



PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL  
EN EL EJE DEL RÍO ORIA (GIPUZKOA):  
**VALORACIÓN, PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN**

TESIS DOCTORAL  
Irati Otamendi-Irizar  
2019

Directores: Javier García-Gutiérrez Mosteiro · Santiago Sánchez Beitia







**PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL EN EL EJE DEL RÍO ORIA (GIPUZKOA):  
VALORACIÓN, PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN**

**TESIS DOCTORAL**

Irati Otamendi-Irizar

Directores:

Directores: Javier García-Gutiérrez Mosteiro · Santiago Sánchez Beitia

**Donostia-San Sebastián  
julio 2019**

**Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPV/EHU**

Programa de Doctorado en Patrimonio Arquitectónico, Civil,  
Urbanístico y Rehabilitación de Construcciones Existentes



t. II

LISTADO DE FIGURAS Y TABLAS .....	671
FUENTES .....	693
<b>Bibliográficas</b> .....	697
Documentos normativos .....	709
<b>De internet</b> .....	712
<b>De archivo. Generales</b> .....	714
Correspondientes a los casos de estudio.....	716
Manufacturas Olaran [C1] .....	716
Papelera Echezarreta [C2] .....	719
SACEM [C3] .....	725
Electra Abaloz [C4] .....	726
Nueva Cerámica de Orio [C5] .....	727
ANEXOS .....	731
1. Tablas del estado industrial del eje del Oria en distintos momentos .....	733
2. Mapas del estado urbano e industrial del eje del Oria en distintos momentos .....	755
3. Evolución demográfica de los municipios del eje del Oria .....	767
4. Transcripción parcial de “Estadística relativa a los obreros y a los parados en Gipuzkoa. 1932” [AGG 1932] .....	771
5. Inventario del patrimonio arquitectónico industrial del eje del Oria .....	779
6. Tabla resumen del inventario .....	817
7. Mapas del patrimonio arquitectónico industrial del eje del Oria .....	821
8. Planos del proceso productivo en Manufacturas Olaran .....	862
9. Ilustraciones del proceso evolutivo de Manufacturas Olaran .....	867
10. Informes sobre la Papelera Echezarreta .....	875
11. Planos del proceso productivo en el conjunto de SACEM .....	889
12. Bocetos de aprovechamientos en el río Oria del fondo de Serapio Múgica [AGG 1918 (ant.)] .....	895
13. Tablas gráficas comparativas de los casos de estudio .....	901



## LISTADO DE FIGURAS Y TABLAS



## LISTADO DE FIGURAS

**1. La cuenca del Oria: Caracterización, desarrollo y contexto actual**

- 1.1 Mapa de Gipuzkoa, impreso en Amberes en 1584. (Música Zufiria 1918,22)
- 1.2 Cuenca hidrográfica del Oria en Gipuzkoa. (Elaboración propia)
- 1.3 Secciones transversales del valle del río Oria. (Elaboración propia)
- 1.4 Ocupación residencial e industrial junto al río Oria en 2016. (Elaboración propia)
- 1.5 Perfil longitudinal del río Oria. Y perfil por tramos con indicación de pendientes, existencia de saltos de agua y contexto urbano. (Elaboración propia)
- 1.6 Croquis de iniciativas preindustriales e industriales que explotaban las aguas del río Oria en los años 1910 empleado por Serapio Música. (AGG 1918 [ant.])
- 1.7 Representación de la costa guipuzcoana y de la desembocadura del río Oria por Pedro Teixeira Albernaz en 1636. (Biblioteca Foral de Bizkaia)
- 1.8 Gráfica de las repoblaciones de pino radiata en Álava, Gipuzkoa y Bizkaia. 1938-1979. (Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 372)
- 1.9 Óleo titulado "Impacto ambiental del «pinus insignis» y de las grandes industrias contaminantes". 1979. (Vicente Amezttoy (1976-1990): Karne & Klorofila)
- 1.10 Evolución del destino de la madera pino radiata en la CAV. 1978-2010. (Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 432)
- 1.11 Evolución de la superficie de pino radiata en la CAV. 1898-1996. (Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013)
- 1.12 Mapa de Gipuzkoa indicando "las 40 localidades cuya cuota supera el 0,5% de la contribución industrial de la provincia". (Carrión Arregui 2010, 91)
- 1.13 Camino real de Coches a su paso por Gipuzkoa. 1763. (SGE)
- 1.14 Itinerario topográfico de Madrid a Irún por Burgos y Vitoria, en torno a Beasain y Villafranca, con indicación de los molinos y presas. 1849. (BVD 1849)
- 1.15 Itinerario topográfico de Madrid a Irún por Burgos y Vitoria, en torno a Tolosa con indicación de los molinos y presas. 1849. (BVD 1849)
- 1.16 MAPA 1: estado urbano e industrial del fondo del valle a mediados del s. XIX, con indicación (para cada localidad) de suelo residencial e industrial, población, nº de obreros dedicados a cada sector industrial y nº de iniciativas por cada sector. (Elaboración propia)
- 1.17 Factura del servicio de alumbrado prestado por Echezarreta S.A. al Ayto. de Legorreta. 1955. (AML 1955)
- 1.18 Evolución de la población activa en Gipuzkoa. 1860-1920. (Elaboración propia a partir de Castells Arteché 1987, 188)
- 1.19 Clasificación y la perspectiva del porvenir de los pueblos según la "Estadística relativa a los obreros y a los "parados" en Guipúzcoa- 1932". (Elaboración propia a partir de AGG 1932)

- 1.20 MAPA 2: estado urbano e industrial del fondo del valle en 1915, con indicación (para cada localidad) de suelo residencial e industrial, población, nº de obreros dedicados a cada sector industrial y nº de iniciativas por cada sector. (Elaboración propia)
- 1.21 MAPA 3: estado urbano e industrial del fondo del valle en 1955, con indicación (para cada localidad) de suelo residencial e industrial, población, nº de obreros dedicados a cada sector industrial y nº de iniciativas por cada sector. (Elaboración propia)
- 1.22 Estructura económica provincial según el P.I.B. (Elaboración propia a partir de Gómez Piñeiro 1983)
- 1.23 MAPA 4: estado urbano e industrial del fondo del valle en torno a 1982-1983, con indicación (para cada localidad) de suelo residencial e industrial, población, nº de obreros dedicados a cada sector industrial y nº de iniciativas por cada sector. (Elaboración propia)
- 1.24 Evolución sectorial del personal ocupado en la CAV. 1985-2010. (Elaboración propia a partir de los datos de EUSTAT)
- 1.25 Evolución de la participación de la industria en el PIB entre 2008-2014. (Elaboración propia a partir de EUSTAT 2017)
- 1.26 MAPA 5: estado urbano e industrial del fondo del valle en 2016, con indicación (para cada localidad) de suelo residencial e industrial, población, nº de obreros dedicados a cada sector industrial y nº de iniciativas por cada sector. (Elaboración propia)
- 1.27 Zonificación de las márgenes de la cuenca del Oria según el componente medioambiental. (elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.28 Zonificación de las márgenes de la cuenca del Oria según el componente urbanístico. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.29 Mapas de peligrosidad por riesgo de inundaciones en la cuenca del Oria. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.30 Azudes y presas en la cuenca del Oria. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.31 Zonas de la cuenca del Oria incluidas en la Red Natura 2000. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.32 Suelos de la cuenca del Oria que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.33 Estructuración de la cuenca del Oria en áreas funcionales. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 1.34 Agencias de desarrollo y estructuración de la cuenca del Oria en comarcas. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)

## **2. Marco legal**

- 2.1 Ejes de transformación de la CAV y de Gipuzkoa. (Modificación de las DOT)
- 2.2 Conjuntos paisajísticos industriales de la CAV y de Gipuzkoa. (DOT)
- 2.3 Ámbitos de competencias en materia de aguas. (CHC)

### 3. Patrimonio arquitectónico industrial en el eje del río Oria

- 3.1 Muestra de los apartados principales del inventario. (Elaboración propia) [Anexo X]
- 3.2 Distribución geográfica de los elementos inventariados en los municipios del eje del Oria. (Elaboración propia)
- 3.3 Representación sectorial de los elementos inventariados. (Elaboración propia)
- 3.4 Distribución geográfica de los elementos inventariados según sector industrial. (Elaboración propia)
- 3.5 Representación de los elementos inventariados según periodo. (Elaboración propia)
- 3.6 Distribución geográfica de los elementos inventariados según periodo. (Elaboración propia)
- 3.7 Representación de los elementos inventariados según grado de protección legal. (Elaboración propia)
- 3.8 Distribución geográfica de los elementos inventariados según grado de protección. (Elaboración propia)
- 3.9 Elementos del inventario según sector y grado de protección legal. (Elaboración propia)
- 3.10 Distribución geográfica de los elementos del inventario con protección legal, según sector. (Elaboración propia)
- 3.11 Elementos del inventario según periodo y grado de protección legal. (Elaboración propia)
- 3.12 Distribución geográfica de los elementos inventariados con protección legal, según periodo. (Elaboración propia)
- 3.13 Elementos del inventario sobre zonificación de las márgenes de la cuenca del Oria según el componente medioambiental del PTS de ríos y arroyos de la CAV. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 3.14 Elementos del inventario sobre mapas de peligrosidad por riesgo de inundaciones en la cuenca del Oria. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 3.15 Elementos del inventario y zonas de la cuenca del Oria incluidas en la Red Natura 2000. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 3.16 Elementos del inventario y suelos de la cuenca del Oria que soportan o han soportado actividades o instalaciones potencialmente contaminantes del suelo. (Elaboración propia a partir de GeoEuskadi)
- 3.17 Elementos del inventario y calificación urbanística de suelos de la cuenca del Oria. (Elaboración propia a partir de Udalplan)
- 3.18 Elementos del inventario y calificación urbanística de suelos en las zonas de Beasain-Ordizia y Tolosa-Ibarra-Anoeta-Irura. (Elaboración propia a partir de Udalplan)
- 3.19 Distribución geográfica de los casos de estudio seleccionados. (Elaboración propia)

#### C1. Manufacturas Olaran – Beasain

- 3.20 Membrete de la empresa en la que se muestra la fábrica de Antzuola. (LENBUR 1937-1939)
- 3.21 Beasain y su entorno en 1849. (BVD 1849)

- 3.22 Conjunto monumental de Igartza. ([www.igartza.net](http://www.igartza.net))
- 3.23 Beasain: actividades industriales en 1821 y situación urbana en 1849. (Elaboración propia)
- 3.24 Beasain: actividades industriales en 1861 y situación urbana en 1849. \*ferrocarril 1864. (Elaboración propia)
- 3.25 Ilustración de la Fábrica de Hierros San Martín. (GureGipuzkoa)
- 3.26 Planta del proyecto de ensanche por el frontón. 1904. (AMB 1904)
- 3.27 Viviendas de obreros de SECM. y el ensanche de Bideluze en 1908, donde se observa la fábrica de tintas de J.M. Arana. (Legorburu Faus 1995)
- 3.28 Nuevas instalaciones de la SECM. en Beasain. (Martín García)
- 3.29 Beasain: actividades industriales en 1910 y situación urbana en 1916. (Elaboración propia)
- 3.30 Beasain: actividades industriales en 1923 y situación urbana en 1916. (Elaboración propia)
- 3.31 Beasain: actividades industriales y situación urbana en 1939. (Elaboración propia)
- 3.32 Beasain: actividades industriales en 1945 y situación urbana en 1942. (Elaboración propia)
- 3.33 Beasain: actividades industriales y situación urbana en 1954. (Elaboración propia)
- 3.34 Pabellones de Esquisabel y Compañía S.R.C. (Zurbano Melero 1994)
- 3.35 Vista de la avenida Navarra donde se observan, a la izquierda, los edificios construidos para acoger las industrias complementarias citadas en el texto. (Martín García)
- 3.36 Los pabellones de Fundiciones Echeverría en primer plano y los de Esquisabel y Cía al fondo. (Laborde y García 2001)
- 3.37 Vista panorámica de la zona oeste de la localidad En primer plano: viviendas obreras promovidas por la empresa "Indar"; en segundo plano: instalaciones de la propia empresa junto al conjunto de Yarza. (Ibañez Ortega et. al. 2013)
- 3.38 Beasain: actividades industriales en 1966 y situación urbana en 1963. (Elaboración propia)
- 3.39 Desarrollo urbano e industrial de Beasain. (Elaboración propia)
- 3.40 Relación del desarrollo industrial y demográfico de Beasain. 1864-1966. (Elaboración propia)
- 3.41 Fábrica de tintas Emilio Hunolt, fundada por Arana. (Legorburu Faus 1995)
- 3.42 Fábrica de tintas Emilio Hunolt, en primer plano, y fábrica de los Esquisabel, al fondo.(Aranburu e Intza 2008)
- 3.43 Plano general de la SECM y leyenda. 1903. (Martín García)
- 3.44 Construcción de primeros talleres de la SECM. 1903.(Martín García)
- 3.45 Panorámica de la SECM. 1904. (Martín García)
- 3.46 Pabellones de la SECM. 1915. (GureGipuzkoa)
- 3.47 Escuela profesional del Goyerri. (Ibañez Ortega et. al. 2013)
- 3.48 Pabellones de la fábrica de forjas y fundición de Bernedo (izq.) y de Fundiciones Echeverría (drcha..). (Laborde y García 2001)
- 3.49 Panorámica de Estanda. 2009. ([b5m.gipuzkoa.eus](http://b5m.gipuzkoa.eus))
- 3.50 Pabellones de Estanda. (Gobierno Vasco)
- 3.51 Ortofoto de los pabellones de la avenida Navarra. 1954. (GeoEuskadi)
- 3.52 "Garage Moderno" en diferentes momentos y vistas. (Ibañez Ortega et. al. 2013)
- 3.53 Vista de los múltiples talleres en avenida Navarra. (Ibañez Ortega et. al. 2013)

- 3.54 Evolución de las instalaciones de Indar. (Folleto de la empresa)
- 3.55 Publicidad de “Arana Hermanos” en la revista Beasain Festivo. 1922. (AGG 1922)
- 3.56 Proyecto de modificación de fachada de la “Fábrica de muebles de don Joaquin Arana” en 1933. (AMB 1933)
- 3.57 El solar que en 1905 adquirió José Martín Arana, donde se observa la tejera. 1903. (Martín García)
- 3.58 Zona de secadero y mimbres apilados junto a antigua fábrica de mimbres. En la parte superior, terrenos del caserío Ezkiabaso. (Laborde y García 2001)
- 3.59 Membrete del documento de 1935 en la que se muestra la nueva fábrica de muebles. (AMB 1935)
- 3.60 Alzado principal del proyecto de Florencio Mocoroa. (AMB 1939b)
- 3.61 Ilustración del membrete del documento de 1948 en la que se muestra la renovada fábrica. (LENBUR 1948)
- 3.62 Representación del estado previo a la intervención dirigida por Mocoroa según investigación realizada. (Elaboración propia)
- 3.63 Representación del estado posterior a la intervención dirigida por Mocoroa según investigación realizada. (Elaboración propia)
- 3.64 Piscina y jardín de la trasera de la fábrica de Manufacturas Olanar. (Guiliano Mezzacasa)
- 3.65 Proyecto de ampliación de talleres y viviendas no ejecutado y Proyecto de Mirador. 1948-1951. (AMB 1948-1951)
- 3.66 Estado de la fábrica tras la construcción del mirador. 1956. (Elaboración propia)
- 3.67 Estado de la fábrica tras la construcción del garaje en 1956. (Elaboración propia)
- 3.68 Estado de la fábrica tras la actuación en la cubierta, en 1989. (Elaboración propia)
- 3.69 Delimitación de la protección emanada por el GV. (BOPV 17/06/2003)
- 3.70 Imágenes del derribo y del estado resultante. (Juan Unanua; Elaboración propia)
- 3.71 Plantas: flujo productivo desarrollado en Manufacturas Olanar en la última etapa activa. (Elaboración propia)
- 3.72 Sección longitudinal: flujo productivo desarrollado en Manufacturas Olanar en la última etapa activa. (Elaboración propia)
- 3.73 Sección transversal: flujo productivo desarrollado en Manufacturas Olanar en la última etapa activa considerando los traslados mediante el montacargas. (Elaboración propia)
- 3.74 Sección transversal: flujo productivo desarrollado en Manufacturas Olanar en la última etapa activa. (Elaboración propia)
- 3.75 Zonificación de las principales etapas productivas desarrolladas en Manufacturas Olanar en la última etapa activa. (Elaboración propia)
- 3.76 Plantas: flujo productivo desarrollado en Manufacturas Olanar en 1956. (Elaboración propia)
- 3.77 Zonificación de las principales etapas productivas desarrolladas en Manufacturas Olanar en 1956. (Elaboración propia)
- 3.78 Planta general de la fábrica de Antzuola y detalle de la zona de las pilas de lavado y las tinas de curtido. (LENBUR)

- 3.79 Ilustraciones de las fábricas de Antzuola y de Beasain en el membrete de un documento de 1948. (LENBUR 1948)
- 3.80 Interior de la fábrica: planta baja. 2016. (Elaboración propia)
- 3.81 Interior de la fábrica: planta primera. 2016. (Elaboración propia)
- 3.82 Interior de la fábrica: planta segunda. 2016. (Elaboración propia)
- 3.83 Interior de la fábrica: planta tercera. 2016. (Elaboración propia)
- 3.84 Terraza sobre la planta tercera de la fábrica. 2016. (Elaboración propia)
- 3.85 Terraza sobre la planta segunda de la fábrica. 2016.
- 3.86 Estructura interior de la torre. 2016. (Elaboración propia)
- 3.87 Terraza sobre la planta segunda de la fábrica y patio. 2016. (Elaboración propia)
- 3.88 Fachada lateral (nordeste) de la fábrica. 2016. (Elaboración propia)
- 3.89 Trasera de la fábrica y exterior de la torre. 2016. (Elaboración propia)
- 3.90 Detalle de la fachada principal. 2016. (Elaboración propia)
- 3.91 Delimitación de la protección por su inscripción en el Inventario General del Patrimonio Cultural Vasco. (BOPV 17/06/2003)
- 3.92 Planimetría de la ordenación para el ámbito U.E.4.1.
- 3.93 Zonificación según riesgo de inundación. (GeoEuskadi)

## **C2. Papelera Echezarreta – Legorreta**

- 3.94 Tramo de Legorreta en el itinerario topográfico de Madrid a Irun por Burgos y Vitoria. (BVD 1849)
- 3.95 Legorreta: actividades industriales en y situación urbana en 1849. (Elaboración propia)
- 3.96 Legorreta: actividades industriales en 1904 y situación urbana en 1910. (Elaboración propia)
- 3.97 Casco de Legorreta en 1910. (AGG 1910-1911)
- 3.98 Legorreta: actividades industriales en 1923 y situación urbana en 1924. (Elaboración propia)
- 3.99 Legorreta: actividades industriales en 1942 y situación urbana en 1946. (Elaboración propia)
- 3.100 Panorámica del núcleo de Legorreta y la zona de la estación. ca. Años 1920-1930 (Ayto. de Legorreta)
- 3.101 Panorámica de la fábrica y el núcleo de Legorreta. 1945 (AEPE F 497)
- 3.102 Ortofoto de Legorreta. 1954 (GeoEuskadi)
- 3.103 Legorreta: actividades industriales en 1961 y situación urbana en 1962. (Elaboración propia)
- 3.104 Vista del núcleo de Legorreta con el barrio Echezarreta en primer plano. (AEPE F 601)
- 3.105 Vista del barrio Echezarreta. (AEPE F 604)
- 3.106 Uno de los bloques del barrio Echezarreta. (AEPE F 606)
- 3.107 Panorámica de Legorreta. ca. 1970. (Ayto. Legorreta)
- 3.108 Ortofoto de Legorreta. 1977-1978. (GeoEuskadi)
- 3.109 Legorreta: actividades industriales en 1976 y situación urbana en 1983. (Elaboración propia)

- 3.110 Pabellones de la fábrica de jabón de Garro y el pabellón de la carpintería mecánica de “Iraola e Iriondo”. (Ayto. Legorreta)
- 3.111 Pabellón de la ebanistería de Echeverría y edificio de Esnal con levante para vivienda en planta superior. (AML 1953; AML 1947)
- 3.112 Pabellón de Joaquín Iturrioz. (AML 1976-1981)
- 3.113 Pabellón de PRODEMA. (AML 1968)
- 3.114 Plano de la carretera principal a su paso junto la fábrica de Echezarreta. 1910-1911. (AGG 1910-1911)
- 3.115 Imagen parcial del conjunto donde se observan, al fondo, el pabellón primitivo y su ampliación. 1930-1939. (Ayto. de Legorreta)
- 3.116 Proyecto de sustitución de piso del pabellón primitivo donde se ve la estructura original. (AEPE P 1941)
- 3.117 Plano de la carretera principal a su paso junto la fábrica de Echezarreta. 1924. (AGG 1924)
- 3.118 El conjunto fabril en los años 30. (Ayto. de Legorreta)
- 3.119 Proyecto de ampliación de la fábrica de Echezarreta. Sección transversal y alzado. (AEPE P 1940-1949)
- 3.120 Interior de la planta superior de la zona incendiada. 1951. (AEPE F 507)
- 3.121 El conjunto fabril en 1945. (AEPE F 497)
- 3.122 El edificio para la producción de pasta química recién construido. (AEPE F 570)
- 3.123 El nuevo edificio junto a los antiguos pabellones. (AEPE F 571)
- 3.124 Proyecto del edificio para la producción de pasta mecánica. 1950. (AEPE P 1950-1951)
- 3.125 El conjunto fabril en octubre de 1951. El edificio para pasta mecánica en construcción. (AEPE F 501)
- 3.126 El edificio para pasta mecánica recién construido. (AEPE F 532)
- 3.127 Frente de la zona incendiada. 1951. (AEPE F 523)
- 3.128 Fachada a la carretera antes del incendio. 1951. (AEPE P 1951)
- 3.129 Fachada a la carretera propuesta en el proyecto de reconstrucción. 1951. (AEPE P 1951)
- 3.130 Primera fase de la reconstrucción de la parte incendiada. 1953. (AEPE F 526)
- 3.131 Segunda fase de la reconstrucción de la parte incendiada. 1954. (AEPE F 530)
- 3.132 Interior del cuerpo erigido en la segunda fase de la reconstrucción. (Elaboración propia)
- 3.133 Parte trasera de la zona central del conjunto. 1956-1963. (AEPE F 561)
- 3.134 Extremo sur del conjunto con el nuevo edificio entre Iztator garacoa e Iztator azpicoa. 1955. (AEPE F 564)
- 3.135 Extremo sur del conjunto renovado completamente. 1964. (AEPE F 610)
- 3.136 Alzado principal (oeste) del edificio de oficinas y viviendas. (AGUN FR 1958-1959)
- 3.137 Sección transversal del edificio de oficinas y viviendas. (AGUN FR 1958-1959)
- 3.138 Planta del piso bajo del edificio de oficinas y viviendas. (AGUN FR 1958-1959)
- 3.139 Fachada principal del conjunto encabezado por el edificio de oficinas y viviendas. (AEPE F 558; AEPE F 549)

- 3.140 El conjunto encabezado por el edificio de oficinas y viviendas visto desde el extremo norte. (AEPE F 547)
- 3.141 Fachada sur del edificio de oficinas y viviendas. (AEPE F 614)
- 3.142 Vista de la entrada a las oficinas. (AGUN FR 1958-1959)
- 3.143 Boceto de la chimenea del salón. (AGUN FR 1958-1959)
- 3.144 Boceto del salón donde se observan el moderno mobiliario de DARRO, KNOLL, etc. (AGUN FR 1958-1959)
- 3.145 El conjunto fabril en torno a 1960. (AEPE F 544)
- 3.146 El conjunto fabril con el nuevo pabellón en primer plano. (AEPE F 615)
- 3.147 Detalle de los arcos de la cubierta abovedada construidos con tableros Celetyp. (Elaboración propia)
- 3.148 Detalle de un arco de la cubierta abovedada y el detalle constructivo. (Elaboración propia; AML 1963b)
- 3.149 Interior del nuevo pabellón. (AEPE F 712)
- 3.150 La ampliación del nuevo pabellón en proceso de construcción. (AEPE F 632)
- 3.151 El conjunto fabril entre a finales de los años 70. (AEPE F 718)
- 3.152 Interior del pabellón proyectado en 1976. (Elaboración propia)
- 3.153 Interior del pabellón construido junto al río en 1983. (Elaboración propia)
- 3.154 Vista del conjunto fabril desde el este. 2017. (b5m.gipuzkoa.eus)
- 3.155 Vista del conjunto fabril desde el oeste. 2017. (b5m.gipuzkoa.eus)
- 3.156 Camión de transporte de materias primas a fábrica, cargado de esparto. (Ayto. de Legorreta)
- 3.157 Imagen parcial del conjunto donde se observa el espacio de secadero natural. 1930-1939. (Ayto. de Legorreta)
- 3.158 J.J. Echezarreta sacando la tira de cartón producida de la máquina. ca 1915. (AEPE F 492)
- 3.159 Aproximación a la zonificación productiva de la fábrica en 1902 y a finales del primer decenio. (Elaboración propia)
- 3.160 Aproximación a la zonificación productiva de la fábrica en 1933. (Elaboración propia)
- 3.161 Calandra de la papelera Portu de Zizurkil. (AMV)
- 3.162 Aproximación a la zonificación productiva de la fábrica en 1956. (Elaboración propia)
- 3.163 Instalación del edificio destinado a la obtención de pasta. (AEPE P 1930-1939)
- 3.164 Apeas de madera empleadas como materia prima en el solar frente a la fábrica. (AEPE F 530)
- 3.165 Edificio de pasta química que presenta elevadora para introducir la materia prima. (Elaboración propia)
- 3.166 Sección de la instalación para obtención de pasta química. (AEPE P 1950 ca)
- 3.167 Instalación para preparado de pasta al interior del pabellón incendiado. (AEPE F 510)
- 3.168 Sala de mujeres en la papelera Portu de Zizurkil. (AMV)
- 3.169 Aproximación a la zonificación productiva de la fábrica en 1963-1967. (Elaboración propia)

- 3.170 Apeas de pino y haya en el solar y, al fondo, las lejiadoras esféricas obsoletas desinstaladas. (AEPE F 631)
- 3.171 Apeas apiladas a la espera de ser introducidas al edificio y sierra automática. (AEPE F 704; AEPE F 706)
- 3.172 Interior de la instalación de pasta química: cinta que transporta la madera a las lejiadoras y operarios manipulando la cubeta para su vaciado en la lejiadora. (AEPE F 705; AEPE F 707)
- 3.173 Máquina continua al fondo y, en primer plano, sección de satinado. (AEPE F 713)
- 3.174 Sección de satinado, en primer plano, y almacén al fondo. (AEPE F 714)
- 3.175 Interior del pabellón de cubierta abovedada donde se está instalando la nueva máquina de papel continuo. (AEPE F 1277)
- 3.176 Ejes de accionamiento de cilindros de la máquina instalada al interior del pabellón de cubierta abovedada. (AEPE F 698)
- 3.177 Instalación de rebobinamiento del papel de la máquina instalada al interior del pabellón de cubierta abovedada. (AEPE F 710)
- 3.178 Sección de corte de la banda de papel obtenida de la máquina continua. (AEPE F 712)
- 3.179 Directivos de la empresa junto al satinador importado desde Inglaterra para el que se amplía el pabellón. (AEPE F 677)
- 3.180 Aproximación a la zonificación productiva de la fábrica en torno a 1980. (Elaboración propia)
- 3.181 Elevadora de la instalación de desfibrado para fardos de papel reciclado. (AEPE F 808)
- 3.182 Aproximación a la evolución de la zonificación productiva de la fábrica entre 1902 y 2015. (Elaboración propia)
- 3.183 Estado del pabellón de talleres y almacén en 2017. (Elaboración propia)
- 3.184 Estado del pabellón de talleres y almacén renovado en 2018. (Elaboración propia)
- 3.185 Tabla de patologías principales en 2011. (Elaboración propia)
- 3.186 Interior de la fábrica: primera planta del pabellón central junto a la carretera (zona río) en 2015. (Elaboración propia)
- 3.187 Interior del espacio de la caldera y el espacio de doble altura junto al río en 2015. (Elaboración propia)
- 3.188 Interior de la fábrica: planta baja (lado sur) del pabellón central junto a la carretera (zona río) en 2015. (Elaboración propia)
- 3.189 Interior de la fábrica: planta baja (lado norte) del pabellón central junto a la carretera (zona río) en 2015. (Elaboración propia)
- 3.190 Plano del estudio de contaminación. (DFG)
- 3.191 Interior de las oficinas generales en el edificio de vivienda y oficinas en 2015. (Elaboración propia)
- 3.192 Interior de las oficinas generales en el edificio de vivienda y oficinas en 2015. (Elaboración propia)
- 3.193 Interior de la vivienda este en el edificio de vivienda y oficinas, tras el incendio, en 2015. (Elaboración propia)
- 3.194 Exterior del edificio de vivienda y oficinas en 2015. (Elaboración propia)

- 3.195 Plano de ordenación de las NNSS aprobadas en 2011. (NNSS)
- 3.196 Plano de la arquitecto municipal, indicando “zona para edificar”. (Ayto. Legorreta)
- 3.197 Plano de zona potencialmente contaminada y Ejes de transformación PTS. (GeoEuskadi)

### C3. SACEM – Villabona

- 3.198 Villabona: actividades industriales y situación urbana en 1849. (Elaboración propia)
- 3.199 Villabona: actividades industriales en 1962 y situación urbana en 1849. (Elaboración propia)
- 3.200 Villabona: actividades industriales en 1890 y situación urbana en 1849. (Elaboración propia)
- 3.201 Tramo de Villabona en el itinerario topográfico de Madrid a Irun por Burgos y Vitoria. (BVD 1849)
- 3.202 Tranvía de la ruta San Sebastián-Tolosa a su paso por Villabona. 1914. (GureGipuzkoa)
- 3.203 Plano de la carretera principal a su paso por Villabona. 1910. (AGG 1910-1911)
- 3.204 Villabona: actividades industriales en 1910 y situación urbana en 1849. (Elaboración propia)
- 3.205 Vista panorámica de Villabona en 1940. (GureGipuzkoa: Ojanguren)
- 3.206 Vista general de Villabona a finales de los años 50. (Ayto. Villabona)
- 3.207 Villabona: actividades industriales en 1921 y situación urbana en torno a 1920. (Elaboración propia)
- 3.208 Villabona: actividades industriales en 1945 y situación urbana en 1946. (Elaboración propia)
- 3.209 Vista panorámica de Villabona. 1972. (AMV)
- 3.210 Vista panorámica de Villabona. 1990. (AMV)
- 3.211 Villabona: actividades industriales en 1956 y situación urbana en 1963. (Elaboración propia)
- 3.212 Villabona: actividades industriales en 1971 y situación urbana en los años 70. (Elaboración propia)
- 3.213 Desarrollo urbano e industrial de Villabona entre 1849 y 1971. (Elaboración propia)
- 3.214 Fábrica de “Subijana y Cía” y “La Salvadora”. 1909-1915. (Añamendi)
- 3.215 Fábrica de “Subijana y Cía” y “La Salvadora”. 1940. (GureGipuzkoa: Ojanguren)
- 3.216 Trasera de la fábrica de “Subijana y Cía” y “La Salvadora”. 1940. (AMV)
- 3.217 Lateral de la fábrica de “Subijana y Cía”. 1940. (GureGipuzkoa)
- 3.218 Fábrica papelera “Portu y Cía” de Zizurkil recién construida. 1909-1915. (GureGipuzkoa)
- 3.219 Fachada al río de la fábrica papelera “Portu y Cía”. (AMV)
- 3.220 Interior de la fábrica papelera “Portu y Cía”. (AMV)
- 3.221 Vista de la fábrica papelera “Portu y Cía” desde el río. (AMV)
- 3.222 Plano e ilustraciones del Anteproyecto firmado por Luis Astiazaran en 1938. (AMV 1938b)
- 3.223 Fachada lateral del pabellón proyectado. (AMV 1939-1941)
- 3.224 Planta del pabellón proyectado. (AMV 1939-1941)
- 3.225 Sección de la parte delantera del pabellón proyectado. (AMV 1939-1941)
- 3.226 Planta general de la parcela. (AMV 1939-1941)
- 3.227 El solar preparado para iniciar la construcción del pabellón primitivo. (AMV)

- 3.228 Interior de la obra (cuerpo delantero) durante la construcción de la estructura del pabellón primitivo. (AMV)
- 3.229 Pabellón primitivo en construcción desde el lateral oeste. Se está construyendo la estructura de cubierta. (AMV)
- 3.230 Pabellón primitivo en construcción desde el norte. Se están construyendo los ventanales. (AMV)
- 3.231 Vista general del pabellón primitivo. (Mundo Hispánico 1952)
- 3.232 Vista lateral del pabellón primitivo en construcción. (AMV)
- 3.233 Vista lateral del pabellón primitivo en construcción. (AMV 1939-1941; CPC GV)
- 3.234 Vista frontal e interior del pórtico. (Elaboración propia)
- 3.235 Fachadas principales de las fábricas de "Toledo Scale" y "Lady Esther" diseñadas por Albert Kahn. (CCA PPH2000:0455; PH2000:0420)
- 3.236 Fachadas principales de las fábricas de "Curtiss-Wright Corp." (Missouri, 1942; Kentucky, 1943) diseñadas por Albert Kahn. (CCA PPH2000:0351; PH2000: 0320)
- 3.237 Tabakfabrik de Linz de Behrens y fachada de "Curtiss-Wright Corp." (Missouri, 1942) de Albert Kahn. (CCA PPH2000:0354)
- 3.238 Detalles de la esquina de los ventanales durante su construcción y en la actualidad. (AMV; Elaboración propia)
- 3.239 Estructura de la cubierta dentada del pabellón primitivo desde el interior. (Elaboración propia)
- 3.240 Proyecto de canal desagüe de lluvias y rótulo de fachada. (AMV 1956-1964)
- 3.241 Plantas y alzados del proyecto de la portería y el botiquín. (AMV 1942)
- 3.242 Imagen aérea del pabellón primitivo junto a los edificios auxiliares. (AMV)
- 3.243 Edificios auxiliares desde el interior de la parcela. (Elaboración propia)
- 3.244 Planteamientos de ampliación del conjunto fabril. (AMV 1939-1941; s.d.)
- 3.245 Representación del proyecto de prolongación del pabellón primitivo. (AMV s.d.)
- 3.246 Alzados del proyecto de prolongación del pabellón primitivo. (AMV s.d.)
- 3.247 Planta general del proyecto de ampliación ejecutado. (AMV 1956a)
- 3.248 Sección de la junta entre el edificio nº1 y el nº2 del proyecto de ampliación. (AMV 1956a)
- 3.249 Planta general del proyecto de ampliación. (AMV 1956a)
- 3.250 Perspectiva del conjunto ampliado desde el extremo nordeste. (AMV 1956a)
- 3.251 Alzados del proyecto de ampliación. (AMV 1956a)
- 3.252 Ortofotos de 1954 y 1956-1957 donde se observa la ejecución de la ampliación. (GeoEuskadi)
- 3.253 Conjunto fabril en 1961 donde se observa el andamiaje frente al pabellón nº3. (AMV)
- 3.254 Conjunto fabril en 1963 donde se observa el pabellón nº3 finalizado. (AMV)
- 3.255 Panorámica del conjunto fabril desde el norte en los años 60. (AMV)
- 3.256 Proyecto de comedor sobre pabellones. (AMV 1971b)
- 3.257 Interior del pabellón proyectado para comedor. (Elaboración propia)
- 3.258 Alzados del proyecto de ampliación en la trasera del conjunto. (AMV 1972)

- 3.259 Imagen panorámica del conjunto con la ampliación proyectada en 1972 y su interior. (AMV; Elaboración propia)
- 3.260 Planta del proyecto de vivienda para el portero. (AMV 1983b)
- 3.261 Sección del proyecto de vivienda para el portero. (AMV 1983b)
- 3.262 Fachada sur de la vivienda del portero. (Elaboración propia)
- 3.263 Imagen aérea donde se observa la transformación de la última nave (ampliada) del pabellón primitivo y su fachada. (Google; Elaboración propia)
- 3.264 Torno especial extra-rápido y serie de máquinas fresadoras de SACEM en torno a 1950. ((Mundo Hispánico 1952)
- 3.265 Disposición de maquinaria en el pabellón primitivo en 1956. (AMV 1956b)
- 3.266 Oficina técnica de SACEM. 1951. (AMV)
- 3.267 Espacio de metrología en SACEM. 1951. (AMV)
- 3.268 Visita oficial en el interior del pabellón primitivo: imagen transversal de la segunda crujía. 1950. (AMV)
- 3.269 Interior del pabellón primitivo: imagen longitudinal del espacio central de sur a norte. En primer plano, fresadoras en la última fase de montaje. 1950. (AMV)
- 3.270 Visita oficial en el interior del pabellón primitivo: imagen longitudinal del espacio lateral, zona de bancos de ajuste. 1950. (AMV)
- 3.271 Zonificación de las etapas productivas en SACEM en 1956. (Elaboración propia)
- 3.272 Interior del pabellón nº2. 1962. (AMV)
- 3.273 Plano de la actuación en el patio. (AMV 1963c)
- 3.274 Zonificación de las etapas productivas en SACEM al final de su etapa expansiva. (Elaboración propia)
- 3.275 Railes de unión entre pabellones y plataforma para traslado de material. (Elaboración propia)
- 3.276 Zonificación de las etapas productivas en 98AMCO y ARTECA. (Elaboración propia)
- 3.277 Evolución de la titularidad del conjunto fabril. (Elaboración propia)
- 3.278 Fachada del edificio ocupado por las oficinas de Arteca. (Elaboración propia)
- 3.279 Interior del pabellón nº2 ocupado por Arteca y el pabellón nº3. (Elaboración propia)
- 3.280 Interior del espacio (PB) que estuvo ocupado por la DFG. (Elaboración propia)
- 3.281 Fachada principal donde se observan daños superficiales en el revestimiento. (Elaboración propia)
- 3.282 Daños de las escaleras de la fachada principal. 2016. (Elaboración propia)
- 3.283 Interior de la cubierta del pabellón primitivo. 2016. (Elaboración propia)
- 3.284 Estado de las carpinterías del pabellón primitivo. 2016. (Elaboración propia)
- 3.285 Ordenación propuesta en el PGOU aprobado inicialmente. (Elaboración propia)
- 3.286 Zonificación según riesgo de inundación. (GeoEuskadi)

**C4. Electra Abaloz – Andoain/ Donostia-San Sebastián**

- 3.287 Aprovechamientos del Oria entre Tolosa y Usurbil. (AGG 1918 [ant.])
- 3.288 Presencia y estado de molinos y centrales hidroeléctricas en el transcurso del Oria. (Elaboración propia)
- 3.289 Estado de molinos en el municipio de Segura. (Elaboración propia)
- 3.290 Estado de molinos en los municipios de Tolosa y Ordizia. (Elaboración propia)
- 3.291 Entorno del molino o central de Agaraitz en Villabona.
- 3.292 Molino de Agaraitz convertido en central hidroeléctrica. (GoogleMaps: Street view)
- 3.293 Proyecto de la central hidroeléctrica de Echezarreta en el entorno del molino de Urbidea en Ikaztegieta. (CHC 1988)
- 3.294 Proyecto de aprovechamiento de aguas (Río Oria) de los Señores Don José Brunet y cía. (CHC 1899a)
- 3.295 Tarjeta postal del recorrido del tranvía a la altura de la central. (GureGipuzkoa)
- 3.296 Imagen de la central, 1962. (GureGipuzkoa)
- 3.297 Electra Abaloz desde el otro lado de la carretera. (Elaboración propia)
- 3.298 Fachadas laterales de Electra Abaloz. (Elaboración propia)
- 3.299 Detalles del exterior de Electra Abaloz. (Elaboración propia)
- 3.300 Interior de la estancia principal de la central. (Elaboración propia)
- 3.301 Zona de estar de la estancia principal de la central. (Elaboración propia)
- 3.302 Sala de turbinas de la central. (Elaboración propia)
- 3.303 Zona de acceso a la central donde se ve la mansarda actualmente desaparecida. (Gobierno Vasco)
- 3.304 Imagen exterior e interior del nuevo edificio. (Elaboración propia)
- 3.305 Imagen explicativa de los componentes de una central de agua fluyente. (NIPSA 1995)
- 3.306 Detalles de la sección variable del canal en el "Proyecto de aprovechamiento de aguas de los Sres José Brunet y C<sup>a</sup> en Oria" de 1899. (CHC 1899a)
- 3.307 Secciones esquemáticas de la central antigua y la nueva casa de turbinas. (Elaboración propia)
- 3.308 Zonificación de usos antes y después de la construcción de la nueva casa de turbinas. (Elaboración propia)
- 3.309 Imágenes del interior de la primitiva sala de turbinas. 2016. (Elaboración propia)
- 3.310 Ortofoto de 1954 donde se observa la descarga de aguas perpendicular al río. (GeoEuskadi)
- 3.311 Ortofoto de 2015 donde se observa la casa de turbinas, el parque de transformación y el canal de descarga implantados en 1986. (GeoEuskadi)
- 3.312 Detalle de revestimiento de fachada y alero. (Elaboración propia)
- 3.313 Daños en el revestimiento de la fachada de acceso a la primitiva sala de turbinas. (Elaboración propia)
- 3.314 Daños en el paramento de la primitiva sala de turbinas en contacto con la cámara de carga. (Elaboración propia)
- 3.315 Zonificación según riesgo de inundación. (GeoEuskadi)

## C5. Nueva Cerámica de Orio – Orio

- 3.316 Orio: actividades industriales y situación urbana en 1897. (Elaboración propia)
- 3.317 Fábrica de Mutiozabal donde se está construyendo el “buque bergantín goleta Joven Julian”. 1888. (Iturain Azpiroz 2005, 47)
- 3.318 Plano de los pertenecidos de la sociedad “Mutiozabal, Arin y Compañía” en 1897. (ASPG 1897b)
- 3.319 Imagen general de Orio desde el sudoeste. (AFO ORIO0158)
- 3.320 Orio: actividades industriales en 1906 y situación urbana en 1897. (Elaboración propia)
- 3.321 Orio: actividades industriales en 1915 y situación urbana en 1913. (Elaboración propia)
- 3.322 Orio: actividades industriales en 1923 y situación urbana en 1913. (Elaboración propia)
- 3.323 Orio: actividades industriales en 1937 y situación urbana en 1946. (Elaboración propia)
- 3.324 Orio: actividades industriales en 1943 y situación urbana en 1946. (Elaboración propia)
- 3.325 Orio: actividades industriales en 1950 y situación urbana en 1954. (Elaboración propia)
- 3.326 Orio: actividades industriales en 1969 y situación urbana en años 60. (Elaboración propia)
- 3.327 Vista general del núcleo de Orio: cofradía de pescadores en primer plano. (AFO ORIO0176)
- 3.328 Al fondo, zona de Arratola donde se está intensificando la actividad industrial. (Iturain Azpiroz 2005,99)
- 3.329 Zona de Palotas donde se observa la fábrica de Dentici. (AFO ORIO0205)
- 3.330 Desarrollo de la actividad industrial de Orio con indicación de las actividades vinculadas a la pesca y los carpinteros y ebanistas vinculados a la construcción naval. 1897-1975 (Elaboración propia)
- 3.331 Distintas etapas de la fábrica de Arin y Embil. 1888-19xx. (Iturain Azpiroz 2005,47; AFO ORIO0193)
- 3.332 Fachada de la fábrica de Arin y Embil a la ría. 1943. (AFO ORIO0134)
- 3.333 Fachada de la fábrica de Arin y Embil a la ría. 2016. (Elaboración propia)
- 3.334 Taller primitivo de Tiburcio Arostegui. (Iturain Azpiroz 2014, 124)
- 3.335 Taller de Tiburcio Arostegui construido en 1955. (Herrerias Moratinos 1998, 489)
- 3.336 Al fondo, el conjunto fabril a principios de siglo. (AFO ORIO0158)
- 3.337 Plano de la carretera a su paso por la fábrica. 1910-1911. (AGG 1910-1911)
- 3.338 El conjunto fabril en 1919. (AFO ORIO0158)
- 3.339 Alzado y planta del proyecto de construcción de secadero de Astiazaran. 1925. (AMO 1925)
- 3.340 Imagen del conjunto fabril en 1939 donde se observa el cuerpo diseñado por Astiazaran construido. (CDMH 1939)
- 3.341 Alzados del proyecto de reconstrucción de la fábrica de Luis Tolosa. (ALT 1940/02)
- 3.342 Ilustraciones de la fábrica reconstruida en perspectiva realizadas por Luis Tolosa. (ALT 1940/02)
- 3.343 Interior de la nave: estructura nueva de la Zona D (izqda.) y estructura preexistente diseñada por Astiazaran, con la cubierta sustituida (drcha.). (Elaboración propia)
- 3.344 Esquema funcional abierto para el secado y cerrado en la zona de cocción su reflejo en la envolvente. (Elaboración propia)

- 3.345 Planta de situación delineada por Luis Tolosa. (ALT 1940/02)
- 3.346 Plano de la estructura de la zona D. (ALT 1940/02)
- 3.347 Imágenes del exterior del edificio de oficinas construido. (Elaboración propia)
- 3.348 Imágenes del exterior del edificio de laboratorio y portería. (Elaboración propia)
- 3.349 Ilustración del conjunto fabril ampliado por una segunda nave, por D'Abraira. (AENCO 1950 ca.)
- 3.350 Alzados este y sur del proyecto de ampliación de Mendizabal. (AENCO 1953)
- 3.351 Sección del patio proyectado para albergar la nueva maquinaria. (AENCO)
- 3.352 Flujo productivo según el proyecto de 2006. (Elaboración propia a partir de AMO 2006)
- 3.353 Zona de prensado entre los hornos 3 y 4, donde existió el horno cuadrado. (Ana Vitoria)
- 3.354 Patio donde se sitúan las nuevas prensas, la mezcladora y los molinos antiguos. (Ana Vitoria)
- 3.355 Molinos de rulos y el sistema de accionamiento mediante correas. (Ana Vitoria)
- 3.356 Molino de rulos. (Elaboración propia)
- 3.357 Molino de rulos y prensa a fricción de principios de siglo. (LEFEVRE 1900, 56; 169)
- 3.358 Prensas a fricción de diferentes tiempos y la prensa oleohidráulica Horn. (Ana Vitoria)
- 3.359 Fig. 3.359: Zona de moldes y detalle de moldes con el nombre del cliente. (Elaboración propia)
- 3.360 Secadero en planta segunda y primera. (Ana Vitoria)
- 3.361 Plano de estructuras del proyecto de Luis Tolosa con indicación de los hornos. (Elaboración propia a partir de AENCO 1940 ca.)
- 3.362 Hueco existente actualmente en la antigua ubicación del horno pequeño. (Ana Vitoria)
- 3.363 Sección y planta del horno 2. (AENCO 1952)
- 3.364 Imagen actual del horno 2 construido con mampostería. (Ana Vitoria)
- 3.365 Parte superior del horno 4 en planta segunda. (Ana Vitoria)
- 3.366 Encuentros entre los hornos y la estructura. (Ana Vitoria)
- 3.367 Imagen del horno 4 en planta baja. (Ana Vitoria)
- 3.368 Suelo de la cámara superior del horno 3. (Ana Vitoria)
- 3.369 Suelo de la cámara superior del horno 1 medio derribado. (Ana Vitoria)
- 3.370 Detalle de la estructura en la cámara inferior del horno 1 y detalle de la conexión con la galería que conduce los humos a la chimenea. (Ana Vitoria)
- 3.371 Interior de los hornos 3 y 2. (Ana Vitoria)
- 3.372 Detalle de las bocas de alimentación y entrada a los hornos. (Ana Vitoria)
- 3.373 Detalle de la compuerta que activa el tiro de la chimenea del horno 1 y 2. (Ana Vitoria)
- 3.374 Sección del "edificio de plantas para secado de ladrillos". (Lefèvre 1900, 176)
- 3.375 Esquina sudoeste del edificio de oficinas donde presenta mayores daños. (Elaboración propia)
- 3.376 Interior del edificio de portería y laboratorio. (Javier Pérez)
- 3.377 Fachada norte de la nave. (Elaboración propia)

- 3.378 Imagen general de la parte norte de la fachada oeste. (Elaboración propia)
- 3.379 Zona curvada de la fachada oeste que presenta mayor deterioro. (Elaboración propia)
- 3.380 Fachada sur de la nave donde ha desaparecido parte del alero. (Elaboración propia)
- 3.381 Daños en los aleros de la fachada sur. (Elaboración propia)
- 3.382 Daños en el remate del alero de planta baja en la fachada sur. (Elaboración propia)
- 3.383 Primera crujía (sur) de la zona C en segunda planta, bajo la cubierta. (Ana Vitoria)
- 3.384 Primera crujía (sur) de la zona C en primera planta. (Ana Vitoria)
- 3.385 Ordenación de las zonas Dike y Arozena en el vigente PGOU. (PGOU aprob. defin. 2012)
- 3.386 “Partes del medio urbano actual necesitadas de medidas de reforma y regeneración”. (Avance PGOU aprob. inicial 2015)
- 3.387 Ordenación alternativa propuesta para el desarrollo conjunto de Dike y Arocena. (Avance PGOU aprob. inicial 2015)
- 3.388 Deslinde de dominio público marítimo-terrestre, línea de ribera de mar y servidumbre de protección vigentes. (GeoEuskadi)
- 3.389 Zonificación según riesgo de inundación. (GeoEuskadi)
- 3.390 Imágenes del proyecto de “residencia para la tercera edad”. (Ayto. Orío)
- 3.391 Contexto local de los casos de estudio de Manufacturas Olan (C1), Papelera Echezarreta (C2), SACEM (C3), NCO (C5). (Elaboración propia)
- 3.392 Diferentes aplicaciones de la fábrica de pisos en Echezarreta. (Ayto. Legorreta; AEPE F 570;571)
- 3.393 Diferentes aplicaciones del pabellón de haz de naves. (AFO ORIO0158; AMO 1925)
- 3.394 Diversidad de tipos arquitectónicos en los casos de estudio analizados. (Elaboración propia)
- 3.395 Intervenciones con marcado objetivo estético: Mocoroa en Manufacturas Olan y Tolosa en NCO. (Elaboración propia)
- 3.396 Esquemas de expansión horizontal: edificio exento, yuxtapuesto o extensión. (Elaboración propia)
- 3.397 Tabla gráfica comparativa de la evolución de los tipos arquitectónicos y la voluntad estética aplicada en los casos de estudio. (Elaboración propia)
- 3.398 Tabla gráfica comparativa de la evolución de los modos de expansión y el carácter de la imagen de conjunto de los casos de estudio. (Elaboración propia)
- 3.399 Elementos estructuradores externos e internos: casos de NCO (C5) y SACEM (C3). (Elaboración propia)
- 3.400 Evolución de la zonificación del proceso productivo: casos de SACEM (C3) y Echezarreta (C2). (Elaboración propia)
- 3.401 Evolución de la zonificación del proceso productivo en Echezarreta: la máquina sustituye la función de un espacio. (Elaboración propia)
- 3.402 Aplicación de los criterios contemplados en el esquema propio de valoración en los casos de estudio analizados. (Elaboración propia)
- 3.403 Relación entre los valores relativos propios y cuestiones de viabilidad y rentabilidad social de los casos de estudio analizados. (Elaboración propia)

## LISTADO DE TABLAS

**1. La cuenca del Oria: Caracterización, desarrollo y contexto actual**

- 1.1 Estado del arbolado de Gipuzkoa en 1784.  
(Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 252)
- 1.2 Destino de la madera pino radiata en la CAV. 1978-2010.  
(Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 432)
- 1.3 Distribución de especies forestales en la CAV. 1971-2011.  
(Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 62)
- 1.4 Estado de la superficie forestal en la CAV. 1971-2011.  
(Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 62)
- 1.5 Estado de la superficie forestal en la CAV. 1878-2011.  
(Elaboración propia a partir de Michel y Gil 2013, 62)
- 1.6 Estado demostrativo de la riqueza de Gipuzkoa en 1842.  
(Elaboración propia a partir de Garate Ojanguren 1976, 347)
- 1.7 Distribución sectorial de la industria fabril y peso de los sectores tradicional y moderno en Gipuzkoa en 1860. (Elaboración propia a partir de Carrión Arregui 2010, 81)
- 1.8 Distribución geográfica de la contribución industrial en 1860  
(Elaboración propia a partir de Carrión Arregui 2010, 91)
- 1.9 Distribución de la contribución industrial en 1860 en los municipios del curso del Oria.  
(Elaboración propia a partir de Carrión Arregui 2010, 99)
- 1.10 Resumen de la situación de los aprovechamientos hidroeléctricos para uso industrial en 1909.  
(Elaboración propia a partir de Múgica Zufiria 1918, 98)
- 1.11 Nº de centros por cada tipo de industria en 1915 y su población obrera. (Elaboración propia a partir de “Estadística Industrial de la Provincia de Guipúzcoa”. KM 1915)
- 1.12 Actividades industriales en 1821 y situación urbana en 1849.  
(Elaboración propia a partir de “Estadística Industrial de la Provincia de Guipúzcoa”. Consejo Provincial de Fomento de Guipúzcoa 1915)
- 1.13 Estructura de la industria guipuzcoana según el Censo de Producción Industrial de 1923-1924.  
(Elaboración propia a partir de “apéndice III”. Catalán y Mugartegui 2017, 259-262)
- 1.14 Censo poblacional y nº de obreros y parados en los diferentes grupos de municipios.  
(Elaboración propia a partir de AGG 1932)
- 1.15 Peso de la zona del Oria en los diferentes grupos de municipios.  
(Elaboración propia a partir de AGG 1932)
- 1.16 Estructura industrial del entorno del curso del Oria en 1955.  
(Elaboración propia a partir de Anexo 1)
- 1.17 Estructura de la industria guipuzcoana en 1940. (Elaboración propia a partir de INE 1945)
- 1.18 Nº de empresas matriculadas y peso relativo de cada grupo industrial entre 1930 y 1942.  
(Elaboración propia a partir de INE 1945)
- 1.19 Evolución relativa de cada grupo industrial entre 1930 y 1942. [100 = 1930]  
(Elaboración propia a partir de INE 1945)

- 1.20 Viviendas construidas en Gipuzkoa y España.  
(Azcona Uribe 2016, 18)
- 1.21 Nº de empresas y obreros que trabajan por cuenta ajena y cotizaban a los “Montepios Laborales” por sectores industriales en 1955  
(Elaboración propia a partir de Cámara Oficial de Industria De Guipúzcoa 1955)
- 1.22 Estructura industrial del entorno del curso del Oria en 1955.  
(Elaboración propia a partir de Anexo 1)
- 1.23 Resultados de la encuesta industrial realizada a empresarios guipuzcoanos en 1968.  
(Elaboración propia a partir de Cámara Oficial de Industria De Guipúzcoa 1955)
- 1.24 Datos porcentuales derivados de los resultados de la encuesta industrial realizada a empresarios guipuzcoanos en 1968.  
(Elaboración propia a partir de CÁMARA OFICIAL DE INDUSTRIA DE GUIPÚZCOA 1955)
- 1.25 Distribución geográfica de la población activa industrial por comarcas.  
(Elaboración propia a partir de Gómez Piñeiro 1983)
- 1.26 Nº de establecimientos y mano de obra empleada por sectores en 1975.  
(Elaboración propia a partir de Gómez Piñeiro 1983)
- 1.27 Estructura industrial del entorno del curso del Oria en 1982.  
(Elaboración propia a partir de Anexo 1)
- 1.28 Establecimientos industriales de más de nueve empleados y personal ocupado por sectores industriales en 2000. (Elaboración propia a partir de los datos de EUSTAT)
- 1.29 Distribución sectorial y evolución de la población obrera industrial entre 2008-2014 en la CAV.  
(Elaboración propia a partir de EUSTAT 2017)
- 1.30 Distribución por comarcas y evolución del personal ocupado en la industria guipuzcoana. 2008-2014.

## **2. Marco legal**

- 2.1 Categorías de protección del patrimonio inmueble en las normas vascas.  
(Elaboración propia)
- 2.2 Aplicación de medidas cautelares a bienes incoados para ser protegidos según el segundo nivel de protección.  
(Elaboración propia)
- 2.3 Contenidos mínimos exigidos para los expedientes de declaración en las normas vascas.  
(Elaboración propia)

## **3. Patrimonio arquitectónico industrial en el eje del río Oria**

- 3.1 Municipios del eje del río Oria contemplados en el inventario. (Elaboración propia)
- 3.2 Sectores industriales contemplados en el inventario. (Elaboración propia)
- 3.3 Definición de componentes detallado en el inventario. (Elaboración propia)
- 3.4 Definición del grado de protección en el inventario. (Elaboración propia)
- 3.5 Definición de los periodos en el inventario. (Elaboración propia)
- 3.6 Número de elementos inventariados por cada municipio del eje del Oria.  
(Elaboración propia)

3.7 Criterios de valoración y selección indicados por el PNPI. (PNPI 2011, 17)

3.8 Criterios de valoración y selección propios. (Elaboración propia)

#### **C1. Manufacturas Olaran – Beasain**

3.9 Datos del registro del Centro de Patrimonio Cultural del GV. (Elaboración propia)

3.10 Datos del catálogo de la DFG. (Elaboración propia)

3.11 Resumen de la tabla de valoración. (Elaboración propia)

#### **C2. Papelera Echezarreta – Legorreta**

3.12 Datos del registro del Centro de Patrimonio Cultural del GV. (Elaboración propia)

3.13 Datos del catálogo de la DFG. (Elaboración propia)

3.14 Resumen de la tabla de valoración. (Elaboración propia)

#### **C3. SACEM – Villabona**

3.15 Datos del registro del Centro de Patrimonio Cultural del GV. (Elaboración propia)

3.16 Datos del catálogo de la DFG. (Elaboración propia)

3.17 Resumen de la tabla de valoración. (Elaboración propia)

#### **C4. Electra Abaloz – Andoain/ Donostia-San Sebastián**

3.18 Estado de los aprovechamientos existentes. (Elaboración propia)

3.19 Datos del registro del Centro de Patrimonio Cultural del GV. (Elaboración propia)

3.20 Datos del catálogo de la DFG. (Elaboración propia)

3.21 Resumen de la tabla de valoración. (Elaboración propia)

#### **C5. Nueva Cerámica de Orio – Orio**

3.22 Datos del registro del Centro de Patrimonio Cultural del GV. (Elaboración propia)

3.23 Datos del catálogo de la DFG. (Elaboración propia)

3.24 Resumen de la tabla de valoración. (Elaboración propia)



## FUENTES



El apartado de FUENTES se ha estructurado en varios subapartados. Por un lado, se han recogido las fuentes bibliográficas de interés general. Por otro, se han enumerado la normativa consultada, presentando, en primer lugar, las del ámbito de la Comunidad Autónoma Vasca y, en un segundo apartado, las de otras comunidades autónomas. Asimismo, se han presentado de manera diferenciada las fuentes de internet y las fuentes de archivo, organizadas por centros de documentación. Por último, dada su abundancia, se han diferenciado las fuentes de archivo consultadas para cada caso de estudio, organizadas siguiendo el mismo esquema empleado para las fuentes de interés más general.



## FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

ABAD LICERAS, José María

(n. d.) "La legislación estatal sobre patrimonio histórico. El papel de la administración local", Universidad Europea de Madrid, Madrid.

AGIRRE KEREXETA Iñigo

1987: "El Valle del Deva: estudio de geografía urbana e industrial", *Estudios e Informes*, 13, Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa, Donostia-San Sebastián.

AGUDO GONZÁLEZ, Jorge

2007: "Paisaje, gestión del territorio y patrimonio histórico", *Patrimonio cultural y derecho*, 11, 107-145.

AGUILAR CIVERA, Inmaculada

1998: *Arquitectura Industrial. Concepto, método y fuentes*, Diputación de Valencia, Valencia.

1998: "El patrimonio arquitectónico industrial. Una reflexión a partir de la actividad valenciana", *Revista PH*, 21, 118-124.

1999: *Cuadernos de restauración VII: El patrimonio arquitectónico industrial*, Universidad Politécnica de Madrid. Instituto Juan de Herrera, Madrid.

2001: "La investigación sobre el Patrimonio Industrial. Una revisión bibliográfica", *Transportes, Servicios y Telecomunicaciones*, 1, 169-186.

2011: "Patrimonio del transporte y el territorio" en María P. BIEL IBÁÑEZ, Gerardo J., CUETO ALONSO (eds.) *100 elementos del patrimonio industrial en España*. TICCIH España, Madrid, 28-43.

AGUIRRE SORONDO, Antxon

1998: *Tratado de molinología: los molinos de Guipúzcoa*, Eusko Ikaskuntza, Donostia-San Sebastián.

2000: *Antzuolako larru ontzea*, Ayuntamiento de Antzuola, Antzuola

2003: *Lasarte- Oria: veinte años y carios siglos*, Ayuntamiento de Lasarte,-Oria, Lasarte

2004: *Legorreta: la vida en un meandro*, Ayuntamiento de Legorreta, Legorreta

2007: *Oria una comunidad de vida, un espacio de trabajo*, Ayuntamiento de Lasarte,-Oria, Lasarte

2011: *Orio, oro hori. Orioko herriaren historia*. Ayuntamiento de Orio, Orio.

ALONSO IBÁÑEZ, María Rosario

2005: *Los Catálogos urbanísticos y otros catálogos protectores del patrimonio cultural inmueble*, Editorial Aranzadi, Madrid.

ÁLVAREZ ARECES, Miguel Ángel

2007: *Arqueología industrial: el pasado por venir*, CICEES, Gijón.

2011: "El patrimonio industrial en España", en BIEL IBÁÑEZ, María P. (coord.) y Gerardo J. CUETO ALONSO (COORD.), *100 elementos del patrimonio industrial en España*. TICCIH España, Madrid, 12-19.

ANGUITA VILLANUEVA Luis

2004: "La Protección Jurídica de los Bienes Culturales en el Derecho Español", *Revista Ius et Praxis*, año 10, 1, 11- 44.

APRAIZ SAHAGÚN, Amaia

2004: "Evolución arquitectónica de las industrias conserveras en Bermeo", *Ondare*, 23, 297-309

ARANBURU UGARTEMENDIA Pello Joxe y Luis Mari INTZA IGARTUA

2006-2008: *La construcción, evaluación y consecuencias del Ferrocarril del Norte en Gipuzkoa*, Gobierno Vasco, Departamento de Transportes y Obras Públicas, Vitoria-Gasteiz.

2008: *Beasain debe su evolución al transporte y la industria, 1840-1940*, Beasaingo Paperak nº16, Ayuntamiento de Beasain, Beasain.

ASENJO MARTÍNEZ, José Luis

1950: "La producción de papel en Guipúzcoa", *Revista industrial y fabril*, 51, 752-755.

AVPIOP (coord.)

2012: *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.

AYERBE IRIBAR, María Rosa

2005: *Origen y desarrollo del derecho de la administración forestal en España y en Guipúzcoa*. El Servicio Forestal de la Diputación de Guipúzcoa. Donostia- San Sebastián, Diputación Foral de Gipuzkoa, Tomo I y II, 701.

AZCONA URIBE Leire

2015: *Aspectos tipológicos de la vivienda protegida de posguerra (1939-1959). Ejemplificación en el territorio guipuzcoano*, (Tesis doctoral: UPV/EHU), Donostia-San Sebastián. [Consultado el 03/05/2019 en: <http://hdl.handle.net/10810/19448>]

AZKARATE GARAI-OLAUN, Agustín, Mariano RUIZ DE AEL y Alberto SANTANA EZQUERRA

2003: "El Patrimonio Arquitectónico" en *Plan Vasco de Cultura*. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.

AZPEITIA SANTANDER, Arturo

2012: *La ley 7/1990 de Patrimonio Cultural Vasco frente al desarrollo normativo actual*. (TFM Máster Universitario en Gestión Integral y Restauración del Patrimonio Construido, ETSASS, UPV/EHU).

2016 "Patrimonio y cultura. El concepto de patrimonio cultural en la normativa vasca", *Revista de Sociales y Jurídicas*, 11, 368-389.

AZPIRI ALBISTEGI, Ana (coord.)

2004: *Guía de arquitectura de Gipuzkoa, 1850-1960*, Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia-San Sebastián.

2012: *La arquitectura de Luis Tolosa*, Nerea, Donostia-San Sebastián.

BARDAJÍ OLLOQUIEGUI, José M<sup>a</sup>

2005: *Oria y mis recuerdos*. Urnietako Udala, Urnieta.

BARRANZUELA J.

2014: *Proceso productivo de los ladrillos de arcilla producidos en la región Piura*, (Tesis de pregrado en Ingeniería Civil. Universidad de Piura).

BARROSO OSORO, Elena. (dir.)

1991: *Historia de las vías de comunicación en Gipuzkoa, 1: Antigüedad y medioevo* Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia- San Sebastián.

1998: *Historia de las vías de comunicación en Gipuzkoa. 2: Edad moderna (1500-1833)*, Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia-San Sebastián.

2003: *Historia de las vías de comunicación en Gipuzkoa. 3: 1833-1937*, Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia-San Sebastián.

2011: *Historia de las vías de comunicación en Gipuzkoa. 4: 1938-2010*, Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia-San Sebastián.

BEHNE Adolf

1994: *1923: La construcción funcional moderna*, El serbal, Barcelona.

BENITO DEL POZO, Paz

1995: "Crisis y ruinas industriales en Europa: Metodología de tratamiento y primeras acciones" en *VIII Congreso Internacional para la Conservación del Patrimonio Industrial*. Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, Madrid, 89-94.

2002: "Patrimonio industrial y cultura del territorio", *Boletín de la A.G.E.*, 34, 213-227.

— y Basilio CALDERÓN CALDERÓN y Henar PASCUAL RUIZ-VALDEPEÑAS

2009: "Recuperar y rehabilitar el patrimonio industrial urbano. Entre el desamparo institucional y la voracidad urbanística", *Ciudades*, nº12, 197-219.

BIEL IBÁÑEZ, María P. (coord.), Gerardo J. CUETO ALONSO (coord.), et al.

2011: *100 elementos del patrimonio industrial en España*, TICCIH España, Madrid.

BIREBEN MACAZAGA, Gumersindo

1948: "La industria papelera en Guipúzcoa", *Revista financiera del Banco de Vizcaya*, nº 74 octubre 1948.

BUCCI, Federico

1991: *L'architetto di Ford. Albert Kahn e il progetto della fabbrica moderna*. CittàStudi, Milano.

BUSTAMANTE PÉREZ, Leonel y Claudia PONCE PARRA

2004: "Paisajes culturales: el parque patrimonial como instrumento de revalorización y revitalización del territorio", *Theoria*, nº 9, 24.

BUSTINDUY VERGARA, Nicolás de

1894: *La Industria guipuzcoana en fin de siglo: reseña de las industrias fabriles más importantes*, La Unión Vascongada, Donostia-San Sebastián.

CÁMARAS DE COMERCIO VASCAS

1982: *Catálogo industrial del País Vasco 1982*. Banco de Vizcaya, Bilbao.

CÁMARA OFICIAL DE INDUSTRIA DE GUIPÚZCOA

1955. *Memoria de los trabajos realizados por la Cámara y estado de los negocios fabriles durante el año 1955*. Cámara Oficial de Industria de Guipúzcoa, Donostia-San Sebastián.

1970. *Estructura económico industrial de Guipúzcoa y su evolución*. Cámara Oficial de Industria de Guipúzcoa, Donostia-San Sebastián.

CANIGGIA, Gianfranco y Gian Luigi MAFFEI

1995: *Tipología de la edificación. Estructura del espacio antrópico*, Celeste, Madrid.

CARRIÓN ARREGUI, Ignacio María

2010: "Una aproximación a la intensidad industrial vasca: la industria guipuzcoana en 1860" en *Investigaciones de historia económica (IHE)*, febrero 2010, 73-100.

CASTELLS ARTECHE, Luis

1987: *Modernización y dinámica política en la sociedad guipuzcoana de la Restauración. 1876-1915*, Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Leioa.

CATALÁN MARTÍNEZ, Elena y MUGARTEGUI EGUIA, Isabel,

2017: *Gipuzkoa industrial (1886-1924)*. Universidad del País Vasco, Bilbao.

CATALÁN VIDAL, Jordi

1990: "Capitales modestos y dinamismo industrial: orígenes del sistema de fábrica en los valles guipuzcoanos, 1841-1918" en Jordi NADAL OLLER, Albert CARRERAS I ODRIOZOLA (coord.) *Pautas regionales de la industrialización española: (siglos XIX-XX)*. Ariel, Barcelona, 125-158.

- 2002: "La madurez de una economía industrial, 1936-1999" en José Luis DE LA GRANJA SAINZ, Santiago DE PABLO CONTRERAS *Historia del País Vasco y Navarra en el siglo XX*. Biblioteca Nueva, Madrid, 197-224.
- CHOAY, Françoise  
2007: *Alegoría del patrimonio*, Gustavo Gili, Barcelona. (Original: *L'allégorie du patrimoine* 1992, Éditions du Seuil, Paris)
- COLLANTES GABELLA, Ezekiel  
2015: *Permanencias transformadas: arquitectura industrial del Movimiento Moderno en Gipuzkoa (1928-1959)*, (Tesis doctoral: UPV/EHU), Donostia-San Sebastián. [Consultado el 20/06/2017 en: <http://hdl.handle.net/10810/15990>]
- CONSEJO ECONÓMICO SINDICAL  
1955: *Censo industrial, mercantil y artesano de Guipúzcoa*, Servicio provincial de información y publicaciones sindicales, Donostia- San Sebastián. [KMK 33717]
- CONSEJO PROVINCIAL DE FOMENTO DE GUIPÚZCOA  
1915: *Estadística Industrial de la Provincia: año de 1915*, Sociedad Española de Papelería, Donostia-San Sebastián. [KMK 50190G]
- CORREDOR-MATHEOS, José y Josep M. MONTANER MARTORELL  
1984: *Arquitectura Industrial a Catalunya. Del 1732 al 1929*, Caixa de Barcelona, Barcelona.
- CORTINA RAMOS, Albert y Arnau QUERALT BASSA  
2007: "La regulación específica del paisaje en la legislación autonómica" en Albert CORTINA RAMOS, Arnau QUERALT BASSA (eds.) *Convenio Europeo del Paisaje. Textos y comentarios*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, 55-62.
- DARLEY, Gillian  
2010: *La fábrica como arquitectura: facetas de la construcción industrial*, Reverté, Barcelona (original: *Factory* 2003, Reaktion Books, Londres)
- DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA  
1849: *Reglamento dispuesto para llevar a efecto el acuerdo de juntas de 1848 relativo al fomento del arbolado en los montes de Guipúzcoa*, Imprenta de la provincia, Tolosa. [KMK J.U. C5922]
- DOBSON, Edward y Alfred B. SEARLE  
1911: *Bricks and tiles*. Crosby Lockwood and son, London.
- DOUET, James (ed.)  
2012: *Industrial Heritage Re-Tooled: The TICCIH Guide to Industrial Heritage Conservation*. Carnegie Publishing Ltd, Lancaster.
- DOXANDABARATZ OTAEGI, Beñat  
2002: *ECHEZARRETA. Cien años fabricando papel, 1902-2002*, Echezarreta S.A, Legorreta.
- EIZAGUIRRE IRIBAR, Arritokieta  
2019: "Comprehensive analysis method for the study of disused railway lines as territorial heritage systems: the vasco-navarro railway", (Tesis doctoral: UPV/EHU), Donostia-San Sebastián.
- ENPARAN MUÑOZ, Romana  
2012: "El puerto de Orío (1900-1936): Evolución de la infraestructura del muelle, otras instalaciones portuarias y la actividad pesquera", *Itsas Memoria. Revista de Estudios Marítimos del País Vasco*, 7, 297-314.
- ERQUICIA OLACIREGUI, Jesús M., Martín ARREGUI SAN MIGUEL y Agurtzane ZANGUITU OSA  
2006: *La ordenación territorial y la legislación sectorial en la CAPV: apuntes genéricos*, Instituto Vasco de Administración Pública, Oñati.

ESCUDERO DOMÍNGUEZ, Luis Javier

2000: "La industria transformadora de la pesca: implantación, desarrollo y afianzamiento del sector en el País Vasco: 1841-1905", *Itsas Memoria. Revista de Estudios Marítimos del País Vasco*, 3, 289-327.

2005: "Los italianos y la industria de salazón. Primeras aportaciones a su aparición en el cantabro" en actas del VIII. Congreso de la Asociación Española de Historia Económica, Santiago de Compostela. 2012: "Italianos en el Cantábrico. Identidades e historias de una migración particular", *Itsas Memoria. Revista de Estudios Marítimos del País Vasco*, 7, 315-324.

EUSTAT

2003: *Anuario estadístico Vasco*, Eustat, Vitoria-Gasteiz.

2017: *Panorama de la Industria Vasca 2016*, Eustat, Vitoria-Gasteiz.

FARIÑA TOJO, José

2000: *La protección del patrimonio urbano. Instrumentos normativos*. Akal, Madrid.

FEDUCHI CANOSA, Pedro

2015: "Hans J. Wegner y el impacto del diseño danés. Autoría y copia en España a mediados del siglo XX" en *HANS WEGNER. 18 sillas, un frutero y un mueble bar*, Museo Patio Herreriano, Valladolid.

FERNÁNDEZ ALTUNA, José Javier

2004: "Arkitektura industrialia modernoa Gipuzkoan (1928-1939): tipologiak eta iturria", *Ondare*, 23, 325-333.

FERNÁNDEZ CACHO, Silvia

2008: *Patrimonio arqueológico y planificación territorial. Estrategias de gestión para Andalucía*, Universidad de Sevilla y Junta de Andalucía, Consejería de Cultura, Sevilla.

FERNANDEZ DE PINEDO Y FERNANDEZ, Emilliano

2001: "De la primera industrialización a la reconversión industrial: la economía vasca entre 1841 y 1990" en Luis Gonzalo GERMÁN ZUBERO (ed.) et al. *Historia económica regional de España. Siglos XIX y XX*, Crítica, 95-124.

FERNÁNDEZ SALIDO, Luis Manuel

2006: *Fernando Redón Huici, arquitecto*. Gobierno de Navarra, Pamplona

FLORIDO TRUJILLO, Gema

2013: "El patrimonio territorial en el plan de ordenación del territorio de Andalucía: indefiniciones y dificultades para un conocimiento preciso", *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 63, 173-202.

GALLEGO DOMÍNGUEZ, Olga

1992: "Los archivos de empresa", *Ábaco, Revista de Cultura y Ciencias Sociales*, 1, 29-56.

GÁRATE OJANGUREN, Montserrat

1976: *El proceso de desarrollo económico de Guipúzcoa*. Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Guipúzcoa, Donostia-San Sebastián.

GARCÍA BRAÑA, Celestino

2005: "Industria y arquitectura moderna en España" en Celestino GARCÍA BRAÑA, Susana LANDROVE, Ana TOSTOES, (COORD.) *La arquitectura de la industria 1925-1965*. Registro DOCOMOMO Ibérico, Barcelona, 37.

GARCÍA ODIAGA, Iñigo

2007: *Florencio Mocoroa Gastesi*, Colección: arquitectos guipuzcoanos I, Delegación de Gipuzkoa de COAVN, Donostia-San Sebastián.

- GARMENDIA LARRAÑAGA, Juan  
2007: *Historia egiten duten industria tolosarrak*, Eusko Ikaskuntza, Donostia-San Sebastián.
- GAYOSO CARREIRA, Gonzalo  
1970: "Historia papelera de las provincias de Guipúzcoa y Alava", *Investigación y técnica del papel* 23, 75-105.
- GERMÁN, Luis, Enrique LLOPIS, Jordi MALUQUER DE MOTES y Santiago ZAPATA (eds.)  
2001: *Historia económica regional de España: siglos XIX y XX*, Crítica, Barcelona.
- GIL ÁLVAREZ, Esther  
2011: "La promoción industrial en el país vasco significado del programa industrialdeak en la CAPV" en *Lurralde: investigación y espacio*, 34, 209-232.
- GONZÁLEZ BEREZIARTUA, Madalen  
2017, *La relevancia de las centralidades urbanas en la construcción de la Gipuzkoa moderna*. (Tesis doctoral: UPC), Barcelona, 2017. [Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.tesisenred.net/handle/10803/456074>]
- GONZÁLEZ PORTILLA, Manuel  
1981: *La formación de la sociedad capitalista en el País Vasco: (1876-1913)*, L. Haranburu, Donostia-San Sebastián.
- GÓMEZ PIÑEIRO, Alejandro et. al.  
1983: *Análisis comarcal de la industria guipuzcoana*, INGEBA, Donostia-San Sebastián [KMK 51110]
- GOROSABEL DOMÍNGUEZ, Pablo de  
1853: *Bosquejo de las antigüedades, gobierno, administración y otras cosas notables de la villa de Tolosa*, Ayuntamiento de Tolosa, Tolosa.  
1862: *Diccionario histórico-geográfico-descriptivo de los pueblos, valles, partidos, alcaldías y uniones de Guipúzcoa, con un apéndice de las cartas-pueblas y otros documentos importantes*, Pedro Gurruchaga, Tolosa.  
1899-1901: *Noticia de las cosas memorables de Guipúzcoa: descripción de la provincia y sus habitantes, exposición de sus instituciones, fueros, privilegios, ordenanzas y leyes, reseña del Gobierno civil, eclesiástico y militar; idea de la Administración de Justicia, etc*, E. López, Tolosa.
- GROPIUS, Walter  
1965: *The New Architecture and the Bauhaus*, The M.I.T. Press, Massachusetts. (Original: 1935, Faber & Faber, Londres.)
- HERNÁNDEZ MARCO, José Luis y Emiliano FERNÁNDEZ DE PINEDO  
1988: *La industrialización del Norte de España: estado de la cuestión*, Crítica, Barcelona.
- HERRERAS MORATINOS, Beatriz  
1998: "Patrimonio y construcción naval en Gipuzkoa" *Itsas Memoria. Revista de Estudios Marítimos del País Vasco*, 2, 431-471.
- y Ainara MARTÍNEZ MATÍA  
2010: *Itsasondoko industria-jardueraren historiari eta ondareari buruzko azterketa. Arbelaren erauzketa eta manufaktura*. (mecan. en Ayuntamiento de Itsasondo). [Consultado el 29/09/2014 en: <http://www.itsasondo.net/node/328>].
- y Marta ZABALA LLANOS  
2012: "El inventario del patrimonio industrial y de la obra pública del país vasco" en *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 97.

- y Josune ZALDUA GOENA  
 2009: "Paisaje y patrimonio industrial en la costa vasca. Siglos XIX y XX", *Itsas memoria: revista de estudios marítimos del País Vasco*, 6, 289-330.  
 2011: *Arqueología industrial en Gipuzkoa: estado de la cuestión*, Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia-San Sebastián.
- HUDSON, Kenneth  
 1979: *World Industrial Archaeology*, Cambridge University Press, Cambridge.
- HUXLEY Selma, Romana ENPARAN, Lurdes ODRIOZOLA Y Cruz APEZTEGI  
 1994: *Oria ibaiko untziak- Untziolak eta portuaren aktibitatea*, Donostiako Untzi Museoa , Donostia-San Sebastián.
- IBÁÑEZ GÓMEZ, Maite, María José TORRECILLA GORBEA y Marta ZABALA LLANOS  
 1990: *Arqueología industrial en Gipuzkoa*, Universidad de Deusto, Vitoria-Gasteiz.  
 2003: "El patrimonio industrial vasco", *Plan Vasco de Cultura*, Consejo Vasco de Cultura. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.
- IBAÑEZ ORTEGA Norberto et. al.  
 2013: ORMAIZTEGI 1860-1970: I. Proceso de industrialización, Millan Irizarren Eskutik Kultur Elkartea, Ormaiztegi. [Consultado el 20/06/2017 en: [http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/mono/ormaiztegi/ormaiztegi\\_01.pdf](http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/mono/ormaiztegi/ormaiztegi_01.pdf)]
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
 1945: *Anuario estadístico provincial de Guipúzcoa. Año 1945*. Instituto Nacional de Estadística, Madrid.  
 1959: *Reseña estadística de la provincia de Guipúzcoa*. Instituto Nacional de Estadística, Madrid.  
 1973: *Reseña estadística de la provincia de Guipúzcoa*. Instituto Nacional de Estadística, Madrid.
- IRIGORAS ORMAZABAL, Angel  
 2008, *1865-1987, Zegamako papelera: 122 urte lanean*, Erroteta, Zornotza.
- IRIZAR ASURABARRENA, Xabier y Zeles OTAMENDI JAUREGI  
 2013: ORMAIZTEGI 1860-1970: II. Artesanos y comerciantes, Millan Irizarren Eskutik Kultur Elkartea, Ormaiztegi. [Consultado el 20/06/2017 en: [http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/mono/ormaiztegi/ormaiztegi\\_02.pdf](http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/mono/ormaiztegi/ormaiztegi_02.pdf)]
- ITURAIN AZPIROZ, Iñaki  
 2005: *Orio. Historia argazkitan*. Ayuntamiento de Orio, Orio  
 2014: *1936ko gerraren ubera Orion*. Ayuntamiento de Orio, Orio  
 2016: *Una mirada al mar y a sus historias desde Orio*. Ayuntamiento de Orio, Orio
- JUARISTI LINACERO, Joseba  
 2007: "El paisaje industrial entre el patrimonio histórico y la tecnología", *Fabrikart: arte, tecnología, industria, sociedad*, 7, 96-113.
- LABAYEN TOLEDO, Antonio María  
 1947: *Escenas papeleras: a la sombra de la celulosa en mi pueblo*, Icharopena, Zarauz.
- LABORDE Fernando y Martín GARCÍA  
 2001: *Beasain 1900-2000: Cien años de Historia en Imágenes*, Beasaingo Paperak nº9, Ayuntamiento de Beasain, Beasain.
- LABORDE WELINDEN, Manuel  
 1949: *Guipúzcoa en la historia de la industrialización metalúrgica de España*, Asociación Nacional de Ingenieros Industriales, Madrid.
- LA GRANJA SAINZ José Luis de y Santiago de PABLO CONTRERAS  
 2002: *Historia del País Vasco y Navarra en el siglo XX*. Biblioteca Nueva, Madrid.

LANCIS, Lamberto

1895: *Guía general de Guipúzcoa histórico geográfico descriptiva, comercial é industrial: ilustrada con dibujos y vistas del país en Inicografía y fotograbado*, Imp. de los Hijos de J.R. Faroja, Donostia-San Sebastián. [Consultado a 19/07/2017 en: <http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000060603&page=1>]

LARRAMENDI Manuel de

1969: *Corografía o descripción general de la muy noble y leal Provincia de Guipúzcoa*, Sociedad guipuzcoana de ediciones y publicaciones, Donostia-San Sebastián. (Original [escrito en 1756]: 1882, Imprenta de la Viuda e Hijos de J. Subijana, Barcelona)

LARRAÑAGA Ramiro

1993: *Soraluze. Placencia de las armas. Monografía histórica*. Ayuntamiento de Soraluze, Soraluze-Placencia de las Armas.

LARRINAGA RODRÍGUEZ Carlos

2006: "Inversiones extranjeras en Guipúzcoa en el siglo XIX (1842-1875)", *Historia contemporánea*, 33, 687-718

LEFÈVRE Leon

1900: *Architectural pottery: bricks, tiles, pipes, enameled terra-cottas, ordinary and incrustated quarries, stoneware mosaics, faïences, and architectural stoneware*. Scott, Greenwood & Co., London.

LEGORBURU FAUS, Elena

1995: "La Fábrica Grande": *Historia de Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles de Beasain*, Beasaingo Paperak nº5, Ayuntamiento de Beasain, Beasain.

LISTA, Antoni y Joaquim SABATÉ I BEL (COORD.)

2001: *Deisgning the Llobregat Corridor. Cultural Landscape and Regional Development*. Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona.

LOMBERA GARCÍA, Juan Ramón

2012: "El Patrimonio Arquitectónico en Euskadi" en *Patrimonio Cultural, Sostenibilidad y Desarrollo Local*. Vitoria-Gasteiz, 50.

— y Eduardo ESTRADA AMÉZAGA, María J. AROSTEGUI IRASTORZA

2000: *Avance del Plan Territorial Sectorial del Patrimonio Cultural Vasco*, Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.

MADOZ, Pascual

1845-1850: *Diccionario geográfico-estadístico-histórico*. Gipuzkoa, Madrid.

MARTIARENA LASA, Xabier

2012: "La intervención de las diputaciones forales en el patrimonio cultural del territorio histórico de Gipuzkoa" en *Patrimonio Cultural, Sostenibilidad y Desarrollo Local*. Vitoria-Gasteiz, 50.

MARTÍNEZ DE ISASTI, Lope

1850: *Compendio historial de la M.N. y M. L. provincia de Guipúzcoa*, Ignacio Ramón Baroja, Donostia-San Sebastián. (Original: 1625 [no publicado]) [Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.liburuklik.euskadi.eus/handle/10771/24726>]

MARTÍNEZ MATÍA, Ainara

2017: *Pizarrerías Sarasola 1873-1971. Itsasondo (Gipuzkoa)*, Itxaropena, Zarautz.

MICHEL, Mario y Luis GIL

2013: *La transformación histórica del paisaje forestal en la Comunidad Autónoma de Euskadi*, Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz.

- MIRALLES PALENCIA, Ricardo  
1988: "La crisis económica de los años treinta en el País Vasco" en *Ekonomiaz: Revista vasca de economía*, 9-10, 277-300.
- MONTANER, Josep María  
1997: *La modernidad superada. Arquitectura, arte y pensamiento del siglo XX*, Gustavo Gili, Barcelona.
- MORAZA BAREA, Alfredo  
2007: "Papelería «La Salvadora». Antigua ferrería Olaederra (Villabona)", *Arkeoikuska*, 2006, 503-505.
- MÚGICA ZUFIRÍA, Serapio  
1918: "Geografía de Guipúzcoa" en Francesc CARRERAS I CANDI, *Geografía General del País Vasco-navarro*, Alberto Martín, Barcelona, tomo 5.
- NADAL OLLER Jordi (Dir.)  
2003: *Atlas de la industrialización de España: 1750-2000*, Crítica, Barcelona.  
— y Albert CARRERAS I ODRIOZOLA (coord.)  
1990: *Pautas regionales de la industrialización española: (siglos XIX-XX)*. Ariel, Barcelona.
- NIPSA  
1995: *Minihidráulica en el País Vasco*, Ente Vasco de la Energía, Bilbao
- NORSKER, Henrik  
1987: *The Self-Reliant Potter: Refractories and Kilns*. F. Vieweg, Wiesbaden.
- ODRIOZOLA OYARBIDE, Lourdes  
1998: "La construcción naval en Gipuzkoa. Siglos XVI-XVIII", *Itsas Memoria. Revista de Estudios Marítimos del País Vasco*, 2, 93-146.
- OLAIZOLA ELORDI, Juan José  
1989: "Ferrocarriles y valles. Gipuzkoa" en *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*. Etor, Donostia-San Sebastián, tomo I, 203-237.  
— y GARCÍA GARMENDIA, Martín  
2016: *La fábrica de vagones y su influencia en Beasain y Ordizia (1901/1925)*, Beasaingo Paperak nº24, Ayuntamiento de Beasain, Beasain.
- OLIDEN ETXEBERRIA, Patxi  
2008: *Orio herrixka*. Ayuntamiento de Orío, Orío.
- PÉREZ BUSTAMANTE, Leonel y Claudia PARRA PONCE  
2004: "Paisajes culturales: el parque patrimonial como instrumento de revalorización y revitalización del territorio", *Theoria*, 13, 9-24.
- PÉREZ CASTROVIEJO, Pedro María  
2012: "La industrialización del País Vasco: Inicio y desarrollo del proceso" en AVPIOP (coord.) *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 23.
- PÉREZ-ISCAR, Isaías S.  
1901: *Las grandes industrias: estudio del desarrollo de la industria española en todas sus manifestaciones*. Establecimiento tipográfico y encuadernación de A. del Pozo, Donostia-San Sebastián.
- PÉREZ ROBLEDO, María Dolores, Antonio CAÑAMERO REDONDO y Juan Antonio SÁEZ GARCÍA  
1990: "Valles guipuzcoanos II. Oria-Urola-Deba" en *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*. Etor, Donostia-San Sebastián, tomo III, 93-110.

- PIQUERO ZARAUZ, Santiago, José L. HERNÁNDEZ MARCO  
 1988: "Demografía e industrialización en el País Vasco" en José Lu. HERNÁNDEZ MARCO (coord.), Emiliano FERNÁNDEZ DE PINEDO FERNÁNDEZ (coord.) *La industrialización del Norte de España: estado de la cuestión*. Crítica, Barcelona, 206-221.
- PLACENCIA MENDIA Víctor  
 2012: "Sociedad Anónima de Placencia de las Armas SAPA trayectoria histórica de una empresa (1935-1985)", *Leyçaur: revista de estudios históricos de Andoain*, 12, 145-378.
- PRADO VALLE, Cristina  
 1995: *Cambios de las relaciones de la industria y los servicios en la economía vasca durante el periodo 1985-1995: terciarización de la economía e integración de los servicios*, EUSTAT, Vitoria-Gasteiz.
- QUEROL FERNÁNDEZ, María Ángeles  
 2010: *Manual de gestión del patrimonio cultural*, Akal, Madrid.
- RUBIO ARDANAZ, Juan Antonio  
 2000: "Diferentes etapas en la configuración de la práctica pesquera en Orio (Gipuzkoa): Ramón Solaberrieta", *Itsas Memoria. Revista de Estudios Marítimos del País Vasco*, 3, 511-529. .
- RIEGL, Aloïs  
 2008: *El culto moderno a los monumentos*, Antonio Machado Libros, S.A., Madrid. (3ª ed.) (original: 1903, *Der moderne Denkmalkutus. Sein Wesen und seine Entstehung*, Viena y Leipzig)
- SÁNCHEZ MUSTIELES, Diana  
 2013: *Metodología para la recuperación y puesta en valor del patrimonio industrial arquitectónico. Antiguas fábricas del Grao de Valencia, mecan.* (Tesis doctoral UPV)
- SANZ ESQUIDE José Ángel  
 1986: *Arte y artistas vascos de los años 30. La arquitectura en el País Vasco durante los años treinta*". Diputación Foral de Gipuzkoa, Donostia-San Sebastián.
- SIADeco  
 1974: *Goiherri bailara. Industrigintza bidean*. Ediciones Mensajero, Bilbao
- SILVAN LOPEZ-ALMOGUERA, Leandro  
 1974: *Las villas de la Unión del Río Oria: Legorreta, Isasondo, Alzaga, Arama, Gainza, Zaldivia*. Caja de Ahorros Municipal de San Sebastian, Donostia-San Sebastián.
- SOBRINO SIMAL, Vicente Julián  
 1996: *Arquitectura industrial en España, 1830-1990*, Cátedra, Madrid.  
 2005: "Nuevas estrategias de gestión patrimonial: El Programa de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico Industrial de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía", *Tst: Transportes, Servicios y telecomunicaciones*, 8, 165-184.  
 2011: "La arquitectura industrial en España" en *100 elementos del patrimonio industrial en España*. TICCIIH España - Editorial CICEES - IPCE, Madrid, 20-27.
- y Marina SANZ CARLOS (eds.)  
 2018: *Carta de Sevilla de Patrimonio Industrial 2018: Los retos del siglo XXI*, Junta de Andalucía, Sevilla.
- SORALUCE ZUBIZARRETA, Nicolás  
 1864: *Historia de la M. N. y M. L. Provincia de Guipúzcoa, precedida de la guía descriptiva y, plano de la misma*, establecimiento tipográfico de D. Joaquín Bernat, Madrid.
- TAMAMES GÓMEZ, Ramón  
 2005: "La autarquía española y las rémoras para el crecimiento económico posterior" en *Información Comercial Española (ICE)*, 826, 13-24.

TIBADUIZA DÍAZ, Herbert Alexis

2012: *Centrales Hidroeléctricas de Gipuzkoa, 1890-1940*. (TFM Máster Universitario en Gestión Integral y Restauración del Patrimonio Construido, ETSASS, UPV/EHU).

TORRES ENJUTO, María Concepción

1989: "Industria y territorio en Gipuzkoa" en *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*. Etor, Donostia-San Sebastián, tomo I, 297.

TRUCHUELO GARCÍA, Marta

2003: *Orio historian zehar*. Ayto, de Orio, Orio.

UGARTE ELORZA, Felix María

1989: Txomin UGALDE, "El conjunto valle/río en Gipuzkoa: una aproximación geomorfológica e hidrológica" en *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*. Etor, Donostia-San Sebastián, tomo I, 73.

URTEAGA ARTIGAS, Mercedes

1989: "Ferrerías en Gipuzkoa. El Río como fuente de aprovechamiento energético" en *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*. Etor, Donostia-San Sebastián, tomo I, 121.

1990: "Las ferrerías en Guipúzcoa." en Luis V. GARCÍA MERINO, José M. SIERRA RAMÍREZ, Rosario FUENTE PRIETO, et al. *Los espacios rurales cantábricos y su evolución*. Universidad de Cantabria, Santander, 280.

URZAIZ Y CUESTA, Luis de

1882 ca.: *Apuntes para un estudio militar sobre las guerras de insurrección en el país vasco-navarro (ca. 1882) - Urzaiz y Cuesta, Luis de, n. 1850. Apuntes para el estudio militar sobre las guerras de insurrección en el país vasco-navarro*. [Sign.: MS-1187(2)] [Consultado a 19/07/2017 en: <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=4557>]

VALLEJO ORTEGA, José Mariano

1833: *Tratado sobre el movimiento y aplicaciones de las aguas*, Imp. de Miguel de Burgos, Madrid.

VICIOLA Y GARAMENDI, Juan Luis (dir.)

1926: *Guía comercial, industrial y tributaria de Vizcaya y Guipúzcoa*. Diputación de Vizcaya, Bilbao. [Consultado en: <http://hdl.handle.net/10357/3553> a 19/07/2017]

1928-1931: *Anuario del comercio, industria, profesiones y tributación del País Vasco de los años 1928-1931*. Diputación de Vizcaya, Bilbao. [Consultado en: <http://hdl.handle.net/10357/3554> a 19/07/2017]

VILLAR IBAÑEZ José Eugenio, Beatriz HERRERAS MORATINOS y Antonio HERNÁNDEZ ALMARAZ

2008: *La industria del agua en la CAV: ingeniería y patrimonio*, SPRI, Bilbao.

VV.AA.

1958: *Industria guipuzcoana: cuencas de los ríos Oria y Urola. 1957-1958*, Industria Guipuzcoana, Donostia-San Sebastián.

1963: *Revista financiera: Guipúzcoa*, Número extraordinario, Banco de Vizcaya, Bilbao.

1989: *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*, Etor, Donostia-San Sebastián.

1990: *Ibaiak eta haranak: el agua, el río y los espacios agrícola, industrial y urbano*, Etor, Donostia-San Sebastián.

1994: *Oria ibaiko untziak- Untziolak eta portuaren aktibitatea*, Donostiako Untzi Museoa, Donostia-San Sebastián.

ZALDUA GONZALEZ, Iban

1995: "Teknologia berrien harreraz: papergintzaren hastapenak hego euskal herrian (1755-1842)", *Elhuyar Zientzia eta teknologia*, 93, 8-13.

1995: "Traputik egurrera: teknologi aldaketa paper-orearen ekoizpenean hego euskal herrian (1870-1910)", *Gerónimo de Uztariz*, 11, 31-44.

ZALDUA GOENA, Josune

1999, "La aportación de la arquitectura industrial a la arquitectura moderna en Gipuzkoa: la obra de Luis Tolosa, Luis Astiazarán y Florencio Mocoeroa", en: *Arquitectura e industria modernas, 1900-1965. Actas del 2º seminario DOCOMOMO Ibérico*, Sevilla, 47-53.

2006, "La obra de Luis Astiazarán: permanencias y evolución", *Ondare*, 25, 281-302. [Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/arte/25/25281302.pdf>]

2012a, "Manufacturas Olaran" en AVPIOP (coord.) *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 1030-1035.

2012b, "Nueva Cerámica de Orio" en AVPIOP (coord.) *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 336-339.

2012c, "SACEM" en AVPIOP (coord.) *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 965-969.

2012d, "S.A. Placencia de las armas (SAPA)" en AVPIOP (coord.) *Patrimonio industrial en el País Vasco*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria-Gasteiz, 916-920.

ZAPIRAIN KARRIKA David

2007, *Zizurkil. Aldaketa haizeak- Los vientos del cambio (1800-1950)*, sociedad de ciencias Aranzadi, Tolosaldea Historia Bilduma, 12, Lizardi Kultur Elkartea, Tolosa.

ZAVALA ALCIBAR-JAUREGUI, Federico de y Juan GARMENDIA LARRAÑAGA

2007, *Monografía histórica de la villa de Tolosa*, Eusko Ikaskuntza, Donostia-Donostia-San Sebastián. (Original: 1969 Caja de Ahorros Municipal de Donostia-San Sebastián, Donostia-San Sebastián)

ZOIDO NARANJO, Florencio

2007, "La aplicación del convenio europeo del paisaje en España" en Albert CORTINA RAMOS, Arnau QUERALT BASSA (eds.) *Convenio Europeo del Paisaje. Textos y comentarios.*, 47-54.

ZURBANO MELERO, José Gabriel

1994, *El proceso de industrialización y la modernización social en Beasain (1860-1936). Condiciones, afanes y formación de una población industrial*, Beasaingo Paperak, nº3, Ayuntamiento de Beasain, Beasain.

## DOCUMENTOS NORMATIVOS

### Comunidad Autónoma Vasca

- CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DEL PAISAJE INDUSTRIAL DEL CURSO MEDIO DEL ORIA*. 2012 [Inventario de paisajes industriales en el ámbito de la CAPV. Consultable en: Centro de Patrimonio Cultural] Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura, País Vasco.
- CATÁLOGO ABIERTO DE PAISAJES SINGULARES Y SOBRESALIENTES DE LA CAPV*. 2005 [Anteproyecto presentado: 9/12/2005] Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, País Vasco.
- DECRETO 162/1993, de 1 de junio, por el que se regulan las ayudas para la redacción y/o ejecución de los proyectos de demolición de «ruinas industriales»*. 1993 [BOPV 18/06/1993] País Vasco.
- DIRECTRICES DE ORDENACIÓN TERRITORIAL*. 1997 [Decreto 28/1997, 11/02/1997] Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, País Vasco.
- Modificación de las DOT, como consecuencia de su Re-estudio*. 2012 [BOPV 22/03/2012] Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, País Vasco.
- Avance de la Revisión de las Directrices de Ordenación Territorial (DOT)*. 2017. [Presentado en 21-22/11/2016 en Euskal Hiria Kongresua]
- DECRETO 317/2002, de 30 de diciembre, sobre actuaciones protegidas de rehabilitación del patrimonio urbanizado y edificado*. 2014 [BOPV 31/12/2002] País Vasco.
- DECRETO 211/2012, de 16 de octubre, por el que se regula el procedimiento de evaluación ambiental estratégica de planes y programas*. 2012 [BOPV 19/11/2012] País Vasco.
- DECRETO 89/2014, de 3 de junio, por el que se califica como Bien Cultural, con la categoría de Conjunto Monumental, el Paisaje Cultural del Vino y el Viñedo de la Rioja Alavesa (Álava)*. 2014 [BOPV 13/07/2014] País Vasco.
- DECRETO 90/2014, de 3 de junio, sobre protección, gestión y ordenación del paisaje en la ordenación del territorio de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. 2014 [BOPV 16/06/2014] País Vasco.
- LEY 4/1990, de 31 de mayo, de Ordenación del Territorio del País Vasco*. 1990 [BOPV 03/07/1990] País Vasco.
- LEY 7/1990, de 3 de julio, de Patrimonio Cultural del País Vasco*. 1990 [BOPV 06/08/1990] País Vasco.
- ANTEPROYECTO DE LEY DE PATRIMONIO CULTURAL DEL PAÍS VASCO*. 2011 [18/11/2011] País Vasco.
- ANTEPROYECTO DE LEY DE PATRIMONIO CULTURAL DEL PAÍS VASCO*. 2015 [Resumen aprobado en Consejo de Gobierno 19/04/2016 y enviado al Parlamento 26/04/2016] País Vasco.
- ANTEPROYECTO DE LEY DE PATRIMONIO CULTURAL DEL PAÍS VASCO*. 2017. País Vasco.
- DICTAMEN 19/15 SOBRE EL ANTEPROYECTO DE LEY DE PATRIMONIO CULTURAL VASCO*. 2015. Consejo Económico y Social Vasco. País Vasco
- LEY 3/1998, de 27 de febrero, General de Protección del Medio Ambiente del País Vasco*. 1998 [BOPV 27/03/1998] País Vasco.
- LEY 2/2006, de 30 de junio, de Suelo y Urbanismo*. 2006 [BOPV 20/07/2006] País Vasco.
- LEY 2/2014, de 2 de octubre, de modificación de la Ley 2\_2006, de Suelo y Urbanismo*. 2014 [BOPV 07/10/2014] País Vasco.
- LEY 6/2019, de 9 de mayo, de Patrimonio Cultural Vasco*. 2019 [BOPV 20/05/2019] País Vasco.

*PLAN TERRITORIAL SECTORIAL DE ORDENACIÓN DE MÁRGENES DE RÍOS Y ARROYOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO (vertiente cantábrica)* [Decreto 415/1998, de 22 de diciembre]

Otras comunidades autónomas

ANDALUCÍA

*LEY 14/2007, de 26 de noviembre, del Patrimonio Histórico de Andalucía.* 2007 [BOJA nº248 19/09/2007]

ARAGÓN

*LEY 3/1999, de 10 de marzo, del Patrimonio Cultural Aragonés.* 1999 [BOA 29/03/1999]

CANARIAS

*LEY 4/1999, de 15 de marzo, de Patrimonio Histórico de Canarias.* 1999 [BOIC 24/03/1999]

*LEY 11/2002, de 21 de noviembre, de modificación de la Ley 4/1999, de 15 de marzo, de Patrimonio Histórico de Canarias.* 2002 [BOC]

CANTABRIA

*LEY 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural de Cantabria.* 1998 [BOCT 02/12/1998]

*DECRETO 36/2001, de 2 de mayo, de desarrollo parcial de la Ley de Cantabria 11/1998, de 13 de octubre, de Patrimonio Cultural* [BOCT 10/05/2001]

CASTILLA-LA MANCHA

*LEY 4/1990, de 30 de mayo, del Patrimonio Histórico de Castilla-La Mancha.* 1990 [DOCM 13/06/1990]  
Castilla-La Mancha.

*LEY 4/2013, de 16 de mayo. Patrimonio Cultural de Castilla-La Mancha.* 2013 [DOCM 24/05/2013]

CASTILLA Y LEÓN

*LEY 12/2002, de 11 de julio, de Patrimonio Cultural de Castilla y León.* 2002 [BOCYL 19/07/2002]

CATALUÑA

*LEY 9/1993, de 30 de septiembre, del Patrimonio Cultural Catalán.* 1993 [DOGC 11/10/1993]

COMUNIDAD DE MADRID

*LEY 10/1998, de 9 de julio, de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid.* 1998 [BOCM 16/07/1998]

*LEY 3/2013, de 18 de junio, de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid.* 2013 [BOCM 19/06/2013]

COMUNIDAD VALENCIANA

*LEY 4/1998, de 11 de junio, del Patrimonio Cultural Valenciano.* 1998 [DOCV 18/06/1998]

*LEY 7/2004, de 19 de octubre, de la Generalitat, de modificación de la Ley 4/1998, de 11 de junio, del Patrimonio Cultural Valenciano.* [DOCV 21/10/2004]

*LEY 5/2007, de 9 de febrero, de la Generalitat, de modificación de la Ley 4/1998, de 11 de junio, del Patrimonio Cultural Valenciano.* [DOCV 13/02/2017]

*LEY 9/2017, de 7 de abril, de modificación de la Ley 4/1998, del patrimonio cultural valenciano.* [DOCV 11/04/2017]

EXTREMADURA

*LEY 2/1999, de 29 de marzo, de Patrimonio Histórico y Cultural de Extremadura.* 1999 [DOE 22/05/1999]

GALICIA

*LEY 8/1995, de 30 de octubre, de Patrimonio cultural de la Comunidad Autónoma de Galicia.* 1995 [DOG 1995/11/08]

*LEY 5/2016, de 4 de mayo, del patrimonio cultural de Galicia.* 2016 [DOG 16/05/2016]

#### ILLES BALEARS

*LEY 12/1998, de 21 de diciembre, del Patrimonio Histórico de las Illes Balears.* 1998 [BOIB 29/12/1998]

*LEY 2/2006, de 10 de marzo, de reforma de la Ley 12/1998, de Patrimonio Histórico de las Illes Balears.* 2006 [BOIB 18/03/2006]

#### LA RIOJA

*LEY 7/2004, de 18 de octubre, de Patrimonio Cultural, Histórico y Artístico de La Rioja* [BOR 23/10/2004]

#### NAVARRA

*LEY FORAL 14/2005, de 22 de noviembre, del patrimonio cultural de Navarra.* 2005 [BON nº141 25/11/2005 corr. err., BON 20/03/2006]

#### PRINCIPADO DE ASTURIAS

*LEY 1/1991, de 21 de febrero, de Patrimonio del Principado de Asturias.* 1991 [BOPA 7/03/1991]

*LEY 1/2001, de 6 de marzo, de Patrimonio Cultural.* 2001 [BOPA 30/03/2001]

*DECRETO 20/2015, de 25 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley del Principado de Asturias 1/2001, de 6 de marzo, de Patrimonio Cultural.* 2015 [BOPA 01/04/2015]

#### REGIÓN DE MURCIA

*LEY 3/1992, de 30 de julio, de Patrimonio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia* [BOE 26/01/1993]

*LEY 4/2007, de 16 de marzo, de Patrimonio Cultural de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia* [BORM 12/04/2007]

### España y Europa

CONVENIO EUROPEO DEL PAISAJE [Florenia 20/10/2000] Europa.

*LEY 16/1985 Patrimonio Histórico Español.* 1985 [BOE de 29/06/1985] España.

*LEY 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.* 2013 [BOE 11/12/2013] España.

PLAN HIDROLÓGICO DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO ORIENTAL.

2013 [Real Decreto 400/2013] España.

2015-2021 [Real Decreto 1/2016] España.

PLAN NACIONAL DE PATRIMONIO INDUSTRIAL.

2001 [Aprobado el 20/04/2001] Instituto del Patrimonio Histórico Español, Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales, España.

2011 [versión revisada] Instituto del Patrimonio Histórico Español, Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales, España.

2015 [versión revisada] Instituto del Patrimonio Histórico Español, Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales, España.

## FUENTES DE INTERNET

### ALBUM SIGLO XIX

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.albumsiglo19mendea.net/>]

APRAIZ SAHAGÚN, Amaia, 2008, Ainara MARTÍNEZ MATÍA, *Arquitectura Industrial en Gipuzkoa*, Diputación Foral de Gipuzkoa [Consultado el 05/06/2013 en: <http://www.artxibogipuzkoa.gipuzkoakultura.net/libros-e-liburuak/bekak-becas06.pdf>].

### PRENSA HISTÓRICA DIGITAL

[Consultado el 20/06/2017 en: [https://w390w.gipuzkoa.net/WAS/CORP/DKPAzokoPrentsaWEB/izenburuAurkibidea.do?anti\\_cache=1500473400375](https://w390w.gipuzkoa.net/WAS/CORP/DKPAzokoPrentsaWEB/izenburuAurkibidea.do?anti_cache=1500473400375)]

AUÑAMENDI EUSKO ENTZIKLOPEDIA, Eusko Ikaskuntza.

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.euskomedia.org/aunamendi>]

### ARCHIVO DE LA FUNDACIÓN SANCHO EL SABIO

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://catalogo.sanchoelsabio.eus/Search/Home>]

### BIBLIOTECA DIGITAL HISPÁNICA

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://bdh.bne.es>]

### BIBLIOTECA VIRTUAL DEL MINISTERIO DE DEFENSA

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://bibliotecavirtualdefensa.es>]

### CANADIAN CENTRE FOR ARCHITECTURE- Colección fotográfica

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.cca.qc.ca/en/search?query=>]

CAÑELLAS FRAU, Vicente, 2011: "Sobre la ley de Patrimonio Histórico. Ley 16/1985" Universitat Oberta de Catalunya. Internet Interdisciplinary Institute (IN3) [Consultado el 20/06/2017 en: <http://hdl.handle.net/10609/18661>]

CASADO GALVÁN, Ignacio. 2009, "Breve historia de la protección del patrimonio industrial", *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, nº 11, [Consultado el 27/11/2014 en: <http://www.eumed.net/rev/ccss/06/icg4.pdf>]

### CATÁLOGO INDUSTRIAL Y DE EXPORTADORES DEL PAÍS VASCO (CIVEX)

[Consultado el 20/06/2017 en: [http://www.industria.ejgv.euskadi.net/r44ivex/es/x76aAppWar/buscador\\_avanzado/Buscador](http://www.industria.ejgv.euskadi.net/r44ivex/es/x76aAppWar/buscador_avanzado/Buscador)]

EUROPA NOSTRA (coord.) *Cultural Heritage Counts for Europe 2015* [Consultado en:

<http://blogs.encatc.org/culturalheritagecountsforeurope/outcomes/a16/08/2018>]

### COMPARADOR DE ORTOFOTOS DE GEOEUSKADI

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.geo.euskadi.eus/comparador-de-ortofotos/s69-geocont/es/>]

docomomo ibérico. Base de datos

[Consultado el 20/06/2017 en: [http://www.docomomoiberico.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=43&Itemid=61&lang=es](http://www.docomomoiberico.com/index.php?option=com_content&view=article&id=43&Itemid=61&lang=es)]

GUREGIPUZKOA- fotografías de Gipuzkoa

<http://www.guregipuzkoa.eus/>

LUMANE. Revista local de Amasa-Villabona

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.larramendi.org/hamasavillabona.php>]

MEMORIA DIGITAL VASCA

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.memoriadigitalvasca.es/>]

MUGARTEGUI EGUIA Isabel. 2012 *Propietarios, cercamientos y fabricas en Gipuzkoa (1500-1880). Una historia comparada con Granada*. Diputación Foral de Gipuzkoa [Consultado el 05/06/2017 en:

<http://www.artxibogipuzkoa.gipuzkoakultura.net/libros-e-liburuak/ikerlanak-estudios09.pdf>]

NOMENCLÁTOR DE LA PROVINCIA DE GUIPÚZCOA 1864

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.memoriadigitalvasca.es/handle/10357/41752>]

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS. Archivo Histórico.

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://historico.oepm.es>]

PERARNAU i LLORENS, Jaume, "Legislación y recuperación del Patrimonio industrial en España"

[Consultado el 23/01/2015 en: <http://www.mnactec.cat/cdd/B2%20-%20Legislacion%20y%20recuperacion%20del%20patrimonio%20industrial.pdf>]

SAN JOSÉ ORTIZ, Amaia, "Patrimonio Cultural Vasco" [Consultado el 15/10/2014 en:

<http://www.urdaibai.org/eu/artikuluak/patrimonio.pdf>]

SCA 2010: *Fabricación de papel (Soporte técnico de los papeles para SCA Publication Papers)* [Consultado en:

<https://pl.scribd.com/document/336503659/Papermaking-ES-pdf> a 08/03/2017]

SEGUROLA JIMÉNEZ, Marco. 1996, "Evolución del espacio industrial en Tolosa", *Vasconia: cuadernos de historia-geografía*, 24, 193-215.[Consultado el 10/10/2014 en:

<http://www.euskomedia.org/PDFAnlt/vasconia/vas24/24193215.pdf>].

SUSTRAIAK Revista local de Zizurkil. Hernandorena Kultur Elkarte.

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.zizurkil.eus/barrena/sustraiak-castellano.html>]

TESCHKE Kay y Paul DEMERS "Industria del papel y de la pasta de papel" en la *Enciclopedia de salud y seguridad en el trabajo* [Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/EnciclopediaOIT/tomo3/72.pdf>]

VISOR GEOUSKADI. GeoEuskadi, Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) de Euskadi. [Consultado el

20/06/2017 en: <http://www.geo.euskadi.eus/s69-bisorea/es/x72aGoeuskadiWAR/index.jsp>]

VISOR URA. Visor de información geográfica de la Agencia Vasca del Agua

[Consultado el 20/06/2017 en: <http://www.uragentzia.euskadi.eus/appcont/gisura/>]

## FUENTES DE ARCHIVO. GENERAL

Nota previa: el título de cada documento se indica entrecomillado cuando se trate del original o del recogido en el expediente consultado. Por el contrario, cuando no se conozca el título original o se considere que no resulta representativo, se ha aportado un título descriptivo expresado en letra redonda y sin comillas.

Biblioteca Virtual de Defensa [BVD]

- s. XIX. "Itinerario de la Tolosa á Vergara". [Sign: Ar.M-T.1-C.4-47(5)] [Consultado a 19/07/2017 en: <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=7138>]
1838. *Ytinerario de Ernani á Tolosa*. [Sign: Ar.M-T.1-C.4-47(3)] [Consultado a 19/07/2017 en: <http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/registro.cmd?id=7140>]
- 1849a. *Itinerario topográfico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria: con el trozo nuevo que desde Andoain pasa por San Sebastian y Renteria y los ramales a Hernani desde San Sebastian de Renteria al Puerto de la Venta de Astigarraga y a Oyarzun*. [Sign: Ar.M-T.2-C.9-184(1)] [Consultado a 19/07/2017 en: [http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/catalogo\\_imagenes/grupo.cmd?path=67024&interno=S](http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=67024&interno=S)]
- 1849b. *Itinerario topografico de Madrid á Irun por Burgos y Vitoria: con el trozo nuevo que desde Andoain pasa por Donostia-San Sebastián de Renteria al puerto de la Venta de Astigarra y a Oyarzun*. [Sign: Ar.M-T.2-C.9-184(1)] [Consultado a 19/07/2017 en: [http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/resultados\\_ocr.cmd?buscar\\_cabecera=Buscar&id=2704&tipoResultados=BIB&posicion=1&forma=fichav](http://bibliotecavirtualdefensa.es/BVMDefensa/i18n/consulta/resultados_ocr.cmd?buscar_cabecera=Buscar&id=2704&tipoResultados=BIB&posicion=1&forma=fichav)]

Biblioteca Digital Hispánica [BDH]

- 1800-1899. *Mapa itinerario de Guipúzcoa* [BDH MR/42/471] [Consultado a 13/05/2016 en: <http://bdh.bne.es/bnearch/detalle/bdh0000022018>]
1838. *Croquis de las Operaciones militares en los Pueblos Usurbil, Zubieta y Lasarte sobre el Rio Oria, en los dias 27, 28 y 29 y 30 de Enero de 1838* [BDH MR/42/473] [Consultado a 13/05/2016 en: <http://bdh.bne.es/bnearch/detalle/bdh0000022015>]
1849. *Itinerario descriptivo de Madrid a Irun, pasando por Burgos y Vitoria, con los ramales de Vitoria a Beasain por Alsasua, y de Andoain a Irún por Donostia-San Sebastián y Rentería, ejecutado en 1849 y aumentado en 1852* [BDH GMG/1475] [Consultado a 24/03/2017 en: <http://bdh.bne.es/bnearch/detalle/bdh0000096428>]
1870. *Itinerario general militar de España por el cuerpo de E.M. del ejército. Capitanía General de las Provincias Vascongadas*. [BDH GMm/808] [Consultado a 24/03/2017 en: <http://bdh.bne.es/bnearch/detalle/bdh0000001448>]
1932. *Anuario regional descriptivo, informativo y seleccionado de la industria, comercio, agricultura, profesiones, arte y turismo del Norte de España*. [PID: 0005264263] [Consultado a 19/07/2017 en: <http://bdh.bne.es/bnearch/detalle/0005264263>]

Archivo General de Gipuzkoa [AGG]

1765. *Croquis del Nuevo Camino Real de coches a su paso por Beasain* [Sign. AGG-GAO JD IM 2/6/15]
1853. *Relación de los molinos, ferrerías y torreones de telégrafo e Guipúzcoa el año 1853*. [Sign. AGG-GAO JD SM 39,13]
- 1860-1861: *Estado de oficios, artes e industria sujetos a contribución industrial y comercio*. [Sign. AGG-GAO JD IT 72,1]
- 1886-1887. *Censo comercial industrial de Guipúzcoa – adhesiones/asociados*. [Sign. AGG-GAO CC 001\_00-07]
1894. *Censo comercial industrial de Guipúzcoa*. [Sign. AGG-GAO CC 004\_00-05]
- 1918 [ant.]. Información relativa al río Oria y a sus afluentes recopilada por Serapio Múgica para la redacción de “Geografía de Guipúzcoa” (MÚGICA ZUFIRIA 1918). [Sign. AGG-GAO JD SM 40,3] \* Incluye bocetos señalando establecimientos fabriles, documentación sobre la “Navegabilidad del río Oria” y el “Resumen de la situación de los aprovechamientos para usos industriales en 1ª de enero de 1909”.
1902. *Bosquejo forestal y proyecto de organización del servicio de montes* [Sign. AGG-GAO JD IT 1858/1171\_00-20]
1909. “Relación de Industrias por según sectores y municipio”. [Sign. AGG-GAO JD SM 39,13] \* Fondo de Serapio Múgica.
- 1910-1911: *Aprovechamiento de montes comunales*. [Sign. AGG-GAO JD T 0159,22\_00-16]
1915. *Relación de fábricas y talleres mecánicos*. [AGG-GAO JD SM 38,19\_00-17] \* Fondo de Serapio Múgica.
1919. Suplemento del periódico “El Sol” de 15 de agosto de 1919 donde se recoge el artículo titulado “La industria guipuzcoana. Problemas industriales.” redactado por Guillermo Brunet. [AGG-GAO JD SM 24,2\_02]
1923. *Estadística de la producción industrial de Gipuzkoa*. [AGG-GAO JD IT 2799,2] \*Se separa en función del sector y del municipio. Se incluyen los saltos de agua y los molinos.
1923. Cuestionarios individuales cumplimentados por las empresas para la realización de una estadística de la producción industrial del año 1923. \* Organizado por municipios.  
[AGG-GAO JD IT 3176] Aduna, Alegría, Andoain, Anoeta...  
[AGG-GAO JD IT 3175] Beasain, Cegama, Cerain...  
[AGG-GAO JD IT 3174] Hernani, Ibarra, Icazteguieta, Idiazabal, Irura, Isasondo, Legorreta...  
[AGG-GAO JD IT 4171] Hernani, Orío...  
[AGG-GAO JD IT 4078] Segura, Usurbil, Tolosa, Villafranca, Villabona...
1923. *Relación de los cuestionarios y circulares y las Aclaraciones que deben pedirse a los industriales para la elaboración de la “Estadística de la producción industrial de Gipuzkoa”* [AGG-GAO JD IT 2829]
1932. *Estadística relativa a los obreros y “parados” en Guipúzcoa*. Elaborada por la *Oficina de Economía y régimen concertado*. [AGG-GAO JD IT 1704a,9]
1954. Censo industrial de Guipúzcoa elaborado por la Cámara oficial de industria. [AGG-GAO CC060]
1955. Censo comercial y de navegación de Guipúzcoa elaborado por la Cámara oficial de Comercio y Navegación. [AGG-GAO CC041]
1955. Memoria de los trabajos realizados por la Cámara y estado de los negocios fabriles durante el año 1955. [AGG-GAO CC313]

**FUENTES DE ARCHIVO CORRESPONDIENTES A LOS CASOS DE ESTUDIO**

Nota previa: el título de cada documento se indica entrecomillado cuando se trate del original o del recogido en el expediente consultado. Por el contrario, cuando no se conozca el título original o se considere que no resulta representativo, se ha aportado un título descriptivo expresado en letra redonda y sin comillas.

**MANUFACTURAS OLARAN - BEASAIN [C1]**Archivo General de Gipuzkoa [AGG]

- 1859: "Correspondencia de Domingo de Goitia al Marqués de Valmediano, propietario de la ferrería de Yurre que él explotaba". [AGG-GAO PT, 3595, 167-172]
- 1904: "Matrícula industrial de Beasain". [AGG-GAO JD IT 2950,2B\_00-06]
- 1910: "Matrícula industrial de Beasain". [AGG-GAO JD IT 2955,2B\_01-06]
- 1918: "Proyecto de ensanche de carretera entre Villafranca y Beasain". [AGG-GAO JD T 0372,3]
- 1922: "Beasain Festivo nº1-2". [AGG-GAO JD SM 020,2]
- 1923: "Matrícula industrial de Beasain". [AGG-GAO JD IT 2967,2B\_00-08]
- 1932: "Desmante a la salida de la travesía de Villafranca". [AGG-GAO JD T 462,20]
- 1934: "Ensanche de puente de Lazcaibar y de un tramo de la carretera en el término de Villafranca". [AGG-GAO JD T 463,20]

Archivo Fundación LENBUR [LENBUR]

- 1934: "Arreglo en el Abastecimiento de aguas de la Tenería Guipuzcoana. Anzuola". [MO 33]
- 1935-1940-1946: "Catálogos y muestras de productos de diversos (...)". [Sello de Manufacturas Olaran - Beasain] [MO C-2 Exp.-1]
- 1934: "Copias de planos de fábrica y originales". [Reconstrucción del antiguo canal de la Tenería Guipuzcoana en el río Anzuola] [MO C-7]
- 1934: "Plano alcantarillado general de la factoría de Beasain". [MO 34]
- 1937-1939: "Correspondencia y comunicaciones de diversos (...)". [MO C-3 Exp.-1/3]
- 1941: "Información sobre Instalación-Maquinaria (fotos - planos)". [MO C-6]
- 1942: "Copias de planos de fábrica y originales". [Medición del muro del río Agaunza y proyecto de aprovechamiento de aguas Agaunza] [MO C-7]
- 1943: "Planos". [Proyecto para cubierta sobre habitación Juan Olaran] [MO C-6 Exp.-1]
- 1948: "Cartas, sobre todo en respuesta al anuncio de alquiler (...)". [MO C-15 Exp.-1]
- 1949: "Fotografías y planos de máquinas de la empresa (...)". [MO C-14 Exp.-4]
- 1956-1976: "Planos de las fábricas de Anzuola y Beasain, de (...)". [MO 35]

Archivo Municipal de Beasain [AMB]

En este archivo se han realizado tareas de reorganización y expurgo en los últimos años y algunos documentos se han resignaturado. Por ello, para estos casos, en las referencias que se muestran a continuación se indican tanto la signatura antigua como la actual.

*Ejemplo: [Signatura antigua/ Signatura actual]*

- 1821: "Padrón de patentes industriales Beasain 1821". [E054-01/ A530-20]
- 1861: "Construcción de nueva planta de fábrica de fundición de hierro con hornos altos. Martin Usabiaga". [0153-49]
- 1866: "Venta de la heredad llamada Camino-azpia de los pertenecidos de la casa Ezkiabaso. Ladislao de Zabala a José Fco. de Arana. E: José María de Furundarena". [0152-06/ 2924-10]
- 1904: "Plano del primitivo proyecto de ensanche de la villa por el frontón". [0152-06]
- 1907: "Numero de obreros o censo de obreros existente en la sociedad española de Construcciones Metálicas y en el taller de carpintería de Jose Martin Arana". [2924-10/ 0152-71]
- 1914: "Obras de ensanche, urbanización y mejora de Beasain. Descripción de estas obras y petición de ayuda". [0136-52]
- 1906: "Modificación de la calificación de los solares 13 al 18 sita junto al juego de Pelota. Bideluze para la implantación de una fábrica de productos químicos (Quifosa). Año 1906. José Martin Arana". [0136-12]
- 1908: "Padrones de contribución industrial. Beasain 1908". [A046-01/ A29-1]
- 1909: "Petición de rebaja en la cuota de la contribución provincial por parte de Jose Martin Arana aduciendo que los talleres de aserrado de madera y carpintería que poseía fueron destruidos totalmente por un incendio la noche del 15 de marzo de 1909". [0545-12]
- 1923-1931: "Escritura de la inscripción en el Registro Mercantil de Guipuzcoa de la Sociedad Civil Particular "Arana Hermanos" para la manufactura y venta de mueble y otros objetos de mimbre y junco: Contiene disolución". [3458-20]
- 1924: "Petición de Arana Hermanos de prolongación de alcantarillado para la fábrica que están construyendo para manufactura de objetos de mimbre, Junco y medula en la calle nueva". [0499-06]
- 1924: "Padrones de contribución industrial. Beasain 1924". [A046-08/ - ]
- 1929a: *Beasain: concurso de proyectos de ensanche, extensión y mejora interior de la villa. Beasain 1929.* [A142-10/ A74-2]
- 1929b: "Padrones de contribución industrial. Beasain 1929". [A046-10/ A29-10]
- 1932: "Escrito sobre el cierre de la fábrica de Productos Químicos de los hermanos Serafin y Pedro Arana". [3762-49]
- 1933: "Modificación fachada de la fábrica de muebles de Joaquín Arana sita en la calle Pablo Iglesias 17". [3762-10]
- 1934: "Estadística sobre Minas, Canteras y Fábricas". [3762-63]
- 1934: "Ofrecimiento de Joaquin Arana Gaiztarro de pabellón industrial para casa cuartel de la Guardia Civil". [0545-37]
- 1935: "Traslado de talleres de muebles y madera a la calle Pablo Iglesias 11". [066-16]
- 1937-1938: "Padrones de contribución industrial. Beasain 1937-1938". [A053-01/ A29-12 y A29-13]
- 1937: "Contribución industrial. Beasain 1937". [1406-05]

C1

- 1938: "Contribución industrial. Beasain 1938". [1406-04]
- 1939a: "Obras de acondicionamiento de la antigua fábrica de muebles de Joaquín Arana por parte de Manufacturas Olaran SA". [073-05]
- 1939b: "Manufacturas Olaran S.A.: Planos de la solicitud de licencias de obras para la ampliación y reforma". [A131-08/ A68-17]
- 1941: "Toma de agua del río Agaunza para Manufacturas Olaran". [0485-34]
- 1942: "Padrones de contribución industrial. Beasain 1942". [A046-17/ A29-17]
- 1944: "Plano de la zona urbana". [0146-24]
- 1948-1951: "Manufacturas Olaran: Concesión de licencia de ampliación de talleres y vivienda a favor del solicitante Manufacturas Olaran". [A124-41/ A64-20]
- 1950: "Proyecto de Mirador en la Fábrica de Manufacturas Olaran S.A en Beasain".
- 1951: Proyecto de apertura de las calles A, B, C, D y E en el ensanche. [A122-16/ A62-24]
- 1954: "Padrones de contribución industrial. Beasain 1954". [A046-29/ A29-29]
- 1956: "Jose Migel Iturrioz kalea: Concesión de licencia de obras para la construcción de un garaje en los terrenos de la fábrica de Manufacturas Olarán a favor del solicitante Olarán Sotil, Juan". [A002-20/ A2-2]
- 1958: "Censo industrial de Beasain". [A133-01/ A59-5]
- 1963: "Jose Migel Iturrioz 15: Concesión de licencia para la apertura de heucos a favor del solicitante Olaran Sotil, Juan". [A009-15]
- 1963: "Plan Provincial de Urbanismo de Gipuzkoa". [0142-03]
- 1966: "Padrones de Licencia fiscal. Contribución industrial 1966". [084-06]
- 1970: "Plano de Fundiciones del Estanda SA". [0139-18/ A72-10]
- 1989: "Expediente de obras menores por Manufacturas Olaran S. A ." [A276-11/ A151-6]
- 2011: "Solicitud de licencia de derribo del edificio Manufacturas Olaran U. E. 4/1 P3-P4-P5 presentada por ORMAK, S.L.U". [3843-01]

#### Registro de la Propiedad de Tolosa [RPT]

- 1905: "Venta de la finca Ezquiabaso por Don Isidro María Aizpuru a Don José Martín Arana y Arregui". [tomo 390, libro 16 de Beasain, folio 149-149 v., finca 435, inscr. 1ª]
- 1914: "Cesión de la finca Ezquiabaso por Don José Martín Arana y Arregui y Doña Petra Gaiztarro Eceiza a sus hijos". [tomo 390, libro 16 de Beasain, folio 150-151, finca 435, inscr. 2ª]
- 1924: "Venta de la finca Ezquiabaso por los hijos a "Arana Hermanos"". [tomo 390, libro 16 de Beasain, folio 151-152, finca 435, inscr. 3ª]
- 1931a: "Disolución de la sociedad "Arana Hermanos" e inscripción de la finca a nombre de Joaquín Arana Gaiztarro". [tomo 390, libro 16 de Beasain, folio 152 v.-153, finca 435, inscr. 6ª]
- 1931b: "Hipoteca a favor de Don José Pablo Arrazola y Altolaquirre". [tomo 390, libro 16 de Beasain, folio 153 v., finca 435, inscr. 7ª] [tomo 396, libro 17 de Beasain, folio 217 vto., finca 435 dup., continuación de inscr. 7ª]
- 1939a: "Inscripción de la nueva edificación a nombre de Joaquín Arana Gaiztarro". [tomo 396, libro 17 de Beasain, folio 217 v., finca 435 dup., inscr. 10ª] [tomo 535, libro 27 de Beasain, folios 64-64 v., finca 435 triplicado, continuación de inscr. 10ª]

- 1939b: "Venta de la finca con la edificación de nueva planta en ella construida a Manufacturas Olaran S.A.". [tomo 535, libro 27 de Beasain, folios 64 v.-65v., finca 435 triplicado, inscr. 11ª]
- 1939c: "Convenio de servidumbre de luces y vistas a favor de esta finca". [tomo 535, libro 27 de Beasain, folios 65 v.-66v., finca 435 triplicado, inscr. 12ª]
- 1945: "Disolución de la sociedad Manufacturas Olaran y inscripción de la finca a favor de Don Juan Olaran Sotil". [tomo 535, libro 27 de Beasain, folios 66 v.-68, finca 435 triplicado, inscr. 13ª]

## PAPELERA ECHEZARRETA – LEGORRETA [C2]

### AEPE: Archivo de Empresa de la Papelera Echezarreta

El archivo de la empresa de la papelera Echezarreta está formado por material muy diverso (documental, bibliográfico, fotográfico y herramientas). En el desarrollo del proyecto Papergintza se realizó una primera identificación y preclasificación, sin embargo, recientemente este material ha sido reorganizado para su inclusión en el Archivo Municipal de Legorreta. Así, en las referencias que se muestran a continuación se indican tanto la signatura antigua como la actual. *Ejemplo: [Signatura antigua/ Signatura actual]* El fondo fotográfico es muy extenso por lo que en este apartado no se recoge la relación de imágenes empleadas en el texto. Sin embargo, en el pie de fotos de cada figura se ha indicado la procedencia del fondo (*AEPE F*) y, a continuación, el número identificativo de cada imagen en el fondo.

### **P: Fondo de proyectos** [AEPE P]

- 1924: Certificado de inscripción en el Registro General de aprovechamiento de aguas en 1922. [12\_01/ 034-04]
- 1925-1927: Proyecto de "Aprovechamiento hidroeléctrico de Errotazar". [12\_03/ 003-02]
- 1926-1943: Documentación en sobre propiedades la provincia. [11\_04 / 002-11; 001-13;001-15; 004-11; 034-07]
- 1927: "Alzas automáticas para Errotazar". [12\_05/ 003-02]
- 1930-1939: Proyecto de instalación del edificio destinado a la obtención de pasta: planos de las plantas y depósito aguas en cubierta del edificio para obtención de pasta. [15\_03/ 003-06]
- 1938: Proyecto de almacén en la estación del F.C. en Legorreta para la papelera "S.A. Echezarreta". [15\_05/ 003-08]
- 1940-1949: "Proyecto de ampliación de la fábrica de cartones de Legorreta, propiedad de D Juan José Echezarreta". [14\_02/ 003-10]
- 1941: "Piso de hormigón armado para ampliación de la sala de refinis, en la papelera "Echezarreta S.A." en Legorreta". [14\_01/ 003-09]
- 1947: Proyecto de construcción de viviendas para obreros y empleados de la fábrica de Echezarreta en Legorreta. [S. *Sign*/ 003-11]
- 1948-1953: Documentación sobre la caldera de Babcock & Wilcox. [20\_02, 20\_03, 20\_03, 20\_04, 20\_05, 20\_06, 20\_07, 20\_08, 20\_09, 20\_11/ 007-08]
- 1950 ca: "Proyecto de instalación de pasta mecánica para la Papelera Echezarreta S.A.". [15\_01/ 003-12]
- 1950-1951: "Proyecto de ampliación de la Papelera Echezarreta S.A.". [14\_03/ 003-12; 004-01]

- 1951: "Proyecto de reconstrucción de la parte incendiada en la "Papelera Echezarreta S.A." de Legorreta". [14\_05/ 004-02]
- 1951-1952: "Nuevo pabellón para instalación de pasta mecánica en la Papelera Echezarreta S.A.". [14\_04/ 003-12; 004-01]
- 1952: Ampliaciones de la colería y el laboratorio en la "Nave carretera". [14\_06/ 004-01]
- 1953a: "Proyecto de ampliación de de almacenes y nueva sala de manipulado en la "Papelera Echezarreta S.A." en Legorreta". [14\_07/ 004-03]
- 1953b: "Techo sobre la máquina de cartoncillo en "Papelera Echezarreta S.A." en Legorreta". [14\_07/ 004-04]
- 1953c: "Proyecto de techo de hormigón armado sobre la cortadora en la "Papelera Echezarreta S.A." en Legorreta". [14\_07/ 004-05]
- 1956: "Liquidación de las obras ejecutadas desde 1ª de abril de 1955". [14\_08/ 004-06]
- 1957: "Nuevo pabellón de oficinas y viviendas para la "Papelera Echezarreta S.A." en Legorreta:" liquidaciones y anteproyecto. [14\_09/ 004-07]
- 1962: Proyecto de construcción de seis contrafuertes en la zona sureste de la fábrica por motivo de la instalación de maquinaria pesada. [S/Sign]
- 1964: "Inventario de maquinaria". [10\_08/ 009-06]
- 1965: Certificado de las obras de construcción y características del nuevo pabellón industrial. [14\_10/ 002-20]
- 1965-1967: Proyecto de instalación de fuel oil. [21\_03/008-01]
- 1967: "Proyecto de ampliación de nave industrial. Papelera Echezarreta S.A. de Legorreta". [14\_10/ 004-08]
- 1970: "Proyecto de pabellón para talleres y almacén en Legorreta". [14\_11/ 004-09]
- 1970-1984: Planos sueltos de la fábrica. [15\_04/ 005-02]
- 1986 -1987: "Proyecto de fundaciones para pulper helico y cinta de carga". [21\_10/ 008-08]
- 1988: Inventario de los bienes. [10\_09/ 009-07]

#### E: Escrituras [AEPE E]

- 1901: "Plano de la faja de terreno para canal de conducción de aguas y desagüe, que se halla pegante a la casería Iztator de Legorreta propiedad del citado Jauregui". [002-02]
- 1904: "Escritura de compra-venta otorgada por Benito Jauregui a favor de Juan José Echezarreta, de una parte de las antepuertas y otra parte del terreno de la heredad denominada "Echeazpia" pegantes a la casería Iztator" [002-03]
- 1909: "Escritura de cesión de medianera sita entre la fábrica de cartón y la caseria Iztator garaicoa, otorgada por Benito Jauregui a favor de Juan Jose Echezarreta". [002-04]
- 1924: "Escritura de manifestación de propiedad por obra nueva, de una fábrica de cartón y otra fábrica de papel con sus respectivos aprovechamientos de aguas". [002-10]
- 1933: "Escritura de agrupación y nueva descripción de finca situada en el lugar denominado Iztator de Legorreta, otorgada por Juan José Echezarreta Urquiola, para constitución de la sociedad mercantil "Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A.". [002-13]
- 1941: "Escritura de compra-venta otorgada por Josefa Ignacia Arregui Urdampilleta a favor de la sociedad "Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A." de la finca rústica casa "Iztator-Garaicoa" señalada con el núm. 17 en el cuartel de Legorreta-zahar y Berastegui". [002-16]

- 1950: "Escritura de compra-venta otorgada por Maria Josefa Echezarreta Garicano a favor de la Sociedad "Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A." de la venta de la casa "Iztator-azpikoa", que mide una superficie de tres areas y noventa y cinco centiareas y donde se encuentran enclavadas las oficinas de la empresa". [002-19]
- 1974: "Escritura de compra-venta otorgada por Milagros Echezarreta Garicano a favor de la Sociedad "Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A." de la casa Molino Nuevo o Garicano Chiqui, la heredad Garicano Soroa, el caserío Garicano y sus pertenecidos, y la porción de terreno denominado Elordizarreko-Punta, sitas todas en jurisdicción de Legorreta". [002-23]

#### AGG: Archivo General de Gipuzkoa

- 1853: "Relación de los molinos, ferrerías y torreones de telégrafo e Guipúzcoa el año 1853". [AGG-GAO JD SM 39,13]
- 1860-1861: "Estado de oficios, artes e industria sujetos a contribución industrial y comercio". [AGG-GAO JD IT 72,1]
- 1867, 1871, 1874: Estado referente a la propiedad industria y comercio. [AGG-GAO JD IT 72b,1]
- 1902: Expediente de Matrícula industrial. [AGG-GAO JD IT 2948, 2L]
- 1904: Expediente de Matrícula industrial. [AGG-GAO JD IT 2950, 2L]
- 1910: Expediente de Matrícula industrial. [AGG-GAO JD IT 2955, 2L]
- 1910-1911: Plano de carreteras elaborado por orden de la Dirección General de Caminos y custodiado en el Archivo Provincial [AGG-GAO JD T 837 B]
- 1915: "Relación de fábricas y talleres mecánicos". [AGG-GAO JD SM 38,19\_00-17]
- 1917: Expediente de Matrícula industrial. [AGG-GAO JD IT 2960, 2L]
- 1917: Informe sobre mina en propiedad de Juan José Echezarreta. [AGG-GAO JD IT 2017\_3226]
- 1923: Expediente de Matrícula industrial. [AGG-GAO JD IT 2967, 2L]
- 1924: Plano general de "ensanche variante de carretera aguas arriba en Legorreta" [AGG-GAO JD T 0382,1]
- 1933: "Plano general de la variante con supresión de paso a nivel en Legorreta" [AGG-GAO JD T 416,1]
- 1936: Obras para mitigar el paro obrero- Legorreta/ Itsasondo [AGG-GAO JD IT 1891a]
- 1943: "Parcela de terreno sobrante en la variante de Legorreta" [AGG-GAO JD T 416,1]

#### AGUN FR: Archivo General de la Universidad de Navarra - Fondo Redón

El Archivo General de la Universidad de Navarra recibió en donación la documentación proveniente del estudio del arquitecto Fernando Redón Huici. Este material, que integra el "Fondo Redón", todavía no ha sido clasificado. Por ello, a continuación, se presenta la documentación consultada, agrupada por proyectos, en orden cronológico y se indica para cada caso la ubicación del documento citado.

*Ejemplo: [T: Tubo / C1: Caja Camisa 1 / C2: Caja Camisa 2 / C3: Caja Camisa 3]*

1957a: Estado previo.

C C3: *Plano de conjunto de la "Papelera Echezarreta S.A." de Legorreta y emplazamiento de la nueva obra.*  
05.1957

- 1957b: Propuesta inicial: edificio para viviendas y oficinas en Legorreta. s.d. (1957 ca.)  
 C C2: croquis plantas y alzado norte
- 1957c: "Anteproyecto de edificio para oficinas y viviendas". s.d. (1957 ca.)  
 C C2: *Alzado norte y oeste* (E:1/100)  
 C C2: *Perspectiva y planta baja* (E:1/100)  
 C C1: Croquis de plantas de oficinas y vivienda
- 1958-1959: "Proyecto de edificio para oficinas y vivienda de la Papelera Echezarreta en Legorreta-Guipúzcoa".  
 C C1: Memoria. 01.1958  
 C C1: Pliego de condiciones. 01.1958  
 C C2: Croquis plantas amuebladas oficinas y viviendas. s.d.  
 T: Croquis planta de estructura y esquemas de pórticos (E:1/50). s.d.  
 T: Croquis planta de replanteo  
 T: Planta baja (E:1/50). s.d.  
 T: Planta primera acotada [indicación de materiales] (E:1/50). s.d.  
 T: Planta segunda acotada [indicación de materiales] (E:1/50). s.d.  
 T: Planta tercera acotada [indicación de materiales] (E:1/50). s.d.  
 T: Planta de saneamiento (E: 1/50). s.d.  
 T: *Alzado norte y este* (E:1/50). s.d.  
 T: *Alzado oeste y sur* (E:1/50). s.d.  
 C C1: *Sección 1-1* y esquema escaleras [con anotaciones]. (E:1/50). s.d.  
 T: *Sección A -A y B-B*. (E:1/50). s.d.  
 C C1: Proyecto de *chimenea de 3<sup>er</sup> piso* (E: 1/10). s.d.  
 T: Detalles carpintería interior 1<sup>a</sup> planta (E: 1/10). s.d.  
 T: Detalles puertas de acceso. s.d.  
 T: Detalles de barandilla escalera (E: 1/10; 1/1). s.d.  
 T: Detalle de *barandilla terrazas: alzado* (E: 1/10), sección y perspectiva. s.d.  
 C C1: Croquis perspectiva acceso a oficinas. s.d.  
 T: Detalles ventanas: plantas (E:1/20); alzados y secciones por cada tipo (E:1/10); detalles constructivos (E:1/2; 1/1). s.d.  
 C C2: Ventanas: croquis alzado y secciones. s.d.  
 C C3: Detalle rótulo  
 C C1: Presupuesto rótulo  
 ¿?: *Detalle alzado sur y detalle de galería en alzado oeste* (E:1/50). 08.1958
- C C3: Correspondencia entre Fernando Redón, promotores y proveedores durante la ejecución

AME: Archivo de Municipal de Errenteria

1924. Informe sobre el ferrocarril minero de Arditurri realizado por el ingeniero Gumersindo Bireben, por encargo del director de la fábrica de Capuchinos de la Real Compañía Asturiana de Minas. [D/6 Lib. 3, exp. 2]
- 1924-1925. Plan de Ensanche y reforma interior de la Villa de Errenteria. [D/1 lib4 Exp 1]

AML: Archivo Municipal de Legorreta

- 1860-1899: "Estado de las ventas que producen las fincas rusticas y urbanas de esta jurisdicción". [260.00]
- 1886-1923: Expedientes de contribución provincial. [292.01]
- 1899: "Contribución fogueral". [292.10]
- 1906-1975: "Libro de registro de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas". [153.09]
- 1908-1912: Expediente de las obras de construcción del camino a la estación. [172.02]
- 1911: Expediente sobre contribución por transporte de mercancías en la estación de Legorreta. [24.08]
- 1913-1915: "Cuenta del canon de las exportaciones e importaciones de mercancías habidas en la Estación de esta villa en los años de 1913, 1914 y 1915" [291.15]
- 1933: Plano de la "variante con supresión de paso a nivel en Legorreta". [83.04]
- 1936: "Lista cobratoria de contribuyentes por territorial y pecuaria". [260.03]
- 1942: Matrícula de la contribución industrial. [271.01]
- 1947: "Proyecto de levante de un piso al taller de Dn. Ignacio Esnal en Legorreta". [132.02]
- 1948: Proyecto de construcción de un pabellón para Pedro Abacens Olalla. [126.02]
- 1953: "Proyecto de pabellón industrial para los Srs. Echeverría Hnos. en Legorreta". [113.01]
- 1955: Facturas de Echezarreta S.A. por servicio de alumbrado al Ayuntamiento de Legorreta. [754.01]
- 1957: "Padrón municipal de la riqueza urbana". [260.07]
- 1961a: Fichas individuales para cobro de impuesto oficial. [289.06]
- 1961b: "Proyecto de un horno de cuba para fabricación de cal en la fábrica propiedad de D. Fidel Ascabide". [108.04]
- 1963a: Ficha de declaración de actividad económica e industrial de la Fábrica de Cartón Echezarreta, S.A. [153.08]
- 1963b: Expediente de obra mayor de la construcción del pabellón con cubierta abovedada de la Fábrica de Cartón Echezarreta, S.A. [101.07]
- 1964: Plano del municipio con especificación de los titulares de las parcelas. [754.11]
- 1965a: "Planta de las instalaciones de D. Fidel Ascabide en términos de Legorreta e Isasondo". [134.03]
- 1965b: "Relación de los afectados por las actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas". [1953.10]
- 1967a: "Proyecto de ampliación de la casa de Dn. Juan y Dn. Ignacio Echeverria Iraeta en Legorreta". [113.02]
- 1967b: Proyecto para construcción de nave industrial para Zuekin. S.A. [104.04]
- 1968: "Proyecto de elevación de una planta en el pabellón de Prodema, S.A. en Legorreta". [129.01]
- 1971: Proyecto para construcción de un pabellón para el Sr. Echeverria. [135.03]

- 1972: "Proyecto de pabellón industrial en Legorreta para AVEBE, S.A.E.". [127.02]
- 1975: "Proyecto de levante de dos pisos, a las casas nº 1 y 2 de la caslle única (...) para D. Juan y D. Ignacio Echeverría Iraeta". [113.03]
- 1976a: Licencia fiscal industrial. [289.12]
- 1976b: "Proyecto pabellón industrial y oficinas". [para Ederfil]. [122.03]
- 1976-1981: Proyecto de naves industriales para Joaquin Iturrioz Irastorza, por Joaquin Labayen. [108.03]
- 1977a: "Proyecto de pabellones y oficinas talleres Behemasa". [126.03]
- 1977b: "Proyecto pabellón industrial y oficinas". [para Eredu]. [124.01]
- 1985a: "Proyecto de ampliación de pabellón industrial". [para Ederfil]. [122.04]
- 1985b: "Proyecto de ejecución de pabellón para Ignacio Garmendia en Legorreta". [105.03]
- 1986a: Proyecto de ampliación de pabellón para Goiherri, S.A. [127.03]
- 1986b: Proyecto de cubrición de los pabellones con chapa. [136.47]
- 1987: "Proyecto básico y de ejecución ampliación pabellón industrial para Juan Iturrioz Aranburu". [108.02]
- 1989: "Ampliación de un aprovechamiento hidroeléctrico que deriva las del río Oria, en términos de Legorreta e Icazteguieta para Aldaba eléctrica, S.A.". [132.06]
- 1990: "Análisis del suelo industrial y demanda en los municipios de Legorreta e Itsasondo". [47.04]
- 1993: "Liquidaciones de cuota municipal [por actividades económicas] emitidas en el 1º trimestre de 1993, de Legorreta". [290.05]

#### Registro de la Propiedad de Tolosa [RPT]

- 1901: Venta de la finca por Juan José Echezarreta a Dionisio Garin y Arbilla [Tomo 292, libro 8 de Legorreta, folio 210v., finca 9 dupl., inscrip. nº9]
- 1904: "Escritura de compra-venta otorgada por Benito Jauregui a favor de Juan José Echezarreta, de una parte de las antepuertas y otra parte del terreno de la heredad denominada "Echeazpia" pegantes a la casería Iztator" [Tomo 133, libro 5 de Legorreta, folio 163v., finca 12 dupl., inscrip. nº13]
- 1924: "Escritura de manifestación de propiedad por obra nueva, de una fábrica de cartón y otra fábrica de papel con sus respectivos aprovechamientos de aguas". [Tomo 454, libro 12 de Legorreta, folio 180-181v., finca 315, inscrip. nº1]
- 1925: Escritura de inscripción de hipoteca a favor del Banco Guipuzcoano. [Tomo 454, libro 12 de Legorreta, folio 196-197v., finca 316 dupl., inscrip. nº3]
- 1932: Escritura de inscripción de posesión de una finca a favor de Juan José Echezarreta Urquiola. [Tomo 506, libro 13 de Legorreta, folio 66-66v., finca 357, inscripción nº1]
- 1933a: Escritura de agrupación y nueva descripción de finca situada en el lugar denominado Iztator de Legorreta, otorgada por Juan José Echezarreta Urquiola, para constitución de la sociedad mercantil "Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A.". [Tomo 506, libro 13 de Legorreta, folio 66-90., finca 358, inscripción nº1]
- 1933b: Escritura de constitución de la sociedad mercantil "Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A. [Tomo 506, libro 13 de Legorreta, folio 66-90, finca 358, inscrip. nº2]

## SACEM – VILLABONA [C3]

AMV: Archivo Municipal de Villabona

En este archivo custodian material gráfico que se deriva de la digitalización de diversos proyectos diseñados para la empresa SACEM. Sin embargo, este material no presenta clasificación alguna, si bien presenta una numeración (AstiazaranSacem-01; AstiazaranSacem-02...). Así, durante el desarrollo de esta investigación se ha vinculado gran parte de este material gráfico con los expedientes custodiados en el fondo municipal. De esta manera, en las referencias que se muestran a continuación, se indican para cada proyecto los documentos gráficos digitalizados vinculados.

*Ejemplo: Año. Expediente X. [Signatura del expediente] [documentación gráfica vinculada (AS-01)]*

Por otra parte, este archivo también custodia material fotográfico de la empresa SACEM, de la papelera Portu de Zizurkil y del municipio sin clasificar. En estos casos, en el texto se ha indicado únicamente como procedencia el archivo: AMV.

1847. "Estado de Fábricas de Harina y Molinos". [72-5]

1857. "Estado de la Producción de las tierras de la jurisdicción, de las cabezas de ganado, de la propiedad Urbana, Industrias, Fábricas". [72-7]

1862. "Estadística industrial". [72-11]

1883-1892. "Matrícula industrial". [69-2]

1910. "Matrícula industrial". [69-5]

1914. "Matrícula industrial". [69-6]

1921-1925. "Matrícula industrial". [69-8]

1937. "Matrícula industrial". [71-1]

1938a ca. Plano parcelario. [AS-52]

1938b. "Anteproyecto del edificio industrial". [AS-24]

1939-1941: Expediente sobre "obras realizadas en SACEM. Legarreta. Construcción Factoría." [1230-70] [AS-03; 05; 17; 23; 33]

1940-1942. Expediente sobre aprovechamiento de aguas del manantial Akulai para SACEM. [254-3]

1941-1945. "Matrícula industrial". [71-2]

1942. "Proyecto de edificios auxiliares para portería y botiquín para SACEM" [1230-70] [AS-01; 44]

1950. "Matrícula industrial". [71-4]

1955. "Anteproyecto de aplicación de las oficinas y naves de trabajo de SACEM". [AS-48]

1956a. Expediente del proyecto de ampliación del edificio primitivo. [1232-3] [AS-02; 04; 08; 11; 18; 19; 31; 42; 47; 49; 50]

1956b. Plano de distribución de maquinaria en el pabellón primitivo. [AS-22]

1956-1964. Proyecto de "canal de desagüe de lluvias y rótulo de fachada – lado renfe". [AS 13; 21]

1956. "Matrícula industrial". [71-5]

1960. "Ingreso del arbitrio municipal sobre la riqueza urbana por variación del líquido a la empresa "SACEM" con efectos del 1º de abril de 1960". [55-16]

1963a. "SACEM. Instalación depósito de fuel-oil". [1134-1]

1963b. "Matrícula industrial". [71-6]

1963c. Proyecto de construcción de dependencias en el patio de SACEM. [1235-41] [AS-28]

- 1971a. "Matrícula industrial". [70-5]
- 1971b. "S.A.C.E.M.; proyecto de comedor sobre pabellones actuales". [1282-86]
1972. Expediente sobre obras de ampliación en SACEM. [1284-34]
1973. "Proyecto de caseta para compresores, adosada a los actuales pabellones. S.A.C.E.M.". [1286-52]
- 1983a. "Licencia Fiscal y Contribución urbana año 1983 por callejero". [715-1]
- 1983b. Proyecto para construcción de la vivienda de portero. [1348-2]
1990. Planta del pabellón primitivo. [AS-25]
1992. Plano general del conjunto fabril de SACEM con superficies. [AS-40]
- 1992-1993. Proyecto de habilitación de pabellón industrial para ARTECA. [1486]
1993. Solicitud de acondicionamiento de pabellón en SACEM por la DFG. [1435-1]
- 2002a. Expediente de la segregación de las fincas. SACEM. [1981-3]
- 2002b. Proyecto de reconstrucción de módulo de pabellón para industria, para oficinas y servicios, así como licencia de actividad para construcción máquina-herramienta. AMCO. [1974-3]
2004. "Reparación luceros en pabellones municipales SACEM". [2065-1]
- s.d. Material gráfico sobre ampliaciones del conjunto. [AS-06; 07; 14; 32]

#### ELECTRA ABALUZ – ANDOAIN/ DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN [C5]

##### Archivo General de Gipuzkoa [AGG]

- 1853: "Relación de los molinos, ferrerías y torreones de telégrafo e Guipúzcoa el año 1853". [AGG-GAO JD SM 39,13]
- 1899: Establecimiento de escalas salmoneras en diversas fábricas de Andoain. [18,4]
- 1915: "Relación de fábricas y talleres mecánicos". [AGG-GAO JD SM 38,19\_00-17]
- 1918 [ant.]. Información relativa al río Oria y a sus afluentes recopilada por Serapio Múgica para la **redacción** de "Geografía de Guipúzcoa" (MÚGICA ZUFIRIA 1918). [Sign. AGG-GAO JD SM 40,3] \* Incluye bocetos señalando establecimientos fabriles, documentación sobre la "Navegabilidad del río Oria" y el "Resumen de la situación de los aprovechamientos para usos industriales en 1ª de enero de 1909".
- 1924: Proyecto de ensanche de la carretera general entre fábrica de Oria y Bazkardo. [36,1]

##### CH: Confederación hidrográfica del Cantábrico

- 1899a. "Proyecto de aprovechamiento de aguas (Río Oria) de los Señores Don José Brunet y cía".
- 1899b. "Proyecto de elevación de la presa de Arrantzu en el río Oria de los Señores Don José Brunet y cía".
1934. "Proyecto de alzas móviles en la presa del Salto de Errotazar".
1986. Proyecto de la nueva central de Abalotz.
1988. "Proyecto de acondicionamiento y modificación de un aprovechamiento hidroeléctrico en el río Oria, «Central de Ikaztegieta» en el término de Ikaztegieta".

- 1995a. "Proyecto de escalas de peces en los azudes de las minicentrales hidroeléctricas de Bazkardo y Abaloz- Término de Andoain".
- 1995b. "Proyecto de escalas de peces y acondicionamiento y terminación de la presa de la central de Ikazteguieta T.M. Legorreta- Ikazteguieta".
1996. "Proyecto de escala de peces en el azud de derivación de la central de Ikazteguieta en el rio Oria".

## NUEVA CERÁMICA DE ORIO – ORIO [C5]

### AENCO: Archivo de Empresa de la Nueva Cerámica de Orio

El archivo de empresa de la Nueva Cerámica de Orio continúa siendo custodiada por la propia empresa. No presenta ninguna clasificación archivística, sin embargo, en el proyecto de "Puesta en valor y activación del proceso de reutilización de un conjunto monumental industrial: La Nueva Cerámica de Orio" se ha realizado una preclasificación de la documentación, agrupándola por proyectos. Por tanto, las referencias se muestran a continuación en orden cronológico, según dicha preclasificación.

- 1940: "Proyecto de Reconstrucción de la fábrica de productos refractarios "Nueva Cerámica".
- 1940 ca.: Plano estructural acotado de la reconstrucción de la parte norte de la fábrica.
- 1948-1969: Documentación sobre molinos de bolas.
- 1950 ca.: Ilustración de ampliación de la fábrica de la Nueva Cerámica de Orio por D'Abraira.
- 1951: "Proyecto de Viviendas y Cerámica en Orio para Dn. Cándido Arocena".
- 1952: Planta y sección del horno 2.
- 1953: "Proyecto de Cerámica en Orio para Dn. Cándido Arocena".
- 1953-1970: Documentación sobre adquisición e instalación de mezcladora rápida a contracorriente EIRICH.
- 1958-1976: Documentación sobre placas de rodaje para molinos de rulos.
- 1961-1985: Documentación sobre adquisición e instalación de prensa oleohidráulica HORN.
- 1964: Documentación sobre adquisición e instalación prensa a fricción GAMEI.

### AGG: Archivo General de Gipuzkoa

- 1910-1911: Plano de carreteras elaborado por orden de la Dirección General de Caminos y custodiado en el Archivo Provincial, tramo Orio. [JD T 928]

### AHPG: Archivo Histórico de Protocolos de Gipuzkoa

- 1897a. Constitución de la Sociedad "Schneider y Hostein". [3/ 3567/995] \*no está en el archivo.  
\* *Debió perderse en el archivo notarial.*

- 1897b. "Convenio por el cual Antonio Mutiozabal Arrillaga cede a Víctor Embil Olaizola y a Calisto Arin Segura, todos vecinos de Orio, su participación y derechos en la empresa "Mutiozabal, Arin y Compañía". [3/3805/2740]
- 1900a. Constitución de la Sociedad "La Cerámica Guipuzcoana". [3/ 3586/135]
- 1900b. Disolución de la Sociedad "Schneider y Hostein". [3/ 108.1/136]
- 1900c. Venta de finca en Orio, Josefa Antonia Zubeldia a favor de La Cerámica Guipuzcoana. [3/ 3589/678]
- 1902a. Compraventa de una finca por Josefa Vicenta Kaperotxipi Ugartemendia a favor de Mutiozabal y Compañía. [3/3611/983]
- 1902b. Constitución de la Sociedad "Arin y Embil". [3/4050/445]
- 1903a. Modificación de los estatutos de la Sociedad "La Cerámica Guipuzcoana". [3/ /79]
- 1903b. Venta de terreno en Zarautz por Yturain a la Sociedad "La Cerámica Guipuzcoana". [3/ 4052/59]
- 1903c. Modificación de los estatutos de la Sociedad "La Cerámica Guipuzcoana". [3/ 3620/658]
- 1904a. Arrendamiento de derecho de explotación de canteras en terreno de José Lorenzo Múgica y Arruti a favor de la Sociedad "La Cerámica Guipuzcoana". [3/ 4081/2]
- 1904b. Arrendamiento de derecho de explotación de canteras en terreno a favor de la Sociedad "Hostein y Larribal". [3/ 4082/283]
1906. Constitución de la Sociedad "Schneider y Cía". [3/4164/1278]

#### ALT: Archivo Luis Tolosa

- 1940/02: "Proyecto de Reconstrucción de la fábrica de productos refractarios "Nueva Cerámica" en Orio". [Caja 3- Exp. 2]
- 1940/05: "Proyecto de espigón para la "Nueva Cerámica" en la ría de Orio". [Caja 3- Exp. 1]
- 1941/04: "Proyecto de aprovechamiento de terrenos marismosos en la ría de Orio (Guipúzcoa) para "La Nueva Cerámica"". [Caja 3- Exp. 3]

#### AMO: Archivo Municipal de Orio

- 1903: Expediente sobre instalación de fábrica para la confección de objetos refractarios por Andrés Hostein. [C-108.11]
- 1906-1943: "Contribución industrial 1906-1943" [C-193:1]
- 1907: "Relación de las fábricas 1907-1910" [C-237.2]
- 1910: "Entidades de población y edificios y albergues (barracas, cuevas, chozas, silos, etc.) de todas clases existentes en este término municipal en el día 8 de septiembre de 1910". [C-237.2]
- 1913: "Plano topográfico de la villa real de Orio". [- ]
- 1914: "R. Mericaecheverria - (N. Cerámica) - construcción muro de defensa" [C-108.22]
- 1925: Proyecto de construcción de secadero en la Nueva Cerámica de Orio. [C-108.25]
- 1927: Expediente de obras de ampliación en "La Oriana". [C-108.32]
- 1946: Expediente de las reformas para adecuación de vivienda en la fábrica de muebles por Vda. de Leunda. [C-109.21]

1950-1959: "Contribución industrial 1950-1959" [C-193.2]

1951: Expediente del proyecto de construcción de dos plantas sobre la fábrica de muebles de José Esnal Errazti. [C-109.41]

1956a: Proyecto de fábrica de conservas, para Don Francisco Dentici, en Orio. [C-110.2]

1956b: Proyecto de fábrica de conservas, para Don José Atucha, en Orio. [C-110.4]

1962: Expediente de instalación de taller de tornillería par Jesús Manterola Iruretagoyena. [C-110.15]

1967-1969: Proyecto de pabellón: ampliación de fábrica de muebles Arin y Embil. [H-13-2]

1969-1977: "Contribución industrial 1969-1977" [C-193.3]

2006: Proyecto de actividad de la Nueva Cerámica Arocena de Orio. [ - ]

#### AFO: Álbum Fotográfico Orio

<https://get.google.com/albumarchive/107698408006189496158>

#### CDMH: Centro Documental de la Memoria Histórica

1939: "País Vasco, valle con caseríos". [fondo Deschamps - foto 443]



**ANEXOS**







ESTADO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA (1849-1860)		Fuertes: Carrión Arregui 2010 Estado de oficios, artes e industria sujetos a contribución industrial y comercio [AGG 1860-1861] Madoz 1845-1850 Nomenclador Guipúzcoa 1864 Soralue Zubizarreta 1864 E= Nº de empresas O= Nº de obreros		LOCALIDAD	POBLACIÓN	INICIATIVAS INDUSTRIALES	Preindustrial: FERRERIA	Papelero	Papel artesano	TEXTIL	ENERGIA	SIDEROMETALURGIA	Metal bienes de equipo - de consumo	Metal. Complem.: reparación / taller mecánico/eléctrico	Bienes de equipo *papelero	COMUNICACIONES	CERÁMICA	EXTRACCIÓN/TRANSF. CANTERÍA	CUERO	ALIMENTACIÓN	MADERA Y MUEBLE	QUÍMICO	QUÍMICO *papelero	QUÍMICO TEXTIL	NAVAL	AUTOMOCION	OTROS
				Alegría	1356	4	E																				
				*Alegría		"Molino de la ferrería". Molino harinero	2	1																			
						"Molino de la villa". Molino harinero	1																				
						"Larreta". Fábrica de ferrería	1																				
						"Arza Eizmendi y Cia". Fábrica de papel a mano	1																				
				Andosain	2886	7	E			1							1										
						"Olaverriá" (Joaquín Leizaur). Fábrica de ferrería	2																				
						"Errota berrí" (José Ignacio Echeverría). Molino harinero	1																				
				*Soravilla		"Caralco errota". Molino harinero	1																				
				*Soravilla		"Errataburu". Molino harinero	1																				
						"Iellenyá". Fábrica de tejas y ladrillos				1																	
						"La guipuzcoana" (Sres. Armero y Zuloeta) Fábrica de tejidos de algodón																					
				Anoeta	400	2	E											1									
						Molino	1																				
						Extracción de barniz, arena y arenilla para moldes de las fábricas de fundición de Tolosa																					
				Beasain	1448	5	E					1															
						"Yarza". Ferrería	3																				
						Molinos harineros	1																				
						Fábrica de hierro "San Martín" de fundición y afinación del hierro al nuevo sistema	3					1															
				Idiazabal	1694	8	E																				
						Molinos	7																				
						Ferrería	1																				
						0																					
				Irura	464	4	E																				
						Fábrica de fundición de hierro	1			1																	
						Sres. "Echazarreta, Aristi y Cia". Fábrica de papel continuo																					
						Sres. "Echazarreta, Aristi y Cia". Fábrica de hilados de algodón	1			1																	
						Molino harinero	1																				
				Itsasondo	623	5	E																				
						Pizarrería	3																				
						Molinos	3																				
						Fraguas	2																				
						6	2			1																	
				Lasarte-Oña	<1000		E																				
				*Urnietá (barrio Oña)		"Brunet" fábrica de Oña". Fábrica de tejidos de algodón				1																	
						Molinos harineros	2																				
						Ferrería	1																				
						Fábrica de fundición y construcción de máquinas (antes f. aricas)																					
						Fábrica de cal hidráulica																					
				Legorreta	883	3	E																				
						2	2																				
						"Oñazabal" Fábrica de ferrería	2																				
						"Beccoerota". Molinos	1																				
						0																					
				Olaberría	466																						





















ESTADO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA (1955)		PREINDUSTRIAL																					
LOCALIDAD	POBLACION	INICIATIVAS INDUSTRIALES	PAPERERO	MANIPULACION PAPEL	TEXTIL	ENERGIA	SIDEROMETALURGIA	METAL BIENES DE EQUIPO - DE CONSUMO	METAL COMPLEM: reparacion /taller mecanico/electrico	BIENES DE EQUIPO *papelero	COMUNICACIONES	CERAMICA	EXTRACCION/TRANSF: CANTERIA	CUERO	ALIMENTACION	MADERA Y MUEBLE	QUIMICO *papelero	QUIMICO TEXTIL	NAVAL	AUTOMOCION	OTROS		
Usurbil	~15626	109 "Azurmendi Murua, Juan Jose", Molino "Garmendi Azurmendi, Gregorio", Molino "Lopez Rueda, Juana", Molino "Maiz Aguirrezabala, Santos", Molino "Mocoroa Echeverria, Jose", Cascosas "Orezabala Beguiristain, Francisco", Molino "Oyarbide Alzpurua, Jose M.", Molino "Frueba Canales, Juan", Cascosas "Electra del Araxes", Salto de agua	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Villabona	~2497	160 "Ingemar S.A.", Yacimientos y canteras "Iribar Iruze, Luis", Taller mecanico "Abrasivas del Norte", Utilidades, cemento, prod. refractarios, aserrar marmoles "Beraeche Aramburu, Jose", Cascosas "Iceta Ilarramendi, Juan Jose", Molino "Hidroelectrica Zubietta e Zarauz", Salto de agua "Añuñano Dozalbarro, Juan", Salto de agua "Hurtado Mendoza, J.M.", Salto de agua "Zabarrain Goys, Ambrosio", Salto de agua	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Zegama	~1950	291 "Union Fabricantes de Yeso", Yacimientos y canteras "Juan Alzpurua", Yacimientos y canteras "Francisco Sarasola", Yacimientos y canteras "Esteban Torregaray", Yacimientos y canteras "Antonio Maria Llopi", Acidos "Talleres Aduna", Calibrados "S.A. Constructora Española de maquinas herramientas" (SACEM) "Arbide, Zabala y Cia.", Tornilleria decoletada "Ramón Arriarán", Tornilleria decoletada "Papelera la Salvadora", Fabrica papelera "Ramón Mintegui", Manipulación papel "Subijana y Cia. S.A.", Algodón "Goys Berastegi", Casiano, Taller mecanico "Otaegui Otaegui, Juan", Taller mecanico "Yesera Laurak Bar", Utilidades "Lopetegui Larrante, Guillermo", Cajas para camiones "Iruirondo Garcia J.L.", Leñas "Saizar Galarremendi, Claudio", Aguas ind. "Amondariz Zabala, Juan Bautista", Molino "Eltegui Icera, Manuel", Molino "Mintegui Goicoechea, Ramon", Mantequilla "Ameztoy Mayor, Vicente", Salto de agua	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		119 "Electro Alzgorri", Salto de agua "Justo Arizabalaga", Combustibles vegetales "Jose Maria Olea Arstimuño", Combustibles vegetales "Demetrio Otaegui Aguirre", Combustibles vegetales, leñas "Juan Picasarri Alustiza", Combustibles vegetales "Gregorio Aramendi", Manufacturas "Pedro Ayerbe", Yacimientos y canteras "Miguel Mendizabal", Yacimientos y canteras "Viuda de Ramon Alustiza", Ferrería "Papelera de Cegama", Fabrica papelera "Ernesto Jimenez S.A.", Manipulación papel "Azurmendi Munduate, Francisco", Molino "Urbizu Azurmendi, Mariano", Molino "Aguirre Otaegui, Eustaquio", Salto de agua "Aldasoro Oyayundia, Jose Julian", Molino "Garagarza Ruiz de Muntain, Ignacio", Salto de agua "Larrea Mendizabal, Andres", Salto de agua, Molino	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1









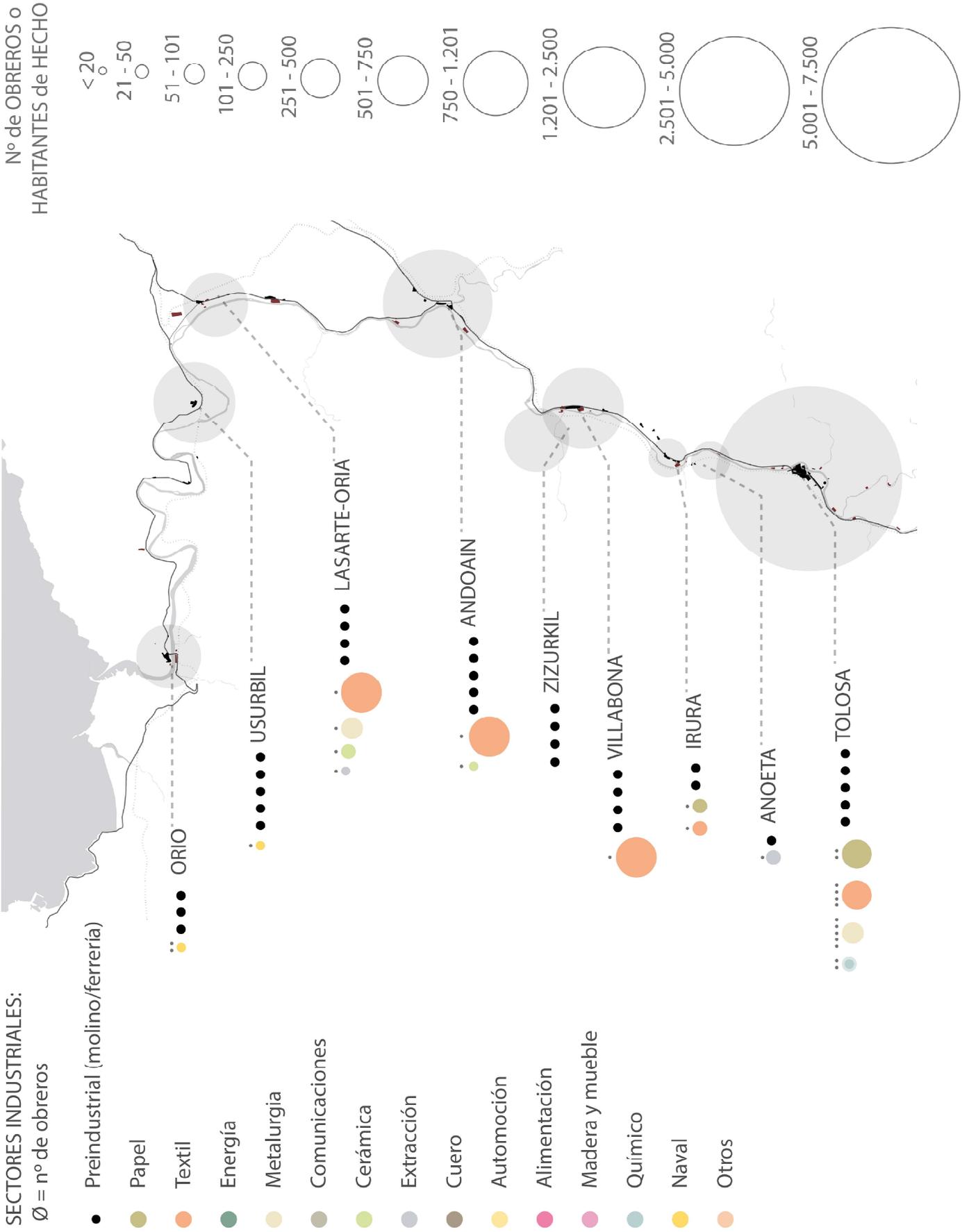


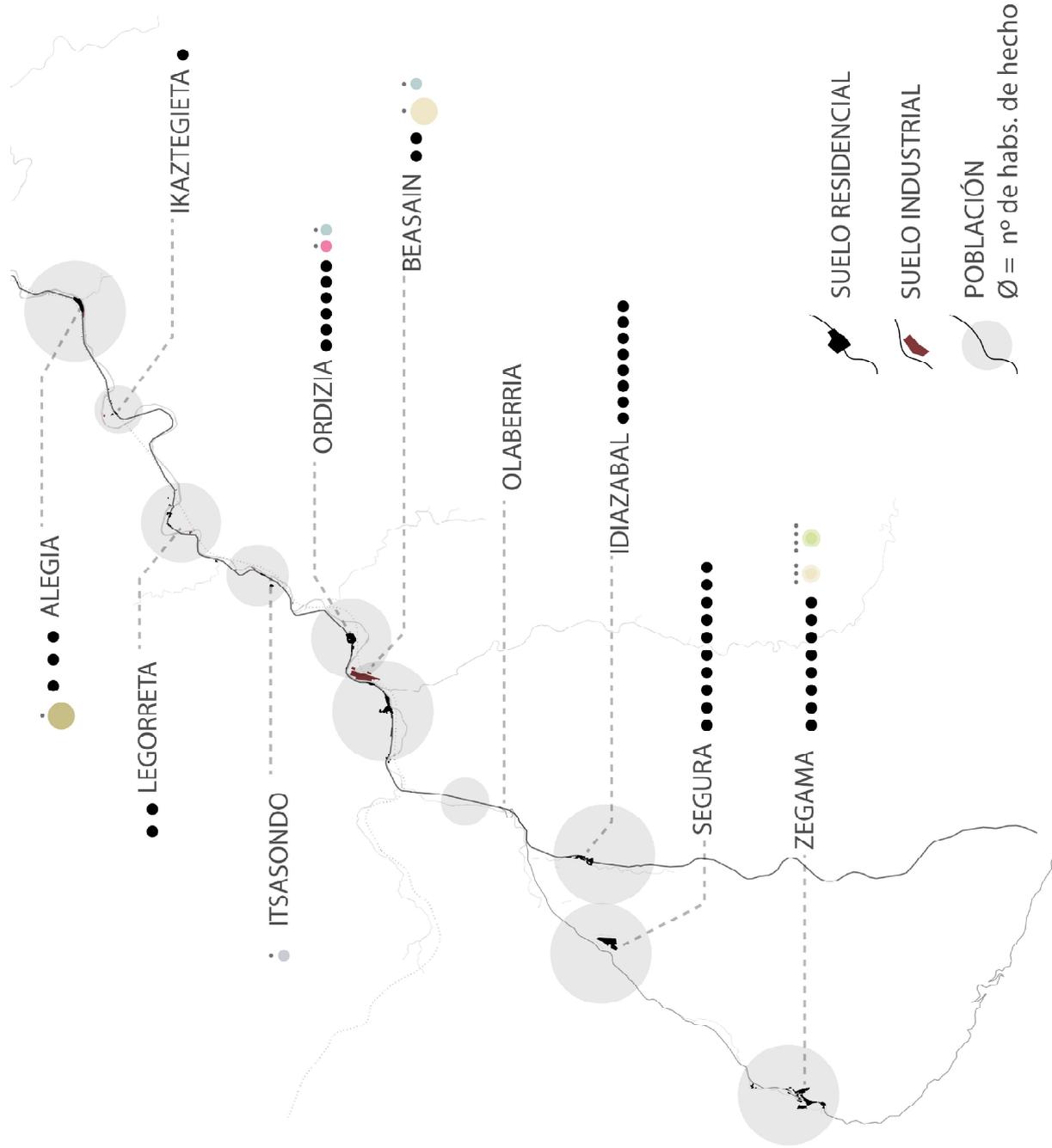
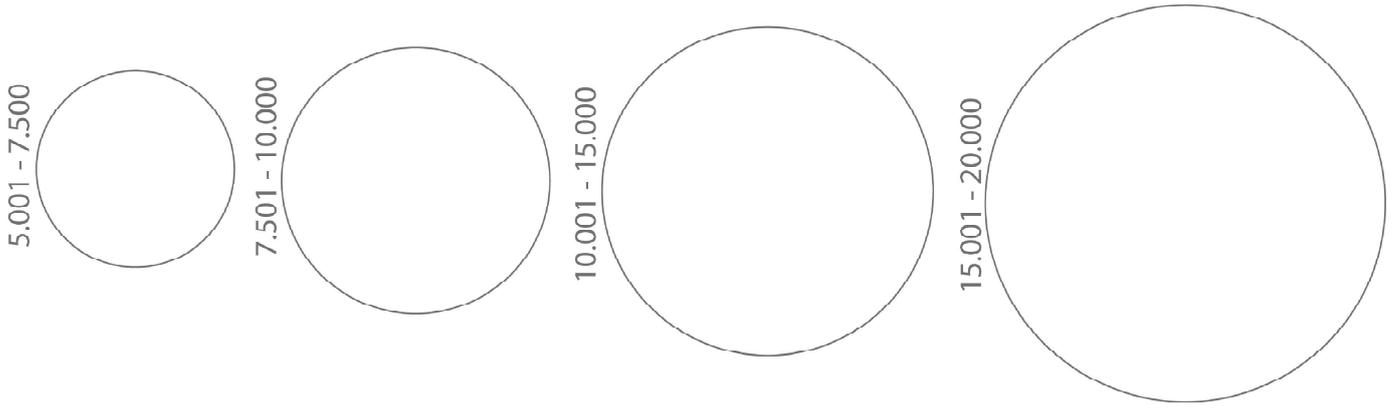




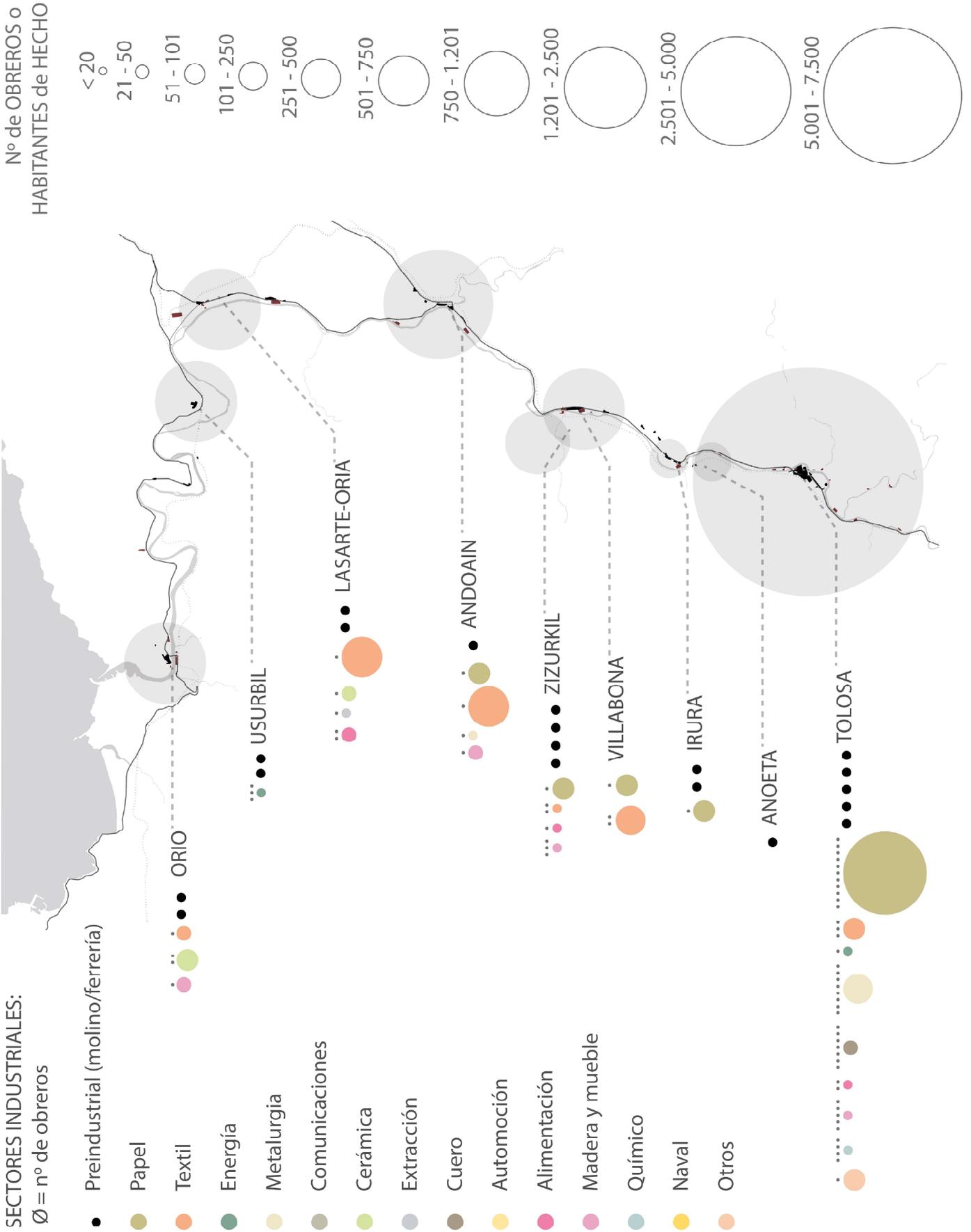


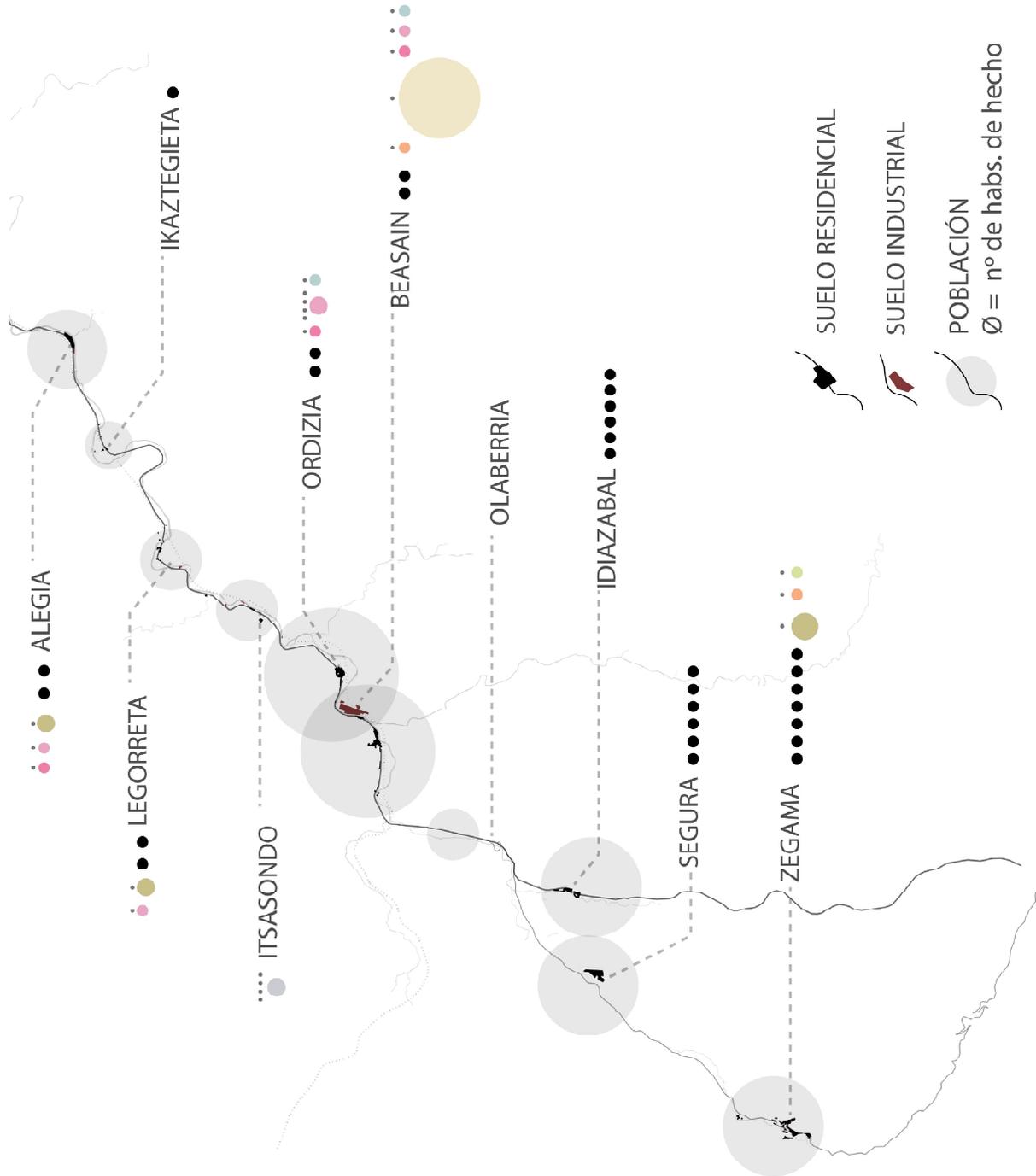
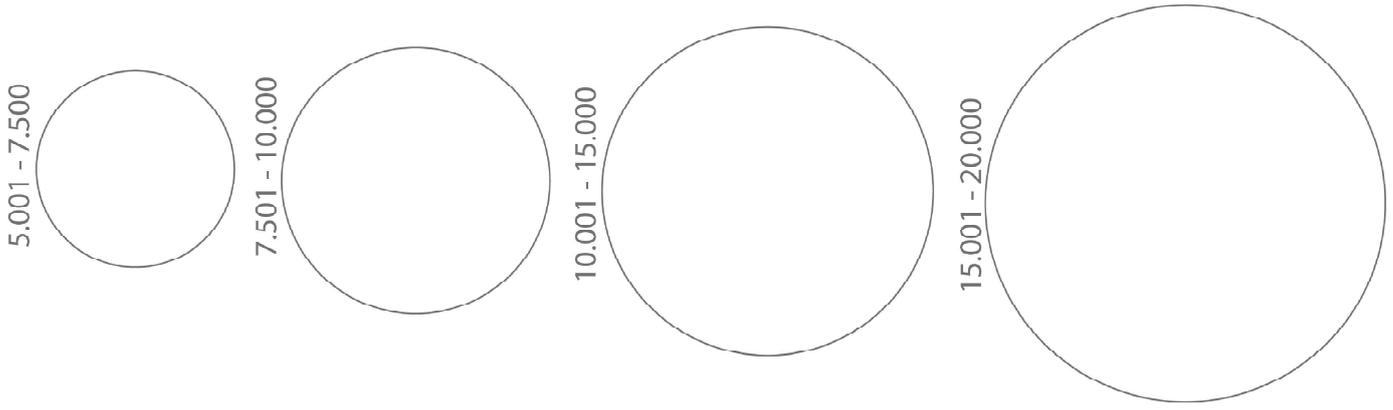




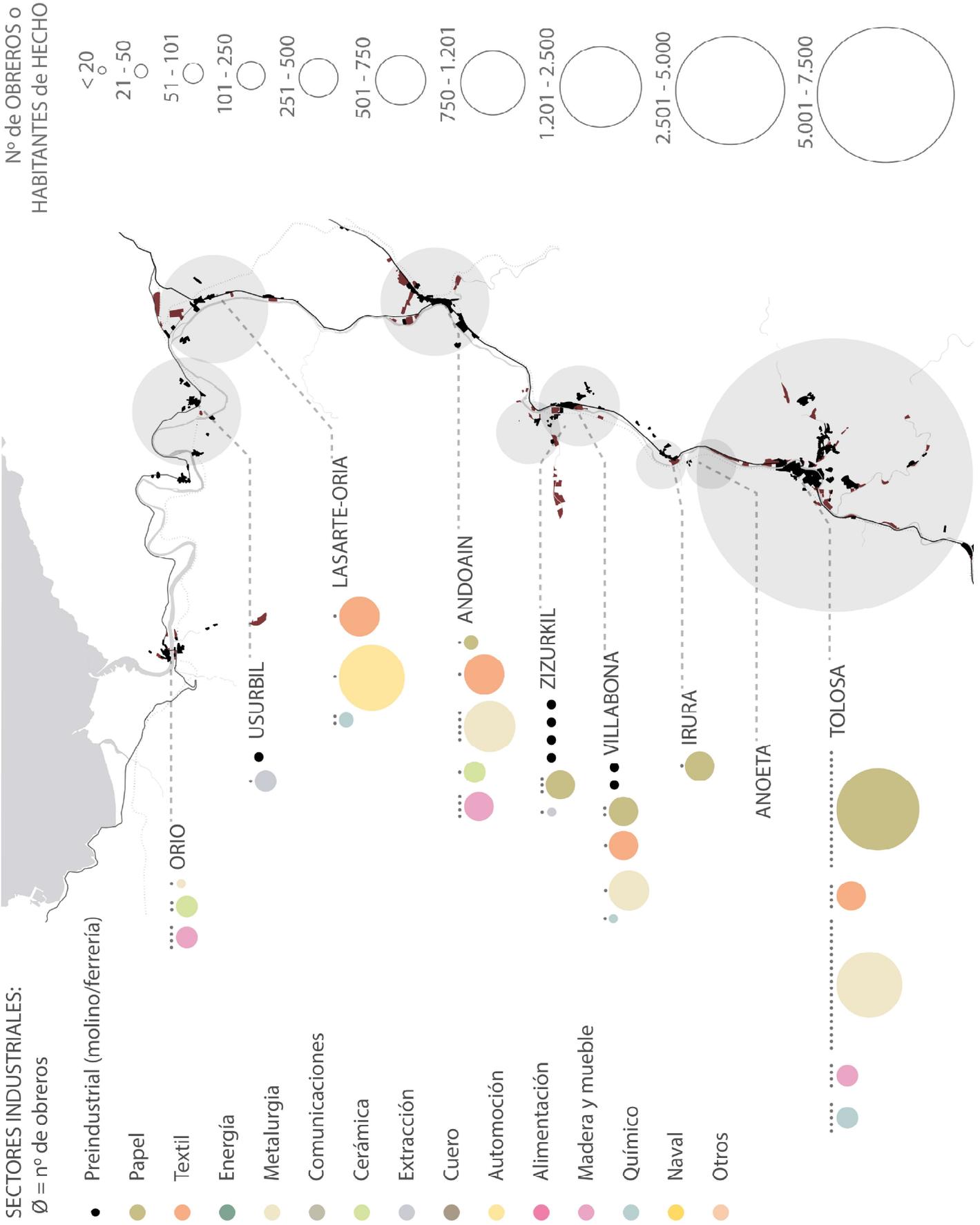


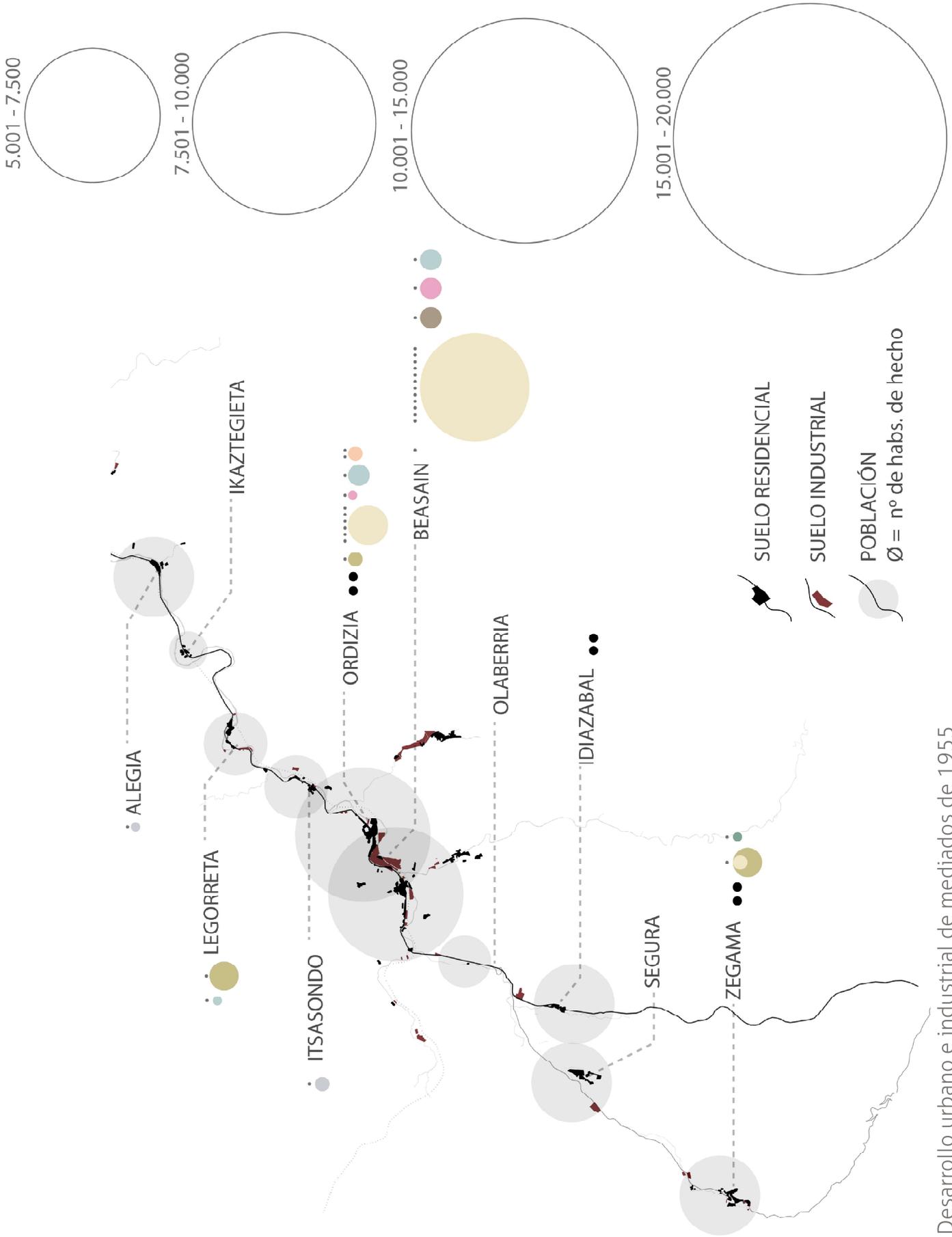
Desarrollo urbano e industrial de mediados del s. XIX



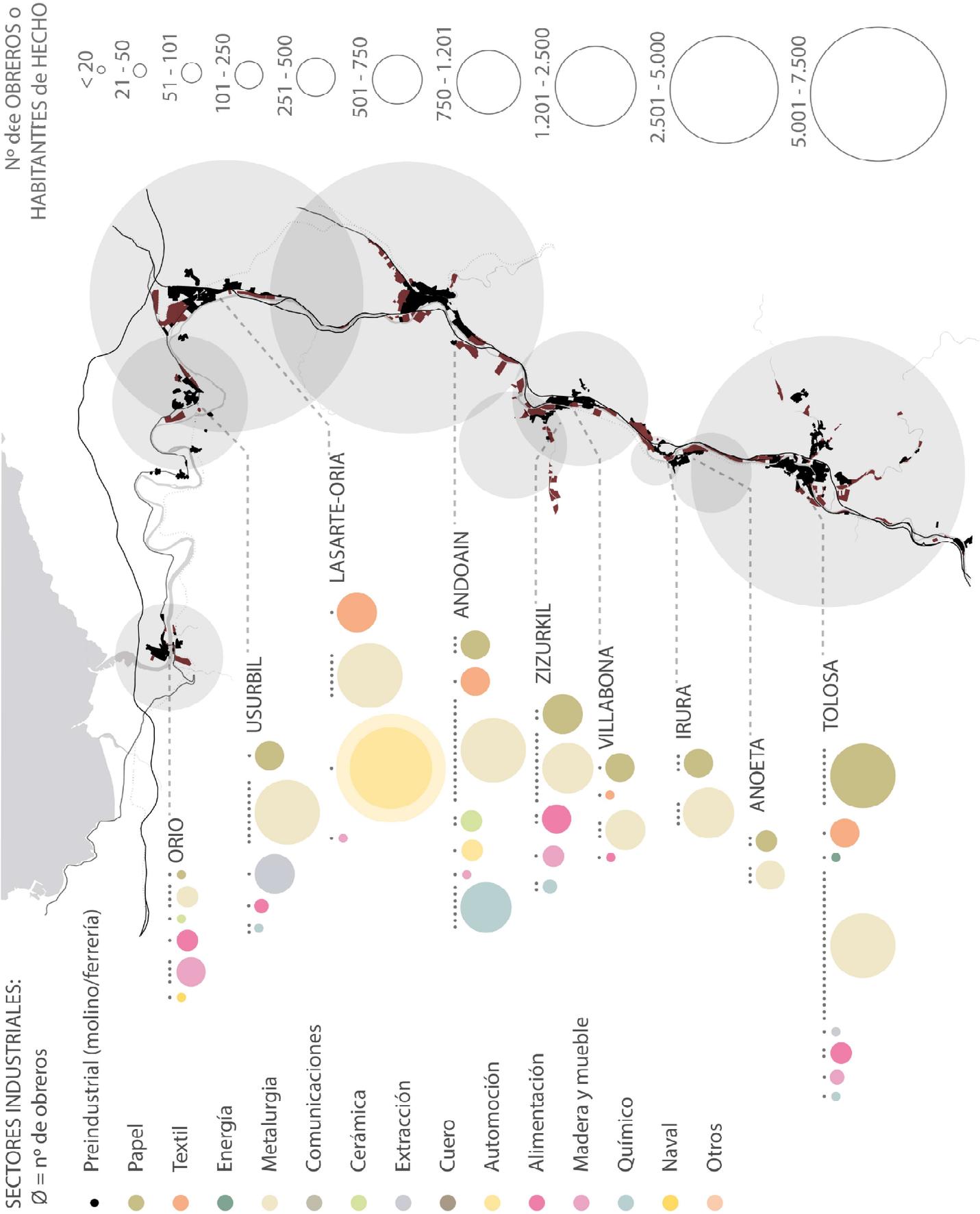


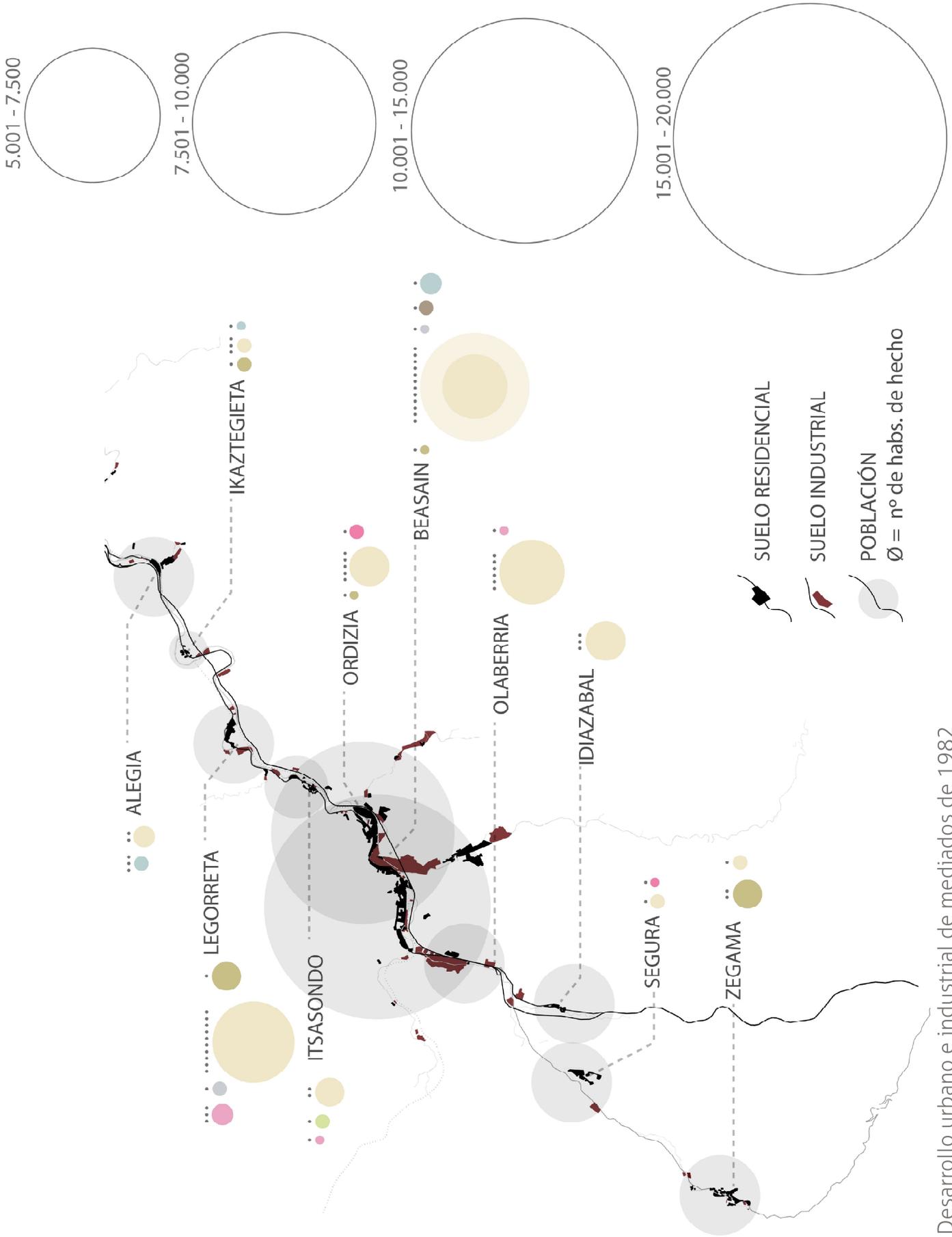
Desarrollo urbano e industrial de mediados de 1915



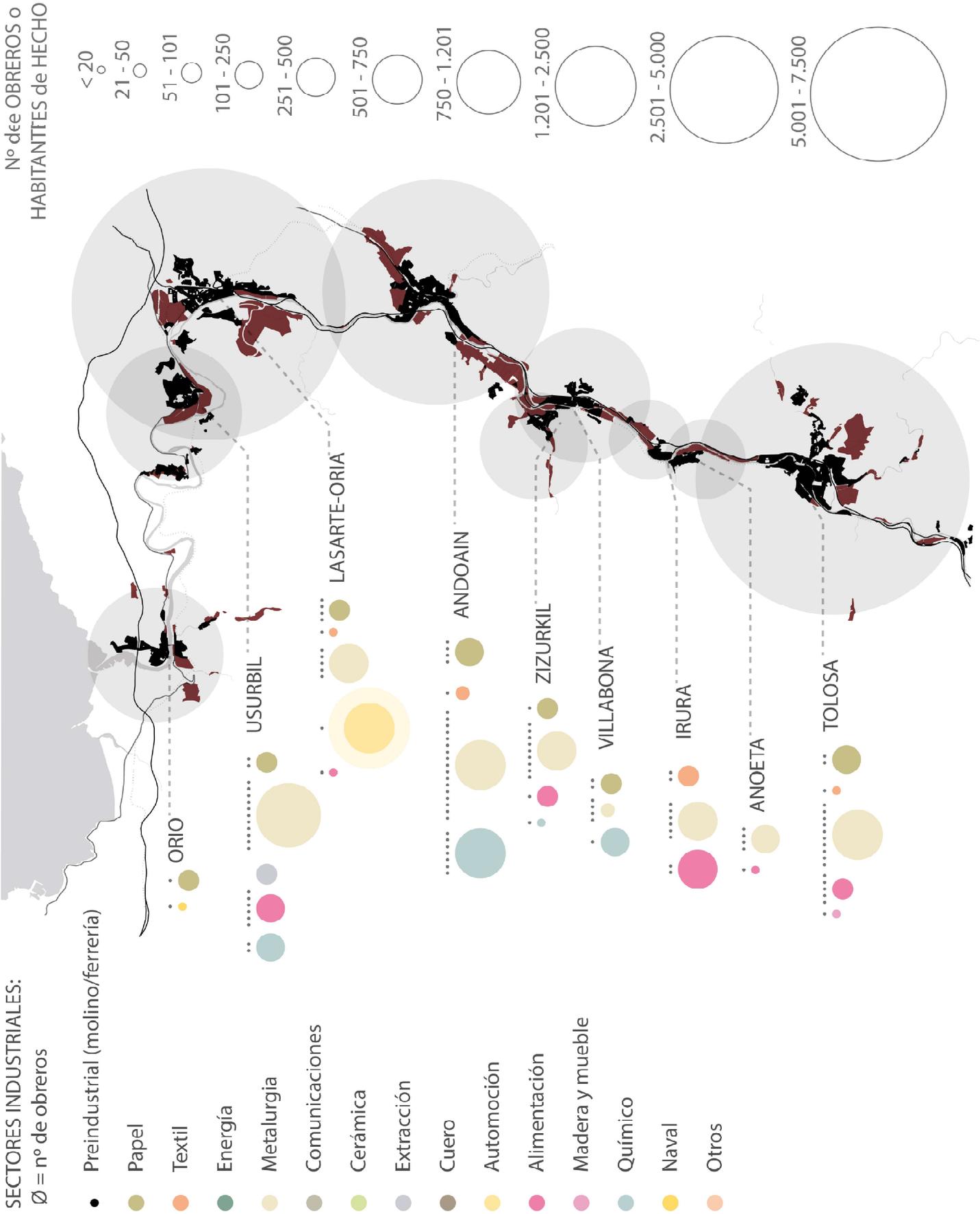


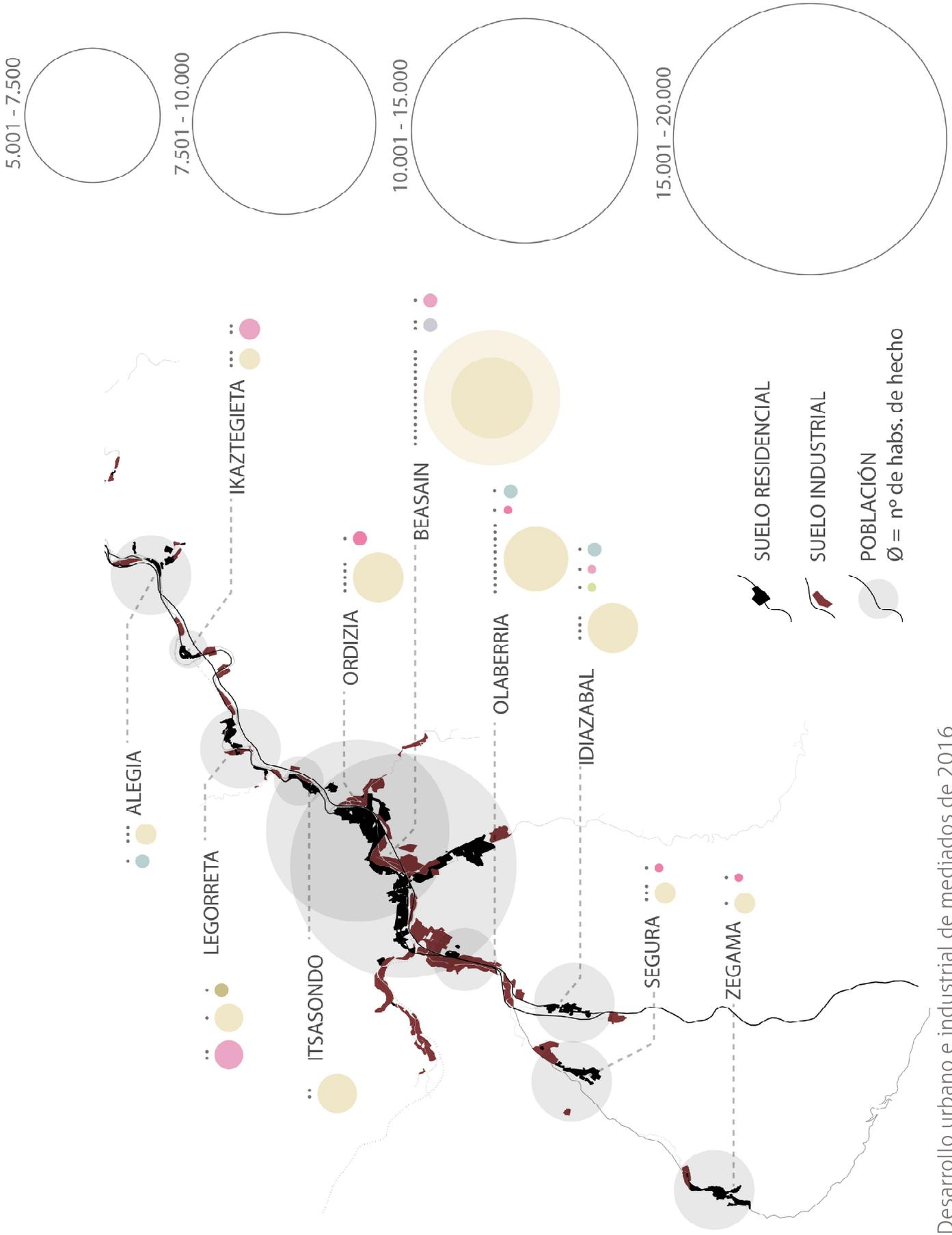
Desarrollo urbano e industrial de mediados de 1955





Desarrollo urbano e industrial de mediados de 1982





Desarrollo urbano e industrial de mediados de 2016







	18XX	% 18XX-1910	1910	1920	% 18XX-1920	% 18XX-1915	(media) 1915	1950	% 1920-1960	1960	1955	% 1960-1981	1981	% 1981-2016	2016
Alegia	1356	-33	902	958	-29,35	-31,42	930	1250	61,90	1551	1400,5	967	1701	1,70	1730
Andoain	2886	-1	2850	3322	15,11	6,93	3086	4647	112,52	7060	5853,5	129,28	16187	-9,72	14613
Anoeta	400	-21	316	322	-19,50	-20,25	319	436	85,71	598	517	184,62	1702	17,33	1997
Beasain	1448	123	3228	3968	174,03	148,48	3598	5423	91,78	7610	6516,5	59,16	12112	15,17	13949
Idiazabal	1694	-16	1424	1430	-15,58	-15,76	1427	1712	43,71	2055	1883,5	0,44	2064	11,63	2304
Ikaztegieta	308	-16	259	264	-14,29	-15,10	261,5	319	51,52	400	359,5	2,00	408		
Itura	464	-17	383	433	-6,68	-12,07	408	623	55,66	674	648,5	2,23	689	159,07	1785
Itsasondo	623	-9	569	623	0,00	-4,33	596	781	45,75	908	844,5	-20,81	719	-8,48	658
Lasarte-Oria	<1000					20,80	1208		180,22	3385		445,88	18478	-1,76	18152
Legorreta	883	-19	718	736	-16,65	-17,67	727	977	78,94	1317	1147	28,32	1690	-14,62	1443
Olaberria	466	-31	321	364	-21,89	-26,50	342,5	497	174,45	999	748	43,14	1430	-34,20	941
Ordizia	1197	94	2318	3059	155,56	124,60	2688,5	4796	122,29	6800	5798	40,07	9525	3,67	9875
Orrio	1119	29	1449	1773	58,45	43,97	1611	2374	63,00	2890	2632	50,80	4358	34,26	5851
Segura	1531	-11	1357	1344	-12,21	-11,79	1350,5	1267	30,06	1748	1507,5	-18,94	1417	3,88	1472
Tolosa	8182	19	9747	11273	37,78	28,45	10510	14971	44,42	16281	15626	16,05	18894	1,49	19175
Usurbil	1838	5	1922	1925	4,73	4,65	1923,5	2620	62,18	3122	2871	87,09	5841	6,09	6197
Villabona	1683	-5	1601	1787	6,18	0,65	1694	2281	51,76	2712	2496,5	92,77	5228	12,68	5891
Zegama	2187	-8	2007	1870	-14,49	-11,36	1938,5	1857	9,25	2043	1950	-24,62	1540	-1,69	1514
Zerain	572	-2	560	516	-9,79	-5,94	538	497	-30,43	359	428	-33,15	240	6,25	255
Zizurkil	1085	-6	1024	1174	8,20	1,29	1099	1480	29,81	1524	1502	85,50	2827	6,01	2997
	29922	10,1	32955	37141	24,1	21,2	36256	48808	72,4	64036	54729,5	67,2	107050	3,5	110799

Fuente: INE







Estadística relativa a los obreros y a los "parados" en Guipuzcoa - 1932 [Oficina de economía y régimen concertado. Sección estadística] \*transcripción parcial

Situación: D= dudosa, desfavorable, etc. M= alarmante, pesimista, etc. F= defendible, normal, etc.

Municipios	Censo 1930	% aumento censo 1920	OBREROS		PARADOS		Perspectiva del porvenir, según ayto.	% de obreros grupo	% de obreros grupop.
			Número	% sobre censo	Número	% sobre obreros			
<b>Grupo 1. Pueblos importantes caracterizados esencialmente por su vida de tránsito fronterizo y por el turismo</b>									
San Sebastián	78.432	27	9.650	12	650	7	D	64	20
Irún	17.670	25	5.405	31	405	7	M	36	11
<b>Total grupo 1</b>	<b>96.102</b>	<b>26</b>	<b>15.055</b>	<b>16</b>	<b>1.055</b>	<b>7</b>			<b>32</b>
%	32		32		42				0
<b>Grupo 2. Pueblos de intensa vida industrial, con población obrera importante y con censo de constante aumento</b>									
Rentería	8.973	29	2.576	29	30	1	D	12	5
Vergara	9.309	27	1.537	17	37	2	D	7	3
Mondragón	7.720	31	1.787	23	76	4	D	8	4
Beasain	5.260	39	922	18	22	2	M	4	2
Azcoitia	8.016	20	1.440	18			D	7	3
Tolosa	12.487	11	2.060	16	60	3	F	10	4
Eibar	12.894	8	3.900	30	100	3	D	18	8
Hernani	6.260	16	960	15	80	8	M	5	2
Legazpia	1.913	38	654	34			F	3	1
Arechavaleta	2.308	25	478	21	54	11	D	2	1
Andoain	3.710	12	678	18	39	6	M	3	1
Plasencia	3.007	15	1.068	36	18	2	D	5	2
Elgoibar	5.239	8	600	11	132	22	D	3	1
Villafraña	4.423	12	820	19	20	2	M	4	2
Villareal	1.857	23	250	13			D	1	1
Zumárraga	2.429	15	450	19			F	2	1
Urnieta	2.339	12	344	15	23	7	F	2	1
Villabona	1.954	9	356	18	6	2	D	2	1
Irura	520	20	118	23			D	1	0
Belaunza	262	4	159	61			D	1	0
<b>Total grupo 2</b>	<b>100.898</b>	<b>19</b>	<b>21.157</b>	<b>21</b>	<b>697</b>	<b>3</b>			<b>45</b>
%	33		45		28				0

Estadística relativa a los obreros y a los 'parados' en Guipuzcoa - 1932 [Oficina de economía y régimen concertado. Sección estadística] \*transcripción parcial

Situación: D= dudosa, desfavorable, etc. M= alarmante, pesimista, etc. F= defendible, normal, etc.

Municipios	Censo 1930	% aumento censo 1920	OBREROS		PARADOS		Perspectiva del porvenir, según ayto.	% de obreros grupo	% de obreros guip.
			Número	% sobre censo	Número	% sobre obreros			
<b>Grupo 3. Pueblos agrícolas, con manifestaciones industriales, cuya población aumenta</b>									
Alza	5.200	30	372	7	75	20	D	11	1
Azpetita	8.048	16	650	8			M	20	1
Lezo	2.052	45	165	8	15	9	D	5	0
Oñate	6.662	7	346	5	6	2	M	10	1
Cestona	3.318	11	284	9			M	9	1
Oyarzun	4.378	4	300	7	6	2	F	9	1
Alegria	1.126	18	100	9			M	3	0
Usurbil	0	8	92	4			D	3	0
Isasondo	754	21	160	21			D	5	0
Escoñaza	2.036	6	90	4			M	3	0
Legorreta	517		110	13			M	3	0
Ormaiztegui	707	12	85	12			D	3	0
Cizurquil	1.245	6	169	14			M	5	0
Aduna	428	19	103	24			M	3	0
Leaburu	187	15	131	27			F	4	0
Berastegui	1.150	6	65				D	2	0
Anzuola	1.559	1	85	5	8	10	D	3	0
<b>Total grupo 3</b>	<b>42.049</b>	<b>13</b>	<b>3.305</b>	<b>8</b>	<b>110</b>	<b>3</b>			<b>7</b>
	<b>14</b>		<b>7</b>		<b>4</b>				<b>0</b>

Estadística relativa a los obreros y a los "parados" en Guipuzcoa - 1932 [Oficina de economía y régimen concertado. Sección estadística] \*transcripción parcial

Situación: D= dudosa, desfavorable, etc. M= alarmante, pesimista, etc. F= defendible, normal, etc.

Municipios	Censo 1930	% aumento censo 1920	OBREROS		PARADOS		Perspectiva del porvenir, según ayto.	% de obreros grupo	% de obreros grupop.
			Número	% sobre censo	Número	% sobre obreros			
<b>Grupo 4. Pueblos de litoral, que se dedica a la pesca, con otras manifestaciones de la producción.</b>									
Pasajes	7.519	58	4.353	58	375	9	M		9
Zarauz	4.786	34	600	13	50	8	D		1
Fuenterrabia	6.115	10	594	10	80	13	D		1
Motrico	3.832	9	735	19	20	3	F		2
Zumaya	3.144	8	368	12	6	2	D		1
Deva	3.663	5	150	4			F		0
Guetaria	2.000	8	160	8	100	62	D		0
Orio	1.926	9	291	15			D		1
<b>Total grupo 4</b>	<b>32.985</b>	<b>20</b>	<b>7.251</b>	<b>22</b>	<b>631</b>	<b>9</b>			<b>15</b>
	<b>11</b>		<b>15</b>						<b>25</b>

Estadística relativa a los obreros y a los 'parados' en Guipuzcoa - 1932 [Oficina de economía y régimen concertado. Sección estadística] \*transcripción parcial

Situación: D= dudosa, desfavorable, etc. M= alarmante, pesimista, etc. F= defendible, normal, etc.

Municipios	Censo 1930	% aumento censo 1920	OBREROS		PARADOS		Perspectiva del porvenir, según ayto.	% de obreros grupo	% de obreros guip.
			Número	% sobre censo	Número	% sobre obreros			
<b>Grupo 5. Pueblos agrícolas con aumento de población (algunos con modestas industrias)</b>									
Lazcano	1.578	20	40	3			F		
Astigarraga	1.647	13	9	1			F		
Aya	2.891	5					F		
Anoeta	384	19					F		
Aizarnazabal	452	12					F		
Zaldibia	1.451	3					F		
Vidania	702	5					F		
Alzaga	230	15					F		
Elduayen	340	9	6	2			F		
Asteasu	1.244	2	20	2			F		
Arama	158	16	5	3			F		
Berrobi	378	6	47	12			F		
Salinas	446	5	12	3			F		
Alquiza	494	4					F		
Segura	1.364	1	40	3			F		
Larraul	280	7					F		
Goyaz	248	6					F		
Alzo	437	2	10	2			F		
Ataun	2.558	0					F		
<b>Total grupo 5</b>	<b>16.852</b>	<b>6</b>	<b>190</b>	<b>1</b>					
	<b>6</b>		<b>0</b>						

Estadística relativa a los obreros y a los "parados" en Guipuzcoa - 1932 [Oficina de economía y régimen concertado. Sección estadística] \*transcripción parcial

Situación: D= dudosa, desfavorable, etc. M= alarmante, pesimista, etc. F= defendible, normal, etc.

Municipios	Censo 1930	% aumento censo 1920	OBREROS		PARADOS		Perspectiva del porvenir, según ayto.	% de obreros grupo	% de obreros grupop.
			Número	% sobre censo	Número	% sobre obreros			
<b>Grupo 6. Pueblos agrícolas con descenso de población. (algunos con modestas industrias).</b>									
Elgueta	1.070	-54	67	6					
Ichaso	420	-34							
Amézqueta	1.067	-6							
Abalcizqueta	503	-13							
Beizama	496	-12							
Cegama	1.803	-4	181	10					
Régil	1.494	-4							
Orendain	399	-10							
Albistur	690	-5	3	0					
Olaverria	525	-7							
Gaztelu	275	-12							
Idiazabal	1.394	-3							
Ibarra	873	-3	53	6					
Lizarza	581	-5	8	1					
Gainza	309	-7							
Gaviria	870	-3	4	0					
Ezquioga	529	-4							
Mutloa	460	-5	15	3					
Icazteguieta	249	-6							
Baliarrain	198	-6							
Cerain	506	-2	14	3					
Oreja	183	-5							
Hermialde	346	-1							
<b>Total grupo 6</b>	<b>15.240</b>	<b>-13</b>	<b>345</b>	<b>-2</b>					
	5		0						





INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
1	TEJERÍA ALTZIBAR	ZEGAMA	CERÁMICA	SIN USO	EDIFICIO(S)	558917	4759897	278	INVENTARIADO
2	VIVIENDAS DE LA PAPELERA DE ZEGAMA	ZEGAMA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	557616	4758332	329	URBANÍSTICA
3	MOLINO IDIAKEZ	ZEGAMA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	557353	4757061	359	URBANÍSTICA
4	MOLINO SANTA CRUZ [ZUBITXO/ antes FERRERÍA SANTA CRUZ]	ZEGAMA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	557346	4757369	349	URBANÍSTICA
5	MOLINO ALZIBAR	ZEGAMA	MOLINO	RESIDENCIAL/ AGROPECUARIO	CONJUNTO	558949	4759811	265	URBANÍSTICA
6	MOLINO ARAKAMA-ARAKAMA AZPIKOA	ZEGAMA	MOLINO	RESIDENCIAL / TURISMO	CONJUNTO	557439	4759760	309	URBANÍSTICA
7	MOLINO ERROTABERRIA [antes FERRERÍA GOIENOLA]	ZEGAMA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	557414	4757274	345	URBANÍSTICA
8	DESTILERIA DE LEÑAS	ZEGAMA	MADERA Y MUEBLE	DERRIBADA	DESTILERIA DE LEÑAS	557720	4758335	302	URBANÍSTICA
				SIN USO	CHIMENEA				
9	CENTRAL HIDROELÉCTRICA EZPALEO	ZEGAMA	ENERGÍA	INDUSTRIAL	CONJUNTO	557326	4757043	362	URBANÍSTICA
10	MOLINO INTXAUSTI BERRI	ZEGAMA	MOLINO	TURISMO	EDIFICIO(S)	558434	4759444	269	CALIFICADO Protección Básica
11	APEADERO DE OTZAUURTE	ZEGAMA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SIN USO	CONJUNTO	560077	4754350	607	NINGUNA
12	APEADERO DE ZEGAMA	ZEGAMA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SIN USO SIN USO	APEADERO DE ZEGAMA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE ZEGAMA	555948,9002	4758405,7	534	NINGUNA NINGUNA
13	MOLINO AZURMENDI GOIKOA [ASURMENDI]	ZEGAMA	MOLINO	SIN USO	CONJUNTO	557983,9989	4755495,98	453	URBANÍSTICA
14	MOLINO AZURMENDI BEHEKOA [ASURMENDI]	ZEGAMA	MOLINO	SIN USO	CONJUNTO	557993,4086	4755521,78	450	NINGUNA
15	MOLINO ERROTAZAHAR [ERROTAZAR]	ZEGAMA	MOLINO	AGROPECUARIO	CONJUNTO	557479,6301	4757920,39	330	NINGUNA
16	FERRERÍA AITAMARREN [hoy VILLA AITAMARREN]	ZEGAMA	FERRERÍA	RESIDENCIAL	CONJUNTO	557891,504	4758560,74	293	URBANÍSTICA
17	MOLINO DE JAUREGUI (restos)	ZEGAMA	FERRERÍA	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	557825,887	4758388,23	300	URBANÍSTICA
18	MOLINO ZATIZABALIBAR [ZATIZALIBAR]	ZEGAMA	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	557480,6226	4757920,32	329	URBANÍSTICA
19	MELCHOR GABILONDO, S.A. [MEGA, S.A.]	ZEGAMA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	558382,2754	4759363,49	272	NINGUNA
20	COTO MINERO DE AIZPEA	ZERAIN	MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	TURISMO	COTO MINERO DE AIZPEA	557088	4762729	404	CALIFICADO
				TURISMO	CASA DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN				
				AGROPECUARIO/ SIN USO	ALMACEN				
				SIN USO	HORNOS DE CALCINACIÓN				
				SIN USO	MASERA				
				SIN USO	TÚNEL DEL TRANVÍA				
				SIN USO	PUERTO DE MINA				
				SIN USO	POLVORÍN				
				SIN USO	FERROCARRIL ALEMÁN				
SIN USO	FERROCARRIL INGLÉS								
21	SERRERÍA DE LARRAONDO	ZERAIN	MADERA Y MUEBLE	CULTURAL	EDIFICIO, ANTEPARA Y MAQUINARIA	557614	4761924	337	INVENTARIADO
22	TEJERÍA URRUZTI GOIKOA / URRESTI GARAKOA	ZERAIN	CERÁMICA	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	556702,1874	4760833,98	583	NINGUNA
23	MOLINO LESAKA/ SANTA CRUZ	SEGURA	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	560855,58	4762280,01	216	NINGUNA
24	MOLINO URNAGUSI	SEGURA	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	560582,307	4762145,06	218	CALIFICADO Protección Media
25	FERRERÍA Y MOLINO DE ARRABIOLA	SEGURA	FERRERÍA-MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	559514,62	4760752,96		CALIFICADO Protección Básica
26	CONJUNTO MONUMENTAL DE ARMAOLA [FERRERÍA Y MOLINO DE ARMAOLA]	SEGURA	FERRERÍA-MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	560329,91	4761742,89	225	CALIFICADO Protección Media
27	MOLINO MAGDALENA	SEGURA	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	560931,475	4762629,38	211	NINGUNA
28	MOLINO ERROTA BERRIA	SEGURA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	559828,903	4761328,16	238	NINGUNA
29	FABRICA DE MUEBLES GALPARSORO Y ETXEBERRIA/ GALPARSORO, ECHEVERRÍA Y GABILONDO (muebles junco y mimbre) / XEXTERI	SEGURA	MADERA Y MUEBLE	SIN USO	EDIFICIO(S)	560879,9426	4761813,93	259	NINGUNA

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
MONUMENTO	Orden de 3 de octubre de 2012 [BOPV 02/11/2012]	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica (31/12/1997)	2º mitad siglo [R.D.]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	LOCAL	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	LOCAL	-	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	LOCAL	-	1625 (Mtnez. De Isasti) [R.D.]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	LOCAL	-	1625 (Mtnez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	LOCAL	-	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	LOCAL	-	1625 (Mtnez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Relevante (propuestos para ser declarados monumento de Euskadi)	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	INVENTARIABLE	-	1920 [R.D.]	XX	1900-1938 PREGUERRA
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Relevante (propuestos para ser declarados monumento de Euskadi)	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	INVENTARIABLE	-	1926 [R.D.]	XX	1900-1938 PREGUERRA
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	Zona de presunción arqueológica (10/01/2012)	-	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica (31/10/1997)	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica (31/10/1997)	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica (31/10/1997)	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	-	-	1625 (Mtnez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	-	-	1854 (BOG) [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
2.1.3.Otros Edificios y Elementos de Interés Histórico-Arquitectónico. De Interés Ambiental o Local.	T.R. de las NNSS de Zegama. (GHI-107/05-P05) [BOG 10/10/2007]	-	-	1475 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1970 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 126/2008 [BOPV 11/07/2008]	CALIFICABLE ----- CALIFICABLE ----- CALIFICABLE ----- CALIFICABLE ----- CALIFICABLE ----- CALIFICABLE ----- CALIFICABLE	Zona de presunción arqueológica (19/11/1997) // Includo en el PNPI	mediados XIX (de manera intensiva) [R.D.]	XIX-XX	1860-1899 CONSOLIDACION
MONUMENTO	Orden de 19/07/2011 [BOPV 29/08/2011]	INVENTARIABLE	-	1890 [folleto turístico]	XIX-XX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	-	Zona de presunción arqueológica (19/11/1997)	-	XIX-XX ??	-
-	-	INVENTARIABLE	-	1558 (BOG 4/9/1929) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	1625 (Mtnez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	1569 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1592 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1559 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1927 [online. Ver notas]	XX	1900-1938 PREGUERRA

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
30	EMBUTIDOS SAN JOSÉ	SEGURA	ALIMENTACIÓN	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	560045	4761614	227	NINGUNA
31	KENDU S. COOP.	SEGURA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	561256	4762790	228	NINGUNA
32	JASO EQUIPOS DE OBRAS, S.A.	IDIAZABAL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	562303	4761159	246	NINGUNA
33	AMPO S. COOP	IDIAZABAL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	ORIGINAL	NAVES AMPO	562654.1458	4763746.76	189	NINGUNA
				INDUSTRIAL DIF.	NAVES BELLOTA	562824.6592	4763503.12	219	NINGUNA
				EDIFICIO DE ACOGIDA	OFICINAS BELLOTA	562770.7385	4763520.91	218	URBANÍSTICA
34	FERRERÍA Y MOLINO DE URSUARAN / OLEA	IDIAZABAL	FERRERÍA-MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	561953	4758153	346	NINGUNA
35	MOLINO ORIA	IDIAZABAL	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	562337.857	4763687.98	263	NINGUNA
36	FERRERÍA Y MOLINO DE ARIMASAGASTI	IDIAZABAL	FERRERÍA-MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	561802.604	4763618.92	197	CALIFICADO Protección Media
37	HERRAMIENTAS AXARI	IDIAZABAL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	RESIDENCIAL (propuesto)	EDIFICIO(S)	562523.2587	4763039.69	203	NINGUNA
38	VIVIENDAS OBRERAS DE PERFILES OLABERRIA	OLABERRIA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	563797.4628	4765204.35	180	NINGUNA
39	GASOLINERA DE YURRE	OLABERRIA	OTROS	GASOLINERA	EDIFICIO(S)	563790.386	4765469.68	170	URBANÍSTICA
40	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH [ORTHOUS (Industrias Guerra)]	OLABERRIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	563782.1244	4765672.39	168	NINGUNA
41	CONSTRUCCIONES GALARECHE S. A. (Gruas Jaso / Gruas Goleiri)	OLABERRIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	564039.5699	4765486.13	181	NINGUNA
42	EDIFICIO IRIZAR	OLABERRIA	AUTOMOCION	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	564108.3617	4765637.74	185	NINGUNA
43	OGEI, S. A. L	OLABERRIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	564776.7249	4765635.63	185	NINGUNA
44	ARCELOR (Aristain / Perfiles Olaberria /Araquistain)	OLABERRIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	563678.5601	4765326.06	170	NINGUNA
45	MOLINO ERTZILE	OLABERRIA	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	565870.409	4764179.88	179	NINGUNA
46	VIVIENDAS DE INDAR S.A.	BEASAIN	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	564666.58	4766447	159	NINGUNA
47	FUNDICIONES DEL ESTANDA	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	CONJUNTO	563732.0654	4766314.83	165	NINGUNA
48	CONJUNTO DE IGARTZA	BEASAIN	FERRERÍA-MOLINO	CULTURAL	CONJUNTO DE IGARTZA [PALACIO, PUENTE, CALZADA, ERMITA, CASA DOLAREA]	564436	4766372	157	CALIFICADO Protección especial
				CULTURAL	FERRERÍA DE IGARTZA				
				ALBERGUE	MOLINO IGARTZA				
49	GRUPO NEKOLALDE 17-27	BEASAIN	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	565022	4766402	168	URBANÍSTICA
50	MANUFACTURAS OLARAN	BEASAIN	TEXTIL Y CUERO	SIN USO	MANUFACTURAS OALRAN	565915.4845	4766657.54	150	CALIFICADO Protección media
				DERRIBADO	GARAJES				-
51	COOPERATIVA INDUSTRIAL FUNDICIONES AMPO. VÁLVULAS POYAM (AMPO S. C. I.)	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	COOPERATIVA INDUSTRIAL FUNDICIONES AMPO. VÁLVULAS POYAM (AMPO S. C. I.)	563672	47667373	170	NINGUNA
					AMPLIACIÓN 1969				NINGUNA
					AMPLIACIÓN 1974				NINGUNA
					AMPLIACIÓN 1976				NINGUNA
					AMPLIACIÓN 1970-71				NINGUNA
PABELLÓN ORIGINAL	NINGUNA								
52	CASAS DE CAF	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	565074.53	4766372.78	164	NINGUNA

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	NINGUNA	-	1987 [online. Ver notas]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1976 [online. Ver notas]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	LOCAL	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
Elementos protegidos	NNSS de Idiazabal [BOG 28/06/1991]	INVENTARIABLE	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	INVENTARIABLE	Protección propuesta en el PGOU 2014 (aprobación inicial) como Bienes integrados en el Régimen de Protección Tipo - II - II-8 // Zonas de presunción arqueológica A-3.2	1825 (inscripción fachada molino) [R.D.]	XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	CALIFICABLE	Protección propuesta en el PGOU 2014 (aprobación inicial) como Bienes integrados en el Régimen de Protección Tipo - II - II-1	XIV-XVI [R.D.]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	Zona de presunción arqueológica 14/10/1997	XIV-XVI [R.D.]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	LOCAL	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
Bienes inmuebles propuestos para declarar como Monumentos/Conjuntos Monumentales	PGOU de Olaberria (GHI-025/15-P03) [29/11/2016]	INVENTARIABLE	-	1947 [ver notas]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	PGOU 2013 - Ambitos y elemento sometidos al régimen de presunción arqueológica	-	XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	LOCAL	-	1954	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	LOCAL	-	1953 [Ver nota]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	Zona de presunción arqueológica Zona de presunción arqueológica	[Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
A.6. Bienes inmuebles propuestos para ser protegidos a nivel municipal	T.R. de las NNSS de Beasain. (GHI-125/06-P05) [BOG 06/11/2007]	LOCAL	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	1931 [RPT]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	-	-	-	-	-
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
-	-	INVENTARIABLE	-	1957 [Laborde, García, 2001]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
53	C.A.F. BEASAIN	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	C.A.F.	566007,07	4766743,65	148	URBANISTICA
					VIVIENDA Y ENTRADA A LAS OFICINAS				
					VIVIENDA C.A.F.				
					ESCUELA DE LA C.A.F.				
					CENTRAL DE FUERZA				
					ALMACÉN DE VAGONES [C]				
					OFICINAS [A]				
					TALLER MECÁNICO [E]				
					TALLER DE MONTAJE [F]				
					EL PARALELO				
					TALLER T				
					EDIFICIO LY Q				
					MONTAJE DE LOCOMOTORAS				
					ACERÍA Y RUEDAS (KR)				
					CLÍNICA				
					FILTRO DE ASPIRACIÓN				
					FONDA				
HOSPEDERIA									
PARQUE SIDERÚRGICO									
PABELLÓN DE OBRAS									
CHIMENEA 1									
CHIMENEA 2									
CAPILLA DEL STO. CRISTO									
54	CASA EN NABARRO LARREATEGI 1-7	BEASAIN	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	564682	4766400	157	NINGUNA
55	APEADERO DE BEASAIN RENFE	BEASAIN	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	564963	4766260	157	NINGUNA
56	CASA DEL FERROVIARIO	BEASAIN	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	564934	4766257	157	NINGUNA
57	CASETA DEL GUARDA AGUJAS	BEASAIN	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SIN USO	EDIFICIO(S)	565011	4766257	157	NINGUNA
58	ANZIZAR S. A.	BEASAIN	AUTOMOCION	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	563709	4766460	166	NINGUNA
59	PIZARRERÍAS MENDIZABAL S.A.	BEASAIN	MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	562004,93	4768337	253	NINGUNA
60	CALDERERIA PESADA IRURENA S. A.	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	562856,7608	4766670,64	180	NINGUNA
61	CARROCERIA SAN ELOY S. A.	BEASAIN	AUTOMOCION	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	562887,7768	4766687,37	180	NINGUNA
62	CONSTRUCCIONES MECÁNICAS SENPERE S. L.	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	563625,4195	4766809,74	172	NINGUNA
63	MODELOS BIOD	BEASAIN	MADERA Y MUEBLE	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	562678,6552	4766738,17	182	NINGUNA
64	AUTORRECAMBIOS GOIERRI (CONSTRUCCIONES Z. B. Z.)	BEASAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	564010,1735	4766089,28	165	NINGUNA
65	MATADERO	BEASAIN	ALIMENTACIÓN	CULTURAL	EDIFICIO(S)	565828,9088	4766441,9	150	NINGUNA
66	FERRERIA DE OLEA	BEASAIN	FERRERÍA	RESIDENCIAL	CONJUNTO	561955,3859	4768161,92	218	NINGUNA
67	C.A.F.	ORDIZIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	C.A.F.	566007,07	4766743,65	148	NINGUNA
					CARPINTERÍA				NINGUNA
					SECADERO				NINGUNA
					PLAZA DE MADERAS				NINGUNA
					TALLER DE BOOGIES				NINGUNA
68	GRUPO AITA URDANETA	ORDIZIA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	567104	4767114	142	NINGUNA
69	LECHERIA INDUSTRIAL [IRIARTE]	ORDIZIA	ALIMENTACIÓN	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	567323	4767864	142	NINGUNA
70	BUZUNTZA ETXEALDEA 1-6	ORDIZIA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	567343	4767303	140	NINGUNA
71	PANIFICADORA DEL GOIERRI S.A [PAGOSA]	ORDIZIA	ALIMENTACIÓN	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	566360	4766256	193	NINGUNA
72	MUEBLES ORDIZIA S. A.	ORDIZIA	MADERA Y MUEBLE	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	567143	4766885	143	NINGUNA
73	GRUAS GOIERRI	ORDIZIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	567221	4766942	143	NINGUNA

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
A.4. Bienes inmuebles propuestos para ser calificados	T.R. de las NNSS de Beasain. (GHI-125/06-P05) [BOG 06/11/2007]	CALIFICABLE	Incluido en el PNPI	1903 [Olaizola Etordi 2016]	XX	1900-1938 PREGUERRA
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		CALIFICABLE				
		INVENTARIABLE				
		INVENTARIABLE				
		INVENTARIABLE				
		INVENTARIABLE				
		INVENTARIABLE				
		NINGUNA				
		LOCAL				
		LOCAL				
NINGUNA						
INVENTARIABLE						
LOCAL						
LOCAL						
CALIFICABLE						
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1980 [Laborde, García, 2001]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1983-2016
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	-	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	CALIFICABLE	Incluido en el PNPI	1903 [Olaizola Etordi 2016]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	CALIFICABLE				
-	-	CALIFICABLE				
-	-	CALIFICABLE				
-	-	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE	-	Proyecto: 1947 _ Ejecución: 1951-54 [Ezenarro, A. 2016]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	LOCAL	-	1935 [Ezenarro, A. 2016]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	LOCAL	-	1974 [PAGOSA, ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	LOCAL	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	LOCAL	-	1969 [GRUAS GOIHERRI, ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
74	ORKLI S. COOP.	ORDIZIA	BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	567827	4767274	142	NINGUNA
75	ESTACIÓN DE ORDIZIA	ORDIZIA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ESTACION	CONJUNTO	566849	4766989	146	NINGUNA
76	MUEBLES SAN JOSÉ	ORDIZIA	MADERA Y MUEBLE	COMERCIAL (parcialmente)	MUEBLES SAN JOSÉ	566774	4766957	143	NINGUNA
			RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	VIVIENDA				NINGUNA
77	MOLINO MARIARATZ [MARLARAS]	ORDIZIA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	566128	4767411	156	NINGUNA
78	QUIMICA TEXTIL PILDAIN [VIVIENDA Y FABRICA DE VICENTE RUIZ]	ORDIZIA	TEXTIL Y CUERO	SIN USO	QUIMICA TEXTIL PILDAIN	566712.4662	4766952.38	143	NINGUNA
				RESIDENCIAL	VIVIENDA				NINGUNA
79	TINTORERIA CREHUET	ORDIZIA	OTROS	SIN USO	TINTORERIA CREHUET	566.734.719	4.766.959		NINGUNA
				RESIDENCIAL	VIVIENDA				NINGUNA
80	FÁBRICA DE PIZARRAS SARASOLA	ITSASONDO	MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	INDUSTRIAL DIF.	FÁBRICA DE PIZARRAS	567989.1576	4768589.54	132	NINGUNA
				RESIDENCIAL		568011.1228	4768685.96	132	
				SIN USO	CENTRAL ELÉCTRICA, VIVIENDAS OBRERAS, CASETA DE LA MINA COBERTIZO DEL MONTACARGAS, PUENTE, etc.	567309.1715	4768554.5	273	
						567956.0133	4769222.45	203	
81	FÁBRICA DE PIZARRAS ALTUNA	ITSASONDO	MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	INDUSTRIAL DIF.	EDIFICIO(S)	568187.725	4769158.8	127	NINGUNA
82	APEADERO DE ITSASONDO	ITSASONDO	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	INDUSTRIAL	CONJUNTO	568175.43	4768751.65	133	NINGUNA
83	MOLINO LIZARDI	ITSASONDO	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	565639.7657	4770971.51	392	NINGUNA
84	MOLINO URKIA	ITSASONDO	MOLINO		CONJUNTO	566636.127	4770039.03	412	NINGUNA
85	MOLINO ZUBIÑE [ZUBINERROTA]	ITSASONDO	MOLINO		CONJUNTO	567769.0701	4770739.17	155	NINGUNA
86	CASA DEL FERROVIARIO	ITSASONDO	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES		CONJUNTO				NINGUNA
87	TALLERES JASO INDUSTRIAL S. L.	ITSASONDO	SIDEROMETALURGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	568311.98	4769461.09	125	NINGUNA
88	MOLINO OLA [OLAKO, OLEA, OLAZABAL, YUN]	LEGORRETA	MOLINO		CONJUNTO	570908.309	4770574.17	110	CALIFICADO Protección Media
89	ESTACION DE FERROCARRIL	LEGORRETA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	TRANSPORTE	ESTACIÓN DEL FERROCARRIL	569929	4770689	116	URBANISTICA
					SERVICIOS DE LA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL				
					ALMACÉN DE LA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL				
90	MOLINO/FERRERÍA BEROZTEGI [GOIKOERROTA]	LEGORRETA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	568398	4769760	124	URBANISTICA
91	PAPELERA ECHEZARRETA	LEGORRETA	PAPELLERO	SIN USO	EDIFICIO OFICINA	568912	4770315	121	URBANISTICA
					NAVE MÁQUINA PAPEL 4				URBANISTICA
					VIVIENDAS OBRERAS				URBANISTICA
					PRESA DE LA PAPELLERA ECHEZARRETA				NINGUNA
					RESTO FABRICA (pabellones río)				NINGUNA
92	EREDU S. COOP.	LEGORRETA	BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIAL	EREDU S. COOP.	570787.5905	4770776.51	113	NINGUNA
					NAVE DE PRODUCCIÓN				NINGUNA
					OFICINAS				NINGUNA
93	ZUEKIN S. A.	LEGORRETA	BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIAL	ZUEKIN S. A.	568819.5446	4770636.64	120	NINGUNA
					AMPLIACIÓN DE LAS NAVES				NINGUNA
					NAVE FUNDACIONAL				NINGUNA
94	MINAS DE PLOMO	LEGORRETA	MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	SIN USO	CONJUNTO	566296.7693	4772364.92	449	NINGUNA
95	MATADERO MUNICIPAL	LEGORRETA	ALIMENTACIÓN	ALMACÉN	EDIFICIO(S)	569433.4038	4770556.42	116	NINGUNA
96	EDERFIL S. COOP.	LEGORRETA	SIDEROMETALURGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	570730.741	4770868.6	112	NINGUNA

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	NINGUNA	-	1974 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1935 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1892 BOG [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1929 [Ezenarro, A. 2016]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1939 [Ezenarro, A. 2016]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	-	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	"Plan de acción del paisaje de la pizarra: Malkorra - Izarre Itsasondo" [Ondartez 2017] Propuesta de protección como Conjunto Monumental de los elementos sitios en la Zona de Malkorra, y de protección a nivel local de los ubicados en las zonas de Izarre, Azubia y elementos situados en el casco urbano.	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	Plan de acción del paisaje de la pizarra: Malkorra - Izarre Itsasondo [Ondartez 2017] Propuesta de protección a nivel local	1925 [Herreras, Martínez 2010]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	-	<1950 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	-	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1615 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	<1950 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	1965 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
CONJUNTO MONUMENTAL "Camino de Santiago"	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	Zona de presunción arqueológica 11/09/1997	1572 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
1.3 Bienes inmuebles propuestos para declarar como monumentos/conjuntos monumentales de la CAV	T.R. de la revisión de las NNSS de Legorreta (GHI-067/06-P05) [BOG 28/04/2011]	INVENTARIABLE INVENTARIABLE INVENTARIABLE	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
1.4 Bienes inmuebles propuestos para ser protegidos a nivel municipal	T.R. de la revisión de las NNSS de Legorreta (GHI-067/06-P05) [BOG 28/04/2011]	LOCAL	FERRERÍA: Zona de presunción arqueológica 11/09/1997	1625 (Mtnez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
1.4 Bienes inmuebles propuestos para ser protegidos a nivel municipal	T.R. de la revisión de las NNSS de Legorreta (GHI-067/06-P05) [BOG 28/04/2011]	INVENTARIABLE	Docomomo	1958	XX	1900-1938 PREGUERRA
1.4 Bienes inmuebles propuestos para ser protegidos a nivel municipal	T.R. de la revisión de las NNSS de Legorreta (GHI-067/06-P05) [BOG 28/04/2011]	LOCAL	-	1920-1983	XX	1900-1938 PREGUERRA
1.3 Bienes inmuebles propuestos para declarar como monumentos/conjuntos monumentales de la CAV	-	INVENTARIABLE	-	1947	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1901	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	fundada en 1963	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1939 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica 11/09/1997	fundada en 1977	XX	1959-1983 DESARROLLISMO

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
97	EPAK S.A.	IKAZTEGIETA	BIENES DE CONSUMO *PAPELERO	SIN USO	EDIFICIO(S)	571232	4771406	108	NINGUNA
98	HERTELL S. COOP.	IKAZTEGIETA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	HERTELL S. COOP.	571241	4771361	107	NINGUNA
					OFICINAS Y NAVE DE PRODUCCIÓN				NINGUNA
					NAVE DE PRODUCCIÓN				NINGUNA
99	CASAS DEL FERROCARRIL DEL NORTE	IKAZTEGIETA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SIN USO	EDIFICIO(S)	?	?	?	NINGUNA
100	APEADERO DE IKAZTEGIETA	IKAZTEGIETA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	APEADERO	CONJUNTO	571165.2583	4771628.68	110	NINGUNA
101	MOLINO EZKIAGA [IKAZTEGIETA, MONTES ERROTA]	IKAZTEGIETA	MOLINO	CENTRAL HIDROELECTRICA	EDIFICIO(S)	571268.463	4771916.27	102	URBANISTICA
102	PRESA Y CANAL DE LA PAPELERA DE ARZABALZA	ALEGIA	PAPELERO	SIN USO	INFRAESTRUCTURA	573590	4773144	87	NINGUNA
103	ESTACION DEL FERROCARRIL	ALEGIA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	ESTACION	ESTACION DEL FERROCARRIL	573460	4772511	101	NINGUNA
					ALMACÉN DE LA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL SERVICIOS DE LA ESTACIÓN DEL FERROCARRIL				
104	MOLINO AZTERREKA GOIKOA [ARTERREKAERROTA]	ALEGIA	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	574941.6717	4771204.08	129	NINGUNA
105	MOLINO AZTERREKA BEHEKOA [ARTERREKA, ARTERREKA BEKOA]	ALEGIA	PAPELERO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	574757.4494	4771179.56	124	NINGUNA
106	MOLINO ALEGIKO ERROTA	ALEGIA	MOLINO	-	CONJUNTO	573979.2944	4771761.2	100	NINGUNA
107	AUXILIAR DE PAPELERA S. A. [Química BARAZAR / A.N.P.I.S.A. / FERALCO IBERIA]	ALEGIA	PAPELERO	INDUSTRIAL	AUXILIAR DE PAPELERA S. A. OFICINAS Y NAVE ALMACÉN DE MÁQUINAS	573627.3679	4772753.07	94	NINGUNA
					NAVE DE SALA DE MEZCLAS				NINGUNA
					NAVES DE ALMACÉN				NINGUNA
					TORRE ELÉCTRICO				NINGUNA
108	PIENSOS ALEGI S. A.	ALEGIA	OTROS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	573720.9898	4771939.41	99	NINGUNA
109	FABRENSA	ALEGIA	BIENES DE CONSUMO *PAPELERO	INDUSTRIAL	FABRENSA	573651.2658	4771988.05	98	NINGUNA
					NAVE PRINCIPAL				NINGUNA
					NAVE DE AMPLIACIÓN				NINGUNA
110	CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ARCAUTE	ALEGIA	ENERGÍA	SIN USO	CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ARCAUTE	?	?	?	NINGUNA
					PRESA Y CANAL				NINGUNA
111	PAPELERA DE ARZABALZA	TOLOSA	PAPELERO	INDUSTRIAL	PAPELERA ARZABALZA S.A.	574127.00	4774546.00	80	NINGUNA
				SIN USO	PRESA Y CANAL (ALEGI)	573590	4773144	87	NINGUNA
				VIARIO	PUENTE DE ACCESO	574021.00	4774335.00	80	NINGUNA
112	PAPELERA DE OLARRAIN.	TOLOSA	PAPELERO	DERRIBADA	PAPELERA OLARRAIN	574237.61	4775146.85	83	-
				SIN USO	PRESA Y CANAL EN EL RÍO ALBIZTUR				CALIFICADO Protección media
				SIN USO	PRESA, CANAL y SOCAZ EN EL RÍO ORIA				Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal
				RESIDENCIAL	VIVIENDA OBRERA				NINGUNA
			RESIDENCIAL	VIVIENDA OBRERA	?	?	?	NINGUNA	

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	LOCAL	-	1972 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1979 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-	1900 [Catastro Gipuzkoa]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	1950 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica 14/10/1997	1893 [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	LOCAL	-	1905 construcción fábrica [Seguro Jimenez, 1996]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	INVENTARIABLE	Propuesto para su declaración en las NN.SS. En revisión "Bien de interés local" en las NN.SS. En revisión	1900 [Catastro Gipuzkoa]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	1890 Censo oficial [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica (11/09/1997)	1803 [Aguirre Sorondo, 1998] [ver nota]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica (11/09/1997)	1584 [Aguirre Sorondo, 1998] [ver ntoa]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-		XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-		XX	1983-2016
-	-	NINGUNA	-		XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-			
-	-	NINGUNA	-		?	?
-	-	NINGUNA	-	1906 [Ondartez, 2012]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-			
-	-	INVENTARIABLE	Propuesta de protección como "monumento inventariado" en "Caracterización y valoración..." [Ondartez, 2012]			
CONJUNTO MONUMENTAL "Camino de Santiago"	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	INVENTARIABLE	-	1889"Caracterización y valoración..." [Ondartez, 2012]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-			
-	-	INVENTARIABLE	-			
-	-	INVENTARIABLE	-			



CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE				
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	?				
-	-	NINGUNA				
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	INVENTARIABLE				
-	-	NINGUNA	Propuesta de protección como "Conjunto monumental calificado" en "Caracterización y valoración..." [Ondartez, 2012]	1885 [Ondartez, 2012]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE				
-	-	NINGUNA				
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	INVENTARIABLE				
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE				
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE				
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 197/2017 [BOPV 27/07/2017]	?				
-	-	-	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
Grado II. D. Bienes inmuebles de interés municipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	LOCAL	-			
-	-	LOCAL	-	1872 [Ondartez, 2012]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	LOCAL	-			
-	-	INVENTARIABLE	-		XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	INVENTARIABLE	Propuesta de protección como "Monumento inventariado" en "Caracterización y valoración..." [Ondartez, 2012]	1859 [Ondartez, 2012]	XIX	1840-1860 DESPEGUE
CONJUNTO MONUMENTAL	Decreto 450/1995 (Casco Histórico de Tolosa) [BOPV 18/12/1995]	-	-	-	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
CONJUNTO MONUMENTAL "Camino de Santiago"	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	1924 [AVIOP 2012]	XX	1900-1938 PREGUERRA
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-	1846-1855 [Ajamil Baños, 2014]	XIX	1840-1860 DESPEGUE
-	-	INVENTARIABLE	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
Grado II. D. Bienes inmuebles de interés municipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-	1965 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-			
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-	1923 [Segurola Jimenez, 1996]	XX	1900-1938 PREGUERRA
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-	1764 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	Zona de presunción arqueológica 11/09/1997	1556 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Grado I. C. Otros bienes de interés supramunicipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	INVENTARIABLE	-	1792 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	INVENTARIABLE	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
Grado II. D. Bienes inmuebles de interés municipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	LOCAL	-	-	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
Grado II. D. Bienes inmuebles de interés municipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	LOCAL	Zona de presunción arqueológica 11/09/1997	1804 [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	LOCAL	Docomomo	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
Grado II. D. Bienes inmuebles de interés municipal	T.R. del PGOU de Tolosa [BOG 31/03/2009]	LOCAL	-	1625 (Mtez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	LOCAL	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
132	GRUPO ZUBEROA	TOLOSA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	574821,15	4776401,29	78	NINGUNA
133	ESCÁNDALO	TOLOSA	TEXTIL Y CUERO	INDUSTRIAL DIF.	EDIFICIO(S)	574874,1432	4775314,40	84	NINGUNA
134	TAX S. COOP	TOLOSA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL DIF. (parcialmente sin uso)	EDIFICIO(S)	574543,3231	4775230,41	84	NINGUNA
135	LABAYEN Y LABORDE S.L	TOLOSA	BIENES DE CONSUMO *PAPELERO	INDUSTRIAL DIF.	EDIFICIO(S)	574739,7229	4775413,62	84	NINGUNA
136	IRUPAPEL MANIPULADO DE PAPEL S.A.	TOLOSA	PAPELERO	INDUSTRIAL DIF.	EDIFICIO(S)	574725,5251	4775323,13	84	NINGUNA
137	AVICOLA TOLOSA	TOLOSA	ALIMENTACIÓN	INDUSTRIAL DIF.	EDIFICIO(S)	574874,9808	4775281,32	84	NINGUNA
138	LICAR S.A.	TOLOSA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO *PAPELERO	INDUSTRIAL	LICAR S.A.	574592,7144	4775252,61	84	NINGUNA
					OFICINAS DE LICAR S.A.				NINGUNA
					NAVES INDUSTRIALES DE LICAR S.A.				NINGUNA
139	LIMOUSIN CARTONAJES	TOLOSA	PAPELERO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	574663,941	4775172,45	86	NINGUNA
140	GRÁFICAS OLUR S.A.	TOLOSA	BIENES DE CONSUMO *PAPELERO	SIN USO?	GRÁFICAS OLUR S.A	574804,3176	4776304,34	78	NINGUNA
					OFICINAS				NINGUNA
					NAVE DE PRODUCCIÓN				NINGUNA
					ALMACÉN				NINGUNA
141	FÁBRICA DE CURTIDOS FRANCISCO MARQUEGUI	TOLOSA	TEXTIL Y CUERO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	574898,6449	4776387,54	77	NINGUNA
142	MOLINO ERROTABERRIA [ERROTATXIKI]	TOLOSA	MOLINO	SIN USO	EDIFICIO(S)	572719,8097	4774752,40	134	NINGUNA
143	ETXEZURI	TOLOSA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	575408,0689	4775822,40	101	NINGUNA
144	EMUA S.A.	IRURA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO *PAPELERO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	575931	4780040	63	URBANISTICA
145	FABRICA DE PAPEL ECHEZARRETA, LARION Y ARISTI. INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	IRURA-ANOETA	PAPELERO	SIN USO	INFRAESTRUCTURA	575728,39	4779356,16	60	NINGUNA
146	UZTURRE S.A.	IRURA	BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIAL	UZTURRE S.A.	575882,5921	4780062,23	65	NINGUNA
					NAVE DE PRODUCCION				NINGUNA
					OFICINAS				NINGUNA
147	WINKLER & DUNNEBIER S.L.	ANOETA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO *PAPELERO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	575743	4779151	66	NINGUNA
148	TECNICEL S.A.	ANOETA	PAPELERO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	575764,06	4778664,81	67	NINGUNA
149	MOLINO ORIA	ANOETA	MOLINO	SIN USO	EDIFICIO(S)	575636	4779359	63	NINGUNA
150	APEADERO DE ANOETA	ANOETA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	COMUNICACIONES	EDIFICIO(S)	575571,0258	4779290,3	69	NINGUNA
152	ORBINOX	ANOETA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	575770,6819	4779041,57	66	NINGUNA
153	IROVISA S.A.	ANOETA	AUTOMOCION	INDUSTRIAL-COMERCIAL	IROVISA S.A	575782,1983	4778867,44	67	NINGUNA
					TALLER DE REPARACION				
					VENTA- OFICINAS				
154	OBEKI S.A.	ANOETA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	OBEKI S.A.	575875,8831	4778900,83	67	NINGUNA
					PABELLÓN INICIAL				
					AMPLIACIÓN NAVE INDUSTRIAL				
155	RENAULT	ANOETA	AUTOMOCION	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	575621,182	4778327,56	67	NINGUNA
156	NATUR GAS	ANOETA	ENERGÍA	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	575790,5691	4778818,69	67	NINGUNA
157	SUBIJANA Y COMPAÑÍA	VILLABONA	TEXTIL Y CUERO	CULTURAL	VIVIENDA EMPRESARIO-OFICINAS	576947,4246	4781890,44	56	URBANISTICA
				SIN USO	INFRAESTRUCTURA				NINGUNA
158	SACEM	VILLABONA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	SACEM	576651	4781400	57	CALIFICADO Protección Media
					PABELLON MATRIZ				URBANISTICA
					CASETA MEDICO				URBANISTICA
					PORTERIA				URBANISTICA
					VIVIENDA				NINGUNA
PABELLÓN MECANIZADO Y MAQUINAS PESADAS	NINGUNA								

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	LOCAL	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1904 [Seguro la Jimenez, 1996]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1892 [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1957 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
3. Otros bienes inmuebles de interés-protección a nivel municipal - protección básica	T.R. del PGOU de Irura (GHI-288/11-P03) [BOG 09/07/2012]	LOCAL	-	1966 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	INVENTARIABLE	-	-	XIX	1840-1860 DESPEGUE
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	LOCAL	-	1966 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	LOCAL	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	LOCAL	-	1541 [ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1950 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1983-2016
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1983-2016
Otros bienes inmuebles de interes	PGOU 2013 (Pendiente de publicación) [aprov. Definitiva 09/01/2013]	LOCAL	-	1860 [Ondartez, 2012]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	-	-	-
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	-	-	-
Bienes inmuebles de interés especial	PGOU 2013 (Pendiente de publicación) [aprov. Definitiva 09/01/2013]	INVENTARIABLE	-	1940	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	INVENTARIABLE	-	-	-	-
-	-	INVENTARIABLE	-	-	-	-
-	-	LOCAL	-	-	-	-

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
159	IVECO (RESA GUIPUZCOANA)	VILLABONA	AUTOMOCION	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	577982	4783428	48	NINGUNA
160	CENTRAL HIDROELECTRICA AGARAITZ [MOLINO DE AGARAITZ]	VILLABONA	ENERGÍA	INDUSTRIAL	CENTRAL INFRAESTRUCTURA	577166	4783099	50	NINGUNA
161	GRUPO ORIAMENDI	VILLABONA	RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	576992	4781828	58	NINGUNA
162	RAMON ARRIARAN S.L.	VILLABONA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	SIN USO	EDIFICIO(S)	577197	4781882	67	NINGUNA
163	INDUSTRIAL BOROBIL S.A.	VILLABONA	PAPELERO	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL BOROBIL S.A. NAVE INDUSTRIAL Y OFICINAS AMPLI. NAVES INDUSTRIALES	576699.0822	4780920.06	59	NINGUNA
164	TAUNI S.A.	VILLABONA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	TAUNI S.A. VIVIENDAS Y OFICINAS	576736.9975	4780959.39	59	NINGUNA
165	FRIGO S.A.	VILLABONA	ALIMENTACIÓN	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	578035.7643	4783522.19	48	NINGUNA
166	TALLERES LASKIBAR S.A.	VILLABONA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576474.847	4780459.83	59	NINGUNA
167	INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L., [METALÚRGICA GUIPUZCOANA]	VILLABONA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576846.7944	4782948.4	52	NINGUNA
168	PAPELERA DEL ORIA [PAPELERA PORTU HNOS. Y CIA]	ZIZURKIL	PAPELERO	INDUSTRIAL	PAPELERA PORTU NAVES ORIGINALES CHIMENEA	576868.9398	4782396.34	51	URBANISTICA
169	PEROT S.A. [Huyck Wangner]	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO *PAPELERO	SIN USO	PEROT S.A. NAVE DE PRODUCCIÓN. PEROT S.A. OFICINAS. PEROT S.A.	574926.933	4783160.63	86	NINGUNA
170	MARIE BRIZARD & ROGER, S.A.	ZIZURKIL	ALIMENTACIÓN	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576706.5032	4782726.55	53	NINGUNA
171	MOLINO AKESKO [AKEZKO ERROTA]	ZIZURKIL	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	576135	4782382	60	URBANISTICA
172	MOLINO AUNIBAR	ZIZURKIL	MOLINO	RESIDENCIAL/AGROP ECUARIO	CONJUNTO	576112.0529	4783523.47	68	URBANISTICA
173	ESTACION DEL FERROCARRIL EN ELBARRENA	ZIZURKIL	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	COMUNICACIONES	ESTACIÓN DEL FERROCARRIL	576.763	4782256.15	60	URBANISTICA
174	GASHOR - OOMS S. A.	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	GASHOR-OOMS S.A OFICINAS, ALMACÉN Y VIVIENDA OFICINAS	576690.4218	4782906.07	54	NINGUNA
175	INDUSTRIAS STERN	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	INDUSTRIAS STERN OFICINAS NAVE INICIAL AMPLI. NAVE INDUSTR.	576814	4782616	54	NINGUNA
176	JAURE S.A.	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	JAURE S.A. OFICINAS NAVE DE PRODUCCIÓN	575972.4876	4782413	62	NINGUNA
177	CARROCERÍAS/ CONSTRUCCIONES METÁLICAS ULA S. L.	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576824.2045	4782556.4	54	NINGUNA
178	POLÍGONO 15 (fase 1)	ZIZURKIL	OTROS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576697.6688	4782605.78	57	NINGUNA
179	POLÍGONO 15 (fase 2)	ZIZURKIL	OTROS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576705.2745	4782665.81	54	NINGUNA
180	TALLERES AMONDARAIN	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576171.9445	4782488.66	59	NINGUNA
181	COMAYPA (Sociedad Cooperativa de Mayoristas de Papel / Hijos Sucesores de Daniel Martinez)	ZIZURKIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO *PAPELERO	SIN USO	EDIFICIO(S)	575090.0195	4782460.35	68	NINGUNA
182	MOLINO LOIDI	ZIZURKIL	MOLINO		CONJUNTO	575953.7849	4783654.43	70	URBANISTICA
183	MOLINO ALKANIZ [ARKANITZ ERROTA]	ZIZURKIL	MOLINO	RESIDENCIAL	CONJUNTO	575187.2162	4782796.12	75	NINGUNA

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	INVENTARIABLE	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	INVENTARIABLE INVENTARIABLE	Zona de presunción arqueológica 17/09/1997	1625 (Mtez. De Isasti) [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	LOCAL	-	-	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	LOCAL	-	1956 [ver nota]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	1975 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1960 [Catastro Gipuzkoa]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1972 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1953 [ver nota]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
Otros bienes inmuebles protegidos	T.R. del PGOU de Zizurkil (GHI-198/10-P03) [BOG 20/10/2014]	LOCAL	-	1911 [Zapirain Karrika 2007]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	INVENTARIABLE	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	INVENTARIABLE	-	1964 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
Otros bienes inmuebles protegidos - protección media	T.R. del PGOU de Zizurkil (GHI-198/10-P03) [BOG 20/10/2014]	INVENTARIABLE	-	1893 [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
Otros bienes inmuebles protegidos	T.R. del PGOU de Zizurkil (GHI-198/10-P03) [BOG 20/10/2014]	INVENTARIABLE	-	1893 [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
Otros bienes inmuebles protegidos	T.R. del PGOU de Zizurkil (GHI-198/10-P03) [BOG 20/10/2014]	LOCAL	-	1882 [ver nota]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1965 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1969 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1964 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
-	-	NINGUNA	-	1975 [ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLISMO
Otros bienes inmuebles protegidos - protección media	T.R. del PGOU de Zizurkil (GHI-198/10-P03) [BOG 20/10/2014]	NINGUNA	-	1904 [Aguirre Sorondo, 1998]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1933 [Aguirre Sorondo, 1998]	XX	1900-1938 PREGUERRA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
184	INQUITEX	ANDOAIN	TEXTIL Y CUERO	INDUSTRIAL	INQUITEX	578308.3703	4784487.07	47	NINGUNA
					OFICINAS				NINGUNA
					PABELLÓN ORIGINAL				NINGUNA
					PABELLÓN DE CALDERAS				NINGUNA
					EDIFICIO DE HILATURAS				URBANISTICA (parte mínima)
					PABELLÓN				NINGUNA
PABELLÓN	NINGUNA								
185	PORTU Y Cª [INGIOLA]	ANDOAIN	PAPELERO	INDUSTRIAL	PABELLON FABRICA	579019.4959	4786334.61	40	URBANISTICA
					PAB. FABRICACION PAPEL				NINGUNA
					VIVIENDA				NINGUNA
					CENTRAL HIDRO.				NINGUNA
					INFRAESTRUC. HIDR.			NINGUNA	
186	ELECTRA ABALUZ Y MENDIA. S.A.	ANDOAIN-DONOSTI	ENERGÍA	INDUSTRIAL / RESIDENCIAL	EDIFICIO	579253.6	4788629.8	23	NINGUNA
					INFRAESTRUC. HIDR.				URBANISTICA
187	CENTRAL HIDROELECTRICA LABORDE HERMANOS	ANDOAIN	ENERGÍA	INDUSTRIAL	EDIFICIO	580371.02	4783106.77	76	URBANISTICA
					INFRAESTRUC. HIDR.				NINGUNA
188	INFRAESTRUCTURA DE CENTRAL HIDROELÉCTRICA LEIZARAN	VILLABONA/ ANDOAIN	ENERGÍA	INDUSTRIAL/ RESIDENCIAL	CENTRAL HIDRO.	580558	5782714	83	URBANISTICA
					CENTRAL GENERAD.				NINGUNA
					ANEXO CENTRAL GEN.				NINGUNA
					VIVIENDA				NINGUNA
189	CENTRAL HIDROELÉCTRICA OTITA	ANDOAIN	ENERGÍA	PISCIFACTORÍA	CENTRAL HIDRO.	580316	4783693	66	URBANISTICA
					INFRAESTRUC. HIDR.				NINGUNA
190	ESTACION DE ANDOAIN FERROCARRIL MADRID-IRUN	ANDOAIN	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	COMUNICACIONES	EDIFICIO(S)	579944	4785938	57	URBANISTICA
191	MOLINO GOIKO ERROTA [SASIERROTA]	ANDOAIN	MOLINO	RESIDENCIAL	MOLINO	580360.7891	4784328.56	63	URBANISTICA
					INFRAESTRUC. HIDR.				NINGUNA
192	LATZ	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	579948	4786081	50	NINGUNA
193	SAPA	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	FÁBRICA	579021	4786117	40	NINGUNA
				RESIDENCIAL	BARRIO CALONGE				NINGUNA
				INDUSTRIAL	PORTERÍA				NINGUNA
194	LABORDE HERMANOS		SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	CULTURAL/ SERVICIOS	LABORDE HERMANOS, S.A.	579574	4786325	59	CALIFICADO Protección especial
					EDIFICIO DE PABELLON, OFICINAS Y VIVIENDAS				
				INDUSTRIAL	COMEDORES				NINGUNA
					RESTO PABELLONES			NINGUNA	
195	ZIAKO	ANDOAIN	MADERA Y MUEBLE	RESIDENCIAL / GARAJE	ZIAKO S.A.	580156	4786187	52	CALIFICADO Protección media
					OFICINAS Y VIVIENDA				
					NAVE				
					NAVE 3 Y VIVIENDA 2				
196	KRAFFT	ANDOAIN	QUÍMICO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	580629	4786592	57	CALIFICADO Protección media
197	FERRERÍA URRILLONDO	ANDOAIN	FERRERÍA	RESIDENCIAL	CONJUNTO	582497.81	4785190.09	156	URBANISTICA
198	PAPELERA LEIZARAN [GALGO PAPER S.A.]	ANDOAIN	PAPELERO	SIN USO (Parcialmente derribado)	PAPELERA DEL LEIZARAN	580006.29	4784830.95	49	URBANISTICA
					OFICINAS				
					NAVE				
					NAVE				
					NAVE				
					NAVE				

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	INVENTARIABLE	Propuesta de protección como "Monumento inventariado" en "Caracterización y valoración..." [Ondartez, 2012]	1956 [Ondartez, 2012]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	INVENTARIABLE				
-	-	LOCAL				
-	-	LOCAL				
Grado I.b - Otros bienes de interés supramunicipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	LOCAL				
-	-	LOCAL				
Grado I.b - Otros bienes de interés supramunicipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	INVENTARIABLE	-	1905 [Ondartez, 2012]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-					
-	-	INVENTARIABLE	Propuesta de protección como "Monumento calificado" en "Caracterización y valoración..." [Ondartez, 2012]	1899 [CH]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
Grado I.b - Otros bienes de interés supramunicipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	INVENTARIABLE	-	1905 [Ver nota]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	INVENTARIABLE				
Grado I.b - Otros bienes de interés supramunicipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	INVENTARIABLE	-	1899 [Ver nota]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	INVENTARIABLE				
Grado II.a.- Bienes inmuebles de interés municipal 1	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	NINGUNA	-	1905 [Ver nota]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	INVENTARIABLE				
Grado I.b - Otros bienes de interés supramunicipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	INVENTARIABLE	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
Grado I.b - Otros bienes de interés supramunicipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	INVENTARIABLE	-	1830 [Aguirre Sorondo, 1998]	XIX o anterior	PREINDUSTRIAL
-	-	INVENTARIABLE				
-	-	INVENTARIABLE	-	1943 [Collantes, 2015]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	-	Incoado para su INVENTARIADO. [BOPV 30/03/2011]	1942 [AVPIOP, 2012]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	INVENTARIABLE	NINGUNA			
-	-	INVENTARIABLE	Incoado para su INVENTARIADO. [BOPV 30/03/2011]			
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 289/2000 [BOPV 24/01/2001] - Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	- - - -	Docomomo	1928 [AVPIOP, 2012]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA				
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	INVENTARIABLE	Docomomo	1940 [Ver nota]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	-	1953 [Ver nota]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
Grado II.a - Bienes inmuebles de interés municipal	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	LOCAL	-	1497 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Grado II.b.- Bienes inmuebles de interés municipal 2	T. R. del PGOU de Andoain [BOG 10/06/2011]	LOCAL	-	1952 [Collantes, 2015]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
					CHIMENEA				
199	BRAHER	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	580731,95	4786604,25	60	CALIFICADO Proteccion media
200	COMAQ [Compañía de Maquinaria Química S.A.]	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	VARIAS INDUSTRIAS	COMAQ NAVE Y OFICINA AMPLIACIÓN	579052,84	4785743,81	42	NINGUNA
201	INDUSTRIAS SILEN, S.L.	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	COMERCIAL (temporal)	EDIFICIO(S)	579534,69	4786055,56	45	NINGUNA
202	OLAMIA, S.L. [WENT THERMIK S.A.]	ANDOAIN	MADERA Y MUEBLE	SIN USO - Parcialmente derribado RESIDENCIAL	ZONA FABRIL VIVIENDA	579493,92	4786019,6	44	NINGUNA
203	ASCENSORES CENIA PINGON, S.A. [THYSSENKRUPP]	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	ASCENSORES CENIA PINGON S.A. OFICINAS NAVE EN SHED NAVE 2	579382,55	4786079,51	42	NINGUNA
204	CELULOSAS ANDOAIN	ANDOAIN	PAPELERO	SIN USO	EDIFICIO(S)	579863,96	4784857,15	48	NINGUNA
205	MOLEDA Y CIA	ANDOAIN	MADERA Y MUEBLE	SIN USO (Parcialmente derribado)	EDIFICIO(S)	579503,995	4786007,62	44	URBANISTICA
206	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS FIERRO, S.A.	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	578559,38	4784386,21	47	NINGUNA
207	EYHER S.L	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	579689,01	4785949,98	47	NINGUNA
208	ITASA	ANDOAIN	PAPELERO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	578325,98	4784670,78	54	NINGUNA
209	KRUPP WIDIA IBÉRICA, S.A.	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	KRUPP WIDIA IBÉRICA, S.A. OFICINAS NAVE DE PRODUCCIÓN Y CUERPO INTERMEDIO	580335,67	4786387,11	55	NINGUNA
210	ORBELAN PLASTICOS, S.A.	ANDOAIN	QUÍMICO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	579430,34	4786083,21	45	NINGUNA
211	PLASTICOS TOLOSA, S.A.	ANDOAIN	QUÍMICO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	578396,3	4784180,81	47	NINGUNA
212	CONSTRUCCIONES METÁLICAS ADARRA S.A.L.	ANDOAIN	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	580252,989	4786264,62	53	NINGUNA
213	MOLINO MANTXONE	ANDOAIN	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	582775,3835	4785181,71	174	NINGUNA
214	FABRICA TEXTIL BRUNET Y CÍA.	LASARTE-ORIA -- DONOSTIA	TEXTIL Y CUERO	DERRIBADO DERRIBADO SIN USO RELIGIOSO	FÁBRICA VIVIENDA DEL EMPRESARIO INFRAESTRUCTURA CAPILLA	- - 579466,789 579626,19	- - 4789129,43 4789431,62	- - 17 32	- NINGUNA NINGUNA URBANISTICA
215	TSST	LASARTE-ORIA	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SIN USO SIN USO SIN USO RESIDENCIAL	TSST EDIFICIO OFICINAS HANGARES Y GARAJES VIVIENDAS OBRERAS	579681	4790301	21	NINGUNA
216	NORBEGA, S.A.	LASARTE-ORIA -- DONOSTIA	ALIMENTACIÓN	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	580487	4792154	46	NINGUNA
217	JEMA	LASARTE-ORIA	ENERGÍA	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	579656,686	4789894,25	22	NINGUNA



INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
218	MICHELIN	LASARTE-ORIA -- USURBIL	BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIAL	MICHELIN	579196	4791740		NINGUNA
					NAVE DE BOMBEROS				
					OFICINAS				
					SUBESTACION ELECTRICA				
					MOTO				
					TURISMO				
					DIRECCION Y SERVICIO MEDICO				
					FORMACION Y ALMACEN				
					FRONTON				
					ALMACEN				
					FARREL				
					MEMBRANAS				
					MOLDES				
					EDIFICIO N				
EDIFICIO T									
219	BIANCHI S.A.	LASARTE-ORIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAS VARIAS	BIANCHI S.A.	579619,8103	4789713,57	24	NINGUNA
					NAVE 1				
					NAVE 2				
					NAVE 3				
220	S. A. DE FABRICACIONES ESPECIALES MANUFACTURADAS [SAFEM]	LASARTE-ORIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	SAFEM	579685,514	4790390,79	20	NINGUNA
					NAVE 1				
					NAVE 2				
221	MUEBLES MOBLAS	LASARTE-ORIA	MADERA Y MUEBLE	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	579609,0833	4790650,56	20	NINGUNA
222	SAECO, S. A.	LASARTE-ORIA	PAPELERO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	?	?	?	NINGUNA
223	SUSENDU, S. A.	LASARTE-ORIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	COMERCIAL	EDIFICIO(S)	579615,7125	4790625,24	20	NINGUNA
224	GATXFULLER, S. A.	LASARTE-ORIA	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	579636,682	4789766,95	23	NINGUNA
225	SUBESTACIÓN DE USURBIL	USURBIL	ENERGÍA	ENERGÍA	CONJUNTO	579749	4792149	61	URBANISTICA*
226	ESTACION DEL FERROCARRIL	USURBIL	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	COMUNICACIONES	CONJUNTO	576853	4791087	11	URBANISTICA*
227	SANTIAGO VALVERDE SAVASA IMPRESORES, S. A.	USURBIL	BIENES DE CONSUMO	SIN USO	EDIFICIO(S)	577730	4791427	14	NINGUNA
228	LARRAÑAGA PLÁSTICOS, S. A.	USURBIL	BIENES DE CONSUMO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	577797	4791469	15	NINGUNA
229	J. M. UCÍN Y ARAMENDI	USURBIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576549	4791812	9	NINGUNA
230	PRESA DE ERROIZPE	USURBIL	ENERGÍA	SIN USO	PRESA	575936,397	4790215,82	106	URBANISTICA
231	VICTORIO LUZURIAGA S.A.	USURBIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	VICTORIO LUZURIAGA S.A.	579509,9921	4792115,96	35	NINGUNA
					CENTRAL ELECTRICA				
					DEPOSITOS DE AGUA				
					NAVE DE PRODUCCION				
OFICINAS									
232	ESTACION DEL FERROCARRIL DE AGINAGA	USURBIL	TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	SIN USO	ESTACION	575531	4791015	14	URBANISTICA
					ALMACEN				
233	IGEPAK, S.A.	USURBIL	OTROS	INDUSTRIAL	IGEPAK S.A.	576701	1791477	11	NINGUNA
					PABELLON ORIGINARIO				
					AMPLIACION				

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
-	-	LOCAL NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA NINGUNA	-	1932 [Aguirre Sorondo, 2011]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1967 [Aguirre Sorondo, 2011]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1964 [Aguirre Sorondo, 2011]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	-
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	-	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
2.b. Bienes inmuebles de interés preferente	T.R. de la Revisión de las NNS5 de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	INVENTARIABLE	-	1929 [Ver nota]	XX	1900-1938 PREGUERRA
2.b. Bienes inmuebles de interés preferente	T.R. de la Revisión de las NNS5 de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	INVENTARIABLE	-	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	NINGUNA	1964 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	LOCAL	-	1965 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	LOCAL	-	[Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
III. Patrimonio etnográfico	T.R. de la Revisión de las NNS5 de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	NINGUNA	-	1878 [Ver nota]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	LOCAL	-	[Ver nota]	XX	1900-1938 PREGUERRA
Categoría 3. Otros bienes inmuebles de interés local	T.R. de la Revisión de las NNS5 de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	LOCAL	-	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	-	1971	XX	1959-1983 DESARROLLISMO

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	LOCALIDAD	SECTOR	USO ACTUAL	COMPONENTES ASOCIADOS	COORDENADAS			PROT ACT
						X	Y	Z	
234	MOLINO DE GAZTELU [GAZTELUTXO]	USURBIL	MOLINO	SIN USO	CONJUNTO	573521,33	4792686,83	61	URBANISTICA
235	MOLINO GOIKO ERROTA	USURBIL	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	575874,39	4790838,71	32	URBANISTICA
236	MOLINO TXANKA	USURBIL	MOLINO	RESIDENCIAL	EDIFICIO(S)	575816,6692	4790961,55	19	URBANISTICA
237	ANTEPARA DE TXANKA Y GOIKO ERROTA	USURBIL	FERRERÍA	SIN USO	INFRAESTRUCTURA	575937,06	4790792,27	51	URBANISTICA
238	MOLINO DE ASTEASUAIN	USURBIL	MOLINO	SIN USO	MOLINO	578612,8807	4791802,53		URBANISTICA
					PRESA Y CANAL				
239	MOLINO ERROTABERRI	USURBIL	MOLINO	RESIDENCIAL	MOLINO	576404,326	4791521,34		URBANISTICA°
				SIN USO	PRESA Y CANAL				
240	CENTRAL DE TXOKOALDE [AKERRENEA]	USURBIL	ENERGÍA	GAZTETXE	CENTRAL	575816,2735	4790962,06	19	URBANISTICA
				SIN USO	CANAL Y TUBERÍA				
241	EVA S.A.	USURBIL	OTROS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	577580,6829	4791308,92	13	NINGUNA
					NAVE 2				
					NAVE EN SHED Y OFICINAS				
					AMPLIACION				
242	EHEVESTE Y CIA S.A.	USURBIL	OTROS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	577480,2382	4791221,44	14	NINGUNA
243	BERRIOLA S. COOP [EKAIN FAGOR]	USURBIL	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	577645,548	4791385,58	14	NINGUNA
244	INGEMAR S.A.	USURBIL	MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	576827,5822	4791040,12	11	NINGUNA
245	CERAS Y DERIVADOS S.A. [MUEBLES LA CHIMENEA]	USURBIL	OTROS	COMERCIAL	EDIFICIO(S)	576549,828	4791480,36	10	NINGUNA
246	MOLINO DE IRURUBIETA	USURBIL	MOLINO	SIN USO	EDIFICIO(S)	577691,1007	4791103,11	13	NINGUNA
247	YUTERA JOSÉ AGUSTIN ARBILLAGA / SARIKOLA	USURBIL/ORIO	TEXTIL Y CUERO	SIN USO	YUTERA ARBILLAGA (ruinas)	573537	4792475	3	NINGUNA
					NAVES DE PRODUCCION (ruinas)				NINGUNA
					ALMACEN (ruinas)				NINGUNA
					CASA DE OBREROS				NINGUNA
					ESCUELAS DE LA FABRICA DE JUTE /CASA DE OBREROS				URBANISTICA
					EMBARCADERO DE SARIKOLA				URBANISTICA
					PRESA DE SARIKOLA				URBANISTICA
					FERRERIA DE SARIKOLA (RUINAS)				NINGUNA
248	NUEVA CERÁMICA DE ORIO	ORIO	CERÁMICA	INDUSTRIAL?	NUEVA CERÁMICA DE ORIO	571322,83	4791868,87	3	CALIFICADO Protección Media
					LABORATORIO				
					OFICINAS				
					NAVE				
249	COFRADIA DE PESCADORES	ORIO	NAVAL Y SERVICIOS PORTUARIOS	ORIGINAL	EDIFICIO(S)	570713	4791806	3	NINGUNA
250	ARIN Y EMBIL, S.R.C.	ORIO	MADERA Y MUEBLE	ORIGINAL	EDIFICIO(S)	570936	4791571	13	NINGUNA
251	TALLERES PROTEGIDOS GUREAK, S.A. [LA ORIANA]	ORIO	CERÁMICA	INDUSTRIAL DIF.	EDIFICIO(S)	570799	4791563	25	NINGUNA
252	MOLINO TXANKA BEHEKOA	ORIO	MOLINO		EDIFICIO(S)	571948,332	4792036,26	7	NINGUNA
253	MUEBLES ARAMENDI	ORIO	MADERA Y MUEBLE	SIN USO	EDIFICIO(S)	571005,0492	4791907,93	5	NINGUNA
254	FABRICA DE SALAZON MUTIOZABAL	ORIO	ALIMENTACIÓN	SIN USO	FABRICA	570854,4759	4791670,79	6	NINGUNA
				SIN USO	CASA MUTIOZABAL				NINGUNA
			NAVAL Y SERVICIOS PORTUARIOS	SIN USO	ASTILLERO OSTOLAZA				INVENTARIADO
255	TALLERES AROSTEGI	ORIO	SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	INDUSTRIAL	EDIFICIO(S)	570730,9747	4791807,89	3	NINGUNA

CATEGORÍA	DISPOSICIÓN LEGAL	PROT PROP GV	OTRAS PROT.	FECHA PRIMERA DOCUMENTADA	siglo	PERIODO GENERAL
Categoría 3. Otros bienes inmuebles de interés local	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	Zona de presunción arqueológica 28/11/1997	1640 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Categoría 3. Otros bienes inmuebles de interés local	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	NINGUNA	-	1689 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Categoría 3. Otros bienes inmuebles de interés local	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	-	1689 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Categoría 1. Zonas arqueológicas inscritas como bien cultural con la categoría de Monumento	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	-	1689 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
Categoría 3. Otros bienes inmuebles de interés local	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	Zona de presunción arqueológica 28/11/1997	1567 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
III. Patrimonio etnográfico	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	Zona de presunción arqueológica 28/11/1996	1518 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
III. Patrimonio etnográfico	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	-	[Ver nota]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1964 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1973 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1978 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	NINGUNA	-	1952 [Ver nota]	XX	1939-1959 POSGUERRA/AUTARQUIA
-	-	NINGUNA	-	1972 [Ver nota]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
Categoría 3. Zonas de presunción arqueológica	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	-	Zona de presunción arqueológica 28/11/1997	1659 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	LOCAL	-	1894 [Bustinduy Vergara, 1894]	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
-	-	LOCAL	-			
-	-	LOCAL	-			
-	-	LOCAL	-			
III. Patrimonio etnográfico	T.R. de la Revisión de las NNSS de Usurbil. (GHI-127/03-P05) [BOG 10/09/2013]	LOCAL	-			
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Zona de presunción arqueológica 11/09/1997	1470 [Ver nota]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
CONJUNTO MONUMENTAL *Camino de Santiago	Decreto 2/2012 [BOPV 27/01/2012]	-	Docomomo	1897 origen; 1940 reconstrucción [AHPG]	XIX-XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	INVENTARIABLE	-	1923 [AVPIOP, 2012]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	LOCAL	-	1887 origen; 1969 reconstrucción [AVPIOP, 2012]	XX	1959-1983 DESARROLLISMO
-	-	LOCAL	-	1903 [AMO]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	1604 [Aguirre Sorondo, 1998]	anterior a XIX	PREINDUSTRIAL
-	-	NINGUNA	-	1937 [AMO]	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	Zona de presunción arqueológica	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	NINGUNA	-	-	XIX	1860-1899 CONSOLIDACION
Monumento	Orden de 09/02/2018 [BOPV 16/02/2018]	NINGUNA	-	-	XX	1900-1938 PREGUERRA
-	-	-	-	-	XX	1900-1938 PREGUERRA

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
1	TEJERIA ALTZIBAR	-		-	250072	63
2	VIVIENDAS DE LA PAPELERA DE ZEGAMA	-		-	-	60
3	MOLINO IDIAKEZ	-	Caserio Ikaitzko Errota / Idiakitzerrota	-	-	48
4	MOLINO SANTA CRUZ [ZUBITXO/ antes FERRERÍA SANTA CRUZ]	-		-	-	50
5	MOLINO ALZIBAR	-		-	-	52
6	MOLINO ARAKAMA-ARAKAMA AZPIKOA	-	Dintialdia, Arakama Azpikoa	-	250080	56
7	MOLINO ERROTABERRIA [antes FERRERÍA GOIENOLA]	-		-	-	49
8	DESTILERIA DE LEÑAS	-		-	250094	42
		-		-		42_5
9	CENTRAL HIDROELÉCTRICA EZPALEO	-		-	250097	45
10	MOLINO INTXAUSTI BERRI	-		-	250051	51
11	APEADERO DE OTZAUARTE	-		-	-	62
12	APEADERO DE ZEGAMA	-		-	-	46
		-		-		46_1
13	MOLINO AZURMENDI GOIKOA [ASURMENDI]	-		-	250068	53
14	MOLINO AZURMENDI BEHEKOA [ASURMENDI]	-		-	250069	54
15	MOLINO ERROTAZAHAR [ERROTAZAR]	-		-	250062	55
16	FERRERIA AITAMARREN [hoy VILLA AITAMARREN]	-		-	250082	-
17	MOLINO DE JAUREGUI (restos)	-		-	-	-
18	MOLINO ZATIZABALIBAR [ZATIZALIBAR]	-		-	250085	-
19	MELCHOR GABILONDO, S.A. [MEGA, S.A.]	-		-	250098	-
20	COTO MINERO DE AIZPEA	-	-	-	260025	18
		-	-	-		18_1
		-	-	-		18_2
		-	-	-		18_3
		-	-	-		18_4
		-	-	-		18_5
		-	-	-		18_6
		-	-	-		18_7
		-	-	-		18_8
		-	-	-		18_9
21	SERRERIA DE LARRAONDO	-		-	260022	29
22	TEJERIA URRUZI GOIKOA / URRESTI GARAKOA	-		-	260023	-
23	MOLINO LESAKA/ SANTA CRUZ	-		-	700064	82
24	MOLINO URNAGUSI	-		-	700059	81
25	FERRERÍA Y MOLINO DE ARRABIOLA	-		-	700043	78
26	CONJUNTO MONUMENTAL DE ARMAOLA [FERRERIA Y MOLINO DE ARMAOLA]	-		-	700066/700091	80
27	MOLINO MAGDALENA	-		-	700063	83
28	MOLINO ERROTA BERRIA	-		-	700072	79
29	FABRICA DE MUEBLES GALPARSORO Y ETXEBERRIA/ GALPARSORO, ECHEVERRIA Y GABILONDO (muebles junco y mimbre) / XEXTERI	-		-	-	77

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
30	EMBUTIDOS SAN JOSÉ			-	-	110
31	KENDU S. COOP.			-	-	111
32	JASO EQUIPOS DE OBRAS, S.A.	José Antonio Garbizu Belderrain, José Ramón Lorente Zugaza		-	430094	50
33	AMPO S. COOP			-	430091	48
			BELLOTA. FÁBRICA DE LIMAS DE PATRICIO ECHEVERRÍA	-	430036	
		Luis Astiazaran [R. G.V]		14	430093	46
34	FERRERÍA Y MOLINO DE URSUARAN / OLEA			-	430084	32
35	MOLINO ORIA			-	430013	30
36	FERRERÍA Y MOLINO DE ARIMASAGASTI			II-16 / A-3.10	430056	29
37	HERRAMIENTAS AXARI			-	430092	49
38	VIVIENDAS OBRERAS DE PERFILES OLABERRIA	Isidro Setién		-	-	19
39	GASOLINERA DE YURRE	Florencio Mocoora Gastesi, Juan Urcola		-	580018	16
40	INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH [ORTHOUS (Industrias Guerra)]			-	580032	18
41	CONSTRUCCIONES GALARECHE S. A. (Gruas Jaso / Gruas Goleirri)			-	580036	22
42	EDIFICIO IRIZAR			-	580035	21
43	OGEI, S. A. L.			-	580034	20
44	ARCELOR (Aristain / Perfiles Olaberria /Araquistain)			-	580031	17
45	MOLINO ERTZILE			-	-	15
46	VIVIENDAS DE INDAR S.A.	José Antonio Ponte Picabea	-	-	-	76
47	FUNDICIONES DEL ESTANDA	Jesús Juaitzegui (Monografico)	-	-	190076	67
48	CONJUNTO DE IGARTZA	-	-	A.1.1/ A.1.2/ A.1.3/ A.1.6/ A.1.9	-	15,17,19,48,139
		-	Ferreria de Francisco de Ibero.	A.1.8	190043	45
		-	-	A.1.7.	190049	61
49	GRUPO NEKOLALDE 17-27	Luis Alustiza Garagalza	-	A.6.4	-	110
50	MANUFACTURAS OLARAN	Origen: desconocido; Florencio Mocoora	Fabrica de Muebles, Juncos y Mimbres Arana	A.2.1	190034	38
		Ricardo Olan Añibarro			-	38-1
51	COOPERATIVA INDUSTRIAL FUNDICIONES AMPO. VÁLVULAS POYAM (AMPO S. C. I.)	Luis Alustiza Garagalza	-	-	-	70
		Carlos sobrini Marin, Javier	-	-	-	70-2
		Peñalba Ceberio	-	-	-	70-4
		Domingo Goitia Barainca	-	-	-	70-5
		Juan Manuel Leturia Arrazola	-	-	-	70-3
		Jesús Maiztegui, Domingo Goitia Barainca	-	-	-	70-1
52	CASAS DE CAF	Luis Alustiza Garagalza	-	-	-	111

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
53	C.A.F. BEASAIN	-	Fábrica de Hierros San Martín / SECM (Sociedad Española de Construcciones Metálicas)	A.4.1	190085	35
		-			-	35-10
		-			-	35-12
		-			-	35-14
		-			190082	35-1
		-			190097	35-2
		-			190092	35-3
		-			190091	35-4
		-			190090	35-5
		-			190089	35-7
		-			190095	35-8
		-			190100	35-9
		-			190087	35-6
		-			-	35-15
		-			-	35-16
		-			190105	35-17
		-			-	35-18
		-			-	35-19
		-			190096	35-20
		-			190094	35-21
-	190093/ 190098	35-22				
-	-	35-23				
-	-	21				
54	CASA EN NABARRO LARREATEGI 1-7	-	-	-	-	107
55	APEADERO DE BEASAIN RENFE	-	-	-	-	40
56	CASA DEL FERROVIARIO	-	-	-	-	43
57	CASETA DEL GUARDA AGUJAS	-	-	-	-	41
58	ANZIZAR S. A.	-	-	-	190080	73
59	PIZARRERÍAS MENDIZABAL S.A.	-	-	-	190078	71
60	CALDERERIA PESADA IRURENA S. A.	-	-	-	190079	72
61	CARROCERIA SAN ELOY S. A.	-	-	-	190081	74
62	CONSTRUCCIONES MECÁNICAS SENPERE S.L.	Victor Irizar Izagirre	-	-	190084	77
63	MODELOS BIOD	Armando Roca García	-	-	190077	69
64	AUTORRECAMBIOS GOIERRI (CONSTRUCCIONES Z. B. Z.)	-	-	-	-	78
65	MATADERO	-	-	-	-	36
66	FERRERIA DE OLEA	-	-	-	190064	
67	C.A.F.		Fábrica de Hierros San Martín / SECM (Sociedad Española de Construcciones Metálicas)		-	107
					-	107_1
					-	107_2
					-	107_3
					-	760042
68	GRUPO AITA URDANETA	Domingo Unanue	-	-	-	148
69	LECHERIA INDUSTRIAL [IRIARTE]	Domingo Unanue	IRIARTE	-	-	169
70	BUZTUNZA ETXEALDEA 1-6	-	-	-	-	150
71	PANIFICADORA DEL GOIERRI S.A [PAGOSA]	José Ramón Apaolaza	PAGOSA	-	760044	105
72	MUEBLES ORDIZIA S. A.	Daniel Narro Bañaren	-	-	760041	106
73	GRUAS GOIERRI	-	-	-	-	108

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
74	ORKLI S. COOP.	Juan Manuel Leturia Arrazola	-	-	760039	104
75	ESTACIÓN DE ORDIZIA	-	-	-	-	102
76	MUEBLES SAN JOSÉ	Antonio Aguirre	-	-	760043	28 28_1
77	MOLINO MARIARATZ [MARLARAS]	-	-	-	760030	36
78	QUIMICA TEXTIL PILDAIN [VIVIENDA Y FABRICA DE VICENTE RUIZ]	Lagarde, Domingo Unanue	-	-	760033	32 32_1
79	TINTORERIA CREHUET	Domingo Unanue	-	-	-	31
80	FÁBRICA DE PIZARRAS SARASOLA	-	-	-	470028	11
					470032, 470006, --	11_1, 11_2, 11_3, 11_4, 11_6, 11_7, 11_8
81	FÁBRICA DE PIZARRAS ALTUNA	-	-	-	470031	12
82	APEADERO DE ITSASONDO	-	-	-	-	13
83	MOLINO LIZARDI	-	-	-	470021	17
84	MOLINO URKIA	-	-	-	-	16
85	MOLINO ZUBIÑE [ZUBINERROTA]	-	-	-	-	15
86	CASA DEL FERROVIARIO	-	-	-	-	14
87	TALLERES JASO INDUSTRIAL S. L.	-	-	-	470029	21
88	MOLINO OLA [OLAKO, OLEA, OLAZABAL, YUN]	-	-	-	520003	18
89	ESTACION DE FERROCARRIL	-	-	15	-	15
						15_2
						15_1
90	MOLINO/FERRERÍA BEROZTEGI [GOIKOERROTA]	-	Goikoerota	17	FERRERIA 520035 / MOLINO 520023	17
91	PAPELERA ECHEZARRETA	Fernando Redón Huici	-	24	520046	24
		-	-	24_2		24_2
		-	-	24_1		26
		-	-	-	520047	13
		-	-	-	520046	24
92	EREDU S. COOP.	-	-	-	520041	22 22_2 22_1
93	ZUEKIN S. A.	-	-	-	520048	23
						23_2 23_1
94	MINAS DE PLOMO	-	-	-	-	12
95	MATADERO MUNICIPAL	-	-	-	-	14
96	EDERFIL S. COOP.	-	-	-	520043	21

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
97	EPAK S.A.	-	-	-	440021	12
98	HERTELL S. COOP.	Juan i. Elosegui, I. Subijana	-	-	-	22
		I. Subijana				22_1
		Juan i. Elosegui				22_2
99	CASAS DEL FERROCARRIL DEL NORTE	-	-	-	-	4
100	APEADERO DE IKAZTEGIETA	-	-	-	-	7
101	MOLINO EZKIAGA [(IKAZTEGIETA, MONTES ERROTA)]	-	-	-	440007	8
102	PRESA Y CANAL DE LA PAPELERA DE ARZABALZA	-	-	-	-	41
103	ESTACION DEL FERROCARRIL	-	-	-	-	15
						15_1
						15_2
104	MOLINO AZTERREKA GOIKOA [ARTERREKAERROTA]	-	-	-	-	17
105	MOLINO AZTERREKA BEHEKOA [ARTERREKA, ARTERREKA BEKOA]	-	-	-	50034	13
106	MOLINO ALEGIKO ERROTA	-	-	-	50030	18
107	AUXILIAR DE PAPELERA S. A. [Química BARAZAR / A.N.P.I.S.A. / FERALCO IBERIA]	Jose Ignacio Yeregui	-	-	500745	25
		Manuel Martínez Iturralde				25_1
		Buenechea				25_2
		Jose Ignacio Yeregui				25_3
						25_4
108	PIENSOS ALEGI S. A.	Ignacio Odriozola Espinosa	-	-	50043	23
109	FABRENSA	-	-	-	50044	26
						26_1
						26_2
110	CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE ARCAUTE	-	-	-	50046	14
					-	14_1
111	PAPELERA DE ARZABALZA	Miguel Salaverria (constructor) [Ondartez, 2012]	-	-	710231	56
		-	-	56_1		
		-	-	56_2		
112	PAPELERA DE OLARRAIN.	-	Fábrica de papel Azurci. Laurak-bat. Más tarde fue absorbida por La Española	-	710223	57
				24		57_3
				-		57_4
				-		57_1
				-		57_2

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
113	PAPELERA DEL ARAXES	Antonio Garmendia	La Confianza; Echezarreta, Arizti y Cª; Irazusta, Viganu y Cª. [Ondartez, 2012]	26	710238-710239-710240	68
				-		68_1
				26		68_2
				26		68_3
				-		68_4
				-		68_5
				-		68_6
				26		68_7
				-		68_8
				26		68_9
				-		68_10
				26		68_11
				-		68_12
				-		68_13
				26		68_14
				-		68_15
-	68_16					
		Eugenio Ribera		-		40(LIZARTZA) / 9 (LEABURU) / 21 (ALTZO)
114	PAPELERA DEL AMAROS	Joaquín Labayen	-	-	-	205
		-		-	-	205_01
115	FABRICA DE PAPEL LA GUADALUPE	Gaspar Eizaguirre		51	710220	55
				-		55_1
				-		55_2
116	BOINAS ELOSEGUI	-	La Casualidad [Ondartez, 2012]	-	710237	72
				-	710233	72_1
		-		-	710067	152
117	MATADERO	Guillermo Eizaguirre	-	25	-	63
118	TORRE DE TELEGRAFOS	-	-	30	-	184
119	GRUPO CAPITÁN P. ZABALA	Ramón Martiarena Lascurain	Grupo Tolosa	-	-	303
120	CENTRAL DE TELEFÓNICA	José María de la Vega	-	56	-	289
121	MARQUESINA DEL FERROCARRIL DEL NORTE	-	-	29	-	79
122	TALLERES BASAGOITIA	Guillermo Eizaguirre	-	-	-	67
				27		67_1
123	MOLINO ERROTABERRIA	-	-	21	710017	81
124	MOLINO OSARAIN ERDIKOA [OTZARAIN]	-	-	22	710026	85
125	MOLINO BEDAIO	-	-	20	710016	80
126	GRUPO IZASKUNGO ANDRA MARI	Joaquín Labayen Toledo	-	-	-	234
127	MOLINO OSARAIN BEHEKOA [OTZARAIN]	-	-	50	710207	86
128	MOLINO OSARAIN GOIKOA [OTZARAIN]	-	-	49	710026	84
129	GASOLINERA ARRIARAN/ DE ARRAMELE	-	-	-	710164	217
130	MOLINO AZURZIA [ERROTAZAR]	-	-	48	710024 / 710208	82
131	GRUPO BIZKAIA 11 - 15	Joaquín Labayen Toledo	-	-	-	232

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
132	GRUPO ZUBEROA	J. Gómez Mesa, J. Piqueras, M. R. de la Prada, J. M. R. Cano, J. Fonseca	-	-	-	305
133	ESCÁNDALO	-	-	-	-	196
134	TAX S. COOP	-	-	-	710222	197
135	LABAYEN Y LABORDE S.L	-	-	-	-	199
136	IRUPAPEL MANIPULADO DE PAPEL S.A.	José Ramón Araolaza Pagalday	-	-	-	200
137	AVICOLA TOLOSA	-	-	-	-	201
138	LICAR S.A.	Miguel María Miner Urdampilleta	CONSTRUCCIONES METALICAS USABAL	-	-	202
						202_1
						202_2
139	LIMOUSIN CARTONAJES	Armando Roca García	-	-	-	203
140	GRAFICAS OLUR S.A.	Joaquín Labayen	-	-	710235	210
				-		210_1
				-		210_2
				-		210_3
141	FÁBRICA DE CURTIDOS FRANCISCO MARQUEGUI	Julián Eizagirre	-	-	-	60
142	MOLINO ERROTABERRIA [ERROTATXIKI]	-	-	-	710025	83
143	ETXEZURI	-	-	-	-	233
144	EMUA S.A.	Joaquín Bruguera	-	3.4	460013	8
145	FABRICA DE PAPEL ECHEZARRETA, LARION Y ARISTI. INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA	-	-	-	460011 / 100030 (Anoeta)	5-6 (Iruña) - 21(Anoeta)
146	UZTURRE S.A.	Daniel Narro Bañaren	-	-	-	10
						10_1
						10_2
147	WINKLER & DUNNEBIER S.L.	Armando Roca García	-	-	100028	13
148	TECNICEL S.A.	G. Vega de Seoane, F. Bernabe	-	-	-	19
149	MOLINO ORIA	-	-	-	100007	11
150	APEADERO DE ANOETA	-	-	-	-	10
152	ORBINOX	-	-	-	-	-
153	IROVISA S.A.	Ignacio Lasquibar Urquiola	-	-	-	15
						15_1
						15_2
154	OBEKI S.A.	Armando Roca García	-	-	-	16
						16_1
						16_2
155	RENAULT	Armando Roca García	-	-	-	17
156	NATUR GAS	-	-	-	-	18
157	SUBIJANA Y COMPAÑIA	-	Silva Hermanos y Frois	-	750023	31
					750073	-
158	SACEM	Luis Astiazaran	-	-	750055	34
					750074	34_1
					-	34_3
					-	34_4
					750071	34_2
		José I. Urcola, Eneka Alonso...				
		Luis Telleria,				

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
159	IVECO (RESA GUIPUZCOANA)	Carlos Berasategui	-	-	750062	48
160	CENTRAL HIDROELECTRICA AGARAITZ [MOLINO DE AGARAITZ]	-	-	PA 16	-	94 94_1
161	GRUPO ORIAMENDI	Luis Alustiza	-	-	-	52
162	RAMON ARRIARAN S.L.	Luis Alustiza	-	-	750068	43
163	INDUSTRIAL BOROBIL S.A.	-	-	-	750066	41 41_1 41_2
164	TAUNI S.A.	-	-	-	750065	45 45_1
165	FRIGO S.A.	-	-	-	-	44
166	TALLERES LASKIBAR S.A.	Daniel Narro Bañaren	-	-	750072	46
167	INDUSTRIAS JAGUAR, S.A.L., [METALURGICA GUIPUZCOANA]	Luis Astiazaran	-	-	750070	42
168	PAPELERA DEL ORIA [PAPELERA PORTU HNOS. Y CIA]	-	-	-	280061	16 16_1 16_2
169	PEROT S.A. [Huyck Wangner]	A. Garcia López	-	-	280056	32 32_1 32_2
170	MARIE BRIZARD & ROGER, S.A.	Manuel Martinez Iturralde Buenechea, José Ramón Encio Cortázar	-	-	280058	31
171	MOLINO AKESKO [AKEZKO ERROTA]	-	-	-	280018	21
172	MOLINO AUNIBAR	-	-	-	280053	23
173	ESTACION DEL FERROCARRIL EN ELBARRENA	-	-	-	-	19 /47 [Tolosa]
174	GASHOR - OOMS S. A.	Enrique Martínez de Ubago	-	-	280062	30 30_1 30_2
175	INDUSTRIAS STERN	Joaquín Labayen	-	-	-	29 29_1 29_2 29_3
176	JAURE S.A.	Daniel Narro Bañaren	-	-	280060	28 28_1 28_2
177	CARROCERIAS/ CONSTRUCCIONES METÁLICAS ULA S. L.	Juan José Tomasena, José Juan Eguiguren	-	-	-	27
178	POLÍGONO 15 (fase 1)	Xabier Peñalba Ceberio	-	-	280066	33
179	POLÍGONO 15 (fase 2)	Xabier Peñalba Ceberio	-	-	280057	34
180	TALLERES AMONDARAIN	Joaquín Tuduri Tellería	-	-	280059	35
181	COMAYPA (Sociedad Cooperativa de Mayoristas de Papel / Hijos Sucesores de Daniel Martínez)	Felipe Martínez Garcí	-	-	280063	51
182	MOLINO LOIDI	-	-	-	280016	22
183	MOLINO ALKANIZ [ARKANITZ ERROTA]	-	-	-	280009	20

INVENTARIO DEL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO INDUSTRIAL DEL EJE DEL ORIA

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV	
184	INQUITEX	-	-	-	90062	47	
		-	-	-		47_1	
		-	-	-		47_2	
		-	-	-		47_3	
		-	-	14		47_4	
		-	-	-		47_5	
		-	-	-		47_6	
185	PORTU Y Cª [INGIOLA]	-	-	15	90076	15	
		-	-	-		15_1	
		-	-	-		15_2	
		-	-	-		15_3	
186	ELECTRA ABALUZ Y MENDIA. S.A.	-	-	-	-	19 (Andoain); 1710 (Donostia) [Ondartez, 2012]	
		-	-	10		19_2	
187	CENTRAL HIDROELECTRICA LABORDE HERMANOS	-	-	11	90068	23	
		-	-	-		23_1	
188	INFRAESTRUCTURA DE CENTRAL HIDROELECTRICA LEIZARAN	-	-	9	90078	24	
		-	-	-		24_1	
		-	-	-		24_2	
189	CENTRAL HIDROELECTRICA OTITA	-	-	36	90081	24_3	
		-	-	-		25	
190	ESTACION DE ANDOAIN FERROCARRIL MADRID-IRUN	-	-	16	-	25_1	
		-	-	-		27	
191	MOLINO GOIKO ERROTA [SASIERROTA]	-	-	20	90047	33	
		-	-	-		33_1	
192	LATZ	-	-	-	90079	49	
193	SAPA	Luis Astiazaran	-	-	90052	53	
		Alejandro Calonge	-	-	-	53_1	
		Luis Astiazaran	-	-	90052	53_2	
194	LABORDE HERMANOS	Manuel Laborde, Luis Tolosa...	Martin Ugalde Kultur Parkea	5	90068	18	
		Luis Tolosa		6		18_1	
		Manuel Laborde, Luis Tolosa...		-		18_2	
195	ZIAKO	Luis Tolosa, Yeregui...	-	12	90080	-	
		-	-	-		54	
		-	-	-		54_1	
196	KRAFFT	-	-	13	90067	54_2	
		-	-	-		54_3	
197	FERRERÍA URRILLONDO	-	-	34	90055	55	
198	PAPELERA LEIZARAN [GALGO PAPER S.A.]	José Mª Gabarain	-	56	90065	32	
						-	52
						-	52_1
						-	52_2
						-	52_3
-	52_4						
-	52_5						

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
						52_6
199	BRAHER	Carlos Martínez Cebolla	-	-	90060	42
200	COMAQ [Compañía de Maquinaria Química S.A.]	-	-	-	90068	43
						43_1
						43_2
201	INDUSTRIAS SILEN, S.L.	Pedro Ibañez	-	-	90071	39
202	OLAMIA, S.L. [WENT THERMIK S.A.]	-	-	-	90074	17
		Pedro Ibañez				
203	ASCENSORES CENIA PINGON, S.A. [THYSSENKRUPP]	Pedro María Aristegui	-	-	90070	41
						41_1
						41_2
						41_3
204	CELULOSAS ANDOAIN	-	-	-	90064	57
205	MOLEDA Y CIA	-	-	52	90072	16
206	CONSTRUCCIONES ELECTRICAS FIERRO, S.A.	Manuel Zabala	-	-	90066	44
207	EYHER S.L	Evaristo Marco Mateo	-	-	-	45
208	ITASA	Javier Salegui	-	-	-	46
209	KRUPP WIDIA IBÉRICA, S.A.	Ricardo Olanan	-	-	-	48
						48_1
						48_2
210	ORBELAN PLASTICOS, S.A.	J.L. Orbeagozo	-	-	-	50
211	PLASTICOS TOLOSA, S.A.	-	-	-	-	51
212	CONSTRUCCIONES METÁLICAS ADARRA S.A.L.	-	-	-	-	56
213	MOLINO MANTXONE	-	-	-	90050	-
214	FABRICA TEXTIL BRUNET Y CÍA.	-	-	-	830009	9
					830027	9_7
				E.13	830009	9_9
215	TSST	-	-	-	830011	20
						20_1
						20_2
						20_3
216	NORBEGA, S.A.	Álvaro Libano	COCA-COLA, Compañía Norteña de Bebidas Gaseosas S.A.	-	830026	22
217	JEMA	-	-	-	830028	16

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV	
218	MICHELIN	-	-	-	830023 / 730121(USURBIL)	10 (LASARTE-ORIA) / 109 (USURBIL)	
					730127 (USURBIL)	109_1 (USURBIL)	
					830022	10_2	
					730122 (USURBIL)	109_2 (USURBIL)	
					730128 (USURBIL)	109_3 (USURBIL)	
						109_4 (USURBIL)	
						109_5 (USURBIL)	
					830019	10_7	
						10_8	
					830017	10_9	
					830021	10_10	
					730126 (USURBIL)	109_7 (USURBIL)	
					830016	109_6 (USURBIL)	
					730125 (USURBIL)	109_8 (USURBIL)	
	10_14						
219	BIANCHI S.A.	-	-	-	830031	13	
		G. Vega de Seoane, F. Bernabe				13_1	
		-				13_2	
		E. Roqueno				13_3	
220	S. A. DE FABRICACIONES ESPECIALES MANUFACTURADAS [SAFEM]	-	-	-	830029	18	
							18_1
							18_2
221	MUEBLES MOBLAS	Luis Gutierrez Heredero	-	-	830035	17	
222	SAECO, S. A.	-	-	-	830024	21	
223	SUSENDU, S. A.	-	-	-	830025	19	
224	GATXFULLER, S. A.	Enrique Heras Iturrioz	-	-	830030	14	
225	SUBESTACIÓN DE USURBIL	-	-	-	730119	66	
226	ESTACION DEL FERROCARRIL	-	-	-	-	67	
227	SANTIAGO VALVERDE SAVASA IMPRESORES, S. A.	Pedro María Aristegi	-	-	730113	92	
228	LARRAÑAGA PLÁSTICOS, S. A.	Antonio M. Alzuru	-	-	730109	91	
229	J. M. UCÍN Y ARAMENDI	-	-	-	130113	94	
230	PRESA DE ERROIZPE	-	-	-	-		
231	VICTORIO LUZURIAGA S.A.	-	José Orueta / Aceros Lasarte	-	730106	65	
						65_1	
						65_3	
						65_4	
						65_2	
232	ESTACION DEL FERROCARRIL DE AGINAGA	-	-	-	-	68	
						68_1	
233	IGEPAK, S.A.	-	-	-	730111	89	
		Pedro María Aristegi (pabellon originario)				89_1	
		Pedro María Aristegi, D. Battie, Juan I. Nogueiras Machain				89_2	

Nº	DENOMINACIÓN	AUTOR(ES)	OTRAS DENOMINACIONES	CAT. URBAN.	Nº CAT. DFG	Nº REGISTRO GV
234	MOLINO DE GAZTELU [GAZTELUTXO]	-	-	-	730074	-
235	MOLINO GOIKO ERROTA	-	-	-	-	70
236	MOLINO TXANKA	-	-	-	730094	-
237	ANTEPARA DE TXANKA Y GOIKO ERROTA	-	-	-	-	-
238	MOLINO DE ASTEASUAIN	-	-	-	730075	-
239	MOLINO ERROTABERRI	-	-	-	730067	-
240	CENTRAL DE TXOKOALDE [AKERRENEA]	-	-	-	-	-
241	EVA S.A.	Ramón Gabaraín	-	-	730120	88
						88_1
						88_2
						88_3
242	ECHEVESTE Y CIA S.A.	Lucas Echeveste	-	-	730123	86
243	BERRIOLA S. COOP [EKAIN FAGOR]	-	-	-	730115	87
244	INGEMAR S.A.	-	-	-	730107	93
245	CERAS Y DERIVADOS S.A. [MUEBLES LA CHIMENEA]	Francisco Antonio Aldua, Eduardo Zaldua	-	-	730110	90
246	MOLINO DE IRURUBIETA	-	-	-	730077	-
247	YUTERA JOSÉ AGUSTIN ARBILLAGA / SARIKOLA	-	-	-	610073	57
						57_1
						57_2
						57_3
						57_4
						-
-						
-	-	-	-	-	610055	70
248	NUEVA CERÁMICA DE ORIO	Ignacio Mendizabal Lujambio, Luis Astiazaran, Luis Tolosa Amilibia	-	61	610070	72
						72_1
						72_2
						72_3
249	COFRADIA DE PESCADORES	-	-	-	610068	59
250	ARIN Y EMBIL, S.R.C.	-	-	-	-	76
251	TALLERES PROTEGIDOS GUREAK, S.A. [LA ORIANA]	-	Hostein y Larribal	-	610074	80
252	MOLINO TXANKA BEHEKOA	-	-	-	610062	69
253	MUEBLES ARAMENDI	-	-	-	-	58
254	FABRICA DE SALAZON MUTIOZABAL	-	-	-	610071	66
						66_1
						66_2
255	TALLERES AROSTEGI	-	-	-	610069	79







SECTOR	CANTIDAD	ÁREA FUNCIONAL			
		ZARAUZ- AZPEITIA	DONOSTIALDEA	TOLOSALDEA	BEASAIN- ZUMARRAGA
CERÁMICA	4	2	0	0	2
RESIDENCIAL	14	0	0	6	8
ENERGÍA	12	0	8	3	1
SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO	52	0	18	14	20
SIDEROMETALÚRGIA Y BIENES DE EQUIPO *PAPELERO	5	0	0	5	0
TRANSPORTE Y COMUNICACIONES	19	0	4	6	9
PAPELERO	20	0	5	14	1
TEXTIL Y CUERO	9	1	2	4	2
AUTOMOCION	6	0	0	3	3
MADERA Y MUEBLE	11	1	4	0	6
MINERÍA Y OTROS RECURSOS GEOLOGICOS	6	0	1	0	5
ALIMENTACIÓN	10	0	1	4	5
QUÍMICO	3	0	3	0	0
BIENES DE CONSUMO	7	0	3	1	3
BIENES DE CONSUMO *PAPELERO	4	0	0	4	0
TELECOMUNICACIÓN	2	0	0	2	0
NAVAL Y SERVICIOS PORTUARIOS	1	1	0	0	0
FERRERÍA	5	0	2	0	3
MOLINO	45	0	8	15	22
FERRERÍA-MOLINO	5	0	0	0	5
OTROS	10	0	4	4	2
?	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>250</b>	<b>5</b>	<b>63</b>	<b>85</b>	<b>97</b>

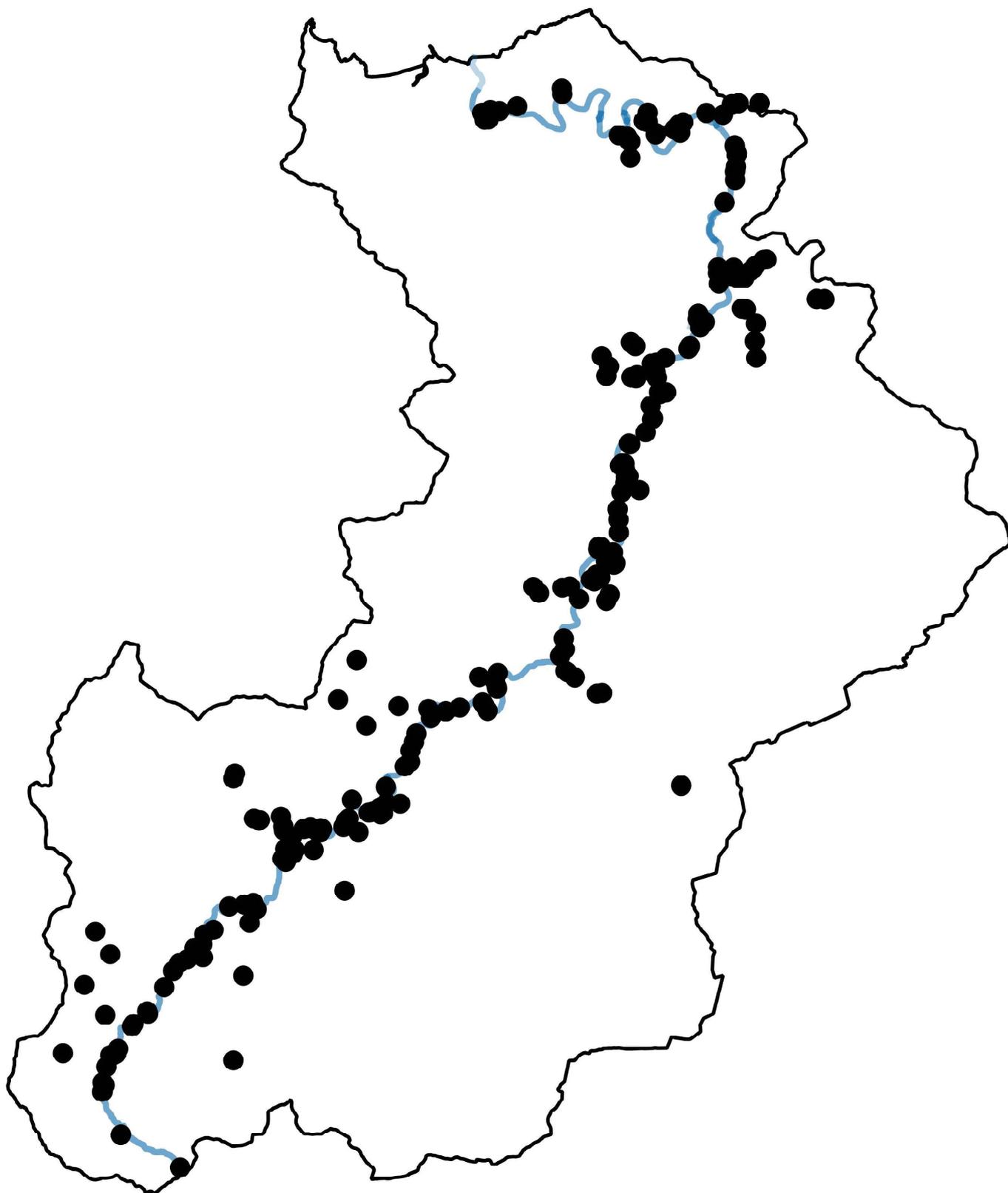
PAPELERO/ TOLOSALDEA	
SIDERURGIA/ BEA-ZUM	197/259 (% 76) TOL/BEA-ZUIM (alto+medio Oria)
MOLINOS/ ALTO ORIA	
MADERA MUEBLE/BEA-ZUM	
NO TRANS-NO RENFE/ZARA-AZPEITIA	





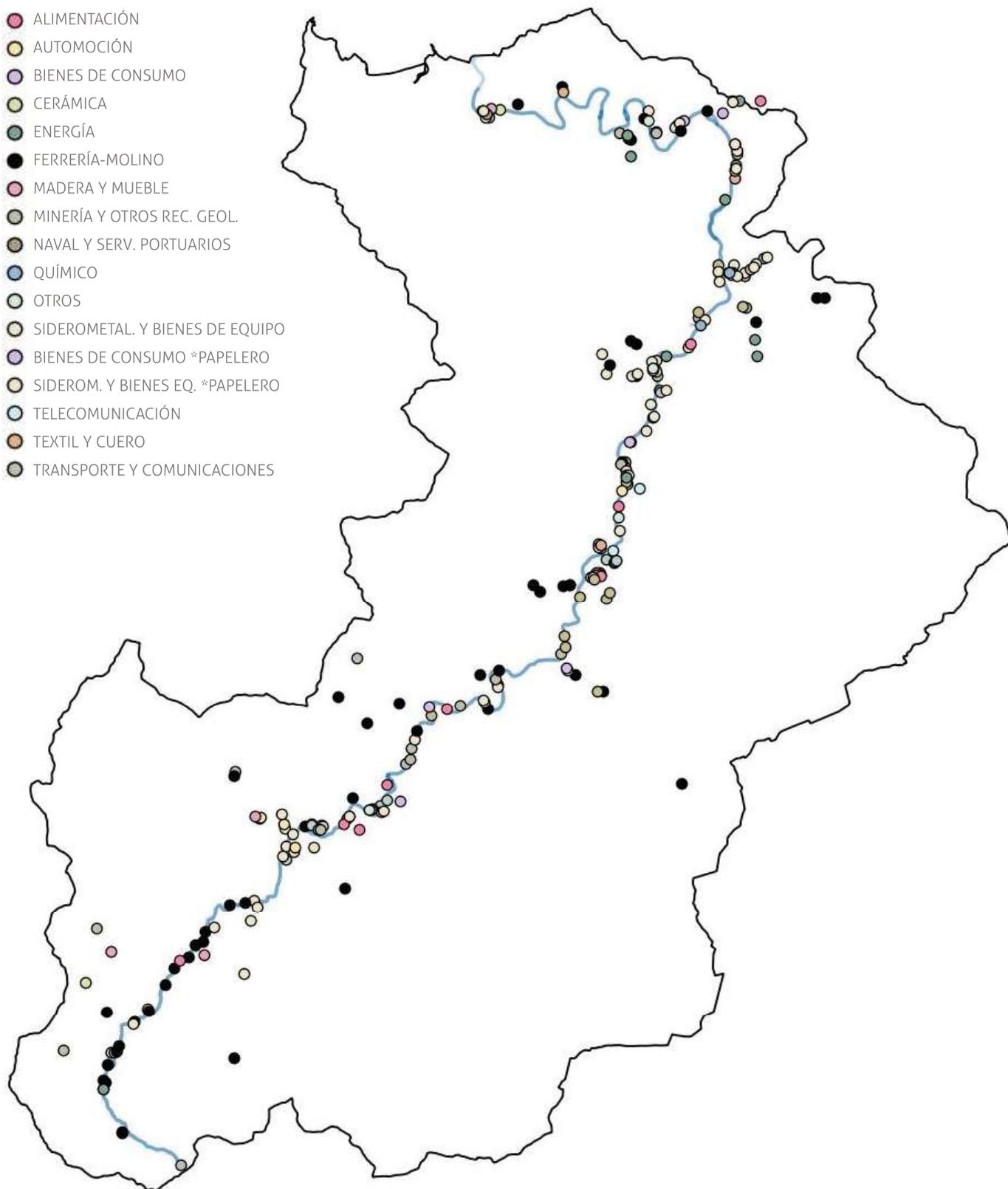


TODOS LOS ELEMENTOS DEL INVENTARIO



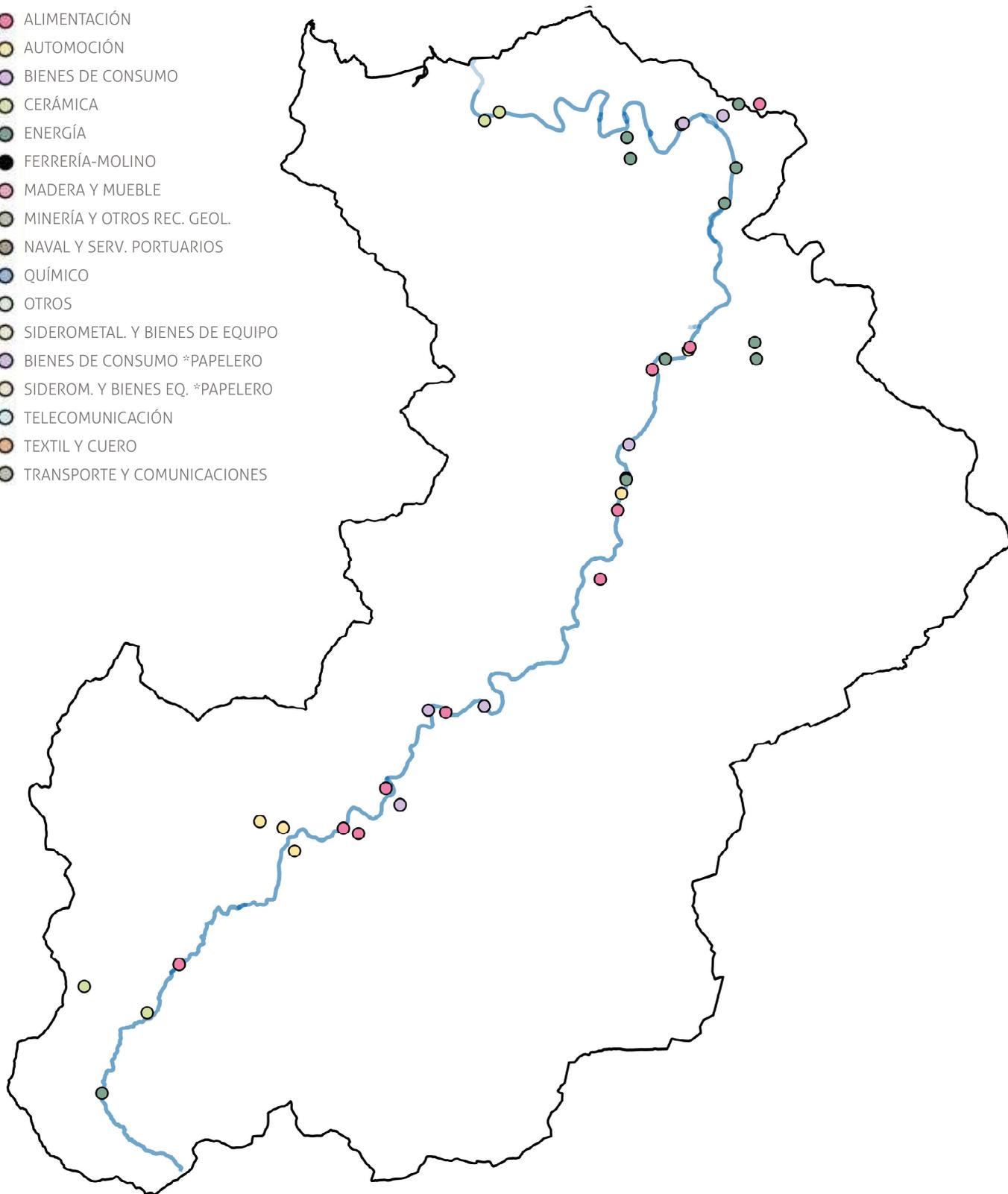
ELEMENTOS DEL INVENTARIO POR SECTORES INDUSTRIALES

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



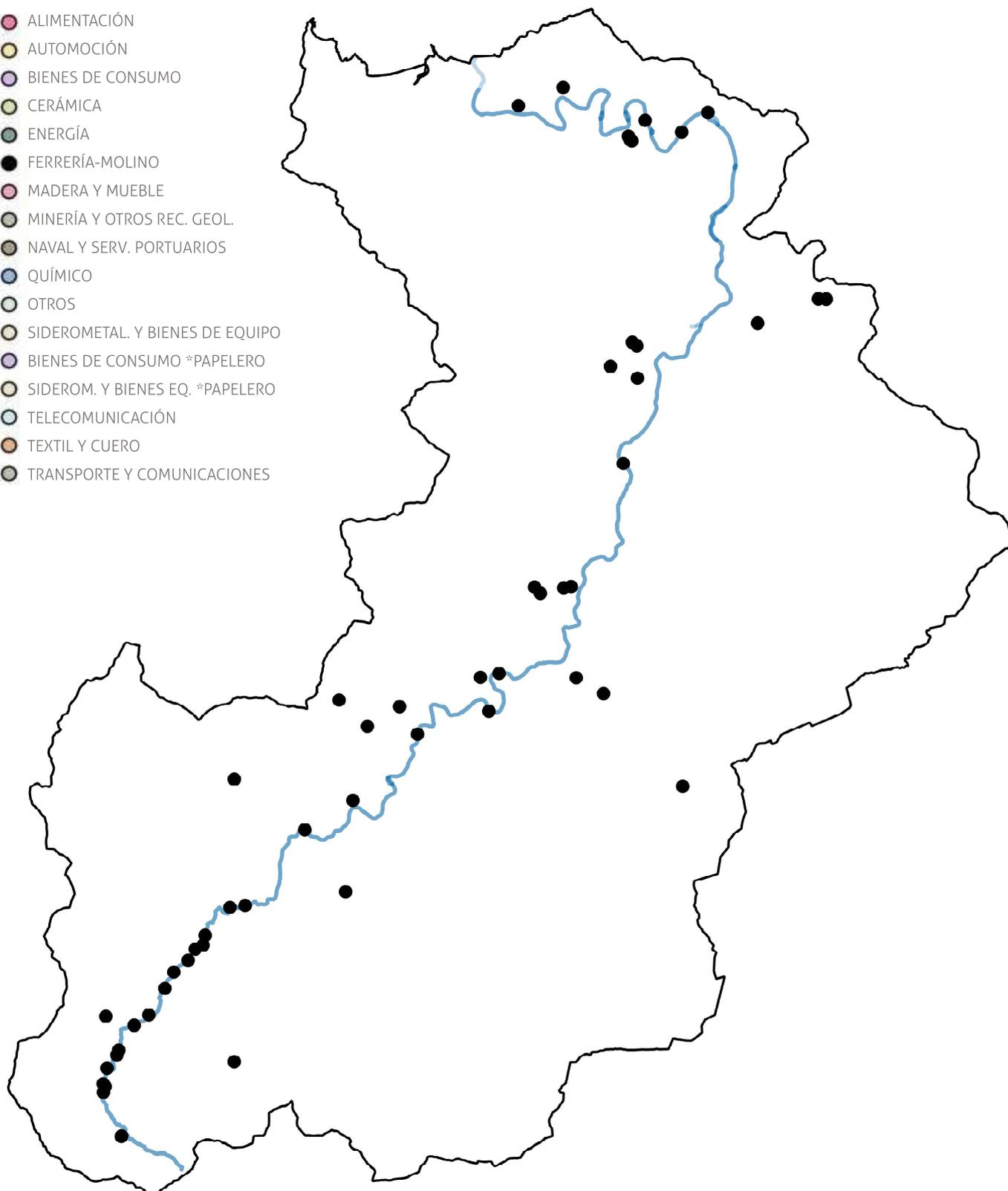
Alimentación, automoción, bienes de consumo, cerámica y energía

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



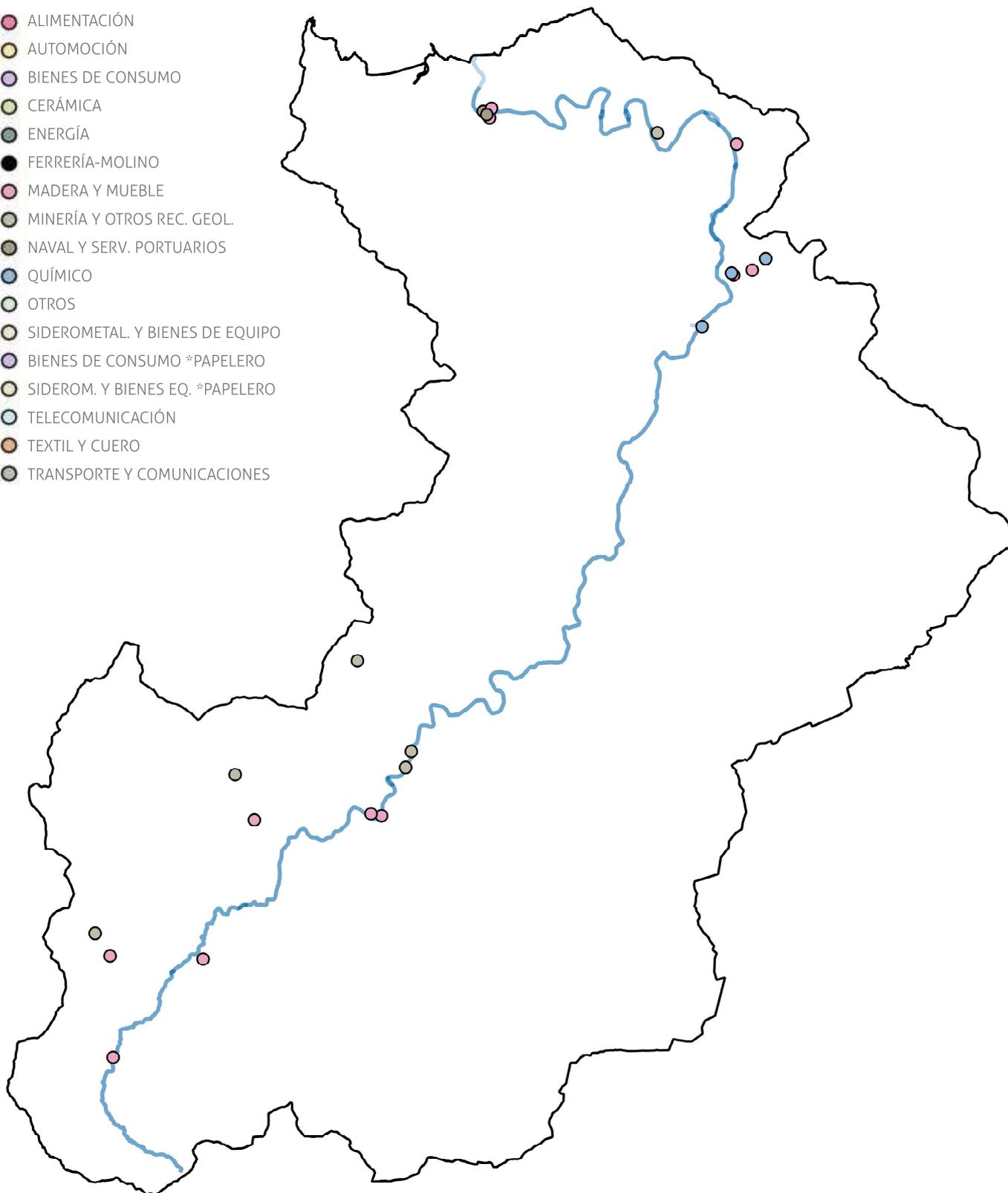
Preindustrial: molinos y ferrerías

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



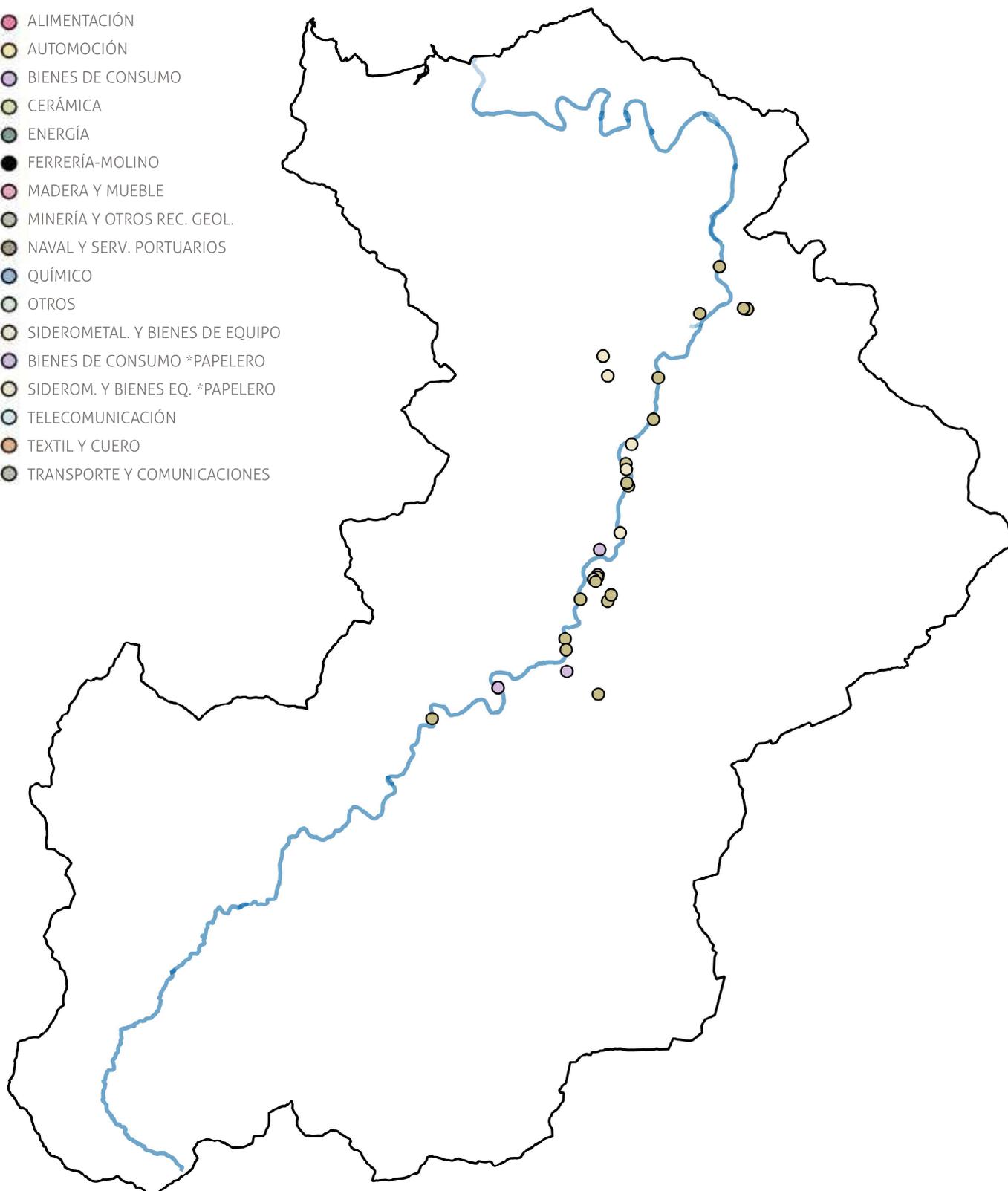
Madera y mueble, minería y otros recursos geol., naval y servicios port. y químico

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



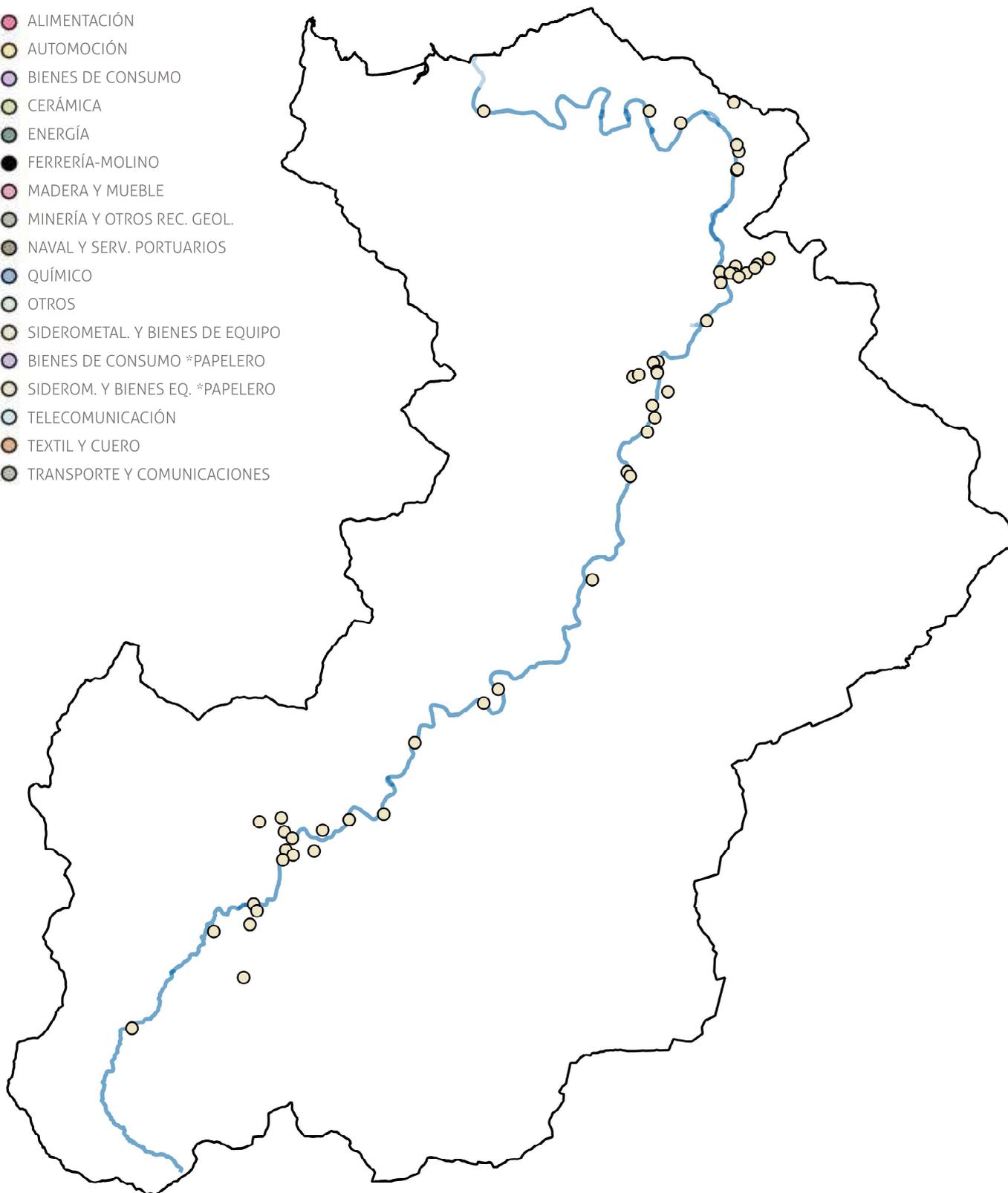
Papelero e industrias complementarias del sector papelero

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



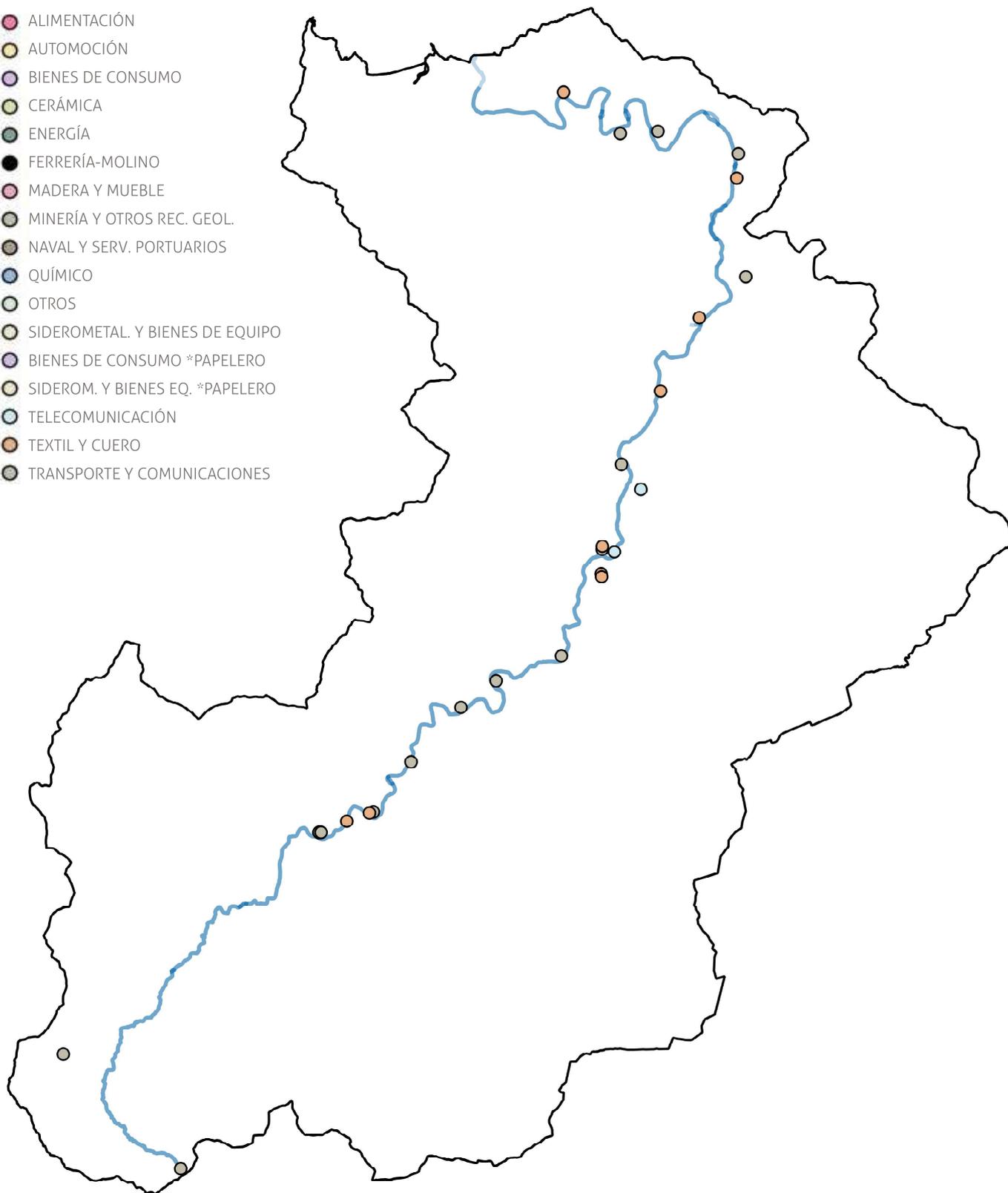
Siderometalurgia y bienes de equipo

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



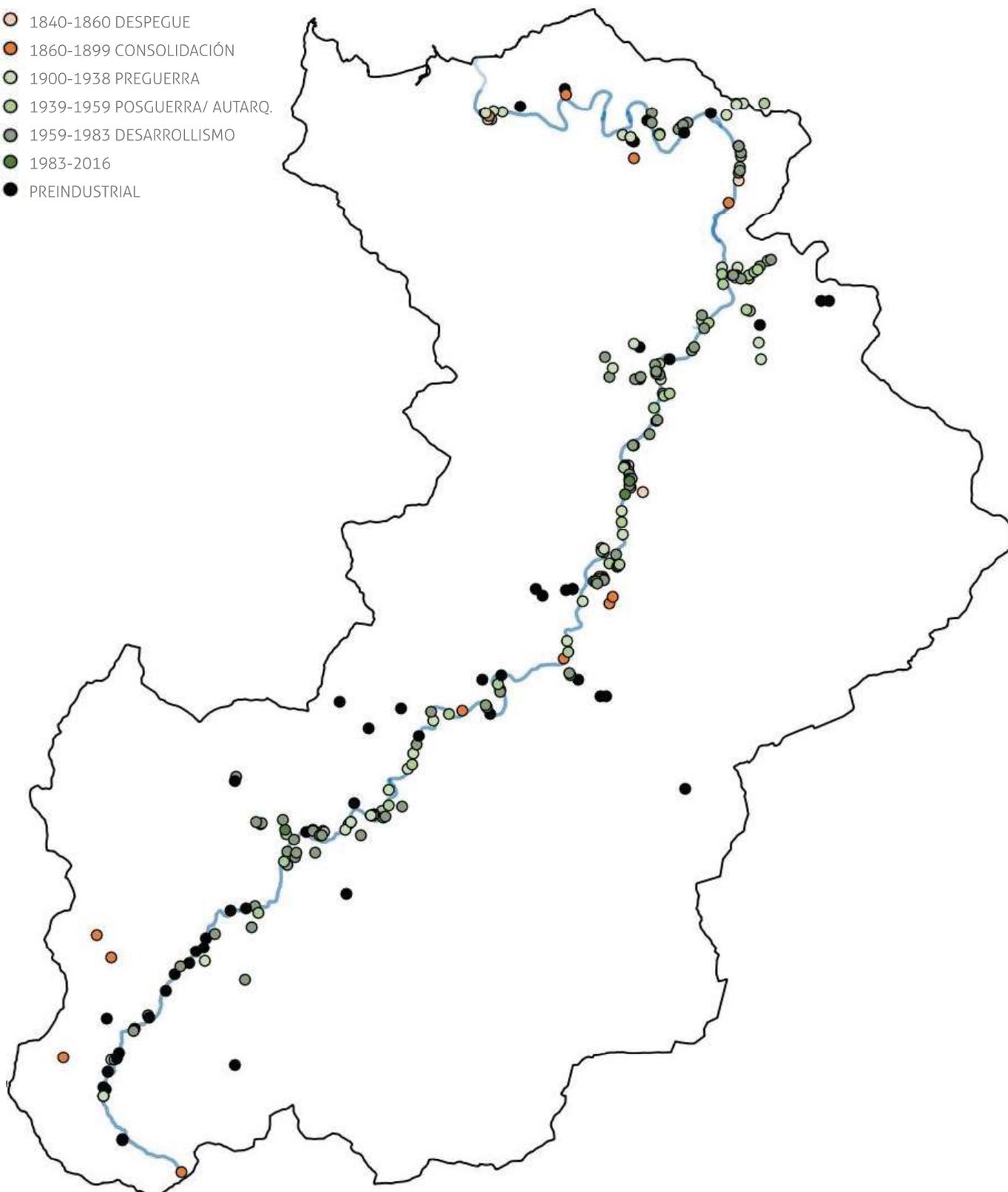
Telecomunicación, textil y cuero, transporte y comunicaciones

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



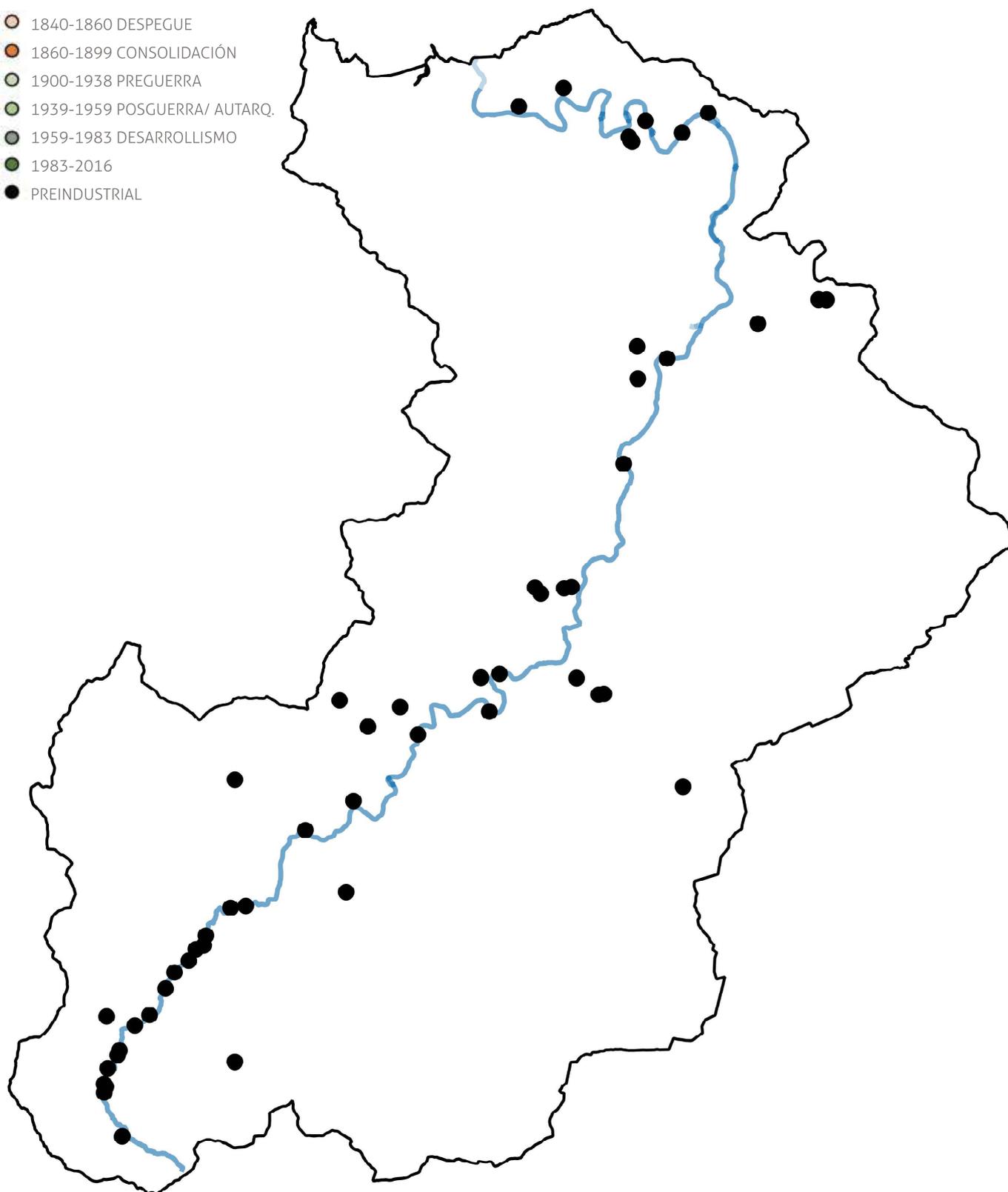
ELEMENTOS DEL INVENTARIO POR PERIODOS

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



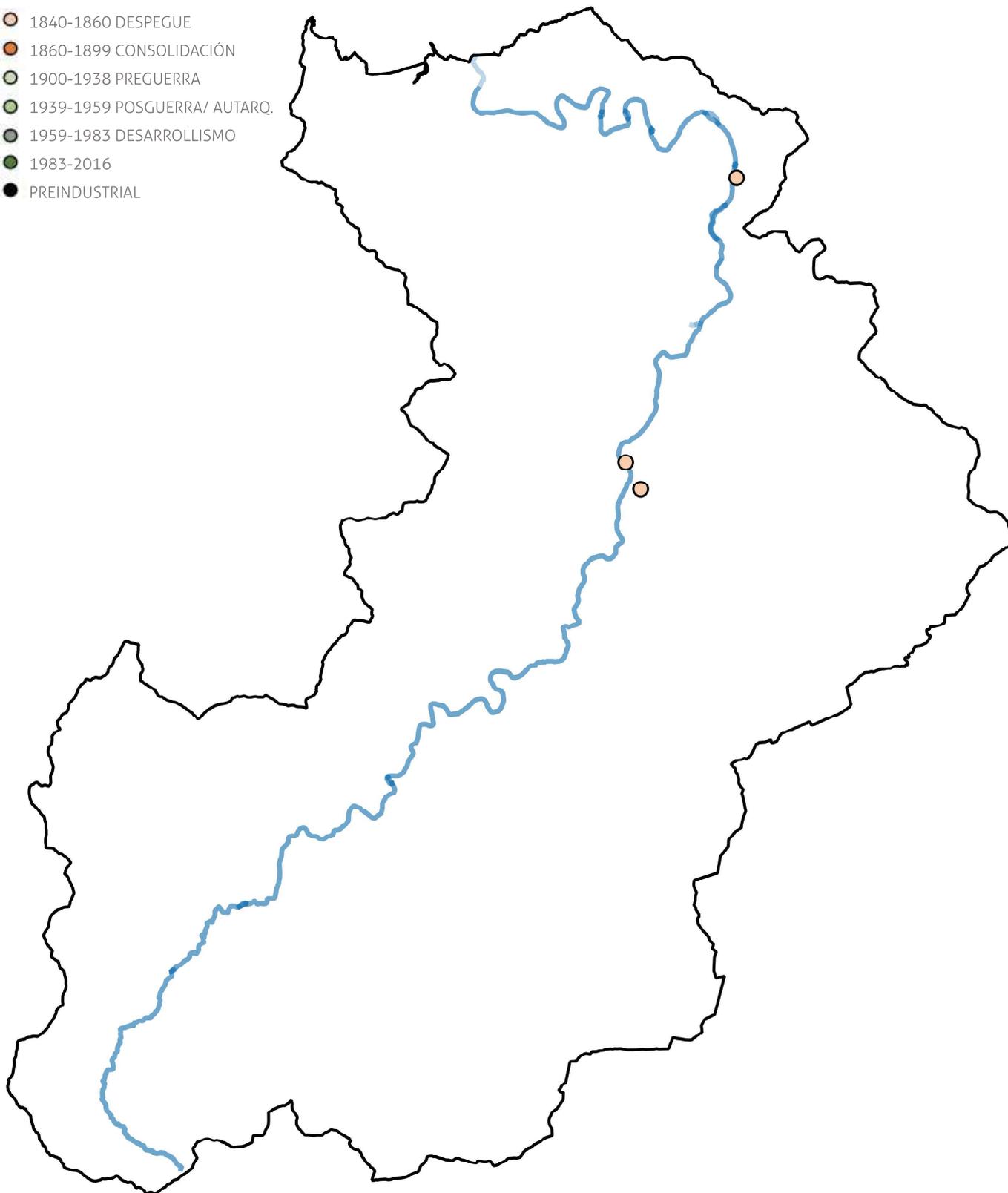
Preindustrial

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



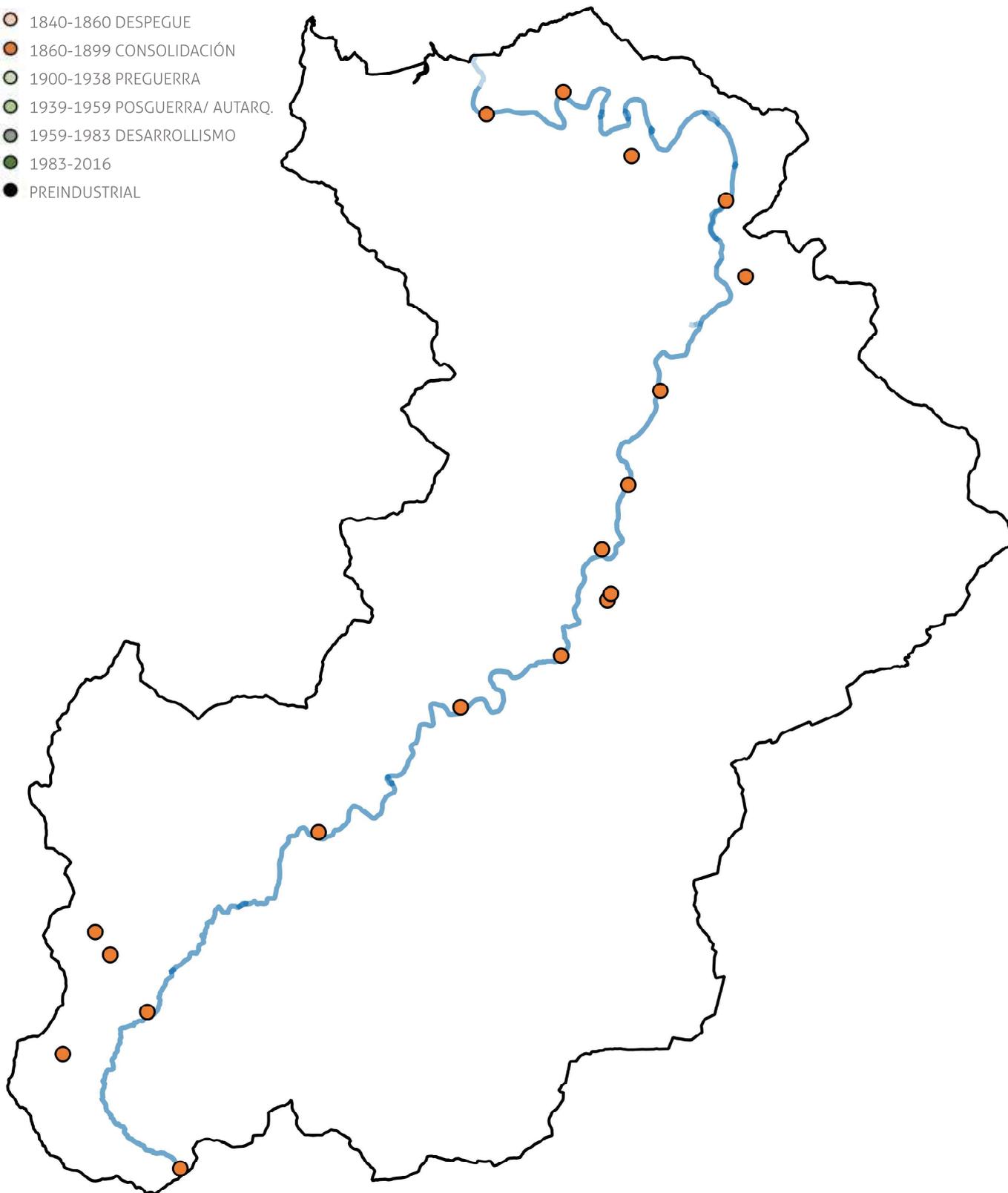
1840-1860. Despegue industrial

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



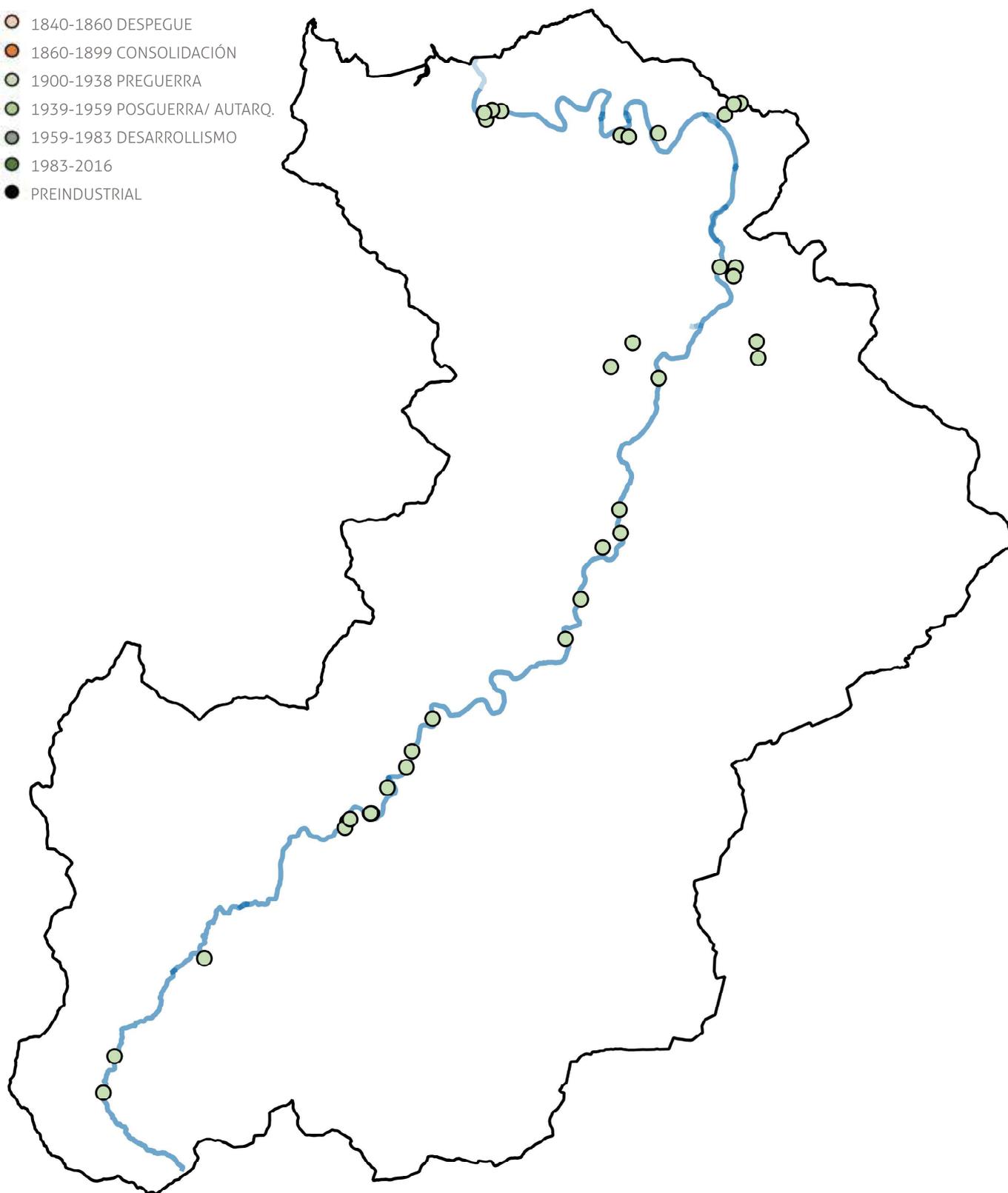
1860-1899. Consolidación

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



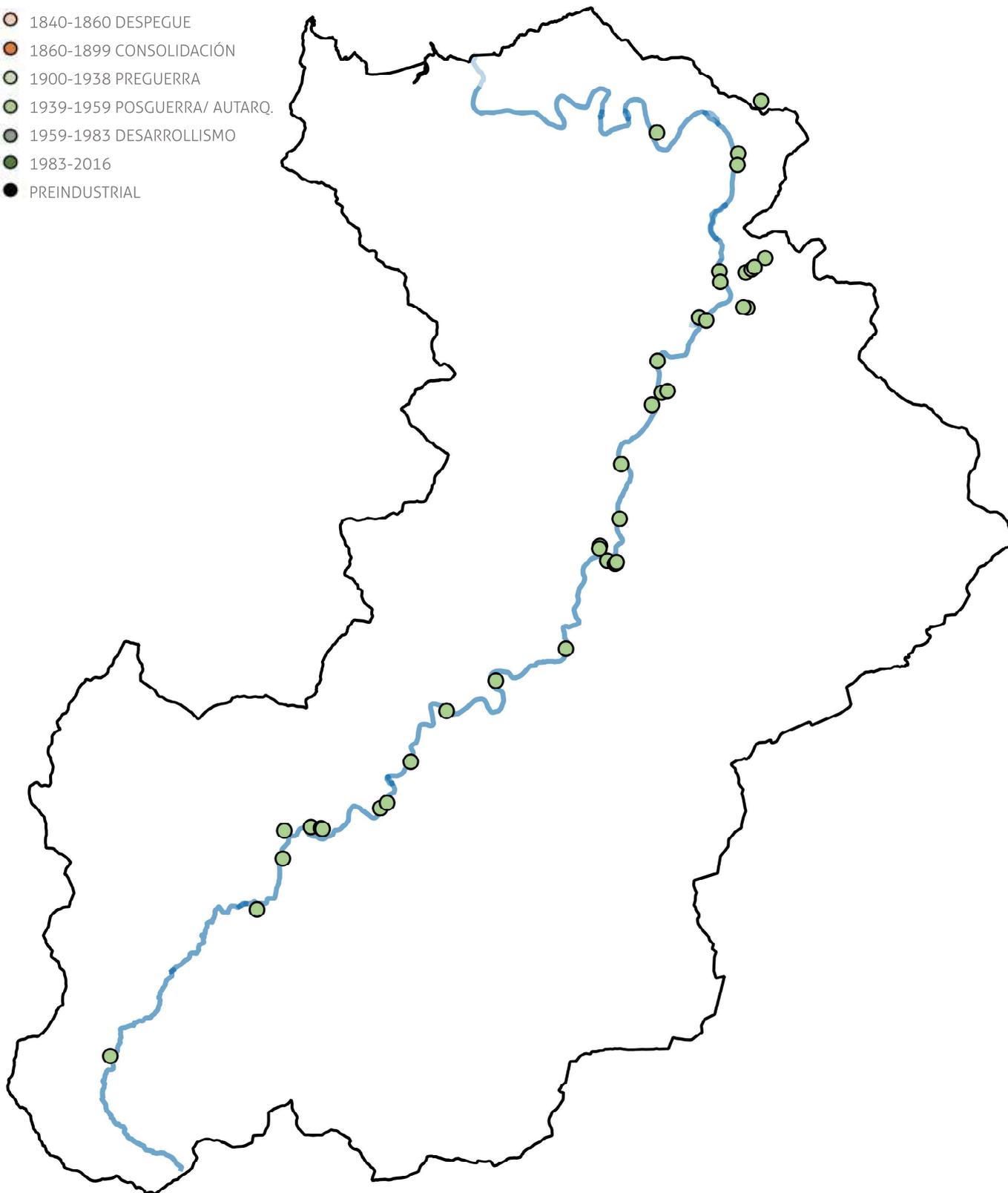
1900-1938. Pregarra

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



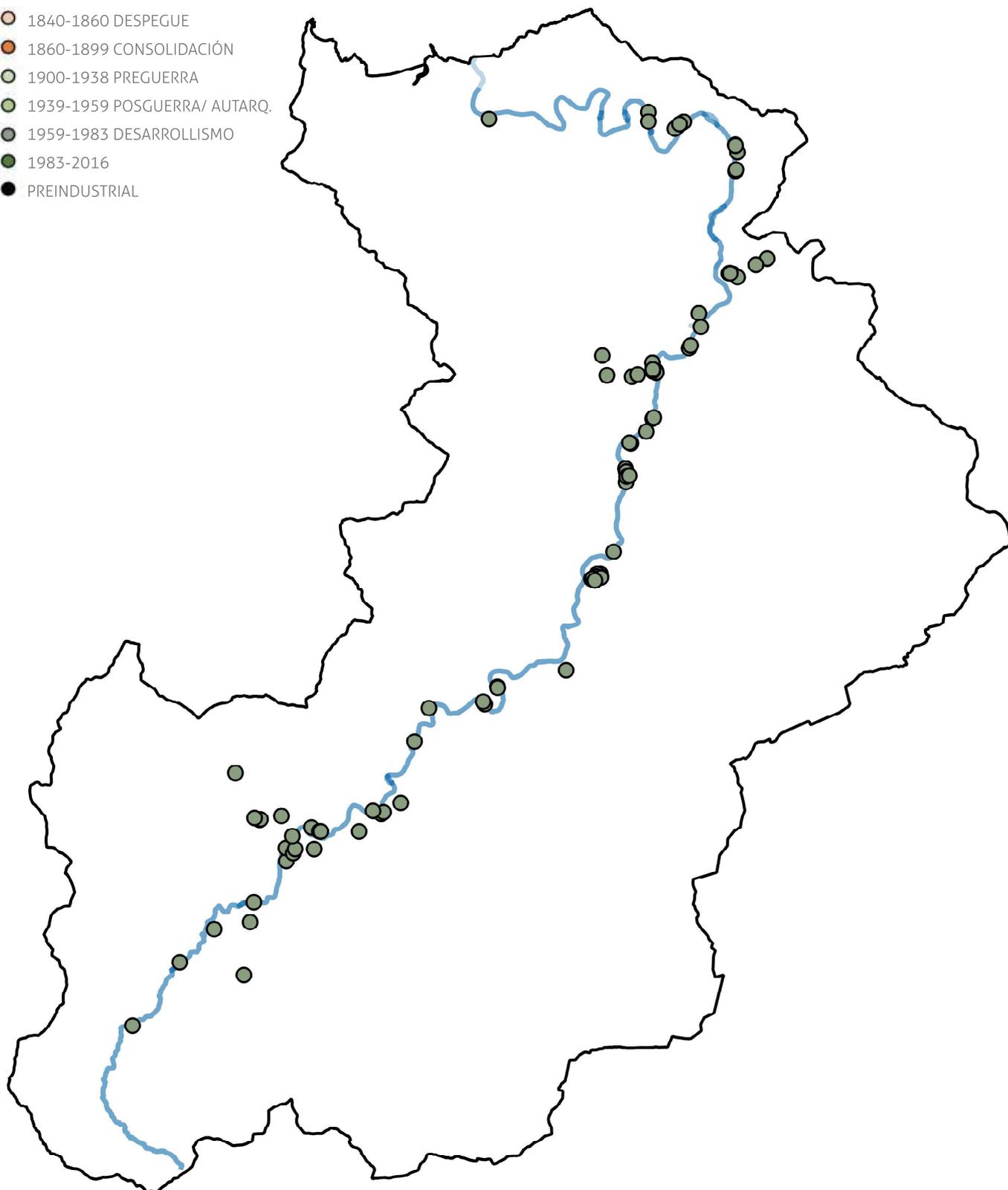
1939-1959. Posguerra - autarquía

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL

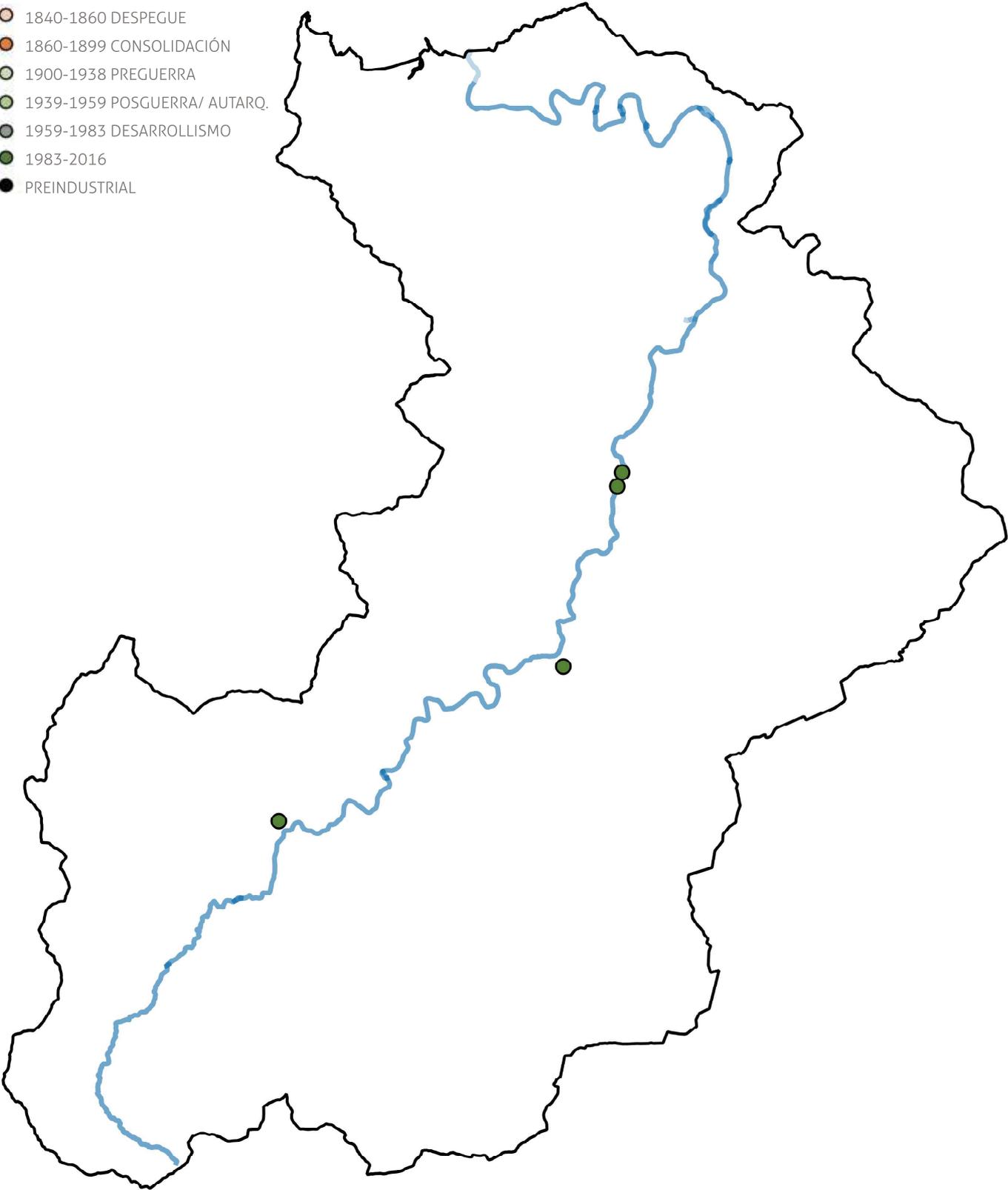


1959-1983. Desarrollismo

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL

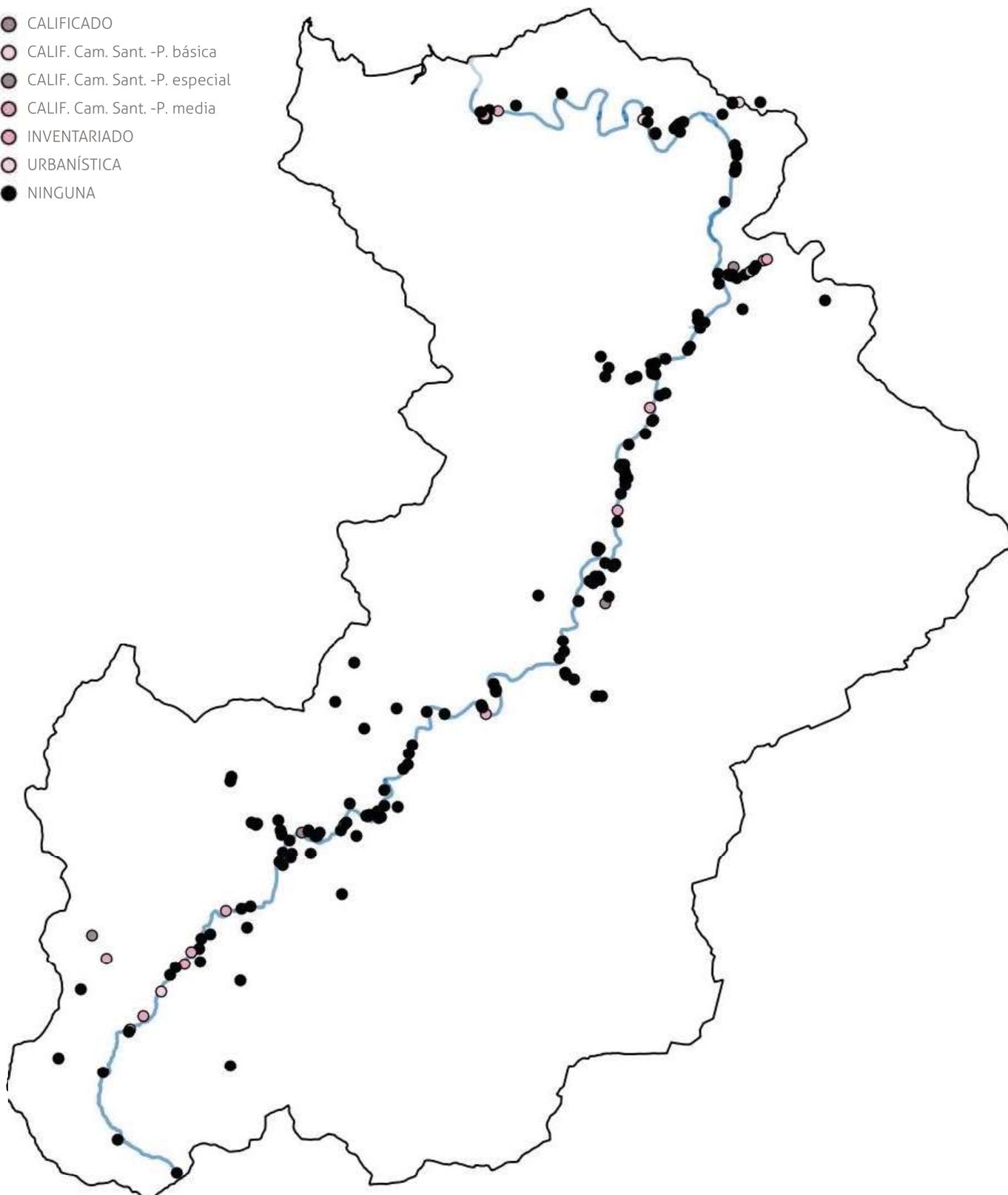


- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



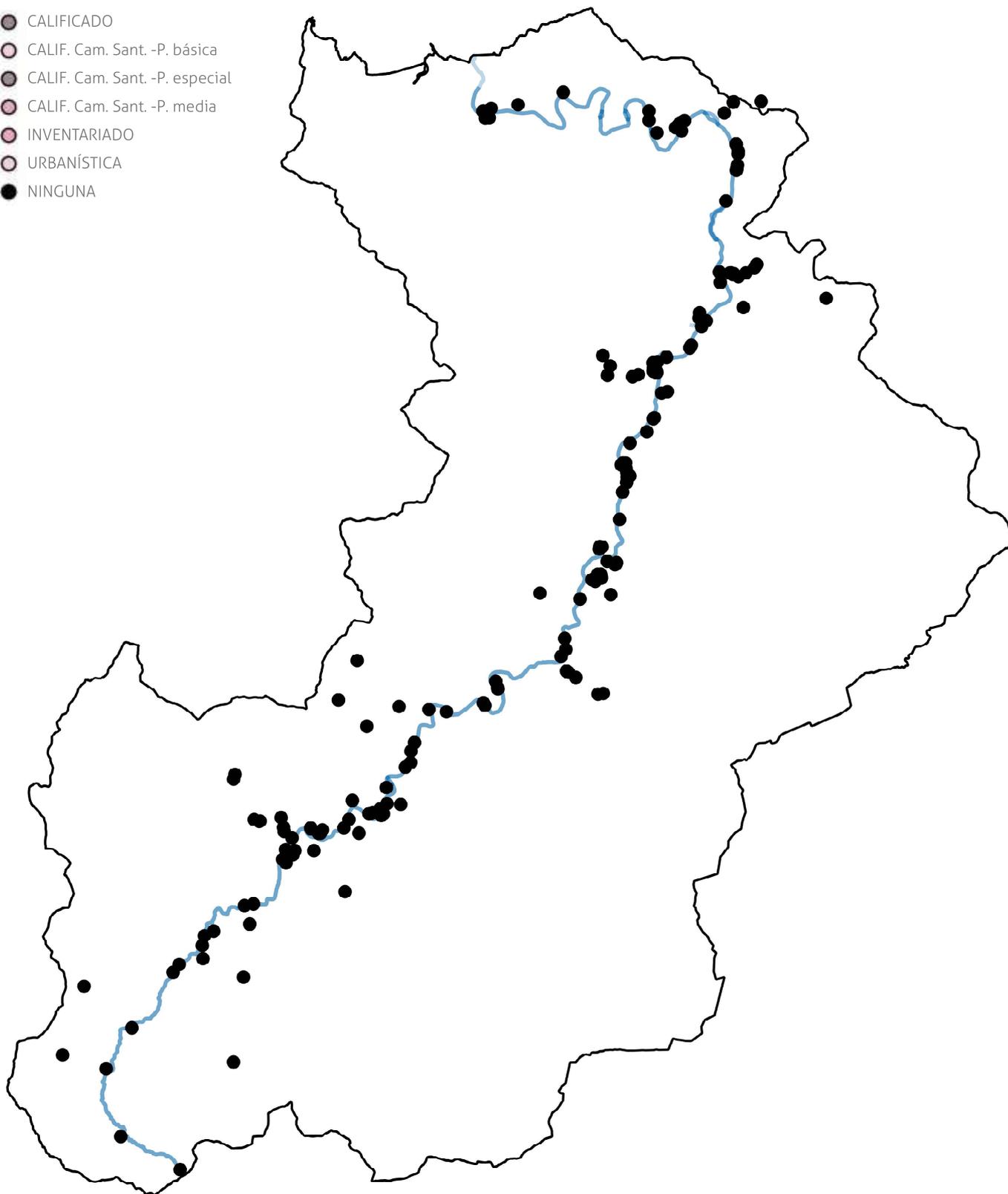
ELEMENTOS DEL INVENTARIO POR GRADO DE PROTECCIÓN

- CALIFICADO
- CALIF. Cam. Sant. -P. básica
- CALIF. Cam. Sant. -P. especial
- CALIF. Cam. Sant. -P. media
- INVENTARIADO
- URBANÍSTICA
- NINGUNA



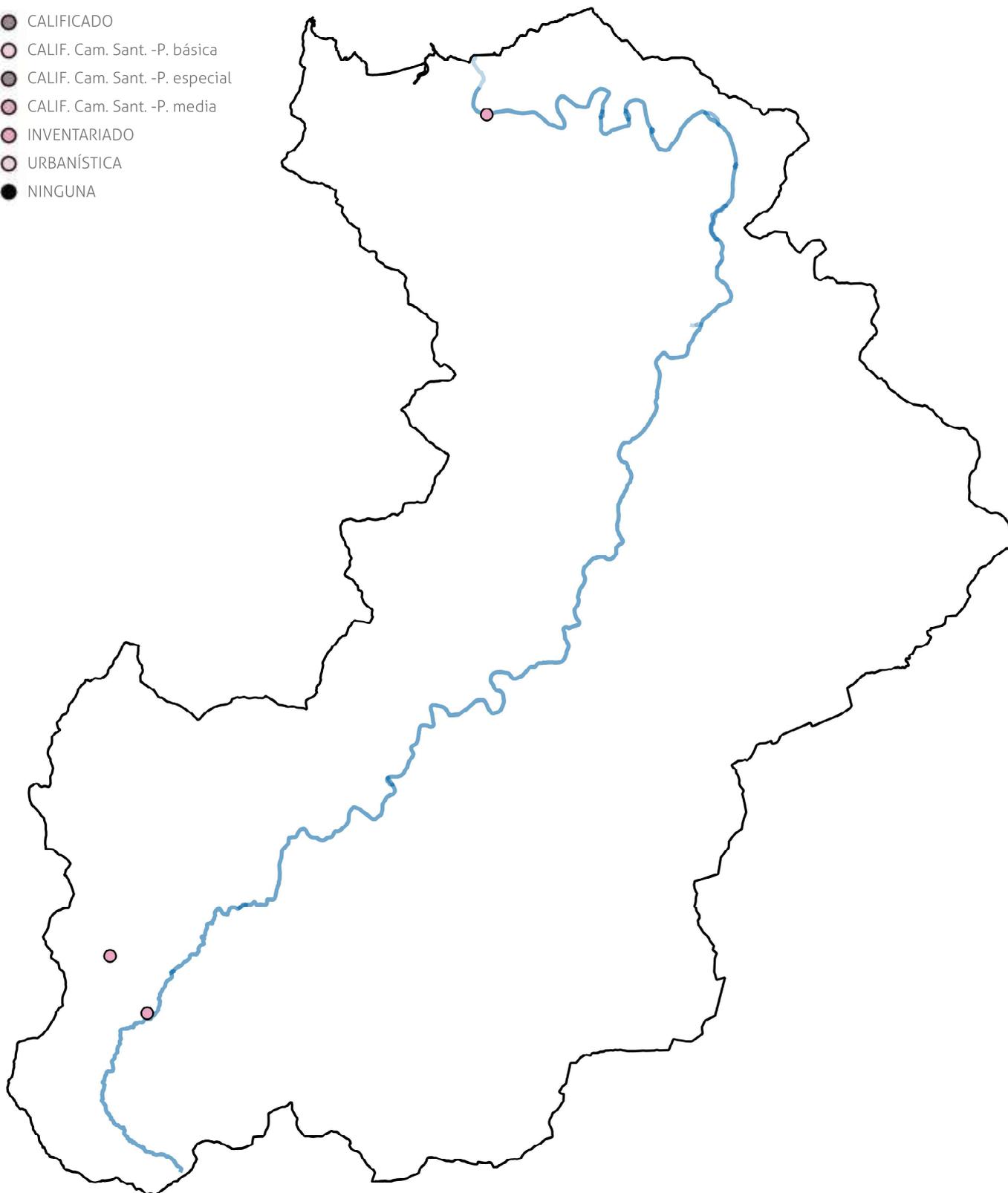
Sin protección

- CALIFICADO
- CALIF. Cam. Sant. -P. básica
- CALIF. Cam. Sant. -P. especial
- CALIF. Cam. Sant. -P. media
- INVENTARIADO
- URBANÍSTICA
- NINGUNA



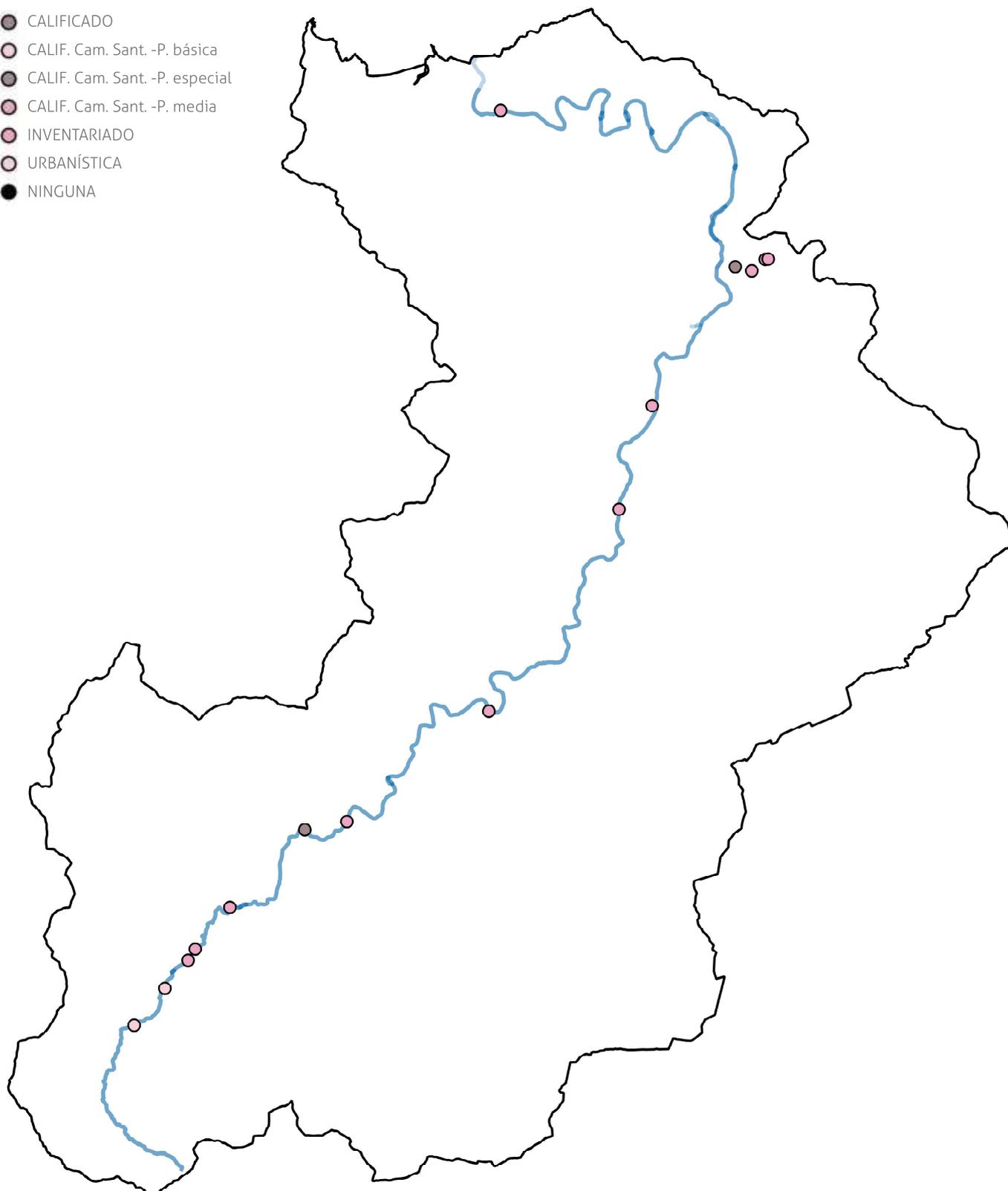
Inventariados

- CALIFICADO
- CALIF. Cam. Sant. -P. básica
- CALIF. Cam. Sant. -P. especial
- CALIF. Cam. Sant. -P. media
- INVENTARIADO
- URBANÍSTICA
- NINGUNA



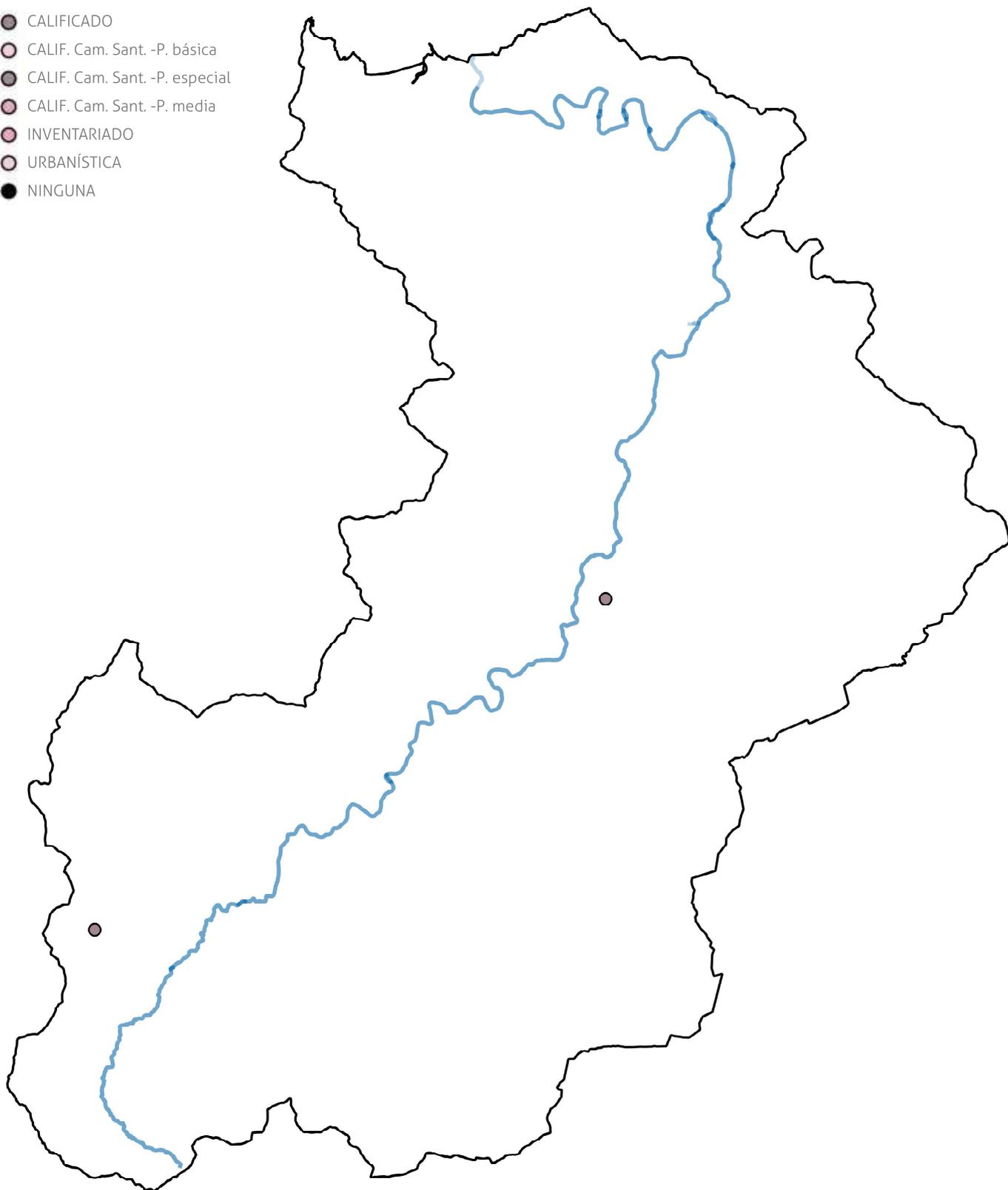
Calificados - Camino Santiago

- CALIFICADO
- CALIF. Cam. Sant. -P. básica
- CALIF. Cam. Sant. -P. especial
- CALIF. Cam. Sant. -P. media
- INVENTARIADO
- URBANÍSTICA
- NINGUNA



Calificados

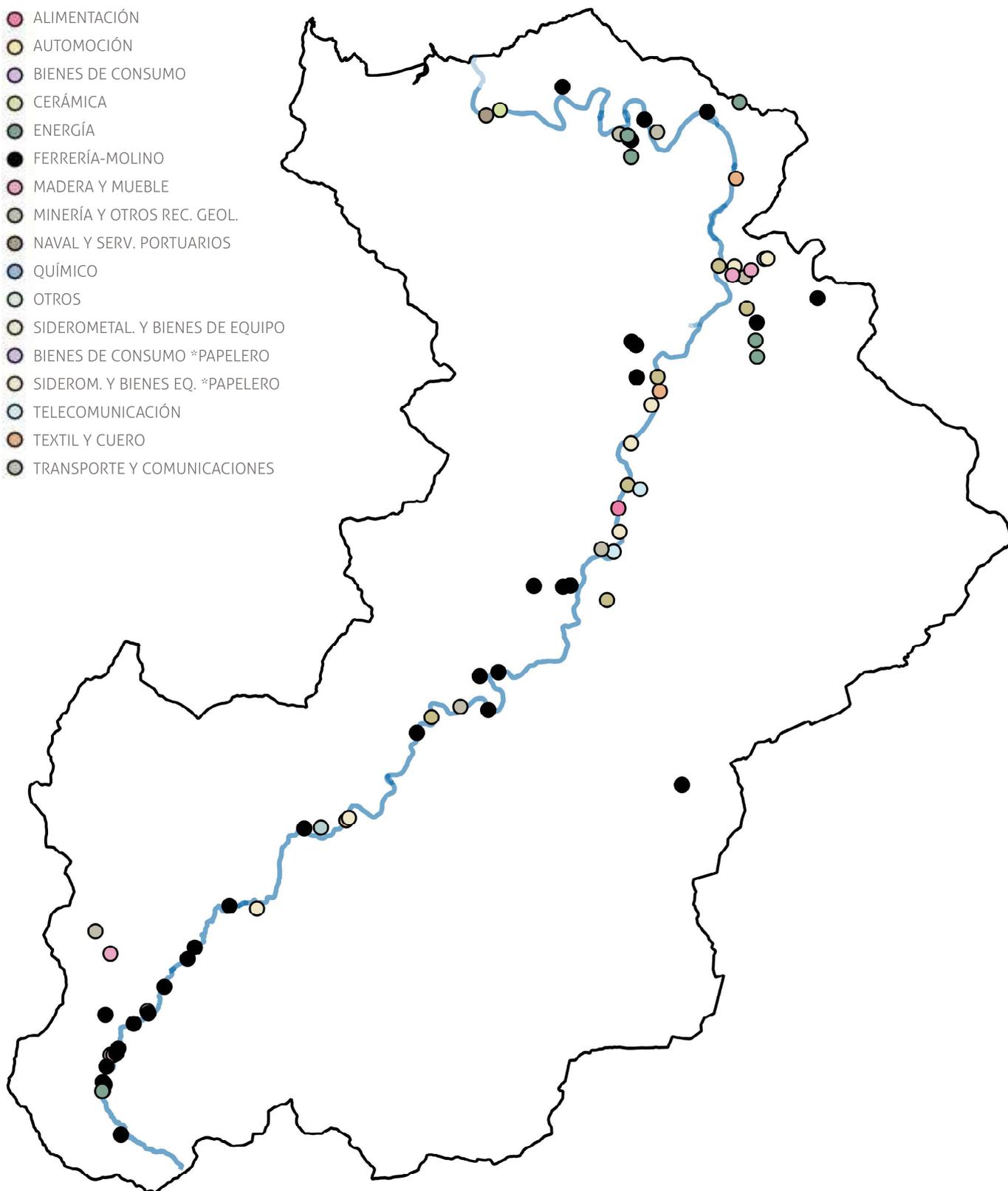
- CALIFICADO
- CALIF. Cam. Sant. -P. básica
- CALIF. Cam. Sant. -P. especial
- CALIF. Cam. Sant. -P. media
- INVENTARIADO
- URBANÍSTICA
- NINGUNA





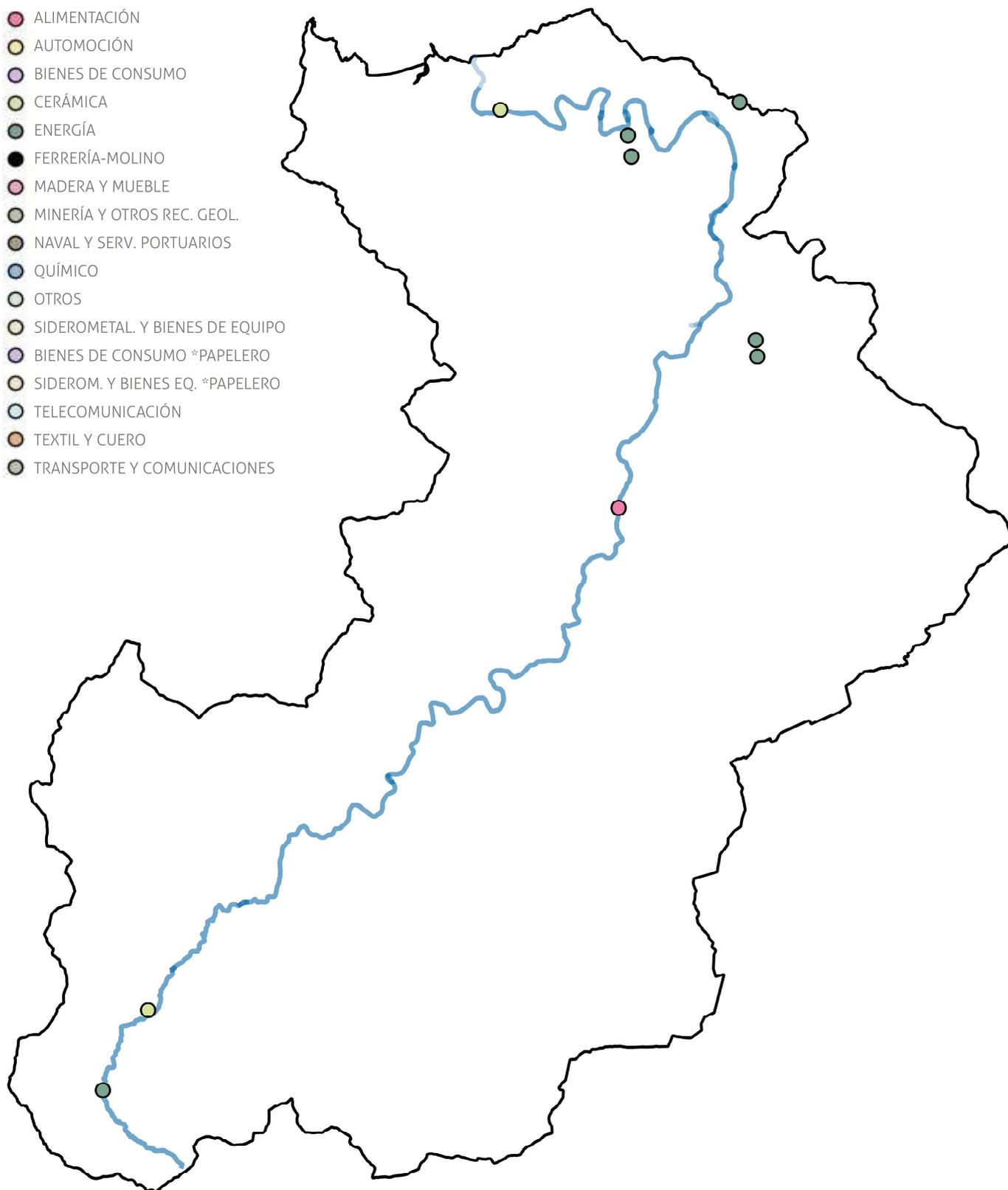
ELEMENTOS DEL INVENTARIO CON PROTECCIÓN POR SECTORES

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



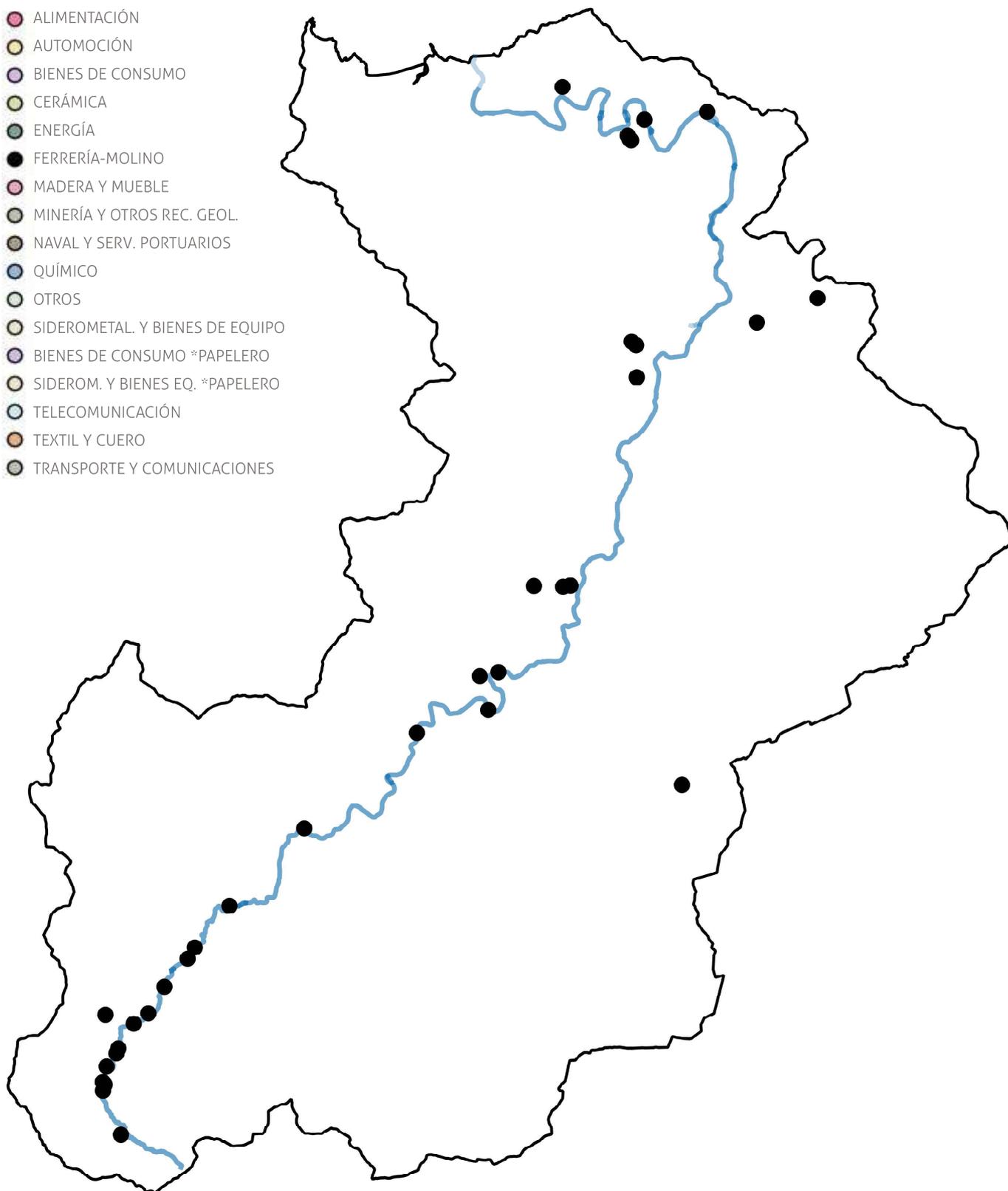
Alimentación, automoción, bienes de consumo, cerámica y energía

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



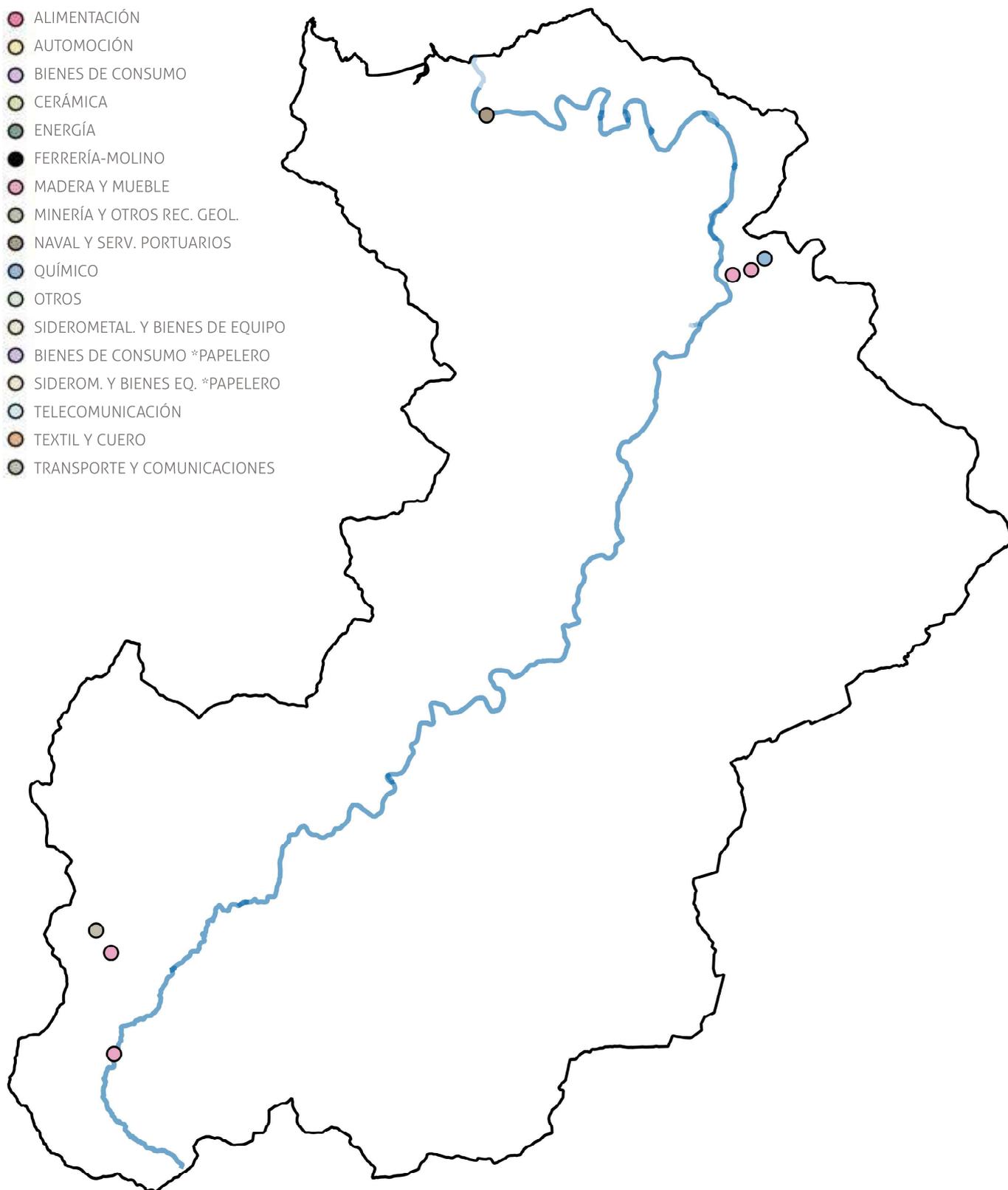
Preindustrial: molinos y ferrerías

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



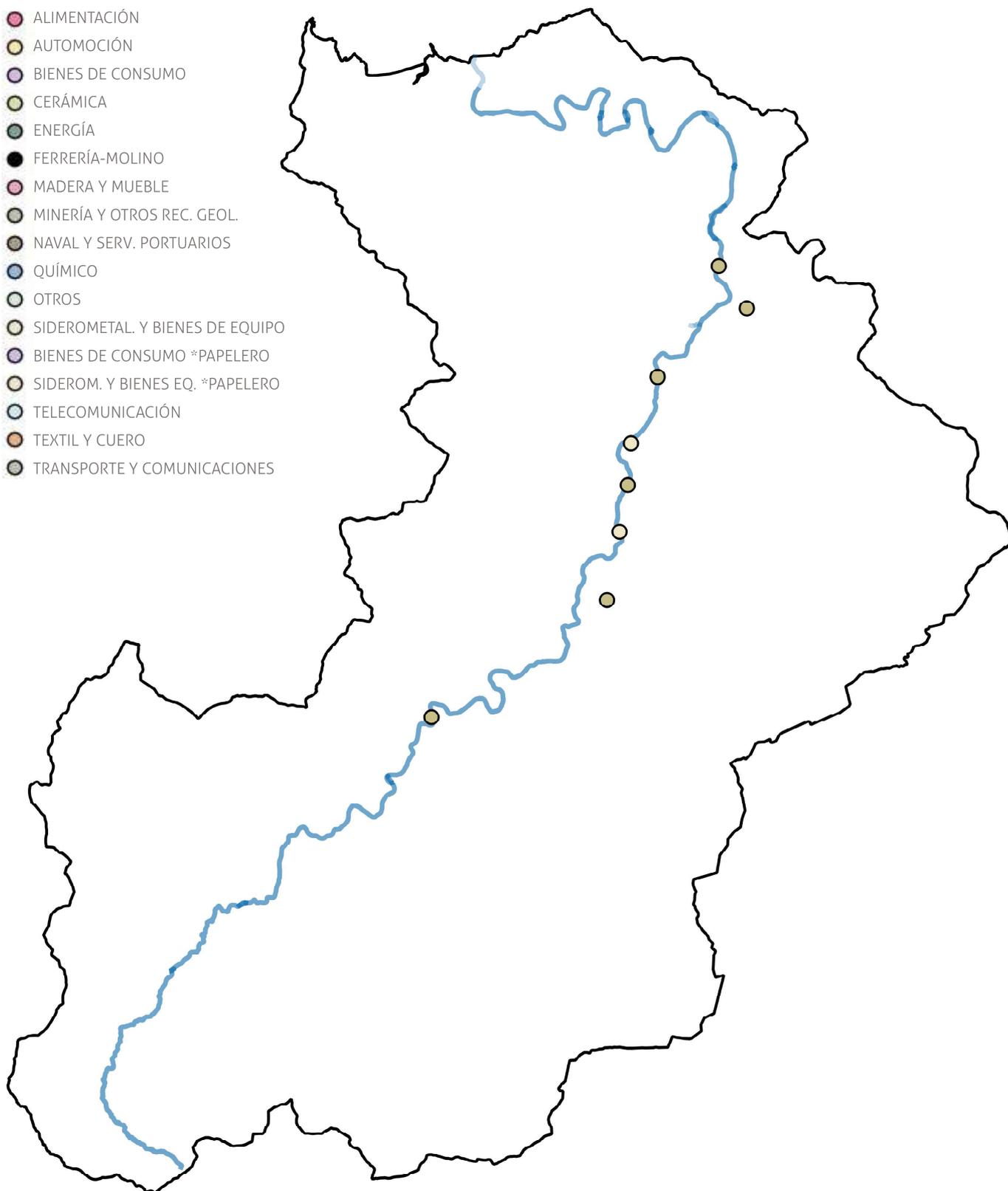
Madera y mueble, minería y otros recursos geol., naval y servicios port. y químico

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



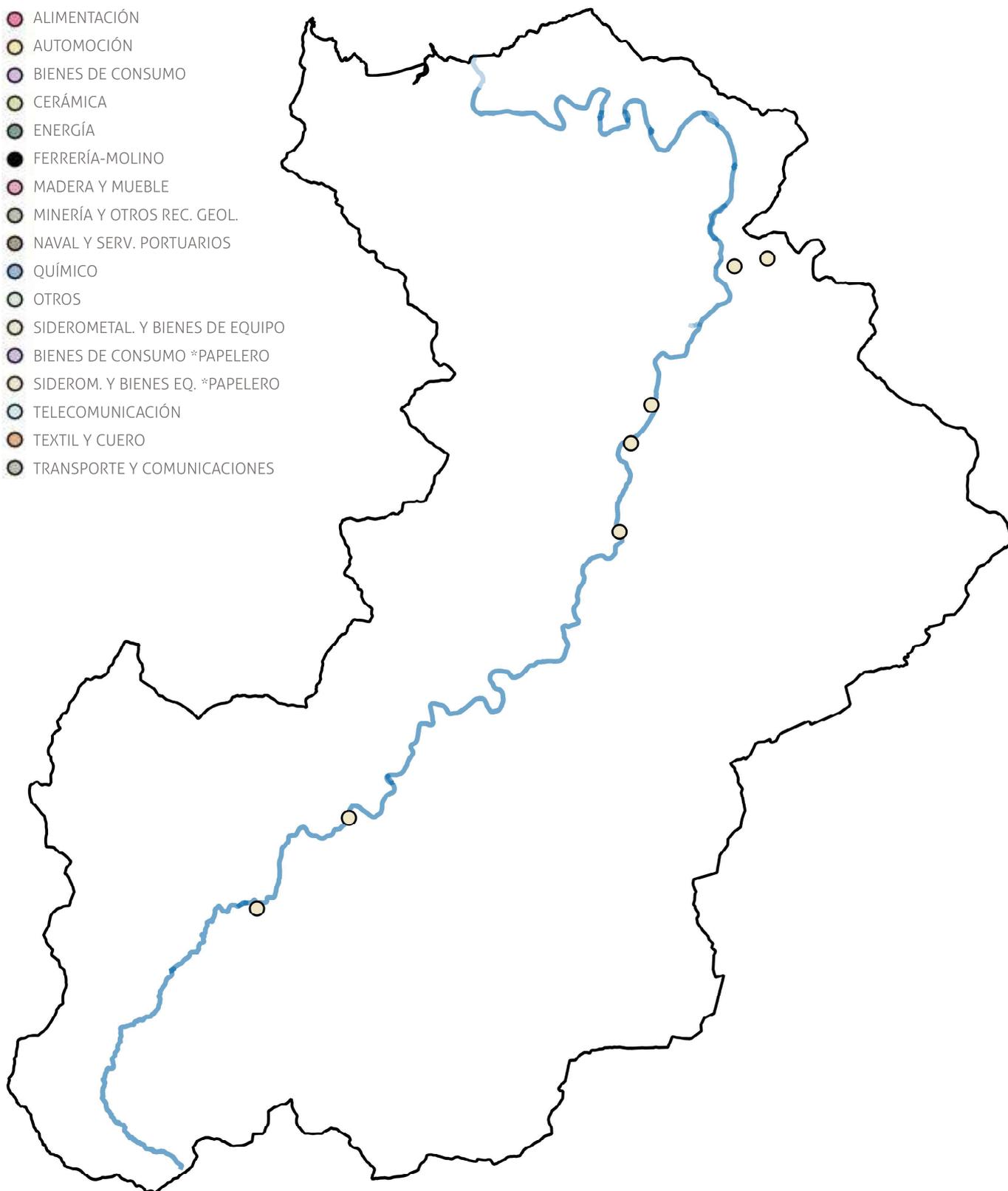
## Papelerero e industrias complementarias del sector papelerero

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



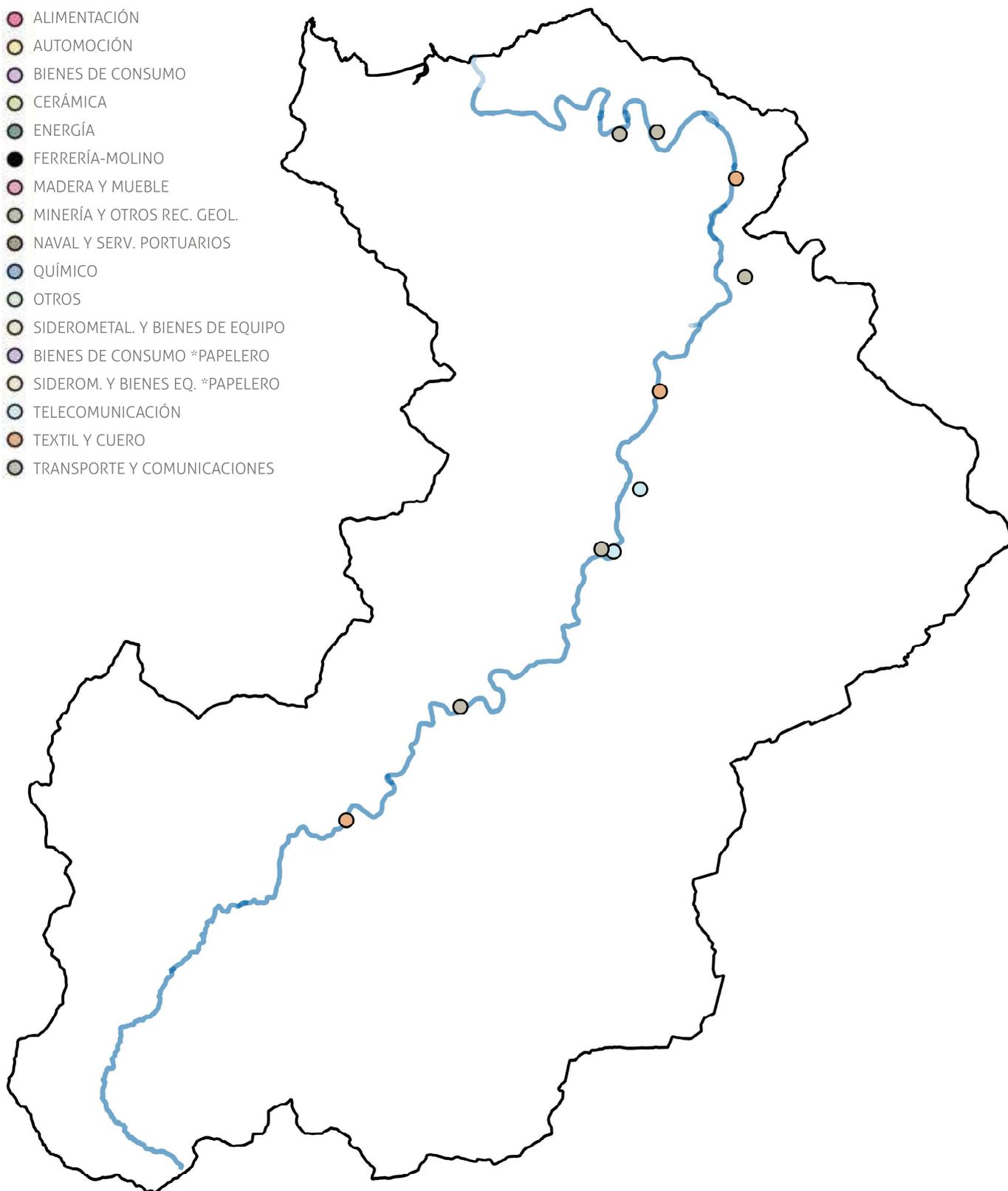
Siderometalurgia y bienes de equipo

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



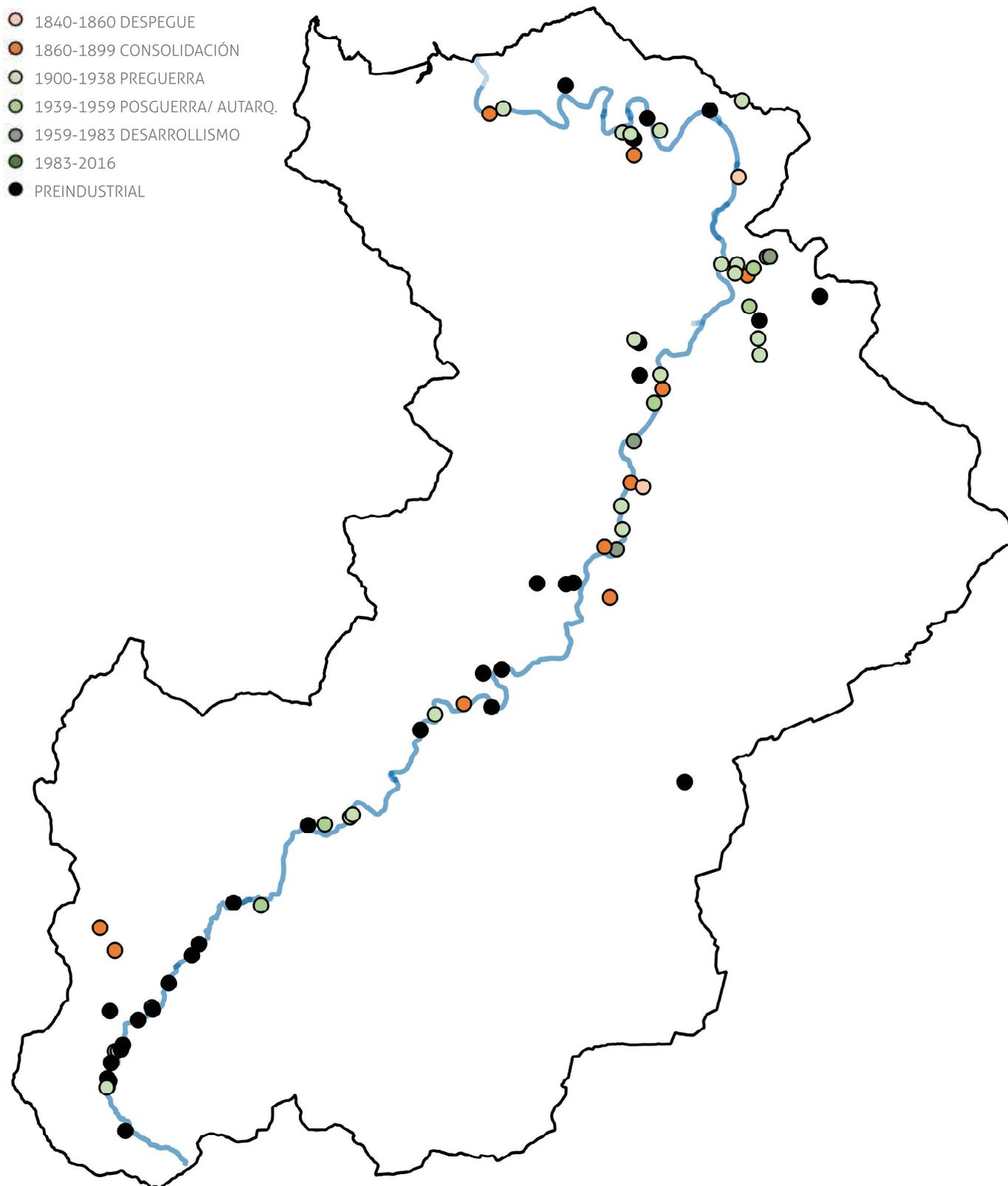
Telecomunicación, textil y cuero, transporte y comunicaciones

- ALIMENTACIÓN
- AUTOMOCIÓN
- BIENES DE CONSUMO
- CERÁMICA
- ENERGÍA
- FERRERÍA-MOLINO
- MADERA Y MUEBLE
- MINERÍA Y OTROS REC. GEOL.
- NAVAL Y SERV. PORTUARIOS
- QUÍMICO
- OTROS
- SIDEROMETAL. Y BIENES DE EQUIPO
- BIENES DE CONSUMO \*PAPELERO
- SIDEROM. Y BIENES EQ. \*PAPELERO
- TELECOMUNICACIÓN
- TEXTIL Y CUERO
- TRANSPORTE Y COMUNICACIONES



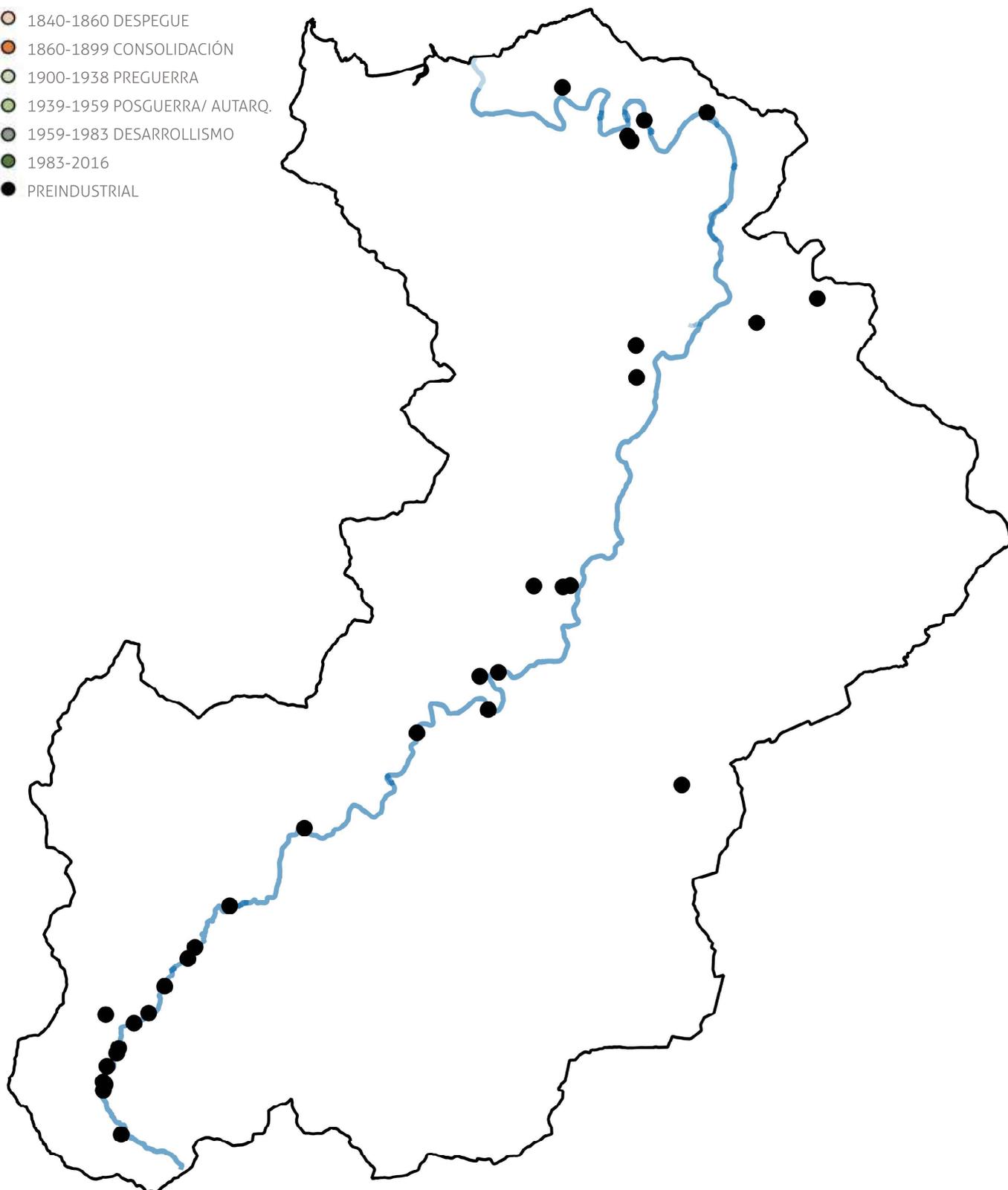


ELEMENTOS DEL INVENTARIO CON PROTECCIÓN POR PERIODOS



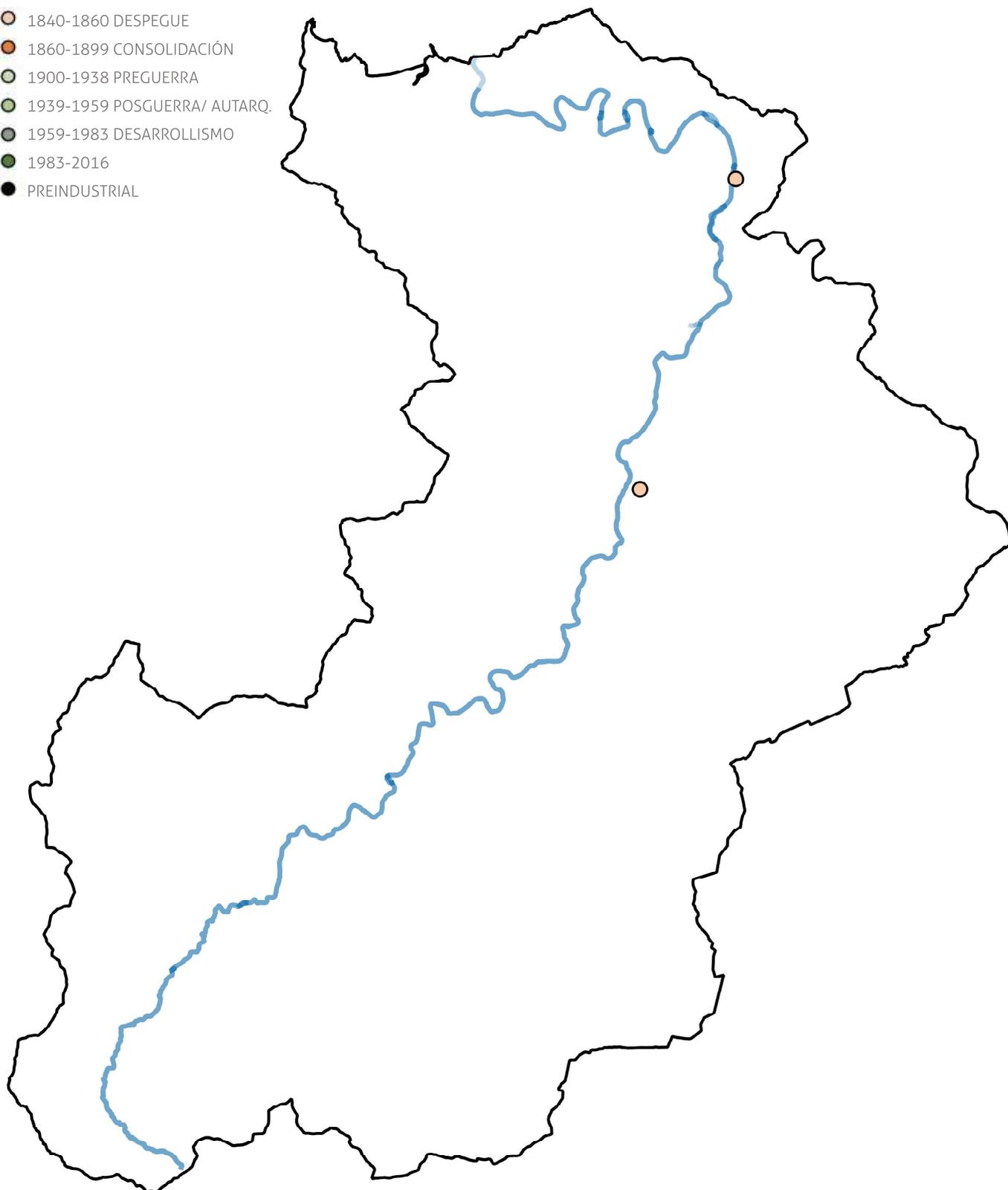
Preindustrial

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



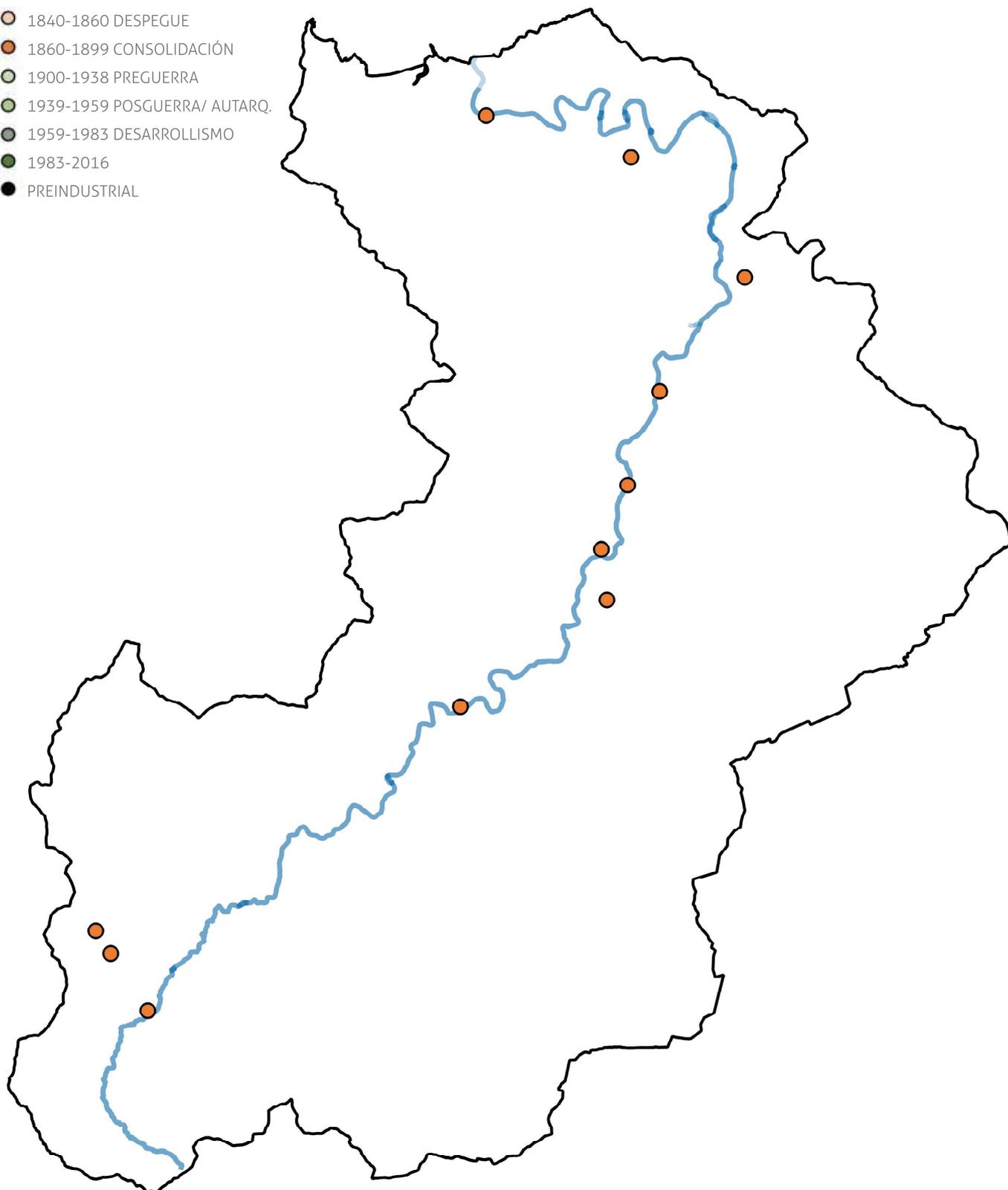
1840-1860. Despegue industrial

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



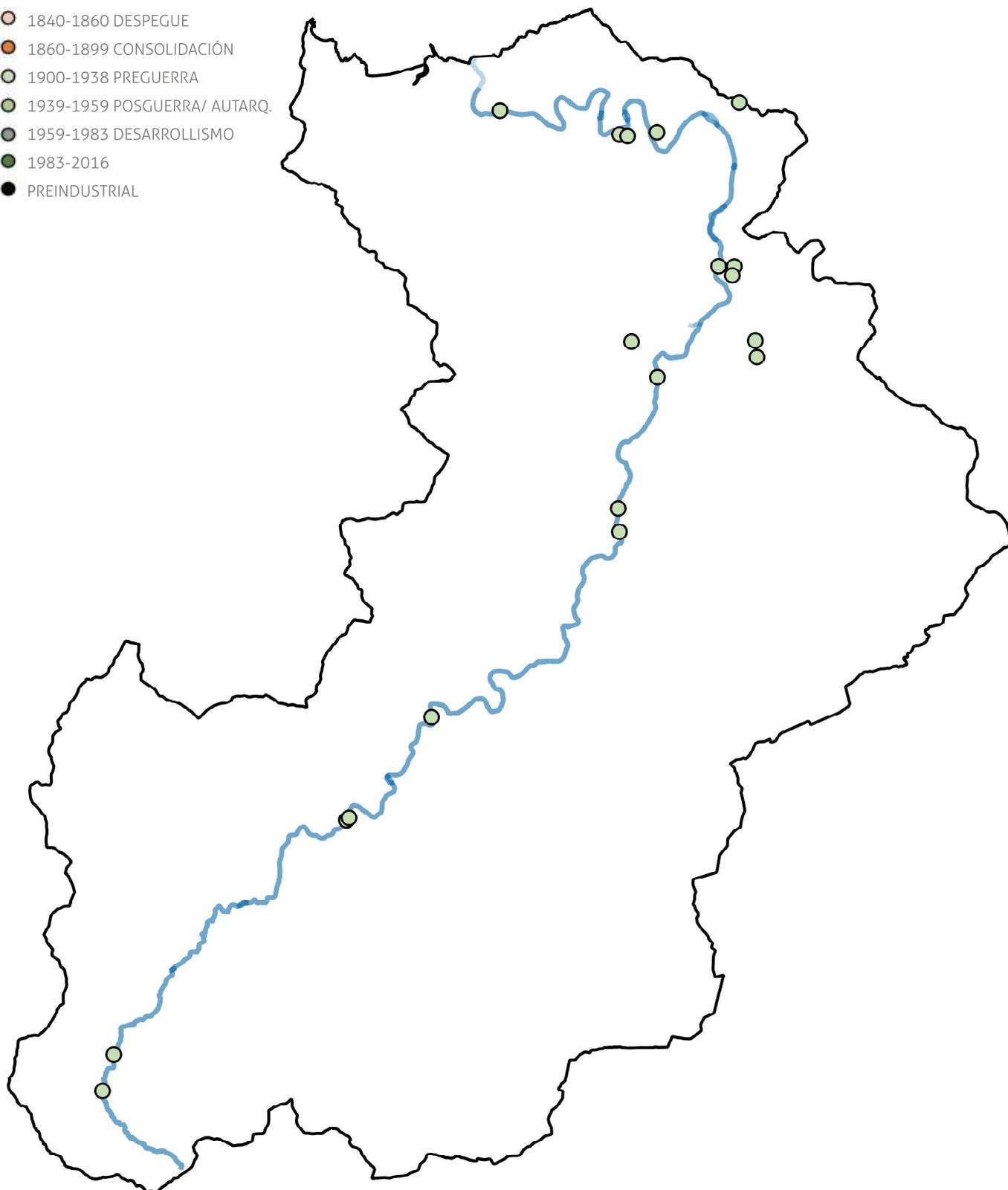
1860-1899. Consolidación

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



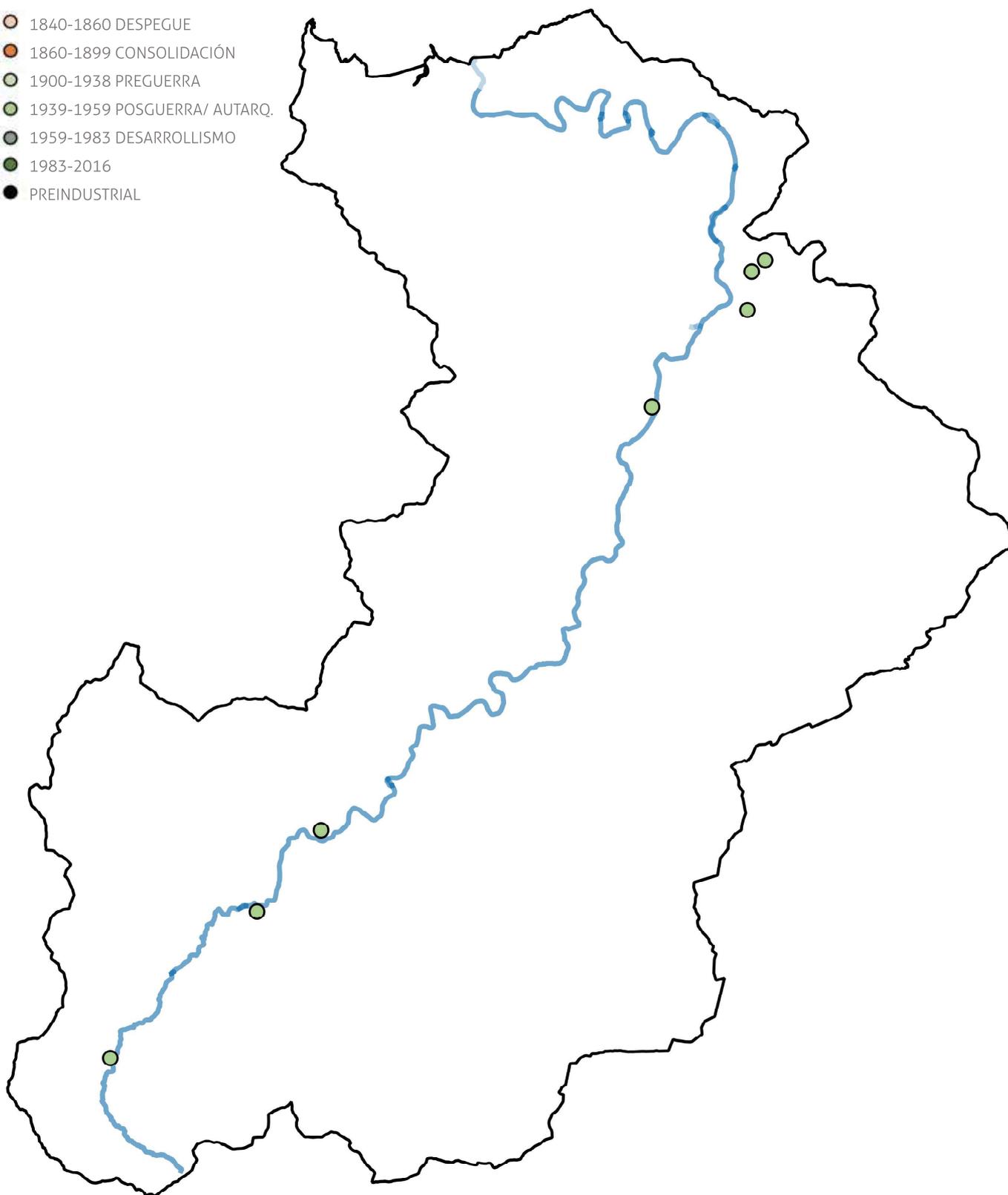
1939-1959. Posguerra - autarquía

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



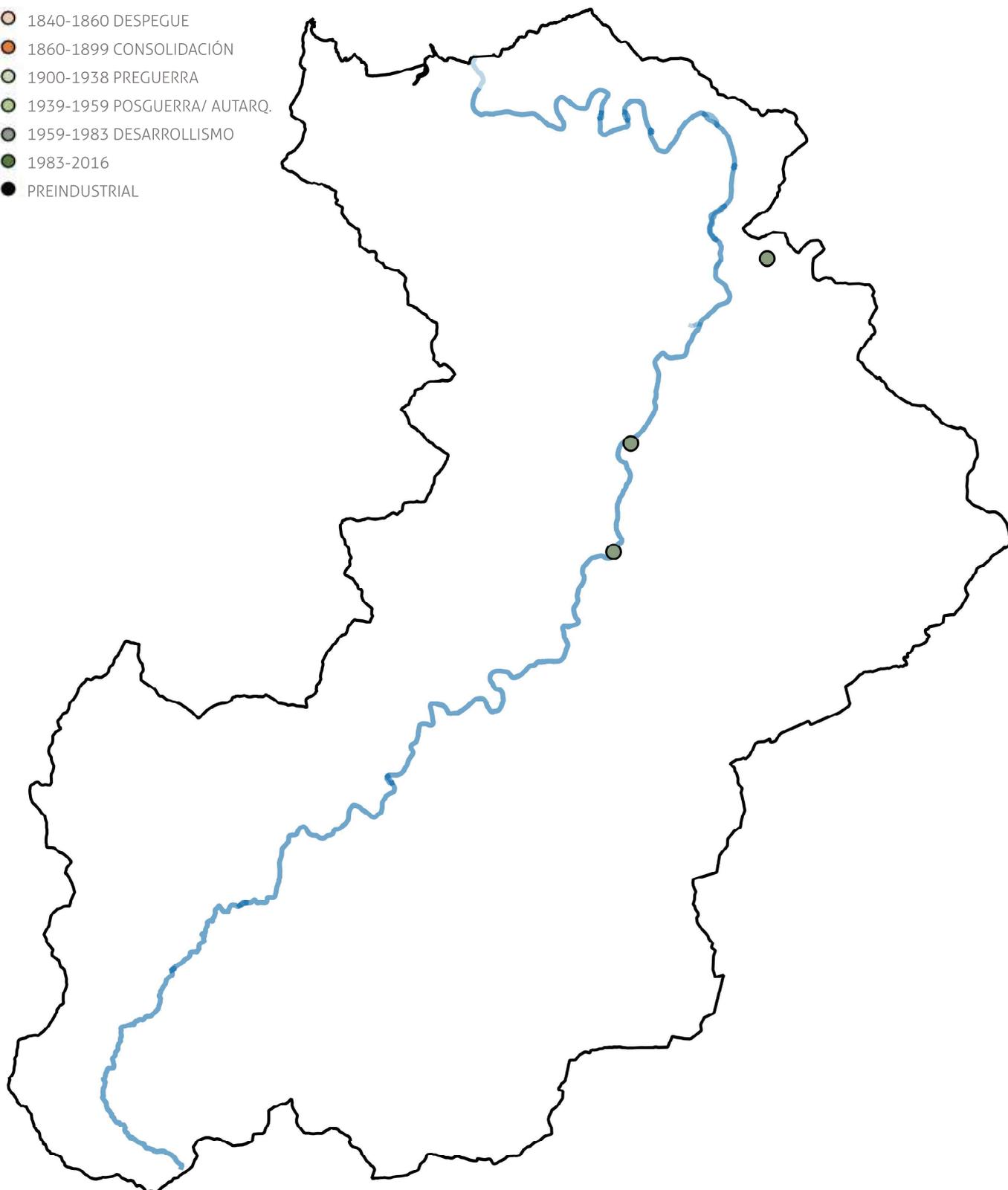
1939-1959. Posguerra - autarquía

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL



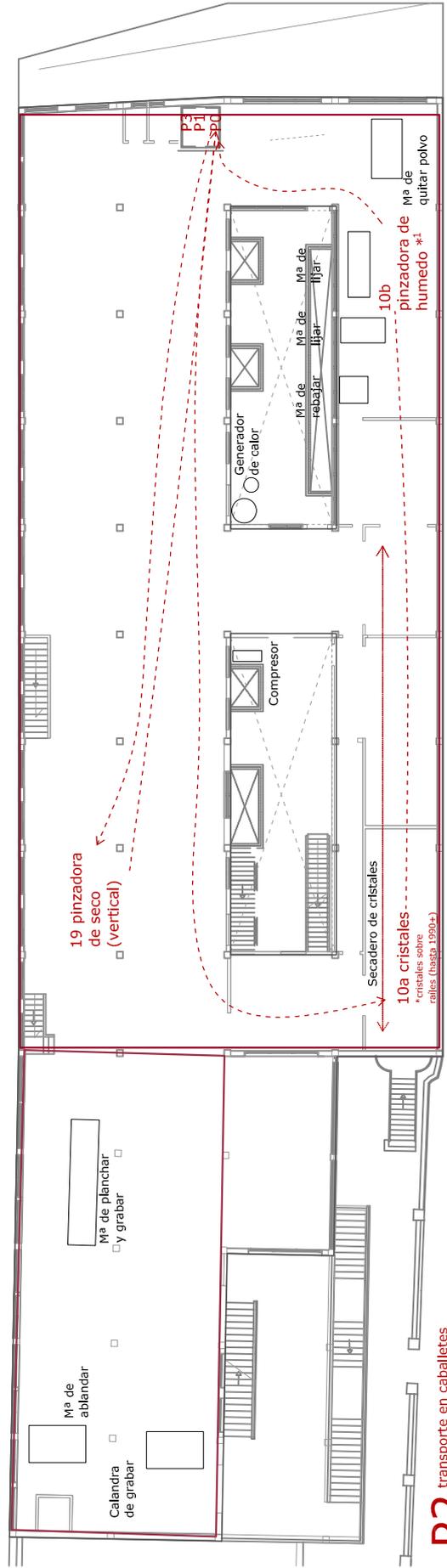
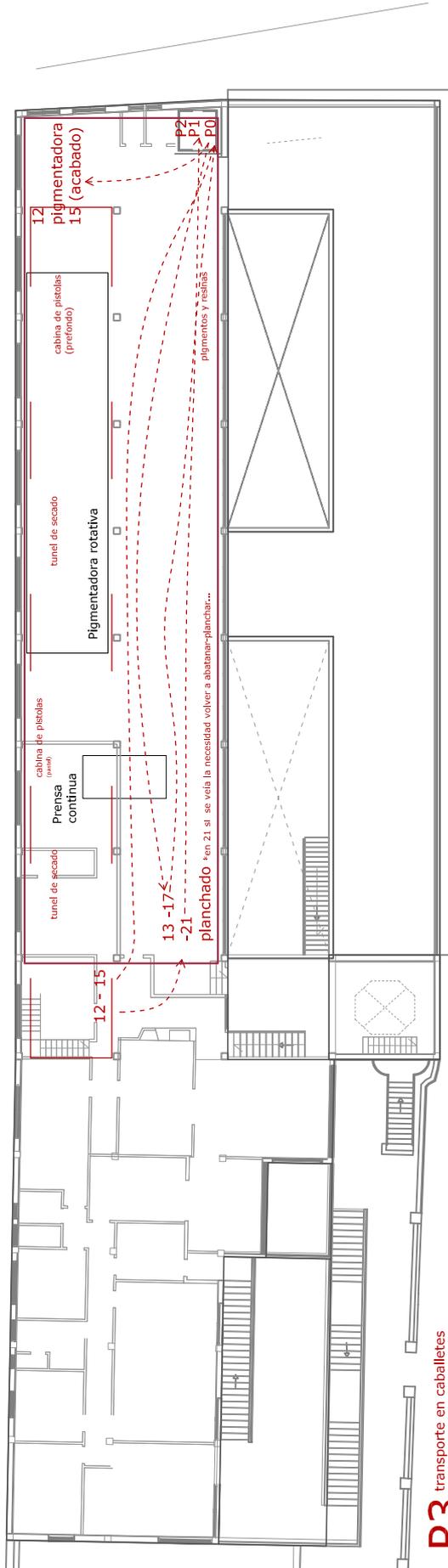
1959-1983. Desarrollismo

- 1840-1860 DESPEGUE
- 1860-1899 CONSOLIDACIÓN
- 1900-1938 PREGUERRA
- 1939-1959 POSGUERRA/ AUTARQ.
- 1959-1983 DESARROLLISMO
- 1983-2016
- PREINDUSTRIAL

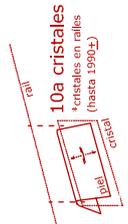






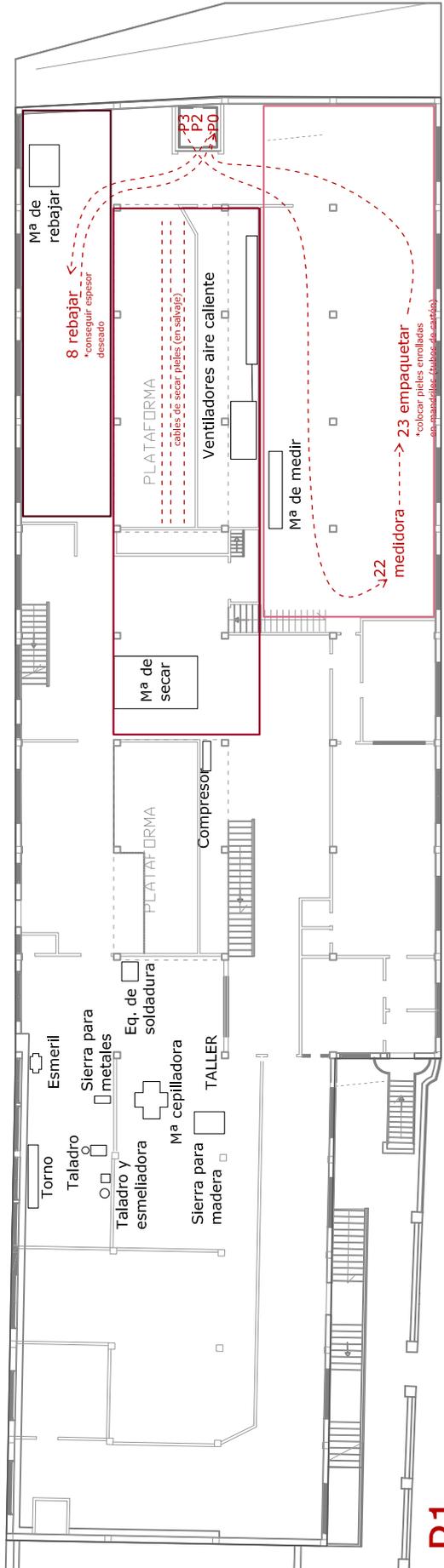


\*1 se pinchan las pieles sobre unos marcos (basidor de madera con red en el centro) y se cubreaba la piel sujetandola con pinzas

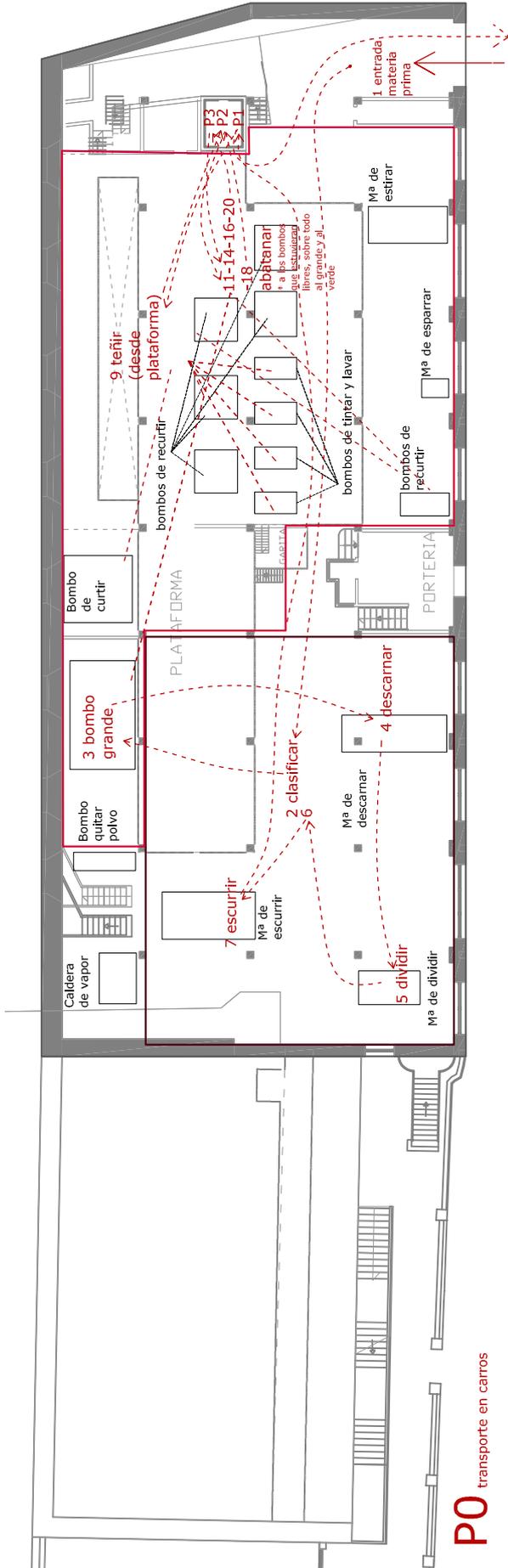


0 m 5 15

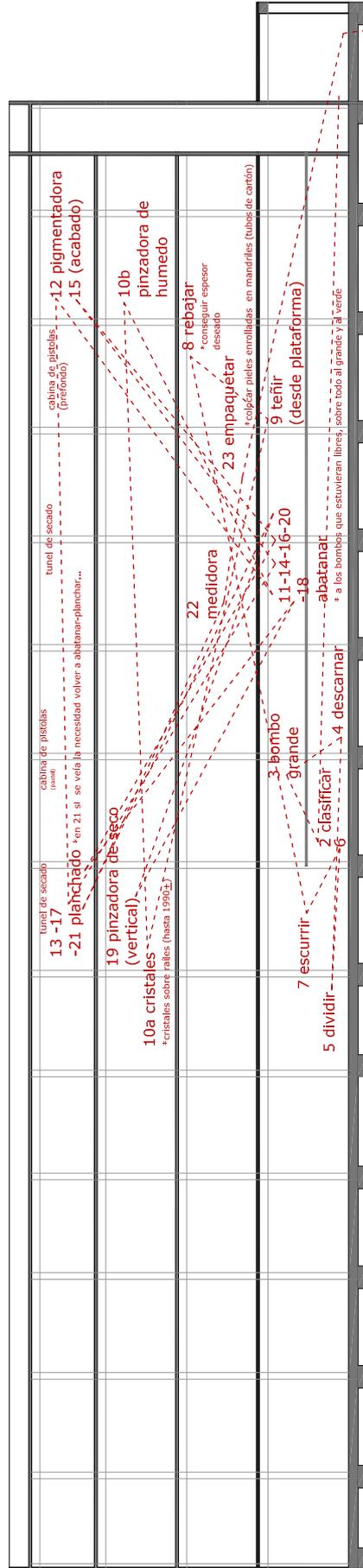
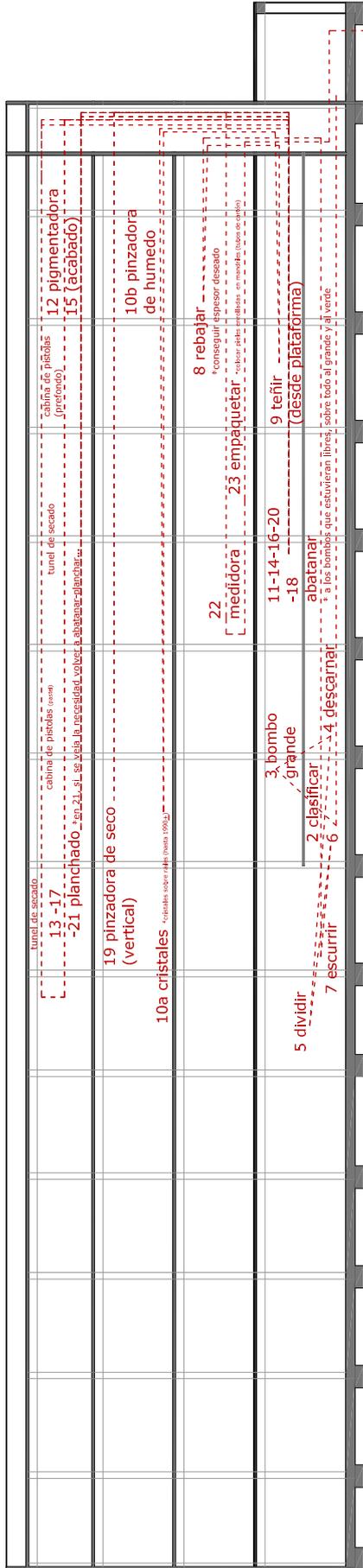
E: 1/300



P1



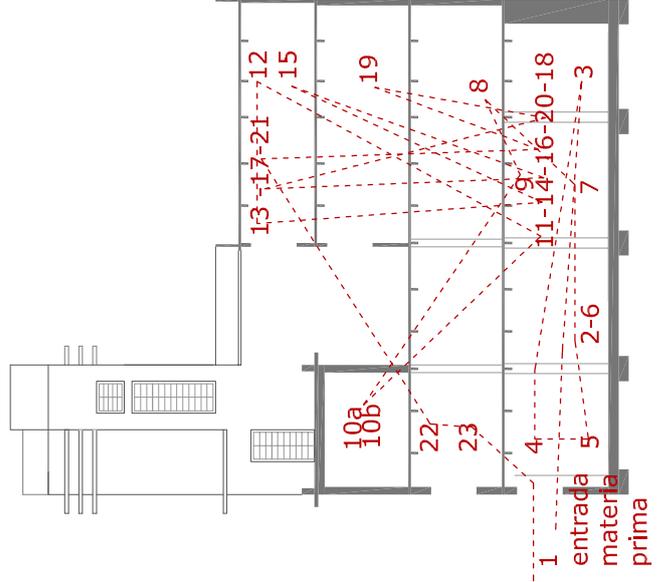
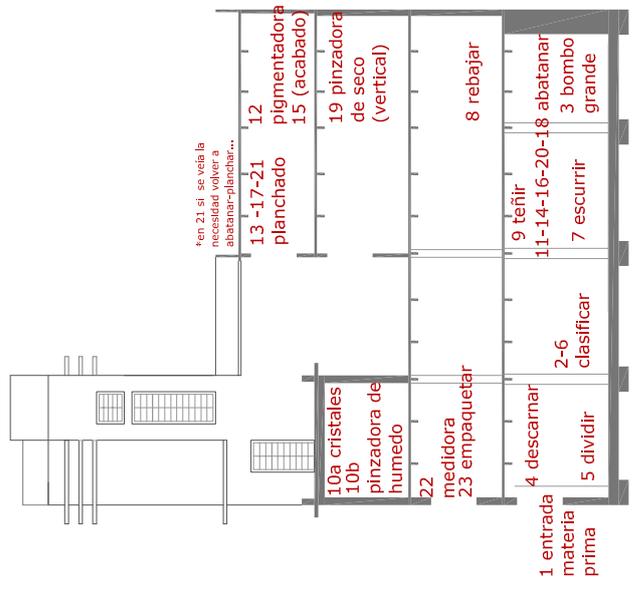
P0 transporte en carros



0 m 5

15

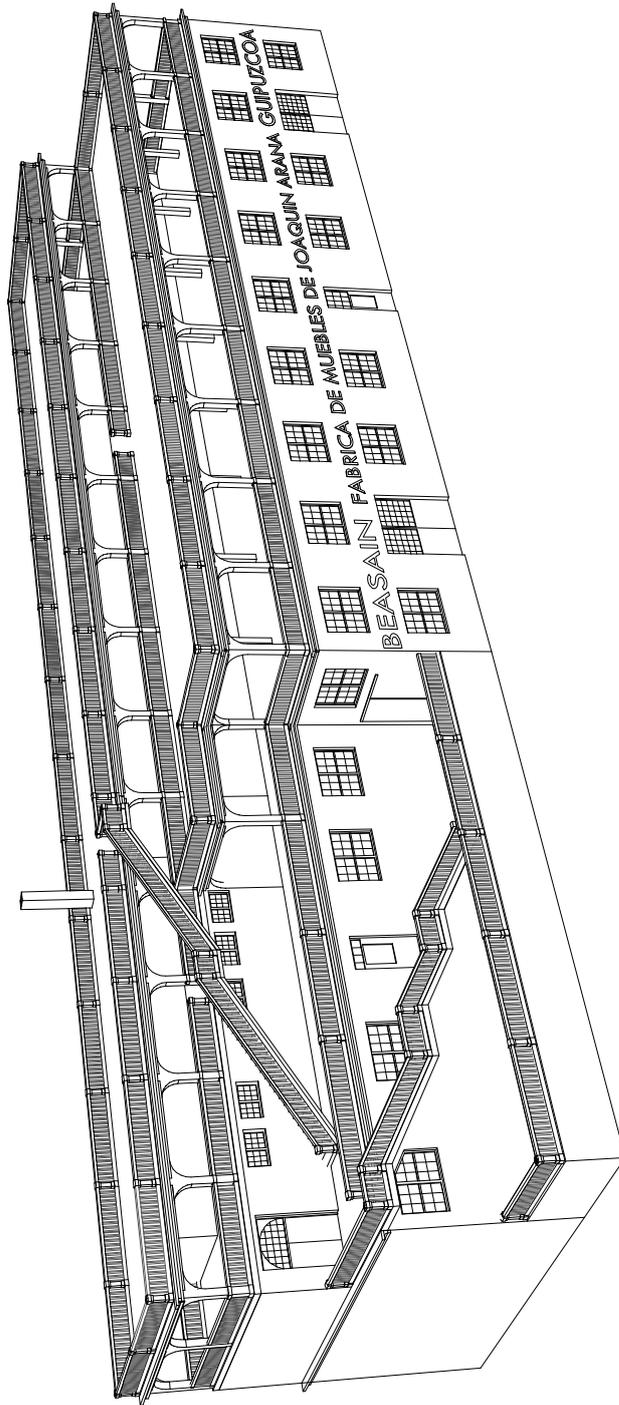
E: 1/300



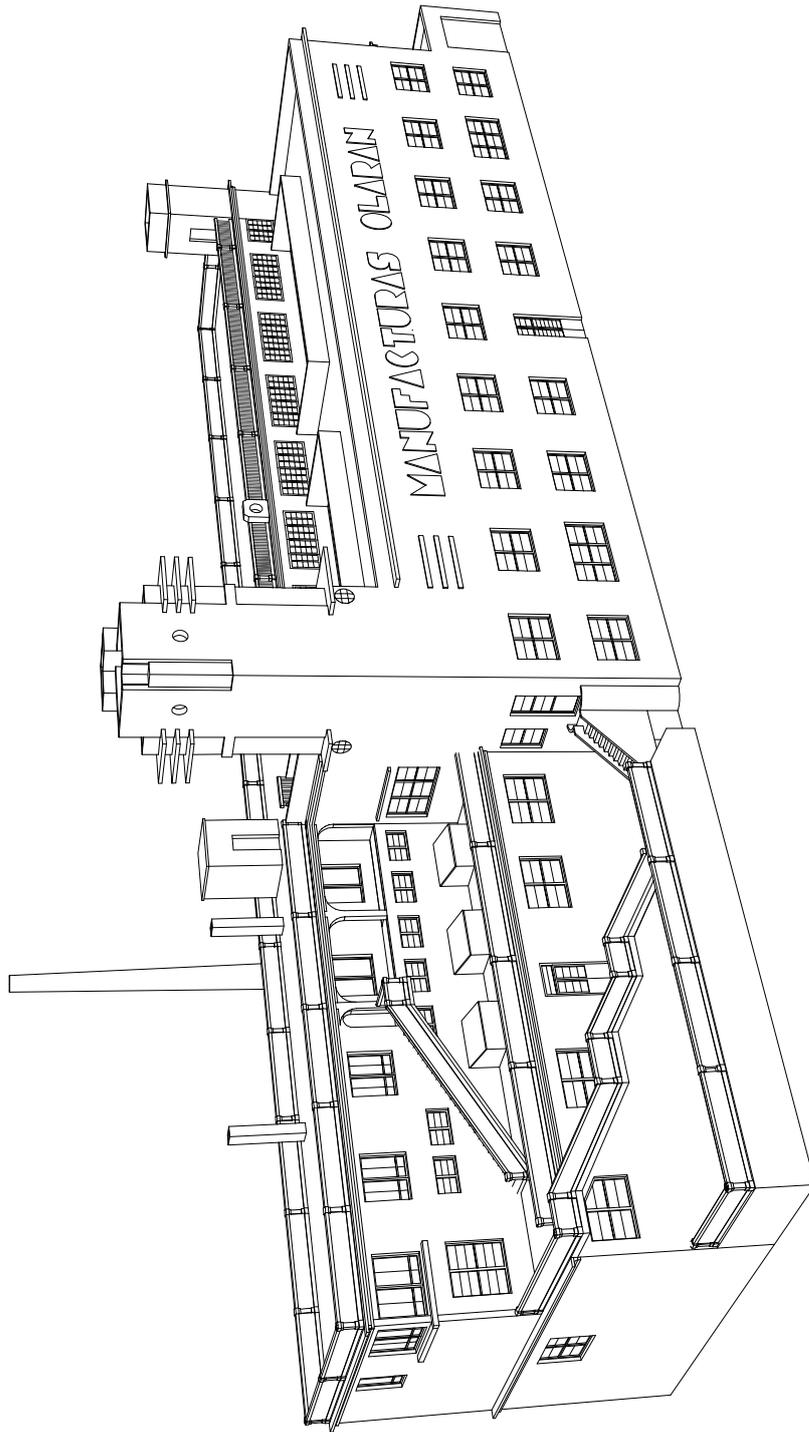


# 9

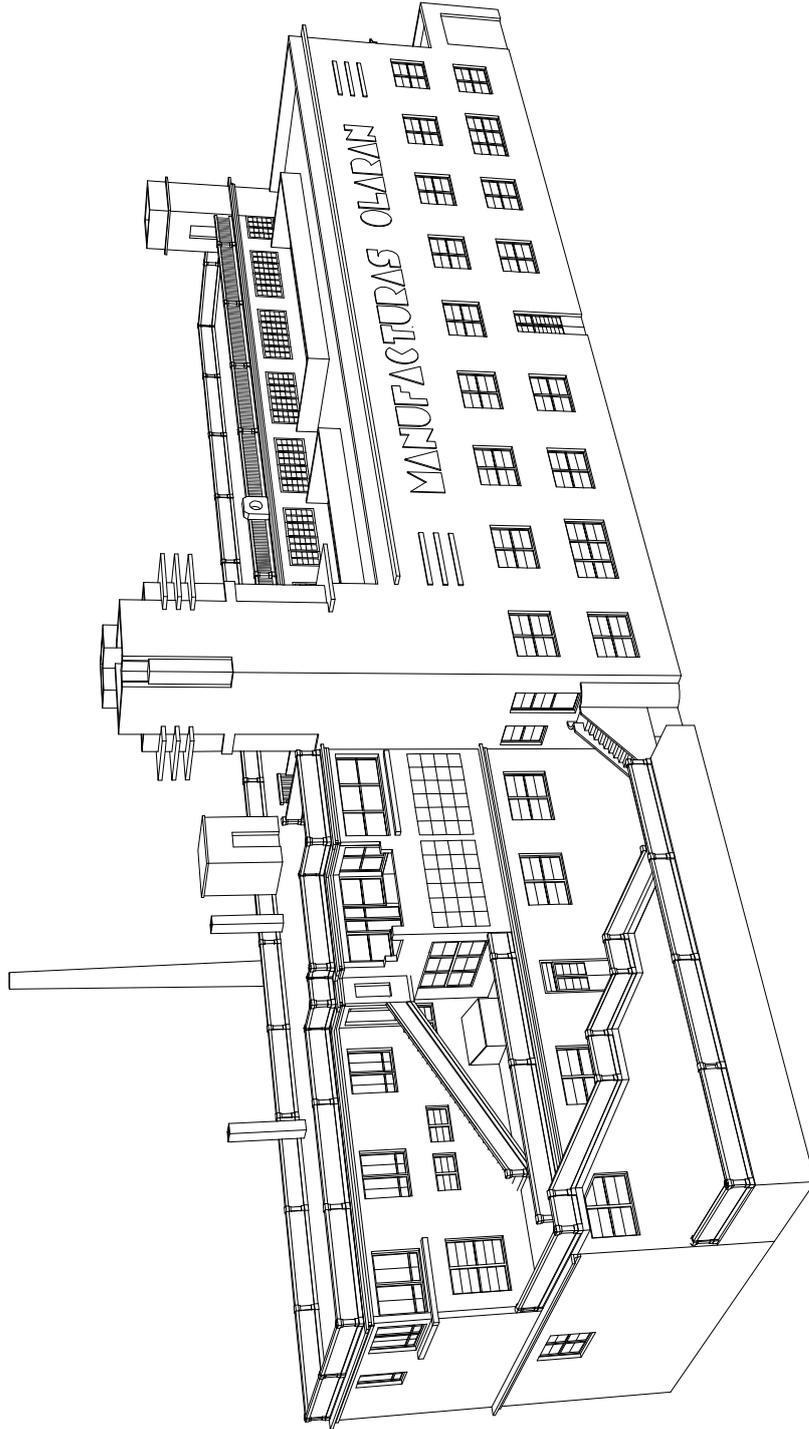
## PLANOS DEL PROCESO PRODUCTIVO EN MANUFACTURAS OLARAN



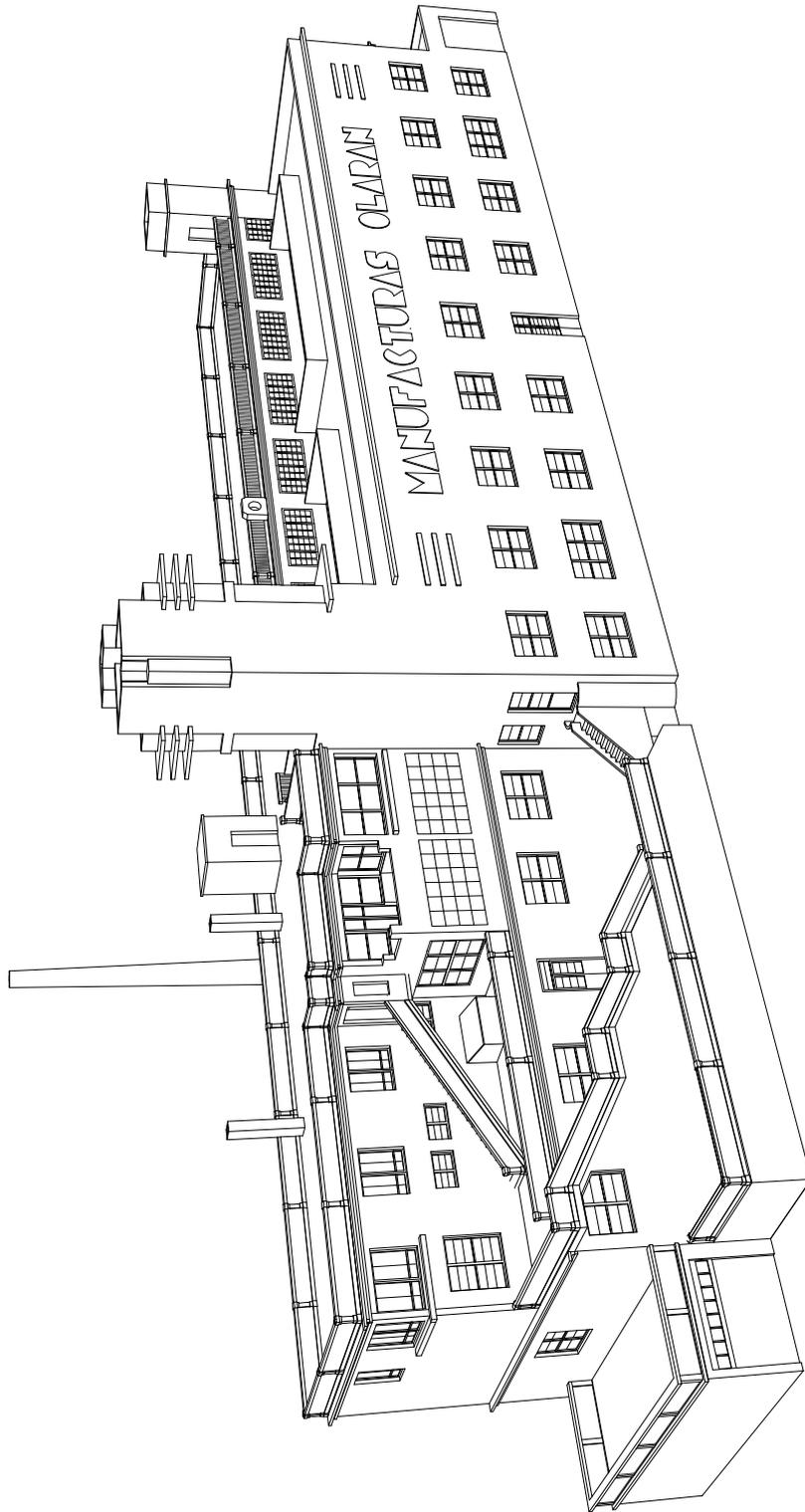
Edificio primitivo



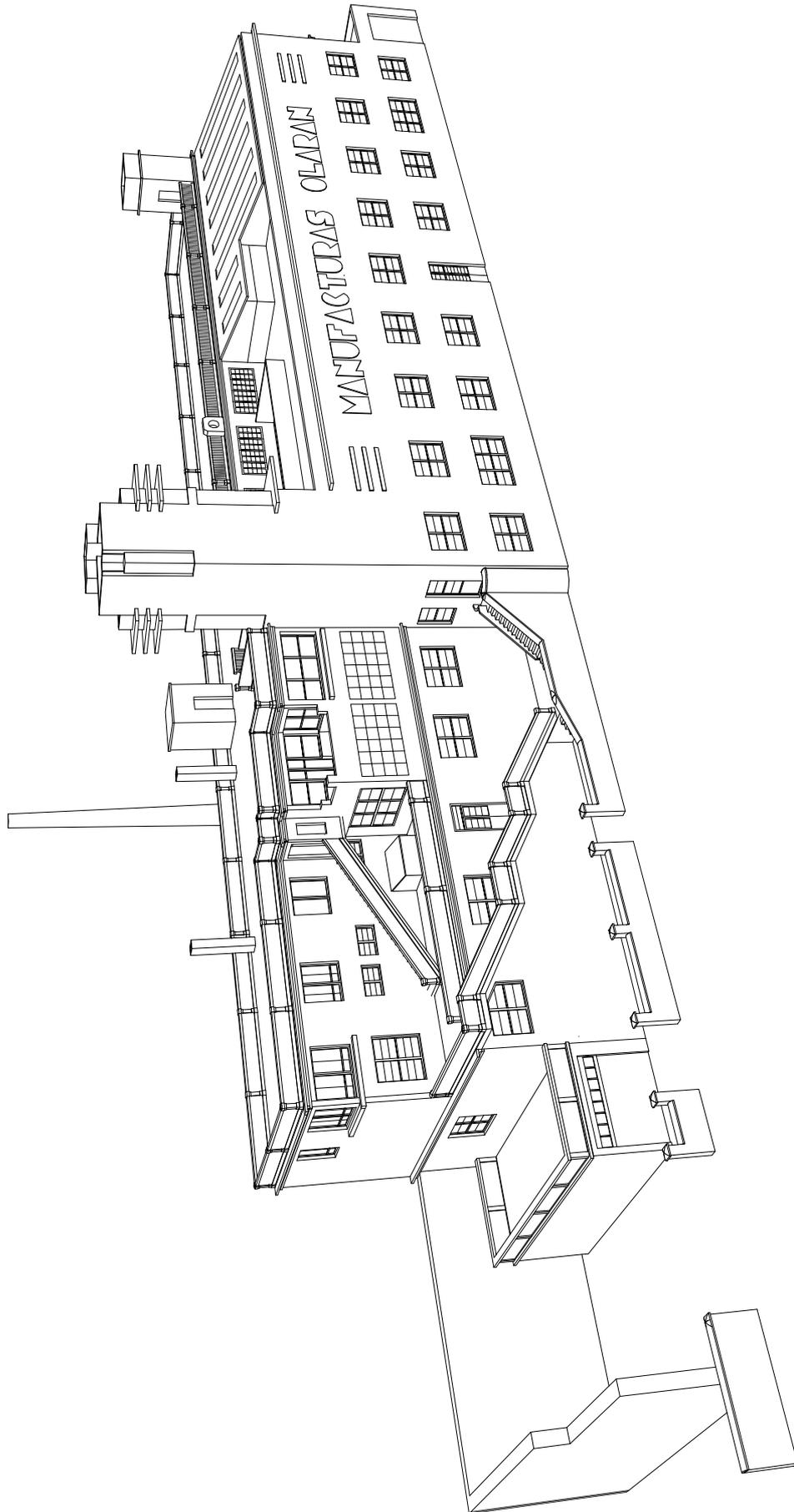
1939. Intervención de Mocoroa



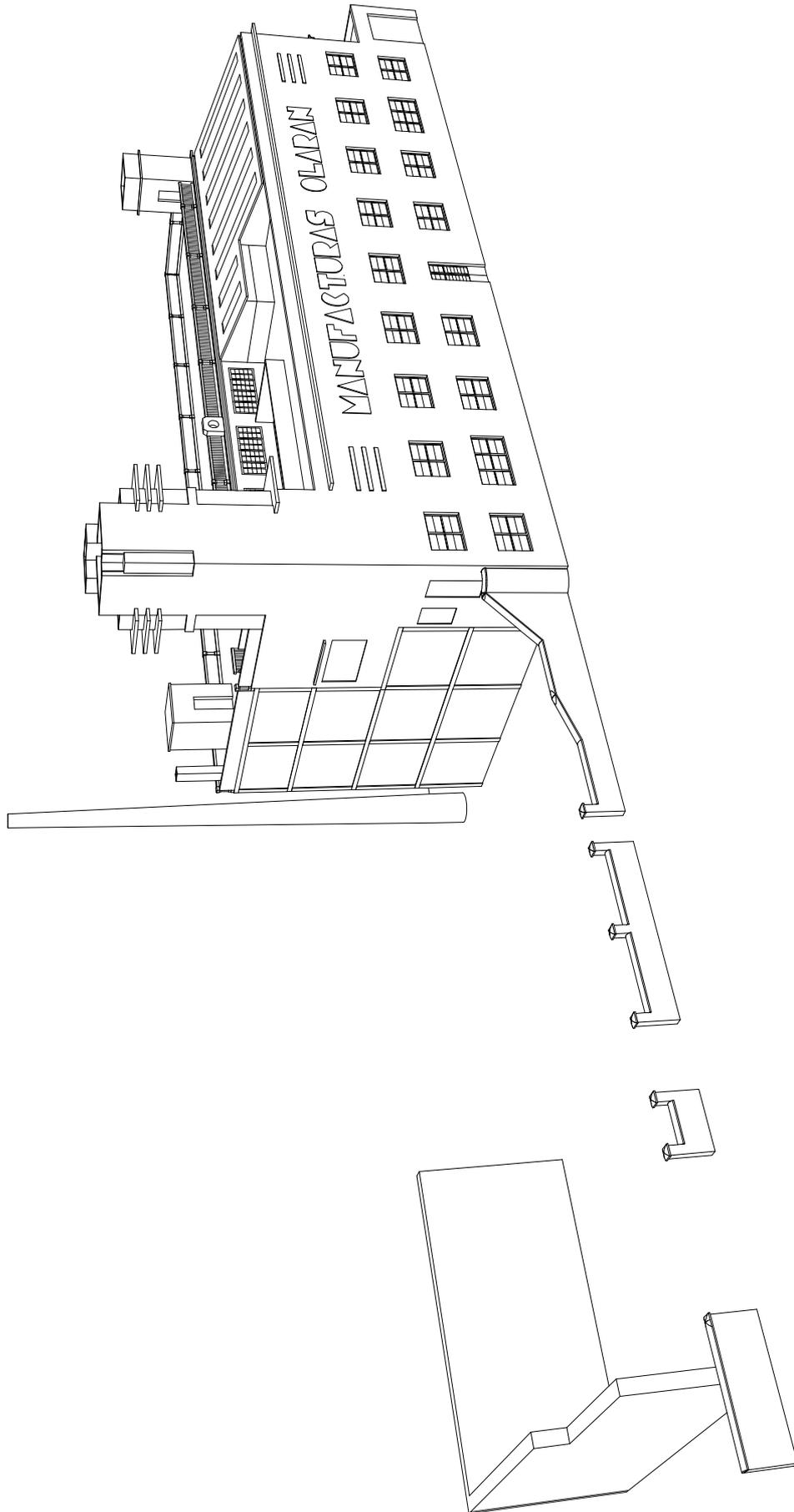
1950. Mirador



1956. Garaje



1989. Cubierta



2011. Derribo parcial

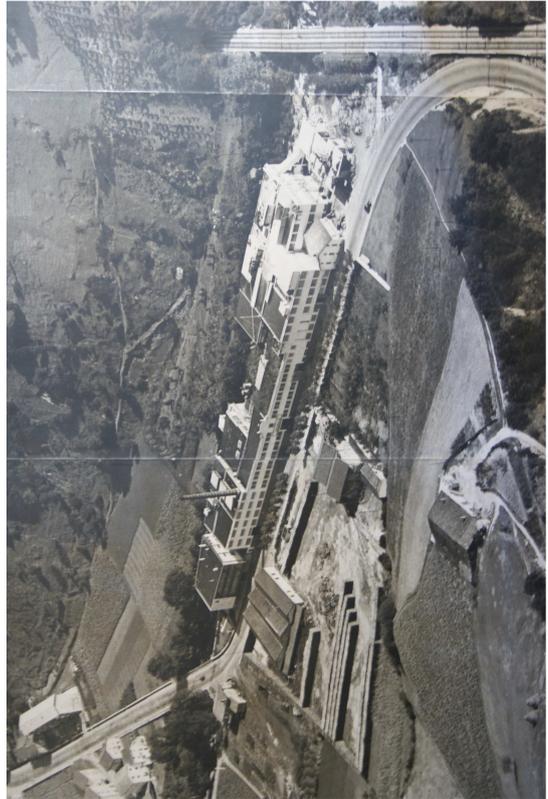








## **Etxezarreta paper fabrikaren balorazio txostena ondare ikuspuntutik**



- 1.- Historia pixka bat  
“Etxezarreta cien años fabricando papel” 1902-2002 bitartean  
eta gaur arteko historia**
- 2.- Eusko Jauriaritzaren ondare saileko fitxa**
- 3.- DOCOMOMO ren erregistro fitxa**
- 4.- Eraikinaren eboluzioa**
- 5.- Deskribapena eta balorazioa**
- 6.- Ondorioak**
- 7.- Eskerrak**



**Gipuzkoako Foru Aldundia**  
Kultura, Gazteria eta Kirol Departamentua  
Departamento de Cultura, Juventud y Deporte

satinatzaile berri bat kokatzen dute makina berriaren ondoan kalitate hobegoko papera ekoizteko helburuarekin, eta horretarako, pabiloia beste 30m luzatzea erabakitzen dute. Beraz, pabiloiaren azken dimentsioak 90 x24 m-koak dira. Pabiloi honen portikoen zatueak hormigoi armatuzkoak badira ere, nerbioen erakuntza Kataluniar erara egina dago, pieza zeramikoekin.

1968an errepideaz bestaldeko paper-makinetako bat betirako gelditzea erabakitzen dute.

Papergintza sektorea, gorabehera handiko merkatua dela ikusita, 1973an, fabrika guziz independentearen aldeko apustua egiten da, pasta bertan egitea hartzen da helburu. Hau horrela, optimizazio prozesu horretan barmeratuta, lehengo 3 makineta bigarrena gelditzen dute, lehenagoko lauak ordezkaturako diuen zuntza askatzeko makina berria ekartzen da...

1976an pasta prestatzeko lixibagailu eta zuntz askatzeko makina eta paper makina handia dira enpresako instalazioak. 1977an gelditzen dute betirako hirugarren paper-makina.

80. hamarkada ez zen gozoa izan Echezarretarentzat. Bertan produzitzen zen material berbera Escandinaviatik inportatzeko aukera zegoen eta gainera kalitate on eta prezio hobeeekin. Hau horrela, enpresa egoera zaillean aurkitzen da. Gainera, 1986an bezero garrantzitsuenetako batek kiebra, jotzen du eta zor handiak uzten ditu enpresan.

1988an, ordurarterko bidean amildegira iritsi zirela usteta, norantzas aldatu eta bide berri bati ekitea erabakitzen dute, ordurarte egurra erabiltzen zuten eta une honetatik aurrera, paper birziklatuaren aldeko apustua egiten dute. Halere, aldatetaren garrantzia eta ondorioak direla eta, ideia hau aplikatzeko denbora bat beharko dute.

Enpresak jasandako krisi ezberdinetan, gogorrena 90.hamarkadaren hasieran iritsi zen. Paper pastaren prezioa %50an jaisten da bi urtetan eta enpresa egoera ekonomiko larrian aurkitzen da. 1993an, Fábrica de Papel y Cartón Echezarreta S.A. izatek, Echezarreta S.A. izatera pasatzen da eta piskanaka, aldapan gora bada ere, zuloetik ateratzeko pauso txikiak ematen hasten dira. 1997 eta 1998an 800 milioi pezeta inbertitzen dira prentsa berriak erosteko.

2000. urtea erritimo ezin hobean hasten dute Echezarretan, besteak beste, produktu guzietei RECYPEL marka ezaritzea erabakitzen dute. 2001ean almidoia egosteko instalazio modernoa martxan jartzen dute paperaren kalitatea eta prezioa hobetzea lortuz.

2002an, mendeurrenarekin batera, kogenerazio planta kokatzen da, honela, gas galdara edukitzea ahalbidetzen da eta fuel-oilarekin funtzionatzen zuten lurrun galdarak ordezkatu. Pauso honekin, energia aurrezte nabarmena lortzeaz gain, kutsadura maila asko murrizten da.



**Gipuzkoako Foru Aldundia**  
Kultura, Gazteria eta Kirol Departamentua  
Departamento de Cultura, Juventud y Deporte

**1.- Historia pixka bat  
“Echezarreta cien años fabricando papel” 1902-2002 bitartean eta gaur arteko historia**

Bidaita luze honen abiapuntua 1902an koka dezakegu, Juan José Echezarretak, turbina bat elikatzea helburu izanik Oriako uren erabilera industrialerako baimena eskuratzean dienean. Hasieta horretan, kartoi eta kaxa-kartoiak besterik ez zuten produzitzen, baina 1918an, papera ekoizten hasten dira.

**1931an, estatuko paper produkzioaren %60a ekoizten da Gipuzkoan** eta testuinguru horretan, 1933an, Juan José Echezarreta eta Gumersindo Bireben ingeniariak “Fábricas de Papel y Cartón Echezarreta, S.A.” elkartea osatzen dute. Urte berean, Jules Deschamps frantziar ingeniariak egindako informearen arabera, lehengaita Suediatik ekartzen zuten baina 1935ean, enpresak apustu berri bat egiten du eta egurretik eratorritako pasta lortzeko instalazioa muntatzen dute nahiz eta ez eten lehengai inportazioa.

Gerraosteak itzal iluna dakar berekin eta arlo industrialean ere nabaria da eragina. Echezarretak, Europatik lehengaiak inportatzeko arazoak dituenaz, inenbide berriak bilatu beharrean dago, bere produkzioa gainbehera datorrela ikusita. Baina 1941ean, Gabriel Ochoa de Zabalegui enpresaren zuzendari kudeatzaile postua hartzen du eta ordura arteko arazo ekonomikoet buek ematea lortzen dute.

**1947an, Echezarreta familiak Legorretako hirigunean dituen orube batzuetan enpresako langileentzako etxebizitzak hartuko dituen “Echezarreta Auzoa” eraikitzeko proiektua egiten du Ramón Mariarena arkitektoak.**

50. hamarkadan, lehengai faltak eraginda eta makinaria modernoagoa inportatu ezinda, Estatuko papergintza arloa kolokan dago eta Echezarretan, pasta kimikorentzako instalazioa muntatzeari ekiten diote, hark eragiten duen kutsaduraz kontziente izanda ere. Gainera, **1951an fabrikako gune batean sutea pizten da arrazoi ezeguzgungatik eta ondorioz, berretakitze proiektua gauzatu behar izaten dute.**

Egoera primerakoa ez bazen ere, **enpresaren bizitasun eta superazio gaitasunaren islada da 1957an Fernando Redón Huici arkitekto nafarrak egindako bulego eraikinaren proiektu paregabea.**

1959an, kutsadura mailaz arduratuta, zuntza askatzeko instalazioaren muntaiari ekiten diote, pasta kimikoarena ordezkatzeko intenzioz.

60. hamarkadak freskotasan berezia ekarri zuten Echezarretara eta modernotasun bideak ireki ziren; ordurarterko 3 paper-makinak %100ean lanean ari baziren ere, 1964an, produkzio era berriak aztertuta, pasta kimikoaren instalazioak albo batera uzten dira. Aldaketa horrekin batera, 2 lixibagailu eta 3 zuntz-askatze makina ekartzen dira.

Modernotasun bide horretan, 1966an pauso garrantzitsu bat ematen da; etorkizuneari aurreko 3 paper-makinak ordezkaturako diuen paper-makina (egungoa) instalatzen dute. Horretarako, errekaldeko eraikinekin nahikoa espazio eskaintzen ez zutela ikusita, errepideaz bestalde, 60m x 24m-ko pabiloia eraikitzen da. Baina berehala, 1967an,

## 2.- Eusko Jaurlaritzaren ondare saileko fitxa

### **PAPELERA ECHEZARRETA FICHA N°24**

**Fecha construcción:** anterior 1967

**Fecha grado protección actual:**

Grado de protección actual: Ninguna

Categoría: Ninguna

Grado de protección propuesta: **Inventariable**

#### **Descripción y datos históricos**

Descripción:

La empresa está situada en la población guipuzcoana de Legorreta. Sus naves se sitúan a los dos lados de la antigua carretera Madrid - Iruin. Se construyó de forma paralela al tramo del río Oria. Se pueden distinguir tres grandes edificios: la oficina, la nave de producción (adossada a la anterior) y la nave de producción de papel, al otro lado de la carretera. Todas ellas fueron construidas por autores diferentes.

Valoración:

**Oficinas:** Inventariable La empresa Echezarreta es una de las empresas papeleras con más solera de la comarca de Tolosaldea. No obstante los edificios más importantes del conjunto son los edificios de las oficinas adosadas a la nave de producción así como las viviendas de obreros que se levantaron en el municipio de Legorreta. Los diferentes edificios de producción han sido recubiertos por placado metálico que dificultan la apreciación de sus características arquitectónicas. El edificio de oficinas es un interesante edificio de planta baja y tres alturas con cubierta atterrizada. Presenta un juego muy interesante de huecos y macizos y materiales.

El barrio obrero de la empresa lo componen villas bifamiliares de baja densidad que contrasta con lo que por aquel entonces era habitual, los edificios de pisos, en el centro del pueblo.

Datos históricos:

Los primeros documentos que hacen referencia a la papelería, hablan de una ampliación, por lo que hemos de suponer que las naves principales son anteriores a 1967. En los años 1963 y 1964 se instaló en esta empresa una nueva máquina de papel que se colocó en un edificio aislado del resto de la fábrica. Dadas las pequeñas dimensiones de la nave los responsables de la empresa vieron la necesidad de ampliarla con una nueva construcción. En 1967 Guillermo Garucho González del Valle mandó construir el nuevo edificio. Las viviendas, por su parte, se realizaron en 1947, en un inicio viviendas propiedad de la empresa, Papelería Echezarreta S. A. para alojar a sus empleados. Actualmente son propiedad de particulares

**Intervenciones:**

1967, ampliación nave de papel, Francisco Ochoa Zabalegui, ingeniero; 1970, nave para taller y almacenes, Juan José Zabalegui Ochoa, arquitecto; 2004, ampliación y recubrimiento de fachadas.

**Conservación general:** Regular

Echezarretaren gainbehera nabaria zen eta 2004an, Villabonan La Salvadora gisa aritutako paper enpresak Paperalia izenarekin ordezkatzan du Legorretako fabrikari. Enpresa berri honek dakar gune honetako azken interbentzio garrantzitsua: pabiloi nagusiaren handitzea.

Halere, Paperaliak, hainbat arazo zirela eta, ez zuen produzitzea lortu ere egin eta 2005ean ateak itxi zituen.

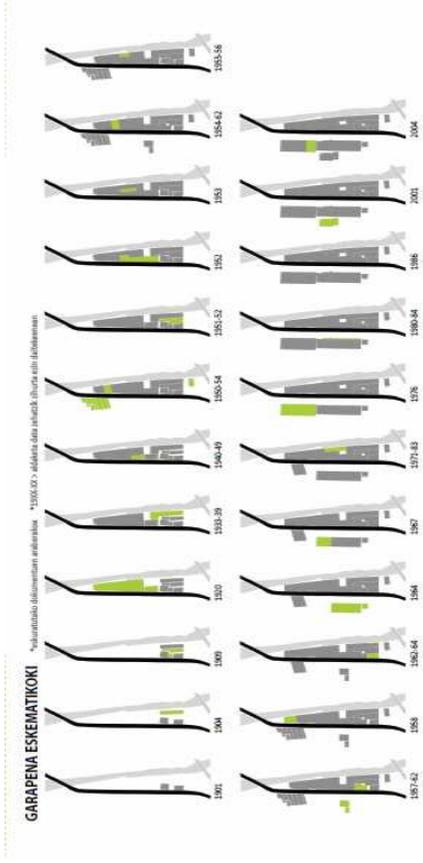
Fabrika hutsik egon zen 2009an Tolosatik etorritako Amarozen enpresa azaldu arte. Honek, produzitzea lortu zuten baina 2010eko ekainean ekoizteari utzi behar izan zioten enpresaren egoera ekonomikoa zela eta. 2011. urtean "concurso de acreedores" egoeran dago enpresa, beraz, zaila izango da berritri fabrikako paper-makinak martxan ikustea.

Egun eraikina Foru Aldundiaren jabetza da, honek inguruaren garapen urbanistikoa erazteko erosi bait zuen 2008 urte inguruan. Legorretako hiri plangintza urbanistikokoaren arabera ordenazioz kampo dago eraikina.

Eraikinak azken bi urteotan izan duen gainbera oso nabaria izan da, honen arrazoi nagusia, metalaren lapurreta izan delarik. Hau izan liteke eraikinaren hegoaldean gertatutako erortzearen arrazoi nagusia. Lapurreta hauen ondorioz ere eraikinaren barruan zeuden hainbat makina eta material galdu da.



**4.- Eraikinaren eboluzioa**



Hemen azaltzen dugun eskeman ikusi daiteke zein izan den multzoak izan duen garapena. Jatorria hegoaldean kokatzen delarik beharrei erantzuna eman nahian gertatu den bilakaera izan du eraikimnak, kasu honetan ondo dokumentatuta dugu bilakaera.

**3.- DOCOMOMO ren erregistro fitxa**

**PAPELERA ECHEZARRETA**  
**denominación actual:**  
**autor:** Fernando Redón, arquitecto  
**año inicio:** 1957  
**año finalización:** 1958  
**registro:** [La arquitectura de la industria](#)  
**dirección:** Carretera N1  
**municipio:** Legorreta  
**localización:** Guipúzcoa  
 país España



La papelera Echezarreta es un ejemplo brillante de la influencia de la vanguardia internacional, en este caso en la órbita de Mies van der Rohe. En este ensayo modernizador, Redón contó con el pleno apoyo de la propiedad, pues quería que su sede social adoptara una imagen de empresa internacional. De acuerdo con ese espíritu, Redón definió un volumen apaisado compacto, con estructura de pórticos y forjados de hormigón, que se apoya en el terreno con pilares. Ese volumen aparece rasgado a lo largo de toda la fachada por una serie de huecos verticales, rítmicamente dispuestos entre los elementos verticales. También era patente la influencia del neoplasticismo en el delicado diseño de Redón para las carpinterías, tanto interiores como exteriores. Esta intención proyectual quedó desvirtuada por los cambios que se introdujeron en el proceso de construcción. Gorka Pérez de la Peña Oleaga

## 5.- Deskribapena eta balorazioa

Eraikinaren deskribapena eta balorazioa egiterako orduan, 5 zati ezberdinetan banatuko dugu hau 1) Bulego eraikina, 2) tximini eta galdararen zatia, 3) pabiloi nagusia, 4) azken pabiloia eta 5) errekaldeko gorputzak.

Txosten honetan kanpo uzten ditugun arren, ez gemituzke behintzat aipatu gabe utzi nahi, azterketa sakonago batean eta osotasunean ikusita alde batetara utzi ezingo liritekeen hainbat elementu: errepidearen bestaldean dagoen pabiloia, errekan dauden egitura hidraulikoak eta trenbidez aurkitzen diren depuradora eta deposituak.

Era ez hain zuzenean bada ere, eraikinak Legorretako Etxezarreta etxebizitza multzoarekin duen lotura ere garrantzizkoa da eta kontutan izatea komeni da etxebizitza multzo honek duen balioagatik. Ondarearen kontzeptuak elementuen baloreetatik paisaiara izan duen bilakaera kontutan izatea komeni da egiten ari garen balorazioa egiterako orduan.

## IZENDAPENA

**behe oin**  
(1. solairu forjatu)

**1. oina**  
(2. solairu forjatu)

**2. oina**  
(estalki forjatu)



## 1) Bulegoen eraikina. (5 zenbakia)

1957an Fernando Redón Huici arkitekto nafarrak egindako proiektu paregabea da, bere lehenengo obretako bat. Zalantzarik gabe balio berezia duen eraikin razionalista, eta eusko jaurliaritzako fixtetan agertzen den moduan, zerrendatzeko modukoa. Aipatu beharrekoa da ere DOCOMOMOek erregistratua duela eraikina (ikus 3. atala), eta fitxa egin zuen historialariak, Gorka Pérez de la Peña Oleagak, jakin arazi digunez Razionalismoaren barruan Gipuzkoan interes berezia duen eraikina da, nahiz eta arkitektoari buruz dauden publikazioetan ez zaiton meretzitako aipamenik egiten. Bolumen eta interes plastiko berezia du, arotzeriaren disetnua ere aipatzekoa delarik.

Bere horretan eta elementu isolatu moduan balioa duen arren ordea, gure ustetan multzoaren zentzua mantentzea garrantzizkoa da, eta elementu hau mantentzeaz gain paisaia eta lantegiaren garapena ulertzen lagundu eta deskontexualizazioa ekiditeko garai ezberdinetako elementu batzuk ere mantentzea ezinbesteko ikusten dugu.



## 2) Tximini eta galdara zatia (6 zenbakia)

1945 urtekoa omen da tximinia eta galdara berriz 1951. urtekoa. Jakin ahal izan dugunez, mota honetako galdarak ez dira erraz aurkitzen gaur egun. Eusko Jaurliaritzaz eta Foru Aldundiaren fondo higigarrietan ez dago horrelako elementurik. Bilboko Balcock & Wilcox enpresak eginikoa da.

Aipatzekoa da, eraikina egiterako orduan, N1era begiratzen duen fatxadari emandako garrantzia, aipatzekoa delarik, espazio honen fatxadaren tratamendu zaindua barnean duen erabilera kontutan izanik.

4) Azken pabiloia ( 7 zenbakia)

1962-1964 urteetan eraikitako pabiloia. Honen egituraren egoera aztertu beharra legoke balorazioa zehatzagoa egin ahal izateko. Hala ere fatxadaren kontzepzioan duen kontua eta mimoa aipatzekoak dira eta baita multzoaren osotasun bolumetrikoaren irakurketarako duen garrantzia ere.



5) Errekaldeko gorputzak (beste guztiak)

Zati honetan eraikinaren atal ezberdinak bildu ditugu. Alde batetik hegoaldera dagoen eraikin zatia, gaur egun egoera txarrean dagoena, zati batean behintzat eroria. Hemen kokatzen omen da lantegiaren jatorria. Zati honen eraistea egin beharra argia den arren, interesgarri litzateke hau egiterako orduan, **azterketa arkeologiko** bat aurrekustea, oinarrian ager daitezken egiturak baloratu eta gero beharrezko neurriak hartzeko. Badirudi jatorrizko turbinaren kokalekua dela hau, eta agian bertan izango da oraindik Liburuan (2002koa) bertan zegoela baieztatzen da. Bestalde, ibaiko azpiegitura hidraulikotik datorren kanala, 3 zenbakia duen eraikinaren azpialdean dagoela suposatzen da. (*diagonalean, 3 zki-ko eraikinaren ezkerreko krujijan sartu (fatxada aldetik) eta diagonalean 1-ki-ko eraikinaren erdialdera arte (erreka aldeko fatxadari dagokionez)*).

Gainontzeko gorputzak eranskinak dira eta bistakoa da eraikinaren gestio eta mantenturako hauen eraistea dela irtenbiderik egokiena. Eraikina egiterako orduan errekaldea atzealde moduan ulertzen zela bistakoa da eta oso nabaria da kalitate arkitektonikoa eta esfortzurik handienak, errepidera begiratzen duten eraikinetan jarri zirela.

Zati honetan baliorik nagusiena galdara eta tximiniarena litzateke larrik, beti ere biak elkarrekin ulertuz, hormigoizko egitura sendoa eta fatxadak mantentzeak mantenuari lagunduko liokeela uste dugu. Elementu hauen egoera ona da.



3) Pabiloi nagusia (2 zenbakia)

1951. urtean erretako jatorrizko pabiloien gainean eta egitura elementu nagusiak mantenduta berreraikitako pabiloi nagusia. Elementu hau eraikinaren produkzio gunearen zati nagusia litzateke, fatxadaren diseinuak erakusten duen moduan. Hormigoizko egitura sendo batez egina dago, printzipioz egoera onean dagoen egitura izanik, honen berreraiblera bideragarri litzakela uste dugu.





**Gipuzkoako Foru Aldundia**  
Kultura, Gazteria eta Kirol Departamentua  
Departamento de Cultura, Juventud y Deporte

## 6.- Ondorioak

Guzti honen ondorioz, eraikinararen erabateko eraistearen kontrako gure iritzia azalzea dagokigu.

Bistakoa dira eraikin mota honek dituen gestio arazoak baina badira Gipuzkoan zehar hainbat adibide onak eta txarrak eraikina mantentzearen aldeko apustua egitea laguntzen dituztenak. Aipatu nahi genituzke adibidez, Beasaineko Olaran lantegiaren adibidea, eta non eraikinararen zati garrantzizkoa eratsi zen, presio urbanistikoko baten ondorioz, eta non egundaino ez den garapenik izan, eraikinararen zati garrantzizkoak galdu direlarik. Beste alde batetik Urretxuko Sarralde eta Irimo lantegietan lantzen ari diren gestio molde berriak aipatzea komeniko litzateke, non hirigintza lantzeko ikuspuntu berriak jorratzen eraikin mota honi irteera berriak bilatzen ari diren.

Hori horrela izanik, eraikinararen zati batzuk mantentzearen aldeko apustua egiten dugu, bulegoetako eraikinetatik hasi, galdara eta tximinoa gorputza eta pabiloi nagusia bereziki. Zalantzan uzten dugu azken pabiloiaren mantentzea, horretarako honen egituraren egoera zehatzago aztertzea komeniko litzatekeelarik eta urbanistikoki dauden aprobetxamenduen azterketa sakonagoak ere erabaki honetan bere pisua izan beharko lukeela uste dugu. Hala ere erreplidera eraikinak duen fatxadaren garrantzia eta multzoaren bolumentriaren irakurketan duen balioa bistako dela uste dugu.



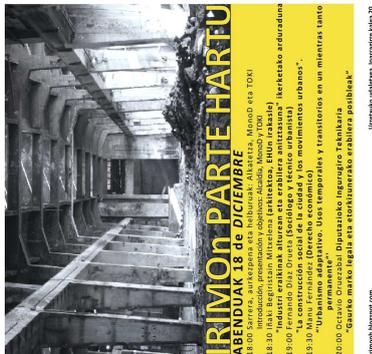
**Gipuzkoako Foru Aldundia**  
Kultura, Gazteria eta Kirol Departamentua  
Departamento de Cultura, Juventud y Deporte

Erreka aldeko beste zatien eraistea egoki ikusten dugun bitartean, aipatu nahi genuke ordeu, lantegiaren jatorria den lekuan, eraisketa egin bitartean **azterketa arkeologiko** bat egitea komeniko litzatekeela, ager daitezkeen egiturak bere momentuan baloratu beharko direlarik eta hauek mereziko balute balioan jarri. Azterketa honek Gipuzkoako paperaren lehen industrializazioaren ezagutzan sakontzen lagunduko luke.

Aipamen bat merezi du ere lantegian dagoen **dokumentazioak**, Paper-fabrika honetatik pasa diren 3 enpresen (Echezarreta, La Salvadora eta Amaroz) dokumentazioa aurki daiteke bertan. Nahiz eta zati bat, Echezarreta S.A.-rena nagusiki udaletxean gordetik dagoen, bertara egin genuen bisitan ikusi ahal izan genuenez, bada oraindik eraikinean balioa izan dezakeen dokumentazio pila bat. Hau nolabait bilzea eta aztertzea egokia litzateke.

Amaiera moduan, eraistearen ondoren zer??? datorkigu burura. Argi dago eraikinarren garapena gerta bitartean, hau era egokian zaindu behar dela, azken bi urteetan eraikinak izan duen gainbehera hareagotu ez dadin. Horretarako itxitura egokiak, aireztapena bermatu eta ur-sarrera ekingingo dutenak, eta lapurketen kontrola mantendu beharko dira.

Beste alde batetik, Legorretako herriarekin batera eta agian Urretxuko Sarralde-Irimo proiektua eredu moduan hartuta, honen garapenerako pausoak ematen hastea komeni da, hemendik gutxira orain ekidin nahi dugun eraistea itzulezina izan ez dadin.



Aztertzea litzateke ere, Eusko Jaurlaritzari eraikin multzoaren babes eskaera egitea. Eraikina zerrendatzeko modukoa izanik, honen babesak Eusko Jaurlaritzak eraikinaren berrerrabilerarako dituen dirulaguntzetarako aukerak zabalduko lituzke.



**7.- Eskerrak**

Esker berezia agertu behar diegu, txosten hau egiteko eskeini diguten laguntzagatik eta informazioagatik Irati Otamendi eta Beatriz Herrerak-i.

Iratiarenak dira “Echezarreta cien años fabricando papel” liburaren laburpena, eta eraikinaren eboluzioaren analisisa. Bata mantentze proposamena egiteko erabili diren planoak eta erabilitako argazkiak ere.

Donostia, 2015eko otsailaren 13an

Ainara Iroz eta Josu Maroto  
 Gipuzkoako Foru Aldundiko  
 Kultur Ondare sailteko teknikariak

## VALORES PATRIMONIALES

### Representatividad sector papelero – caso de excepcional oportunidad

El conjunto fabril de Echezarreta en Legorreta es, en la actualidad, representativo de lo que fue el sector papelero en nuestro territorio. Gipuzkoa fue testigo del desarrollo de importantes factorías paperas pioneras en cuanto a arquitectura, proceso productivo e imbricación en el territorio. Muchas de ellas han desaparecido y entre las que se conservan, la que nos ocupa, nos presenta un **escenario excepcional** (valor patrimonial, propiedad pública, escala territorial, ubicación cercana al casco urbano de Legorreta, sentimiento de pertenencia del lugar donde está emplazada). [ver PLANO PAPELERAS (ANEXO)].

Todo ello nos sitúa frente a un conjunto con importantes valores patrimoniales pero también con **posibilidades reales de permanencia y reutilización**.

### *Patrimonio Documental*

Las instalaciones de la Papelera Echezarreta han acogido, una vez que acabó su vida productiva la citada empresa, a las paperas de La Salvadora y Amaro. Esto ha hecho que se conserven los archivos de las tres empresas que pueden ser representativas del sector papelero.

### Patrimonio Tecnológico

A nivel de la Comunidad Autónoma no se conservan elementos tecnológicos vinculados al sector papelero, por lo que la **CALDERA** conservada en Echezarreta se convertirá en un elemento que ayude a la comprensión de los sistemas productivos, incluso con miras a un posterior uso didáctico. La caldera –construida por **Babcock & Wilcox** (empresa ubicada en Sestao –Trapagaran) en 1951– es de las más antiguas que se conservan a nivel autonómico. Desde que se construyeron los primeros sistemas de calderas industriales, alrededor de 1800, la caldera de vapor y la producción de papel forman un binomio indivisible. En un principio la caldera era un elemento integrante de las máquinas de vapor que accionaban las máquinas paperas, más tarde se empleó para la cocción, secado y "planchado a vapor" del papel.

### Valor de Conjunto-Paisaje



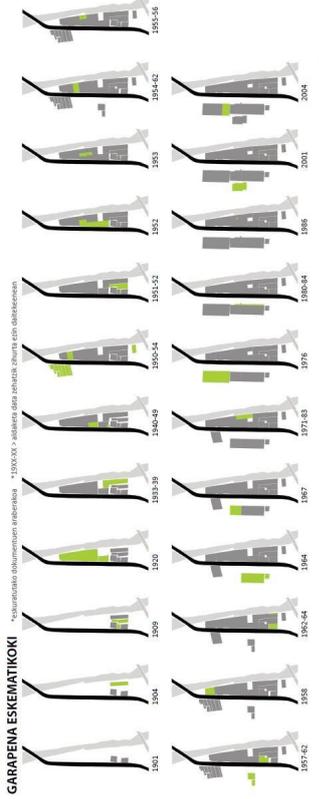
Vista general de la fábrica en relación con el núcleo urbano 1945 [Fondo Echezarreta – imagen 497]



## INFORME SOBRE LA POTENCIALIDAD Y VIABILIDAD PARA UNA FUTURA ACTUACIÓN EN LA PAPELERA ECHEZARRETA DE LEGORRETA

Beatriz Herreras Moratinos - Irati Otamendi Irizar

GARAPENA ESKEMATIKOKI



Aproximación al desarrollo evolutivo de la fábrica (I. Otamendi)

Oportunidad de conocimiento

Este conjunto arquitectónico supone una gran oportunidad de conocimiento. Puede entenderse como un **laboratorio de trabajo** donde pueden darse nuevas maneras de trabajo desarrolladas en un **escenario de colaboración** donde tiene cabida el patrimonio cultural, la ordenación del territorio, la mejora de la ribera del río Oria, la sostenibilidad urbana, derrribos controlados, reutilización etc...

Tratándose de una fábrica papelera instalada en el lugar a principios del siglo XX, nos brinda la posibilidad - a través de **excavaciones arqueológicas-** de estudiar las **características de las primitivas factorías** papeleras de las que poco o nada se sabe referente a su materialidad.

Por otra parte, permite el estudio de la evolución que ha sufrido el **proceso productivo del sector papelero**, así como de la **evolución que los espacios industriales** tuvieron en relación con el anterior fenómeno.

Y, por último, cabe mencionar que este conjunto fabril refleja la **evolución que las técnicas y materiales de construcción** han sufrido durante el siglo XX.

VIABILIDAD Y OPORTUNIDADES

Ubicación y propiedad

La fábrica papelera se sitúa **próxima al núcleo urbano** y el hecho de que en la actualidad se esté desarrollando una zona residencial en las inmediaciones, facilita el escenario de reutilización. Además, siendo la **propiedad pública**, la **gestión** será, sin duda, **más fácil** para posibles actuaciones futuras de reutilización.

Escala y configuración del conjunto

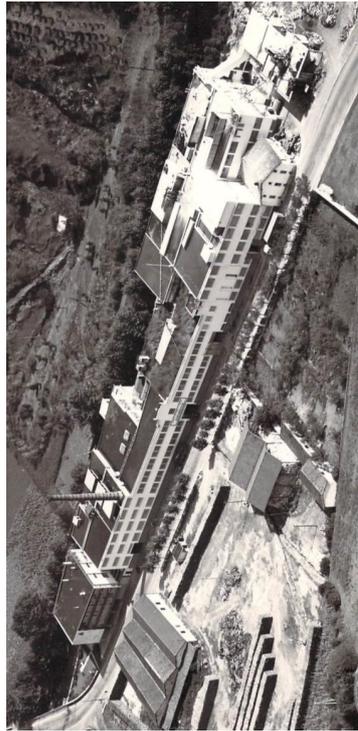
Si bien se trata de un complejo industrial, la **escala del conjunto es abordable** por sus dimensiones, configuración y carácter neutro de los espacios. Además, el hecho de que el conjunto haya sido **concebido por partes**, posibilita plantear **usos mixtos e intervenciones por fases** y, permite a su vez, definir **diferentes niveles de actuación** que respondan a **criterios más flexibles (derrribos parciales o intervenciones más drásticas)**.

La papelera Echezarreta, al igual que otras iniciativas industriales, actuó como promotora del desarrollo a nivel territorial, más allá de lo industrial. Por una parte, está el **barrio Echezarreta** (proyectado en 1947 por Ramón Martiarena) que abarca una importante área del núcleo urbano, además, Echezarreta poseía varias **infraestructuras hidráulicas** que permitieron alumbrar la fábrica y el pueblo. Así pues la influencia y la presencia de la papelera de Legorreta, trasciende el entorno inmediato, llegando a las **centrales hidroeléctricas** de Zaldibia y Ordizia o el famoso **cine-teatro** de Ordizia.

Así, el conjunto fabril forma parte de un **paisaje** en el que ha participado para su consecución de manera activa. En consecuencia, cabe mencionar la capacidad interpretativa de la fábrica pues ejerce de **base para el entendimiento** del conjunto y la **identidad** de Legorreta. Por ello, el conjunto de la fábrica puede llegar a convertirse en una referencia a nivel territorial, evitando espacios banalizados y creando así lugares donde reconocerse.

La papelera creció en el estrecho espacio que existía entre el río Oria y la antigua N. 1, vial que en la actualidad forma parte del trazado del Camino de Santiago, declarado patrimonio de la humanidad por la UNESCO.

Conjunto Arquitectónico

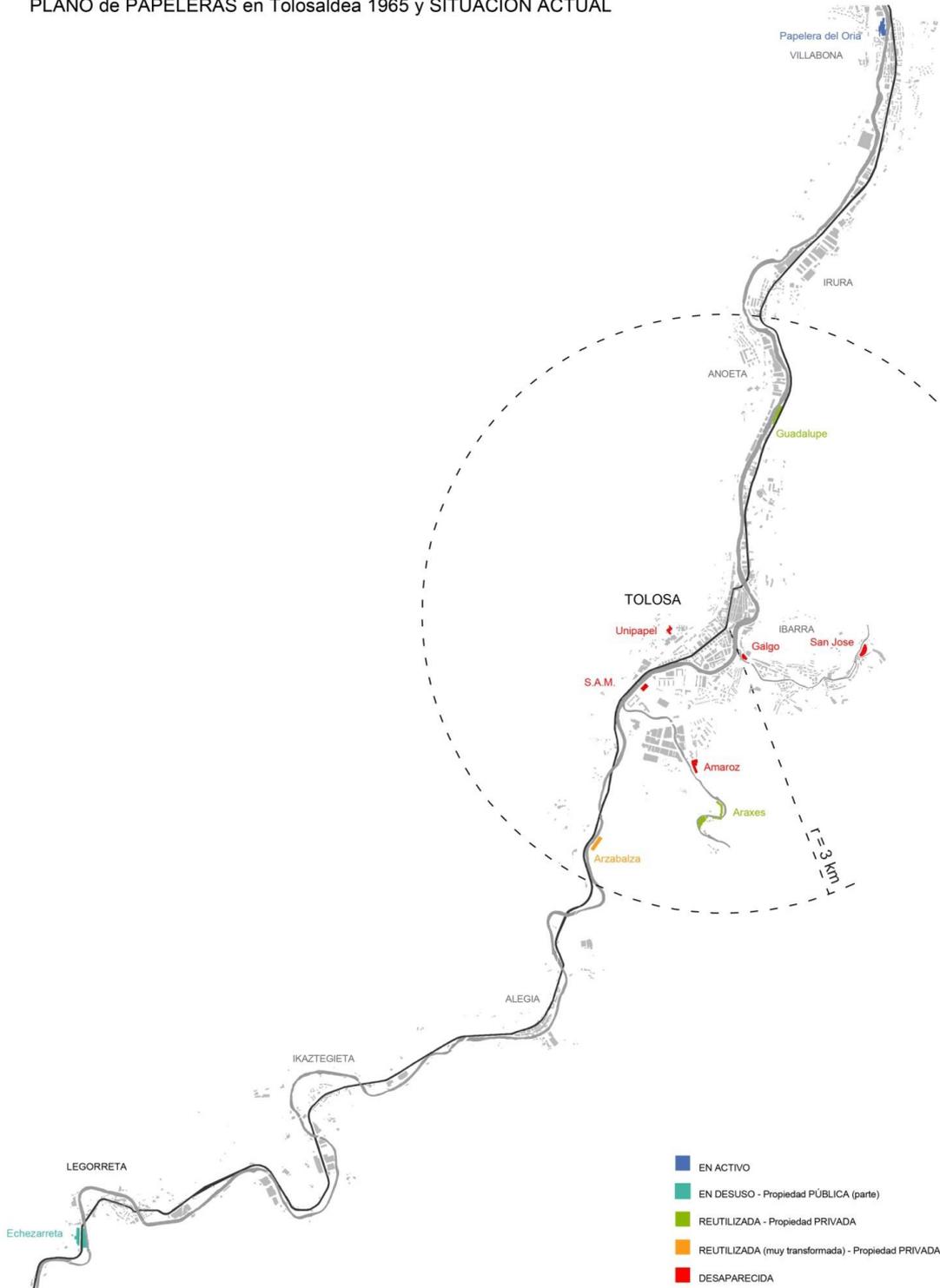


Vista general de la fábrica en 1963 [Fondo Echezarreta - imagen 609]

Desde el punto de vista arquitectónico, el conjunto se ha concebido dando respuesta a las necesidades industriales de cada momento, pero superando esa óptica puramente funcional y con una **voluntad comunicativa** importante. Así, si bien el conjunto es el resultado de la acumulación de diversas partes, cabe resaltar el **tratamiento unitario** que ha recibido el **frente de la fábrica** (ver **APROXIMACIÓN AL DESARROLLO EVOLUTIVO DE LA FÁBRICA**). Es destacable la utilización de mecanismos comunicativos de diverso orden como por ejemplo el **tratamiento, en líneas clasicistas**, que permiten dotar de cierta **monumentalidad la entrada principal** de los pabellones fabriles, o el **lenguaje moderno del edificio de oficinas** (proyectado por Fernando Redón en 1957) que, concebido como una ampliación de la zona fabril, encabeza el conjunto aportando una **imagen de modernidad**. El empleo de estos mecanismos comunicativos y la configuración de este conjunto arquitectónico hacen que Echezarreta sea representativa de las estrategias y los modos que siguieron las arquitecturas industriales de Gipuzkoa durante el siglo XX.

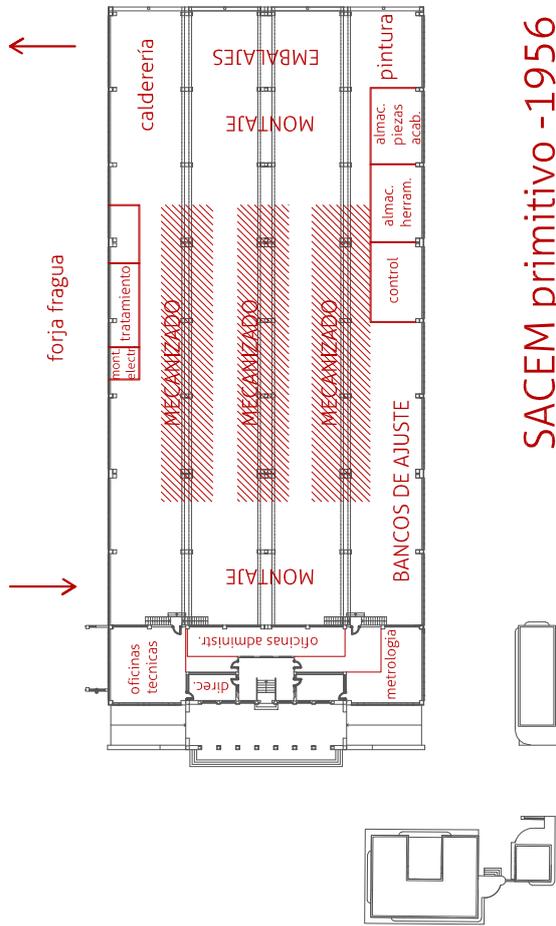


PLANO de PAPELERAS en Tolosaldea 1965 y SITUACIÓN ACTUAL

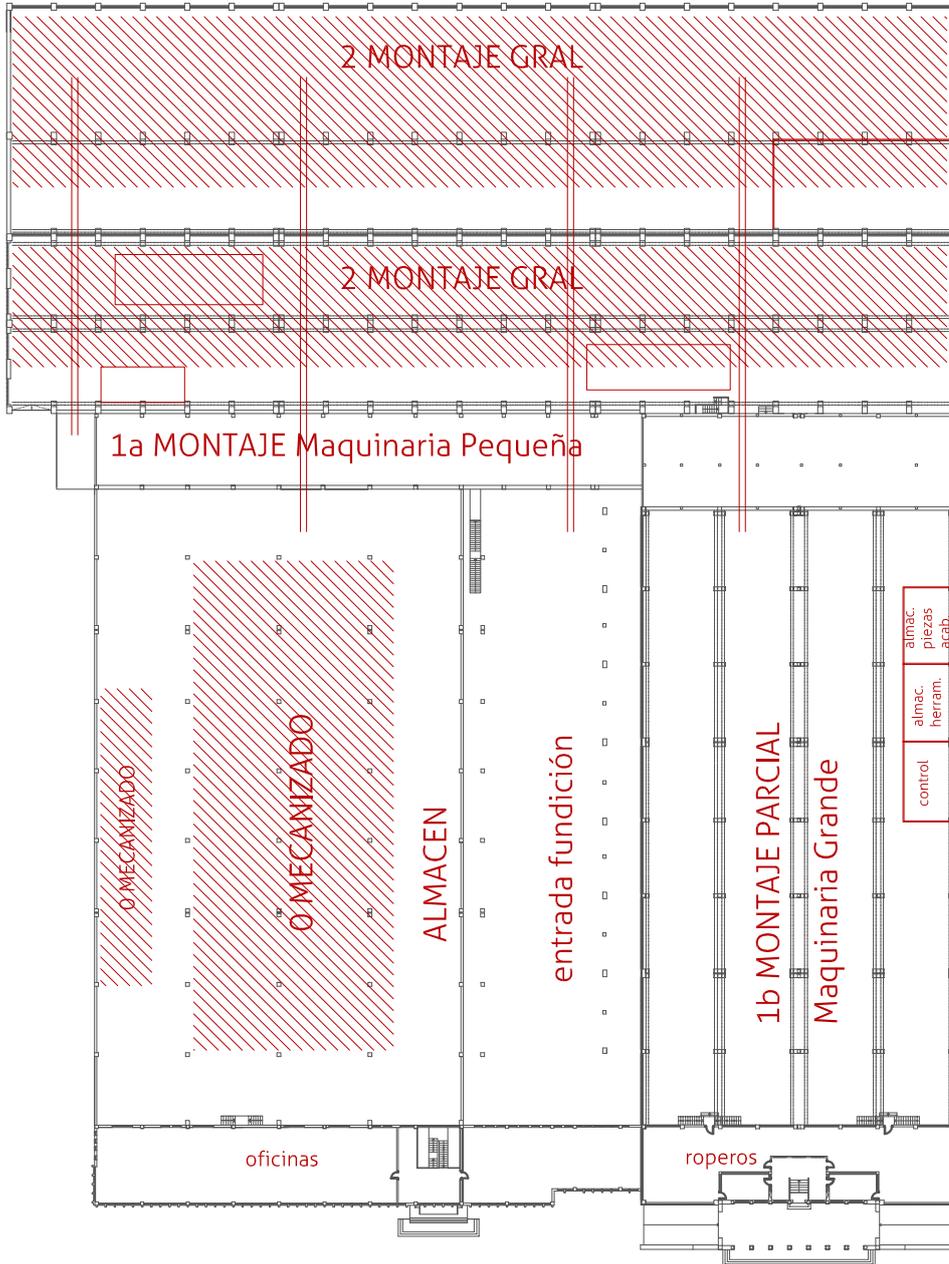








SACEM primitivo - 1956



SACEM fin etapa expansiva

0 m 5 15 30  
E: 1/1000













Arriaran  
de la F<sup>ca</sup> de Bonnet de  
Energia Oria -   
Andoain

G. R. Cizurquil.

Selerias y molino -   
de Cizurkil.

F. Papelera Portus -   
R. Arteaga

Salto de Oracsi -

E. R. Alquiza

G. R. Hernialde.

boinas, Eoregui -

Papelera Suiquircoana

Chiqui-exdi Molino

Ladarte }  
F<sup>ca</sup> de ladrillos  
F<sup>ca</sup> de hiello  
F<sup>ca</sup> de piramitrony

Oria (unictor)  
F<sup>ca</sup> de la  
F<sup>ca</sup> de la  
F<sup>ca</sup> de la  
R. Leizarau

H.

Algodonera Andoain

Salvadora F<sup>ca</sup> de papel

Subijana F<sup>ca</sup> de estampado  
del color

Molino

Papelera Echabarreta  
grana

R. Malacaspio D. grana

Guadalupe, papelera folosa

R. Pisuaga - B.

Esperanza, papelera

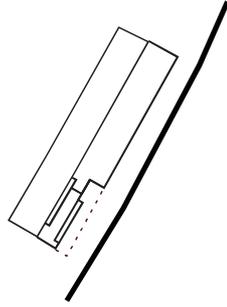
A. R. Eduarain



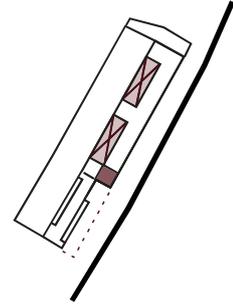


ETAPA EVOLUTIVA

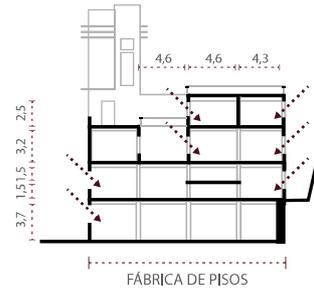
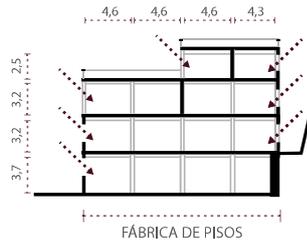
<1935



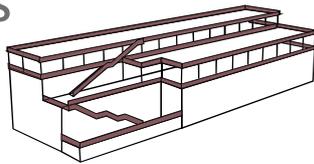
1939



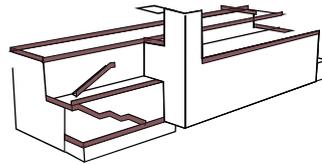
TIPO ARQ. - DIMENSIONES



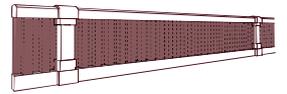
MECANISMOS ARQ.-FORMALES



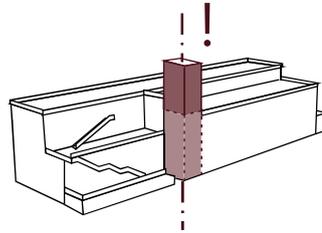
BALAUSTRADA: ELEMENTO UNIFICADOR y DINAMIZADOR



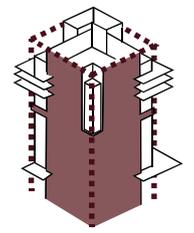
BALAUSTRADA: ELEMENTO UNIFICADOR y DINAMIZADOR



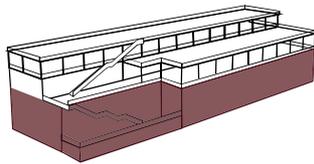
MODERNIZACIÓN DE LA BALAUSTRADA



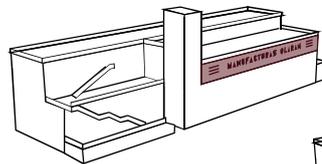
LA TORRE COMO HITO



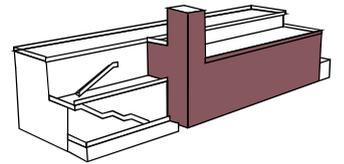
DEFRAGMENTACIÓN - DINAMISMO



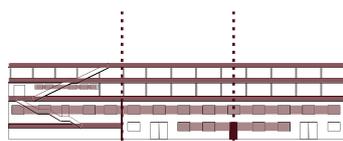
LECTURA DUAL: BASE COMPACTA Y PARTE SUPERIOR ABIERTA



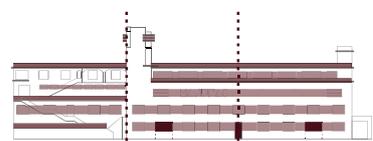
CREACIÓN DEL LIENZO



LECTURA DUAL: CUERPO NORTE COMPACTO RESTO DINAMICO

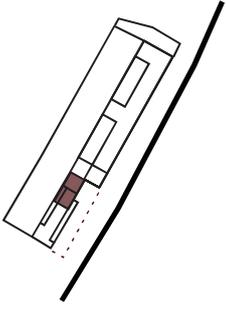


MODULACIÓN Y JUEGO DE HORIZONTALES

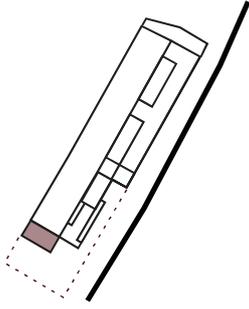


MODULACIÓN Y JUEGO DE HORIZONTALES

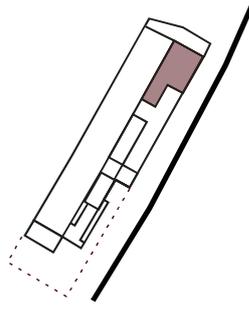
1950



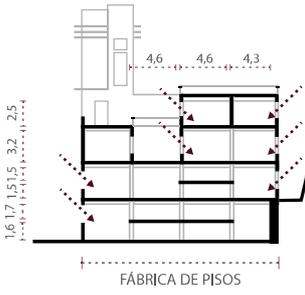
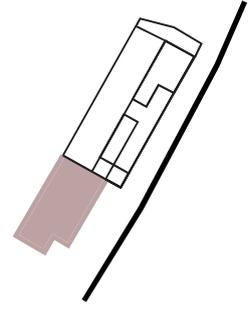
1956



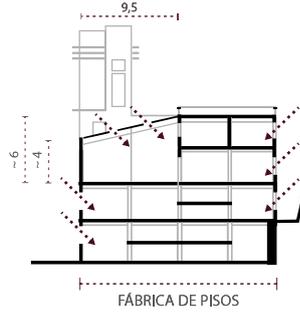
1989



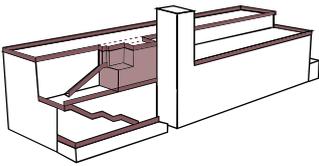
2011



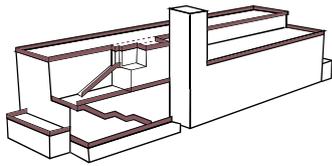
FÁBRICA DE PISOS



FÁBRICA DE PISOS



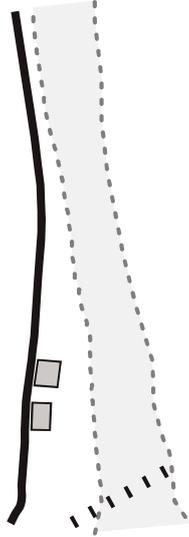
BALAUSTRADA: ELEMENTO UNIFICADOR



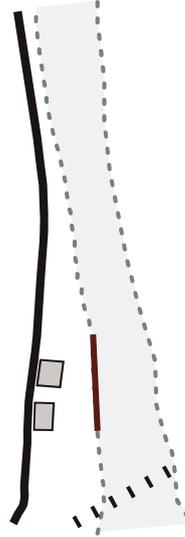
BALAUSTRADA: ELEMENTO UNIFICADOR

**ETAPA  
EVOLUTIVA**

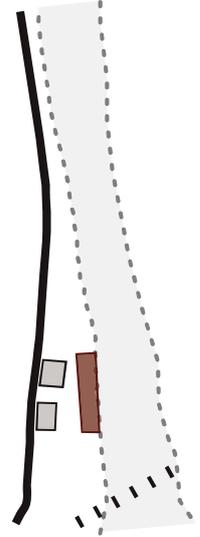
1901



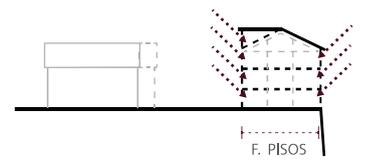
1902



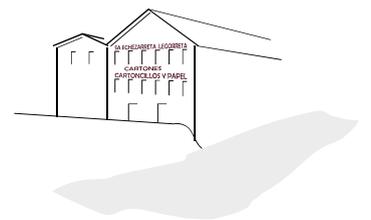
1902-1904



**TIPO ARQ. -  
DIMENSIONES**

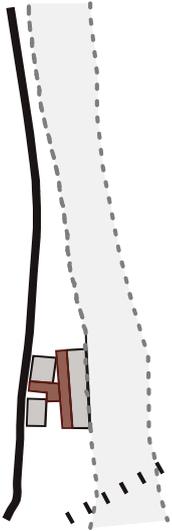


**MECANISMOS  
ARQ.-FORMALES**

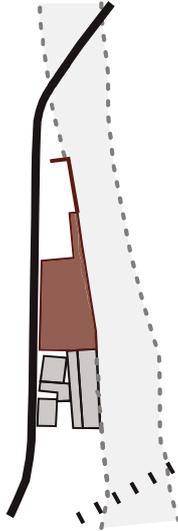


RÓTULO EN FACHADA PRINCIPAL

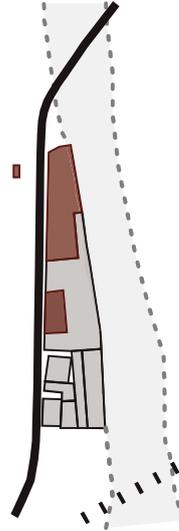
1904-1909



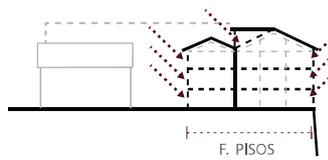
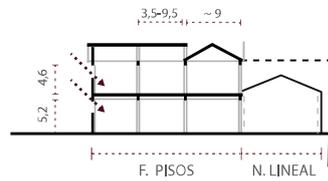
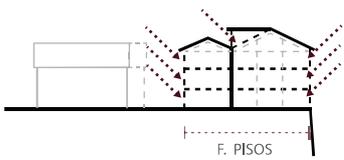
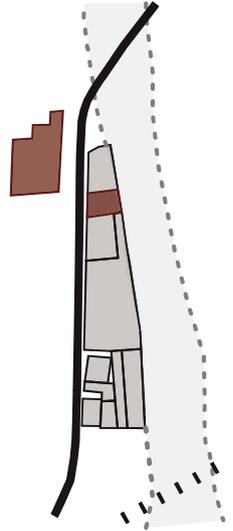
1918



1929-1933



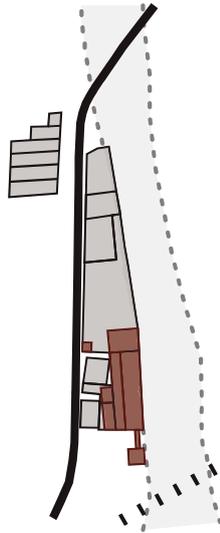
1933-1945



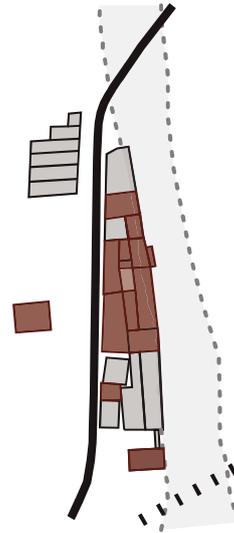
CONTINUIDAD EN ZÓCALOS E IMPOSTAS

ETAPA EVOLUTIVA

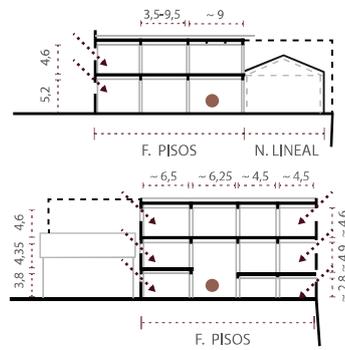
1945-1951



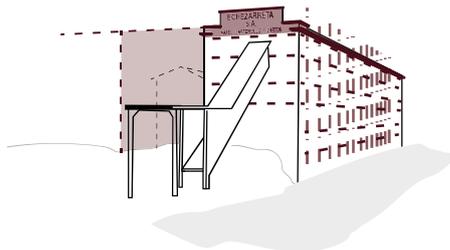
1951-1955



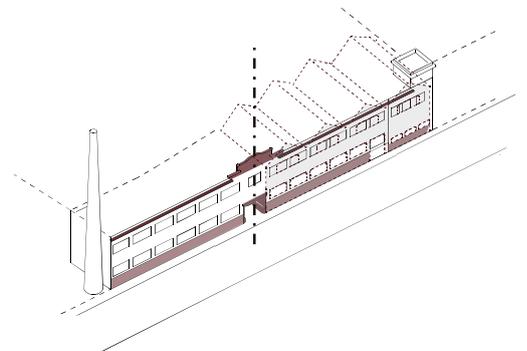
TIPO ARQ. - DIMENSIONES



MECANISMOS ARQ.-FORMALES

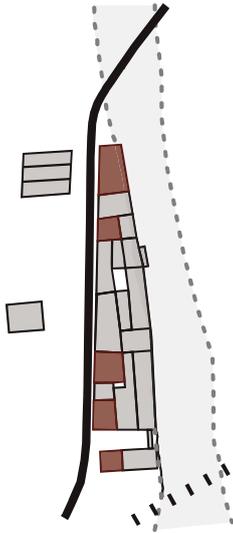


GABLETE ESCALONADO Y HORIZONTALIDAD

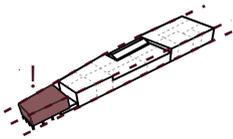
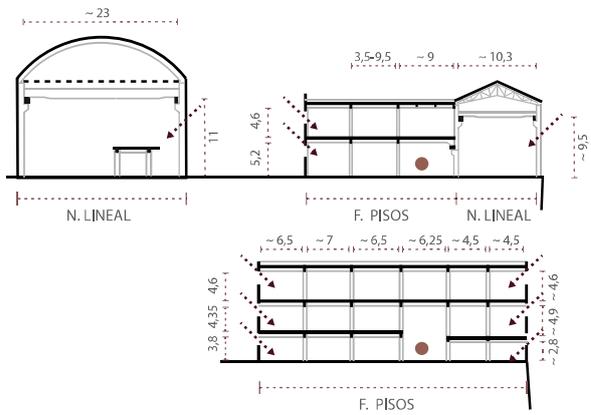
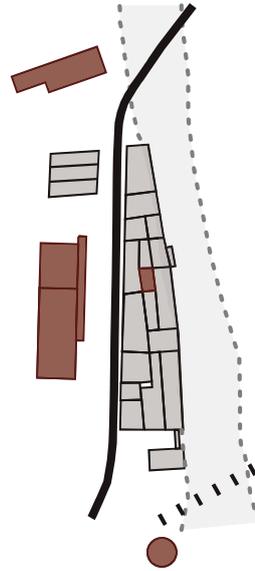


BÚSQUEDA DE UNIDAD Y REMARQUE DE ENTRADA: ELEMENTO DE ARTICULACIÓN Y UNIÓN DE DOS CUERPOS DIFERENCIADOS

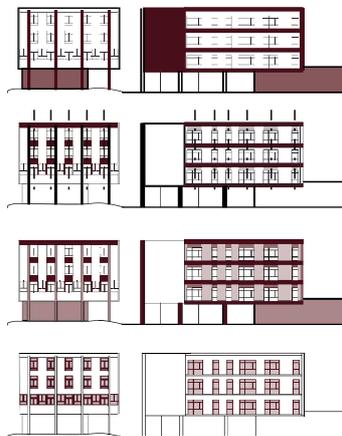
1958-1963



1964-1970



ENCABEZAR CONJUNTO

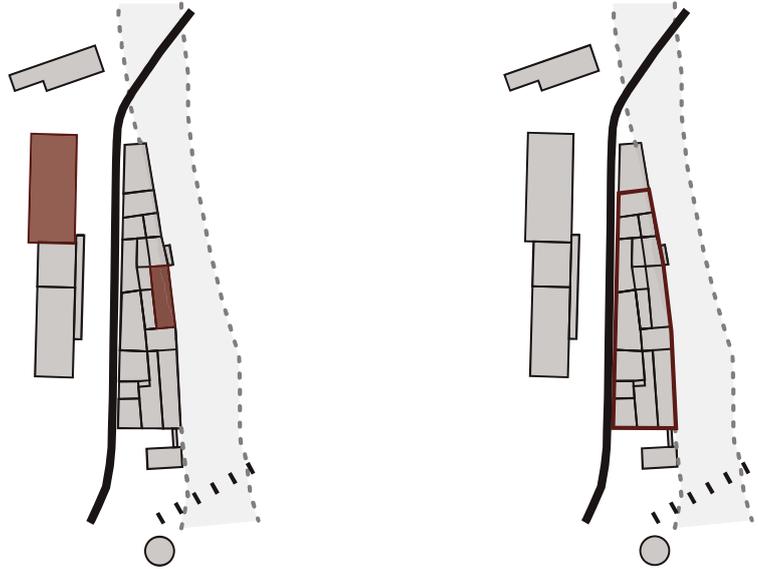


JUEGOS GEOMÉTRICOS, MATERIALES Y CRÓMATICOS

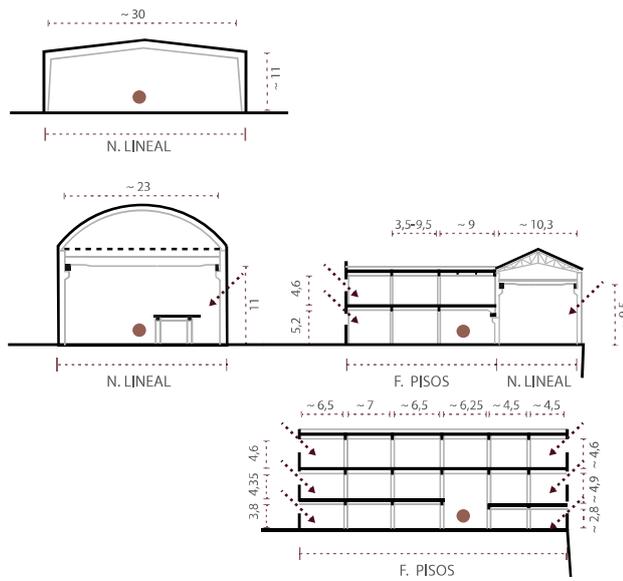
ETAPA  
EVOLUTIVA

1976-1983

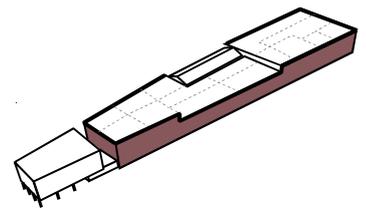
1986



TIPO ARQ. -  
DIMENSIONES

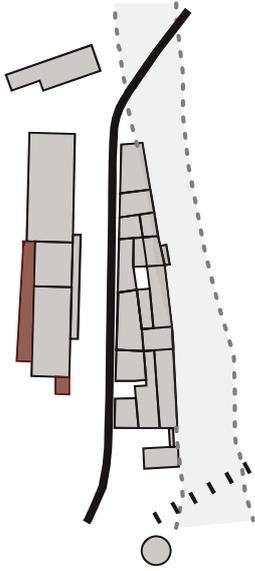


MECANISMOS  
ARQ.-FORMALES

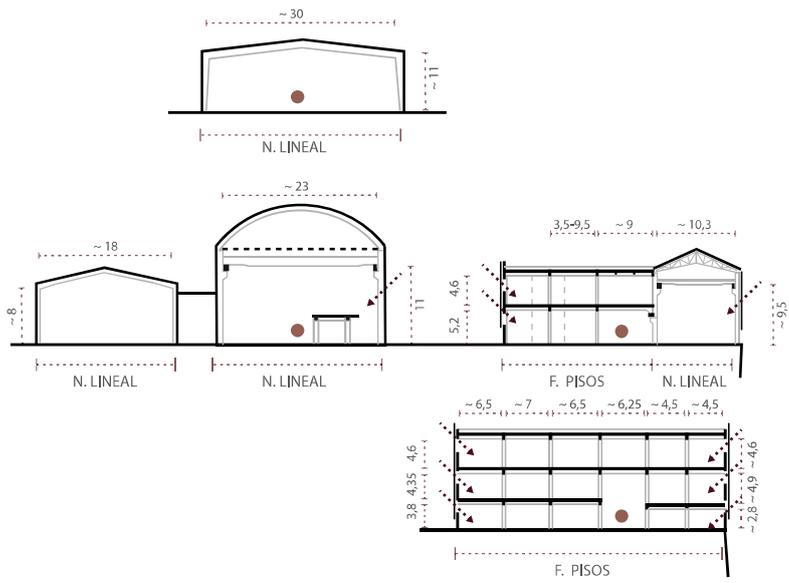
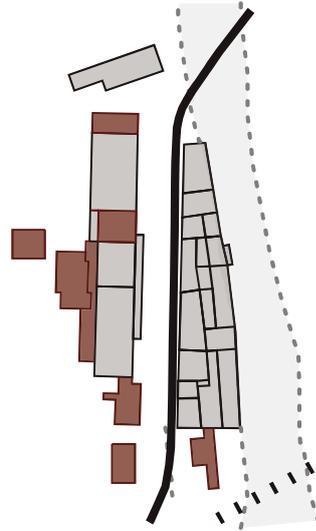


UNIFICAR FACHADA

# 1990-2000

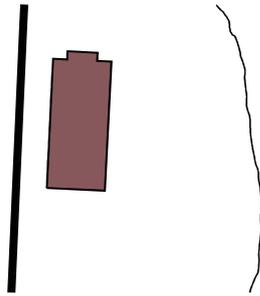


# 2000-2015

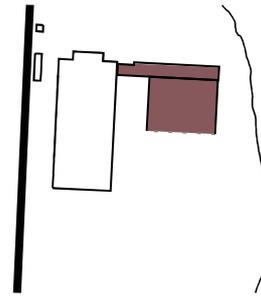


ETAPA EVOLUTIVA

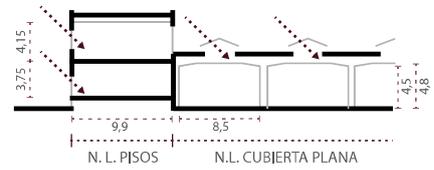
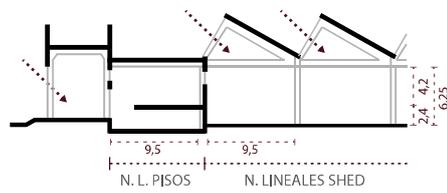
1940



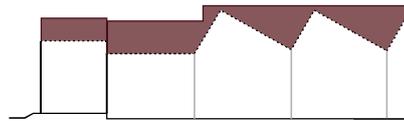
1956



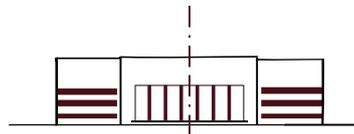
TIPO ARQ. - DIMENSIONES



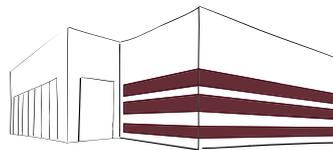
MECANISMOS ARQ.-FORMALES



ELEVAR PARAMENTO PARA UNIFICAR PERFIL



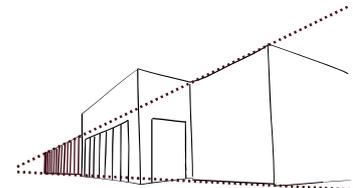
JUEGO DE VERTICALES Y HORIZONTALES • SIMETRIA



CONTINUIDAD DE LOS VENTANALES

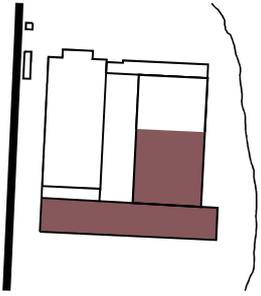


OCULTAR DISPARIDAD LINEAS VENTANAS

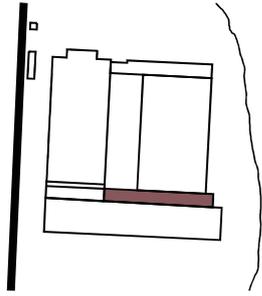


CONTINUIDAD VOLUMETRICA • NEUTRALIDAD

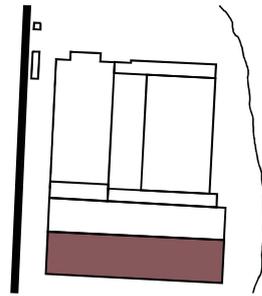
1961



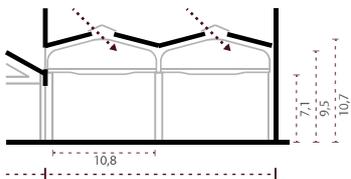
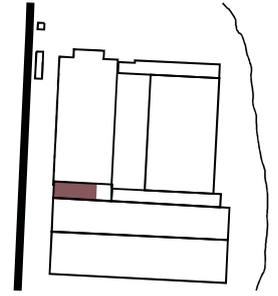
1971



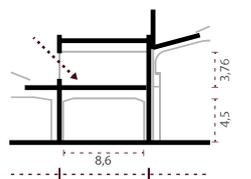
1972



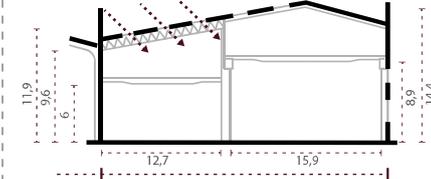
2002



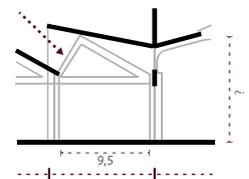
N.L. CUB. ABOVEDADA



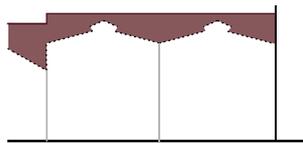
N. L. PISOS



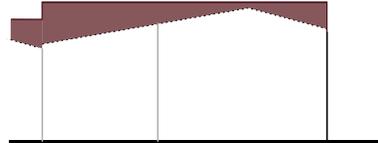
N.L. CUBIERTA 2 AGUAS



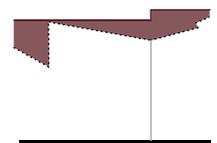
N. L. C. 1AGUA



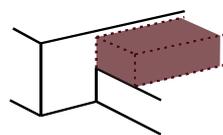
ELEVAR PARAMENTO PARA UNIFICAR PERFIL



ELEVAR PARAMENTO PARA UNIFICAR PERFIL



ELEVAR PARAMENTO PARA UNIFICAR PERFIL

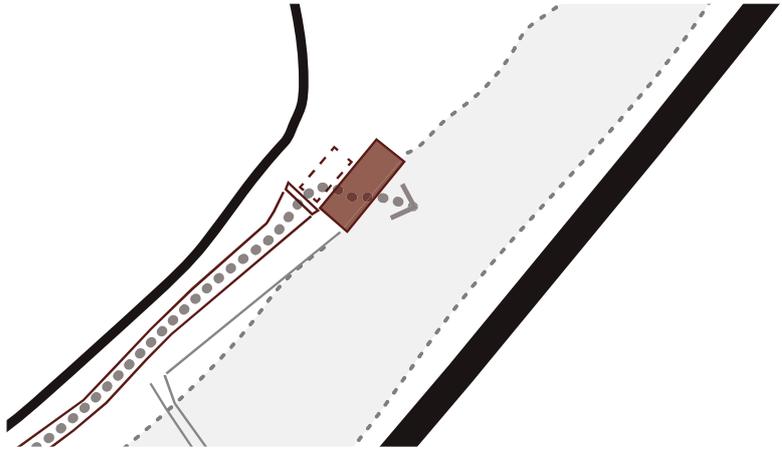


CONTINUIDAD VOLUMETRICA

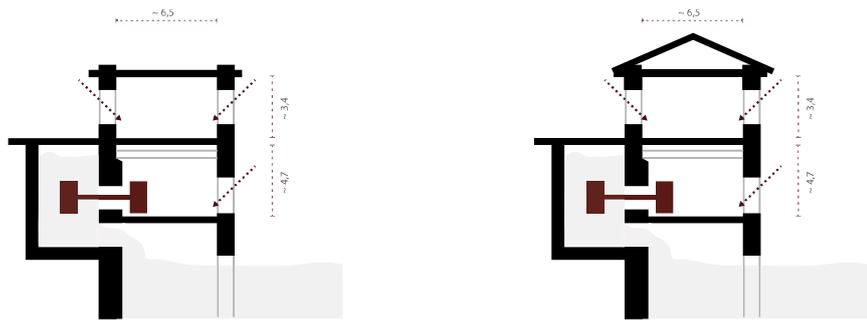
ETAPA  
EVOLUTIVA

1899

1913-1946



TIPO ARQ. -  
DIMENSIONES



MECANISMOS  
ARQ.-FORMALES

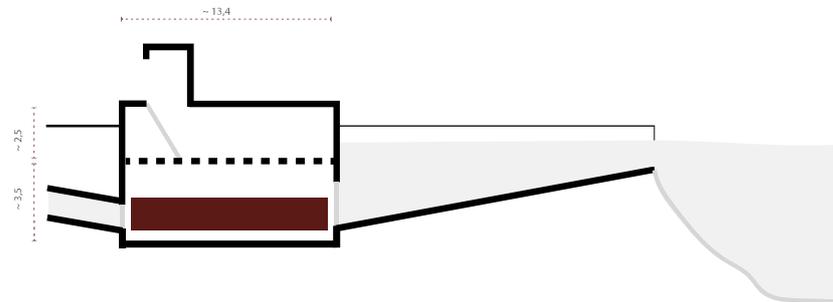
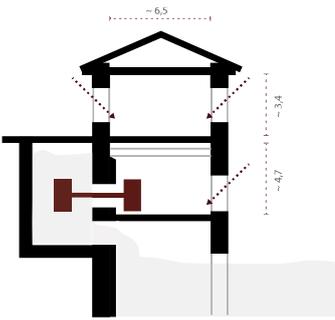
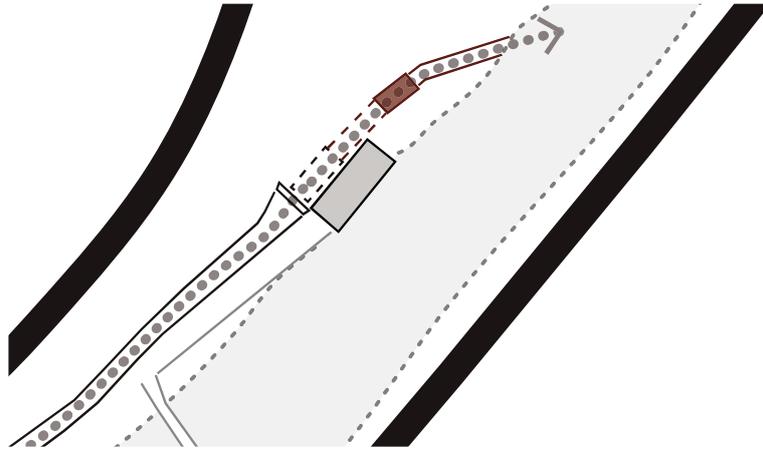


RITMO Y JUEGOS CROMÁTICOS

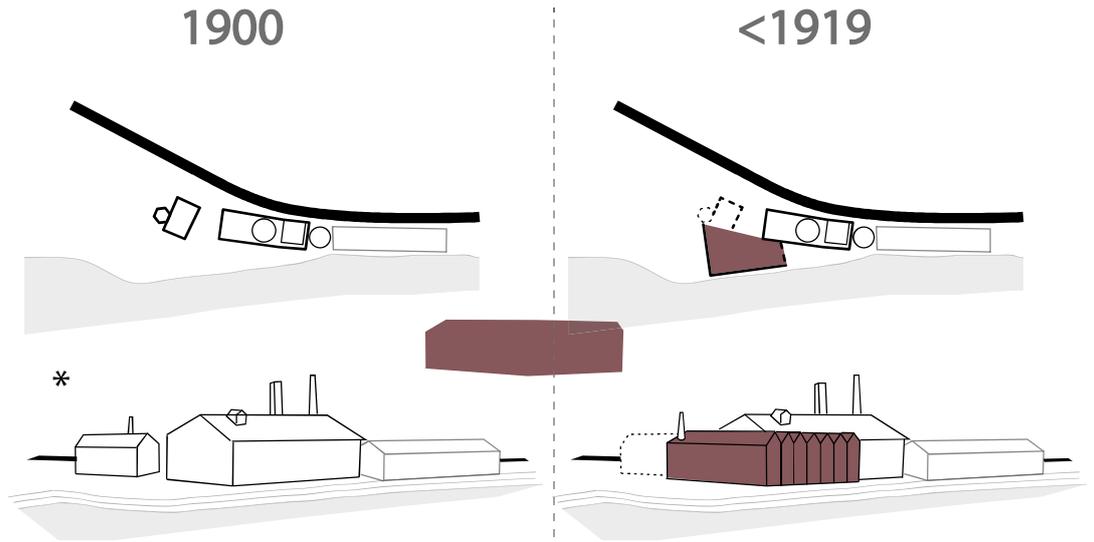


CUBIERTA A CUATRO AGUAS

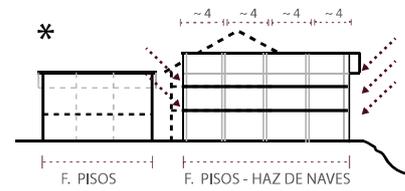
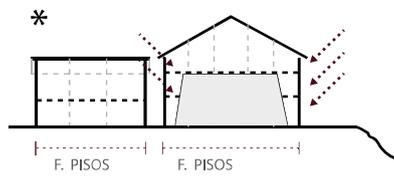
# 1980-1989



ETAPA EVOLUTIVA

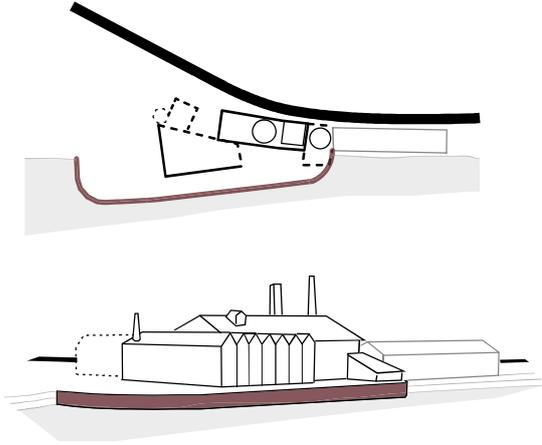


TIPO ARQ. -  
DIMENSIONES

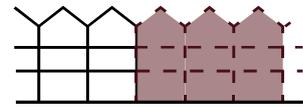
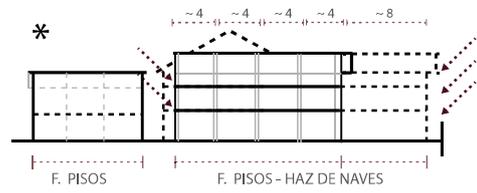
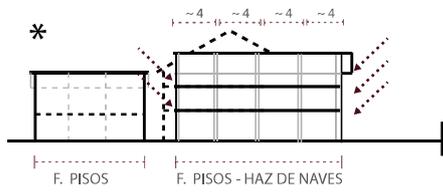
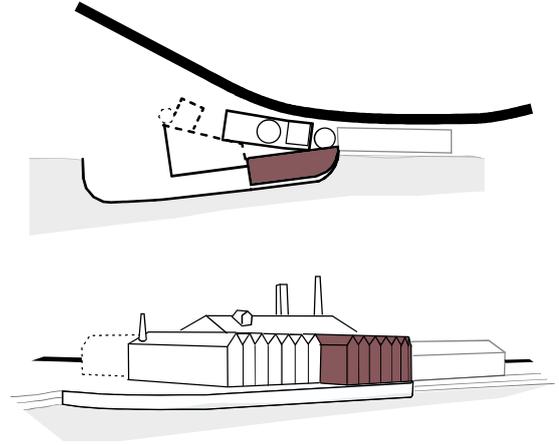


MECANISMOS  
ARQ.-FORMALES

1915



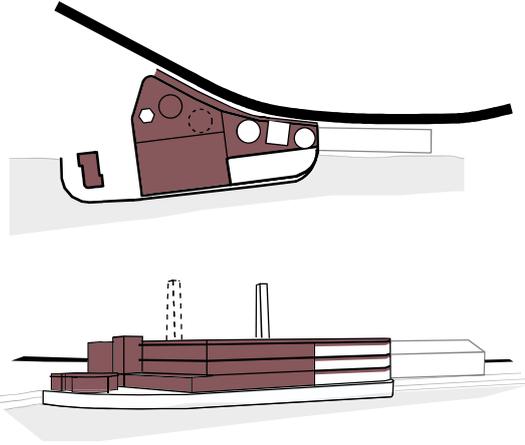
1925



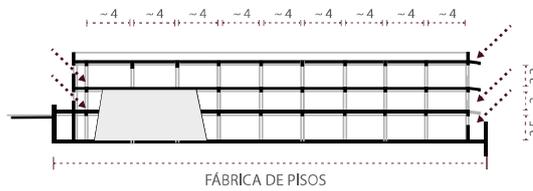
CONTINUIDAD TIPO - PERFIL. IMAGEN UNITARIA

# ETAPA EVOLUTIVA

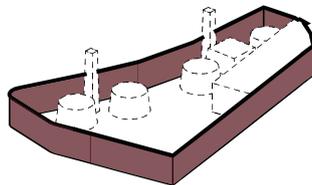
1940



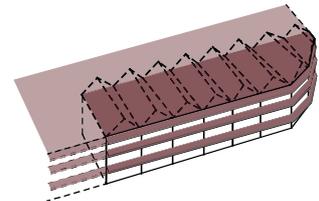
## TIPO ARQ. - DIMENSIONES



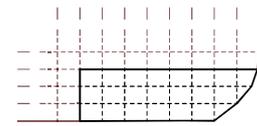
## MECANISMOS ARQ.-FORMALES



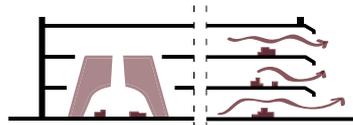
PREEXISTENCIAS COMPLEJAS - VOLUMEN ÚNICO



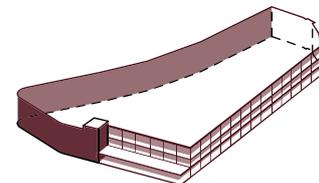
SUSTITUCIÓN CUBIERTA - ALEROS UNIFICADORES



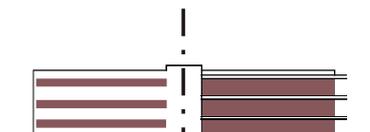
HERENCIA PAUTA ESTRUCTURAL



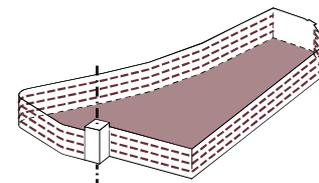
ESQUEMA FUNCIONAL DUAL : CERRADO - ABIERTO



ESQUEMA COMPOSITIVO DUAL : CERRADO - ABIERTO



ELEMENTO ARTICULACIÓN ENTRE CERRADO - ABIERTO

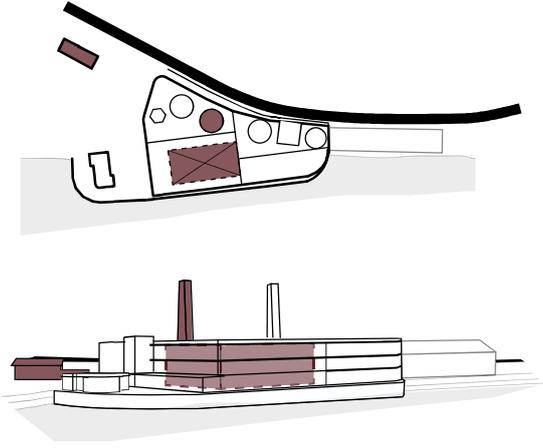


HORIZONTALIDAD : UNIFICAR COMPOSICIÓN DUAL

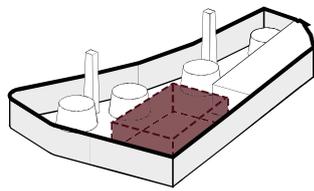
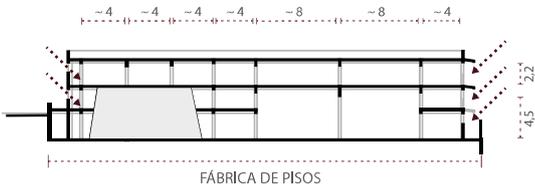
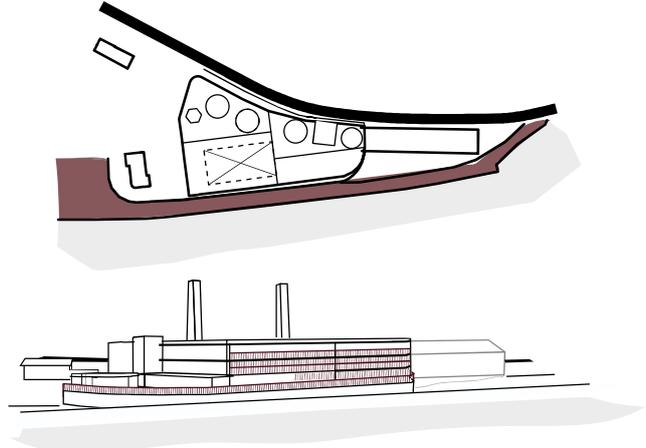


VENTANALES + FACHADA EN CURVA : MODERNIDAD

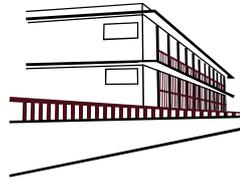
### 1960-1969



### 1990-1996

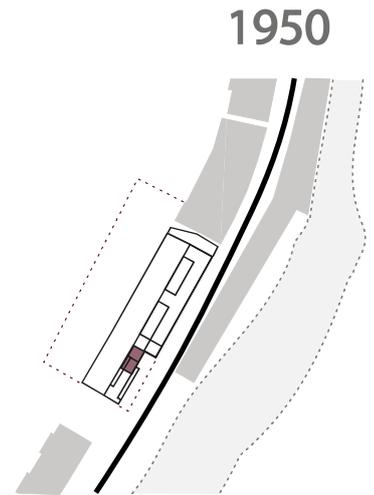
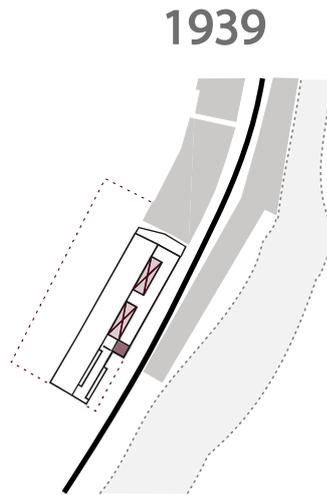
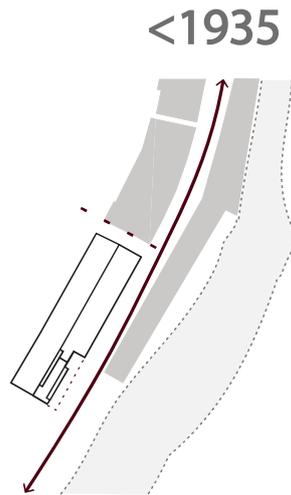


GENERAR PATIO SIN AFECTAR VOLUMEN ÚNICO

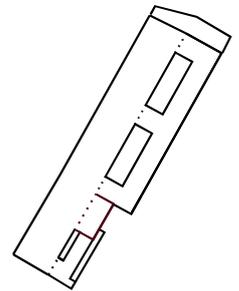
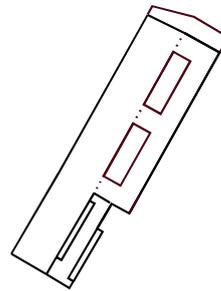
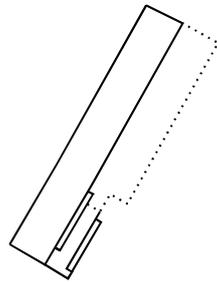


MISMO ELEMENTO PROTECCIÓN EN EDIFICIO Y MURO

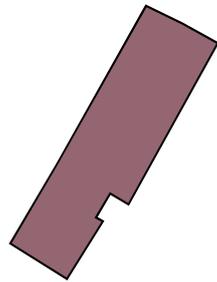
**ETAPA  
EVOLUTIVA**  
elementos  
estruc. extern.



**RELACIÓN  
DE LOS ESPACIOS**



**TITULARIDAD**



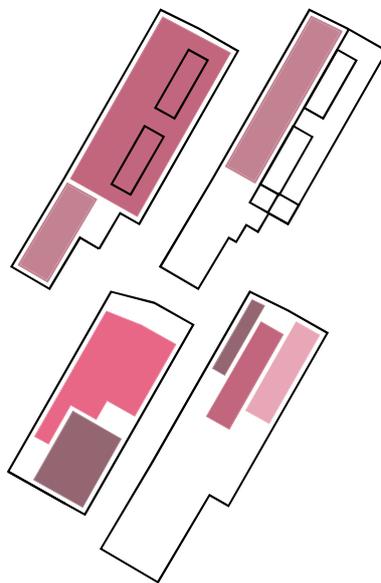
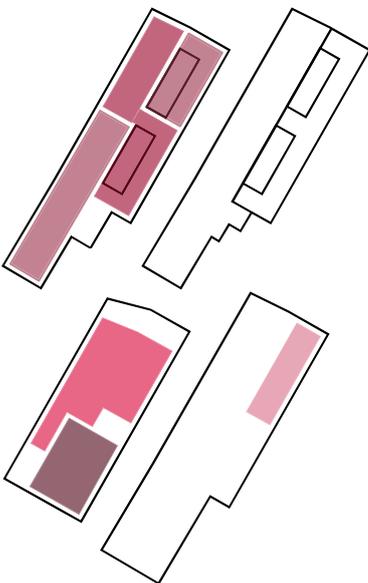
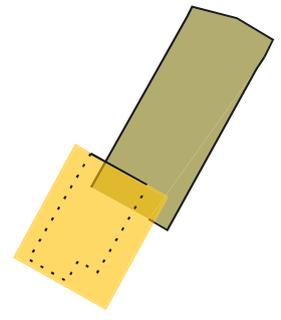
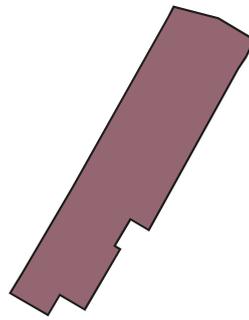
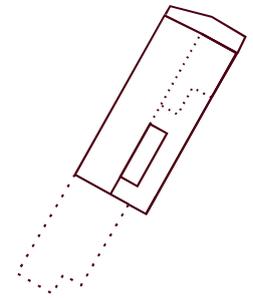
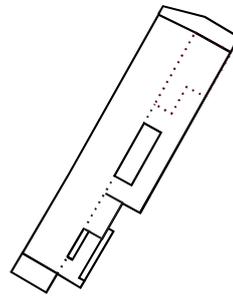
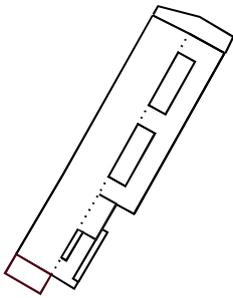
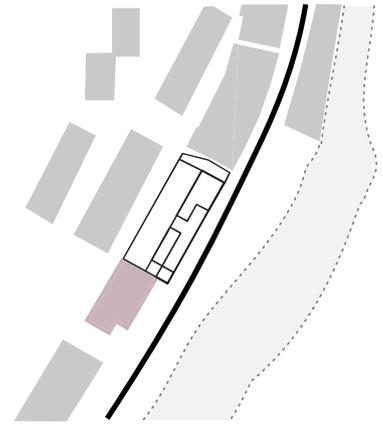
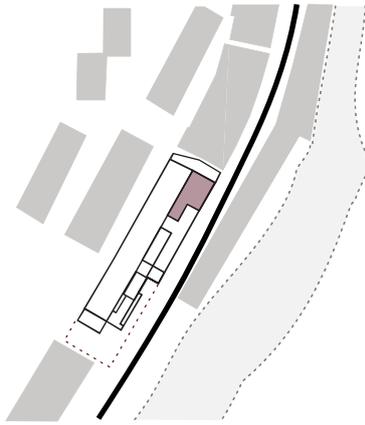
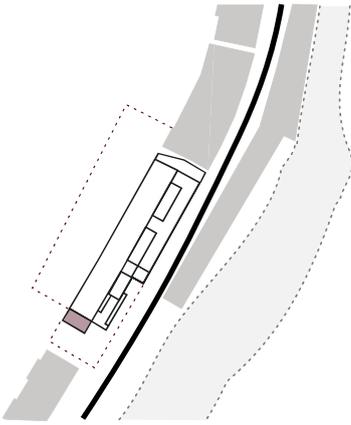
**PROCESO  
PRODUCTIVO**

- Preparado
- Teñir y recurrir
- Acabado
- Prepar. Prod. Salida

1956

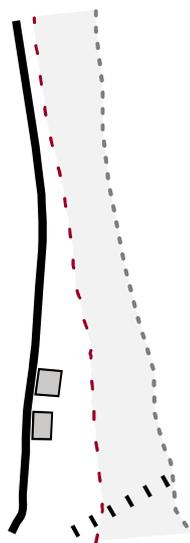
1989

2011

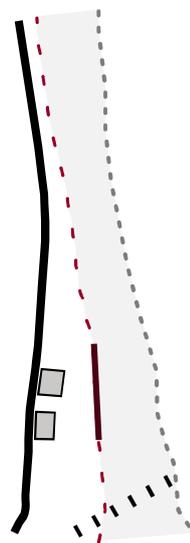


ETAPA  
EVOLUTIVA  
elementos  
estruc. extern.

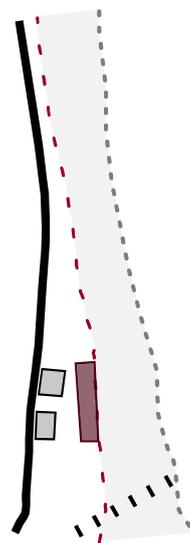
1901



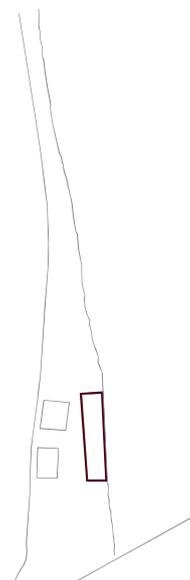
1902



1902-1904



RELACIÓN  
DE LOS ESPACIOS



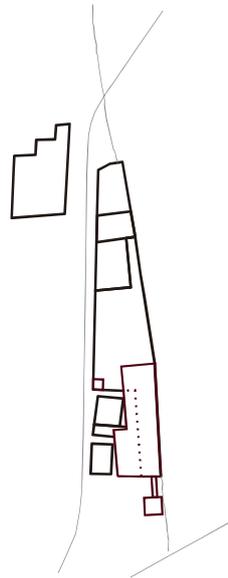
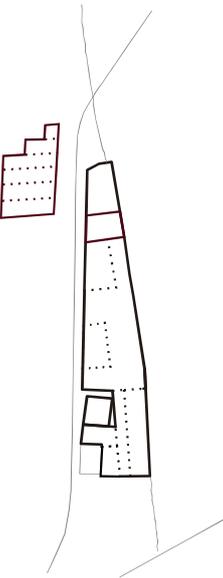
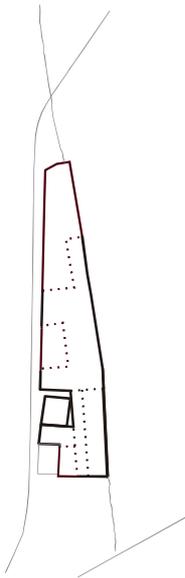
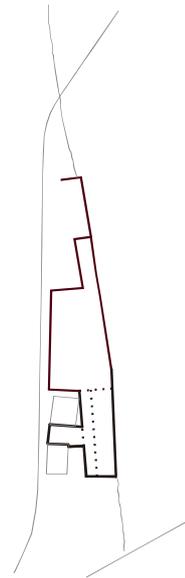
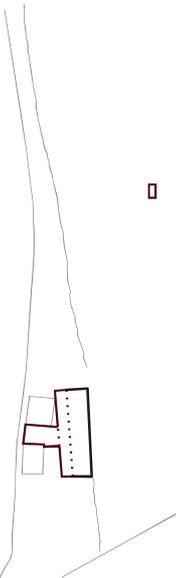
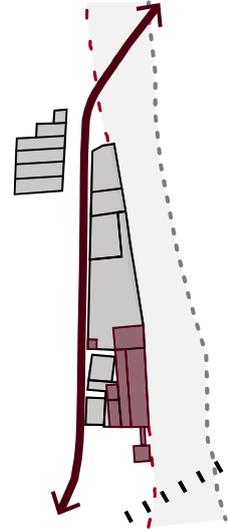
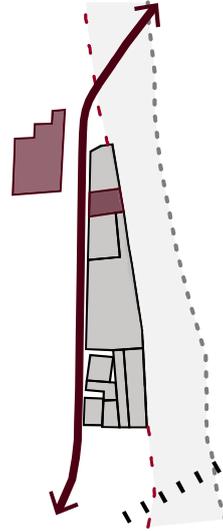
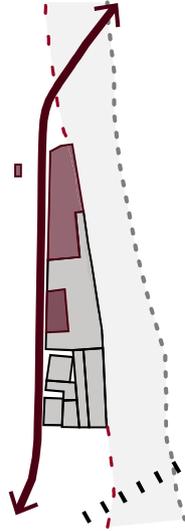
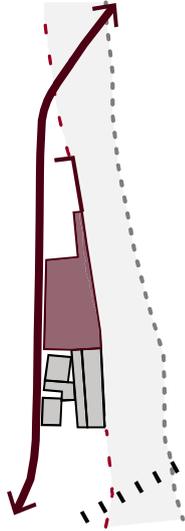
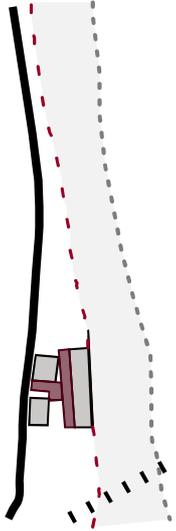
1904-1909

1918

1929-1933

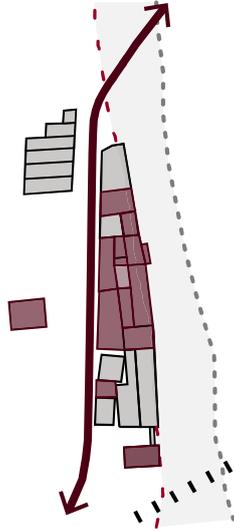
1933-1945

1945-1951

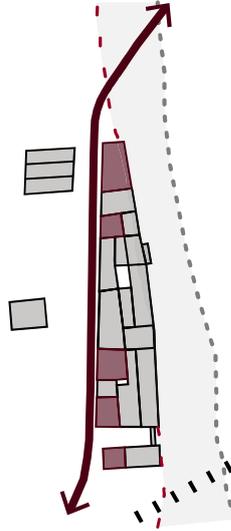


ETAPA  
EVOLUTIVA  
elementos  
estruc. extern.

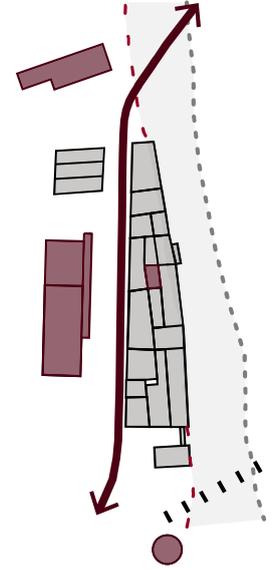
1951-1955



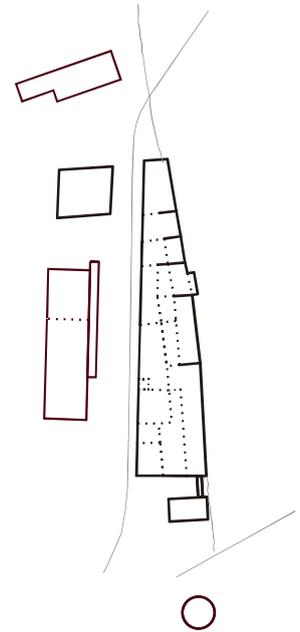
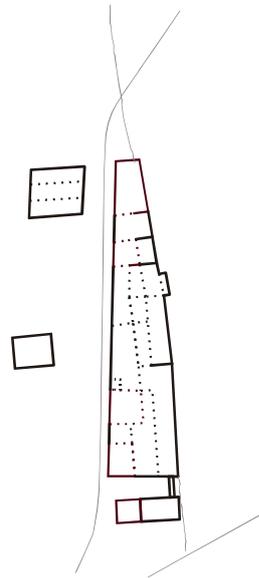
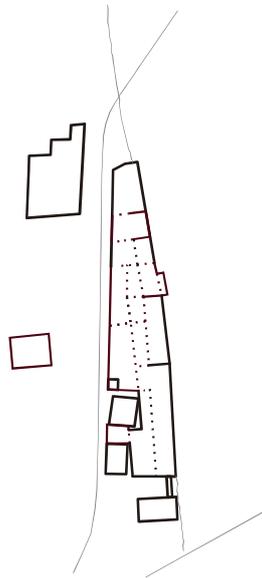
1958-1963



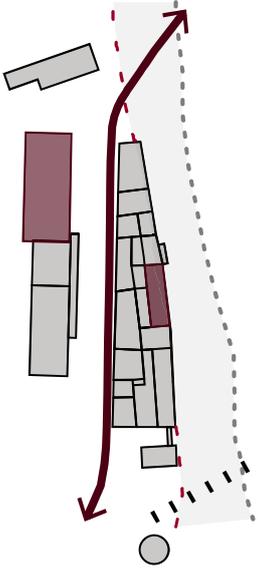
1964-1970



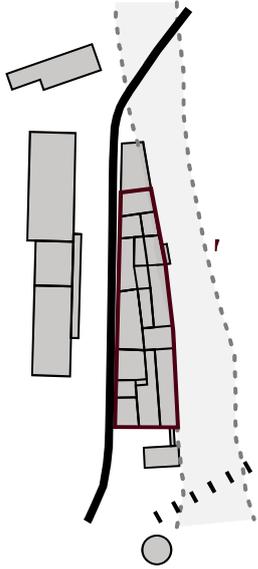
RELACIÓN  
DE LOS ESPACIOS



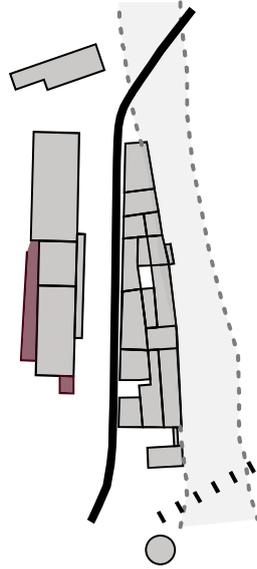
1976-1983



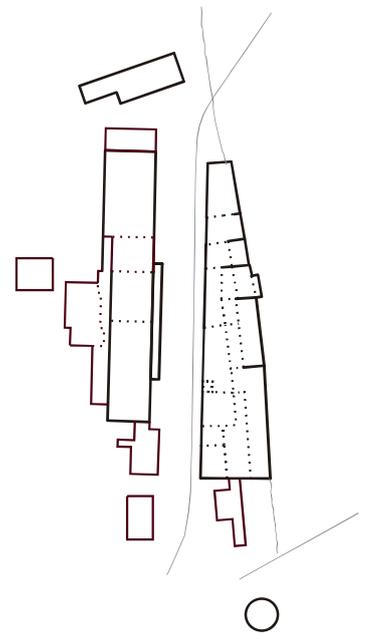
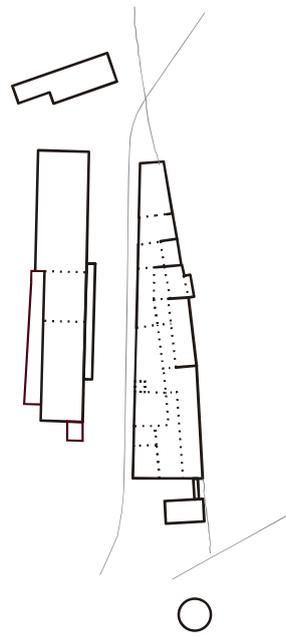
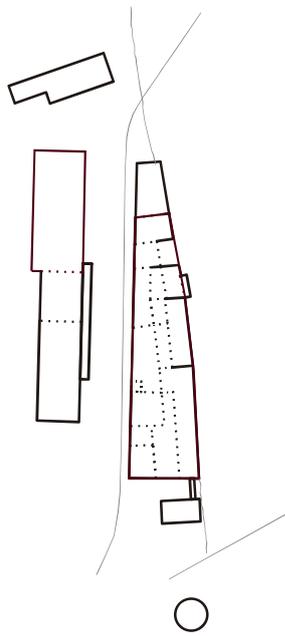
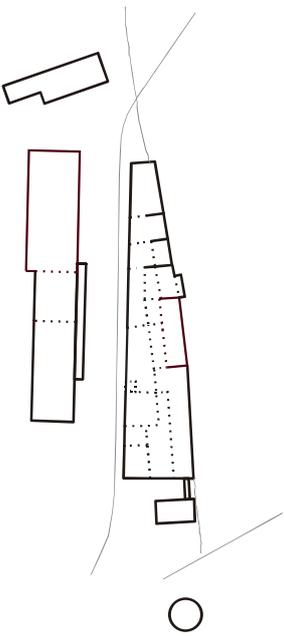
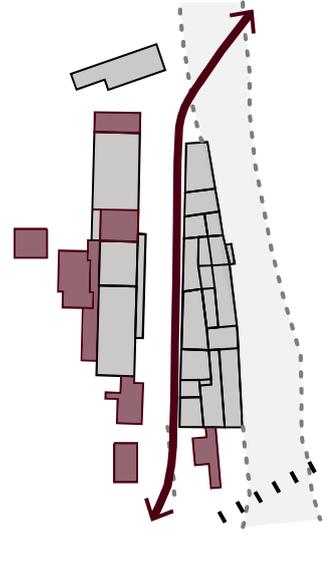
1986



1990-2000

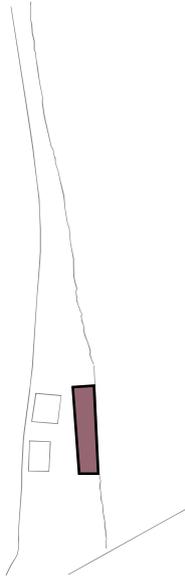


2000-2015

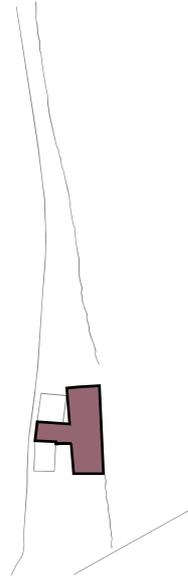


TITULARIDAD

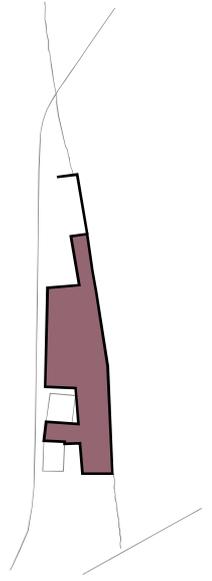
1901



1904-1909



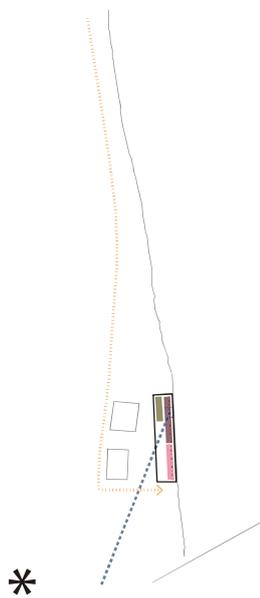
1918



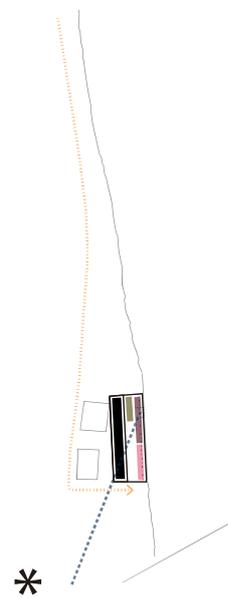
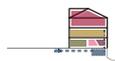
PROCESO PRODUCTIVO

- Taller/ esp. complem.
- Oficinas
- Generación energía
- Materia prima
- Producción pasta
- Preparado pasta
- Formación papel/ cartón
- Secado
- Manipulación
- Almacén

\* hipótesis



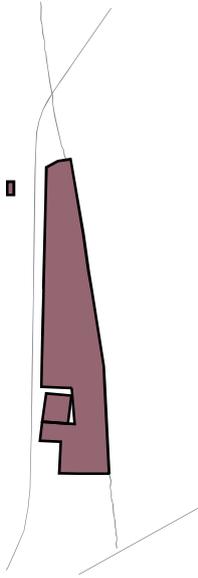
\*



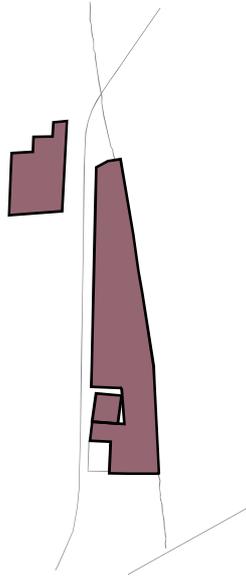
\*



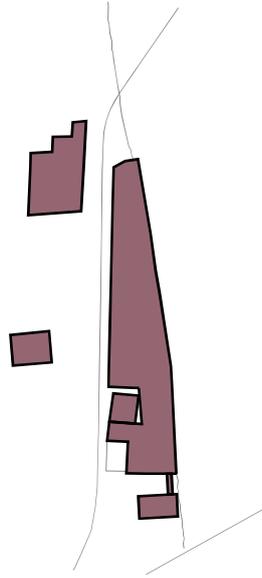
1929-1933



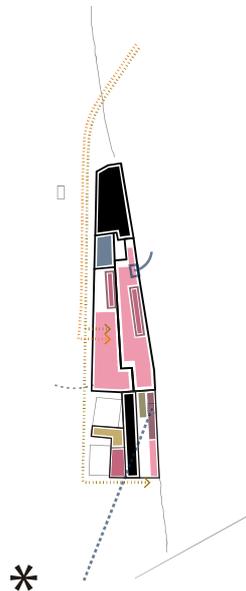
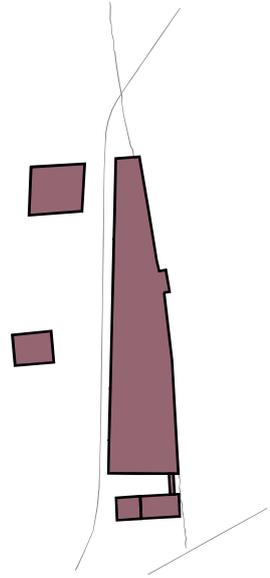
1933



1956

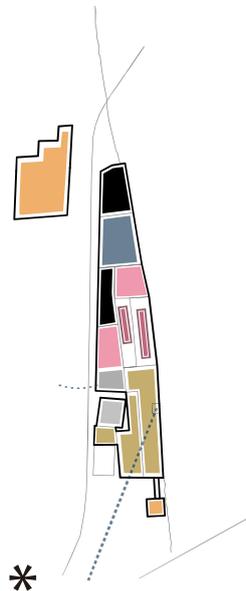
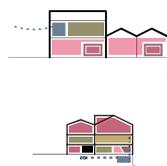


1958-1963



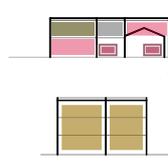
\*

\*



\*

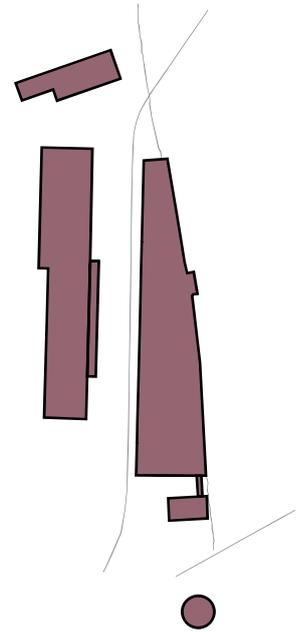
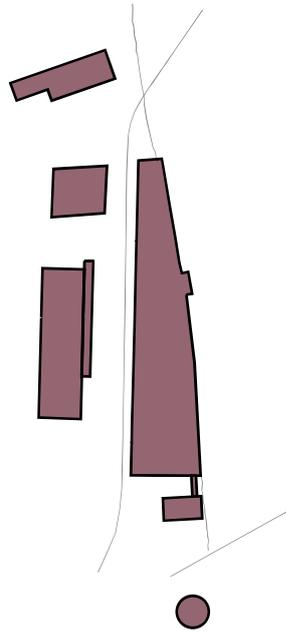
\*



TITULARIDAD

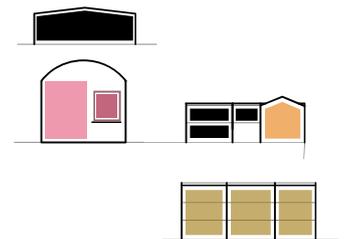
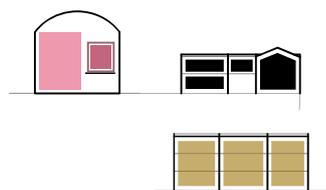
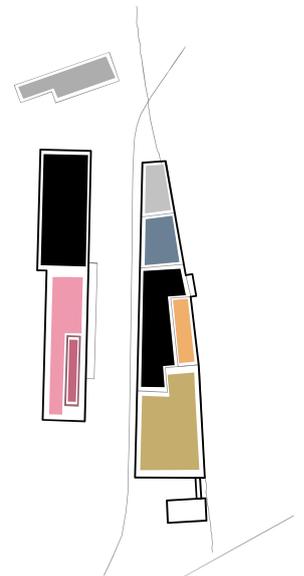
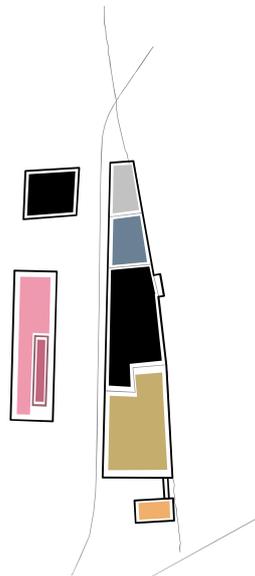
1964-1967

1976-1963



PROCESO PRODUCTIVO

- Taller/ esp. complem.
- Oficinas
- Generación energía
- Materia prima
- Producción pasta
- Preparado pasta
- Formación papel/ cartón
- Secado
- Manipulación
- Almacén
- \* hipótesis

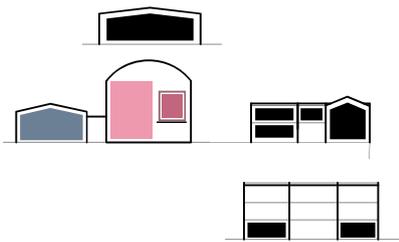
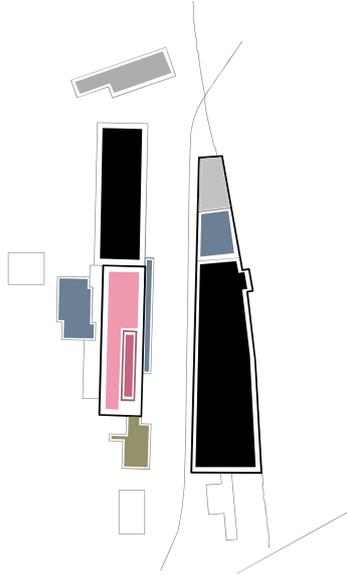
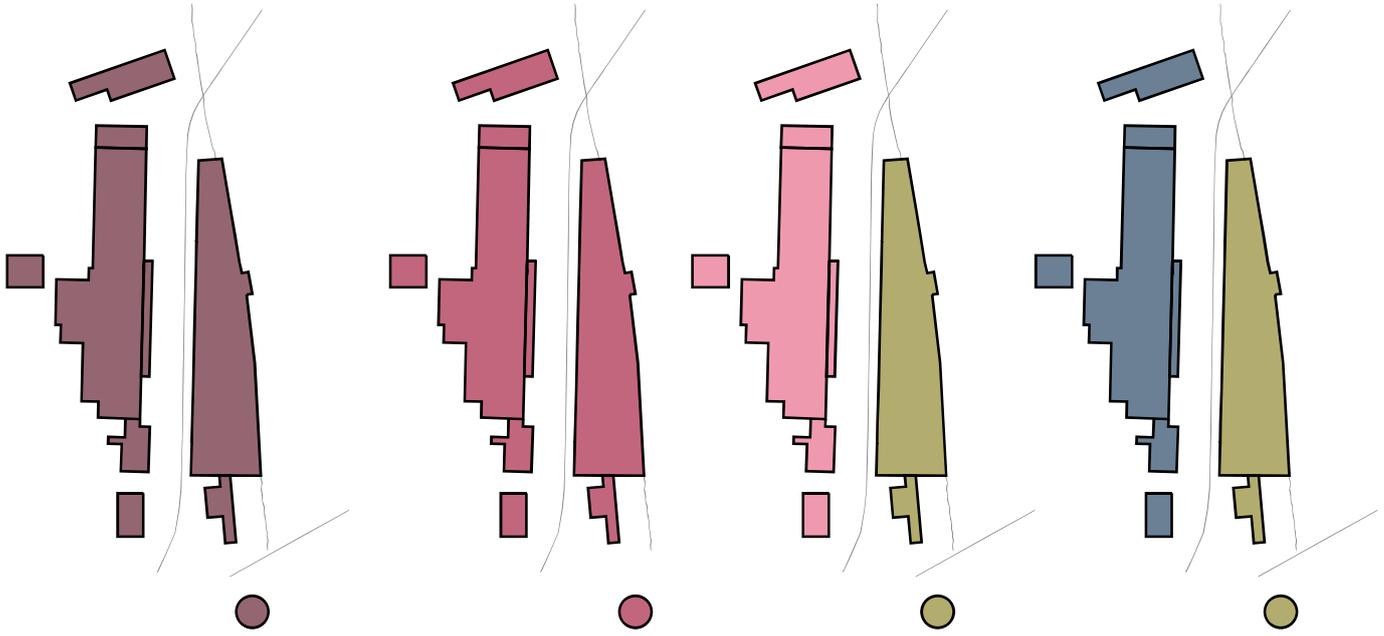


2000

2004

2009

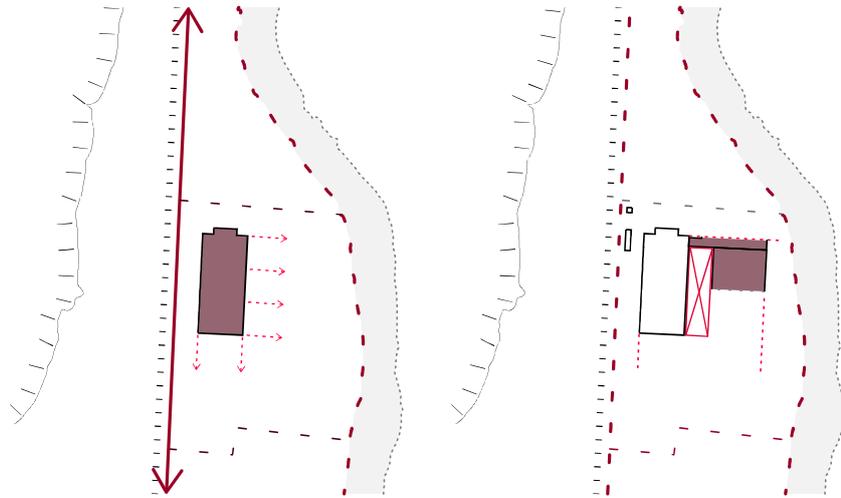
2016



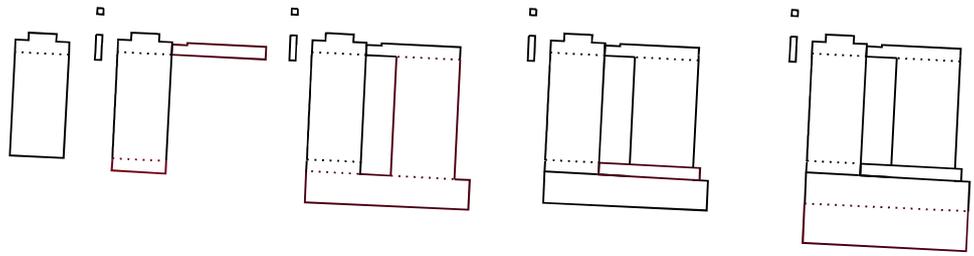
**ETAPA**  
**EVOLUTIVA**  
elementos  
estruc. extern.

1940

1956



**RELACIÓN**  
**DE LOS ESPACIOS**



**TITULARIDAD**



**PROCESO**  
**PRODUCTIVO**

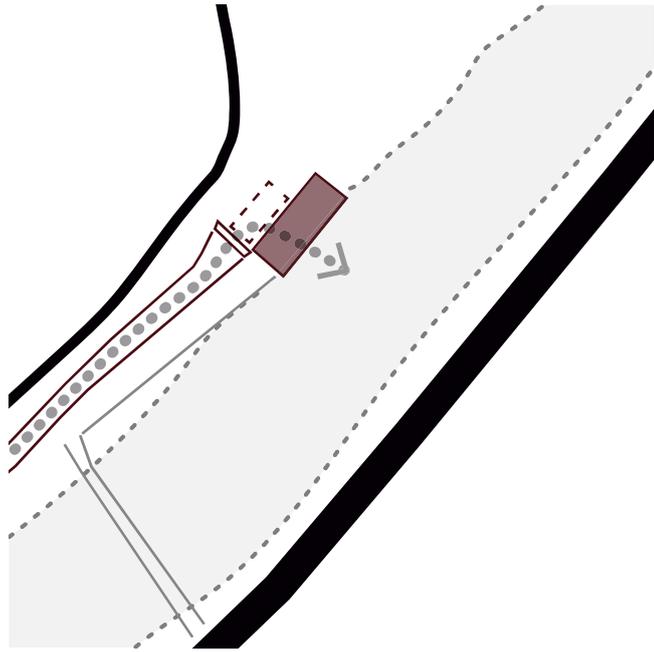
-  Mecanizado
-  Montaje parcial
-  Montaje general
-  Oficinas



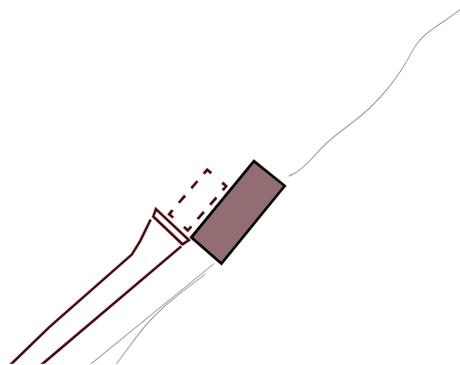


ETAPA  
EVOLUTIVA  
elementos  
estruc. extern.

1899



TITULARIDAD

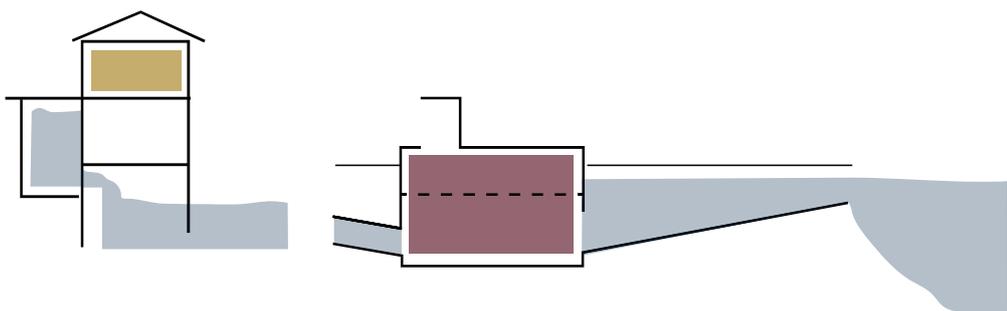
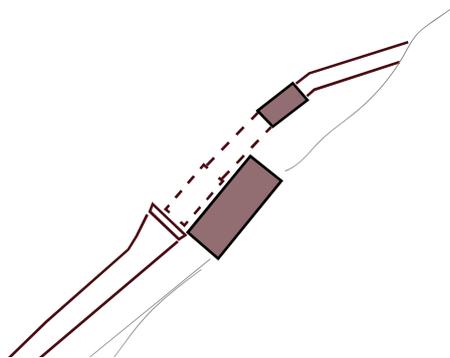
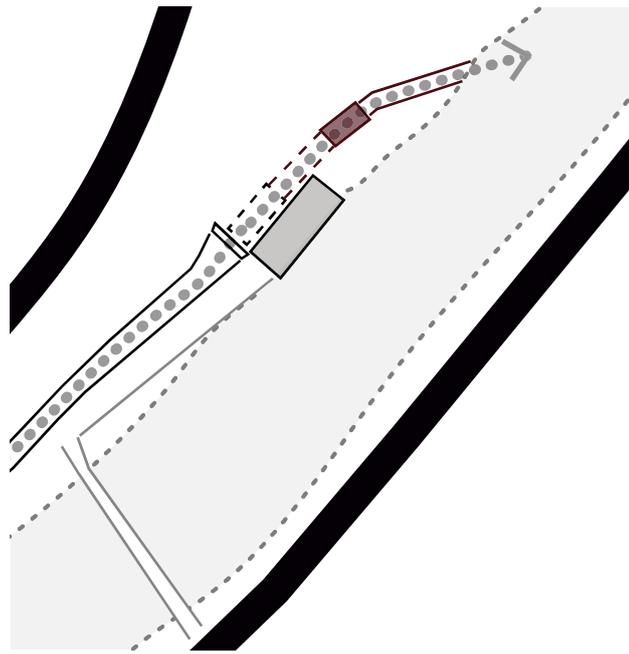


PROCESO  
PRODUCTIVO

- Agua
- Vivienda
- Sala de turbinas



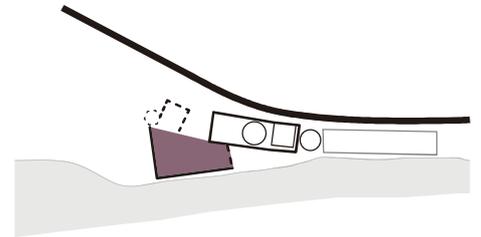
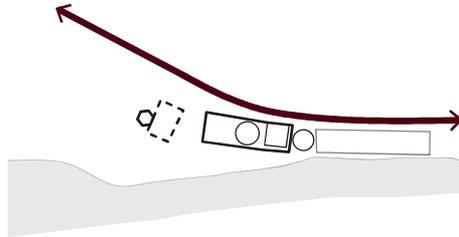
1986



**ETAPA EVOLUTIVA**  
elementos estruc. extern.

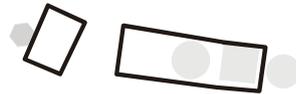
1900

1919

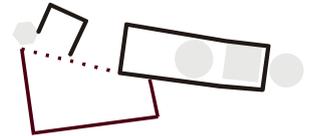


**RELACIÓN DE LOS ESPACIOS**

\*

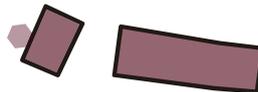


\*

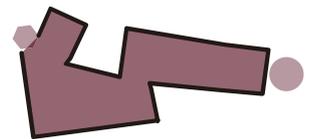


**TITULARIDAD**

\*



\*



**PROCESO PRODUCTIVO**

Preparado y moldeado

Secado

Cocción

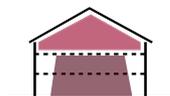
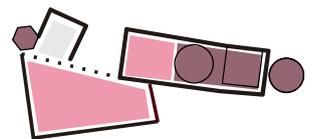
Almacenado

\* hipótesis

\*



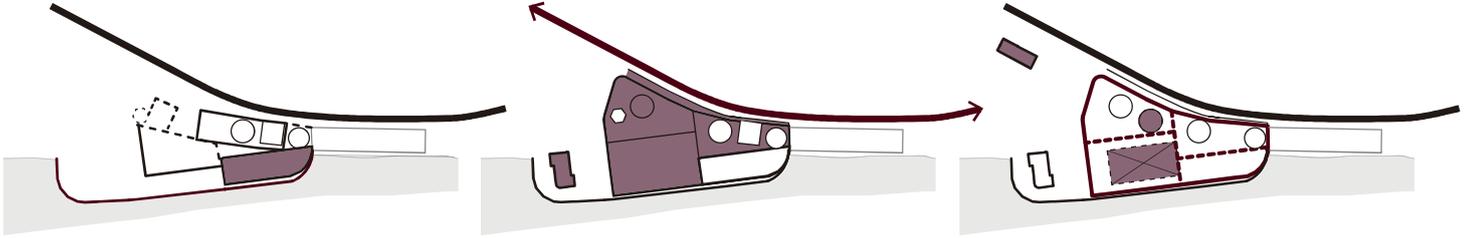
\*



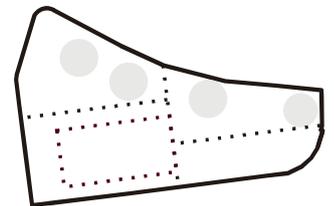
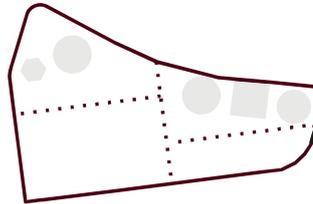
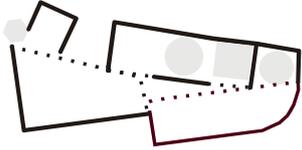
1925

1940

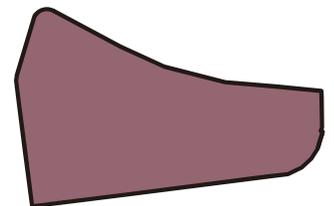
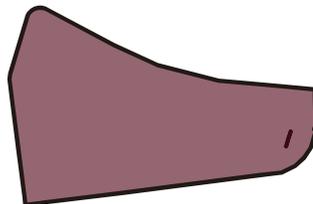
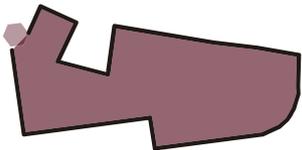
> 1962



\*



\*



\*

