

ÍNDICE

VOLUMEN I MODERNIZACIÓN Y MESTIZAJE DE LA CIUDAD INDUSTRIAL

PRESENTACIÓN <i>Fundación BBVA</i>	19
PRÓLOGO <i>Iñaki Azkuna Urreta Alcalde de Bilbao</i>	21
INTRODUCCIÓN	23
I. INDUSTRIALIZACIÓN Y URBANIZACIÓN. LA RÍA DE BILBAO EN EL PAÍS VASCO	45
1. Industrialización	45
1.1. Los cambios: institucionales e industrialización	45
1.2. La industrialización de la Ría	50
1.3. El nacimiento de una nueva industria. El turismo de veraneo: entre el ocio y la salubridad	59
1.4. La nueva geografía: lo urbano y lo industrial	63
1.5. La consolidación industrial y la nueva sociedad de clases	68
1.6. La crisis y el nuevo ciclo expansión (1920-1929)	73
1.7. Otros indicadores de desarrollo: urbanización y talla	75
1.8. La población activa. La hegemonía de las actividades industriales y de servicios	79
1.8.1. <i>La sociedad industrial</i>	80
2. Urbanización	85
2.1. Introducción	85
2.2. La expansión de las tres mayores aglomeraciones urbanas	89
2.3. La Ría de Bilbao: el nuevo paisaje y los orígenes del área metropolitana	91

II.	LA TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA EN VIZCAYA	105
1.	Introducción.....	105
2.	El crecimiento demográfico moderno en la sociedad vasca	107
3.	El equilibrio entre recursos y población en la sociedad preindustrial (siglos XVI-XVIII).....	112
4.	La ruptura del equilibrio demográfico antiguo (siglo XIX).....	115
5.	La transición demográfica: el control de las tasas vitales	120
6.	El retraso de la transición demográfica en Vizcaya	122
III.	CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO	129
1.	Evolución de la población. La zonificación	129
1.1.	Introducción.....	129
1.2.	La zonificación.....	132
1.2.1.	<i>La margen izquierda del Abra</i>	144
1.2.2.	<i>La margen derecha del Abra</i>	147
1.2.3.	<i>Basauri y su hinterland</i>	148
1.2.4.	<i>La gran ciudad de Bilbao</i>	150
1.3.	Conclusiones	159
IV.	INMIGRACIÓN Y CAMBIO SOCIAL.....	165
1.	La inmigración en el corte 1880-1890	165
1.1.	Introducción.....	165
1.2.	Los inmigrantes: sexo y reproducción.....	170
1.3.	La inmigración: distancia geográfica y sexo.....	173
1.3.1.	<i>Introducción</i>	173
1.3.2.	<i>La larga distancia</i>	174
1.3.3.	<i>La corta distancia</i>	177
1.4.	Inmigrantes y años de residencia	178
1.4.1.	<i>La inmigración vista a través de los inmigrantes recién llegados (menos de un año de residencia)</i>	178
1.4.2.	<i>La inmigración estable o con una residencia de uno a cinco años</i>	195
1.4.3.	<i>El inmigrante asentado (seis o más años de residencia)</i>	202
1.5.	Los inmigrantes: provincia de origen y localidad de asentamiento	204
1.6.	Trabajo y rol de los sexos.....	213
1.7.	Distancia y profesión del inmigrante	217
1.8.	Inmigración y estructuras familiares.....	221
1.9.	El hogar: un indicador de hacinamiento	226
1.10.	Educación: varón inmigrante y capital humano	227
1.11.	Conclusiones	231
2.	La inmigración en el corte 1920-1935	237
2.1.	Introducción.....	237

2.2.	Edad, sexo y estado civil de los inmigrantes	238
2.3.	Distancia y sexo.....	244
2.3.1.	<i>La inmigración de la larga distancia</i>	245
2.3.2.	<i>La inmigración de la corta distancia</i>	245
2.3.3.	<i>Desplazamientos interiores de los inmigrantes de la Ría</i>	247
2.4.	La inmigración vista a través de los años de residencia	249
2.4.1.	<i>La inmigración reciente (menos de un año de residencia)</i>	249
2.4.2.	<i>La inmigración estable (de uno a cinco años de residencia)</i> ...	260
2.5.	Las migraciones en cadena: parentesco y vecindad	266
2.6.	Inmigración y sociedad industrial	269
2.7.	Especialización económica y riqueza de las ciudades de la Ría	270
2.7.1.	<i>La población activa</i>	274
V.	LA CIUDAD INDUSTRIAL: ENFERMEDAD Y MUERTE. LA INSALUBRIDAD DE LA CIUDAD.....	285
1.	El agua contaminada. Enfermedades transmitidas por el agua	285
1.1.	Introducción.....	285
1.2.	La ciudad propagadora de la enfermedad. Un miedo atávico: el cólera de 1885	288
1.3.	La pestilencia de las calles y la contaminación de las aguas.....	296
2.	Vivienda y hacinamiento: el aire enfermo	306
2.1.	La cuestión de los alquileres. La protesta de 1905.....	312
3.	Las bases sociales de la transición sanitaria: la beneficencia pública y privada ..	314
4.	Alimentación, talla y mortalidad	321
5.	La morbilidad y la nueva ciencia médica	323
6.	El nuevo sistema hospitalario: los hospitales de Basurto y Triano.....	326
VI.	ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS Y MUERTE. ASCENSO Y TRANSICIÓN DE LA MORTALIDAD	333
1.	Introducción.....	333
2.	La mortalidad (1840-1930)	335
2.1.	Introducción.....	335
2.2.	La etapa preindustrial (1840-1870)	337
2.3.	El tránsito hacia una elevada mortalidad. Los efectos de la industrialización y urbanización del último cuarto del siglo XIX	337
2.3.1.	<i>La zona minera</i>	339
2.3.2.	<i>La zona fabril</i>	341
2.3.3.	<i>Las localidades de lenta transformación. Basauri</i>	341
2.3.4.	<i>Bilbao</i>	343
2.4.	Transición y retroceso de la mortalidad	346
3.	Estructura de la mortalidad por edades	352
3.1.	La fase de la revolución industrial.....	352
3.2.	La fase de la transición	356

4.	La mortalidad infantil y juvenil (1840-1930).....	359
4.1.	Introducción.....	359
4.2.	La mortalidad infantil y juvenil en la etapa preindustrial	363
4.3.	La sobremortalidad infantil y juvenil del último cuarto del siglo XIX....	367
4.3.1.	<i>La mortalidad infantil. Las diferencias según zonas</i>	367
4.3.2.	<i>La mortalidad juvenil y de cinco a nueve años</i>	370
4.4.	Transición sanitaria y descenso de la mortalidad infantil y juvenil en el primer tercio del siglo XX	372
5.	Esperanza de vida.....	380
5.1.	Introducción: la esperanza de vida hacia 1887.....	380
5.2.	Las diferencias ciudad/campo y sexo	382
5.3.	Los avances de la esperanza de vida entre 1900 y 1930	384
6.	Conclusiones	386
VII.	MATRIMONIO, FAMILIA Y REPRODUCCIÓN SOCIAL EN LA RÍA DE BILBAO (1825-1935).....	391
1.	Introducción.....	391
1.1.	Estructuras familiares	395
1.2.	El tamaño de la familia.....	401
1.3.	Las estructuras familiares y el tamaño	405
1.3.1.	<i>Parientes y no parientes bajo el mismo techo</i>	409
1.4.	La perspectiva del ciclo vital	412
1.4.1.	<i>Estructuras familiares y tamaño del grupo familiar visto desde el ciclo vital</i>	413
1.4.2.	<i>La estructura del hogar desde el punto de vista del individuo y del género</i>	416
1.4.3.	<i>El tamaño del hogar desde el ciclo vital</i>	426
1.5.	El matrimonio y la formación del agregado doméstico	428
1.6.	El matrimonio en una sociedad en cambio.....	433
1.6.1.	<i>Las condiciones previas al matrimonio</i>	434
1.6.2.	<i>El modelo matrimonial en los municipios de la Ría</i>	443
1.6.3.	<i>El modelo de matrimonio en transición</i>	454
1.7.	La fase del ciclo vital de la madurez y la reproducción	460
1.7.1.	<i>Los niveles de fecundidad</i>	462
1.7.2.	<i>Estrategias familiares de reproducción y producción</i>	465
ANEXO	479
I.	Crítica al registro civil	479
II.	Crítica a los padrones municipales	480
III.	La calidad en la declaración de las profesiones.....	481
IV.	Listado de las variables que incorpora cada individuo.....	483
V.	Índices de Myers.....	483

VOLUMEN II

LAS NUEVAS CIUDADES: TERRITORIO E INFRAESTRUCTURAS

VIII. IMPROVISACIÓN, PLANIFICACIÓN Y PROPIEDAD. MODELOS URBANOS EN LA RÍA DE BILBAO.....	17
1. Introducción: la Ría, el puerto, la industria y la ciudad	17
2. La propiedad territorial urbana en la Ría.....	24
2.1. Introducción.....	24
2.2. Año 1893: la burguesía bilbaína y la riqueza urbana	26
2.3. La propiedad urbana en 1922: tendencia a la concentración.....	45
3. La organización del espacio: ensanche, especulación y periferia	51
4. La articulación urbana: modelos territoriales de la Ría.....	58
4.1. San Salvador del Valle y Ortuella, las ciudades mineras.....	58
4.1.1. <i>San Salvador del Valle: el modo de vida minero</i>	60
4.1.2. <i>Ortuella, el núcleo minero del fondo del valle</i>	74
4.2. Baracaldo y Sestao: el suburbio industrial de la Ría.....	84
4.2.1. <i>«La fábrica» de Vizcaya: Sestao</i>	85
4.2.2. <i>Baracaldo: de pueblo rural a urbe industrial</i>	105
4.3. Erandio, la vivienda obrera de la margen derecha.....	142
4.3.1. <i>La urbanización de la Vega de Alzaga</i>	143
4.3.2. <i>El Erandio de la residencia obrera</i>	169
4.4. Portugalete: entre el turismo, la segunda residencia y las barriadas obreras	187
4.5. Guecho, el espacio de la burguesía.....	198
4.5.1. <i>Desamortización y promoción turística: la familia Aguirre</i>	198
4.5.2. <i>De la residencia estacional a la definitiva</i>	205
4.5.3. <i>Neguri: una promoción integral para la burguesía</i>	208
IX. LAS AGUAS DE LA VIDA Y LAS AGUAS DE LA MUERTE.....	213
1. Introducción. <i>Salus publica suprema lex</i>	213
2. La insalubridad como producto de la concentración de la población y la ausencia de ordenación urbana. <i>Sanitas sanitatus et omnia sanitas</i>	221
2.1. Airear, limpiar y vigilar las habitaciones como única respuesta	223
2.2. El difícil tránsito de los municipios de la margen izquierda de la Ría ...	224
2.2.1. <i>Portugalete</i>	224
2.2.2. <i>Baracaldo</i>	227
2.2.3. <i>Sestao</i>	231
2.2.4. <i>San Salvador del Valle</i>	234
2.3. Erandio, un municipio de la margen derecha en acelerada transformación	242
3. Donde habita el olvido. Las carencias en los sistemas higiénicos públicos y privados. <i>Cognitio morborum est materia remediorum</i>	249

3.1.	Las respuestas y soluciones particulares ante la evacuación de las aguas residuales.....	253
3.2.	Persistencia de sistemas tradicionales para la evacuación de las aguas residuales.....	255
3.2.1.	<i>La escasa observancia de las normas de salubridad pública..</i>	255
3.2.2.	<i>Sin cloacas, sin retretes, sin agua</i>	258
3.2.3.	<i>Las primeras alcantarillas de Sestao</i>	267
3.2.4.	<i>La dispersión de los barrios de San Salvador del Valle: un problema añadido a las carencias de salubridad pública</i>	270
3.2.5.	<i>Las carencias de infraestructura sanitaria de un populoso municipio de la margen derecha de la ría</i>	275
4.	El agua potable: aprovisionamiento y consumo doméstico. <i>Tales sunt aquae quales terrae per quas fluunt</i>	281
4.1.	<i>Cada uno sacará el agua por su turno...: un abastecimiento mediocre mediante el uso de pozos, manantiales y fuentes públicas.....</i>	285
4.1.1.	<i>Poca agua y de escasa calidad: Portugalete.....</i>	287
4.1.2.	<i>Un abastecimiento irregular para una población en constante crecimiento</i>	289
4.1.3.	<i>Las penalidades de un municipio carente de recursos hídricos propios</i>	291
4.1.4.	<i>La falta de previsión y la mala gestión de los recursos hídricos de San Salvador del Valle.....</i>	292
4.1.5.	<i>Los problemas de abastecimiento de agua potable en un municipio sobrado de recursos</i>	300
5.	<i>Antes de entrar deben salir: hacia los sistemas de alcantarillado. Facile mutari non debet quod per longa saecula custoditur.....</i>	303
5.1.	La ría como problema de saneamiento.....	305
5.2.	La última invasión del cólera en los municipios de la ría	309
5.3.	Hacia un nuevo sistema de alcantarillado para Bilbao	315
5.4.	La evacuación de las aguas residuales en los pueblos de la ría: soluciones parciales a problemas generales	330
5.4.1.	<i>La tardía modernización del alcantarillado de Portugalete</i>	331
5.4.2.	<i>Baracaldo: de la improvisación a la planificación.....</i>	334
5.4.3.	<i>Sestao: la persistencia de los problemas de salubridad</i>	340
5.4.4.	<i>El saneamiento paulatino de los barrios de San Salvador del Valle.....</i>	342
5.4.5.	<i>El lento saneamiento del municipio de Erandio</i>	347
6.	El agua potable a domicilio: un indicador de las desigualdades sociales. <i>Eius est nolle, qui potest velle</i>	357
6.1.	Hacia el abastecimiento de agua a domicilio: el tortuoso camino seguido por los municipios de la margen izquierda de la ría.....	360
6.1.1.	<i>Una mancomunidad para el agua no exenta de problemas</i>	360
6.1.2.	<i>Agua a domicilio para unos pocos</i>	363
6.1.3.	<i>El agua, un bien escaso.....</i>	366

6.1.4.	<i>Un caso extremo de escasez</i>	372
6.1.5.	<i>La mala gestión de unos recursos hídricos suficientes</i>	377
6.1.6.	<i>La Junta Administrativa de Aguas</i>	381
X.	USO Y ABUSO DEL SUELO (1850-1930). LA INDUSTRIA EN LA FORMACIÓN DE LA AGLOMERACIÓN URBANA DE LA RÍA DE BILBAO.....	391
1.	La Ría de Bilbao: paisaje y formas de vida en la primera mitad del siglo XIX..	392
1.1.	La cabecera de la Ría: la presencia del fenómeno urbano	393
1.2.	El tramo medio de la Ría.....	402
1.3.	La barra del Abra.....	405
1.4.	Recapitulación: un paisaje preindustrial.....	407
2.	Despegue industrial y configuración de nuevos espacios socioeconómicos (1860-1930).....	414
2.1.	Bilbao, la ciudad central.....	415
2.1.1.	<i>El relevo del asentamiento protoindustrial bilbaíno (1840-1860)</i>	416
2.1.2.	<i>Bilbao, un centro urbano y de negocios en formación (1860-1885)</i>	421
2.1.3.	<i>La industria periurbana bilbaína</i>	426
2.2.	En los montes de hierro, el caso de San Salvador del Valle	429
2.2.1.	<i>Los modos de vida preindustriales</i>	430
2.2.2.	<i>La fiebre del hierro (1877-1900)</i>	433
2.2.3.	<i>La industrialización del valle de Galindo: Babcock & Wilcox y General Eléctrica Española</i>	443
2.3.	Baracaldo y Sestao, el suburbio industrial de la margen izquierda de la Ría.....	449
2.3.1.	<i>La economía del Antiguo Régimen</i>	450
2.3.2.	<i>Los primeros ensayos industrializadores (1840-1870)</i>	454
2.3.3.	<i>Las conquistas de los nuevos espacios industriales (1878-1900)</i>	463
2.3.4.	<i>La consolidación industrial (1900-1930)</i>	477
2.4.	Erandio, el enclave industrial de la margen derecha	484
2.4.1.	<i>La anteiglesia rural y despoblada</i>	484
2.4.2.	<i>La influencia de la margen izquierda (1876-1900)</i>	487
2.4.3.	<i>Una tardía industrialización (1900-1914)</i>	492
2.4.4.	<i>Consolidación y diversificación de la industria local (1914-1930)</i>	496
2.5.	Portugalete.....	503
2.5.1.	<i>La villa comercial y marinera</i>	503
2.5.2.	<i>Portugalete, estación de baños</i>	507
2.5.3.	<i>La nueva organización del puerto y sus implicaciones territoriales</i>	512

XI. CENTRALIDAD, INTEGRACIÓN Y AGLOMERACIÓN URBANA.....	519
1. Centralidad	519
2. Las redes de transporte	530
3. Hacia una integración metropolitana.....	533
BIBLIOGRAFÍA.....	537
ÍNDICE DE CUADROS	557
ÍNDICE DE FOTOS	569
ÍNDICE DE PLANOS.....	575
ÍNDICE DE MAPAS	579
ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS	581
ÍNDICE ALFABÉTICO.....	587
NOTA SOBRE LOS AUTORES	609