

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL, PARA INGRESO EN EL CUERPO DE FUNCIONARIOS SUPERIORES DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN, ESCALA FACULTATIVA SUPERIOR, FACULTATIVO SUPERIOR DE PATRIMONIO CULTURAL, ARQUEOLOGÍA.**

**TERCER EJERCICIO (22 DE SEPTIEMBRE DE 2021)**

**TIEMPO MÁXIMO PARA LA REALIZACIÓN DEL EJERCICIO: 3 HORAS**

**SUPUESTOS PRÁCTICOS**

El Tribunal valorará, además de la corrección de las respuestas, la claridad expositiva y concreción y la corrección en la expresión escrita, hasta la puntuación máxima señalada para cada una de las cuestiones planteadas.

La escritura debe ser legible; en caso contrario, las palabras o párrafos ilegibles no serán consideradas.

**Supuesto 1 (6 puntos)**

Sin existir ningún antecedente del proyecto que se acompaña, desde el Ayuntamiento de Fuentes Claras se presenta solicitud de informe sobre las posibles afecciones al patrimonio cultural de una explotación ganadera sita en su término municipal. La explotación se ubica a 730 metros del castillo de la Torre de El Poyo del Cid, y a 320 metros del límite del yacimiento de San Esteban, ambos en el término municipal de Calamocha. Con los datos facilitados, responda a las siguientes cuestiones:

- a. ¿Qué debería incluir el informe técnico solicitado? **(2 puntos)**
- b. Comente las distancias de protección indicadas por la normativa cultural y la ambiental, y sus repercusiones. **(2 puntos)**
- c. Quién y cómo debe autorizar la implantación de la explotación objeto del proyecto. **(2 puntos)**

**Supuesto 2 (8 puntos)**

Se recibe informe, que se aporta, de un director de una prospección arqueológica autorizada relacionada con la ejecución de un proyecto sobre la localización de una serie de piezas y estructuras arqueológicas. Se pide lo siguiente:

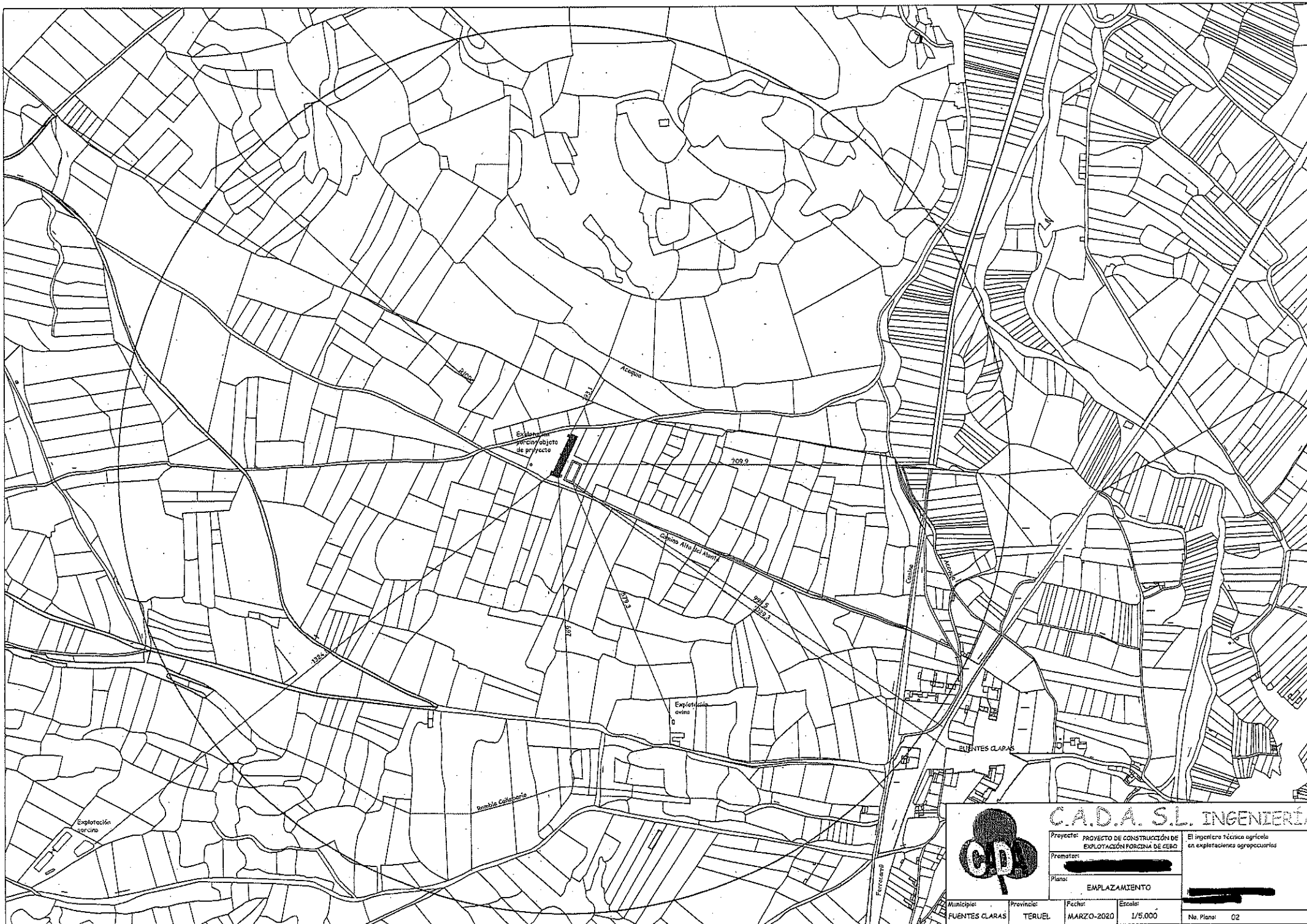
- a) Identifique las cinco piezas singularizadas en el informe (nº 1, 2, 3, 4, y 5) y realice todos los comentarios al respecto que considere relevantes. **(1 punto cada pieza, total 5 puntos)**
- b) Identifique el tipo de yacimiento localizado en el informe, así como sus posibles fases y valore las estructuras localizadas **(3 puntos)**.




**Supuesto 3 (6 puntos)**

La Dirección General de Patrimonio Cultural ha considerado necesaria una actuación de urgencia para valorar la extensión, cronología completa y potencial del yacimiento localizado en el supuesto 2, sito en un terreno de titularidad de la Comunidad Autónoma de Aragón.

- a) Relacione de forma esquemática las actuaciones necesarias **(3 puntos)**.
- b) Realice una aproximación económica de los costes de esta actuación. **(3 puntos)**.





		<b>C.A.D.A. S.L. INGENIERÍA</b>	
		Proyecto: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA DE CERDO Promotor:  Planos: 	El ingeniero Técnico agrícola en explotaciones agropecuarias
<b>EMPLAZAMIENTO</b>			
Municipio:	Provincia:	Fecha:	Escala:
FUENTES CLARAS	TERUEL	MARZO-2020	1/5.000
No. Plano:			02



CADA S. INGENIERIA

Proyecto: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE EXPLOTACION PORCINA DE CERO en explotaciones agropecuarias

Promotor: [Redacted]

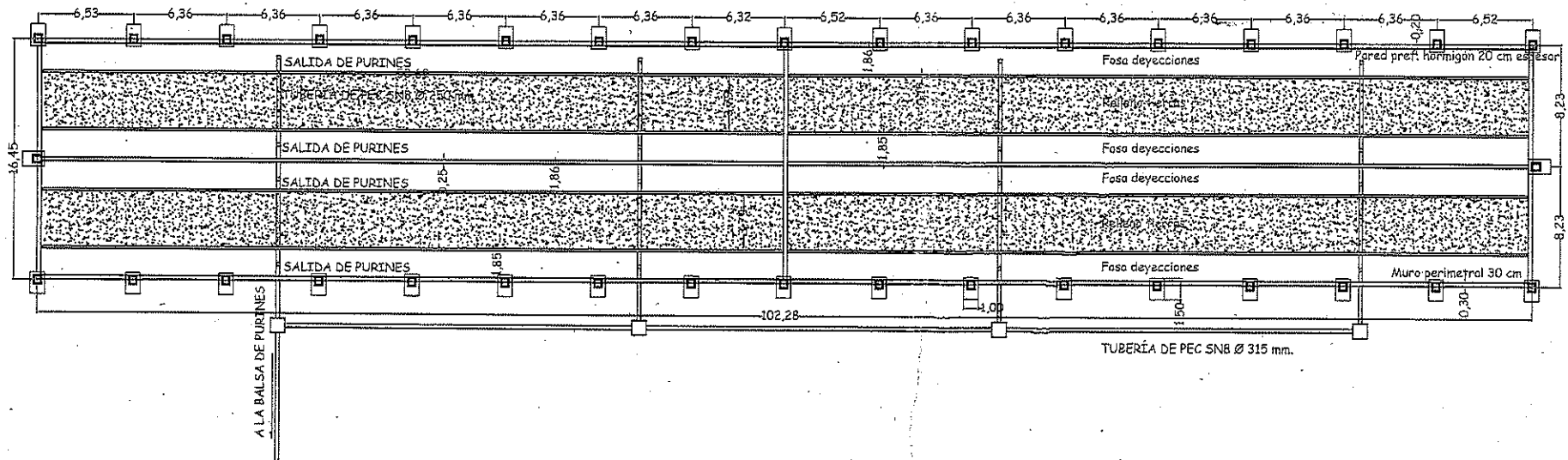
Plano: PLANTA GENERAL



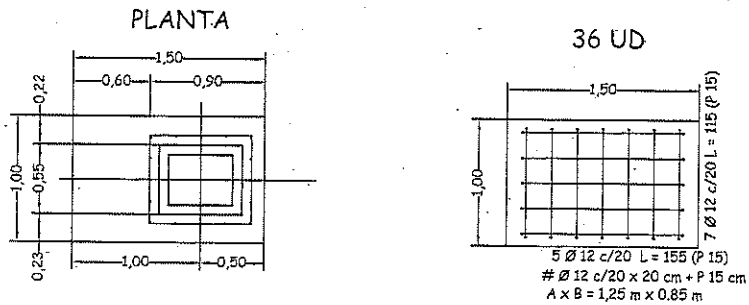
Municipio:	Provincia:	Fecha:	Escala:	Coligado n° 309
FUENTES CLARAS	TERUEL	MARZO-2020	1/750	[Redacted]
				No Plano: 03



**PLANTA DE CIMENTACIÓN**  
ESCALA 1/300

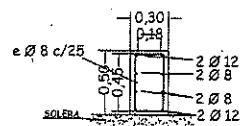


**ZAPATAS**  
ESCALA 1/40

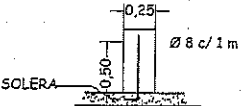


**MURO PERIMETRAL**  
ESCALA 1/40

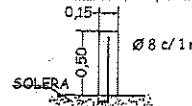
Armadura:  
Longitudinal: 2ø12 + 2ø8 + 2ø8 + 2ø12  
Transversal: ø 8 c/ 25 cm



**MURO CENTRAL**  
2 muros de 50,69 m



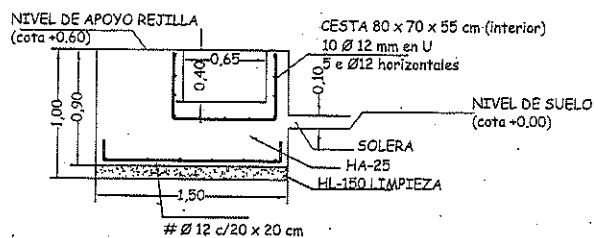
**MUROS FOSA**  
8 muros de 50,69 m



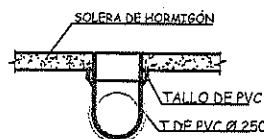
Nº total barras: 510 barras de 0,50 m


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE						
HORMIGONES						
ELEMENTO	TIPO DE HORMIGÓN	Nivel de control	Coef. parcial de seguridad	Resistencia característica (EL.U.) f <sub>ck</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Resistencia mínima (mm)	Acabamiento
CIMENTACIÓN	HA-25/R/20/EL	ESTRUCTURAL	1,5	25	70	
MUROS	HA-25/R/20/EL	ESTRUCTURAL	1,5	25	30	
SOLERAS	HA-25/R/20/EL	ESTRUCTURAL	1,5	20	20	
HL LIMPIEZA	HL-15/R/20	ESTRUCTURAL		15		
ACEROS						
ELEMENTO	TIPO DE ACERO	Nivel de control	Coef. parcial de seguridad (EL.U.)	Resistencia característica (EL.U.) f <sub>yk</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	Ø max. permitido para las armaduras de las barras certificadas por el fabricante (cm, Ø)	
CIMENTACIÓN	B-500S	NORMAL	1,35	500		
MUROS	B-500S	NORMAL	1,35	500		
SOLERAS	B-500S	NORMAL	1,35	500		
ESTRUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de control	Coeficientes parciales de seguridad		Efecto de deformable		
Permanente	NORMAL	1,00		1,35		
Permanente de valor no constante	NORMAL	1,00		1,50		
Variable	NORMAL	0		1,50		
En dimensionaciones expuestas e terminos con estas consultar el tipo de hormigón en la Dirección Facultativa.						
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES						
TIPO DE HORMIGONES	ARDO A EMPLEAR	CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA (EHE) f <sub>ck</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	ALMOSNADAS	ALOSNADAS
HA-25/R/20/EL	REDONDEADO	20 mm	CEM II-32,5	6-9 cm	16,25	25
HL-15/R/20/EL	REDONDEADO	20 mm	CEM II-32,5	6-9 cm	13,00	20

**ALZADO-SECCIÓN**



**DETALLE TUBO SANEAMIENTO**  
ESCALA 1/30

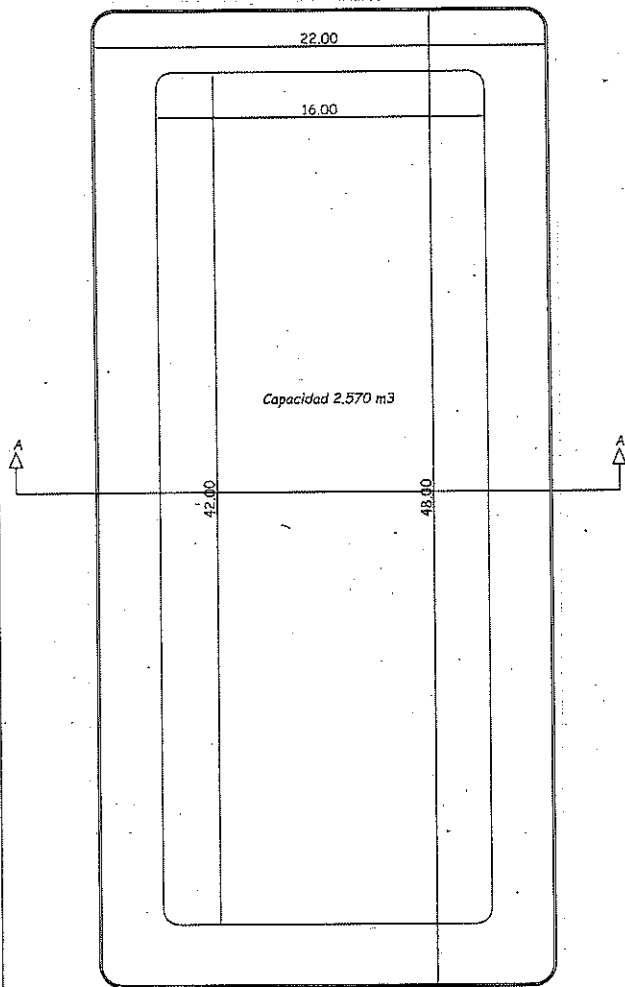




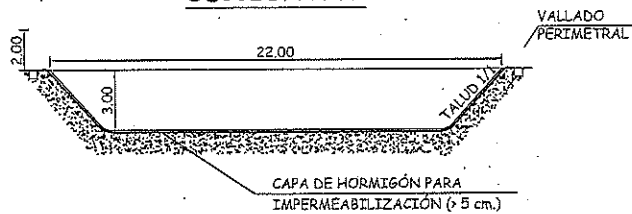
**C.A.D.A.S.L. INGENIERÍA**

Proyecto:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA DE CEBO	El ingeniero técnico agrícola en explotaciones agropecuarias						
Promotor:	[Redacted]							
Plano:	CIMENTACIÓN	[Redacted]						
Municipio:	FUENTES CLARAS	Provincia:	TERUEL	Fecha:	MARZO-2020	Escala:	Varias	Colegiado nº 909
								No. Plano: 04

**BALSA DE PURINES**  
ESCALA 1/250



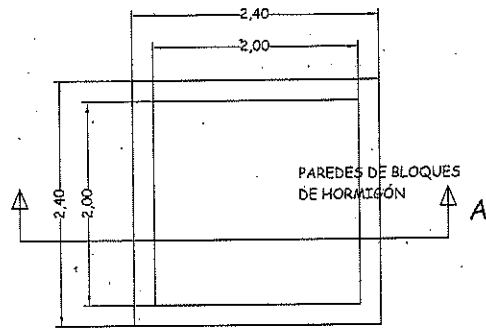
**SECCIÓN A-A'**



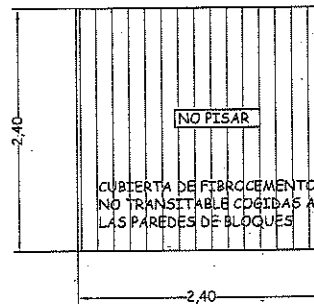
**FOSA DE CADÁVERES**  
ESCALA 1/50

Capacidad 8 m³

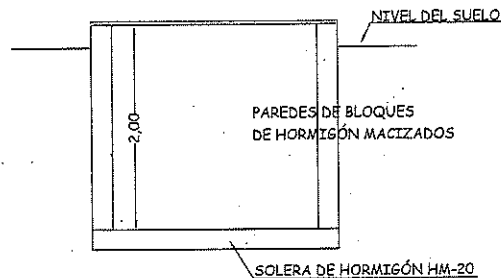
**PLANTA INTERIOR**



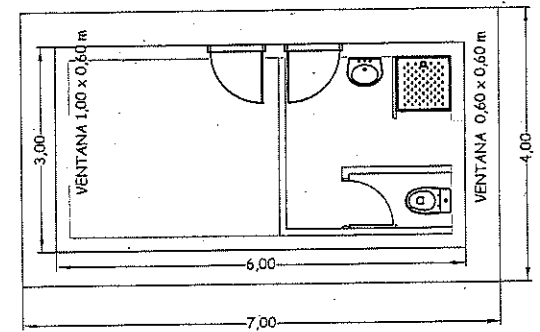
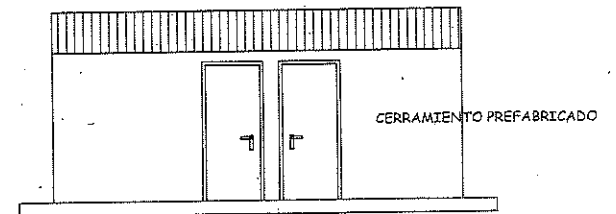
**PLANTA EXTERIOR**



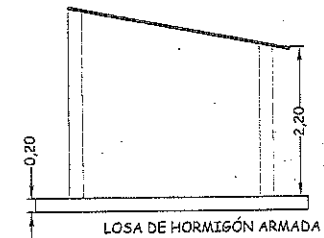
**SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'**



**CASETA/VESTUARIO**  
ESCALA 1/75

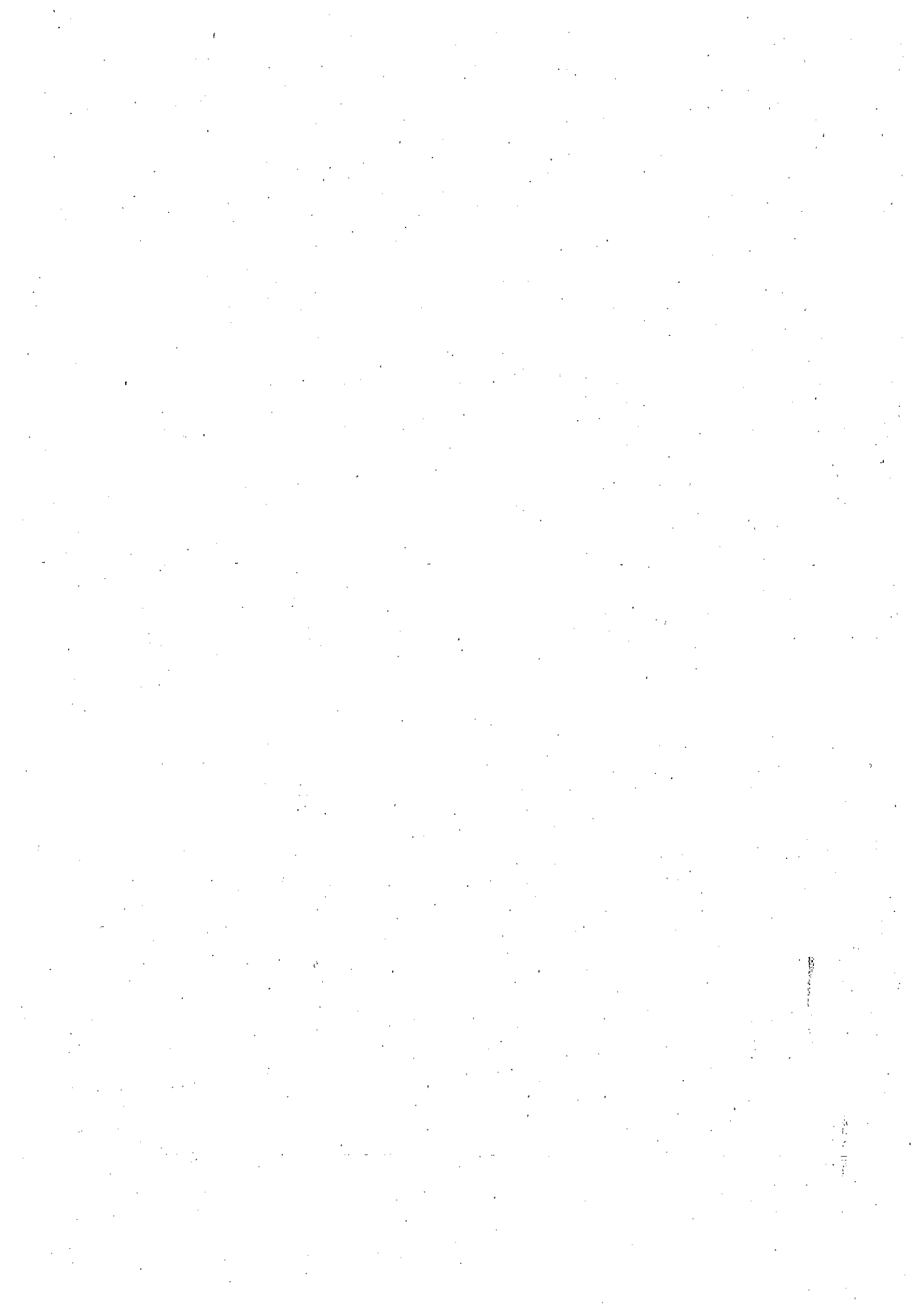


CUBIERTA PANEL TIPO SÁNDWICH DE 30 mm

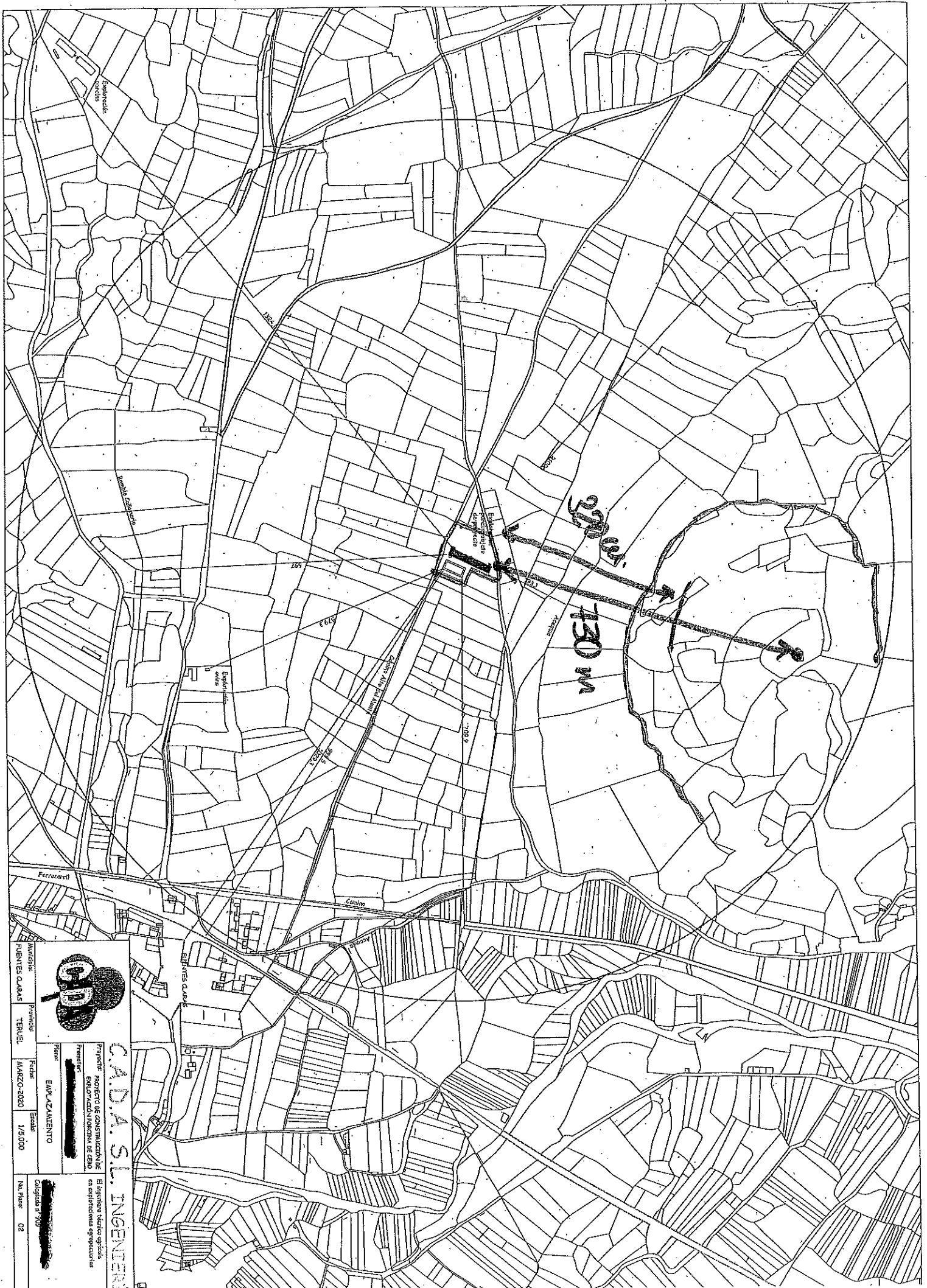


**C.A.D.A. S.L. INGENIERÍA**

Proyecto:	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA DE CEBO	El ingeniero técnico agrícola en explotaciones agropecuarias
Promotor:	████████████████████	
Plano:	INSTALACIONES SANITARIAS	
		Colegiado nº 909
Municipio:	Provincia:	Fecha:
FUENTES CLARAS	TERUEL	MARZO-2020
		Escala:
		Varías
		No. Plano:
		06







270 m  
130 m

**OP**

**C.A.D.A.S.T. INGENIERIA**

Proyecto: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE  
 EMPALME EN LA CARRETERA DE  
 FUENTES CLARAS

Elaborado por: [Redacted]

Elaborado en: [Redacted]

Elaborado el: 1/5/2000

Escala: 1/5000

Fecha: MARZO-2000

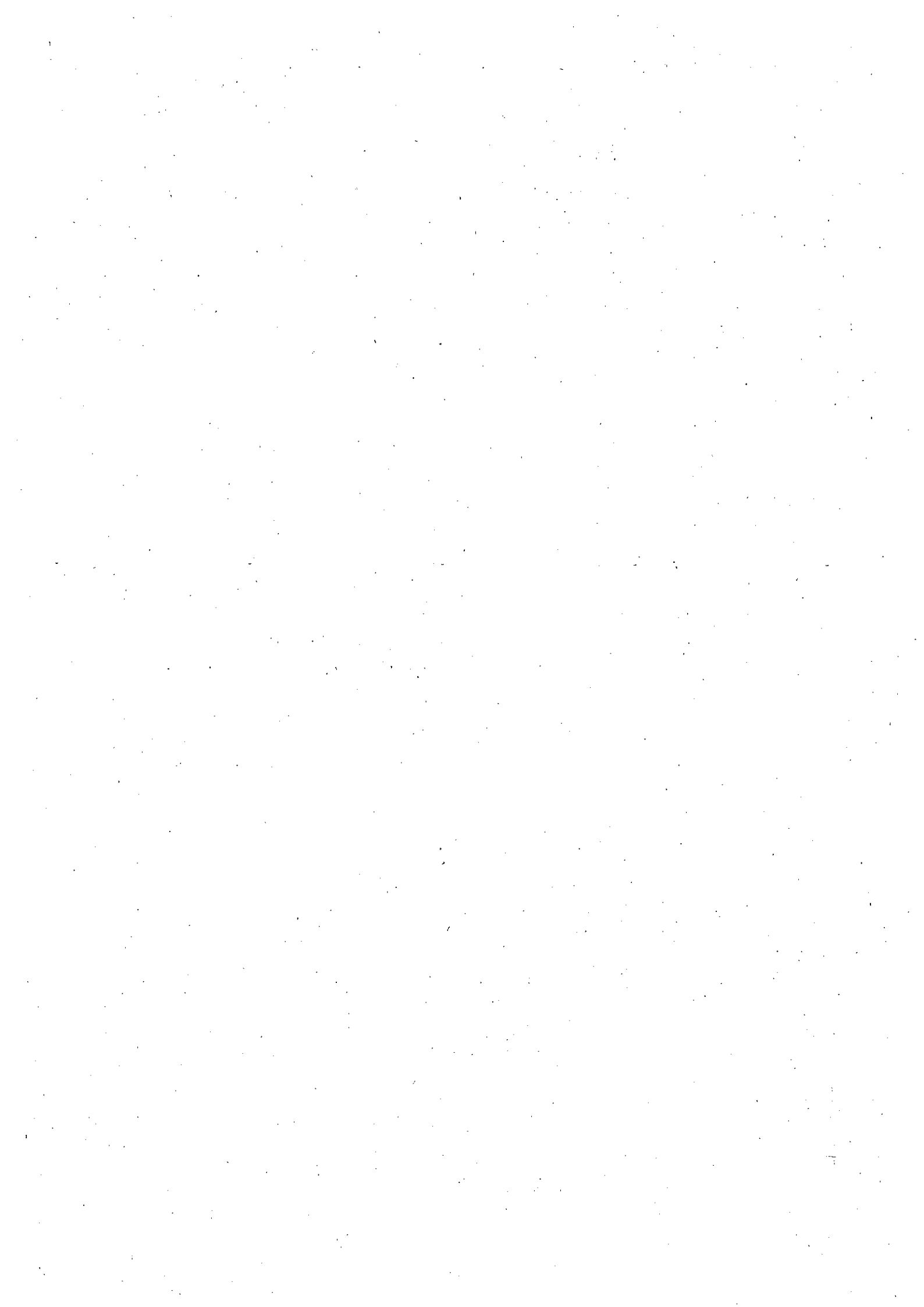
Municipio: FUENTES CLARAS

Provincia: TENDILÉ

Plan: EMPALME

Cartografía: [Redacted]

Nº. Plan: 02



SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL ARAGONÉS  
 NODO GOBIERNO DE ARAGÓN  
**INFORME DE BIENES CULTURALES**

ARQUEOLOGÍA

**Total resultados encontrados: 1 bienes.**

**1-ARQ-TER-025-050-134**

**A.- ÁREA DE IDENTIFICACIÓN**

CÓDIGO	1-ARQ-TER-025-050-134
DENOMINACIÓN PRINCIPAL	San Esteban
DENOMINACIÓN HISTÓRICA	Leonica
CÓDIGO ANTIGUO	44-050-0153
TIPO CATASTRAL	No urbano
HALLAZGO AISLADO	NO

**B.- ÁREA DE LOCALIZACIÓN**

PROVINCIA	TERUEL
COMARCA	JILOCA
MUNICIPIO	CALAMOCHA
ENTIDAD SINGULAR	EL POYO DEL CID

**C.- ÁREA DE DESCRIPCIÓN**

DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES	Los materiales y estructuras se localizan en la cumbre más alta, la llanada de la parte N. y por las laderas, en especial la ladera E.
DESCRIPCIÓN DEL MEDIO FÍSICO	Especies: Está cubierto por matorral bajo de carácter estepario y carrascos. Comunicaciones históricas: Valle del Jiloca

**D.- ÁREA DE GEORREFERENCIACIÓN**

<b>TOPOLOGÍA</b>	
TOPOLOGÍA	Centro de referencia
TIPO TOPOLOGÍA	CENTROIDE
CLASE TOPOLOGÍA	REFERENCIA DE LOCALIZACIÓN
DESCRIPCIÓN	Fiable
<b>COORDENADAS</b>	
Coordenada UTM(E)	639900
Coordenada UTM(N)	4526900
h_HMM	1052

**E.- ÁREA DE HISTORIA**

<b>FASES DE OCUPACIÓN</b>	
FASE	Romano -

**ESTRUCTURAS**

Próximo al yacimiento existen unas minas de hierro abandonadas y cuya explotación pudo iniciarse en la época del asentamiento. La muralla de doble paramento tiene una longitud de 1456 m. y un grosor medio de 4 m. Los paramentos son bloques de cuarcita paralelepípedos. No hay uniformidad en los módulos. Los mampuestos están asentados en seco o tierra, con utilización de ripios como cuñas de ajustes. Su desarrollo viene impuesto por la forma del relieve jalonado por ocho torreones de planta cuadrada. Sobre la vaguada SE se localiza la entrada de 3,3 m. de anchura, atravesada por el camino que va a la ermita. Fuera del recinto amurallado se percibe la huella de un posible hábitat. En el primer aterrazamiento de la vaguada SE conserva dos muros de mampostería contruidos con piedras y ripios con una altura de 2 m. En el aterrazamiento superior se localiza una habitación de planta rectangular de 3,5 x 4,54 m. de mampuestos muy irregulares, tanto en sus formas como en su módulo, con una altura de 1,7 m. En el interior y parte central de la habitación se construyó una cisterna en la cantera cuarcítica de opus caementicium revocada con opus signium. La planta mide 3,7 x 1,76 m. En la zona alta de la misma vaguada se localizó parte de otra cisterna, de 3 m. de profundidad con muros de opus caementicium de 0,5 m. de espesor recubiertos por una capa de opus signinum, entre ambos se aprecia otra capa de tierra arcillosa de escaso espesor. Los materiales parecen corresponder a la época de abandono de la ciudad.

**MATERIALES**

Cerámicos: Cerámica de técnica ibérica con las siguientes formas: kálathos, bordes de perfil triangular y redondeado, cuencos. Cerámica común romana: de cocina señalamos la presencia de formas de tradición indígena: vasijas globulares, ollas de perfil en S, ollitas de cuerpo globular, borde de pátera de campaniense B, cerámica de paredes finas, ánforas, lucernas. La terra sigillata presenta distintas formas y estampillas, Goudineau 17B, 22, 27, 30, 36, 40, 43, el tipo 2 de servicio II de Haltern, plato decorado (Goudineau 39), fragmento de un copa de asa sí como varios sigillum y algún grafito. Hallazgos numismáticos: Época ibérica destacan: 1 as de Sexi, 3 ases de Celse y 1 as de Nertóbriga.

**F.- ÁREA DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN**

**G.- ÁREA DE DATOS ADMINISTRATIVOS**

**EXPEDIENTES RELACIONADOS**

Carta Arqueológica de Aragón 1988. Comarca de Calamocha	155/1988
Informe arqueológico y propuesta técnica de actuación en la Autovía Teruel - Zaragoza	002/1995
Dstrucción de restos arqueológicos en el yacimiento de San Esteban (El Poyo del Cid, Calamocha)	065/1995
Yacimientos y monumentos de carácter arqueológico declarados o Incoados Bienes de Interés Cultural en Aragón	008/1996
Proyecto de presa de regulación del río Jiloca (T.M. de Calamocha, Teruel)	109/1996
Prospecciones arqueológicas en los términos municipales de Monreal del Campo y Calamocha	005/1998
Yacimientos afectados por la línea férrea Canfranc - Sagunto	ferrea/2000
Línea Férrea Caminreal - Calatayud	001/2001

**I.- ÁREA DE BIBLIOGRAFÍA**

**INFORMACIÓN SOBRE DESCUBRIMIENTOS**

DESCUBRIDOR	Meléndez Pidal, R.
FECHA	1929

# INFORME DE LOS RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA SUPERFICIAL DEL YACIMIENTO DE LOS CASTILLAZUELOS, SITO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE EL REBOLLAR DE ARRIBA, PROVINCIA DE TERUEL.

EXP. ABC/2021

EXP PREV. ABC/21.123

Dentro de las actuaciones prescritas en su día en la resolución de 1 de enero de 2021 mediante la que se autorizaban prospecciones arqueológicas previas en relación con el proyecto de referencia, y a solicitud de esa Dirección General, se emite el presente informe arqueológico relativo al yacimiento de Los Castillazuelos, inédito hasta ahora y que ha sido localizado a consecuencia de las citadas prospecciones.

## Situación.

El yacimiento se ubica a relativa proximidad del casco urbano de El Rebollar, en una elevación que aparece denominada en los mapas del IGN como Los Castillazuelos, por lo que se ha denominado con ese topónimo.

El yacimiento se ubica en una elevación amesetada que se eleva casi treinta metros sobre su entorno inmediato lo que le otorga una gran visual del terreno circundante y una situación defensiva favorable. (fig 1)



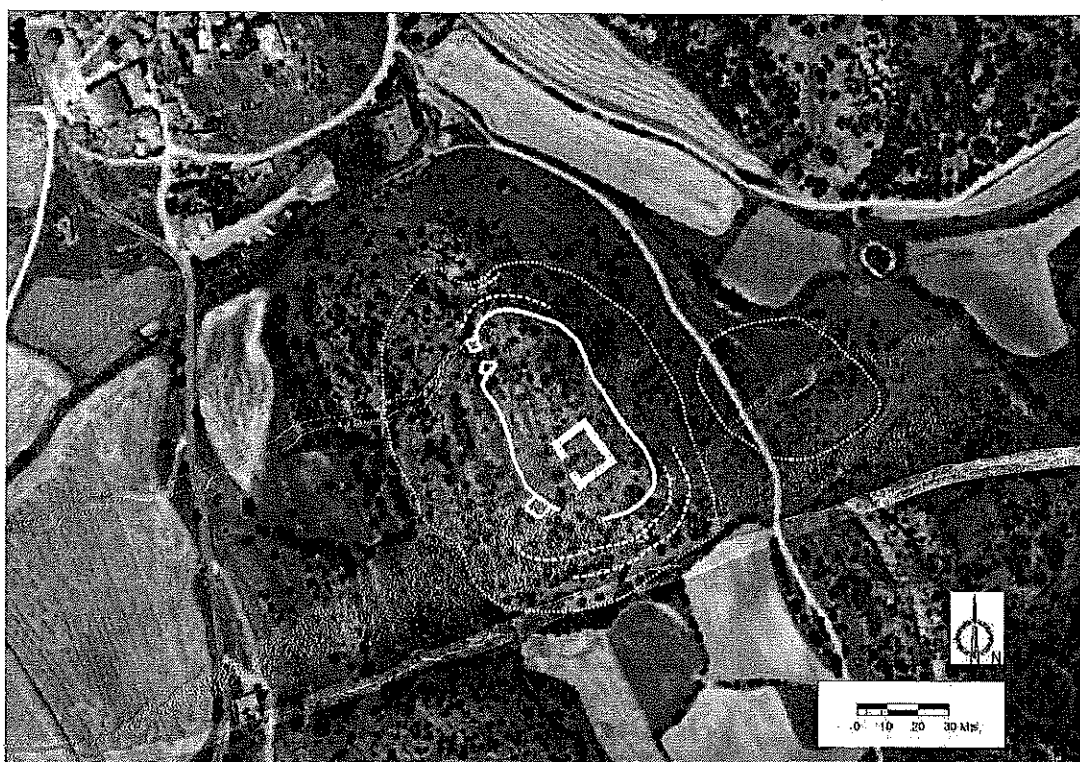
Figura 1.

### Restos inmuebles localizados.

Rodeando la zona llana de la elevación se ha podido identificar un muro con una anchura variable entre 1,7 y 2,5 metros, formado por dos paramentos de piedra arenisca tallada de forma irregular, con un relleno de mampostería y tierra. Conserva hasta tres hiladas visibles en algún tramo.

Una ligera depresión que se localiza a media ladera, a los pies de esta estructura y vinculada a la misma, podría corresponder a los restos de un foso.

En el extremo norte se han localizado dos estructuras de planta rectangular que parecen jalonar un espacio vacío, pudiendo ser identificadas, a falta de una intervención arqueológica de detalle, como una puerta de acceso defendida por dos torres de 6 x 9 metros aproximadamente (fig 2).

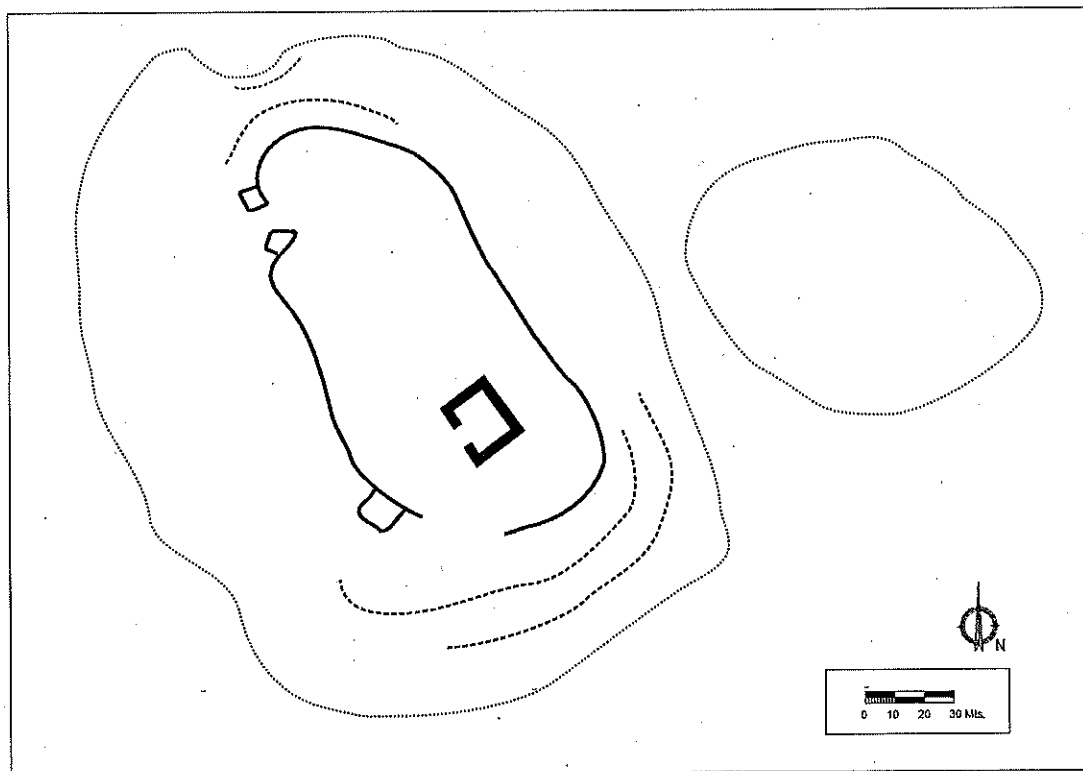


*Figura 2*

Al sureste del posible recinto aparece una estructura similar, que también puede ser identificada como una torre o bastión.

En el centro de la zona amesetada, levantándose unos dos metros sobre el terreno circundante, aparece una estructura de planta casi cuadrada de 22 x 22 metros, con muros de sillería a tizón de entre 3,5 y 4 metros de grosor (fig. 3). La estructura conserva hasta un metro de altura en algún punto.

A los pies del cerro, en una zona amesetada al este, se han localizado varias concentraciones de cenizas, visibles desde la parte alta del cerro, junto con acumulaciones de piedras sin tallar, todo ello con cerámica asociada en superficie, que pasamos a describir.



*Figura 3*

#### **Restos muebles en superficie.**

Se ha detectado una alta concentración de restos cerámicos en la zona superior de los Castillazuelos, destacando las cerámicas a torno de cocción oxidante con decoraciones de bandas de color rojo vinoso intenso y semicírculos colgantes. Algunos bordes recuperados permiten reconocer formas cefálicas y bordes de Kalathos.

En superficie aparecen igualmente cerámicas realizadas a mano de cocción reductora, mayoritariamente con desgrasantes de tamaño medio/grueso. Se han recuperado varios fragmentos de cerámica bruñida. Otras formas cerámicas realizadas a mano presentan decoraciones peinadas y cordones digitados (figura 4).

Asociada a la gran estructura de planta rectangular que aparece en el centro del yacimiento se ha identificado una alta concentración de cerámica a torno oxidante, pero cuyos acabados exteriores son de color más claro que el resto de piezas, con formas diferentes, presumiblemente medievales. Se ha podido reconstruir una pieza con los fragmentos de este tipo recuperados, que no hemos podido identificar, y que adjuntamos como PIEZA Nº 1, en la figura 4, que presenta una decoración parcial vidriada.

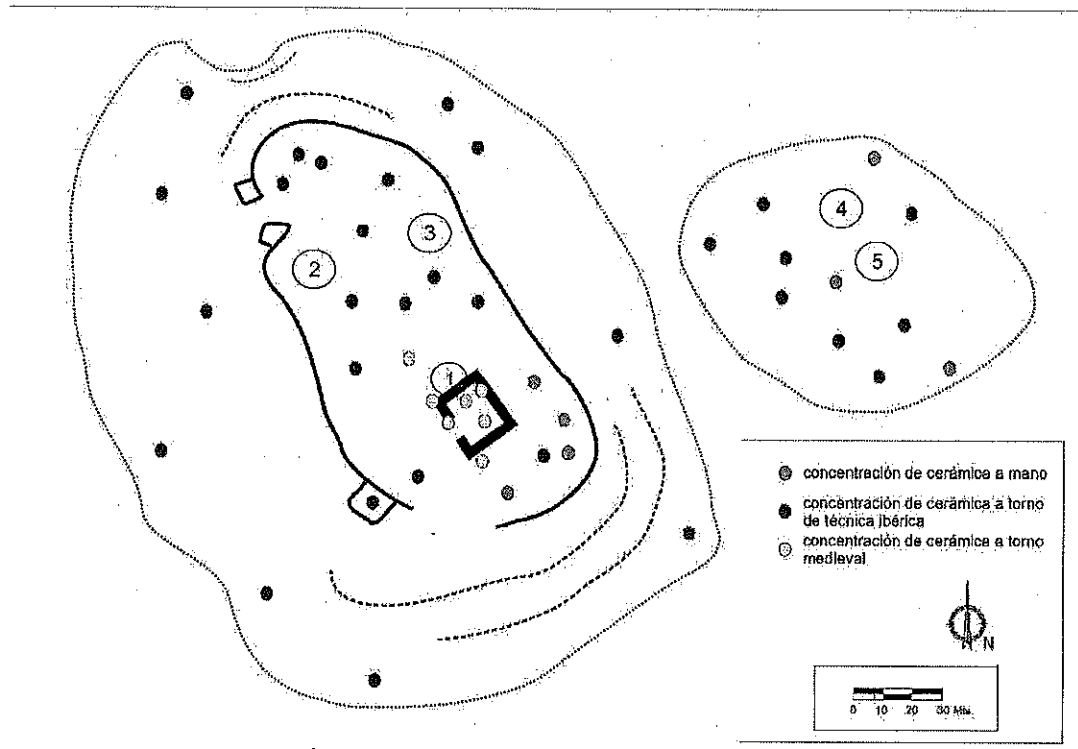


Figura 4

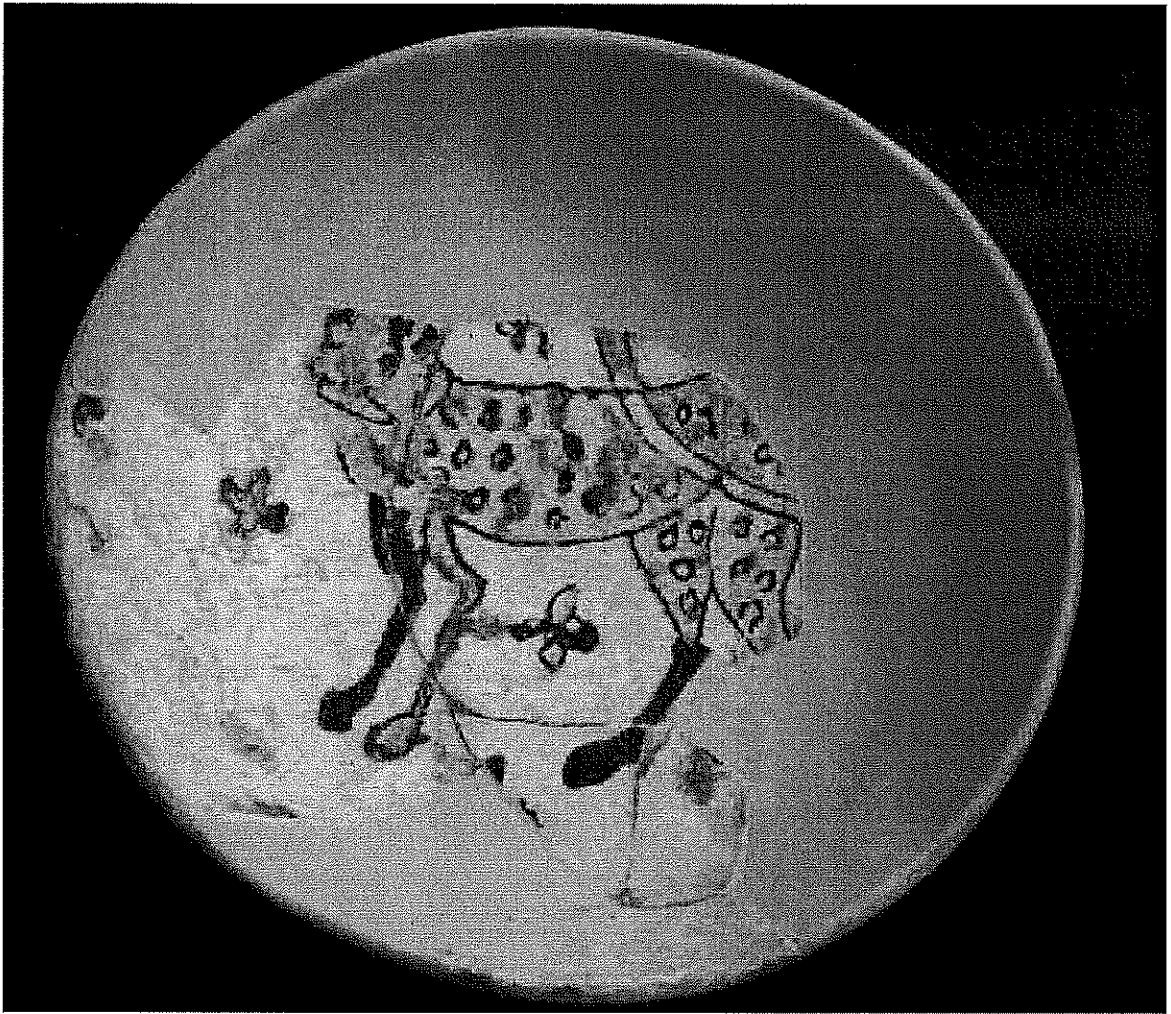
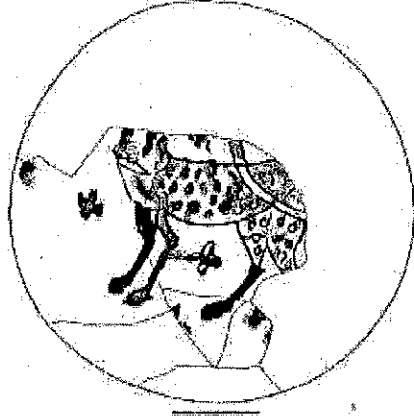
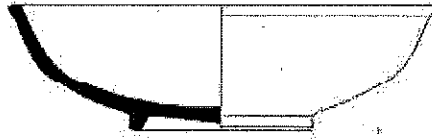
Como piezas señaladas se han recuperado en la zona alta del yacimiento las PIEZAS Nº 2 y 3, en la figura 4, que se ponen en conocimiento de esa Dirección General para su valoración .

En la zona baja del yacimiento, a ambos lados del camino existente, y junto a las concentraciones de cenizas antes mencionadas, se ha localizado una dispersión de cerámica a mano y a torno, muy similar a la localizada en la zona alta, destacando las piezas nº 4 y 5 (figura 4).

Sé adjunta un anexo gráfico con las fotografías y dibujos de detalles de las piezas 1, 2, 3, 4 y 5.



## **ANEXO GRÁFICO**



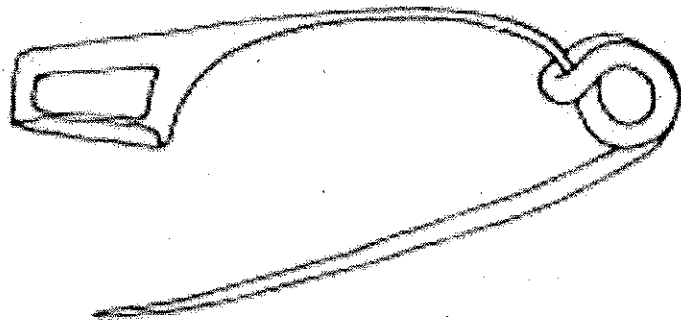
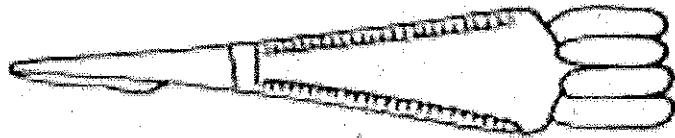
PIEZA Nº 1



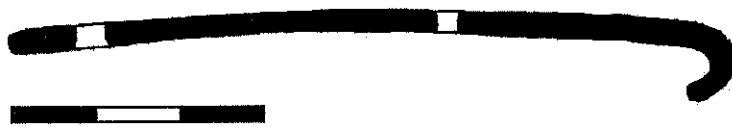
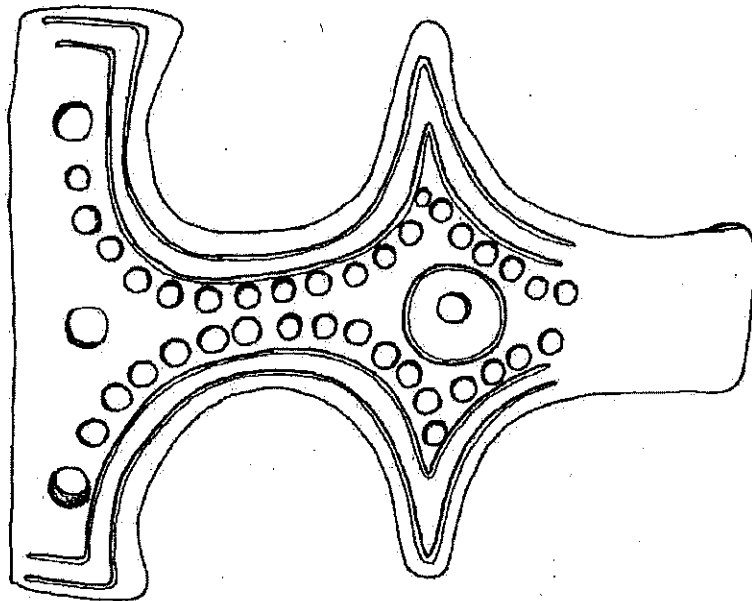
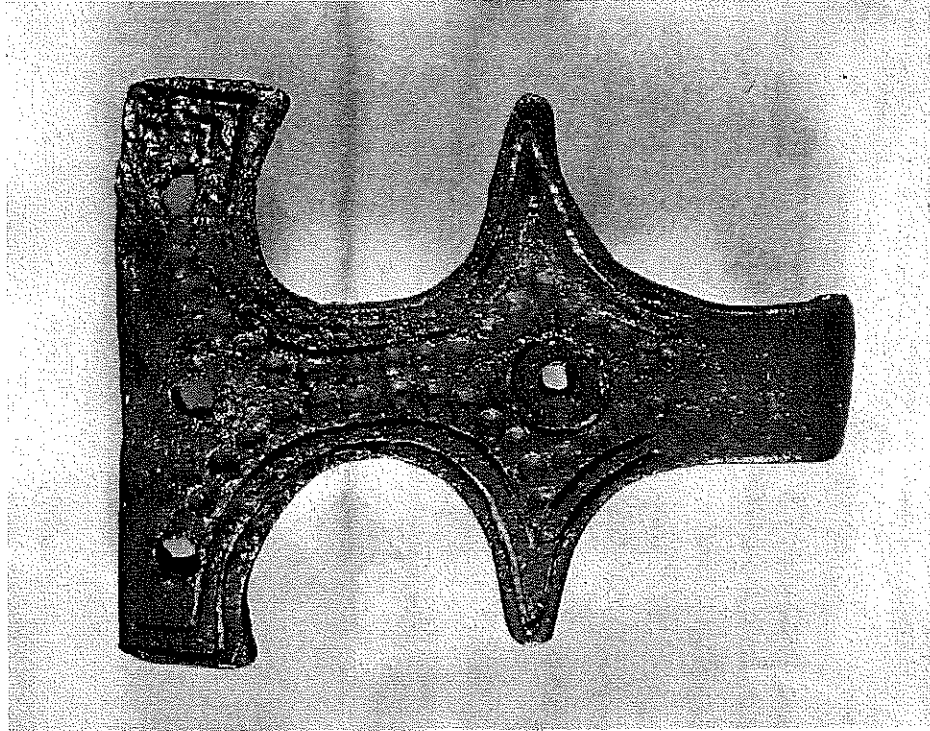
MODULO 18 MM

PESO 3,9 gm.

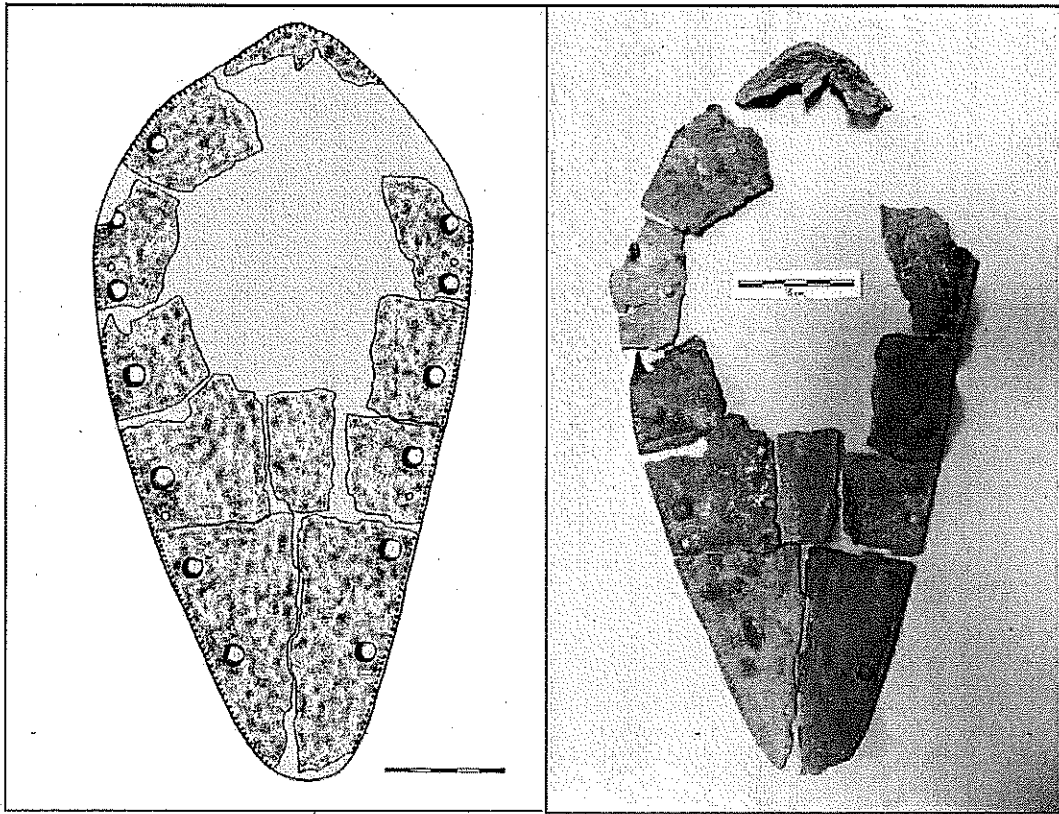
**PIEZA 2**



PIEZA 3



**PIEZA 4**



**PIEZA 5**