con el embalse de Urkulu (1.789 m.).
El **"Estudio para la planificación y gestión de la movilidad en Debagoiena"** (marzo 2005), recoge como principales conclusiones:

- Oferta mínima y estancada de transporte público, por debajo de los umbrales de captación

- Tráfico privado en estado de saturación en horas punta
- Tendencia al uso del coche y gran inercia al cambio

Los datos de partida indican un modelo de movilidad propia de un área con carácter metropolitana, en la que destacan:

- Un 92% de los viajes generados son dentro de la comarca
- De los 70.000 viajes motorizados solo 2.700 utilizan el transporte público
- La oferta de transporte público (12 plazas / 1000 habitantes) es la mitad de la menor en Gipuzkoa
- La cuota de mercado del transporte público es del 3% para los viajes intracomarcales y del 10% para los intercomarcales.
- La accesibilidad es de las peores de Gipuzkoa

En Aretxabaleta, la mayoría de los viajes en transporte privado tienen como destino Arrasate (52%) y Eskoriatza (20%). Los viajes fuera de la comarca son el 9.5%.

Respecto al **transporte público, l**as principales conclusiones son: Una oferta deficitaria; un estancamiento de la demanda; una respuesta razonable de la demanda frente a las mejoras en la oferta y un importante potencial de crecimiento

El Estudio de movilidad recoge la existencia de aparcamiento en las grandes empresas como un factor de estímulo para el uso del coche. En el municipio, la duración media de las estancias es bastante alta, con índices de rotación muy bajos. No hay sistema de regulación de aparcamiento.

El parque móvil es elevado y con una tendencia de crecimiento.

## 7.6. Sectores ambientales

### 7.6.1. Ciclo integral del agua

**Suministro y calidad de aguas**

El sistema de abastecimiento está compuesto por el Embalse y la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Urkullu. (Aretxabaleta). Proporciona agua potable a una población comarcal de 66.000 habitantes con un consumo total de 7.360.000 m³/año. El embalse tiene una capacidad de almacenamiento de 10.000.000 m³.

El control de calidad de las aguas de consumo se realiza en varios niveles diferentes:

- Las aguas en Urkulu se controlan directamente por "Aguas de Gipuzkoa S.A.".
- El Centro Comarcal de Salud Pública del Alto y Bajo Deba de Osakidetza realiza análisis periódicos (varias veces al mes) en puntos variables de la red de abastecimiento de los parámetros microbiológicos, físico-químicos, microbiológicos, organolépticos, sustancias no deseables y cloro.

Los resultados de ambos controles son remitidos periódicamente a los Ayuntamientos. En general, se considera que la calidad de las aguas es satisfactoria.

Según los datos del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa, en el año 2003 la cantidad aportada al municipio de Aretxabaleta fue de 676.285 m³, suministrada por el embalse de Urkullu.

En cuanto a consumos industriales, la industria capta importantes cantidades de agua del río, aunque sólo se dispone de datos de 3 empresas que tienen autorización: Laminados de Aretxabaleta, Talleres Azpe-B Zubia y Gellao-Erreka.

**Saneamiento y Depuración.**

El sistema de saneamiento está compuesto por los colectores de Eskoriatza-Aretxabaleta-Arrasate, que llevarán las aguas residuales a la Estación Depuradora de Aguas Residuales en Epele (Arrasate-Bergara).

El diseño de la E.D.A.R. es del tipo de fangos activos en dos etapas, con eliminación biológica de

nitrógeno y fósforo. La carga contaminante es la correspondiente a 95.000 hab-eq. y su capacidad máxima de pretratamiento será de 1300 l/seg y el biológico de 450 l/seg.
Actualmente, la cuenca del Deba está considerada como la de peor calidad de aguas de la C.A.P.V. El funcionamiento del colector Eskoriatza-Aretxabaleta ha permitido mejorar la calidad en ese tramo, pero empeorándola en el tramo actual de vertido.
Otro problema a considerar, son las aguas residuales generadas en las zonas rurales que carecen de saneamiento común, tanto las de caseríos y otras viviendas aisladas, como las del sector ganadero.
Las industrias que han realizado Declaración de Carga Contaminante (Vertido de Aguas residuales), son: Cerrajería Valle Leinz, Tubos metálicos de precisión, Galvanizados Marchante y Ayuntamiento de Aretxabaleta.

## 7.6.2. Calidad atmosférica y acústica

No existe ninguna estación de la Red de Vigilancia y Control de la Calidad de Aire de la C.A.P.V en Aretxabaleta. La estación de medición más próxima está en Arrasate, que mide en continuo Partículas en Suspensión (PS), Dióxido de Azufre (SO2), Dióxido de Nitrógeno (NO2) , Monóxido de Carbono (CO) y Ozono (O3).
Los principales **focos de emisión contaminantes** a considerar son:

- el tráfico de vehículos, con un parque automovilístico creciente (3.598 vehículos en el 2003), una elevada movilidad (que se incrementará con la Autovía) y la atracción de tráfico de mercancías por un valle industrial.
- la industria. Hay 3 industrias en el Catálogo de "Actividad Potencialmente Contaminante de la Atmósfera" (Azpe B. Zubia S.A., Copreci S.Coop. y Fagor Ederlan S. Coop.).
- los focos domésticos y de servicios. Varían según tipo de combustible. En Aretxabaleta el índice de gasificación es elevado.

Una aproximación al estado y la tendencia de la calidad del aire en el conjunto de la comarca lo encontramos en el *Sistema de Indicadores Ambientales de la CAPV,* que recoge en año 2003 un empeoramiento de la calidad del aire en la comarca del Alto Deba, con 19 días con calidad del aire mala o muy mala, por encima de la media de la C.A.P.V. (9,9 días).
**Otros problemas de calidad del aire** están relacionados con contaminantes bióticos periódicos (el polen) o la contaminación del aire "por formas de la energía" que, además del ruido y vibraciones, incluye las radiaciones ionizantes y las ondas electromagnéticas.
En cuanto a **calidad acústica**, no existen mapas de ruidos ni estudios específicos. Los principales focos de ruido son: las industrias más cercanas al núcleo urbano y el tráfico por el casco urbano y la carretera de circunvalación.

## 7.6.3. Energía

### Consumos de energía

El sector industrial es el principal consumidor de energía eléctrica en Aretxabaleta. En el año 2003 constituía el 72,3% del consumo total, con una evolución ascendente. El sector residencial representaba el 14,5% en el año 2003, con una evolución de paulatino ascenso y el sector servicios representaba el 13,2% del total.
El consumo eléctrico residencial era de 964,5 Kwh por habitante y año, con una tendencia de crecimiento moderado.

### Energías renovables y eficiencia energética

En el 2004, de acuerdo con los datos del EVE, las instalaciones de este tipo en el municipio de Aretxabaleta son las siguientes:

- **Solar Fotovoltaica**: Existen 9 instalaciones con una potencia de 1.555 Wpico.

- **Biomasa:** Existen 5 actividades industriales que tendrían la posibilidad de un aprovechamiento energético. Se desconoce su utilización energética.
- **Eólica:** Los parques eólicos de Elgea y Urkilla, con 3 aerogeneradores instalados en Aretxabaleta y una producción de 6.080.000 KWh/año
- **Eficiencia energética de viviendas**, con 20 viviendas con certificado provisional y 0 definitivo.

## 7.6.4. Suelo

Según el "Inventario de Emplazamientos con **Actividades Potencialmente Contaminantes del Suelo** en el Municipio de Aretxabaleta" (febrero 1999), unas 20,67 hectáreas están potencialmente contaminadas en un total de 46 emplazamientos. Estos suelos albergaron 63 actividades.

Las **actuaciones realizadas** desde entonces son las relativas a Investigación exploratoria de la calidad del suelo, Trabajos de saneamiento del suelo y Control y seguimiento de la calidad de las aguas subterráneas en el antiguo solar de Laminados Aretxabaleta (año 2003, 14.357 m2)

## 7.6.5. Gestión de residuos

**Residuos urbanos**

La recogida y transporte de los residuos sólidos urbanos generados en Aretxabaleta la realiza la **Mancomunidad del Alto Deba**, con las siguientes **instalaciones**:

- Planta de Transferencia de AKEI. (Arrasate), para traslado al Vertedero de Sasieta (Beasain).
- Garaje y taller de los servicios de recogida, en Akei (Arrasate).
- Depósito de residuos de poda y jardinería, en Akei (Arrasate).
- Vertedero de residuos inertes de EPELE (Bergara).
- GARBIGUNES de Arrasate, Bergara y Oñati.

En el año 2003, se **recogieron** en la comarca un total de 27.221 Tm., con un ratio de 1,20 kgs./hab./día y similares cifras al año anterior.

La Residuos recogidos en masa fueron de 17.309 Tm., con un 1,3% de incremento respecto a 2002, después de un decrecimiento continuado desde 1998.

En lo referido al **tratamiento**, destaca el incremento del reciclaje (5.099 Tms.) y el compostaje (689 Tms.) y la estabilización de las cifras de vertido (20.330 Tms.).

Las **recogidas selectivas** estimadas en el 2003 en Aretxabaleta son:

- Vidrio: 174 Tms. (27,8 Kgs./hab/año).
- Papel-cartón en contendores: 169 Tms. (26,9 Kgs./hab./año)
- Envases ligeros: 45 Tm. (7,2 kgs./hab./año)

Desde enero de 2002, existe una mejora en la recogida y tratamiento de **residuos voluminosos**, que se entregan en la planta de Altzaurti, donde son desmenuzados y clasificados en sus diferentes fracciones, con un porcentaje de valorización del 59,7%.

El 2003, se puso en marcha el **Punto Verde Móvil** para recoger aceite de cocina usado y los residuos domésticos peligrosos (pinturas, disolventes, productos de limpieza, etc.,). Los primeros 7 meses de funcionamiento, se han recogido de 625 l. de aceite vegetal usado en Aretxabaleta.

El mismo año entró en funcionamiento el servicio de **recogida de textiles** (ropa, calzado, complementos, mantas y similares,...) con 1 contenedor de color blanco en Aretxabaleta.

En cuanto al **Depósito Alternativo de Residuos DAR o Garbigune** más próximo a Aretxabaleta es el de Ibarreta en Arrasate.

**Residuos peligrosos, inertes y otros**

En Aretxabaleta existen 3 empresas que presentan la declaración anual de productores de

**residuos peligrosos: A**zbe B. Zubia S.A.; Laminados Aretxabaleta y Copreci, S.Coop. No hay ninguna empresa inscrita como Gestor autorizado de Residuos Peligrosos.
La cantidad contabilizada de Residuos Peligrosos producidos por las empresas ubicadas en el municipio, es de 330.539,20 Kg./año de R.P. y 50,00 Kg. de Residuos Sanitarios.
La Mancomunidad ofrece un servicio desde 2001 de recogida de residuos peligrosos para pequeños productores (menos de 10 Tm./año). En el 2003 recogió para su adecuada gestión 360 Tms., con una tendencia creciente.
Los **residuos inertes** de origen industrial o de la construcción, que no estén catalogados como residuos peligrosos por el Catálogo Europeo de Residuos (CER), se recogen en el Vertedero de Epele (Bergara). En el 2003 se recogieron en toda la comarca 212.088 Tms. con un incremento del 14,5% sobre el año anterior.
Los **residuos ganaderos** orgánicos se aplican sobre el terreno de las explotaciones como abono. En algunas zonas pueden generarse problemas de contaminación por exceso de nitrógeno.
La Mancomunidad del Alto Deba realiza también la recogida de **animales muertos** previa llamada. Se calcula que anualmente se producen 250 kg/caserío.

## 7.6.6. Incidencia y riesgo ambiental de actividades

El **control y seguimiento municipal** de la actividad industrial es escaso por parte del Ayuntamiento, debido a la ausencia de medios técnicos. Hay algunos programas de prevención de la contaminación (desarrollados desde la Mancomunidad del Alto Deba, en coordinación con otras instituciones supramunicipales).
Resumidamente, **los principales impactos** que podemos destacar son:

- Aire. Industria poco contaminante, donde predomina las transformaciones metálicas y prácticamente no existe industria química. Competencia de Gobierno Vasco (Dirección de Calidad Ambiental)
- Aguas. Notable retraso de los planes de saneamiento y pendiente de construir la EDAR del Alto Deba. Existe una empresa incluida en el Inventario EPER afectada por la IPPC (Laminados de Aretxabaleta). Competencias de Gobierno Vasco (Dirección de Aguas) y del Consorcio de Aguas de Gipuzkoa.
- Gestión de residuos. Se han desarrollado algunos programas de minimización y gestión adecuada de los residuos industriales en el ámbito comarcal.

En cuanto a las empresas que disponen de **sistemas de gestión medioambiental**, son:

- **ISO 14.001:** SERBITZU ELKARTEA S.L, FAGOR EDERLAN S.COOP., AZBE B. ZUBIA S.A. Y COPRECI, S. COOP.
- **EKOESKAN:** Fagor Ederlan, S. Coop.; Negocio Transmisión (Inyección Aretxabaleta) e I.E.S. Arrasate-Aretxabaleta BHI.

En relación a la incidencia ambiental de las **actividades agropecuarias**, destaca la generación y el tratamiento de los residuos, especialmente los de origen ganadero, y la falta de tratamiento de las aguas residuales.
Las **actividades forestales** tienen como principales impactos, los derivados del exceso de repoblaciones de coníferas: disminución de la capacidad productiva de los suelos; cortas forestales a hecho o "a matarrasa" (que provocan pérdidas de suelo productivo, procesos erosivos y aumentos de las escorrentías); apertura de pistas forestales, impacto paisajístico.

**Riesgos naturales e industriales y gestión del riesgo**
El Ayuntamiento de Aretxabaleta en materia de riesgos y emergencias cuenta con:

- Plan de Emergencia Municipal elaborado en noviembre del 2000 y homologado por la Comisión de Protección Civil de Euskadi.
- Planes de Emergencia en Polidepotivo Municipal y Centro Socio-Cultural (Antiguo

Cine).
No existe en Aretxabaleta ninguna industria afectada por la legislación sobre prevención de accidentes mayores en determinadas actividades industriales.

## 7.7. Estructura municipal y sociedad local

**Sociedad y participación ciudadana**
Existe en Aretxabaleta una amplia red de asociaciones y entidades ciudadanas. Algunas tienen una actividad relacionada con cuestiones relativas al medio ambiente y la sostenibilidad municipal. No desarrollan una actividad periódica o permanente.
No existen órganos o instrumentos estables de participación ciudadana en la actividad municipal desarrollada por el Ayuntamiento

**Percepción ciudadana sobre sostenibilidad municipal**
Dentro del grupo de trabajo Udaltalde 21 Debagoiena se ha realizado un **estudio sociológico** de ámbito comarcal sobre la problemática existente en torno a la Sostenibilidad tanto municipal como comarcal. La percepción y las actitudes más destacadas que tienen los habitantes de Aretxabaleta son las siguientes:
La población manifiesta sentirse "bastante satisfecha" del municipio (3,14 en una escala 1-4) y de la comarca (3,08) como espacio en el que vivir y trabajar, porcentaje superior al de otros municipios de Debagoiena (2,96 y 2,98 respectivamente) .
Respecto a los temas que **menor satisfacción** proporcionan está, en primer lugar, el acceso a la vivienda y su calidad y precio. A continuación, la poca dotación y calidad de los servicios para jóvenes. En el plano Socioeconómico, destacan como ámbitos de insatisfacción la situación del turismo y del sector agrícola-ganadero. En el plano Ambiental, la contaminación de los ríos.
Respecto a la **disposición de la población** para cambiar sus hábitos y mejorar así la calidad de vida municipal y del entorno, es mayor en Aretxabaleta que en la media comarcal, salvo en la disponibilidad para reducir el consumo de energía y agua en el domicilio.

**Información y sensibilización ambiental**
No existe una actividad específica periódica o permanente, desarrollada desde el Ayuntamiento, de sensibilización o divulgación de temas ambientales o de sostenibilidad local.
En la Mancomunidad del Alto Deba existe un área de concienciación medioambiental dentro del Servicio de Medio Ambiente.
Dentro del proyecto Udaltalde 21 Debagoiena, está prevista la elaboración y desarrollo de un Plan de comunicación y sensibilización ciudadana sobre sostenibilidad municipal.

**Estructura municipal**
En cuanto a **estructura política**, se organiza en las siguientes Juntas o Comisión Informativas:
Medio Ambiente, Urbanismo, Vivienda, Obras y Servicios (subdividida en Medio Ambiente, Urbanismo y Vivienda, Obras y Servicios) / Seguridad Ciudadana /Hacienda /Desarrollo Económico /Bienestar Social /Cultura /Deportes /Educación /Euskera y Barrios
El **organigrama municipal** incluye las siguientes Areas técnicas o Departamentos: Secretaría /Intervención y Hacienda /Policía Municipal / Urbanismo, Obras y Servicios /Servicios Sociales /Cultura /Euskara y Deportes
El Ayuntamiento forma parte de la **Mancomunidad del Alto Deba**. Entre los servicios y actividades algunos son relativos a diversos temas medioambientales: Servicio de Medio Ambiente (incluye las áreas de Gestión de residuos urbanos; Prevención de la contaminación y

Concienciación medioambiental); Grupo de trabajo sobre ordenación del territorio; Gestión del Matadero comarcal y Transporte de minusválidos

El Ayuntamiento de Aretxabaleta participa además en los siguientes **Consorcios y Sociedades:** SURADESA, ARINSA, Consejo de Salud del Valle de Leintz; Asociación de Municipios EUDEL; Mancomunidad de Municipios UDA; Consorcio de Aguas de Gipuzkoa y Asociación de Agricultura de Montaña del Alto Deba

No existe Ordenanza municipal de medio ambiente específica. Existen Ordenanzas municipales reguladoras de condiciones urbanísticas de elementos y equipos de telecomunicaciones (2003) y de tenencia y protección de animales (2004).