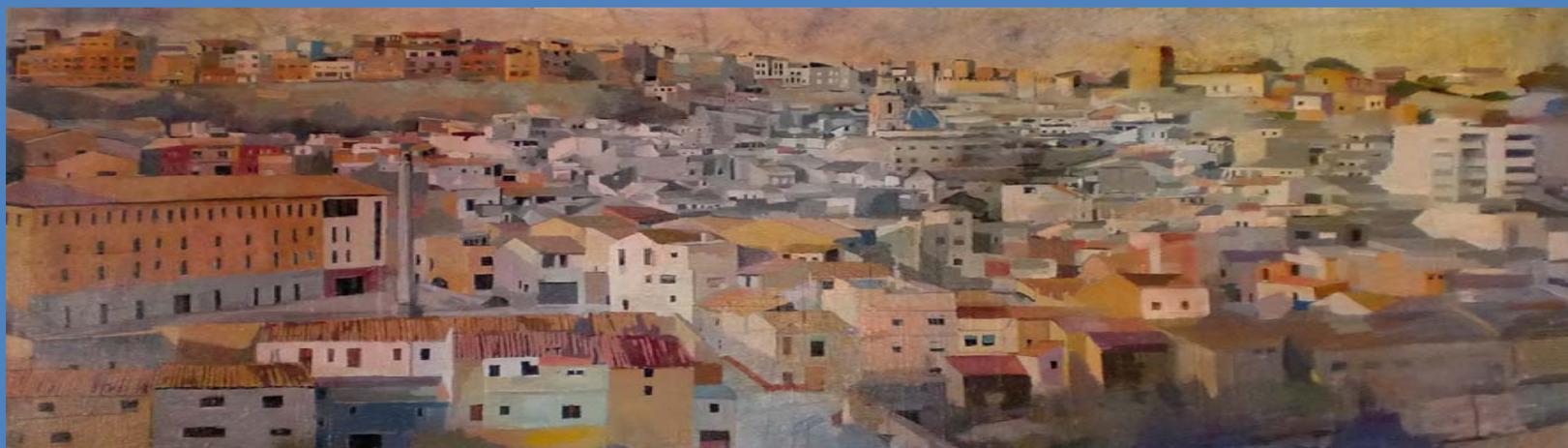




PATRIMONIO INDUSTRIAL

El Rio Buñol y la industria papelera



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

METODOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

METODOLOGÍA

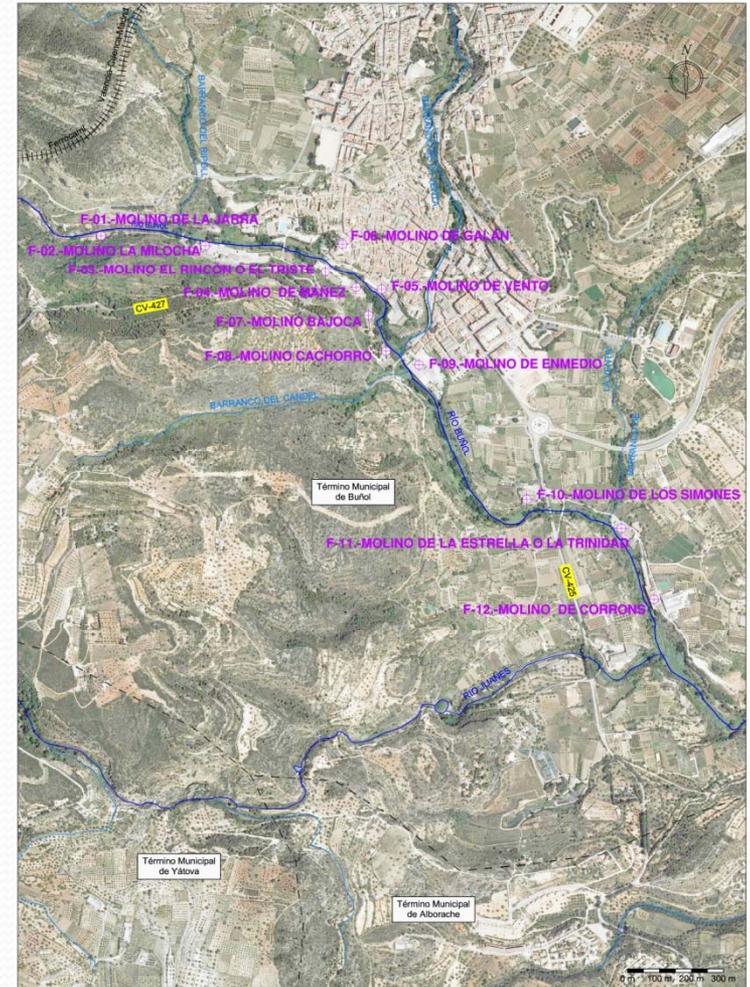
BIBLIOGRAFÍA



INTRODUCCIÓN

JUSTIFICACIÓN

- Encuentro casual de un gran número de molinos asociados a la cuenca del Río Buñol, dedicados a la fabricación de papel.
- Ausencia de estudios que se centren en los aspectos constructivos y formales de los molinos papeleros.
- Importante núcleo español de fabricación de papel desde el siglo XVIII.
- Actividad económica de gran importancia para el municipio.



INTRODUCCIÓN

RÍO BUÑOL

- Curso fluvial de tercer orden.
- Nace en el término de Siete Aguas, en la fuente de la Reclija.
- Es en el puente llamado el Carcalín, donde puede decirse que empiezan a correr las aguas por el cauce.
- Longitud aproximada de 25 km
- Cuenca hídrica de 194,8 km²



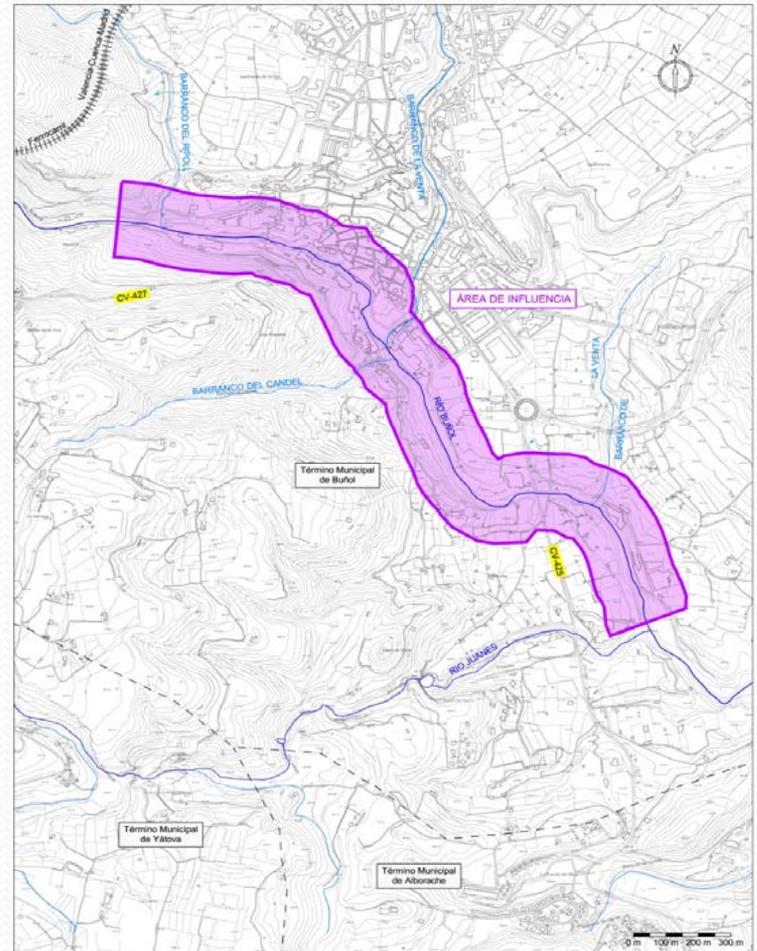
INTRODUCCIÓN

ÁREA DE INFLUENCIA

- Situada en el Valle del Río Buñol, en el tercer tramo fluvial, donde los desniveles naturales han propiciado históricamente la instalación de molinos.

- Concretamente se encuentra al este de la población y comprende una franja longitudinal de 300 metros de ancho paralela al Río Buñol, desde los baños de la Jarra, hasta su encuentro con el Río Juanes, con orientación sur-oeste.

- La longitud aproximada del segmento fluvial es de 2,6 kilómetros, y la superficie aproximada es de 783.75 m²



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

METODOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA



OBJETIVOS

El objetivo general es estudiar y analizar el patrimonio arquitectónico relacionado con la industria papelera situado en el área de influencia del Río Buñol a su paso por el término de Buñol.

Para alcanzarlo se desarrollan los siguientes objetivos específicos:

- Analizar y delimitar el ámbito de influencia del Río Buñol en su término municipal.
- Estudiar el marco histórico general de Buñol.
- Conocer las causas del desarrollo de la Industria Papelera asociada al Río Buñol y sus principales características.
- Inventariar y realizar un catálogo con los molinos papeleros situados en el área de influencia.
- Estudiar y analizar los cambios y adaptaciones debidos al desarrollo de los procesos de fabricación del papel.
- Realizar un análisis comparativo de las construcciones para establecer diferentes tipologías.
- Estudiar detalladamente los molinos papeleros más característicos de cada tipología.



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

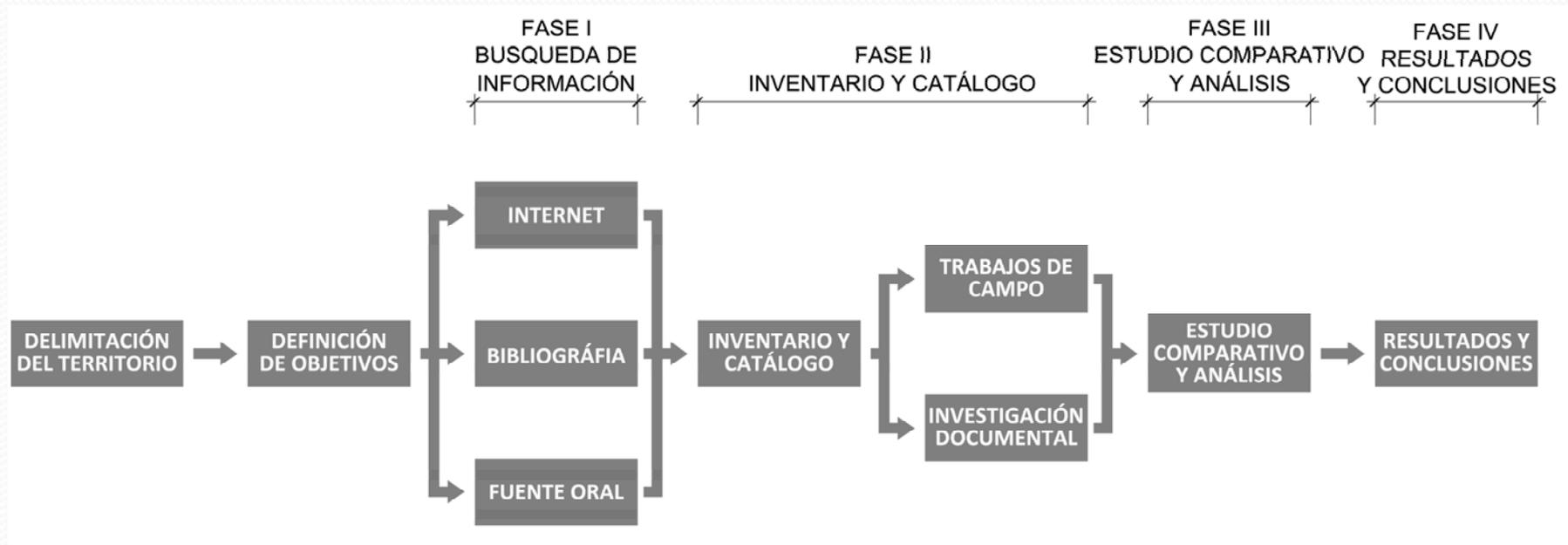
METODOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA

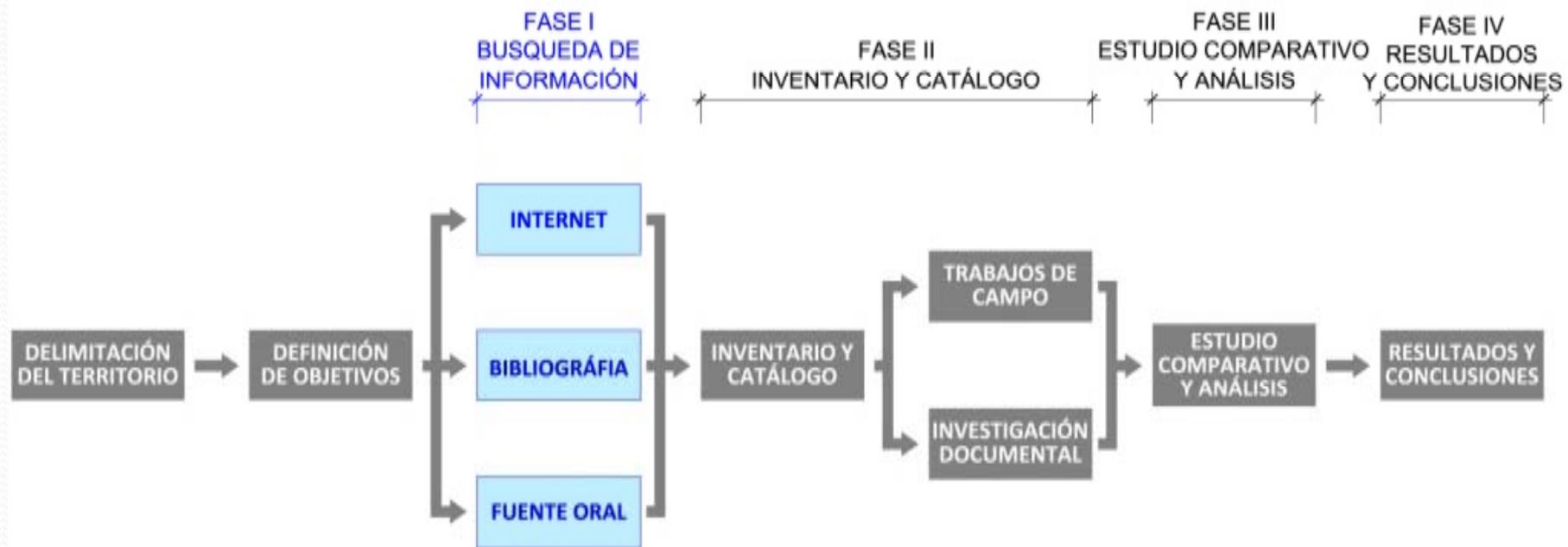


METODOLOGÍA

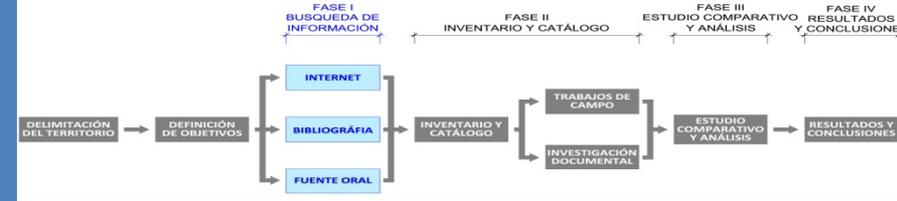
ESQUEMA DE METODOLOGÍA EMPLEADA



METODOLOGÍA



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

Visita inicial con el fin de:

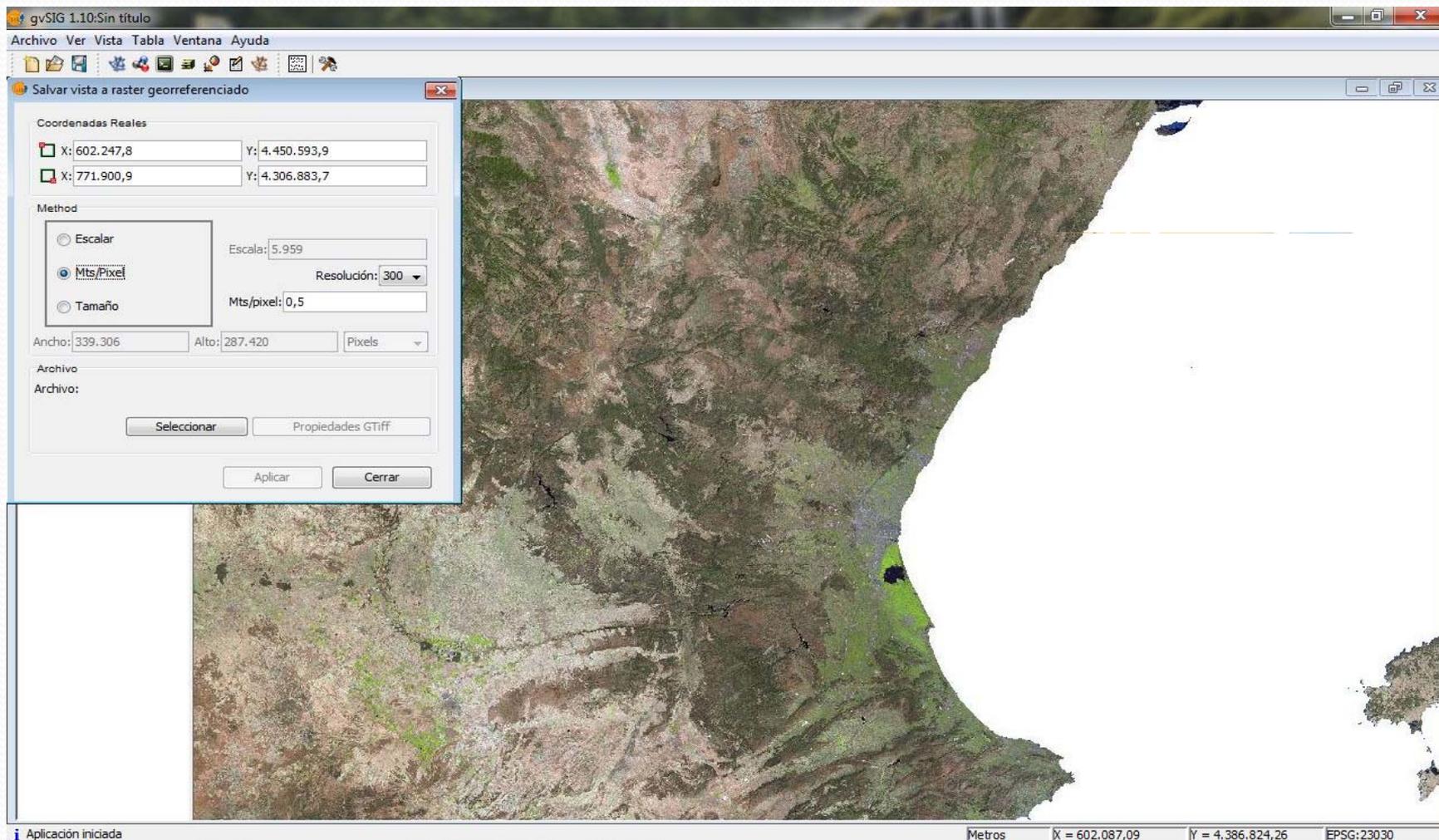
- Realizar una primera toma de contacto
- Entrevistar a habitantes del lugar
- Buscar bibliografía relacionada con el tema

Elaboración del *Capítulo 4.- Antecedentes*, que se divide en los siguientes apartados con sus correspondientes planos:

- 4.1.- Marco geográfico
- 4.2.- Antecedentes históricos de Buñol
- 4.3.- Desarrollo de la industria papelera en el Río Buñol



METODOLOGÍA



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

4.1.- MARCO GEOGRÁFICO

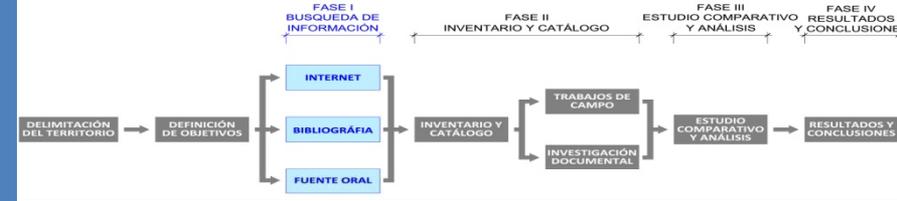
El ámbito geográfico que abarca este estudio, está situado en la comarca de la Hoya de Buñol.

Las poblaciones que conforman la comarca son:

- Alborache
- Buñol
- Cheste
- Chiva
- Godelleta
- Macastre
- Siete Aguas
- Dos Aguas.
- Yátova



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

El Término Municipal de Buñol.

Se sitúa entre los términos de Requena al oeste, Sieteaguas al noroeste, Chiva al noreste y Yátova al sur. Es colindante también con Alborache y Godella.

Tiene un área de 112,4 km² y una población de 9.955 habitantes.

La superficie urbanizada del núcleo urbano ocupa 714,38 Has.

La villa se ha desarrollado durante siglos de un modo espontáneo. En 1926, se plantea el primer proyecto de ensanche, elaborado por José Carrascosa Criado.

En 1966 se redacta el primer Plan General de Urbanización de Buñol.



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

Estructura y geomorfología del territorio.

El punto más alto es el pico de la Nevera, con una altitud de 1.119 m.

El punto más bajo está en la salida del Río Buñol del término, con una altitud de 290 m.

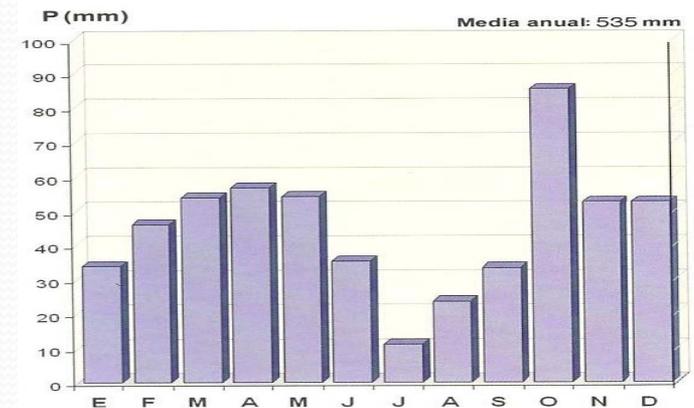
La temperatura media anual ronda entre los 15 y 16°C.

Las medias máximas alcanzadas en verano son ligeramente superiores a los 30 °C, en los meses fríos se encuentran alrededor de 14°C.

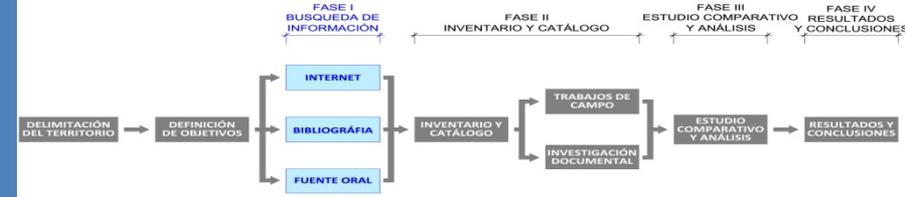
Las dos estaciones más lluviosas son el otoño y la primavera, alcanzando unos valores medios de precipitación entre 500 y 550 mm.



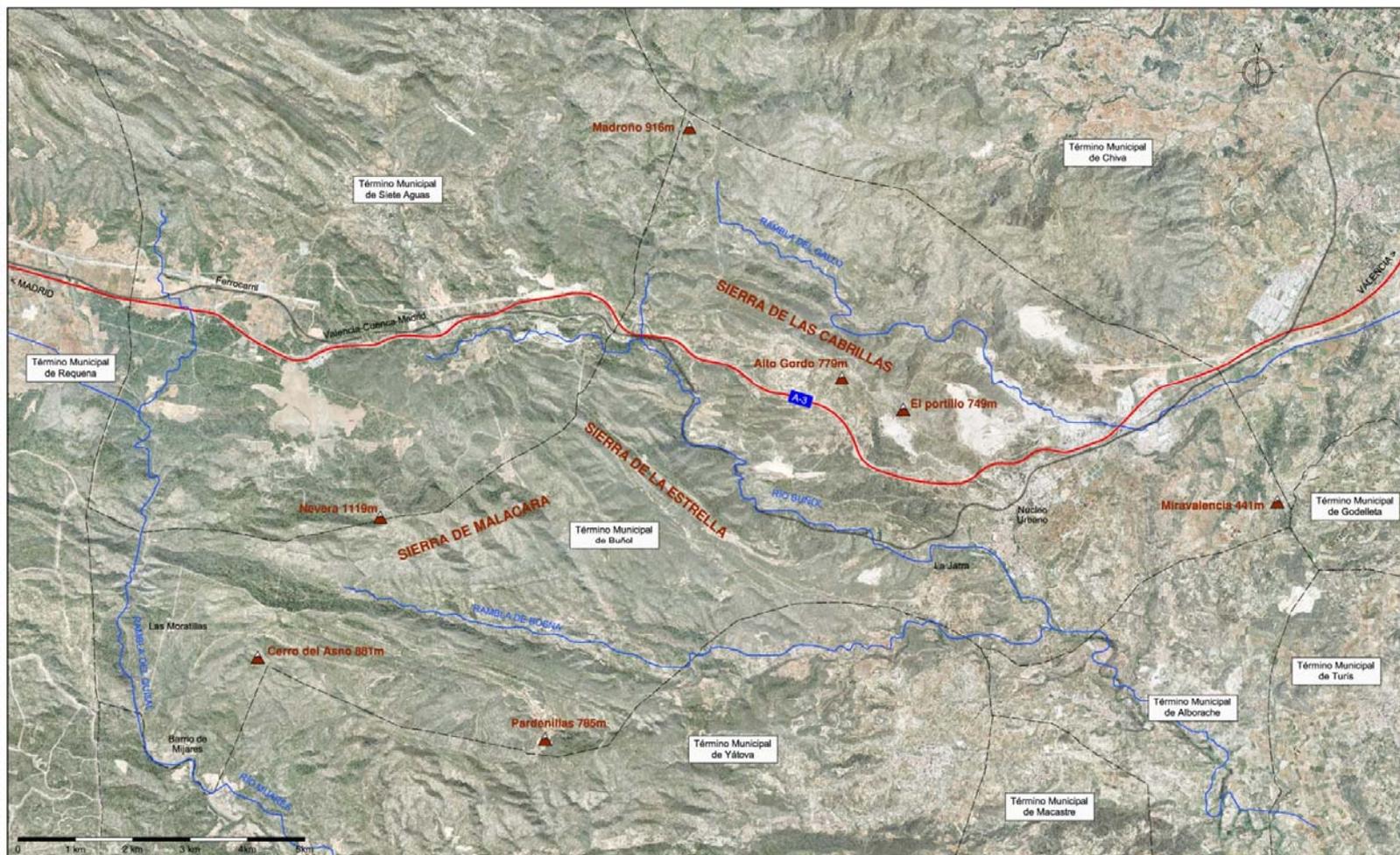
LAS MORATILLAS
(1950 - 1965)



METODOLOGÍA



1. UNIDADES DE RELIEVE. ESCALA 1:100.000



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

Estructura paisaje.

La abundancia de agua es muy característica en la zona, tanto en los cursos fluviales, como en las fuentes y maníatales, es por ello que los parajes naturales que podemos encontrar están ligados al curso del agua.

Encontramos en Buñol los siguientes parajes naturales:

Barranco del Carcalín, la Jarra y el Puente Natural

El Fresnal

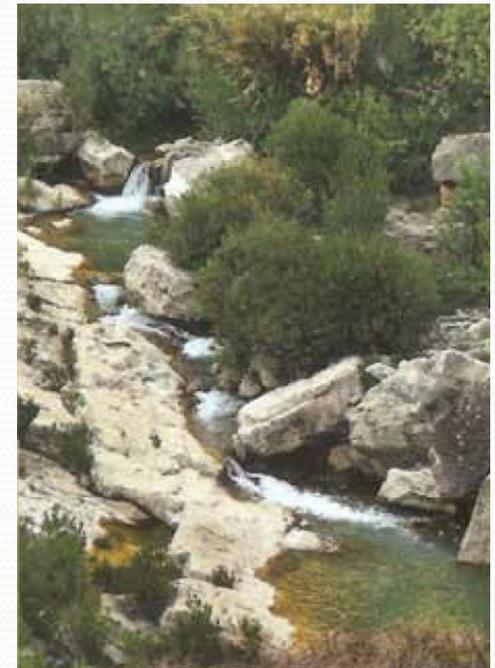
La Cueva del Turche

Aldea y nacimiento del Río Mijares

Fuente de la Umbría y las Moratillas

El Río Juanes y el Charco del Mañán

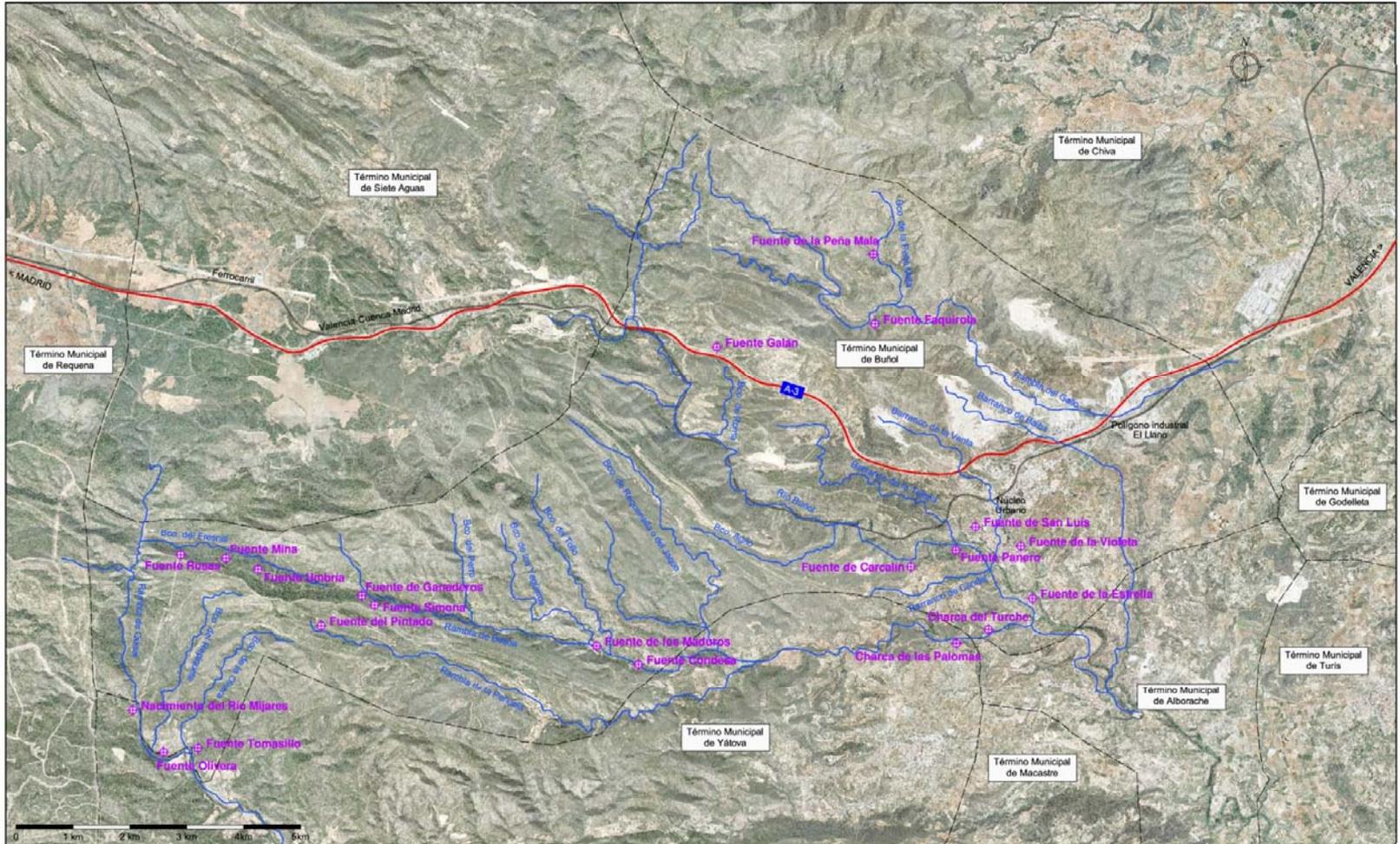
La Condesa



METODOLOGÍA



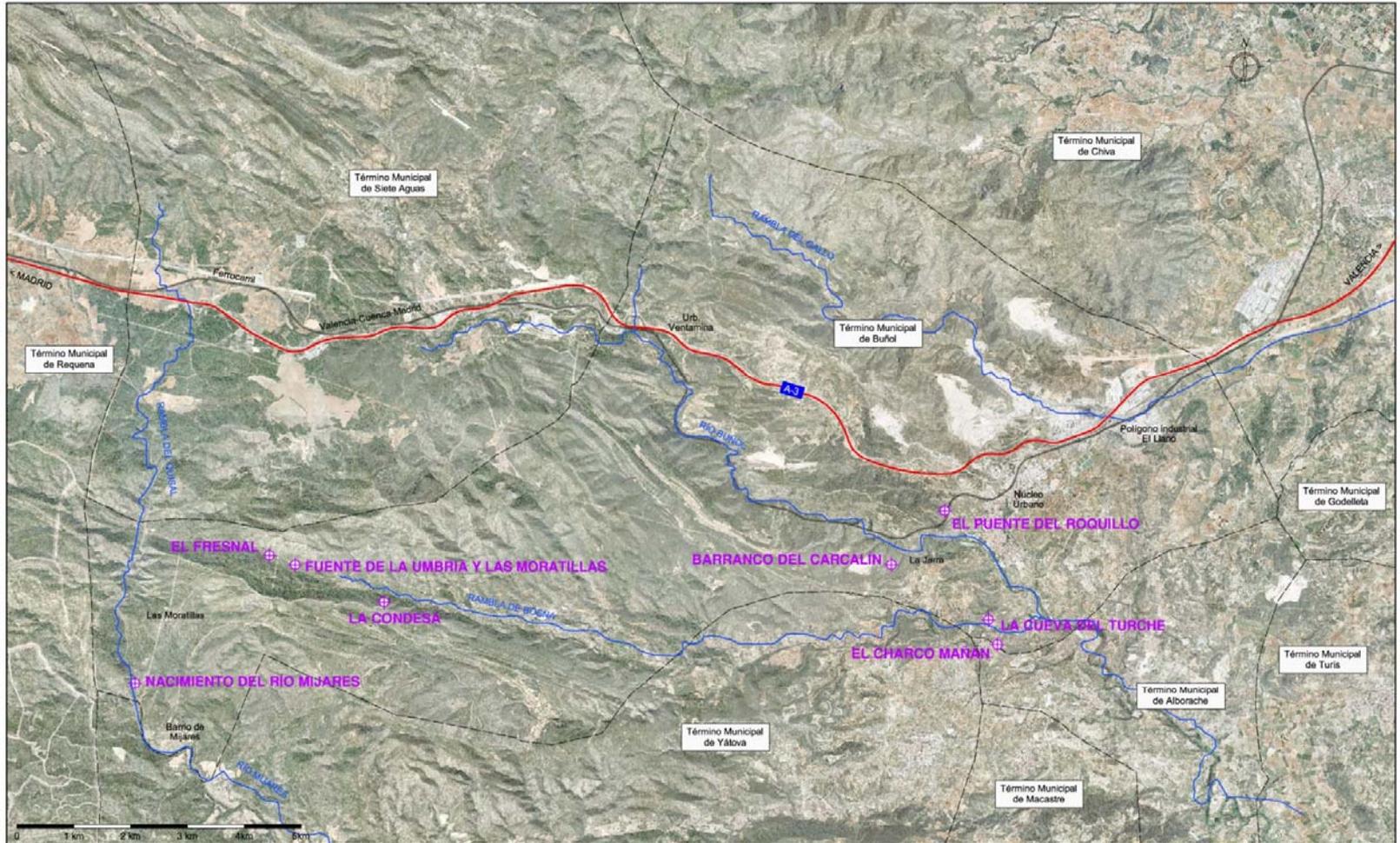
2.- HIDROGRAFÍA SUPERFICIAL. ESCALA 1:100.000



METODOLOGÍA



3.-PARAJES NATURALES EN BUÑOL. ESCALA 1:100.000



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

Actividad económica asociada al territorio.

La actividad económica asociada al área de influencia desde mediados del siglo XVIII, es sin duda, la industria papelera.

La orografía, la abundancia de agua y la tradición de secano en la agricultura, han permitido la instalación de hasta doce fábricas de papel en el área de estudio.

El elevado número de molinos de papel en una extensión relativamente pequeña indica la importancia de la actividad en la zona.

El origen, las causas de desarrollo y las características de este tipo de industria se explica detalladamente en el *Capítulo 4.3.- Desarrollo de la industria papelera en el Río Buñol.*



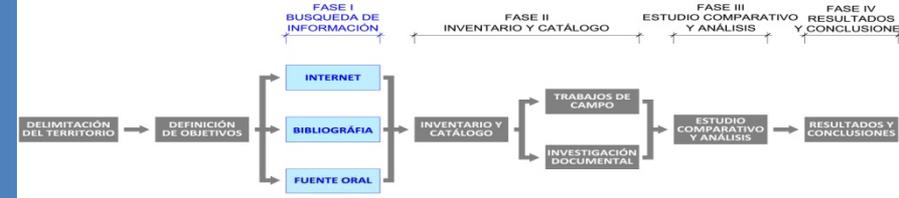
16. Curioso.
¿ PORQUE DE NUEVO MOJAIS
EL PAPEL QUE SECO ESTA ?
¿ ESTO DE QUE SIRVE YA ?

Fabricante.

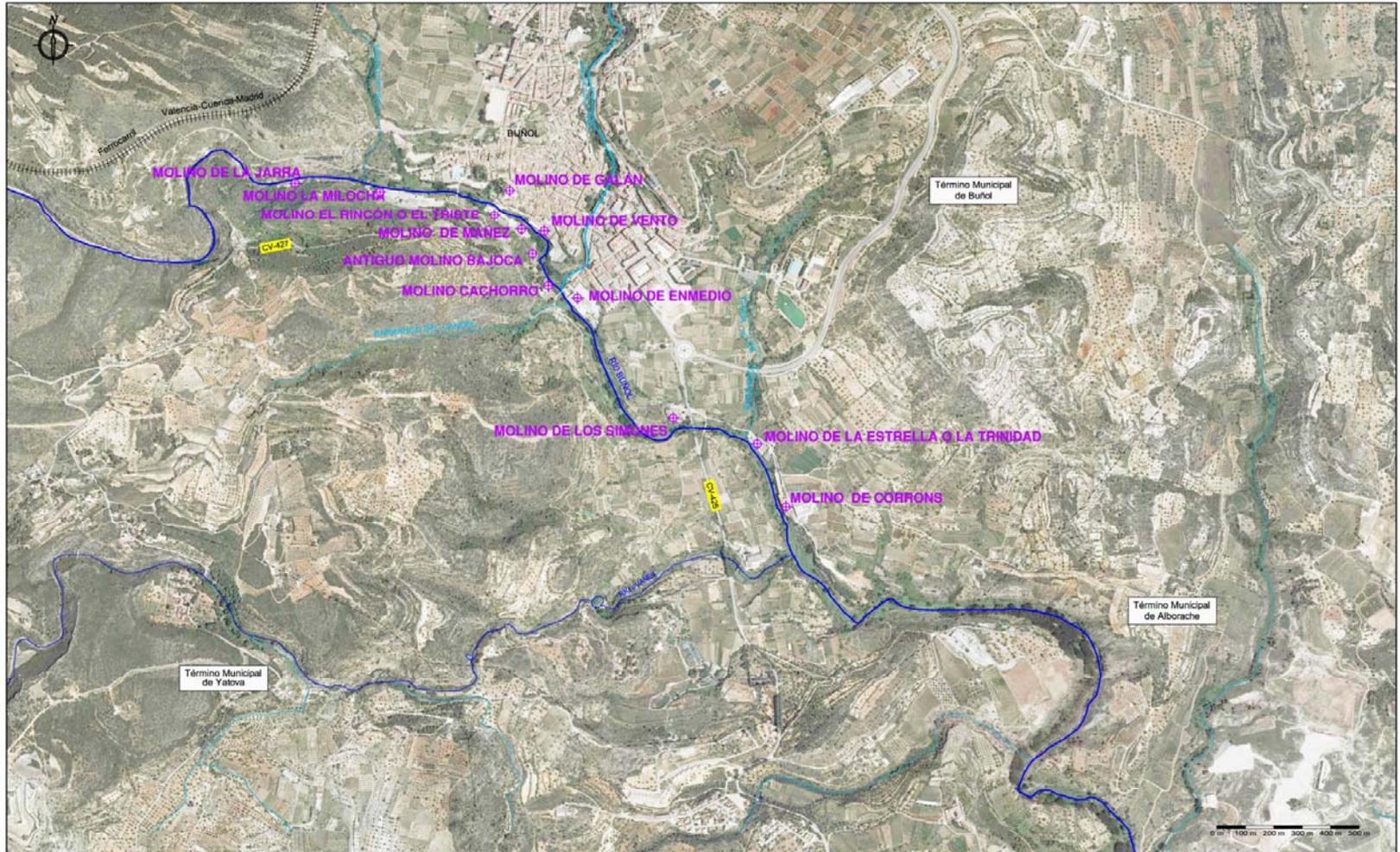
Si cola no se le diera
en este estado al papel,
nadie escribiría en él,
por muy blanco que saliera,
consistencia verdadera
aquí le solemos dar;
aunque si es para fumar
tan poca debe engullir,
que todos suelen decir
que sin cola debe estar.



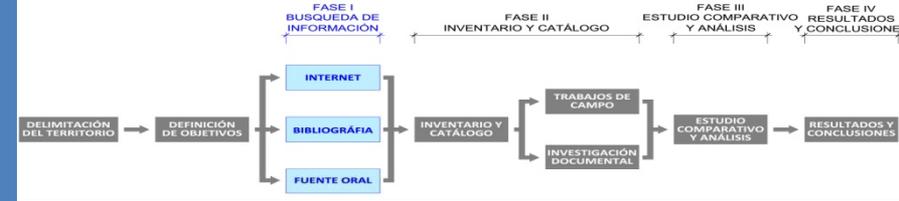
METODOLOGÍA



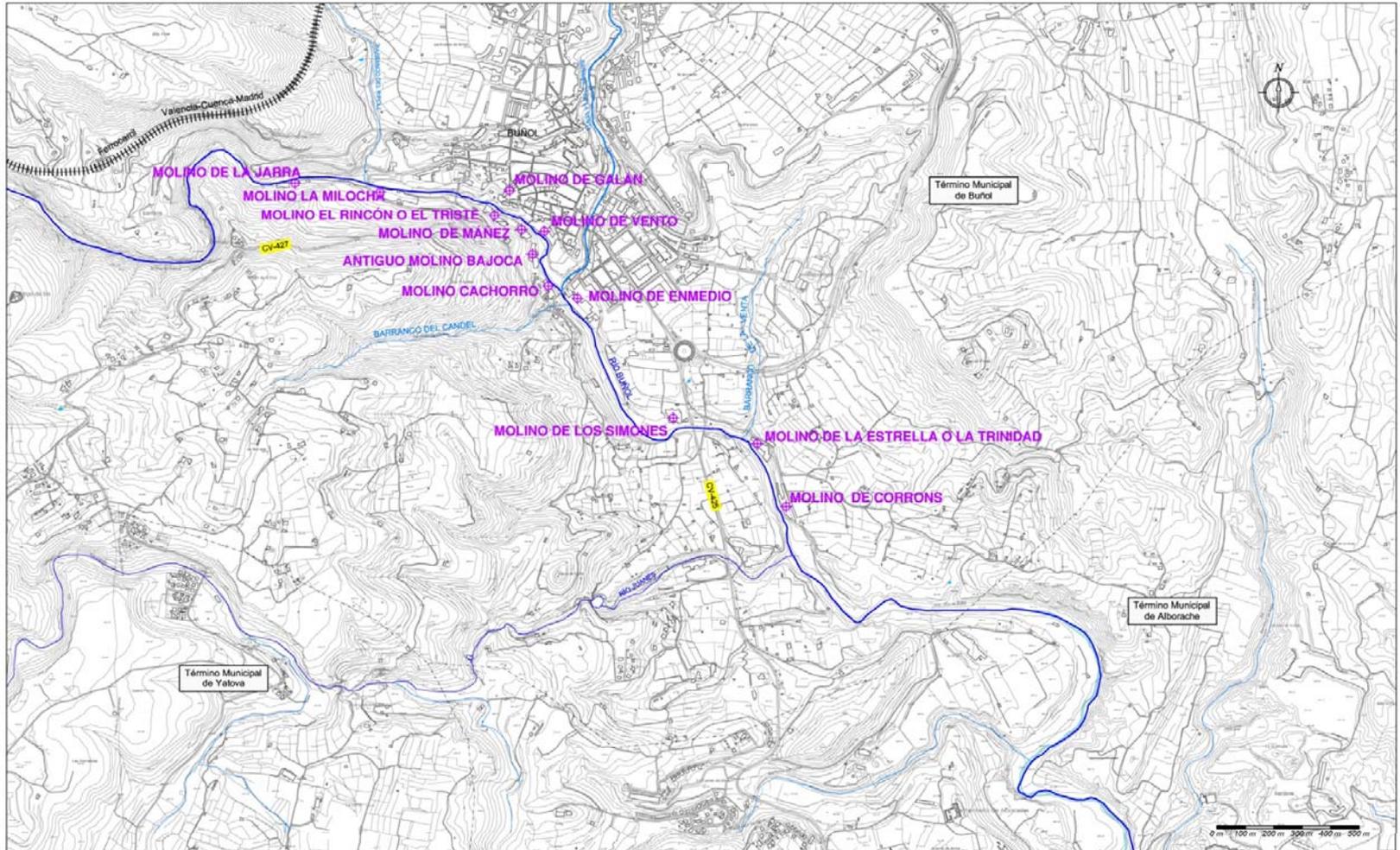
4.- LOCALIZACIÓN Y VISTA AÉREA DE LOS MOLINOS SOBRE ORTOFOTO. ESCALA 1:20.000



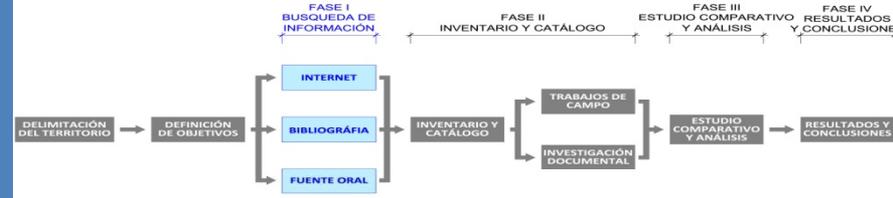
METODOLOGÍA



5.- LOCALIZACIÓN DE LOS MOLINOS SOBRE CARTOGRAFÍA. ESCALA 1:20.000



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

4.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE BUÑOL

Los primeros indicios de vida humana en la comarca de la Hoya de Buñol tienen una antigüedad de 50.000 años.

Encontramos yacimientos del Paleolítico Medio (50.000 años), en el barranco de Carcalín, y del Paleolítico Superior (20.000 años), en la Cueva de las Palomas y en la Cueva Turche.

Encontramos yacimientos del Mesolítico, de hace unos 10.000 años, en la Covalta de Ventamina.

De la Edad del Bronce, hace unos 3.000 años, encontramos restos en el Cerro Mulet y Rotura.



METODOLOGÍA



6.- YACIMIENTOS PREHISTÓRICOS. ESCALA 1:100.000



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

4.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE BUÑOL.

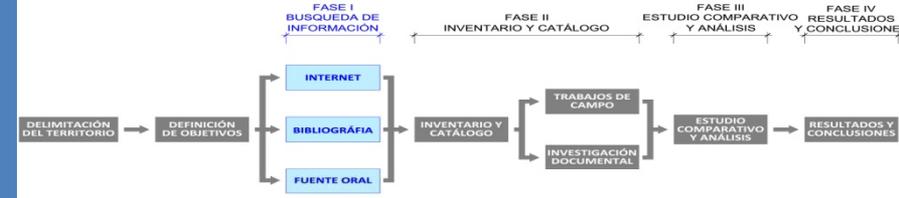
De los íberos se han encontrado piezas de cerámica en el barranco de Monedi, conocido como el yacimiento de Covalta, así como restos de muros en el Collado Umán y en la partida de Turche.

Durante la época romana, desde el año 132 a.C. al 711 d.C, se produce el primer asentamiento estable, a partir del cual se formará el pueblo actual, al que llamaron Bullion (hervidero de aguas) o Balneolum (balneario).

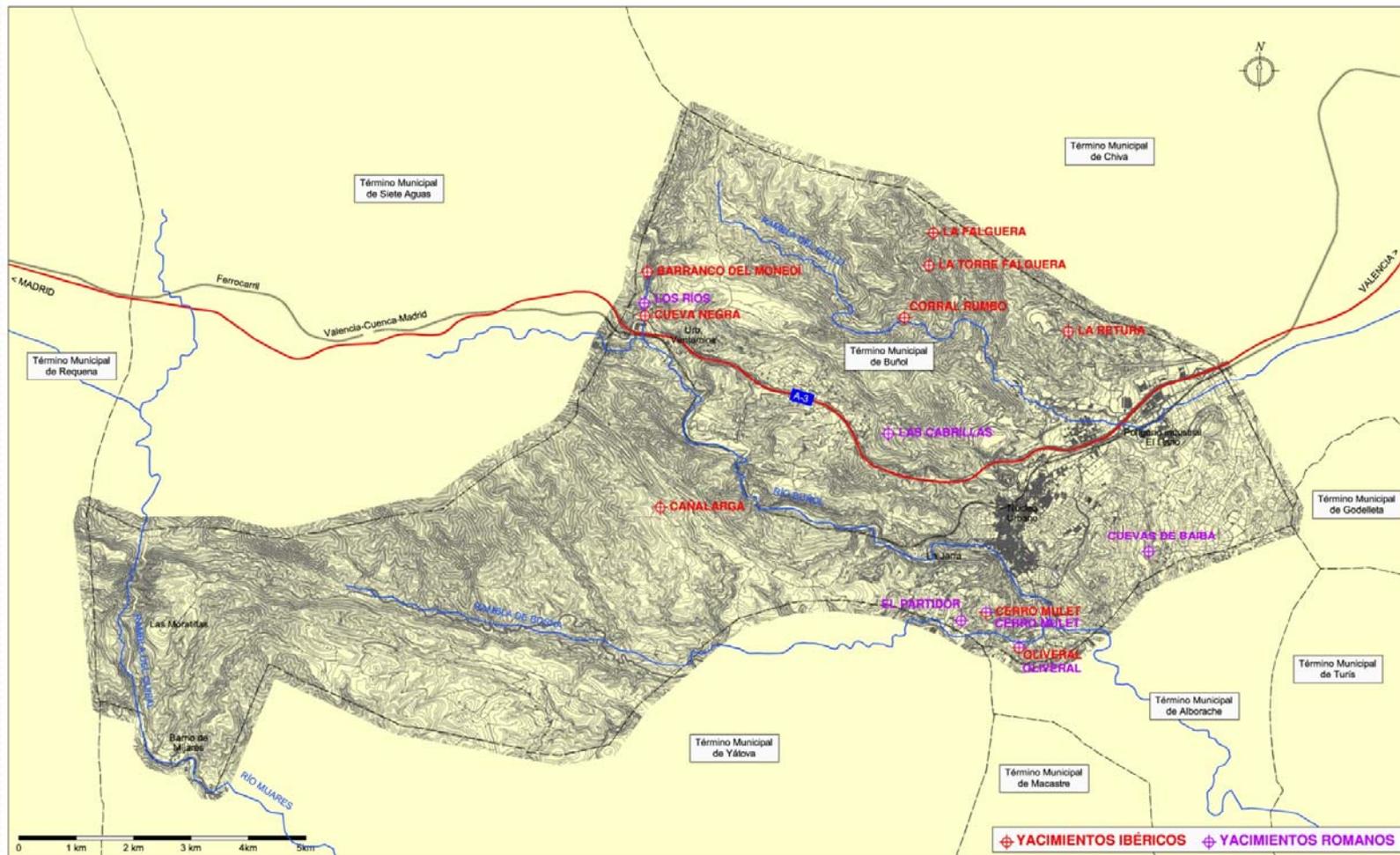
De la época de dominación árabe nos han llegado sus cementerios, restos del acueducto de la partida de Turche y de muros y pozos en la partida del Oliveral, además del famoso castillo.



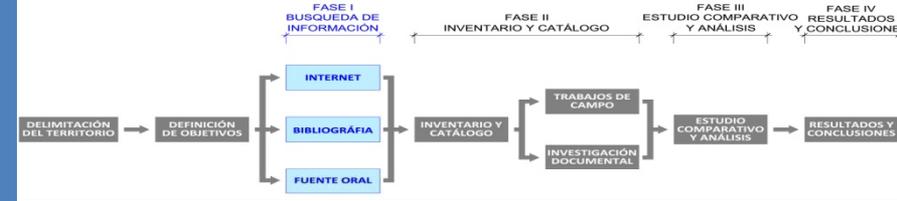
METODOLOGÍA



7.- YACIMIENTOS ÍBEROS Y ROMANOS. ESCALA 1:100.000



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

4.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE BUÑOL.

Tras la conquista de Jaime I, la comarca siguió estando habitada por vecinos de origen musulmán. Los cristianos eran menos del 10%. Por ello, la expulsión morisca en el año 1609, creó una situación de verdadera y auténtica catástrofe.

El condado de Buñol fue repoblado en 1611 con 81 nuevos pobladores procedentes de Mallorca. Las repoblaciones posteriores serían de aragoneses, por eso toda La Hoya habla castellano.

La primera mitad del siglo XIX se caracteriza por las guerras. Primero contra la invasión francesa y después con las guerras carlistas ya que en ambas estuvo Buñol directamente implicado por su importancia estratégica con el puerto de las Cabrillas, como acceso natural hacia Valencia y con el castillo, utilizado como fortaleza y cuartel, afectando muy negativamente a su conservación.



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

4.2.- ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE BUÑOL.

Al final del siglo XIX se producirá una gran expansión económica derivada de una serie de hechos:

El fin de las guerras carlistas (1833-1876)

La emancipación del dominio señorial (1836)

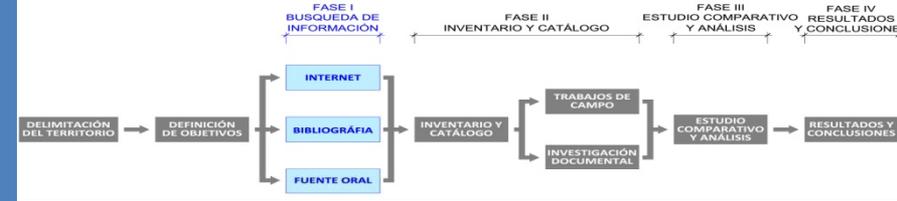
La mejora de las vías de comunicación tanto por el Camino Real de las Cabrillas (1847) como por la vía férrea (1887)

Las innovaciones técnicas en la agricultura, y, sobre todo, el desarrollo de la industria, tanto de la papelera, como de la textil.

Aparición de las cementeras ya a principios del siglo XX (1917).



METODOLOGÍA



FASE 1 - BUSQUEDA DE INFORMACIÓN Y ANTECEDENTES

4.3.- DESARROLLO DE LA INDUSTRIA PAPELERA EN EL RÍO BUÑOL

El crecimiento de la industria papelera en España se da en la segunda mitad del siglo XVIII. La expansión se debe al estímulo que supuso la intervención estatal, con la:

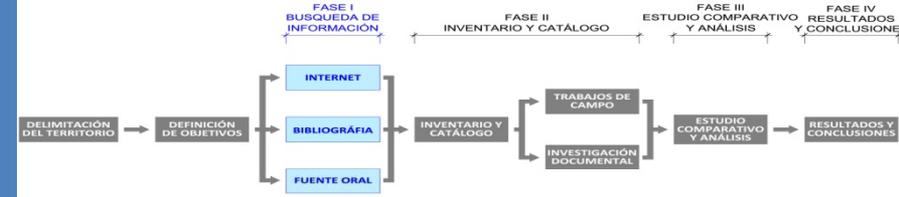
- Exención de impuestos para las industrias nacionales.
- Implantación de medidas arancelarias para proteger el papel autóctono.
- Prohibición de exportar trapos con el fin de garantizar la materia prima.
- Ventajas legales para la exportación a América.

Los fabricantes se fijan en Buñol por:

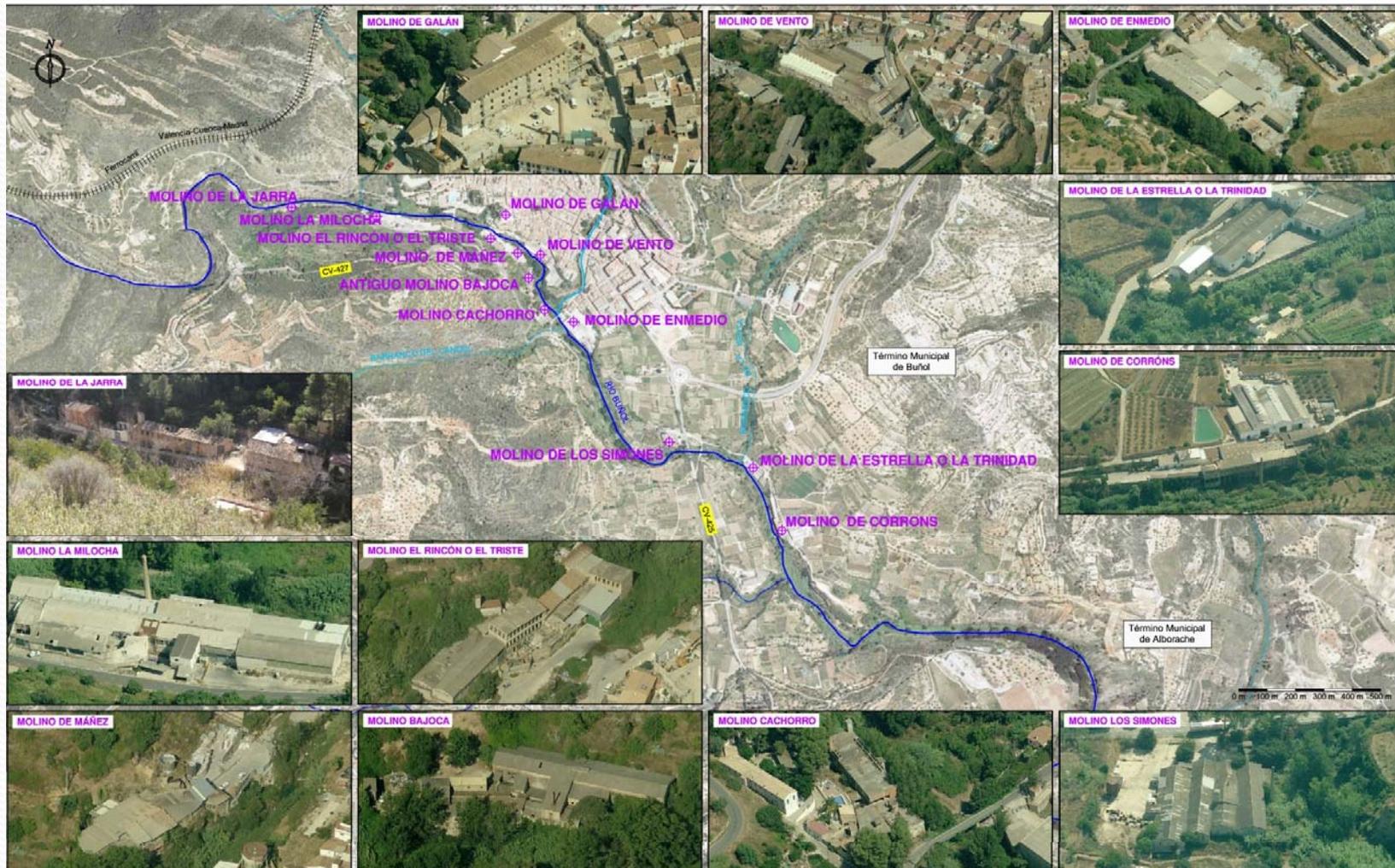
- Proximidad a importante núcleo urbano.
- Existencia de un mercado abastecedor de materias primas.
- Numerosos manantiales, así como los ríos Buñol y Juanes.
- Existencia de mano de obra preparada para la actividad industrial.



METODOLOGÍA



8.- LOCALIZACIÓN Y VISTA AÉREA DE LOS MOLINOS SOBRE ORTOFOTO. ESCALA 1:20.000



METODOLOGÍA

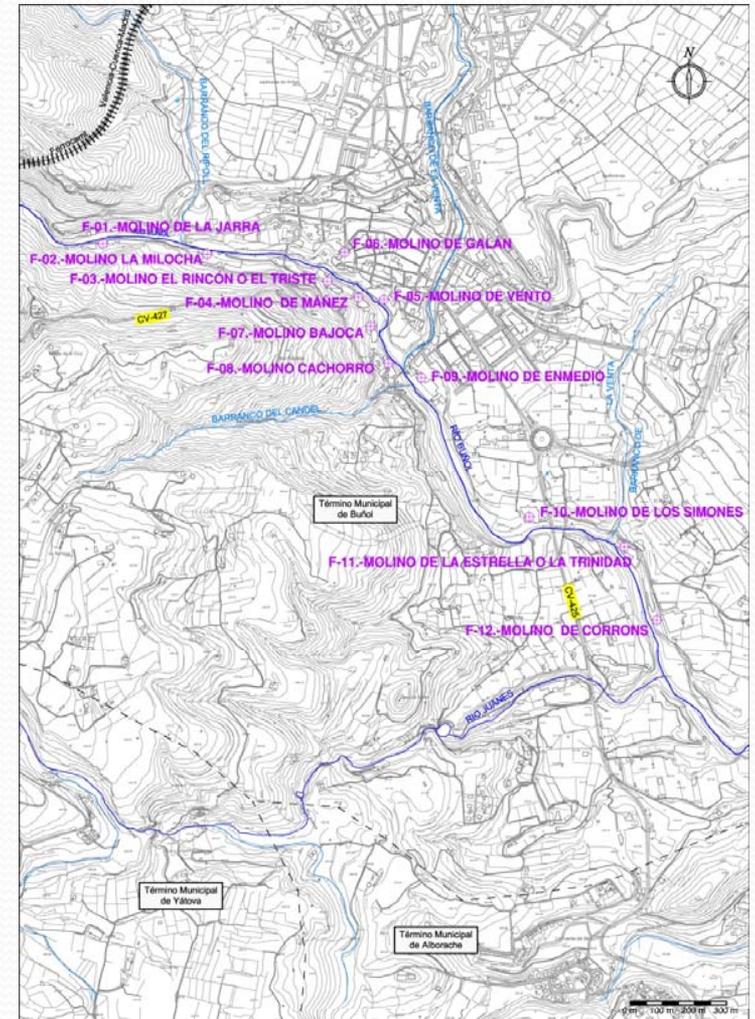


METODOLOGÍA

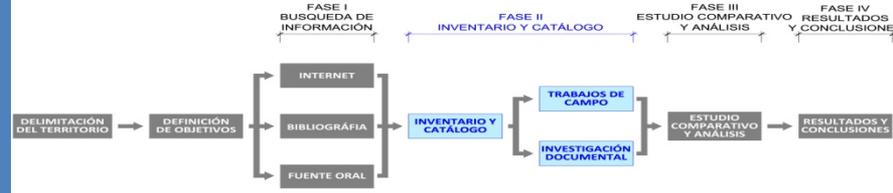


FASE 2 – INVENTARIO Y CATÁLOGO

- F-01.- Molino de la Jarra
- F-02.- Molino la Milocha
- F-03.- Molino el Rincón o el Triste
- F-04.- Molino Máñez
- F-05.- Molino de Vento
- F-06.- Molino Galán
- F-07.- Molino la Bajoca
- F-08.- Molino Cachorro
- F-09.- Molino de Enmedio o Ismael García
- F-10.- Molino de los Simones
- F-11.- Molino de la Estrella o la Trinidad
- F-12.- Molino de Corróns



METODOLOGÍA



DATOS GENERALES

Nombre:

Municipio:

Comarca:

Dirección:

CRONOLOGIA Y TIPOLOGIA.

Fecha de construcción:

Transformaciones y o reformas:

1º Tipología:

2º Tipología:

ACCESO Y DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Acceso tradicional:

Nuevo acceso:

Uso:

Estado:

DESCRIPCIÓN FORMAL

Forma:

Sup: Nº de plantas: Chimenea: Sec:

Otros:



AYUNTAMIENTO DE BUÑOL

C/ CID. 20 46300 BUÑOL (VALENCIA) TEL. 96 250 01 51 FAX. 96 250 30 83 e-mail: AYUNTAMIENTO@ayto.buñol.net.com

SOLICITUD



1. DATOS PERSONALES

Nombre ANTONIO 1er apellido RAMIREZ
 2º apellido RENTERO D.N.I. nº 49529261-C

2. DATOS DEL REPRESENTANTE

Nombre _____ 1er apellido _____
 2º apellido _____ D.N.I. nº _____
 Acreditación de la representación _____

3. LUGAR A EFECTOS DE NOTIFICACIONES

C/ Avda/ Pl. CONCORDIA 5-26 Nº _____ Tel. 625223826/961531207
 C.P. 46930 Municipio QUART DE ROBLET Provincia VALENCIA
 Medio preferente para recibir notificaciones email - anracen@arqt.upv.es

4. EXPOSICIÓN

Hechos y razones

EXPONE: QUE PARA LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO FINAL DE GRADO RELACIONADO CON LAS PAPELERAS DEL RÍO BUÑOL PARA LA TITULACIÓN DE GRADUADO DE INGENIERIA DE LA EDIFICACION

5. PETICIÓN

INFORMES, PROYECTOS, LICENCIAS, ... DE LAS PAPELERAS CON LAS SIGUIENTES REF. CATASTRALES. -> SIGUE DETRAS CON LA MAJOR PRECISIÓN POSIBLE.

6. DOCUMENTACIÓN QUE APORTA

INFORME UPV Y FICHAS SOBRE CADA PAPELERA DE LAS QUE SOLICITO INFORMACIÓN

MIÉRCOLES a 25 de ABRIL de 2012
 Firma:

Sr. Alcalde del Ayuntamiento de Buñol.

ACTIVO



METODOLOGÍA



RESEÑA HISTÓRICA



Vista de pájaro

D. Joseph Rodríguez Más construye el molino papelerero en 1764. El molino permaneció en la familia durante 6 generaciones, es importante destacar que no se dedicaban a la fabricación, si no que lo arrendaban a otros fabricantes.

En el año 1909, las hermanas Criado Pilán, compran el molino y designan como representante a D. Francisco Ballester Escuder, que realiza reformas levantando un primer piso como secadero, realizando una vivienda e introduciendo nueva maquinaria (maquina redonda sistema Picard).

En 1940 D. Anacleto Ferrer Vallés compra el molino y lo explota hasta que fallece en el año 1960, y lo deja como testamento a sus hijos.

En 1961 los hijos de Anacleto fundan la sociedad limitada "Hijos de Anacleto Ferrer Vallés S.L." y construyen una nueva nave adosada al antiguo molino, instalando en ella nueva maquinaria.

En 1980 el artefacto sigue en explotación y cambia su denominación a "Papelera Sant Jordi S.L.".

En la actualidad la actividad ha cesado en la fábrica, el molino presenta un buen estado de conservación.

Fecha	Localidad Buñol		Molino o batán de papel El Rincón o El Triste		Calidades Cartón esponjoso	
	Propietarios		Arrendatarios	Tinas	Mort.	
	No fabricantes	Fabricantes				
1764	Joseph Rodríguez Más	—	Francisco Torres Valles	1	2	
1793	Manuel Rodríguez Asensio	—	F. Navarro Hernández	1	2	
1830	Manuel Bautista Rodríguez Navarro	Maria Anna Palmer Corachán	—	1	2	
1842	Manuel Rodríguez Palmer	—	Laureano Espert Corachán	1	2	
1870	Pedro, Manuel y Mariana Rodríguez Carrascosa	—	Vicente Marco Caballer	1	2	
1909	Digna, Constantina y Eduviges Criado Pilán	Francisco Ballester Escuder	—	1	2	
1912	" "	—	Luis Espert Bisbal	—	—	
1929	" "	—	Anacleto Ferrer Vallés	—	—	
1940	—	Anacleto Ferrer Vallés	—	—	—	
1961	—	Hijos de Anacleto Ferrer vallés, S.L.	—	—	—	
1980	—	La Papelera Sant Jordi, S.L.	—	—	—	

Relación de propietarios²³

²³ ESTELLÉS ZANÓN, Emilio, *Molinos papeleros en la Hoya de Buñol (Antiguo Condado)*, Generalitat Valenciana, Conselleria Cultura i Educació, Valencia, 2006, p.146.

METODOLOGÍA



Pintura Molino el Rincón o el Triste²⁴



Fotografía antigua Molino el Rincón o el Triste²⁴



Riada del Rio Buñol, 14 de octubre de 1957²⁴



Secaderos del Molino el Rincón o el Triste²⁴

²⁴ ESTELLÉS ZANÓN, Emilio, *Molinos papeleros en la Hoya de Buñol (Antiquo Condado)*, Generalitat Valenciana, Conselleria Cultura i Educació, Valencia, 2006, pp.150-154.

METODOLOGÍA



FICHA TÉCNICA

DATOS GENERALES

Nombre: Molino el Rincón o el Triste.

Municipio: Buñol.

Comarca: La Hoya de Buñol.

Dirección: Camino numero 22, Nº 2.

CRONOLOGÍA Y TIPOLOGÍA.

Fecha de construcción: Construido en el año 1764 por Joseph Rodríguez Más.

Transformaciones y o reformas: En el año 1909 Francisco Ballester Escuder realiza un primer piso como secadero de 28 ventanas y vivienda para los operarios. En los años 30 se construyen las dos alas de 3 plantas destinadas a secaderos adosadas al molino. En 1961 los hijos de Anacleto Ferrer Vallés, construyen una nueva nave industrial adosada al molino.

1º Tipología: Molino papelerero, fábrica de papel.

DATOS CARTOGRÁFICOS

Nº de Hoja: 721

Sistema de referencia: ETRS89 H30

Coordenadas UTM: X 689.912 Y 4.365.361

Altitud: 325 metros

ACCESO Y DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

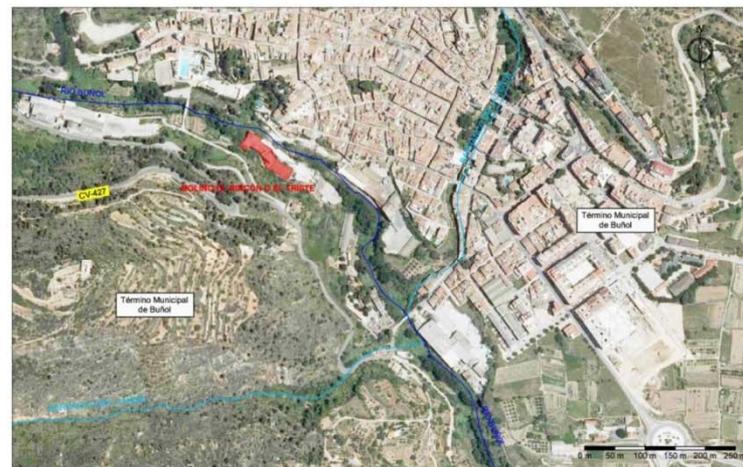
Acceso tradicional: Acceso por camino numero 22.

Nuevo acceso: El mismo.

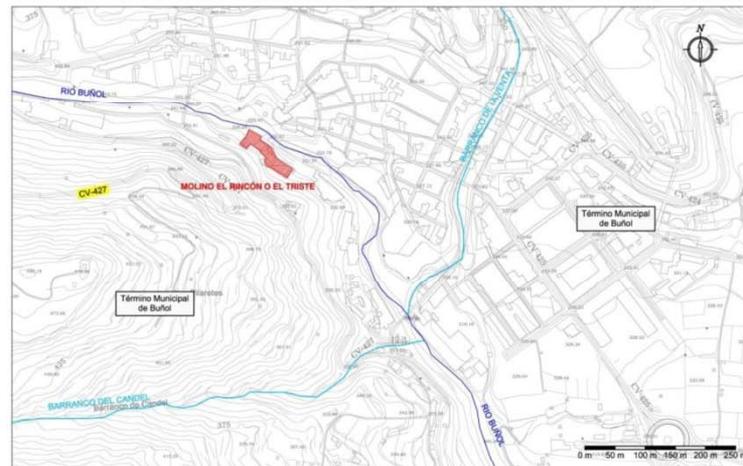
Uso: Actualmente sigue con la actividad 1 día a la semana y fabrica papel para las fallas.

Estado: Bueno, en funcionamiento bajo el nombre de Papelera Sant Jordi.

SITUACIÓN SOBRE ORTOFOTO



SITUACIÓN SOBRE CARTOGRAFÍA



METODOLOGÍA



DATOS HIDRÁULICOS Y DE FABRICACIÓN

Alimentado por: Fuente del Doctor y río Buñol **Desagua a:** Río Buñol

Ref. Confederación hidrográfica: C-33.107 **Caudal:** 30 l/s – 30 l/s

Salto de agua: 5,60 – 5,54 metros **Tipo de papel:** Blanco y cartón esponjoso

Sistema de fabricación: Desde sus inicios la fabricación se realizaba de forma artesanal, en el año 1909 se instala una maquina redonda sistema Picard de 0,80 m de ancho útil y rueda para el aprovechamiento hidráulico. En 1935 se instala en la muela un motor, una cortadora de trapo y el martillo alisador. En 1961 se instala otra máquina de 1,10 m de ancho útil.

DESCRIPCIÓN FORMAL

Forma: Agrupación de forma alargada de naves rectangulares, donde ha quedado integrado el antiguo edificio.

Sup: 1805,64 m² **Nº de plantas:** 3 **Chimenea:** No **Secadero:** Si **Viv. op:** Si

Otros: En la actualidad, aun conserva los tendedores donde se secaba el papel.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO

Estructura: La estructura del antiguo molino es de muros de carga de mampostería reforzados con ladrillo macizo en los extremos y pilares de ladrillo en la crujía central. Los forjados estaban resueltos con vigas de madera pero se demolieron y se volvieron a ejecutar con elementos prefabricados de hormigón.

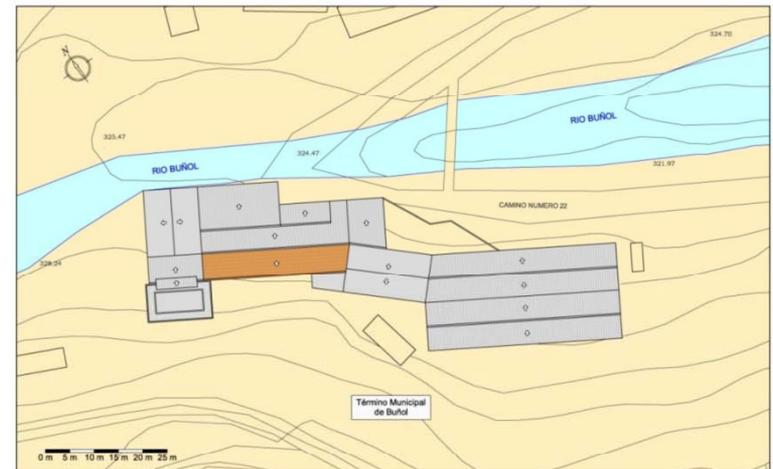
Cerramientos: Cerramientos resueltos con muros de ladrillo y de mampostería, en algunos de los huecos se recurra al uso de arcos. Las jambas de puertas y ventanas están reforzadas con ladrillo.

Cubiertas: El antiguo molino está resuelto con un tejado formado por pares de madera apoyados sobre una hilera también de madera y teja cerámica como material de cubrición. Las dos alas de secaderos estaban resueltas igual pero se reformaron y ahora están resueltas con un forjado de elementos prefabricados y revestimiento de mortero como material de cubrición. La nueva nave está resuelta con placas de fibrocemento sobre cerchas metálicas.

FOTO ESTADO ACTUAL



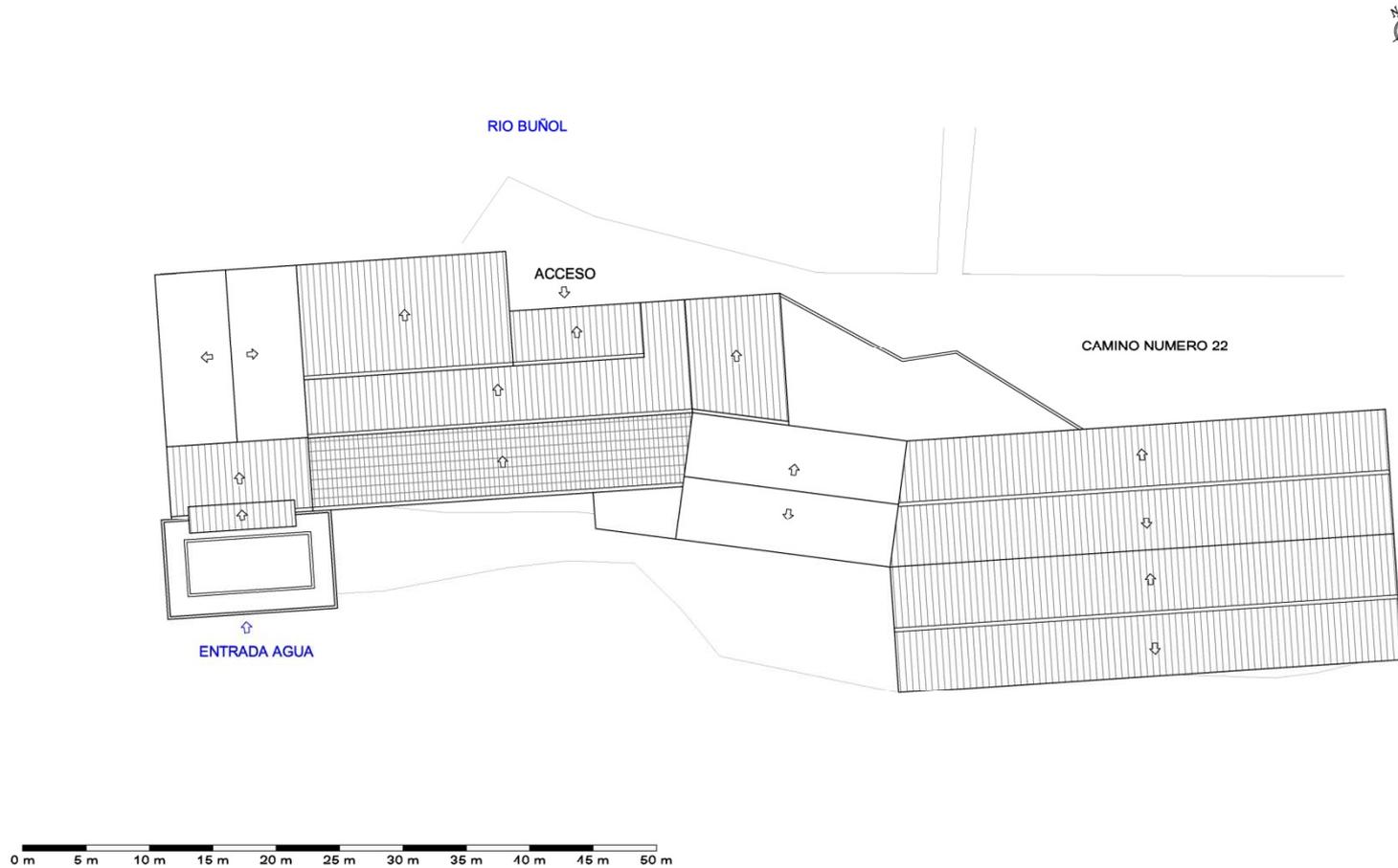
ESQUEMA DE PLANTA



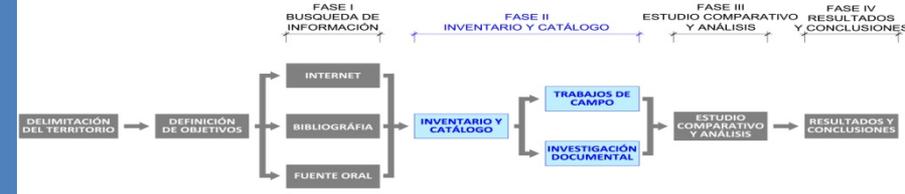
METODOLOGÍA



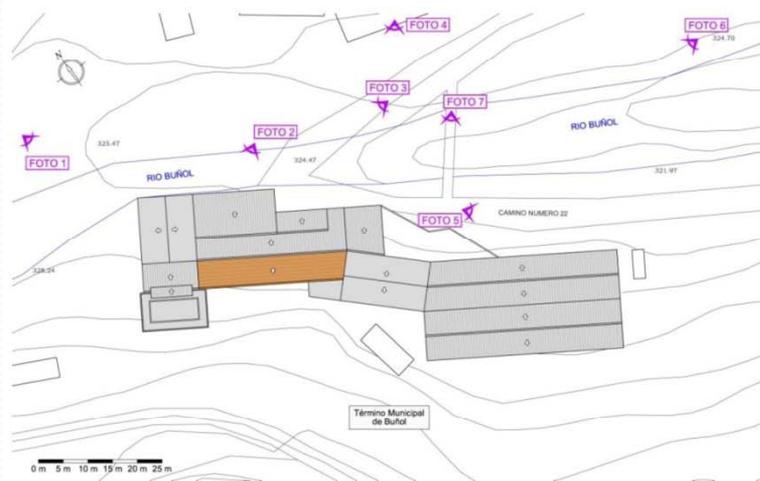
PLANTA DE CUBIERTAS MOLINO EL RINCÓN O EL TRISTE, ACTUAL FÁBRICA DE PAPEL SANT JORDI. ESCALA 1:500



METODOLOGÍA



REPORTAJE FOTOGRÁFICO



Planta de localización fotográfica



Foto 1



Foto 2



Foto 3



METODOLOGÍA



Foto 4



Foto 6



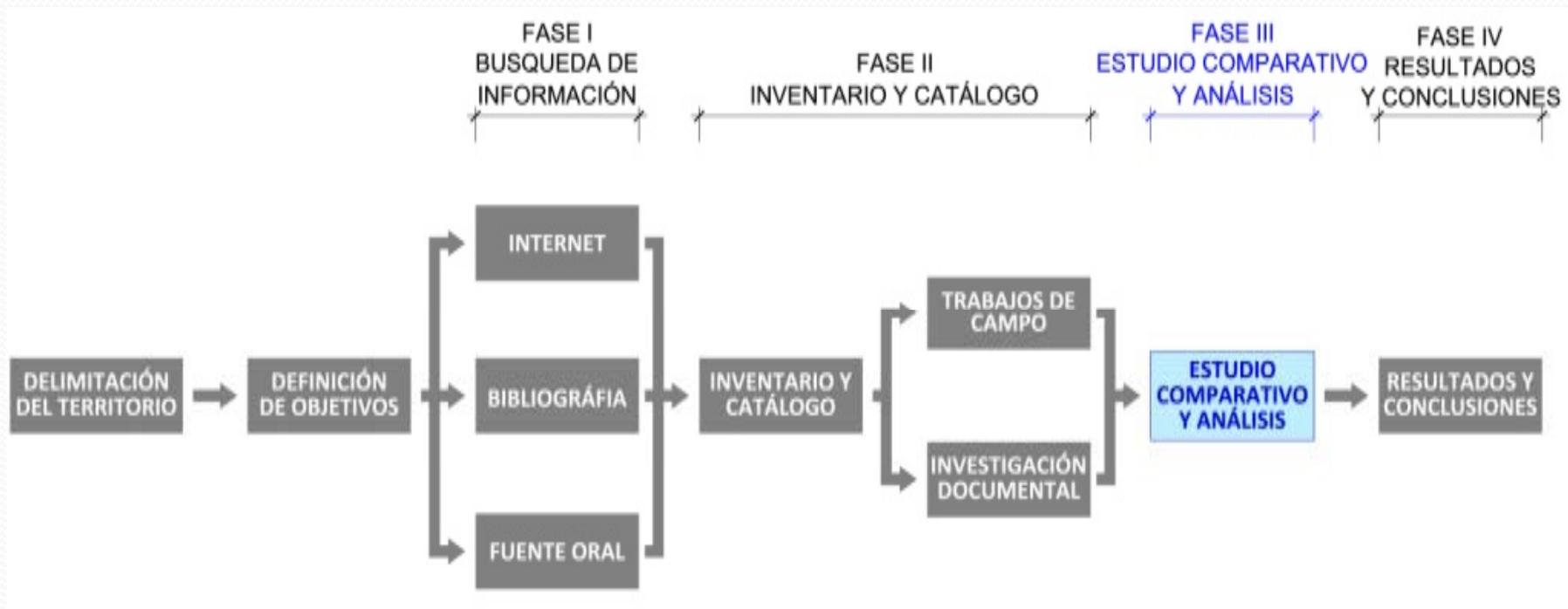
Foto 5



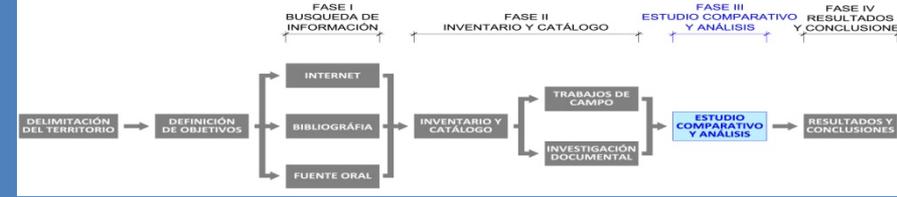
Foto 7



METODOLOGÍA



METODOLOGÍA

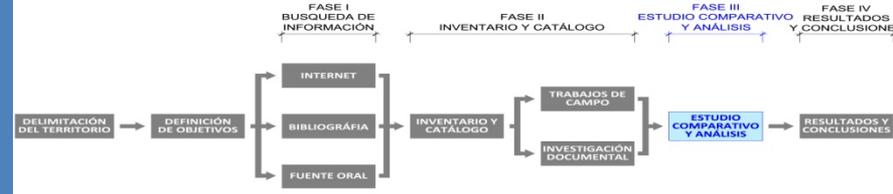


FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

Una vez finalizada la fase de inventario y catálogo comenzamos con la tercera fase, que consiste en la realización de un estudio comparativo de todos los molinos del ámbito de influencia, seguido del análisis detallado de los molinos más característicos de cada tipología:

- En el caso del Molino Galán, recurrimos a información facilitada por el Ayuntamiento.
- En el caso del Molino de Enmedio recurrimos a planos antiguos encontrados en las oficinas abandonadas actualmente de la fábrica de papel.
- En el Molino de la Jarra optamos por realizar un levantamiento gráfico mediante toma de datos directa en campo, debido a la ausencia de documentación gráfica.

METODOLOGÍA

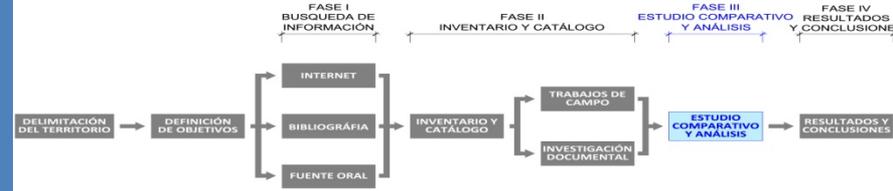


FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

	MOLINO DE LA JARRA	MOLINO LA MILOCHA	MOLINO EL TRISTE	MOLINO GALÁN	MOLINO DE VENTO	MOLINO MÁÑEZ	MOLINO BAJOCA	MOLINO CACHORRO	MOLINO DE EN MEDIO	MOLINO LOS SIMONES	MOLINO LA ESTRELLA O LA TRINIDAD	MOLINO DE CORRONS
Año de construcción	Año 1809	Año 1945	Año 1764	Año 1879	Año 1876	Año 1840	Año 1877	Año 1955	Año 1786	Año 1790	Año 1802	Año 1866
1ª Tipología	Casa de recreo	Molino harinero	Molino papelerero	Molino papelerero	Varios	Molino papelerero	Molino papelerero	Molino papelerero	Molino papelerero	Molino harinero	Molino papelerero	Varios
2ª Tipología	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Varios	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Fábrica de papel	Fábrica de pinturas	Fábrica de papel
Altitud	355 metros	350 metros	325 metros	340 metros	324 metros	320 metros	317 metros	315 metros	310 metros	305 metros	301 metros	300 metros
Coordenadas UTM	X= 689.211 Y=4.365.476	X=689.565 Y=4.365.428	X=689.912 Y=4.365.361	X=689.966 Y=4.365.450	X=690.076 Y=4.365.326	X=690.008 Y=4.365.310	X=690.046 Y=4.365.223	X=690.101 Y=4.365.110	X=690.191 Y=4.365.060	X=690.541 Y=4.364.639	X=690.837 Y=4.364.548	X=690.939 Y=4.364.325
Acceso	No asfaltado	Ctra. San Juan	Camino	Casco urbano	Casco urbano	Camino	Camino	C/Valle de Andorra	C/Valle de Andorra	Ctra. CV-427	Camino asfaltado	Camino asfaltado
Uso	Desmontado	Desmontado	Activo	Rehabilitado	Cerrado	Activo	Desmontado	Desmontado	Desmontado	Desmontado	Activo	Activo
Estado	Presenta ruinas en cubierta	Presenta ruinas	Bueno	Servicios municipales	Bueno	Bueno	Ruina	Ruina	Ruina	Bueno	Bueno	Bueno
Caudal	30 l/s	200 l/s	30 –30 l/s	1400 l/s	171 –171 l/s	152 l/s	9,86 - 15 l/s	Sin datos	900- 800 l/s	10 l/s	2,5 l/s	800- 800 l/s
Salto de agua	6 m	4 m	5,60–5,54 m	12 m	9,59-5,70 m	5,90 m	3 - 5 m	Sin datos	4,50 - 7,5 m	Sin datos	4,10 m	8 – 2 m
Forma	3 naves de forma rectangular	Grupo de naves rectangulares	Nuevas naves integradas con el molino	Rectangular	Nuevas naves integradas con el molino	Grupo alargado de naves	Naves integradas con el molino	Rectangular	Rectangular	Grupo con varias naves	Grupo con varias naves	Grupo con varias naves
Superficie	635,28 m ²	4022,60 m ²	1805,64 m ²	1050,29 m ²	3968,32 m ²	1242,10 m ²	2053,36 m ²	1048,71 m ²	3616,43 m ²	2239,65 m ²	2025,96 m ²	6104,99 m ²
Nº de plantas	1	2	3	4	4	1S + 3P	3	1S+2P	3	2	2	3
Chimenea	No	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	No	No	Si
Secadero	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
Vivienda	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	No
Estructura	Cubierta con par e hilera	Metálica	Cubierta con par e hilera	Cubierta con pares	Cubierta con par e hilera	Metálica	Metálica	Elementos prefabricados de hormigón	Metálica	Metálica	Metálica	Metálica
Cerramiento	Muros de mampostería	Fabrica de ladrillo	Muros de mampostería	Muros de mampostería	Muros de mampostería	Fábrica de ladrillo	Fábrica de ladrillo	Muros de mampostería	Bloque de hormigón	Bloque de hormigón	Bloque de hormigón	Fábrica de ladrillo
Cubiertas	Teja	Fibroemento	Teja	Teja	Teja	Chapa metálica	Fibroemento	Azotea plana	Chapa metálica	Fibroemento	Fibroemento	Chapa metálica



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

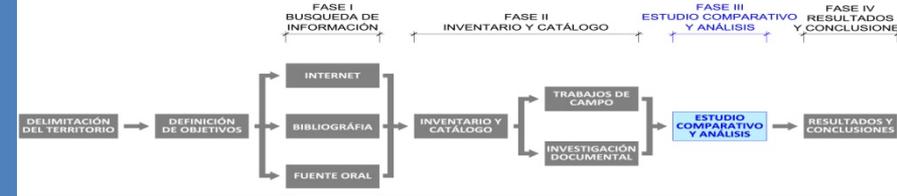
CLASE A. En función de la fecha en que fueron construidos.

TIPO 1. Molinos de una primera época de pequeña entidad, construidos entre los años 1750 y 1850.

- Edificación anterior al Molino Galán
- Antiguo Molino de la Trinidad
- Antiguo Molino de los Simones
- Molino de la Jarra



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

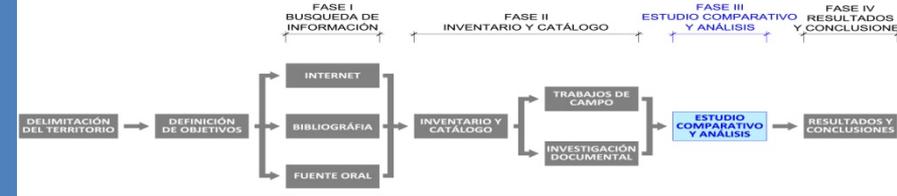
CLASE A. En función de la fecha en que fueron construidos.

TIPO 2. Molinos de una primera época de cierta envergadura, construidos entre los años 1750 y 1850.

- Antiguo Molino el Triste
- Antiguo Molino de Enmedio
- Antiguo Molino Máñez
- Antiguo Molino la Bajoca



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

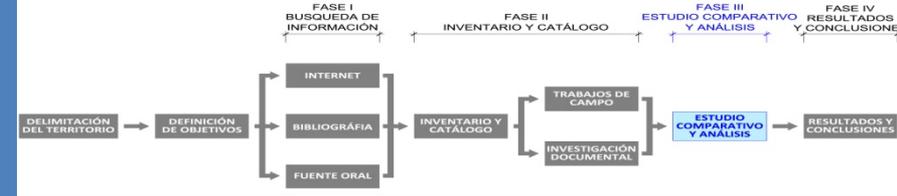
CLASE A. En función de la fecha en que fueron construidos.

TIPO 3. Fábricas de papel de gran envergadura de estilo palaciego dieciochesco, construidas entre los años 1850 y 1900.

- Molino Galán
- Antiguo Molino de Vento
- Antiguo Molino de Corróns



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

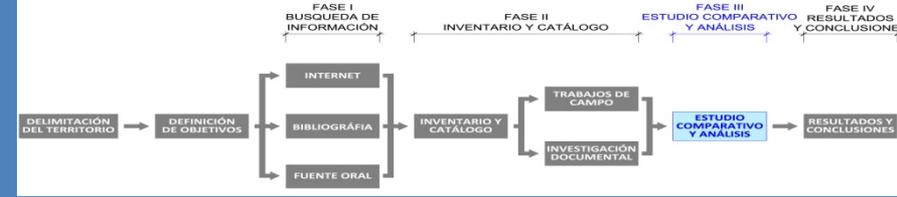
CLASE A. En función de la fecha en que fueron construidos.

TIPO 4. Fábricas modernas formadas por la agrupación de naves rectangulares.

- Actual Fábrica Pompeyo Criado
- Actual Fábrica de papel Vento
- Actual Papelera Ferrer
- Molino Cachorro
- Actual Molino de Enmedio
- Actual fábrica de la Estrella o la Trinidad
- Actual Fábrica Papelera Silla



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

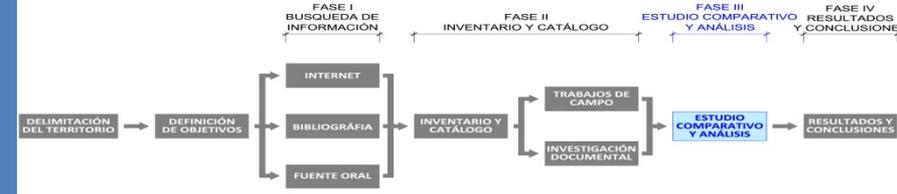
CLASE B. En función del grado de adaptación del molino a la industria moderna.

TIPO 1. Molinos que apenas han sufrido cambios o mejoras y no se han adaptado a los cambios producidos en los procesos de fabricación de papel.

- Molino de la Jarra
- Molino Cachorro



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

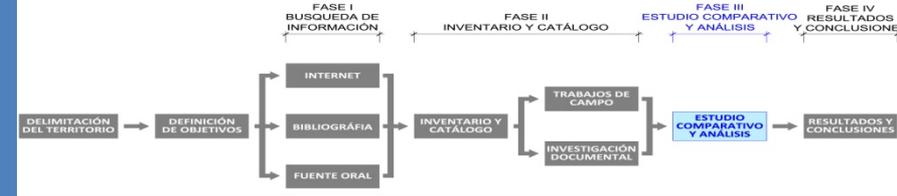
CLASE B. En función del grado de adaptación del molino a la industria moderna.

TIPO 2. Molinos que han ido sufriendo mejoras y adaptaciones a lo largo del tiempo quedando el molino integrado en el complejo existente en la actualidad.

- Molino el Rincón o el Triste
- Molino Bajoca
- Molino de Vento



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

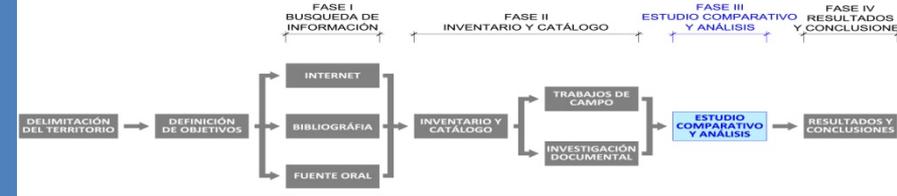
CLASE B. En función del grado de adaptación del molino a la industria moderna.

TIPO 3. Fábricas modernas, en las que el antiguo molino, fue demolido para construir en su sitio el nuevo complejo industrial.

- Fábrica de papel Pompeyo Criado
- Molino Mañez
- Molino de Enmedio
- Molino los Simones
- Molino de la Estrella o la Trinidad
- Fábrica de papel Silla



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

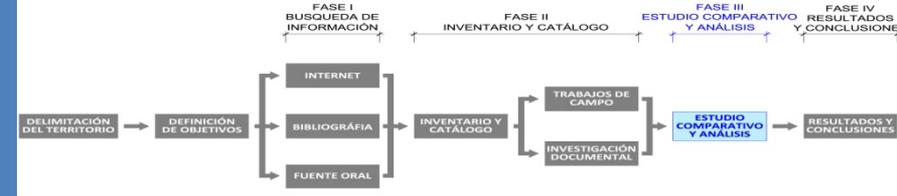
CLASE B. En función del grado de adaptación del molino a la industria moderna.

TIPO 4. Molinos que han sido rehabilitados para un uso diferente. En este apartado incluimos los molinos que se rehabilitan tanto por su valor arquitectónico, como por su valor histórico y o cultural.

- Molino Galán



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

CLASE B. En función del grado de adaptación del molino a la industria moderna.

TIPO 4. Molinos que han sido rehabilitados para un uso diferente. En este apartado incluimos los molinos que se rehabilitan tanto por su valor arquitectónico, como por su valor histórico y o cultural.

- Molino Galán

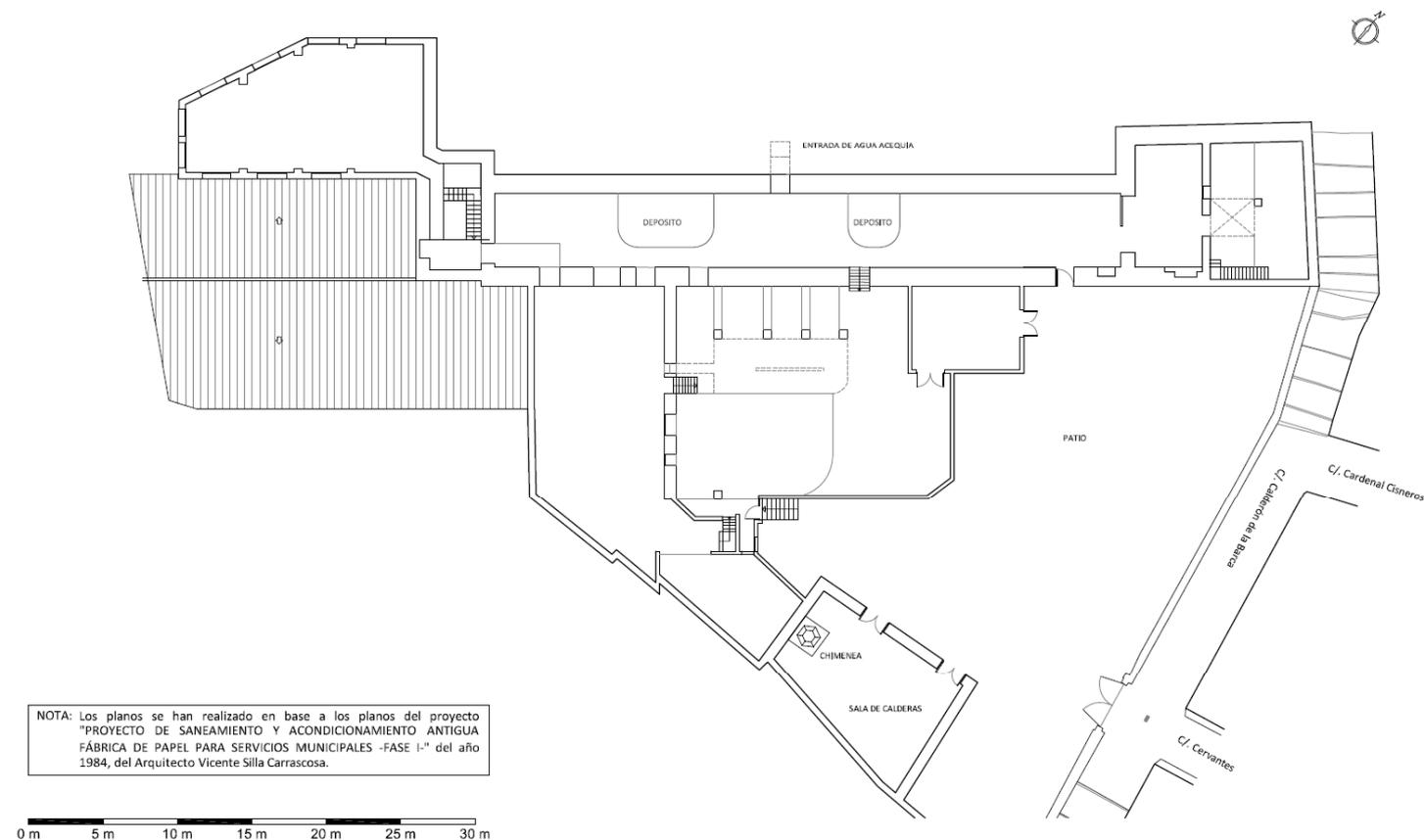


METODOLOGÍA

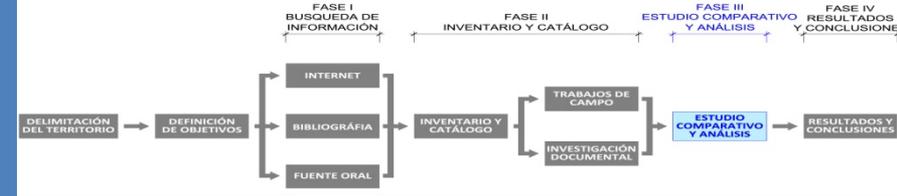


FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

1.2.- ANTIGUA FÁBRICA DE PAPEL DEL MOLINO GALÁN. DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA. ESCALA 1:400

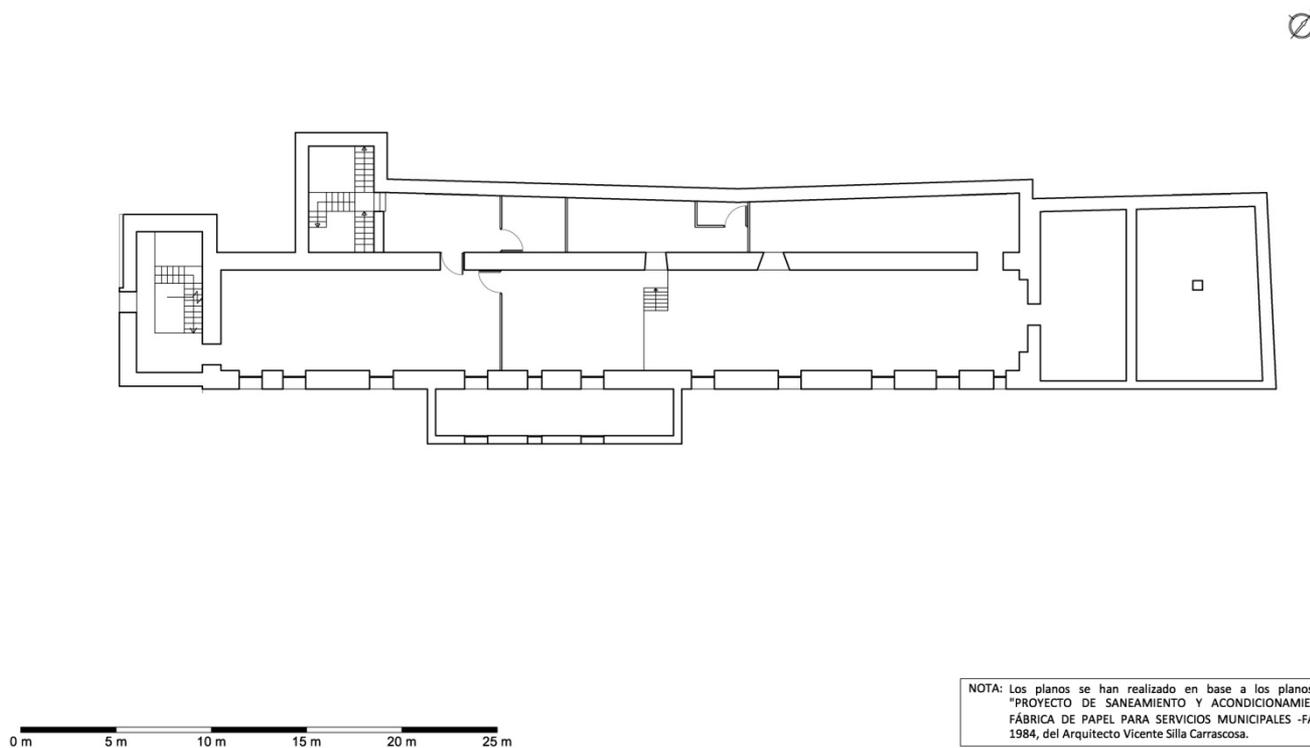


METODOLOGÍA

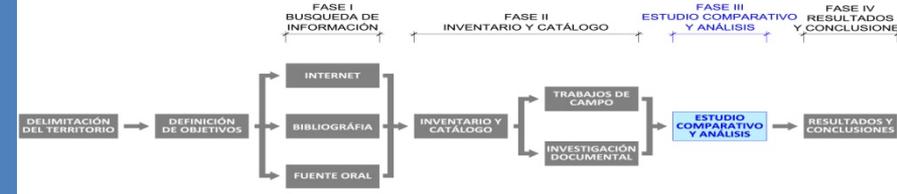


FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

1.3.- ANTIGUA FÁBRICA DE PAPEL DEL MOLINO GALÁN. DISTRIBUCIÓN PLANTA PRIMERA. ESCALA 1:300

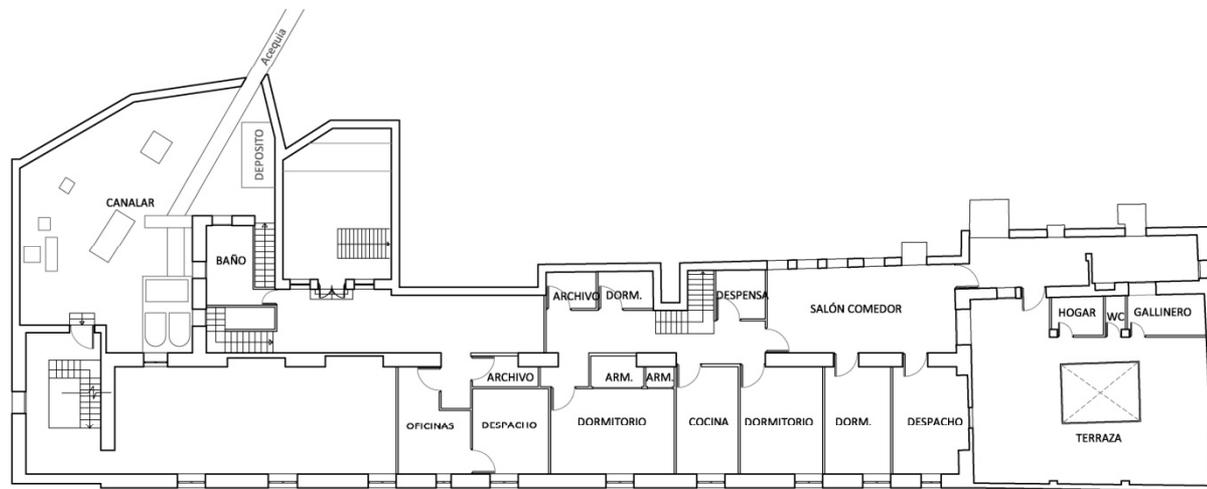


METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

1.4.- ANTIGUA FÁBRICA DE PAPEL DEL MOLINO GALÁN. DISTRIBUCIÓN PLANTA SEGUNDA. ESCALA 1:300

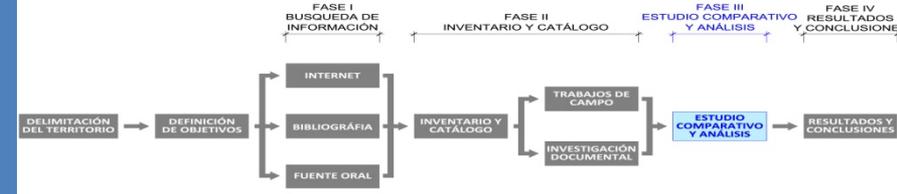


0 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m

NOTA: Los planos se han realizado en base a los planos del proyecto "PROYECTO DE SANEAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ANTIGUA FÁBRICA DE PAPEL PARA SERVICIOS MUNICIPALES -FASE I-" del año 1984, del Arquitecto Vicente Silla Carrascosa.

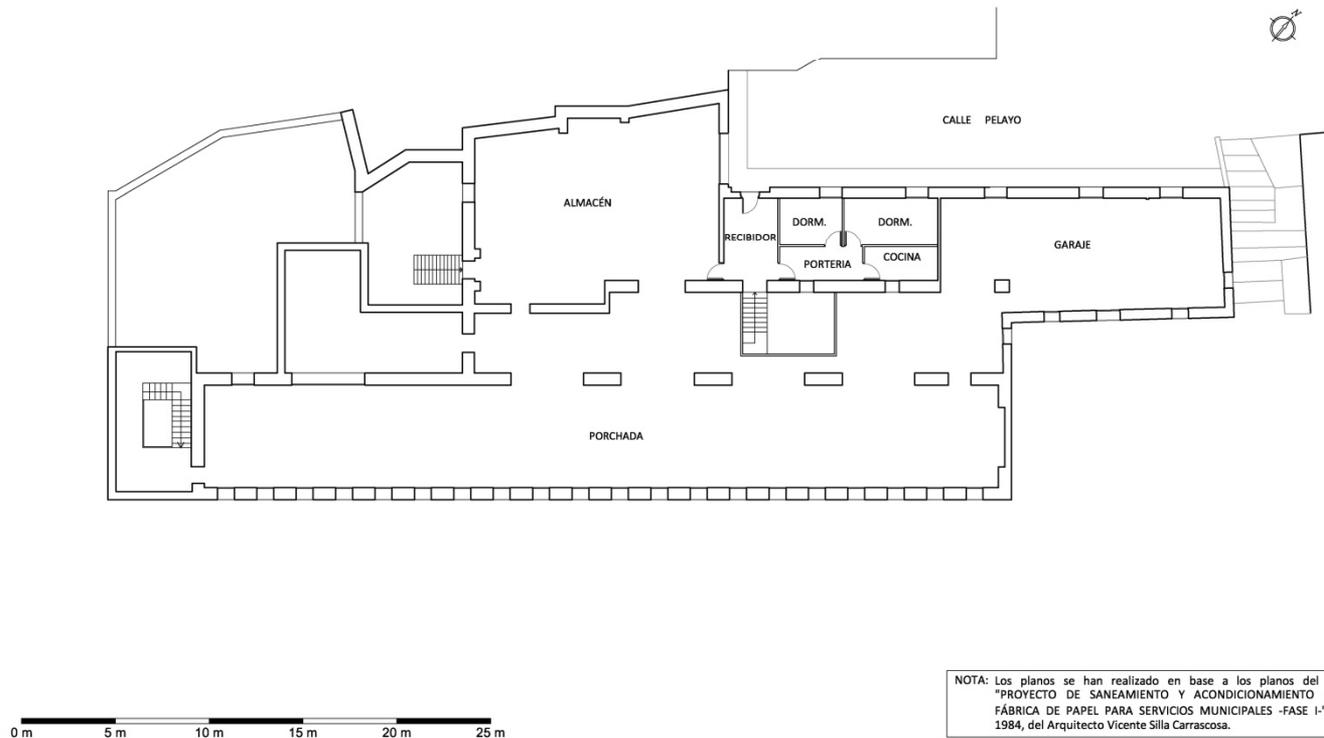


METODOLOGÍA

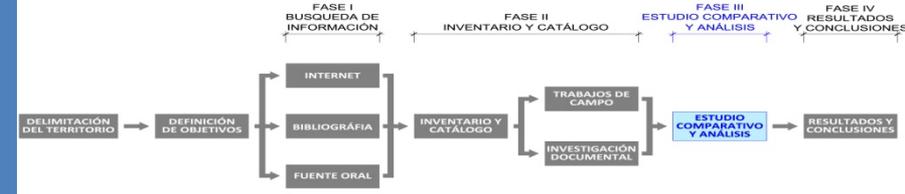


FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

1.5.- ANTIGUA FÁBRICA DE PAPEL DEL MOLINO GALÁN. DISTRIBUCIÓN PLANTA TERCERA. ESCALA 1:300

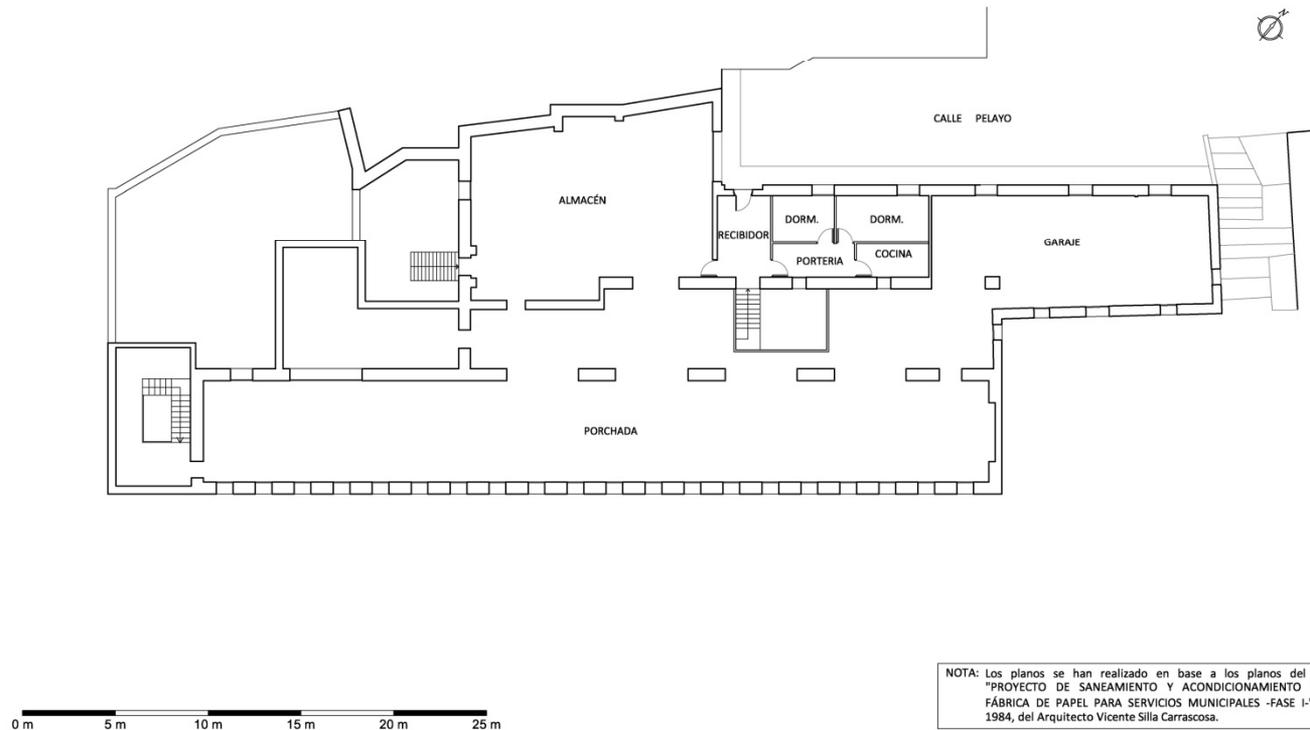


METODOLOGÍA

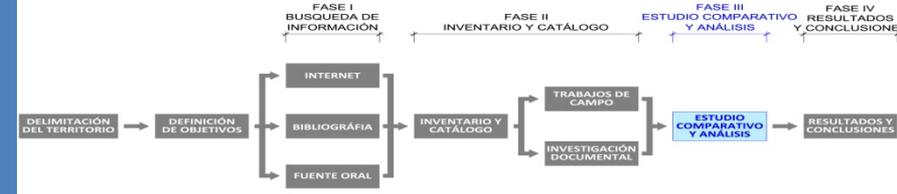


FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

1.5.- ANTIGUA FÁBRICA DE PAPEL DEL MOLINO GALÁN. DISTRIBUCIÓN PLANTA TERCERA. ESCALA 1:300

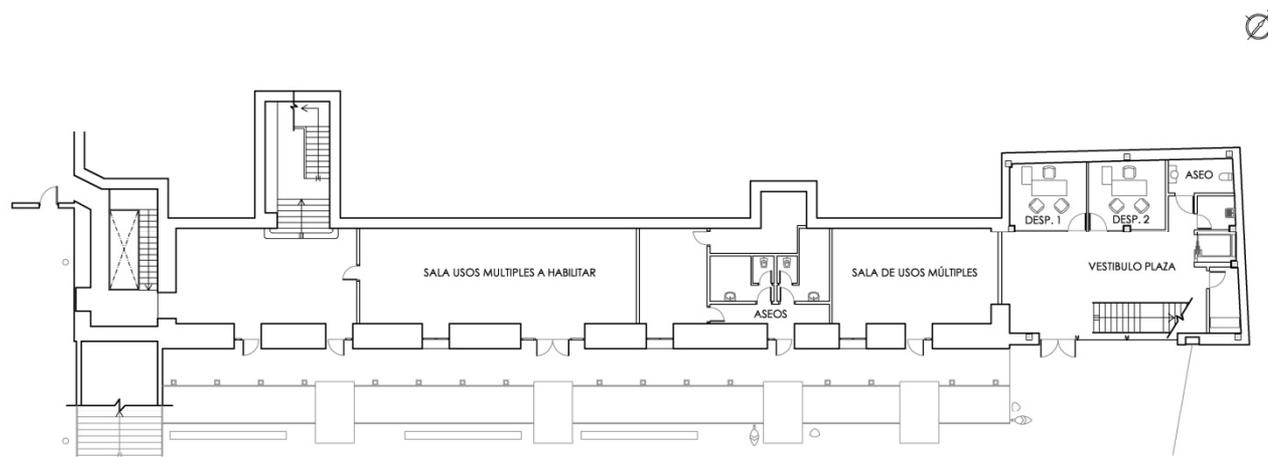


METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

2.1.- ESTADO ACTUAL MOLINO GALÁN. DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA. ESCALA 1:300

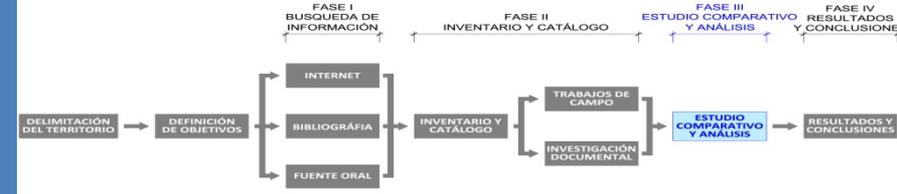


0 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m

NOTA: Los planos se han realizado en base a los planos del proyecto "PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN RESTAURACIÓN Y AMPLIACIÓN EDIFICIO MUNICIPAL BIBLIOTECA Y USOS MÚLTIPLES Y SU ENTORNO" del año 2009, de los Arquitectos Vicente Silla Carrascosa y Vicente Silla Alcaraz.

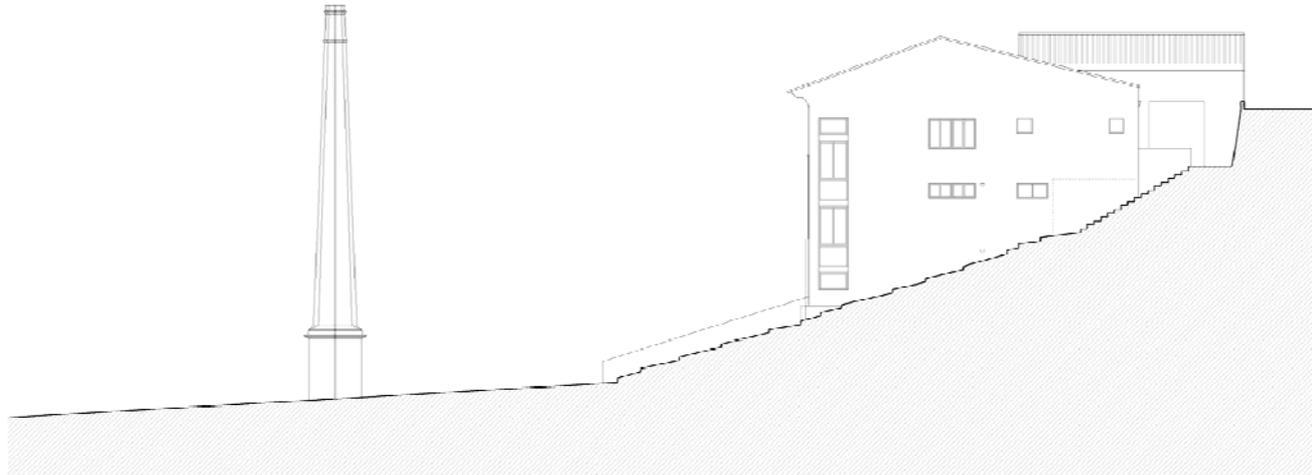


METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

2.6.- ESTADO ACTUAL MOLINO GALÁN. ALZADO C/CALDERÓN DE LA BARCA. ESCALA 1:300

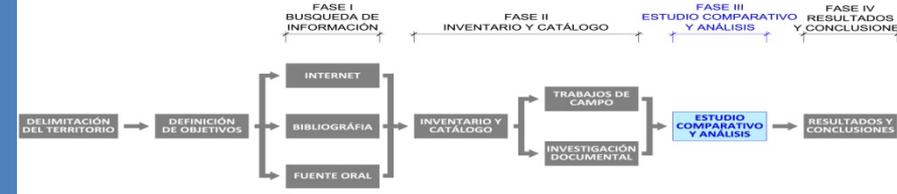


0 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m

NOTA: Los planos se han realizado en base a los planos del proyecto "PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN RESTAURACIÓN Y AMPLIACIÓN EDIFICIO MUNICIPAL BIBLIOTECA Y USOS MÚLTIPLES Y SU ENTORNO" del año 2009, de los Arquitectos Vicente Silla Garrascosa y Vicente Silla Alcaraz.



METODOLOGÍA



FASE 3 – ESTUDIO COMPARATIVO Y ANÁLISIS

2.7.- ESTADO ACTUAL MOLINO GALÁN. ALZADOS FRONTAL Y TRASERO. ESCALA 1:300

ALZADO PLAZA



ALZADO C/PELAYO

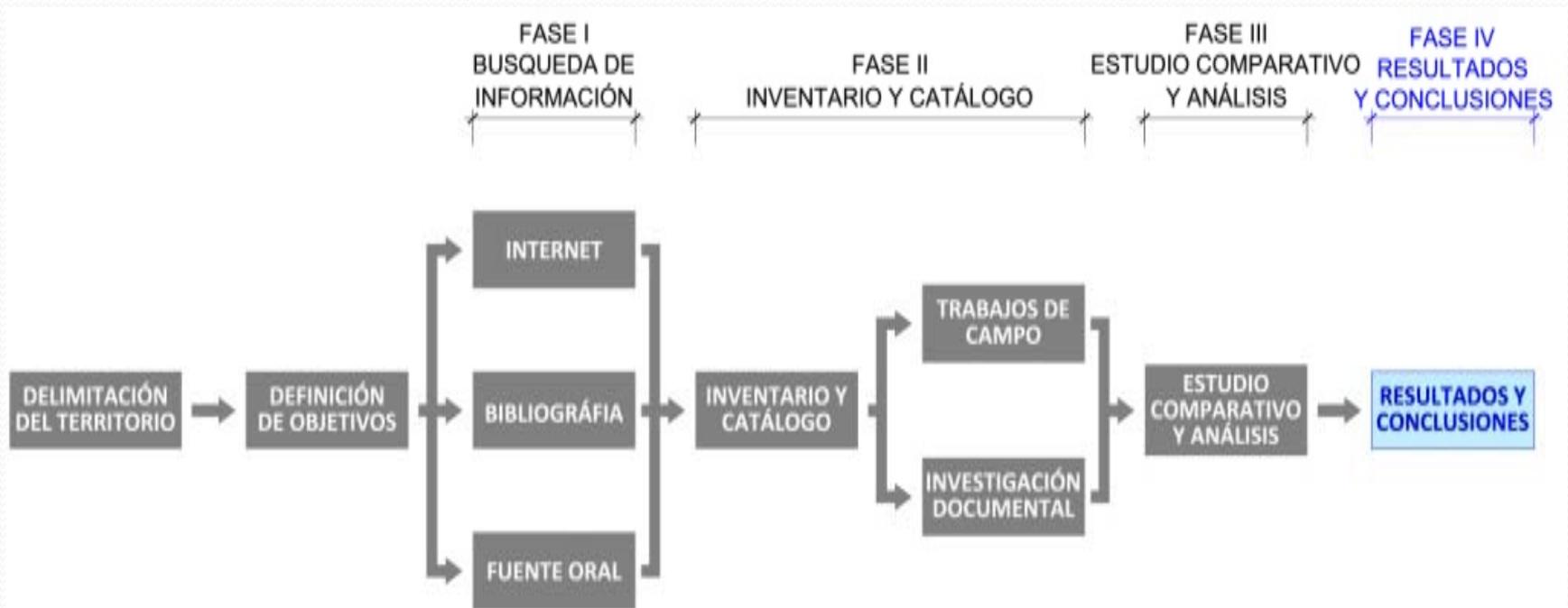


NOTA: Los planos se han realizado en base a los planos del proyecto "PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN RESTAURACIÓN Y AMPLIACIÓN EDIFICIO MUNICIPAL BIBLIOTECA Y USOS MÚLTIPLES Y SU ENTORNO" del año 2009, de los Arquitectos Vicente Silla Carrascosa y Vicente Silla Alcaraz.

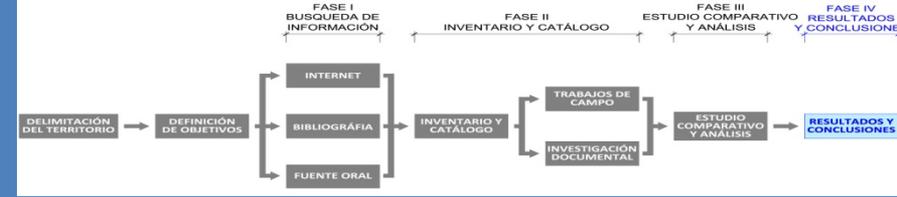
0 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m



METODOLOGÍA



METODOLOGÍA



FASE 4 – RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Existencia de un importante núcleo industrial papelerero en el Río Buñol.

Las causas del desarrollo de esta industria son:

La orografía del lugar.

La abundancia de agua.

La tradición de secano en la agricultura.

Actualmente este sector atraviesa la peor crisis de su historia. Solo tres fábricas siguen en funcionamiento.

Se ha realizado un inventario y catálogo con los 12 molinos del área de estudio.

Se han establecido dos clasificaciones:

- Atendiendo a la fecha de su construcción.
- Al grado de adaptación a los procesos modernos de fabricación.

Se han analizado detalladamente las tipologías establecidas.



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

OBJETIVOS

METODOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA



BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOTECA MUNICIPAL DE BUÑOL

- ESTELLÉS ZANÓN, Emilio, *Molinos papeleros en la Hoya de Buñol (Antiguo Condado)*, Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura Educació y Esport, Valencia, año 2006
- ESTELLÉS ZANÓN, Emilio, *Buñol sus gentes y su historia*, Buñol, año 1996.
- FACULTAT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA. VNIVERSITAT DE VALENCIA, *Historia de Buñol*, Valencia, Año 2007.
- TOMAS MARTÍ, Facundo, *Topografía médica de Buñol*, Valencia, año 1929,
- HERMOSILLA PLA, Jorge, *El camp del Turia y la Hoya de Buñol-Chiva. Accesibilidad, industria y segunda residencia*, Departamento de Geografía, Universitat de Valencia, año 1993.
- ALMELA VIVES, Francisco, *Historia del papel en Valencia*, Valencia año 1961.
- PEREZ SOLER, Vicente, *La Hoya de Buñol: La Tierra y el Hombre*, Alfonso el Magnanimo, Valencia, año 1974.

INSTITUTO DE ESTUDIOS COMARCALES HOYA DE BUÑOL-CHIVA

- ASOCIACIÓN HISPÁNICA DE HISTORIADORES DEL PAPEL, Actas del VI Congreso Nacional de Historia del Papel en España, Buñol, año 2005.
- HERMOSILLA PLA, Jorge, *El aprovechamiento de los recursos hídricos en la Hoya de Buñol-Chiva*, Instituto de Estudios Comarcales de la Hoya de Buñol-Chiva, Valencia, año 1996.
- VERDET GÓMEZ, Federico, *La industria Papelera de la Hoya de Buñol*, Instituto de Estudios Comarcales de la Hoya de Buñol-Chiva, Valencia, año 2003.



RUEGOS Y PREGUNTAS

**GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**

