

I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

• OTRAS DISPOSICIONES

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

RESOLUCIÓN de 21 de mayo de 2015, de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, por la que se incluye en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias una selección de 31 hornos de cal de tipología tradicional existentes en Asturias.

La cal ha tenido a lo largo de la historia asturiana una notable importancia, siendo numerosos sus usos, que van desde los vinculados a la construcción tradicional (elaboración de morteros, utilización para blanqueo de paredes) hasta los relacionados con el abono de las tierras, sin olvidarse de su utilización en las industrias siderúrgica y química ya en épocas más recientes.

Este uso intensivo de la cal explica la proliferación de caleros por casi todo el territorio asturiano, existiendo zonas de notable concentración, caso del entorno de la ría del Eo, determinados valles de Cangas del Narcea y Tineo, el área central y la ría de Villaviciosa o el concejo de Llanes (en el que se citan hasta 177 hornos de cal en catastro del marqués de la Ensenada de mediados del siglo XVIII).

Dos fueron los tipos fundamentales de hornos existentes en Asturias. El más antiguo es el horno de marcha intermitente, de origen romano y alimentado con leña hasta el siglo XVIII, cuando comienza a utilizarse el carbón de cok. Desde el siglo XIX se va imponiendo el modelo de horno de cal de marcha continua, fruto de avances técnicos que posibilitan una mayor producción con menor trabajo y uso de combustible.

Con fecha 30 de mayo de 2014 se incoó, mediante Resolución de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, un expediente para la inclusión en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias de una selección de 31 hornos de cal de tipología tradicional existentes en Asturias.

Con posterioridad a dicha Resolución se ha seguido la tramitación regulada en la Ley de Patrimonio Cultural de Asturias. Así, en el transcurso de la tramitación del expediente se han obtenido los siguientes informes de instituciones consultivas:

- La Real Academia de la Historia resume las características de los hornos de cal asturianos, informando favorablemente la inclusión de una selección en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias.
- La Universidad de Oviedo informa favorablemente la propuesta de inclusión en el Inventario de la selección de hornos de cal.

Con fecha 6 de febrero de 2015 se abrió, mediante publicación en el *Boletín Oficial del Principado de Asturias* del correspondiente anuncio, el trámite de información pública de este expediente. Durante los veinte días hábiles en los que estuvo abierto ese plazo se recibió un escrito del Ayuntamiento de Carreño solicitando la inclusión en el Inventario de otros 7 siete caleros localizados en el concejo, de los cuales se aporta una completa ficha siguiendo el modelo utilizado en el propio expediente de protección de la selección de 31 caleros asturianos. Estos caleros se localizan en las parroquias de Perlora, Prevera, El Valle y Llorgozana.

El conjunto de la tramitación fue analizada por el Consejo del Patrimonio Cultural de Asturias, en la reunión que su comisión permanente celebró el 17 de abril de 2015. Se acordó entonces informar favorablemente la inclusión en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias de esta selección de 31 caleros. También se acordó informar favorablemente la solicitud del Ayuntamiento de Carreño de incorporar siete hornos de cal adicionales al Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias, previa tramitación de un nuevo expediente de inclusión en el Inventario conforme al procedimiento regulado en la normativa vigente.

Vistos los artículos 22, 24, 59 y 60 y demás concordantes de la Ley del Principado de Asturias 1/2001, de 6 de marzo, de Patrimonio Cultural; la Ley 30/92, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero; la Ley 2/1995, de 13 de marzo, sobre Régimen Jurídico de la Administración del Principado de Asturias; la Ley 6/1984, de 5 de julio, del Presidente y del Consejo de Gobierno del Principado de Asturias, modificada por la Ley 15/1999, de 15 de julio y demás disposiciones de aplicación,

RESUELVO

Primero.—Incluir en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias una selección de hornos de cal tradicionales existentes en Asturias. Esos hornos son los que se indican a continuación y que se describen en el anexo I y II de la presente Resolución.

Los hornos que pasan a contar con protección patrimonial son los siguientes:

N.º	Denominación	Población	Concejo	Tipología
1	Caleiro de A Cruz	A Cruz-Ouria	Taramundi	Marcha continua
2	Fábrica de cal La Sorpresa	Vegadeo	Vegadeo	Marcha continua
3	Conjunto de caleiros de Punta a Taraxe	Vilavedeye	Castropol	Marcha intermitente
4	Caleiro de casa Carbayón	Vilavedeye	Castropol	Marcha continua
5	Caleiro de El Couz	El Couz-Arancedo	El Franco	Marcha intermitente
6	Caleiro de As Penas	As Penas-Llebredo	El Franco	Marcha continua
7	Caleiru de Entrepenas	Entrepenas-Naraval	Tineo	Marcha continua
8	Caleiru del Regueiru de Euscoría	Caeras	Tineo	Marcha intermitente
9	Caleiru de Castandiel	Navelgas	Tineo	Marcha intermitente
10	Caleiru del Tarulo	El Rodical	Tineo	Marcha continua
11	Caleiru de Ricabo	Godán	Salas	Marcha continua
12	Caleiru de Rioforno	Outeiru-Godán	Salas	Marcha continua
13	Caleiru de La Villa	Samartín de Llodón	Belmonte de Miranda	Marcha continua
14	Caleiru de Ca Conchano	La Calea-Vayu	Grado	Marcha continua
15	Caleru de Les Maces	Les Maces-La Foz	Morcín	Marcha continua
16	Caleru de El Viso	Siones-Caces	Oviedo	Marcha continua
17	Caleru la Capilla	Caces	Oviedo	Marcha continua
18	Caleru de Folgueres	Folgueres-Villaperi	Oviedo	Marcha intermitente
19	Caleru de Muslera	El Lluarín-Villaperi	Oviedo	Marcha continua
20	Caleru de Udríón	Udríón	Oviedo	Marcha continua
21	Conjunto de tres caleros de Valmurián	Valmurián-Olloniego	Oviedo	Marcha continua
22	Caleros de La Manzaneda	La Manzaneda	Oviedo	Marcha continua e intermitente
23	Caleru de El Pedroco	Deva	Gijón	Marcha continua
24	Caleru de El Cuitu	El Valle	Carreño	Marcha continua
25	Caleru del Indiano	Pantanes-Bedriñana	Villaviciosa	Marcha continua
26	Dos caleros en El Puntal	Samartín del Mar	Villaviciosa	Marcha continua
27	Caleru de Sebreñu1	Sebreñu	Ribadesella	Marcha continua
28	Caleru de Sebreñu 2	Sebreñu	Ribadesella	Marcha continua
29	Caleru de La Güeda	Torre	Ribadesella	Marcha continua
30	Caleru de El Pinu	Belmonte-Pría	Llanes	Marcha continua
31	Teyera de El Pinu	Belmonte-Pría	Llanes	Tejera

Segundo.—Ordenar la publicación de la presente Resolución en el *Boletín Oficial del Principado de Asturias* y en el *Boletín Oficial del Estado*.

Oviedo, 21 de mayo de 2015.—La Consejera de Educación, Cultura y Deporte, Ana González Rodríguez.—Cód. 2015-10838.

Anexo I

DESCRIPCIÓN DE LOS HORNOS DE CAL TRADICIONALES DE ASTURIAS

Los hornos de cal, conocidos a lo largo de toda Asturias como caleros, calieros o caleiros, son estructuras que han tenido menos fortuna bibliográfica que otros elementos propios de las tradiciones de la Asturias aldeana y preindustrial.

Los caleros estuvieron en siglos pasados muy extendidos por todo el territorio, siendo habituales en muchas aldeas, siempre que se contara con la imprescindible cantera de piedra caliza y la cercanía de combustible (leña de monte bajo) suficiente para su encendido al menos una vez al año.

Sin embargo, la situación actual de total abandono de su actividad (consumada a mediados del siglo XX, pero con inicio ya en el siglo XIX), provoca que hoy resulte complicado localizar ejemplares que cuenten con estructuras visibles. Muchos de ellos están perdidos entre la maleza o se encuentran en muy deficiente estado de conservación.

Dos son, básicamente, las utilidades que se han dado a la cal tradicionalmente en Asturias: la mejora de los suelos agrarios y la construcción.

La cal apagada se ha empleado desde tiempos inmemoriales como elemento de albañilería en la fabricación de morteros para la construcción. Su utilización como abono para la mejora de la fertilidad de las tierras parece haberse generalizado en Asturias durante el siglo XVIII. La cal cocida en los hornos tradicionales se ha empleado mayormente en el abono de las tierras, mientras que los hornos industriales dedicaron un alto porcentaje de su comercialización a la construcción.

La decadencia de esta actividad se produjo a lo largo de la década de 1960, con la llegada masiva del cemento portland, debida a la mejora de las carreteras y de la comercialización, unido a la decadencia de las labores agrarias tradicionales y al abandono de la población aldeana y su traslado a las ciudades del centro del Principado.

Cuando se dejó de cocer en los caleros se siguió empleando la cal, aunque en menor cantidad, como mejora de tierras y praderías. Para ello se acudió a empresas como Calfensa, que comercializa una cal industrial para enmiendas de suelos, y de otros correctores como el Nitrato de Chile o la Potasa del Sáhara.

Asturias tiene un sustrato calizo, excepto en su zona occidental. Hay una relación evidente entre el emplazamientos de los caleros y las canteras de las que se sirven. Por ello, las escasas vetas calizas del occidente astur han tenido una intensa explotación.

Según su uso y funcionamiento se pueden establecer dos tipos de hornos tradicionales de cocer cal:

- Los tradicionales, llamados de 'marcha intermitente', propiedad de una o varias casas utilizados para su propio consumo, tanto de fabricación de cal para la construcción como de abono mineral, para corregir la acidez de suelo, vendiendo el excedente en la zona más inmediata. Utilizaban los arbustos del monte bajo (ganzo, carqueixas y toxo fundamentalmente) como combustible. Formaron parte de la economía autárquica y de subsistencia de mundo rural asturiano.

Estos hornos funcionan por hornadas, siguiendo el siguiente ritmo: carga de la piedra y comestible, calcinación, enfriamiento, descarga y carga.

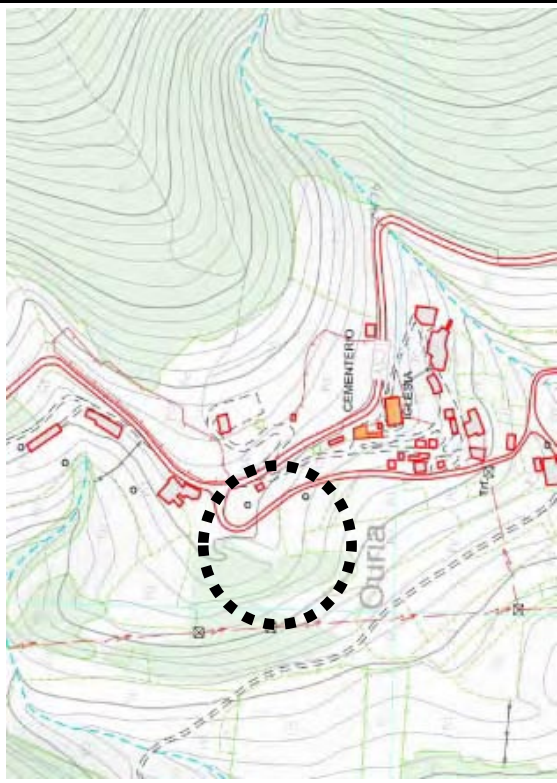
- Los industriales, de 'hornada continua', tuvieron una comercialización más planificada relacionada con economías más urbanas. Su tamaño es mayor y empleaban distintos combustibles: carbón de piedra (hulla, antracita), carbón en polvo (*ciscu*) o coke.

En estos hornos de carga continua el horno se carga con varias cargas superpuestas de combustible y piedra caliza. Se prende fuego a una capa de leña, transmitiéndose a la primera capa de combustible y pasando a la primera de piedra, que se calcina, y así sucesivamente. El horno se descarga por debajo de la piedra calcinada en primer lugar, ya hecha cal, y se va recargando por arriba de piedra y combustible, por el tragante.

Otra variante más localizada en el Oriente asturiano es la de los caleros-tejera, posiblemente surgidos en Llanes.

La selección de hornos de cal que ahora se incluyen en el Inventario del Patrimonio Cultural de Asturias comprende un total de 31 ejemplares, tanto de marcha intermitente como continua, así como algún testimonio de los caleros-tejera. El estudio sobre esta variante patrimonial y la propia selección de elementos a proteger, así como la elaboración de las correspondientes fichas de catalogación, ha sido realizado, por encargo de la Dirección General de Patrimonio Cultural, por un equipo de profesionales encabezado por Juan Pedrayes Obaya, arquitecto, y formado también por Ástur Pares, etnógrafo, Salvador Barro, arquitecto, y José Ángel Rivas Andina, arquitecto.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 7102 / CAL / 01																																						
CONCEJO: Taramundi		PARROQUIA: Ouria		NÚCLEO: A Cruz		BARRIO:																																						
LOCALIZACIÓN: Núcleo rural		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil																																								
DENOMINACIÓN: d'A Cruz		PROPIETARIO: Privado		PROTECCIÓN: No tiene																																								
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (cok)		PROPIEDAD: Particular																																								
<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">ESTADO DE CONSERVACIÓN</td> <td>BUENO</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>ACEPTABLE</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>DEFICIENTE</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>RUINA</td> <td>☐</td> </tr> </table>		ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	☐	ACEPTABLE	☒	DEFICIENTE	☐	RUINA	☐	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">GEOMETRÍA</td> <td>PLANTA:</td> <td>Circular</td> </tr> <tr> <td>VIENTRE:</td> <td>Cónico invertido</td> </tr> <tr> <td>TRAGANTE:</td> <td>Circular</td> </tr> <tr> <td>BOCA:</td> <td>Tres bocas</td> </tr> </table>		GEOMETRÍA	PLANTA:	Circular	VIENTRE:	Cónico invertido	TRAGANTE:	Circular	BOCA:	Tres bocas	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">MATERIALES</td> <td rowspan="4">MURO EXTERNO:</td> <td>POSICIÓN:</td> <td>Exento</td> </tr> <tr> <td>RAMPA:</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>CANTERA:</td> <td>Inmediata</td> </tr> <tr> <td>CAMINO:</td> <td>Cercano</td> </tr> </table>		MATERIALES	MURO EXTERNO:	POSICIÓN:	Exento	RAMPA:	No	CANTERA:	Inmediata	CAMINO:	Cercano	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">USOS</td> <td rowspan="4">ORIGINAL:</td> <td>Horno de cal</td> </tr> <tr> <td>Inicio:</td> <td>Hacia 1930</td> </tr> <tr> <td>Abandono:</td> <td>Década 1950</td> </tr> <tr> <td>ACTUAL:</td> <td>Abandonado</td> </tr> </table>		USOS	ORIGINAL:	Horno de cal	Inicio:	Hacia 1930	Abandono:	Década 1950	ACTUAL:	Abandonado
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO		☐																																									
	ACEPTABLE		☒																																									
	DEFICIENTE		☐																																									
	RUINA	☐																																										
GEOMETRÍA	PLANTA:	Circular																																										
	VIENTRE:	Cónico invertido																																										
	TRAGANTE:	Circular																																										
	BOCA:	Tres bocas																																										
MATERIALES	MURO EXTERNO:	POSICIÓN:	Exento																																									
		RAMPA:	No																																									
		CANTERA:	Inmediata																																									
		CAMINO:	Cercano																																									
USOS	ORIGINAL:	Horno de cal																																										
		Inicio:	Hacia 1930																																									
		Abandono:	Década 1950																																									
		ACTUAL:	Abandonado																																									
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA El caleiro d'A Cruz tuvo una vida corta, unos 25 años. Este caleiro es de tipología industrial, de marcha continua, alimentado con carbón de cok.																																												
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: PLANTA y VOLUMEN. De grandes dimensiones, su planta es circular, y su volumen abotellado. Su altura total es de 5,30 metros. Exteriormente está construido con mampostería. Una imposta de ladrillo a soga se perfilaba en su parte posterior en su parte superior y un encintado de carga remataba su rasante, elementos suprimidos en la reforma.																																												
RAMPA. No se conserva. CENICERO. Se encuentra colmatado. VIENTRE. Parcialmente despejado en la actualidad no tiene camisa.																																												
BOCAS. Tiene tres bocas simétricas, de 95 cms. de anchura en su cara exterior y 45 en la interior. En las fachadas se rematan con un arco de medio punto. El pasadizo, con una longitud de 2,38 metros, tiene una altura descendente.																																												
Construido hacia 1930 por Luisa Lorient Cancio, terrateniente de Castropol con muchas propiedades en la zona. A la muerte de su consorte, el horno pasó a propiedad de la Seguridad Social, según disposición testamentaria donde donó parte de sus bienes al Hospital General de Asturias. En 1953 hay noticias de que todavía cocía. Los informantes siempre mencionan su mal funcionamiento, debido a que el constructor lo 'trampeó' por la enemistad que tenían los vecinos con 'Los Cancios'.																																												

	
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Rosario, de casa Longarela. Villarede, parroquia de Ouria	OBSERVACIONES: Se conserva junto a la carretera el antiguo edificio dedicado a almacén de cal, ahora destinado a vivienda. El cok procedía de las siderurgias asturianas. Era conducido por una recua de mulas desde Vegadeo.
INTERVENCIONES: Hace pocos años se ha procedido a limpiar su entorno, creando un 'área recreativa'. En el propio horno se ha picado su carga exterior y se ha dispuesto una acera perimetral. En la 'restauración' se ha mantenido uno de los muros de una edificación auxiliar, construcción que en su día tapaba una de las bocas.	
BIBLIOGRAFÍA: MÉNDEZ PÉREZ DEL PRESNO, Marcelino & LOMBARDEO RICO, Chemi: Los hornos de cal en el extremo occidental asturiano. CEDER Oscos-Eo. Oviedo, 2005.	

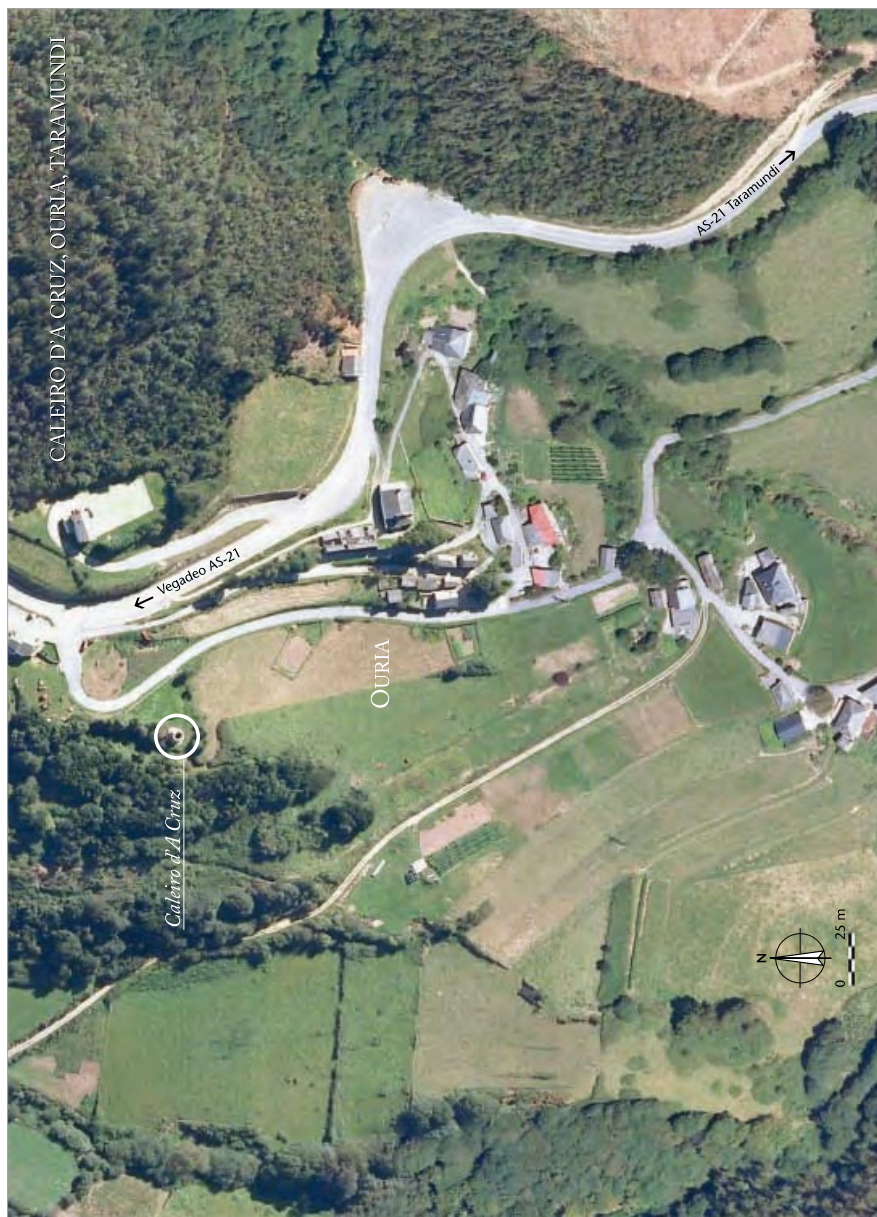
LOCALIZACIÓN



Caleiro d'A Cruz, Ouria (Taramundi)

Ficha: 7102/CAL-01

- Partimos desde Vegadeo por la AS-21 con dirección a Taramundi y pasado el kilómetro 8 llegamos a la localidad de Ouria. Justo a la entrada, a la derecha, hay un vial que deja la carretera general para adentrarse en el pueblo. Apenas iniciado el camino ya vemos a nuestra derecha el calero, en un entorno acondicionado para la visita.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 24' 33,70" N
 Longitud: 7° 3' 37,20" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 657.047.10 m
 Coordenada y: 4.808.102.47 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 2. Parcela: 61. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: OURIA
 Número: E05000250405

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro d'A Cruz, Ouria (Taramundi)

Ficha: 7102/CAL-01



• Vista general del *Caleiro d'A Cruz* desde el este. De mampostería de piedra y buenas proporciones, tiene forma marcadamente ovoide, con tres bocas orientadas al este, sur y oeste.



• Detalle de la boca sur, adintelada y parcialmente cegada.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro d'A Cruz, Ouria (Taramundi)

Ficha: 7102/CAL-01



1

• 1. El calero desde el sur, con la boca en posición axial.

• 2. Detalle del tragante desde el vientre del horno.

• 3. La tercera puerta, orientada al oeste, es de proporciones mucho más reducidas quizá con la función de insuflar aire en el horno para favorecer el proceso de combustión.

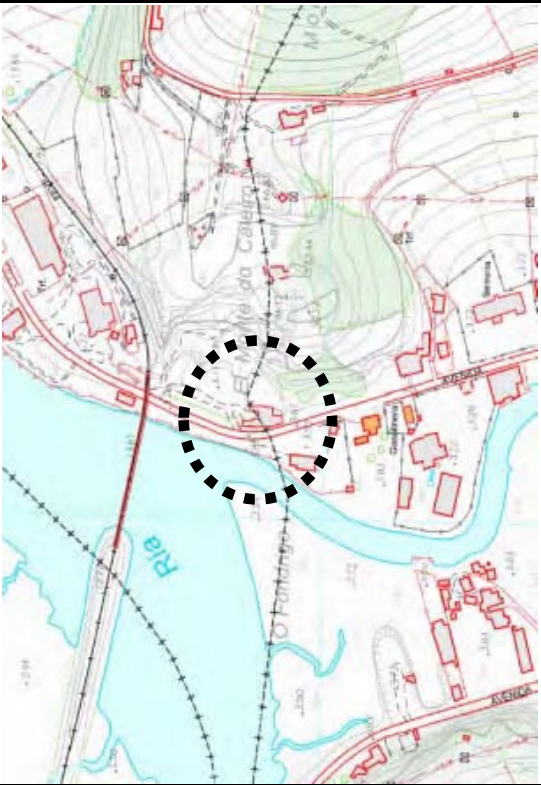


2



3

				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERES PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 7406 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: Vegadeo		PARROQUIA:		NÚCLEO: Vegadeo		BARRIO:		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil	
LOCALIZACIÓN: Avenida de Asturias				ENTORNO: Carretera N-640				PROTECCIÓN: No tiene	
DENOMINACIÓN: La Sorpresa		PROPIETARIO: Titularidad privada							
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (carbón de cok)		PROPIEDAD: Privada					
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: ☐ BUENO ☒ ACEPTABLE ☐ DEFICIENTE ☐ RUINA		POSICIÓN: Exento (ahora)		MURO EXTERNO: Mampostería		ORIGINAL: Horno de cal	
		VIENTRE: H: 5,30 m		RAMPA: Demolida		CAMISA: Mamp. y ladrillo		Inicio: Finales XIX	
		TRAGANTE: Ø 2,00 m.		CANTERA: Misma finca				Abandono: 1960	
		BOCA: En arco (3)		CAMINO: En el frente				ACTUAL: Abandonado	
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:									
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA La fábrica de cal 'La Sorpresa' fue construida a finales del siglo XIX en la PLANTA y VOLUMEN. De grandes dimensiones, su planta es cuadrada con dos chafianes. desembocadura del río Suarón, inmediata a unos muelles y vinculada a la Exteriormente está construido con mampostería, perfilándose una imposta de ladrillo a soga en su ría del Eo, pues ese emplazamiento facilitaba la exportación de la cal, parte superior. comercializada para diferentes usos a lo largo del Cantábrico. Este caleiro es de tipología industrial, de marcha continua, alimentado con carbón de RAMPA. No se conserva. Inicialmente el caleiro estaba adosado al terreno por su cara oriental, para facilitar su carga. La progresiva explotación de la cantera ha supuesto que en la actualidad el horno largo del tiempo, de los caleros industriales vinculados de las calizas de la haya quedado exento, aunque rodeado por edificaciones auxiliares de planta baja. Algunas de cuenca del Eo que vinieron a sustituir a los caleiros tradicionales situados en la orilla de la ría, alimentados con rozo, que ya habían dejado de competir con los hornos industriales instalados en el centro de Asturias mediando el siglo XIX carga se realizaba desde el rasante, al que se llegaba por el terreno, ahora desaparecido. VIENTRE. Se encuentra totalmente despejado. Su parte superior está revestida con hiladas de ladrillo refractario. El resto está conformado por piezas de piedra caliza colocadas a tizón; algunas de las piezas se encuentran muy erosionadas por las sucesivas calcinaciones. CENICERO. No se conservan huellas de la parrilla metálica que estos hornos tenían. BOCAS. Tiene tres bocas simétricas. En las fachadas se rematan con un arco de medio punto. El pasadizo, con una longitud de tres metros, tiene una altura descendente, pasando de 1,85 a 1,25 metros de altura en las claves de los arcos									

		NOTICIAS HISTÓRICAS INTERVENCIONES: BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. MÉNDEZ PÉREZ DE PRESNO, M. y C. LOMBARDEO RICO: <i>Los hornos de cal en el extremo occidental asturiano</i>. CEDER Oscos-Eo. Oviedo: 2005	OBSERVACIONES: El entorno en la zona de la cantera ha sido muy alterado, dado que ésta ha ido vaciando el monte adyacente, 'separándolo' del horno. La cantera en la actualidad es dedicada a la explotación y tratamiento de áridos. Distintas edificaciones auxiliares 'envuelven' el caleiro por tres de sus caras. Su tragante está limpio siendo accesible desde las bocas.
---	--	---	---

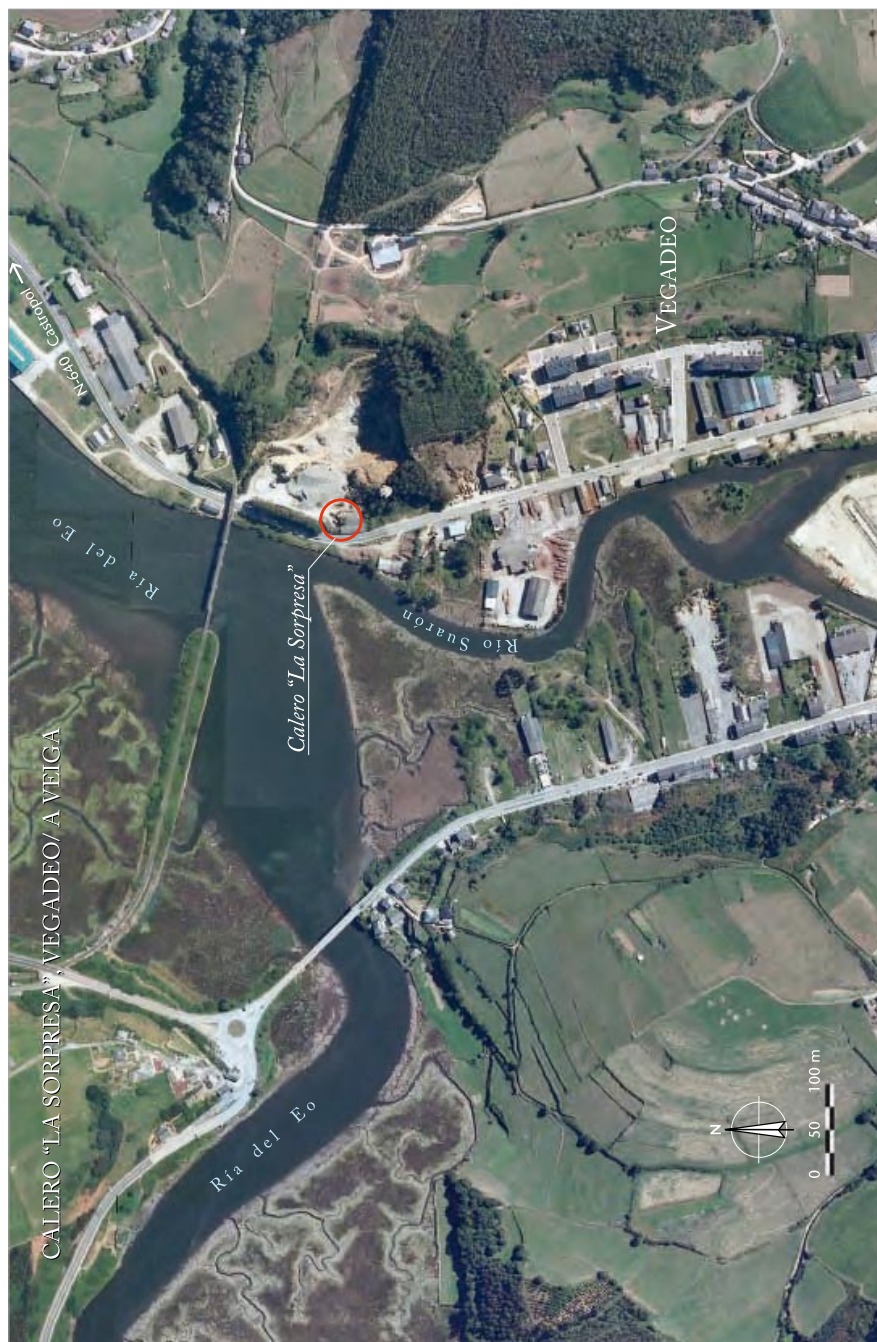
LOCALIZACIÓN



Calero "La Sorpresa" (Vegadeo /A Veiga)

Ficha: 7406/CAL-01

- El calero está situado a la entrada de Vegadeo por la N-640, a la altura del kilómetro 11. Se ubica en la ribera derecha del Río Suarón, justo en el lugar de confluencia entre éste y la Ría del Eo, a la que el calero aparece vinculado históricamente para el transporte y comercialización de su producción.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 28' 19,13" N
 Longitud: 7° 3' 5,43" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 657.598.91 m
 Coordenada y: 4.815.073.58 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 2. Parcela: 156. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: VEGADEO
 Número: E05000250402

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Calero "La Sorpresa" (Vegadeo /A Veiga)

Ficha: 7406/CAL-01



• Calero de grandes proporciones construido en mampostería de piedra caliza. Actualmente exento, fue construido adosado al talud, que finalmente demolería el avance de la cantera.

• El horno tiene tres bocas simétricas, rematadas en fachada en arcos de medio punto.



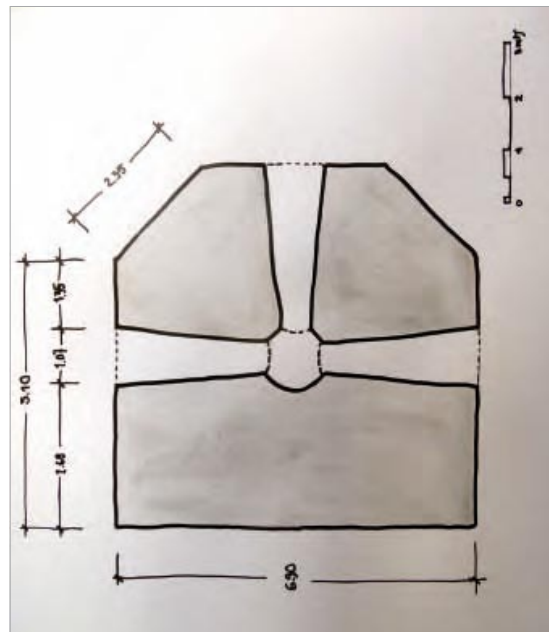
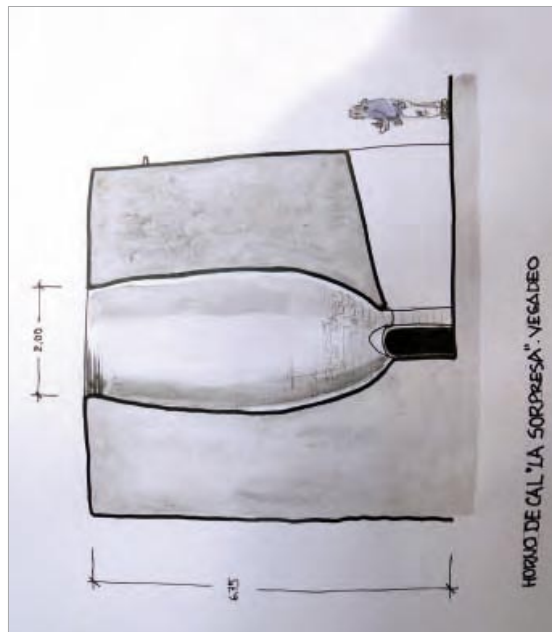
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro "La Sorpresa" (Vegadeo /A Veiga)

Ficha: 7406/CAL-01



• Interior del horno. Dos de las bocas de descarga vistas desde el hogar.



• Planta y sección del horno.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro "La Sorpresa" (Vegadeo /A Veiga)

Ficha: 7406/CAL-01

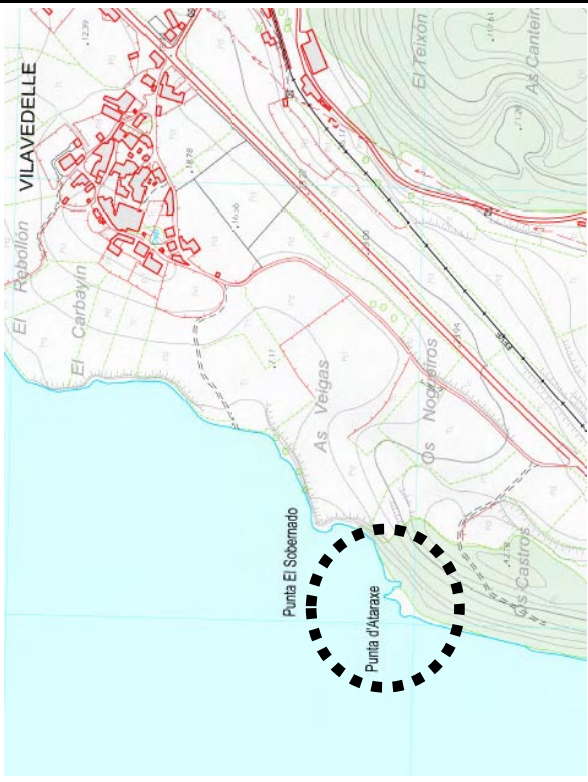


• Vista del tragante desde el interior del horno. El tragante tiene forma circular y 2 m de diámetro.



• El vientre, de forma ovoide, está construido con piezas de piedra caliza colocadas a tizón y camisa de ladrillo refractario en el tramo superior.

				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 1708 / CAL / 01	
CONCEJO: Castropol		PARROQUIA: Seares		NÚCLEO: Vilavedeyo		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Borde de ría		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Punta A Taraxe		PROPIETARIO: Privado		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha intermitente		COMBUSTIBLE: Vegetal (rozo)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: Redonda		POSICIÓN: En talud		MURO EXTERNO: Mampostería	
☐ BUENO		VIENTRE: Cónico invertido		RAMPA: No tiene		ORIGINAL: Horno de cal	
☐ ACEPTABLE		TRAGANTE: Circular		CANTERA: As Pedreiras		Inicio: Desconocido	
☐ DEFICIENTE		BOCA: Una boca		CAMINO: Al frente		Abandono: Finales s.XIX	
☒ RUINA						ACTUAL: Abandonado	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA							
En este lugar situado en la ribera de la Ría, al suroeste de la aldea de Vilavedeyo llegaron a existir 23 caleiros de tipo tradicional. La aldea de Vilavedeyo es un caso singular en Asturias. En tiempos preindustriales la exportación a Galicia de la cal cocida en numerosos hornos propiedad de las casas de este pueblo señalan una actividad comercial inusual. Ya en la década de 1730 salían todos los años desde Ribadeo de 5 a 10 barcos cargados de piedra caliza con destino preferente a los astilleros de La Grana en El Ferrol. La Casa Cereixeira tuvo en el siglo XIX una lancha dedicada al transporte de cal en la ría. Se conservan dos contratos de compraventa de los años 1772 y 1827 de la mitad de dos hornos, que lindan con otros dos caleiros, comprados por una casa fuerte, la Casa de Xonte. Los hornos se surtían de la cantera de As Pedreiras, al otro lado de la carretera. Como combustible usaban toxo, del que hacían gran consumo lo que produjo protestas a lo largo del siglo XVIII, pues por ello escaseaba la leña en la parroquia. Los caleiros eran redondos y por las noticias y los restos observados eran de tamaño más bien pequeño. Los hornos cocían todo el año.							

	OBSERVACIONES:	
NOTICIAS HISTÓRICAS	INTERVENCIONES:	BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA, Ángel: "Os caleiros". Libro de Fiestas. Seares (Castropol), 1989. MÉNDEZ PÉREZ DEL PRESNO, Marcelino & LOMBARDERO RICO, Chemi: Los hornos de cal en el extremo occidental asturiano. CEDER Oscos-Eo. Oviedo, 2005.

LOCALIZACIÓN



Caleiros de A Punta d'Ataraxe, Vilavede ye, Seares (Castropol)

Ficha: 1708/CAL-01

- Conjunto de caleros (23), actualmente en ruinas, situados en la ribera derecha de la Ría del Eo, al SO del lugar de Vilavede ye. Se alineaban en la orilla, en torno a un pequeño saliente conocido como A Punta d'Ataraxe que servía de embarcadero para el transporte de la producción de cal. Acceso peatonal desde Vilavede ye a través de un camino, practicable para algunos vehículos, que comunica también con la N-640. A los 500 m —apenas 50 desde la N-640—, tomamos un sendero que asciende hasta un promontorio boscoso en el borde de la ría, para ir posteriormente descendiendo en amplio zig-zag hasta la orilla. Cubiertos por la vegetación, allí pueden verse las ruinas de varios de estos hornos.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 29' 21,30" N
 Longitud: 7° 2' 44,59" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 658.022.16 m
 Coordenada y: 4.817.002.46 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 14. Parcela: 9015. Recintos: 1-2

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: SEARES
 Número: E05000250401

Caleiros de A Punta d'Ataraxe, Vilavede, Seares (Castropol)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 1708/CAL-01



• Fotograma del vuelo de 1970, de la antigua Diputación Provincial de Asturias. Puede verse el camino que da acceso a la ribera y la zona donde se alineaban los caleiros. Frente a ellos se extendía una amplia playa que servía de base de operaciones para las distintas labores de producción y transporte, desaparecida durante los trabajos de saneamiento de Vegadeo.



• Ruinas de uno de los caleiros, de planta circular, totalmente cubierto por la vegetación.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro de Casa Carbayón, Vilavede, Seares (Castropol)

Ficha: 1708/CAL-02



- El *caleiro* de Casa Carbayón se sitúa al NE del lugar de Vilavede, en la ribera derecha de la Ría del Eo, en una ensenada conocida como El Fabal donde, antiguamente, existía un canal de acceso al calero. Se accede a pie desde la N-640, de la que apenas lo separan 20 m, a la altura del kilómetro 8,2.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 29' 45,70" N
 Longitud: 7° 1' 59,36" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 659.020.27 m
 Coordenada y: 4.817.779.31 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 9. Parcela: 552. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: SEARES

Número: E05000250401

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 1708 / CAL / 02	
CONCEJO: Castropol		PARROQUIA: Seares		NÚCLEO: Vilavede		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Borde de ría		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Casa Carballón de Arriba		PROPIETARIO: Privado		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (cok)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		MATERIALES		MURO EXTERNO:	
☐ BUENO	☐ PLANTA: Cuadrada	☐ VIENTRE: H: 5,30 m	☐ POSICIÓN: Exento	☐ CUARCITA Y PIZARRA:	☐ ORIGINAL: Horno de cal		
☐ ACEPTABLE	☐ VIENTRE: H: 5,30 m	☐ RANPA: Desaparecida	☐ RAMPA: Desaparecida	☐ CAMISA:	☐ INICIO: Principios s.XX		
☒ DEFICIENTE	☐ CIRCULAR:	☐ CANTERA: As Pedreiras	☐ CANTERA: As Pedreiras	☐ LADRILLO REFRACTARIO:	☐ ABANDONO: 1930		
☐ RUINA	☐ BOCA: Tres bocas	☐ CAMINO: Cercano	☐ CAMINO: Cercano	☐ LADRILLO REFRACTARIO:	☐ ACTUAL: Abandonado		

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Construido por Ramón Fernández, estuvo en funcionamiento hasta poco antes de su muerte en 1930. Ángel García en su artículo dice como de él “salíó por mar cal para la obra del palacio de los Moreno en Ribadeo en 1917-1919 y existen testimonios de que con su producción, hasta poco antes de 1930, se cargaron gabarras, sirviéndose de pequeñas lanchas que podían llegar hasta el mismo artefacto por un canal natural ensanchando artificialmente para tal fin, que aún se puede recorrer en las pleamares”. Ramón Fernández tuvo también un caleiro tradicional de su propiedad, en A Cruz, junto a la cantera de Vilavede. Funcionó en las décadas de 1920 y 1930 de forma continuada, como los de uso industrial. Los dos hornos se surtían de la cantera de As Pedreiras, al otro lado de la carretera.

En la actualidad el horno está totalmente envuelto en maleza, por lo que no se han podido comprobar las medidas y disposición fijadas por Méndez y Lombardero. Sigue perteneciendo a los herederos de su fundador. El cok era traído desde las siderurgias asturianas por mar.

RAMPA. Existió una rampa de tierra en la fachada oeste.

VIENTRE. De sección troncónica: 1,50 metros en la base y rasante de 2,00 metros de diámetro. La camisa es de ladrillo refractario.

BOCAS. Tres.

	
NOTICIAS HISTÓRICAS	OBSERVACIONES:
INTERVENCIONES:	
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA, Ángel: "Os caleiros". Libro de Fiestas. Seares (Castropol), 1989. MÉNDEZ PÉREZ DEL PRESNO, Marcelino & LOMBARDERO RICO, Chemi: Los hornos de cal en el extremo occidental asturiano. CEDER Oscos-Eo. Oviedo, 2005.	

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro de Casa Carbayón, Vilavede, Seares (Castropol)

Ficha: 1708/CAL-02



- El *caleiro* de Casa Carbayón se sitúa al NE del lugar de Vilavede, en la ribera derecha de la Ría del Eo, en una ensenada conocida como El Fabal donde, antiguamente, existía un canal de acceso al calero. Se accede a pie desde la N-640, de la que apenas lo separan 20 m, a la altura del kilómetro 8,2.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 29' 45,70" N
 Longitud: 7° 1' 59,36" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 659.020.27 m
 Coordenada y: 4.817.779.31 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 9. Parcela: 552. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: SEARES

Número: E05000250401

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro de Casa Carbayón, Vilavede, Seares (Castropol)

Ficha: 1708/CAL-02



- Fotograma del vuelo de 1970, promovido por la antigua Diputación Provincial de Asturias. Puede verse el *caleiro de Casa Carbayón*, de grandes proporciones, planta cuadrada y tragante circular. También, pese a la marea baja, el canal de acceso desde la ría. En la actualidad, el calero está totalmente cubierto por la vegetación.

				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		2301 / CAL / 01	
GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS		CONCEJO: El Franco		PARROQUIA: Arancedo		NÚCLEO: El Couz	
LOCALIZACIÓN:		ENTORNO:		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil		BARRIO:	
DENOMINACIÓN: del Couz		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene		PROPIEDAD: Particular	
TIPO: Marcha intermitente		COMBUSTIBLE: Vegetal (rozu)		MATERIALES		USOS	
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: Ovoide		POSICIÓN: En talud		MURO EXTERNO: Mampostería	
BUENO ☒		VIENTRE: H: 3,25 m		RAMPA: No tiene		ORIGINAL: Horno de cal	
ACEPTABLE ☐		TRAGANTE: Elíptico		CANTERA: Inmediata		Inicio: desconocido	
DEFICIENTE ☐		BOCA: Una		CAMINO: En el frente		Abandono: 1962-63	
RUINA ☐						ACTUAL: Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Este caleiro privado, de Casa'l Couz, es de marcha intermitente. Cada planta y volumen. De buenas dimensiones está adosado a un talud. Exteriormente está construido con mampostería de piedra. En el exterior se conservan unas oquedades que servían para enfriar la bebida de quienes armaban el horno.

RASANTE. El tragante, de 2,50 x 2,90 metros, está despejado. No tiene rampa. Cuando se acababa de cocer y se sacaba la cal, se ponía sobre el tragante una cubierta de ramas como si fuese un cabanón, porque si se mojaba la cal viva el caleiro reventaba. Algunas veces los carros que llevaban cal viva se encendían al mojarse la cal.

CALDERA. Su diámetro es oval, con ejes de 2,62 x 3,25 metros. No se aprecian las dimensiones del cerquillo o anillo perimetral de piedra que sirve de base para armar la bóveda del caleiro. Atizaban durante 36 horas seguidas con leña, toxo, gancillas... para atizar se necesitaban 15 carros de bueyes u 8 o 9 tractoraños. El fondo de la caldera es de 82 cms. Para facilitar el armado de la bóveda se colocaba un piso provisional de madera a la altura del cerquillo.

VIENTRE. Su altura desde el cerquillo es de 3,25 metros. No tiene camisa.

BOCA. Se orienta hacia el suroeste. Tiene una altura de 1,50 metros. La boca se cerraba hasta dejar solo un hueco de 70x70 cms para poder atizar desde afuera.



NOTICIAS HISTÓRICAS

El año 1950 fue reconstruida la zona de la entrada. Conserva el arranque de la bóveda de 'armado' con 80 centímetros de altura desde el cerquillo, pues se interrumpió su último 'armado' en ese punto. Tres personas atendían el caleiro. Cocía tres veces al año, conservan las ruinas de otros hornos que el informante vio de abril a agosto. Se tardaba un mes en realizar cada hornada.
Informante Manuel García García, 77 años, de Casa'l Couz.

OBSERVACIONES:

El entorno tiene gran calidad. A la orilla del mismo regueiro se conservan las ruinas de otros hornos que el informante vio funcionar, aunque el del Couz fue el último que coció.

INTERVENCIONES:

Se encuentra limpio y en buen estado de conservación. La caldera mantiene las dimensiones originales, sin presentar colmataciones de su suelo.

BIBLIOGRAFÍA:

GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: *La cal en Asturias*, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.

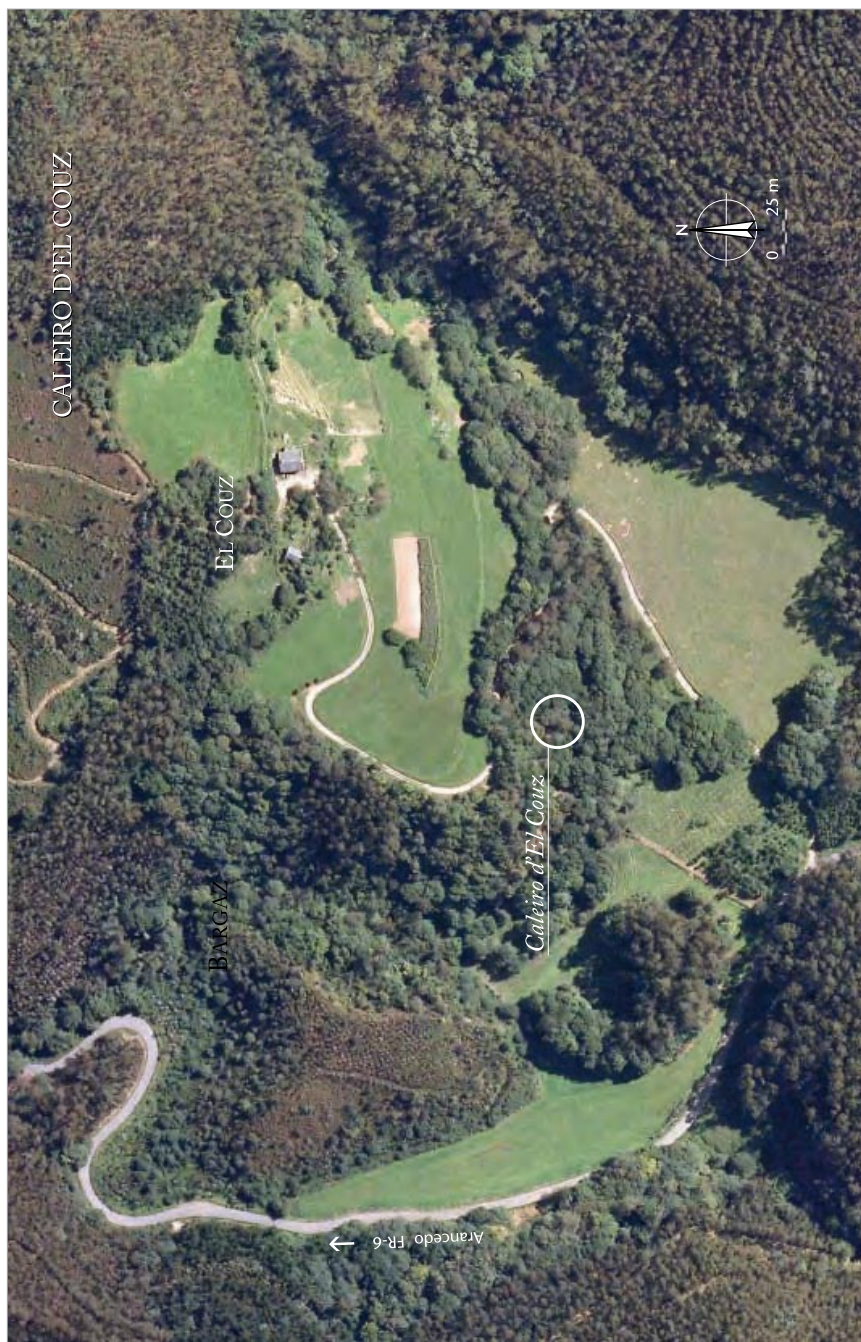
LOCALIZACIÓN



Caleiro d'El Couz, El Couz, Arancedo (El Franco)

Ficha: 2301/CAL-01

- Partimos de A Caridá, capital del concejo, por la carretera local FR-1 para, en el Km 6, girar a la izquierda por la FR-6 en dirección a Arancedo. Tras recorrer 1,5 kilómetros, una pista a la izquierda nos lleva al caserío de El Couz. Pero no es necesario recorrer los 630 m hasta el caserío ya que el calero se encuentra en su inicio: en el interior de un bosque a la izquierda de la pista, al pie de un *regueiro* que dará lugar al Río del Mazo.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 29' 45,43" N
 Longitud: 6° 49' 24,62" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 675.971.33 m
 Coordenada y: 4.818.192.88 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 45. Parcela: 844. Recinto: 2

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: LLEBREDO
 Número: E05000260101

Caleiro d'El Couz, El Couz, Arancedo (El Franco)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 2301/CAL-01



- Construido en mampostería de piedra, el *Caleiro d'El Couz* está totalmente integrado en el talud. Tiene forma irregular, con un frente de fachada de 3,20 m de altura.

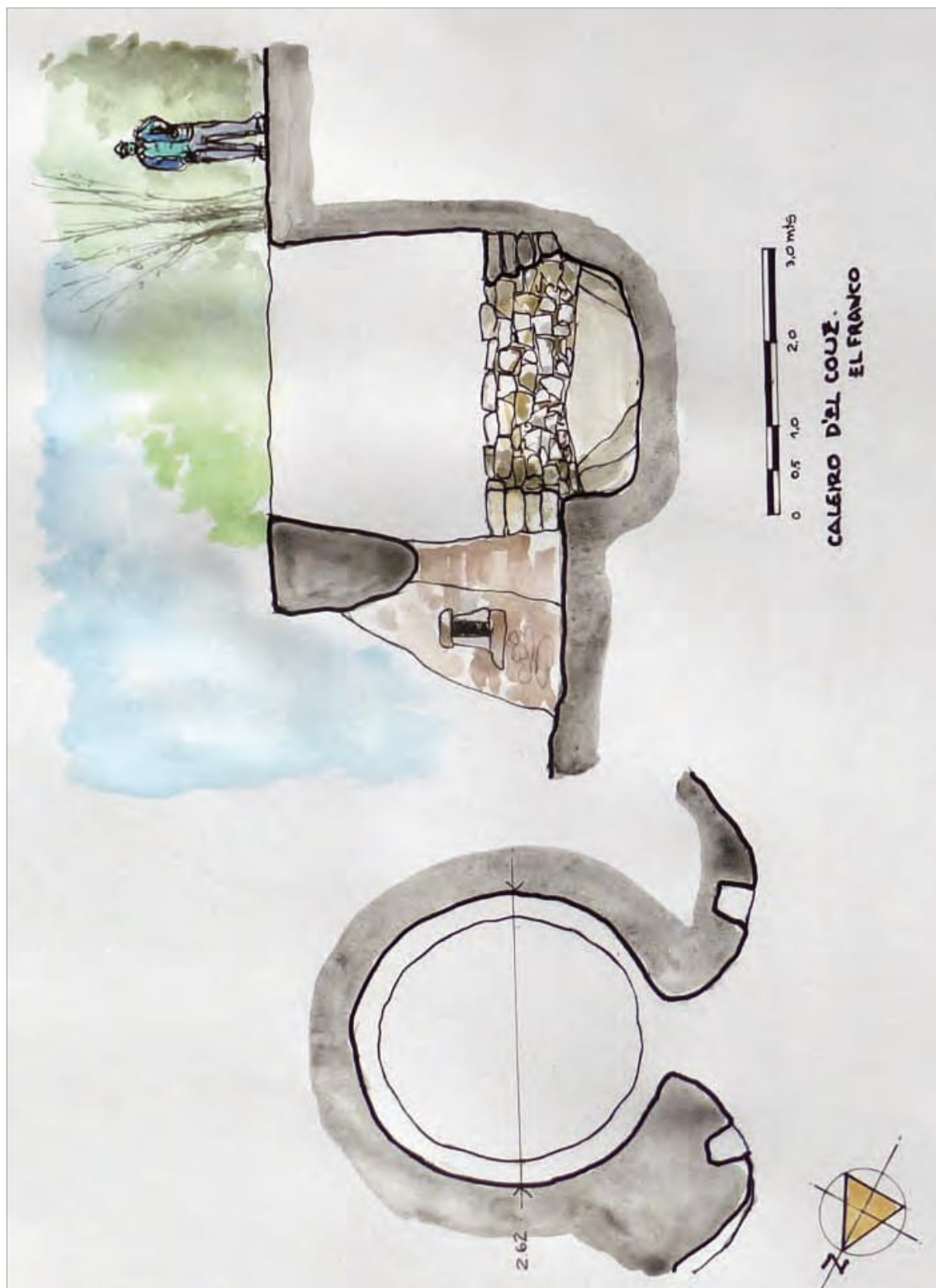


- Ubicado en terreno boscoso, el macizo del horno está tomado parcialmente por la vegetación. No así el vientre, que se conserva despejado.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro d'El Couz, El Couz, Arancedo (El Franco)

Ficha: 2301/CAL-01



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Calero d'El Couz, El Couz, Arancedo (El Franco)

Ficha: 2301/CAL-01



- En los hornos de calcinación intermitente, el *cerquillo* o *retallo* —anillo o resalte perimetral sobre la caldera— sirve para armar una bóveda que conforma el hogar y soporta la carga del calero. Aquí vemos el arranque de la bóveda, destacando el *cerquillo* totalmente vitrificado por las altas temperaturas.



- Vista desde el tragante. En el eje, la boca de la caldera.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro d'El Couz, El Couz, Arancedo (El Franco)

Ficha: 2301/CAL-01



1

• 1. La boca de la caldera está en posición central y tiene forma apuntada. Durante el proceso de calcinación se hermetizaba con mampostería tomada con barro, dejando un pequeño hueco para introducir el combustible vegetal.

• 2. El tragante tiene forma oval con ejes de 2,90 m y 2,50 m.

• 3. Sendos nichos a ambos lados de la boca de fachada eran utilizados para guardar las botellas de líquido, protegiéndolas del calor.



2



3

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS DE INTERÉS PATRIMONIAL DE ASTURIAS		FICHA NÚM 2304 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: El Franco		PARROQUIA: Llebreiro		NÚCLEO: As Penas		BARRIO: As Penas			
LOCALIZACIÓN: Quintana				ENTORNO: Rural		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: As Penas		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene		PROPIEDAD: Particular			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (carbón)		PROPIEDAD: Particular		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN: ☐ BUENO ☒ ACEPTABLE ☐ DEFICIENTE ☐ RUINA		PLANTA: Cuadrada		POSICIÓN: En talud		MURO EXTERNO: Mampostería caliza		ORIGINAL: Horno de cal	
		VIENTRE: Cónico invertido		RAMPA: No tiene		CAMISA: Ladrillo refractario		Inicio: desconocido	
		TRAGANTE: Circular		CANTERA: Inmediata				Abandono: Década 1960	
		BOCA: Adintelada		CAMINO: En el frente				ACTUAL: Abandonado	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA Aunque es un horno de marcha continua, funcionaba como uno intermitente dado que era atendido por vecinos que no se dedicaban en exclusiva a cocer cal. Los vecinos tenían derecho a la explotación de la cantera aunque no fuesen propietarios de ella. La cantera evolucionó hacia la producción de áridos utilizados como firme de carreteras y caminos. El caleiro se dejó de utilizar por su falta de rentabilidad debido al alto coste del carbón. La Casa de As Penas llegó a tener tres caleros: dos carbón y uno intermitente. Se conservan los restos de este último, que coció por última vez hace 31 años aprovechando que se tiró un monte de eucalipto de la casa, usándose las ramas para atizar. El otro horno de carbón fue demolido debido a la explotación progresiva de la cantera. La cal se vendía a los vecinos de los concejos de El Franco, Navia y Villayón.									
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: LOCALIZACIÓN , El caleiro está situado en el lugar de As Penas. En las inmediaciones hubo otros dos caleiros intermitentes: el de casa Amago y el de Cazoto (este último totalmente desaparecido). PLANTA Y VOLUMEN . Adosado al talud el macizo del horno está construido en mampostería de piedra caliza reforzada exteriormente con hormigón. El volumen es ligeramente troncopiramidal. La boca de descarga se sitúa en el centro. RASANTE . Desde la cota alta de la ladera se accede a la plataforma superior donde se sitúa el tragante. Este es de planta circular y tiene 2,33 metros de diámetro. La cara de la plataforma que da al frente del horno mide 5,05 metros. La cantera está al nivel de esta plataforma. VIENTRE . Tiene forma de tronco de cono invertido, siendo su altura total de 3,35 metros. La camisa es de ladrillo refractario. Las dimensiones de los ladrillos son: 23,5 x 8 x 11,5 cms. Está prácticamente colmatado. CENICERO . Conformado de mampostería, tiene un diámetro de 1,70 metros y una altura de 1,75. La parrilla se conserva en muy buenas condiciones. BOCA . El caleiro tiene una única boca de descarga en posición central y con orientación oeste. Sus paredes están construidas con mampostería de piedra caliza, su techo es adintelado. Tiene 1,52 metros de anchura, 2,60 de profundidad y 1,75 metros de altura.									

		OBSERVACIONES: Presenta un estado de conservación aceptable. Una grieta recorre la fachada de arriba abajo. La parte superior del volumen tiene vegetación de poco porte todavía y el tragante está rellenado excepto en los primeros 50 cms, lo que permite observar la camisa de ladrillo refractario. El macizo del horno, construido en cantería de piedra caliza, se mantiene sólido. El entorno se encuentra poco alterado. Debajo de este horno, junto a la carretera, se conserva el otro caleiro de la Casa, de tipología tradicional y uso intermitente.	
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes. Celia Fernández Nuñez (82 años)		INTERVENCIONES:	
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.			

LOCALIZACIÓN



Caleiro de As Penas, Llebreto (El Franco)

Ficha: 2304/CAL-01

- Para llegar al *caleiro* tomamos en A Caídá la carretera local FR-1 en dirección a Arancedo. Ya en Arancedo, en el kilómetro 6,17, tomamos la FR-6 para, en el kilómetro 3, desviarnos hacia la derecha llegando a As Penas: dos casas al pie de la carretera situadas a media ladera, frente a la aldea de Bargaz, en la ladera opuesta. El calero se ubica en el extremo de un prado, a 150 m al sur del caserío conocido como *Casa d'As Penas*.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 28' 36,37" N
 Longitud: 6° 50' 1,33" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 675.202.28 m
 Coordenada y: 4.816.040.84 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 53. Parcela: 266. Recinto: 6

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: PENADECABRAS
 Número: E05000260102

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro de As Penas, Llebrado (El Franco)

Ficha: 2304/CAL-01

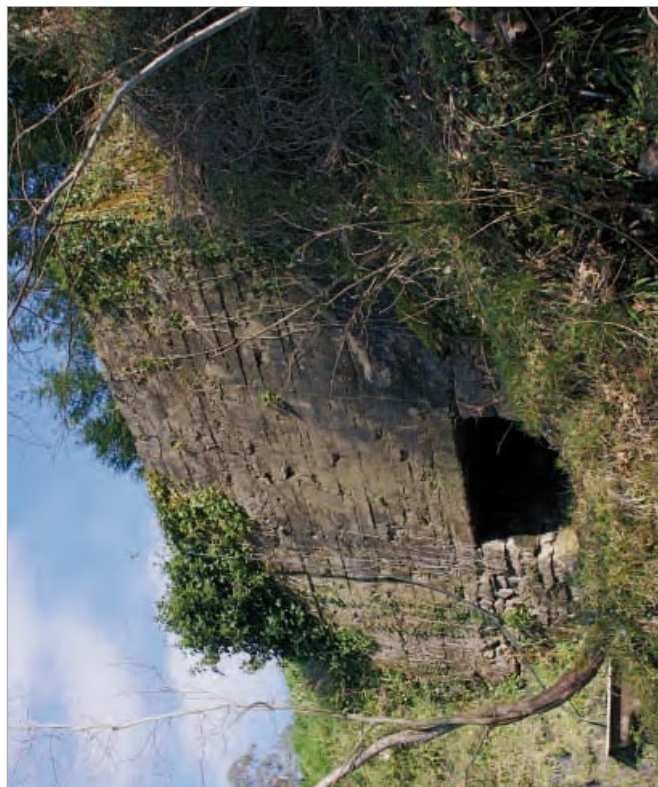


1

• 1. Adosado al talud, el calero tiene forma troncopiramidal. El frente se orienta al Oeste y tiene unas dimensiones de 5,05 m de anchura por 3,35 de altura.

• 2. El macizo del horno es de mampostería de piedra caliza, reforzado exteriormente con hormigón.

• 3. Detalle de la boca de descarga.



2



3

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiro de As Penas, Llébreo (El Franco)

Ficha: 2304/CAL-01



1



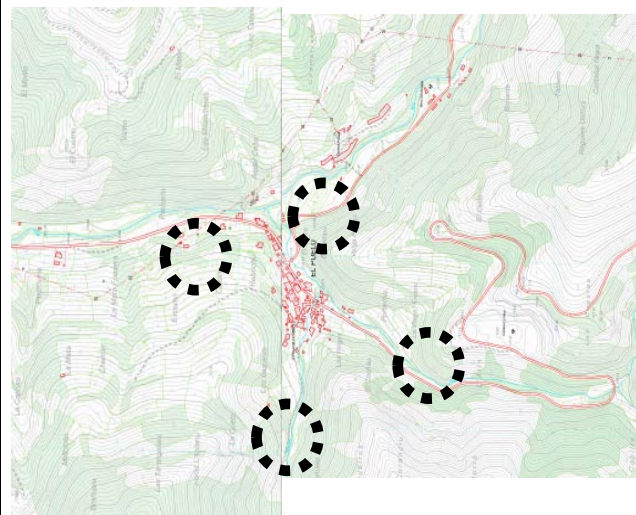
2



3

- 1. Vista de la estructura superior del calero, con el tragante de planta circular.
- 2. La parilla del horno conserva todos sus elementos.
- 3. El vientre, en gran parte colmatado, tiene camisa de ladrillo refractario en el tramo alto en torno al tragante.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 1149 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: Cangas del Narcea		PARROQUIA: Veiga de Rengos		NÚCLEO: El Pueblu		BARRIO: El Pueblu			
LOCALIZACIÓN: Núcleo rural				ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: Caleiros del Pueblu		PROPIETARIO: Privados		PROTECCIÓN: No tienes					
TIPO: Continuo		COMBUSTIBLE: Fósil (antracita)		PROPIEDAD: Particular					
ESTADO DE CONSERVACIÓN: ☐ BUENO ☐ ACEPTABLE ☒ DEFICIENTE ☒ RUINA		PLANTA: ☐ GEOMETRÍA: ☐		POSICIÓN: ☐ RAMPA: ☐ CANTERA: ☐ CAMINO: ☐		MURO EXTERNO: ☐ CAMISA: ☐		ORIGINAL: ☐ Inicio: ☐ Abandono: ☐ ACTUAL: ☐ Abandonado	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA En la aldea de El Pueblu hay noticias de cuatro caleiros: El caleiro de Chope, El caleiro de Morzón, el de La Portiel.la y el emplazado detrás de casa Morzón.									
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES: El caleiro de Remolín, de casa Segundo, destruido en la ampliación del camino al que daba frente. Sobre él se conserva la cantera cuya explotación se hacía con barrenos. Al otro lado del río puede verse el lugar donde se almacenaba la cal, pues aún son visibles restos de piedras caleares. Este caleiro, como todos los de la aldea, era continuo, con parrilla en el hogar, utilizando la antracita en menudos sacada por los paisanos de una veta situada en las inmediaciones de la aldea, en Veiconde. Atizaban con leña de haya. La cal se vendía para abonar la tierra y para la construcción. El caleiro dejó de cocer en los años cincuenta.									
Se da la circunstancia de que en casa Segundo se hizo carbón de leña en la década de 1940. Se empleaban troncos de roble, de unos 60 centímetros de longitud aplandose formando un montón de unos 2,50 metros de diámetro y una altura aproximada de 1,70 metros. El montón se tapaba con tierra hasta hasta alcanzar una capa de unos diez centímetros de espesor sobre la madera. Por la parte de abajo se dejaban agujeros por donde se metían xiniestas y leña y se atizaba. Estaba quemando unos ocho días, mientras tanto debía estar vigilado para que no se interrumpiese la combustión. En la zona de Mual también se hacía para vender en Cangas. En casa Segundo se utilizaba para los gasógenos de los autobuses propiedad de la familia (autobuses Rengos).									
El caleiro de La Portiel.la. Era explotado por la casa de Col.lares en sociedad con un guarda forestal. Situado en la salida de la aldea en dirección al Rañadoiro, en la actualidad ha quedado entre la antigua carretera y la nueva que lleva al túnel, siendo su acceso difícil. Es el horno que mejor se conserva. Su tragante está bastante despejado y sus dimensiones son de tipo medio.									
El caleiro detrás de casa Morzón. Era explotado por las mismas personas que el anterior. Se encuentra en una zona de monte, tras la casa Morzón, en el ramal de la carretera que conduce a Xedré. La boca está destruida y el vientre reventado y lleno de maleza. Tanto este caleiro como el anterior fueron los últimos en cocer, siendo abandonados hacia 1970.									



ESCALA 1:5.000
0 50 100 150 200 250 300m
1 - CALIERO DE CHOPE
2 - CALIERO DE REMOLÍN
3 - CALIERO DETRÁS DE CASA MORZÓ
4 - CALIERO DE LA PORTIELLA

NOTICIAS HISTÓRICAS

Informantes: Manuel Pérez Menéndez, de casa Segundo. El Pueblu, parroquia de Veiga de Rengos.

INTERVENCIÓNES:

BIBLIOGRAFÍA:

GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: *La cal en Asturias*, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.
LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: La fabricación de cal en Cangas de Narcea. Tous pa tous. www.touspatous.es

GARCÍA

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 7318 / CAL / 01	
CONCEJO: Tineo		PARROQUIA: Naraval		NÚCLEO: Entrepenas		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Boscosa		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Entrepenas		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA:		POSICIÓN: Exento		MURO EXTERNO:	
☐ BUENO		☐ VIENTRE:		RAMPA: Ascendente		Mampostería	
☐ ACEPTABLE		☐ CÓNICO INVERTIDO		CANTERA: Próxima		CAMISA:	
☐ DEFICIENTE		☐ CIRCULAR		CAMINO: En el frente		Mampostería	
☒ RUINA		BOCA: Adintelada		Ø 3,00 m		ORIGINAL:	
				5,43 m		Inicio:	
				H: 3,25 m		Abandono:	
				1,40x1,80		Hacia 1950	
						ACTUAL:	
						Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA
 Se trata de un horno de cal de dimensiones grandes, vientre en tronco de cono invertido y marcha continua. Tiene la singularidad de que es muy exento, tanto en su volumen como en la rampa. Tiene empotrados en sus caras exteriores unos durmientes de madera.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:
 LOCALIZACIÓN. El caleiro o caleyo, como también se dice en la zona, se sitúa en una zona de monte arbolado, al norte de Navelgas. Acceso parcial rodado por la As-219 en dirección a Naraval. Después hay que continuar unos 200 metros por un sendero a través de un bosque de castaños. Está situado en el área de una antigua explotación minera romana.
 PLANTA Y VOLUMEN. Construido en mampostería de piedra. La fachada principal tiene un frente de 5,43 metros de ancho y una altura de 4,63.
 RASANTE. La rampa se conserva y es exenta, siendo esta una característica poco común. Desde la cota alta de la pendiente se accede directamente a la plataforma superior donde se sitúa el tragante, de planta circular y 3,00 metros de diámetro.
 VIENTRE. El vientre presenta una altura de 3,25 metros. Su base tiene un diámetro de 1,80 metros.
 BOCA. Presenta una única boca en posición central. Tiene forma adintelada con 1,80 metros de altura, rematada en un gran cargadero. Su planta es abocinada con un fondo de 1,60 mts. La boca del hogar es de 0,83x0,92 m.



OBSERVACIONES:

El volumen exterior del horno presenta un deficiente estado de conservación. Las caras laterales están muy derruidas. Se conserva la parrilla, que conserva sobre ella piedras caleares. El vientre está lleno de vegetación.



NOTICIAS HISTÓRICAS

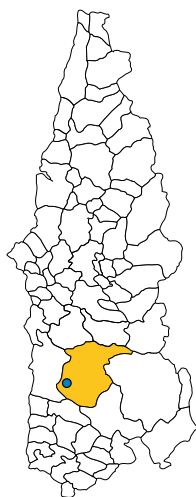
Las únicas informaciones encontrada se refieren a un documento de 1831 donde figura la Casa de Lienes como propietaria "de la tierra llamada del Calero sita en Entrepenas". Parece que en su origen fue un caleyo societario. La última cal fabricada en él se utilizó para la construcción de la casa de Conrado de Santa Eulalia de Miño en el año 1950. Este edificio lo proyectó y construyó un albañil llamado Máximo, vecino de la aldea de Tarantiellos. En los últimos tiempos parece que tuvo alguna relación con los hornos de El Rodical.

INTERVENCIONES:

BIBLIOGRAFÍA:

GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: *La cal en Asturias*, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. Documentación:
Emilio Pérez García y Jesús Pérez López

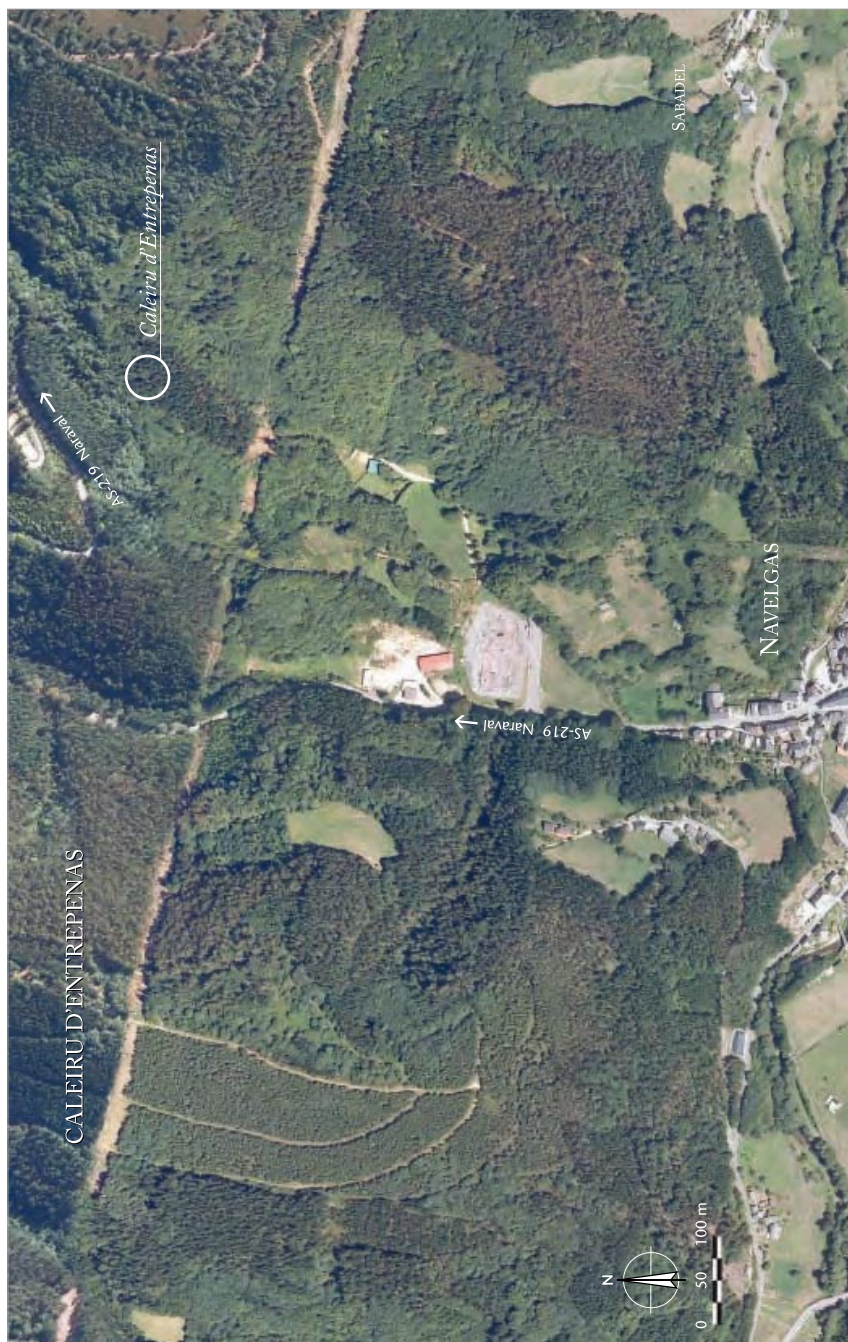
LOCALIZACIÓN



Caleiru d'Entrepénas, Naraval (Tineo)

Ficha: 7318/CAL-01

- El *caleiro* o *caleyo* —como también se dice en la zona— se sitúa en una zona de monte arbolado al norte de Navelgas, con acceso parcial rodado a través de la AS-219 en dirección a Naraval. Entre los kilómetros 24 y 25 un sendero que parte en dirección sur nos lleva hasta él tras un breve recorrido de unos 200 m. El calero está ubicado en una zona de antigua minería romana y forma parte de la “Ruta de la Huella del Oro” (PR AS-195).



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 24' 41,15" N
 Longitud: 6° 32' 20,51" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 699.249.51 m
 Coordenada y: 4.809.446.78 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 52. Parcela: 572. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: NAVELCAS
 Número: E05000260805

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru d'Entrepénas, Naraval (Tineo)

Ficha: 7318/CAL-01



- Construido en mampostería de piedra, destacan las grandes vigas encastradas en los muros que actuarían como refuerzo estructural.



- Detalle del lienzo de fachada donde podemos apreciar los restos del ensamblaje de las vigas.

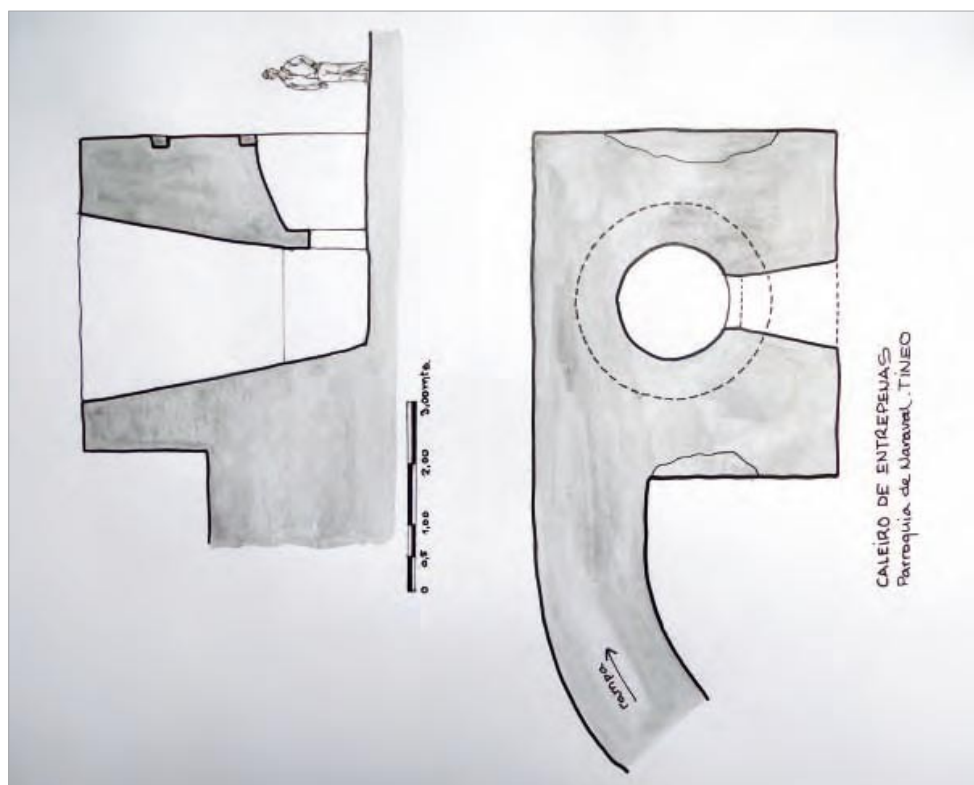
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru d'Entrepénas, Naraval (Tineo)

Ficha: 7318/CAL-01



• De buenas proporciones, el frente del calero ofrece unas dimensiones de 5,43 m de anchura y 4,63 m de altura.



• Planta y sección del calero.

Caleriu d'Entrepénas, Naraval (Tineo)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 7318/CAL-01



1



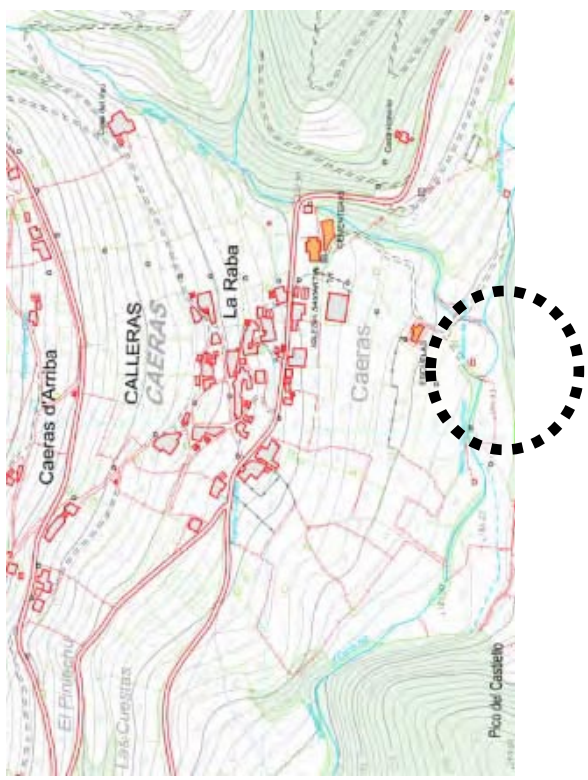
2



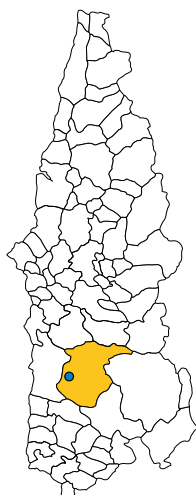
3

- 1. Gran derrumbe de una de las fachadas laterales del calero.
- 2. Pese al mal estado del calero la parrilla del horno se conserva íntegramente.
- 3. Detalle de la boca del hogar.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 7308 / CAL / 01	
CONCEJO: Tineo		PARROQUIA: Caeras		NÚCLEO: Caeras		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Junto al río		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil		PROTECCIÓN: No tiene	
DENOMINACIÓN: del Regueiru d'Escouría		PROPIETARIO: Privado		PROPIEDAD: Particular		USOS	
TIPO: Marcha intermitente		COMBUSTIBLE: Vegetal (rozu)		MURO EXTERNO: Mampostería		ORIGINAL: Horno de cal	
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		CAMISA: Mampostería		Inicio: Desconocido	
BUENO ☐ ACEPTABLE ☒ DEFICIENTE ☐ RUINA ☐		PLANTA: Irregular VIENTRE: Ovoide TRAGANTE: Circular BOCA: Arco rebajado		POSICIÓN: En talud RANPA: No CANTERA: Próxima CAMINO: En el frente		Abandono: Década 1950 ACTUAL: Abandonado	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA Este caleiro comunal de la aldea de Caeras es de marcha intermitente. Tiene buena planta y volumen. De buenas dimensiones está adosado a unas peñas. Exteriormente está construido con excelente mampostería de piedra caliza. Su basamento es irregular presentando una coronación cilíndrica que se acusa desde el exterior.							
Se sitúa en las afueras de la aldea, cerca del molín de Lola, en el camino que conduce al Castiecho.							
RASANTE. La plataforma superior está invadida por la vegetación. El tragante está despejado. No tiene rampa.							
CALDERA. Su diámetro es de 3,40 metros incluyendo el retalle o anillo perimetral de piedra que sirve de base para armar la bóveda del caleiru. Est retalle está bien conservado en todo su perímetro y tiene 30 cms. de anchura.							
El fondo de la caldera está muy colmatado; presenta una profundidad de 40 cms, muy inferior a la que tuvo en su día.							
VIENTRE. Su altura es de 4,50 metros. No tiene camisa.							
BOCA. De arco muy rebajado, tiene una anchura exterior de 1,40 metros, disminuyendo hasta 0,93 en la caldera. Su altura pasa de 1,74 a 1,60 metros.							

		OBSERVACIONES: El entorno tiene gran calidad. El río, los molinos y la perspectiva de la aldea de Caeras en la ladera contraria hacen del lugar un espacio muy agradable.
NOTICIAS HISTÓRICAS Vecinos que hablaban de “oidas” comentaron que es probable fuese construido a principios del XIX o a finales del XVIII, a partir de un contencioso de los vecinos de Caeras con algunos de la aldea de Fastias por el uso y propiedad de otro caleyo comunal denominado de “Escouria” o “Escuria”. Como la mayoría de los caleyo, dejó de utilizarse en la década de los 40-50, pero no son datos plenamente fiables. El pleito con los vecinos de Fastias arranca en 1765.		
INTERVENCIONES: Se encuentra limpio y en buen estado de conservación. A sus pies se ha colocado una mesa de madera con bancos.		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. Informantes: Jesús Pérez López y Emilio Pérez González.		

LOCALIZACIÓN



Caleiru del Regueiru d'Escouria, Caeras (Tineo)

Ficha: 7308/CAL-01

• Partimos de Navelgas hacia el este, por la carretera local TI-8 en dirección a Muñalén. Pasado este lugar, llegamos a La Engrueba donde nos encontramos una bifurcación, tomando a la izquierda la TI-2. Tras pasar los lugares de La Rebollada y Ese de Caeras llegamos a Samartín de Caeras. Antes de entrar en el pueblo, nos desviamos a la derecha por un vial de reciente apertura que tras recorrer 425 m nos sitúa ante el Centro Cultural de la parroquia. Desde aquí seguimos a pie por un amplio camino en dirección SO y a los 150 m nos encontramos frente al *caleiru*.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 25' 0,66" N
 Longitud: 6° 28' 23,55" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 704.560.60 m
 Coordenada y: 4.810.208.08 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 29. Parcela: 154. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: CALLERAS
 Número: E05000270204

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru del Regueiru d'Escouría, Caeras (Tineo)

Ficha: 7308/CAL-01



- Adosado al talud, aunque prácticamente exento, el calero está formado por dos volúmenes: un prisma cuadrangular en la base, que incluye la boca del horno, y un cilindro superpuesto a modo de chimenea.



- Detalle de la boca del horno, situada en posición central y rematada en arco escarzano adovelado.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru del Regueiru d'Escouría, Caeras (Tineo)

Ficha: 7308/CAL-01



1



2



3

- 1. El frente del calero, de dimensiones limitadas, está construido en mampostería de piedra caliza mostrando un buen trabajo de cantería .
- 2. Vista del vientre, de forma ligeramente ovoide, hacia el tragante.
- 3. Detalle de la caldera del horno, con el *retallo* o *cerquillo* —resalte anular de piedra que sirve para armar la bóveda que permitirá la carga del horno y el proceso de calcinación—.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 7319 / CAL / 01																																								
CONCEJO: Tineo		PARROQUIA: Navelgas		NÚCLEO: Navelgas		BARRIO:																																								
LOCALIZACIÓN: Boscosa		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil																																										
DENOMINACIÓN: de Castañiel		PROPIETARIO: Privado		PROTECCIÓN: No tiene																																										
TIPO: Marcha intermitente		COMBUSTIBLE: Vegetal (uz, toxo...)		PROPIEDAD: Particular																																										
<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">ESTADO DE CONSERVACIÓN</td> <td>BUENO</td> <td>☐</td> <td>PLANTA:</td> <td>Oval</td> <td>POSICIÓN:</td> <td>En talud</td> <td rowspan="4">MATERIALES</td> </tr> <tr> <td>ACEPTABLE</td> <td>☒</td> <td>VIENTRE:</td> <td>Ovoido</td> <td>RAMPA:</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>DEFICIENTE</td> <td>☐</td> <td>TRAGANTE:</td> <td>Circular</td> <td>CANTERA:</td> <td>Próxima</td> </tr> <tr> <td>RUINA</td> <td>☐</td> <td>BOCA:</td> <td>Apuntada</td> <td>CAMINO:</td> <td>En el frente</td> </tr> </table>		ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	☐	PLANTA:	Oval	POSICIÓN:	En talud	MATERIALES	ACEPTABLE	☒	VIENTRE:	Ovoido	RAMPA:	No	DEFICIENTE	☐	TRAGANTE:	Circular	CANTERA:	Próxima	RUINA	☐	BOCA:	Apuntada	CAMINO:	En el frente	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">USOS</td> <td>MURO EXTERNO:</td> <td>Ferriol y pizarra</td> <td rowspan="4">ORIGINAL:</td> <td>Horno de cal</td> </tr> <tr> <td>CAMISA:</td> <td>Ferriol (cuarcitas)</td> <td>Inicio:</td> <td>s. XVIII</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Abandono:</td> <td>Hacia 1960</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ACTUAL:</td> <td>Abandonado</td> </tr> </table>		USOS	MURO EXTERNO:	Ferriol y pizarra	ORIGINAL:	Horno de cal	CAMISA:	Ferriol (cuarcitas)	Inicio:	s. XVIII			Abandono:	Hacia 1960			ACTUAL:	Abandonado
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO		☐	PLANTA:	Oval	POSICIÓN:	En talud	MATERIALES																																						
	ACEPTABLE		☒	VIENTRE:	Ovoido	RAMPA:	No																																							
	DEFICIENTE		☐	TRAGANTE:	Circular	CANTERA:	Próxima																																							
	RUINA	☐	BOCA:	Apuntada	CAMINO:	En el frente																																								
USOS	MURO EXTERNO:	Ferriol y pizarra	ORIGINAL:	Horno de cal																																										
	CAMISA:	Ferriol (cuarcitas)		Inicio:	s. XVIII																																									
				Abandono:	Hacia 1960																																									
				ACTUAL:	Abandonado																																									

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Se trata de un horno de cal de dimensiones medias, vientre de tendencia ovoido y marcha intermitente, que efectuaba una cocción al año (algunas veces dos, según las necesidades de sus propietarios). El proceso era el mismo en toda la zona: el *caleiro* se sitúa siempre próximo a afloramientos cuadrangulares; éstos son difíciles de definir con precisión, ya que el volumen del calero está calizos que puedan, sin mucho esfuerzo, proporcionar la materia prima necesaria para su transformación. La hornada tenía lugar en primavera y constituía un acontecimiento vecinal. En efecto, estos hornos solían ser de propiedad compartida por varias casas del mismo lugar y todos los trabajos se realizaban en *andecha*, es decir de forma comunal. Como combustible se utilizaba materia vegetal, *rozu* (básicamente *toxu* y *uz*), que había que cortar en el monte y, tras el secado, organizar en cargas de alrededor de 30-40 Kg para, posteriormente, transportarlas al pie del *caleiro*.

Este proceso podía ocupar a seis personas durante unas tres semanas. La carga del horno, armar el *caleiro*, era un proceso especializado. Este tipo de hornos de tradición romana carecen de parrilla, disponiendo de un retallo o anillo perimetral en resalte en el fondo de la caldera, que sirve de apoyo para construir una falsa bóveda con la propia piedra caliza, que después soportará toda la carga del horno. Por debajo, el fuego debía ser alimentado continuamente —día y noche— durante los tres días que solía durar la cocción. Tras otros dos días para procurar el enfriamiento del calero, se procedía a su vaciado tanto desde la parte inferior, rompiendo la bóveda, como desde la parte superior del tragante. La producción era empleada aquí, fundamentalmente, para la limpieza y mejora de fincas. Según tradición oral de la zona, este horno es considerado como uno de los más antiguos del concejo

Características particulares:

PLANTA Y VOLUMEN. Construido en mampostería de piedra mixta asentada con barro, ovoido y marcha intermitente, se sitúa en talud con el volumen adosado al terreno. Presenta planta redondeada en la base, con escalonamiento en altura, rematando en formas cuadrangulares; éstos son difíciles de definir con precisión, ya que el volumen del calero está prácticamente integrado en la ladera y parcialmente cubierto por la vegetación. La fachada principal, orientada al SE, ofrece un frente de 4,60 m de ancho y 4,84 m de altura.

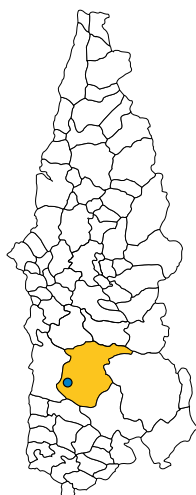
RASANTE. Carece de rampa. Desde la cota alta de la pendiente se accede directamente a la plataforma superior donde se sitúa el tragante, de planta circular y 1,70 m de diámetro.

VIENTRE. El vientre es de sección ligeramente ovoide y presenta una altura de 5,24 m. La camisa está construida en mampostería de piedra cuarcítica. La sección tiene un diámetro en la base de la caldera de 2,40 m y va cerrándose progresivamente en altura hasta el tragante, que tiene 1,70 m de diámetro. Como es propio de este tipo de hornos de marcha intermitente, carece de parrilla, presentando en su lugar un retallo o anillo perimetral de piedra en resalte, que sirve de base para armar el *caleiro*. Está bien conservado en todo su perímetro, tiene 0,30 m de vuelo y se sitúa a 0,40 m del fondo de la caldera.

BOCA. Presenta una única boca en posición central. Tiene forma apuntada con 1,90 m de altura, rematada en breve dintel, y planta abocinada con un fondo de 1,92 m. La boca presenta anchos en fachada de 1,51 m, en la base, por 0,80 en la clave; estrechándose progresivamente hacia la caldera, con 0,70 m en la base y 0,32 en la clave. Destacan, a ambos lados de la boca, sendas hornacinas. De forma irregular, tienen entre 0,40 y 0,50 m de anchura por 0,40 de altura y su funcionalidad se desconoce.

		OBSERVACIONES: El volumen exterior del horno presenta un deficiente estado de conservación, con la mampostería disgregada en algunos puntos y algunos derrumbes. El dintel de la boca de fachada, una gran pieza de <i>pizarra ciega</i> (pizarra maciza que no escinde en láminas), presenta una rotura central por la acción de las altas temperaturas. La caldera, aunque tapizada de musgo y restos vegetales, está bien conservada, limpia y destaca el retallo, que conserva íntegro su reborde perimetral. Por otro lado, la humedad es muy alta y los musgos y la vegetación cubren parcialmente este <i>caleiro</i>.
NOTICIAS HISTÓRICAS	INTERVENCIONES:	BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.

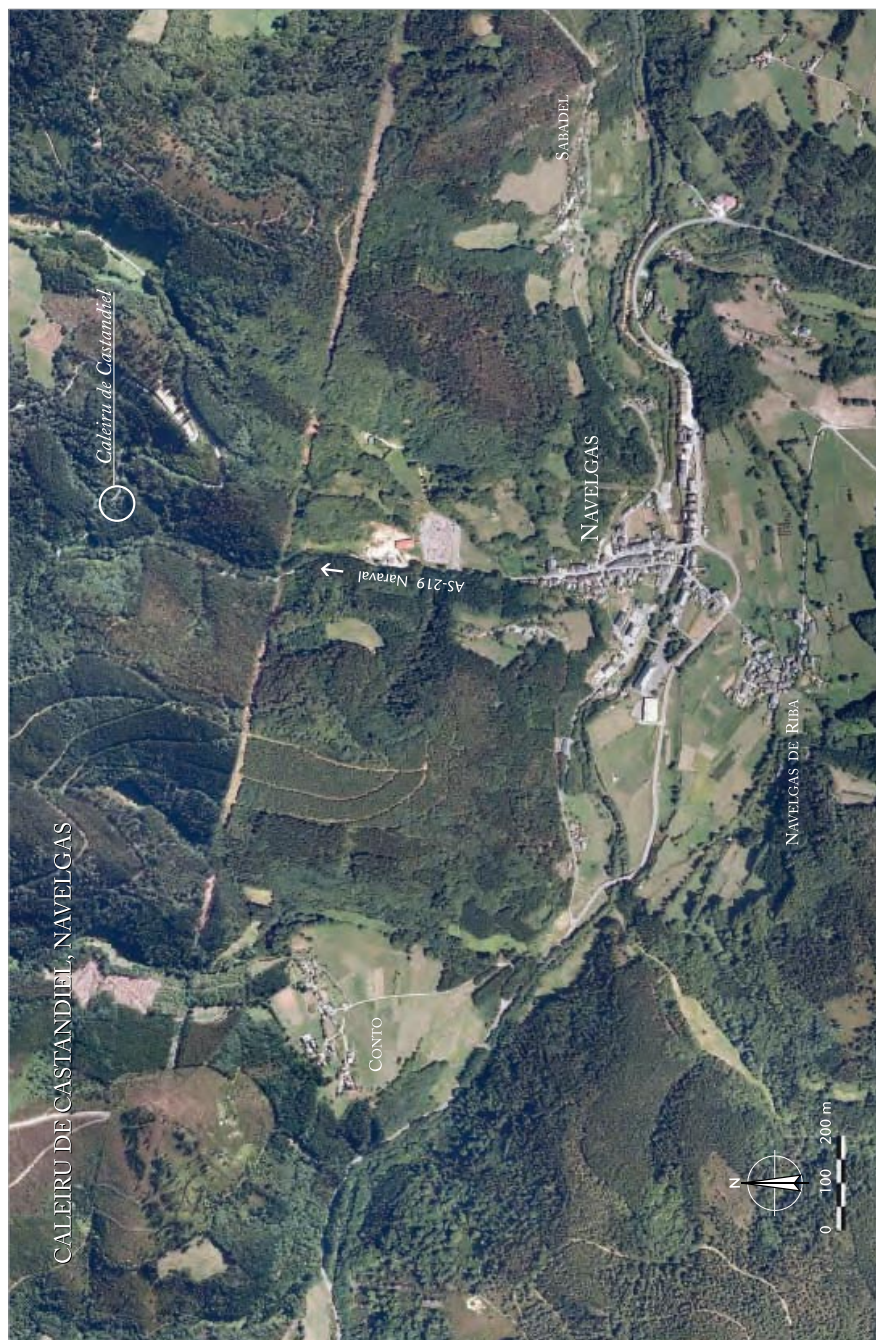
LOCALIZACIÓN



Caleiru de Castandiel, Navelgas (Tineo)

Ficha: 7319/CAL-01

- El *caleiru* se sitúa en una zona de monte arbolado al norte de Navelgas, con acceso rodado por la AS-219 en dirección a Naraval. Tras recorrer poco más de 1 Km, nos encontramos con una pronunciadísima curva (la curva de Castandiel) y, al salir de la siguiente, tomamos un sendero hacia la derecha que se adentra en dirección SE en un bosque de castaños. A unos 40 m, encontramos el calero.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 24' 50,24" N
 Longitud: 6° 32' 30,62" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 699.013.75 m
 Coordenada y: 4.809.720.35 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 52. Parcela: 540. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: NAVELGAS
 Número: E05000260805

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Castandiel, Navelgas (Tineo)

Ficha: 7319/CAL-01



• El *Caleiru de Castandiel*, de planta oval, construido contra el talud, está parcialmente colonizado por la vegetación.



• Detalle de la boca del horno, de forma apuntada, construida con mampuestos de piedra *ferrial* (cuarcitas) y la llamada *pizarra ciega*.

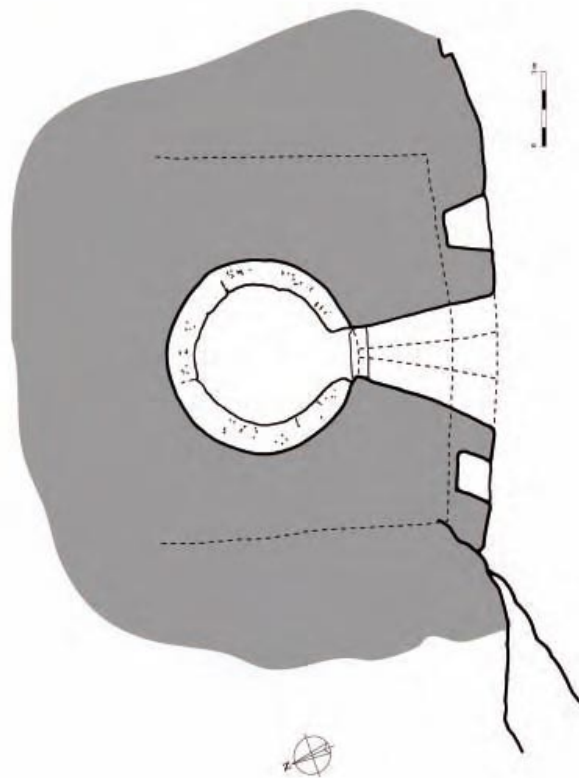
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Castandiel, Navelgas (Tineo)

Ficha: 7319/CAL-01



- Detalle de la boca del horno desde el interior. Durante el proceso de calcinación, debía ser hermetizada parcialmente con mampuestos y barro evitando al máximo fugas de calor.



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Castandiel, Navelgas (Tineo)

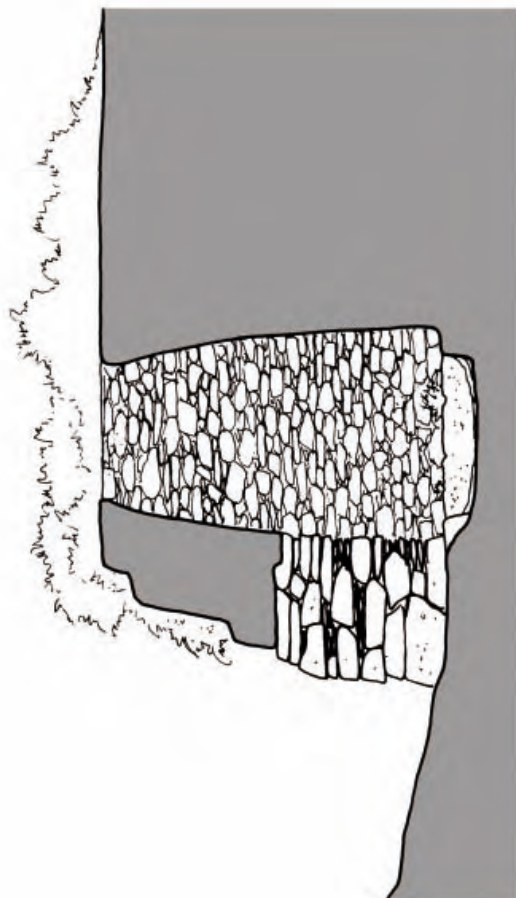
Ficha: 7319/CAL-01



1



2



3

- 1. Vista del interior del horno hacia el tragante: el vientre es de mampostería de piedra tomada con barro.
- 2. Detalle de la caldera con el *retallo* o *cerquillo*, anillo perimetral de piedra, que sirve de base a la falsa bóveda que debe construirse con el mineral para realizar la hornada.
- 3. Sección axial longitudinal del *Caleiru de Castandiel*. Puede apreciarse su forma ligeramente ovoide, característica de los caleros de calcinación intermitente del occidente de Asturias.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS DE INTERÉS PATRIMONIAL DE ASTURIAS		CALEROS 7329 / CAL / 01	
CONCEJO:	Tineo	PARROQUIA:	El Rodical	NÚCLEO:	El Rodical	ACCESO:	☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil
LOCALIZACIÓN:	Boscosa	BARRIO:					
DENOMINACIÓN:	del Tarulo	PROPIETARIO:	TITULARIDAD PRIVADA				
TIPO:	Marcha continua	COMBUSTIBLE:	Fósil (císcu: menudo antracita)	PROPIEDAD:	Privada		
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	PLANTA:	Cuadrangular	POSICIÓN:	En talud	MURO EXTERNO:	ORIGINAL: Hornos de cal
	ACEPTABLE	VIENTRE:	Cónico invertido	RAMPA:	No tiene	CALIZA Y CUARCITAS	Inicio: Finales s.XIX
	DEFICIENTE	TRAGANTE:	Circular	CANTERA:	Inmediata	CAMISA:	Abandono: Hacia 1960
	RUINA	BOCA:	Tres bocas	CAMINO:	En el frente	Ferrial (cuarcitas)	ACTUAL: Abandonado

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Se trata de un horno de cal de notables dimensiones y marcha continua. Como combustible se usaba *císcu* (menuedo de antracita) de las explotaciones de la zona, existiendo también canteras de piedra caliza en las inmediaciones. Se extraían grandes piedras que había que partir a mazo hasta conseguir unidades de tamaño más o menos homogéneo "como un bolo". El horno se cargaba desde la parte superior. Sobre la parrilla del horno, compuesta de una serie de barras fijas y otras móviles perpendiculares a estas, se iban disponiendo capas alternas de combustible y de mineral -piedra caliza-, hasta completar la carga total, que solía sobrepasar en altura el tragante del horno. Una vez en marcha la calcinación la cal se extraía periódicamente en un proceso conocido como "pinchar el calero", que consistía en agitar las barras móviles de la parrilla hasta conseguir que la cal se fuese depositando en el fondo del cenicero.

El Caleiro del Tarulo formaba parte del complejo de fabricación de cal que existió en El Rodical y que abasteció durante décadas a amplias zonas del occidente de Asturias. La confluencia en esta zona de crestos de caliza de diferentes calidades —piedra blanca, más blanda, y caliza "azul", más dura— y minería de carbón de antracita favoreció el desarrollo de esta industria, que se mantuvo activa durante al menos un siglo. En efecto, dejando a un lado la producción tradicional de cal en hornos intermitentes, constatada aquí ya en el siglo XVIII, los primeros hornos de marcha continua se construyeron hacia 1870 y los últimos en parar su actividad —el calero de Joaquín Fernández Collar y el de Manuel García García— lo hicieron en la década de 1970. En el momento de mayor auge se dice que llegó a haber diez hornos en activo, con más de 40 operarios, sin contar con el trasiego derivado de la distribución de la cal que en gran parte vendían y distribuían los propios fabricantes.

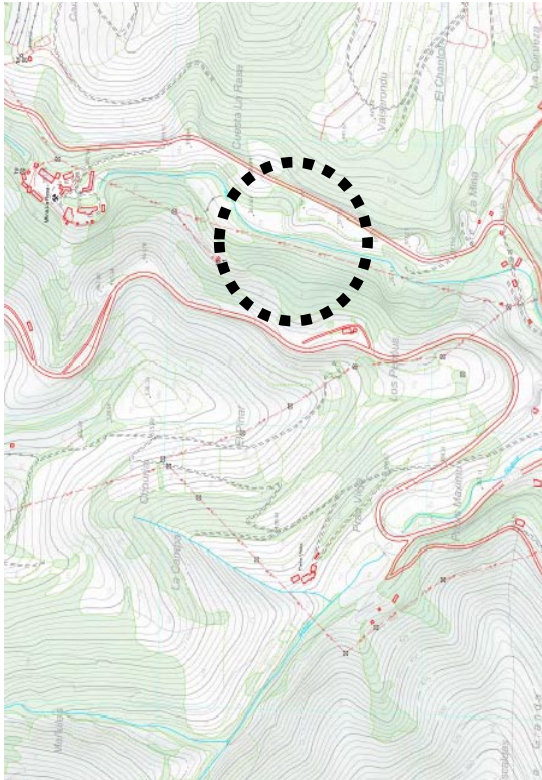
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:

PLANTA Y VOLUMEN. Construido en mampostería de piedra mixta (caliza y cuarcita) tomada con cal, se asienta en talud y presenta planta cuadrangular con el volumen adosado al terreno. De buenas dimensiones, tiene 5,39 m de frente y 5,20 m de altura, siendo el fondo variable al estar construido contra la ladera: 3,68 en el lado sur; 3,07 en el norte y supera los 6 m en la parte superior. La mampostería utiliza piedra de tamaño medio, incluyendo a veces cantos rodados, con especial atención a las cadenas esquineras resueltas con llaves y piezas de mayor tamaño. En la fachada este, aparecen visibles los mechinales de construcción. **RASANTE.** Carece de rampa. Desde la cota alta de la pendiente se accede directamente a la plataforma superior donde se sitúa el tragante, de planta circular y 3,80 m de diámetro.

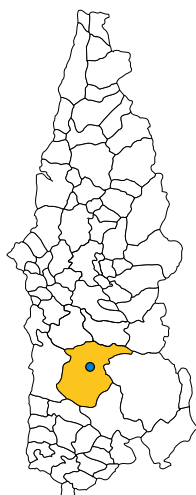
VIENTRE. El vientre es de sección troncocónica invertida y una altura de 5,20 m, con camisa de mampostería de piedra *ferrial* (cuarcitas). La sección troncocónica es acentuada pues pasa de 3,80 m de diámetro en el tragante a 1,80 m en el fondo del cenicero. Las tres bocas presentan fleje de hierro en la parte superior —parte de la antigua parrilla—, siendo visibles, además, una serie de agujeros alineados donde irían encajadas las barras de hierro que completarían dicha parrilla, hoy desaparecida.

BOCA. Presenta tres bocas, una en cada uno de los lados, de diferentes tamaños y características constructivas:

- La principal se abre en el frontal, en el lado este. Rematada en arco escarzano adovelado, tiene 2 m de ancho y 1,62 de altura en la clave y accede, tras un breve pasadizo abovedado de 2 m de profundidad, a la boca del hogar. El pasadizo, abocinado, se va estrechando hacia el interior, rematando en una boca en arco de 0,80 de ancho y 1,35 de altura en la clave. En la base del arco, un fleje de hierro queda como testigo de la antigua parrilla.
- La segunda boca se abre en la fachada sur. Es de proporciones ligeramente menores y remata igualmente en arco escarzano adovelado. Tiene 1,64 m de ancho y 1,49 m de altura en la clave. Un pasadizo con bóveda en chapacaña conduce a la segunda boca del hogar, adintelada, de 0,82 m de anchura y 0,93 de altura.
- La tercera boca, de 1,55 m de ancho por 1,35 m de alto, se abre en la fachada norte. Un madero embutido en el muro le sirve de dintel e igualmente son rollos de madera, dispuestos horizontalmente, los que techan el pasadizo hacia la tercera boca del hogar, de proporciones más reducidas y parcialmente colmatada por el desprendimiento de mampuestos.

		OBSERVACIONES: El volumen del horno está en deficiente estado de conservación. La cara este, la correspondiente a la fachada principal, parece la más afectada con abundante desarrollo de hiedras y otros tipos de vegetación que la cubren parcialmente, presentado dos profundas grietas por desprendimiento de cales y disgregación parcial de la mampostería. Estas parten de la estructura superior del horno con un desarrollo en V invertida y amenazan con arruinar el conjunto. Los otros dos caleros que se conservan en El Rodical presentan ruina parcial, producto de la misma patología, por lo que el riesgo de colapso es evidente. Vegetación de tipo variado se desarrolló en la parte alta y en los bordes del tragante. Igualmente en el vientre, donde crece un arbol de mediano porte, con desprendimiento de mampuestos que se acumulan en el fondo del cenicero, principalmente en el costado norte.
NOTICIAS HISTÓRICAS El abastecimiento de combustible: <i>ciscu</i> de antracita, que provenía de diferentes explotaciones de la zona (mina de Segundo García; mina Angelita, de Fernando Fernández...). De esta imagen de gran actividad, hoy se conservan tan solo tres caleros en diferente estado de conservación: el Caleiru del Veigu y el Caleiru del Molineiro parcialmente en ruina y el Caleiru del Tarulo, en deficiente estado de conservación. A estos habría que sumar otros tantos, que solo se conservan en la memoria y el anecdotario de los mayores: "el caleiru de Sabina, el de Rafael, el de la Casa Vieja, el de Galdino..." INTERVENCIONES:		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.		

LOCALIZACIÓN



Caleiru del Tarulo, El Rodical (Tineo)

Ficha: 7329/CAL-01

• Partiendo desde Tineo accedemos a El Rodical por la AS-214. Al pie de la carretera encontramos el lavadero público de la localidad donde tomaremos, hacia el este, el llamado *Camín de los Caleiros*, camino rodado aunque muy estrecho que discurre por el costado sur de la iglesia parroquial. A sólo 50 m de ésta, a la izquierda del camino encontramos el *Caleiru del Veigu*, arruinado parcialmente. Más adelante, en la misma dirección, a escasos 100 m, una casa semiabandonada nos sirve de referencia para, desde allí, tomar un sendero que parte a la izquierda en dirección norte. Tras recorrer unos 80 m, no sin cierta dificultad porque el camino está parcialmente tomado por la vegetación, nos encontramos ante el *Caleiru del Tarulo*.



Datum: ETRS89

Latitud: 43° 18' 51,87" N

Longitud: 6° 24' 48,14" W

Huso UTM: 29

Coordenada x: 709.757.95 m

Coordenada y: 4.798.979.45 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 84. Parcela: 165. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: MAÑULES

Número: E05000510301

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru del Tarulo, El Rodical (Tineo)

Ficha: 7329/CAL-01



• El *Caleiru del Tarulo* está construido en mampostería de piedra mixta tomada con cal. Tiene planta cuadrangular y buenas proporciones: la fachada principal, orientada al este, tiene unas dimensiones de 5,39 m de anchura y 4,89 m de altura.

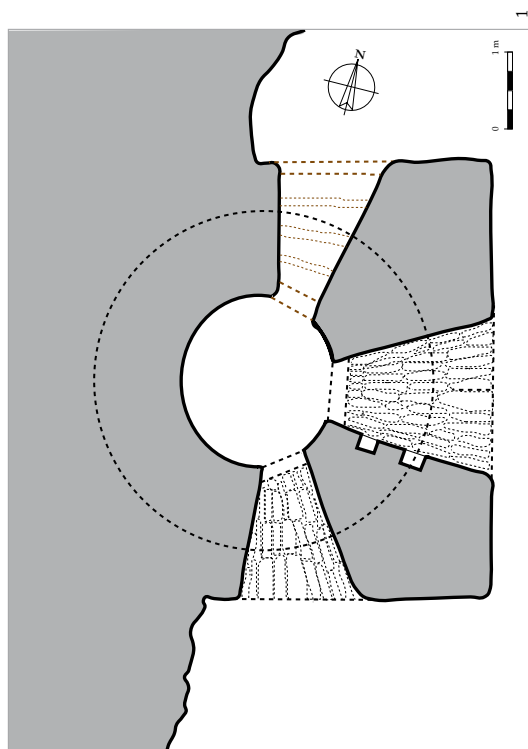


• Adosado al talud por el lado oeste, presenta tres bocas de descarga en posición central, en cada uno de los lados exentos.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru del Tarulo, El Rodical (Tineo)

Ficha: 7329/CAL-01



1. Planta.

2. Boca de fachada del lado sur, rematada en arco escarzano.

3. Perspectiva del calero desde el lado sur.



1



3



2

- 1. Detalle del vientre del horno, con camisa de mampostería de piedra. Pueden verse los huecos donde encajaban las barras de la antigua parrilla.
- 1. Detalle de la boca del hogar del lado este, con pasadizo abovedado. En el muro lateral presenta dos pequeños nichos de funcionalidad indeterminada.
- 3. Boca de fachada del lado norte y pasadizo de acceso a la boca del hogar, adintelada con rollizos de madera.

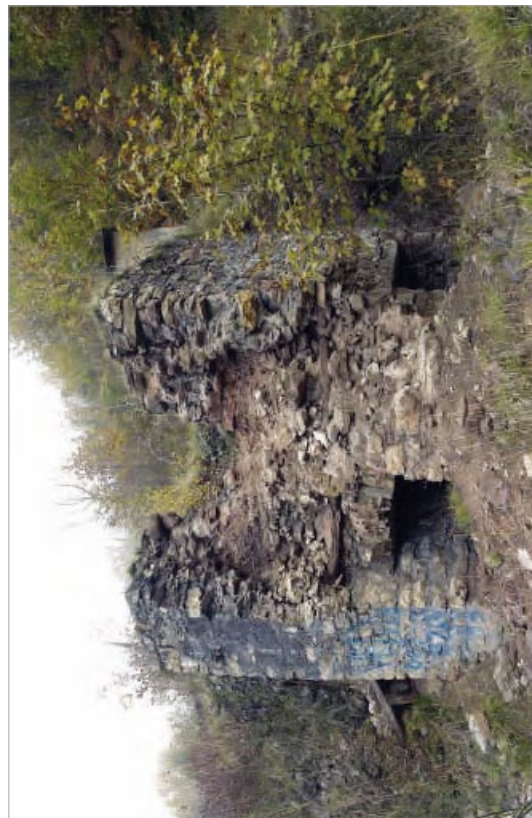
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Calceiru del Tarulo, El Rodical (Tineo)

Ficha: 7329/CAL-01



• *Calceiru del Veigu, El Rodical (Tineo).*



• *Calceiru del Molineiru, El Rodical (Tineo).*



CALEROS Y CANTERAS EN EL RODICAL, TINEO

1 calero 2 cantera

Base: foto aérea de la antigua Diputación Provincial de Asturias, vuelo de 1970.
Se conservan en la actualidad: 3. *Calceiru del Tarulo*. 4. *Calceiru del Veigu*. 5. *Calceiru del Molineiru*.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 5913 / CAL / 01	
CONCEJO: Salas		PARROQUIA: Godán		NÚCLEO: Godán		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Núcleo rural		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Ricabo		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (carbón)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: Cuadrada		POSICIÓN: Exento		MURO EXTERNO:	
☐ BUENO		☐ VIENTRE:		☐ RAMPA:		☐ Caliza	
☐ ACEPTABLE		☐ Cónico invertido		☐ H: 3,45 m		☐ s. XVIII	
☒ DEFICIENTE		☐ Circular		☐ Ø 2,00 m		☐ CAMISA:	
☐ RUINA		☐ Adintelada		☐ 1,58x1,70 m		☐ Ferriol (cuarcitas)	
BOCA:						ORIGINAL: Horno de cal	
						Inicio:	
						Abandono: 1935	
						ACTUAL: Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Horno de fabricación de cal de marcha continua, que estuvo en uso hasta 1935. Una de sus características particulares es la elevación de la boca de la caliza que incluye algunos grandes bloques de cuarcita. Es exento, de planta rectangular, caldera sobre el nivel del suelo, lo que facilitaría la descarga del horno. Este dato se revela como una solución constructiva local, pues está presente en otros caleros del entorno de Salas como el *Caleiru de La Llorúa*, el *Caleiru de La Peral* o el de L'Outeiru.

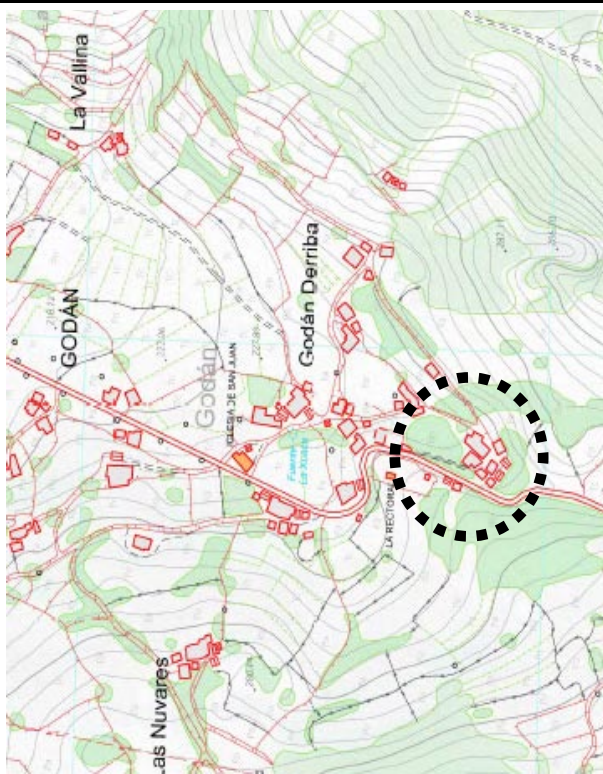
El *Caleiru de Ricabo* plantea algunas dudas sobre su origen. Antiguamente su propiedad era compartida por tres o cuatro familias de Godán que lo explotaban colectivamente, destinando su producción a la limpieza y mejora de fincas. En este entorno, la tradición oral señala para el calero una antigüedad superior a los 200 años. Este dato no concuerda con la tipología del horno —de marcha continua— que no parece introducirse en Asturias antes de 1840, con lo que la única posibilidad es que se construyera originalmente al modo tradicional, como horno de calcinación intermitente, y en el transcurso del tiempo hubiera sido reformado.

Sea como fuere, el horno actual es de vientre troncocónico invertido y de marcha continua. Como combustible usaba, en su última etapa, carbón procedente de El Rodical (Tineo) que se transportaba en grandes carros de ruedas de rayos, conocidos como *carros de línea*, tirados por parejas de bueyes. Cada carro podía transportar una carga superior a las dos toneladas. Se encendió por última vez en 1935 y su producción se dedicó a *adondar* (amansar) una tierra que acababa de abrirse.

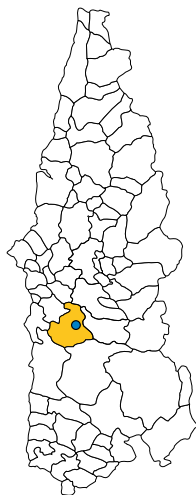
RASANTE. Asentado en terreno de ligera pendiente, el volumen del horno aparece exento. El acceso al tragante se efectúa desde la cota alta, complementándose con un plano inclinado de corto recorrido. El tragante tiene una posición ligeramente excéntrica, es de planta circular y tiene 2,00 m de diámetro.

VIENTRE. El vientre tiene forma de tronco de cono invertido, con una altura de 3,45 m. no apreciándose en la actualidad restos de la parrilla, que estaba compuesta por barras de hierro de 0,80 a 1,00 m de longitud. La camisa del horno es de mampostería de piedra ferriol (cuarcitas), siendo apreciables en su superficie restos de vitrificación.

BOCA. Posee una única boca adintelada con bloques de buen tamaño. Tiene forma ligeramente trapezoidal y se sitúa en posición central. Sus medidas: 1,58 m de ancho en la base y 1,46 m en la parte superior, por 1,70 de altura. Un pasadizo abocinado de 2,75 m de longitud conduce a la boca del hogar, que aparece elevada sobre el suelo, es rectangular y tiene 0,35 m de ancho por 1,05 m de altura.

		NOTICIAS HISTÓRICAS OBSERVACIONES: El calero está en deficiente estado de conservación. Fallos generalizados en la consolidación de la mampostería, con pequeños desprendimientos en los bordes del tragante. Aunque se realizó en época reciente una limpieza parcial, buena parte de su estructura continúa cubierta por hiedra y helechos, también presentes en la plataforma superior en torno al tragante. Aquí, en el lado NO, raíces arbóreas causaron algunas grietas en el macizo exterior del horno. Se aprecian también desprendimientos en el espacio adintelado de la boca: entre los dinteles pétreos del pasadizo, tenía uno de madera que se hundió recientemente, causando algunos desprendimientos en este punto. El vientre está parcialmente colmatado por restos vegetales. INTERVENCIONES: BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.
---	--	---

LOCALIZACIÓN



Caleiru de Ricabo, Godán (Salas)

Ficha: 5913/CAL-01

- El *Caleiru de Ricabo* está situado en la parte sur del concejo de Salas. Se puede acceder desde la propia capital, Salas, tomando la carretera AS-226. El calero se encuentra pasado el kilómetro 3, muy próximo a la carretera, en el barrio de Ricabo, un pequeño grupo de casas en el extremo sur del lugar de Godán.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 22' 59,38" N
 Longitud: 6° 15' 17,06" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 722.371.31 m
 Coordenada y: 4.807.026.39 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 31. Parcela: 410. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: GODÁN
 Número: E05000270706

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Ricabo, Godán (Salas)

Ficha: 5913/CAL-01



- Construido en mampostería de piedra caliza en seco, el *Caleiru de Ricabo* es de buenas proporciones y planta cuadrangular con las esquinas redondeadas. Ofrece un frente de fachada de 5,35 m de anchura y 3,70 m de altura.



- La boca del hogar, adintelada, aparece levantada del suelo, característica constructiva común a otros caleros del área de Salas.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Ricabo, Godán (Salas)

Ficha: 5913/CAL-01



1



2



3

- 1. Vista general desde el NO. El calero presenta un volumen exento, con rampa posterior de acceso al tragante .
- 2. El horno tiene una única boca de descarga construida con bloques de gran tamaño, con unas dimensiones de 1,58 m de anchura, 1,70 m de altura y 2,75 m de profundidad hasta la boca del hogar.
- 3. Vista desde el tragante. El vientre del horno, parcialmente colmatado y en deficiente estado de conservación, presenta camisa de mampostería de piedra *ferrial* (cuarcitas).

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS DE INTERÉS PATRIMONIAL DE ASTURIAS		CALEROS 5913 / CAL / 02	
CONCEJO: Salas		PARROQUIA: Godán		NÚCLEO: Outeiru		BARRIO: Outeiru	
LOCALIZACIÓN: Borde camino, zona boscosa		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: Rioforno		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (carbón)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN: BUENO ☐ ACEPTABLE ☒ DEFICIENTE ☐ RUINA ☐		PLANTA: Cuadrada		POSICIÓN: En talud		MURO EXTERNO: Mampostería	
VIENTRE: Cónico invertido		H: 4,10 m		RAMPA: Ascendente		USOS: ORIGINAL: Horno de cal Inicio: Desconocido Abandono: < Guerra civil ACTUAL: Abandonado	
TRAGANTE: Circular		Ø 2,40 m		CANTERA: Inmediata		CAMISA:	
BOCA: Adintelada		2,00x2,00		CAMINO: En el frente		Mampostería	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Este caleiro pertenecía a tres casas de la aldea de Outeiru: Ca Ríos, Ca PLANTA y VOLUMEN. De buenas dimensiones, adosado al terreno. Exteriormente está construido Malena y Ca Pepona, las dos últimas desaparecidas. La cantera se encuentra inmediata a la plataforma superior del caleiro.

A pocos metros se sitúa uno de los molinos del regueiro de Rioforno, regueiro que da nombre a la zona y a varios molinos de vecería pertenecientes a distintas casas de las aldeas de Outeiru, Biescas y Regueraoscura.

RASANTE. La cantera está a la misma cota que la plataforma superior. El tragante está despejado, su diámetro es de 2,40 metros. La rampa sale del camino y llega hasta la plataforma.

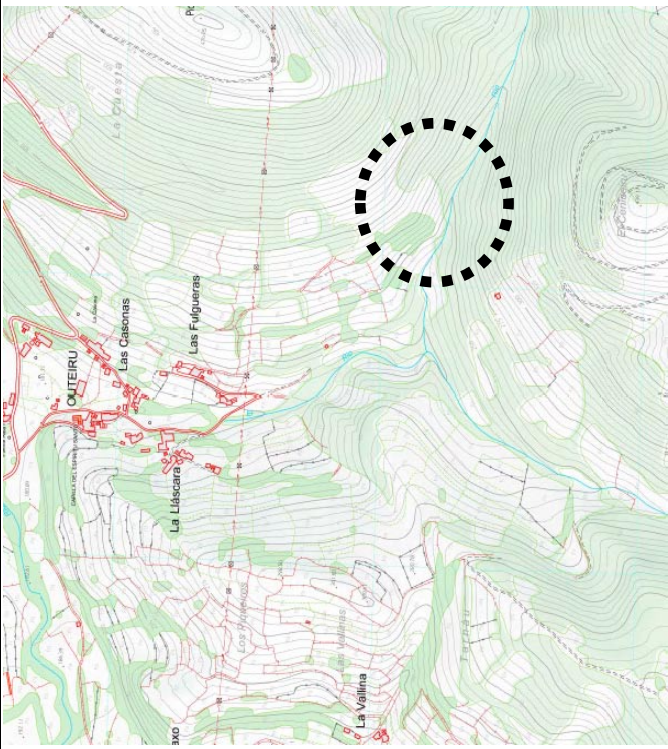
CENICERO. De pequeñas dimensiones, tiene 90 cms. de diámetro.

VIENTRE. Su altura es de 4,10 metros de la base del cenicero. Su camisa es de mampostería.

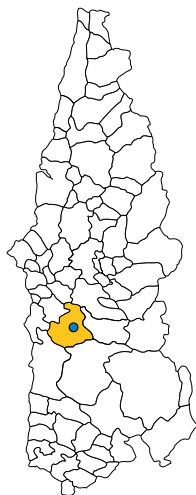
BOCA. Tiene una anchura y altura exteriores de 2,00 metros, disminuyendo su altura en el cenicero hasta 1,60 metros. Tiene 2,90 metros de profundidad.

En La Barrosa, pegando con la carretera que desde Salas se dirige a Soutu Los Infantes, se conserva un caleiro propiedad de la Casa'l Galán situada en el mismo lugar de La Barrosa. Funcionaba con leña menuda (manuable), era de funcionamiento discontinuo armándose con bóveda desde dentro (para que no se "esfane"). Fue comprado por el padre del actual propietario: pertenecía a la condesa de Salas.

En Poules, parroquia de San Vicente, hubo dos al menos, uno de ellos de cuatro vecinos, que coció después de la guerra hasta finales de los años 40 o primeros 50.

		NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Manuel Díaz Fernández (81 años) de Casa Ríos (Outeiru) José Díaz García (78 años) de Casa'l Galán (La Barrosa) INTERVENCIONES: Parte del cargadero de piedra de la boca ha desaparecido. BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.			OBSERVACIONES: La embocadura del hogar es muy pequeña, formando una ventana de 54 x 65 cms.
---	--	--	--	--	--

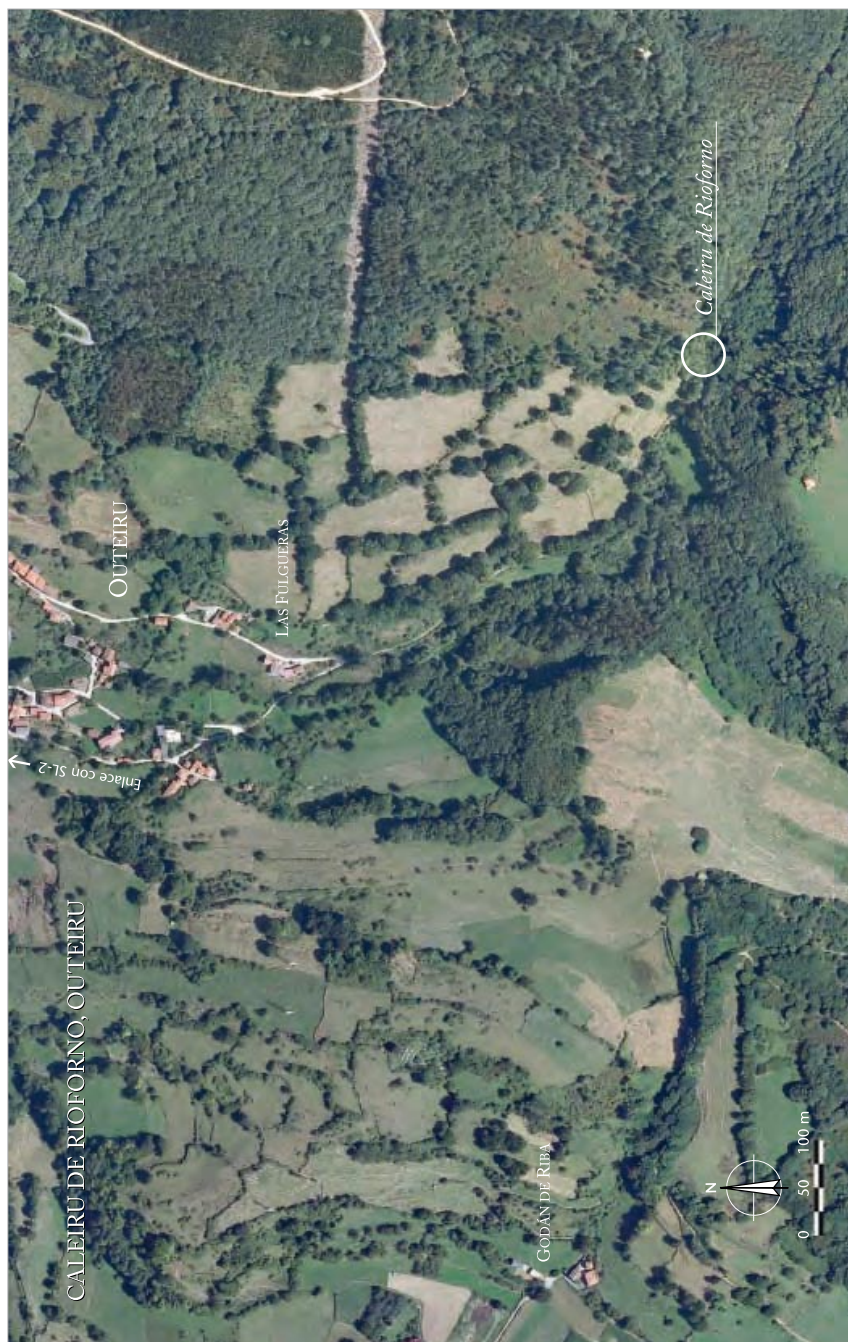
LOCALIZACIÓN



Caleiru de Rioforno, Outeiru, Godán (Salas)

Ficha: 5913/CAL-02

• Partiendo desde Salas tomamos la AS-226 para, después de poco más de 1 Km, desviarnos por la carretera local SL-2 al lugar de Outeiru. Dividido en varios barrios, atravesamos el de La Llascara para llegar hasta las últimas casas de Las Fulgueras, en el extremo sur del pueblo. Allí, un camino practicable para todoterreno se adentra en dirección SE, en paralelo al *regueiro* de Rioforno, por una zona de bosques y pradería. A medio kilómetro escaso, al borde izquierdo del camino, encontramos el calero.



Datum: ETRS89
Latitud: 43° 23' 9,91" N
Longitud: 6° 14' 22,13" W
Huso UTM: 29
Coordenada x: 723.596.46 m
Coordenada y: 4.807.391.95 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 28. Parcela: 322. Recinto: 3

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: GODÁN
Número: E05000270706

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Rioforno, Outeiru, Godán (Salas)

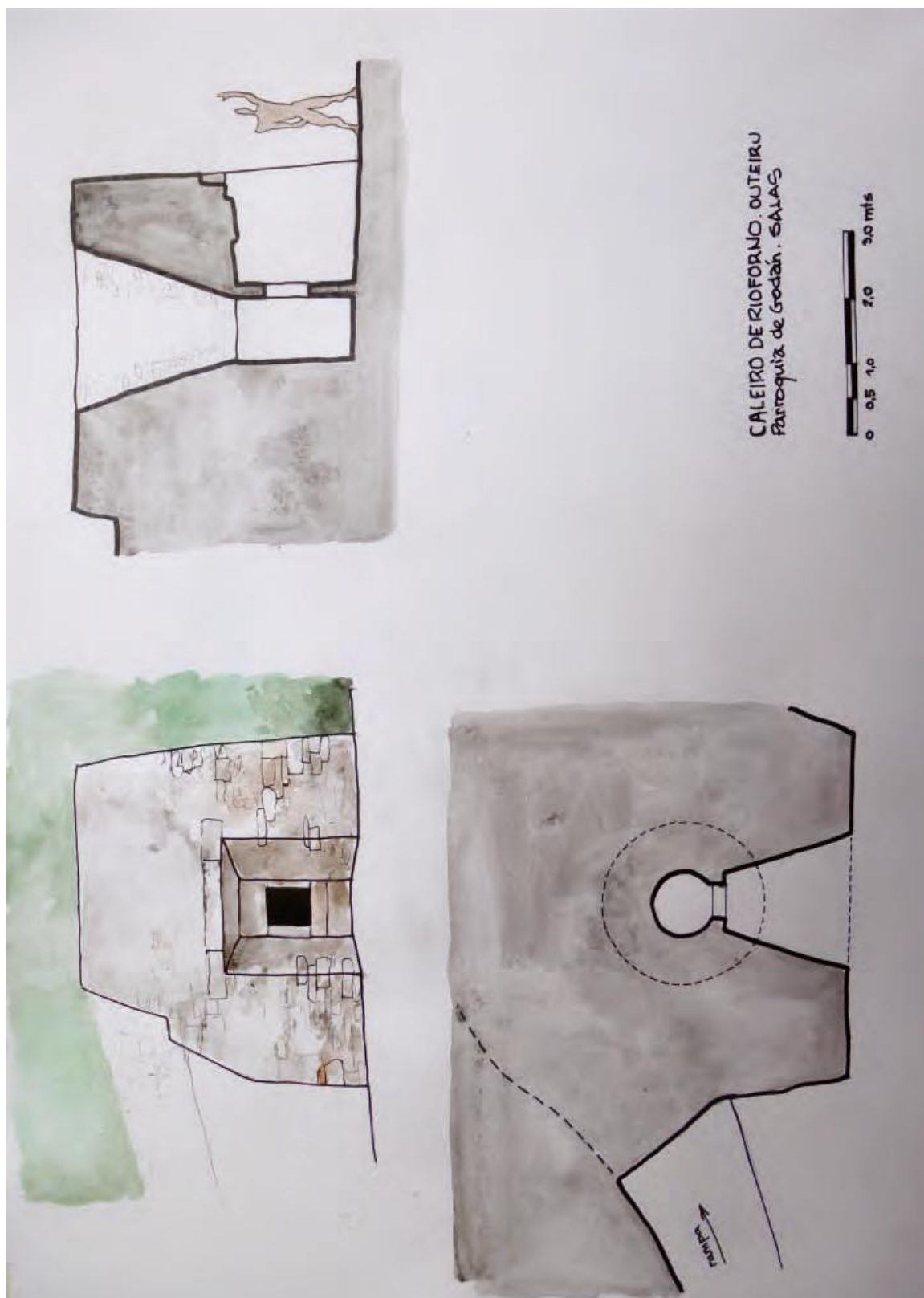
Ficha: 5913/CAL-02



• El *Caleiru de Rioforno* está ubicado al pie del camino, frente a un molino hidráulico de largo *banzao* de mampostería, en un entorno de buena calidad ambiental.



• De buenas proporciones —frente de 5,15 m de anchura por 4,43 m de altura—, está construido en mampostería de piedra caliza, adosado al talud y con rampa lateral de acceso al tragante.



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleiru de Rigorno, Oureru, Godán (Salas)

Ficha: 5913/CAL-02



- Boca de descarga. Al fondo, la boca del hogar elevada del terreno, aspecto constructivo característico de varios hornos del concejo de Salas.



- Otro de los *caleiros* existentes en la parroquia: el *Caleiru de Casa'l Galán*, en La Barrosa, Godán (Salas).

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 0513 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: Miranda		PARROQUIA: Samartín de Llodón		NÚCLEO: Samartín		BARRIO:		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil	
LOCALIZACIÓN:		ENTORNO:		PROPIETARIO:		PROTECCIÓN:		No tiene	
DENOMINACIÓN: de La Viña		PROPIETARIO:		PROPIEDAD:		PARTICULAR		PROTECCIÓN:	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (carbón)		PROPIEDAD:		PARTICULAR		PROTECCIÓN:	
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA:		POSICIÓN:		MURO EXTERNO:		ORIGINAL:	
BUENO ☐		Circular		5,47 m		En talud		Hornos de cal	
ACEPTABLE ☒		VIENTRE:		H: 3,19 m		No tiene		Inicial:	
DEFICIENTE ☐		CÓNICO INVERTIDO		Ø 2,00 m		Próxima		Abandono:	
RUINA ☐		TRAGANTE:		1,23x1,71		En el frente		Actual:	
BOCA:		Adintelada		1,23x1,71		En el frente		Abandonado	

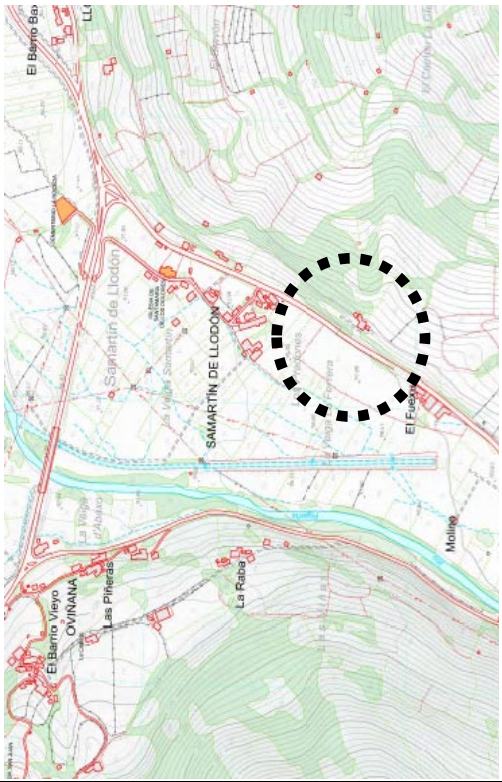
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Personas mayores de 70 años, nativos del lugar, aseguran que nunca lo vieron activo y son por tanto escasas las noticias que pudimos recoger. Por sus características, se trata de un horno de marcha continua, que habría estado activo hasta la década de 1920. Tradición oral liga su origen a la construcción de las casonas indianas de Longoria, en la misma parroquia; y es probable que eventualmente su producción contribuyera también a la construcción de la iglesia parroquial de San Martín, de estilo neogótico (1921-1922), situada en sus inmediaciones. Por sus limitadas proporciones, la producción era de ámbito local y se destinaba tanto a la construcción de edificios como a la mejora y limpieza de fincas, abasteciéndose de combustible fósil en áreas relativamente próximas como El Rodical. Respecto al aprovisionamiento de mineral, el calero se asienta en el borde de un cueto con abundancia de crestones calizos que aportarían la materia prima necesaria para su transformación.

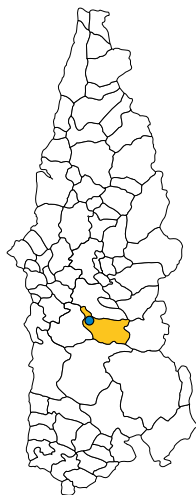
Sobre este calero, José Luis García López del Vallado aporta un dato sorprendente que explica una insólita funcionalidad para los machones de fachada: "El calero se levanta en una pendiente corta y fuerte, atravesada horizontalmente por un canal de riego de las huertas de la vega de Longoria. Por delante de la fachada del horno, el agua pasaba por un canal de madera que se apoyaba en dos estribos frontales que se adelantan desde la fachada del calero" (*La cal en Asturias*, p. 261).

VIENTRE. El vientre es de sección troncocónica invertida y una altura de 3,19 m. La camisa está construida en mampostería de piedra, seguramente *ferrial* (cuarcitas), aunque difícil de aseverar ya que el alto grado de humedad en el interior del horno favoreció el desarrollo de una gruesa capa de musgo que lo tapiza por completo. La sección troncocónica es poco acentuada ya que pasa de 2 m de diámetro en el tragante a 1,19 m en el fondo del cenicero, que está ligeramente colmatado por materia vegetal.

BOCA. La boca de fachada se abre hacia el NO, es adintelada y tiene 1,23 m de anchura por 1,71 m de altura. Un breve pasadizo ligeramente abocinado conduce hasta la boca del hogar, de 0,53 m de anchura y 0,77 de altura, cuyo dintel aparece fragmentado por la acción de las altas temperaturas. Se conserva un fleje de hierro encajado en la parte superior de la boca del hogar, que formaría parte de la antigua parrilla.

		NOTICIAS HISTÓRICAS OBSERVACIONES: El volumen del horno presenta en líneas generales un aceptable estado de conservación, aunque se observan fisuras en las juntas de mortero de cal y desprendimientos del mismo en varios puntos con desarrollo de líquenes y vegetación que afectan a la consolidación de la mampostería. El vientre es la parte más afectada: el alto grado de humedad acumulada propició la aparición de musgos y vegetación de todo tipo incluyendo árboles, aun de poco porte, que crecen en el borde del tragante y en la estructura superior del horno y pueden amenazar, en un futuro, la integridad del conjunto. Los contrafuertes a ambos lados de la boca están parcialmente arruinados por la escorrentía del talud. INTERVENCIONES: BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.
---	--	--

LOCALIZACIÓN



Caleiru de La Viña, Samartín de Llodón (Miranda)

Ficha: 0513/CAL-01

- Conocido como *Caleiru de La Viña* por la denominación de una finca próxima, está situado a la salida del lugar de Samartín de Llodón en dirección a la capital del concejo, Belmonte de Miranda, en el margen izquierdo de la carretera general AS-227 y próximo a un camino vecinal que sube hacia la conocida como *Casa Antonón*.



Datum: ETRS89

Latitud: 43° 20' 48,99" N

Longitud: 6° 11' 50,96" W

Huso UTM: 29

Coordenada x: 727.144.02 m

Coordenada y: 4.803.157.98 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 13. Parcela: 438. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: OVIÑANA

Número: E05000270808

Caleiru de La Viña, Samartín de Llodón (Miranda)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 0513/CAL-01



• El *Caleiru de La Viña* está construido en mampostería de piedra caliza tomada con cal. Adosado al talud, tiene planta elipsoide, con machones en anta.



• Posee una única boca, rectangular, adintelada y situada en posición central, que presenta una rotura por las altas temperaturas soportadas durante la calcinación.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de La Viña, Samartín de Llodón (Miranda)

Ficha: 0513/CAL-01



1



2



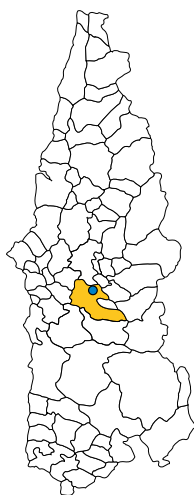
3

- 1. Vista general desde el NO. El calero está en aceptable estado de conservación, si bien los machones de fachada están afectados por la escorrentía del talud y la vegetación se desarrolla en las juntas de la mampostería y en el vientre del horno.
- 2. Vista desde el rasante, con el tragante de planta circular y 2 m de diámetro en posición central.
- 3. El vientre del horno, en forma de tronco de cono invertido, presenta camisa de mampostería de piedra actualmente cubierta por una densa capa de musgo.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERIOR PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 2603 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: Grado/Grau		PARROQUIA: Vayu		NÚCLEO: La Calea		BARRIO:		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil	
LOCALIZACIÓN: Junto a carretera		PROPIETARIO:		ENTORNO: Favorable		PROTECCIÓN:		No tiene	
DENOMINACIÓN: de Ca Conchano		PROPIETARIO:		PROPIEDAD:		PROPIEDAD:		PROPIEDAD:	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (gandinga)		PROPIEDAD:		PROPIEDAD:		PROPIEDAD:	
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA:		POSICIÓN:		MURO EXTERNO:		ORIGINAL:	
☐ BUENO		☐ CUADRADO		5,07		En talud		Inicio:	
☐ ACEPTABLE		VIENTRE:		H: 3,90 m		No		Último cuarto s.XIX	
☒ DEFICIENTE		TRAGANTE:		Ø 2,10 m		Inmediata		Abandono:	
☐ RUINA		BOCA:		1,07x1,80		En el frente		Hacia 1935	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA		DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA		DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA		DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA		DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA	
Horno de fabricación de cal de marcha continua que estuvo en uso hasta mediados de la década de 1930. Como combustible se usaba <i>rozu</i> de <i>cadabas</i> (tojo) para calentar el horno y luego gandinga (menudo o residuos de coque) en capas alternas con el mineral. La gandinga se traía de la Fábrica de Trubia. Como materia prima se explotaba una cantera de piedra caliza anexa. El Caleiru de Ca Conchano forma parte de un conjunto que reúne un alto número de elementos, distribuidos por las parroquias en torno a Trubia (Udrón, Bascónes, Vayu). Se trata de hornos de cal de marcha continua, cuya producción, además de destinarse a la limpieza y mejora de tierras, tenía como destino la Fábrica de Armas de Trubia. Trubia era en efecto un centro de recepción de cal y también el lugar que abastecía de combustible —carbón y básicamente gandinga— a los caleros de la zona. La producción de este horno se transportaba hasta allí en carros de ruedas de rayos, tirados por parejas de vacas o bueyes, que volvían cargados de gandinga. Solamente en la parroquia de Vayu, se conservan, en distintos grados de conservación, los caleros siguientes: el <i>caleiru</i> del Castro de Lagaverte; <i>caleiros</i> de la Mortera de Valles; el de la carretera de Vallongo; el de Ca Prada; el del Escobalón de la Fragua; el de Los Pozos y el <i>caleiru</i> de Las Congostas. A los que habría que sumar algunos más de la localidad de Vallongo. Esto, unido a la abundancia de canteras y castros —como denominan en esta zona a los cuetos con afloramientos calizos que servían de aprovisionamiento de materia prima—, puede darnos una idea de la actividad generada en otro tiempo en la comarca, en torno a la producción de cal.									

		NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Ramón de Casa Quiros, del lugar de La Calea, Vayu y María Dolores Fernández Fernández, de la Asociación Sociocultural Texedora de Bayo.	OBSERVACIONES: El calero está en deficiente estado de conservación. Buena parte de su estructura está cubierta de hiedra y helechos, que también cubren generosamente la plataforma superior en torno al tragante. No obstante, el vientre está relativamente despejado y aunque tapizado de musgo y helechos podría tener una fácil recuperación. El calero presenta un símbolo y un número (en este caso el número 1) pintados en rojo mediante plantilla en uno de los laterales de la boca de descarga. Se trata de una identificación como elemento censado por la Asociación Sociocultural la Texedora de Bayo, asociación vecinal que eventualmente organiza itinerarios didácticos para visitar los caleros más interesantes del ámbito territorial de la parroquia. La buena disposición de esta asociación podría ser el punto de partida para, con una mínima inversión, rehabilitar los elementos más interesantes de la zona y consolidar un proyecto tanto de recuperación de patrimonio como de interés didáctico.
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.			

LOCALIZACIÓN



Caleiru de Casa Conchano, La Caleza, Vayu (Grau/Grau)

Ficha: 2603/CAL-01

- Accedemos desde Grau por la AS-313. El calero se encuentra cercano al lugar de La Caleza, entre los kilómetros 6 y 7, en el margen izquierdo de la carretera, al lado de una casa en proceso de ruina conocida como *Casa Carmibeba*.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 20' 44,63" N
 Longitud: 6° 1' 42,31" W
 Huso UTM: 29
 Coordenada x: 740.852.33 m
 Coordenada y: 4.803.497.50 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 45. Parcela: 254. Recinto: 2

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: COALLA
 Número: E05000280408

Caleiru de Casa Conchano, La Calea, Vayu (Grado/Grau)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 2603/CAL-01



- Construido en mampostería de piedra caliza, el calero tiene planta cuadrada, con el lado posterior adosado al talud. El frente, orientado al SO, tiene unas dimensiones de 5,07 m de anchura y 4,70 m de altura.



- Posee una única boca, rectangular, adintelada y situada en posición central.

Caleiru de Casa Conchano, La Calea, Vayu (Grado/Grau)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 2603/CAL-01



1



2



3

- 1. Las altísimas temperaturas en el entorno del horno durante el proceso de calcinación convierten en insólito este caso, en el que una antigua vivienda se sitúa a tan solo 0,70 m de distancia del calero.
- 2. Detalle del vientre del horno, de volumen troncocónico invertido.
- 3. Restos de una cantera inmediata al calero. La abundancia de afloramientos calizos de piedra de buena calidad favoreció la proliferación de caleros en la parroquia de Vayu.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 3802 / CAL / 01	
CONCEJO: Morcín		PARROQUIA: La Foz		NÚCLEO: Les Maces		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Aislada		ENTORNO: Natural		ACCESO: ☐ Rodado ☐ Peatonal ☒ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Les Maces		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (gandinga)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA:		MURO EXTERNO:		ORIGINAL:	
☐ BUENO		☐ VIENTRE:		☐ Caliza		☐ Inicio:	
☐ ACEPTABLE		☐ RANCA:		☐ CAMISA:		☐ 1921-22	
☒ DEFICIENTE		☐ Circular		☐ Ladrillo refractario		☐ Abandono:	
☐ RUINA		☐ Carpanel		☐ Camino:		☐ Decada 1960	
						☐ Actual:	
						☐ Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

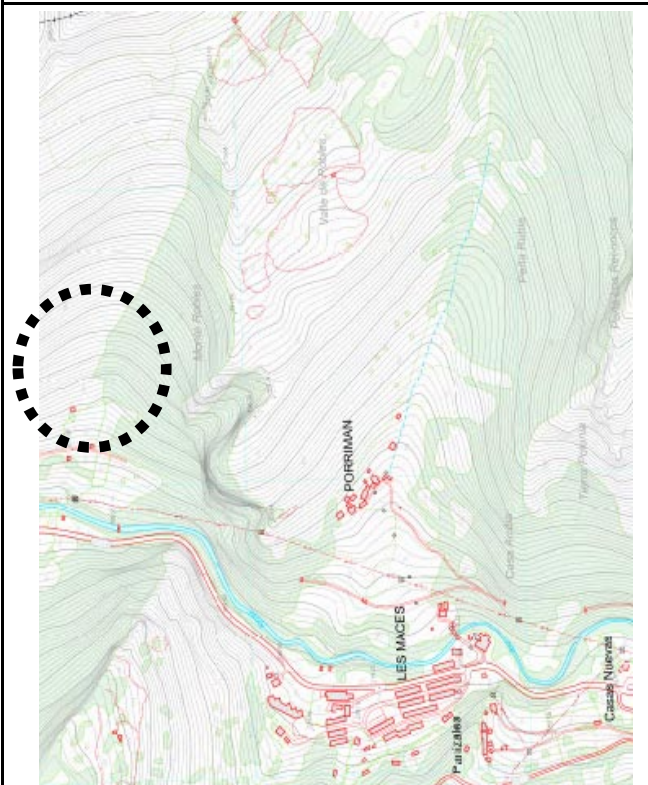
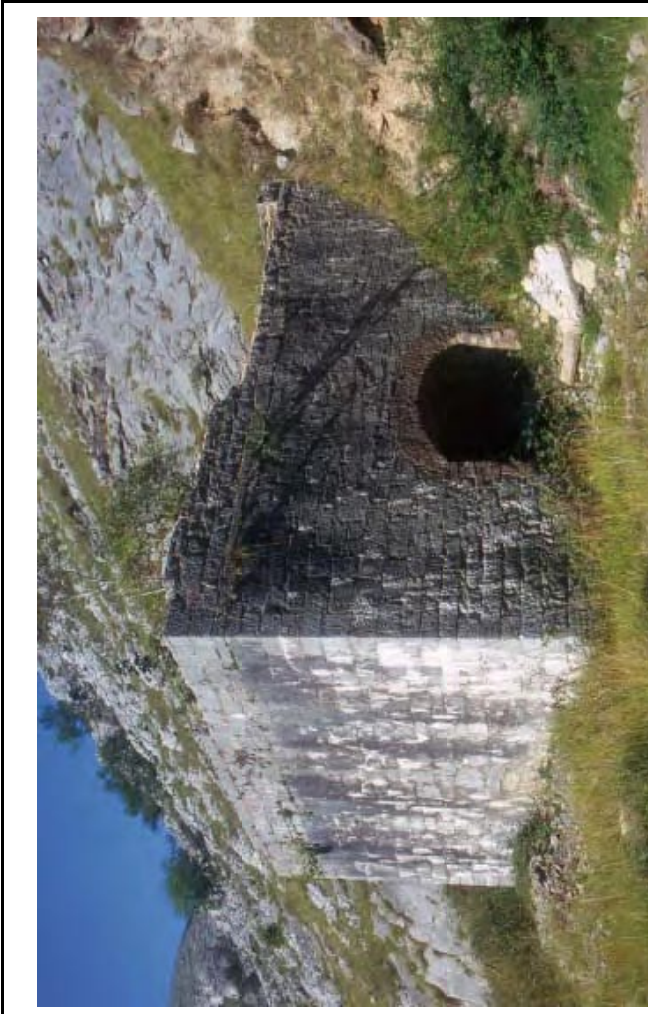
Horno de calcinación de marcha continua que funcionó, en diferentes etapas, entre 1921-22 y la década de 1960. Como combustible usó gandinga (residuos de cok) de los hornos Carvases de La Pereda y también el llamado *islán* —seguramente asimilación de la palabra alemana *schlamm* ("lodo", "lamo") utilizada en la minería asturiana, con el significado de "residuos del lavado de hulla"—. La ladera caliza donde se asentaba el horno, con abundante piedra suelta, servía de cantera de mineral, que a partir de 1945 se extraía perforando con compresor y mediante voladuras con dinamita. El calero, en el que trabajaban tres personas, se pinchaba una sola vez al día, al inicio del trabajo, sobre las siete de la mañana.

El calero contaba además con instalaciones complementarias, como un apartadero para el tren y un tendejón. En efecto, era el tren el medio de transporte de la producción: la cal se cargaba en *mesillas*, *garruchas* o *carruchas*, plataformas rodantes con una especie de cajón encima. El tren se detenía mientras las cargaban de cal, pero a veces seguía hasta La Pereda y las recogía a la vuelta, empujándolas por delante de la locomotora hasta El Huertico, en La Foz, donde la cal se mataba en un pozo y se distribuía a los lugares donde fuese necesaria.

RASANTE. Desde la cota alta de la ladera se accede a la plataforma superior donde se sitúa el tragante. Es de planta circular y tiene 3,5 m de diámetro. Entre las intervenciones que a lo largo del tiempo afectaron a este calero está el recrecido en unos 0,80 m de los muros exteriores, conformando una especie de ancha barandilla y generando también un estrecho deambulador en torno al tragante.

VIENTRE. Tiene forma de tronco de cono invertido poco marcado, siendo su altura total de 5,20 m. La camisa es de ladrillo refractario. El fondo del cenicero está parcialmente colmatado por piedras desprendidas de la mamposería del rasante

BOCA. Posee una única boca de descarga en posición central, en una de las fachadas laterales. Con orientación sur, está construida en ladrillo refractario con recerco al exterior de 0,40 m, rematando en arco carpanel. Tiene amplias proporciones, con 2,7 m de anchura y 2,2 de profundidad. Hay trazas de otra boca que fue cegada.

		OBSERVACIONES: Está en deficiente estado de conservación. El macizo del horno, construido en buena cantería de piedra caliza tomada con cal, se conserva muy sólido. No así en el rasante donde las testas de los muros exteriores, al aire, sufren lavados continuos de los agentes atmosféricos con pérdida de mampuestos. Estos se acumulan en torno al tragante y en el fondo del cenicero. Así mismo, tanto el vientre del horno como el entorno del tragante están afectados por la vegetación que los cubre parcialmente, destacando el desarrollo de árboles de pequeño porte.
NOTICIAS HISTÓRICAS El calero fue construido en 1921-22 por Hulleras de Riosa para cubrir la demanda de cal de las obras del ferrocarril minero entre La Pereda y La Foz de Morcín. Posteriormente, en fecha indeterminada, cesaría su actividad, retomándola entre 1945 y 1947 para suministrar cal al equipo de canteros de la empresa en las muchas obras (muros, planos inclinados) que debían afrontar en aquella época. A comienzos de la década de 1960 el calero conocería una nueva etapa de actividad, sufriendo algunas intervenciones, como el recrecido ya mencionado de los muros exteriores.		
INTERVENCIONES:		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.		

LOCALIZACIÓN



Caleru de Les Maces, Les Maces, La Foz (Morcín)

Ficha: 3802/CAL-01

- El calero está situado en la zona oriental del concejo de Morcín. A través de la AS-231 llegamos al lugar de Les Maces para, desde allí, ascender a pie al barrio de Portimán. Tras recorrer apenas 150 m, nos encontramos con la caja del antiguo ferrocarril minero de Hulleras de Riosa, que cruza transversalmente nuestro camino y sigue a media ladera en paralelo a la AS-231. Seguimos la antigua vía en dirección norte y a 1 Km escaso —que incluye el paso de un túnel— encontramos el calero, en el margen derecho de la vía.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 16' 15,64" N
 Longitud: 5° 51' 51,48" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 267.558.23 m
 Coordenada y: 4.794.894.93 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 3. Parcela: 284. Recinto: 8

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: LA FOZ
 Número: E05000520804

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de Les Maces, Les Maces, La Foz (Morcín)

Ficha: 3802/CAL-01



• El *Caleru de Les Maces*, de grandes proporciones, está construido en cantería de piedra caliza; tiene planta cuadrangular (6 x 6,95 m), con uno de sus lados adosado al talud, y una única boca de descarga orientada al sur.

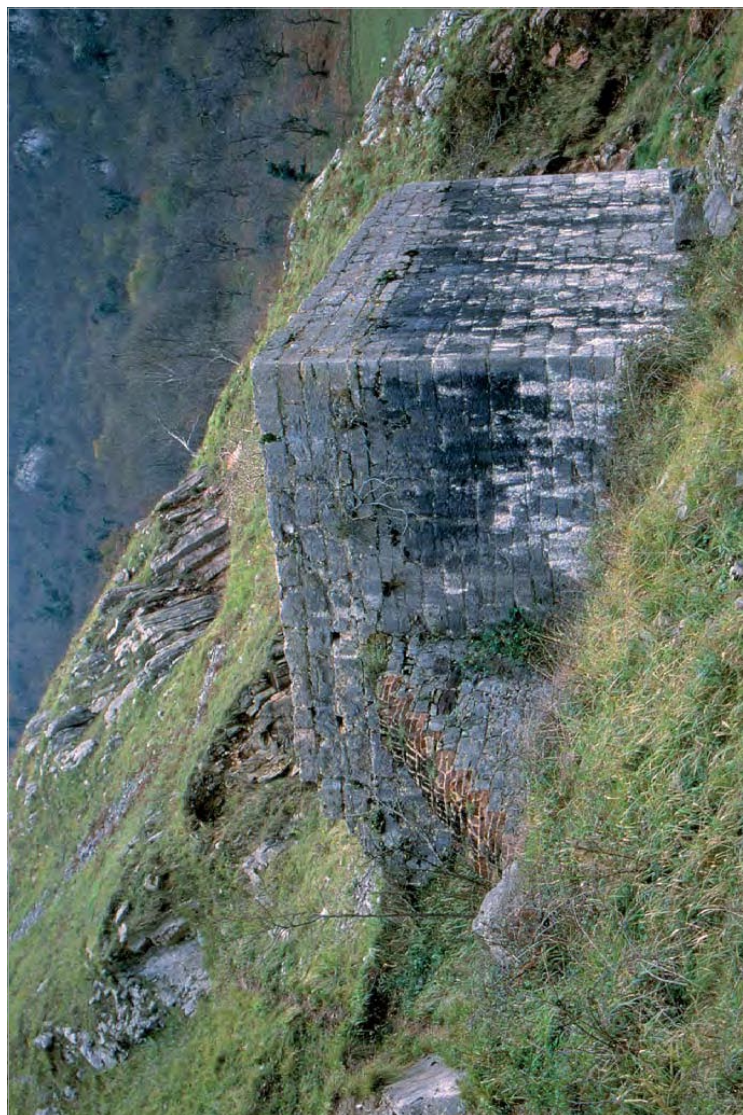


• Vista general del calero desde el sur. Situado al pie de la antigua vía del ferrocarril minero de Hulleras de Riosa, se ubica en una ladera de fuerte pendiente que le servía de cantera.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de Les Maces, Les Maces, La Foz (Morcín)

Ficha: 3802/CAL-01



• El calero desde el lado norte. Desde su construcción (c. 1921) el calero sufriría importantes remodelaciones: el macizo del horno fue recrecido en todo su perímetro y se clausuró una boca de descarga en el lado oeste.

• Antigua escalera de acceso al tragante, que perdería su funcionalidad tras la remodelación.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de Les Maces, Les Maces, La Foz (Morcín)

Ficha: 3802/CAL-01



1



2



3

- 1. El recrecido del horno crearía un deambulatorio perimetral en torno al tragante.
- 2. El rasante está en muy mal estado de conservación; la mampostería presenta problemas de consolidación, especialmente en torno al tragante, con desprendimiento de mampuestos que colmatan parcialmente el vientre del horno.
- 3. Detalle de la boca del hogar construida en ladrillo refractario y rematada en arco.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 4405 / CAL / 02	
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Caces		NÚCLEO: Siones		BARRIO: Pozobal	
LOCALIZACIÓN: Pradería		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil		PROTECCIÓN: No tiene	
DENOMINACIÓN: de El Viso		PROPIETARIO: Particular		PROPIEDAD: Particular		USOS	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (ciscu)		MATERIALES		ORIGINAL: Horno de cal	
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: Circular		POSICIÓN: En talud		Inicio: 2ª mitad s.XIX	
☐ BUENO ☐ ACEPTABLE ☒ DEFICIENTE ☐ RUINA		VIENTRE: Cónico invertido		RAMPA: No		Abandono: Hacia 1920	
TRAGANTE: Circular		CANTERA: Inmediata		CAMISA: Arenisca		ACTUAL: Abandonado	
BOCA: Adintelada		CAMINO: Cercano					

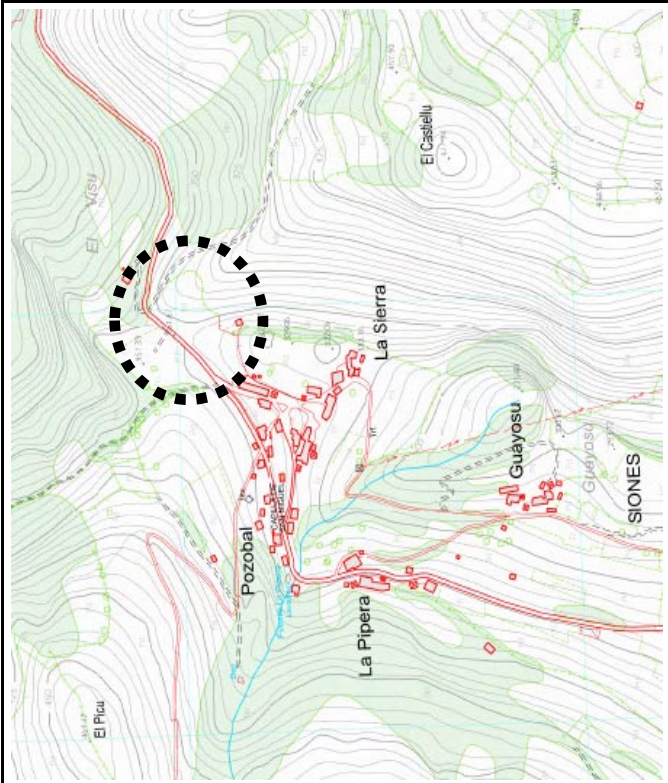
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Calero de vientre en forma de cono invertido, de marcha continua. Ésta sería su adscripción tipológica, aunque por sus dimensiones y por el destino de su producción: básicamente para mejora de fincas, es probable que funcionara de forma intermitente, estando activo solamente durante las estaciones favorables, primavera y verano. En el mismo sentido apunta su ubicación: vinculado a antiguas tierras de labor. La materia prima para abastecer el horno, piedra caliza, es abundantísima en la zona con continuos *cuetos* y *xerros* (aflorescimientos de mineral). El mismo prado donde se asienta el calero limita en su borde oriental con las pendientes del Picu Siones (477 m), una gran masa caliza con enorme abundancia de piedra suelta, una verdadera cantera natural. Como combustible se utilizaba *ciscu* (polvo y menudo de carbón) extraído del río Nalón.

Las personas del lugar de mayor edad aseguran no haber conocido nunca el calero en funcionamiento. Por noticias indirectas podemos deducir que cesaría su actividad hacia 1920. El Calero del Viso y todos los de Caces utilizaban como combustible *ciscu* (polvo y menudo de carbón) que era obtenido en las aguas del río Nalón. Los grandes lavaderos de hulla situados aguas arriba aportaban cantidades ingentes de residuos sólidos que eran arrastrados por las aguas, tiñendo de negro sus orillas. El *ciscu* se obtenía tanto de la rebusca en las riberas, como "pescándolo" en las propias aguas con pequeñas embarcaciones de fondo plano —chalanas— mediante el *refueye*, una larga pértiga con una pequeña red en su extremo. Se iba refoyando el río, es decir haciendo pequeños pozos en el fondo —*fueyos*— con este instrumento, donde se iba depositando el carbón.

VIENTRE. El vientre, de 2,50 m de altura, es cilíndrico hasta la altura de la parrilla —1,25 m—, para ir ensanchándose progresivamente en forma de tronco de cono hasta la parte superior. La camisa es presumiblemente de mampostería de piedra arenisca, si bien es difícil de asegurar, porque una gruesa capa de musgo tapiza toda la pared interior del horno. La parrilla ha desaparecido por completo.

BOCA. Posee una única boca en posición frontal, orientada al NO. Es rectangular, adintelada y tiene 1,00 m de ancho por 1,50 de alto. El conducto hacia la caldera es abocinado, adintelado con grandes bloques y tiene 1,85 m de profundidad.

		OBSERVACIONES: El volumen del horno está en deficiente estado de conservación. Mampostería ordinaria en seco, de escasa calidad y muy disgregada, con desarrollo de maleza en las juntas. Hiedras y otro tipo de vegetación cubren parcialmente la estructura superior. El vientre del calero está totalmente cubierto por una gruesa capa de musgo y en sus paredes crecen los helechos y otra vegetación de pequeño porte.
NOTICIAS HISTÓRICAS García López del Vallado (2009: 169) recoge una noticia del periódico El Carbayón (23-8-1893) explicando las razones de la disminución, desde hacia 10 años, de la pesca en el Nalón, que constituye un documento excepcional: "[...] Desde el pueblo de Palomar hasta el de Caces, unos 4 Km., se recogen, por término medio, al año 1.000 q de carbón arrastrado por el río, con el cual [...] hacen cal y abonan aquellas fuertes tierras, que han duplicado su producción".		
INTERVENCIONES:		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.		

LOCALIZACIÓN



Caleru d'El Viso, Pozobal, Siones, Caces (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4405/CAL-02

- El *Caleru d'El Viso* está situado en la parroquia de Caces, en la zona suroccidental del concejo de Oviedo. El Viso es una zona de prados y antiguas tierras de labor a la entrada de Pozobal —barrio del lugar de Siones—. Allí, en el borde interior de un prado colindante con la carretera local OV-1 que llega al pueblo desde Caces, se encuentra el calero.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 19' 24,44" N
 Longitud: 5° 57' 13,97" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 260.494.39 m
 Coordenada y: 4.800.972.96 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 87. Parcela: 416. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: SIONESW
 Número: E05000520601

Caleru d'El Viso, Pozobal, Siones, Caces (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4405/CAL-02



- El *Caleru d'El Viso* está construido en mampostería de piedra caliza en seco, que incluye algunos bloques de arenisca, y tiene planta oval con el lado posterior adosado al talud. De dimensiones reducidas, presenta un frente de 4,80 m de anchura y 2,94 m de altura.



- Vista desde el tragante. El vientre del horno tiene forma de embudo: cilíndrica en el tercio inferior, hasta la altura de la antigua parrilla, y troncónica invertida a partir de ese punto, hacia el tragante.



1



2



3

- 1. El horno presenta una única boca en posición central, orientada al NO.
- 2. Detalle de la boca de fachada, adintelada, con medidas: 1 m de anchura, 1,50 m de altura y 1,85 m de profundidad hasta la boca del hogar.
- 3. El calero utilizaba como combustible *cisca*, menudos y polvo de carbón obtenido mediante *refueye* —pértiga con una pequeña red en su extremo— en el cercano río Nalón. En la fotografía: *chalanos* y *refueyes* en el río Nalón, hacia 1955. Foto: Francisco Ruiz Tilve (Fototeca del Muséu del Pueblu d'Asturies).

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 4405 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Caces		NÚCLEO: Caces		BARRIO: La Rienda			
LOCALIZACIÓN: Pradería				ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: La Capilla		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene					
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (ciscu)		PROPIEDAD: Particular					
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA:		POSICIÓN:		MURO EXTERNO:		USOS	
BUENO ☐		VIENTRE: Cuadrado		4,01 m		En talud		ORIGINAL: Horno de cal	
ACEPTABLE ☐		TRAGANTE: Cónico invertido		H: 2,90 m		No		Inicio: Último cuarto s.XIX	
DEFICIENTE ☒		BOCA: Circular		Ø 2,30 m		Próxima		Abandono: Hacia 1920	
RUINA ☐				1,00x1,40		En el frente		ACTUAL: Abandonado	

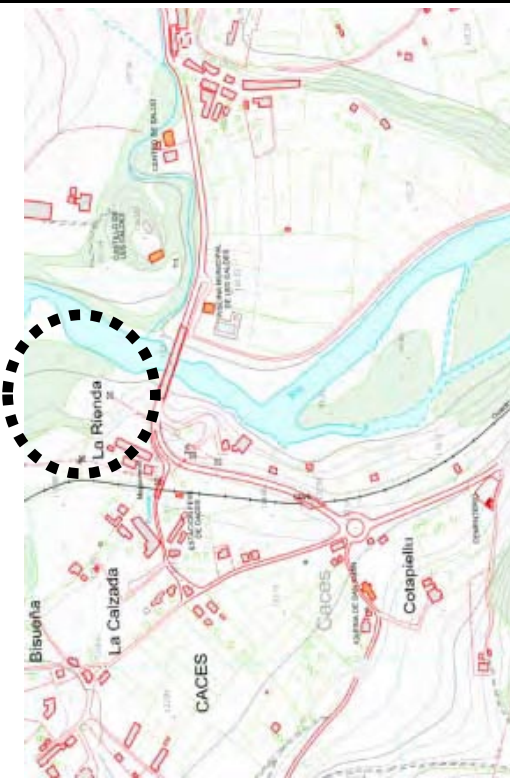
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Calero de vientre en forma de tronco de cono invertido, en consecuencia de **PLANTA y VOLUMEN**. Construido en mampostería de piedra caliza con bloques de buen tamaño, marcha continua. Esta sería su adscripción tipológica, aunque por sus dimensiones y por el destino de su producción: básicamente para usos agrícolas y eventualmente para la construcción —*usábase pa calear les finques y pa pintar les cases*—, es probable que funcionara de forma intermitente, estando activo solamente durante las estaciones favorables. Apunta en el mismo sentido su ubicación: vinculado a antiguas tierras de labor. La materia prima para abastecer el horno, piedra caliza, es abundantísima en la zona, con continuos *cuetos y xerros* (afloramientos de mineral), utilizándose *ciscu* (polvo y menudo de carbón) obtenido del río Nalón como combustible para la calcinación.

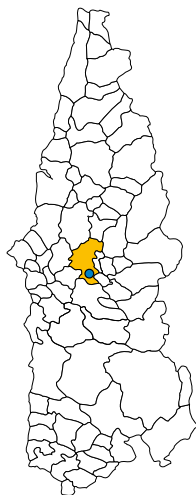
RASANTE. Carece de rampa. Desde la cota alta de la pendiente se accede directamente a la plataforma superior donde se sitúa el tragante, que aparece ligeramente sobreelevado a modo de “cráter”. Es de planta circular y 2,30 m de diámetro.

VIENTRE. Vientre en forma de tronco de cono invertido. Tiene una altura de 2,90 m. y está en gran parte colmatado, por lo que no fue posible constatar la existencia de parrilla. La camisa de la caldera presenta una estructura mixta: dos hiladas perimetrales de mampostería, con grandes cantos rodados de arenisca y cuarcita en la parte del tragante y ladrillo refractario en la parte inferior. El ladrillo va colocado a soga, excepto la hilada superior en contacto con la mampostería, colocada a testa.

BOCA. Posee una única boca en la fachada NE, es rectangular, adintelada y tiene 1,00 m de ancho por 1,40 de alto. Un conducto abocinado de 2,08 m de profundidad, adintelado con grandes bloques, conduce a la boca de la caldera, de 0,71 m de ancho y 0,50 de alto.

		NOTICIAS HISTÓRICAS	OBSERVACIONES: El volumen del horno está en muy mal estado de conservación, amenazando ruina. Problemas generalizados de consolidación en la mampostería, con profundas grietas verticales en la fachada principal (NE), a ambos lados de la boca de descarga, y en la fachada SE, bordeando la cadena esquinera. Hiedras y otros tipo de vegetación cubren parcialmente la estructura superior y el vientre del calero está en gran parte colmatado, tanto por derrumbes, acumulados en el fondo del cenicero, como por materia vegetal.
INTERVENCIONES:			
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.			

LOCALIZACIÓN



Caleru la Capilla, La Rienda, Caces (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4405/CAL-01

- Está situado en el extremo norte de la parroquia de Caces, en un promontorio sobre el río Nalón. En sus inmediaciones existe una capilla en ruinas, de ahí su denominación popular. Tiene acceso rodado hasta un bloque de casas en hilera —*Las cases de La Rienda*— para, desde allí, proseguir a pie unos 150 m a través de un prado. Por su costado oeste, discurre la línea de ferrocarril de FEVE, Oviedo-San Esteban de Pravia.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 20' 0,65" N
 Longitud: 5° 55' 56,72" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 262.273.63 m
 Coordenada y: 4.802.028.77 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 88. Parcela: 152. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: PIEDRAMUELLE
 Número: E05000280708

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru la Capilla, La Rienda, Caces (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4405/CAL-01



- El *Caleru la Capilla* construido en mampostería de piedra caliza, con grandes bloques de cantería en el recercado de la boca de descarga y en las cadenas esquineras.



- Tiene planta cuadrangular, con una única boca orientada al NE en posición central. De volumen en gran parte exento, aparece adosado al talud en el lado SO.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru la Capilla, La Rienda, Caces (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4405/CAL-01



1

- 1. La boca de fachada, adintelada, con grandes bloques de caliza. El calero está en muy malas condiciones de conservación, con profundas grietas en puntos estructurales.
- 2. El tragante, de planta circular y 2,3 m de diámetro, aparece sobrelevado a modo de "cráter".
- 3. Aunque el vientre del horno está en gran parte colmatado, puede apreciarse una solución mixta para la camisa: mampostería de piedra en el tramo superior y ladrillo refractario en el resto.



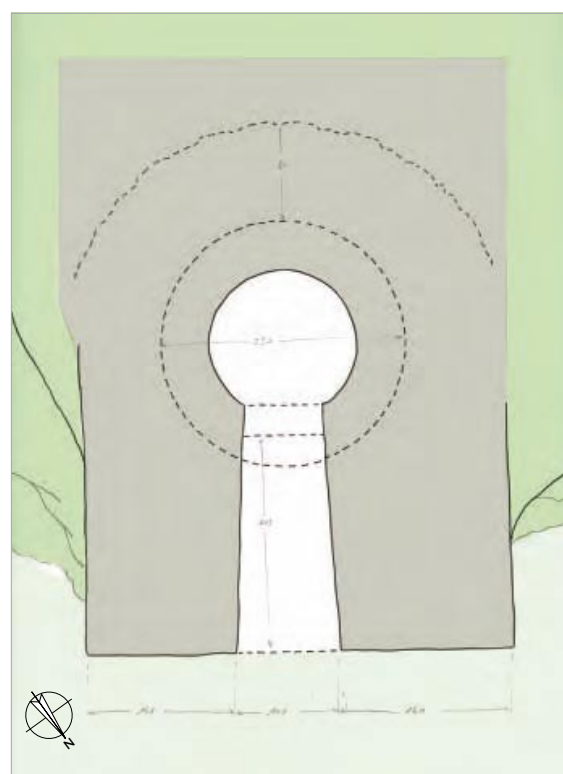
2



3



1



2



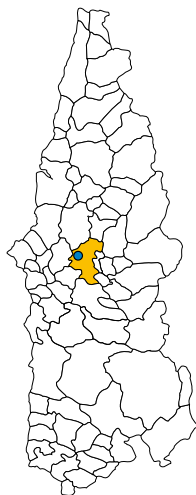
3

- 1. Croquis. Sección longitudinal axial del horno.
- 2. Croquis. Planta del horno.
- 3. El calero utilizaba como combustible *cisca*, menudo y polvo de carbón obtenido mediante *refueye* —pértiga con una pequeña red en su extremo— en el cercano río Nalón. En la fotografía: *chalanos* y *refueyes* en el río Nalón, hacia 1955. Foto: Francisco Ruiz Tilve (Fototeca del Muséu del Pueblu d'Asturies).

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 4430 / CAL / 02	
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Villaperi		NÚCLEO: Folgüeres		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: zona de monte bajo, a 1 Km al sur de Folgüeres		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Folgüeres		PROPIETARIO: Vecinos de Folgüeres		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha intermitente		COMBUSTIBLE: Vegetal: monte bajo (árgomas, cádabas)		PROPIEDAD: Compartida			
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO ☐	PLANTA: Irregular	POSICIÓN: Excavado	MURO EXTERNO:		ORIGINAL: Horno de cal	
	ACEPTABLE ☐	VIENTRE: Cilíndrico	RAMPA: Descendente	Caliza		Inicio: s.XVIII	
	DEFICIENTE ☒	TRAGANTE: Circular	CANTERA: Próxima	CAMISA:		Abandono: < 1850	
	RUINA ☐	BOCA: Apuntada	CAMINO: En el frente	Caliza		ACTUAL: Abandonado	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA Se trata de un calero de marcha intermitente, de gran interés por su PLANTA Y VOLUMEN. El cuerpo del horno es cilíndrico, construido en mampostería de piedra singularidad y arcaísmo, que podría vincularse con hornos de cal de caliza cimentada con barro, poco cuidada, con mampuestos de buen tamaño. En el frente, tipología romana. Construido en un terreno llano, el cuerpo del horno orientado al SE, un muro recto, tangente, se prolonga hacia ambos lados anclándose en los perfiles aparece hundido en el terreno, de manera que el tragante queda a nivel de superficie. Una amplia zanja excavada con perfil transversal en V desciende hasta la boca de fachada del horno. Enclavado en zona de monte bajo, no le faltaría el rozu como combustible, ni tampoco la materia prima, pues los afloramientos de caliza y las pequeñas canteras son abundantes en el entorno. Debó ser explotado colectivamente por vecinos de Folgüeres, aunque hoy de su actividad no queda memoria. Sucumbiría con seguridad a mediados del siglo XIX, con la introducción de los nuevos hornos de calcinación continua.							
VEIENTE. El vientre es cilíndrico, con un diámetro de 3,10 m y una altura de 4,32 m. La camisa está construida igualmente en mampostería de piedra caliza cimentada con barro, destacando el tramo posterior del cilindro, donde es el propio terreno arcilloso el que conforma la camisa del horno. En la parte inferior del vientre presenta un <i>retallo</i> —rebordado perimetral para apoyo de la falsa bóveda que soporta la carga del horno— de 0,40 m de vuelo, y situado a una altura irregular entre 0,80 m y 1 m con respecto al fondo de la caldera.							
BOCA. El horno tiene una única boca en posición central. Es de forma rectangular y remata en falso arco apuntado, adovelado con mampuestos. Sus medidas: 0,72 m de anchura por 0,80 m de altura, destacando su escaso fondo: 0,68 m.							

	OBSERVACIONES: El calero está en muy deficiente estado de conservación. Tanto en el muro de fachada como en el vientre del horno, los continuos lavados de los paramentos por los agentes atmosféricos ocasionaron la disolución parcial del aglutinante de barro y, en consecuencia, la defectuosa consolidación de la mampostería. También afectaron a la rampa de acceso: excavada en el terreno arcilloso, presenta desprendimientos en las laderas por escorrentía y aparece parcialmente colmatada. Por otro lado, musgos, helechos y vegetación de mayor porte están presentes en los intersticios de los muros, siendo especialmente abundantes en las testas. Elemento del máximo interés por su arcaísmo —en el contexto geográfico del centro de Asturias— y su singularidad. Teniendo en cuenta su proximidad a Oviedo, podría ser integrado en circuitos didácticos.
	NOTICIAS HISTÓRICAS INTERVENCIONES: BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.

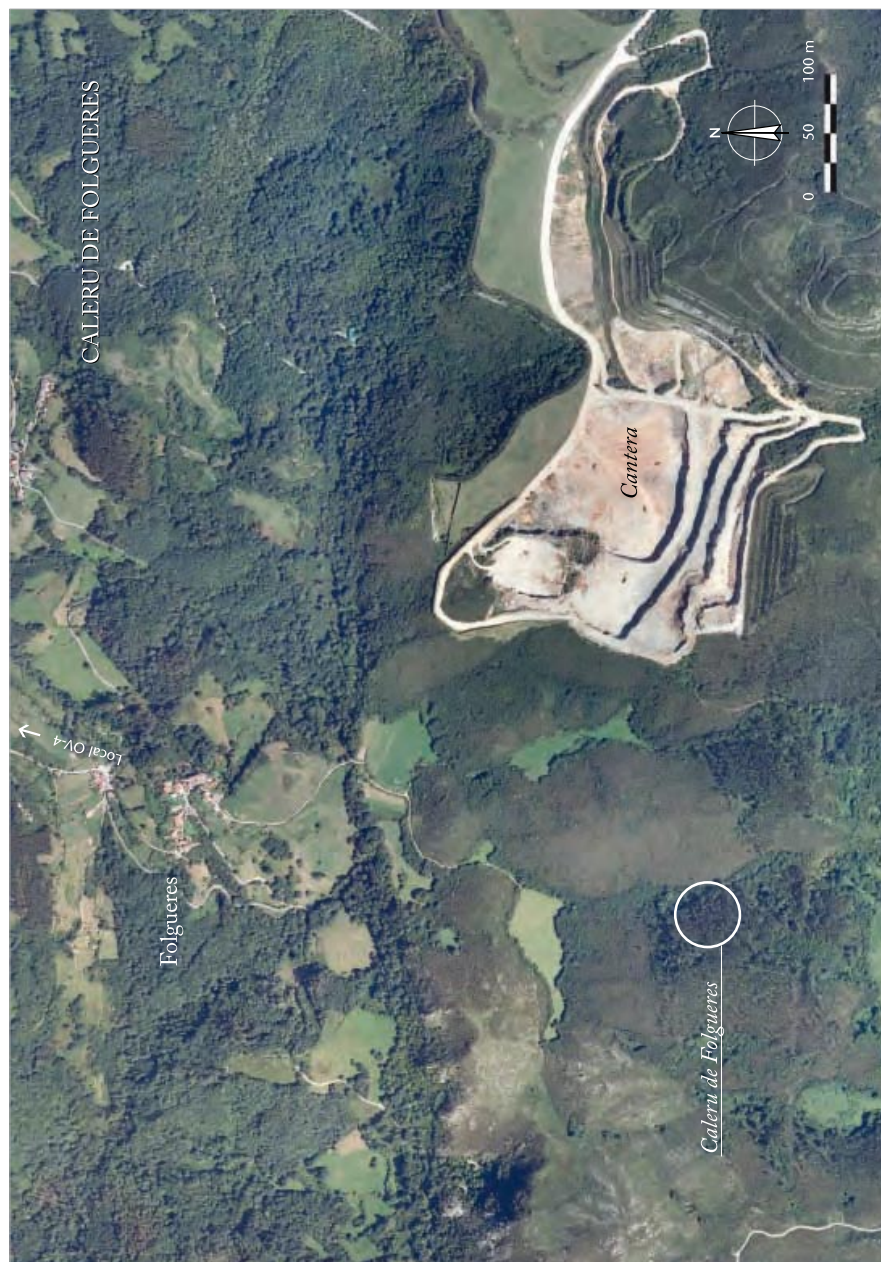
LOCALIZACIÓN



Caleru de Folgueres, Folgueres, Villaperi (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4430/CAL-02

- Calero situado en la ladera septentrional del monte Naranco, próximo a la aldea de Folgueres. Se accede a él tomando el antiguo *camín real* de Folgueres a Oviedo por El Pevidal y La Vara, que sale de la localidad en dirección sur. Tras recorrer unos 500 m, el camino atraviesa la antigua ería de Montoto, estrechándose progresivamente hasta convertirse en senda que se adentra en el Monte la Glaya, zona de monte bajo en cuyo entorno, y a algo más de 1 Km del lugar de partida, se encuentra el calero.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 23' 38" N
 Longitud: 5° 52' 30" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 267.142.83 m
 Coordenada y: 4.808.598.43 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 814. Parcela: 3000. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: ULES
 Número: E05000280806

Caleru de Folgueres, Villaperi (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4430/CAL-02



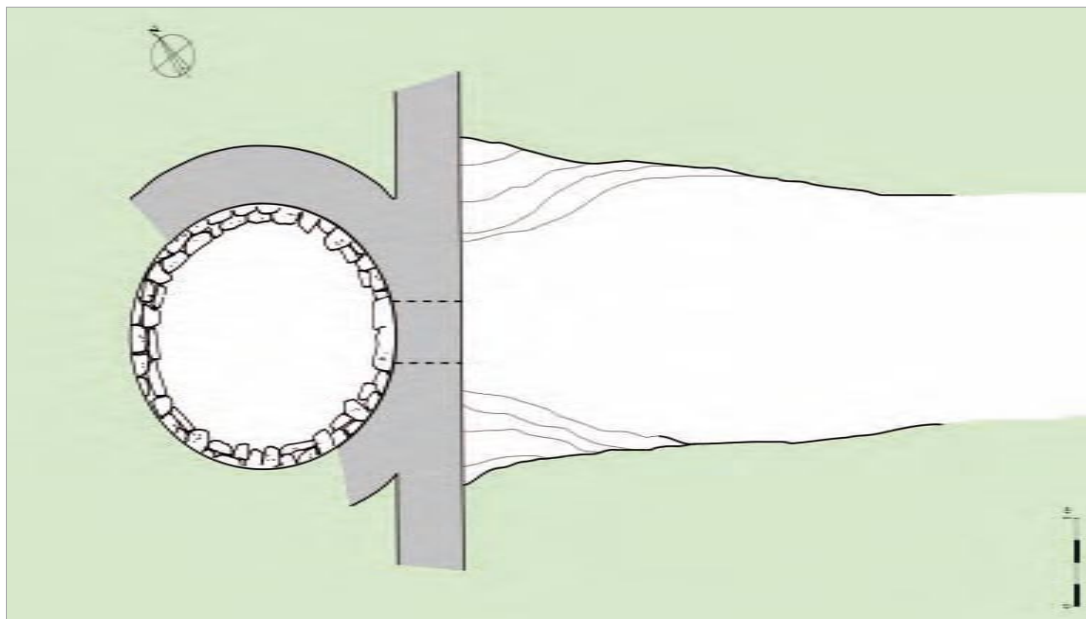
- De calcinación intermitente, el *Caleru de Folgueres* aparece excavado en el terreno, tiene vientre cilíndrico y rampa descendente de acceso.



- Detalle del vientre y la boca desde el interior del horno. La camisa es de mampostería de piedra caliza, con bloques de buen tamaño tomados con barro.



1



2

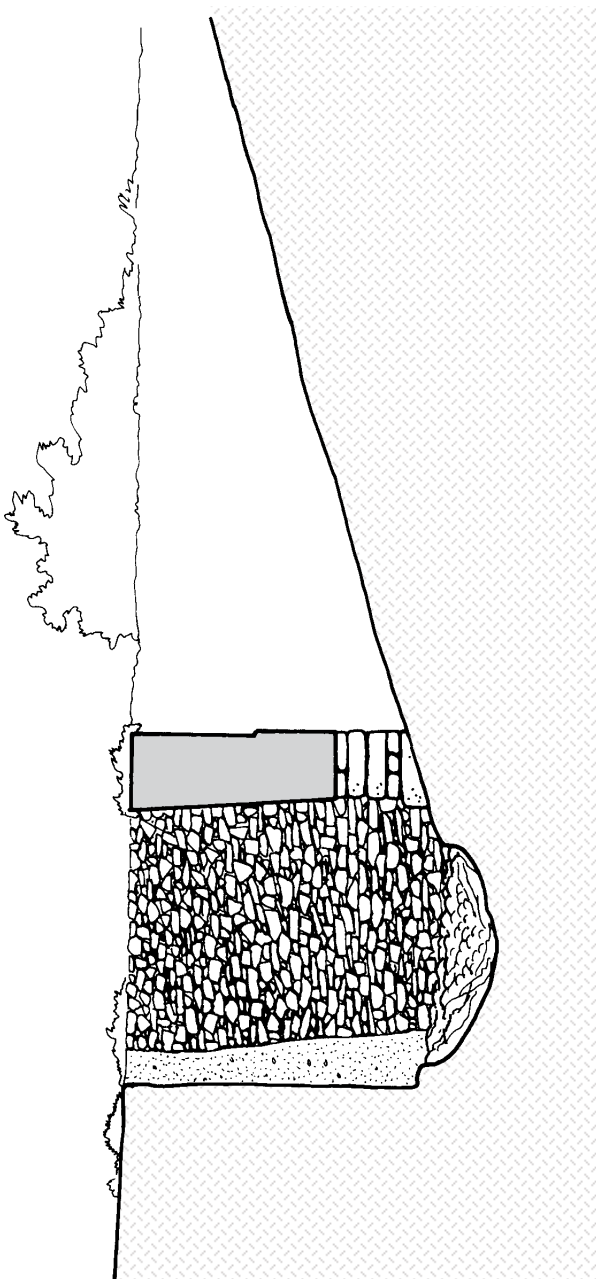
- 1. El frente del calero presenta un muro de mampostería de piedra caliza que, a modo de presa, ancla sus extremos en las laderas de la rampa de perfil en "V" que desciende hasta la boca del horno.
- 2. Planta. Excavado en el terreno, la parte oeste del vientre del horno está conformado por el propio material arcilloso del subsuelo, sin revestimiento alguno de mampostería.



1



2



3



- 1. Vista del vientre del calero desde el tragante: de forma cilíndrica y diámetro considerable (3,15 m).
- 2. Detalle del fondo de la caldera, con el *retallo* o *cerquillo*, resalte anular perimetral que servirá de base para armar la falsa bóveda de mineral, necesaria para efectuar el proceso de calcinación.
- 3. Sección del calero y rampa de descenso a la boca de la caldera.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 4430 / CAL / 01	
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Villaperi		NÚCLEO: El Llugarín		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Pradería y labor				ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil	
DENOMINACIÓN: de casa Muslera		PROPIETARIO: Carmen Muslera y Vicente Prado		PROTECCIÓN: No tiene		PROPIEDAD: Particular	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fosil (gandinga)		MURO EXTERNO: Caliza		ORIGINAL: Horno de cal	
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA: Circular		POSICIÓN: En talud		USOS:	
☒ BUENO		VIENTRE: Cónico invertido		RAMP: No tiene		Inicial: 2ª mitad s.XIX	
☐ ACEPTABLE		TRAGANTE: Circular		CANTERA: Próxima		Abandono: Hacia 1920	
☐ DEFICIENTE		BOCA: Adintelada		CAMINO: En el frente		ACTUAL: Abandonado	
☐ RUINA							

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Horno de fabricación de cal de marcha continua, que estuvo en uso hasta 1920. Se enclava en una zona de importantes canteras de piedra caliza, utilizando gandinga (residuos de cok) como combustible. El horno se cargaba desde la parte superior. Sobre la parrilla del horno, compuesta de una serie de barras fijas —que aun conserva— y otras móviles perpendiculares a éstas, se disponía una base de leña que se encargaría de prender la primera capa de gandinga. Sobre ésta, se extendía una amplia capa de piedra caliza y a continuación se iban disponiendo sucesivas capas alternas de combustible y de mineral, hasta completar la carga total del calero, que solía sobrepasar en altura el tragante del horno. La pérdida de volumen del mineral durante la combustión era uno de los indicios que valoraban los operarios para conocer la buena marcha del proceso de calcinación. Una vez efectuada, la cal se extraía periódicamente en un proceso conocido como "pinchar el calero" que consistía en agitar las barras móviles de la parrilla hasta conseguir que la cal se fuera depositando en el fondo del cenicero.

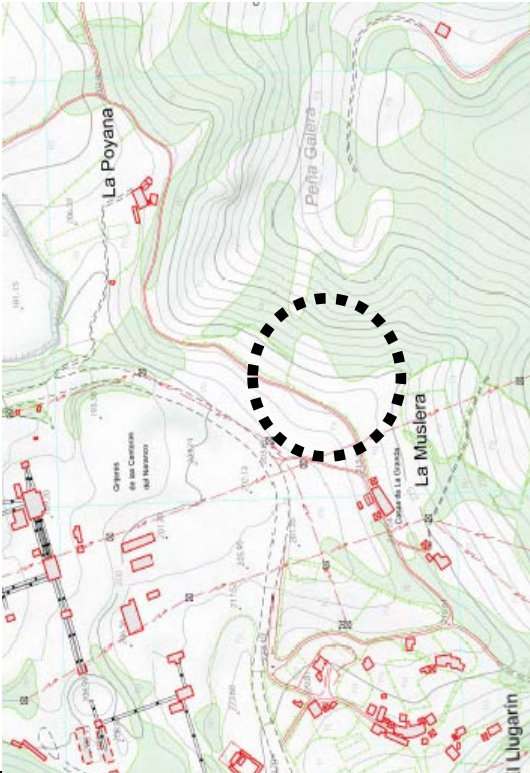
Fue construido por Vicente Fernández Piñera (1827-1910) seguramente en el último tercio del s. XIX, pues el ladrillo refractario que conforma la camisa procede sin duda de la cercana Cerámica Guisasaola, fundada en Cayés (Llanera) en 1870. En la zona, estos nuevos hornos de calcinación continua vinieron a sustituir a otros más antiguos de marcha intermitente considerando que, como señala García López, ya en 1720 la parroquia de Cayés había efectuado varios pedidos de cal a vecinos de Villaperi. Esta renovación tecnológica fue generalizada en el centro de Asturias; los nuevos hornos eran más productivos y sobre todo más baratos pues funcionaban con *ciscu* (menudo de carbón), o gandinga (residuos de cok) como en este caso, que era obtenida gratis o a muy bajo coste en la Fábrica del Gas de Oviedo. Aunque de tecnología continua, estos hornos no siempre mantenían de forma ininterrumpida su funcionamiento: su pequeña escala y el destino de su producción, básicamente el abono y la mejora de tierras agrícolas, limitaba su actividad a los periodos de demanda, lo que los equiparaba en producción a los de marcha intermitente.

PLANTA Y VOLUMEN.
El macizo del horno está construido en mampostería de piedra caliza, que incluye algunos bloques de arenisca en la parte superior en torno al tragante. Construido contra el talud, donde queda integrado parcialmente, tiene planta elipsoide, con la fachada orientada al NO y unas dimensiones de 6 m de ancho por 3,10 m de altura.

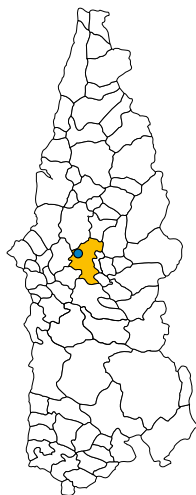
RASANTE. El acceso a la parte superior del horno se efectúa desde la cota alta del terreno, donde se sitúa el tragante, de planta circular y 2,38 m de diámetro

VIENTRE. Está construido de forma mixta: mampostería de piedra arenisca en el tercio superior, en torno al tragante, y machetón (ladrillo refractario) en los dos tercios inferiores, con un total de 42 hiladas. El vientre tiene marcada forma de cono invertido: pasando de 2,38 m de diámetro en el tragante, a 0,63 m en la parrilla, con una altura total de 3,55 m. La parrilla, de la que se conservan las barras fijas consistentes en tres estrechos railes de hierro, está situada a 0,97 m del fondo del cenicero.

BOCA. La boca de fachada se sitúa en posición central, orientada al NO. Es de forma rectangular, construida en mampostería caliza y rematada en dintel mediante una única piedra de buenas proporciones. De sección abocinada, se va cerrando progresivamente desde 1,56 m de altura y 1,02 m de anchura, hasta la boca del hogar que, construida en ladrillo refractario, tiene unas dimensiones de 0,84 m de altura y 0,56 de anchura. Hacia la parte superior tiene encajado un estrecho rail de hierro que formaba parte de la parrilla del horno.

		OBSERVACIONES: El calero está en general en buen estado de conservación. Se aprecian intervenciones parciales de época reciente consolidando la mampostería con argamasa. El vientre está despejado y limpio, tan solo los líquenes colonizando las juntas de los ladrillos refractarios. Hierbas y vegetación de poco porte crecen en las testas de la mampostería y en el tragante. Por sus características constructivas y su conservación, el calero constituye un arquetipo de los pequeños hornos de calcinación continua. Su emplazamiento en un lugar de fácil acceso y su proximidad a Oviedo lo convierten en elemento idóneo para su integración en itinerarios didácticos.
NOTICIAS HISTÓRICAS El calero se mantendría en activo hasta 1920. Es conocido como El caleru de Muslera por el apellido de la familia que tradicionalmente lo tuvo en propiedad, siendo su actual propietario Javier Cueva Muslera.		
INTERVENCIONES:		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.		

LOCALIZACIÓN

*Caleru de Muslera, El Llugarín, Villaperi (Oviedo/Uviéu)*

Ficha: 4430/CAL-01

- Accedemos a El Llugarín, parroquia de Villaperi, por una variante de la carretera local OV-4. En el extremo este del núcleo, en el barrio de La Granda, tomamos un camino en dirección NE que une este barrio con La Poyana. Tras recorrer 170 m, en el margen derecho, al borde del camino, se encuentra el calero.



Datum: ETRS89
Latitud: 43° 24' 1,78" N
Longitud: 5° 50' 18,97" W
Huso UTM: 30
Coordenada x: 270.133.13 m
Coordenada y: 4.809.204.76 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 912. Parcela: 88. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: NORA

Número: E05000290105

Caleru de Muslera, El Lllugarín, Villaperi (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4430/CAL-01



• El *Caleru de Muslera*, de planta elipsoide y el frente orientado al NO.

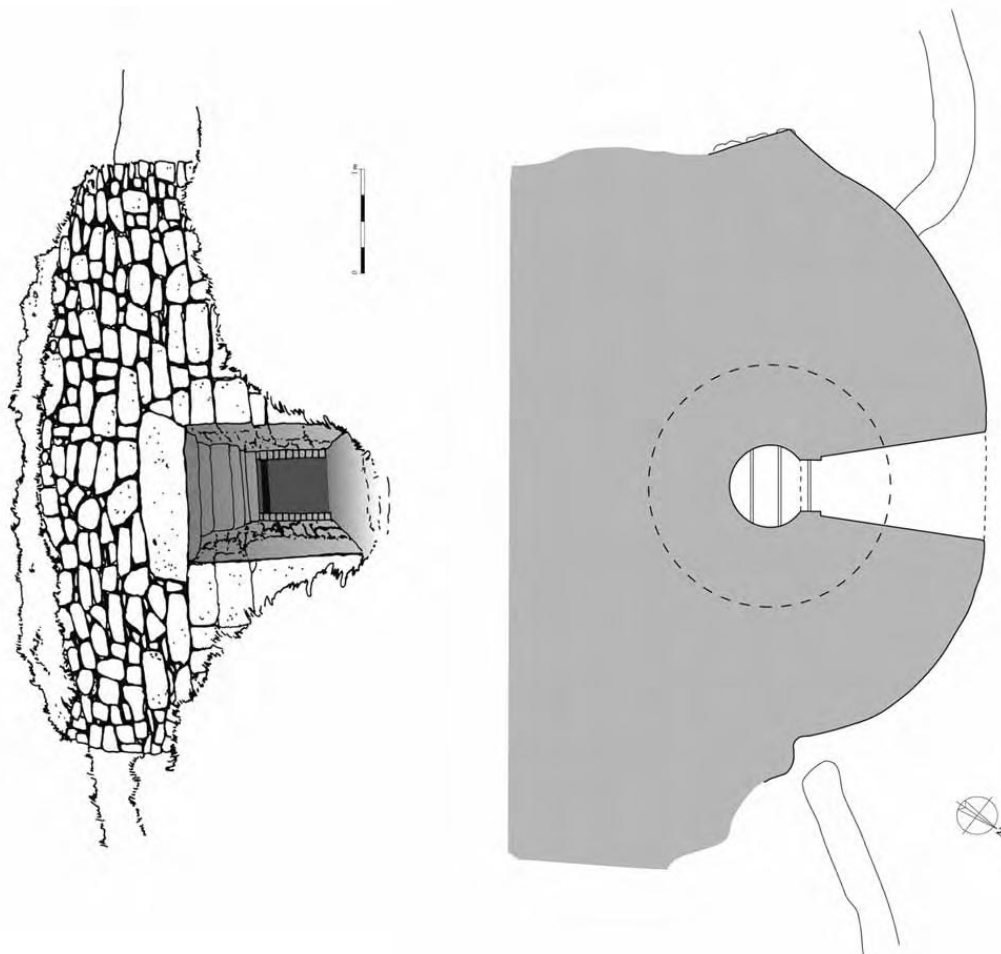


• Detalle de la boca de fachada o boca de descarga, abocinada y adintelada con grandes bloques escalonados de caliza. Al fondo, la boca del hogar.

Caleru de Muslera, El Llugarín, Villaperi (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4430/CAL-01



- Detalle de la boca del hogar, construida con ladrillo refractario. Encajado en la parte superior, uno de los riles de hierro que conformaban las barras fijas de la parrilla.

Caleru de Muslera, El Llugartín, Villaperi (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

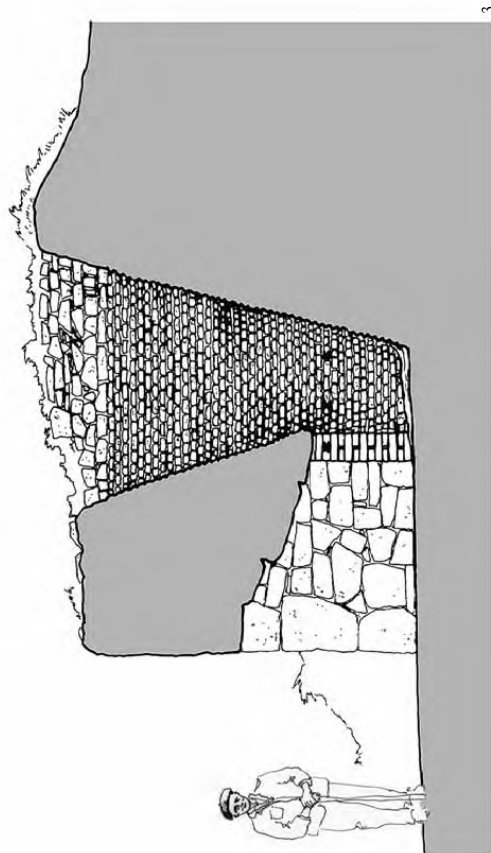
Ficha: 4430/CAL-01



1



2



3

- 1. Vista desde el tragante: el tercio superior del vientre del horno está construido en mampostería de piedra arenisca y la parte inferior en ladrillo refractario.
- 2. Vista cenital hacia el cenicero, donde destacan los raíles de hierro que constituían las barras fijas de la parrilla.
- 3. Sección axial longitudinal del calero.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 4429 / CAL / 01		CALEROS									
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Udrón		NÚCLEO: Udrón		BARRIO: El Monte											
LOCALIZACIÓN: Cercano al núcleo rural				ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil											
DENOMINACIÓN: de Udrón		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene													
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (gandinga, ciscu)		PROPIEDAD: Particular													
ESTADO DE CONSERVACIÓN: <table border="1"> <tr> <td>BUENO</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>ACEPTABLE</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>DEFICIENTE</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>RUINA</td> <td>☐</td> </tr> </table>		BUENO	☐	ACEPTABLE	☒	DEFICIENTE	☐	RUINA	☐	PLANTA: Cuadrada		POSICIÓN: En talud		MURO EXTERNO: Caliza		ORIGINAL: Horno de cal	
BUENO	☐																
ACEPTABLE	☒																
DEFICIENTE	☐																
RUINA	☐																
		VIENTRE: Cónico invertido		RAMPA: No tiene		CAMISA: Arenisca		Inicio: Mitad s.XIX									
		TRAGANTE: Circular		CANTERA: Próxima				Abandono: Hacia 1920-30									
		BOCA: Arco (2)		CAMINO: Cercano				ACTUAL: Abandonado									

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Calero interesante por su buena construcción y cuidada cantería. El tragante está intencionadamente colmatado de hierba y materia vegetal, seguramente para evitar caídas de animales y personas, dada su situación: adosado al talud y en un prado pendiente de una finca particular que incluye un edificio de vivienda. Esto no es óbice para apreciar que se trata de un horno con vientre en forma de cono invertido —y por tanto de marcha continua— que funcionaría con gandinga de la localidad próxima de Trubia, tal como sucedía con la amplia nómina de caleros de las parroquias vecinas: Belandres, Vayu, etc., o también con *ciscu* (carbón menudo) extraído del río Nalón.

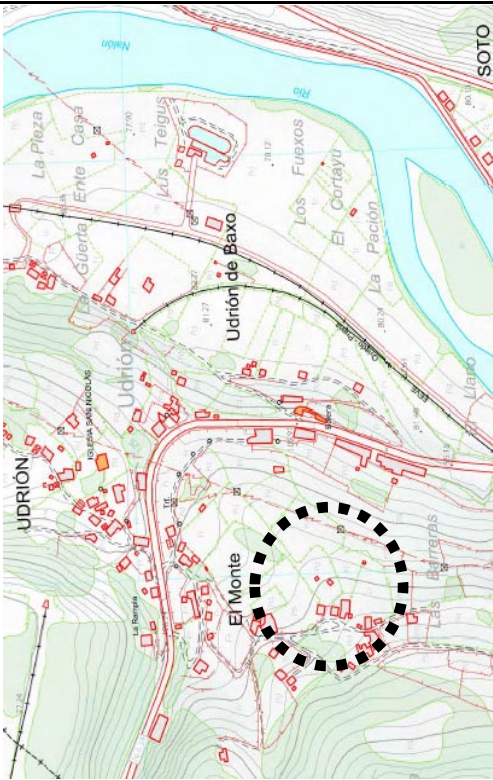
CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:

PLANTA y VOLUMEN. De proporciones limitadas, tiene planta cuadrada con el volumen parcialmente integrado en el talud. Construido en excelente mampostería de piedra caliza que incluye sillares de gran tamaño, presenta un frente de 4,47 m orientado al NE. Las fachadas laterales: la SE aparece en su totalidad integrada en el talud y sólo es visible en su tercio superior. La NO presenta un ancho visible de 2,54 m en su tramo inferior y 3,50 m en el superior. En la mampostería no se aprecia el empleo de cales, destacando el uso de finas raxas o rípios para ajustar los grandes mampuestos.

RASANTE. Carece de rampa. Desde la cota alta de la pendiente se accede directamente a la plataforma superior donde se sitúa el tragante, de planta circular y 2,50 m de diámetro. El tragante está colmatado por hierba y materia vegetal.

VIENTRE. La camisa es de mampostería de piedra arenisca, al menos su tramo visible desde el tragante. El vientre tiene una altura de 3,15 m. Su colmatación nos impide precisar la posible existencia de restos de parrilla.

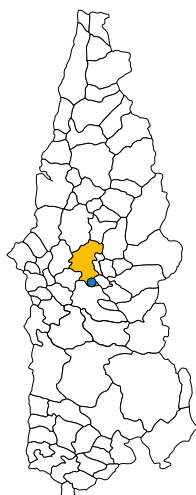
BOCA. Posee dos bocas. La principal, en la fachada NE, es rectangular rematada en arco escarzano construido con dovelas, y tiene 1,15 m de ancho por 1,30 de alto en la clave. Un breve pasadizo abocinado de 1,32 m de profundidad conduce a la boca del hogar, de 0,55 m de ancho. En la fachada NO se abre la segunda boca, semejante a la anterior, igualmente rematada en arco escarzano. Tiene 1,08 m de ancho y 1,24 m de altura a la clave, con un conducto abocinado de 1,40 m de profundidad hasta la segunda boca del hogar. Ésta es de dimensiones muy reducidas, por lo que tendría la función de insuflar aire para facilitar la combustión.

		NOTICIAS HISTÓRICAS	OBSERVACIONES: Aunque parcialmente cubierto de hiedra, el volumen del horno está en aceptable estado de conservación. Desarrollo de vegetación en las juntas de la mampostería que no afectan a su consolidación. No se puede precisar el estado del vientre. La boca de descarga presenta manchas de humedad. Calero de calidad que merecería una sencilla rehabilitación. Su fácil acceso y su proximidad a Oviedo permitirían su integración en itinerarios didácticos.
INTERVENCIONES:		BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.	

LOCALIZACIÓN

Caleru d'El Monte, Udrión (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4429/CAL-01



- Está localizado en Udrión, en el SO del concejo de Oviedo. En esta localidad, una estrecha carretera local que parte en dirección SE desde la N-634 nos lleva, tras un breve recorrido de unos 300 m, al barrio de El Monte. Allí, en su parte alta, está situado el calero, en una finca particular, con amplias perspectivas sobre la vega del río Nalón.



Datum: ETRS89

Latitud: 43° 21'26,41" N

Longitud: 5° 58' 4,43" W

Huso UTM: 30

Coordenada x: 259.491.86 m

Coordenada y: 4.804.776.29 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 69. Parcela: 152. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: UDRIÓN

Número: E05000280607

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Monte, Udríón (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4429/CAL-01



- Vista de conjunto del *Caleru d'El Monte*. De planta cuadrangular, genera un volumen de tendencia cúbica adosado al talud. Está construido en piedra caliza, destacando el trabajo de cantería con empleo de sillares de grandes proporciones.



- Detalle de la boca de fachada lateral. Al fondo, la boca del hogar parcialmente colmatada.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Monte, Udríón (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4429/CAL-01



1



2



3

- 1. El frente del calero, orientado al NE, con la boca en posición central. De dimensiones medias, presenta una fachada de 4,50 de anchura por 3,15 de altura.
- 2. Detalle de la boca frontal. Ambas bocas, de semejante factura, son rectangulares rematando en arco escarzano con dovélas.
- 3. El vientre del horno aparece colmatado con materia vegetal, aunque puede apreciarse en la parte superior del trágante la camisa de mampostería de piedra arenisca.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 4417 / CAL / 01	
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Olloniego		NÚCLEO: Llandellena / Valmurián		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Montaña		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Valmurián (1)		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (gandinga)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		MATERIALES		USOS	
☐ BUENO	☐ PLANTA: Cuadrada	☐ VIENTRE: Colmatado	☐ BOCA: Adintelada	☐ POSICIÓN: En talud	☐ MURO EXTERNO: Caliza y ladrillo	☐ ORIGINAL: Horno de cal	☐ Inicio: Hacia 1956
☐ ACEPTABLE	☐ VIENTRE: Colmatado	☐ BOCA: Adintelada	☐ CAMINO: Al frente	☐ RANCA: No tiene	☐ CAMISA: Colmatado	☐ Abandono: Década 1970	☐ ACTUAL: Abandonado
☒ DEFICIENTE	☐ BOCA: Adintelada	☐ CAMINO: Al frente		☐ CANTERA: Inmediata			
☐ RUINA							

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

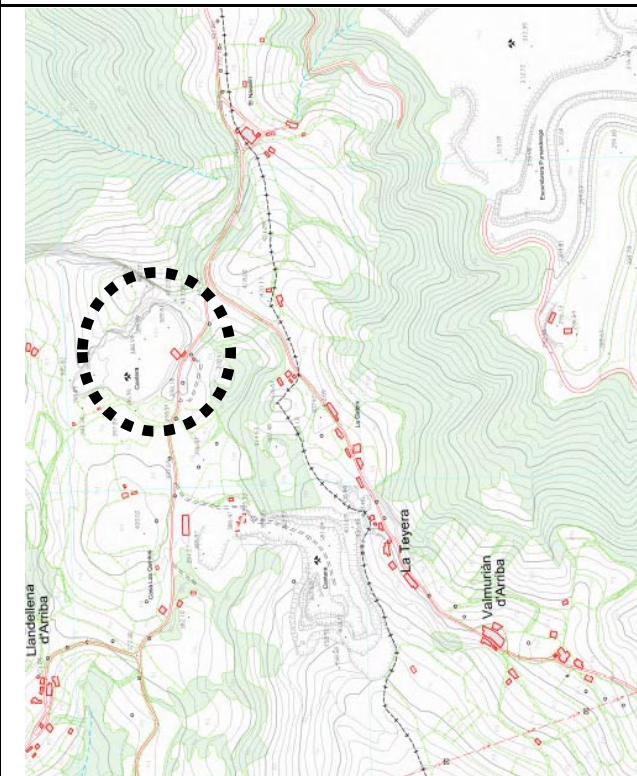
Se trata de tres hornos de fabricación de cal de marcha continua, de los que aquí analizamos el primero (Valmurián 1). Están enclavados en medio de un paraje rodeado de grandes canteras de piedra caliza, hoy abandonadas, de las que quedan abundantes ruinas, destacando las tolvas de descarga de mineral. Como combustible se usaba gandinga, proveniente sin duda de Fábrica de Mieres, empresa a la que se destinaba la mayor parte de la producción. Construido hacia 1956, y como solución habitual en los hornos de esta época, el calero incorpora el ladrillo refractario como material de construcción para la boca de descarga y, con toda probabilidad, para la camisa; aspecto que, lamentablemente, su colmatación nos impide precisar. Una serie de mechinales, uno de ellos con un madero alojado en su interior, podrían apuntar la existencia de un antiguo cobertizo sobre el frente de fachada.

La escasez de cemento tras la guerra civil favorecieron la reapertura de caleros, así como la construcción de otros nuevos. En este contexto, los caleros de Valmurián fueron construidos entre 1955 y 1960 por César Menéndez Peñanes, vecino de Ablaña (Mieres), que en 1955 abrió una cantera en el monte Valmurián. En esa zona, ya habían existido pequeños hornos tradicionales por entonces desaparecidos. Los nuevos caleros de marcha continua, anexas a dicha cantera, alcanzaban una producción de 1.200 Tm al mes que era vendida, en su mayor parte, a Fábrica de Mieres, distribuyendo el resto entre empresas de la zona central de Asturias: minas de Soterraña y Astur-Belga, Aguinaco o la propia ENSIDESA. Las empresas siderúrgicas demandaban gran cantidad de cal que empleaban como fundente. En esos años la cal fabricada en hornos continuos debía pagar al Estado una contribución de 544 pts. por cada 10 m3 producidos.

RASANTE. Asentado en talud, desde la cota alta se accedía directamente a la plataforma superior donde se situaba el tragante. Éste se encuentra en la actualidad totalmente colmatado por una masa de tierra y piedras sobre la que se ha desarrollado abundante vegetación, lo que impide identificar su situación, forma y medidas.

VIENTRE. Colmatado. Por su tipología podría deducirse que tiene forma de tronco de cono invertido. Su altura total es de 5,47 m.

BOCA. Posee una única boca en posición central, construida en ladrillo refractario y adintelada con rail de hierro. Sus dimensiones: 1,70 m de ancho y 1,65 de alto. De planta abocinada, tiene una profundidad hasta la boca del hogar de 1,90 m. Este corto pasadizo está adintelado con hiladas de ladrillo refractario colocadas de plano y separadas en tres tramos por sendos railes de hierro. En la actualidad la boca del hogar, de 0,70 m de ancho, aparece sellada.



NOTICIAS HISTÓRICAS

Cuando en 1969 cierra Fábrica de Mieres, la cal de Valmurián tiene como destino las fábricas de UNINSA y Duro Felguera. Estos caleros se mantendrían en activo hasta la década de 1970

OBSERVACIONES:

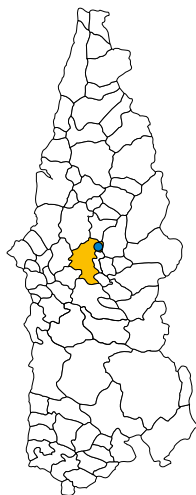
Está en deficiente estado de conservación. La boca del hogar fue sellada y el vientre del horno aparece totalmente colmatado. Desprendimiento de algunos bloques de la mampostería en la parte superior del calero.

INTERVENCIONES:

BIBLIOGRAFÍA:

GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: *La cal en Asturias*, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.

LOCALIZACIÓN



Caleros de Valmurián, Valmurián-1, Olloniego (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4417/CAL-01

- Los caleros de Valmurián están situados en la zona suroccidental del concejo de Oviedo, muy cerca del límite con el de Mieres. Accedemos desde Oviedo tomando la AS-242. Pasado el Km 12, a la altura de El Padrún, tomamos una carretera local a mano derecha y, tras recorrer 900 m, llegamos a una zona de naturaleza muy alterada por grandes canteras. Allí, a la izquierda, al borde mismo de la carretera, se encuentran los caleros.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 17' 21,12" N
 Longitud: 5° 49' 14,32" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 271.169.52 m
 Coordenada y: 4.796.794.59 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 112. Parcela: 25. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: BAÍÑA
 Número: E05000530103

Caleros de Valmurián, Valmurián-1, Olloniego (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4417/CAL-01



• Vista de conjunto de los Caleros de Valmurián. A la izquierda, con el frente de mampostería, Valmurián-1. A la derecha, con el macizo del horno construido en hormigón, Valmurián-2 y 3.



• El volumen del horno de Valmurián-1 aparece totalmente integrado en el talud.

Caleros de Valmurián, Valmurián-1, Olloniego (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4417/CAL-01



1



2



3

- 1. Fachada de *Valmurián-1*, con un frente de mampostería de 6,12 m de ancho por 5,47 m de altura, orientado al sur.
- 2. La boca de descarga, en posición central, adintelada con raíl de hierro, está construida en ladrillo refractario y presenta la boca del hogar sellada en la actualidad.
- 3. Parte superior del talud, desde donde se accedía al tragante. Actualmente, cascotes y vegetación colmatan totalmente el vientre del horno, lo que nos impide definir sus características constructivas.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS DE INTERÉS PATRIMONIAL DE ASTURIAS		CALEROS 4417 / CAL / 02	
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Olloniego		NÚCLEO: Llandellena / Valmurián		BARRIO: Llandellena / Valmurián	
LOCALIZACIÓN: Cantera abandonada		ENTORNO: Normal		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil		PROTECCIÓN: No tiene	
DENOMINACIÓN: de Valmurián (2 y 3)		PROPIETARIO: Particular		PROPIEDAD: Particular		USOS	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (gandinga)		MATERIALES		ORIGINAL: Horno de cal	
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: Cuadrada		POSICIÓN: En talud		Inicio: Hacia 1956	
BUENO ☐		VIENTRE: Colmatado		RAMPA: No tiene		Abandono: Década 1970	
ACEPTABLE ☒		TRAGANTE: Colmatado		CANtera: Inmediata		ACTUAL: Abandonado	
DEFICIENTE ☐		BOCA: Adintelada		CAMINO: Al frente			
RUINA ☐							

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Se trata de tres hornos de fabricación de cal de marcha continua. Aquí LOCALIZACIÓN. Los caleros de Valmurián están situados en la zona suroccidental del concejo de Oviedo, muy cerca del límite con el de Mieres. Accedemos desde Oviedo tomando la AS-242. Pasado el Km 12, a la altura de El Padrón, tomamos una carretera local a mano derecha y tras las que quedan abundantes ruinas, destacando las tolvas de descarga de recorrer 900 m, llegamos a una zona de naturaleza muy alterada por grandes canteras. Allí, a la izquierda, al borde mismo de la carretera, se encuentran los caleros.

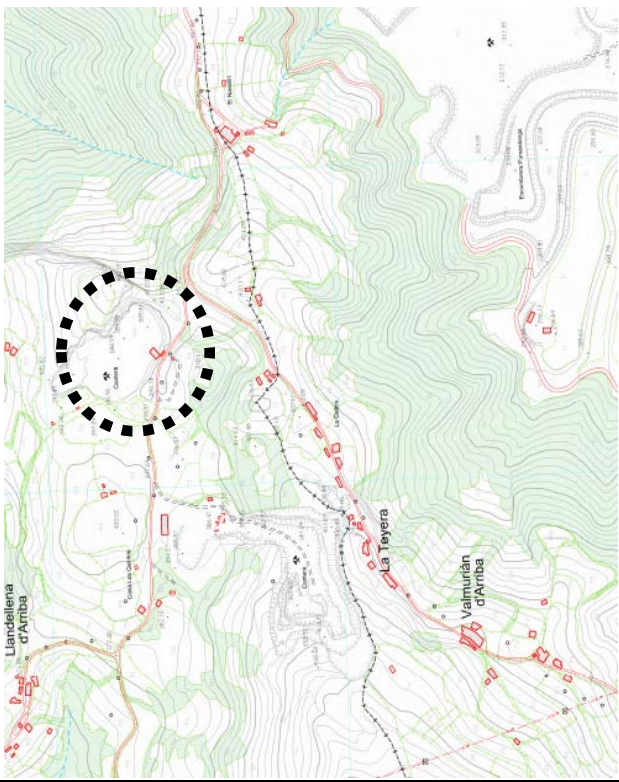
Fábrica de Mieres, empresa a la que se destinaba la mayor parte de la PLANTA y VOLUMEN. El macizo de los hornos se adosa a un talud, recreciéndolo varios metros en producción. De grandes dimensiones, fueron contruidos hacia 1956, hormigón armado y formando una plataforma superior de trabajo, cuyas grandes dimensiones señalan la escala industrial de estos caleros. El frente se orienta al sur, con las bocas de descarga adosadas una a la otra. El material constructivo es el hormigón armado. La fachada de los dos hornos tiene una anchura de 12,30 metros, achafalándose en sus laterales. Su altura máxima en el tramo central es de 10,13 metros. Adosado a las bocas disponían de un tendejón a un agua, de cubierta de fibrocemento, que protegía las labores de extracción y primer acopio de la cal.

La escasez de cemento tras la guerra civil y el sistema de cupos establecido en 1942 para este material favorecieron la reapertura de antiguos caleros, así como la construcción de otros nuevos. En este contexto, los caleros de Valmurián fueron contruidos entre 1955 y 1960 por César Menéndez Peñanes, vecino de Abaña, concejo de Mieres, quien en 1955 abrió una cantera en el monte Valmurián. En esa misma zona ya habían existido pequeños hornos tradicionales por entonces desaparecidos. Los nuevos caleros de marcha continua, anexos a dicha cantera, alcanzaban una producción de 1.200 Tm al mes que era vendida, en su mayor parte, a Fábrica de Mieres, distribuyendo el resto entre distintas empresas de la zona central de Asturias: minas de Soterrana y Astur-Belga, Aguinaco o la propia ENSIDES. En efecto, las empresas siderúrgicas demandaban gran cantidad de cal que empleaban como fundente. En esos años la cal fabricada en hornos continuos debía pagar al Estado una contribución de 544 pesetas por cada 10 metros cúbicos producidos.

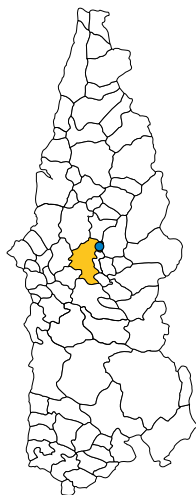
RASANTES. Asentados en talud, desde la carretera se accedía directamente a la plataforma superior donde se sitúan los tragantes. Estos se encuentran en la actualidad totalmente colmatados, aunque es posible aún identificar su situación, forma y medidas: su diámetro es de 2,50 metros.

VIENTRES. Tienen forma de tronco de cono invertido. Al estar colmatados no podemos definir sus materiales de construcción, aunque suponemos que son de hormigón armado. Su altura total es de 7,21 metros.

BOCAS. Los dos hornos son sensiblemente iguales. Poseen cada uno una única boca en posición central, construida en hormigón armado. Sus dimensiones: 3,30 y 3,90 metros de ancho y 2,10 de alto. La sección inferior de vientre tiene 1,15 metros de diámetro. No tiene un hogar propiamente dicho. La estructura de las parrillas cuelga de dos rieles empotrados en el hormigón.

		NOTICIAS HISTÓRICAS Cuando en 1969 cierra Fábrica de Mieres, la cal de Valmurián tiene como destino las fábricas de UNINSA y Duro Felguera. Estos caleros se mantendrían en activo hasta la década de 1970. El conjunto de hornos de cal, tolvas y cargaderos de estas canteras son muy singulares y tienen una alta calidad arquitectónica. OBSERVACIONES: Están en buen estado de conservación, excepto la colmatación del vientre. INTERVENCIONES: BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.	
---	--	--	--

LOCALIZACIÓN



Caleros de Valmurián, Valmurián 2-3, Olloniego (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4417/CAL-02

- Los caleros de Valmurián están situados en la zona suoriental del concejo de Oviedo, muy cerca del límite con el de Mieres. Accedemos desde Oviedo tomando la AS-242. Pasado el Km 12, poco antes de El Padrín, tomamos una carretera local a mano derecha y, tras recorrer 900 m, llegamos a una zona de naturaleza muy alterada por grandes canteras. Allí, a la izquierda, al borde mismo de la carretera, se encuentran los caleros.



Datum: ED50
 Latitud: 43° 17' 25,13" N
 Longitud: 5° 49' 8,20" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 271.301.07 m
 Coordenada y: 4.797.000.62 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 112. Parcela: 25. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: BAÍÑA
 Número: E05000530103

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleros de Valmurián, Valmurián 2-3, Olloniego (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4417/CAL-02



1

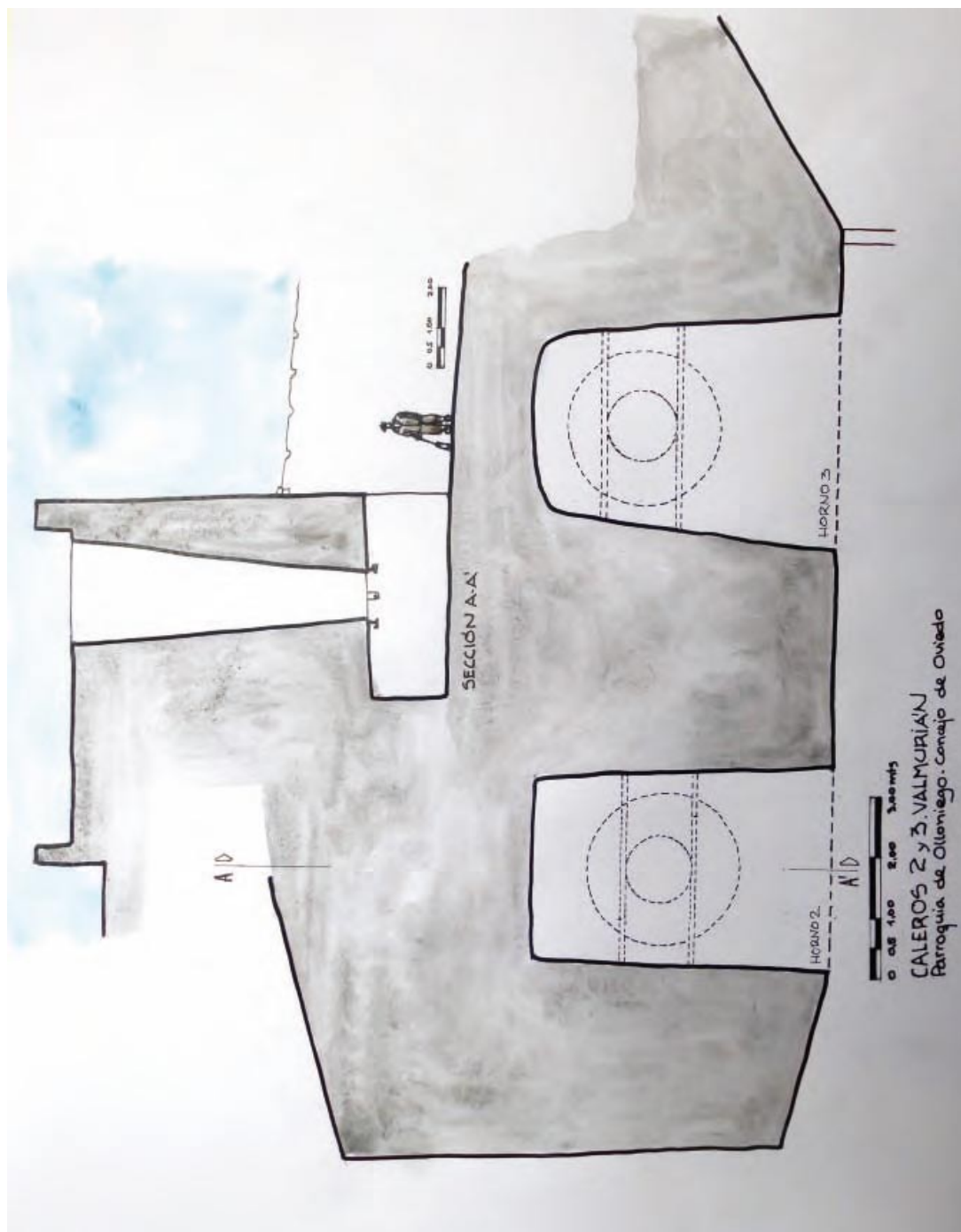


2



3

- 1. Valmurián 2-3. El frontal de los caleros, orientados al mediodía.
- 2. Vista lateral. Al fondo, Valmurián 1.
- 3. Plataforma superior. En segundo término puede verse la estructura exenta en hormigón armado de las tolvas de las canteras.

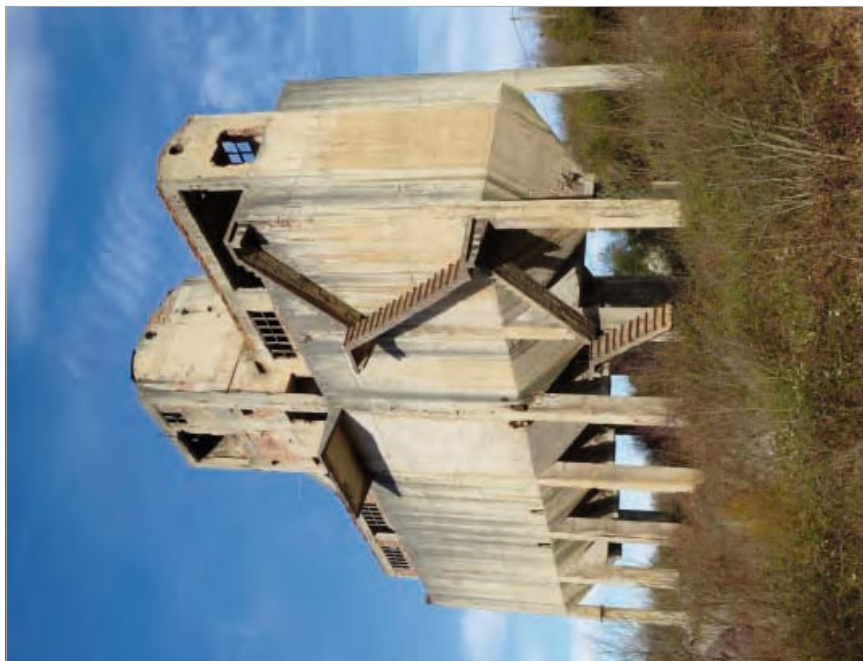


• Planta de *Valmurián 2-3* y sección del horno número 2.

Caleros de Valmurián, Valmurián 2-3, Olloniego (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4417/CAL-02



• Tolvas situadas en las inmediaciones.

• Dos aspectos de la estructura para colgar las parrillas.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 4413 / CAL / 01																																
CONCEJO: Oviedo/Uvieu		PARROQUIA: Santolaya		NÚCLEO: Manzanea		BARRIO:																																
LOCALIZACIÓN:		ENTORNO:		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil																																		
DENOMINACIÓN: de Manzanea		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene																																		
TIPO: Marcha continua e intermitente		COMBUSTIBLE: Fósil (gandinga y carbón de río)		PROPIEDAD: Particular																																		
<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">ESTADO DE CONSERVACIÓN</td> <td>BUENO</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>ACEPTABLE</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>DEFICIENTE</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td>RUINA</td> <td>☐</td> </tr> </table>		ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	☐	ACEPTABLE	☐	DEFICIENTE	☒	RUINA	☐	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">GEOMETRÍA</td> <td>PLANTA:</td> <td>En alineación</td> </tr> <tr> <td>VIENTRE:</td> <td>Colmatado</td> </tr> <tr> <td>TRAGANTE:</td> <td>Colmatado</td> </tr> <tr> <td>BOCA:</td> <td>Una</td> </tr> </table>		GEOMETRÍA	PLANTA:	En alineación	VIENTRE:	Colmatado	TRAGANTE:	Colmatado	BOCA:	Una	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">MATERIALES</td> <td rowspan="2">MURO EXTERNO:</td> <td>Mixto</td> </tr> <tr> <td>Colmatados</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">USOS</td> <td>ORIGINAL:</td> <td>Horno de cal</td> </tr> <tr> <td>Inicio:</td> <td>Hacia 1927</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Abandono:</td> <td>1962</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ACTUAL:</td> <td>Abandonado</td> </tr> </table>		MATERIALES	MURO EXTERNO:	Mixto	Colmatados	USOS	ORIGINAL:	Horno de cal	Inicio:	Hacia 1927	Abandono:		1962	ACTUAL:		Abandonado
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO		☐																																			
	ACEPTABLE		☐																																			
	DEFICIENTE		☒																																			
	RUINA	☐																																				
GEOMETRÍA	PLANTA:	En alineación																																				
	VIENTRE:	Colmatado																																				
	TRAGANTE:	Colmatado																																				
	BOCA:	Una																																				
MATERIALES	MURO EXTERNO:	Mixto																																				
		Colmatados																																				
	USOS	ORIGINAL:	Horno de cal																																			
		Inicio:	Hacia 1927																																			
Abandono:		1962																																				
ACTUAL:		Abandonado																																				

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Se trata de tres hornos (uno de ellos parece doble) de fabricación de cal. El estado actual, con los vientos y tragantes colmatados, además de la superposición de las tolvas para la carga de áridos, construidas posteriormente al continuar la explotación de la cantera, hacen muy difícil su identificación interior. José Luis García comenta en su libro que a mediados del decenio de 1950 Ignacio Apaolaza tenía tres hornos de cal continuos y hacia 1960 construyó uno intermitente. En conjunto tenían una producción diaria de 25 toneladas de cal y funcionaron hasta 1962. Los hornos continuos utilizaban como combustible gandinga y el intermitente carbón de río.

PLANTA y VOLUMEN. Los hornos se alinean en dos fachadas dispuestas casi perpendicularmente, adosándose a un talud. Son tres unidades. El horno 1 es el más exterior, de ladrillo, conformado por dos bocas simétricas (de traza muy similar a algunos caleros-tejera) que conforman semiarcos apuntados que confluyen en un machón central. Los otros dos, muy similares, rematan sus fachadas con mampostería de piedra caliza. La escala de estos caleros es claramente industrial. Su altura media es de 4,87 metros.

RASANTES. Asentados en talud, desde el camino que conduce a la cantera se accedía directamente a las plataformas superiores donde se sitúan los tragantes. Sólo es posible identificar el tragante del horno 2 cuyo diámetro es de 2,50 metros.

VIENTRES. Están colmatados.

BOCAS. Las bocas de los hornos 2 y 3 son muy parecidas en dimensiones y disposición. Una de las bocas del horno 1, en doble arco, tiene una larga galería abovedada en piedra en cuyo suelo se disponen railes.



NOTICIAS HISTÓRICAS

Ignacio Apaolaza Otegui, natural de Cegama (Guipúzcoa) se casó en Manzana. En los años veinte comenzó la explotación de la cantera. La cal se vendía a Galicia, a través de la estación de ferrocarril de Olloniego. En la década de 1940 suministró cal a la siderurgia asturiana (Fábrica de Mieres, Moreda, Duro y más tarde Ensidesa). Acabada la explotación de cal la cantera produjo áridos.

INTERVENCIONES:

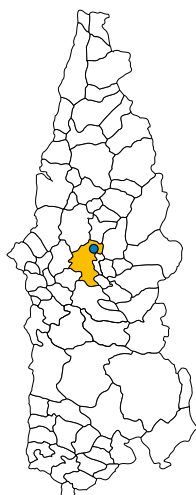
BIBLIOGRAFÍA:

GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: *La cal en Asturias*, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.

OBSERVACIONES:

El estado de conservación es malo, debido al abandono de la cantera desde hace décadas.

LOCALIZACIÓN



Caleros de La Manzaneda, La Manzaneda, Santolaya (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4413/CAL-01

- Los caleros de La Manzaneda se sitúan en la zona suoriental del concejo de Oviedo. Accedemos desde la propia ciudad tomando la AS-242 Oviedo-Campomanes y antes de llegar a Olloniego, en el Km 4,6, nos desviamos a la derecha adentrándonos en la aldea de La Manzaneda, que recorremos en dirección suroeste. A la salida del pueblo por ese lado, encontramos a la derecha los caleros, tolas en ruinas y tras ellos una gran cantera abandonada.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 18' 41,96" N
 Longitud: 5° 49' 45,61" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 270.548.88 m
 Coordenada y: 4.799.312.26 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 108. Parcela: 9000. Recinto: 13

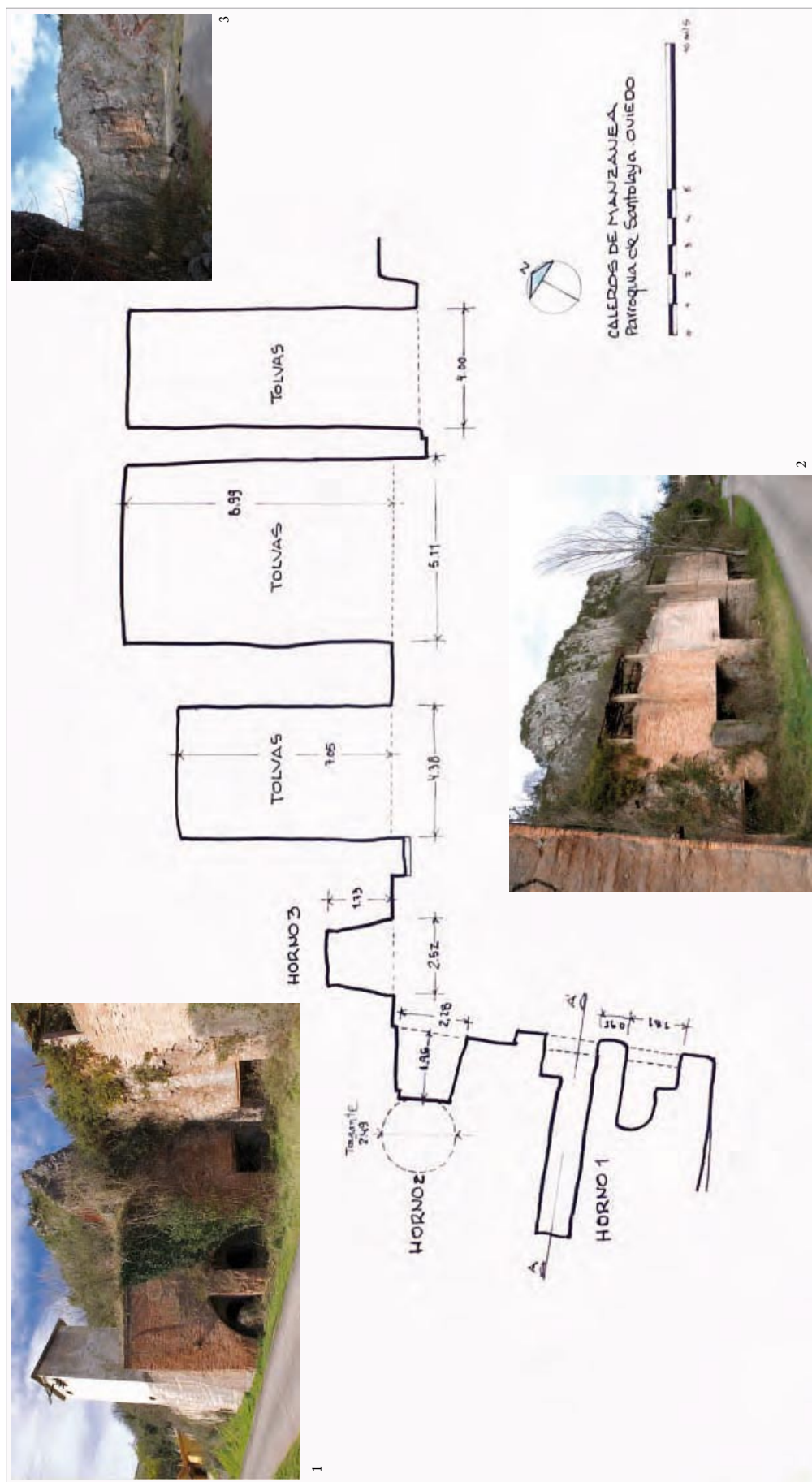
MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: OLLONIEGO
 Número: E05000530102

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleros de La Manzanea, La Manzanea, Santolaya (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4413/CAL-01



- Sobre la planta general de las instalaciones: 1. Vista de conjunto de los hornos 1, 2 y 3; 2. Perspectiva de las tolvas de descarga de mineral; 3. Cantera.

Caleros de La Manzanea, La Manzanea, Santolaya (Oviedo/Uviéu)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 4413/CAL-01



- El calero nº 1 construido en ladrillo y adosado al talud. Se trata quizá de un horno doble, con dos bocas de descarga bajo arcos que confluyen en un gran pilar central.



- Vista general de los caleros: a la derecha, los hornos 2 y 3. Abandonado hace tiempo, con los tragantes y vientres colmatados, el conjunto está en mal estado de conservación.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleros de La Manzaneja, La Manzaneja, Santolaya (Oviedo/Uviéu)

Ficha: 4413/CAL-01



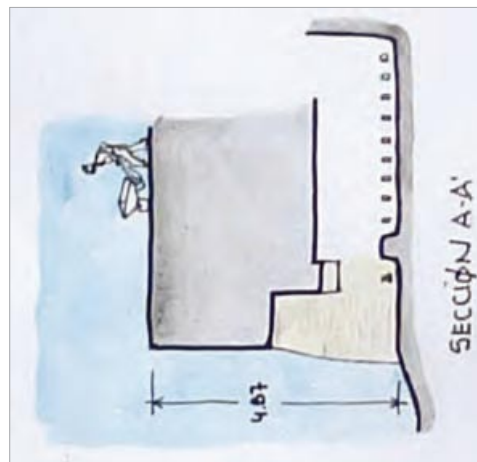
1



2



3



4



5

- 1. Horno 1, detalle de una de las bocas de descarga: profunda, toscamente abovedada y provista de raíles transversales.
- 2. Frente del calero 1: de fábrica de ladrillo, con las dos bocas y el gran pilar central, recuerda la estructura de algunas tejeras del oriente de Asturias.
- 3. Detalle de la otra boca de descarga, gemela de la anterior, rematadas ambas en arco de medio punto.
- 4. Sección A-A' del calero 1 (ver plano general).
- 5. Tragante del calero 1, el único visible, en gran parte colmatado.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 2406 / CAL / 01	
CONCEJO: Gijón		PARROQUIA: Deva		NÚCLEO: El Pedroco		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: En parcela privada vivienda unifamiliar		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de El Pedroco		PROPIETARIO: Titularidad privada		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		MATERIALES		USOS	
☒ BUENO	☐ ACEPTABLE	☐ DEFICIENTE	☐ RUINA	PLANTA: Encastada	POSICIÓN: En talud	MURO EXTERNO: Mampostería caliza	ORIGINAL: Horno de cal
VIENTRE: Desconocido				RAMPA: No tiene	CANTERA: Inmediata	CAMISA: Desconocido	Inicio: Siglo XIX?
BOCA: Arco				CAMINO: Cercano			Abandono: Década 1910
ACTUAL: Jardín							

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

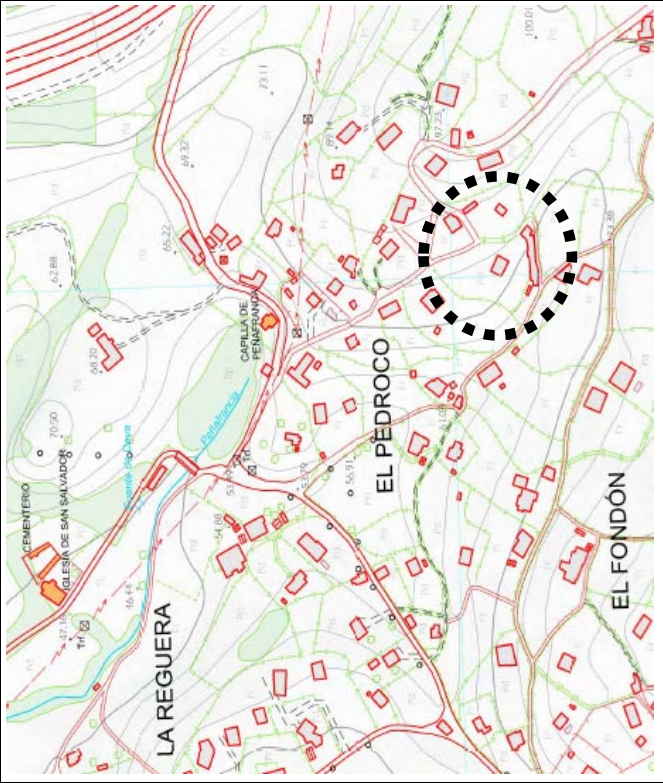
Este calero de gran tamaño fue construido por el Conde de Revillagigedo, cuya posesión se encuentra muy próxima. La cantera está adosada al horno, conservándose las huellas de los barrenos en las peñas. Todo parece indicar que este horno es de tipología industrial, de marcha continua, alimentado con carbón o cok. En la sección de la documentación gráfica que se adjunta se ha 'estimado' la forma del vientre y del cenicero.

RAMPA. No tiene, pues se accede al nivel superior rodeando la zona de cantera.

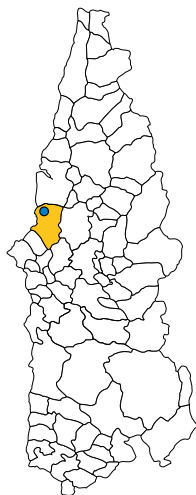
CENICERO. Se encuentra colmatado.

VIENTRE. Fue rellenado en 1960 para evitar la caída del ganado.

BOCA. Tiene una gran boca abovedada, de 250 cms. de anchura rematada con un arco rebajado. El pasadizo, con una longitud de 3,58 metros, está parcialmente solado con ladrillo. Las dimensiones del hogar son de 0,95 x 1,05 metros. Las grandes dimension facilitaban la carga y descarga del horno.

		OBSERVACIONES: En lo alto de la fachada se aprecian dos mechinales que pueden haber servido para encastrar las vigas de un tendejón que cubriese la boca de descarga.
NOTICIAS HISTÓRICAS En la actualidad se encuentra dentro de una parcela donde también existe una vivienda y un hórreo. En las primeras décadas del siglo XX ya no cocía. Informantes: Jaime Tuero de la Cerra, actual propietario.		
INTERVENCIONES: Se conserva en muy buen estado.		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.		

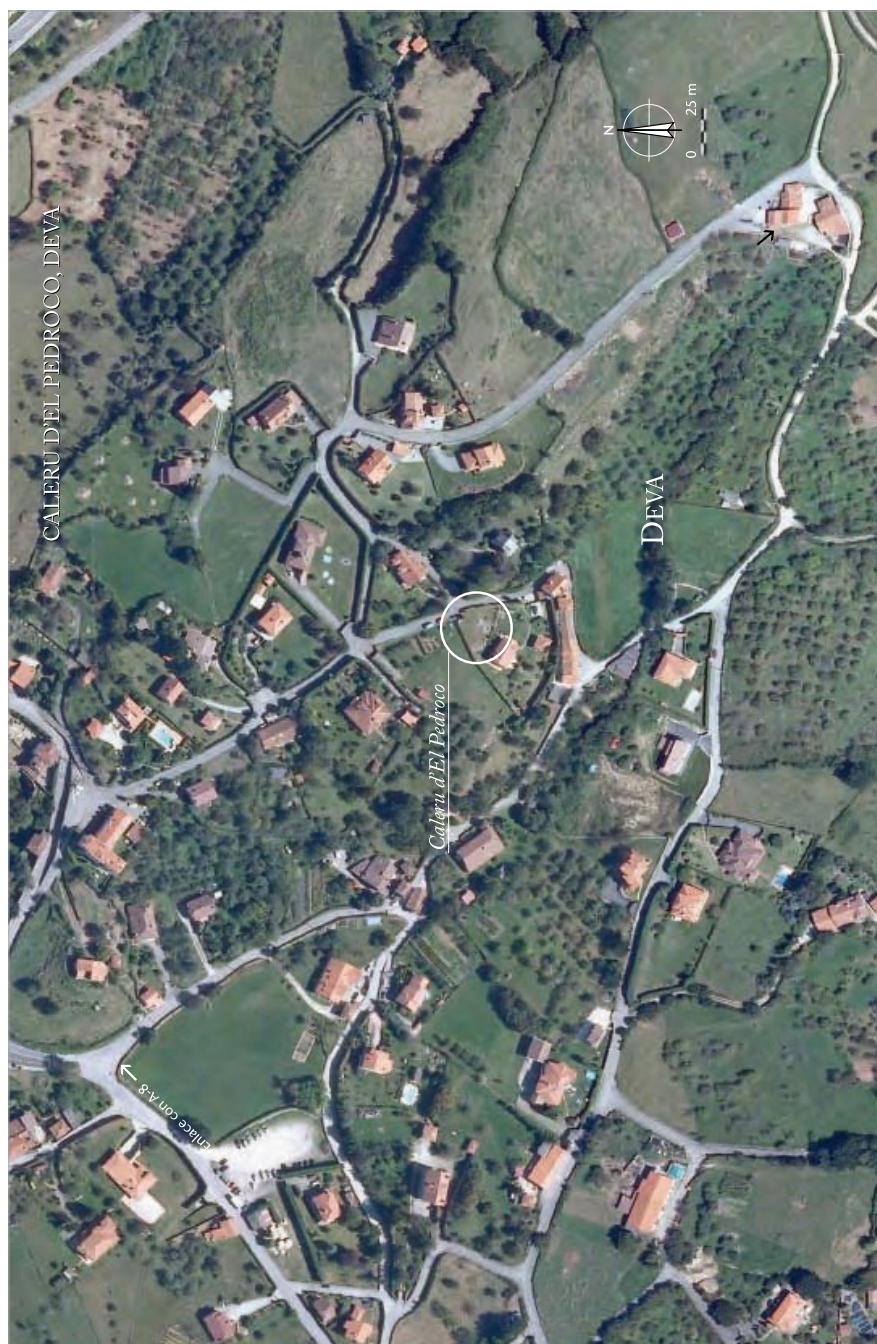
LOCALIZACIÓN



Caleru d'El Pedroco, El Pedroco, Deva (Gijón/Xixón)

Ficha: 2406/CAL-01

- Accedemos desde Gijón por la autopista A-8. En el kilómetro 381 una rotonda nos permite desviarnos hacia la derecha, adentrándonos en la parroquia de Deva. A menos de un kilómetro, en el lugar de El Pedroco, encontramos el calero en una finca privada, en terrenos pertenecientes antiguamente al conde de Revillagigedo.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 30' 11.05" N
 Longitud: 5° 35' 50.77" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 290.018.72 m
 Coordenada y: 4.819.959.79 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 108. Parcela: 137. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: DEVA
 Número: E05000140708

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Pedroco, El Pedroco, Deva (Gijón/Xixón)

Ficha: 2406/CAL-01



1



2



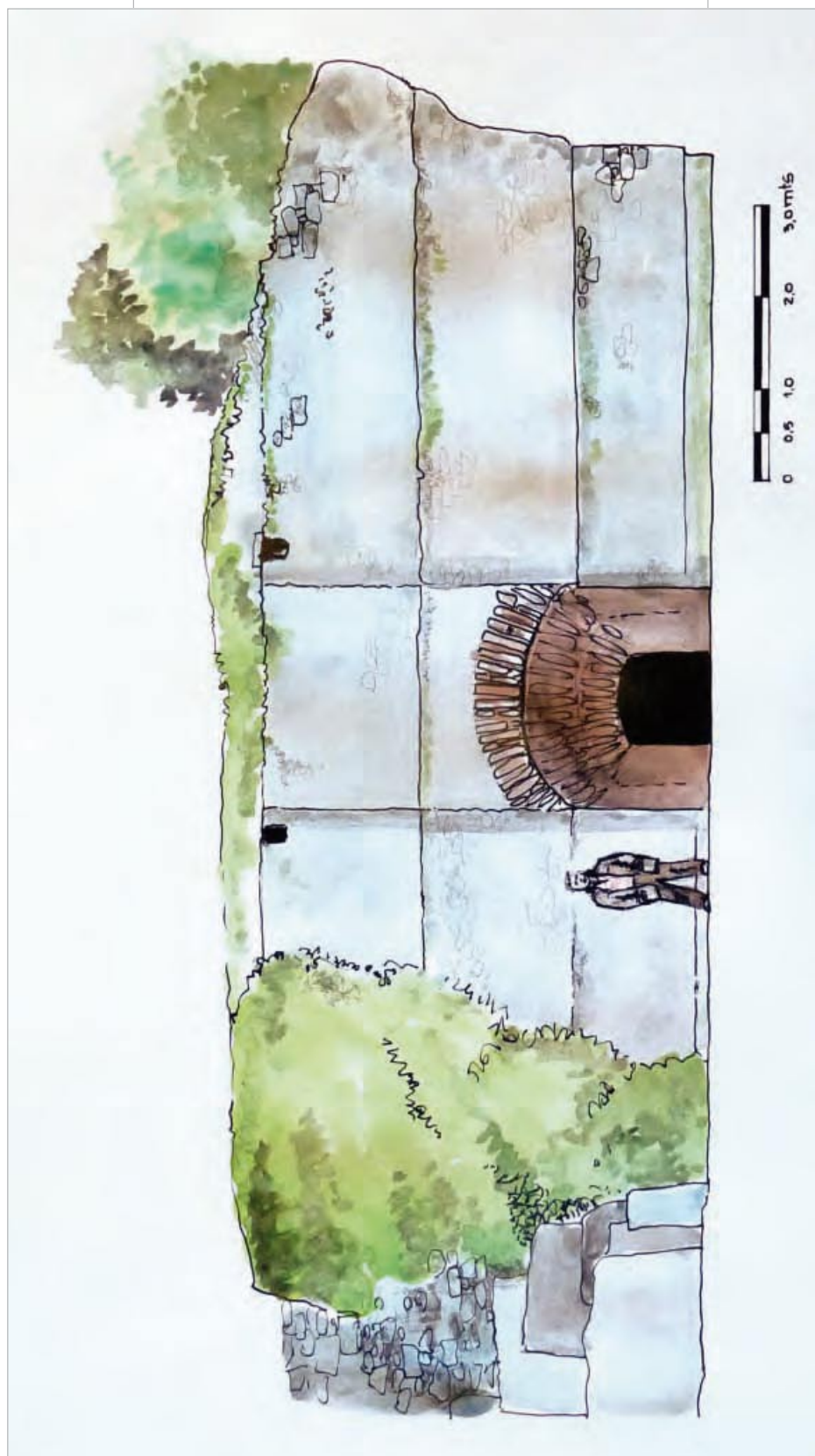
3

- 1. Vista general del calero, adosado al talud, con el frente orientado al sur. Construido en mampostería de piedra caliza, es el de mayores dimensiones que se conserva en Asturias.
- 2. Presenta una única boca en posición central, rematada en arco rebajado.
- 3. Detalle de la boca del hogar, a la que se accede a través de un amplio pasadizo abovedado.

Caleru d'El Pedroco, El Pedroco, Deva (Gijón/Xixón)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 2406/CAL-01

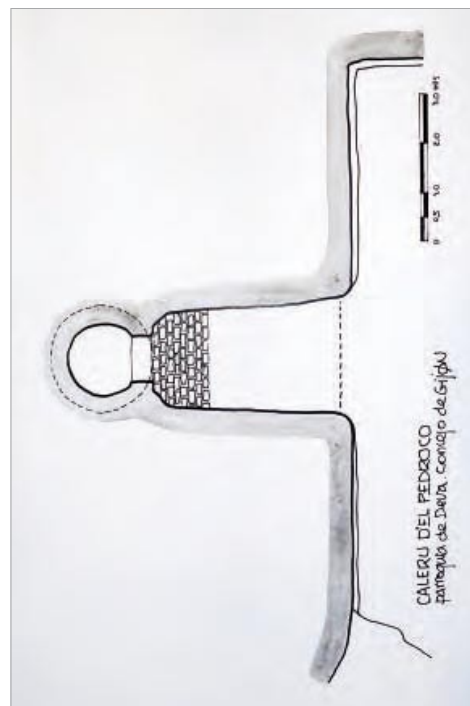
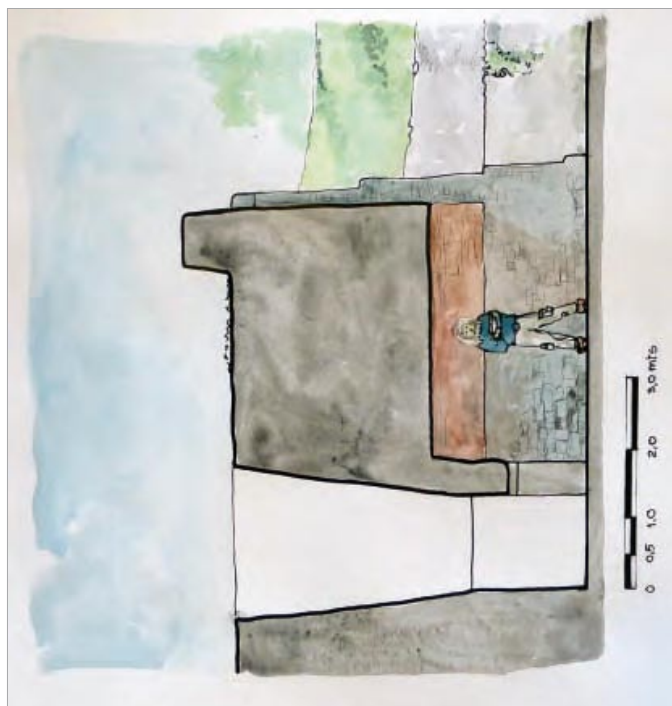


- Alzado del Calero de El Pedroco

Caleru d'El Pedroco, El Pedroco, Deva (Gijón/Xixón)

Ficha: 2406/CAL-01

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA



- En la fotografía podemos apreciar sus considerables proporciones. A la derecha, planta y sección longitudinal del horno.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 1412 / CAL / 01	
CONCEJO: Carreño		PARROQUIA: El Valle		NÚCLEO: El Cuito		BARRIO:	
LOCALIZACIÓN: Núcleo rural		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: d'el Cuito		PROPIETARIO: Titularidad privada		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN: ☒ BUENO ☐ ACEPTABLE ☐ DEFICIENTE ☐ RUINA		PLANTA: Cuadrangular		POSICIÓN: Enterrado		MURO EXTERNO: Mampostería	
		VIENTRE: Cónico invertido		RAMPA: Descendente		CAMISA: Mampostería	
		TRAGANTE: Circular		CANTERA: Desconocida		USOS: ORIGINAL: Horno de cal	
		BOCA: Arco rebajado		CAMINO: En el frente		Abandono: Década 1930	
						ACTUAL: Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Calero de marcha continua de dimensiones medias. Está construido encastrado en el terreno, por lo que su zona de laboreo vinculada a la boca está enterrada. Tiene la singularidad de tener un recrecido que genera un pequeño túmulo.

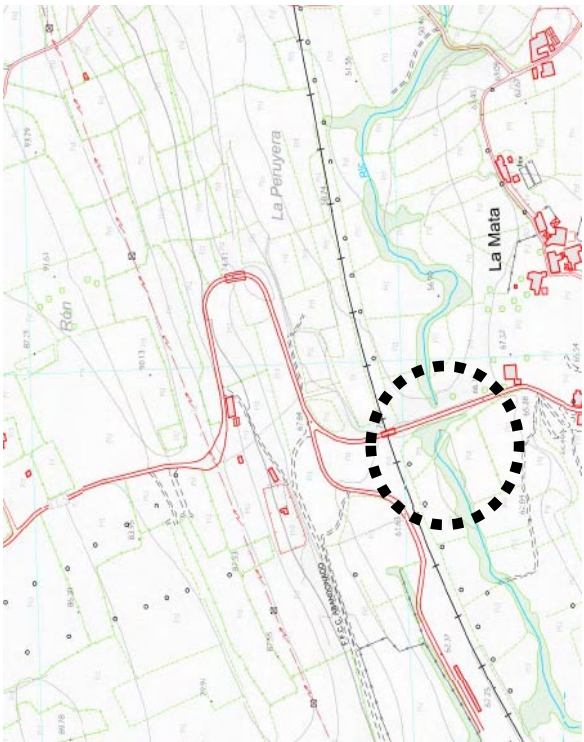
RASANTE. La plataforma superior donde se sitúa el tragante tiene una orografía tumular. El tragante es de planta circular y tiene 2,85 metros de diámetro.

RAMPA. La rampa se situaba en un lateral, adosada al muro sureste. Ahora ha sido sustituida por una escalera.

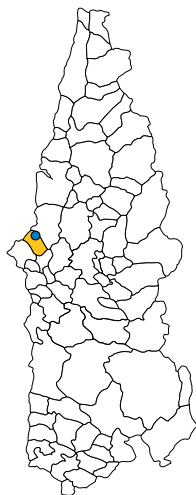
VIENTRE. Tiene forma de tronco de cono invertido, siendo su altura hasta la parte superior del cenicero de 2,84 metros. Su interior es de mampostería oscurecida por las sucesivas calcinaciones.

CENICERO. Conformado de mampostería, tiene un diámetro de 1,35 metros y una altura de 0,60. Se pueden observar los encastrados de la parrilla. La pequeña boca de entrada al hogar tiene unas dimensiones de 0,62 x 0,65 metros.

BOCA. El calero tiene una única boca de alimentación y descarga en posición central y con orientación noreste. Sus paredes están construidas con buena mampostería y su techo es ligeramente abovedado, rematado al exterior en un arco escarzano. Tiene 1,88 metros de anchura, 1,81 de profundidad y 1,63 metros de altura.

		NOTICIAS HISTÓRICAS No se conservan restos de tendejón ni de construcciones auxiliares. En la misma parroquia, en el lugar de La Mata, se encuentra otro horno de características similares. García López señala que sus actuales propietarios comentaron que tuvo una reconstrucción en 1818, quizás para pasarlo de intermitente a continuo.	OBSERVACIONES: Una reciente actuación a principios de siglo sobre le calero ha consistido en su vallado metálico perimetral y la colocación, rodeando el tragante, de un aparatoso quitamiedos de rolizo de madera impregnada, lo que ha supuesto la alteración del elemento.
INTERVENCIONES:		BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. Inventario y catalogación del patrimonio etnográfico del concejo de Carreño. Ficha 1201/C005. Autora Clara Rey-Stolle, arquitecto.	

LOCALIZACIÓN



Caleru d'El Cuitu, El Valle (Carreño)

Ficha: 1412/CAL-01

- Bien partiendo de Gijón o haciéndolo desde Candás, debemos dirigirnos hacia la rotonda de Aboño donde tomaremos la carretera AS-19. Tras recorrer 9,5 Km, nos desviamos hacia la izquierda por la carretera local CE-5 que atraviesa por un paso elevado las vías del ferrocarril y en apenas 1,2 Km nos sitúa ante el calero, en el margen derecho, en un recodo de la carretera.



Datum: ETRS89
 Latitud: 43° 32' 35,11" N
 Longitud: 5° 47' 9,51" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 274.925.27 m
 Coordenada y: 4.824.897.60 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 42. Parcela: 79. Recinto: 2

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: LOGREZANA
 Número: E05000140206

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Cuitu, El Valle (Carreño)

Ficha: 1412/CAL-01



- 1. Frente del *Caleru d'El Cuitu*, de planta rectangular y construido en buena mampostería de piedra caliza tomada con cal.
- 2. El volumen del horno aparece adosado al talud, semiexcavado en el terreno.
- 3. Detalle de la boca del hogar, con cantería de bloques calizos y rematada en arco escarzano.



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Cuitu, El Valle (Carreño)

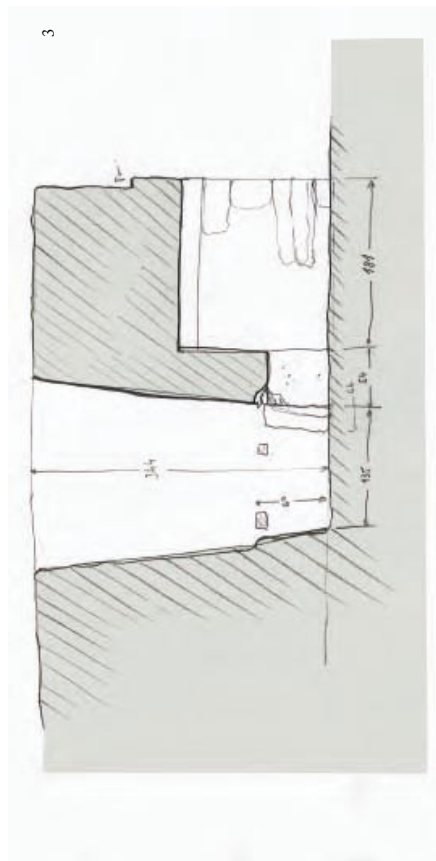
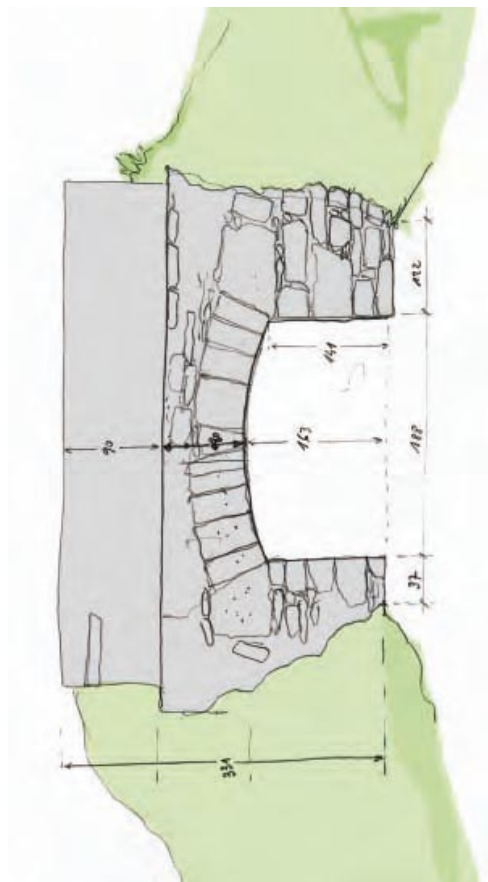
Ficha: 1412/CAL-01



1



2



3

- 1. Conducto abovedado de acceso a la boca del hogar.
- 2. Detalle del tragante, de planta circular y 2,85 m de diámetro.
- 3. Croquis. Alzado principal y sección axial longitudinal del calero.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 7605 / CAL / 01	
CONCEJO: Villaviciosa		PARROQUIA: Bedriñana		NÚCLEO: Pentanes		BARRIO: Pentanes	
LOCALIZACIÓN: A media ladera en pradería		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil		PROTECCIÓN: No tiene	
DENOMINACIÓN: L'Indianu		PROPIETARIO: Titularidad privada		PROPIEDAD: Privada		PROTECCIÓN: No tiene	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (antracita)		PROPIEDAD: Privada		PROTECCIÓN: No tiene	
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		MATERIALES		SOSIS	
BUENO ☒	PLANTA: Redondo	POSICIÓN: En talud	ORIGINAL: Horno de cal	Muro externo: Mampostería caliza		Inicio: Desconocido	ORIGINAL: Horno de cal Inicio: Desconocido Abandono: Principios s.XX ACTUAL: Abandonado
ACEPTABLE ☐	VIENTRE: Cónico invertido	RAMPA: No		CAMISA: Ladrillo		Abandono: Principios s.XX	
DEFICIENTE ☐	TRAGANTE: Circular	CANtera: Inmediata					
RUINA ☐	BOCA: Arco rebajado	CAMINO: En el frente					

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

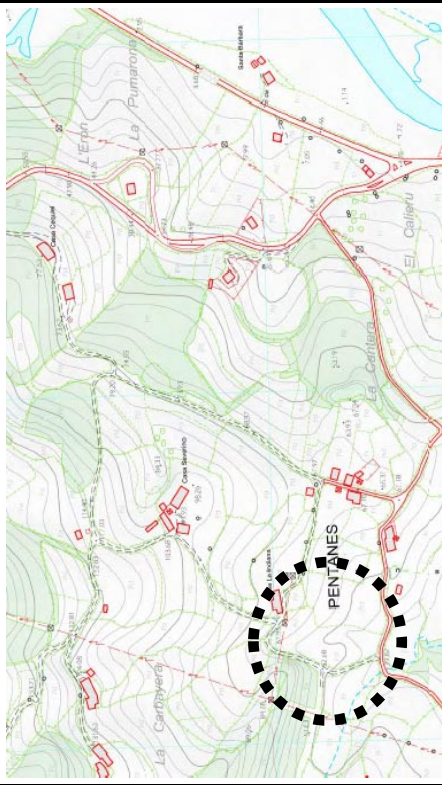
La finca donde se sitúa se llama La Malata. Fue construido por Francisco Medio 'El Indianu' y dejó de funcionar a principios del siglo XX. Se encuentra en excelente estado de conservación en una finca a media ladera y con orientación sur, situada bajo la 'Casa L'Indianu'. La cantera está inmediata al calero en la misma parcela.

RASANTE. El tragante está despejado, su diámetro es de 2,90 metros. No tiene rampa, pues la propia orografía del terreno facilita el acceso a la plataforma.

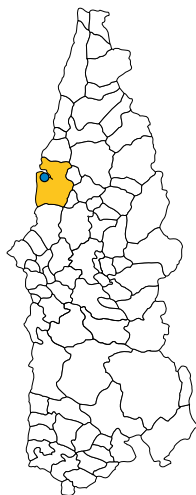
CENICERO. Tiene 1,10 metros de diámetro en su parte inferior. La embocadura del hogar es de mampostería, con una altura de 1,20 mts.

VIENTRE. Su altura es de 3,35 metros desde la base del cenicero. Su camisa es de ladrillo.

BOCA. Situada al Este está rematada en un arco rebajado. Tiene una anchura de 1,10 y una altura exterior de 1,67 metros, disminuyendo su anchura a 0,56 metros a la entrada del cenicero. Su profundidad es de 2,60 metros.

	
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Anable Solares Fernández (89 años) de Pentanes. Bedriñana	OBSERVACIONES: En el mismo barrio de Pentanes, junto a la Ría, en el lugar de El Caleru existieron tres hornos. El situado más arriba, conocido como la teyera de Los Jacintos, fue usado hasta los años cuarenta por una cuadrilla de tamargos llaniscos; cocía cal, teja y ladrillos. En el de abajo, situado junto al actual muelle y del que no quedan restos, era más grande y en los últimos tiempos cocía ladrillos y tejas. En la casa situada en el cruce de las carreteras AS 256 y VV 5 también hubo uno. En el plano de canalización de la Ría de Lequerica está grafada la zona de su emplazamiento.
INTERVENCIONES: El caleru se encuentra en un excelente estado de conservación.	
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.	

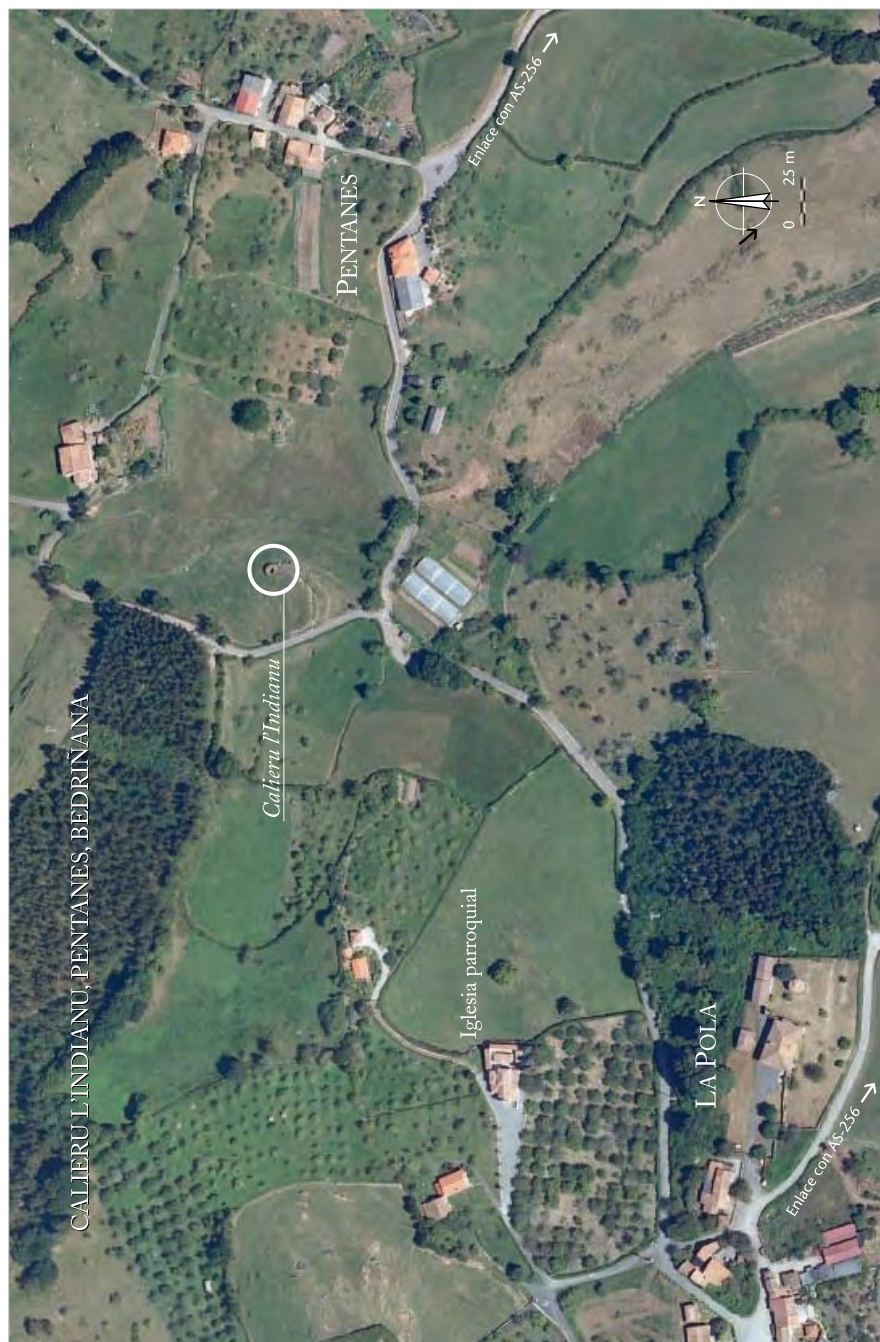
LOCALIZACIÓN



Calieru l'Indianu, Pentanes, Bedriñana (Villaviciosa)

Ficha: 7605/CAL-01

- El calero se sitúa en el barrio de Pentanes, a 250 m en línea recta al Este de la iglesia parroquial de Bedriñana. Se accede desde la AS-256 Venta les Ranes-Villaviciosa, dejándola en El Retiro, junto a la ría de Villaviciosa. A 1 km se llega al barrio de La Pola y tras pasarlo, dejando al norte la iglesia parroquial de San Andrés, vemos el horno en mitad de un prado a media ladera.



Datum: ED50
 Latitud: 43° 30' 9,62" N
 Longitud: 5° 26' 1,23" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 303.247,52 m
 Coordenada y: 4.819.603,03 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 53. Parcela: 296. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: SAMARTÍN DEL MAR
 Número: E05000150308

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Calieru l'Indianu, Pentanes, Bedriñana (Villaviciosa)

Ficha: 7605/CAL-01



• Cantera y perspectiva del calero.

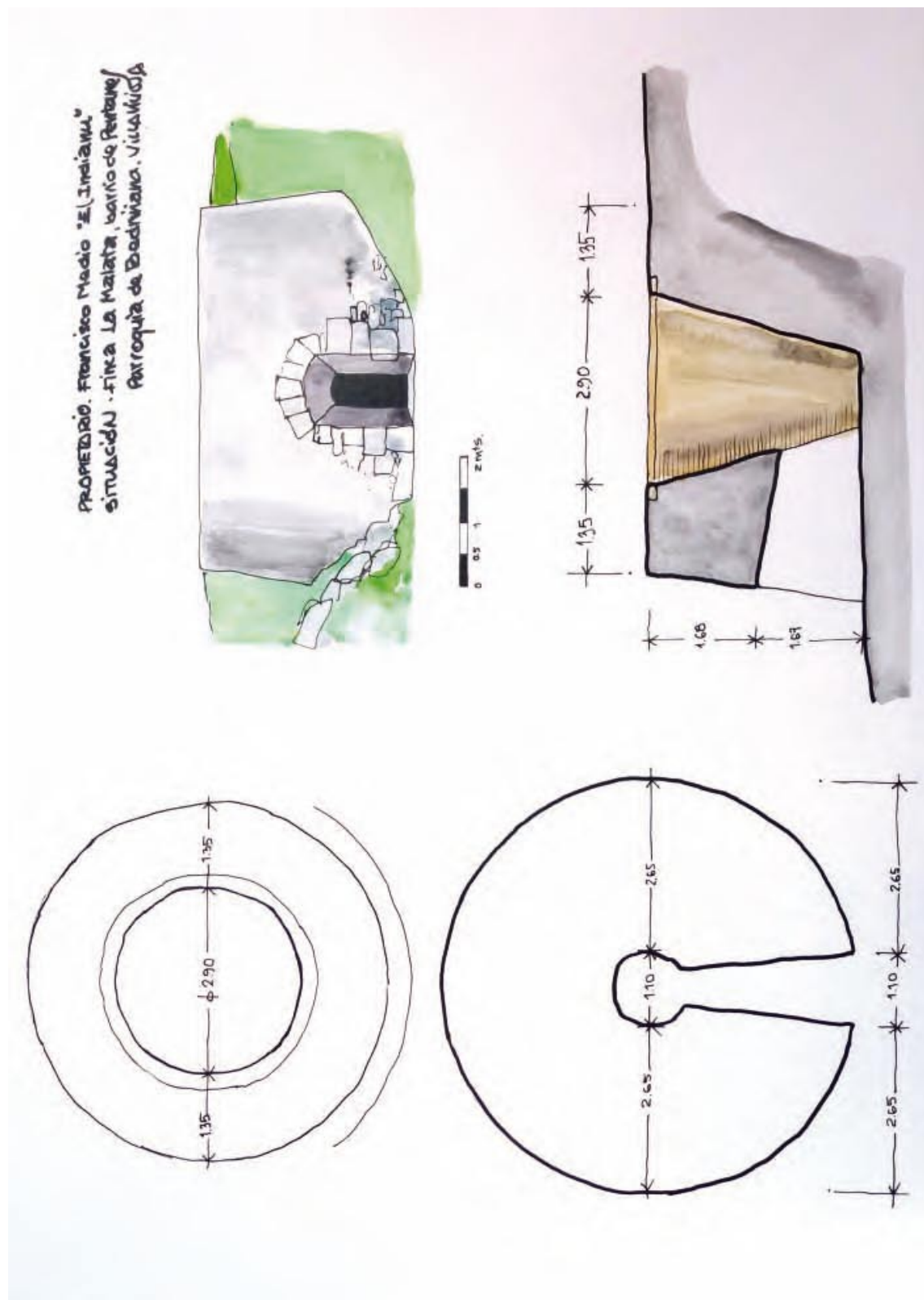


• La boca construida con mampostería de piedra caliza.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Calieru l'Indianu, Pentanes, Bedriñana (Villaviciosa)

Ficha: 7605/CAL-01



DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Calieru l'Indianu, Pentanes, Bedriñana (Villaviciosa)

Ficha: 7605/CAL-01



- Vista del tragante, rematado con una hilada a sardinel de ladrillo refractario.



- El vientre y la camisa, de ladrillo refractario, se mantienen en buen estado de conservación.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 7621 / CAL / 01	
CONCEJO: Villaviciosa		PARROQUIA: Samartín del Mar		NÚCLEO: El Requesu		BARRIO: El Requesu	
LOCALIZACIÓN: A la orilla de la Ría				ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☐ Rodado ☒ Peatonal ☐ Difícil	
DENOMINACIÓN: del Puntal		PROPIETARIO:		Particular		PROTECCIÓN: No tiene	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (antracita)		PROPIEDAD: Particular			
ESTADO DE CONSERVACIÓN: BUENO ☐ ACEPTABLE ☐ DEFICIENTE ☒ RUINA ☐		PLANTA: VIENTRE: Cónico invertido H: 3,70 m TRAGANTE: Circular BOCA: Arco medio punto H: 1,60 m		POSICIÓN: En talud RAMPA: No CANTERA: Inmediata CAMINO: En el frente		MURO EXTERNO: Mampostería caliza CAMISA: Ladrillo	
				MATERIALES:		USOS: ORIGINAL: Horno de cal Inicio: Desconocido Abandono: Principios s.XX ACTUAL: Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Se conservan las ruinas de estos dos caleros situados en la orilla izquierda de la ría cerca del antiguo fondeadero del Puntal. Los dos están cegados. La cal se embarcaba en los veleros que llegaban a las inmediaciones de los caleros a través de pequeños canales que aún se conservan.

Algún vecino recuerda, vagamente, que tenían dos bocas. Después de la guerra civil no cocieron y es posible que dejaran de hacerlo muchos años antes. Su construcción es muy antigua, pues está documentada en el siglo XVIII la salida de cal para la construcción de los asfíleros de Ferrol. La cantera se encuentra al otro lado de la carretera, siendo en la actualidad perfectamente visible. Sus dimensiones indican que fueron explotadas durante mucho tiempo.

En las inmediaciones del 'Club Albatros', junto a la carretera, se conservan los restos de un pequeño caleru.

José Luis García reseña una noticia de la Revista Minera de 1861, donde se da cuenta que estos caleros eran de marcha continua y en esos años se utilizaba la antracita de la mina de Virón (Cabranes) como combustible. Frente a estos caleros en la otra orilla de la ría, en la parroquia de Selorín, se conserva un horno de gran tamaño situado en las inmediaciones de un antiguo molino de marea (La Encienona de Balbín). Su cantera está inmediata a él y la salida de parte de su producción se hacía a través de la ría. En la actualidad está muy tomado por la maleza. Tiene una boca.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:

A continuación se describe el caleru del que se conservan restos situados en la finca conocida como de 'Amable Rodríguez'.

PLANTA y VOLUMEN. De buenas dimensiones, adosado al terreno, sobresale de un largo muro de contención de mampostería de piedra caliza. Su planta genera un volumen semiexagonal, aunque no puede apreciarse claramente debido a los derrumbes y a la vegetación. Exteriormente está construido con mampostería de piedra caliza.

RASANTE. La plataforma superior está ocupada por un jardín. El tragante no se ve. No tiene rampa puesto que la cantera se encuentra al otro lado de la carretera.

CENICERO. Está totalmente cegado. Se ven algunos ladrillos.

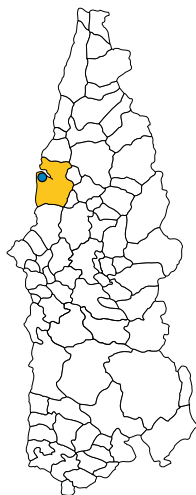
VIENTRE. Su altura es de 3,70 metros de la base del cenicero. Está totalmente rellenado. Los vecinos recuerdan que su camisa era de ladrillo.

BOCA. En la actualidad se puede ver una boca, de mampostería de piedra caliza rematada con un arco de medio punto cuya altura es de 1,60 metros. La boca está muy deteriorada y desplomada. El fondo de la boca es de 1,95 metros.

RASANTE. El tragante está cegado.

		OBSERVACIONES: En la aldea de Lliñeru, en la misma parroquia, se conserva otro horno.
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Néstor Barturen García		
INTERVENCIONES: En algún momento los dos caleros pudieron ser reutilizados como aljibes.		
BIBLIOGRAFÍA: Ayuntamiento de Villaviciosa. Libros de Acuerdos Municipales de 1803 y 1804. RIVERO CUETO, Senén: "La canalización de la ría de Villaviciosa". Revista CUBERA nº42. Villaviciosa. GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, José Luis: La cal en Asturias. Muséu del Pueblu d'Asturies. Xixón, 2009. Pág. 168.		

LOCALIZACIÓN



Calieros d'El Puntal, El Requexu, Samartín del Mar (Villaviciosa)

Ficha: 7621/CAL-01

- Accedemos desde Villaviciosa tomando la carretera local VV-5. Llegamos al barrio de El Requexu y en el kilómetro 7, situados en la ribera izquierda de la ría, cerca del antiguo fondadero de El Puntal, encontramos las ruinas de dos caleros: el primero, a solo 20 m de la carretera y pegado a una casa, fue transformado inicialmente en aljibe y posteriormente su vientre fue rellenado. El segundo, a 50 m al NE del anterior, aún conserva parcialmente su estructura.



Datum: ED50
 Latitud: 43° 31' 26,23" N
 Longitud: 5° 23' 40,32" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 306.480.18 m
 Coordenada y: 4.821.874.83 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 54. Parcela: 189. Redinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: RODILES

Número: E05000150407

(Las referencias corresponden al calero 2 que aún conserva su estructura)



1



2

- 1. Calieru d'El Puntal-2, al fondo, y canal de acceso.
- 2. Ortofoto con la localización de los caleros y otras instalaciones vinculadas antiguamente a estos: A-1 y A-2, caleros El Puntal-1 y El Puntal-2. B, canales de acceso para embarcaciones. C, antiguas canteras de piedra caliza.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleros d'El Puntal, El Requexu, Samartín del Mar (Villaviciosa)

Ficha: 7621/CAL-01



1



2



3

- 1. Casa de Amable Rodríguez y restos de las antiguas construcciones auxiliares de los caleros.
- 2. Detalle del plano de canalización de la Ría de Villaviciosa realizado por el ingeniero José Lequerica, donde aparecen cartografiados los caleros. La toma de datos tuvo lugar en 1885.
- 3. En el centro de la fotografía puede apreciarse la boca de descarga y otras estructuras del calero de El Puntal-1.

Caljeros d'El Puntal, El Requexu, Samartín del Mar (Villaviciosa)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 7621/CAL-01



• Frente, orientado al SE, del calero de El Puntal-2. Construido en mampostería de piedra caliza y adosado al talud, su volumen sobresale de un largo muro de contención.



• Detalle de la boca de fachada.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 5609 / CAL / 01	
CONCEJO: Ribadesella		PARROQUIA: S. Miguel de Ucio		NÚCLEO: Sebreñu		BARRIO: El Picachín	
LOCALIZACIÓN: Núcleo rural transformado		ENTORNO: Normal		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil		PROTECCIÓN: No tiene	
DENOMINACIÓN: de Sebreñu (1)		PROPIETARIO: Particular		PROPIEDAD: Particular		USOS	
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (coke)		POSICIÓN: En talud		ORIGINAL: Horno de cal	
ESTADO DE CONSERVACIÓN		PLANTA: Cuadrada		RAMPA: No tiene		Inicio: Década 1940	
BUENO ☐ ACEPTABLE ☒ DEFICIENTE ☐ RUINA ☐		VIENTRE: Desconocido		CANtera: Inmediata		Abandono: Final déc. 1960	
BOCA: Arco rebajado 1,60x1,90 m		CAMINO: En el frente		CAMISA:		ACTUAL: Abandonado	

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

Construidos tras la guerra civil, en los primeros años cuarenta, estos dos caleros de hornada continua, están vinculados al desarrollo de la explotación de la cantera de El Picachín. Fueron levantados por Emilio Valle Junco (1905-1986). La cantera ya había sido explotada por su padre. Emilio era un labrante de gran oficio. Sacaba los puntos para las esculturas en piedra de Víctor Hevia, Álvarez Laviada y Gerardo Zaragoza, labrando también obras totalmente propias: suyo es el retablo del altar mayor de la iglesia de Ribadesella.

Este horno, situado en la parte más alta, fue el primero que se construyó, levantándose el otro varios años más tarde. Funcionaban con coke traído en ferrocarril hasta Ribadesella. En la cantera llegaron a trabajar hasta 12 personas, según la demanda que tuviesen, muchos de ellos labrantes, y 3, o 4 como mucho, atendiendo a los caleros. El taller estuvo activo hasta 1975 y los hornos funcionaron hasta finales de los años sesenta. La cal se vendía en la zona de Caravia y Colunga (La Isla), llegando a venderse para encalar viñas en Galicia. La cantera evolucionó hacia la producción de áridos, tras dejar de cocer los caleros. Para ello fueron instalados dos molinos de machaqueo, conservándose elementos de uno de ellos en la actualidad.

CARACTERÍSTICAS PARTICULARES:

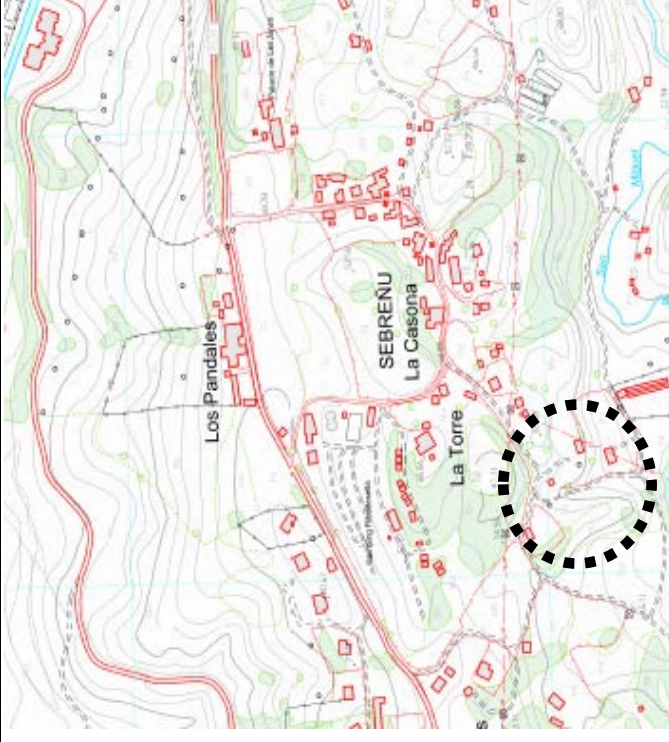
PLANTA y VOLUMEN. De buenas dimensiones, adosado al terreno por su parte posterior, su planta genera un volumen ligeramente troncopiramidal muy exento. Exteriormente está construido con mampostería de piedra caliza.

RASANTE. En la plataforma superior se instaló un garaje para el dueño, construcción que se conserva. No dispone de rampa.

CENICERO. Está totalmente tupido.

VIENTRE o CALDERA. No ha sido posible su observación. Su altura es de 6,80 metros aproximadamente.

BOCA. Tiene una boca, en arco rebajado, de 1,60 metros de anchura, 2,25 metros de profundidad y 1,90 metros de altura. Su intradós es de ladrillo refractario. En el pavimento situado en su frente se conserva una solera de cemento y parte de un cierre de media asta de ladrillo macizo, restos de un antiguo tendejón que cubría la boca del horno para que cuando se sacase la cal esta no se mojase.

		NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Emiliano Llano del Valle, nieto de Emilio Valle Junco INTERVENCIONES: La explotación progresiva de la cantera ha ido modificando la orografía. Tras la venta de la cantera, el nuevo propietario construyó un hotel en las inmediaciones y el año 2011 limpió los caleros, realizando distintas obras. Existe una ruta señalizada, llamada ruta de los caleros, que conduce hasta estos hornos. BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. Ramón CAPIN RAMA: "Semblanzas riosellanas: Emilio del Valle". La Nueva España. 8 de marzo de 2011.		OBSERVACIONES: Para atizar la hornada, se usaban palancas metálicas y desde la rasante se hincaban en el vientre para mejorar el tiro.
---	--	---	--	---

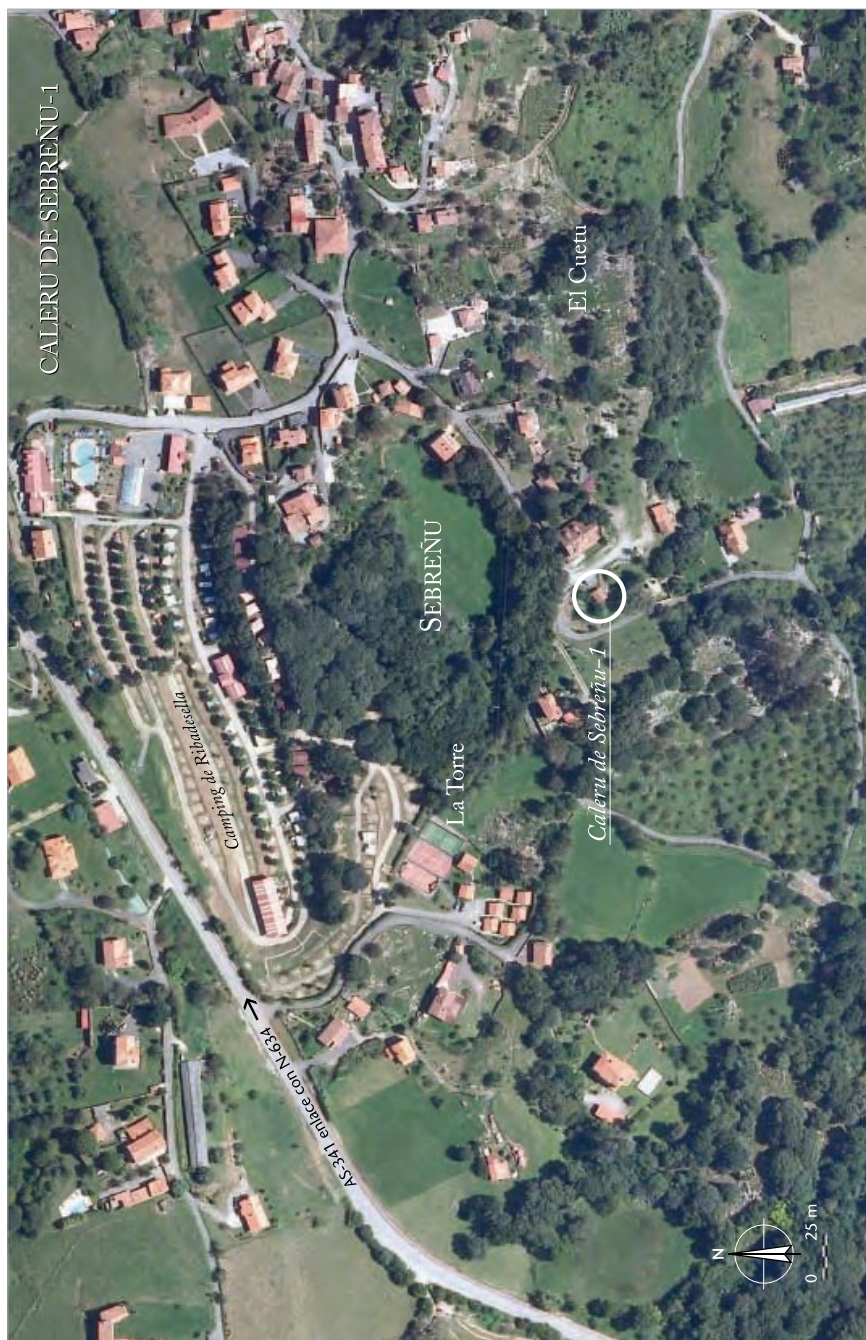
LOCALIZACIÓN

Caleru de Sebreñu-1, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5609/CAL-01



- Accedemos desde Ribadesella por la N-632 para, en el Km 4, girar hacia la izquierda por la AS-431. Llegamos al Camping de Ribadesella y tomamos la carretera local que se adentra en el núcleo de Sebreñu. Tras recorrer unos 480 m y entre los barrios de La Torre y El Cuetu se encuentran, muy próximos entre sí, los caleros de *Sebreñu-1* y *Sebreñu-2*. Están rodeados por un camino asfaltado, en las inmediaciones del hotel "La Biesca".



Datum: ED50

Latitud: 43° 27' 39,25" N

Longitud: 5° 5' 11,03" W

Huso UTM: 30

Coordenada x: 331.207.98 m

Coordenada y: 4.814.201,19 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 23. Parcela: 10099. Recinto: 2

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: RIBADESELLA OESTE

Número: E05000310302

Caleru de Sebreñu-1, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5609/CAL-01

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA



• Vista frontal del calero *Sebreñu-1*. Destaca, en la parte superior, el garaje que construyó Emilio Valle cuando el calero dejó de cocer. A la izquierda de la boca se puede ver una paredilla de ladrillo, resto del tendejón que protegía las labores de carga, atizado y descarga.



• Vista desde el lado SE.

Caleru de Sebreñu-1, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Ficha: 5609/CAL-01



• La boca de descarga, orientada al NE, con bóveda de ladrillo.



• El horno es de gran tamaño y presenta un volumen exento respecto a la cantera a la que se adosa.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO DE CALEROS DE INTERÉS PATRIMONIAL DE ASTURIAS		FICHA NÚM 5609 / CAL / 02		CALEROS	
CONCEJO: Ribadesella		PARROQUIA: S. Miguel de Ucio		NÚCLEO: Sebreñu		BARRIO: El Picachín			
LOCALIZACIÓN: Núcleo rural transformado				ENTORNO: Normal		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil			
DENOMINACIÓN: de Sebreñu (2)		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene					
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (coke)		PROPIEDAD: Particular					
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		MURO EXTERNO: Mampostería		USOS		ORIGINAL: Horno de cal	
BUENO ☐		PLANTA: Cuadrada		POSICIÓN: En talud		Inicio: Década 1940			
ACEPTABLE ☒		VIENTRE: H: 4,10 m.		RAMPA: No tiene		Abandono: Final déc. 1960			
DEFICIENTE ☐		TRAGANTE: Circular		CANTERA: Inmediata		ACTUAL: Abandonado			
RUINA ☐		BOCA: Arco rebajado		CAMINO: En el frente					

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

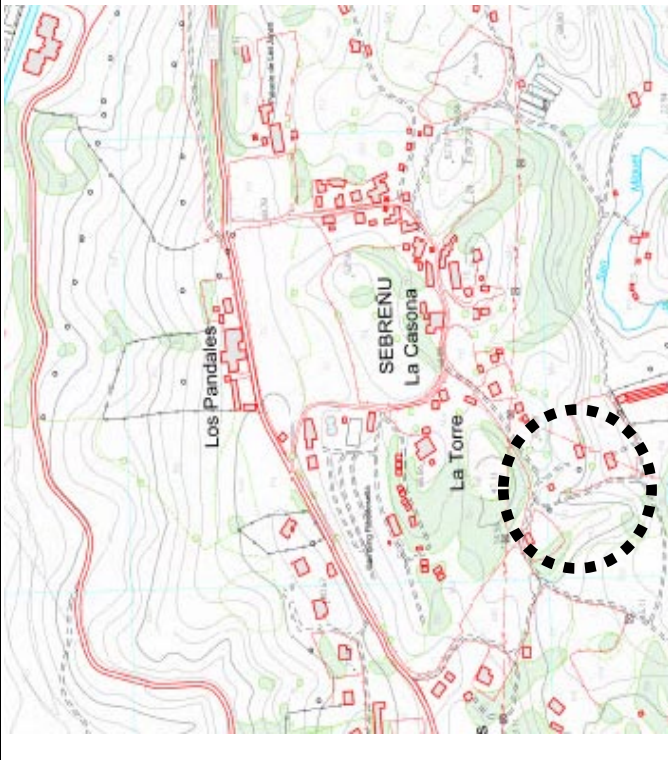
Construidos tras la guerra civil, en los primeros años cuarenta, estos caleros, de hornada continua, están vinculados al desarrollo de la explotación de la cantera de El Picachín. Fueron levantados por Emilio Valle Junco (1905-1986). La cantera ya había sido explotada por su padre. Emilio era un labrante de gran oficio. Sacaba los puntos para las esculturas en piedra de Víctor Hevia, Álvarez Laviada y Gerardo Zaragoza, labrando también obras totalmente propias: suyo es el retablo del altar mayor de la iglesia de Ribadesella.

Este horno, situado en la parte más baja, fue construido varios después del horno 1. Funcionaban con coke traído en ferrocarril hasta Ribadesella. En la cantera llegaron a trabajar hasta 12 personas, según la demanda que tuviesen, muchos de ellos labrantes y 3, o 4 como mucho, atendiendo a los caleros. El taller estuvo activo hasta 1975 y los hornos funcionaron hasta finales de los años sesenta. La cal se vendía en la zona de Caravía y Colunga (La Isla), llegando a venderse para encalar viñas en Galicia. La cantera evolucionó hacia la producción de áridos, tras dejar de cocer los caleros. Para ello fueron instalados dos molinos de machaqueo, conservándose elementos de uno de ellos en la actualidad.

BOCA. Tiene una boca en arco rebajado, de 1,85 metros de anchura exterior, 1,05 en el hogar, 2,09 metros de profundidad y 1,97 metros de altura. En la actualidad está forrada de ladrillo hueco doble. En un lateral se sitúa un tiro, dispuesto para mejorar la combustión, que llega hasta el rasante: esta solución es muy singular en la construcción de caleros. Es probable que haya tenido un tendejón que cubriera la boca del horno para que cuando se sacase la cal esta no se mojase.

VIENTRE. Su altura es de 4,10 metros. Su sección es variable, arrancando del cenicero con 1,08 metros, pasa después a 2,35 metros y el tragante es de 2,10. En la actualidad presenta un recrecido en su parte superior en ladrillo caravista. Está limpio. Su camisa es de ladrillo y piedra.

BOCA. Tiene una boca en arco rebajado, de 1,85 metros de anchura exterior, 1,05 en el hogar, 2,09 metros de profundidad y 1,97 metros de altura. En la actualidad está forrada de ladrillo hueco doble. En un lateral se sitúa un tiro, dispuesto para mejorar la combustión, que llega hasta el rasante: esta solución es muy singular en la construcción de caleros. Es probable que haya tenido un tendejón que cubriera la boca del horno para que cuando se sacase la cal esta no se mojase.

		OBSERVACIONES: Para atizar la hornada, se usaban palancas metálicas y desde la rasante se hincaban en el vientre para mejorar el tiro. La cal producida era de dos calidades. La más pura se destinaba para tabicar; la que tenía más impurezas se utilizaba en los morteros de los muros de mampostería.
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Emiliano Llano del Valle, nieto de Emilio Valle Junco		
INTERVENCIONES: La explotación progresiva de la cantera fue modificando la orografía. Tras la venta de la cantera, el nuevo propietario construyó un hotel en las inmediaciones y el año 2011 limpió los caleros, realizando distintas obras.		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. Ramón CAPIN RAMA: "Semblanzas riosellanas: Emilio del Valle". La Nueva España. 8 de marzo de 2011.		

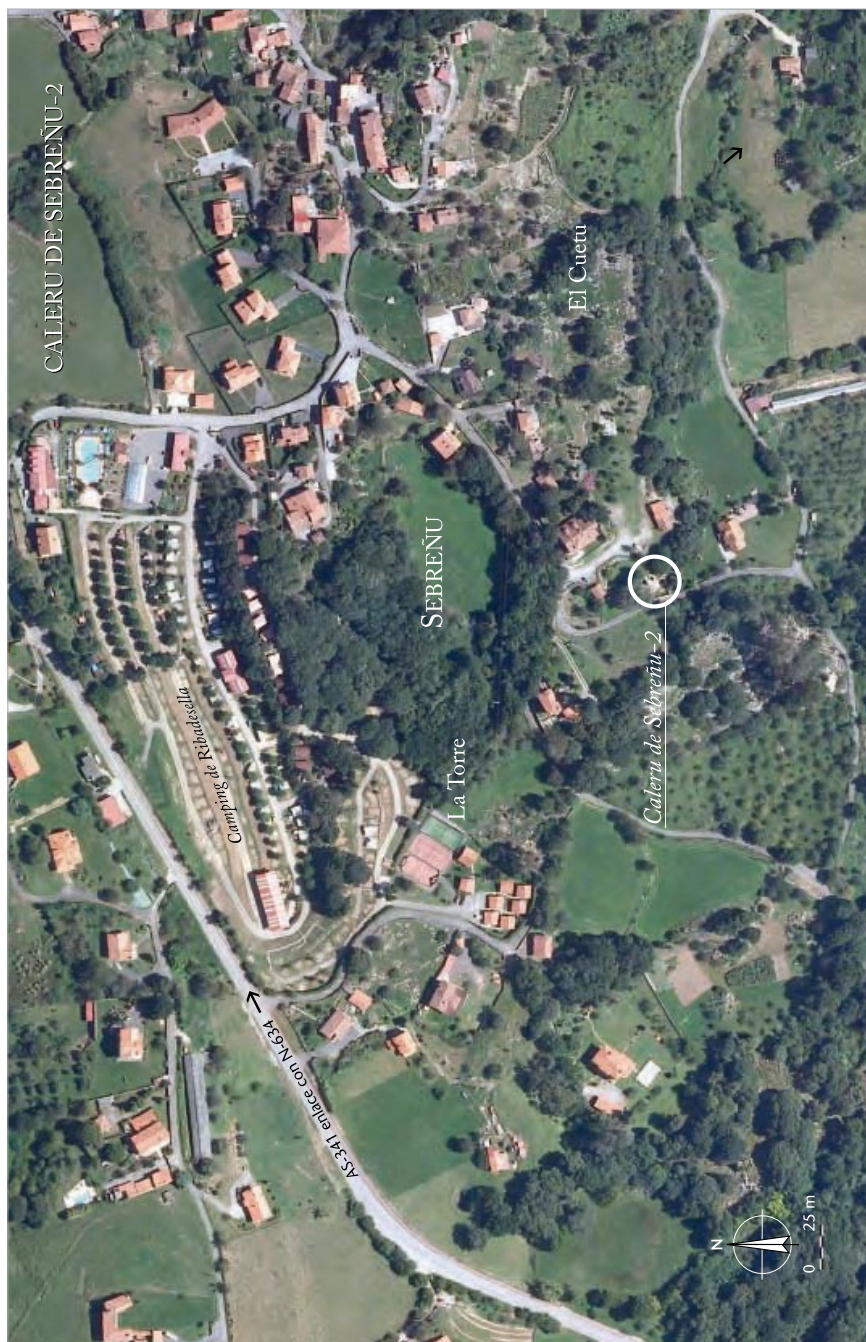
LOCALIZACIÓN

Caleru de Sebreñu-2, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5609/CAL-02



- Accedemos desde Ribadesella por la N-632 para, en el Km 4, girar hacia la izquierda por la AS-431. Llegamos al Camping de Ribadesella y tomamos la carretera local que se adentra en el núcleo de Sebreñu. Tras recorrer unos 480 m y entre los barrios de La Torre y El Cuetu se encuentran, muy próximos entre sí, los caleros de *Sebreñu-1* y *Sebreñu-2*. Están rodeados por un camino asfaltado, en las inmediaciones del hotel "La Biesca".



Datum: ED50
 Latitud: 43° 27' 38,36" N
 Longitud: 5° 5' 10,74" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 331.213.91 m
 Coordenada y: 4.814.173.56 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 23. Parcela: 98. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

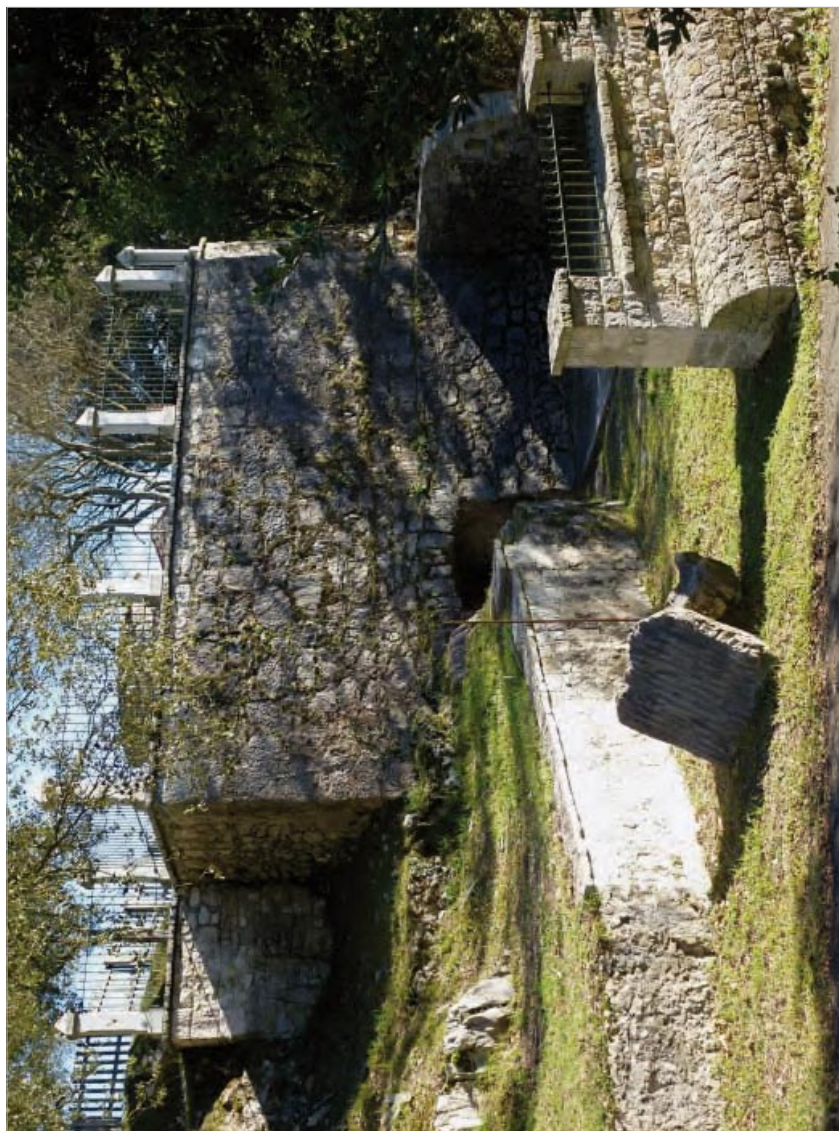
Hoja 1:5.000: RIBADESELLA OESTE

Número: E05000310302

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de Sebreñu-2, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5609/CAL-02



• *Sebreñu-2*. Vista general, con el frente del calero orientado al NE.



• El calero desde el lado SE. Plataforma con balaustres y tragante recrecido con mampostería en las obras realizadas en 2011.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de Sebreñu-2, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

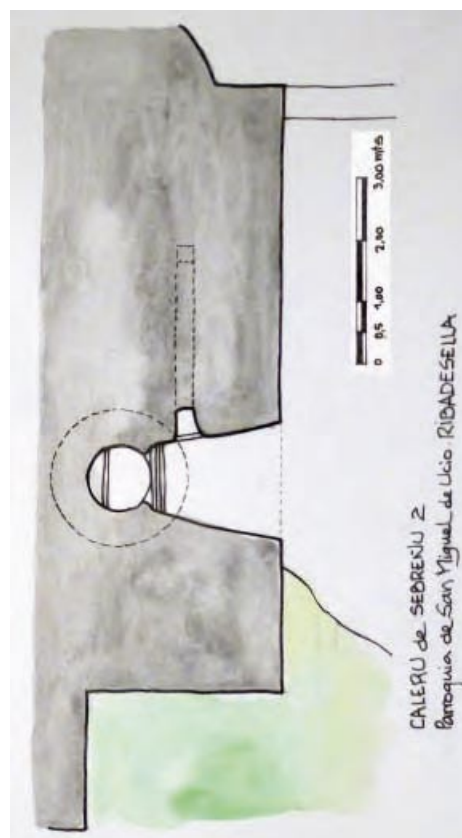
Ficha: 5609/CAL-02



1



2



3

- 1. Perspectiva del calero donde se aprecia su gran tamaño. En la plataforma puede observarse cómo sobresale la chimenea recrecida del tiro lateral.
- 2. Boca y tiro lateral. Al fondo el cenicero y los restos de la parrilla.
- 3. Planta del horno.

Caleru de Sebreñu-2, Sebreñu, Samiguel d'Ucio (Ribadesella/Ribeseya)

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

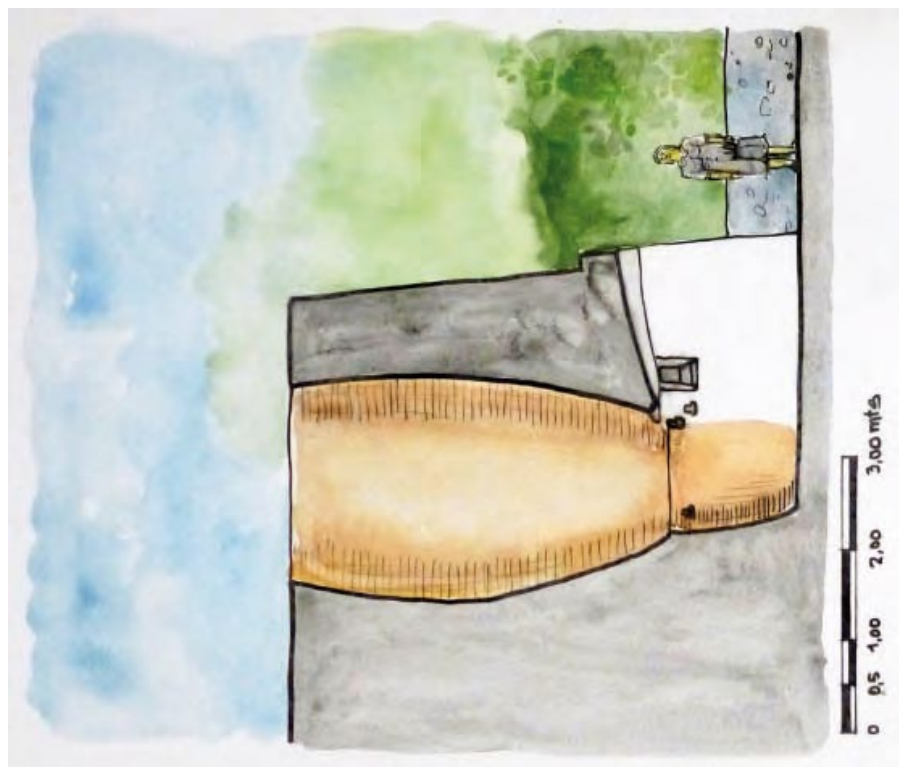
Ficha: 5609/CAL-02



1



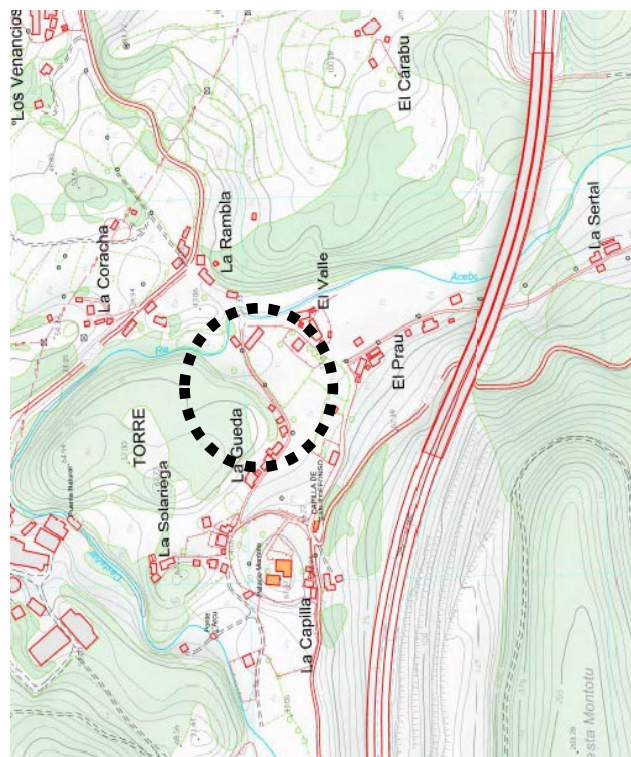
2



3

- 1. Interior del vientre, con camisa de ladrillo refractario.
- 2. Detalle de la parrilla.
- 3. Sección del horno.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		FICHA NÚM 5604 / CAL / 01		CALEROS	
CONCEJO: Ribadesella		PARROQUIA: S. Esteban		NÚCLEO: Torre		BARRIO: La Güeda			
LOCALIZACIÓN:		ENTORNO:		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil					
DENOMINACIÓN: de la Güeda		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene					
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (coke)		PROPIEDAD: Particular					
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA:		POSICIÓN:		MURO EXTERNO:		ORIGINAL:	
☐ BUENO		☐ Cuadrangular		4,81 m.		En talud		Horno de cal	
☒ ACEPTABLE		☐ Cono invertido		H: 4,02 m.		No tiene		Inicio: s. XX	
☐ DEFICIENTE		☐ Circular		Ø 2,11 m		Inmediata		Abandono: Década 1960	
☐ RUINA		BOCA:		1,15x1,48 m		En el frente		ACTUAL: Abandonado	
DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA Calero de calcinación continua. Asentado en talud en el borde de un gran peñón calizo, el propio asentamiento era utilizado como cantera. Como combustible utilizaba coke que, al igual que los cercanos hornos de Sebreñu, se abastecería por ferrocarril a Ribadesella. RASANTE. Carece de rampa. Desde la cota alta de la pendiente se accede directamente a la plataforma superior donde se sitúa el tragante, de planta circular (aunque ligeramente irregular) y 2,11 m de diámetro. VIENTRE. El vientre, de mampostería de piedra, tiene forma de tronco de cono invertido. Actualmente presenta un aspecto irregular ya que la camisa, constituida por ladrillo refractario, fue retirada en gran parte —quizá para su reutilización—. Tiene una altura de 4,02 m. hasta el fondo del hogar y se conserva despejado. No se conservan restos de la parrilla. BOCA. Posee una única boca en la fachada, orientada al SE, en posición central. Rematada en arco escarzano trazado en ladrillo hueco, tiene 1,48 m de altura en la clave y 1,15 de anchura. Su profundidad hasta la boca de descarga es de 1,85 m.									



NOTICIAS HISTÓRICAS

OBSERVACIONES:

El macizo exterior está en aceptable estado de conservación. No así el vientre del horno, que perdió gran parte del revestimiento de ladrillo refractario que conformaba su camisa. La vegetación crece moderadamente en el rasante y en las juntas de la mampostería.

INTERVENCIONES:

BIBLIOGRAFÍA:

GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: *La cal en Asturias*, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012.
Ramón CAPÍN RAMA: "Semblanzas riosellanas: Emilio del Valle", La Nueva España. 8 de marzo de 2011.

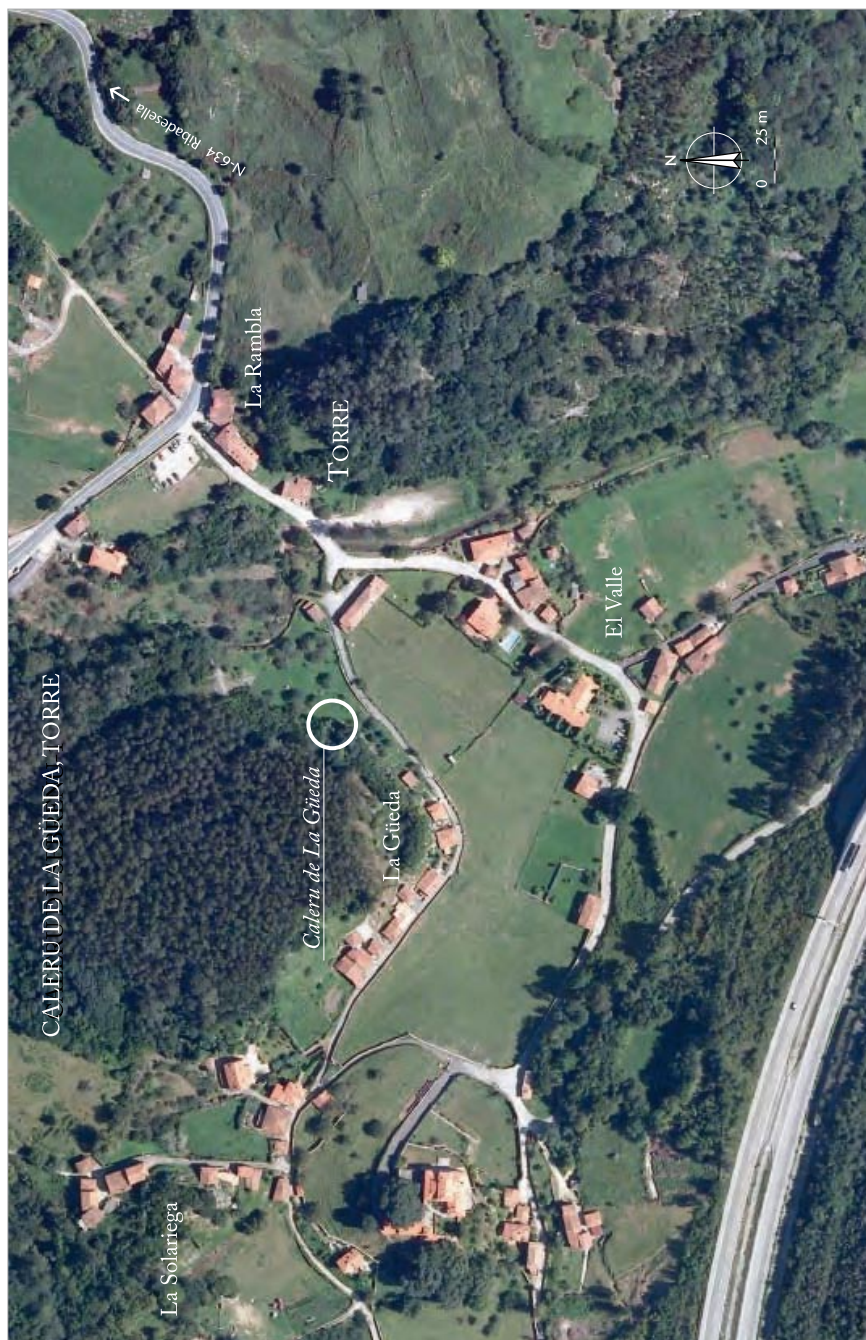
LOCALIZACIÓN

Caleru de La Güeda, Torre, San Esteban (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5604/CAL-01



- Acedemos desde Ribadesella por la N-632 para, poco antes de llegar al Km 9, girar hacia la izquierda por la AS-342 para adentrarnos en el lugar de Torre. Se trata de una localidad polinuclear estructurada en pequeños barrios. Apenas recorridos 100 m, tomamos una bifurcación a la derecha que nos lleva al barrio de La Güeda. Antes de llegar al conjunto de casas que lo conforman, en el borde interior de un prado a la derecha del camino, adosado a la peña, encontramos el calero.



Datum: ERTS89
 Latitud: 43° 27' 48,92" N
 Longitud: 5° 7' 45,41" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 327.754.17 m
 Coordenada y: 4.814.499.77 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 18. Parcela: 27. Recinto: 1

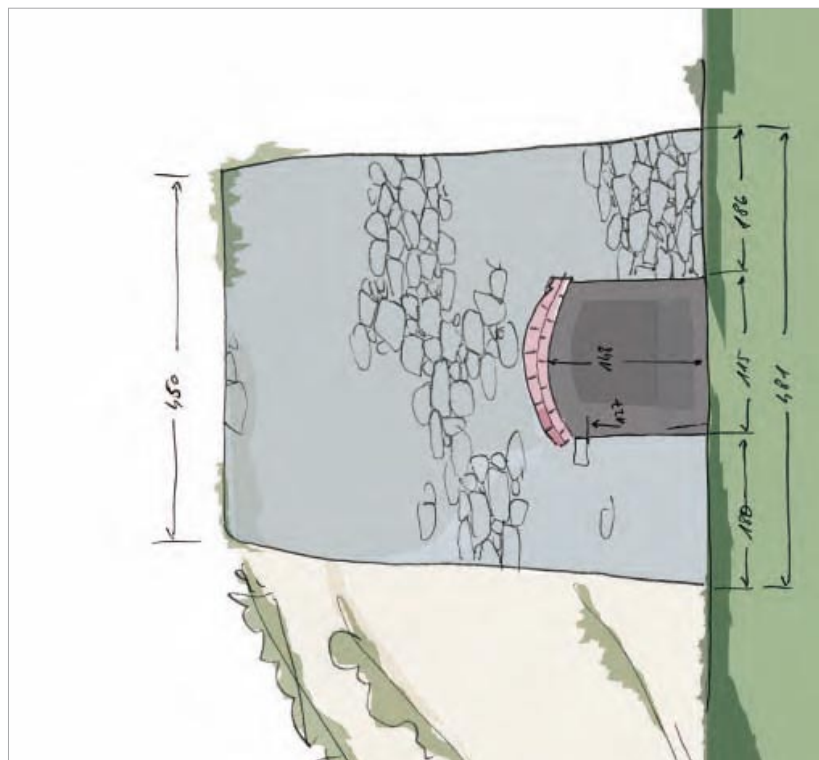
MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: LECES
 Número: E05000310202

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de La Güeda, Torre, San Esteban (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5609/CAL-01



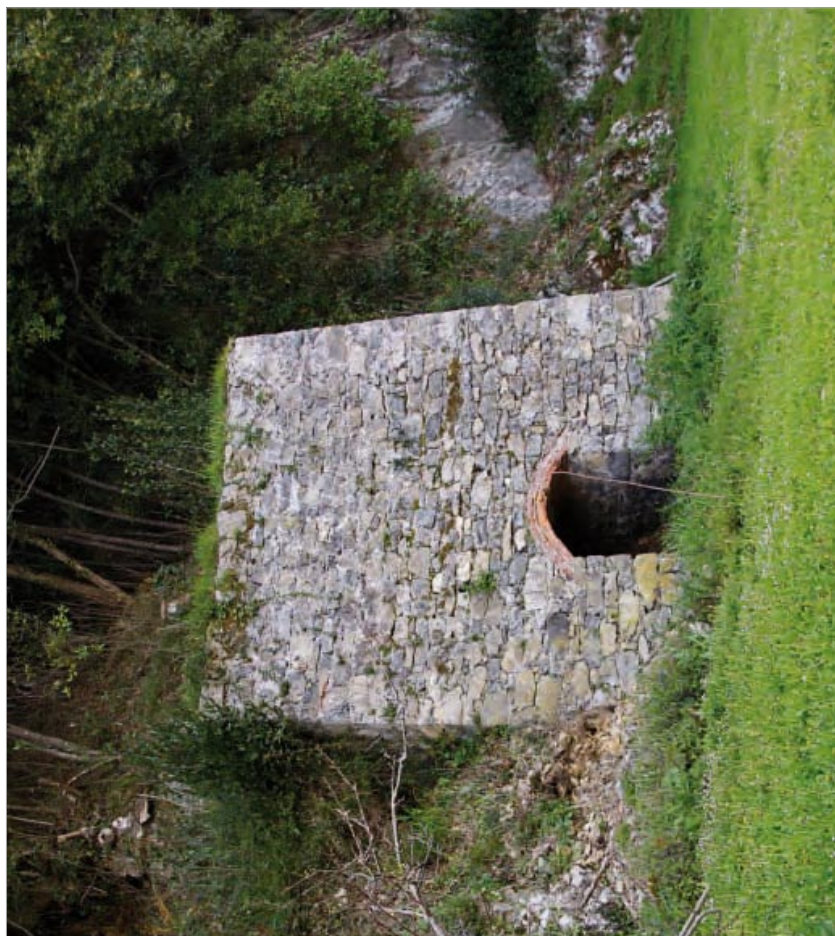
• Construido en mampostería de piedra caliza, el Caleru de La Güeda tiene planta rectangular. La base es un poco más ancha que la parte alta, generando un volumen ligeramente troncocónico, exento en tres de sus caras y adosado al talud.

• Croquis. Alzado principal orientado al SO.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru de La Gñeda, Torre, San Esteban (Ribadesella/Ribeseya)

Ficha: 5609/CAL-01



1



2



3

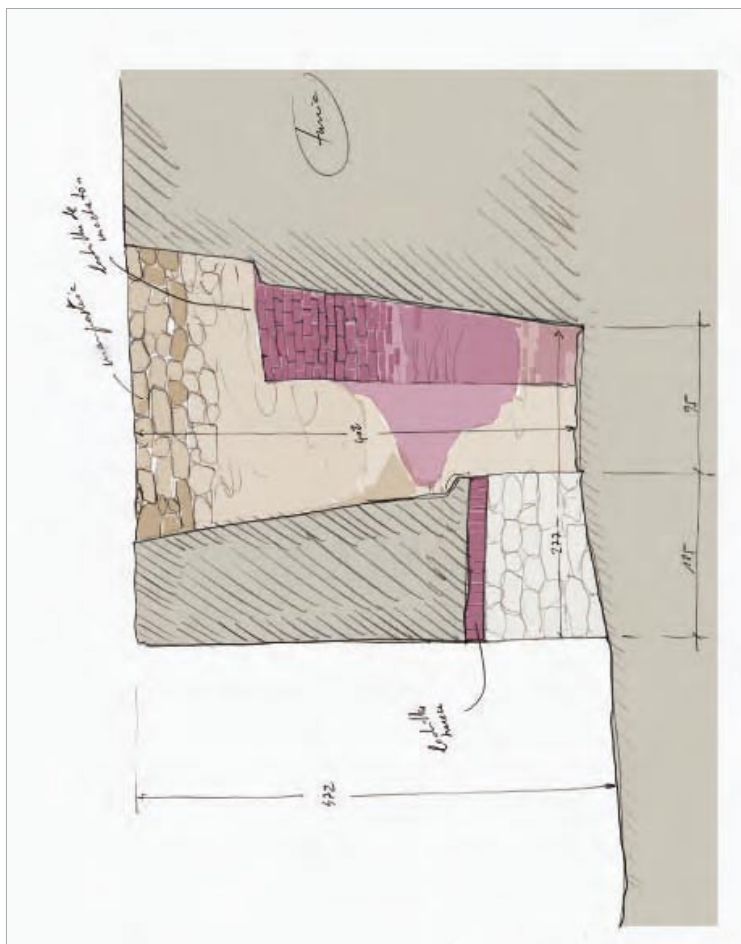
- 1. Se asienta en el borde de un gran peñón calizo que le servía de cantera.
- 2. La boca de descarga, rematada en arco escarzano trazado en ladrillo.
- 3. Detalle del vientre del horno, con camisa de mampostería de piedra, en el tramo superior; y ladrillo refractario. Éste fue en parte retrado cuando el horno cesó su producción, amortizándolo para otros usos.



1



2



3

- 1. El tragante es circular, con 2,11 m de diámetro.
- 2. Detalle del hogar del horno: de planta irregular, quizá debido a la retirada de parte de los ladrillos refractarios que conformaban la camisa.
- 3. Croquis. Sección axial longitudinal del calero.

 GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS				ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERÉS PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 3622 / CAL / 01	
CONCEJO: Llanes		PARROQUIA: Pría		NÚCLEO: Belmonte		BARRIO: Belmonte	
LOCALIZACIÓN: Pradería				ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil	
DENOMINACIÓN: del Pinu		PROPIETARIO: Titularidad privada		PROTECCIÓN: No tiene			
TIPO: Marcha continua		COMBUSTIBLE: Fósil (carbón)		PROPIEDAD: Privada			
ESTADO DE CONSERVACIÓN		GEOMETRÍA		MATERIALES		USOS	
BUENO ☒	PLANTA: Cuadrada	POSICIÓN: En talud	MURO EXTERNO: Caliza/ladrillo		ORIGINAL: Horno de cal		
ACEPTABLE ☐	VIENTRE: Cónico invertido	RAMPA: No tiene	CAMISA: Ladrillo		Inicio: Desconocido		
DEFICIENTE ☐	TRAGANTE: Circular	CANTERA: Inmediata			Abandono: <Guerra civil		
RUINA ☐	BOCA: Arco carpanel	CAMINO: En el frente			ACTUAL: Abandonado		

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

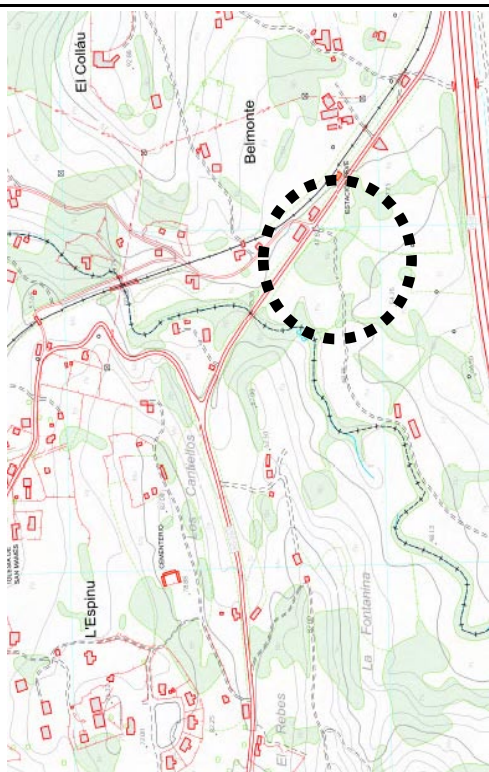
Este calero es muy interesante. Además de su excelente estado de PLANTA y VOLUMEN. De buenas dimensiones, está adosado al terreno. Exteriormente está conservado, en la misma finca se encuentra una tejera (también muy bien construido con buena mampostería de piedra caliza y ladrillo en los esquinales. Su volumen es conservado), por lo que puede apreciarse claramente la evolución del calero ligeramente troncopiramidal con muros exteriores in antis.

RASANTE. El tragante está despejado, su diámetro es de 1,60 metros. No tiene rampa, pues la propia orografía del terreno facilita el acceso a la plataforma. En esta ha enraizado arbolado de regular porte.

CENICERO. De pequeñas dimensiones, tiene 1,05 cms. de diámetro en su parte superior y 85 cms. en la inferior. La embocadura del hogar es de ladrillo, con arco de descaga y dintel en forma de 'V' invertida.

VIENTRE. Su altura es de 4,00 metros desde la base del cenicero. Su camisa es de ladrillo.

BOCA. Rematada en un arco excelente arco carpanel y bóveda decreciente en ladrillo de 1,05 metros de profundidad. Tiene una anchura de 1,95 y una altura exterior de 2,16 metros, disminuyendo su anchura (1,32) y altura en el cenicero.

		OBSERVACIONES: En Llanes de Pría hubo más caleros. Hay topónimos como La Calerina y El Calerón en Castru. En el H.oyu La Lisa en Cuertes se ven los agujeros donde estaban los caleros.	
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Ignacio Corrales Corceguera (90 años) y Gloria Peláez Villa (81 años) de Llanes de Pría			
INTERVENCIONES: La calidad de este calero, su proximidad a la tejera y su estado de conservación hacen imprescindible su catalogación. La limpieza de la plataforma superior resulta indispensable para su correcta conservación.			
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUIS: <i>La cal en Asturias</i>, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. FUNDACIÓN MUSEO ETNOGRÁFICO DEL ORIENTE DE ASTURIAS. Inventario de elementos etnográficos del concejo de Llanes (caleros, potros y teyeres). Dirección técnica Marta Elola Molleda.			

LOCALIZACIÓN

Caleru d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-01



- Se accede a El Pinu desde la carretera AS-263 Ribadesella a Llanes. En Belmonte, en el límite entre estos dos concejos y a la altura del kilómetro 7, frente a la desviación que conduce a Llanes de Pría, tomamos un camino que pronto se bifurca: seguimos el de la derecha y accedemos al calero que se encuentra a unos 130 m de la carretera AS-263. En sus inmediaciones se encuentra también la tejera (ficha: 3622/Cal-02).



Datum: ED50
 Latitud: 43° 26' 25,40" N
 Longitud: 4° 58' 56,51" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 339.570.11 m
 Coordenada y: 4.811.717.01 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 117. Parcela: 33. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: CUERRES
 Número: E05000310503

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-01



- Vista general del calero. De buenas dimensiones, está construido en mampostería de piedra caliza y ladrillo en los esquinales.

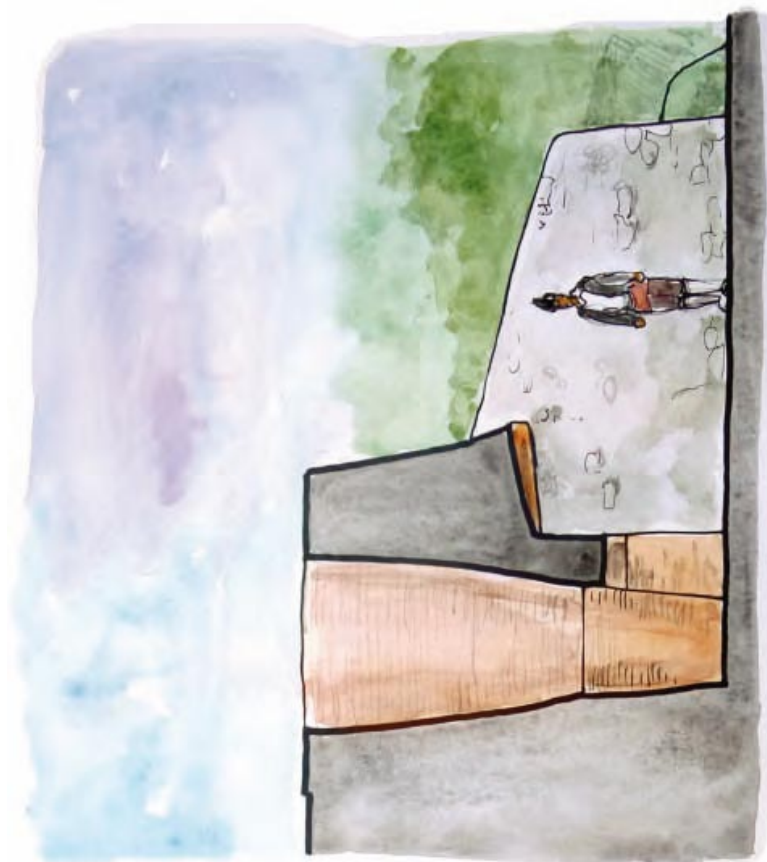
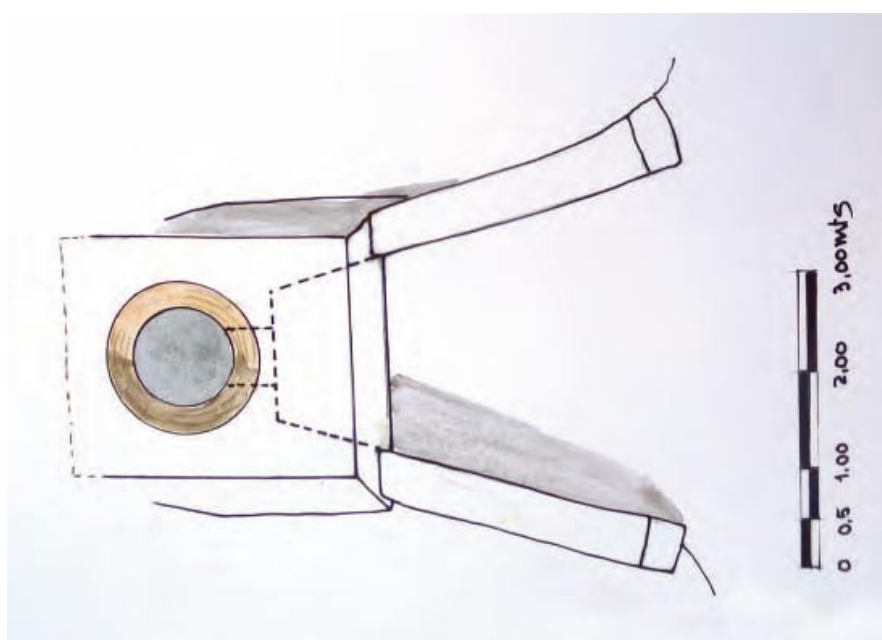


- Detalle de la boca del hogar, con arco de descarga y dintel en forma de "Y" invertida.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-01

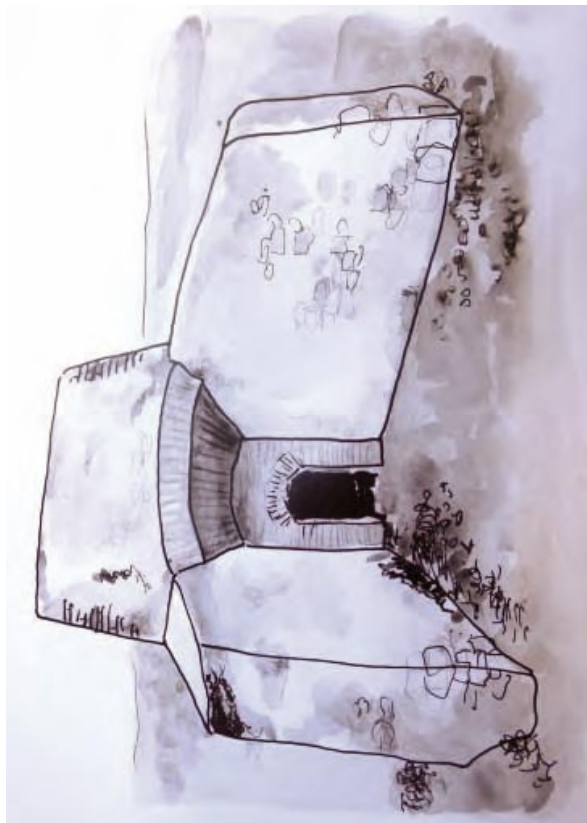


- Planta y sección del horno.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Caleru d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-01



1



2



3

- 1. Perspectiva.
- 2. Vista de conjunto desde el lado SO.
- 3. La boca de fachada remata en arco carpanel con bóveda decreciente de ladrillo refractario.

		ICIPA INVENTARIO de CALEROS de INTERES PATRIMONIAL de ASTURIAS		CALEROS 3622 / CAL / 01	
CONCEJO: Llanes		PARROQUIA: Pría		BARRIO: Belmonte	
LOCALIZACIÓN: Pradería		ENTORNO: Favorable		ACCESO: ☒ Rodado ☐ Peatonal ☐ Difícil	
DENOMINACIÓN: Teyera del Pinu		PROPIETARIO: Particular		PROTECCIÓN: No tiene	
TIPO:		COMBUSTIBLE: Desconocido		PROPIEDAD: Particular	
ESTADO DE CONSERVACIÓN:		PLANTA:		MURO EXTERNO:	
BUENO ☐		Rectangular		Caliza	
ACEPTABLE ☒		VIENTRE:		CAMISA:	
DEFICIENTE ☐		Rectangular		Ladrillo	
RUINA ☐		TRAGANTE:		Ladrillo	
H: 5,10 m		CANTERA:		Ladrillo	
3,62x3,10 m		CAMINO:		Ladrillo	
1,25x1,30 m		En el frente		Ladrillo	

USOS

ORIGINAL:	Tejera
Inicio:	Desconocido
Abandono:	Antes Guerra Civil
ACTUAL:	Abandonado

DESCRIPCIÓN TIPOLOGICA

En esta tejera (muy bien conservada) puede apreciarse claramente la PLANTA y VOLUMEN. De grandes dimensiones, está adosada al terreno a la manera de un túmulo. Exteriormente está construido con buena mampostería de piedra caliza. Su volumen externo es calero del Pinu y sirvió para los dos hornos (tejera y calero) situados en la misma finca.

EL TAMARGO Ignacio Corrales nos describió el proceso de armado de estas tejeras. Él construyó en los años cincuenta una tejera en Bezana (Burgos) y durante 7 años iba de marzo a noviembre, contratado por ese pueblo para servirlos de cal, ladrillo y teja, que también vendía por la zona. La tejera que construyó era del mismo tipo que esta del Pinu. Funcionaba con rozu, que allí en Burgos era de gorbizas (escobas), necesitando 30 carros para cada hornada ('les teyeruques' de Llanes también eran de rozu comentó). Para enfornar se armaba una bóveda con piedra caliza, como en los caleros tradicionales, por eso estas tejeras no tienen el vientre en tronco de cono. Sobre la bóveda se disponía 1,50 metros más de piedra caliza. Encima iban los ladrillos, colocados de canto, y dejando un hueco perimetral con las paredes del vientre del horno para facilitar la combustión. Sobre los ladrillos iban las tejas, dispuestas de pie, apoyadas unas con otras para que el tiro del horno fuera bueno. La hornada duraba cuatro días, luego se dejaba enfriar 7 u 8 para proceder a desenforar.

RASANTE. El tragante está despejado. Es rectangular (3,62 x 3,10 mts). No tiene rampa, pues la propia orografía del terreno facilita el acceso a la plataforma superior. En esta ha enraizado arbolado en su coronamiento que está afectando a su integridad.

VIENTRE. De 3,62 x 3,10 mts. de planta, su altura es de 5,10 metros desde el retallo. De este al nivel de acceso hay 75 cms. Su camisa es de ladrillo. Dispone de dos tiros laterales, de 0,70 x 1,62 mts. cada uno, para facilitar la combustión, su carga y vaciado.

BOCA. Un gran arco carpanel con una imposta de dos astas de ladrillo crea la embocadura que se divide en dos bocas de ladrillo separadas por un pilastrón de mampostería y ladrillo. El carpanel tiene una anchura de 3,40. La altura exterior máxima a la imposta es de 2,10 metros.

		OBSERVACIONES: La calidad de esta tejera, su proximidad al calero y su estado de conservación hacen imprescindible su catalogación.
NOTICIAS HISTÓRICAS Informantes: Ignacio Corrales Corceguera (90 años) y Gloria Peláez Villa (81 años) de Llanes de Pría		
INTERVENCIONES: Es necesario limpiar de arbustos la plataforma superior para que no sigan deteriorando las mamposterías y arruinen la construcción.		
BIBLIOGRAFÍA: GARCÍA LÓPEZ DEL VALLADO, JOSÉ LUÍS: La cal en Asturias, Gijón: Fundación Municipal de Cultura, 2012. FUNDACIÓN MUSEO ETNOGRÁFICO DEL ORIENTE DE ASTURIAS. Inventario de elementos etnográficos del concejo de Llanes (caleros, potros y teyeres). Dirección técnica Marta Elola Molleda.		

LOCALIZACIÓN

Teyera d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-02



- Se accede a El Pinu desde la carretera AS-263 Ribadesella a Llanes. En Belmonte, en el límite entre estos dos concejos y a la altura del kilómetro 7, frente a la desviación que conduce a Llanes de Pría, tomamos un camino que pronto se bifurca: seguimos el de la derecha y accedemos a la tejera que se encuentra a unos 130 m de la carretera AS-263.



Datum: ED50
 Latitud: 43° 26' 26,93" N
 Longitud: 4° 58' 59,72" W
 Huso UTM: 30
 Coordenada x: 339.499.36 m
 Coordenada y: 4.811.766.02 m

INFORMACIÓN CATASTRAL

Polígono: 117. Parcela: 33. Recinto: 1

MAPA TOPOGRÁFICO DE ASTURIAS

Hoja 1:5.000: CUERRES
 Número: E05000310503

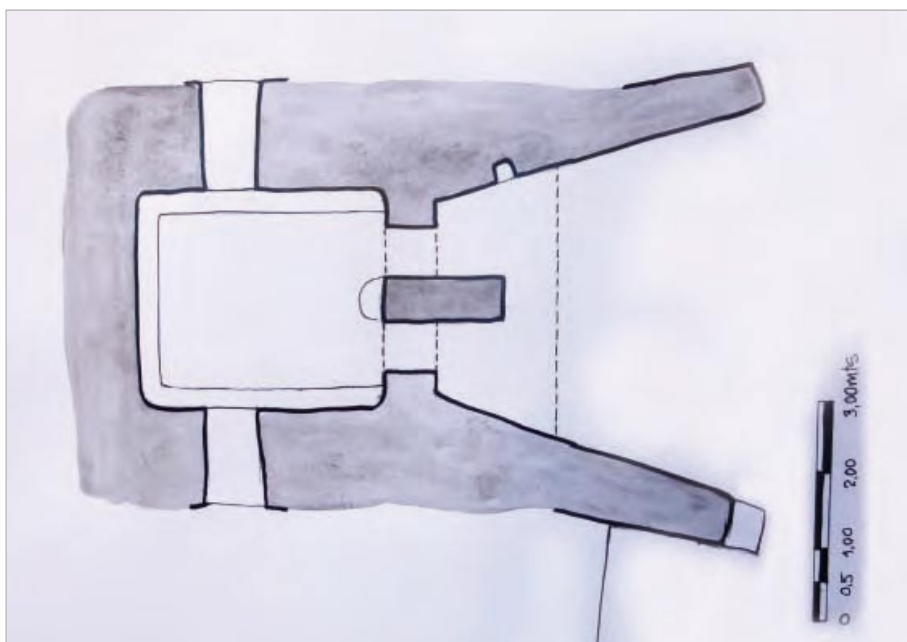
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Teyera d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-02



• Túmulo. La arquitectura primordial de este horno es monumental.



• Planta del horno.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Teyera d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-02



- 1. Perspectiva.
- 2. Detalle de las dos bocas vistas desde el exterior. El pilastrón de mampostería y ladrillo y el gran arco confieren a este elemento una alta calidad arquitectónica.
- 3. Vista de las bocas desde el vientre del horno.

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Teyera d'El Pinu, Belmonte de Pría (Llanes)

Ficha: 3622/CAL-02



- Sección del horno. Pueden observarse los canes y mechinales que servían para encastrar las vigas que soportaban el tendejón de madera colocado en el frente.



- Interior del horno, donde se aprecia una de las bocas de descarga laterales situadas a media altura.