



Garapen

GARAPEN AGENTZIEN
EUSKAL ELKARTEA
ASOCIACION VASCA
DE AGENCIAS DE DESARROLLO

etorkizuna lantzen
por y para el desarrollo

GARAPEN: OBSERVATORIO URBANO



Tel.: 94 424 32 23 · Fax: 94 424 80 02 · email: info@garapen.net
Borota Elkartegia · Borota Enpresa Parkea, 19 - 2. solairua, 16 Bulegoa
48340 Amorebieta-Etxano · Bizkaia

www.garapen.net

Contextualización

Garapen

GARAPEN AGENTZIEN
EUSKAL ELKARTEA

ASOCIACION VASCA
DE AGENCIAS DE DESARROLLO

etorkizuna lantzen
por y para el desarrollo

Tel.: 94 424 32 23 · Fax: 94 424 80 02 · email: info@garapen.net
Borota Elkartegia · Borota Enpresa Parkea, 19 - 2. solairua, 16 Bulegoa
48340 Amorebieta-Etxano · Bizkaia

www.garapen.net

Contextualización

- La **necesidad** de disponer de **información** de lo que sucede en el entorno próximo es tanto más importante cuanto mayor es y más retos tiene un territorio.
- Dificultad para acceder a la **información local**;
 - dispersa,
 - desestructurada,
 - difícil de encontrar...
- En este contexto Garapen ofrece una herramienta de consulta desde la web:

www.garapen.net/public_observatorio

Observatorio Urbano



El objetivo principal del Observatorio Urbano es realizar un análisis y diagnóstico permanente de la situación de los municipios a gestionar, a fin de ofrecer una visión global de manera que se puedan establecer planes y estrategias de actuación que impulsen la actividad socioeconómica y así permitan mejorar el desarrollo de la realidad local, y así aplicar los distintos instrumentos a sus necesidades.

El Observatorio Urbano actúa como un instrumento de detección de las necesidades locales que son claves y estratégicas para el desarrollo regional y provincial de los municipios y de sus entornos a través del análisis, estudio, recopilación y difusión de toda la información de carácter socioeconómico existente.



El fin de esta acción es el desarrollo de los municipios y de sus entornos a través del análisis, estudio, recopilación y difusión de toda la información de carácter socioeconómico existente.

Esta acción se desarrolla en el marco de PO FSE 2007-2013 VALORA, cofinanciada en un 50% por FSE.

El **Observatorio Urbano** de Garapen se constituye en el año **2007** como la **primera iniciativa dentro de la Comunidad Autónoma del País Vasco** para medir y monitorear la información estadística que se genera para los municipios, agencias, territorios históricos y CAPV

Objetivos del proyecto e información generada

Garapen

GARAPEN AGENTZIEN
EUSKAL ELKARTEA
ASOCIACION VASCA
DE AGENCIAS DE DESARROLLO

etorkizuna lantzen
por y para el desarrollo

Tel.: 94 424 32 23 · Fax: 94 424 80 02 · email: info@garapen.net
Borota Elkartegia · Borota Enpresa Parkea, 19 - 2. solairua, 16 Bulegoa
48340 Amorebieta-Etxano · Bizkaia

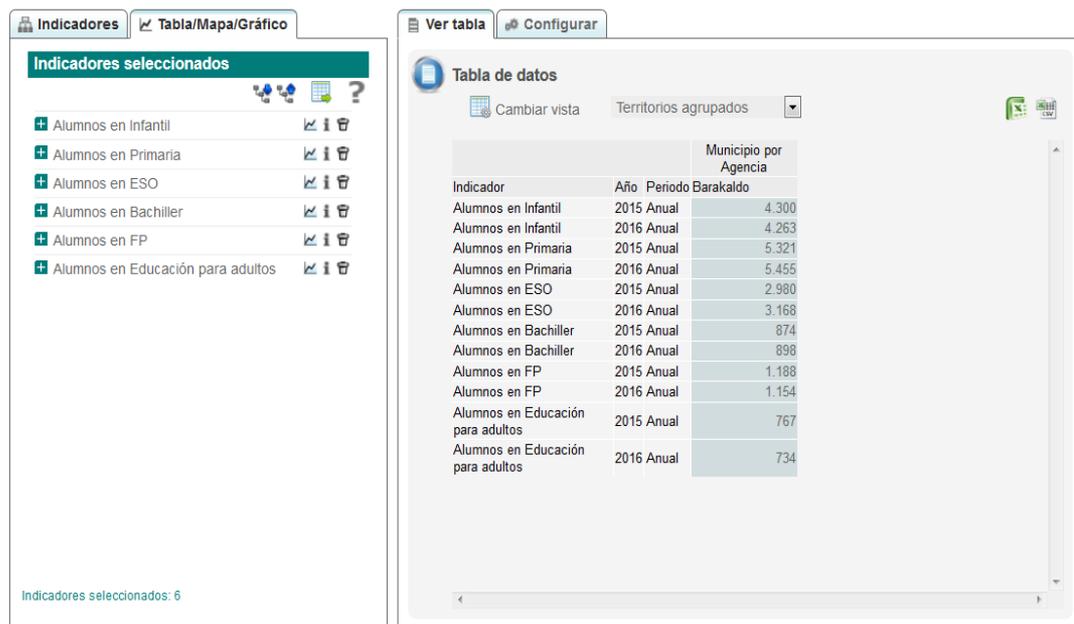
www.garapen.net

Objetivo principal

Realizar un **análisis y diagnóstico** permanente de la situación de los municipios y agencias, a fin de ofrecer una visión global de manera que se puedan **establecer planes y estrategias de actuación** que **impulsen la actividad socioeconómica** y nos permitan mostrar el desarrollo de su realidad social, y así ajustar las distintas actuaciones a sus necesidades.

INDICADORES
EN
CIFRAS

Observatorio Urbano



Indicador	Año	Periodo	Municipio por Agencia
			Barakaldo
Alumnos en Infantil	2015	Anual	4.300
Alumnos en Infantil	2016	Anual	4.263
Alumnos en Primaria	2015	Anual	5.321
Alumnos en Primaria	2016	Anual	5.455
Alumnos en ESO	2015	Anual	2.980
Alumnos en ESO	2016	Anual	3.168
Alumnos en Bachiller	2015	Anual	874
Alumnos en Bachiller	2016	Anual	898
Alumnos en FP	2015	Anual	1.188
Alumnos en FP	2016	Anual	1.154
Alumnos en Educación para adultos	2015	Anual	767
Alumnos en Educación para adultos	2016	Anual	734

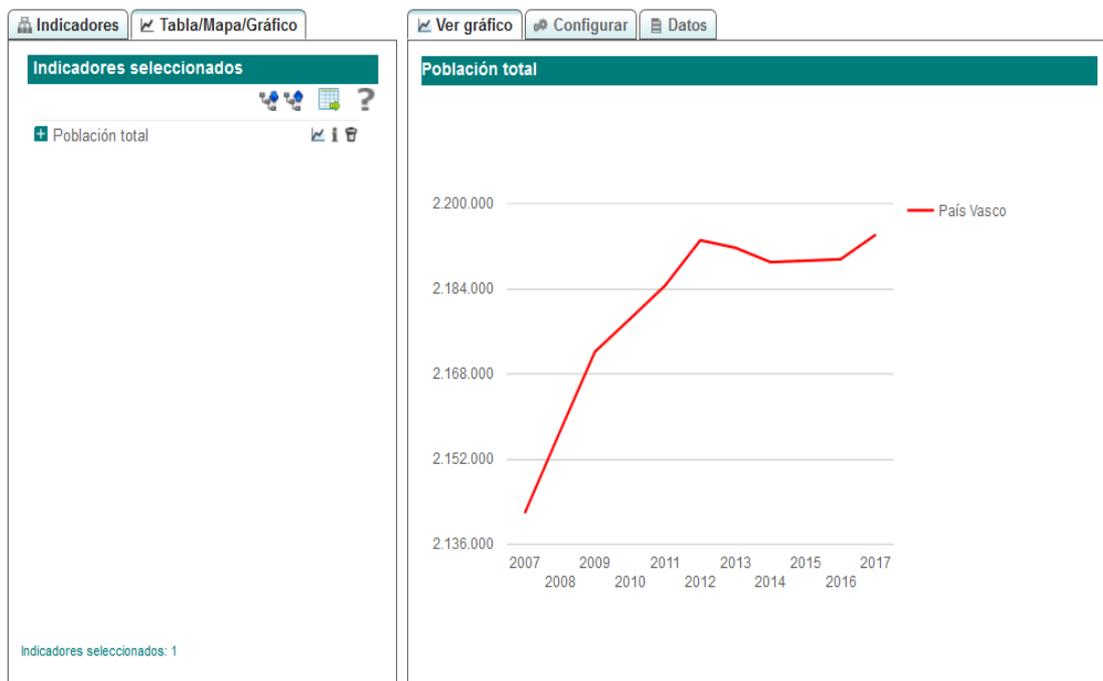
El Observatorio Urbano actúa como un **instrumento de detección de las necesidades locales** que son claves y estratégicas para el desarrollo regional y empresarial de los municipios y de sus entornos a través del análisis, estudio, recopilación y difusión de toda la información de carácter socioeconómico existente.

Objetivos

- **Generar información socioeconómica** que alcance todos aquellos ámbitos posibles de la vida local.
- Proporcionar **datos actualizados**, para acortar el tiempo de reacción y ganar en eficacia.

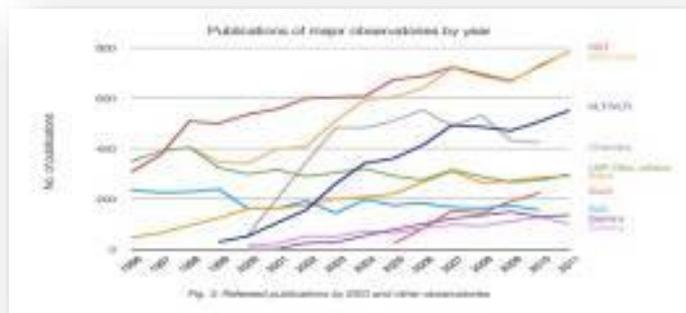
Observatorio Urbano

- Ofrecer **herramientas Web** que permitan procesar la información y generar tablas, gráficos, mapas o incluso pirámides de población, permitiendo su conversión a formatos gráficos con el fin de generar informes.



Objetivos

- Garantizar la **fiabilidad de los datos** accediendo a un único contenedor y evitando así duplicidades que en la mayoría de los casos son erróneas.
- Descargar a los **técnicos municipales** del trabajo ingrato de búsqueda, recopilación y estructuración de datos, que necesita una elevada dedicación, y que por tanto no permite a los técnicos centrarse en su trabajo principal, y permitir así que su dedicación se dirija a **interpretación de datos y elaboración de informes**.
- Crear una **cultura estadística**, desde el proceso de generación de la información, hasta su gestión y utilización.



Información generada

- Actualmente se mantienen **1.166** Indicadores en el Sistema, que difunde **6.400.000** valores y que **cualquier ciudadano puede consultar**.
- Los datos se almacenan para **1** comunidad autónoma, **3** territorios históricos, **36** agencias y **201** municipios.
- Actualmente hay **407** indicadores con información mensual, lo que implica que cada mes se añaden **116.000** nuevos valores.
- Cada año se añaden **1.400.000** nuevos valores.

Ejemplo de Estructura:

• Mercado de trabajo

- **Paro**
- **Contratos**
- **Afiliados**
- **Población activa**
- **Población ocupada**
- **Siniestralidad laboral**

+ Protección social y Seguridad ciudadana
- Mercado de trabajo
+ Paro
+ Contratos
+ Afiliados
+ Población activa <input checked="" type="checkbox"/>
+ Población ocupada <input checked="" type="checkbox"/>
+ Siniestralidad laboral (en jornada de trabajo) <input checked="" type="checkbox"/>
+ Establecimientos y empresas
+ Actividad turística

Indicadores Tabla/Mapa/Gráfico

Estructura de Indicadores

⚙️ 🌐 🗺️ 🗑️ 🔍 🧑 📊 ❌ i ?

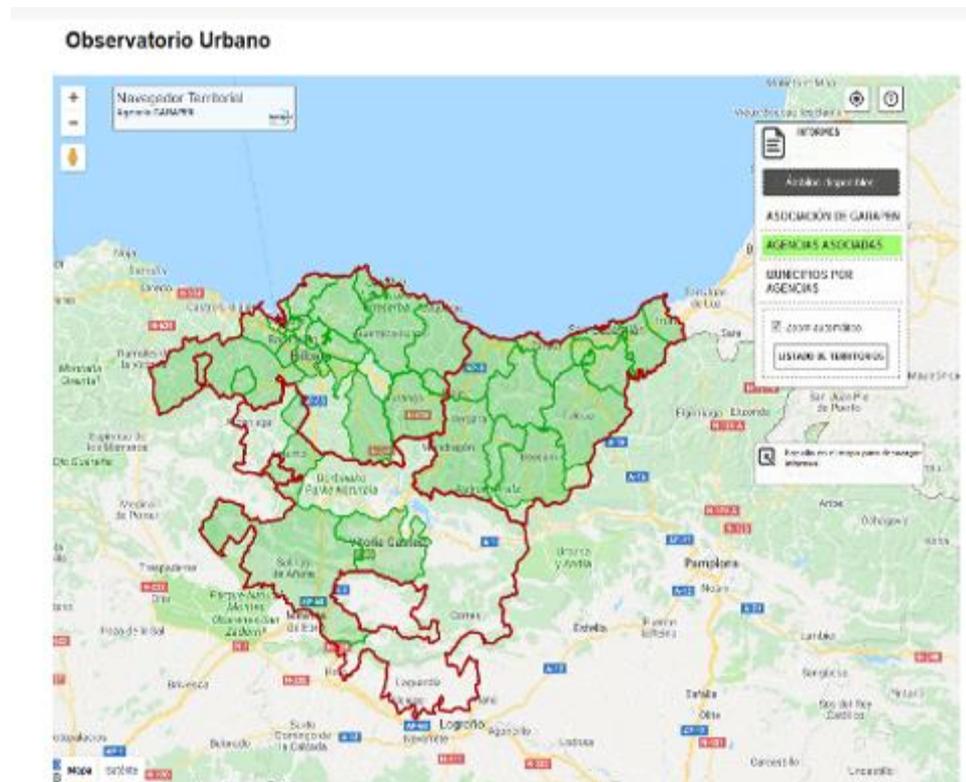
- + Territorio y medio ambiente
- + Población y demografía
- + Urbanismo y vivienda
- + Educación y formación
- + Equipamiento
- + Transporte y comunicaciones
- + Procesos electorales
- + Protección social y Seguridad ciudadana
- + Mercado de trabajo
- + Establecimientos y empresas
- + Actividad turística
- + Cuentas económicas y sector público

Indicadores seleccionados: 0 / 1.166

Recopilación de información consultando diferentes fuentes y bases de datos:

- **INE**
- **Ministerio de Educación y Ciencia**
- **Ministerio de Trabajo e Inmigración**
- **SEPE**

- **Gobierno Vasco**
 - Departamento de Agricultura
 - Departamento de Hacienda y Administración Pública, Encuesta de Infraestructuras y Equipamientos municipales
 - Osalan
 - ...
- **Eustat**
- **Lanbide**
- **Padrón municipal de habitantes**
- **Udalmap**



Indicadores poniendo el foco en la información municipal:

- % **Superficie** municipal de especial protección
- Generación de **residuos urbanos** (kg/habitante/año)
- **Contenedores** para la recogida de residuos domésticos (%o habitantes)
- Demanda total de **agua** por habitante y día (litros/hab/día)
- **Potencia** fotovoltaica instalada (kw/10.000 habitantes)
- **Consumo eléctrico** anual por habitante (kwh/hab) / sector no/industrial
- % **Viviendas** con certificado de eficiencia energética % total de vivienda
- Días con calidad del **aire** buena o admisible (% de días)
- **Población** total: +hombres/mujeres + desglose de edades +%extranjeros ...
- Índice de **dependencia**
- Índice de **envejecimiento**
- Índice de **maternidad**
- Índice de **infancia**
- **Nacimientos + Defunciones + Matrimonios**

Indicadores Tabla/Mapa/Gráfico

Estructura de Indicadores

- Territorio y medio ambiente
 - Superficie y altitud
 - Superficie territorial *i*
 - Superficie territorial (km²) *i*
 - Superficie de zonas verdes y áreas protegidas *i*
 - % Superficie forestal total *i*
 - % Superficie municipal de especial protección *i*
 - % Superficie ocupada por parques, jardines y zonas verdes urbanas (% sobre el suelo urbano) *i*
 - Superficie ocupada por parques, jardines y zonas verdes urbanas (m²/habitante) *i*
 - + Superficie de actividades potencialmente contaminada
 - + Superficie empleada para medios de transporte
 - + Altitud territorial
 - + Residuos
 - + Agua

Indicadores seleccionados: 0 / 1.166

- **Crecimiento** vegetativo / Saldo migratorio interno
- **Edificios** totales + detalles de los inmuebles y de las viviendas
- **Locales** totales /vacíos /activos /inactivos
- **Empresas** por sector/actividad
- **Alumnado** escolarizado
Índice de analfabetismo
- **Centros** hospitalarios /Nº de farmacias
Centros de servicios sociales
- Instalaciones **deportivas**
- Datos **electorales**
- Personas en **paro**
(desglose de datos)
- **Contratos** realizados
(desglose de datos)
- Tasa de **afiliación** a la Seguridad Social
- Oferta **hotelera** y turística
- **Presupuestos**
- ...

The screenshot shows a web interface for selecting indicators. At the top, there are two tabs: 'Indicadores' (active) and 'Tabla/Mapa/Gráfico'. Below the tabs is a header 'Estructura de Indicadores' with a row of icons for settings, filters, search, and help. The main content is a tree view under 'Mercado de trabajo' with a sub-section 'Paro'. Under 'Paro', there is a sub-section 'Paro registrado' which is checked. Below it, a list of indicators is shown, each with a checkbox and an information icon (i). The indicators include: 'Parados total', 'Parados por sexo: Hombres', 'Parados por sexo: Mujeres', 'Parados por sector: Agricultura', 'Parados por sector: Industria', 'Parados por sector: Construcción', 'Parados por sector: Servicios', 'Parados por grupo de edad: Menores de 25 años', 'Parados por grupo de edad: De 25 a 44 años', 'Parados por grupo de edad: De 45 y más años', 'Parados por sexo y grupos de edad: Hombres menores de 25 años', 'Parados por sexo y grupos de edad: Hombres de 25 a 44 años', and 'Parados por sexo y grupos de edad: Hombres de 45 y más años'. At the bottom of the interface, it says 'Indicadores seleccionados: 0 / 1.166'.

Herramienta Web

Garapen

GARAPEN AGENTZIEN
EUSKAL ELKARTEA

ASOCIACION VASCA
DE AGENCIAS DE DESARROLLO

etorkizuna lantzen
por y para el desarrollo

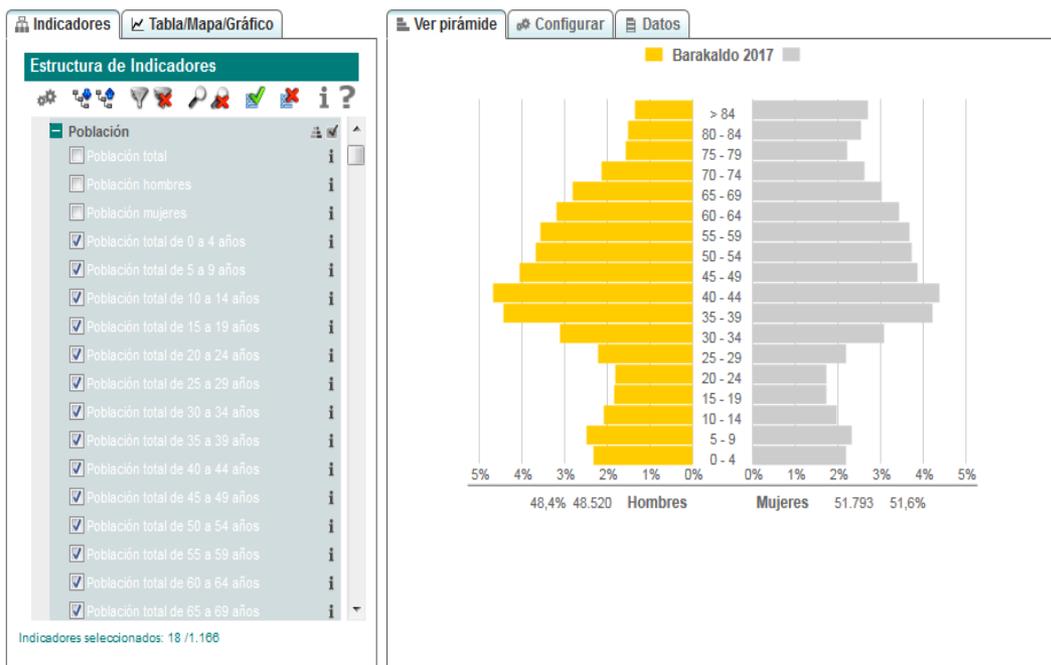
Tel.: 94 424 32 23 · Fax: 94 424 80 02 · email: info@garapen.net
Borota Elkartegia · Borota Enpresa Parkea, 19 - 2. solairua, 16 Bulegoa
48340 Amorebieta-Etxano · Bizkaia

www.garapen.net

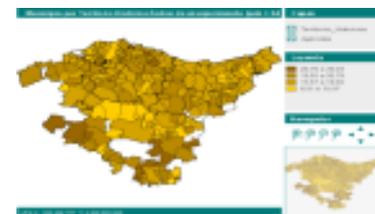
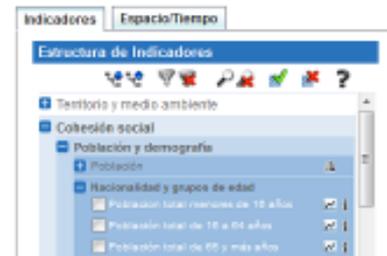
El sistema permite a través de la Web, la consulta y análisis de la información a partir de:

- **Centralizar** la información estadística de forma homogeneizada, y a la vez estructurada y georreferenciada para su posterior análisis espacial.
- **Navegación** para la búsqueda y localización de la información. Para cubrir esta funcionalidad el Sistema utiliza un componente que permite localizar a los indicadores a través de un potente árbol jerárquico que permite analizar individualmente cada indicador en el tiempo y el espacio a través de gráficos y mapas.
- **Búsqueda temática** de indicadores a partir del árbol jerárquico.
- **Búsqueda libre de indicadores.**
- Elaboración de **tablas personalizadas** con tratamiento y visualización multidimensional.

Observatorio Urbano



- Elaboración de **gráficos interactivos** de evolución temporal. El árbol de navegación permite analizar cada uno de los indicadores mediante su evolución temporal, pudiendo comparar múltiples territorios.
- Elaboración de **pirámides de población interactivas**. Esta funcionalidad es muy especial, ya que es muy poco habitual, y además permite crear pirámides comparativas, de forma que pueda analizarse la estructura de población de un territorio en dos periodos de tiempo, o comparar dos territorios en un mismo periodo de tiempo.
- **Elaboración de mapas temáticos interactivos**. Un elemento diferenciador es la posibilidad de guardar el mapa en archivos imagen, en archivos vectoriales o incluso en formato kml para su integración en Google Earth o en un SIG. La herramienta permite superponer el mapa temático sobre Google Maps, lo que posibilita añadir las infraestructuras como un elemento más para el análisis. Incluso el mapa temático sobre Google puede convertirse a un mapa de calor o integrarse con Street view.
- **Exportación y guardado en ficheros tanto de las tablas como los gráficos o mapas**. Elemento diferenciador con otros sistemas ya que posibilita la reutilización de la información, a través de ficheros numéricos o gráficos.



INFORMES ON-LINE

Completa ficha de cada municipio con diversa información:

1. Indicadores demográficos

- Evolución de la población en los últimos años
- Estructura población/Pirámide
- Porcentajes de grupos de edad
- Población extranjera

2. Mercado de trabajo

- Contratos
- Paro registrado
- Evolución mensual

3. Actividad productiva

- Trabajadores y empresas por sector



Territorio en cifras

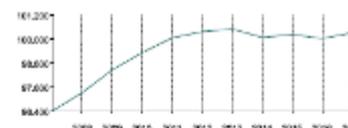
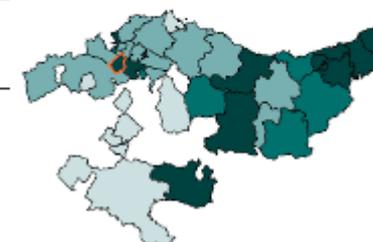
Inguralde

1. Demografía

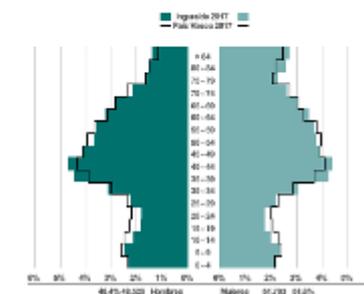
Localización	Población por agencias
Superficie municipal (Km ²)	29,39
Densidad de población (Hab / Km ²)	3.403,37
Variación interanual de la población (%)	0,3

Evolución de la población

Año	Hombres	Mujeres	Total
2009	47.812	50.648	98.460
2010	48.216	51.106	99.321
2011	48.597	51.464	100.061
2012	48.739	51.630	100.369
2013	48.702	51.800	100.502
2014	48.614	51.696	100.310
2015	48.446	51.782	100.228
2016	48.277	51.748	100.025
2017	48.520	51.799	100.313



Estructura de la población



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), 2017

Indicadores demográficos

Indicadores demográficos	Agencia	País Vasco
Dependencia	58,5 %	55,8 %
Envejecimiento	22,4 %	21,7 %
Infancia	13,3 %	14,1 %
Maternidad	21,1 %	21,1 %
Tendencia	93,5 %	90,0 %
Reemplazo	57,1 %	62,0 %

Dependencia: (Pop. <16 + Pop. >64) / Pop. de 15 a 64 * 100
 Envejecimiento: (Pop. >64 / Pop. Total) * 100
 Infancia: (Pop. <15 / Pop. Total) * 100
 Maternidad: (Pop. 0 a 4 / Pop. Mujeres 15 a 49) * 100
 Tendencia: (Pop. 0 a 4 / Pop. 5 a 9) * 100
 Reemplazo: (Pop. 20 a 29 / Pop. 35 a 64) * 100

INFORMES ON-LINE

Completa ficha de cada municipio con diversa información:

4. Establecimientos

- Establecimientos por actividad
- Evolución del número de establecimientos
- Establecimientos por número de trabajadores
- Establecimientos por personalidad jurídica

5. Sociedad

- Parque de vehículos
- Datos electorales
- Representatividad política municipal

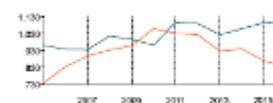


Territorio en cifras

Inguralde

Movimiento natural de la población

	2012	2013	2014	2015	2016
Nacimientos	1.022	926	936	858	831
Defunciones	1.088	1.022	1.057	1.099	1.193
Crecimiento vegetativo	-66	-96	-119	-225	-272
Matrimonios	412	306	315	328	364
Tasa Bruta de Natalidad (%)	10,2	9,2	9,4	8,7	8,3
Tasa Bruta de Mortalidad (%)	10,6	10,2	10,5	10,9	11,0
Tasa Bruta de Natalidad (‰)	4,1	3,1	3,2	3,3	3,6



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Variaciones residenciales

Año	Sexo	Migraciones Internas (dentro de la CAV)		Migraciones Exteriores (fuera de la CAV)		Migraciones Intra-municipales (cambio de sede dentro del municipio)	
		Inmigraciones	Emigraciones	Saldo	Inmigraciones	Emigraciones	
2011		118	2.820	2.802	165	2.116	1.950
2012		322	2.684	2.362	-395	1.716	2.012
2013		63	2.387	2.324	-395	1.492	1.687
2014		255	2.671	2.416	171	1.486	1.315
2015		10	2.523	2.513	-190	1.403	1.673
2016		240	2.483	2.243	416	1.889	1.483

Fuente: Estadística de Movimientos Migratorios

2. Mercado de trabajo

Abril 2018

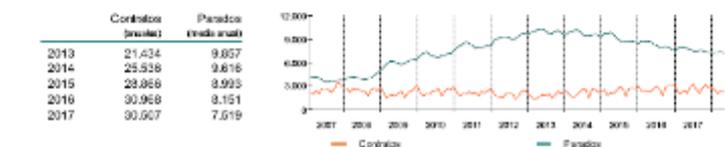
Contratos

Sexo		2.350	100%
Hombres		911	38,8%
Mujeres		1.439	61,2%
Tipo		2.350	100%
Indefinido		135	5,7%
Temporal		2.156	91,7%
Convertido a indefinido		59	2,5%
Sector		2.350	100%
Agricultura		2	0,1%
Industria		93	4,0%
Construcción		91	3,9%
Servicios		2.164	92,1%

Paro registrado

Sexo		7.137	100%
Hombres		3.150	44,1%
Mujeres		3.987	55,9%
Edad		7.137	100%
Menores de 25 años		347	4,9%
Entre 25 y 45 años		3.181	44,6%
Mayores de 45 años		3.609	50,5%
Sector		7.137	100%
Agricultura		104	1,5%
Industria		659	9,2%
Construcción		847	11,9%
Servicios		4.746	66,5%
Sin empleo anterior		781	10,9%

Evolución mensual de contratos y parados registrados



Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal (SPEE)

ALGUNA PREGUNTA



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Contacto:

Iratxe Larrauri

iratxe.larrauri@inguralde.com
iratxe.larrauri@gmail.com