ANEJO Nº5

Población y empleo

Índice

1 Introducción **1**

2 Planeamiento en el área de proyecto **2**

3 Datos de población **3**

4 Datos de empleo **5**

5 Reparto de población y empleo por municipios **6**

APÉNDICE Nº5.1: PLANO DE ZONIFICACIÓN

1 Introducción

El objeto del presente anejo es la determinación de la población y empleo servidos por el proyecto del Colector de la Margen Izquierda de la ría de Mundaka, Tramo Gernika-Busturia, así como su zonificación, tanto en la situación actual como en el futuro en función de los planeamientos municipales previstos.

2 Planeamiento en el área de proyecto

Las figuras de planeamiento existentes que han servido de base para la obtención y cuantificación de los datos correspondientes a población y empleo en el área de estudio, junto con su distribución por las distintas zonas, coincidentes con áreas que drenan a través de los distintos colectores existentes, así como la prognosis de dichos datos para el año horizonte del proyecto ha sido:

- Normas Subsidiarias de Planeamiento Urbanístico del Municipio de Muxika. Año 1992.
- Normas Subsidiarias de Planeamiento Urbanístico del Municipio de Kortezubi. Año 1998.
- Normas Subsidiarias de Planeamiento Urbanístico del Municipio de Gautegiz Arteaga. Año 2002.
- Normas Subsidiarias de Planeamiento Urbanístico del Municipio de Ajangiz. Año 2003.
- Plan General de Ordenación Urbana de Gernika y Lumo. Año 1999.
- Normas Subsidiarias de Planeamiento del Municipio de Forua. Año 2.005.
- Normas Subsidiarias de Planeamiento Municipal del Municipio de Murueta. Año 1997.
- Normas Subsidiarias Municipales del Municipio de Busturia. Año 1994.

3 Datos de población

Se ha tomado como población residencial actual, la facilitada por los Ayuntamientos y correspondiente al último censo. Partiendo de los datos de población repartidos por Zonas y Barrios se ha asignado la población recogida por cada colector de la red actual.

A continuación se resumen los datos censales de población vertiente a la red de saneamiento proyectado, por los municipios de Gernika, , Forua, Murueta y Busturia (San Cristóbal), así como los que desde aguas arriba (Muxika, Ajangiz, Gautegiz Arteaga o Kortezubi) llegan hasta Gernika para incorporarse a la red general y que se han manejado para la realización del presente proyecto.

Barrio/Núcleo/Municipio	Población actual
Muxika	830
Ajangiz	100
Gernika	14.516
Gautegiz Arteaga-Kortezubi	600
Forua	1.015
Murueta	282
Busturia (Gambe)	5
TOTAL	**17.348**

Hay que indicar que, para el municipio de Muxika, no se ha tenido en cuenta la población de la totalidad del municipio, sino únicamente la población que se prevé será servida por el Interceptor. De todas formas se ha ampliado la zona de estudio hasta llegar al Barrio de Zilloniz en la carretera Muxika - Morga y al Barrio de Usparitza ya en la carretera hacia Amorebieta.

Lo mismo se puede decir para el municipio de Ajangiz, donde únicamente el Barrio de Kanpantxu será recogido por el Colector.

Para los municipios de Gautegiz – Arteaga y Kortezubi, se disponen de datos del Proyecto del "Colector de Saneamiento de Gautegiz-Arteaga - Gernika", por lo que no se he realizado su zonificación.

Del municipio de Busturia el presente proyecto recogerá únicamente el Barrio Gambe, junto a la desembocadura del Mape en su margen derecha, ya que la recogida del resto del municipio está contemplada dentro del Tramo Busturia-Sukarrieta del Proyecto Constructivo del Colector de la Margen Izquierda de la Ría de Mundaka.

Así la distribución de la población queda como sigue:

- Muxika (Zilloniz-Barandika-Ugarte-Besangiz-Kurtzero-Astelarre-Zabale- Ariatza-Ordorika-Usparitza): 830 habitantes.
- Gernika: 14.516 habitantes.

- Ajangiz: 100 habitantes (considerando la parte que vierte al colector proyectado).
- Forua: 1.015 habitantes.
- Murueta: 282 habitantes.
- Busturia (Gambe): 5 habitantes.

Los datos correspondientes a los municipios de Kortezubi y Arteaga se han obtenido del proyecto de Saneamiento de Kortezubi-Arteaga, en el cual partiendo del número de viviendas actuales y aplicando una ocupación de tres habitantes por cada una, se obtiene el dato de población actual que asciende a 600 personas.

Para la estimación de la población futura se ha tenido en cuenta el planeamiento municipal de la zona en estudio. Para el cómputo total de habitantes por área de reparto se han considerado 3 habitantes por vivienda.

Barrio/Núcleo	Nº viviendas futuras	Incremento de Población estimado
Muxika	172	516
Ajangiz	13	39
Gernika	2.240	6.720
Gautegiz-Arteaga-Kortezubi	232	696
Forua	189	567
Murueta	60	180
Busturia (Gambe)	2	6
TOTAL	**2.908**	**8.724**

Los datos obtenidos arrojan una previsión de incremento de población de 8.724 habitantes, respecto a los 17.348 actuales que totalizan una **población futura** de **26.072** habitantes.

Como se ha indicado estos datos no se corresponden con la totalidad de los municipios, sino, únicamente con las zonas de cada uno de ellos que serán recogidas por el Interceptor, como son los casos de Muxika y Ajangiz.

4 Datos de empleo

Se ha recopilado información sobre tanto industrias como zonas industriales localizadas en el área del proyecto y se han obtenido las superficies calificadas como urbanizables industriales en los diferentes planeamientos municipales, resultando ser los siguientes:

- Superficies industriales actuales:
  - Muxika: Inama (60.381 m^2), Ebaki XXI (130.947 m^2), Miñelarre (5.500 m^2) y área industrial entre las vías del tren y el río junto al cruce de las carreteras Muxika-Gernika con Muxika-Morga (5.600 m^2).
  - Gernika: Zona Industrial de La Vega (482.415 m^2) y Arene Industrial (26.000 m^2).
  - En el Municipio de Ajangiz se sitúa la empresa Maier que realizará sus vertidos al futuro colector. Se trata de una superficie industrial de 83.200 m^2.
  - Forua: Zona Industrial de Marzana - Landaverde (16.000 m^2) y Lejarcegi (1.000 m^2).
  - Murueta: Área Industrial correspondiente a Astilleros de Murueta (41.158 m^2).

Por otro lado se han obtenido datos de las superficies calificadas como urbanizables industriales en los diferentes planeamientos municipales, resultando ser los siguientes:

- En Muxika existe la zona denominada Sapui I con 103.400 m^2.
- En Ajangiz, la empresa MAIER tiene prevista una ampliación de 15.000 m^2 hasta alcanzar los 98.200 m^2.
- En Gernika están las zonas urbanizables de Txaporta que se corresponde con 47.635 m^2 nuevos de superficie industrial a urbanizar.

5 Reparto de población y empleo por municipios

La determinación de la población y el empleo servidos por las obras objeto del presente Proyecto, tanto en la situación actual como en el año horizonte (saturación), es la que se muestra a continuación:

	POBLACIÓN		Áreas industriales (m^2)	
	Actual	Saturación	Actual	Saturación
Muxika	830	1.346	220.947	308.947
Gernika	14.516	21.236	508.415	556.050
Ajangiz	100	139	83.200	98.200
Forua	1.015	1.582	17.000	17.000
Murueta	282	462	42.900	42.900
Busturia (Gambe)	5	11	-	-
Kortezubi-Arteaga	600	1296	-	-
TOTAL	17.348	26.072	872.462	1.023.097

En las páginas siguientes se recoge en mayor detalle estos datos de población y empleo y en el Tomo de Planos, Planos de Anejos, se incluye el plano de zonificación correspondiente.

DATOS DE POBLACIÓN

Muxika						
	Población actual	Crecimiento futuro	Población futura	Superficie industrial actual (m2)	Superficie industrial prevista (m2)	Total sup. industrial futura (m2)
Astelarra-Besangiz	398	105	503			
Inama				57.900		57.900
Zona industrial del cruce				11.200		11.200
Barandika	34	21	55			
Ugarte	178	204	382			
Ebaki XXI				130.947		130.947
Miñelarre				5.500		5.500
Sapui				15.400	88.000	103.400
Kurtzero	82	129	211			
Vista Alegre	100	57	157			
Amona	38		38			
Total	**830**	**516**	**1.346**	**220.947**	**88.000**	**308.947**

Gernika						
	Población actual	Crecimiento futuro	Población futura	Superficie industrial actual (m2)	Superficie industrial prevista (m2)	Total sup. industrial futura (m2)
Casco Urbano	14.516	6.720	21.236	482.415	47.635	530.050
Arene Industrial				26.000		26.000
Total	14.516	6.720	21.236	508.415	47.635	556.050

Forua						
	Población actual	Crecimiento Futuro	Población futura	Superficie industrial actual m2	Superficie industrial prevista m2	Total sup. industrial futura m2
Marzana-Landaverde				16.000		16.000
Lejarcegi				1.000		1.000
Armotxerri	85		85			
CM Askatasun	30	24	54			
Atxeta Pz	43		43			
Bº Atxondoa	139	159	298			
Bº Baldatika	23	18	41			
CL Carlos Gangoiti	133		133			
Pz Dantzarien	42		42			
Bº Elejalde	277	291	568			
Bº Gaitoka	61	21	82			
CL Torre Barri	150	36	186			
Bº Urberuaga	32	18	50			
Total	1.015	567	1.582	17.000	0	17.000

Murueta						
	Población actual	Crecimiento futuro	Población futura	Superficie industrial actual (m2)	Superficie industrial prevista (m2)	Total sup. industrial futura (m2)
Kanpantxua	91	15	106			
Goierri	78	120	198			
Landa	33	18	51			
Mailo Irukara-Astilleros	40	24	64	42.900		42.900
Olatxo	40	3	43			
Total	282	180	462	42.900		42.900

Busturia						
	Población actual	Crecimiento futuro	Población futura	Superficie industrial actual (m2)	Superficie industrial prevista (m2)	Total sup. industrial futura (m2)
Altamira**	294	87	381	14.400	15.000	29.400
San Kristobal**	570	426	996			
Gambe	5	6	11			
Total	5	6	11	0	0	0

** Recogidos en el Proyecto Constructivo del Colector de la Margen Izquierda de la Ría de Mundaka. Tramo Busturia-Sukarrieta

Ajangiz						
	Población actual**	Crecimiento futuro	Población futura	Superficie industrial actual (m2)	Superficie industrial prevista (m2)	Total sup. industrial futura (m2)
Kanpantxu	100	39	139			
MAIER				83.200	15.000	98.200
Total	100	39	139	83.200	15.000	98.200

**: la población total de Ajangiz es de 416 habitantes. Estimamos que 100 de éstos verterán al colector

Gautegiz Arteaga-Kortezubi***	
Qmed=	4,5 l/s
Población equivalente=	1.296

*** obtenido del proyecto: "Colector de Saneamiento de Gautegiz de Arteaga - Gernika"

APÉNDICE Nº5.1

Plano de zonificación

El Plano de Zonificación del presente anejo se encuentra en el **Documento nº2: Planos: Planos de Anejos.**