

PATRIMONIO EN TORNO AL AGUA

AYORA - TERESA DE COFRENTES - ZARRA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

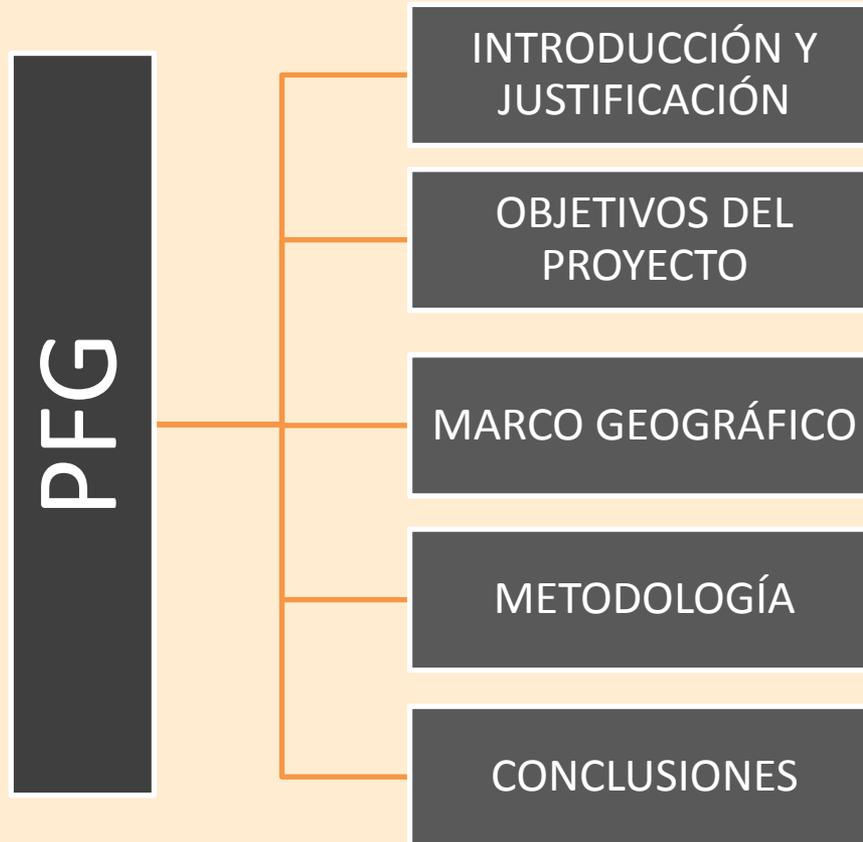


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

Carolina Tarazona Conesa

Tutor: María Teresa Gil Piqueras
T13. Patrimonio y Territorio

INDICE



INDICE

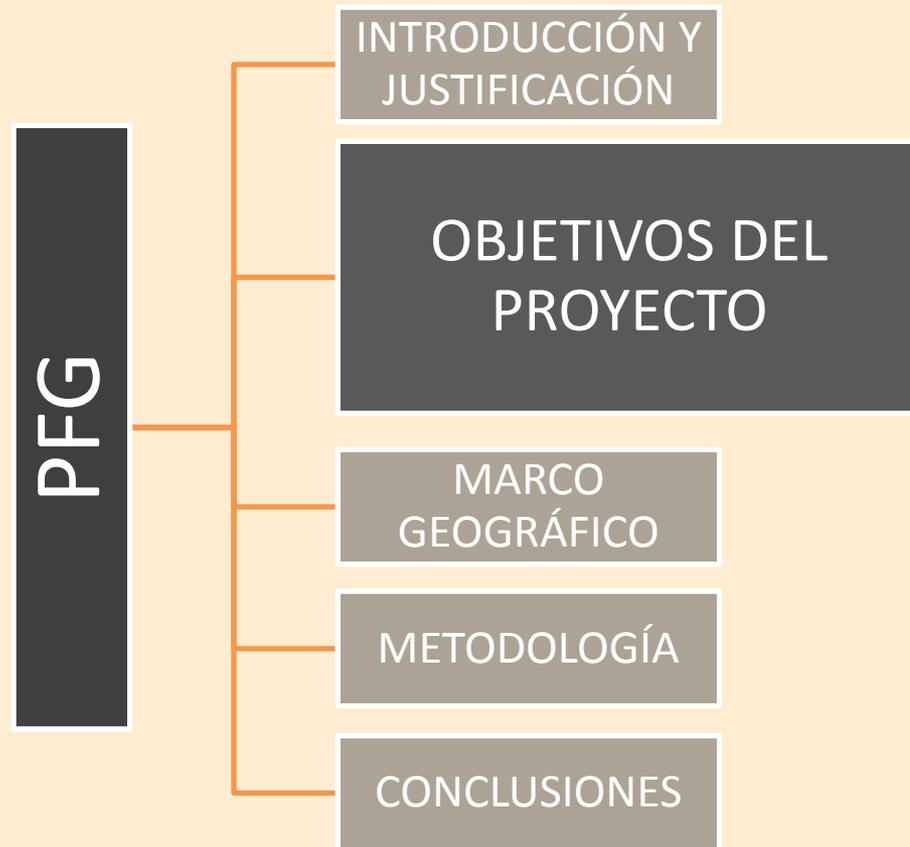


1. INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

- **Estudio y análisis** del patrimonio existente en torno al río Reconque-Cautabán y el río Zarra , mediante un proceso de **inventariado y catalogación**.
 - Municipios: Ayora, Teresa de Cofrentes y Zarra
-
- Gran cantidad de recursos naturales y arquitectónicos.
 - Destacar los numerosos molinos hidráulicos, así como las ermitas, las balsas, los aljibes y los asentamientos.



INDICE



2. OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

Estudiar

Inventariar

Analizar

Catalogar

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Delimitar el territorio

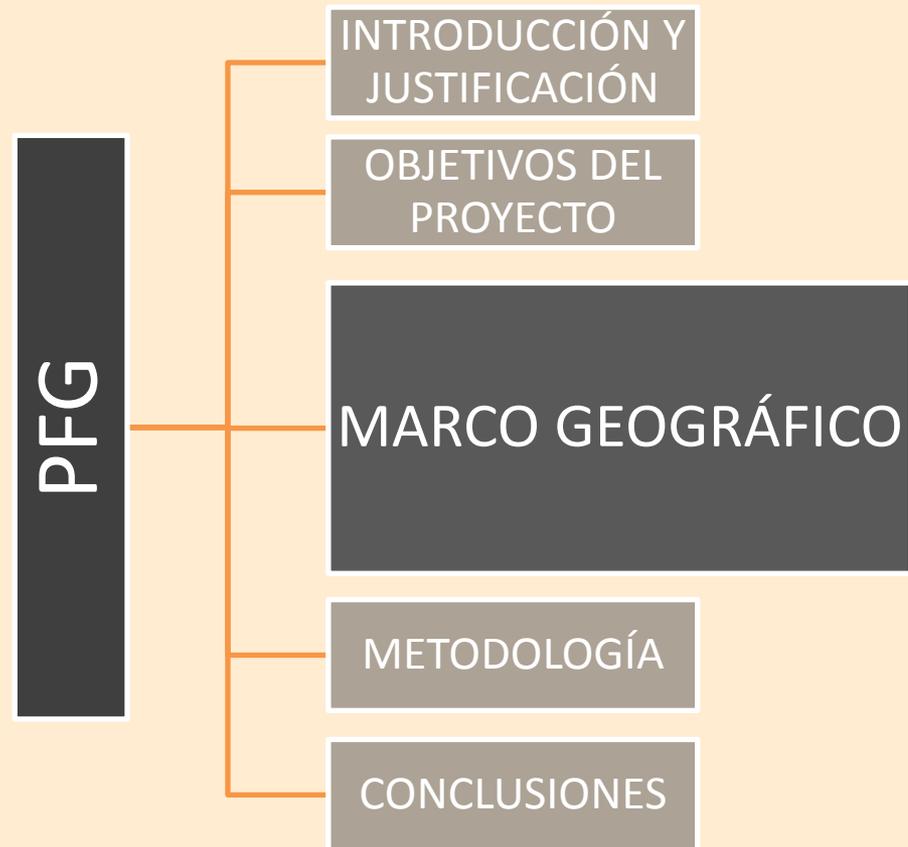
Situar el patrimonio encontrado

Catalogar para obtener una tipología

Estudiar la tipología tradicional de la zona

Contribuir a la **difusión, protección y conservación** tanto del patrimonio como de su territorio

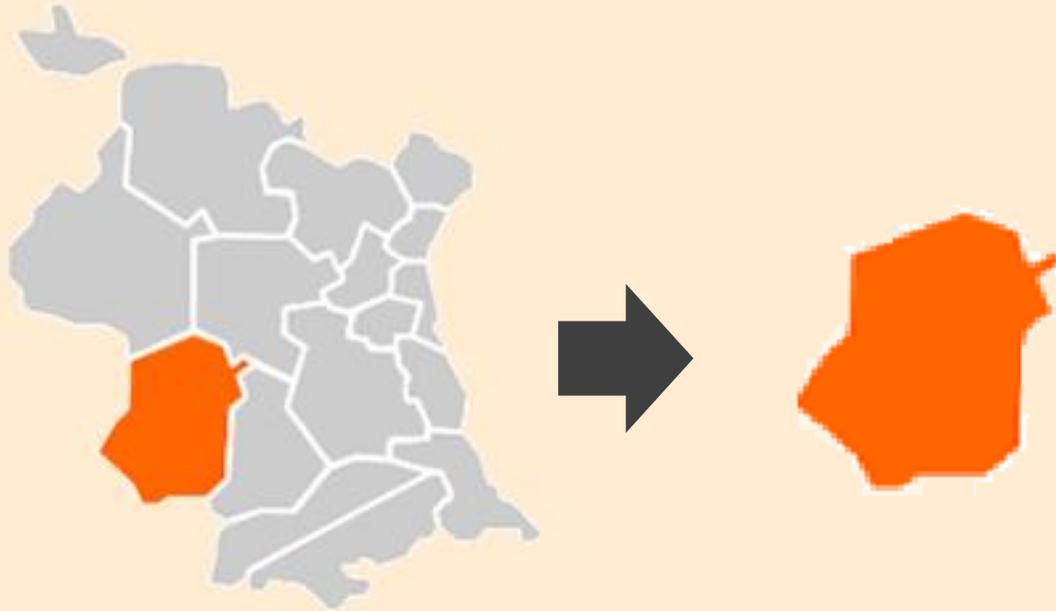
INDICE



3. MARCO GEOGRÁFICO

SU UBICACIÓN

- Situado al suroeste de Valencia



3. MARCO GEOGRÁFICO

SU UBICACIÓN

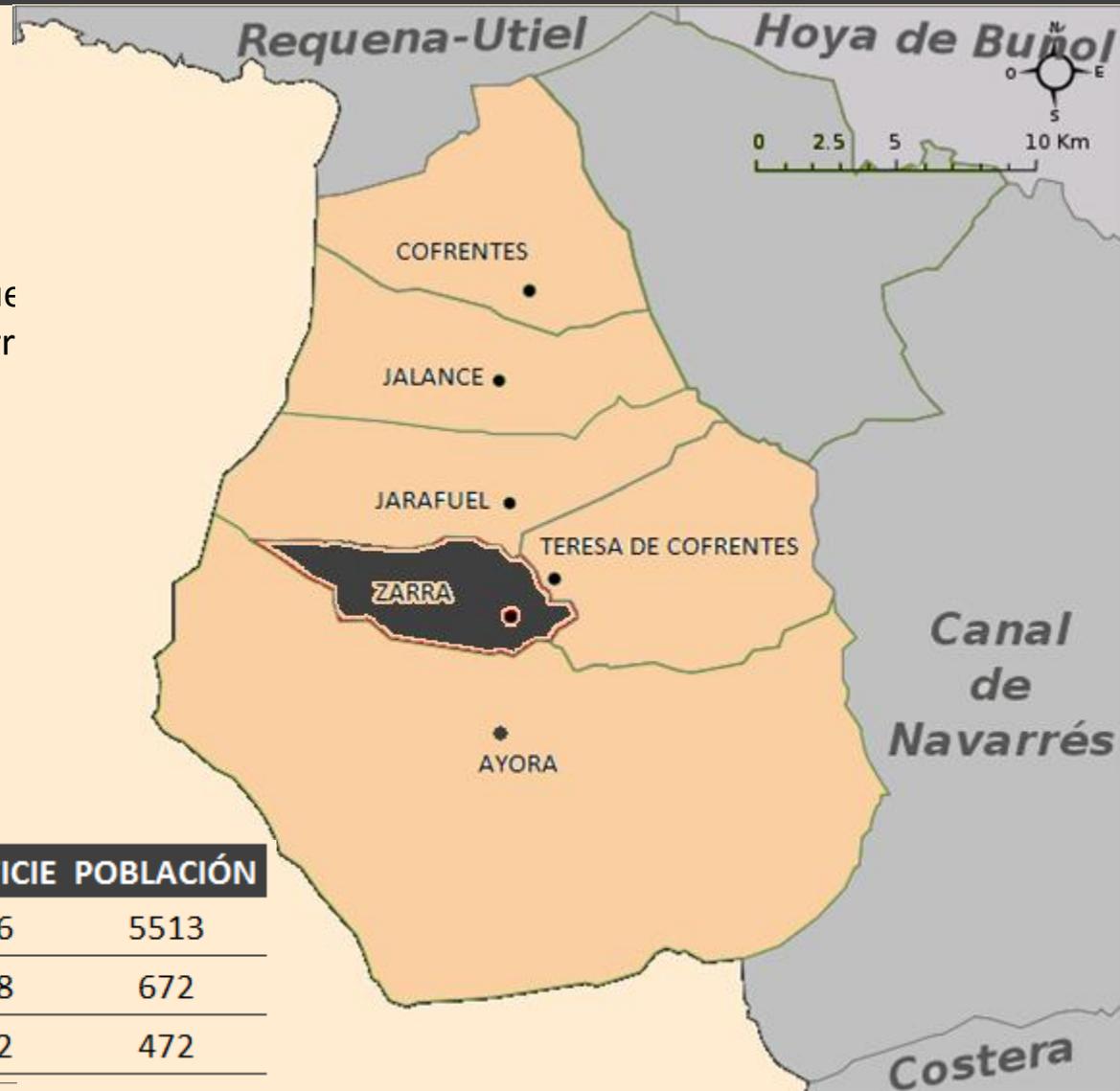
- Situado al suroeste de Valencia
- Limita con las comarcas de Requena, La Hoya de Buñol y La Canal de Navarrés y con la provincia de Albacete



3. MARCO GEOGRÁFICO

SU UBICACIÓN

- Situado al suroeste de Valencia
- Limita con las comarcas de Requena de Buñol y La Canal de Navarra provincia de Albacete
- Formada por 6 municipios:

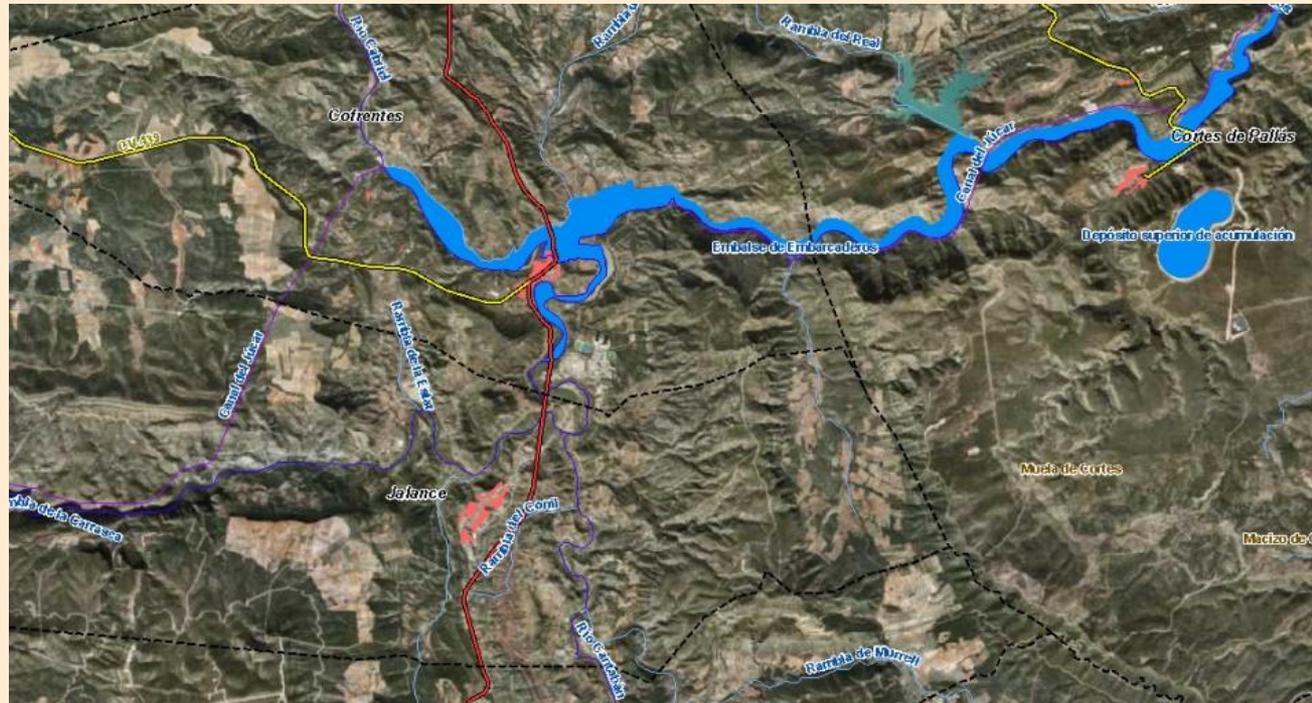


COMARCA	MUNICIPIOS	SUPERFICIE	POBLACIÓN
Valle de Ayora	Ayora	446,6	5513
	Teresa de Cofrentes	110,8	672
	Zarra	49,72	472

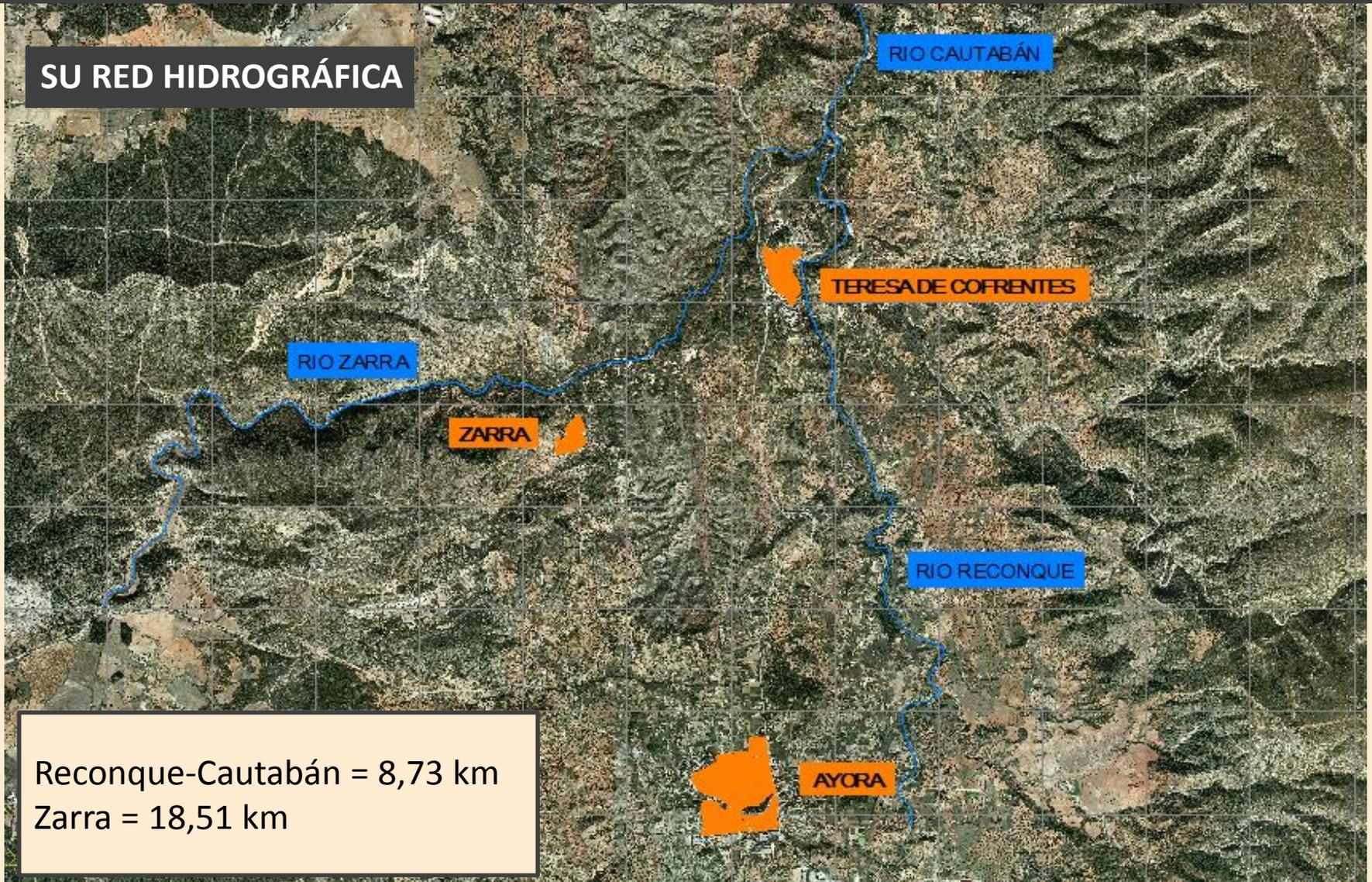
3. MARCO GEOGRÁFICO

SU RED HIDROGRÁFICA

- Gran abundancia de recursos de agua
- En el norte de la comarca confluyen los dos ríos más caudalosos de Valencia: **Júcar** y el **Cabriel**

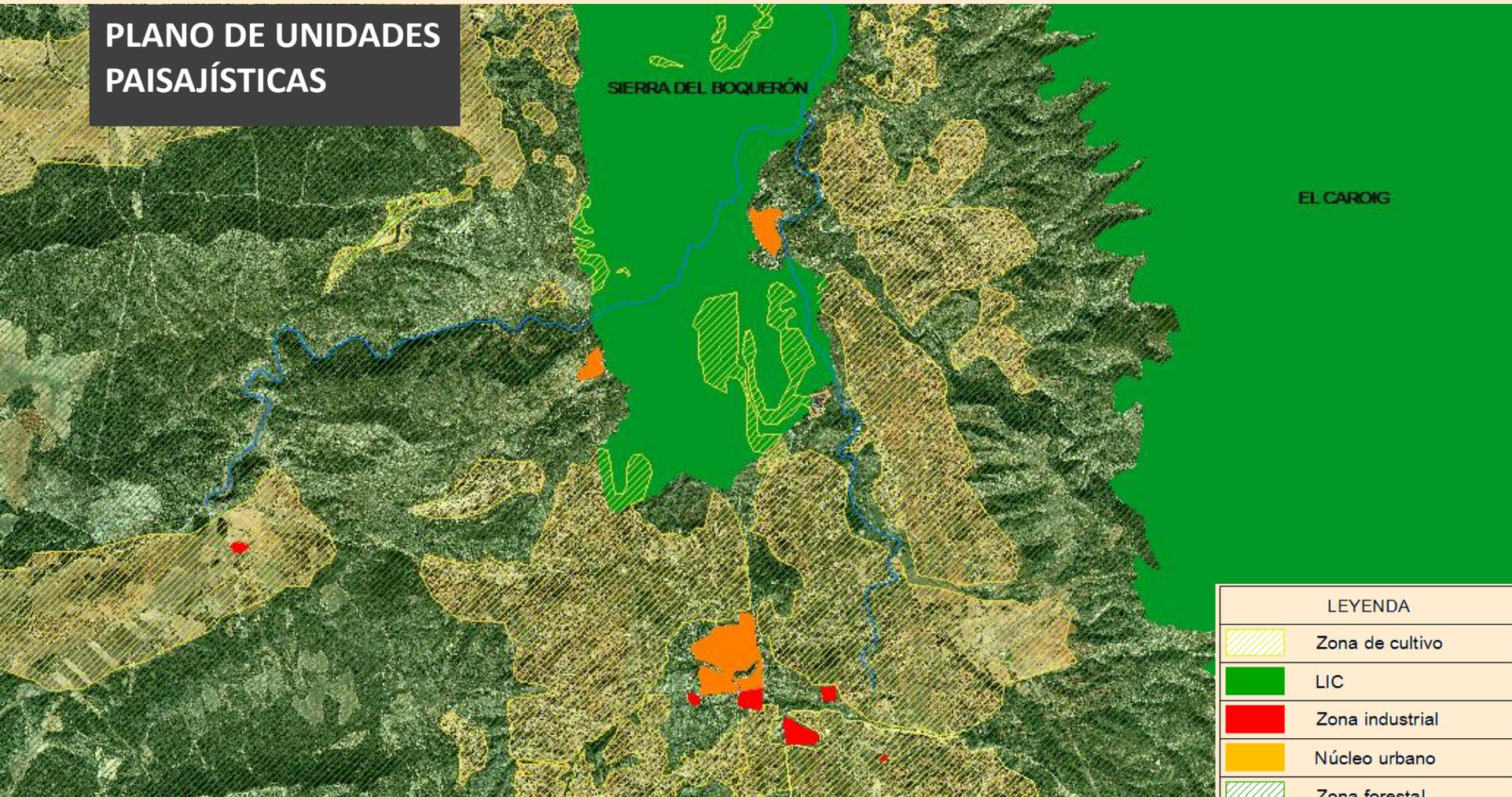


3. MARCO GEOGRÁFICO



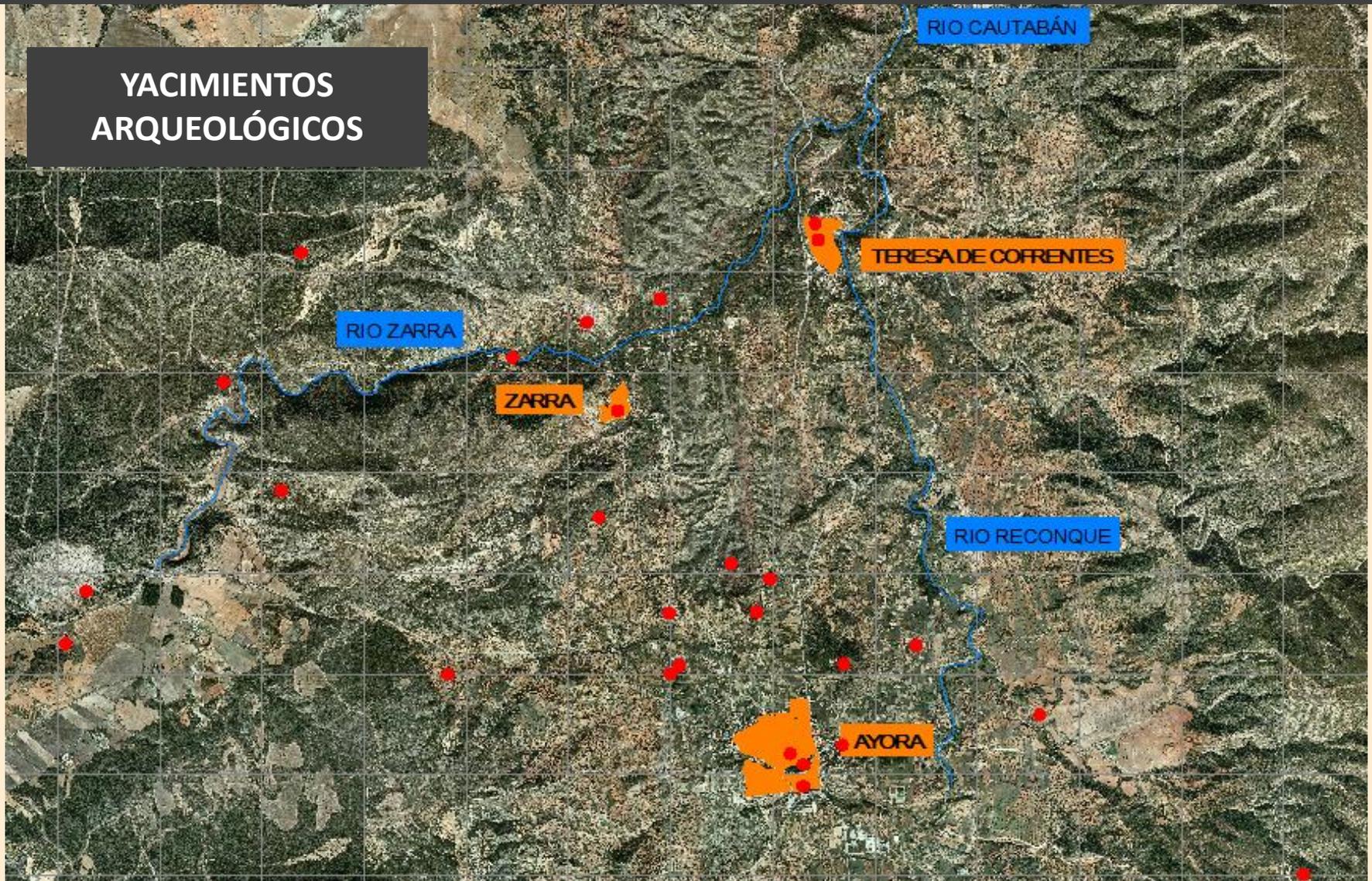
3. MARCO GEOGRÁFICO

PLANO DE UNIDADES PAISAJÍSTICAS



LEYENDA	
	Zona de cultivo
	LIC
	Zona industrial
	Núcleo urbano
	Zona forestal
	Cauce del Río

3. MARCO GEOGRÁFICO



INDICE



4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

- Búsqueda por Internet
- Biblioteca General de Valencia
- Confederación hidrográfica del Júcar
- Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente
- Centro de Investigación y Documentación Ambiental



4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

- Visita a los Ayuntamientos
- Oficina de Turismo



4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

- Visita a los Ayuntamientos
- Oficina de Turismo
- Localizar, fotografiar, anotar coordenadas UTM y descripción de los materiales



4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

MOLINO DE LA NOGUERA

M. AY.-1

PLANO DE SITUACIÓN/EMPLAZAMIENTO



ANEXO FOTOGRÁFICO



4. METODOLOGÍA

REGISTRO DE BIENES

MOLINOS

NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	CÓDIGO
Molino de la Noguera	Ayora	M. AY.-1
Molino de las Pedrizas	Ayora	M. AY.-2
Molino de Eliseo	Ayora	M. AY.-3
Molino de la Balsa Mayor	Ayora	M. AY.-4
Molino del Balsón	Ayora	M. AY.-5
Molino del Amor	Ayora	M. AY.-6
Molino de lo Batanes	Teresa de Cofrentes	M. TC.-1
Fábrica de Luz de Teresa	Teresa de Cofrentes	M. TC.-3
Molino de Mateo	Teresa de Cofrentes	M. TC.-4
Molino del Fraile	Teresa de Cofrentes	M. TC.-5
Molino de Pepino	Zarra	M. ZA.-1
Molino de Garrido	Zarra	M. ZA.-2
Fábrica de Electricidad de La Hoz	Zarra	M. ZA.-3
Molino de la Hoz	Zarra	M. ZA.-4
Molino Harinero de La Hoz	Zarra	M. ZA.-5

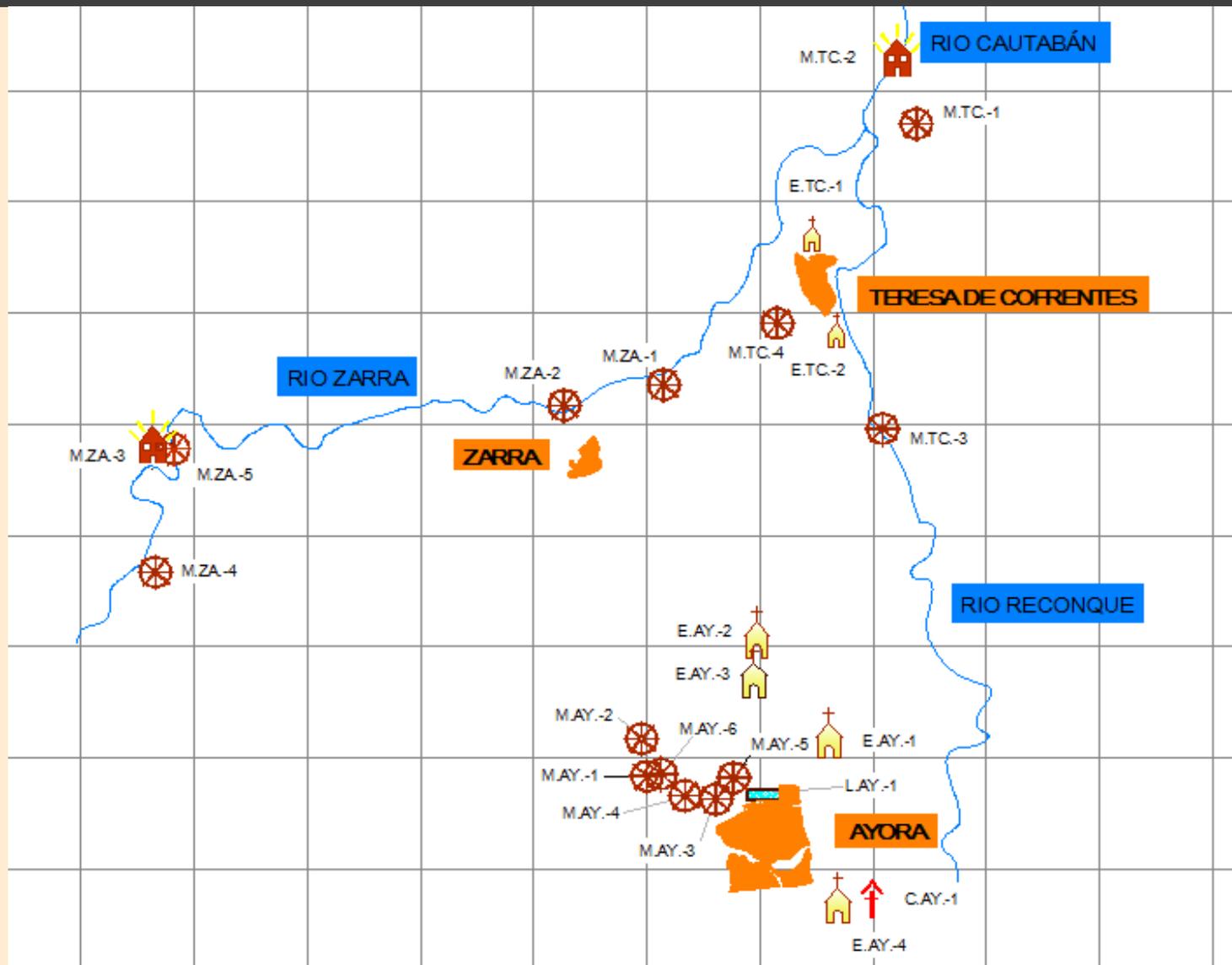
ERMITAS

NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	CÓDIGO
Ermita Virgen del Rosario	Ayora	E. AY.-1
Ruinas de San Roque	Ayora	E. AY.-2
Ermita de San Ángel	Ayora	E. AY.-3
Ermita de San Antón	Ayora	E. AY.-4
Ermita "El Castillo"	Teresa de Cofrentes	E. TC.-1
Ermita San Apolinar	Teresa de Cofrentes	E. TC.-2

OTROS

NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	CÓDIGO
Cruz cubierta de San Antón	Ayora	C. AY.-1
Lavadero público de Ayora	Ayora	L. AY.-1

4. METODOLOGÍA



4. METODOLOGÍA

ARQUITECTURA RELIGIOSA:



Santo Ángel



Ruinas de San Roque



San Antón



Virgen del Rosario



"El Castillo"



San Apolinar

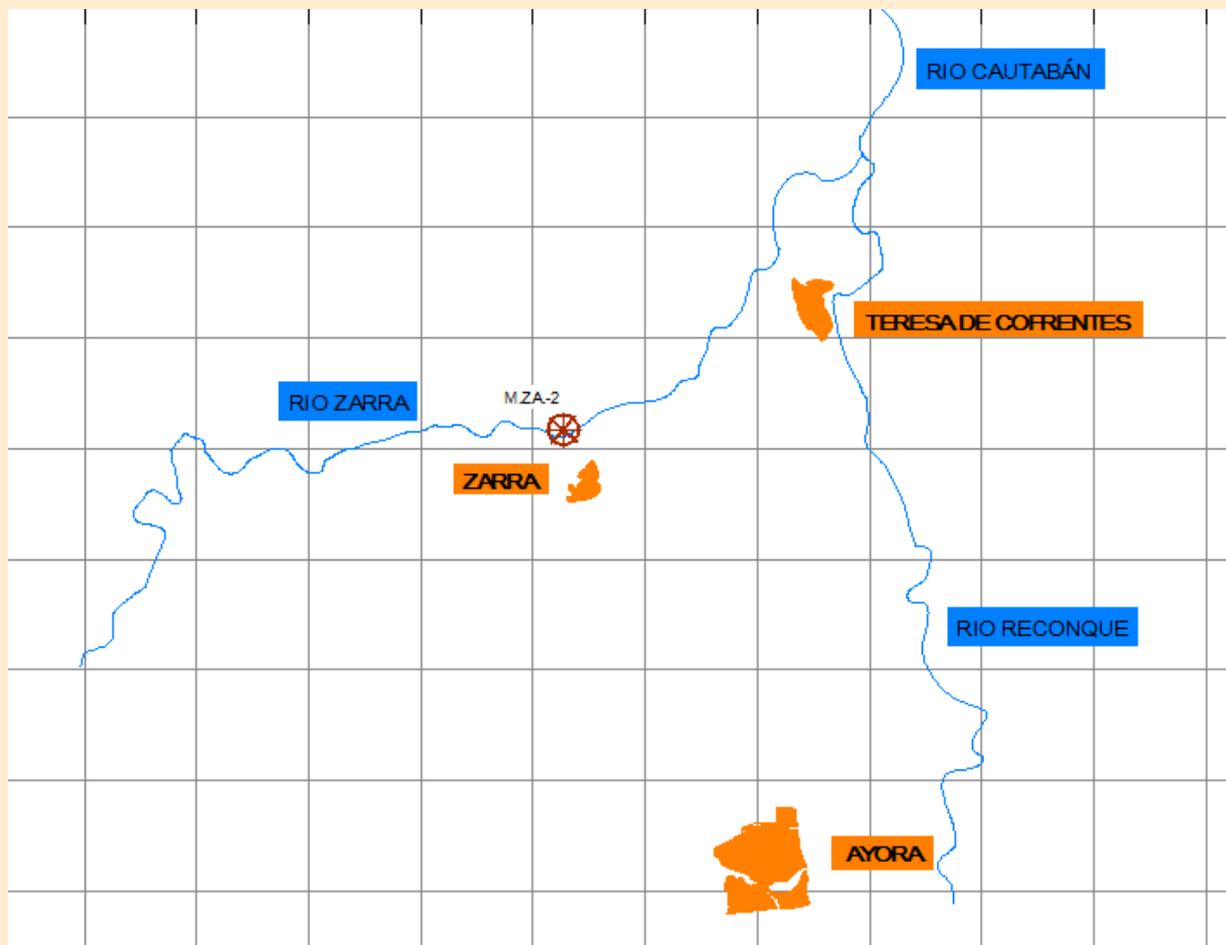
4. METODOLOGÍA

M O L I N O S		
NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	CÓDIGO
Molino de la Noguera	Ayora	M. AY.-1
Molino de las Pedrizas	Ayora	M. AY.-2
Molino de Eliseo	Ayora	M. AY.-3
Molino de la Balsa Mayor	Ayora	M. AY.-4
Molino del Balsón	Ayora	M. AY.-5
Molino del Amor	Ayora	M. AY.-6
Molino de lo Batanes	Teresa de Cofrentes	M. TC.-1
Fábrica de Luz de Teresa	Teresa de Cofrentes	M. TC.-2
Molino de Mateo	Teresa de Cofrentes	M. TC.-3
Molino del Fraile	Teresa de Cofrentes	M. TC.-4
Molino de Pepino	Zarra	M. ZA.-1
Molino de Garrido	Zarra	M. ZA.-2
Fábrica de Electricidad de La Hoz	Zarra	M. ZA.-3
Molino de la Hoz	Zarra	M. ZA.-4
Molino Harinero de La Hoz	Zarra	M. ZA.-5

4. METODOLOGÍA

Molinos Rehabilitados: MOLINO DEL FRAILE

M. ZA.- 2



4. METODOLOGÍA

Molinos Rehabilitados: MOLINO DEL FRAILE

M. ZA.- 2



4. METODOLOGÍA

M O L I N O S		
NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	CÓDIGO
Molino de la Noguera	Ayora	M. AY.-1
Molino de las Pedrizas	Ayora	M. AY.-2
Molino de Eliseo	Ayora	M. AY.-3
Molino de la Balsa Mayor	Ayora	M. AY.-4
Molino del Balsón	Ayora	M. AY.-5
Molino del Amor	Ayora	M. AY.-6
Molino de lo Batanes	Teresa de Cofrentes	M. TC.-1
Fábrica de Luz de Teresa	Teresa de Cofrentes	M. TC.-2
Molino de Mateo	Teresa de Cofrentes	M. TC.-3
Molino del Fraile	Teresa de Cofrentes	M. TC.-4
Molino de Pepino	Zarra	M. ZA.-1
Molino de Garrido	Zarra	M. ZA.-2
Fábrica de Electricidad de La Hoz	Zarra	M. ZA.-3
Molino de la Hoz	Zarra	M. ZA.-4
Molino Harinero de La Hoz	Zarra	M. ZA.-5

4. METODOLOGÍA

Molinos en estado de ruina: MOLINO DE MATEO

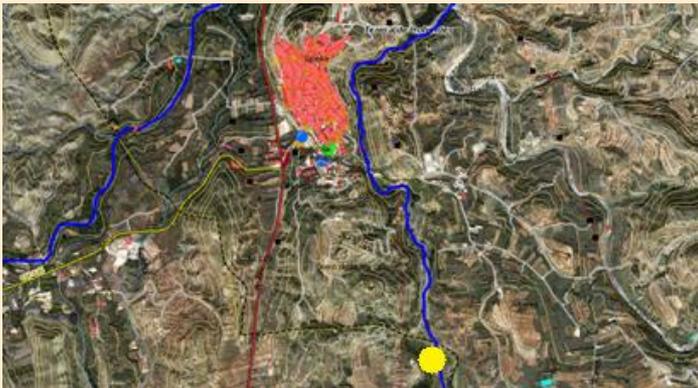
M. TC.- 3



4. METODOLOGÍA

Molinos en estado de ruina: MOLINO DE MATEO

M. TC.- 3



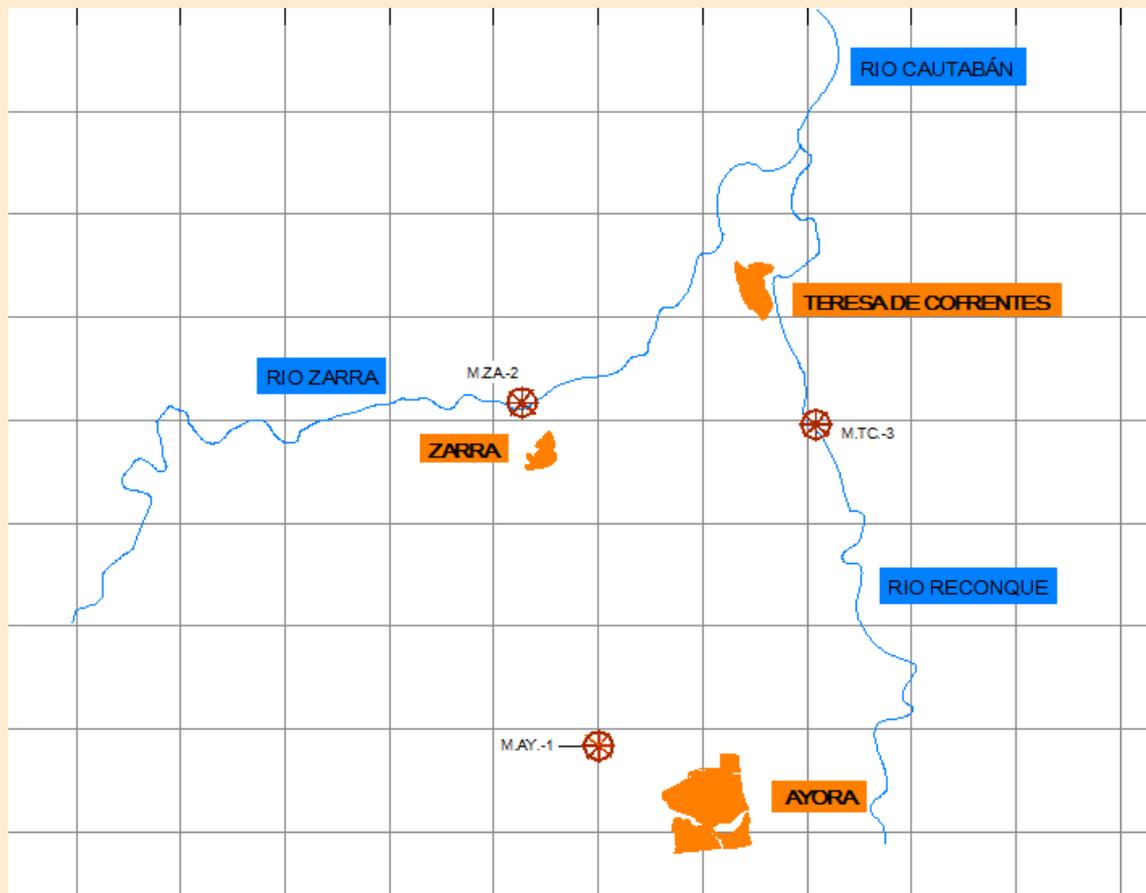
4. METODOLOGÍA

MOLINOS		
NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	CÓDIGO
Molino de la Noguera	Ayora	M. AY.-1
Molino de las Pedrizas	Ayora	M. AY.-2
Molino de Eliseo	Ayora	M. AY.-3
Molino de la Balsa Mayor	Ayora	M. AY.-4
Molino del Balsón	Ayora	M. AY.-5
Molino del Amor	Ayora	M. AY.-6
Molino de lo Batanes	Teresa de Cofrentes	M. TC.-1
Fábrica de Luz de Teresa	Teresa de Cofrentes	M. TC.-2
Molino de Mateo	Teresa de Cofrentes	M. TC.-3
Molino del Fraile	Teresa de Cofrentes	M. TC.-4
Molino de Pepino	Zarra	M. ZA.-1
Molino de Garrido	Zarra	M. ZA.-2
Fábrica de Electricidad de La Hoz	Zarra	M. ZA.-3
Molino de la Hoz	Zarra	M. ZA.-4
Molino Harinero de La Hoz	Zarra	M. ZA.-5

4. METODOLOGÍA

M. AY.- 1

Molinos en estado original: MOLINO DE LA NOGUERA



4. METODOLOGÍA

M. AY.- 1

Molinos en estado de original: MOLINO DE LA NOGUERA



4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

- Escoger la tipología más característica de la zona
- Excluir ermitas y lavaderos
- Proceder al estudio comparativo de los molinos, de la siguiente manera:

4. METODOLOGÍA

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS MOLINOS

NOMBRE	CÓDIGO	ESTADO			USO			MUROS		CUBIERTA		FORJADO		MAQUINARIA		BALSA		REHABILITADO		SALTO DE AGUA	
		Ruina	Regular	Bueno	Molino	Vivienda	Abandonado	Fábrica de ladrillo	Mampostería	A dos aguas	A varias aguas	Hormigón armado	Viguetas de madera	Conserva algo	No conserva nada	Si	No	Si	No	Si	No
Molino de la Noguera	M. AY.-1		●		●			●		●			●		●			●		●	
Molino de las Pedrizas	M. AY.-2		●			●		●			●		●			●		●		●	
Molino de Eliseo	M. AY.-3			●		●		●		●			●			●		●			●
Molino de la Balsa Mayor	M. AY.-4		●			●		●			●		●			●		●		●	
Molino del Balsón	M. AY.-5			●		●			●	●			●			●		●		●	
Molino del Amor	M. AY.-6			●		●		●		●			●		●		●		●		
Molino de lo Batanes	M. TC.-1	●					●		●	●				●		●			●		●
Fábrica de Luz de Teresa	M. TC.-2	●					●		●	●				●		●			●		●
Molino de Mateo	M. TC.-3	●					●		●	●				●		●			●		●
Molino del Fraile	M. TC.-4		●			●			●	●			●			●		●		●	
Molino de Pepino	M. ZA.-1		●				●		●	●				●		●			●		●
Molino de Garrido	M. ZA.-2		●			●			●	●			●			●		●		●	
Fábrica de Electricidad de La Hoz	M. ZA.-3	●					●		●	●				●		●			●		●
Molino de La Hoz	M. ZA.-4	●					●		●	●			●		●		●		●		●
Molino Harinero de La Hoz	M. ZA.-5	●					●		●	●			●		●		●		●		●

4. METODOLOGÍA

CONSULTA
DOCUMENTACIÓN
EXISTENTE

TOMA DE DATOS
DE CAMPO

FASE DE
INVENTARIO

FASE DE ANÁLISIS
Y CATALOGACIÓN

ESTUDIO DE LA
TIPOLOGÍA
ARQUITECTÓNICA

4. METODOLOGÍA

- La construcción de los molinos data del periodo musulmán, prosiguió durante la Edad Media y Moderna, y experimentó un gran auge en el siglo XIX

¿ POR QUÉ SE PRODUJO TAL EXPANSIÓN DE LA MOLINERÍA?

- 1) Exención del pago de toda clase de derechos por el agua
- 2) La única actividad industrial era la impulsada por el agua
- 3) Incremento de la oferta del grano a molturar y la demanda del consumo de harinas



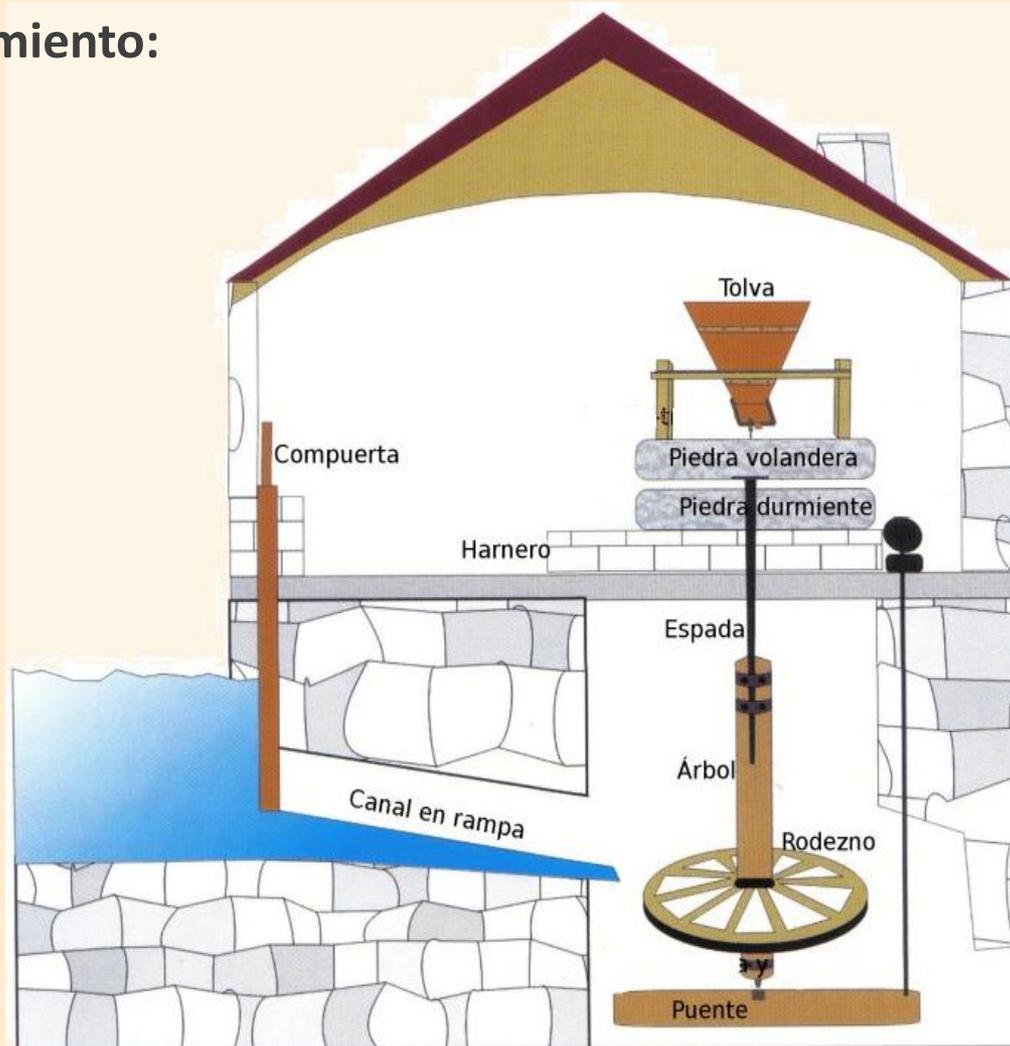
4. METODOLOGÍA

- En pocos años, el número de molinos fue reduciéndose debido a la electrificación de las fábricas de harina con mayor capacidad de molturación
- En los años 60 se abre en Ayora una fábrica de harinas:
 - 6000 kg/día
 - 600 kg/día - molino
- Los últimos molinos dejaron de funcionar en los años 70-80



4. METODOLOGÍA

Su funcionamiento:



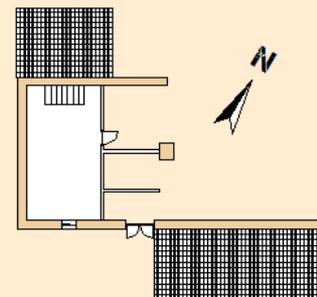
4. METODOLOGÍA

ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS MOLINOS

NOMBRE	CÓDIGO	ESTADO			USO			MUROS		CUBIERTA		FORJADO		MAQUINARIA		BALSA		REHABILITADO		SALTO DE AGUA		
		Ruina	Regular	Bueno	Molino	Vivienda	Abandonado	Fábrica de ladrillo	Mampostería	A dos aguas	A varias aguas	Hormigón armado	Viguetas de madera	Conserva algo	No conserva nada	Si	No	Si	No	Si	No	
Molino de la Noguera	M. AY.-1		●		●			●		●		●		●			●		●		●	
Molino de las Pedrizas	M. AY.-2		●			●		●			●		●			●		●		●		
Molino de Eliseo	M. AY.-3			●		●		●		●		●		●			●		●			●
Molino de la Balsa Mayor	M. AY.-4		●			●		●			●		●			●		●		●		
Molino del Balsón	M. AY.-5			●		●			●		●		●			●		●		●		
Molino del Amor	M. AY.-6			●		●		●		●		●		●		●		●		●		
Molino de lo Batanes	M. TC.-1	●					●		●			●		●			●			●		
Fábrica de Luz de Teresa	M. TC.-2	●					●		●			●		●			●			●		
Molino de Mateo	M. TC.-3	●					●		●			●		●			●			●		
Molino del Fraile	M. TC.-4		●			●			●		●		●			●		●		●		
Molino de Pepino	M. ZA.-1		●				●		●			●		●			●			●		
Molino de Garrido	M. ZA.-2		●			●			●		●		●			●		●		●		
Fábrica de Electricidad de La Hoz	M. ZA.-3	●					●		●			●		●			●			●		
Molino de La Hoz	M. ZA.-4	●					●		●			●		●			●			●		
Molino Harinero de La Hoz	M. ZA.-5	●					●		●			●		●			●			●		

4. METODOLOGÍA

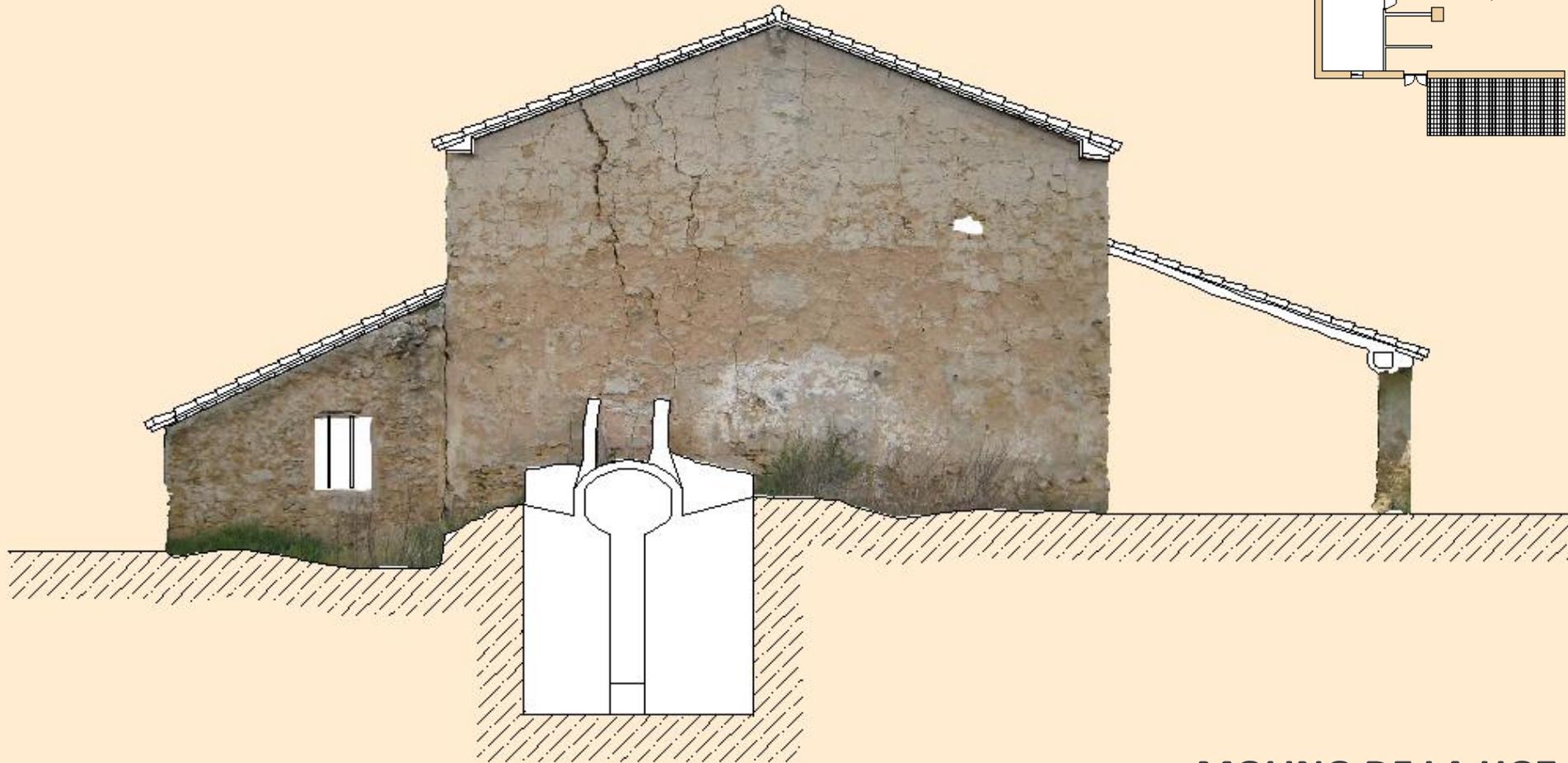
Fachada sureste



MOLINO DE LA HOZ

4. METODOLOGÍA

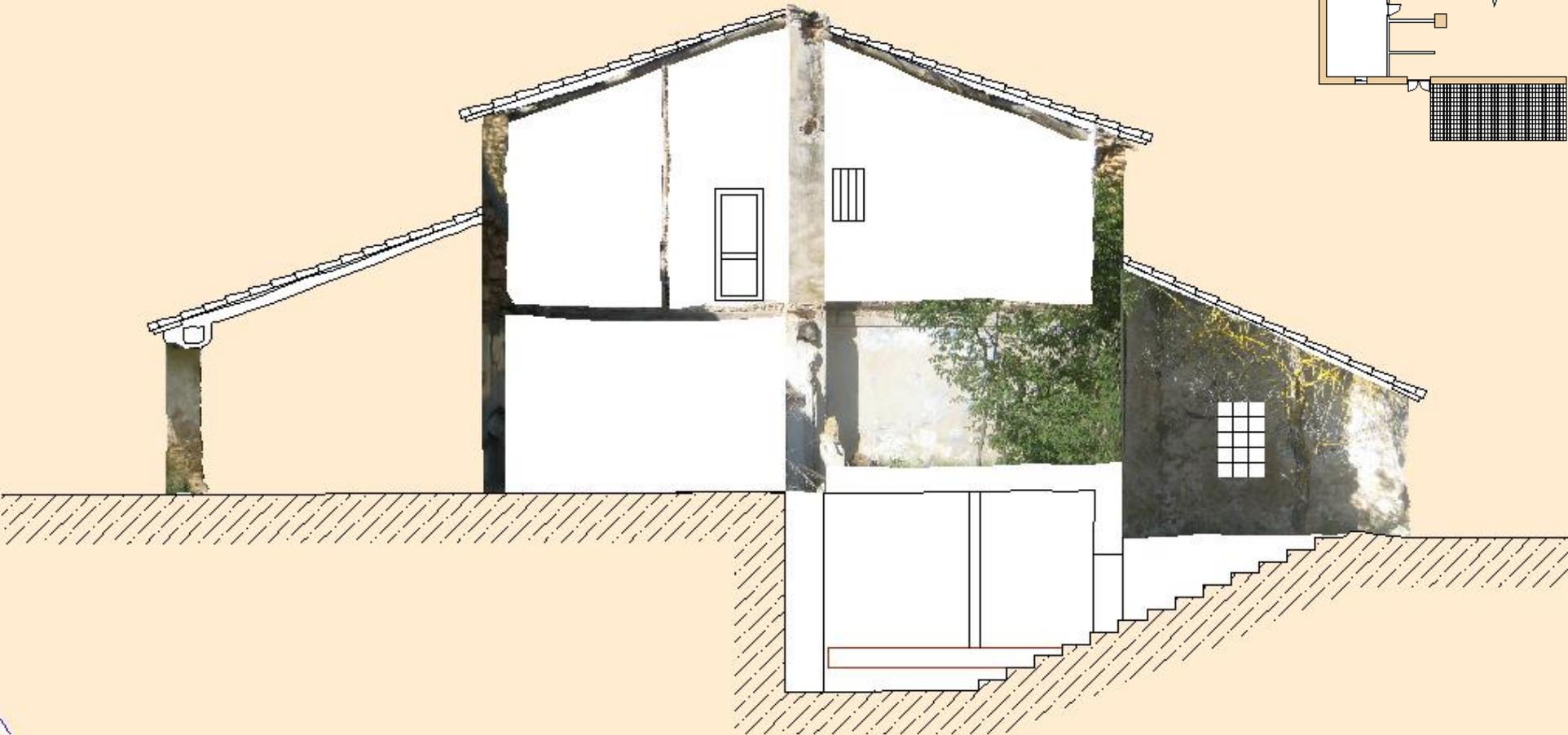
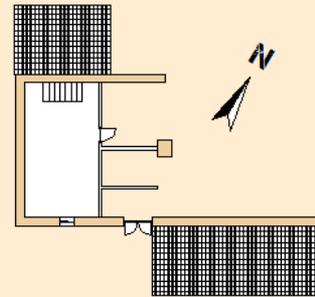
Fachada suroeste



MOLINO DE LA HOZ

4. METODOLOGÍA

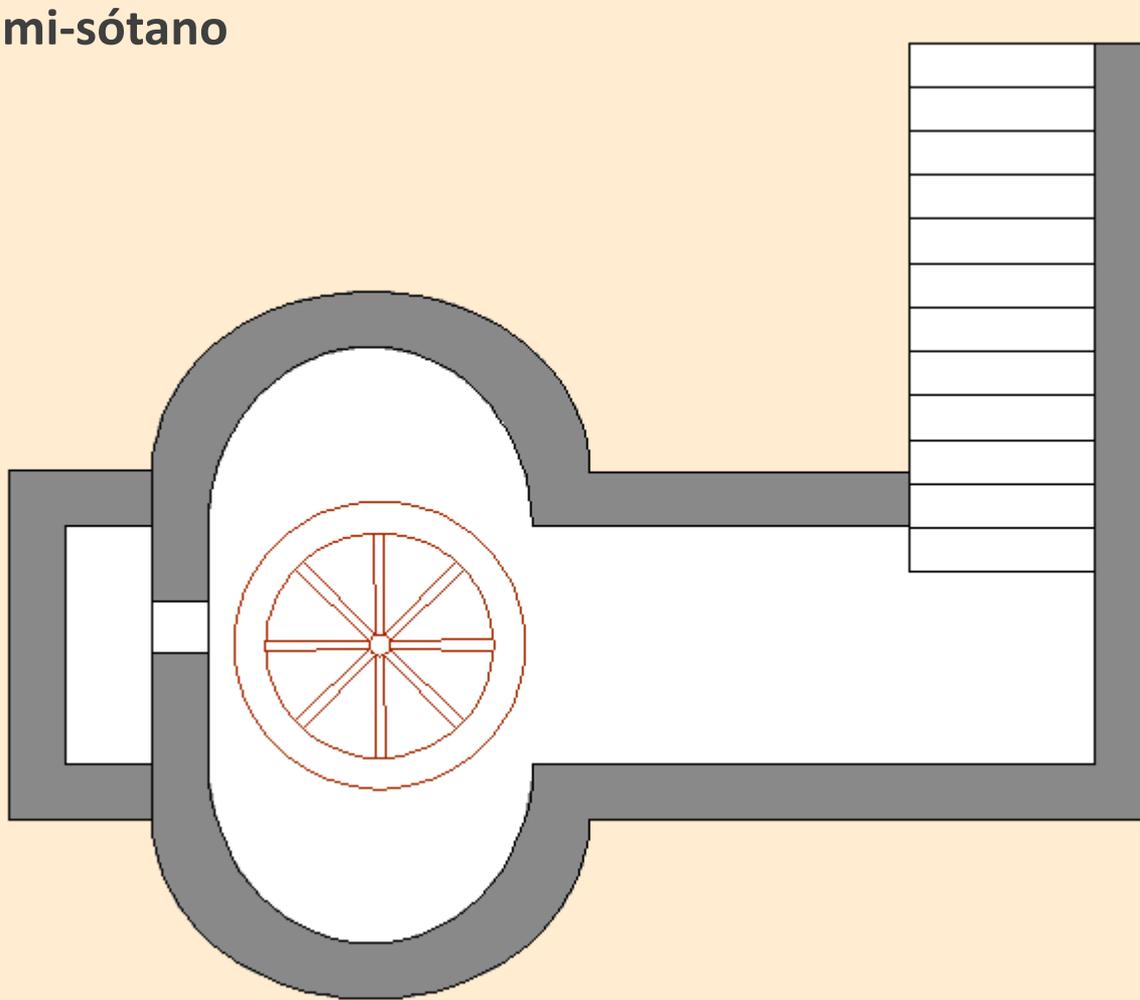
Fachada noreste



MOLINO DE LA HOZ

4. METODOLOGÍA

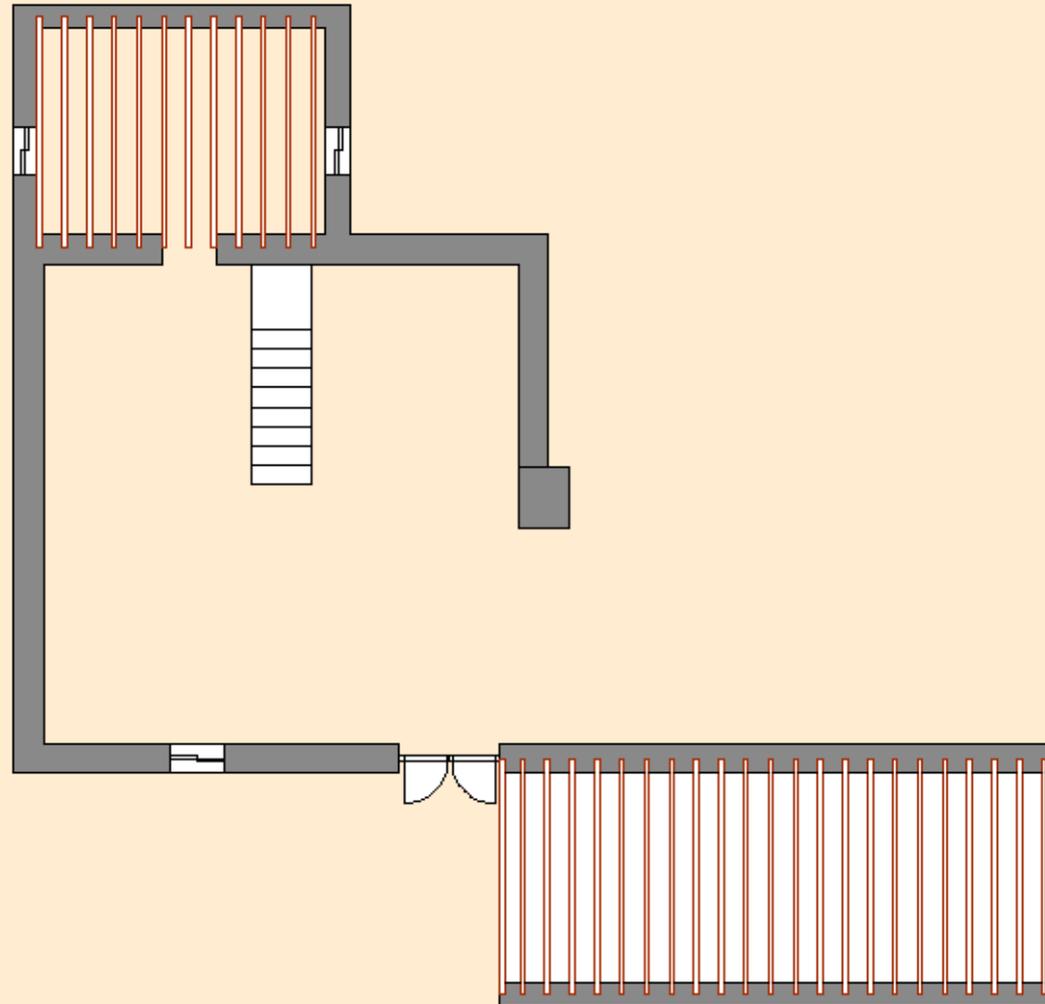
Panta semi-sótano



MOLINO DE LA HOZ

4. METODOLOGÍA

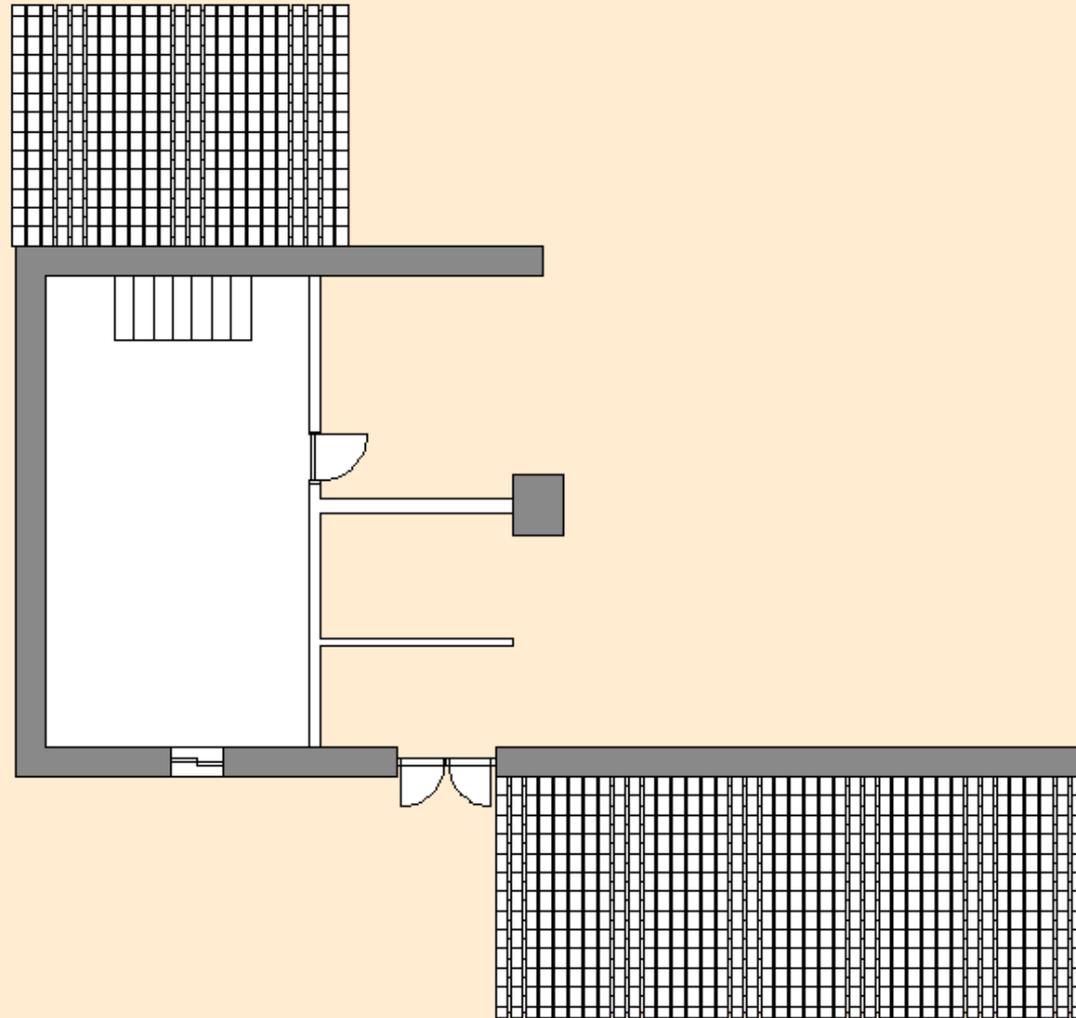
Panta baja



MOLINO DE LA HOZ

4. METODOLOGÍA

Panta primera



MOLINO DE LA HOZ

4. METODOLOGÍA

Detalle estructura

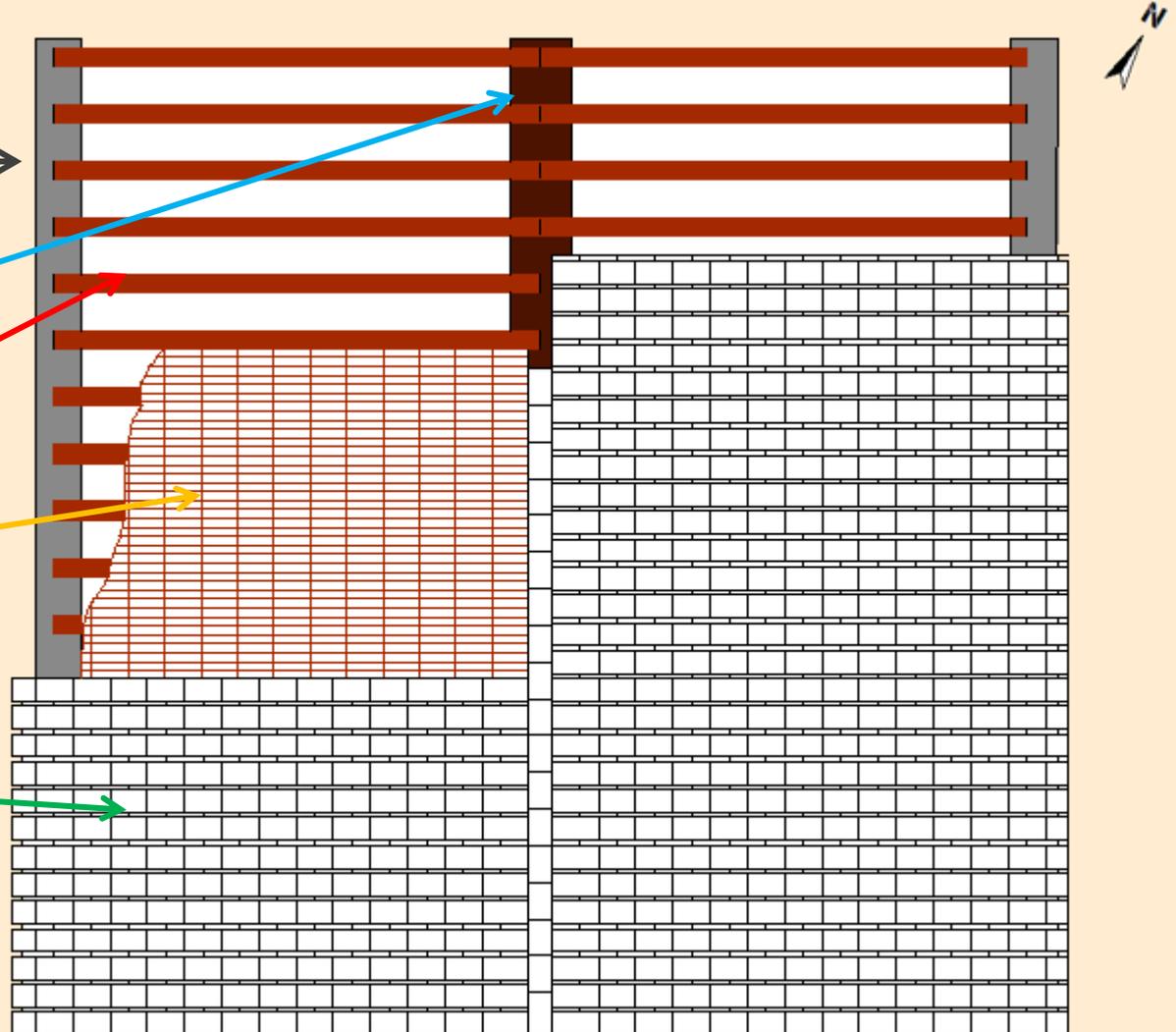
Muros de carga de mampostería

Viga central de madera

Viguetas de madera

Cañizo

Tejas curvas



MOLINO DE LA HOZ

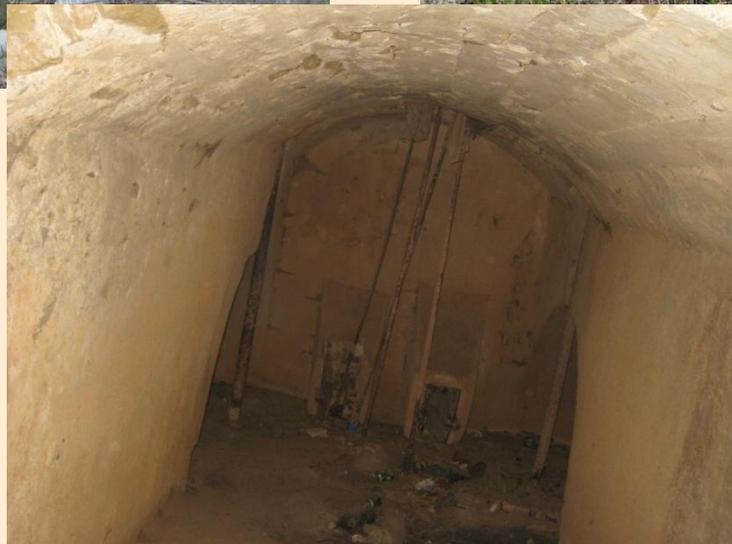
4. METODOLOGÍA



MOLINO DE LA HOZ



4. METODOLOGÍA



MOLINO DE LA HOZ

PFG. Carolina Tarazona Conesa

4. METODOLOGÍA



MOLINO DE LA HOZ

PFG. Carolina Tarazona Conesa

4. METODOLOGÍA



MOLINO DE LA HOZ

PFG. Carolina Tarazona Conesa

4. METODOLOGÍA



MOLINO DE LA HOZ

PFG. Carolina Tarazona Conesa

INDICE



5. CONCLUSIONES

- 1) Recoger el patrimonio de Ayora, Teresa de Cofrentes y Zarra
- 2) Dar a conocer dicho patrimonio
- 3) Registro de la historia de cada uno de los bienes
- 4) Incentivar a otros compañeros a la realización del mismo trabajo en el resto del Valle de Ayora
- 5) Intentar que los molinos sea una tipología un poco más conocida por la gente

PATRIMONIO EN TORNO AL AGUA

AYORA - TERESA DE COFRENTES - ZARRA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

Carolina Tarazona Conesa

Tutor: María Teresa Gil Piqueras
T13. Patrimonio y Territorio