

# EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LOS MUNICIPIOS VASCOS. UN INDICADOR SINTÉTICO

FERNANDO DEL CASTILLO CUERVO-  
ARANGO  
MAITE LEZANA PÉREZ  
MAITE ORTUZAR BILBAO

Euskal Estatistika-Erakundea/  
Instituto Vasco de Estadística

Palabras clave: Desarrollo económico municipal, indicadores.  
Nº de clasificación JEL: O1, O12, O18, R11.

## 0. INTRODUCCIÓN

El nivel municipal ha sido tradicionalmente olvidado por los estudiosos de la economía aplicada. Ello no sólo se debe a una menor preocupación de los economistas sino, sobre todo, a un problema estadístico de falta de información o de homogeneidad de los pocos datos disponibles.

Independientemente del interés creciente que existe en la actualidad por los problemas espaciales y de localización industrial, de economías de comunicaciones o de estudios de «bolsas de pobreza» y migraciones internas, en una Comunidad Autónoma como la Vasca el nivel municipal tiene una relevancia en sí mismo, dada la enorme dispersión geográfica existente que queda oculta en cualquier estudio referido a territorios e incluso a comarcas.

Por otro lado, la falta de información estadística se va subsanando poco a poco y, aunque existen contadas operaciones dedicadas a estos temas, se está realizando un importante esfuerzo de recolección de todos los datos parciales dispersos que se refieren a este nivel. Prueba de ello es el trabajo que vienen desarrollando las Diputaciones o la publicación «Indicadores Municipales» de la Dirección de Estadística del Gobierno Vasco (hoy en día Euskal Estatistika-Erakundea/Instituto Vasco de Estadística o Eustat), base de datos del presente estudio.

## 1. UN INDICADOR SINTÉTICO MUNICIPAL

A partir de una serie de datos estadísticos que caracterizan algunas realidades municipales, es indudable que podría ser muy útil obtener un indicador global que permitiese tener una visión de conjunto y comparada de la situación real de los diferentes municipios.

En esta línea se enmarca el presente estudio, que se dirige al cálculo de unos valores sintéticos que permitan hacerse una idea clara de la posición de cada municipio dentro de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

El trabajo pretende un primer acercamiento al estudio de la dispersión existente a nivel municipal de algunas variables relacionadas especialmente con el nivel de desarrollo económico. En este sentido se subdivide el análisis en la estimación de un primer indicador global que permita una valoración de la importancia económica absoluta de cada municipio, medida por su nivel de actividad total, y en un segundo indicador relacionado con la situación relativa de cada municipio en cuanto al nivel de vida medio, o más exactamente, en cuanto al nivel de desarrollo relativo.

En el primero de ellos, la variable a medir, nivel de actividad económica, se puede considerar como un concepto más o menos claro y cuantificable. A todos

los efectos, se considera como tal no solamente la realizada dentro de los límites geográficos del municipio, sino también la realizada por las personas que residen dentro de él (visión interior o residente).

Por contra, el segundo indicador, nivel de vida o desarrollo relativo, se refiere a una variable que no está clara ni tan cuantificable. No existe una definición operativa de lo que se entiende por nivel de vida, sino más bien algunas ideas intuitivas, entre las que se incluyen algunos factores cuantificables pero también otros de tipo cualitativo y más subjetivos, que no pueden ser objeto de medida y que se relacionan con lo que se entiende por bienestar.

Los indicadores parciales que se utilizan en este trabajo miden más aspectos del nivel de desarrollo económico, haciendo especial hincapié en factores de producción, renta y equipamiento.

El bienestar es una característica ambigua y poco definida que se sitúa más cerca de factores como medio ambiente, entorno y, en general, lo que se califica como calidad y modos de vida, motivo de otros estudios. El trabajo aquí realizado tiene objetivos menos ambiciosos. Pretende ser una estimación donde se sinteticen algunos factores cuantitativos relacionados con lo que intuitivamente se entiende por nivel de desarrollo económico, que algunos estudios identifican por nivel de vida.

Unido a esta falta de precisión teórica en el concepto nivel de vida o desarrollo y en su cuantificación, hay que añadir el hecho de que el estudio se dirige hacia el análisis de una unidad de tamaño muy reducido como es el municipio, por lo que ocurre que existen indicadores que generalmente se asocian al nivel de vida pero que no son válidos en todos los casos.

Este tipo de limitaciones conceptuales son comunes a cualquier estudio similar que se refiera a estas variables ya que no existe una teoría suficientemente desarrollada del bienestar. Sin embargo consideramos que es útil toda aportación que permita avanzar en este camino.

Cualquier metodología que pretenda llegar a un indicador sintético a partir de otros parciales se encuentra en primer lugar con el problema de la ponderación. Esta puede ser de tipo

subjetiva u objetiva. La utilizada en este trabajo es neutra respecto a la ponderación de los diferentes indicadores, e incluso al orden de entrada de ellos, por lo que en general se puede considerar como objetiva, aunque evidentemente se aporta un elemento de subjetividad por la introducción de unos indicadores determinados en el modelo inicial. Este hecho propicia la utilización de un alto número de indicadores parciales que contrarresten el posible sesgo subjetivo que supone la elección inicial. Sin embargo, contando con las características de la técnica utilizada esto no se puede llevar al límite ya que si se consideran muchas variables que están relacionadas sólo muy remotamente con lo que se quiere medir, es posible que se llegue a un resultado sintético que no indique en absoluto la valoración deseada. Por ello se hace necesaria una selección lo más objetiva posible, y sin considerar ideas preconcebidas, de los indicadores a utilizar. Por este motivo se ha realizado un análisis previo de correlaciones de más de sesenta indicadores que en principio, con la información disponible, podrían representar factores relacionados claramente con el nivel de desarrollo, aunque de manera indirecta.

Hay que señalar que el nivel de información disponible sobre municipios es bajo, por lo que no se han podido tener en cuenta todos los factores cuantificables que se consideran relacionados con este concepto.

Por otro lado la mayoría de los indicadores parciales relativos se definen «per cápita», por lo que en municipios de muy baja población los resultados son menos fiables, ya que las estimaciones son muy sensibles a cualquier error estadístico o a cualquier situación anormal producida en el momento de la recogida, aparte de la menor fiabilidad estadística. Un ejemplo podría ser, entre otros, el porcentaje de población universitaria en un pueblo pequeño. Si por casualidad existe un grupo de universitarios de cinco o seis personas que han decidido vivir o son nativos de un pueblo con cien habitantes, el porcentaje de universitarios de ese municipio resultaría el mayor de toda la Comunidad Autónoma.

En los resultados se observa un cierto sesgo hacia lo urbano en contra de lo rural, por el tipo de indicadores parciales que resultaron definitivamente seleccionados. Igualmente se observa un sesgo a favor de municipios de baja población de derecho pero con un equipamiento preparado para una población mucho mayor, como suelen ser las zonas de veraneo o de frecuentes excursiones.

Queda por señalar que han sido eliminados del estudio los municipios recientemente desanexionados debido a la falta de información sobre ellos, y que las variables utilizadas no son estrictamente homogéneas en cuanto al año de referencia, aunque todas se refieren al periodo 1981/85.

## 2. NOTA METODOLÓGICA

El indicador sintético utilizado está basado en el concepto de distancia y más en concreto, es una modificación de la distancia de Ivanovic debida a Pena Trapero.

Esta distancia, denominada DP2, permite resolver los tres problemas básicos que aparecen a la hora de crear matemáticamente un indicador global:

1. Adición de indicadores parciales. Los valores son previamente tipificados (divididos por su desviación típica) de cara a su integración global.
2. Ponderación de los indicadores parciales. Se asignan estadísticamente unos pesos a los indicadores parciales tipificados. Al indicador que resulta más correlacionado con el resultado final se le asigna un peso de uno. A partir de ello al segundo indicador se le aplica el peso de uno menos la parte ya explicada por el primero, calculada a través del coeficiente de determinación. (Recuérdese que  $R_{21}^2$ , es el cociente entre la varianza explicada y la varianza total). Así  $(1-R_{21}^2)$  será la parte de varianza del indicador segundo no explicada por el primero. Análogamente, al tercero se le asigna uno menos la parte explicada por el primero y el segundo ( $R_{3,21}^2$ ) y así sucesivamente.
3. Cálculo del indicador sintético. A partir de los pesos calculados y de los

indicadores parciales tipificados, el indicador sintético resulta algebraicamente como:

$$DP2 = \sum_{i=1}^n \frac{d_i}{\sigma_i} (1 - R_{i, i-1, i-2, \dots, 1}^2)$$

siendo:

$d_i$  = valor del indicador parcial  $i$

$\sigma_i$  = desviación típica del indicador parcial  $i$

$n$  = número de indicadores parciales.

Como se puede observar la DP2 es una suma de indicadores parciales tipificados, corregidos por un factor que elimina de cada uno la parte ya explicada por los anteriores.

Es obvio que inicialmente no se conoce el valor de la DP2 final, de cara a jerarquizar los indicadores parciales a través de su correlación con el indicador sintético. Por ello, se hace necesario acudir a un proceso iterativo que, en concreto, es el siguiente:

- Se otorga un peso de uno a todos los indicadores parciales previamente tipificados y se calcula su suma. Esta coincide con la denominada distancia de Frechet (F).
- Se calculan las correlaciones de cada indicador parcial con la F y en base a ello se ordenan los indicadores.
- Se asigna un peso de uno al indicador que resulte primero en la ordenación y el peso  $(1-R^2)$  a todos los demás según el esquema previamente explicado de la DP2.
- A partir de estas ponderaciones se calcula la DP2 inicial y las correlaciones de cada indicador parcial con ella, con lo que es posible jerarquizar de nuevo los indicadores.
- Se asigna peso uno al indicador que resulte primero e igualmente  $(1-R^2)$  al resto, procediéndose al nuevo cálculo de la DP2.
- El proceso continúa iterativamente hasta que la diferencia ente dos DP2 contiguas satisfaga que, para cada observación, sea menor que una cuota previamente definida. (En este caso fue de 0.5%). Esta DP2 final es el resultado definitivo.

La bondad de los resultados obtenidos por la DP2 depende de sus hipótesis de partida, en gran parte comunes a todos los indicadores alternativos, que, siguiendo a Pena Trapero (1977), son las siguientes:

- I. Se supone que el número de los componentes es completo, en el sentido que están representadas, con los indicadores parciales, la totalidad de las propiedades relacionadas con el objetivo buscado por el indicador global.
- II. Se acepta que los indicadores parciales son «buenos», en el sentido de que miden adecuadamente los estados en que se encuentra cada componente en el momento del tiempo a que se refiere.
- III. Se acepta que la finalidad buscada por el indicador sintético puede ser debidamente alcanzada mediante indicadores simples objetivos, no necesitándose la utilización de indicadores de percepción para el conocimiento del problema.
- IV. Se admite que en orden al objetivo buscado por el indicador sintético, dos municipios pueden ser comparables.
- V. Se acepta que la dependencia existente entre los indicadores simples es lineal.

Con cada hipótesis de partida la DP2 verifica los siguientes postulados, o dicho de otro modo, tiene las siguientes propiedades:

- I. Existencia y determinación. La DP2 existe y no es indeterminada para cualquier sistema de valores de indicadores parciales.
- II. Monotonía. La DP2 responde positivamente a una modificación positiva de los componentes y negativamente a una situación negativa.
- III. Unicidad. La DP2 para una situación dada ofrece un único valor.
- IV. Invarianza. La DP2 es invariante respecto a un cambio de origen o de escala en las unidades en que

vengan expresados los valores de los componentes.

- V. Homogeneidad. La función matemática que define la DP2 en función de los indicadores parciales es una función homogénea de grado uno.
- VI. Transitividad. Si DP2(a) es mayor que DP2(b) y DP2(b) mayor que DP2(c), se cumple que DP2(a) es mayor que DP2(c).
- VII. Exhaustividad. La DP2 aprovecha al máximo y de forma útil la información suministrada por los indicadores simples.
- VIII. Aditividad. La distancia DP2 definida para la comparación entre dos municipios es tal que para cada uno de ellos verifica los postulados I a VII y que además la diferencia obtenida entre ellos, directamente, es igual a la que se obtendría al comparar los indicadores sintéticos de cada municipio.
- IX. Invarianza respecto a la base de referencia. La distancia DP2 definida para la comparación entre dos municipios es invariante respecto a la base de referencia que se toma para cada municipio, con tal de que sea la misma para ambos.

### 3. RESULTADOS

El análisis detallado de los resultados de este estudio queda fuera de las posibilidades de un artículo de estas características que se va a limitar a presentar y describir someramente los resultados. Los posibles análisis futuros están en función de los usos alternativos de esta información en estudios de planificación espacial, de dispersión de la riqueza u otros varios. Sin embargo, hay que señalar que, al ser un primer intento en esta línea (al menos que haya llegado a nuestro conocimiento) sería preferible tomar estos resultados con una cierta reserva hasta contrastarlos con trabajos posteriores que se basen en un número mayor y más actualizado de datos básicos. En este sentido, las posibilidades que tienen las Diputaciones a través de la explotación de datos

impositivos o de control municipal son excepcionales para completar el estudio aquí realizado.

Los resultados se presentan en dos bloques. El primero se refiere al indicador de importancia económica absoluta y, el segundo al nivel de desarrollo económico relativo.

En el apéndice estadístico se describen los datos de partida o los indicadores parciales para cada municipio considerado.

### 3.1. Nivel absoluto de actividad económica

Tras un primer análisis de más de veinticinco indicadores parciales, se seleccionaron quince que pretendían dar una visión amplia de la actividad económica en su conjunto, tanto en los sectores agrarios, industriales y de servicios como de la infraestructura económica general.

### INDICADORES PRESELECCIONADOS

1. Población activa (1981)
2. Ocupados del sector no primario (1981)
3. Ocupados en transformados metálicos (1983)
4. Número de teléfonos (1985)
5. Parque de vehículos turismos (1985)
6. Ocupados en establecimientos industriales de más de dos empleados (1983)
7. Consumo de energía eléctrica (alta tensión) (1985)
8. Oficinas bancarias (1985)
9. Establecimientos comerciales minoristas (1982)
10. Establecimientos comerciales minoristas no alimentarios (1982)
11. Plazas en instalaciones hoteleras (1985)
12. Valor de la pesca desembarcada (1984)
13. Bovinos (unidades ganaderas) (1982)
14. Superficie agrícola utilizada (SAU) (1982)
15. Tractores de más de 25 C.V. (1982)

Cuadro n.º 1. Indicadores definitivos

	Correlación con I. Sintético	2 (1-R)
1. Ocupados del sector no primario	0,984	1,000
2. Población activa	0,982	0,001
3. Parque de vehículos turismos	0,976	0,006
4. Oficinas bancarias	0,964	0,015
5. Establecimientos comerciales minoristas	0,963	0,008
6. Establecimientos comerciales minoristas no alimentarios	0,961	0,002
7. Número de teléfonos	0,956	0,005
8. Ocupados en establecimientos industriales de más de dos empleados	0,944	0,092
9. Ocupados en transformados metálicos	0,929	0,050
10. Plazas en instalaciones hoteleras	0,834	0,093
11. Consumo de energía (alta tensión)	0,671	0,288

Un primer problema con el que se encuentra una investigación cross-section de macromagnitudes absolutas es que la mayoría de las variables económicas están muy correlacionadas (en este caso con la población activa, la ocupada o incluso con la población total) por lo que la información de cada indicador parcial tiene una parte común que se repite y se refiere al tamaño del municipio. En nuestro caso no se plantean dificultades pues la técnica utilizada elimina la duplicación de la información. De este modo el primer indicador recoge el componente del tamaño del municipio y el resto matiza la información contenida.

Por ello no tiene importancia que alguna variable englobe a otras, como ocurre en este caso, siempre que tenga un matiz distinto o se distribuya de forma ligeramente diferente. Aun así, la información que aportan los indicadores no fundamentales tiene a ser muy baja.

Puede sorprender en la selección de indicadores que existan algunos muy parecidos, como es el caso de los comercios minoristas no alimentarios y los totales. Sin embargo, con el global se intenta valorar la actividad del sector comercio y con el no alimentario la variedad de oferta de bienes de consumo típica de una zona geográfica desarrollada. Parecidas razones afectan a la selección de los ocupados no agrarios, los industriales en establecimientos de más de dos empleados o los ocupados en transformados metálicos.

Tras la introducción de los quince indicadores en el modelo fue necesario eliminar otros cuatro por tener correlación muy baja con el indicador sintético. El límite inferior se situó en 0,500 dada la alta correlación entre todas las variables, resultando por debajo de él las variables relativas al sector primario: valor de la pesca desembarcada, bovinos (unidades) y superficie agrícola utilizada. En efecto, la actividad primaria en la Comunidad no desarrolla un nivel suficiente para influir en otras variables como los teléfonos, oficinas bancadas, turismos u otros indicadores de nivel económico. Esto se debe a la poca importancia que tiene el sector primario en la economía vasca, lo que produce que aún los municipios con una agricultura, ganadería o pesca importantes no desarrollen un nivel comparable a un municipio medio

industrial. Incluso el único indicador de tipo primario que ofrecía una correlación interesante, como era el número de tractores de más de 25 C.V., tuvo que ser eliminado debido a la incoherencia de los datos y a un problema de definición de la variable. Así pues fue necesario desechar todos los indicadores de actividad primaria, por lo que el indicador resultante puede estar sesgado en contra de municipios de estas características, aunque ello resulta bastante coherente en cuanto a la medición del nivel de actividad total.

Los indicadores parciales que resultaron más relevantes fueron los ocupados no primarios y la población activa total. Ambos mantienen una correlación de 0,999 por lo que casi se puede decir que indican lo mismo", confirmándose la poca importancia agraria. Esta similitud produce que en el indicador sintético se pondere exclusivamente con 0,001 al segundo indicador, debido a que ya está explicada su varianza a través del primero. La eliminación de cualquiera de ellos hubiese ofrecido resultados prácticamente idénticos a los actuales, aunque en estos casos consideramos que no es adecuada la eliminación.

En parecida situación se encuentran los indicadores relativos al número total de turismos, teléfonos o comercios en sus dos versiones. Todos ellos están muy determinados por la población activa o la ocupada en sectores no primarios y en general con la población del municipio.

Con todos estos datos se llega a la conclusión general de que este primer indicador de nivel absoluto de actividad resulta muy parecido al de la distribución de la población levemente matizado, cuestión bastante obvia pues se cumple claramente la equivalencia de mayor población donde existe mayor actividad económica.

No parece conveniente, por tanto, extenderse en el análisis de estos resultados, que por otro lado aparecen explícitamente en el cuadro n.º 3 o el mapa 1, y sólo cabe señalar que las grandes zonas de actividad económica (y de población) se sitúan en las capitales de los territorios y en su periferia, en los valles del Deba y del Urola y en los grandes ejes de comunicaciones.

Cuadro n.º 2. Nivel absoluto de actividad económica. Matriz de correlaciones de indicadores preseleccionados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Población activa	1,000													
2. Ocupados sector no primario	0,999	1,000												
3. Ocupados transf. metálicos	0,896	0,903	1,000											
4. Número de teléfonos	0,990	0,989	0,842	1,000										
5. Parque de turismos	0,996	0,997	0,883	0,994	1,000									
6. Ocupados en est. industriales	0,917	0,922	0,915	0,890	0,910	1,000								
7. Consumo de energía eléctrica	0,529	0,534	0,661	0,441	0,504	0,613	1,000							
8. Oficinas bancarias	0,982	0,984	0,873	0,985	0,991	0,906	0,481	1,000						
9. Est. comerciales minoristas	0,992	0,990	0,856	0,994	0,993	0,891	0,459	0,985	1,000					
10. Est. com. minor. no alimentar.	0,988	0,987	0,854	0,992	0,993	0,884	0,560	0,989	0,998	1,000				
11. Plazas hoteleras	0,871	0,870	0,691	0,906	0,894	0,759	0,296	0,912	0,900	0,914	1,000			
12. Valor de la pesca desembarc.	0,019	0,003	-0,022	0,020	0,012	-0,017	-0,048	0,028	0,029	0,031	0,017	1,000		
13. Bovinos (unidades. ganaderas)	0,143	0,141	0,156	0,127	0,151	0,152	0,173	0,162	0,135	0,148	0,183	0,007	1,000	
14. Tractores de más de 25 C.V.	0,507	0,515	0,547	0,489	0,518	0,557	0,375	0,562	0,491	0,494	0,486	0,012	0,523	1,000





Cuadro n.º 3. Nivel absoluto de actividad económica

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
1	Bilbao	15.282	14.826	33.515	1.000
2	Vitoria-Gasteiz	10.215	9.759	22.402	0.668
3	Donostia-San Sebastián	7.367	6.911	16.156	0.482
4	Barakaldo	6.185	5.729	13.565	0.405
5	Basauri	2.807	2.351	6.155	0.184
6	Portugalete	2.771	2.315	6.076	0.181
7	Getxo	2.170	1.714	4.760	0.142
8	Sestao	2.164	1.708	4.746	0.142
9	Irun	2.071	1.615	4.542	0.136
10	Renteria	2.002	1.546	4.391	0.131
11	Hernani	1.900	1.444	4.167	0.124
12	Eibar	1.805	1.349	3.959	0.118
13	Bergara	1.666	1.210	3.653	0.109
14	Santurtzi	1.640	1.184	3.596	0.107
15	Llodio	1.610	1.154	3.530	0.105
16	Arrasate	1.596	1.140	3.499	0.104
17	Zumarraga	1.569	1.113	3.440	0.103
18	Durango	1.518	1.062	3.328	0.099
19	Olaberria	1.442	0.986	3.162	0.094
20	Azpeitia	1.439	0.983	3.155	0.094
21	Amurrio	1.326	0.870	2.909	0.087
22	Galdakao	1.139	0.683	2.498	0.075
23	Tolosa	1.086	0.630	2.382	0.071
24	Leioa	0.980	0.524	2.150	0.064
25	Legazpia	0.971	0.515	2.129	0.064
26	Amorebieta-Etxano	0.937	0.481	2.056	0.061
27	Lezo	0.907	0.451	1.988	0.059
28	Muskiz	0.836	0.380	1.834	0.055
29	Ermua	0.826	0.370	1.812	0.054
30	Etxebarri-D.E.	0.807	0.351	1.769	0.053
31	Andoain	0.804	0.348	1.764	0.053
32	Gernika-Luno	0.769	0.313	1.685	0.050
33	Oñati	0.758	0.302	1.663	0.050
34	Beasain	0.727	0.271	1.595	0.048
35	Zarautz	0.715	0.259	1.569	0.047
36	Usurbil	0.694	0.238	1.521	0.045
37	Valle de Trapaga-T.	0.688	0.232	1.509	0.045
38	Elgoibar	0.687	0.231	1.508	0.045
39	Pasaia	0.653	0.197	1.433	0.043
40	Azkoitia	0.647	0.191	1.419	0.042
41	Arrigorriaga	0.631	0.175	1.383	0.041
42	Mungia	0.516	0.060	1.131	0.034
43	Elorrio	0.508	0.052	1.113	0.033
44	Urnietta	0.465	0.009	1.019	0.030
45	Oyarzun	0.444	-0.012	0.974	0.029
46	Zestoa	0.441	-0.015	0.966	0.029
47	Zalla	0.437	-0.019	0.958	0.029
48	Abadiño	0.427	-0.029	0.937	0.028
49	Hondarribia	0.409	-0.047	0.896	0.027
50	Balmaseda	0.402	-0.054	0.882	0.026
51	Bermeo	0.400	-0.056	0.877	0.026
52	Ordizia	0.395	-0.061	0.867	0.026
53	Abanto y Ciervana	0.384	-0.072	0.843	0.025
54	Eskoriatza	0.359	-0.097	0.788	0.024

Cuadro n.º 3. Nivel absoluto de actividad económica ( Continuación )

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
55	Zumaia	0.357	-0.099	0.784	0.023
56	Aretxabaleta	0.345	-0.111	0.756	0.023
57	Lazkao	0.313	-0.143	0.687	0.021
58	Ortuella	0.308	-0.147	0.677	0.020
59	Markina-Xemein	0.291	-0.165	0.639	0.019
60	Ondarroa	0.283	-0.173	0.621	0.019
61	Urretxu	0.272	-0.184	0.596	0.018
62	Lemoa	0.267	-0.189	0.586	0.017
63	Deba	0.253	-0.203	0.554	0.017
64	Sopelana	0.251	-0.205	0.549	0.016
65	Placencia	0.245	-0.211	0.538	0.016
66	Villabona	0.226	-0.230	0.495	0.015
67	Igorre	0.225	-0.231	0.492	0.015
68	Berriz	0.204	-0.252	0.448	0.013
69	Güeñes	0.202	-0.254	0.442	0.013
70	Salvatierra	0.190	-0.266	0.416	0.012
71	Zaratamo	0.188	-0.268	0.413	0.012
72	Lekeitio	0.186	-0.269	0.409	0.012
73	Orduña	0.182	-0.274	0.399	0.012
74	Berango	0.179	-0.277	0.393	0.012
75	Irura	0.178	-0.278	0.391	0.012
76	Zizurkil	0.166	-0.290	0.364	0.011
77	Miravalles	0.163	-0.293	0.358	0.011
78	Zaldibar	0.163	-0.293	0.357	0.011
79	Ibarra	0.153	-0.303	0.336	0.010
80	Legorreta	0.152	-0.304	0.334	0.010
81	Atxondo	0.151	-0.305	0.331	0.010
82	Mutriku	0.149	-0.307	0.326	0.010
83	Idiazabal	0.146	-0.310	0.320	0.010
84	Orio	0.142	-0.314	0.311	0.009
85	Oyon	0.126	-0.330	0.276	0.008
86	Urduliz	0.125	-0.331	0.274	0.008
87	Legutiano	0.125	-0.331	0.273	0.008
88	Amezketta	0.122	-0.334	0.267	0.008
89	Iruña de Oca	0.108	-0.348	0.236	0.007
90	Plentzia	0.104	-0.352	0.228	0.007
91	Antzuola	0.104	-0.352	0.228	0.007
92	Lantaron	0.093	-0.363	0.203	0.006
93	Gorliz	0.091	-0.365	0.199	0.006
94	Berrobi	0.089	-0.367	0.196	0.006
95	Zaldibia	0.089	-0.367	0.196	0.006
96	Areatza	0.087	-0.369	0.190	0.006
97	Zegama	0.086	-0.370	0.189	0.006
98	Asparrena	0.086	-0.370	0.189	0.006
99	Lemoniz	0.082	-0.374	0.180	0.005
100	Zuya	0.081	-0.375	0.179	0.005
101	Muxika	0.078	-0.378	0.171	0.005
102	Lezama	0.078	-0.378	0.171	0.005
103	Orozko	0.071	-0.384	0.157	0.005
104	Ormaiztegui	0.070	-0.386	0.153	0.005
105	Labastida	0.069	-0.387	0.152	0.005
106	Berastegi	0.069	-0.387	0.152	0.005
107	Getaria	0.069	-0.387	0.151	0.004
108	Alegria-Dulantzi	0.067	-0.389	0.148	0.004

Cuadro n.º 3. Nivel absoluto de actividad económica ( Continuación )

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
109	Aya	0,067	-0.389	0.147	0.004
110	Ataun	0.066	-0.390	0.146	0.004
111	Alegia	0.066	-0.390	0.145	0.004
112	Ayala	0.065	-0.391	0.143	0.004
113	Echevarria	0.065	-0.391	0.143	0.004
114	Anoeta	0.064	-0.392	0.141	0.004
115	Otxandio	0.064	-0.392	0.141	0.004
116	Carranza	0.064	-0.392	0.140	0.004
117	Sopuerta	0.063	-0.393	0.138	0.004
118	Aramaio	0.063	-0.393	0.137	0.004
119	Mallabia	0.061	-0.395	0.133	0.004
120	Aizarnazabal	0.060	-0.396	0.133	0.004
121	Segura	0.060	-0.396	0.131	0.004
122	Bedia	0.060	-0.396	0.131	0.004
123	Laguardia	0.058	-0.398	0.127	0.004
124	Busturia	0.055	-0.401	0.121	0.004
125	Elgeta	0.055	-0.401	0.121	0.004
126	Urcabustaiz	0.055	-0.401	0.121	0.004
127	Gordexola	0.054	-0.402	0.118	0.004
128	Arceniega	0.050	-0.406	0.110	0.003
129	Campezo	0.047	-0.409	0.104	0.003
130	Larrabetzu	0.047	-0.409	0.104	0.003
131	Ceanuri	0.047	-0.409	0.103	0.003
132	Mundaka	0.047	-0.409	0.103	0.003
133	Asteasu	0.046	-0.410	0.100	0.003
134	Arrankudiaga	0.045	-0.411	0.099	0.003
135	Elciego	0.043	-0.413	0.095	0.003
136	Ezkio-Itsaso	0.043	-0.413	0.095	0.003
137	Lizartza	0.043	-0.413	0.093	0.003
138	Iruerrieta	0.038	-0.418	0.084	0.003
139	Bakio	0.036	-0.420	0.080	0.002
140	Cigoitia	0.035	-0.421	0.077	0.002
141	Gatika	0.034	-0.422	0.075	0.002
142	Ribera Baja	0.033	-0.423	0.072	0.002
143	Itsasondo	0.032	-0.424	0.071	0.002
144	Izurza	0.032	-0.424	0.071	0.002
145	Dima	0.032	-0.424	0.071	0.002
146	Zeberio	0.032	-0.424	0.070	0.002
147	Belaunza	0.031	-0.425	0.067	0.002
148	Altzo	0.028	-0.428	0.060	0.002
149	Mañaria	0.027	-0.429	0.060	0.002
150	Lauquiniz	0.027	-0.429	0.060	0.002
151	Maestu	0.026	-0.430	0.057	0.002
152	Iruraiz-Gauna	0.025	-0.431	0.055	0.002
153	Aduna	0.025	-0.431	0.054	0.002
154	Okondo	0.024	-0.432	0.053	0.002
155	Lanciego	0.023	-0.433	0.051	0.002
156	Aulesti	0.022	-0.434	0.049	0.001
157	Leaburu-Gaztelu	0.022	-0.434	0.048	0.001
158	Galdames	0.022	-0.434	0.048	0.001
159	Gabiria	0.022	-0.434	0.047	0.001
160	Gamiz-Fika	0.021	-0.435	0.047	0.001
161	Ea	0.021	-0.435	0.046	0.001
162	Regil	0.020	-0.436	0.043	0.001

Cuadro n.º 3. Nivel absoluto de actividad económica ( Continuación )

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
163	Castillo y Elejabeitia	0.020	-0.436	0.043	0.001
164	Lapuebla de Labarca	0.019	-0.437	0.042	0.001
165	Valdegovia	0.019	-0.437	0.041	0.001
166	Gauteguz de Arteaga	0.018	-0.438	0.040	0.001
167	Arrazua-Ubarrundia	0.018	-0.438	0.040	0.001
168	Bidegoyan	0.017	-0.439	0.037	0.001
169	Ispaster	0.016	-0.440	0.036	0.001
170	Barrika	0.016	-0.440	0.035	0.001
171	Cuartango	0.015	-0.441	0.033	0.001
172	Arbacegui y Guerrica	0.015	-0.441	0.032	0.001
173	Albiztur	0.014	-0.442	0.030	0.001
174	Leintz-Gatzaga	0.013	-0.443	0.029	0.001
175	Rigoitia	0.013	-0.443	0.029	0.001
176	San Millan	0.013	-0.443	0.028	0.001
177	Maruri	0.012	-0.444	0.026	0.001
178	Arcentales	0.012	-0.444	0.026	0.001
179	Zambrana	0.012	-0.444	0.026	0.001
180	Amoroto	0.012	-0.444	0.025	0.001
181	Ibarrangelua	0.011	-0.445	0.023	0.001
182	Menaka	0.010	-0.445	0.023	0.001
183	Barrundia	0.010	-0.446	0.023	0.001
184	Trucios	0.010	-0.446	0.022	0.001
185	Mendata	0.010	-0.446	0.022	0.001
186	Elduayen	0.010	-0.446	0.022	0.001
187	Berantevilla	0.010	-0.446	0.021	0.001
188	Arrieta	0.009	-0.447	0.021	0.001
189	Elanchove	0.009	-0.447	0.021	0.001
190	Arantzazu	0.009	-0.447	0.020	0.001
191	Ereño	0.009	-0.447	0.020	0.001
192	Abaltzisketa	0.009	-0.447	0.019	0.001
193	Bernedo	0.009	-0.447	0.019	0.001
194	Sukarrieta	0.008	-0.448	0.018	0.001
195	Ribera Alta	0.008	-0.448	0.018	0.001
196	Mutiloa	0.008	-0.448	0.017	0.001
197	Moreda de Alava	0.008	-0.448	0.017	0.000
198	Armiñon	0.008	-0.448	0.017	0.000
199	Hernialde	0.007	-0.449	0.015	0.000
200	Morga	0.007	-0.449	0.015	0.000
201	Zerain	0.007	-0.449	0.015	0.000
202	Aracaldo	0.006	-0.450	0.013	0.000
203	Alkiza	0.006	-0.450	0.013	0.000
204	Mendexa	0.006	-0.450	0.013	0.000
205	Fruniz	0.006	-0.450	0.013	0.000
206	Ubidea	0.006	-0.450	0.012	0.000
207	Garay	0.005	-0.451	0.012	0.000
208	Lanestosa	0.005	-0.451	0.011	0.000
209	Yecora	0.005	-0.451	0.010	0.000
210	Valle de Arana	0.005	-0.451	0.010	0.000
211	Villabuena de Alava	0.004	-0.452	0.010	0.000
212	Arama	0.004	-0.452	0.010	0.000
213	Elvillar	0.004	-0.452	0.009	0.000
214	Larraul	0.004	-0.452	0.009	0.000
215	Samaniego	0.004	-0.452	0.008	0.000
216	Elburgo	0.004	-0.452	0.008	0.000

Cuadro n.º 3. **Nivel absoluto de actividad económica** (Continuación)

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
217	Salinas de Añana	0.003	-0.453	0.006	0.000
218	Leza	0.003	-0.453	0.006	0.000
219	Oreja	0.002	-0.454	0.005	0.000
220	Baños de Ebro	0.002	-0.454	0.005	0.000
221	Beizama	0.002	-0.454	0.005	0.000
222	Guizaburuaga	0.002	-0.454	0.005	0.000
223	Gainza	0.002	-0.454	0.005	0.000
224	Peñacerrada	0.002	-0.454	0.004	0.000
225	Navaridas	0.001	-0.455	0.002	0.000
226	Lagran	0.001	-0.455	0.002	0.000
227	Cripan	0.001	-0.455	0.002	0.000
228	Zalduondo	0.000	-0.456	0.000	0.000

Valor medio del DP2: 0.456 \*\*Desviación típica del DP2: 1.424

### 3.2. Nivel de desarrollo económico relativo

El primer problema que aparece a la hora de seleccionar indicadores válidos a este nivel es, como se ha comentado, el modo en que se define el grado de desarrollo económico. De alguna manera el actual indicador, al recoger aspectos de renta, equipamiento familiar, servicios públicos, nivel de producción (industrial y de servicios), consumo y características de la población, indica qué es lo que se está entendiendo por tal. Otro tipo de servicios sociales que se podrían incluir en este concepto como son las instalaciones educativas, sanitarias y sociales, no tienen sentido a nivel municipal, pues se suelen prestar en común para una zona geográfica amplia. Así un colegio o un hospital puede dar servicio a varios municipios y su localización concreta no indica un nivel superior donde se sitúan.

Tras un primer estudio de treinta y dos indicadores parciales se seleccionaron veintiuno para el modelo. El resto se eliminaron por varias causas, siendo la principal la incoherencia estadística y la falta de homogeneidad de los datos.

#### INDICADORES PRESELECCIONADOS

1. Número de teléfonos por mil habitantes (1985)
2. Ocupados del sector no primario por persona ocupada (1981)
3. % Viviendas familiares principales construidas antes de 1940 (entra con valores negativos) (1981)
3. % Viviendas familiares principales con servicio de aseo (1981)
4. % Viviendas familiares principales con agua caliente (1981)
6. % Edificios destinados a vivienda familiar con ascensor (1980)
7. Ocupados en transformados metálicos por persona ocupada (1983)
8. Habitaciones por persona en viviendas familiares principales (1981)
9. Superficie por persona en viviendas familiares principales (1981)
10. Número de establecimientos comerciales minoristas no alimentarios por mil habitantes (1982)
11. Importe de los gastos corrientes del presupuesto municipal por mil habitantes (1984)
12. Parque de vehículos turismos por mil habitantes (1985)
13. Número de farmacias por mil habitantes (1985)
14. Consumo de energía eléctrica (baja tensión) por mil habitantes (1985)
15. % Habitantes con servicio de recogida de basuras (1983)

16. Personal directivo y técnico por mil habitantes (1981)
17. % Universitarios sobre población total (1981)
18. Índice de envejecimiento de la población (entra con valores negativos) (1981)
19. Densidad de población (1981)
20. Importe de los gastos de capital del presupuesto municipal por mil habitantes (1984)
21. Índice de concentración de la población (1981)

Una vez introducidos en el modelo los indicadores preseleccionados fue necesario eliminar otros seis por no tener una correlación suficiente con el indicador sintético. Estos son:

- La superficie y habitaciones por persona en viviendas familiares principales

que resultan poco relacionadas con el indicador sintético y además con signo negativo. Es decir, a mayor superficie de vivienda por persona menor nivel de desarrollo. El resultado es totalmente lógico, ya que es precisamente en los municipios menos poblados y desarrollados, generalmente de tipo agrario, donde las viviendas suelen ser mayores en superficie y número de habitaciones. En efecto, estas variables están bastante correlacionadas, aunque con signo negativo, (-0,454 y -0,572 respectivamente) con la relativa a los ocupados del sector no primario por persona ocupada; lo mismo ocurre con la variable porcentaje de viviendas construidas antes de 1940 (coeficiente de correlación -0,313 y -0,651) o con los porcentajes de viviendas con agua caliente o con servicio de aseo. También es muy

Cuadro n.º 4. Indicadores definitivos

	Correlación con 1. Sintético	2 (1-R)
1. % Viviendas familiares principales construidas antes de 1940	0,829	1,000
2. Número de teléfonos por mil habitantes	0,755	0,709
3. Ocupados del sector no primario por persona ocupada	0,730	0,614
4. % Habitantes con servicio de recogida de basuras	0,703	0,551
5. Índice de envejecimiento de la población	0,698	0,407
6. % Edificios destinados a vivienda familiar con ascensor	0,687	0,586
7. Establecimientos comerciales minoristas no alimentarios por mil habitantes	0,671	0,586
8. % Viviendas familiares principales con servicio de aseo	0,643	0,612
9. Importe de los gastos corrientes del presupuesto municipal por mil habitantes	0,538	0,618
10. Personal directivo y técnico por mil habitantes	0,494	0,607
11. % Viviendas familiares principales con agua caliente	0,494	0,607
12. Índice de concentración de la población	0,466	0,692
13. Ocupados en transformados metálicos por persona ocupada	0,445	0,568
14. Consumo de energía eléctrica (baja tensión) por mil habitantes	0,297	0,781
15. % Universitarios sobre población total	0,257	0,301

significativa su correlación con el índice de envejecimiento de la población (0,542 y 0,536). Es decir, los municipios que tienen una mayor superficie de vivienda (o habitaciones) por persona son municipios de tipo agrario, con casas antiguas sin los servicios mínimos y donde vive una población bastante envejecida, por lo que estos indicadores no resultan adecuados para medir un nivel de desarrollo.

- Entre los indicadores parciales preseleccionados se introdujeron experimentalmente dos que medían el nivel de concentración de la población como valoración indirecta de unos mejores servicios sociales. Es bien sabido que la excesiva concentración crea problemas de cara a la calidad de vida pero, sin embargo, es un reflejo bastante generalizado de un alto nivel de desarrollo, al menos de tipo económico y en este país. El motivo de preselección del índice de concentración (definido aquí como el porcentaje de población de la mayor entidad del municipio sobre la población total) además del de densidad de población, se debe a que a nivel municipal este último pierde gran parte de su sentido al referirse a la superficie total del municipio (muy variable) y no a la superficie supuestamente habitable; el primer índice, por el contrario, mide otro tipo de concentración referida al interior del municipio que puede dar una idea de falta de dispersión y probablemente de servicios comunes más eficientes.

Ambos indicadores resultaron significativamente relacionados con el nivel de desarrollo, si bien lo era más el índice de concentración. Aunque cada uno de ellos se refiere a realidades diferentes y su correlación no es muy alta, evolucionan paralelamente en su correlación con el resto de indicadores, por lo que no parecía eficiente mantener ambos y sesgar el sintético hacia fenómenos de concentración. De este modo, tanto por resultar menos correlacionado como por sus problemas de significación a nivel municipal se optó por eliminar la variable densidad.

- Un indicador que parecía adecuado encuentra correlacionado negativamente con indicadores de equipamiento familiar o de concentración. Ocurre que en los municipios agrarios y poco poblados de la Comunidad, las edificaciones se encuentran muy dispersas (como es para medir un nivel de desarrollo como era el de vehículos por mil habitantes resultó que a nivel municipal mide más bien lo contrario. Observa una baja correlación con el indicador sintético siendo además ésta de signo negativo (-0,259) y se el caso típico de los caseríos) lo que obliga a sus propietarios a disponer de vehículo (aunque éste a veces no se encuentre en las mejores condiciones mecánicas y de juventud) que por otro lado sirven de apoyo a la actividad agraria por lo que la proporción de turismos por habitante resulta mayor en este tipo de municipios que en los desarrollados de corte urbano.
- En el caso de las farmacias por mil habitantes, que ya en principio parecía un indicador discutible de desarrollo, no ha resultado en absoluto significativo. Su correlación con el indicador sintético es de 0,193 y analizando las correlaciones parciales se observa que tiene un comportamiento bastante uniforme y sólo se relaciona vagamente, y más bien al azar, con el resto de indicadores. Esto probablemente se deba a que el número de farmacias está muy correlacionado con los habitantes por la regulación existente, por lo que el ratio o es uniforme o simplemente indica una situación de desfase provisional.
- El importe de los gastos de capital del presupuesto municipal por mil habitantes era otro indicador en el que se ponían pocas esperanzas, por ser la inversión realizada en el año una variable muy coyuntural. La inversión pública, que se introducía aquí como aproximación al nivel de infraestructura de servicios públicos, ha de ser medida en un período amplio y el dato anual tiene poca significación. Esto es lo que ha ocurrido efectivamente en el estudio, resultando una correlación con el indicador sintético de 0,032, la menor entre todos los indicadores parciales.

Cuadro n.º 5. Nivel de desarrollo económico relativo. Matriz de correlaciones de indicadores preseleccionados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1. Teléfonos por 1000 hab.	1,000																				
2. Ocup. no primarios por ocup.	0,401	1,000																			
3. % Viv. construidas < 1940	0,529	0,622	1,000																		
4. % Viv. con servicio aseo	0,400	0,298	0,507	1,000																	
5. % Viv. con agua caliente	0,179	0,367	0,359	0,463	1,000																
6. % Edif. con ascensor	0,394	0,448	0,602	0,365	0,280	1,000															
7. Ocup. en transf. met. por ocup.	0,132	0,602	0,359	0,238	0,290	0,268	1,000														
8. Habitaciones por persona	0,009	-0,454	-0,313	-0,142	-0,396	-0,198	-0,376	1,000													
9. Superficie de viv. por pers.	-0,255	-0,572	-0,651	-0,311	-0,163	-0,399	-0,330	0,596	1,000												
10. Com. no aliment. por 1000 hab.	0,427	0,357	0,540	0,356	0,267	0,537	0,168	0,010	-0,309	1,000											
11. Gastos corr. mun. por 1000 hab.	0,505	0,311	0,334	0,170	0,092	0,373	0,060	0,009	-0,216	0,388	1,000										
12. Turismos por 1000 habitantes	-0,192	-0,197	-0,425	-0,297	0,005	-0,273	-0,054	-0,153	0,339	-0,389	-0,176	1,000									
13. Farmacias por 1000 habitantes	0,017	-0,000	-0,004	0,085	0,007	-0,010	-0,045	0,281	0,075	0,217	0,013	-0,149	1,000								
14. Cmo. baja tensión por 1000 hab.	0,392	0,083	0,065	0,138	-0,030	-0,008	-0,096	0,123	0,034	0,088	0,161	-0,108	-0,005	1,000							
15. % hab. con serv. recog. basuras	0,462	0,510	0,630	0,472	0,169	0,421	0,228	-0,156	-0,495	0,437	0,319	-0,465	0,089	0,149	1,000						
16. Direct. y técnicos por 1000 hab.	0,526	0,306	0,258	0,140	0,104	0,328	-0,010	0,161	-0,038	0,297	0,346	-0,077	-0,048	0,218	0,265	1,000					
17. % de universitarios	0,352	0,117	0,039	0,012	-0,004	0,156	-0,133	0,277	0,121	0,137	0,252	-0,035	0,068	0,188	0,078	0,799	1,000				
18. Índice de envejecimiento	0,387	0,617	0,746	0,530	0,481	0,498	0,434	-0,542	-0,536	0,407	0,155	-0,170	-0,074	0,017	0,475	0,052	-0,183	1,000			
19. Densidad de población	0,213	0,237	0,335	0,201	0,082	0,512	0,053	-0,093	-0,233	0,234	0,141	-0,234	-0,020	-0,017	0,226	0,184	0,138	0,252	1,000		
20. Gastos cap. muni. por 1000 hab.	-0,004	-0,156	-0,104	-0,144	-0,148	-0,184	-0,101	0,027	0,116	-0,175	0,015	0,240	-0,098	0,022	-0,132	0,083	0,081	-0,212	-0,112	1,000	
21. Índice de concentración	0,148	0,233	0,266	0,347	0,163	0,279	0,224	-0,179	-0,284	0,280	0,127	-0,236	0,101	0,010	0,355	-0,082	-0,156	0,254	0,151	0,076	1,000



Cuadro n.º 6. Nivel de desarrollo económico relativo

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
1	Getxo	32.940	12.873	1.642	1.000
2	Donostia-San Sebastián	31.630	11.563	1.576	0.960
3	Bilbao	31.080	11.014	1.549	0.944
4	Vitoria-Gasteiz	30.307	10.240	1.510	0.920
5	Zarautz	29.916	9.849	1.491	0.908
6	Eibar	29.561	9.494	1.473	0.897
7	Gorliz	29.306	9.240	1.460	0.890
8	Sopelana	28.918	8.851	1.441	0.878
9	Plentzia	28.815	8.748	1.436	0.875
10	Ermua	28.698	8.631	1.430	0.871
11	Leioa	28.091	8.025	1.400	0.853
12	Bakio	27.978	7.911	1.394	0.849
13	Irún	27.965	7.898	1.394	0.849
14	Elgoibar	27.741	7.675	1.382	0.842
15	Sukarrieta	27.575	7.509	1.374	0.837
16	Durango	26.448	7.381	1.368	0.833
17	Arrasate	27.402	7.336	1.366	0.832
18	Llodio	27.317	7.250	1.361	0.829
19	Portugalete	26.936	6.869	1.342	0.818
20	Amorebieta-Echano	26.887	6.821	1.340	0.816
21	Ormaiztegi	26.796	6.729	1.335	0.813
22	Zumarraga	26.784	6.717	1.335	0.813
23	Tolosa	26.779	6.713	1.335	0.813
24	Lauquiniz	26.770	6.703	1.334	0.813
25	Beasain	26.770	6.703	1.334	0.813
26	Urretxu	26.672	6.606	1.329	0.810
27	Ordizia	26.590	6.523	1.325	0.807
28	Mundaka	26.548	6.481	1.323	0.806
29	Mungia	26.543	6.476	1.323	0.806
30	Rentería	26.421	6.355	1.317	0.802
31	Zumaia	26.207	6.140	1.306	0.796
32	Galdakao	26.204	6.138	1.306	0.796
33	Deba	26.174	6.107	1.304	0.795
34	Azpeitia	26.153	6.087	1.303	0.794
35	Zaldibar	26.046	5.979	1.298	0.791
36	Olaberria	26.024	5.957	1.297	0.790
37	Barakaldo	25.972	5.905	1.294	0.788
38	Santurtzi	25.875	5.808	1.289	0.786
39	Legazpia	25.821	5.754	1.287	0.784
40	Bergara	25.804	5.737	1.286	0.783
41	Lekeitio	25.792	5.725	1.285	0.783
42	Basauri	25.749	5.682	1.283	0.782
43	Lazkao	25.711	5.644	1.281	0.781
44	Placencia de Las Armas	25.612	5.546	1.276	0.778
45	Oñati	25.507	5.440	1.271	0.774
46	Belaunza	25.465	5.398	1.269	0.773
47	Gernika-Lumo	25.448	5.381	1.268	0.773
48	Lezo	25.339	5.273	1.263	0.769
49	Hondarribia	25.292	5.226	1.260	0.768
50	Aretxabaleta	25.235	5.168	1.258	0.766
51	Abadiño	24.952	4.885	1.243	0.757
52	Alegria-Dulantzi	24.852	4.785	1.238	0.754
53	Arrankudiaga	24.800	4.734	1.236	0.753
54	Sestao	24.731	4.664	1.232	0.751

Cuadro n.º 6. Nivel de desarrollo económico relativo (Continuación)

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
55	Urnieta	24.678	4.611	1.230	0.749
56	Hernani	24.663	4.596	1.229	0.749
57	Orio	24.621	4.554	1.227	0.747
58	Andoain	24.539	4.472	1.223	0.745
59	Valle de Trápaga-T.	24.428	4.361	1.217	0.742
60	Villabona	24.402	4.335	1.216	0.741
61	Pasaia	24.253	4.186	1.209	0.736
62	Ugao-Miraballes	24.190	4.123	1.205	0.734
63	Azkoitia	24.172	4.105	1.205	0.734
64	Bermeo	24.159	4.092	1.204	0.733
65	Ondarroa	24.095	4.029	1.201	0.732
66	Berriz	24.091	4.025	1.201	0.731
67	Mutriku	24.059	3.992	1.199	0.730
68	Elorrio	24.049	3.983	1.198	0.730
69	Ibarra	24.047	3.981	1.198	0.730
70	Eskoriatza	24.037	3.971	1.198	0.730
71	Zizurkil	23.892	3.825	1.191	0.725
72	Igorre	23.862	3.795	1.189	0.724
73	Salvatierra	23.836	3.769	1.188	0.724
74	Markina-Xemein	23.768	3.701	1.184	0.722
75	Etxebarri-D.E.	23.684	3.618	1.180	0.719
76	Anoeta	23.653	3.587	1.179	0.718
77	Elgeta	23.536	3.469	1.173	0.715
78	Labastida	23.515	3.448	1.172	0.714
79	Muskiz	23.472	3.405	1.170	0.713
80	Antzuola	23.407	3.340	1.166	0.711
81	Amurrio	23.351	3.284	1.164	0.709
82	Balmaseda	23.342	3.275	1.163	0.709
83	Usurbil	23.339	3.272	1.163	0.709
84	Berango	23.290	3.223	1.161	0.707
85	Oyon	22.931	2.864	1.143	0.696
86	Otxandio	22.929	2.862	1.143	0.696
87	Urduliz	22.863	2.796	1.139	0.694
88	Laguardia	22.851	2.784	1.139	0.694
89	Arrigorriaga	22.794	2.728	1.136	0.692
90	Irura	22.684	2.617	1.130	0.689
91	Getaria	22.601	2.534	1.126	0.686
92	Atxondo	22.549	2.482	1.124	0.685
93	Alegia	22.299	2.233	1.111	0.677
94	Iruña de Oca	22.293	2.226	1.111	0.677
95	Oyarzun	22.276	2.209	1.110	0.676
96	Ortuella	21.958	1.891	1.094	0.667
97	Idiazabal	21.956	1.890	1.094	0.667
98	Lezama	21.805	1.739	1.087	0.662
99	Zaldibia	21.754	1.687	1.084	0.660
100	Legorreta	21.665	1.598	1.080	0.658
101	Segura	21.642	1.575	1.078	0.657
102	Zaratamo	21.616	1.549	1.077	0.656
103	Legutiano	21.594	1.527	1.076	0.656
104	Lemoa	21.550	1.484	1.074	0.654
105	Zestoa	21.458	1.391	1.069	0.651
106	Orduña	21.143	1.076	1.054	0.642
107	Zalla	21.136	1.070	1.053	0.642
108	Areatza	21.032	0.965	1.048	0.638

Cuadro n.º 6. Nivel de desarrollo económico relativo (Continuación)

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
109	Iruerrieta	20.897	0.830	1.041	0.634
110	Mutiloa	20.838	0.771	1.038	0.633
111	Bedia	20.790	0.723	1.036	0.631
112	Urcabustaiz	20.657	0.590	1.029	0.627
113	Abanto y Ciervana	20.433	0.366	1.018	0.620
114	Aizarnazabal	20.236	0.169	1.008	0.614
115	Izurza	20.193	0.126	1.006	0.613
116	Arceniega	20.003	-0.064	0.997	0.607
117	Lemoniz	19.965	-0.101	0.995	0.606
118	Aduna	19.923	-0.143	0.993	0.605
119	Mallabia	19.624	-0.443	0.978	0.596
120	Ibarranguelua	19.534	-0.532	0.973	0.593
121	Asteasu	19.441	-0.626	0.969	0.590
122	Gautegui de Arteaga	19.364	-0.703	0.965	0.588
123	Berrobi	19.252	-0.815	0.959	0.584
124	Leza	19.136	-0.931	0.954	0.581
125	Zuya	19.089	-0.978	0.951	0.579
126	Güeñes	19.025	-1.042	0.948	0.578
127	Asparrena	18.927	-1.139	0.943	0.575
128	Echevarria	18.811	-1.256	0.937	0.571
129	Elciego	18.763	-1.304	0.935	0.570
130	Leintz-Gatzaga	18.426	-1.641	0.918	0.559
131	Itsasondo	18.372	-1.695	0.916	0.558
132	Campezo	18.298	-1.769	0.912	0.555
133	Barrika	18.279	-1.788	0.911	0.555
134	Elanchove	18.221	-1.846	0.908	0.553
135	Larrabetzu	18.198	-1.869	0.907	0.552
136	Ea	18.128	-1.939	0.903	0.550
137	Aramaio	18.074	-1.992	0.901	0.549
138	Arantzazu	18.056	-2.011	0.900	0.548
139	Oreja	18.050	-2.016	0.900	0.548
140	Leaburu-Gatzelu	18.012	-2.055	0.898	0.547
141	Ataun	17.895	-2.172	0.892	0.543
142	Zambrana	17.752	-2.315	0.885	0.539
143	Lizartza	17.742	-2.325	0.884	0.539
144	Moreda de Alava	17.722	-2.344	0.883	0.538
145	Elburgo	17.615	-2.452	0.878	0.535
146	Okondo	17.564	-2.502	0.875	0.533
147	Castillo-Elejabeitia	17.535	-2.532	0.874	0.532
148	Armiñon	17.500	-2.567	0.872	0.531
149	Zegama	17.454	-2.613	0.870	0.530
150	Gordexola	17.364	-2.703	0.865	0.527
151	Busturia	17.339	-2.728	0.864	0.526
152	Lapuebla de Labarca	17.336	-2.731	0.864	0.526
153	Ribera Baja	17.314	-2.753	0.863	0.526
154	Villabuena de Alava	17.028	-3.039	0.849	0.517
155	Berastegi	16.968	-3.099	0.846	0.515
156	Mañaria	16.877	-3.190	0.841	0.512
157	Maruri	16.766	-3.301	0.835	0.509
158	Ceanuri	16.751	-3.316	0.835	0.509
159	Garay	16.644	-3.423	0.829	0.505
160	Lanciego	16.581	-3.486	0.826	0.503
161	Ubidea	16.522	-3.545	0.823	0.502
162	Yecora	16.447	-3.620	0.820	0.499

Cuadro n.º 6. Nivel de desarrollo económico relativo (Continuación)

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
163	Cripan	16.433	-3.634	0.819	0.499
164	Meñaka	16.405	-3.661	0.818	0.498
165	Altzo	16.354	-3.713	0.815	0.496
166	Arrazua-Ubarrundia	16.307	-3.759	0.813	0.495
167	Arama	16.160	-3.907	0.805	0.491
168	Zerain	16.144	-3.923	0.805	0.490
169	Gatika	16.006	-4.061	0.798	0.486
170	Elduayen	15.966	-4.101	0.796	0.485
171	Abaltzisketa	15.856	-4.211	0.790	0.481
172	Gabiria	15.803	-4.264	0.788	0.480
173	Orozko	15.595	-4.472	0.777	0.473
174	Amezketza	15.526	-4.541	0.774	0.471
175	Baños de Ebro	15.451	-4.615	0.770	0.469
176	Gainza	15.428	-4.639	0.769	0.468
177	Albiztur	15.302	-4.765	0.763	0.465
178	Sopuerta	15.016	-5.051	0.748	0.456
179	Aya	14.965	-5.051	0.746	0.454
180	Bidegoyan	14.679	-5.300	0.731	0.446
181	Larraul	14.668	-5.399	0.731	0.445
182	Lantaron	14.643	-5.424	0.730	0.445
183	Ezkio-Itsaso	14.529	-5.537	0.724	0.441
184	Elvillar	14.359	-5.708	0.716	0.436
185	Trucios	14.211	-5.855	0.708	0.431
186	Aulesti	14.089	-5.978	0.702	0.428
187	Ayala	14.077	-5.990	0.702	0.427
188	Muxika	14.069	-5.998	0.701	0.427
189	Zalduondo	14.057	-6.009	0.701	0.427
190	Gamiz-Fika	14.017	-6.049	0.699	0.426
191	Mendexa	14.008	-6.059	0.698	0.425
192	Salinas de Añana	13.981	-6.086	0.697	0.424
193	Navaridas	13.704	-6.363	0.683	0.416
194	Cigoitia	13.639	-6.427	0.680	0.414
195	Beizama	13.586	-6.480	0.677	0.412
196	Hernialde	13.584	-6.482	0.677	0.412
197	Dima	13.567	-6.499	0.676	0.412
198	Maestu	13.477	-6.589	0.672	0.409
199	Lanestosa	13.370	-6.697	0.666	0.406
200	Munitibal-Arbatzegi-Gue.	13.230	-6.837	0.659	0.402
201	Bernedo	13.099	-6.968	0.653	0.398
202	Berantevilla	12.945	-7.121	0.645	0.393
203	Alkiza	12.923	-7.144	0.644	0.392
204	San Millan	12.882	-7.184	0.642	0.391
205	Ereño	12.672	-7.395	0.631	0.385
206	Samaniego	12.428	-7.638	0.619	0.377
207	Iruraiz-Gauna	12.191	-7.875	0.608	0.370
208	Aracaldo	12.161	-7.906	0.606	0.369
209	Amoroto	11.918	-8.148	0.594	0.362
210	Ispaster	11.871	-8.196	0.592	0.360
211	Peñacerrada	11.815	-8.252	0.589	0.359
212	Ribera Alta	11.795	-8.272	0.588	0.358
213	Valle de Arana	11.105	-8.962	0.553	0.337
214	Fruniz	11.086	-8.981	0.552	0.337
215	Lagran	10.991	-9.076	0.548	0.334
216	Carranza	10.914	-9.152	0.544	0.331

Cuadro n.º 6. Nivel de desarrollo económico relativo (Continuación)

RANKING	MUNICIPIOS	INDICADOR SINTETICO	DESVIACION A LA MEDIA	COCIENTE CON LA MEDIA	COCIENTE CON EL MAXIMO
217	Valdegovia	10.655	-9.412	0.531	0.323
218	Morga	10.566	-9.501	0.527	0.321
219	Guizaburuaga	10.551	-9.516	0.526	0.320
220	Zeberio	10.516	-9.551	0.524	0.319
221	Mendata	10.504	-9.563	0.523	0.319
222	Cuartango	10.366	-9.700	0.517	0.315
223	Errigoiti	10.294	-9.773	0.513	0.313
224	Galdames	10.274	-9.793	0.512	0.312
225	Arrieta	10.208	-9.858	0.509	0.310
226	Barrundia	9.698	-10.369	0.483	0.294
227	Regil	9.253	-10.813	0.461	0.281
228	Arcentales	7.785	-12.281	0.388	0.236

Valor medio del DP2: 20.067 \*\*Desviación típica del DP2: 5.502

El resto de las variables han sido aceptadas para la elaboración del indicador sintético definitivo. El límite de correlación mínima aceptable se ha valorado como 0,250, ya que en el caso de indicadores relativos las correlaciones son muy inferiores al caso absoluto. Este límite es, por supuesto, convencional, aunque a la vista de los datos y de experiencias previas parece adecuado.

Entre los indicadores parciales definitivos el que ha resultado más relevante es el del porcentaje de viviendas familiares construidas antes de 1940 (que se introducía con valores negativos). Este hecho indica que el sintético valora muy significativamente los componentes del nivel de infraestructura de vivienda familiar, entre los que se encuentran igualmente las variables porcentaje de edificios destinados a vivienda familiar con ascensor (muy relacionado lógicamente con el nivel urbano), el de viviendas familiares con servicio de aseo y el relativo al agua caliente. Todos ellos han resultado bastante correlacionados con el indicador sintético definitivo.

Como segundo bloque de tinte homogéneo se puede citar el relacionado

con el nivel de renta, entre los que se encuentran bastante intercorrelacionados los teléfonos por mil habitantes, los ocupados en industria y servicios por ocupado, los directivos y técnicos por mil habitantes, el consumo de energía de baja tensión o la población universitaria.

El resto de indicadores son bastante heterogéneos y miden cada uno de ellos aspectos parciales del desarrollo como son los servicios públicos, actividad, características de la población e infraestructura social en general.

El ranking de municipios aparece en el cuadro n.º 6 donde se señala el valor de indicador sintético para cada municipio y su relación con el municipio de mayor desarrollo y con la media.

Como se señaló anteriormente, el indicador global muestra un cierto sesgo a favor de los municipios urbanos recientes (cuya infraestructura y crecimiento se realizó en la época desarrollista) frente a los municipios agrarios y rurales, debido a los indicadores parciales utilizados. Así se explica que poblaciones como Ermua y Eibar se encuentran entre las de

mayor nivel y sin embargo resulte baja la posición de los municipios de la Rioja Alavesa que probablemente deberían estar situados más adelante por su nivel de renta. El nivel de desarrollo que aquí se mide está muy relacionado con una infraestructura moderna en la vivienda (agua caliente, aseos, ascensor, etc.) y una población urbana industrial o de servicios. En este sentido se aparta del concepto más actual de calidad de vida.

Aceptando esta limitación en el enfoque, los resultados son bastante consistentes con las ideas previas que se manejaban. Así, en Vizcaya resultan zonas de alto desarrollo económico relativo: el Gran Bilbao (en especial la margen derecha), el eje que recorre la carretera Bilbao-Donostia-San Sebastián, los territorios costeros de la comarca de Plentzia-Mungia, Gernika, el Duranguesado y extremo oriental en el territorio vizcaíno.

Por el contrario, en este mismo territorio, resultan con desarrollo muy bajo la comarca de las Encartaciones (salvo Balmaseda), la zona de Arratia-Nervión y los municipios que rodean a Gernika en su globalidad. Todas ellas son zonas agrícolas de poca población y poco desarrolladas en la actualidad.

La situación en el Territorio Histórico de Álava es, de manera similar a lo que ocurría con el indicador absoluto, extraordinariamente concentrada. Las zonas de desarrollo se sitúan en la capital, Cantábrica Alavesa (Llodio y Amurrio), algún punto aislado en la carretera nacional N-1 y muy marginalmente en la Rioja. El resto del territorio está muy despoblado y poco desarrollado, en especial las comarcas de la Montaña Alavesa y Valles Alaveses.

Guipúzcoa, como es sabido, resulta la de mayor dispersión en cuanto a centros desarrollados. Se pueden considerar zonas de alto desarrollo económico el Alto y Bajo Deba, la cuenca del Urola, tanto en el Alto Goierri como en la zona costera, gran parte de los municipios situados en el eje de la N-1 y, por supuesto, Donostia-San Sebastián y la zona periférica, en lo que se podría denominar «Gran San Sebastián», incluyendo la costa. Por contra, los municipios poco desarrollados y poblados se localizan en las zonas más montañosas que separan el eje del

Urola con la N-1 y las comarcas del Bajo Goierri y Tolosa, a excepción de los municipios situados en dicha carretera.

En su conjunto, las zonas desarrolladas de la Comunidad Autónoma de Euskadi, se sitúan sobre ejes que evolucionan a partir de algún río o carretera transversal de importancia, localizándose el menor desarrollo en las zonas más altas que separan dichos valles y ejes.

#### 4. CONCLUSIONES

Los resultados del presente estudio no ofrecen grandes sorpresas. Cualquiera que conozca la realidad municipal de la Comunidad Autónoma se puede hacer una idea intuitiva que coincida más o menos con la descrita. La virtud de un análisis de este tipo no consiste en describir errores en las ideas generales comúnmente aceptadas, lo que por otra parte crearía enormes dudas sobre la fiabilidad de los resultados, sino en el hecho de cuantificar una situación con una medida comparable en el espacio e incluso en el tiempo.

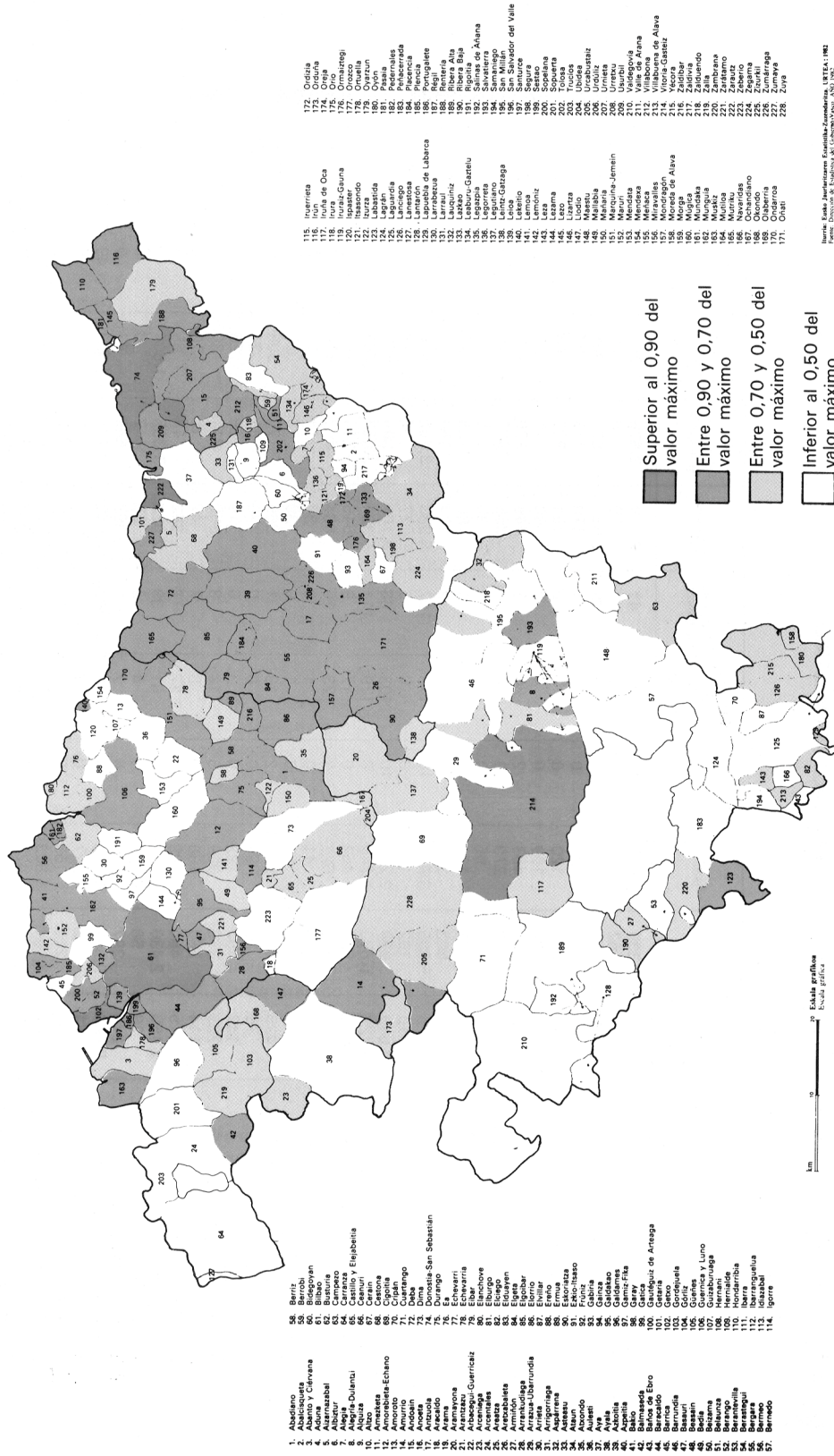
La base temporal de este trabajo, aunque se utilizan datos referidos a todo el período 81/85, se centra especialmente en el año 1981 debido a la existencia de censos generales. La realización del Padrón Municipal y la aparición de nuevos datos a este nivel permitirá, en un futuro muy próximo la repetición de este estudio basado en datos del período 86/87.

Si se mantiene, al menos en su mayoría, los indicadores parciales utilizados, la técnica del DP2\* permitirá una comparación consistente entre ambos períodos, análisis de un profundo interés como descripción o como valoración de una política regional así como de cuantificación de las consecuencias de la crisis y de la tímida reactivación de los últimos años a nivel municipal.

---

(\*) En futuros análisis convendría utilizar conjuntamente otras técnicas multivariantes, en especial el análisis de componentes principales, para ampliar la información sobre la validez de los indicadores parciales a nivel municipal y realizar tipologías que completen los resultados de cada municipio.

Mapa n.º 2 Nivel de desarrollo económico relativo



APENDICE ESTADISTICO

	Ocupados sector no primario	Población activa	Turismos	Oficinas bancarias	Establecimientos comerciales minoristas	Est. com. min. no aliment.	Teléfonos	Ocupados en Industria	Ocupados transformados metálicos	Plazas hoteleras	Consumo alta tensión
Abadiño	1.974	2.335	1.773	8	78	41	2.632	2.838	1.290	33	33.905
Abaltzisketa	88	152	111	0	2	1	59	0	25	0	0
Abanto y Ciérvana	2.289	3.126	1.907	5	108	39	2.648	670	646	0	37.183
Aduna	84	119	121	0	2	1	170	178	27	0	3.991
Aizarnazabal	142	211	120	0	3	0	184	302	48	0	12.918
Albiztur	75	132	109	0	4	0	36	75	23	0	1.456
Alegria	520	671	463	2	30	13	445	129	119	0	1.674
Alegria-Dulantzi	304	373	270	3	12	5	365	407	126	0	7.106
Alkinza	64	120	95	0	1	0	35	0	15	0	0
Atzo	84	143	134	0	1	0	85	68	21	0	6.029
Amezketeta	317	503	327	1	1	0	174	154	46	0	28.863
Amorebieta Echano	4.673	5.586	3.928	10	173	107	5.983	3.492	1.849	0	104.669
Amoroto	110	192	137	0	0	0	27	35	13	0	0
Amurrio	2.649	3.228	2.282	10	103	66	2.702	2.344	593	19	330.351
Andoain	4.722	5.893	3.349	8	179	111	5.384	2.667	1.463	0	68.537
Anoeta	488	590	442	0	17	9	515	214	168	0	1.556
Antzuola	658	790	623	2	23	15	664	403	418	0	4.610
Aracaldo	36	50	41	0	1	0	34	111	11	0	84
Arana	46	60	57	0	1	0	38	3	23	0	0
Aranaio	429	573	540	2	13	1	369	70	308	0	2.637
Arantzazu	76	99	80	0	0	0	70	51	27	0	146
Arbacequi Guerrica	142	192	192	0	3	0	118	9	28	0	0
Arceniega	283	378	309	5	18	8	356	311	30	0	3.025
Arcentalles	114	280	180	0	8	2	47	15	16	0	0
Areatza	375	464	299	4	27	12	283	14	65	0	0
Aretxabaleta	2.150	2.430	1.576	4	61	39	2.029	1.395	1.504	0	15.226
Arañon	29	58	48	1	4	2	58	7	6	0	1.524
Arrankudiaga	246	297	214	0	7	1	362	568	47	0	1.615
Arrasate o Mond	8.666	9.988	6.603	14	282	172	10.132	7.162	5.453	49	116.895
Arrazu-Ubarrundia	164	242	227	0	4	2	185	28	55	0	0
Arrieta	86	211	155	0	2	0	106	5	14	0	336
Arrigorriaga	2.502	3.164	1.803	5	100	47	2.424	1.822	398	0	106.289
Asparrena	279	632	422	2	22	7	403	304	40	21	14.001
Asteasu	311	481	331	1	13	6	308	245	85	0	1.618
Ataun	551	704	485	2	17	3	377	31	301	0	52
Atxondo	458	530	393	0	11	5	475	454	197	0	29.981
Aulesti	185	257	262	1	9	1	154	55	55	0	67
Aya	447	831	521	1	5	1	347	253	52	0	4.462
Ayala	459	775	628	2	16	9	442	163	97	0	3.482



Azkoitia	3.347	4.244	2.668	8	149	103	3.351	1.516	1.436	0	74.328
Azpeitia	4.092	4.903	3.403	7	172	117	4.952	2.725	908	61	307.098
Bakio	252	401	368	2	25	11	947	10	41	25	22
Balmaseda	2.179	2.759	1.493	4	153	106	2.064	863	398	17	45.903
Banos de Ebro	16	118	86	2	7	0	97	3	1	0	0
Baracaldo	34.405	43.159	25.742	41	1.315	681	42.216	8.940	8.914	17	721.032
Barrika	151	238	157	0	5	0	209	8	31	0	0
Barrundia	85	286	161	1	9	3	53	28	19	0	120
Basauri	15.198	18.449	12.429	22	667	359	19.309	11.566	3.111	0	282.068
Beasain	3.699	4.408	3.063	11	197	121	4.624	3.417	2.021	74	58.107
Bedia	337	408	269	1	7	0	363	359	121	0	4.250
Beizana	30	66	76	0	0	0	21	0	3	0	0
Belauza	95	126	91	0	2	0	144	238	21	0	5.132
Berango	1.075	1.351	1.180	2	37	12	1.357	625	344	0	14.197
Berantevilla	46	130	123	2	5	0	87	147	6	0	142
Berastegi	288	388	301	1	4	0	119	112	28	26	9.559
Bergara	5.299	6.190	4.558	11	217	146	6.656	3.941	2.193	72	317.507
Bermeo	3.247	6.090	3.590	11	296	171	7.521	1.045	430	0	3.385
Bernedo	65	231	165	2	8	2	150	3	11	0	322
Berriz	1.261	1.497	1.040	4	41	27	1.328	1.079	860	0	7.122
Berrobi	152	207	132	0	3	1	107	204	15	0	23.711
Bidegoyan	138	252	159	1	3	0	84	3	31	0	670
Bilbao	114.431	140.000	99.868	234	6.349	3.459	219.795	36.815	16.412	3.184	247.072
Busturia	486	615	410	1	9	4	624	8	185	0	22
Campezo	341	457	289	3	31	12	262	181	16	0	1.777
Carranza	505	1.242	722	3	44	17	541	79	58	0	1.867
Castillo Elejabeitia	189	230	183	0	8	1	144	7	32	0	0
Ceanuri	376	515	359	2	14	4	332	9	110	14	0
Cigoitia	156	317	225	2	0	0	187	201	25	0	4.323
Cripán	16	68	49	0	6	1	34	0	1	0	0
Cuartango	66	173	95	2	1	0	62	0	17	0	2.466
Deba	1.455	1.859	1.257	5	82	49	1.787	507	572	194	3.225
Dima	278	391	359	1	13	3	238	13	88	0	283
Donostia-San Sebastián	52.150	64.102	52.293	129	3.132	1.977	104.247	12.194	6.657	2.775	148.531
Durango	8.026	9.249	6.541	9	383	228	9.744	3.861	3.700	26	161.205
Ea	199	273	213	1	11	2	238	0	12	0	0
Echevarria	229	287	236	0	2	2	220	343	132	0	10.422
Eibar	11.733	13.762	9.387	24	574	338	14.927	6.724	7.542	198	45.237
Elanchove	81	167	98	2	7	0	199	11	4	0	0
Elburgo	31	83	70	0	2	2	86	31	7	0	208
Elciego	211	300	208	4	17	3	347	141	4	44	565
Elduayen	68	87	88	0	2	0	40	57	12	0	711
Elgeta	396	491	318	1	12	4	286	176	196	0	1.633
Elgoibar	4.058	4.848	3.199	10	201	112	5.727	3.809	2.728	12	28.771
Elorrio	2.681	3.146	1.766	4	94	51	2.467	1.673	1.799	0	47.056
Elvillar	33	129	92	2	8	2	91	6	1	0	0

	Ocupados sector no primario	Población activa	Turismos	Oficinas bancarias	Establecimientos comerciales minoristas	Est. com. min. no aliment.	Teléfonos	Ocupados en industria	Ocupados transformados metálicos	Plazas hoteleras	Consumo alta tensión
Ereño	79	116	0	0	3	0	29	10	13	0	481
Ermua	5.715	6.807	4.231	9	248	131	5.197	2.326	3.887	23	19.274
Eskoriatza	1.383	1.639	1.139	4	50	22	1.253	1.205	1.074	0	53.015
Exebarri D.E.	1.810	2.325	1.487	2	69	25	2.472	1.665	423	0	193.564
Ezkio-Itsaso	153	217	222	0	4	1	68	197	63	0	7.365
Fruniz	60	104	96	0	2	0	84	0	24	0	0
Gabiria	138	174	169	0	4	1	82	80	71	0	1.506
Gainza	27	49	63	0	2	0	19	0	12	0	2
Galdakao	7.966	9.474	7.058	15	351	175	10.513	4.106	1.340	0	52.803
Galdames	182	310	210	0	8	0	136	6	39	0	903
Gamiz y Fika	191	421	303	0	2	0	332	17	73	0	0
Garay	58	94	58	0	0	0	3	0	20	0	0
Gatika	246	346	290	0	3	0	274	144	162	0	639
Gautegiz de Artea	173	220	211	0	4	0	223	20	33	0	0
Grenika Luso	5.254	6.398	4.641	15	293	176	6.145	3.716	2.001	29	22.157
Getaria	374	805	429	3	33	16	907	23	112	66	1.373
Getxo	18.958	21.786	19.895	42	857	585	38.474	1.470	3.007	70	3.946
Gordexola	419	575	399	1	15	3	367	198	42	0	1.378
Gorliz	808	987	662	3	39	20	2.052	18	92	0	608
Güeñes	1.737	2.243	1.207	6	96	50	284	257	337	0	488
Guizaburuaga	28	58	48	0	1	0	2	0	8	0	20
Hernani	9.104	11.254	7.848	24	393	238	10.701	4.634	1.462	135	251.201
Hernalde	73	113	76	0	0	0	35	0	19	0	0
Hondarribia	2.841	3.950	0	6	167	89	6.409	313	416	242	4.136
Ibarra	1.345	1.652	1.068	2	40	19	1.222	111	380	0	0
Ibarranguelua	99	161	144	1	5	1	179	0	17	0	0
Idiazabal	633	792	600	1	28	11	646	469	363	9	19.196
Igorre	1.005	1.170	931	6	59	36	1.261	1.676	418	70	28.642
Iruerrieta	223	312	250	0	4	2	190	130	45	0	4.107
Iruña de Oca	15.740	19.130	13.824	31	1.189	648	23.504	4.617	2.745	327	34.138
Iruña de Oca	434	636	485	3	17	6	554	743	99	0	13.441
Iruña de Oca	184	225	192	1	5	2	394	724	67	69	38.231
Iruña de Oca	49	165	160	0	2	0	77	0	13	67	0
Iruña de Oca	124	220	167	0	1	0	103	88	20	0	527
Ispaster	232	335	171	0	5	0	169	179	111	0	614
Itsasondo	94	110	121	0	1	0	133	374	41	0	4.366
Izurza	177	299	241	4	30	8	401	160	7	132	1.069
Labastida	16	91	62	0	3	1	49	0	3	0	0
Lagrán	367	568	315	5	38	12	426	146	8	36	504
La Guardia	100	238	121	2	11	1	163	5	13	38	0
Lanciego	42	92	47	2	4	0	48	0	6	0	0

Lantaron	148	326	267	4	4	1	287	421	12	32	18.549
Lapuebla de Labarca	157	293	182	2	11	0	199	75	7	0	0
Larrabetzu	420	581	417	2	14	8	499	38	73	0	18
Larraul	45	84	60	0	0	0	35	0	14	0	0
Lauquiniz	247	315	373	0	3	2	460	0	67	0	244
Lazkao	1.562	1.890	1.362	5	79	37	1.523	722	951	0	35.349
Leaburu-Gatzelu	210	280	245	0	1	0	129	14	30	0	52
Legazpia	3.501	4.009	2.430	6	133	82	2.831	3.405	2.394	0	155.547
Legorreta	502	610	531	1	18	8	427	336	76	12	29.529
Legutiano	372	495	382	4	16	5	494	562	79	0	23.016
Leintz-Gatzaga	67	80	68	0	1	0	48	0	51	17	317
Leioa	6.440	7.635	5.868	5	250	127	9.836	3.076	1.437	0	64.137
Lekeitio	1.356	2.080	1.238	5	180	110	3.103	358	107	60	2.861
Lemoa	957	1.105	700	4	38	22	926	740	266	0	47.879
Lemoniz	231	321	204	0	9	2	356	0	17	0	20.134
Leza	17	62	41	0	3	0	101	15	0	0	0
Lezama	477	640	561	2	11	7	638	307	132	0	5.545
Lezo	1.605	2.034	1.519	3	51	24	2.225	948	425	0	241.413
Lizartza	267	301	243	1	4	0	119	78	40	33	637
Llodio	6.213	7.223	4.619	15	260	164	6.382	4.758	891	0	276.266
Maestu	120	277	208	2	15	4	180	13	10	0	4.215
Mallabia	304	425	410	0	5	0	373	575	179	0	3.583
Mañaria	176	203	164	0	5	3	109	68	56	0	2.315
Markina Xesein	1.623	2.118	1.433	6	91	62	1.469	724	642	77	20.174
Maruri	118	187	149	0	1	1	169	0	31	0	0
Mendata	95	180	142	0	1	0	2	15	36	0	0
Medexa	60	136	87	0	0	0	69	10	7	0	89
Meñaka	102	182	117	0	0	0	74	0	37	0	0
Miravalles	1.257	1.559	864	5	57	28	1.120	347	413	0	3.417
Moreda de Alava	67	117	83	2	7	0	80	0	2	0	0
Morga	75	144	130	0	1	0	4	0	9	0	0
Mundaka	412	522	305	3	33	14	795	41	39	0	119
Mungia	3.242	4.139	3.166	10	158	1104	4.797	3.246	1.124	0	19.104
Muskiz	1.543	2.000	1.315	3	84	48	2.140	751	499	42	215.963
Mutiloa	48	71	38	0	1	0	35	0	24	0	1.105
Mutriku	1.083	1.606	970	4	77	39	1.568	473	469	0	2.880
Muxika	416	688	512	0	4	2	231	145	94	0	10.133
Navaridas	10	74	59	1	3	1	52	8	0	0	0
Otxandio	407	477	243	2	21	9	390	259	277	0	2.581
Okondo	163	251	216	2	9	2	195	187	34	0	268
Olaberria	380	494	403	1	12	10	654	1.100	53	48	466.713
Ondárroa	2.054	4.047	1.709	7	202	111	4.237	530	227	36	10.412
Oñati	3.835	4.373	2.990	9	124	83	4.359	3.350	1.968	190	53.700
Ordizia	2.934	3.494	2.153	5	203	127	2.992	455	1.389	17	11.009
Orduña	1.293	1.575	838	4	73	39	1.088	711	516	0	4.477
Oreja	32	47	30	0	1	0	24	0	5	0	0

	Ocupados sector no primario	Población activa	Turismos	Oficinas bancarias	Establecimientos comerciales minoristas	Est. com. min. no aliment.	Teléfonos	Ocupados en Industria	Ocupados transformados metálicos	Plazas hoteleras	Consumo alta tensión
Orio	997	1.454	975	4	70	41	1.462	310	184	67	494
Ormaiztegui	388	438	382	3	27	15	483	604	226	0	2.206
Orozco	529	713	454	3	13	4	354	70	110	0	3.648
Ortuella	2.342	3.027	1.760	3	57	31	2.615	348	864	0	11.117
Oyarzun	2.162	2.897	2.641	4	116	69	3.476	2.292	459	265	21.051
Oyón	668	854	594	5	39	16	836	843	86	55	4.110
Pasaia	4.596	7.198	4.735	22	308	176	9.846	2.815	1.280	24	13.557
Peñacerrada	13	65	78	2	2	0	49	0	2	0	0
Placencia de la	1.670	2.032	1.245	5	77	41	1.793	915	1.266	0	4.149
Plentzia	734	921	706	4	68	44	1.388	24	122	61	546
Portugalete	15.573	19.491	11.702	21	805	457	20.365	* 2.430	4.762	0	323.349
Regil	179	326	239	1	2	0	49	16	18	0	194
Rentería	12.749	16.481	10.702	19	701	349	16.985	2.232	3.751	0	171.486
Ribera Alta	69	203	180	2	7	3	82	3	4	0	2
Ribera Baja	98	171	133	2	4	1	115	178	24	0	5.853
Rigoitia	116	249	167	0	1	1	7	0	36	0	403
Salinas de Añana	34	81	41	0	7	2	28	0	5	0	0
Salvatierra	1.115	1.390	821	8	95	56	1.139	810	74	0	15.187
Samaniego	35	89	62	1	6	0	44	9	2	0	43
San Millán	128	329	250	0	9	4	75	0	18	0	0
Santurtzi	14.019	18.535	9.749	21	759	374	18.125	734	3.272	88	9.418
Segura	447	513	409	2	23	7	380	77	229	0	1.648
Sestao	10.778	13.595	6.808	12	527	248	14.725	9.865	3.715	0	232.757
Sopelana	1.887	2.251	1.788	3	59	35	3.720	518	550	13	7.019
Sopuerta	533	742	505	2	29	12	433	26	100	0	1.154
Sukarrieta	79	93	63	0	5	1	168	0	10	0	271
Tolosa	5.508	6.898	4.329	16	392	263	7.789	3.068	1.482	39	125.709
Trucíos	95	199	137	1	-9	3	108	0	18	0	0
Ubidea	44	70	21	2	2	0	40	0	20	0	46
Urcabustaiz	282	380	238	3	13	5	305	201	37	20	4.087
Urduliz	680	862	628	2	22	15	1.208	1.225	297	0	4.806
Urnieta	3.610	4.426	3.031	3	112	76	5.584	1.502	599	0	10.951
Urretxu	1.906	2.349	1.363	3	96	64	1.930	842	805	0	9.881
Usurbil	1.775	2.260	1.582	3	66	41	1.980	4.877	191	0	128.791
Valdegovia	133	347	236	6	19	8	181	10	17	0	97
Valle de Arana	39	232	126	2	3	0	43	0	4	0	0
Valle de Trápaga-T	3.697	4.601	2.769	4	186	75	6.730	9.020	1.455	0	8.896
Villabona	1.537	1.935	1.268	6	68	34	1.624	478	599	0	11.640
Villabuena de Alava	35	125	93	2	9	0	113	3	2	0	0
Vitoria-Gasteiz	60.437	70.032	52.323	139	2.718	1.577	89.945	28.133	17.665	1.411	743.003
Yécora	40	87	62	2	4	0	72	0	3	0	0

Zaldibar .....	923	1.059	747	4	25	26	1.039	908	622	0	8.475
Zaldibia .....	559	703	474	1	26	9	453	453	197	0	4.973
Zalduondo .....	11	51	32	0	1	1	42	0	1	0	0
Zalla .....	1.841	2.339	1.504	6	100	51	1.860	748	291	42	69.009
Zambrana .....	58	106	110	2	5	2	108	28	14	0	1.357
Zaratamo .....	479	591	406	0	27	7	562	1.635	105	0	32.203
Zarautz .....	4.303	5.433	3.410	13	269	201	7.428	1.837	1.010	492	9.615
Zeberio .....	287	385	270	1	9	1	131	20	68	0	0
Zegama .....	432	599	375	3	14	3	370	141	143	0	11.226
Zerain .....	61	77	42	0	2	0	57	8	40	0	95
Zestoa .....	1.046	1.533	971	5	41	22	1.299	414	405	890	10.984
Zizurkil .....	811	1.046	711	0	15	6	1.030	976	247	0	177.398
Zumaia .....	2.167	2.727	1.655	7	124	76	2.878	1.742	1.096	35	14.367
Zumárraga .....	3.491	4.421	2.568	9	138	89	3.464	1.476	1.719	50	378.492
Zuya .....	379	509	423	2	17	10	433	93	70	109	1.140

	% viv. constr. 1.940	Telefonos 1.000 hab.	Ocup. no primar./ ocupado	Hab. con S.º recog. basura	Indice Envejec.	% viv. con ascensor	Est. Com. Min. no al/ 1.000h.	% Viv. con serv. aseco	Gastos corr. por hab.	Pers. direct. y tecnico	% Viv. con agua calien.	Indice de Concen- tración	Oc. transfi. net. por ocup.	Co. baja t./ 1.000 hab.	% univ./ Pobl. total
Abadiño	22,4	382,0	0,9	90,0	5,7	11,2	6,1	92,5	14,5	29,2	90,4	61,0	62	1.152,0	0,5
Abaltzisketa	63,6	187,9	0,6	0,0	10,8	0,0	3,1	87,2	9,5	9,5	98,1	100,0	0,18	569,0	0,3
Abanto y Ciérvana	24,2	270,3	1,0	95,0	10,9	2,3	4,0	85,9	17,0	27,2	77,4	41,0	0,28	1.024,0	0,6
Aduna	68,5	497,0	0,9	50,0	11,7	0,0	2,9	81,0	17,5	15,0	88,5	100,0	0,28	1.206,6	0,3
Aizarnazabal	43,9	326,2	0,8	70,0	8,5	0,0	0,0	96,2	14,1	19,4	81,3	100,0	0,26	1.124,9	0,3
Albiztur	81,9	111,4	0,7	40,0	12,3	0,0	0,0	90,2	15,4	18,5	98,6	100,0	0,21	0,0	0,3
Alegia	29,2	254,7	1,0	100,0	9,2	1,8	7,3	92,1	19,4	34,3	84,2	58,0	0,22	1.205,1	0,6
Alegría-Dulantzi	28,5	359,2	0,9	100,0	6,2	7,2	4,8	90,9	16,7	27,0	91,9	45,0	0,37	1.327,4	0,3
Alkinza	93,8	125,9	0,6	0,0	11,7	0,0	0,0	89,8	3,6	3,6	97,9	100,0	0,13	553,3	0,3
Atzo	68,5	254,4	0,7	10,0	13,6	0,0	0,0	81,4	11,9	20,7	85,7	100,0	0,18	1.117,6	1,0
Amezketeta	69,9	151,3	0,8	30,0	12,3	0,0	0,0	88,1	23,9	25,4	71,7	82,0	0,12	707,7	0,3
Amorebieta Echano	14,7	377,6	1,0	70,0	7,3	12,0	6,8	95,8	29,7	36,7	84,0	86,0	0,38	1.080,8	1,1
Amoroto	80,6	65,0	0,6	40,0	11,7	0,0	0,0	84,9	7,2	14,1	69,8	34,0	0,07	1.058,9	0,2
Amurrio	23,3	281,9	0,9	89,0	7,7	7,2	7,2	92,8	15,8	38,4	83,5	85,0	0,21	953,7	1,1
Andoain	12,1	319,8	1,0	95,0	6,0	5,9	6,7	96,5	15,8	32,5	93,8	86,0	0,30	804,9	0,5
Anoeta	10,7	279,4	1,0	95,0	4,8	0,9	5,1	99,2	11,9	17,4	99,2	100,0	0,33	857,7	0,2
Antzuola	38,7	296,0	1,0	70,0	9,7	2,8	6,5	89,8	17,3	24,9	95,7	100,0	0,61	907,6	0,7
Aracaldo	7,42	265,6	0,9	0,0	17,8	7,4	0,0	54,2	7,8	40,6	37,1	100,0	0,27	0,0	0,0
Arana	86,1	215,9	0,9	0,0	11,3	0,0	0,0	100,0	0,0	11,3	97,2	100,0	0,44	504,0	0,0
Aranaio	73,9	253,7	0,9	84,0	12,3	0,3	0,7	92,7	11,6	24,3	93,4	56,0	0,62	135,2	1,1
Arantzazu	43,0	241,3	0,9	80,0	11,7	0,0	0,0	78,4	3,4	31,9	75,9	81,0	0,33	998,6	1,7
Arbacequi Guerrica	85,1	230,9	0,8	13,0	17,8	0,0	0,0	83,5	7,8	38,2	86,7	32,0	0,15	625,8	0,5
Arceniega	43,2	308,7	0,9	72,0	12,4	3,5	7,2	84,0	16,4	34,0	42,5	84,0	0,10	1.419,6	1,9
Arcetales	74,0	64,3	0,5	0,0	18,9	0,0	2,8	64,6	13,7	22,6	4,7	34,0	0,07	665,3	0,7
Areataza	55,1	226,9	0,9	99,0	12,2	0,6	9,6	79,5	14,4	50,5	79,8	93,0	0,16	1.128,5	1,8
Aretxabaleta	17,4	335,1	1,0	93,0	6,1	2,7	6,4	94,8	15,0	17,8	93,2	91,0	0,69	1.119,9	0,8
Arañon	92,5	374,1	0,6	0,0	12,8	0,0	12,4	95,0	12,9	19,1	75,0	66,0	0,12	1.583,0	0,6
Arrankudiaga	60,7	456,4	1,0	70,0	13,6	0,5	1,2	83,4	17,6	36,3	48,6	85,0	0,19	5.530,0	1,0
Arrasate o Mond	13,0	381,3	1,0	100,0	7,7	12,0	6,5	96,6	17,0	37,3	96,3	93,0	0,63	1.007,7	1,5
Arrazu-Ubarrundia	59,4	295,0	0,8	35,0	10,5	0,0	3,0	80,5	4,7	34,7	73,7	37,0	0,25	1.274,0	1,2
Arrieta	90,9	231,4	0,4	0,0	23,2	0,0	0,0	67,3	8,7	19,1	98,6	42,0	0,07	574,5	0,8
Arrigorriaga	20,1	267,0	1,0	100,0	8,1	6,6	5,1	93,0	16,5	29,3	83,9	64,0	0,16	1.385,6	0,6
Asparrena	48,7	235,5	0,8	82,0	14,0	0,0	4,1	87,9	12,2	25,0	81,1	76,0	0,12	1.417,7	0,9
Asteasu	49,6	234,5	0,7	65,0	8,8	0,5	4,5	98,9	12,9	29,5	96,8	44,0	0,20	1.163,5	0,4
Ataun	70,5	195,2	0,8	70,0	12,5	1,7	1,5	81,9	14,5	37,1	80,8	63,0	0,47	722,8	1,3
Atxondo	44,4	320,9	0,9	100,0	9,7	5,6	3,6	97,1	12,8	39,4	98,3	66,0	0,40	869,0	0,9
Aulesti	83,3	208,3	0,7	15,0	17,0	0,0	1,3	84,3	6,7	38,7	83,3	41,0	0,22	676,4	1,8
Ava	65,5	175,7	0,5	60,0	10,0	0,3	0,5	94,6	9,6	26,3	81,5	21,0	0,07	1.034,7	1,0
Avaya	73,6	196,1	0,6	30,0	14,6	0,0	3,9	77,9	11,1	23,0	71,5	27,0	0,15	1.191,2	1,4
Azkoitia	32,3	302,6	0,9	90,0	9,6	10,5	9,2	91,3	16,7	32,9	92,4	86,0	0,41	894,0	0,6
Azpeitia	27,7	370,0	0,9	90,0	9,4	9,5	8,8	93,6	27,2	42,1	95,2	96,0	0,21	1.147,1	1,0
Bakio	47,5	765,5	0,7	90,0	14,1	6,8	9,1	93,2	36,3	58,8	93,8	28,0	0,11	2.754,6	2,2

Balmaseda	24,5	261,8	0,9	100,0	11,5	3,5	13,3	90,2	11,5	41,1	80,9	98,0	0,18	976,0	0,8
Baños de Ebro	59,1	287,8	0,1	100,0	16,7	0,0	0,0	92,8	8,9	6,1	82,6	100,0	0,01	1.179,4	0,0
Baracaldo	11,2	355,6	1,0	98,0	8,0	14,5	5,7	96,4	19,8	38,4	85,4	96,0	0,26	980,5	0,9
Barrika	53,5	287,4	0,8	60,0	24,5	0,5	0,0	67,6	39,8	34,8	61,1	63,0	0,18	1.359,2	2,3
Barrundia	91,8	80,3	3,0	0,0	16,9	0,0	4,7	72,9	7,5	23,5	65,5	20,0	0,08	1.073,5	1,1
Basauri	7,4	363,3	1,0	100,0	6,1	18,3	6,7	97,5	15,4	30,1	82,8	87,0	0,20	1.020,4	0,6
Beasain	20,5	368,2	0,9	98,0	7,6	10,6	9,8	93,0	16,4	46,3	87,9	97,0	0,54	1.045,3	0,8
Bedia	25,1	307,3	0,9	0,0	10,8	0,0	0,0	89,2	17,7	30,8	78,5	88,0	0,34	1.078,7	1,0
Beizana	84,6	117,3	0,5	0,0	21,8	0,0	0,0	87,1	27,9	17,1	76,9	100,0	0,05	581,5	0,0
Belaunza	42,4	423,5	0,8	100,0	10,4	0,0	0,0	100,0	23,5	36,5	100,0	100,0	0,19	2.663,6	0,6
Berango	17,2	342,6	0,9	100,0	7,1	3,2	2,9	95,9	18,4	33,1	82,3	58,0	0,31	1.140,3	1,0
Berantevilla	83,3	197,7	0,4	0,0	17,7	0,0	0,0	92,1	9,0	25,6	83,3	49,0	0,05	1.186,4	0,9
Berastegi	70,7	123,5	0,8	80,0	10,8	0,4	0,0	93,0	9,3	22,2	99,5	88,0	0,08	686,1	0,5
Bergara	34,7	412,3	0,9	80,0	9,8	6,6	9,0	93,3	19,6	46,7	95,5	86,0	0,40	1.310,4	1,2
Bermeo	23,3	401,2	0,6	95,0	10,7	12,0	9,2	91,7	15,7	47,7	89,8	95,0	0,08	1.079,5	1,5
Bernedo	67,4	234,3	0,3	0,0	14,5	0,0	3,2	88,0	6,2	33,1	82,2	28,0	0,05	1.008,5	0,7
Berriz	26,1	314,2	0,9	73,0	7,8	3,6	6,4	95,4	15,3	28,0	93,8	74,0	0,65	1.028,9	0,9
Berrobi	28,8	174,8	0,8	100,0	8,8	0,0	1,6	94,3	8,1	6,5	97,8	100,0	0,09	747,6	0,0
Bidegoyan	85,8	160,0	0,6	50,0	11,2	0,0	0,0	77,7	5,7	16,9	97,9	100,0	0,14	884,4	0,5
Bilbao	19,7	552,8	1,0	100,0	10,6	29,4	10,1	96,6	29,7	69,9	81,8	96,0	0,14	1.344,5	3,1
Busturia	47,2	332,8	0,8	80,0	15,6	0,0	2,1	92,9	10,1	42,5	5,9	60,0	0,32	881,3	3,0
Campezo	64,7	211,8	0,8	75,0	15,5	0,0	9,3	92,5	9,7	30,5	81,5	72,0	0,04	1.195,6	0,9
Carranza	70,6	155,2	0,4	48,0	17,6	0,5	4,9	64,8	14,9	26,1	43,9	14,0	0,05	837,9	1,1
Castillo Elejabeit	61,2	219,5	0,9	75,0	15,8	0,0	1,5	77,5	13,7	73,7	74,7	41,0	0,15	875,4	2,3
Ceanuri	70,5	258,7	0,8	50,0	17,5	0,0	3,0	79,1	16,3	56,5	78,1	32,0	0,24	1.023,9	1,2
Cigoitia	80,6	260,0	0,5	0,0	14,9	0,0	0,0	80,6	16,6	50,7	80,1	12,0	0,09	1.025,4	1,1
Cripán	27,7	167,4	0,2	100,0	11,8	0,0	4,9	90,7	4,9	4,9	88,8	100,0	0,01	698,5	0,0
Cuartango	85,1	173,1	0,4	0,0	16,1	0,0	0,0	70,2	11,1	17,0	71,2	16,0	0,12	1.141,2	0,8
Deba	34,2	357,0	0,8	100,0	10,4	10,6	9,7	95,4	19,9	52,8	90,0	78,0	0,35	1.644,1	1,2
Dima	84,1	218,7	0,7	70,0	20,6	0,0	2,7	66,7	12,8	38,0	66,4	29,0	0,24	904,2	1,3
Donostia-San Sebastian	32,0	582,6	0,9	98,0	12,2	26,5	11,3	96,8	30,2	86,7	93,1	96,0	0,12	1.423,4	3,5
Durango	17,4	361,7	0,9	95,0	7,9	16,3	8,5	97,1	19,0	48,4	92,0	80,0	0,46	1.785,2	1,4
Ea	69,0	284,3	0,7	50,0	19,0	0,0	2,3	83,0	11,9	64,5	87,1	56,0	0,05	1.368,5	3,4
Echevarría	60,5	295,7	0,8	100,0	15,2	1,0	2,7	90,7	12,1	31,6	86,6	33,0	0,49	931,2	0,2
Eibar	16,6	407,0	0,9	96,0	9,8	21,0	9,1	96,1	20,3	54,4	92,9	99,0	0,64	1.314,5	1,2
Elanchove	79,3	344,2	0,5	100,0	17,6	0,0	0,0	96,5	17,3	27,5	91,3	100,0	0,03	1.079,9	1,0
Eiburgo	93,8	457,4	0,4	0,0	14,2	0,0	9,9	91,8	15,9	34,4	87,7	25,0	0,09	2.119,5	0,9
Eiciego	56,6	366,4	0,7	100,0	18,9	0,0	3,1	86,7	19,0	12,6	79,6	100,0	0,01	1.077,0	1,0
Elduayen	91,0	142,3	0,8	0,0	11,5	0,0	0,0	85,7	7,1	14,4	98,2	100,0	0,16	1.661,2	0,3
Elgeta	39,3	255,5	0,8	90,0	8,4	4,0	3,3	99,2	17,8	30,9	99,6	100,0	0,44	1.061,2	0,5
Elgoibar	20,0	412,2	0,9	94,0	7,7	9,2	8,7	96,1	21,8	43,6	96,8	82,0	0,65	1.182,3	0,8
Elorrio	24,3	306,8	0,9	80,0	7,9	1,6	6,3	94,6	13,3	26,7	96,2	92,0	0,65	753,6	1,0
Eivillar	75,0	243,3	0,2	100,0	15,6	0,0	5,3	100,0	13,3	10,9	18,0	100,0	0,01	908,9	0,2
Ereno	96,2	95,0	0,7	0,0	19,4	0,0	0,0	73,7	19,6	64,5	70,0	30,0	0,12	613,8	2,9
Ermua	3,1	271,2	1,0	100,0	3,8	35,6	6,9	99,6	14,0	19,6	90,7	100,0	0,68	920,6	0,2
Eskoriatza	28,8	299,9	0,9	89,0	7,4	4,3	5,1	96,0	13,6	15,8	93,1	87,0	0,75	935,8	0,6

	% viv. const. 1.940	Telefonos 1.000 hab	Ocup. no primar / ocupado	Hab. con S.º recog. basura	Índice Envejec.:	% viv. con ascensor	Est. Com. M.º no al. 1.000h	% Viv. con serv. aseó	Gastos corr. por hab.	Pers. direct. y técnico	% Viv. agua calien.	Índice de Concen. tracción	Oc. transf. net. por. ocup.	Co. baja t/ 1.000 hab.	% univ./ Pobl. total
Etxebarri D.E.	9,8	365,1	1,0	100,0	4,6	10,0	3,7	90,2	18,9	23,0	86,9	58,0	0,23	1.019,0	0,5
Eztkio-Itsaso	75,9	108,9	0,8	100,0	14,7	0,0	1,5	73,7	4,8	21,8	65,6	45,0	0,33	1.408,7	1,0
Fruniz	81,5	287,6	0,7	40,0	20,7	0,0	0,0	51,0	17,1	10,2	50,0	38,0	0,28	889,4	0,6
Gabiria	80,9	169,4	0,8	0,0	14,0	0,0	2,0	84,7	2,0	18,2	92,3	79,0	0,44	1.137,9	1,2
Gainza	18,5	158,3	0,5	0,0	16,1	0,0	0,0	70,3	8,3	40,3	66,6	100,0	0,26	669,1	0,8
Galdakao	10,3	383,2	0,9	95,0	6,5	17,3	6,5	97,0	19,2	39,8	91,5	67,0	0,17	1.241,6	1,1
Galdames	89,0	165,4	0,6	76,0	19,4	0,0	0,0	71,3	18,2	24,6	3,8	36,0	0,14	709,0	0,8
Gamiz y Fika	60,7	375,1	0,4	20,0	15,3	0,0	0,0	66,6	15,8	21,4	65,0	45,0	0,18	1.058,0	1,4
Garay	82,4	12,7	0,7	60,0	15,3	0,0	0,0	98,2	12,7	25,5	98,2	51,0	0,26	1.508,7	1,7
Gatika	68,2	298,1	0,7	25,0	13,2	0,0	0,0	83,1	7,6	28,7	74,7	41,0	0,51	919,8	1,3
Gautegiz de Artea	81,3	289,9	0,8	92,0	20,7	0,0	0,0	87,7	15,6	75,2	49,5	76,0	0,16	1.599,6	5,1
Grenika Luso	19,2	348,7	0,9	0,0	10,8	4,6	9,6	95,0	16,1	52,9	87,7	87,0	0,35	1.116,9	1,8
Getaria	43,4	372,6	0,5	95,0	10,6	3,0	6,5	91,3	17,2	54,2	82,0	86,0	0,15	1.836,0	0,7
Getxo	10,3	518,2	1,0	100,0	8,6	30,2	8,4	98,9	19,4	130,5	91,2	47,0	0,16	1.510,2	7,8
Gordexola	54,6	222,2	0,8	90,0	13,1	0,3	1,7	88,4	12,1	31,1	89,4	35,0	0,08	1.011,5	1,2
Gorliz	17,0	773,1	0,9	95,0	9,7	1,5	6,7	98,2	22,9	79,3	89,3	62,0	0,11	2.043,8	2,9
Güenes	28,1	43,4	0,9	93,0	11,6	0,5	7,6	90,8	11,1	25,7	76,6	65,0	0,19	925,8	0,5
Guizaburuaga	86,1	13,7	0,5	2,0	22,0	0,0	0,0	94,4	6,9	20,0	75,0	26,0	0,15	439,7	2,6
Hernani	13,1	348,4	0,9	100,0	6,4	15,5	7,7	97,8	18,7	33,8	93,7	52,0	0,16	726,7	0,5
Hernialde	76,3	131,0	0,7	100,0	8,7	0,0	0,0	61,8	3,7	22,7	49,0	100,0	0,20	882,0	0,3
Hondarribia	33,6	519,7	0,8	90,0	9,4	3,4	7,7	94,6	22,3	69,3	96,4	28,0	0,12	1.682,8	2,8
Ibarra	14,9	266,6	0,9	95,0	6,2	9,2	4,2	98,3	10,2	34,3	99,1	100,0	0,27	775,6	0,5
Ibarranguelua	90,3	329,0	0,6	92,0	25,7	0,0	1,8	79,5	27,5	65,1	69,2	86,0	0,11	1.663,9	4,7
Idiazabal	33,7	305,0	0,9	70,0	10,8	0,0	5,2	91,8	10,8	25,5	88,5	96,0	0,52	1.016,0	0,5
Igorre	22,2	352,6	0,9	80,0	6,7	2,3	10,4	90,1	11,7	32,9	89,5	75,0	0,40	1.178,6	0,7
Iruerrieta	63,2	265,7	0,7	60,0	9,6	1,5	2,8	88,3	12,5	31,2	87,7	58,0	0,16	3.375,8	0,4
Irún	15,5	428,3	0,9	90,0	8,5	16,8	12,0	97,0	21,0	41,5	96,3	97,0	0,17	1.244,1	1,0
Iruña de Oca	40,5	318,7	0,8	95,0	6,6	3,5	3,4	99,7	9,7	17,0	97,8	76,0	0,20	1.553,1	1,1
Iruña	37,9	576,0	0,9	100,0	11,1	1,8	2,8	86,8	24,8	25,6	13,1	100,0	0,36	1.792,5	0,4
Iruñaiz-Gauna	75,8	160,7	0,3	0,0	11,5	0,0	0,0	89,6	8,3	18,8	87,9	18,0	0,08	1.051,1	1,0
Ispaster	62,1	165,5	0,6	0,0	19,9	0,0	0,0	78,2	8,0	28,6	72,4	34,0	0,10	734,0	1,1
Itsasondo	50,2	205,1	0,8	85,0	8,8	0,0	0,0	85,0	4,8	23,7	84,5	86,0	0,40	919,5	1,0
Izura	82,5	441,8	0,9	35,0	9,5	0,0	0,0	87,5	23,2	25,3	72,5	100,0	0,42	1.138,9	0,6
Labastida	46,4	382,6	0,6	100,0	14,0	0,1	8,0	98,3	21,9	36,5	81,9	93,0	0,03	2.311,4	1,0
Lagran	84,2	205,0	0,2	0,0	18,4	0,0	4,1	82,8	12,5	4,2	53,9	68,0	0,04	955,1	0,4
Laguardia	13,6	276,0	0,6	100,0	16,0	0,0	7,8	89,3	21,3	47,9	84,1	90,0	0,01	1.543,8	1,9
Lancego	18,2	262,9	0,4	0,0	17,0	0,0	1,6	89,7	12,9	9,7	87,1	84,0	0,06	1.002,8	0,8
Lanestosa	87,8	153,8	0,4	90,0	23,7	0,0	0,0	95,9	9,6	19,2	61,6	100,0	0,07	700,3	0,0
Lantaron	72,4	338,8	0,5	0,0	14,0	0,0	1,1	88,6	21,2	26,6	72,8	16,0	0,04	1.151,8	1,2
Lapuebla de Labarca	53,8	294,6	0,5	100,0	16,2	0,0	0,0	91,9	13,8	10,4	82,0	100,0	0,03	1.201,0	0,2
Larrabetzu	53,7	308,7	0,8	20,0	12,5	1,6	4,9	82,2	9,2	36,8	71,7	77,0	0,15	1.223,5	1,7
Larraul	90,3	202,3	0,6	0,0	12,2	0,0	0,0	90,3	0,0	22,2	100,0	100,0	0,19	802,9	0,0



Lauquiniz	27.3	434,7	0,8	55,0	6,8	0,0	1,9	98,2	9,4	118,1	95,0	63,0	0,24	1.772,7	6,7
Lazkao	15,0	289,0	0,9	90,0	5,9	6,7	7,0	95,5	12,7	38,7	93,2	92,0	0,59	1.018,1	1,0
Leaburu-Gatzelu	59,4	209,0	0,8	80,0	11,7	5,6	0,0	95,6	21,0	20,7	95,6	44,0	0,12	871,0	0,3
Legazpia	14,4	263,5	0,9	97,0	7,4	5,6	7,6	98,4	14,8	35,6	93,4	94,0	0,68	887,4	0,7
Legorreta	29,3	256,6	0,9	75,0	9,1	3,7	4,6	97,3	9,6	27,2	95,4	100,0	0,15	856,7	0,4
Legutiano	44,8	366,2	0,8	90,0	10,5	0,0	3,7	95,6	16,3	26,0	78,9	75,0	0,19	1.586,5	0,8
Leintz-Gatzaga	92,1	230,7	0,9	0,0	11,0	0,0	0,0	98,0	28,8	9,6	88,2	100,0	0,69	0,0	0,4
Leioa	8,8	421,6	0,9	100,0	5,5	22,5	5,6	97,1	20,8	67,1	88,2	54,0	0,22	1.228,1	2,6
Lekitio	27,0	410,6	0,7	100,0	12,3	7,1	15,0	96,8	16,6	46,6	94,7	100,0	0,06	1.217,5	2,2
Lemoa	33,0	325,1	0,9	30,0	9,6	2,4	7,2	93,1	15,6	35,3	89,6	55,0	0,27	1.132,8	0,5
Lemoniz	46,0	372,7	0,8	100,0	13,4	0,0	2,0	86,4	10,4	63,9	86,4	63,0	0,06	901,0	1,6
Leza	65,0	558,0	0,2	100,0	18,1	0,0	0,0	96,8	22,1	51,1	7,9	100,0	0,00	2.518,3	0,5
Lezama	39,7	342,4	0,8	70,0	10,7	2,8	3,8	86,0	9,6	39,4	83,3	87,0	0,24	1.859,5	1,3
Lezo	18,9	393,1	0,9	95,0	5,8	10,2	4,4	94,3	19,9	26,0	90,8	100,0	0,25	1.229,4	0,5
Lizartza	58,1	149,1	0,9	90,0	10,8	0,0	0,0	84,8	11,2	27,1	82,2	100,0	0,14	706,7	0,7
Llodio	6,1	298,4	0,9	100,0	5,5	15,8	7,7	98,3	29,7	32,3	93,8	100,0	0,14	1.004,0	0,8
Maestu	56,9	218,7	0,5	0,0	17,0	0,0	4,9	83,1	9,7	17,2	78,4	36,0	0,04	877,8	0,8
Mallabia	65,6	320,1	0,8	50,0	11,6	0,0	0,0	92,7	15,4	21,7	96,7	48,0	0,47	1.802,9	0,3
Manaria	58,9	197,1	0,9	0,0	15,5	1,6	5,3	79,4	10,8	17,7	78,0	100,0	0,31	800,5	0,0
Markina Xesein	42,2	289,2	0,8	100,0	13,1	5,2	12,2	92,1	13,9	55,2	88,7	89,0	0,33	1.058,7	1,0
Maruri	67,9	325,6	0,6	0,0	16,3	0,0	1,9	83,9	5,7	55,5	89,3	60,0	0,18	924,1	3,1
Mendata	93,2	5,0	0,5	0,0	22,2	0,0	0,0	97,0	10,1	15,1	72,8	31,0	0,21	696,7	0,5
Medexa	75,0	203,5	0,5	32,0	15,8	0,0	0,0	85,0	11,8	32,3	73,7	35,0	0,06	1.234,9	2,3
Menaka	74,3	182,2	0,6	100,0	20,6	0,0	0,0	96,5	14,7	42,2	93,1	41,0	0,22	704,4	1,2
Miravalles	16,2	260,4	0,9	95,0	7,8	11,9	6,5	94,0	8,6	28,3	90,9	99,0	0,33	1.098,4	0,7
Moreda de Alava	47,7	260,5	0,6	100,0	18,8	0,0	0,0	87,5	19,5	16,2	75,0	100,0	0,02	985,0	0,9
Morga	86,5	10,6	0,5	0,0	16,7	0,0	0,0	78,8	2,6	48,1	75,0	38,0	0,07	844,7	1,0
Mundaka	45,1	472,0	0,8	100,0	16,0	5,4	8,4	97,5	25,5	65,0	90,7	92,0	0,08	1.516,7	4,3
Mungia	17,8	421,5	0,8	100,0	8,2	8,0	9,1	94,0	20,3	51,8	85,2	84,0	0,31	1.321,5	1,6
Muskiz	24,6	342,4	0,9	95,0	10,3	1,7	7,9	87,6	21,6	37,9	78,4	85,0	0,31	971,4	0,8
Mutiloa	93,4	154,1	0,7	50,0	21,1	0,0	0,0	90,1	4,4	12,8	73,7	100,0	0,38	6.033,2	0,4
Mutriku	41,2	335,6	0,7	100,0	11,1	3,3	8,5	97,9	20,7	36,2	95,9	85,0	0,32	1.362,5	0,8
Muxika	79,1	141,1	0,6	100,0	15,7	0,0	1,2	75,5	10,3	23,8	64,7	67,0	0,15	982,1	0,8
Navaridas	62,7	241,8	0,1	100,0	15,0	0,0	5,2	98,0	9,3	11,1	19,6	100,0	0,00	606,0	0,5
Otxandio	37,5	302,5	0,9	100,0	13,0	0,0	6,9	95,9	14,7	26,4	78,2	90,0	0,84	1.002,4	0,7
Okondo	51,8	254,2	0,7	70,0	13,1	0,4	2,6	80,9	16,9	33,9	73,5	45,0	0,16	1.352,9	0,6
Olaberria	18,5	478,4	0,8	97,0	6,6	0,0	7,1	98,4	15,3	30,2	99,0	75,0	0,12	2.553,3	0,6
Ondárroa	30,1	360,9	0,5	98,0	8,4	9,0	9,7	92,7	21,3	42,1	97,1	91,0	0,06	1.133,4	1,1
Onati	29,8	397,5	0,9	95,0	10,4	5,7	7,5	95,3	28,0	39,1	95,2	80,0	0,50	286,9	2,0
Ordizia	27,8	305,5	0,9	100,0	9,4	17,4	12,9	88,1	17,4	44,2	86,3	100,0	0,47	1.018,3	0,8
Orduña	51,9	244,8	0,9	90,0	12,3	0,1	8,6	87,6	15,3	38,4	63,9	96,0	0,38	993,8	1,1
Oreja	100,0	272,7	0,7	100,0	8,7	0,0	0,0	92,8	11,3	54,3	92,8	100,0	0,11	750,0	0,0
Orio	29,4	335,0	0,7	95,0	7,6	5,0	9,4	99,8	22,2	23,4	100,0	100,0	0,14	1.264,2	0,4
Ormaiztegui	23,6	367,3	0,9	100,0	8,5	6,5	11,4	98,7	12,1	38,2	99,0	100,0	0,57	1.124,9	0,7
Orozco	67,0	178,8	0,8	75,0	14,9	0,1	1,9	75,6	16,1	30,7	59,2	58,0	0,17	1.037,4	0,9
Ortuella	22,7	283,0	0,9	95,0	8,5	4,5	3,3	88,9	12,7	28,5	77,2	84,0	0,37	969,2	0,4

	% viv. constr. 1940	Teléfonos 1.000 hab.	Ocup. no primar./ ocupado	Hab. con S <sup>o</sup> recog. basura	Índice Envejec.	% viv. con ascensor	Est. Com. Min. no al/ 1.000h	% Viv. con serv. asejo	Gastos corr. por hab.	Pers. direct. y técnico	% Viv. con agua calien.	Índice de Concen- tración	Dc. Transf. net. por ocup.	Co. baja t/ 1.000 hab.	% univ./ Pobl. total
Oyarzun	34,9	431,9	0,8	90,0	8,5	0,8	8,9	86,6	16,9	38,9	88,0	25,0	0,19	1.596,2	0,8
Oyón	32,0	346,7	0,8	50,0	9,4	1,2	6,9	96,6	19,0	27,6	79,8	90,0	0,11	1.966,7	0,5
Pasaia	30,0	471,1	0,8	100,0	8,6	11,9	8,3	93,9	16,0	31,8	96,9	59,0	0,23	1.017,9	0,6
Peñacerrada	83,3	198,3	0,2	0,0	19,9	0,0	0,0	91,6	4,0	77,9	52,7	42,0	0,04	969,5	0,8
Placencia de la	27,5	317,4	0,9	95,0	10,1	6,4	7,3	91,5	13,4	37,8	93,5	100,0	0,74	1.219,6	0,6
Plentzia	34,8	492,9	0,9	0,0	13,4	3,1	15,3	96,1	23,4	90,3	88,4	65,0	0,16	1.803,7	4,2
Portugalete	7,6	343,3	1,0	100,0	6,9	17,6	7,8	98,2	14,6	44,4	83,0	100,0	0,31	1.033,9	1,3
Regil	90,7	63,0	0,5	0,0	11,8	0,0	0,0	80,7	10,3	3,9	45,0	39,0	0,06	664,0	0,3
Rentería	11,6	363,7	0,9	100,0	6,4	22,1	7,4	96,8	13,3	30,8	94,6	100,0	0,29	817,9	0,5
Ribera Alta	87,4	147,2	0,3	0,0	14,8	0,0	5,4	82,1	8,9	24,9	76,8	16,0	0,02	1.048,8	1,9
Ribera Baja	78,0	266,8	0,6	0,0	13,5	0,0	2,3	78,8	25,5	32,6	71,5	71,0	0,16	1.686,6	2,1
Rigoitia	93,1	137	0,5	80,0	17,7	0,0	1,9	67,1	3,9	15,0	89,7	39,0	0,16	539,5	0,9
Salinas de Añana	86,4	133,3	0,5	0,0	19,5	0,0	10,0	94,9	0,0	5,0	76,2	98,0	0,07	895,6	1,5
Salvaterra	24,5	312,5	0,9	100,0	7,6	0,4	15,4	93,3	15,0	22,4	88,4	97,0	0,06	1.114,4	0,6
Samaniego	75,3	168,5	0,4	100,0	17,5	0,0	0,0	100,0	3,8	12,5	10,7	100,0	0,02	1.028,9	0,0
San Millán	86,1	91,6	0,4	0,0	12,9	0,0	4,8	82,3	29,3	8,3	85,0	13,0	0,06	953,6	0,3
Santurtzi	4,9	335,4	0,9	100,0	6,5	13,2	6,8	97,3	18,3	34,4	81,7	99,0	0,23	929,3	0,8
Segura	72,5	270,4	0,9	85,0	13,7	1,0	4,8	99,6	13,5	30,8	96,8	100,0	0,48	984,3	0,9
Sestao	18,7	358,7	1,0	100,0	8,4	9,8	6,1	93,5	18,8	28,8	78,6	100,0	0,34	909,4	0,5
Sopelana	7,2	493,6	0,9	100,0	6,3	1,4	5,5	97,8	18,7	77,1	93,0	98,0	0,29	1.747,6	2,6
Sopuerta	53,0	194,0	0,8	85,0	21,7	0,0	3,8	95,3	26,5	137,4	84,8	56,0	0,11	1.903,2	6,4
Sukarrieta	53,4	636,3	0,8	95,0	15,3	0,0	5,4	75,1	11,2	41,1	45,2	24,0	0,16	1.018,3	1,3
Tolosa	37,3	407,7	0,9	95,0	12,2	15,6	13,8	90,1	32,9	62,3	88,2	68,0	0,26	551,8	1,7
Trucíos	75,9	202,6	0,5	98,0	17,8	0,0	5,4	79,7	18,7	9,0	55,7	55,0	0,10	855,0	0,7
Ubidea	87,2	266,6	0,7	0,0	14,6	0,0	0,0	87,2	13,3	33,3	78,7	100,0	0,36	724,0	1,3
Urcabustaiz	57,0	341,9	0,8	67,0	13,0	0,0	5,6	86,1	22,4	65,2	73,1	57,0	0,11	1.259,1	1,9
Urduliz	22,5	460,8	0,9	80,0	7,0	0,3	5,6	95,2	12,2	29,8	78,7	65,0	0,41	964,4	0,4
Urnieta	10,4	438,3	0,9	95,0	5,1	8,9	6,0	97,9	15,4	19,6	96,4	51,0	0,16	1.505,5	0,4
Urretxu	20,3	289,0	0,9	99,0	6,8	12,7	9,6	94,4	20,6	33,7	90,9	100,0	0,42	1.234,4	0,7
Usurbil	23,1	336,7	0,9	95,0	6,2	5,5	6,9	97,2	21,4	28,4	95,8	52,0	0,10	1.091,2	0,5
Valdegovia	93,6	188,3	0,4	0,0	21,6	0,0	8,2	73,4	11,4	28,5	59,1	14,0	0,05	1.006,8	1,2
Valle de Arana	29,2	95,9	0,1	0,0	17,2	0,0	0,0	82,1	8,9	8,8	76,4	32,0	0,02	778,2	0,4
Valle de Trápaga-T	18,9	491,7	0,9	95,0	8,3	5,9	5,4	89,0	16,0	34,6	79,0	82,0	0,39	1.023,8	0,5
Villabona	21,2	301,0	0,9	100,0	8,1	11,7	6,4	94,8	19,6	35,7	89,6	62,0	0,38	967,8	0,4
Villabuena de Alava	65,3	322,8	0,2	100,0	16,0	0,0	0,0	98,0	5,7	30,0	86,1	100,0	0,02	1.016,4	1,5
Vitoria-Gasteiz	9,1	451,4	0,9	98,0	7,8	31,7	8,1	97,7	25,3	57,8	86,9	90,0	0,29	1.274,6	1,8
Yécora	42,3	303,8	0,4	0,0	10,7	0,0	0,0	93,2	8,4	18,6	83,0	100,0	0,03	1.036,7	0,0
Zaldibar	15,3	308,8	0,9	90,0	9,0	6,3	7,9	97,8	14,8	45,0	84,9	91,0	0,65	1.233,2	0,5
Zaldibita	45,1	256,3	0,8	70,0	11,6	0,4	4,9	83,7	35,6	23,8	85,0	100,0	0,31	717,7	0,5
Zaldondo	80,0	323,0	0,3	0,0	17,9	0,0	7,8	77,5	15,3	7,8	65,0	100,0	0,03	1.161,2	0,0
Zalla	17,8	254,5	0,9	100,0	10,5	5,4	7,0	92,5	11,2	32,0	73,8	54,0	0,15	1.033,6	0,6
Zambrana	75,7	317,6	0,6	75,0	16,6	1,0	5,9	100,0	2,9	24,1	71,7	75,0	0,15	1.447,0	1,5

Zaratamo .....	25,7	461,5	0,9	85,0	8,8	0,0	21,7	0,0	93,0	10,5	31,4	76,6	0,0	0,22	1.479,3	0,4
Zarautz .....	19,5	469,9	0,9	98,0	8,2	12,9	98,7	98,7	98,7	23,0	50,8	98,2	97,0	0,22	1.506,3	1,4
Zeberio .....	84,4	120,4	0,8	0,0	20,4	0,0	0,0	55,6	55,6	11,0	31,0	58,2	29,0	0,19	1.048,9	1,3
Zegama .....	51,5	244,5	0,9	70,0	13,4	1,9	85,9	85,9	85,9	5,2	25,9	85,6	64,0	0,30	721,3	0,8
Zerain .....	87,5	231,7	0,8	50,0	22,4	0,0	98,4	98,4	98,4	4,0	8,3	81,2	100,0	0,55	793,5	0,4
Zestoa .....	41,5	345,9	0,8	80,0	10,5	5,7	98,0	98,0	98,0	12,2	30,5	97,2	58,0	0,31	883,1	0,6
Zizurkil .....	19,4	351,1	0,9	90,0	6,5	8,0	97,5	97,5	97,5	12,9	23,5	97,5	86,0	0,28	1.394,5	0,3
Zumaia .....	22,3	355,0	0,9	100,0	7,9	13,5	96,0	96,0	96,0	13,0	35,0	94,5	94,0	0,47	1.042,4	0,8
Zumárraga .....	13,7	289,9	0,9	95,0	6,6	16,1	94,7	94,7	94,7	19,1	38,9	92,8	100,0	0,49	940,0	0,6
Zuya .....	69,2	329,2	0,8	80,0	15,3	7,6	82,6	82,6	82,6	18,2	45,2	80,4	42,0	0,15	1.241,3	1,8

### FUENTES DE DOCUMENTACIÓN ESTADÍSTICA

- Diputaciones Forales de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya y Ayuntamientos: Datos obtenidos del impuesto de circulación de vehículos.
- Caja Laboral Popular: *Economía Vasca. Informe 1985*.
- Compañía Telefónica Nacional de España.
- Confederación de Cajas de Ahorros Vasco Navarras.
- Consejo Superior Bancario: *Anuario Estadístico de la Banca Privada*.
- Gobierno Vasco. Dirección de Estadística:
  - *Anuario Estadístico Vasco*.
  - *Encuesta Industrial 1983*.
  - *Censo de Población y vivienda 1981 de la C.A. de Euskadi*:
    - Volumen 1: Estructura de la Población.
    - Volumen 2: Población Activa.
    - Volumen 7: Vivienda.
  - *Censo Agrario 1982 de la C.A. de Euskadi. Volumen I: Inventarios*.
- *Gobierno Vasco. Dirección de Vivienda*.
- *Gobierno Vasco. Departamento de Presidencia. Viceconsejería de Administración Local: El Alumbrado en la C.A. Vasca*.
- Gobierno Vasco. Departamento de Agricultura y Pesca.
- Iberduero S.A.
- Instituto Nacional de Empleo (INEM): *Paro registrado*.
- Instituto Nacional de Estadística (INE):
  - *Anuario Estadístico de España*.
  - *Censo Agrario de España 1982*.
  - *Censo de edificios 1980*.
  - *Censo de los Locales en España*.
  - *Censo de Población 1981*.
  - *Nomenclátor de ciudades, villas, aldeas y demás entidades de población de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya*.
  - *Rectificaciones Padronales*.
- Secretaría General de Turismo. *Guía de Hoteles de España 1985*.

### BIBLIOGRAFÍA

- IVANOVIC, B. (1964). «*Classification of undeveloped areas according to level of Economic development*». International Arts and Sciences Press. New York 1964.
- IVANOVIC, B. (1974). «*Comment établir une liste des indicateurs de développement*». Revue de Statistique Appliquée vol. 22 n.º 2.
- ONU (1960). «*International definition of measurement of levels of living*».
- PENA TRAPERO, J.B. (1977). «*Problemas de la medición del bienestar y conceptos afines*», INE Madrid 1977.
- STONE, R. (1960). «*A comparison of the economic structure of regions based on the concept of distance*». Journal of Regional Science vol. 2 n.º 2.