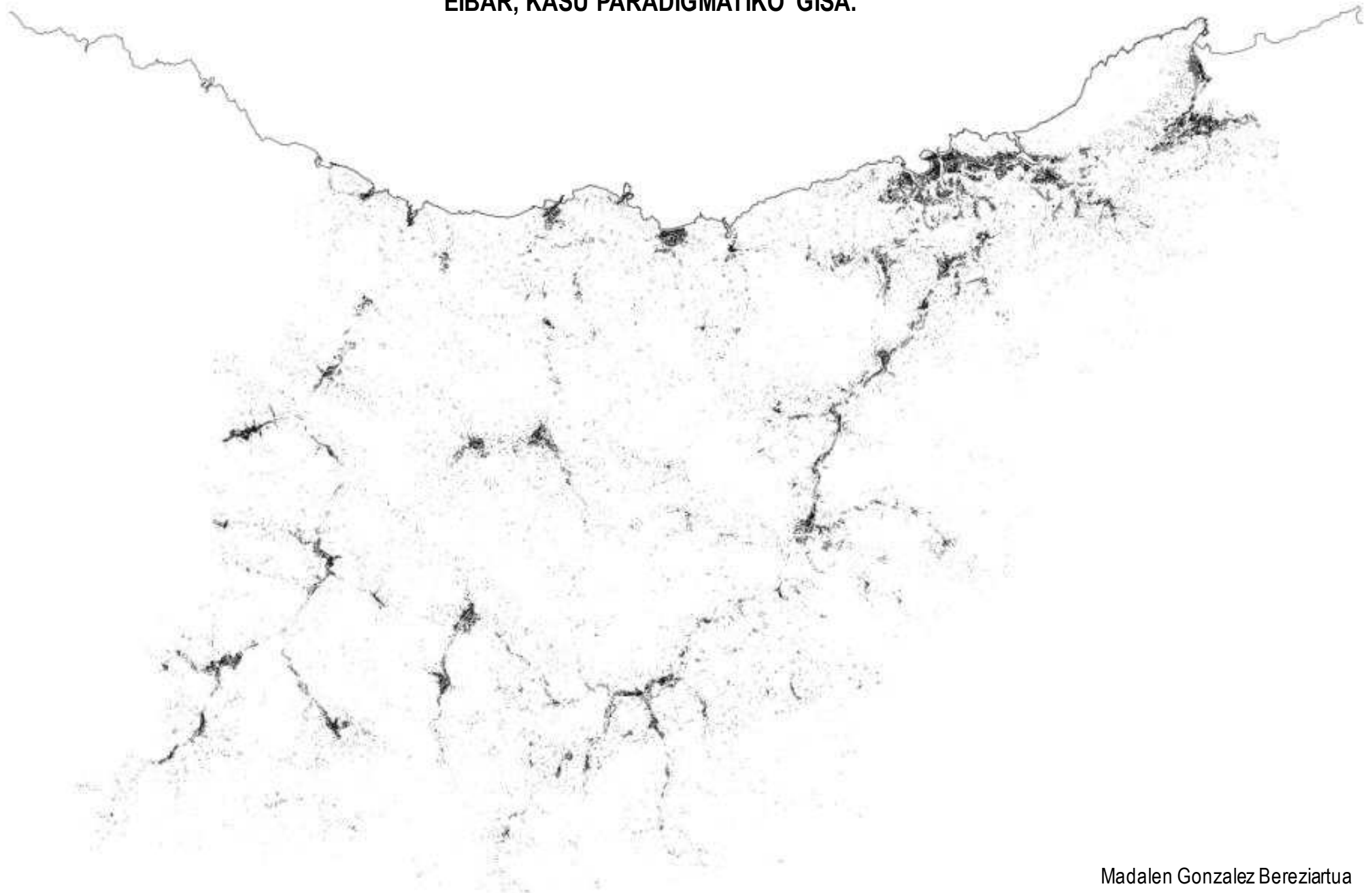


**PROZESU PRODUKTIBOEN ERAGINA GIPUZKOAKO HIRI-EGITURAN.  
EIBAR, KASU PARADIGMATIKO GISA.**



Madalen Gonzalez Bereziartua

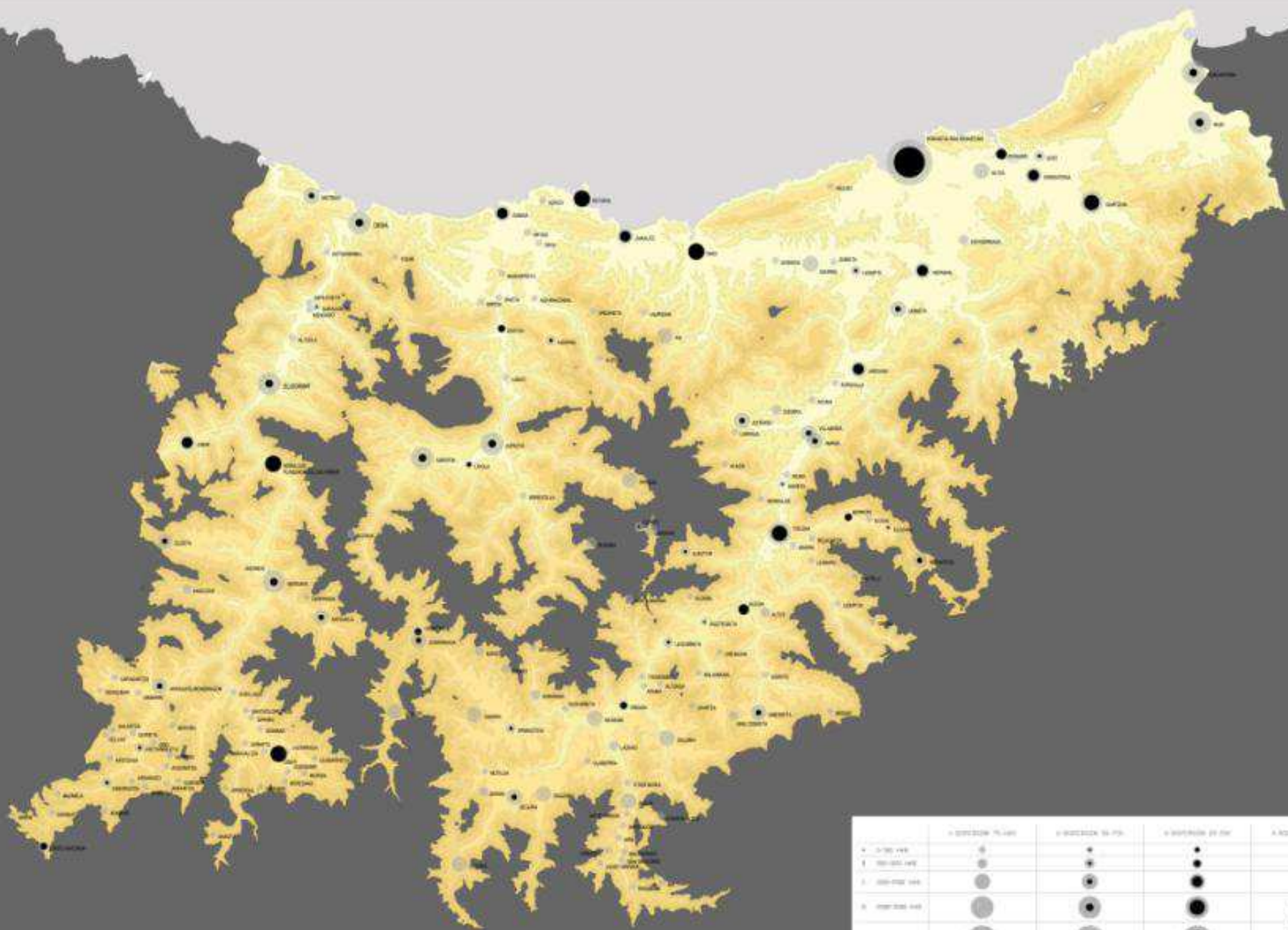




Hiri-kontzentrazio txikien itxura.

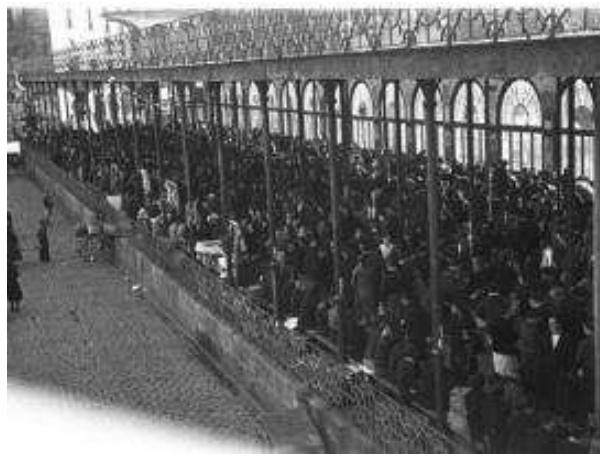


Legionis, Bisciae et Guipiscoae Typus, 1636; erreprodukzio partziala ; Mercator, Gerard; Hondius, Jodocus; Hondius, Henricus; Amsterdam.



	A BIZTANERIA 10-1500	A BIZTANERIA 15-200	A BIZTANERIA 20-50	A BIZTANERIA 5-10
1. 0-1000 bizt.	●	●	●	●
2. 1000-1500 bizt.	●	●	●	●
3. 1500-2000 bizt.	●	●	●	●
4. 2000-3000 bizt.	●	●	●	●
5. 3000-4000 bizt.	●	●	●	●
6. 4000-5000 bizt.	●	●	●	●
7. 5000 bizt.	●	●	●	●

200 hiribilgunez osaturiko Gipuzkoa (XVIII. mende bukaeran).



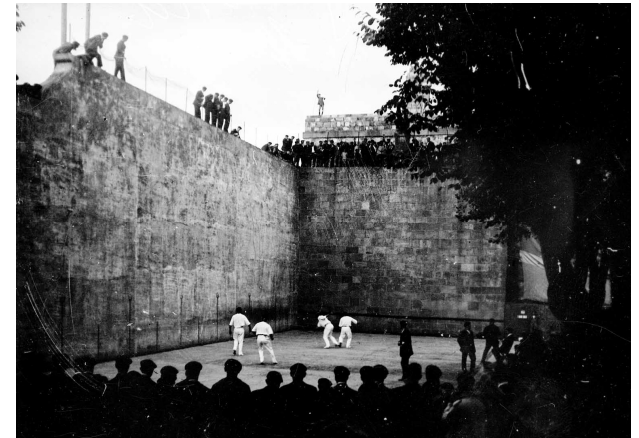
Tolosako asteroko merkatua



Loiolako Santutegia



Eibarko zezen-plaza



Getariko frontoia



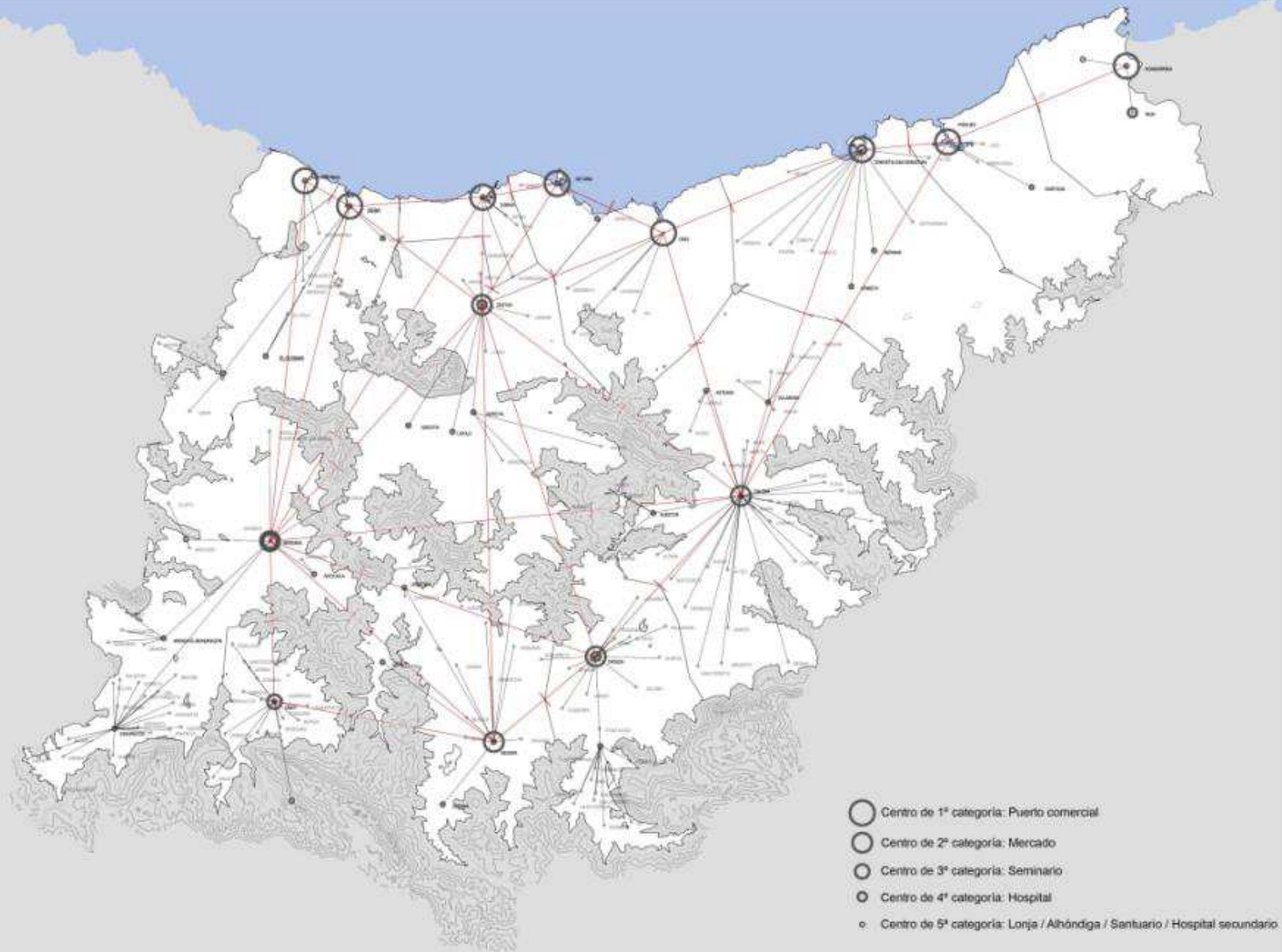
Gabonzahar eguneko azoka Elboibarren



Orioko kaia



Mapa de la provincia de Guipúzcoa, construido según las noticias de sus naturales, 1770; Tomas Lopez.



Izendatutako lehen erdiguneak (XIX mende hasiera).



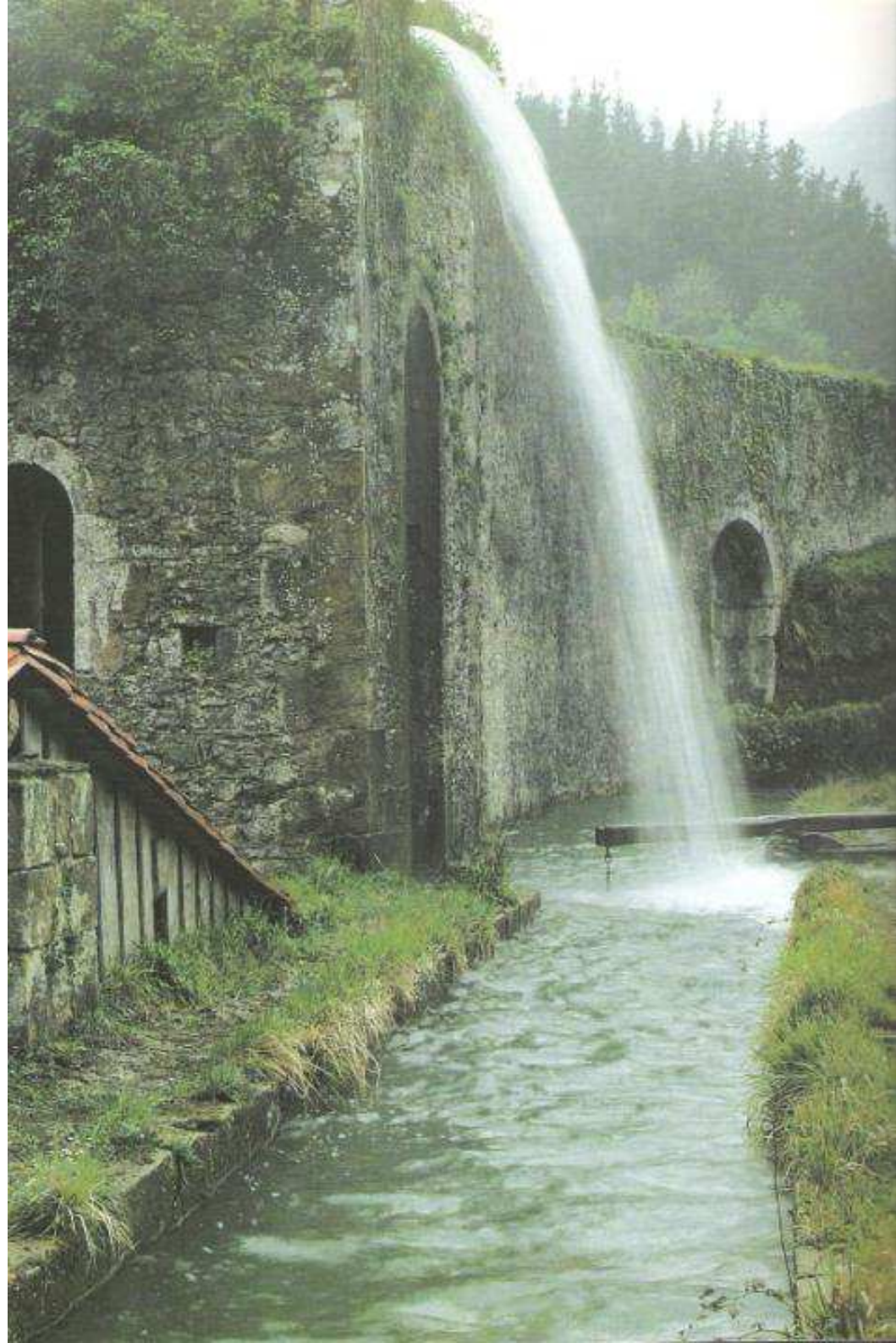


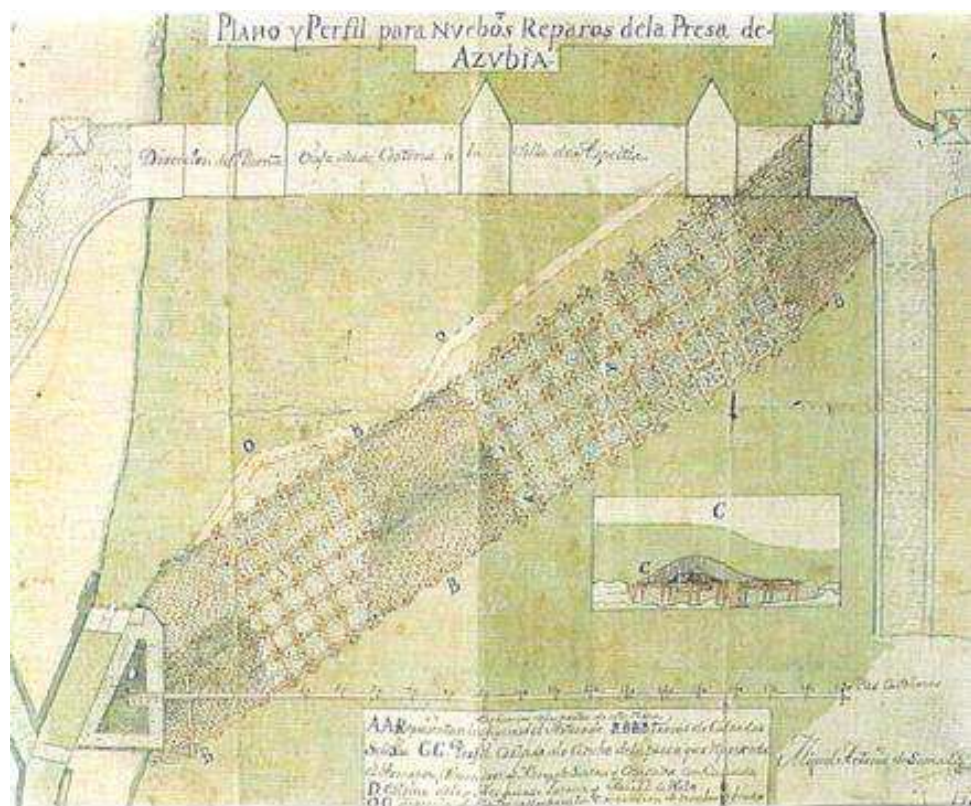


Burdinoletan landutako tresnak.

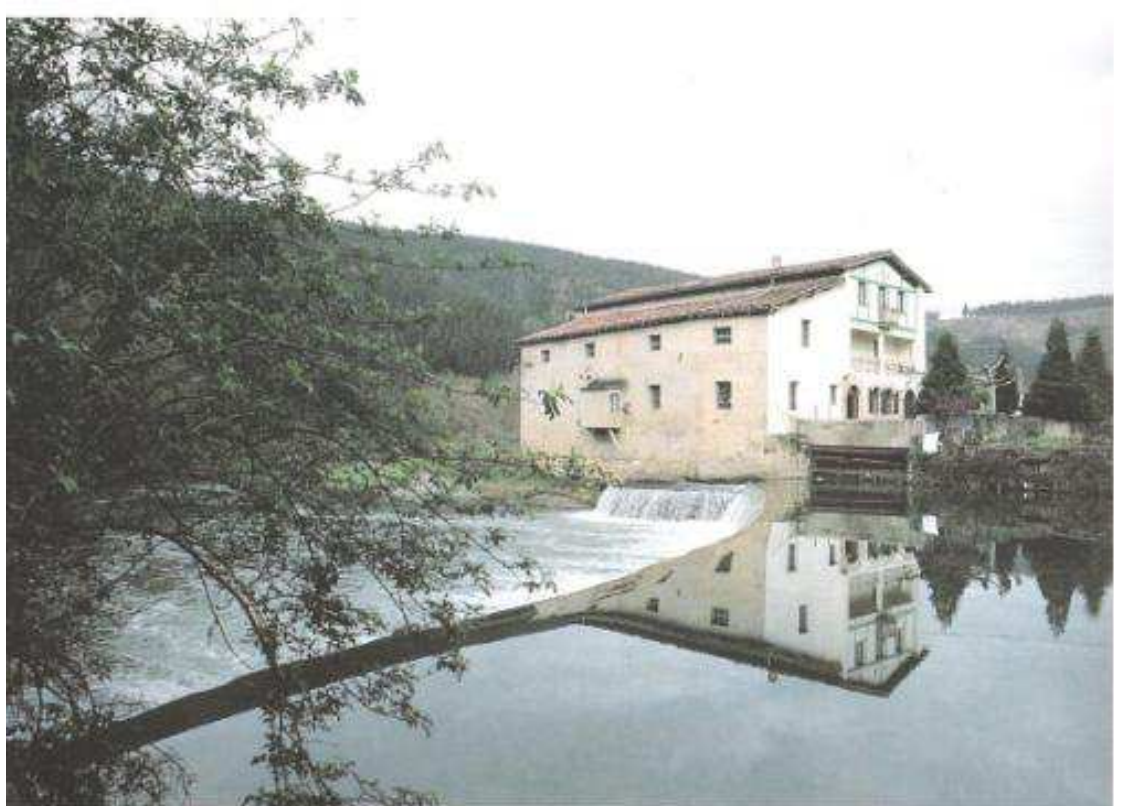


Agorregiko burdinola eta errota.





Azubiako (Zestoa) errotako ur-presa konpontzeko proiektua 1801. urtean



Rezusta errotako presa, Aizamazabal.

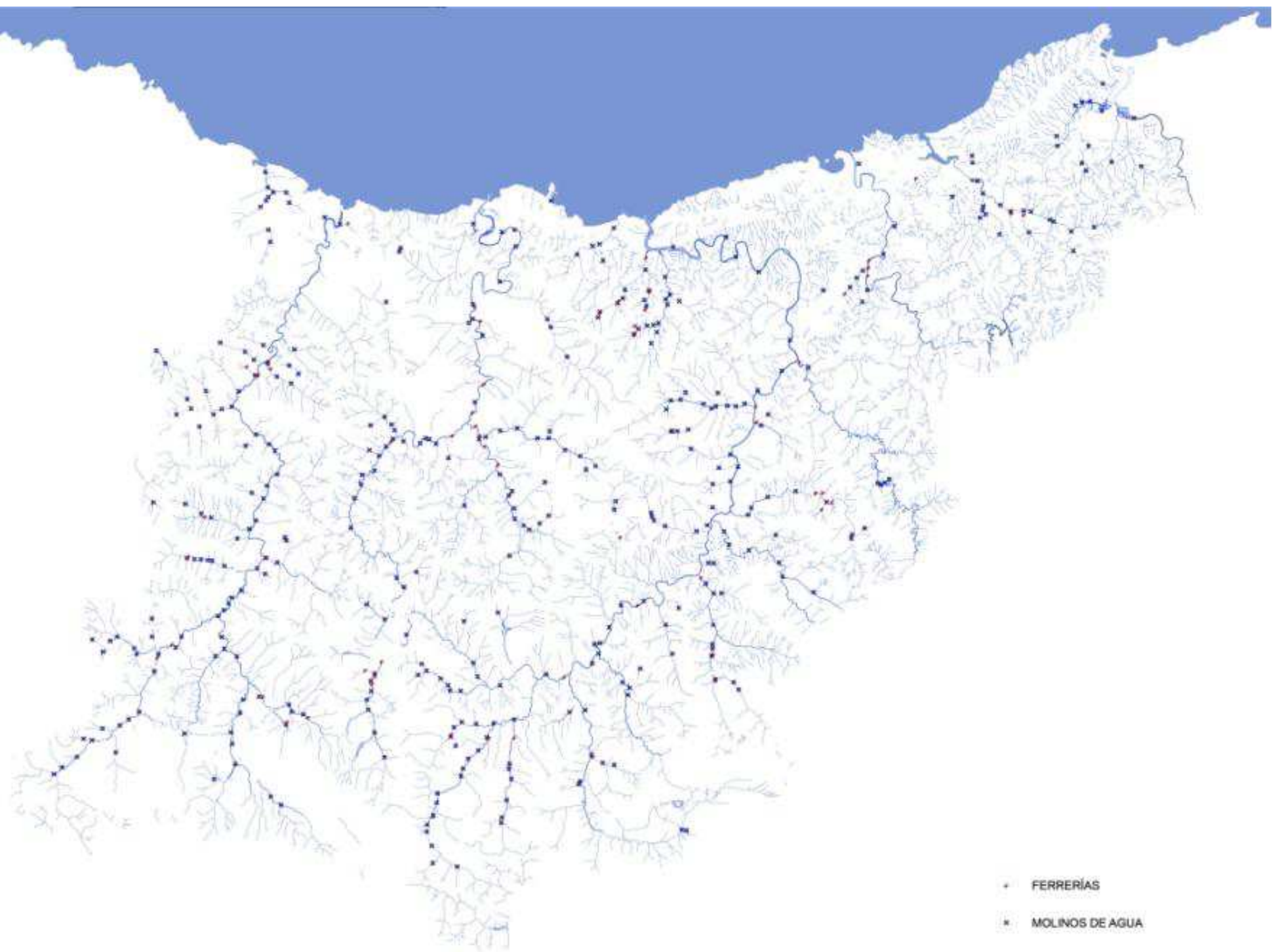
Diccionario geográfico-histórico de España por la Real Academia de la Historia (1802)			
Edif. Año	Nombre	Ubicación	Referencias
1	Arca	...	...
2	Arca	...	...
3	Arca	...	...
4	Arca	...	...
5	Arca	...	...
6	Arca	...	...
7	Arca	...	...
8	Arca	...	...
9	Arca	...	...
10	Arca	...	...
11	Arca	...	...
12	Arca	...	...
13	Arca	...	...
14	Arca	...	...
15	Arca	...	...
16	Arca	...	...
17	Arca	...	...
18	Arca	...	...
19	Arca	...	...
20	Arca	...	...
21	Arca	...	...
22	Arca	...	...
23	Arca	...	...
24	Arca	...	...
25	Arca	...	...
26	Arca	...	...
27	Arca	...	...
28	Arca	...	...
29	Arca	...	...
30	Arca	...	...
31	Arca	...	...
32	Arca	...	...
33	Arca	...	...
34	Arca	...	...
35	Arca	...	...
36	Arca	...	...
37	Arca	...	...
38	Arca	...	...
39	Arca	...	...
40	Arca	...	...
41	Arca	...	...
42	Arca	...	...
43	Arca	...	...
44	Arca	...	...
45	Arca	...	...
46	Arca	...	...
47	Arca	...	...
48	Arca	...	...
49	Arca	...	...
50	Arca	...	...

Diccionario geográfico-histórico de España por la Real Academia de la Historia (1802)			
Edif. Año	Nombre	Ubicación	Referencias
51	Arca	...	...
52	Arca	...	...
53	Arca	...	...
54	Arca	...	...
55	Arca	...	...
56	Arca	...	...
57	Arca	...	...
58	Arca	...	...
59	Arca	...	...
60	Arca	...	...
61	Arca	...	...
62	Arca	...	...
63	Arca	...	...
64	Arca	...	...
65	Arca	...	...
66	Arca	...	...
67	Arca	...	...
68	Arca	...	...
69	Arca	...	...
70	Arca	...	...
71	Arca	...	...
72	Arca	...	...
73	Arca	...	...
74	Arca	...	...
75	Arca	...	...
76	Arca	...	...
77	Arca	...	...
78	Arca	...	...
79	Arca	...	...
80	Arca	...	...
81	Arca	...	...
82	Arca	...	...
83	Arca	...	...
84	Arca	...	...
85	Arca	...	...
86	Arca	...	...
87	Arca	...	...
88	Arca	...	...
89	Arca	...	...
90	Arca	...	...
91	Arca	...	...
92	Arca	...	...
93	Arca	...	...
94	Arca	...	...
95	Arca	...	...
96	Arca	...	...
97	Arca	...	...
98	Arca	...	...
99	Arca	...	...
100	Arca	...	...

Diccionario geográfico-histórico de España por la Real Academia de la Historia (1802)			
Edif. Año	Nombre	Ubicación	Referencias
101	Arca	...	...
102	Arca	...	...
103	Arca	...	...
104	Arca	...	...
105	Arca	...	...
106	Arca	...	...
107	Arca	...	...
108	Arca	...	...
109	Arca	...	...
110	Arca	...	...
111	Arca	...	...
112	Arca	...	...
113	Arca	...	...
114	Arca	...	...
115	Arca	...	...
116	Arca	...	...
117	Arca	...	...
118	Arca	...	...
119	Arca	...	...
120	Arca	...	...
121	Arca	...	...
122	Arca	...	...
123	Arca	...	...
124	Arca	...	...
125	Arca	...	...
126	Arca	...	...
127	Arca	...	...
128	Arca	...	...
129	Arca	...	...
130	Arca	...	...
131	Arca	...	...
132	Arca	...	...
133	Arca	...	...
134	Arca	...	...
135	Arca	...	...
136	Arca	...	...
137	Arca	...	...
138	Arca	...	...
139	Arca	...	...
140	Arca	...	...
141	Arca	...	...
142	Arca	...	...
143	Arca	...	...
144	Arca	...	...
145	Arca	...	...
146	Arca	...	...
147	Arca	...	...
148	Arca	...	...
149	Arca	...	...
150	Arca	...	...

Diccionario geográfico-histórico de España por la Real Academia de la Historia (1802)			
Edif. Año	Nombre	Ubicación	Referencias
151	Arca	...	...
152	Arca	...	...
153	Arca	...	...
154	Arca	...	...
155	Arca	...	...
156	Arca	...	...
157	Arca	...	...
158	Arca	...	...
159	Arca	...	...
160	Arca	...	...
161	Arca	...	...
162	Arca	...	...
163	Arca	...	...
164	Arca	...	...
165	Arca	...	...
166	Arca	...	...
167	Arca	...	...
168	Arca	...	...
169	Arca	...	...
170	Arca	...	...
171	Arca	...	...
172	Arca	...	...
173	Arca	...	...
174	Arca	...	...
175	Arca	...	...
176	Arca	...	...
177	Arca	...	...
178	Arca	...	...
179	Arca	...	...
180	Arca	...	...
181	Arca	...	...
182	Arca	...	...
183	Arca	...	...
184	Arca	...	...
185	Arca	...	...
186	Arca	...	...
187	Arca	...	...
188	Arca	...	...
189	Arca	...	...
190	Arca	...	...
191	Arca	...	...
192	Arca	...	...
193	Arca	...	...
194	Arca	...	...
195	Arca	...	...
196	Arca	...	...
197	Arca	...	...
198	Arca	...	...
199	Arca	...	...
200	Arca	...	...

Diccionario geográfico-histórico de España por la Real Academia de la Historia (1802)			
Edif. Año	Nombre	Ubicación	Referencias
201	Arca	...	...
202	Arca	...	...
203	Arca	...	...
204	Arca	...	...
205	Arca	...	...
206	Arca	...	...
207	Arca	...	...
208	Arca	...	...
209	Arca	...	...
210	Arca	...	...
211	Arca	...	...
212	Arca	...	...
213	Arca	...	...
214	Arca	...	...
215	Arca	...	...
216	Arca	...	...
217	Arca	...	...
218	Arca	...	...
219	Arca	...	...
220	Arca	...	...
221	Arca	...	...
222	Arca	...	...
223	Arca	...	...
224	Arca	...	...
225	Arca	...	...
226	Arca	...	...
227	Arca	...	...
228	Arca	...	...
229	Arca	...	...
230	Arca	...	...
231	Arca	...	...
232	Arca	...	...
233	Arca	...	...
234	Arca	...	...
235	Arca	...	...
236	Arca	...	...
237	Arca	...	...
238	Arca	...	...
239	Arca	...	...
240	Arca	...	...



Substratu industrialia. Errota eta burdinolak





La Esperanza paper-fabrika, Tolosan.





La Providencia fabrika, Alegian.



Errenterriko ikuspegi orokorra

AÑO 1859

# HIJO DE ANTONIO ELÓSEGUI TOLOSA

AÑO 1878



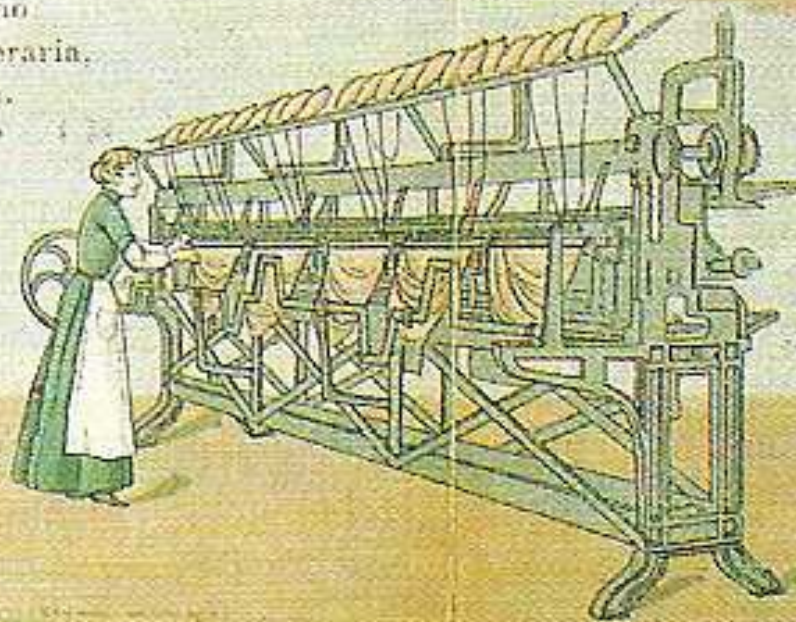
Elaboración a mano  
Producción de una operaria,  
una boina por día.

Diversas fases de elaboración  
de tejido desde el año 1859,  
fecha de la fundación  
de la fábrica,  
hasta el año 1900.



Elaboración por máquina  
circular.  
Primer introductor  
de este sistema.  
Producción de una operaria,  
15 boinas por día.

AÑO 1883

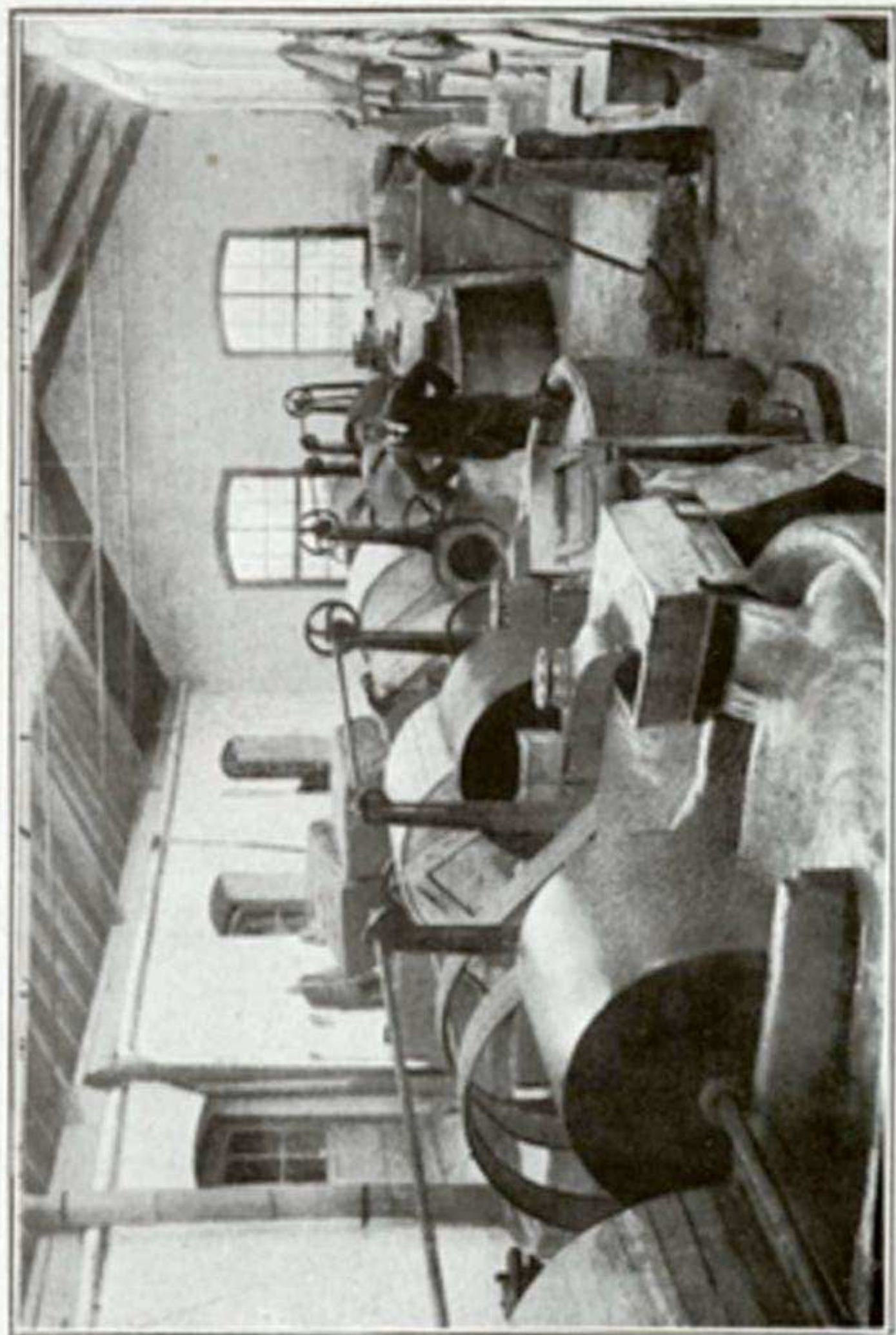


Elaboración por máquina automática  
rectilínea. Producción de una operaria, 200 boinas por día.

Producción actual  
3.000 boinas diarias.

Producción actual  
3.000 boinas diarias.





Nómina de industrias fabriles más importantes en 1884 con fecha de creación			
	Empresa	Localización	Fecha
1	Fábrica de Marcelino Alberdi. Muelas de Esmeril	Monfragón	1759
2	Tall. Mecánicos de Carpintería de D. Manuel de Urcola	San Sebastián	1825
3	Fábrica de Capuchinos. Elab. de plomo y plata	Rentería	1833
4	La Esperanza. Fábrica de papel. Arza y Cia.	Tolosa	1841
5	Condelería	Pasajes	1842
6	Blanqueo de Cera	San Sebastián	1845
7	Fábrica de hilados y tejidos de algodón de Oriá	Umieta	1846
8	Fábrica de armas de Larrañaga	Eibar	1846
9	Fábrica de tejidos de lana	Azcotia	1847
10	Manufacturas de porcelana de Fusade y Cia.	Pasajes	1851
11	Fábrica de armas de Orbea Hnos. y Cia.	Eibar	1854
12	Fábrica de puntas de París	San Sebastián	1857
13	La Esperanza. Fábrica de cemento natural	San Sebastián	1858
14	Industria Carrosena	San Sebastián	1858
15	Fábrica de cerillas fosfóricas	Inán	1859
16	Fábrica Lanera	Zarauz	1859
17	Fábrica de estampados de algodón de Subijana y Cia.	Villabona	1860
18	Fábrica de papel, sobres y libros rayados, L. Durás y Cia.	Tolosa	1862
19	Fábrica de boinas, Antonio Elósegui	Tolosa	1862
20	La Providencia. Fábrica de estearina, bujías... Lizeritur y Rezola	San Sebastián	1864
21	La Guadalupe. Fábrica de papel	Tolosa	1872
22	Fábrica de sombreros de fieltro, Juan Irbas	San Sebastián	1877
23	Carpintería Mecánica, Ramón Mugica	San Sebastián	1877
24	Fábrica de puntas de París, Etorza e Hijo	Oñate	1877
25	Fábrica de tabacos	San Sebastián	1878
26	La Salvadora. Fábrica de papel	Villabona	1879
27	Fábrica de achicoria, Lincosain Hnos.	Tolosa	1880
28	Fábrica de refinación de azúcares, Osácar Hnos	San Sebastián	1882
29	La Perfecta. Fábrica de curtidos, Marticoarena y Cia.	Hernani	1883
30	La Guipuzcoana. Fábrica de papel	Tolosa	1883
31	Fábrica de fundición de Hierro maleable	Eibar	1883
32	La Ibérica. Manufactura de bizcochos y galletas de Olibet	Rentería	1887
33	Fábrica de cafés molidos	Cegama	1887
34	Compañía Anónima "Placencia de las Armas"	Placencia	1888
35	La Papelera Vasco-Bejga	Rentería	1890
36	Fundiciones del Norte	Pasajes	1891
37	Destilería y fabricación de cognac, Henri Ganier y Cia.	Pasajes	1892

Nómina de industrias fabriles más importantes en 1884 con fecha de creación		
	Empresa	Localización
38	Cerecería de Strassburgo y Fábrica de hielo, Benito Kutz	San Sebastián
39	Fábrica de armas de fuego, Joanist	Eibar
40	Fábrica de cañones, La Elbarresa	Eibar
41	Fábrica de cartuchos, Orbea Hnos. y Cia.	Eibar
42	Fábrica de cerillas fosfóricas, Garay y Arregui	Oñate
43	Fábrica de cerillas fosfóricas, Vicente Goñi	Tolosa
44	Fábrica de cerrajería Vergara, Jauregui, Rezusta y Cia.	Monfragón
45	Fábrica de cerveza, Luis Kutz	San Sebastián
46	Fábrica de chocolates José Erquicia	San Sebastián
47	Fáb de electricidad	San Sebastián
48	Fábrica de escabeche y taller de tonelería, Ramón Buenechea	San Sebastián
49	Fábrica de hielo, Usabiaga y Echeverría	Umieta
50	Fáb de hielo artificial y confección de cuerdas y redes	San Sebastián
51	Fábrica de lienzos de todas clases	Azcoña
52	Fábrica de pastas	Azpeitia
53	Fábrica de panes, objetos de mimbre, Justo Ariz y Cia.	Zumarraga
54	Fábrica Lembiocosa. Fábrica mecánica de fuelles	Azpeitia
55	Fabricación de alpargatas	Azcotia
56	Fábrica Lanera	Rentería
57	Fundición de hierro y bronce y taller de construcción de máquinas, Iraizoz y Luzuriaga	San Sebastián
58	Fundición de hierro y bronce	Pasajes
59	Fábrica de productos químicos de Pulg y Cia.	Hernani
60	Fábrica de refracción de petróleo	Pasajes
61	Fabricación de hierro, Hijos Romualdo García	Elgoibar
62	La Guipuzcoana. Fábrica de hilados	Andoain
63	Hilados, tejidos y estampados	Vergara
64	Industria artística o de grabado sobre metales	Eibar
65	Librería de Laborde	Tolosa
66	La Maquinista Guipuzcoana	Beasain
67	Marín Mendicuti. Taller de confección de cadenas	Pasajes
68	Nueva Industria. Explotación de leña	Andoain
69	La Primitiva. Fábrica de cartulinas y papel continuo de paja	Tolosa
70	Probadero de cañones	Placencia
71	Producción de electricidad	Eibar
72	Taller de tonelería	San Sebastián
73	Talleres de construcción de máquinas, de Luis Ibañez	San Sebastián
74	Taller de forja, Domingo Aristondo	Eibar
75	Tejería mecánica, de T. Mugica y Cia.	Umieta
76	La Tolosana. Fábrica de papel, de Baldomero Olo	Tolosa
77	La Urumea. Fábrica de harinas, de F. Ubarrechena e Hijos	Hernani

XIX. mende bukaerako fabrika garrantzitsuenen zerrenda.

Iturria: BUSTINDUY VERGARA, N., *La industria guipuzcoana de fin de siglo, 1884*

Nómina de industrias fabriles más importantes en 1884 con fecha de creación			
	Empresa	Localización	Fecha
1	Fábrica de Marcelino Alberdi, Muelas de Esmeril	Mondragón	1759
2	Tall. Mecánicos de Carpintería de D. Manuel de Urcoia	San Sebastián	1825
3	Fábrica de Capuchinos, Elab. de plomo y plata	Rentería	1833
4	La Esperanza, Fábrica de papel, Arza y Cia.	Tolosa	1841
5	Condelería	Pasajes	1842
6	Blanqueo de Cera	San Sebastián	1845
7	Fábrica de hilados y tejidos de algodón de Oria	Urnieta	1846
8	Fábrica de armas de Larrañaga	Eibar	1846
9	Fábrica de tejidos de lana	Azcotia	1847
10	Manufacturas de porcelana de Fusade y Cia.	Pasajes	1851
11	Fábrica de armas de Orbea Hnos. y Cia.	Eibar	1854
12	Fábrica de puntas de París	San Sebastián	1857
13	La Esperanza, Fábrica de cemento natural	San Sebastián	1858
14	Industria Carrosera	San Sebastián	1858
15	Fábrica de cerillas fosfóricas	Irún	1859
16	Fábrica Lanera	Zarauz	1859
17	Fábrica de estampados de algodón de Subijana y Cia.	Villabona	1860
18	Fábrica de papel, sobres y libros rayados, L. Durás y Cia.	Tolosa	1862
19	Fábrica de boinas, Antonio Elósegui	Tolosa	1862
20	La Providencia, Fábrica de estearina, bujías..., Lizarrity y Rezola	San Sebastián	1864
21	La Guadalupe, Fábrica de papel	Tolosa	1872
22	Fábrica de sombreros de fieltro, Juan Iribas	San Sebastián	1877
23	Carpintería Mecánica, Ramón Múgica	San Sebastián	1877
24	Fábrica de puntas de París, Elorza e Hijo	Oñate	1877
25	Fábrica de tabacos	San Sebastián	1878
26	La Salvadora, Fábrica de papel	Villabona	1879
27	Fábrica de achicoria, Limousin Hnos.	Tolosa	1880
28	Fábrica de refinación de azúcares, Osácar Hnos.	San Sebastián	1882
29	La Perfecta, Fábrica de curtidos, Maricorena y Cia.	Hernani	1883
30	La Guipuzcoana, Fábrica de papel	Tolosa	1883
31	Fábrica de fundición de hierro maleable	Eibar	1883
32	La Ibérica, Manufactura de bizcochos y galletas de Oibet	Rentería	1887
33	Fábrica de cafés molidos	Cegama	1887
34	Compañía Anónima "Placencia de las Armas"	Placencia	1888
35	La Papelera Vasco-Belga	Rentería	1890
36	Fundiciones del Norte	Pasajes	1891
37	Destilería y fabricación de cognac, Henri Ganier y Cia.	Pasajes	1892

Nómina de industrias fabriles más importantes en 1884 con fecha de creación		
	Empresa	Localización
38	Cervecería de Strassburgo y Fábrica de hielo, Benito Kutx	San Sebastián
39	Fábrica de armas de fuego, Joariti	Eibar
40	Fábrica de cañones, La Eibarresa	Eibar
41	Fábrica de cartuchos, Orbea Hnos. y Cia.	Eibar
42	Fábrica de cerillas fosfóricas, Garay y Arregui	Oñate
43	Fábrica de cerillas fosfóricas, Vicente Gofi	Tolosa
44	Fábrica de carpintería Vergara, Jauregui, Rezola y Cia.	Mondragón
45	Fábrica de armas de fuego, Benito Kutx	San Sebastián
46	Fábrica de cerillas fosfóricas, José Engaña	San Sebastián
47	Fab. de electricidad	San Sebastián
48	Fábrica de escabeche y taller de tonelería, Ramón Buenechea	San Sebastián
49	Fábrica de hielo, Usotbiaga y Echeverría	Urnieta
50	Fab. de hielo artificial y confección de cuentas y redes	San Sebastián
51	Fábrica de lienzos de todas clases	Azcotia
52	Fábrica de panes	Arpeña
53	Fábrica de peñes, objetos de mimbr., Justo Ariz y Cia.	Zumarraga
54	Fábrica Lembirosa, Fábrica mecánica de fuelles	Arpeña
55	Fabricación de alpagatas	Azcotia
56	Fábrica Lanera	Rentería
57	Talleres de construcción de máquinas, Iratitz y Latorriaga	San Sebastián
58	Fábrica de cerillas fosfóricas y cerillas	Pasajes
59	Fábrica de productos químicos de Puig y Cia.	Hernani
60	Fábrica de refinación de petróleo	Pasajes
61	Fabricación de hierro, Hijos Romualdo García	Egoibar
62	La Guipuzcoana, Fábrica de hilados	Andoain
63	Hilados, tejidos y estampados	Vergara
64	Industria artística o de grabado sobre metales	Eibar
65	Librería de Laborde	Tolosa
66	Fábrica de cerillas fosfóricas	Beasain
67	Marr Mendicutis, Taller de confección de cadenas	Pasajes
68	Nueva Industria, Explotación de leña	Andoain
69	La Primitiva, Fábrica de cartulinas y papel continuo de paja	Tolosa
70	Probadero de cañones	Placencia
71	Producción de electricidad	Eibar
72	Taller de tonelería	San Sebastián
73	Talleres de construcción de máquinas, de Luis Ibáñez	San Sebastián
74	Taller de forja, Domingo Arstondo	Eibar
75	Tejería mecánica, de T. Migura y Cia.	Urnieta
76	La Tolosana, Fábrica de papel, de Baldomero Olo	Tolosa
77	La Urumea, Fábrica de harinas, de F. Urbanechea e Hijos	Hernani

1840-1860

1860-1876

1876-1890

XIX. mende bukaerako fabrika garrantzitsuenen zerrenda.  
 Iturria: BUSTINDUY VERGARA, N., *La industria guipuzcoana de fin de siglo, 1884*

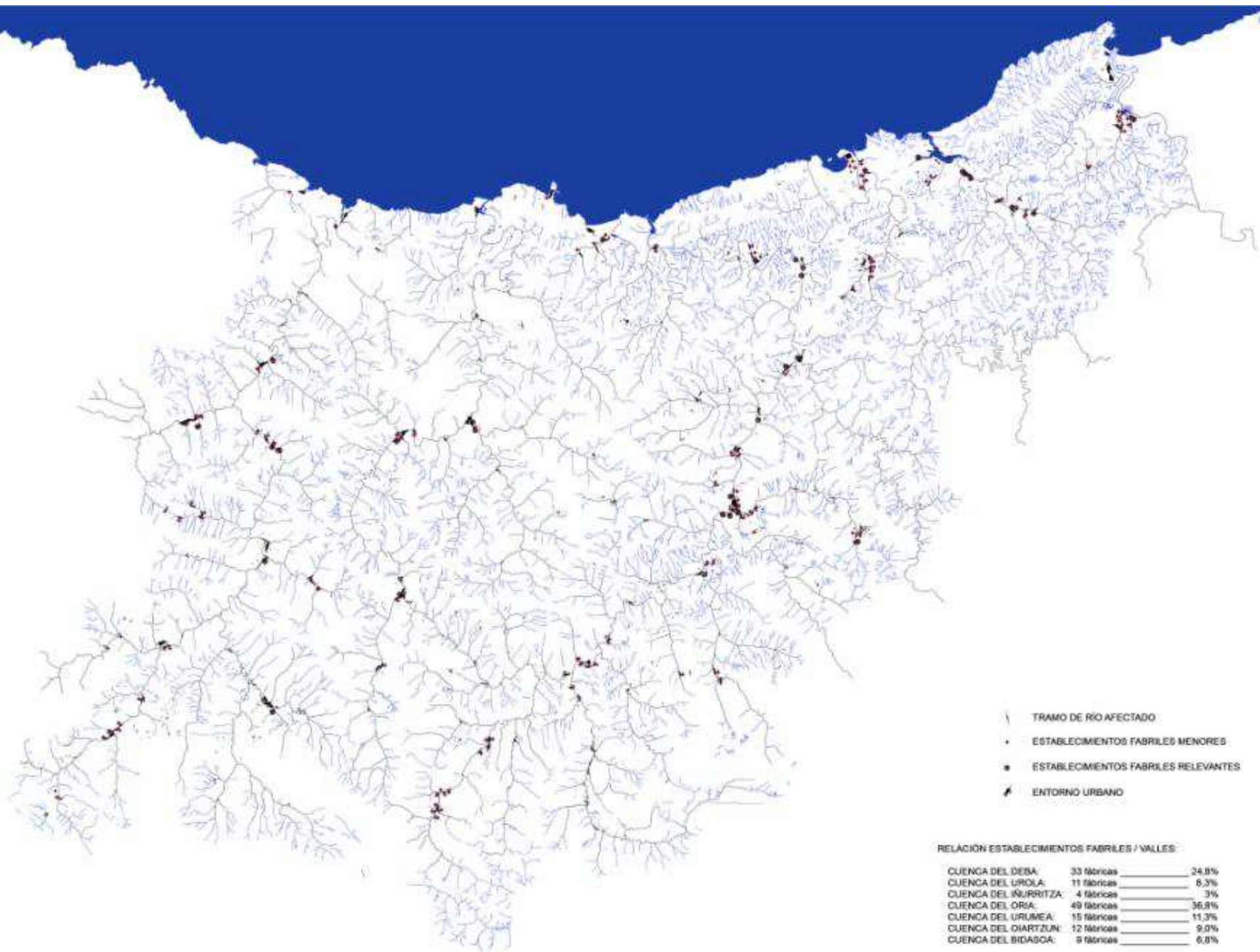
SECTOR INDUSTRIAL EN GUZUNDA EN 1880			
En. Aste	Merke	Industria	N. Fabs. 1880
1	J	Aluminio	
2	V	Aluminio	132
3	V	Aluminio	561
4	B	Aluminio (Provincia de Vizcaya)	
5	V	Aluminio	881
6	V	Aluminio	224
7	L	Aluminio	483
8	J	Aluminio	184
9	V	Aluminio	884
10	V	Aluminio	352
11	B	Aluminio	
12	V	Aluminio	1311
13	V	Aluminio	131
14	A	Aluminio	131
15	B	Aluminio	
16	V	Aluminio	1388
17	V	Aluminio	131
18	V	Aluminio	1388
19	B	Aluminio	
20	V	Aluminio	131
21	V	Aluminio	1388
22	V	Aluminio	131
23	V	Aluminio	1388
24	A	Aluminio	131
25	A	Aluminio	131
26	A	Aluminio	131
27	A	Aluminio	131
28	A	Aluminio	131
29	A	Aluminio	131
30	A	Aluminio	131
31	A	Aluminio	131
32	A	Aluminio	131
33	A	Aluminio	131
34	A	Aluminio	131
35	A	Aluminio	131
36	A	Aluminio	131
37	A	Aluminio	131
38	A	Aluminio	131
39	A	Aluminio	131
40	A	Aluminio	131
41	A	Aluminio	131
42	A	Aluminio	131
43	A	Aluminio	131
44	A	Aluminio	131
45	A	Aluminio	131
46	A	Aluminio	131
47	A	Aluminio	131
48	A	Aluminio	131
49	A	Aluminio	131
50	A	Aluminio	131

SECTOR INDUSTRIAL EN GUZUNDA EN 1880			
En. Aste	Merke	Industria	N. Fabs. 1880
51	V	Aluminio	1388
52	V	Aluminio	131
53	V	Aluminio	1388
54	V	Aluminio	131
55	V	Aluminio	1388
56	V	Aluminio	131
57	V	Aluminio	1388
58	V	Aluminio	131
59	V	Aluminio	1388
60	V	Aluminio	131
61	V	Aluminio	1388
62	V	Aluminio	131
63	V	Aluminio	1388
64	V	Aluminio	131
65	V	Aluminio	1388
66	V	Aluminio	131
67	V	Aluminio	1388
68	V	Aluminio	131
69	V	Aluminio	1388
70	V	Aluminio	131
71	V	Aluminio	1388
72	V	Aluminio	131
73	V	Aluminio	1388
74	V	Aluminio	131
75	V	Aluminio	1388
76	V	Aluminio	131
77	V	Aluminio	1388
78	V	Aluminio	131
79	V	Aluminio	1388
80	V	Aluminio	131
81	V	Aluminio	1388
82	V	Aluminio	131
83	V	Aluminio	1388
84	V	Aluminio	131
85	V	Aluminio	1388
86	V	Aluminio	131
87	V	Aluminio	1388
88	V	Aluminio	131
89	V	Aluminio	1388
90	V	Aluminio	131
91	V	Aluminio	1388
92	V	Aluminio	131
93	V	Aluminio	1388
94	V	Aluminio	131
95	V	Aluminio	1388
96	V	Aluminio	131
97	V	Aluminio	1388
98	V	Aluminio	131
99	V	Aluminio	1388
100	V	Aluminio	131

SECTOR INDUSTRIAL EN GUZUNDA EN 1880			
En. Aste	Merke	Industria	N. Fabs. 1880
101	V	Aluminio	1388
102	V	Aluminio	131
103	V	Aluminio	1388
104	V	Aluminio	131
105	V	Aluminio	1388
106	V	Aluminio	131
107	V	Aluminio	1388
108	V	Aluminio	131
109	V	Aluminio	1388
110	V	Aluminio	131
111	V	Aluminio	1388
112	V	Aluminio	131
113	V	Aluminio	1388
114	V	Aluminio	131
115	V	Aluminio	1388
116	V	Aluminio	131
117	V	Aluminio	1388
118	V	Aluminio	131
119	V	Aluminio	1388
120	V	Aluminio	131
121	V	Aluminio	1388
122	V	Aluminio	131
123	V	Aluminio	1388
124	V	Aluminio	131
125	V	Aluminio	1388
126	V	Aluminio	131
127	V	Aluminio	1388
128	V	Aluminio	131
129	V	Aluminio	1388
130	V	Aluminio	131
131	V	Aluminio	1388
132	V	Aluminio	131
133	V	Aluminio	1388
134	V	Aluminio	131
135	V	Aluminio	1388
136	V	Aluminio	131
137	V	Aluminio	1388
138	V	Aluminio	131
139	V	Aluminio	1388
140	V	Aluminio	131
141	V	Aluminio	1388
142	V	Aluminio	131
143	V	Aluminio	1388
144	V	Aluminio	131
145	V	Aluminio	1388
146	V	Aluminio	131
147	V	Aluminio	1388
148	V	Aluminio	131
149	V	Aluminio	1388
150	V	Aluminio	131

SECTOR INDUSTRIAL EN GUZUNDA EN 1880			
En. Aste	Merke	Industria	N. Fabs. 1880
151	V	Aluminio	1388
152	V	Aluminio	131
153	V	Aluminio	1388
154	V	Aluminio	131
155	V	Aluminio	1388
156	V	Aluminio	131
157	V	Aluminio	1388
158	V	Aluminio	131
159	V	Aluminio	1388
160	V	Aluminio	131
161	V	Aluminio	1388
162	V	Aluminio	131
163	V	Aluminio	1388
164	V	Aluminio	131
165	V	Aluminio	1388
166	V	Aluminio	131
167	V	Aluminio	1388
168	V	Aluminio	131
169	V	Aluminio	1388
170	V	Aluminio	131
171	V	Aluminio	1388
172	V	Aluminio	131
173	V	Aluminio	1388
174	V	Aluminio	131
175	V	Aluminio	1388
176	V	Aluminio	131
177	V	Aluminio	1388
178	V	Aluminio	131
179	V	Aluminio	1388
180	V	Aluminio	131
181	V	Aluminio	1388
182	V	Aluminio	131
183	V	Aluminio	1388
184	V	Aluminio	131
185	V	Aluminio	1388
186	V	Aluminio	131
187	V	Aluminio	1388
188	V	Aluminio	131
189	V	Aluminio	1388
190	V	Aluminio	131
191	V	Aluminio	1388
192	V	Aluminio	131
193	V	Aluminio	1388
194	V	Aluminio	131
195	V	Aluminio	1388
196	V	Aluminio	131
197	V	Aluminio	1388
198	V	Aluminio	131
199	V	Aluminio	1388
200	V	Aluminio	131

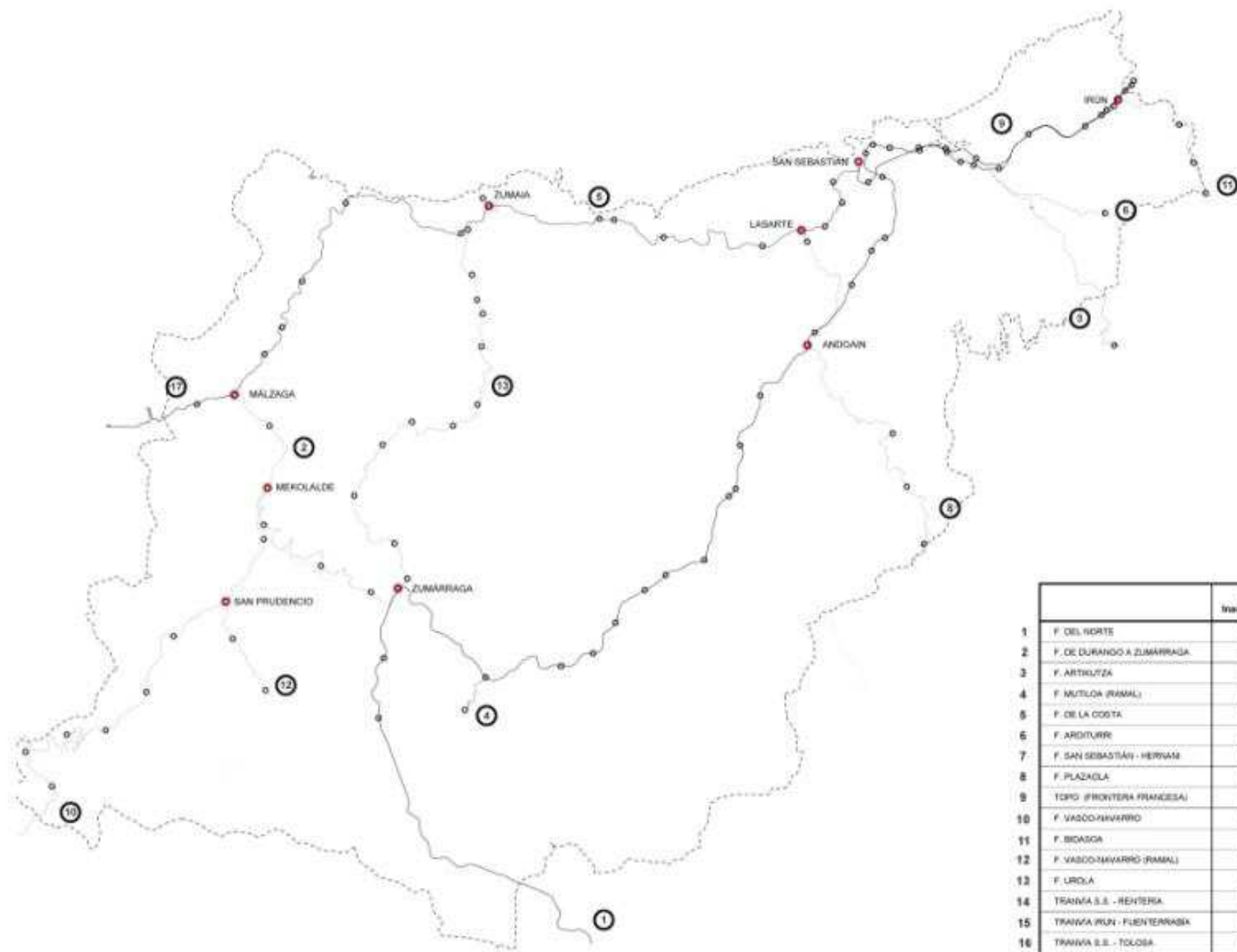
Fabriken ezarpena XIX. mende erdialdean.  
 Iturriak: MADUZ, P; *Diccionario geográfico-estadístico-histórico de España y sus posesiones de Ultramar* (1850) eta *Nomenclátor de la Provincia de Guipúzcoa* (1865)



Espezializazio industrialia XIX. mendeko bigarren erdian.

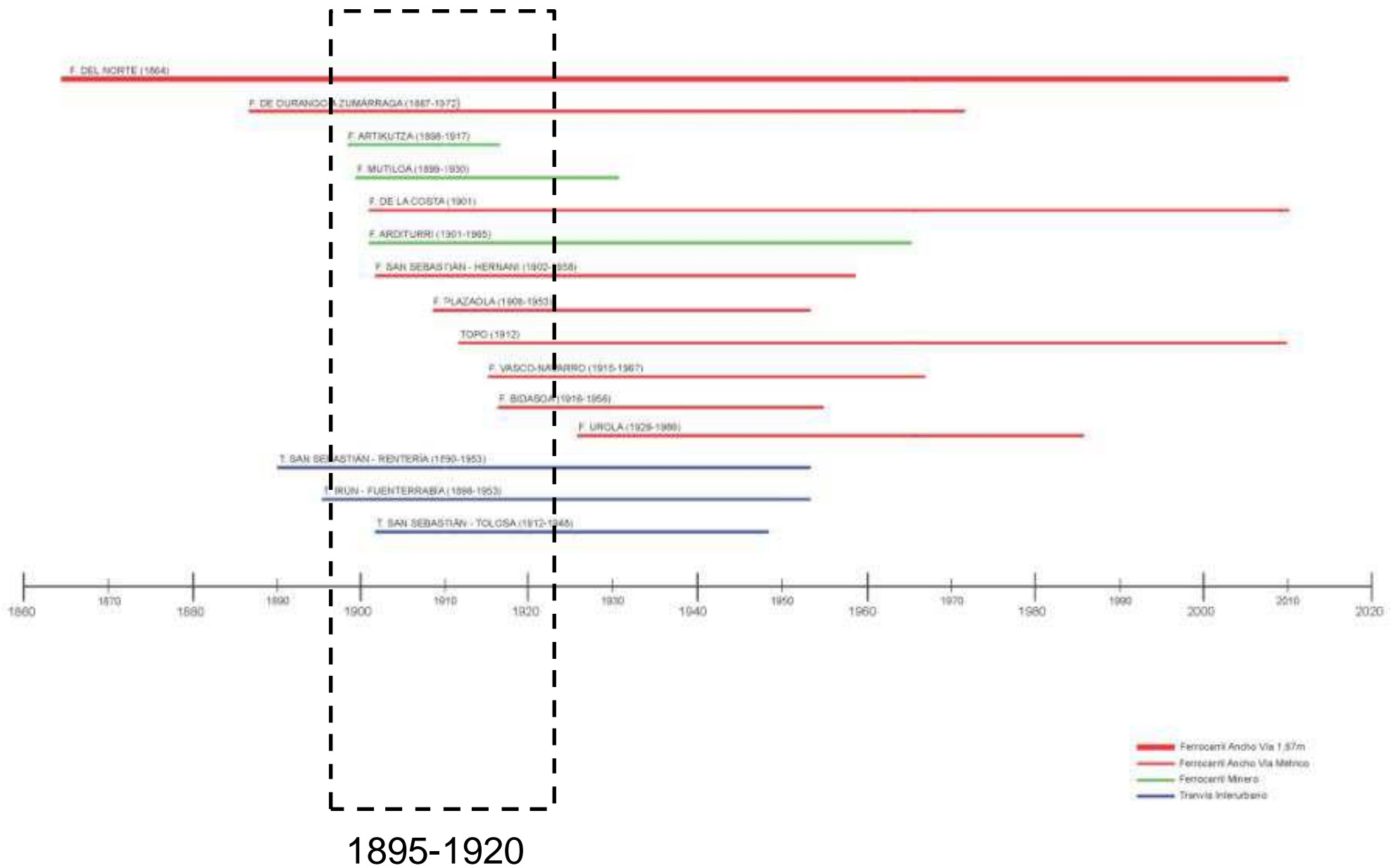






	Fecha Inauguración	Fecha Cierre	Estado	
1	F. DEL NORTE	1864	-	E
2	F. DE DURANGO A ZUMARRAGA	1887	1972	D
3	F. ARTIKUTZA	1888	1917	D
4	F. NUTLOA (RAMAL)	1889	Decada 1930	D
5	F. DE LA COSTA	1901	-	E
6	F. ARDITURRI	1901	1980	D
7	F. SAN SEBASTIAN - HERNAN	1902	1958	D
8	F. PLAZOLA	1902	1903	D
9	TCPO (FRONTERA FRANCESA)	1912	-	E
10	F. VASCO-NAVARRO	1915	1967	D
11	F. BIDAZA	1918	1998	D
12	F. VASCO-NAVARRO (RAMAL)	1923	1967	D
13	F. URDULA	1925	1990	D
14	TRANVIA S.E. - HENTERRA	1890	1983	D
15	TRANVIA IZUN - FUENTERRABIA	1886	1903	D
16	TRANVIA S.E. - TOLOSA	1912	1948	D
17	F. CENTRAL DE VIDCAYA	1882	-	E
18	F. VASCO-NAVARRO	1927	1967	D

E: Existentes  
D: Desmantelados





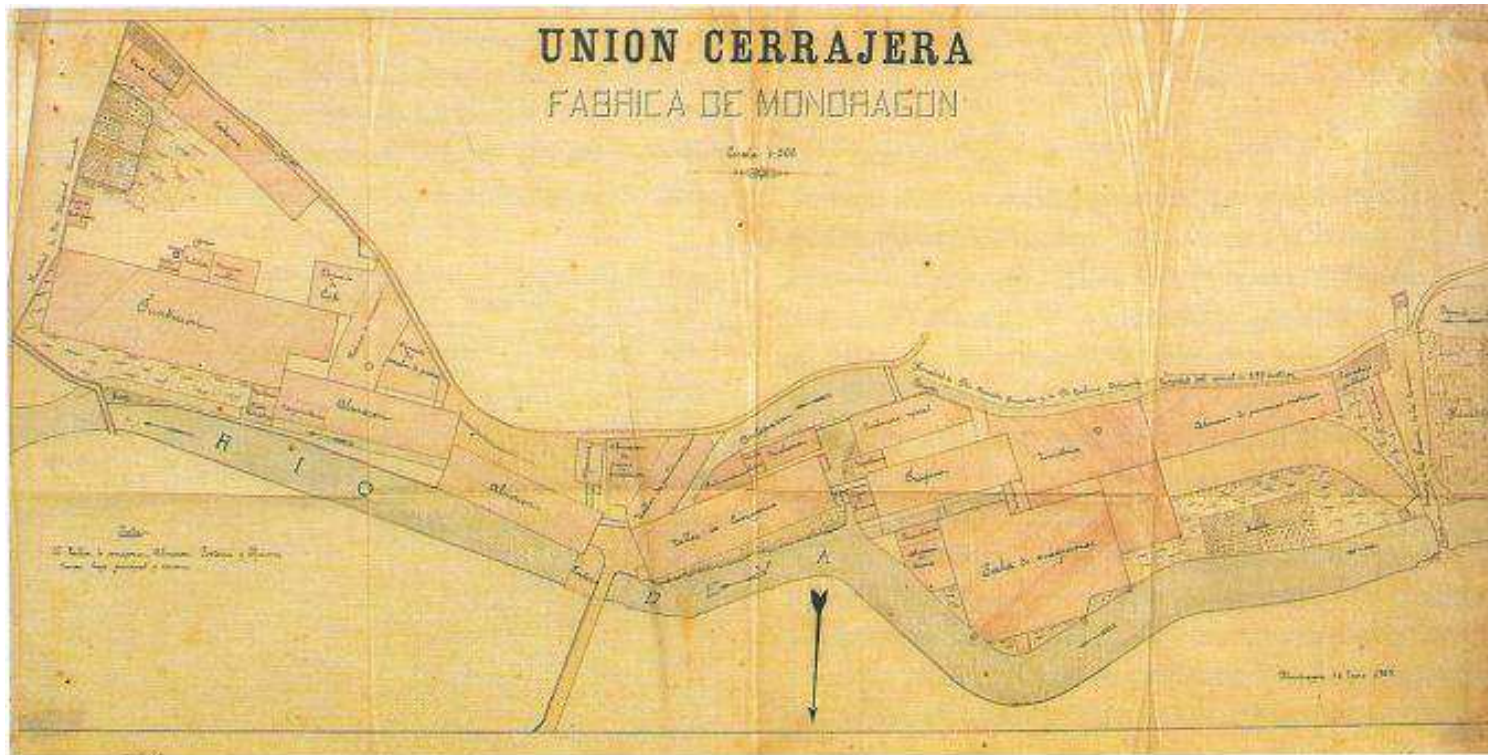
La Providencia lantegiko jatorrizko instalazioak (Donostia, 1865)

La Providencia industrigunea, 1915an



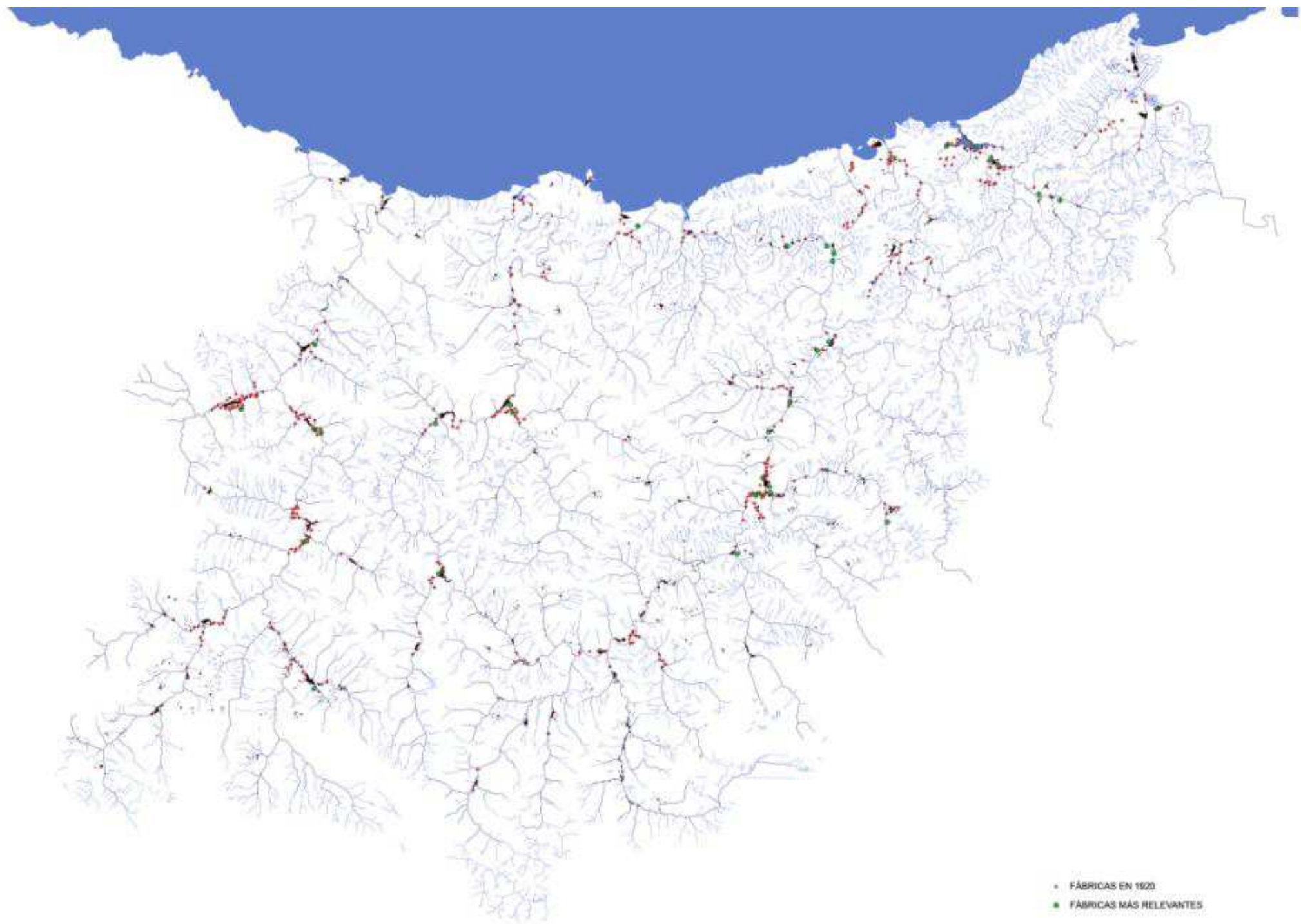


Kutz garagardo-fabrika, 1921eko proiektua (Benta Berri, Donostia)



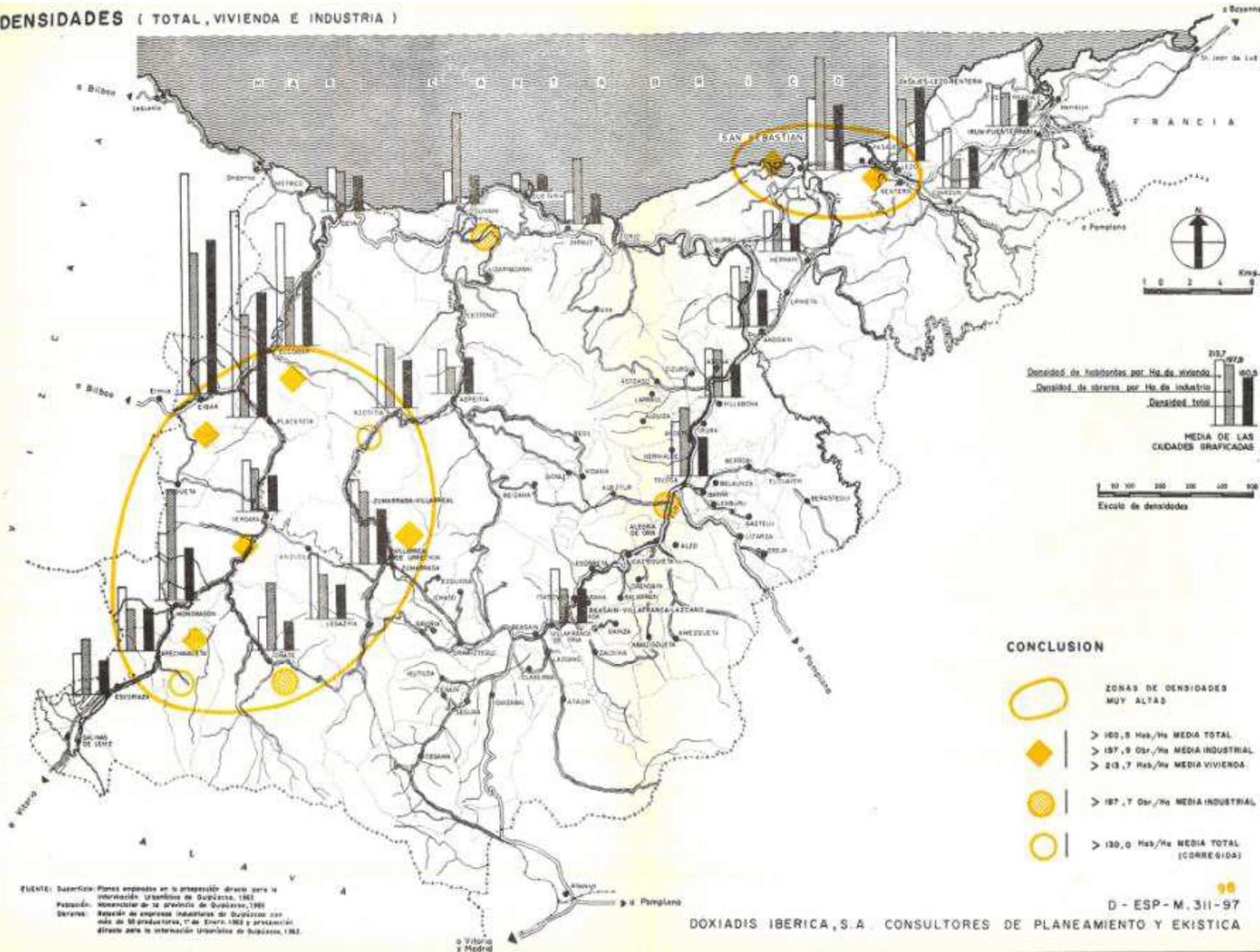
Arrasateko Unión Cerrajera. 1909ko instalazioen plano.





Kontzentrazio industrialia (XX. mende hasieran)

# DENSIDADES ( TOTAL, VIVIENDA E INDUSTRIA )



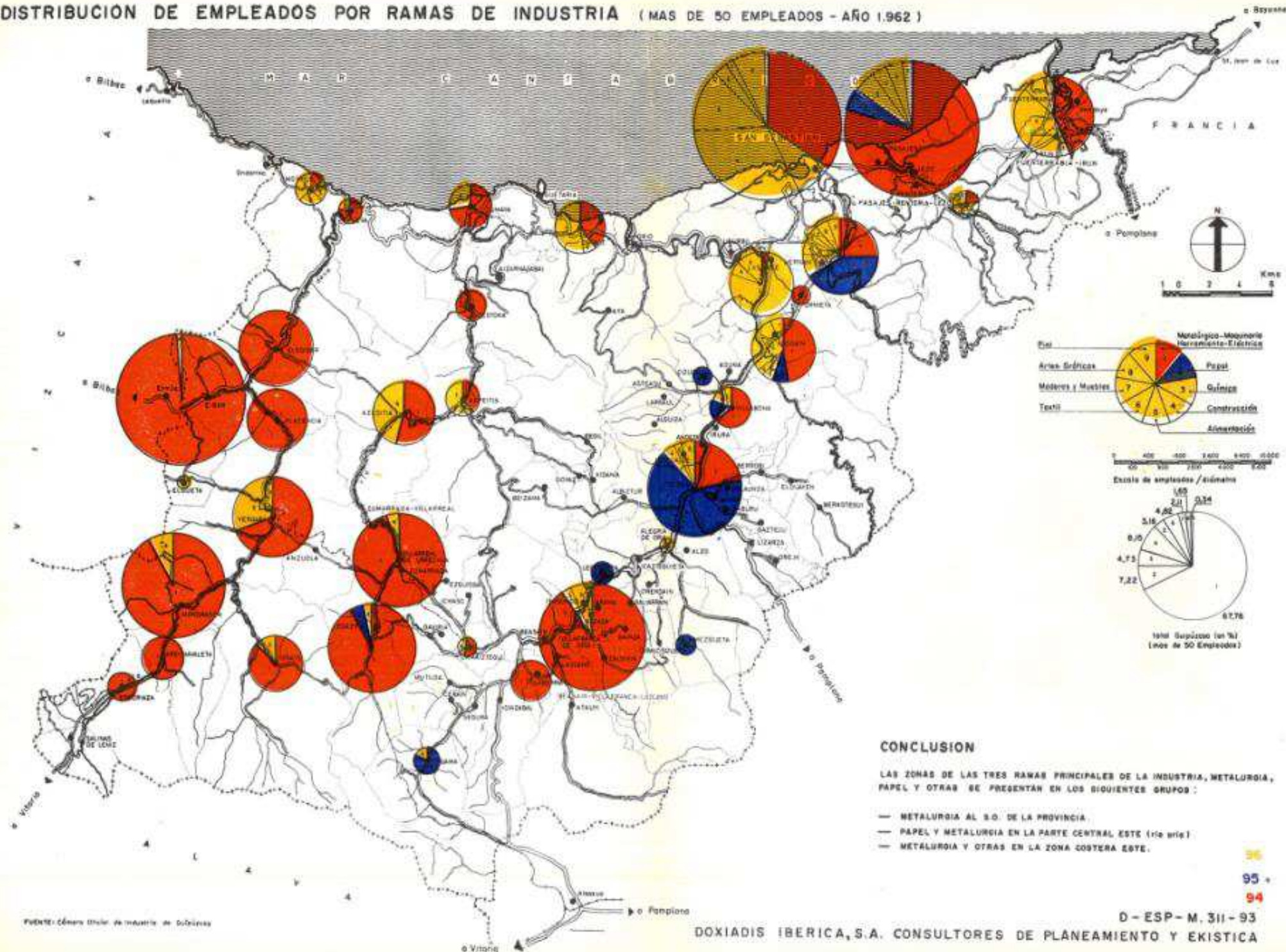
FUENTE: Superficie: Planos empleados en la preparación directa para la información Urbanismo de Guipúzcoa, 1962  
 Población: Monografía de la provincia de Guipúzcoa, 1960  
 Industria: Relación de empresas industriales de Guipúzcoa con más de 50 productoras, 1ª de Enero, 1962 y actualización directa ante la información Urbanismo de Guipúzcoa, 1962.

DOXIADIS IBERICA, S.A. CONSULTORES DE PLANEAMIENTO Y EKISTICA

“Etxebizitza eta industria dentsitatea”. Gipuzkoako hiri-antolakuntzako plan orokorra; Doxiadis Iberica-k aurkeztua 1964an.



DISTRIBUCION DE EMPLEADOS POR RAMAS DE INDUSTRIA (MAS DE 50 EMPLEADOS - AÑO 1.962)



"Langileak industria-adararen arabera". Gipuzkoako hiri-antolakuntzako plan orokorra; Doxiadis Iberica-k aurkeztua 1964an.