

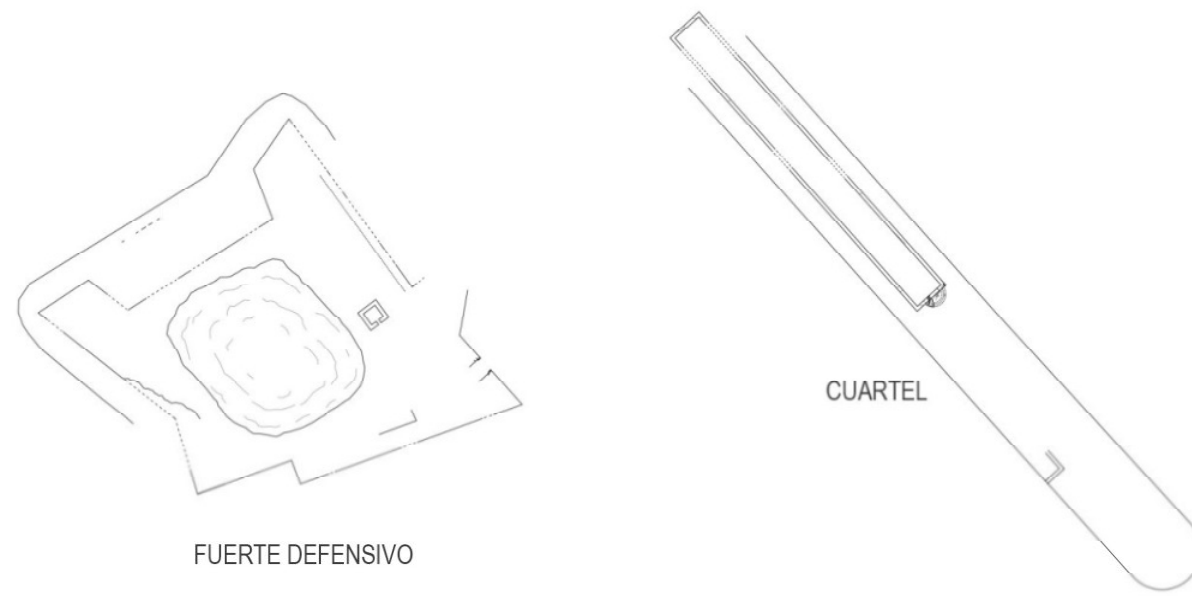
II. PLANOS

II. PLANOS

LISTADO DE PLANOS

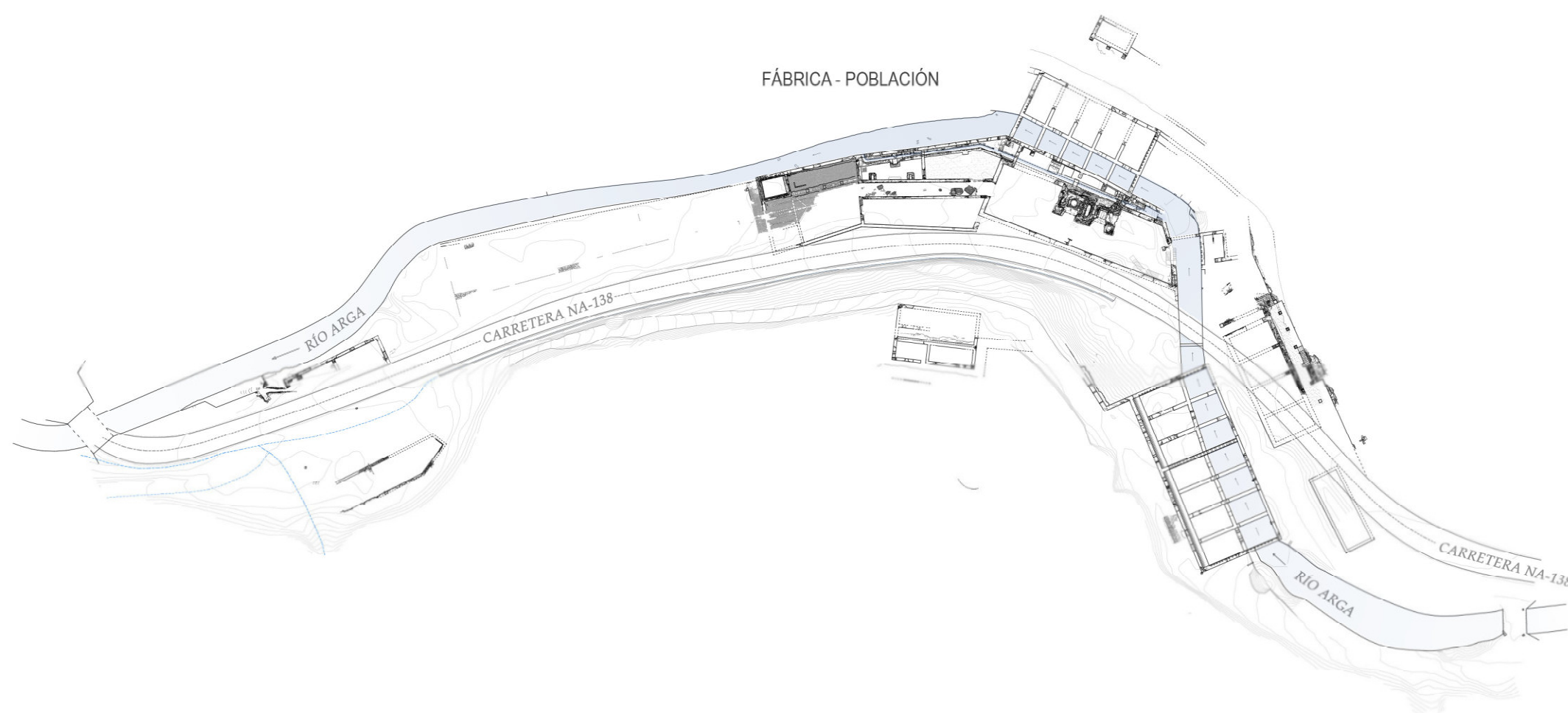
Planos de conjunto		
0.01	EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN	1/2500
0.02	ESTADO ACTUAL. PLANTA DE LA FÁBRICA	1/900
0.03	PROPUESTA. ÁMBITOS DE ACTUACIÓN	1/900
0.04	PROPUESTA. RECORRIDOS	1/900
0.05	TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA	1/900
Ámbito de actuación A. Recorrido turístico		
A.01	PROPUESTA. PLANTA	1/900
Ámbito de actuación B. Carbonera mayor		
B.01	ESTADO ACTUAL. PLANTA	1/200
B.02	ESTADO ACTUAL. ALZADOS Y SECCIONES	1/200
B.03	PROPUESTA. PLANTA	1/200
B.04	PROPUESTA. ALZADOS Y SECCIONES	1/200
Ámbito de actuación C. Reparación de canales		
C.01	ESTADO ACTUAL. PLANTA	1/200
C.02	ESTADO ACTUAL. SECCIONES	1/150
C.03	PROPUESTA. PLANTA	1/200
C.04	PROPUESTA. SECCIONES	1/150

Nota: la escala indicada se corresponde con la impresión en formato A3



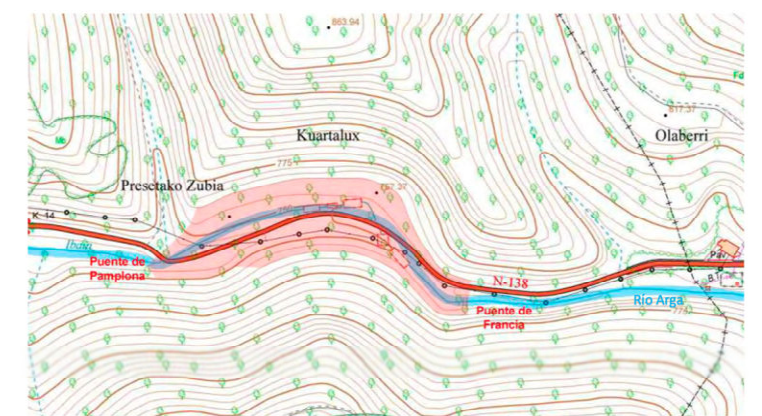
FUERTE DEFENSIVO

CUARTEL



FÁBRICA - POBLACIÓN

PLANTA CON TODAS LAS ESTRUCTURAS REGISTRADAS HASTA LA FECHA (Año 2022)



Emplazamiento del complejo fabril.
Planos topográficos descargados del Sistema Territorial de Navarra

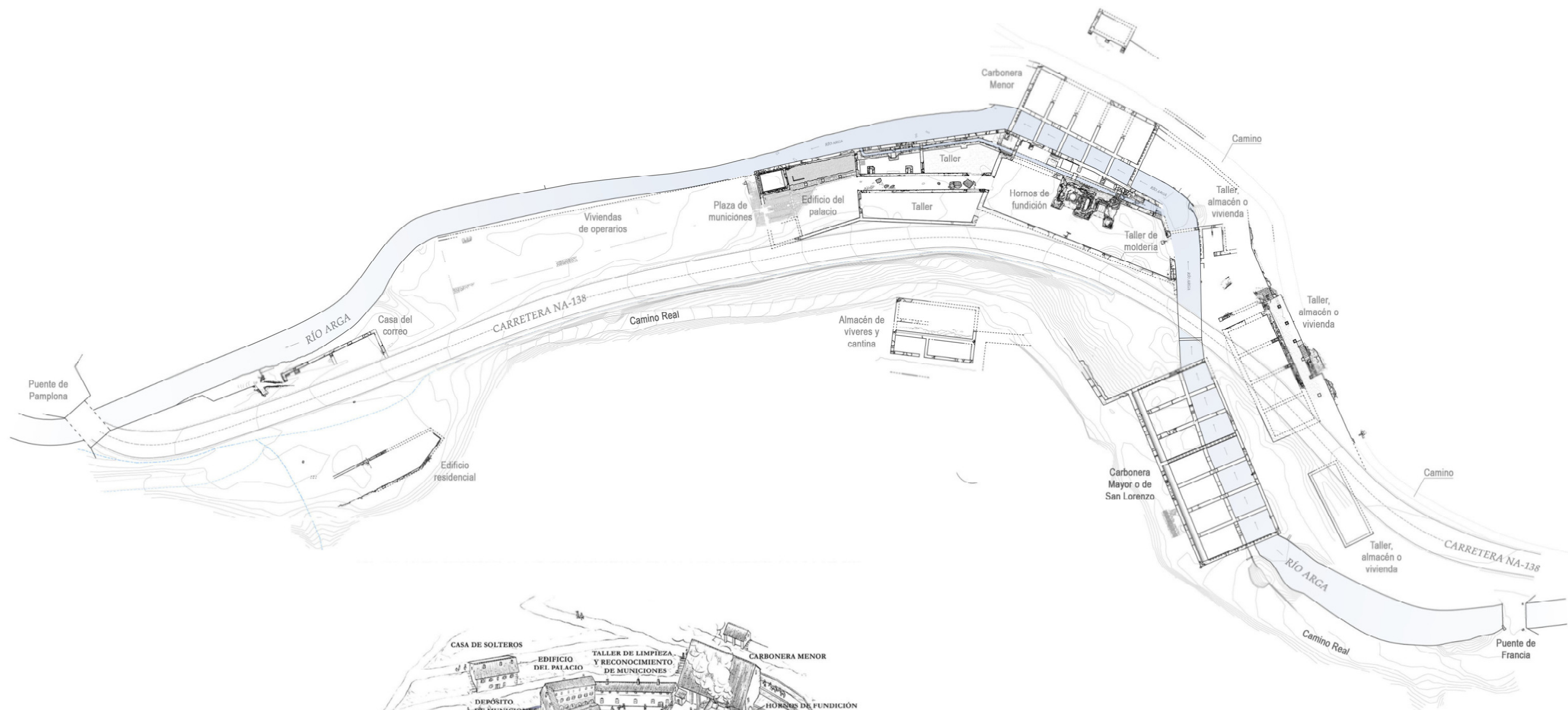
CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

PLANOS DE CONJUNTO
0.01 ESTADO ACTUAL
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

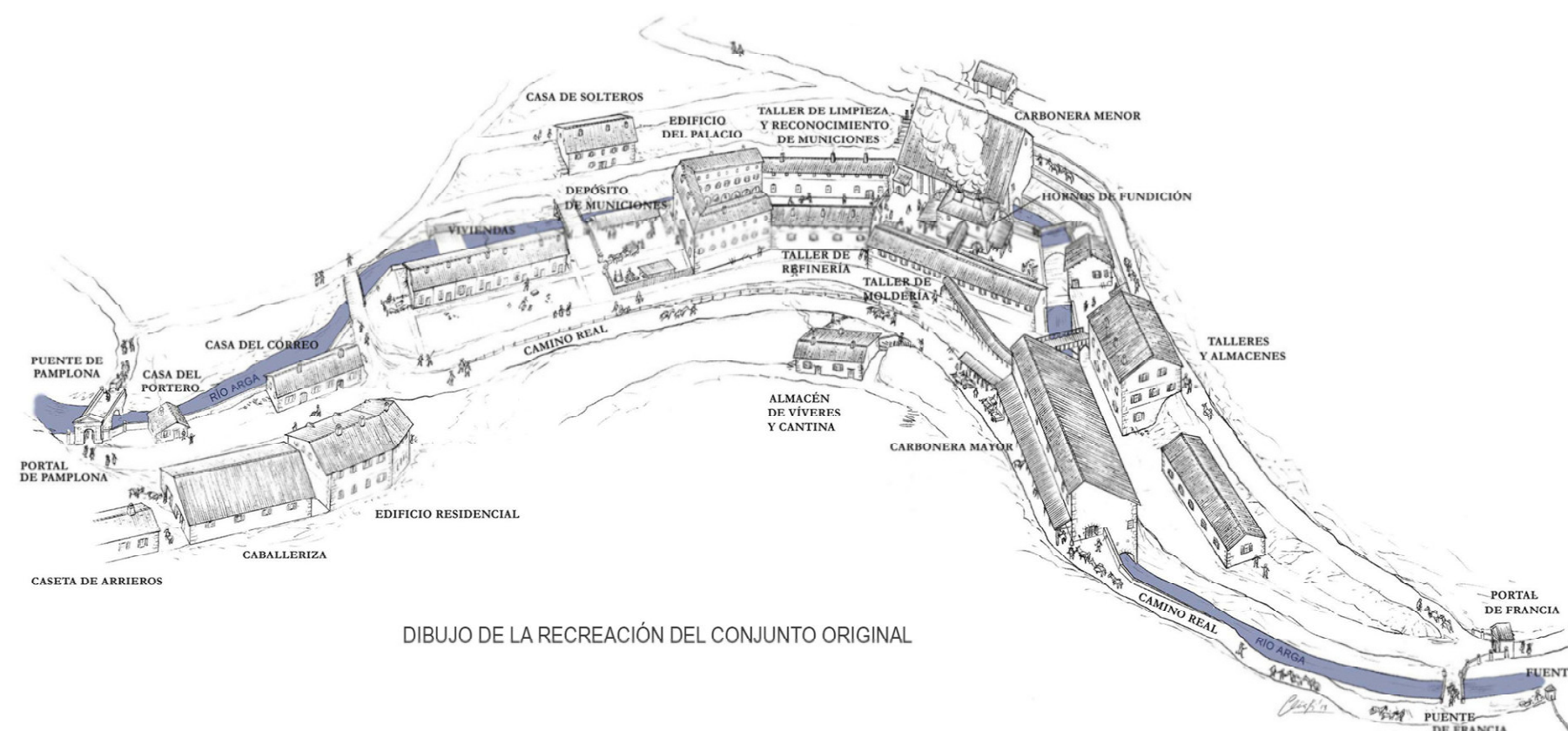
PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/1.250 (A3) 0 25 50m



PLANTA CON TODAS LAS ESTRUCTURAS REGISTRADAS HASTA LA FECHA (Año 2022)



DIBUJO DE LA RECREACIÓN DEL CONJUNTO ORIGINAL

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

PLANOS DE CONJUNTO

0.02 ESTADO ACTUAL
PLANTA DE LA FÁBRICA

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

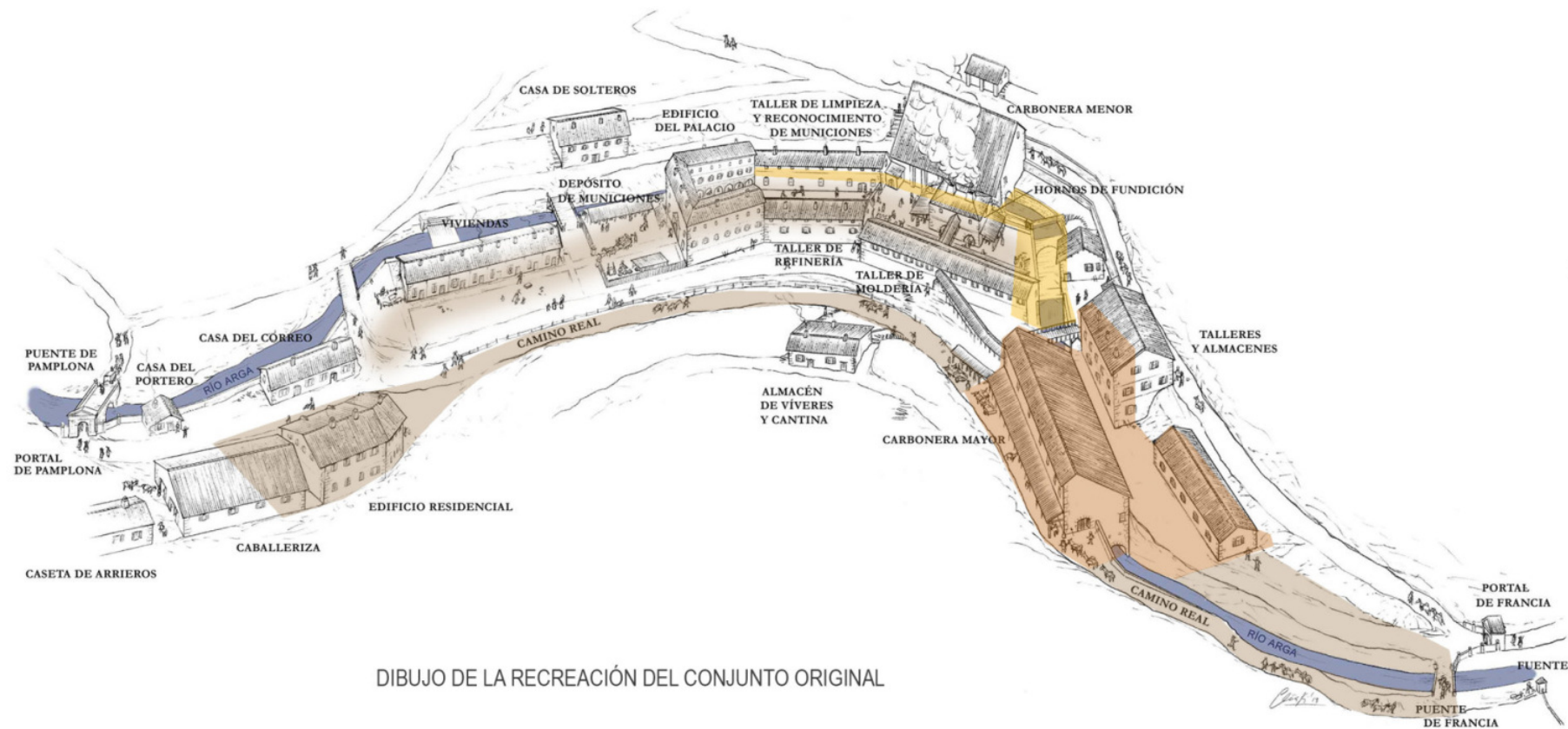
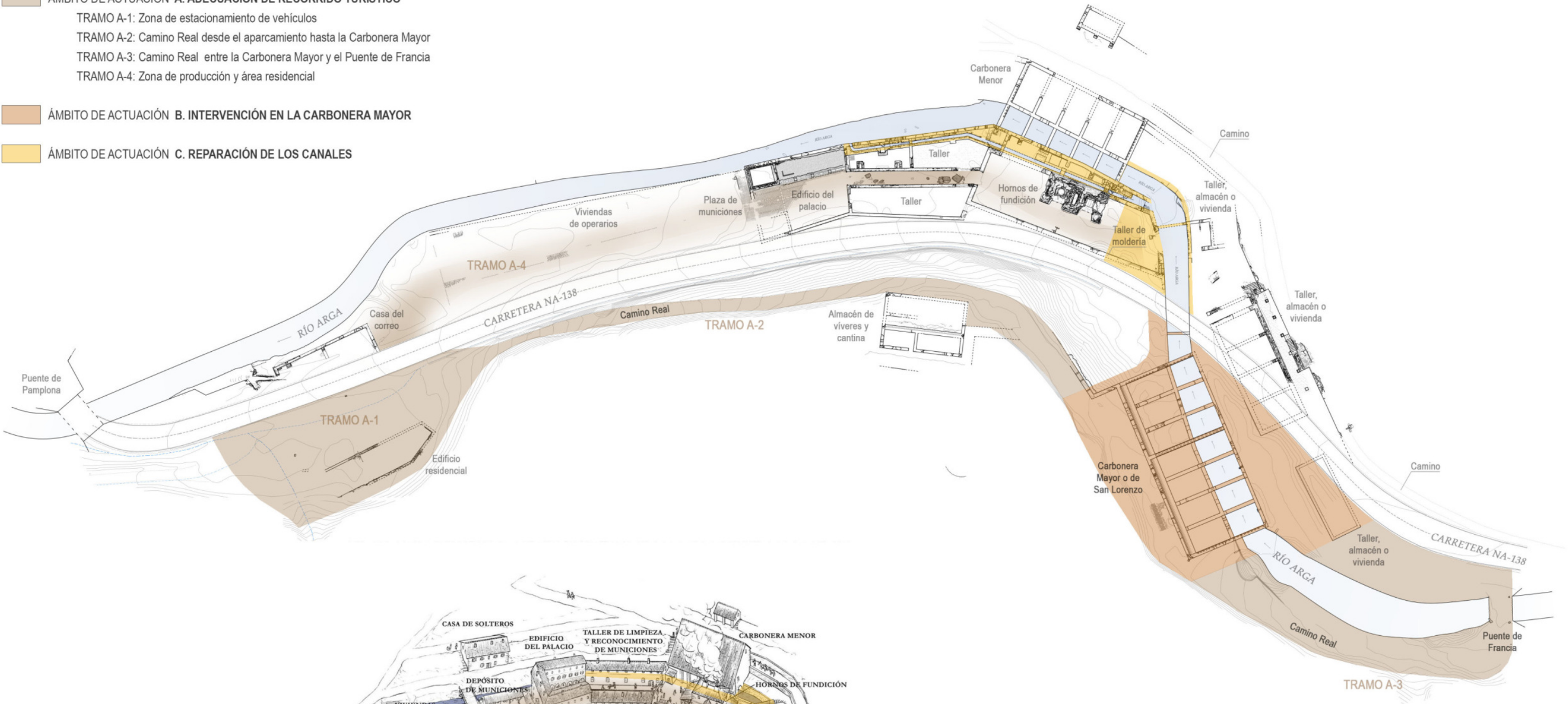
Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/900 (A3) 0 5 25 50m

LEYENDA

- ÁMBITO DE ACTUACIÓN A. ADECUACIÓN DE RECORRIDO TURÍSTICO
- TRAMO A-1: Zona de estacionamiento de vehículos
- TRAMO A-2: Camino Real desde el aparcamiento hasta la Carbonera Mayor
- TRAMO A-3: Camino Real entre la Carbonera Mayor y el Puente de Francia
- TRAMO A-4: Zona de producción y área residencial
- ÁMBITO DE ACTUACIÓN B. INTERVENCIÓN EN LA CARBONERA MAYOR
- ÁMBITO DE ACTUACIÓN C. REPARACIÓN DE LOS CANALES



PLANTA CON TODAS LAS ESTRUCTURAS REGISTRADAS HASTA LA FECHA (Año 2022)

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA
REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

PLANOS DE CONJUNTO
0.03 PROPUESTA
ÁMBITOS DE ACTUACIÓN

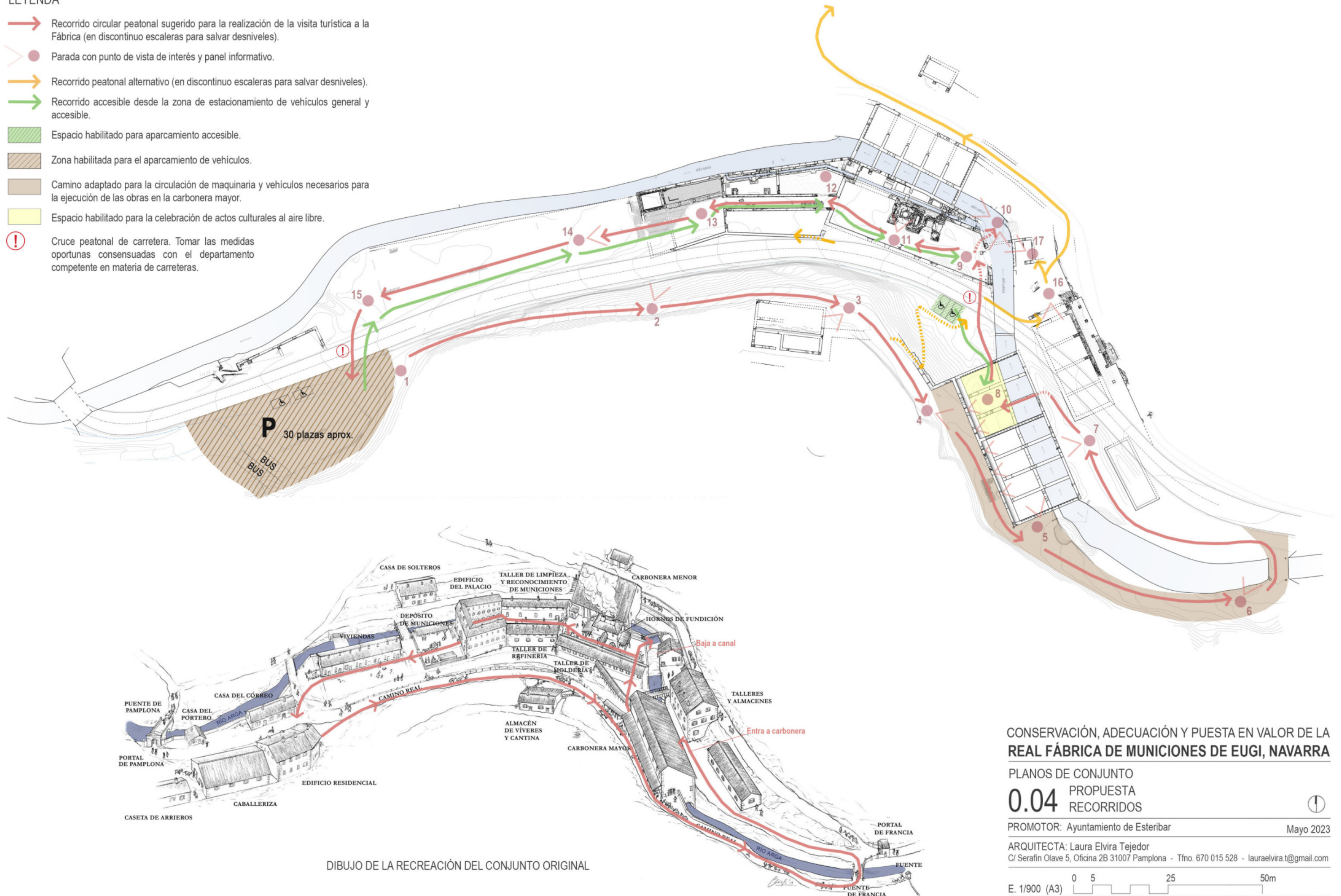
PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/900 (A3) 0 5 25 50m

LEYENDA

-  Recorrido circular peatonal sugerido para la realización de la visita turística a la Fábrica (en discontinuo escaleras para salvar desniveles).
-  Parada con punto de vista de interés y panel informativo.
-  Recorrido peatonal alternativo (en discontinuo escaleras para salvar desniveles).
-  Recorrido accesible desde la zona de estacionamiento de vehículos general y accesible.
-  Espacio habilitado para aparcamiento accesible.
-  Zona habilitada para el aparcamiento de vehículos.
-  Camino adaptado para la circulación de maquinaria y vehículos necesarios para la ejecución de las obras en la carbonera mayor.
-  Espacio habilitado para la celebración de actos culturales al aire libre.
-  Cruce peatonal de carretera. Tomar las medidas oportunas consensuadas con el departamento competente en materia de carreteras.



DIBUJO DE LA RECREACIÓN DEL CONJUNTO ORIGINAL

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

PLANOS DE CONJUNTO
0.04 PROPUESTA
RECORRIDOS

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/900 (A3) 0 5 25 50m



PLANTA CON TODAS LAS ESTRUCTURAS REGISTRADAS HASTA LA FECHA (Año 2022)

LEYENDA

TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA A REALIZAR EN ESTA FASE DE INTERVENCIÓN

- EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA**
A realizar por dos técnicos en Arqueología.
- SEGUIMIENTO CON EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA**
A realizar por operarios de la empresa constructora bajo la dirección de un técnico en Arqueología (asistencia técnica y registro arqueológico de la obra) con ayuda de un segundo técnico en Arqueología.
- RETIRADA DE RELLENOS Y LIMPIEZA CON SUPERVISIÓN ARQUEOLÓGICA**
A realizar por operarios de la empresa constructora bajo la dirección de un técnico en Arqueología (asistencia técnica y registro arqueológico de la obra)

TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA ANTERIORES A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

- Zonas excavadas y registradas entre las campañas arqueológicas de 2012 y 2022.
- Zonas en las que está previsto excavar en las campañas arqueológicas de los años 2023 y 2024 (incluidas en el presupuesto de la intervención).

TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA POSTERIORES A ESTA FASE DE INTERVENCIÓN

- Zonas en las que está previsto excavar a corto plazo en campañas de excavación arqueológica posteriores a esta intervención.
- Zonas objeto de futuras excavaciones e intervenciones.

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

PLANOS DE CONJUNTO

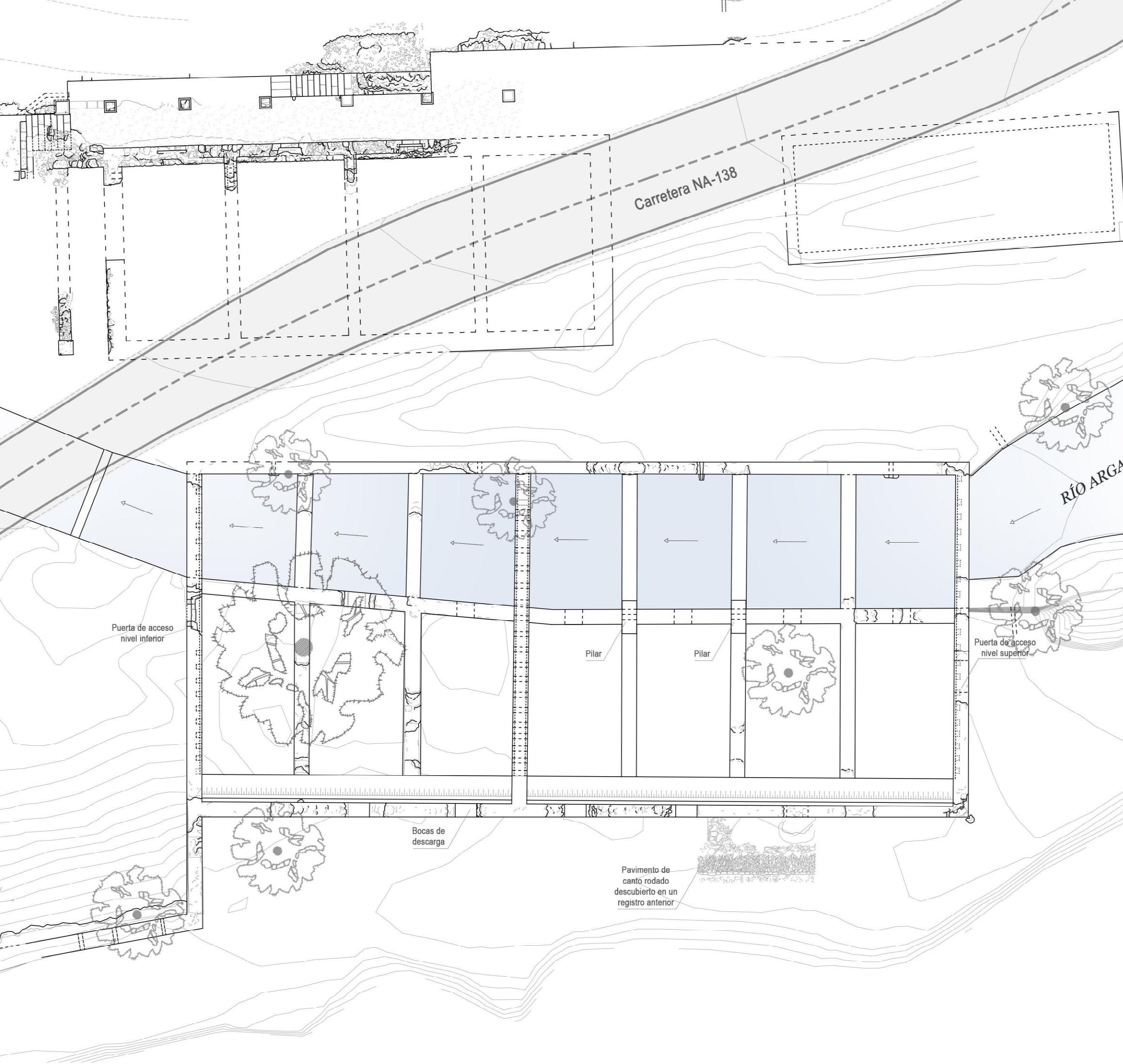
0.05 TRABAJOS DE ARQUEOLOGÍA

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafín Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/900 (A3) 0 5 25 50m



CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA
REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN B. CARBONERA MAYOR

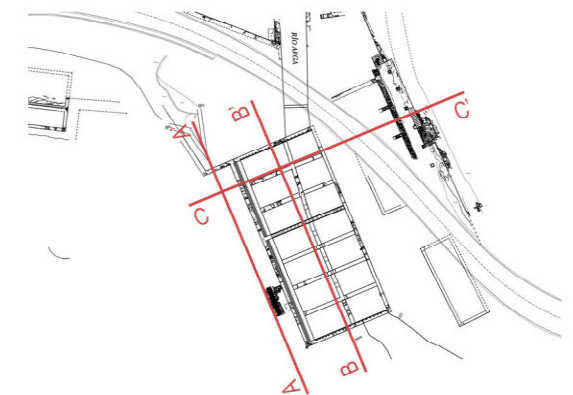
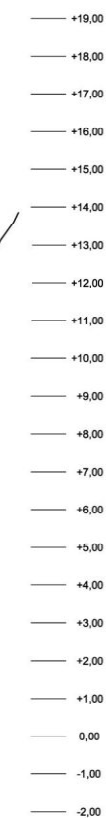
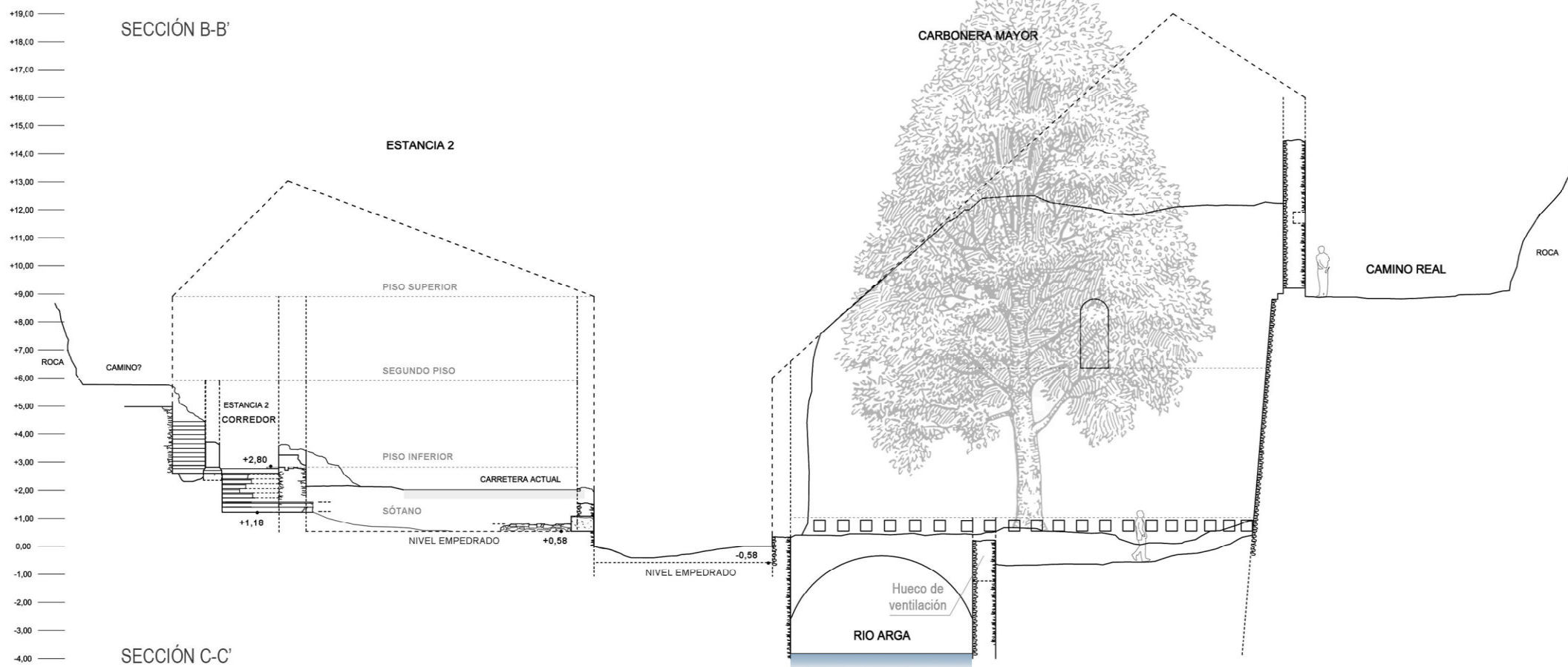
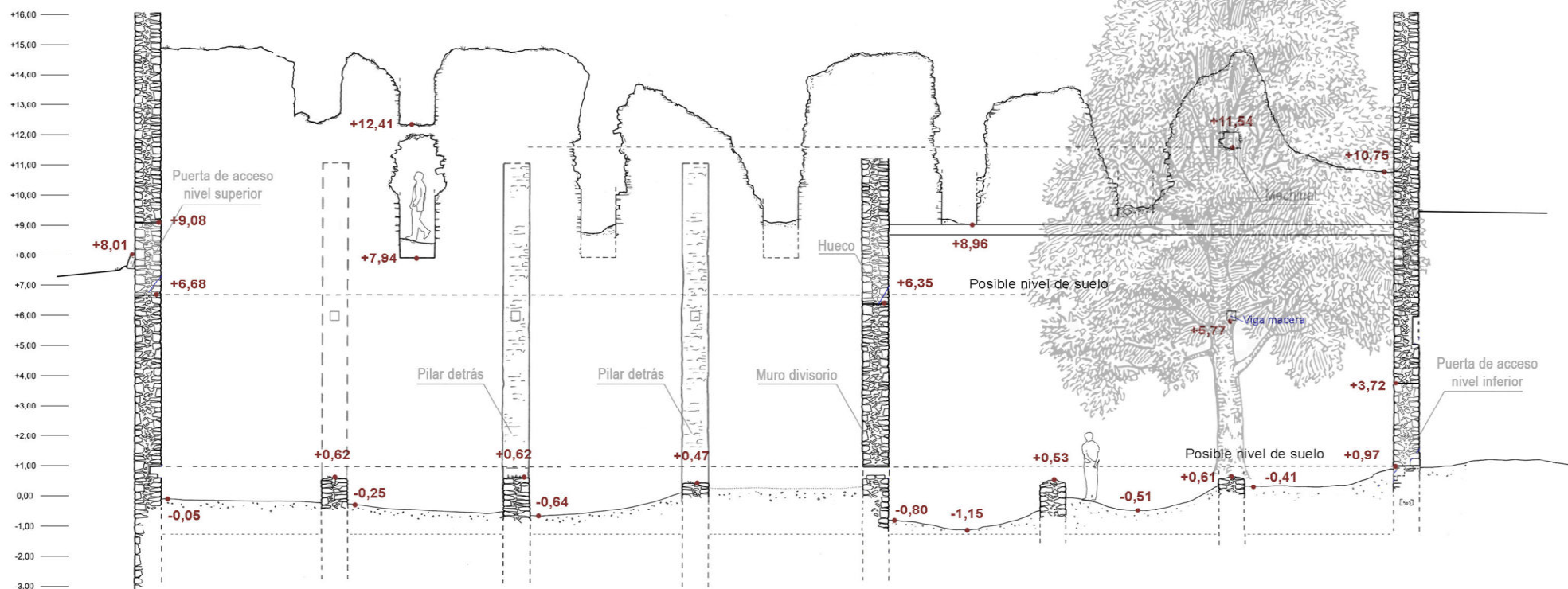
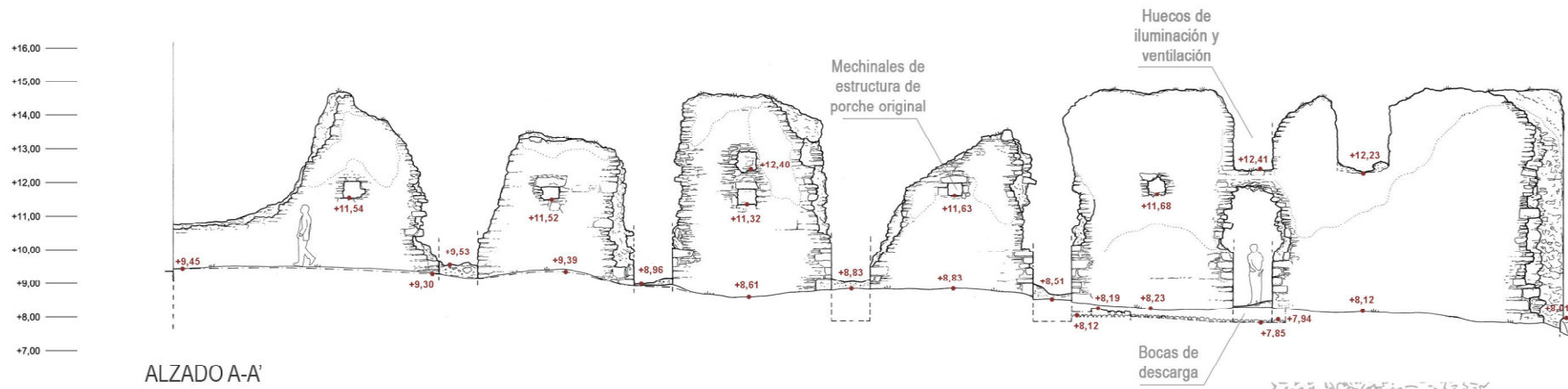
B.01 ESTADO ACTUAL
PLANTA

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/200 (A3) 0 5 10m



CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN B. CARBONERA MAYOR

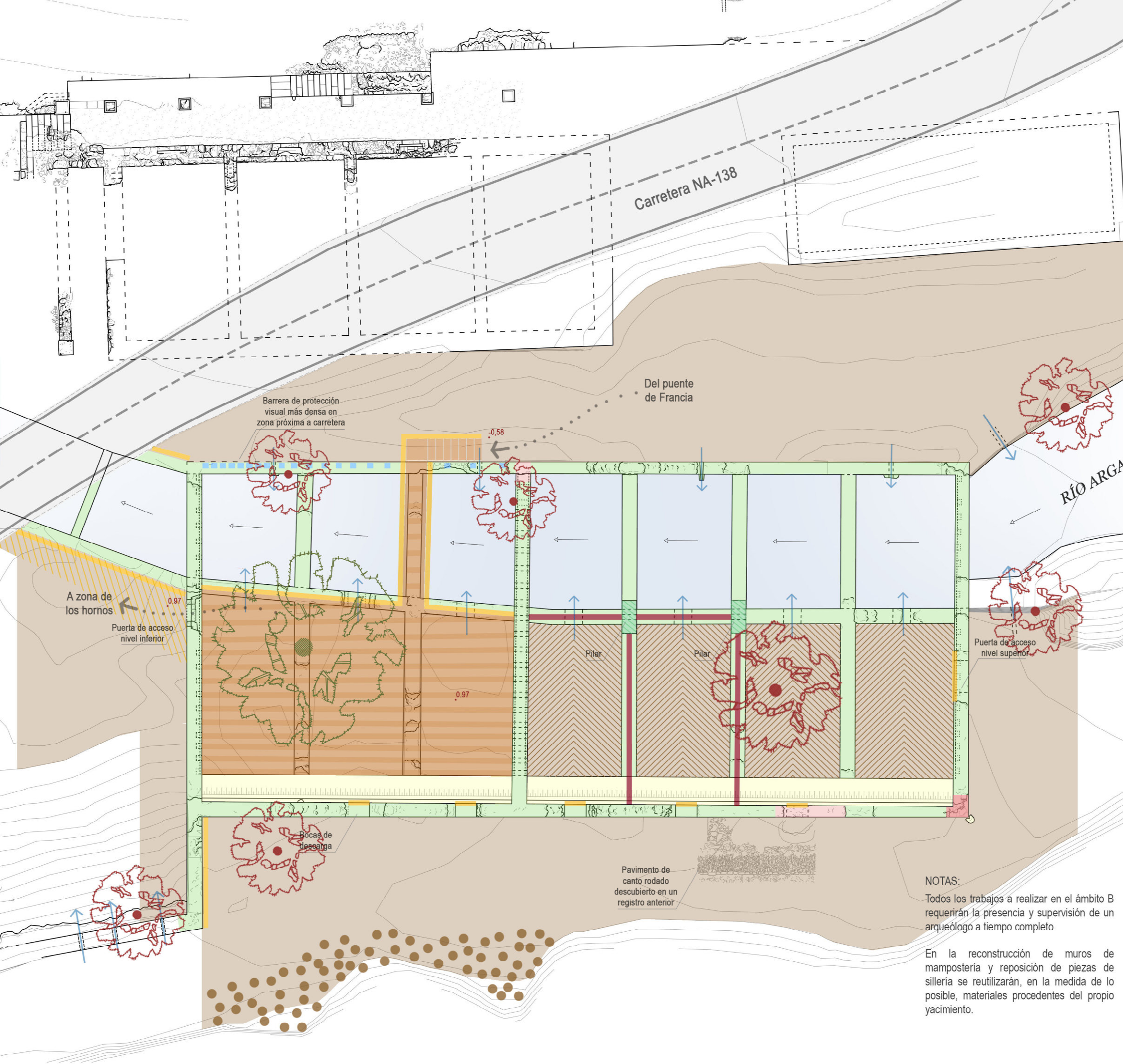
B.02 ESTADO ACTUAL
ALZADO Y SECCIONES

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/200 (A3) 0 5 10m



LEYENDA

- Desbroce y limpieza de vegetación de medio y pequeño porte de paramentos y reparaciones puntuales de partes deterioradas de la fábrica. Tratamiento posterior de las superficies con biocida y producto hidrofugante no orgánico.
Una vez limpios los paramentos y restos de estructuras se estudiarán y documentarán.
- Limpieza y consolidación de paramentos y coronaciones de muros, mochetas y otros elementos singulares mediante el desmontado de piezas sueltas, inyecciones de lechada de cal, recolocación de piezas desmontadas tomadas con mortero de cal y capa de protección de "lomo de asno" de mortero de cal y piedras (dosificación y color del árido similar al existente).
- Reconstrucción de muro de mampostería con materiales y técnica similar a los existentes.
- Reposición de piezas de sillería en la formación de huecos, arcos y esquinazos de piedra roja tipo Baztán de color y labra similar a la existente.
- Seguimiento con excavación arqueológica, consolidación del pavimento original de canto rodado con mortero de cal en seco y colmatación de lagunas con grava fina de piedra magnesita o similar.
- Vaciado de relleno con supervisión de técnico en Arqueología y formación de pendientes para la evacuación del agua.
- Formación de camino peatonal con capa de grava fina de piedra magnesita o similar sobre capa de zahorra artificial compactada.
- Construcción de entarimado mediante vigas empotradas en los mechinales existentes y pavimento de tablas. Madera de alerce tratada en autoclave u otra de similares características de resistencia a la intemperie. Incluso escalera para salvar el desnivel entre el entarimado y el pavimento de la calle exterior. Prever el entarimado con ligera inclinación y juntas abiertas para la evacuación del agua de lluvia.
- Colocación de barreras de protección de desniveles de madera o metálicas, a determinar en el proyecto de intervención.
- Colocación de barrera de protección visual no opaca de diseño y material a determinar en fase de proyecto.
- Recrecio de pilares originales y nivelado de coronación de muros con material similar al existente para el apoyo de las vigas de atado y del entarimado.
- Elementos de atado de pilares utilizando mechinales o huellas de estructuras originales.
- Retirada de acopios de material de campañas de excavación anteriores.
- Tala selectiva de árbol de gran porte cuyas raíces, tronco o ramas pueden dañar estructuras históricas.
- Poda selectiva de ramas de árbol de gran porte por riesgo de que dañen estructuras históricas.
- Aliviadero original.

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN B. CARBONERA MAYOR

B.03 PROPUESTA PLANTA

PROMOTOR: Concejo de Euzkadi (Esteribar)

Febrero 2023

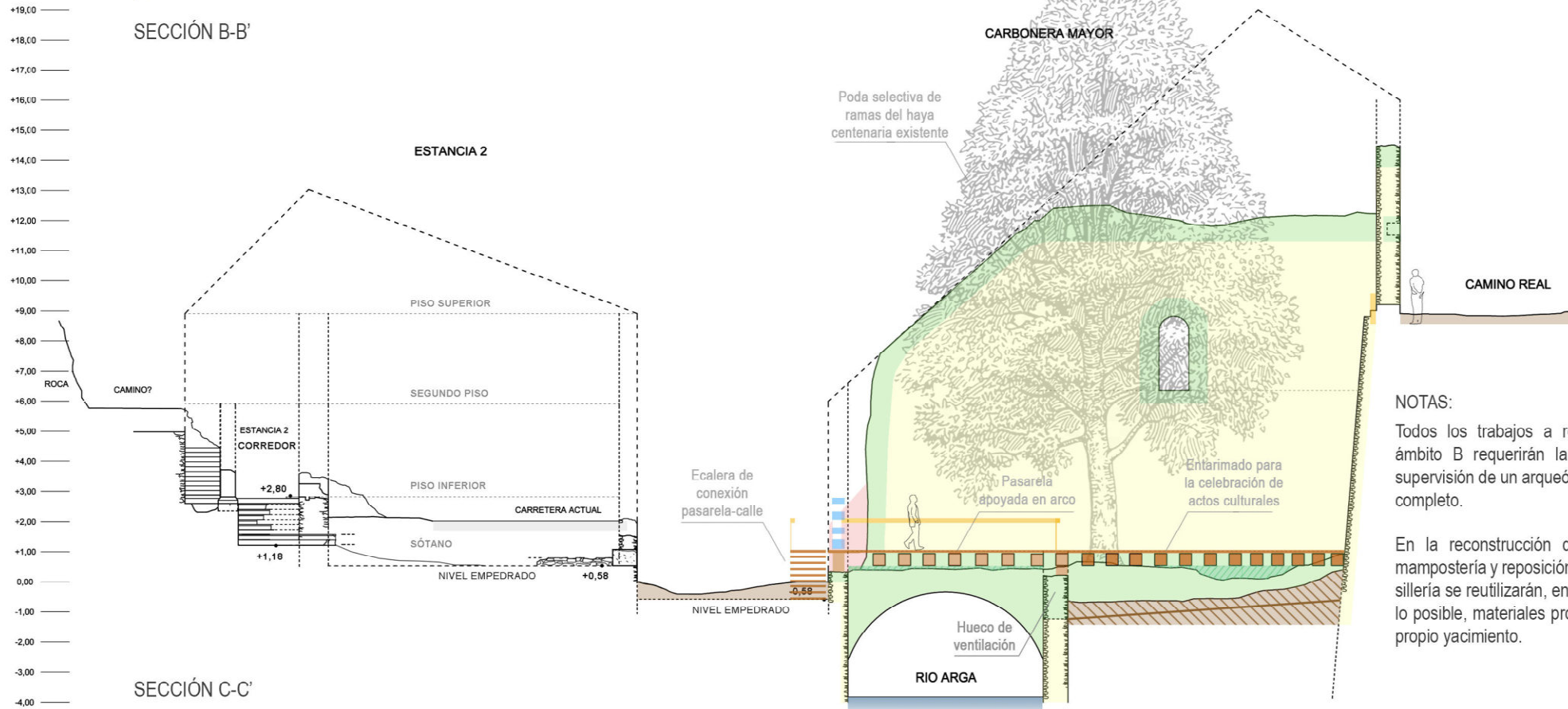
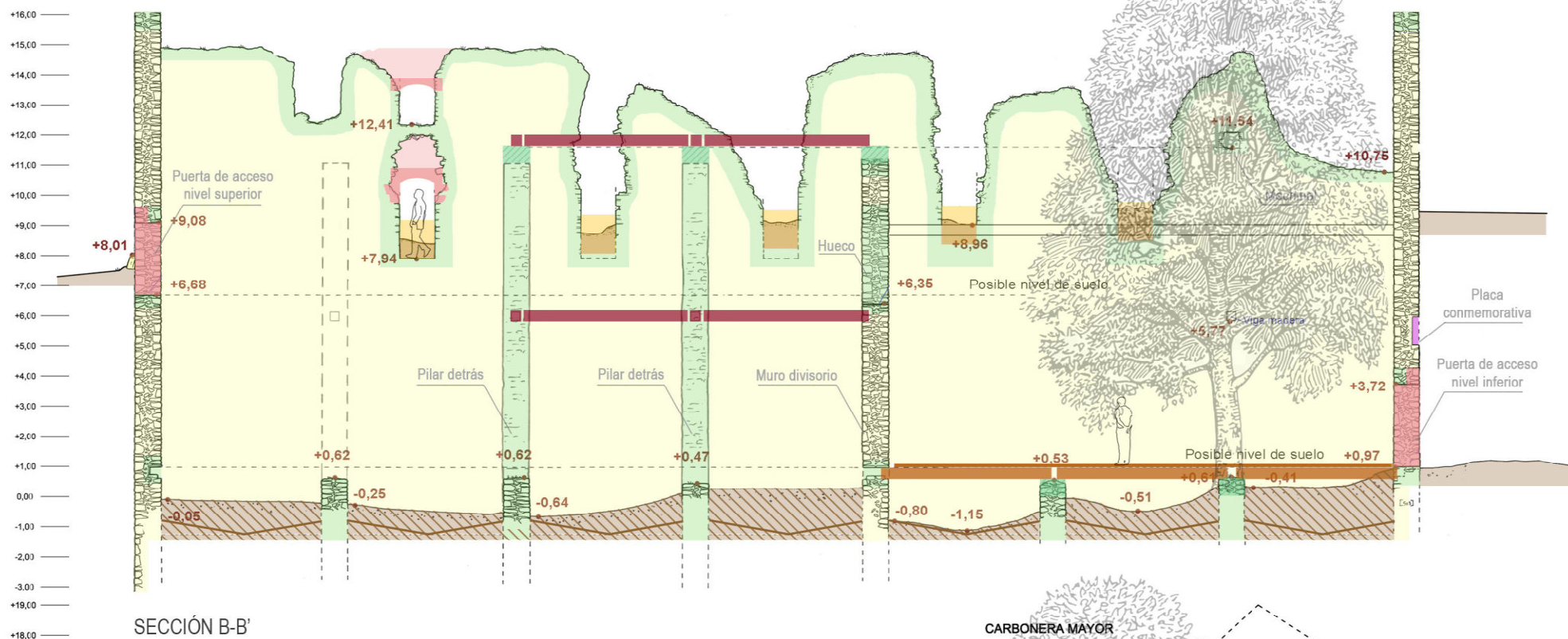
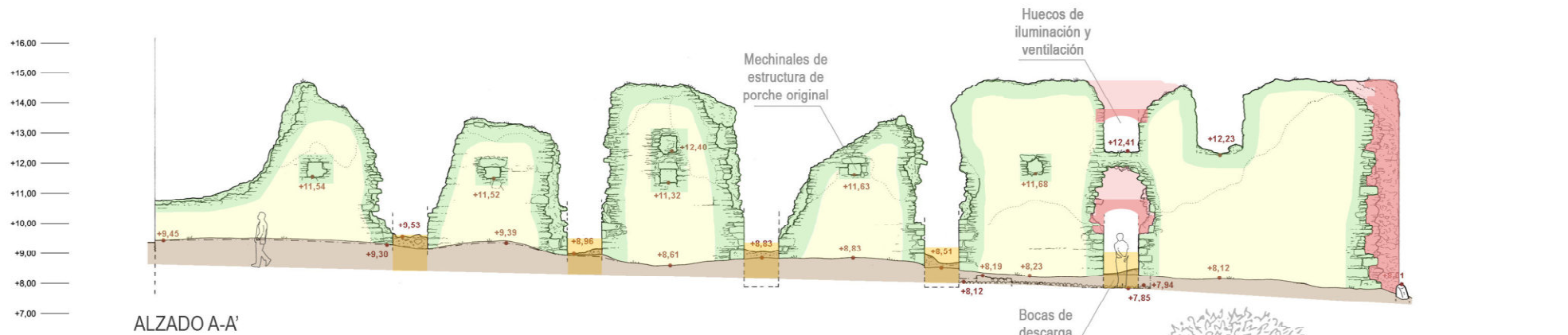
ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/200 (A3) 0 5 10m

NOTAS:

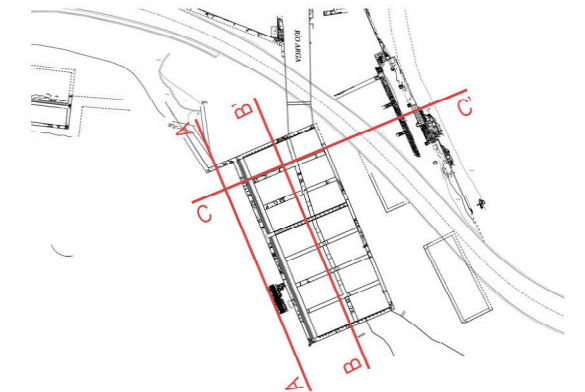
Todos los trabajos a realizar en el ámbito B requerirán la presencia y supervisión de un arqueólogo a tiempo completo.

En la reconstrucción de muros de mampostería y reposición de piezas de sillería se reutilizarán, en la medida de lo posible, materiales procedentes del propio yacimiento.



LEYENDA

- Desbroce y limpieza de vegetación de medio y pequeño porte de paramentos y reparaciones puntuales de partes deterioradas de la fábrica. Tratamiento posterior de las superficies con biocida y producto hidrofugante no orgánico.
- Una vez limpios los paramentos y restos de estructuras se estudiarán y documentarán.
- Limpieza y consolidación de paramentos y coronaciones de muros, mochetas y otros elementos singulares mediante el desmontado de piezas sueltas, inyecciones de lechada de cal, recolocación de piezas desmontadas tomadas con mortero de cal y capa de protección de "lomo de asno" de mortero de cal y piedras (dosificación y color del árido similar al existente).
- Reconstrucción de muro de mampostería con materiales y técnica similar a los existentes.
- Reposición de piezas de sillería en la formación de huecos, arcos y esquinazos de piedra roja tipo Baztán de color y labra similar a la existente.
- Seguimiento con excavación arqueológica, consolidación del pavimento original de canto rodado con mortero de cal en seco y colmatación de lagunas con grava fina de piedra magnesita o similar.
- Vaciado de relleno con supervisión de técnico en Arqueología y formación de pendientes para la evacuación del agua.
- Construcción de entarimado mediante vigas empotradas en los mechinales existentes y pavimento de tablas. Madera de alerce tratada en autoclave u otra de similares características de resistencia a la intemperie. Incluso escalera para salvar el desnivel entre el entarimado y el pavimento de la calle exterior.
- Colocación de barreras de protección de desniveles de madera o metálicas, a determinar en el proyecto de intervención.
- Colocación de barrera de protección visual no opaca de diseño y material a determinar en fase de proyecto.
- Recrecio de pilares originales y nivelado de coronación de muros con material similar al existente para el apoyo de las vigas de atado y del entarimado.
- Elementos de atado de pilares utilizando mechinales o huellas de estructuras originales.
- Recolocación de la placa conmemorativa original previamente restaurada.



CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN B. CARBONERA MAYOR

B.04 PROPUESTA ALZADO Y SECCIONES

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

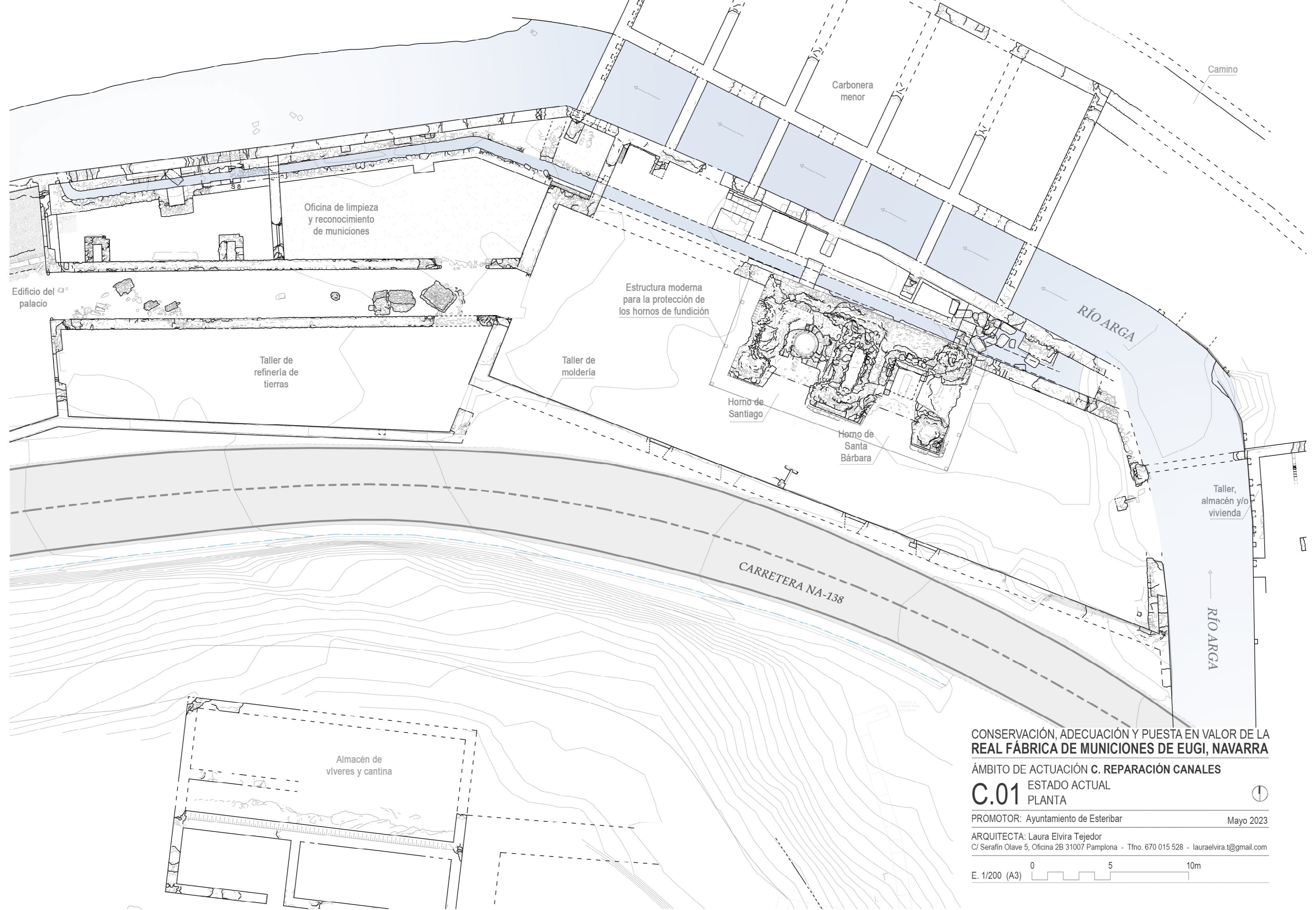
ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafín Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/200 (A3) 0 5 10m

NOTAS:

Todos los trabajos a realizar en el ámbito B requerirán la presencia y supervisión de un arqueólogo a tiempo completo.

En la reconstrucción de muros de mampostería y reposición de piezas de sillería se reutilizarán, en la medida de lo posible, materiales procedentes del propio yacimiento.



CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA
REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN C. REPARACIÓN CANALES

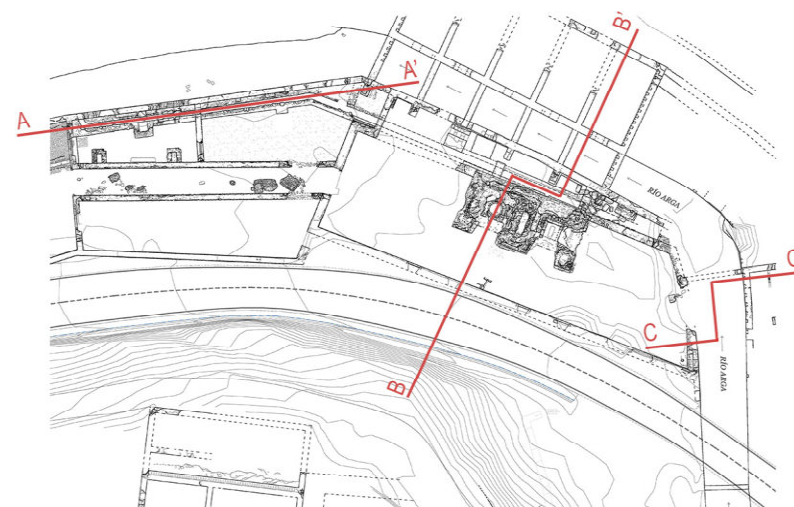
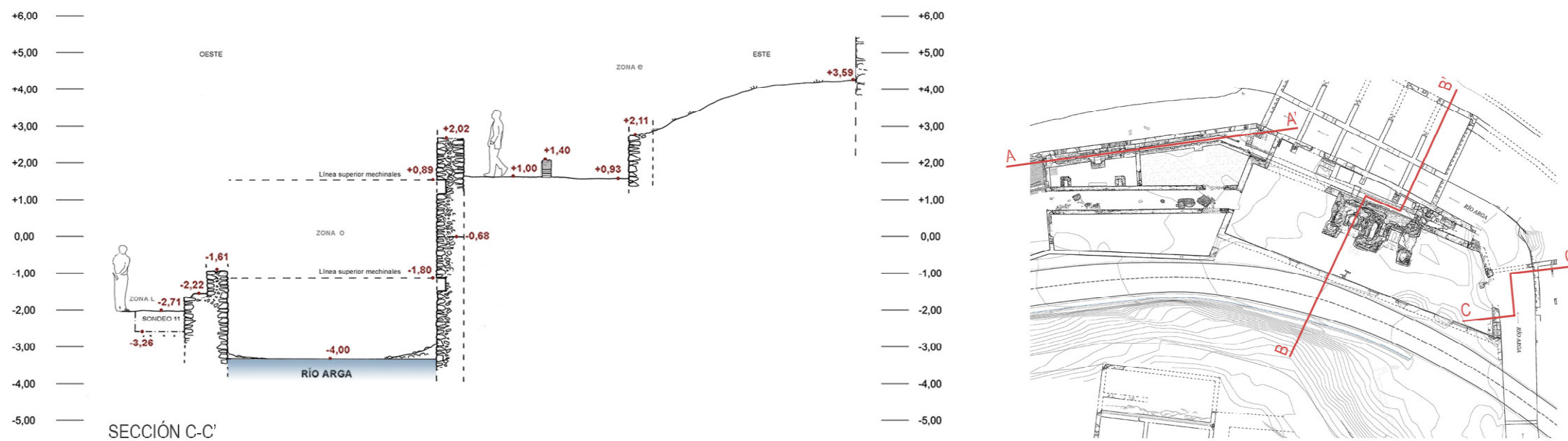
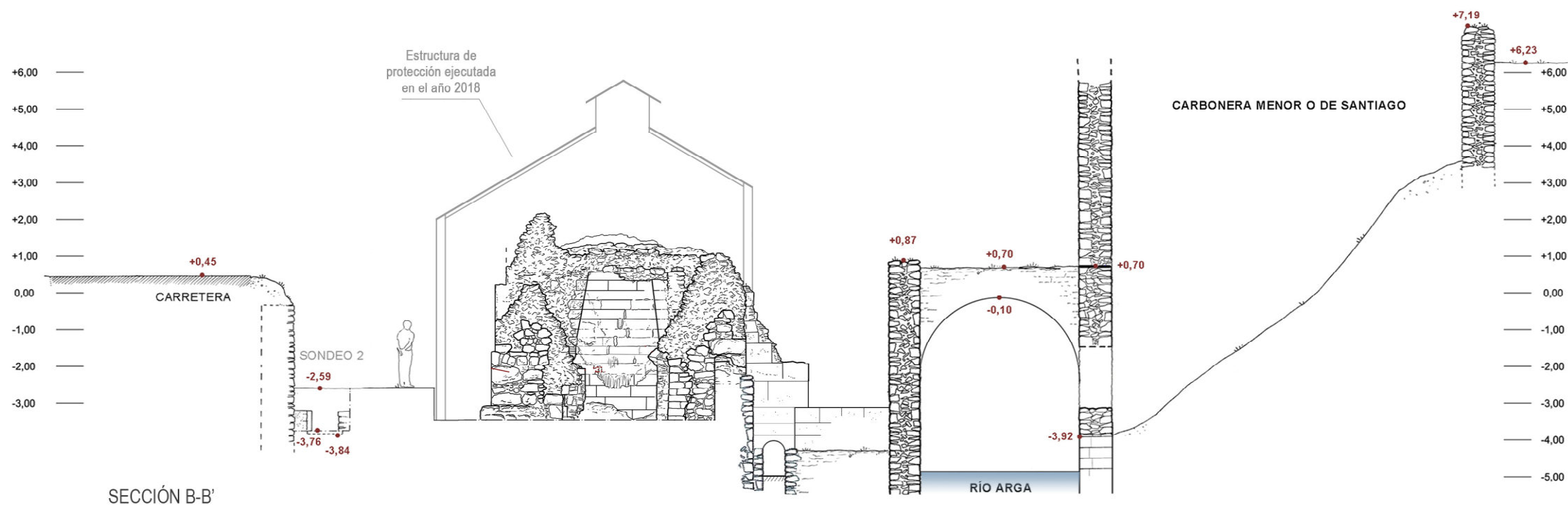
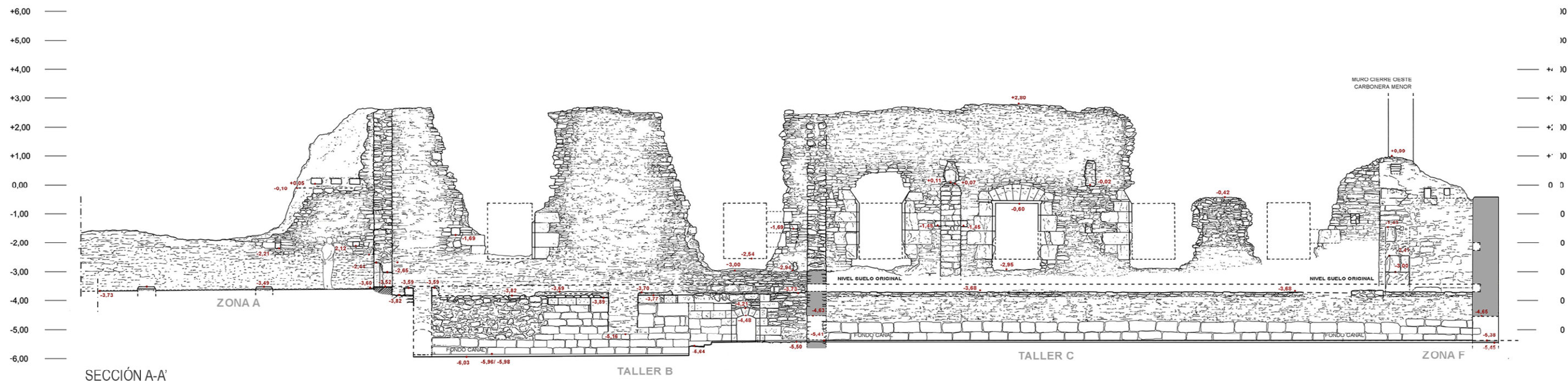
C.01 ESTADO ACTUAL
PLANTA

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/200 (A3) 0 5 10m



CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN C. REPARACIÓN CANALES

C.02 ESTADO ACTUAL SECCIONES

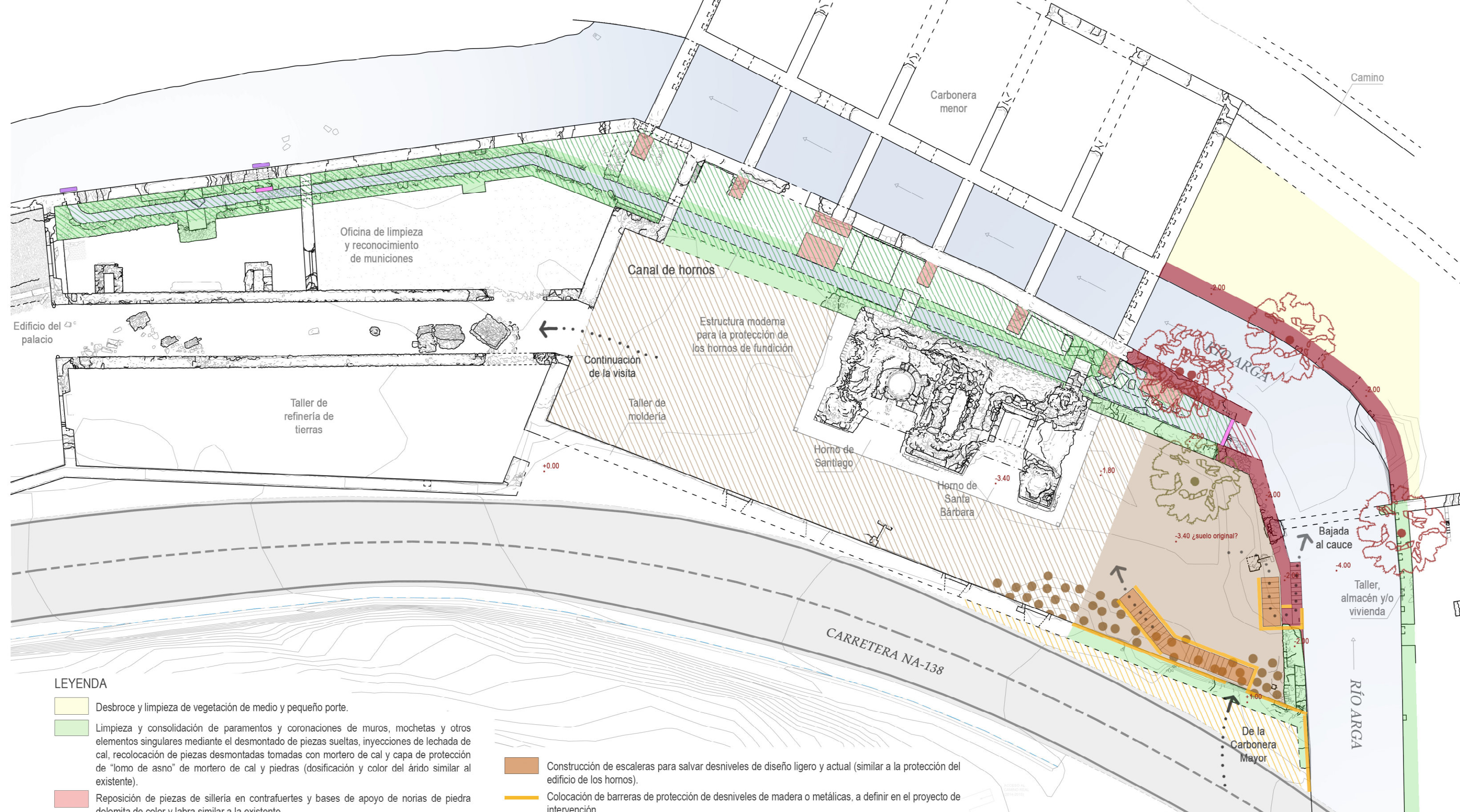
PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor

C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/150 (A3) 0 5 10m



LEYENDA

- Desbroce y limpieza de vegetación de medio y pequeño porte.
- Limpieza y consolidación de paramentos y coronaciones de muros, mochetas y otros elementos singulares mediante el desmontado de piezas sueltas, inyecciones de lechada de cal, recolocación de piezas desmontadas tomadas con mortero de cal y capa de protección de "lomo de asno" de mortero de cal y piedras (dosificación y color del árido similar al existente).
- Reposición de piezas de sillería en contrafuertes y bases de apoyo de norias de piedra dolomita de color y labra similar a la existente.
- Reparación y reconstrucción de muros de canalización del río de fábrica de mampostería utilizando materiales y técnicas similares a las existentes; incluso hiladas inferiores de sillería.
- Retirada de acopios de material de campañas de excavación anteriores.
- Excavación arqueológica, consolidación del pavimento original de canto rodado con mortero de cal en seco y colmatación de lagunas con grava fina de piedra magnesita o similar.
- Partes a excavar por métodos arqueológicos en campañas anteriores a esta fase de intervención.
- Partes a excavar por métodos arqueológicos en campañas posteriores a esta fase de intervención.
- Formación de pavimento mediante grava fina de piedra magnesita o similar sobre terreno natural previamente compactado.

- Construcción de escaleras para salvar desniveles de diseño ligero y actual (similar a la protección del edificio de los hornos).
- Colocación de barreras de protección de desniveles de madera o metálicas, a definir en el proyecto de intervención.
- Colocación de compuertas de madera o metálicas, a definir en el proyecto de intervención.
- Colocación de barreras de chapa perforada de acero inoxidable para impedir la entrada de grava en el canal procedente del río.
- Tala selectiva de árbol de gran porte cuyas raíces, tronco o ramas pueden dañar estructuras históricas.
- Poda selectiva de ramas de árbol de gran porte por riesgo de que dañen estructuras históricas.

NOTAS:

Todos los trabajos a realizar en el ámbito C requerirán la presencia y supervisión de un arqueólogo a tiempo completo. Para la reparación de los muros de la canalización del río y para la reposición de piezas de sillería se reutilizará, en la medida de lo posible, material del procedente del proio yacimiento.

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN C. REPARACIÓN CANALES

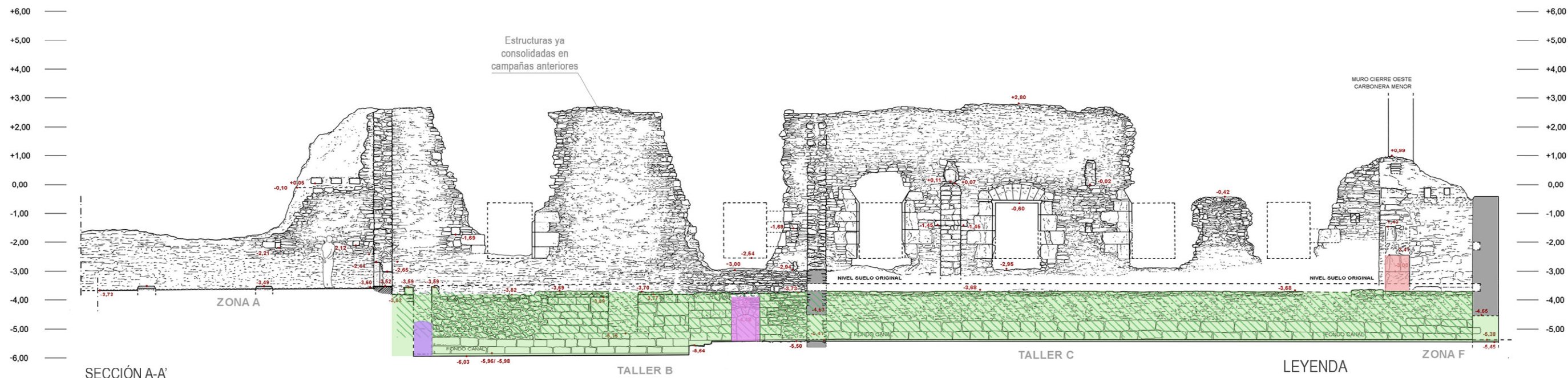
C.03 PROPUESTA PLANTA

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

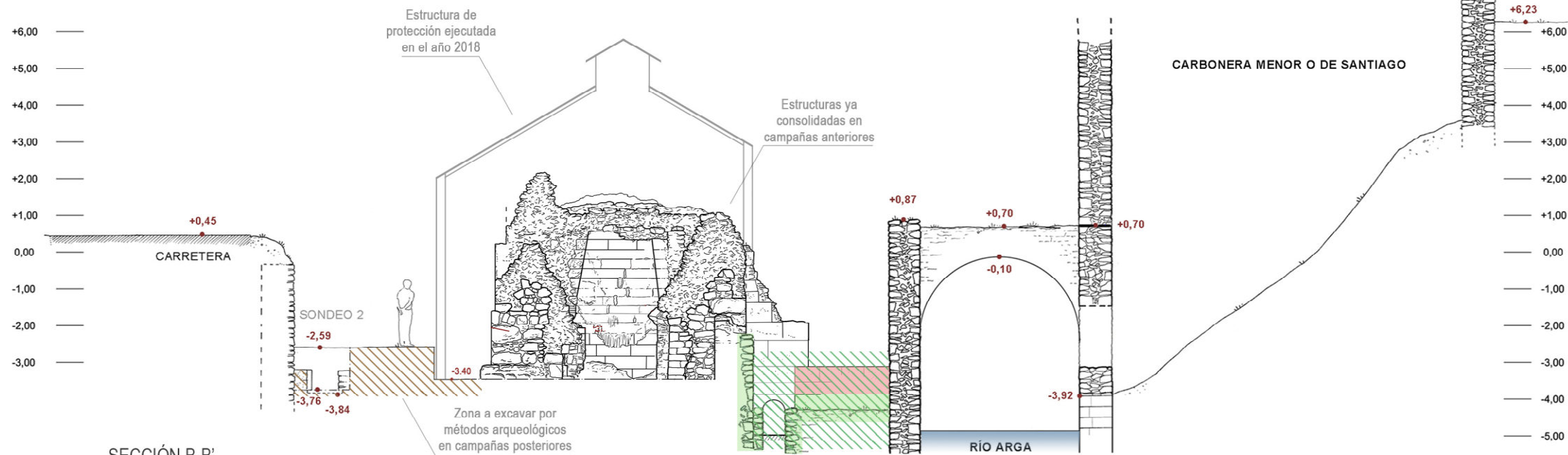
Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

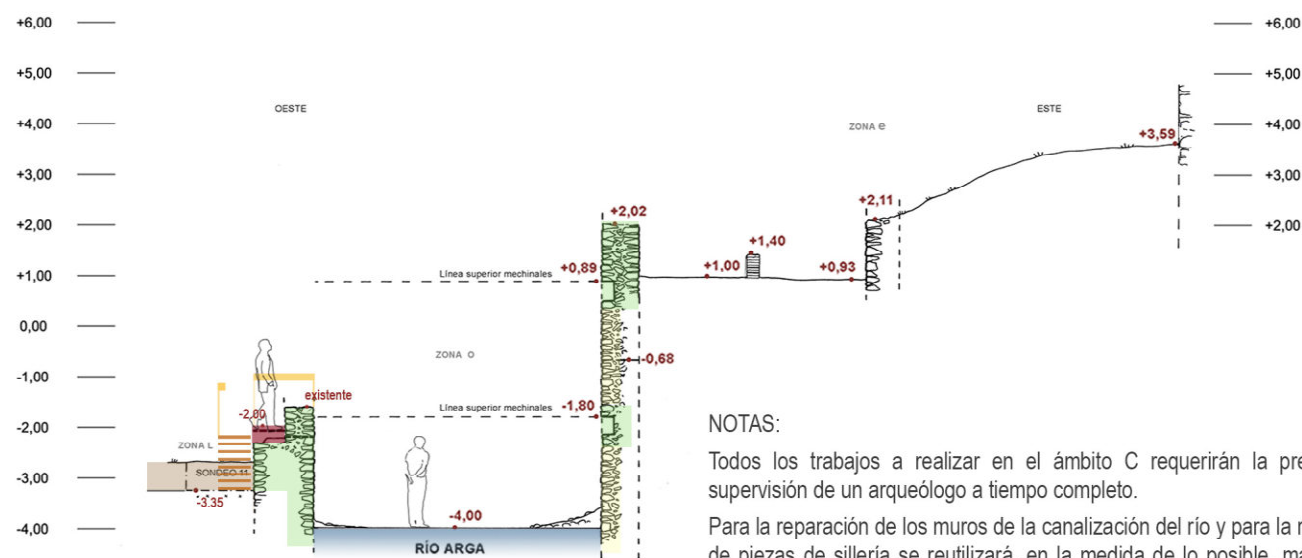
E. 1/200 (A3) 0 5 10m



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



SECCIÓN C-C'

NOTAS:

Todos los trabajos a realizar en el ámbito C requerirán la presencia y supervisión de un arqueólogo a tiempo completo.

Para la reparación de los muros de la canalización del río y para la reposición de piezas de sillería se reutilizará, en la medida de lo posible, material del procedente del propio yacimiento.

LEYENDA

- Desbroce y limpieza de vegetación de medio y pequeño porte de paramentos y reparaciones puntuales de partes deterioradas de la fábrica. Tratamiento posterior de las superficies con biocida y producto hidrofugante no orgánico.
- Una vez limpios los paramentos y restos de estructuras se estudiarán y documentarán.
- Limpieza y consolidación de paramentos y coronaciones de muros, mochetas y otros elementos singulares mediante el desmontado de piezas sueltas, inyecciones de lechada de cal, recolocación de piezas desmontadas tomadas con mortero de cal y capa de protección de "lomo de asno" de mortero de cal y piedras (dosificación y color del árido similar al existente).
- Reposición de piezas de sillería en contrafuertes y bases de apoyo de norias de piedra dolomita de color y labra similar a la existente.
- Reparación y reconstrucción de muros de canalización del río de fábrica de mampostería utilizando materiales y técnicas similares a las existentes; incluso hiladas inferiores de sillería.
- Excavación arqueológica, consolidación del pavimento original de canto rodado con mortero de cal en seco y colmatación de lagunas con grava fina de piedra magnesita o similar.
- Partes a excavar por métodos arqueológicos en campañas anteriores a esta fase de intervención.
- Partes a excavar por métodos arqueológicos en campañas posteriores a esta fase de intervención.
- Construcción de escalera para salvar desnivel de diseño ligero y actual (similar a la protección del edificio de los hornos).
- Colocación de barreras de protección de desniveles de madera o metálicas, a definir en el proyecto de intervención.
- Colocación de compuertas de madera o metálicas, a definir en el proyecto de intervención.
- Colocación de barreras de chapa perforada de acero inoxidable para impedir la entrada de grava en el canal procedente del río.

CONSERVACIÓN, ADECUACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA REAL FÁBRICA DE MUNICIONES DE EUGI, NAVARRA

ÁMBITO DE ACTUACIÓN C. REPARACIÓN CANALES

C.04 PROPUESTA SECCIONES

PROMOTOR: Ayuntamiento de Esteribar

Mayo 2023

ARQUITECTA: Laura Elvira Tejedor
C/ Serafin Olave 5, Oficina 2B 31007 Pamplona - Tfno. 670 015 528 - lauraelvira.t@gmail.com

E. 1/150 (A3) 0 5 10m