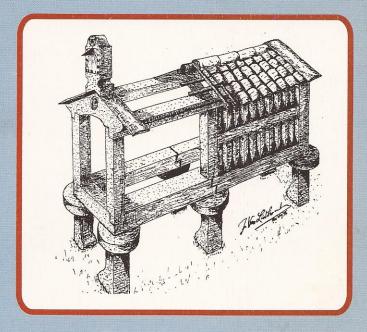
BUEU



OS SEUS CANTEIROS E OS SEUS RELOXOS DE SOL



SUS CANTEROS
Y SUS RELOJES DE SOL

LES GRENIERS TYPIQUES SURMONTES D'UN CADRAN SOLAIRE

Jozef Van Linthoudt



Puerto de Bueu y Beluso desde Barraca - Jovial 3/1993

BUEU

OS SEUS CANTEIROS E OS SEUS RELOXOS DE SOL

SUS CANTEROS Y SUS RELOJES DE SOL

LES GRENIERS TYPIQUES SURMONTES D'UN CADRAN SOLAIRE

RECOMENDACION PARA O LECTOR

Os textos en "galego" están situados na esquerda

Los textos en "castellano" a la derecha

Les textes en "fraçais" a partir de la page 84

Este libro foi rematado no primer encontro de canteiros na Mangallona, no carballal de Coiro no Outono do ano "125 Aniversarío do Cruceiro do Hío" (1.997)

Fotografía: Alonso Fernández, Mª Teresa Haerlingen, J. Juan García. Debuxos: Del autor e Camilo Camaño Xestido. Mapas: Willie.

Diseño y Composición: Carlos Lemos.

Deposito Legal: VG 874-1997

Á miña dona moi paciente, a quen deixei moitas veces soa coa fin de buscar reloxos e información sobre os hórreos.

Ós bueuenses pola súa acollida, colaboración e estímulo.

En homenaxe ós canteiros que nos deixaron a súa obra, non suficientemente valorada.

A mi esposa muy paciente, que he dejado muchas veces sola, a fin de buscar relojes e informarme.

A los bueuenses por su acogida, colaboración y estímulo.

En homenaje a los canteros que nos dejaron su obra, no suficientemente valorada.

·INDICE·			
	GAL.	ESP.	FRA
• INTRODUCCION / INTRODUCCION / Introduction	9	9	84
· SITUACIÓN / SITUACIÓN / Situation	10	11	84
· LINDES / LÍMITES / Limites	10	11	84
· COMUNICACIÓN / COMUNICACIÓN / Communication	12	13	84
· PARROQUIAS / PARROQUIAS / Paroisses	12	13	85
· RELEVO / RELIEVE / Relief	12	13	85
· OS RÍOS / OS RÍOS / Cours d'eau	14	15	85
· OS PAZOS / OS PAZOS / Les manoirs ou pazos	14	15	86
· O MUSEO / EL MUSEO / Le Musée	14	15	86
· O Millo/El Maiz/LE MAIS	16	17	86
·HORREOS			
· HISTORIA DOS HÓRREOS / Histoire des "horreos"	20	21	86
• TIPOS DE HÓRREOS / Types de greniers	22	23	87
· XERALIDADES / GENERALIDADES /par hameau	24	25	87
• ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS / Les différents éléments	26	29	88
· OS PÉS / LOS PIES / Les pieds	26	29	88
· LOS TORNARRATOS / = / Les tornarratos	30	29	89
· AS VIGAS / LAS VIGAS / Les poutres	30	31	89
· AS CARAS / LAS CARAS / Les parois latérales	30	31	89
· OS FRONTÓNS / LOS FRONTONES / Les frontons	32	35	90
• AS PORTAS / LAS PUERTAS / Les portes	32	35	90
• OS TELLADOS / LOS TEJADOS / La toiture	36	39	90
 OS RELOXOS DE SOL / LOS R. DE SOL / Les cadrans solaires 	36	39	90
· O GRANITO / EL GRANITO / Le granit	42	43	92
· A COR / EL COLOR / La couleur	42	43	92
· OS LIQUES / LOS LÍQUENES / Les lichens	44	45	92
LOS CANTEROS / LOS CANTEROS / Les tailleurs de pierre	44	45	93
· OS CANTEIROS POR PARROQUIAS / par hameau	48	49	94
• OS HÓRREOS POR PARROQUIAS / Les greniers par quartiers • PARROQUIA DE	58	59	94
CELA			
60 61			
· PARROQUIA DE SAN MARTIÑO DE	74		
BUEU	66	67	96
PARROQUIADE	00	07	, 0
BELUSO			
72 73	98		
· DISTRIBUCIÓN NUMÉRICA DE HÓRREOS CON RELOJ SOLAR			
· AS MEDIDAS / LAS MEDIDAS / Les mesures		77	98
	100	100	

Un breve Boceto de miuda Pincelada

Jozef Van Binthoudt

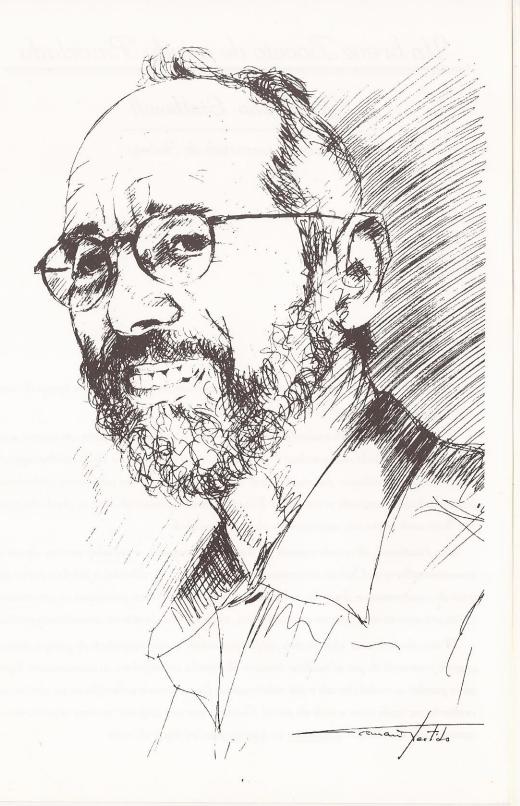
Un belga namorado de Galicia

¿Que faría que este belga, deixase unha boa parte do seu corazón, do seu tempo de lecer, ou en definitiva, da súa vida, na nosa eterna Salicia?

Dende o poñente de Bruxelas (Bennik), terra que o viu nacer fai perto de sesenta anos, ou mesmamente dende Kampenhout – a trinta quilómetros ó nordeste da devandita capitalonde ten a sua residencia habitual, Jozef chega a Galicia fai uns vinte anos, onde decide pasarse algunha tempada, primeiro en Meira-Moaña na epoca de estío, e, dende fai cinco en Bueu onde conta cun apartamento da súa propiedade.

Van Binthoudt, de miudo aspecto, de lixeiros movementos, e perenne sonriso, dende os primeiros albores en Calicia, interesouse pola súa cultura, as tradicións, o folclore, pero o que mais lle impresionou a Jozef foi, sobor de todo, a pedra granítica que cumia os seus montes, ou tan presente en monumentos e arquitectura, e máis puntualmente na arquitectura popular.

A súa chegada vese sorprendido pola relixiosidade e espiritualidade do galego, dada a grande presencia do que el coidaba tratarse de capelas ou templetes ou mesmamente lugar para gardar os cadaleitos ate o seu soterramento (seguramente pola diferencia climatica), existentes en cada casa e eido do rural. Coidaba que esa singular mostra arquitectónica cumiada por unha cruz- o canastro ou horreo-fose, un lugar de culto.



Logo de aclarar tal fin, interésase pola devandita edificación ate o ponto de facelo con verdadeira paixón.

Perante a súa vida, Jozef soubo, compatibilizar o seu labor como mestre con diversos traballos de investigación que vai publicando, destacando entre eles: Traducción da obra de A. Vazquez "Bas guerras civiles de Francia y Handes-en tiempos de Alejandro Farnese" publicación efectuada sobor da vida ou obra de Brueghel el Viejo, así como un cuarto traballo de investigación proximo a saír a luz "Brueghel un hombre de su tiempo", descrípción completa sobor das pinturas e debuxos do xenial pintor e gran representante da pintura flamenca do século XVI, así como as maneiras de vivir das xentes unha época que estaban a ser residas polos mesmos monarcas que España (Carlos I de España e Felipe II). Jozef, dando renda solta a súa creatividade, e facendo patente ese incansable afan de investigación, amósanos nesta publicación, un canto a xeito de homenaxe ou recoñecemento a ese colectivo; que como ben dí –non suficientemente valorado— Os Canteiros, rudos e o mesmo tempo cunha grande dose de espiritualidade, así como o Canastro ou Horreo e Cadrante ou Reloxo de Sol.

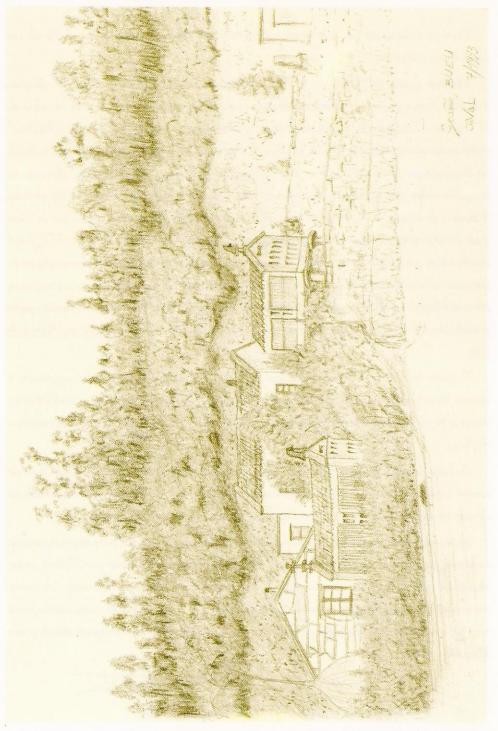
O tesón de Van Binthoudt, amosanos por medio desta publicación, o achegamento a oitenta familias de canteiros no decorrer do século así como a setenta e nove cadrantes ou reloxios de sol sobre canastros catalogados somentes no municipio de Bueu (Pontevedra-Galicia).

Se singular pode ser a publicación "Bueu, os seus canteiros" polo que atinde o trabalo de campo e investigación, non menos importante é facela de xeito trilingüe, sendo de agradecer o lugar de prioridade que outorga a lingua de Alfonso X o Sabio, ó galego.

Vaia o recoñecemento a un persoaxe miudo, de reducidas dimensións pero de gran corazón e caletre, que sabe amar como ninguen, e, que coa súa constancia e amor por Galicia, sulca camiños e corredoiras de xeito incansable na compaña de Jereixa, na procura de novos horizontes e vestixios, constancia patente nas veces que a percorreu a pé os nosos vieiros para recalar en Compostela tanto dende a nosa e súa bisbarra, como mesmamente dende o sea Bruxelas natal.

a solid

Camilo Camaño Xestido



La Graña, Bueu - Jovial 1/1993

-INTRODUCCIÓN-

A miña colaboración coa intención de valorar o traballo de interese cultural dos canteiros galegos é contribuír á protección destes monumentos que son parte do patrimonio histórico e artístico da comunidade Galega.

O meu agradecemento, pola súa acollida e colaboración, a tódolos donos dos hórreos descritos, ó persoal do Concello de Bueu, ó Sr. José Ramón Núñez Iraola, ó xuíz de paz D. Luis Souto González e colaboradores, ós canteiros Modesto Dios (Beluso), Cesáreo e Agustín Sanmartín e familia (Bueu); a Alberto Neves Domínguez (Vigo), Manuel Vilas García, Arturo Sanchez Cidras (Bueu), Camilo Camaño Xestido (Coiro) e Eugenio Eiroa Hermo (Cangas), xa que sen a súa colaboración o libro non podería ser escrito.



Mi colaboración a fin de valorar el trabajo de interés cultural de los canteros gallegos y contribuir a la protección de estos monumentos que son parte del patrimonio histórico y artístico de la comunidad Gallega.

Mi agradecimiento, por su acogida y colaboración, a todos los propietarios de los hórreos descritos, al personal del Ayuntamiento de Bueu, al Sr. José Ramón Núñez Iraola, al juez de paz D. Luis Souto González y colaboradores, a los canteros Modesto Dios (Beluso), Cesáreo y Agustín Sanmartín y familia (Bueu), a Alberto Neves Domínguez (Vigo), Manuel Vilas García, Arturo Sanchez Cidras (Bueu), Camilo Camaño Xestido (Coiro) y Eugenio Eiroa Hermo (Cangas), ya que sin su colaboración el libro no habría sido escrito.



· SITUACIÓN

Bueu, concello da provincia de Pontevedra situado na marxe norte da península do Morrazo, ten unha superficie de 31 quilómetros cadrados e unha poboación de 13.004 bueuenses¹ (outubro de 1996).

Bueu, dista 19 quilómetros da capital provincial. Sitúase entre os 42° 17′ e 42° 21′ latitude Norte, e os 8° 51′ e 8° 47′ de lonxitude Oeste.

· LINDES

Linda ó NE. con Marín, ó E. e S.E. con Moaña, ó S. e O. con Cangas, ó O. coa ría de Aldán e ó Atlántico e ó N. coa ría de Pontevedra.

BUEU

<- F. 1.- Feria de Ganado en la Antigua Plaza del Mercado de Bueu. Destacando el hórreo que aparece en el lado superior derecho, que hoy en día esta en el Pazo de Santa Cruz.

· SITUACIÓN

Bueu, municipio de la provincia de Pontevedra situado en el margen norte de la península del Morrazo, tiene una superficie de 31 kilómetros cuadrados y una población de 13.004 bueuenses¹ (octubre de 1996).

La capital municipal, Bueu, dista 19 kilómetros de la capital provincial. Se sitúa entre los 42° 17′ y 42° 21′ de latitud Norte, y los 8° 51′ y 8° 47′ de longitud Oeste.

· LÍMITES

Limita al NE. con Marín, al E. y S.E. con Moaña, al S. y O. con Cangas, al O. la ría de Aldán y el Atlántico y al N. la ría de Pontevedra.

^{1.- &}quot;Diccionario de gentilicios y topónimos" de Daniel Santano e León. Edit. Paraninfo, 1981

^{1.- &}quot;Diccionario de gentilicios y topónimos" de Daniel Santano y León. Edit. Paraninfo, 1981.

· COMUNICACIÓN

Las principales vías de comunicación son las carreteras C-550, Pontevedra-Cangas, por la costa, y la PO-320, Bueu-Cangas, por el interior.

Otras carreteras locales que partiendo de la C-550, unen esta localidad, a través la parroquia de Cela, con Moaña (Broullón).

· PARROQUIAS

Bueu cuenta con tres parroquias: La parroquia de San Martín Bueu, con la iglesia de San Martiño y las capillas de San José, Sta Ifigenia y Stos Reyes; la parroquia de Cela con la iglesia de Santa María del siglo XII y la capilla de la Casa del Placer; la parroquia de Beluso con su iglesia de Sta. María y su ermita de San Mamed. También hay dos anteiglesias, la de Santiago de Ermelo (donde hubo un antiguo cenobio), dependiente de la parroquia de Cela, y la de San Joaquín, en la isla de Ons, dependiente de Beluso.

Comprenden 52 entidades de población según el Nomenclator oficial de 1.991.

· RELIEVE

De relieve accidentado que se suaviza en valles a medida que se desciende hacia la costa. Las cotas más elevadas en el interior son: al Sureste, el monte Paralaya (432 m), La Esculca (411 m), y Ermelo (406 m), al Este el monte Grilo (408 m), en Chans de Botas, camino que va Moaña.

En la Costa Grande, el alto de Telleira (371 m) y el Coto do Reboiro en Chans de Cela (361 m); al Suroeste el alto de Borrallido (245 m), y más al centro el alto de Castiñeiras (210 m.)

El monte Roxo, entre la capilla de San Mamed y el Valado, de 208 m. Al Noroeste el Cabo de Udra (91 m) y el faro de la Isla de Ons (128 m).

Estos dos últimos aparecen señalados como vértices geodésicos en el Mapa Topográfico Nacional.

· LOS RÍOS

Bañan el termino municipal muchos riachuelos. Los principales son: el río de Pena que desde las laderas de Telleira baja a desembocar en la playa de Agrelo, al igual que el Barranco do Inferno que recoge aguas desde Fontefría; el río de Frade que desde Ermelo baja hasta encontrarse con el Canudo y formar el principal de los ríos de Bueu, el Bispo que desemboca oculto en la playa próxima al puerto. Todos estos desembocan en la Ría de Pontevedra. Sólo el río Nosedo, desde Castiñeiras, desemboca en la playa de Reventón, sita en la ría de Aldán.

· LOS PAZOS

El más conocido es el de Santa Cruz o de Pimentel (también de Quitapesares), fundado por Fernando de la Rúa y Freire, párroco de San Martín de Bueu, en el segundo tercio del síglo XVII, en lugar de A Carrasqueira (subir por A Ramorta de Arriba). Otro, el "Pazo de los Aldao" o "Casa de los Picos", o simplemente "El Casal" (1409), está parcialmente oculto por la carretera PO-320, a la altura de la Graña.

El tercero , "de Ouril", en Beluso y el cuarto fue el "Pazo de Castrelo", más modernamente, "de la Cueva" en el Valado². El reloj de sol tiene fecha de 1752 y proviene de la Coruña.

Citan tambien como pazo la "Casa del Torrón o del Placer", en Cela, donde se conserva una imagen de la Virgen del portal (se celebra una romería anual).

· EL MUSEO

Bueu es conocido por su famoso Museo Marinero perteneciente a la familia Massó. La Xunta de Galicia lo adquirió en el año 1994. Después de una remodelación formará parte de la red de museos de Galicia y se proyecta hacer de él un gran Museo del Mar.

El Maiz

El maíz³ (Zea mays, L.) del haitiano "mahis", sembrado por primera vez en Europa en las tierras de Nogueira de Bezón y Mondoñedo, fue introducido, según J. Bouza Brey⁴ por el almirante Gonzalo de Castro. Según NEL⁵, fue el gobernador de Florida, Gonzalo Méndez de Cancio, que lo introdujo en Asturias en 1604 aunque el Dr. Pío Font⁶ asegura que el maíz fue introducido en España fue en 1520. El maíz se cultivaba ocasionalmente en el Barbanza, en 1610 y en el Morrazo, en 1618⁵.

Desde entonces los hórreos tenían que ser ampliados a fin de aumentar la capacidad de almacenamiento de las mazorcas del maíz, después de separarlas de sus hojas o espatas, en el mes de febrero. El tamaño del hórreo está en relación con la superficie cultivada.

En el Mayor Hacendado, del Catastro Ensenada de 1752, se indica la alternancia en los cultivos; primero se sembraba el maíz de mejor calidad, al año siguiente lino, y crecida esta gramínea se sembraba maíz de segunda mano, que le llamaban serodio o tardío. Un serodio de maiz valía en 1752, cinco reales y uno de mijo tres reales este último equivaldría al precio de una gallina.8

"El maíz no sólo superaba con claridad al mijo en el volumen de las cosechas sino..., que hizo desaparecer al mijo". 9

^{3.-} En la jerga de los canteros `guiteiro'. En FelicianoTrigo Diaz, "O verbo dos Arguinas de Avedra" Pontevedra,1993. pág. 383.

^{4.-} Fermin Bouza Brey - Noticias Históricas sobre la introducción del maíz en Galicia, Madrid 1953, mencionado en la Gran Enciclopedia Gallega, nº 17, pág. 147.

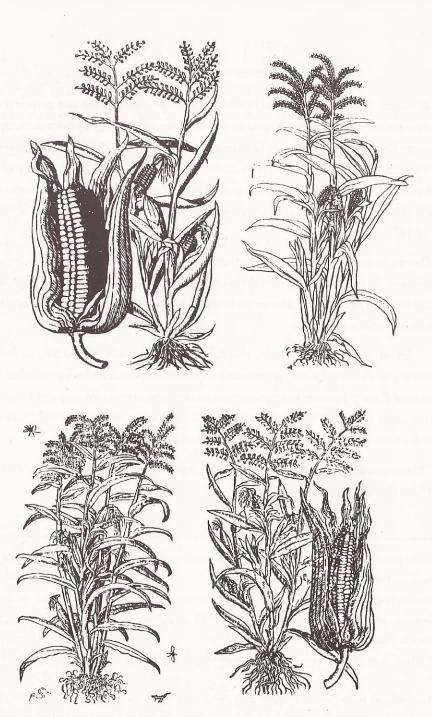
^{5.-} Nueva Enciclopedia Larousse T.VI, pág. 6011.

 ^{6.-} Pío Font Quer, "Plantas medicinales: E'Dioscórides renovado", Ed. Labor SA. Barcelona, 1990, pág.
 947.

^{7.-} José Manuel Pérez García. La agricultura gallega. Faro de Vigo - Historia de Galicia, nº 30, p.569.

^{8.-} Reconocer Bueu de D. José Mª Estévez Castro, Edit. Deputación Provincial, 1996, pág. 106.

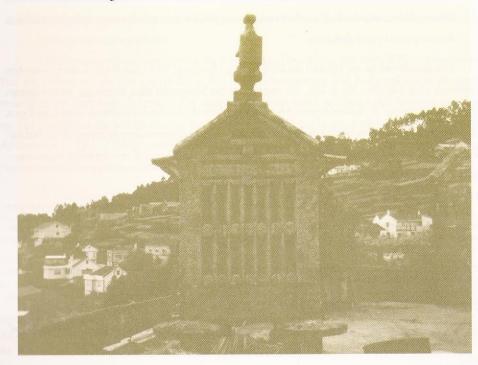
^{9.-} José Manuel Pérez García. La agricultura gallega. Faro de Vigo - Historia de Galicia, nº 30 p. 570.



Dr. Río Font Quer, Plantas medicinales el Dioscórides renovado, Labor S.A. Barcelona 1.990



Arriba F 2 .- Carrasqueira, 58 - Tipo "Pontegedra" Abajo F 3.- Meiro, 133 - Penal - Tipo "Morrazo"



Hórreos

· HISTORIA DE LOS HÓRREOS

Los hórreos fueron utilizados desde épocas prehistóricas como graneros de centeno, de paniza o de mijo, y desde el siglo XVII, de maíz.

De la existencia de documentación escrita nos la da el investigador pontevedrés, el profesor Dr. Ignacio Martínez Rodríguez, especialista en la historia de los hórreos cuando nos presenta las citas de:

Marco Terencio Varrón, polígrafo romano (116 a. C.- 27 a. C) tuvo el mando de España en el año 49 a.C., y escribió en su obra <u>De Re Rústica</u>: "construyen en sus campos unos graneros suspendidos ('granaria sublimia') en los que el aire no sólo penetra por las ventanas, sino también por debajo del piso"¹⁰

Cayo Plinio segundo, célebre polígrafo latino (Como 23 d. JC - m. 79) que pasó a Hispania como procurator de la Citerior, cargo que le consiguió su amigo el emperador Vespasiano, dice también "...construyen sus graneros de madera suspendidos sobre columnas, prefiriendo que el aire sople por todos los lados y aún por debajo..."

Un documento de la iglesia de Valpuesta (Burgos), del año 940, y documentos de compra de los siglos XII y XIII, del monasterio del Sobrado dos Monxes, mencionan también hórreos. La representación más antigua del hórreo aparece en las Cantigas de Santa María, escritas en lengua gallega, y en las que el monarca Alfonso X (1221-1284) manifiesta su personalidad poética. Los graneros de trigo representados carecen de aberturas de ventilación.

El nombre "hórreo" viene probablemente de "granarium horreum o granarium erectus" nombre empleado por los romanos Vitrubio¹¹ y Columela¹². Otras partes de los hórreos, como *trabello*, *pegollas y muelas*, son también de origen latino.

^{10.} Gran Enciclopedia Gallega nº 17, pág. 149.

^{11.} Marco Vitrubio Polión, arquitecto e ingeniero romano del primer siglo de la Era Cristiana, autor da "De Arquitectura", obra en diez libros.

^{12.} Lucio Junio Moderato Columela, nacido en Cadiz en el año 3 ó 5 antes de JC, nos ha dejado "De Re Rustica" en 12 libros (Venecia, 1472).

· TIPOS DE HÓRREOS

En la época neolítica, los gallegos empleaban graneros de planta redonda o alargada, construidos con ramas entretejidas. Se denominan los de planta redonda "cabazos", los otros "cabaceiras" ¹³. Se puede ver entre Ligonde y Leborero (Lugo) un cabazo reconstruido por la Xunta de Galicia, al borde del Camino de Santiago, a la atención de los peregrinos y turistas (ver foto 4).

En Asturias, y menos en Lugo, podemos encontrar hórreos con base cuadrangular y con cubierta a cuatro aguas. Estas construcciones típicas se llaman "paneros" o "piornos" (de pan).

Los hórreos más comunes y los más numerosos, de planta rectangular se llaman según las comarcas "canastros, graneros, cabanas, canizos, sequeiros, caroceiros, oleiros, palleiras, espigueiros" y a veces "hórneo o horno".

Los canteros hablan de taburdeiro, taburreiro, xanastrel o xanastrelo. 14

En Bueu les llaman "hórreo", "horno" y, a veces, "horneo".

· GENERALIDADES

Por lo general los hórreos están puestos junto a la era, en un lugar alto y abierto, orientados N-S a fin de presentar las caras largas, los costales al Oeste y al Este. En el Morrazo, a finales del siglo XVII los canteros hacían la estructura de los hórreos en granito. Para el piso y las caras se empleaba, a veces, la madera; lo que llamamos hórreos mixtos (Verfoto 5).

El hórreo es algo más que un granero tal y como dice Castelao "El hórreo es una hucha sagrada que guardaba el pantodo el año... Por eso tiene la hechura de relicario". 15

Aunque cada hórreo es único podemos destacar algunas curiosidades de los hórreos en Bueu.

^{13.-} No del latín "cabas" como podemos leer en la *Gran Enciclopedia Gallega* de 1974, pág. 149, sinó quizás del advervio latino " *capaciter*" que significa "que se abre alargandose".

^{14.-} Trigo Díaz, op. cit, página 376.

^{15.-} Castelao, en As cruces de pedra en Galicia, Buenos Aires, 1949. Citado en la Gran Enciclopedia Gallega, n' 17, pág, 155.

El hórreo con data más antigua, 1775, está situado en el lugar de O Beloso pero carece de reloj

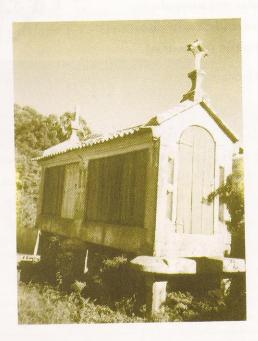
Los más antiguos con reloj de sol, de los que tiene el año de construcción, lleva 1781 en el zócalo del reloj de sol, (Pousada, 5); tiene el tornarratos, delante de la puerta, de forma cuadrada; otro (Cividad, 27) es del año 1795.

El hórreo de Carrasqueira (58) (ver foto 3) tiene los seis tornarratos cuadrados; la casa allí fue construida en 1787, lo que me hace pensar que, al principio, los tornarratos no fueron redondos.

El hórreo más largo, con reloj de sol mide 8,34 m. (Cabreira, 1) y el más pequeño 2,80 m de largo (Torre,55).

De ancho, los hórreos, los hay que miden desde 145 cm. (Torre, 55) hasta 210 cm. (Cividad,27).

Para hacer un hórreo de seis piés y de tipo Morrazo (ver foto 2 y 6), seis canteros tardarían tres meses¹⁶.



<- F. 5. Torre 47-A

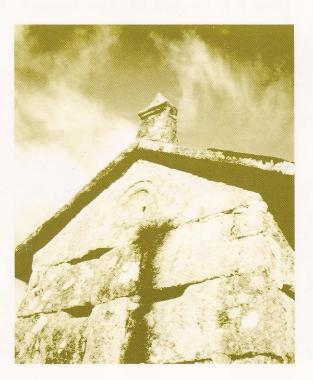


Arriba F 6 .- Montemogos, 107 - Penal - Tipo "Noia" Abajo F 7.- Gandara, 69 - Tipo "Morrazo"





Arriba F 8 .- Castiñans, 53 A (Cela) Reloj con Estilo Abajo F 9.- Sar, 64



ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DE UN HÓRREO

· LOS PIES

Los pies miden de alto entre 80 y 120 cm. Así la cámara del hórreo está entre 100 cm. y 140 cm del suelo.

A fin de permitir a las corrientes de aire atravesar el hórreo, mismo por debajo, este está puesto sobre columnas, los pies o postes, siempre en número par, reciben el nombre de esteos cuando son de piedra.

En Bueu podemos significar, en cuanto a número de pies, dos de diez pies y uno en Beluso (Sar 35) de doce pies¹⁷.

En Bueu, todos los postes de los ejemplares son de granito, de base cuadrada, muchas veces con las aristas en chaflán (octaedros).

La mayoría tienen el pie (o el zócalo) ensanchado debajo del hórreo a fin de aumentar su estabilidad.

Como ejemplos más destacados de los hórreos gallegos podemos observar:

El hórreo de Carnota (La Coruña), frente al cabo de Finisterre, construido en dos etapas (1768 y 1783), tiene un longitud de 34,76 m. y está sostenido por 22 pares de columnas, como el de San Martín de Ozón, en Muxía (La Coruña) o el de Lira.

El hórreo del monasterio de Poio (Pontevedra), menos largo pero más ancho, descansa sobre dieciséis series triples de pies¹⁸.

El hórreo de la rectoral de Vilaboa, descansa también sobre tres filas de doce pies.

· LOS TORNARRATOS

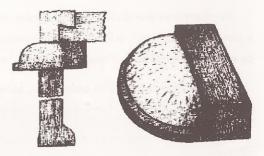
Para impedir el acceso a animales depredadores (roedores...), cada poste o soporte lleva una arandela de piedra circular de 0,75m. hasta 1 m. de diámetro,

^{17.-} Estos no tienen reloj de sol.

^{18.-} Historia de Galicia, suplemento Faro de Vigo, nº 30, página 557.

y de 15 a 22 cm. de espesor. Según las comarcas se llaman tornarratos, rateiros, capas, capelas, tapas, moas, lousas, mesas, postas, textos...

Algunas parecen ruedas, otras tienen la base plana y la parte superior, que sobresale, convexa. Un sólo



ejemplar (en Bon de Arriba) cuenta con 10 pies y los tornarratos descansan sobre cada par de pies. Es de la variedad *'orensana'*¹⁹.

· LAS VIGAS

Sobre los tornarratos, los canteros ponen vigas de 30 hasta 50 cm. de espesor, como base de la cámara o piso.

Como el peso específico del granito es de 2.700 kg./metro cúbico, algunas vigas pesan más de 500 kg. La viga de la entrada se llama *umbral*.

Las columnas en las esquinas de la cámara se llaman cantoneras²⁰.

· LAS CARAS (COSTALES)

En Bueu los hórreos de madera prácticamente han desaparecido. El hórreo mixto (de madera y de piedra) de tipo "Pontevedra" cuyo piso es rectangular, estrecho y largo, tiene el armazón de la cámara en piedra.

Los hórreos con la cámara de piedra, de tipo "Morrazo", rectangulares y estrechos pero con balaustres prismáticos y hendiduras verticales, reforzados por una cinta horizontal y en la anchura con piedras caladas, son los mas hermosos del Morrazo. Con estos, el trabajo de los canteros alcanza su máxima perfección y merecían el nombre de labrante²¹ (ver foto 10).

^{19. &}quot;El hórreo gallego" de Ignacio Martínez Rodríguez. Estudio Geográfico, Montevideo (Uruguay), 1975, pág. 224.

^{20.} Entrevista con el cantero Segundo Mandado, de Meiro.

^{21.-} Trigo Díaz, F, op. cit, pág. 352.



Arriba F 10.- Antepazo, 14 Abajo F 11.- Vilar, 43 - Tipo "Noia"





Arriba F 12.- Rio, 3 Abajo F 13.- Antepazo, 15 - "Abrigo perro"



Las aberturas de ventilación de los balaustres prísmaticos forman ángulos diedros y parecen "celosías", a fin de permitir una aireación eficiente para guardar y secar las espigas de maíz y, al mismo tiempo, impedir el acceso a las aves.

La parte inferior entre los balaústres está en chaflán para impedir la penetración del agua y mejorar la caída de las gotas.

Estos tipos aparecen en el Morrazo a partir del siglo XVIII.

Los hórreos con hendiduras horizontales de tipo *Noya* (ver foto 7 y 11), como el de Carnota y de Liria, se encuentran solamente en Beluso y Bon, aunque más sencillos tienen su encanto.

Las caras anchas (penales) (ver foto 2 y 7) estan, por lo general, hechas de una pieza de granito con hendiduras y coronadas por un tímpano, un dintel triangular con una o varias caladas horizontales.

· LOS FRONTONES

Sobre la puerta, si esta colocada en la anchura hay una piedra triangular, el tím-pano, que soporta los sobrepenas. Algunos tímpanos tienen un adorno: una hendidura horizontal labrada como los balaústres, (ver foto 9)un hueco, una fecha o iniciales.

· LAS PUERTAS

Generalmente las puertas son de madera y están orientadas hacia la vivienda. Cuando la puerta principal está ubicada en el centro del lateral, el hórreo tiene un fronton²² mas, y con estas tres puntas se parece más a una capilla(ver foto 12). Algunos hórreos tienen una puerta frontal y otra lateral.

Como la cámara se halla a un metro del suelo, se utiliza una escalera portátil, que los propietarios enganchan o colocan debajo de la cámara.

En el hueco bajo el hórreo suele utilizarse como abrigo (ver foto 13) para el perro, las gallinas o para guardar aperos de labranza.

22.- El cantero Segundo Mandado dice que se le conoce también como "pincho" o "cantacúco".



Arriba F 14.- Bon de Abajo - Reloj con Estilo Abajo F 15.- "Gorro de Cura"





Arriba F 16 .- Iglesario, 7 (Parroco) - Cubierto de Liquenes Abajo F 17.- Norte, 39 - "Gnomon"



· LOS TEJADOS

En la provincia de Pontevedra todos los hórreos son de base rectangular y llevan tejados a dos aguas. Los tejados de tejas rojas descansan sobre ripas de base triangular apoyados sobre tijeras y pontones

La cumbre descansa también sobre tijeras²³ y está enganchado en el hueco de los dinteles. La piedra que forma la cornisa sostiene las primeras tejas que sobresalen de las paredes. Los aleros tienen mucha importancia y una cubierta en buen estado significa larga vida para el hórreo. El perfil de estos aleros difieren de un hórreo a otro.

Muchas veces, en el vértice de las sobrepenas, los hórreos llevan en un extremo una cruz, que en si mismo es una obra de arte. Las cruces son todas distintas. En el otro extremo hay, un pináculo prismático o cilíndrico. El pináculo, símbolo de fertilidad para unos, símbolo fálico para otros y que, sin entrar en esta polémica, considero que no es más que un elemento que refuerza la seguridad de la cubierta para impedir infiltraciones en la junta de las sobrepenas. A lo largo del tiempo sufrió transformaciones estéticas tal como un gallo esculpido. Cuando el hórreo pertenecía a un cura presbítero, el pináculo se termina por una especie de corona de rey llamado "gorro de cura" (ver foto 15).

· LOS RELOJES DE SOL ·

El reloj de sol o confros de usca²⁴ lo podemos encontrar en el vértice del tejado de los hórreos y está formado por una piedra colocada verticalmente y orientada al sur.

Lleva gravados unas líneas que de forma radial van desde el estilo (ver foto 14)(varilla) o desde el triángulo de metal engarzado en la piedra hasta los bordes. Debido a la acción los agentes externos (vientos, lluvia,...) algunas de estas líneas se hallan erosionadas. La sombra que el gnomón²⁵(ver foto 8 y 17) (estilo o triángulo), arroja sobre la piedra indica la hora. Al mediodía, cuando el sol se está

^{23.} Armazón de madera en forma de media aspa que sujeta el tejado.

^{24.} Trigo Díaz, F, op. cit, pág. 401.

^{25.} Según Vitrubio es un cartabón o cosa levantada a plomo... que hace sombra.

en lo alto, la sombra está localizada en medio de la parte inferior. La sombra recorre al revés del arco descrito por el sol por lo que la numeración está en sentido inverso a las agujas de un reloj convencional.

En Bueu todos los cuadrantes son de granito, no hay ninguno de tipo antropomórfico.

La vecina de Bueu, Mucha Amieiro me ha dicho que su padre, José Freire Pousada, ("Amieiro"), fallecido en 1990, y su abuelo; leian siempre la hora sobre el reloj de sol del horreo.

El problema con los relojes de sol es que la hora se lee solamente cuando hay sol. La mayoría de los relojes solares de Bueu están atrasados.

"... los primeros relojes empleados por el hombre, llamados cuadrantes o piedras horarias, atribuidos al babilonio Beroso (600 años antes de C.), quien lo llevó a Grecia, donde fue perfeccionado por Tales de Mileto, Anaximando y Eudoxas; en el año 260 de JC, su conocimiento llegó a Roma. El reloj de sol fue conocido en Egipto"²⁶. Marco Vitrubio Pilión, en su noveno libro, de cronometría, ha consagrado la mayor parte a la construcción de relojes de sol.

Yendo de Pontevedra a Santiago podeis ver a la izquierda de la carretera N-550 tres estelas con reloj de sol, distantes entre ellas, aproximadamente, 5 km lo que corresponde a una hora de marcha; localizadas en los lugares de Cerponzóns, San Antoniño y Tibo. Una cuarta puede observarse en Carracedo (Caldas de Reis).

El Museo Provincial de Lugo cuenta 41 relojes solares, adquiridos por compra o donación. Esta colección, es la más numerosa de Galicia, pero no todos son de granito y no alcanzan los 84 relojes de Bueu, si incluimos el reloj de la Iglesia de Cela, el situado en la pared de una vivienda y los dos localizados en el dintel del portal de una casa de Meiro y otra de O Burgo.

En Bueu, más de setenta hórreos llevan, además de la cruz, un cuadrante o reloj de sol vertical ortomeridional²⁷, es decir, orientados al sur, ¿Por qué tantos en Bueu? De momento no tengo una explicación. De todas las maneras un hórreo del tipo *Pontevedra* y sobre todo de tipo *Morrazo*, significa que tenían dinero.

^{26.} Enciclopedia Universal Ilustrada, 50, pág. 642.

^{27.} Los relojes verticales meridianos son orientados al Este o al Oeste.

Entre los 79 relojes que he visto sobre hórreos, 14 de ellos llevan un estilo y 36 un triángulo, careciendo los demás de ellos.

El reloj del hórreo del Pazo de Sta. Cruz tiene tres caras, la central (ortomeridiano) y las laterales (meridianos).

Había en Bueu un hórreo con reloj antropomórfico(con cara humana), pero la familia que lo heredo lo traslado a Moaña.

Es de significar la inexistencia de marca alguna de identificación así como de cita bibliográfica u oral si exceptuamos los 23 hórreos que tienen el año grabado.

· EL GRANITO

Los granitos constituyen las rocas más abundantes de la corteza terrestre, ocupan del 5 al 10 por ciento del total de la superficie del globo.

Granito (del ital. granito, propiamente, a granos). Roca ignea, llamada leucogranitos (del griego leukos, blanco), compuesta esencialmente por cuarzo (blanco, el cristal de roca), feldespatos ortosa, microclina (o feldespato potásico), plagioclasas (o feldespato con calcio y sodio), micas (la moscovita, blanca y rica en aluminio buen aislante térmico y eléctrico), y la biotita negra, rica en hierro.

Los hórreos que parecen oscuros lo son por estar colonizados por algas, hongos, musgos o líquenes, estos últimos parecen cubrir y proteger la piedra.

Los más peligrosos para la piedra son los componentes de azufre y especialmente los sulfatos.

Los canteros empleaban el granito que tenía poco salitre para los relojes de sol. Algunos tomaban un trocito en la boca, si sabía a sal, lo desestimaban.

· EL COLOR

Los colores en el granito son debidos al hierro, al magnesio o al cromo que contienen.

El granito de O Grove y de Puenteareas es blanco porque contiene mucho cuarzo, el de Porriño es rosa, debido a la alta proporción de feldespato potásico, el del Miño es rosado y negro. Otro tipo se llama gris de Mondariz.

Según Manuel Leal, vecino de Cela, la piedra de la Cova (monte de la Cova), tiene el grano fino y es más dura que la del Borrallido que es más blando.

· LOS LÍQUENES (ver foto 16)

En cualquier zona de Galicia y sobre cualquier tipo de roca pueden encontrarse grandes talos²⁸ blancos, que suelen pertenecer a especies de PERTUSARIA, y grises, muchos de ellos del amplio género LECANORA.

El foliáceo de color verde pálido *Parmelia conspersa* es probablemente el liquen más común y fácil de ver en cualquier roquedo gallego.

Grandes talos blancos o gris claro de *Pertusaria leucosora*, *Ochrolechia parella* y *Lecanora* atra, cubrían las paredes de los edificios en las zonas rurales. En las villas, ciudades o en zonas muy visitadas por el hombre, a las anteriores, se superponen los talos amarillos o naranja de *Xanthoria perietina*"²⁹.

· LOS CANTEROS

La labor artesanal de los canteros al trabajar el granito para obtener las distintos piedras de las cámaras y los balaustres me han impresionado siempre.

La dificultad para averiguar el nombre del constructor o constructores de los hórreos es grande, sobre todo por que éstos son, en su mayoría anteriores al siglo XX. Las fuentes de información se ven limitadas, exclusivamente a los Registros Municipales y Parroquiales, donde la única información que puede recogerse al respecto es la profesión y nombre del cantero, nunca la obra realizada.

La mayoría de los canteros procedían de Pontevedra (Santa María o San Andrés de Geve), algunos de Santa María de Mourente, de Santa María de Bora, de Cotobade o de Puente Caldelas (Tourón), de Almofrey y Viascón.

A partir del 1.924/1925, varios portugueses se han establecido en el municipio, lo que coincide con los datos aportados por el libro de Joachin Carmosa Badía.

^{28.} Aparato vegetativo de los vegetales inferiores, en el que no hay diferenciación entre la raíz, el tallo y las hojas.

^{29.} Mª Regina Carballal y Mª E. López de S. Vázquez, Los líquenes, en Guía de la Naturaleza de Galicia, fasc. 23 p, 456 y 458, supl. Faro de Vigo.
-45 -

Gracias a las fotocopias del microfilm de los Archivos de Simancas (Mayor Hacendado, del Catastro de Ensenada, 4-9-1752), sabemos que este año vivía en Bueu el cantero Evaristo García de 49 años, casado, y tenía un hijo menor y cinco hijas.

En el mitín republicano celebrado en 1899 entre otros oradores se encontraba el maestro cantero Ventura García González que se proclamó defensor del gremio. De igual forma aparece citado como concejal en 1913. Por estas fechas se constata la existencia de una Sociedad de Canteros³⁰.

Esta 'Sociedad de canteros, constructores de obra y similares' en 1932, la presidía D. José de la Torre y era su secretario J. Miranda³¹ y en el año 1936 se denominaba 'Sociedad de Canteros y similares' presidida por Julio Castro Martinez³², que tenían su sede en el bar, denominado O Lagar (esquina de Pazos Fontenla con Rúa Can do Penedo), hoy cerrado.

A mediados del siglo XVIII un cantero se estimaba que cobraba 3 1/2 reales 33.

Según Manuel Leal, en tiempos de su abuelo (hace 100 años) un cantero ganaba 50 pesetas al día y en tiempos de su bisabuelo (hace 150 años), 50 céntimos al día.

Los jornaleros que trabajaban en el campo recibían, hace 50 años, al fin del día un "legón". Un vecino de O Beloso, me ha dicho que venían de Xeve y trabajaban por una taza de caldo y comida.

Anecdóticamente principio de la Guerra Civil de 1936, el uso de la bujarda estuvo prohibida³⁴. Durante esta lamentable contienda un sector que sufre involuntariamente graves secuelas es este gremio de canteros. Varios fueron asesinados para robarles los cartuchos de dinamita que habitualmente utilizaban en la cantera.

^{30.} Reconocer Bueu de D. José Ma Estévez Castro, Edit. Deputación Provincial, 1996, pág. 101.

^{31.} Reconocer Bueu de D. José Ma Estévez Castro, Edit. Deputación Provincial, 1996, pág. 103.

^{32.-} Archivos do Concello de Bueu.

^{33.} Reconocer Bueu de D. José Mª Estévez Castro, Edit. Deputación Provincial, 1996, pág. 53.

^{34.-} Recogido del cantero Segundo Mandado.

· OS CANTEIROS POR PARROQUIAS

E como homenaxe ós canteiros de Bueu ou que traballaron nesta vila, mencionaremos algúns. As datas correspóndense ós datos que dos mesmos se atopan no Rexistro Civil que empeza no ano 1840 e noutras fontes diversas.

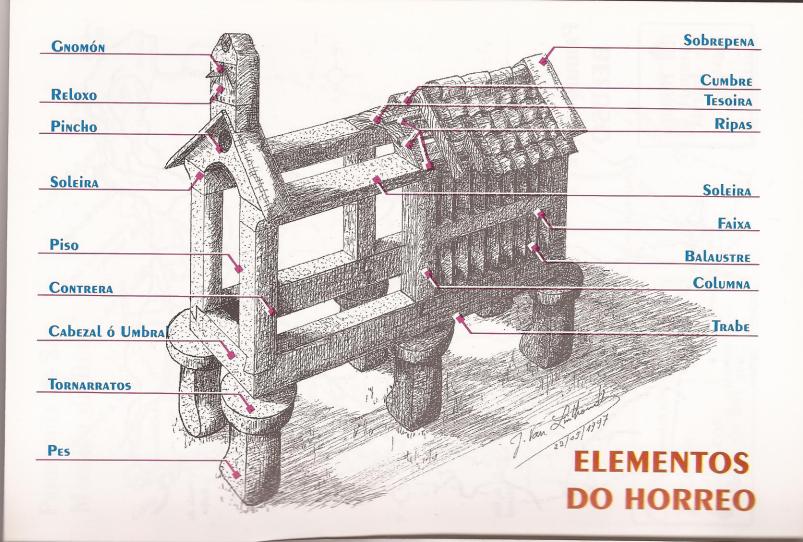
· BELUSO ·

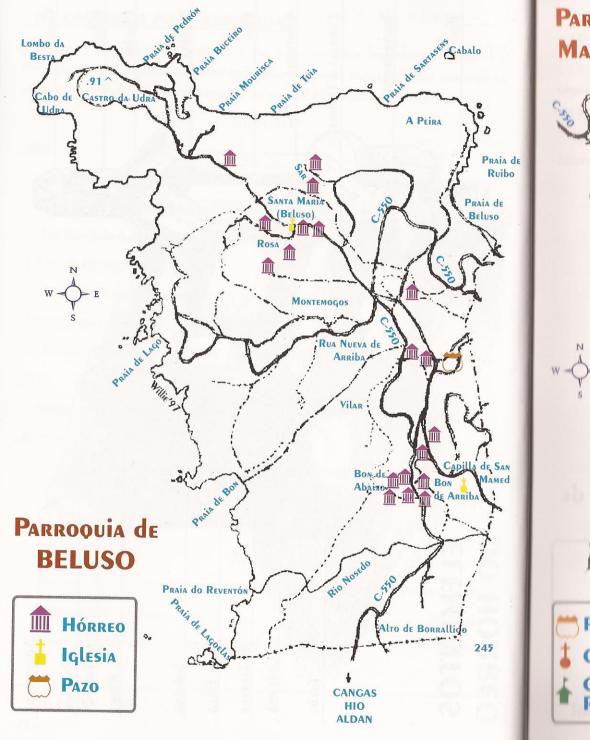
· Bon	
· José Fraga, natural de Viascón, 59 años, casado	+16/9/1853
· Jesús Bernárdez, natural de San Pedro de Tenorio (Cotobade)	15/10/1900
· José Dios Sobral, de Santa María de Neve (Pontevedra)	21/05/1925
· Chan de Piñeiro	
· Manuel Peralta, morreu ós 96 año	6/4/1864
· Montemogos	
· Domingo Docampo, natural de Almofrei(Cotobade)	2/17/1865
· Rosa	
· Joaquín Pazos, natural de San Pedro de Tenorio (Cotobade)	18/06/1858
· Ruanova	
· Manuel Graña ³⁵ , natural de Almofrei (Cotobade)	+2/4/1868
· Antón Blas natural de S. Andrés de Xeve (Pontevedra)	25/11/1873

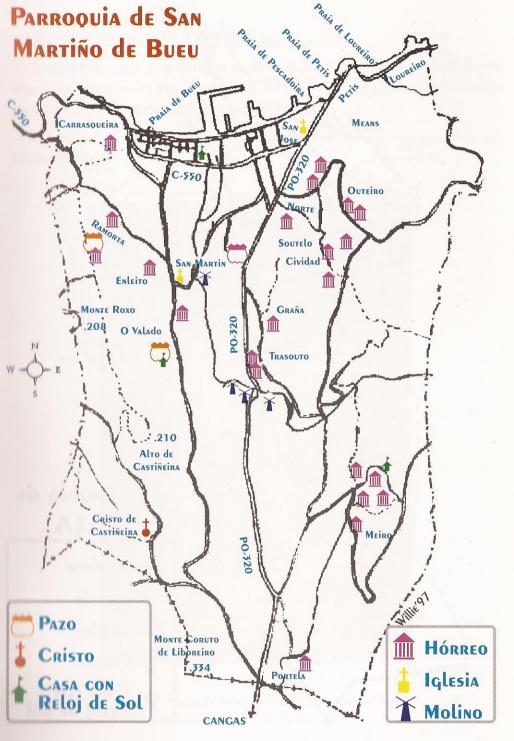
· BUEU ·

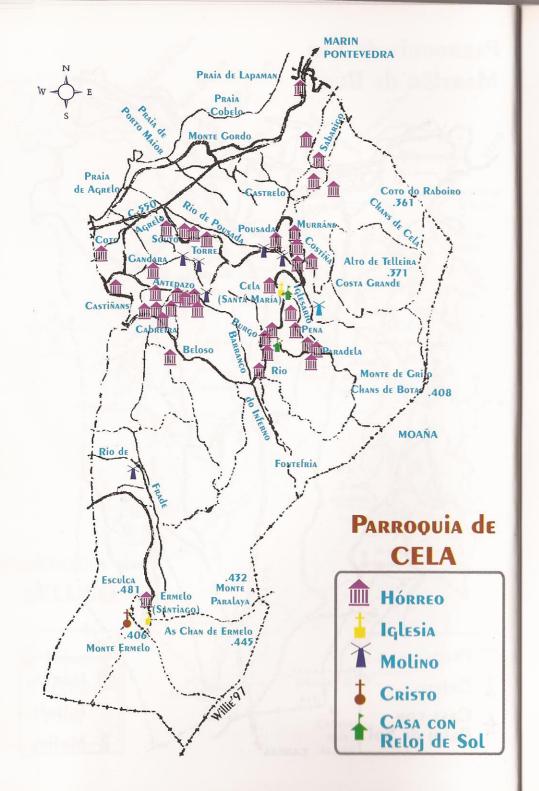
· Antonio Silva Estévez, natural de St ^a M ^a de Mourente	e (Pontevedra)
casadocon Ana Leal (Bueu)	22/12/1900
·Ventura García González, natural de Leirado (Salvatierra)	+6/11/1936

^{35.-} Vivía donde traballaba.









· LOS CANTEROS POR PARROQUIAS

Y como homenaje a los canteros de Bueu o que trabajaron en Bueu citaremos algunos. Las fechas se corresponden a los datos que de los mismos se encuentran en el Registro Civil que empieza en el año 1840.

El listado de todos los canteros lo detallamos en las paginas siguientes en idioma gallego.



^ F. 18.- Reloj de la iglesia de Hío, quiza obra de Ignacio Cerviño. Foto J. Juan García.

7			
· Agustín Portal de Sa, natural de Portugal	25/01/1926	· Manuel Chapela Couso, de Bueu	+17/4/1937
· Carrasqueira	norlomps Y	· Ramorta	
· José Blanco Corbacho, natural de S. Andrés de Xeve	19/04/1871	· Manuel Gómez, natural de Sta. María de Xeve, solteiro	26/08/1900
· Ramón Solla, natural de Xeve (Pontevedra), solteiro	19/04/1871	· Joaquín Peixoto Nogueira, natural de Tarouca (Portugal)	09/03/1925
· Cividade	da operatui (fil.	· Soutelo	
· Manuel Pazos, natural de San Pedro de Tenorio (Cotobade)		· Antonio Álvarez Fdez., nat. de Muxáns-Villaverde (Portug.)	01/02/1925
casado con Mª Francisca Lobeira (Cela)	5/9/1853	· Trasouto	
· Graña		· José Tomé Baqueiro, de Sta. María de Tourón (Puentecaldelas)	28/10/1900
· Manuel Tejeiro, natural de Sta. María de Bora (Pontevedra)		· Valado, O	
casado con Dolores Agulla Curra	+30/7/1936	· Dionisio Palleiro, natural de S. Xurxo de Sacos (Pontevedra)	+26/2/1852
· Meáns		· Manuel Martínez, natural de Tourón (Pontevedra)	+25/11/1862
· Benito Vidal C.	16/07/1880	Process and Strained Contract contract States control continuous per shiftern translation	
· Manuel Portas Torres, natural de S. Martín de Salcedo (Pontev.)	05/05/1900	· CELA ·	
· Meiro	10.0	· Manuel Pazos, de Tenorio, casado con Francisca Lobeira (Cela)	5/9/1853
· Pedro Nogueira, natural de Pez de Canoi (Pontevedra)	+25/11/1862	· Castiñáns	
· Juan de la Fuente, natural de Xeve (Pontevedra)	14/11/1871	· José Garrido, natural de Viascón, 80 años, viúdo	+15/7/1858
· Benito Quinteiro, natural de S. Lourenzo de Almofrei (Cotobade)	16/2/1872	· Igresario	
· Norte		· José Pazos, de Viascón	1860
· Benito Pazos e Orge, nat. de Sta. Maria de Tourón (Pontecald.)	24/08/1880	· Souto	
· Portela		· Manuel Ribas, natural de Viascón, casado con Manuela Cereijo	20/9/1851
· Eduardo Solla Crespo, natural de Sta. María de Xeve	7/12/1924	· Río	
· Manuel Nores Moldes	22/01/1925	· Segundo Pazos de Sta. María de Tourón (Puentecaldelas)	14/1/1871
· José Pintos Lopez, natural de Portugal	16/08/1925	· Manuel Orge, de Sta. María de Tourón (Puentecaldelas)	17/09/1900
· Manuel Oliveira da Silva, natural de Portugal	31/12/1925		
· Avelino Chapela Soliño, de Bueu - 54 -	+17/4/1937	regime? is alregaration 1701 all those in could be procured	- 55 -

· Torre	
· José Benito Cobas, morreu ós 67 años	+11/7/1864
· ALDAN-HÍO ·36	
· Aldán	
· José Canosa (morreu en Gandón ó 84 anos)	+22/10/1862
· Benito Rodriguez, casado con Manuela Pérez (de Aldán)	4/5/1868
· Manuel Canosa (morreu en Gandón)	+21/2/1873
· Hío	
·Mateo Cadabón (en Vilanova)	18/1/1844
·Antonio Cerviño, natural de Aguasantas	
· Ignacio Cerviño, natural de Aguasantas (morreu ó 85 años) tenia 3.	3 años(1839)
· José Villaverde, natural de Mourente	28/3/1871
Os canteiros os que se alude a continuación viviron no concello de B	Sueu pero non
hai documentación do lugar exacto residencia:	
·Manuel Águila	1934
· José Bernárdez	22/4/1934
· Julio Castro Martínez	1936
· Manuel Comedeiro	22/4/1934
· José da Torre	1932
·Antonio Docampo, de Almofrei	2/7/1865
· Benito Docampo, de Almofrei	2/7/1865

· Benito Estévez Ferradás	1932
· José Estévez Portela	1932
· Francisco Fontaíña, casado con Josefa Martínez (Beluso)	7/11/1852
· Emilio Fontán Barreiro, de Xeve	
· José Fontán Barreiro, de Neve	
· Gerónimo Fraga, de Viascón casado con Rosa García	16/971853
· José Fraga	+16/9/1853
· José Fraga, de Almofrei	+2/8/1865
· Robustiano Gallego	22/4/1934
· Benito García, de Tenorio, casado con Mª Antonia Barreiro	21/12/1864
· Manuel García	22/4/1934
· Francisco García Villanueva	1932
·Pablo Garrido, de Viascón, casado con Catalina Romay	15/7/1857
· José Benito Gestido	1830
· José González Castro	1932
·Andrés Graña	1868
· José Graña Graña	1932
· J. Miranda	1936
· Manuel Oubiña	27/9/1867
· Francisco Padín	1934
· Jose Radío	1934
· Francisco Vidal	1932
·FranciscoVillar	31/12/1931

^{36.-} Nestes anos pertencente a Bueu. A partir de 1873 pertencente a Cangas.

· LOS HÓRREOS POR PARROQUIAS ·

El Sr. Basanta³⁷ que ha hecho un excelente estudio sobre los relojes, escribe que de los mas de 300 relojes que ha visto en Galicia, 195 se encuentran en la provincia de Pontevedra³⁸.

Con sus 84 relojes, Bueu puede enorgullecerse de tener más de la tercera parte. Es extraño. Podemos preguntarnos ¿Por qué tantos relojes, sobre los horreos de Bueu?. La respuesta no es fácil. El número de relojes por parroquias está en relación con el número de labradores y la superficie cultivable. Puede ser que los relojes de Bueu fuesen un elemento de consulta real dado que la gran mayoría estan perfectamente orientados. Sus propietarios actuales no los han desplazado o reformado.

Hasta hace un siglo, Bueu estuvo casi aislado por el mar y los montes. Estaba unido solamente por el NE con Marín y Pontevedra. Pero no sirve de justificcación. Cada municipio tiene barrios aislados y no tienen relojes.

Como una hipótesis más de trabajo podrá indicarse que pudo haber sido fruto del mimetismo en la construcción de los elementos decorativos o funcionales externos al propio hórreo. A menos que uno de los canteros, quizá uno mayor o incapacitado, se dedicara a hacer solamente relojes, a cambio de legumbres, fruta, vino o comida.

"Parece como si hubiese llegado la fiebre del reloj de sol, de manos de un cantero o constructor local, al que le llegasen los encargos uno tras otro, después del primero construido que iniciaría esta especie de reacción en cadena, para que ningún habitante del barrio quedase sin cuadrante y pudiese ser superado por los demás"³⁹.

^{37.-} José Luis Basanta, "Relojes de piedra de Galicia" Fundación Pedro Barrié da Maza, pág. 30.

^{38.-} En este número van incluídos los relojes sobre casas, estelas (ver foto 26), edificios e iglesias.

^{39.-} José Luis Basanta, op. cit, pág. 30.

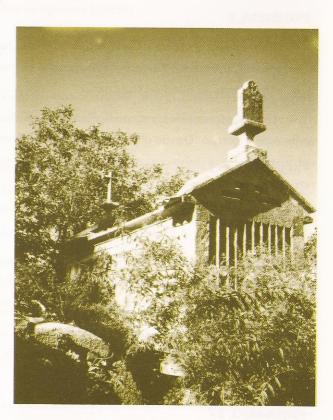
Por falta de inscripciones no sabemos si los relojes son del mismo siglo. Los horreos que llevan el año, van desde 1781 hasta 1910. Quince de ellos son del siglo XIX. Los demás no llevan el año.

PARROQUIA DE CELA

• **TORRE, 47** (Ver fotos 19 y 20)

Situación: A 500 m, del cruce de la C-550 de Agrelo en dirección a Cela.

Como todos los hórreos de Bueu, este es rectangular. Descansa sobre seis cepas o postes de piedra (pies), de 26 cm. de ancho ochavados, la parte inferior presenta un ensanchamiento en forma de toscos pies. Las capelas cilíndricas tienen un diámetro de 90 cm. y un espesor de 20 cm. con la parte inferior convexa.



^ F. 20

La cámara esta a 1'60 m.

del suelo, es mixto, de piedra y de madera, con aberturas verticales. El tejado a dos aguas esta cubierto por tejas curvas.

Este horreo mide 1'80 m. de anchura y 6'45 de largo y lleva el año 1849. El reloj ortomeridiano (orientado al sur) está labrado en una piedra de granito, puesto verticalmente, con el "gnonom" constituido por una placa triangular. Las líneas horarias son visibles. La cruz es hermosa.

El segundo horreo en la misma era, es mas ancho y mas corto que el precedente (1'87 x 6'20 m).

Las capelas tienen un diámetro de 95 cm. Los dinteles miden 44 cm. de ancho. No lleva el año. Encima del reloj se ve una flor a cinco pétalos, simbolizada en un circulo. Enfrente de la entrada de la propiedad queda la base de un hórreo, los seis pies y los tablones que soportan la cámara (grade).

POUSADA, 5

Al subir la cuesta de Torre a Cela, a unos 50 m. del taller "Citroen" si observamos atentamente hacia la ladera izquierda se haya el horreo, recientemente restaurado, que, soberbio, domina el valle a sus pies.

A cien metros, pasado el regato da Pena, es posible aparcar el coche frente a la casa donde está el hórreo. Desde ahí se ve que tiene la forma de un relicario, con la puerta en el centro de un lado, y una cruz encima del frontón triangular. El tercer "pincho" este rematado por un pináculo piramidal.

Los pies miden 84 x 18 cm.. Las capelas (20 x 40 cm.) son redondas y los propietarios les llaman "moas". La situada bajo la puerta lateral es cuadrada.

La cámara está a 112 cm. del suelo. Es de tipo *Pontevedra*, mixto, con hendiduras de ventilación verticales, y mide 166 x 479 cm. El tejado es de tejas curvas. El reloj está orientado, lleva triángulo. Es, de momento, el único ejemplar con año (1781), en el zócalo del reloj.

Desgraciadamente, desde su desplazamiento, no se ve bien el reloj

· IGLESARIO, 27

Situación: Subiendo la cuesta, a 250 m después de la iglesia de Cela, está situado al borde izquierdo de la carretera.

Este hórreo resiste valientemente los asaltos de la intemperie. Sin tejado, la madera está al aire y se desgasta.

Este hórreo, previamente reformado, puede servir de modelo por ser facilmente accesible, tener un entorno de casas rurales que con un arreglo pueden servir de museo rural y existir facil aparcamiento en el atrio de la Iglesia.

Tiene ocho pies, ochavados, de 18 cm. de ancho. Las capelas tienen un diámetro de 75 a 80 cm. Dista del suelo de 97 a 115 cm. Los tablones miden 40 cm. de ancho, largo 645 cm., ancho 170 cm. Año 1867.

El reloj, que se haya orientado, tiene un triángulo.

· PARADELA, 5 (Ver foto 21)

Después, en un paseo de 500 m, siguiendo la carretera en dirección a Moaña, (primer cruce a la izquierda) podeis acercaros a contemplar este hórreo, que no se ve desde la carretera, para lo cual teneis que tomar un sendero a la derecha, que os lleva detrás de un grupo de casas, desde donde se aprecia perfectamente el reloj. El triángulo falta.

El horreo, todo de piedra, descansa sobre seis pies (82 x 18 cm) que los propietarios llaman "rodas". Los tablones tiene 43 cm. de espesor. Las hendiduras de ventilación son verticales. El hórreo mide 170 x 430 cm. y lleva el año 1840.

De vuelta a la carretera, y si se sigue subiendo, en el número 8, a la izquierda, hay un hórreo no visible por estar oculto en el interior de una

finca cercada. Esta ubicado a 240 m de altitud y domina todos los demás de Bueu. Lleva también reloj.

· ERMELO, 3

El hórreo es de tipo Pontevedra, con tres remates, por tener la puerta en el lado más largo. Posee una cruz rota, encima. El reloj, al que le falta el gnomon triangular, es hermoso aunque cubierto de musgo.

El dorso del reloj está adornado con una cruz sobre zócalo encima de una estrella de cinco puntas. Debajo de cada brazo de la cruz hay una flor estilizada de pétalos.

Dos vigas de las cuatro que soportan las caras largas miden 324 x 40 x 20 cm., de casi 700 kg. de peso (Ver dibujo pág. anterior).

PARROQUIA DE SAN MARTIN DE BUEU

· TRASOUTO, 35 ("Graña") (Ver fotos 22 y 23)

Situación: Bajando la PO-320, de Cangas en dirección de Bueu, a la derecha, después del puente sobre el valle del río de Frade, frente a la empresa de aluminio.

Si venimos del centro de Bueu, subiendo, a 600 m. de la "Casa de los Picos", a la entrada de la curva del puente, a la izquierda.

Es probablemente el lugar donde los Bueuenses y los viajeros han pasado miles de veces sin darse cuenta de este sitio encantador (ver dibuxo páx. 8).

Este es un ejemplar interesante de tipo *Pontevedra*, mixto. Tiene 7 m. de largo y 1'60 m. de ancho, descansa sobre ocho pies, de sección cuadrada-ochavados. Los tornarratos son hermosos.



La grade, o base de la cámara, esta compuesta de seis vigas (padieiras) y de dos transversales (cabeceiras)

Las cabeceiras son de cantería. Encima hay una pieza triangular, también de granito, con una abertura horizontal. Los costales son de madera.

Dentro hay una escotadura para apoyar la viga central del tejado. Sobre los dinteles superiores descansa la cubierta; el tejado es de tejas del 'pais'. Dos sobrepenas terminan las cabeceiras.

La puerta rectangular está en el medio del costal, al lado de la casa. Un reloj, con triángulo como gnomon, orientado, bien asentado sobre un zócalo ancho domina altivamente el hórreo y sus alrededores. Desgraciadamente le falta la cruz.

Su vecino, el horreo cerca de la carretera, muy parecido, pero de tamaño distinto (4'80 x 1'80 m.) descansa sobre seis pies tiene reloj y cruz.

Como la cabeceira es más ancha, lleva dos hendiduras mas.

Este hórreo es casi centenario (1897)

Del valle en el lado Oriente,
por cima la carretera
que corre risueña y blanca
entre pinares y vegas,
casitas y castañares
de Cangas á Pontevedra,
se alza el lugar de La Graña
engalanada y cubierta
con sus hórreos y sus casas
que entre las parras blanquean⁴⁰.

NORTE, 39

Situación: En la subida al Outeiro, en la primera curva se toma un camino a la izquierda y a 50 m. está el hórreo. Podreis disfrutar de un reloj colocado sobre una placa redonda.

El hórreo de tipo Pontevedra, mixto, fue trasladado en 1940, desde Meiro. Descansa sobre ocho pies de 93 x 23 cm, ochavados. Los tornarratos miden 82 x 22 cm. Los tablones de la base de la cámara tienen 43 cm de grosor. El piso mismo mide 510 x 175 cm

En el "pinche", bajo la hermosa cruz se lee: "ANO 1850" (Ver fotos 17 y 27).

RAMORTA DE ARRIBA, 64

Situación: Para llegar al lugar donde se halla este hórreo hay que tomar la carretera que desde el Valado, cerca de la Iglesia Parroquial, se dirige al Pazo de Sta Cruz y a Beluso.

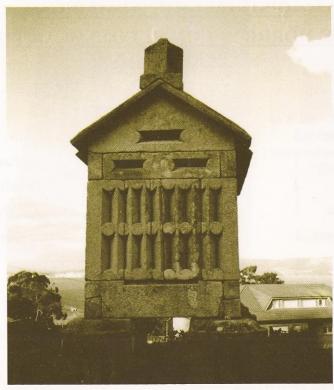
Este hórreo difiere de los demás por el grosor de los tablones (50 cm.). Es también el único de la parroquia de Bueu con los costales y frontis con hendiduras horizontales. El triángulo del reloj es calado, probablemente más reciente que el horreo. Mide 160 x 536 cm. Los pies son más anchos en su base que en la cabeza.

· PAZO DE SANTA CRUZ ("Ramorta") (Ver fotos 24 y 25)

Estaba ubicado este hórreo en la antigua plaza del mercado de Bueu tal y como podemos observar en la fotografía de la pág 10. Fué traladado en 1982.

Los tornarratos de este hórreo que miden 100 x 20 cm. se apoyan sobre seis pies ochavados. Es de tipo Morrazo. Mide 414 cm. de largo por 195 cm de ancho.

El reloj, único en Bueu y quizá en Galicia, tiene tres caras. Los gnomones faltan. Fueron estilos.



<- F. 25

· PARROQUIA DE BELUSO

BON DE ARRIBA - SANAMEDIO, 5

Situación: En la Plaza Central de Beluso tomar la dirección de la ermita de San Mamed. A 500 m se pasa por la inmediaciones del Pazo de Ouril, situado a la izquierda de la carretera. Poco antes, 100 m, de llegar a la capilla de San Mamed se haya este hórreo.

Es de tipo Noya por tener las hendiduras horizontales. Los seis pies, ochavados, soportan tornarratos de 78 cm de diámetro. La cámara mide 503 x 166 cm.

La sombra proyectada por el triángulo indica la hora del reloj, al estar este bien orientado.

<u>DISTRIBUCIÓN NUMÉRICA</u> <u>DE HÓRREOS CON RELOJ SOLAR POR PARROQUIAS</u>

· CELA (38)

Antepazo	8	Gandara	1	Río	1
Beloso	1	Iglesario	2	Sabarigo	4
Burgo	3	Lapamán	1	Souto	1
Cabreira	1	Murráns	3	Torre	3
Castiñanes	1	Paradela	3	Ermelo	1
Costiña	1	Pena	1		
Coto	1	Pousada	1		

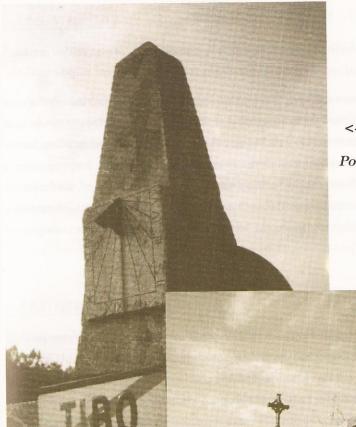
· BELUSO (19)

Bon de Abajo 4	Ruanova	2
Bon de Arriba 4	Sar	2
Montemogos 1	Vilar	1
Rosa A 5		

· BUEU (22)

Carrasqueira	1	Outeiro	2
Cividad	2	Portela	1
Enleito	1	Ramorta	2
Graña	1	Soutelo	2
Meiro	5	Trasouto	2
Norte	2	Valado	1

Non se han asinado os reloxos de Hío e de Aldan que pertenecían a Bueu hasta 1873 (ver nota 36) - 74 -



<- F 26.- Tibo, al lado del camino de Pontevedra-Compostela "Estela"

F 27.- Norte, 39 ->

· LAS MEDIDAS

Los canteros de la provincia de Pontevedra empleaban una jerga propia⁴¹ distinta según las regiones y las medidas antiguas.

Para medir⁴² han adaptado la vara⁴³, la unidad de medida de origen español y que representa, en Pontevedra 84 centímetros y en Portugal 1'10 metros⁴⁴. Aunque desde la Conferencia Internacional de Pesos y Medidas, en 1799, se optó, como unidad el metro, los canteros, desconocemos hasta cuando, seguían empleando la vara. El cantero de Beluso, Modesto Dios me hablaba de un muro de "tercia", de "cuarta" o de "furco", para referirse a la tercera, cuarta o sexta parte de la vara, respectivamente 28, 21 à 14 cm. de grosor. Un muro de "caixón" ou "caixa" tiene 35 cm. de grosor (siempre son multiplos de 7).

· LAS HERRAMIENTAS

Los canteros iban a los montes⁴⁵ en busca de piedras a fin de cortarlas y sacar piedras de las medidas apropiadas. Cortaban un trozo para buscar la veta de la roca. Llaman "el andar" cuando va el corte en el sentido de la veta y el "trinque" cuando va en sentido contrario. Para diferenciar estos, cuando no se aprecia bien a simple vista, los canteros echan agua sobre la roca y se fijan el discurrir de esta, si hace meandros es el "trinque", si corre bien es la dirección de la veta.

Para separar una parte de la roca hundían muchos buriles y "guillos" y con la maza de hierro (marmoca) (7 kg) golpeaban la piedra hasta romperla. Después, con el pico o punterola (escurrio) (3 kg) quitaban las partes salientes hasta obtener una forma prismática, pero de algunos centímetros mayores a las medidas definitivas. Quedaba cargarlas y transportarlas al sitio con el fin de terminar el trabajo a medida. Por eso tenían que arrastrar las piedras con hierros; empleaban gatos a fin de ponerlas sobre rodillos o hierros de asiento y acercarlos al carro. Los carreteros, que se dedicaban casi exclusivamente al transporte de la piedra y

^{41.-} Feliciano Trigo Díaz, "O verbo dos Arginas de Avedra", 1993.

^{42.-} En la jerga de los canteros: Fuñeirar, garrafear, janch(e)ar. Trigo Díaz, F, opp. cit, pág. 386.

^{43.-} En la jerga de los canteros: Berdoa, fuste o xedia. Trigo Díaz, F, opp. cit, pág. 412.

^{44.-} Nueva enciclopedia Larousse, 10 pág. 129.

^{45.-} Son los "monteros" o en la jerga de los canteros: ergueiladores de aria. Trigo Díaz, F, opp. cit, pág. 144.

maderas, realizaban este trabajo utilizando como animal de carga el buey. El jornal que percibían los carreteros era de 15 reales (el equivalente a 3'75 ptas)⁴⁶.

Las aristas a escuadra se hacen con el <u>cincel</u> de 22 cm. de largo y con la <u>maceta</u> redonda o <u>cuadrada</u> (3 kg).

Según la piedra, emplean el <u>trinchante</u> a dos cortes; uno dentado para la piedra caliza, el liso para la piedra arenisca. Terminaban con la bujarda. Para piedras blandas la <u>raedera</u> bastaba; remataban con una lima, la <u>escofina</u>. Durante el trabajo verificaban la escuadría con la <u>escuadra</u>.

Para levantar el horreo, usaban dos troncos de unos 9 m cruzados en uno de sus extremos, del que pendia un <u>polispasto</u>. Hacían una ranura en la cara interior de la piedra a levantar, en forma de cola de milano, e introducían ahí la <u>clavija</u> o <u>gripia</u>.

Al momento de levantar los elementos del horreo, y a fin de trabajar en concordancia, uno de ellos cantaba una cantiga a contrapunto.

El albañil maneja la <u>espada del cantero</u> o <u>sierra</u>, una lámina de hierro con dientes laterales a fin de facilitar la entrada del material de enlace, hoy del hormigón, que cubren las juntas de las piedras. Para la juntura de las vigas, sobre todo en las esquinas, utilizaban <u>baiveles</u> de madera o hierro y la <u>falsa escuadra</u>. Después hay que colocar el tejado, los balaustres y la puerta.

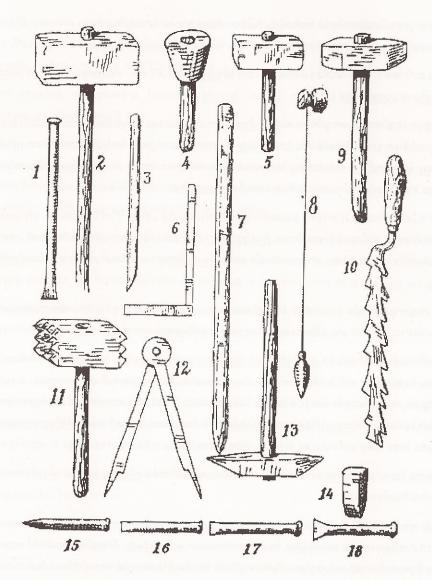
Como hoy, para ver si era vertical se empleaba la <u>plomada</u> y el <u>nivel</u> para ver si estaba horizontal.

Hoy en día todo se hace con máquinas, sierras eléctricas, discos... Para dar un aspecto rústico a una parte lisa, la calientan con un <u>soplete</u>. Emplean aún el martillo y el buril para hacer columnas. Para voltear la piedra donde va salir la columna esta está fijada en un <u>torno</u>. Hoy, para levantar y sellar las piedras del horreo, se tarda día y medio de trabajo con un camión-grua.

Una vez rematado el trabajo podían cobrar o agabiarraer a xurapaxe⁴⁷.

^{46.-} Reconocer Bueu de D. José Ma Estévez Castro, Edit. Deputación Provincial, 1996.

^{47.-} Trigo Díaz, F, op. cit. pág. 84.



1 Pistolete	6 Escuadro	11 Buxarda	15 Punteiro
2 Martillón 3 Palangueta	7 Ferro	12 Falsa	16 Acodadeira
4 Macetas	8 Cumbada 9 Escoda	Escuadra 13 Pico	17 Cicel 18 Lima
5 Macetas	10 Fixadeira	14 Guincha	10 Lima

(Debuxo tomado de "Etnografía: Cultura material" de Xaquin Lorenzo, en Historia de Galicia. t. 11, Buenos Aires, 1962. Páx. 512.) O Texto e normativizado.

· CANTIGAS DE TRABALLO ·

Cantábanse (angalrar) a contrapunto dunha voz ou dunha sinal para mover as grandes pedras.

Ala valentes, ese sacairo, que o teña apretado, que non deixen afloxalo. Ala rapaces, non desanimen; todos a unha cairse en terra; tirai para baixo que a pedra vai subindo, que é a do viño. Ala mociños, vamos coa pedra, tirade por ela; todos por vos a un por todos; cairse en terra, bravos Arxinas, que vamos poñela. Animo, mociños, que está chegando ó seu destino, e o labrego vai buscalo viño. A pedra vai subindo ala, mociños, ala por todos, flacos e gordos.

Ángel Fernández (Bayona)

Carguen valentes...
carguen por todos...
no seu descanso...
Arriba por todos...
non desmaiare...
ampara alén...
ei Jina o labrego...
vai dal-a Chumeira...
Ven enseguida...
carguen mocinos...
que está chegando...
ó seu descanso...
ala por todos...

(Popular)

Ó pedrinha corra, á-ó ... O pedrinha ligeira, á-ó...

Ó que vais prá obra, á-ó...

E ella corre, á-ó...

Foca o badejo,á-ó...

A choina fusca, á-ó...

Na pildra niva, á-ó...

Do Arguirna guido, á-ó...

"Os verbos dos Arquinas"
(Oliveira do Hospital)-Portugal.

- 1.- Amor canteiro non quero porque traballa no alto: pode caer e morrer e despois dinme que o mato.
- 2.- Canteiros e carpinteros son un feixe de ladrós: carpinteros rouban puntas, e canteiros corazós.
- 3.- Manueliña. Manueliña.a filla doutra Manuela.tiña-la casa caídaándanche os canteiros nela.
- 4.- Manoliño. o canieiro. ten unha fonte de viño; se as nenas non van alí Manuel mátase vivo.
- 5.- Manuel. Manueliño. o fillo doutro canteiro: enganaches unha nena por debaixo do sombreiro.

- 6.- Namoreime dun canteiro namoreime dunha pedra: namoreime dun canteiro cando o vin picando nela.
- 7.- Non che quero amor canteiro que pica moito no alto. se cae embaixo e morre ainda han decir que o mato.
- 8.- Non sei que ten o canteiro non sei que ten. que non canta: anda arredor da pedra e a pedra non se levanta.
- 9.- O canteiro pica. pica. pica na pedra miúda: pica na muller allea: outro lle pica na súa.
- 10.- Pica. Canteiriño. pica: pica na pedra miúda: pica na muller allea. que outro picará na túa.

Manuel Rico Verea Cancionero Popular das terras de Tamarela. Cultura Popular, Galaxia, 1989



· OS SANTOS PATRÓNS INVOCADOS POLOS CANTEIROS ·

A Enciclopedia Universal Ilustrada de Espasa Calpe, Tomo 42, páx. 883 menciona 7 patróns:

San Amonio, mártir	18 enero
San Pedro, apóstolo	29 de junio
San Roque, confesor	16 de agosto
Santos Floro e Lauro, mártires,	18 de agosto
San Marino, diácono e mártir	4 de setiembre
San Claudio, mártir	8 de noviembre
San Esteban, diácono e mártir	26 de diciembre

· MAIS CANTEIROS QUE TALLADAS .48

Traballando doce canteiros en certo pobo un día á hora do xantar empezando a comer colleron cada un súa tallada e (como non había máis que once) nadia se deu conta mais qu'o que quedou sin a tallada: díxolle o faltoso ós outros: Jaio (rayo) e todos collestes e ningún se acordou de botarlla bendición. Volveron todas as talladas á fonte y entonces o pícaro canteiro dixo: -Diolas bendiga pra nosa barriga, pejebyo peje todo María Santísima! - Entonces descubriuse o secreto dándose conta que viñan menos tallada: -Jaio e vos non vistes que faltaba unha tallada e quedábades tan conformes!

(LAMAIGLESIA P. DO BROULLÓN)

· ANÉCDOTAS ·

- · Una señora dicíame que cando traballaba no campo estaba acostumada a 'ler' a hora segundo o desprazamento da sombra.
- Juan Santos, personaxe coñecido no Morrazo, era capaz de acertar a hora segundo a posición do sol, de maneira bastante precisa. Moitas veces lle preguntaban para averiguar a súa precisión.
- Recentemente unha señora de idade, falando a uns turistas que admiraban o seu hórreo dicíalles: 'miren sobre todo o reloxo de area que leva enriba'.

^{48.-} Nós. Ano VI. Ourense. 15-8-1925, nº 20, páx. 18.

· Anecdotes

1) Une dame de Bueu m'a dit qu'elle "lisait" l'heure en observant le déplacement de l'ombre.

2) Juan Santos, un personnage connu dans le Morrazo, était capable de donner l'heure, au quart d'heure près, d'après la position du soleil, et ce, de manière relativement précise. On le lui demandait souvent, rien que pour le plaisir.

3) Récemment, una dame âgée, précisait à des touristes venus admirer son grenier: "et surtout l'horloge de sable (sic) que vous voyez au-dessus...".

· Protection des greniers

Afin de protéger les *horreos*, les Parlements de Galice et des Asturies, ont promulgué le décret du 22 février 1973 qui:

- 1) interdit toute intervention qui provoquerait leur dégradation ou leur chute;
- 2) exige l'autorisation pour les déplacer;
- 3) oblige les municipalités à les surveiller et, en cas d'urgence, à prendre les dispositions et les mesures qu'ils estiment nécessaires.

Par le Décret Royal du 1 septembre 1979 cette protection s'est étendue également aux horreos de León, Santander et Palencia.

Protección de los Hórreos

A fin de proteger los hórreos (en Galicia y en Asturias) los distintos Parlamentos promulgaron el Decreto de 22 de febrero de 1973.49

Por el Real Decreto del 1 de septiembre de 1979 esta protección se extiende a lós hórreos de León, Santander y Palencia.49.

- 1 Impide toda intervención que lo altere o propicie a su derrumbamiento.
- 2 Esige la autorización previa para su traslado y la ejecución de obras.
- 3 Obliga a lós ayuntamientos a vigilar el cuidado de los mismos, en caso de urgencia, medidas de seguridade y precaución que se estime oportunas.

Protección Dos Hórreos ou Canastros

A fin de protexer os hórreos (en Galicia e en Asturias) os distintos Parlamentos promulgaron o Decreto de 22 de febreiro de 1973.49

Polo Real Decreto do 1 de septembro de 1979 esta protección extendeuse ós hórreos de León, Santander e Palencia.49.

- 1-Impide toda interbención que o altere ou propicie o seu derrubamento.
- 2-Æsixe a autorización prebia para o seu traslado e a execución de obras.
- 3-Obriga ós concellos a bixiar o coidado dos mesmos, en caso de urxencia, medidas de seguridade e precaución que estime oportunos.

WITH THE PARTY OF THE PARTY OF



Nado en 1938 en Sint-Kwintens-Lennik Estuda Maxisterio en Bruxelas Desenrola o seu labor docente perante 31 anos en Bruxelas No 1.964 - Casa con Tereixa Haerlingen

- PUBLICACIONS 1.991.- "Brueghel e o
Payottenland"
1.992.- "Los Apicultores"
(grabado Brueghel)
Museo de Berlín
1.993 "La Predicación de
Juan el Bautista"
(Pintura) Museo de Budapest
Sen Publicar
"Brueghel un home
do seu tempo"

Dende fai tres anos reside en Kampenhout, a 30 Km. de Bruxelas ó N E, que comparte con estancias en Bueu - Galicia.