

EL ÁREA MEGALÍTICA DE PEDRA CHANTADA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO NATURAL

Eduardo RAMIL REGO *

INTRODUCCIÓN.

En el presente trabajo se da a conocer un menhir de notables dimensiones englobado dentro de una pequeña zona que contiene más de veinte construcciones tumurales. Se procede a la descriptiva de las construcciones megalíticas, de la zona en la que se asientan, al tiempo que se analizan sus relaciones con el medio natural.

1. LOCALIZACIÓN.

El área de estudio se localiza en el norte de la provincia de Lugo, entorno al límite de los Concellos de Xermade y Vilalba, a lo largo de una línea localizada entre 600.000-603.000 y 4.799.000-4.801.000 (U.T.M. 29TPH), en las parroquias de Candamil, Codesido y Santaballa.

La zona geográfica está constituida por una llanura aluvial formada por depósitos cuaternarios y frecuentemente anegada, que hacia el norte da paso a un sistema de pequeñas cumbres con una cima de 600 m. que configuran el comienzo de "Serra da Carba" (Fig.: 1).

Hemos dividido los monumentos megalíticos en seis zonas: Os Penedos (Fig.: 2), Feal (Fig.: 3), Pena Parada (Fig.: 4); Ribeira (Fig.: 5); Pedra Chantada (Fig.: 6); y O Carrizo (Fig.: 7).

2. DESCRIPCIÓN DE LOS MONUMENTOS MEGALÍTICOS.

En la descripción se ha utilizado la metodología comúnmente empleada. Dimensiones de los ejes del túmulo, altura del mismo, descripción de los elementos megalíticos presentes y estado de conservación.

Asimismo se establecen las relaciones con el medio físico. Altitud, fisiografía, pendiente, vegetación actual, substrato geológico, y fuentes de materias primas posibles para la elaboración de los ortostatos.

* Museu de Prehistoria e Arqueoloxía de Vilalba

PEDRA CHANTADA

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 601.450; Y: 4.799.580.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 426m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 500 m.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo, pastos y labrados.

3. DESCRIPCIÓN.

Monolito de sección cuadrangular en la base, presenta un estrechamiento y redondeamiento en la parte superior que le confiere un aspecto fálico (**Est.: 1.1-3**), con dimensiones de 243X78X74 (Fig.: 8). Presenta una acusada erosión areolar del tipo "nido de avispa" en los lados que miran al sudeste y noroeste (**Est.: 1.4**), coincidente con los vientos dominantes.

4. OBSERVACIONES.

Hace algunos años intentaron extraerlo, excavando a su alrededor y utilizando palancas. La excavación realizada con el paso del tiempo y de las lluvias reblandecieron el terreno, lo que motivó que el monolito se hundiese unos cuarenta centímetros, con lo que su altura inicial se aproximaría a los tres metros.

OS PENEDOS-1

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.100 Y: 4.800.260.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 458m.; Pendiente F.A.O.: 3; Fisiografía: A media ladera, en una zona llana.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuarcitas; Afloraciones: Cuarcita a 300 m. al W.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo con algún pino.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 18m.; W-E: 16m.; Altura: 1.47m.

Conservación: Media, presenta un cráter de Alteración y está recortado por la periferia Oeste.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Difícil de evaluar.

OS PENEDOS-2

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.040; Y: 4.799.970.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 453m.; Pendiente F.A.O.: 3; Fisiografía: A media ladera, presenta una leve inclinación hacia una llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuarcitas; Afloraciones: Cuarcita a 200 m. al N.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pinos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 8m.; W-E: 12m.; Altura: 1.30m.

Conservación: Media, muestra un pequeño cráter y está recortado hacia el Sur.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Media

Alteración: La alteración posiblemente sólo afecte a la tapa.

EL ÁREA MEGALÍTICA DE PEDRA CHANTADA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO NATURAL

FEAL

1. SITUACIÓN.

Lugar: Feal; Parroquia: Candamil; Concello: Xermade.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.090; Y: 4.800.874.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 442 m.; Pendiente F.A.O.: 2; Fisiografía: Limite de la llanura, comienzo de relieve ligeramente ondulado.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarzíticas a 300 metros al norte

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 15,4 m.; W-E: 16,8 m.; Altura: 0,9 m.

Conservación: Buena.

Vegetación: Monte bajo

3.2 CÁMARA.

Conservación: No se observa.

PENA PARDA-1

1. SITUACIÓN.

Lugar: Pena Parda; Parroquia: Candamil; Concello: Xermade.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.535; Y: 4.800.210.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 435 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarzíticas a 400 m. al norte

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo, pinar y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 21,5 m.; W-E: 14 m.; Altura: 1,4 m.

Conservación: Deficiente, presenta una zanja de violación desde el extremo sur que se hace más extensa al llegar al centro del túmulo.

Vegetación: Monte bajo y pinar.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Mala, le fue retirada la cubierta, y pese a las grandes dimensiones de la violación no se aprecia ningún ortostato.

PENA PARDA-2

1. SITUACIÓN.

Lugar: Pena Parda; Parroquia: Candamil; Concello: Xermade.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.560; Y: 4.800.208.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 434 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarzíticas a 400 m. al norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pinar.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 19,8 m.; W-E: 20 m.; Altura: 0,6 m.

Conservación: Deficiente, presenta leves señales de violación.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Difícil de evaluar, al parecer no presenta cubierta.

4. OBSERVACIONES.

Recientemente se le ha producido un corte al noreste del túmulo para realizar un allanamiento con motivos agrícolas.

PENA PARDA-3

1. SITUACIÓN.

Lugar: Pena Parda; Parroquia: Candamil; Concello: Xermade.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.600; Y: 4.800.207.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 433 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: cuarcíticas a 400 m. al norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 23 m.; W-E: 14 m.; Altura: 1,4 m.

Conservación: Mala, ha sido repetidamente violada y el túmulo sufrió varios recortes en su periferia.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Descripción: Cámara poligonal simple, presenta el ortostato de cabecera más otros cuatro. Están realizados sobre la cuarcita abundante en el entorno.

Conservación: Mala, se le retiró la cubierta y un ortostato en los años cincuenta.

4. OBSERVACIONES.

También conocida como "Medoña de Ramos" por el apellido del propietario de los terrenos.

Recientemente, igual que a Pena Parda-2, se le ha producido un corte al sudoeste del túmulo para realizar un allanamiento con motivos agrícolas, que ha llegado hasta la proximidades de la cámara.

PENA PARDA-4

1. SITUACIÓN.

Lugar: Pena Parda; Parroquia: Candamil; Concello: Xermade.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.615; Y: 4.800.215.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 435 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 400 m. al norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

4. OBSERVACIONES.

Fue destruido con motivo del allanamiento de los terrenos próximos a las casas de Pena Parda.

RIBEIRA-1

1. SITUACIÓN.

Lugar: Ribeira; Parroquia: Codesido; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 610.250; Y: 4.799.970.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 438m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve llano, comienzo de una llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: De cuarcita a 400 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Pastos y tierras de labor.

3. DESCRIPCIÓN.

Fue destruido.

4. OBSERVACIONES.

Su emplazamiento está en el cruce de la C-641 y la pista que conduce a Cazás.

RIBEIRA-2

1. SITUACIÓN.

Lugar: Ribeira; Parroquia: Codesido; Concello: Vilalba.

EL ÁREA MEGALÍTICA DE PEDRA CHANTADA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO NATURAL

Coordenadas U.T.M.: X: 601.150; Y: 4.799.880.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 435 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve llano.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarzíticas a 600 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 17 m.; W-E: 22 m.; Altura: 1,13 m.

Conservación: Mala, se ha excavado la mayor parte del túmulo.

Vegetación: Monte bajo y zarzas.

3.2 CÁMARA.

Conservación: No se conserva; Al excavarla se le extrajeron las losas.

4. OBSERVACIONES.

Se encuentra a 6 metros de la pista que conduce a Cazás.

RIBEIRA-3

1. SITUACIÓN.

Lugar: Ribeira; Parroquia: Codesido; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.980; Y: 4.799.870.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 426 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarzíticas a 720 metros al Noreste.

2.3 VEGETACIÓN.

Pastos y tierras de labor.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 10 m.; W-E: 12 m.; Altura: 0,63 m.

Conservación: Buena

Vegetación: Tierra de cultivo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Dificil de evaluar.

4. OBSERVACIONES.

Dadas sus pequeñas dimensiones no ha sido expoliada, posiblemente por pasar inadvertida.

RIBEIRA-4

1. SITUACIÓN.

Lugar: Ribeira; Parroquia: Codesido; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 600.990; Y: 4.799.840

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 427 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Ya descritas.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo, pastos y tierras de cultivo.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 23 m.; W-E: 25 m.; Altura: 1,68 m.

Conservación: Buena.

Vegetación: Monte Bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Dificil de evaluar.

PEDRA CHANTADA-1

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

PORTUGALIA

Coordenadas U.T.M.: X: 601.770; Y: 4.799.690.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 431 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura, con una leve inclinación hacia el Sur.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarzíticas a 600 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Tierras de cultivo y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 15 m.; W-E: 12 m.; Altura: 0,7 m.

Conservación: Deficiente, está parcialmente destruida.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Deficiente.

Alteración: Está muy deteriorada.

4. OBSERVACIONES.

Se encuentra a 5 metros de una casa y ha sido frecuentemente expoliada.

PEDRA CHANTADA-2

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 601.770; Y: 4.799.660

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 430 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve llano, con una leve inclinación al Sur.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: A 600 metros al Norte, cuarcitas.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y tierras de cultivo.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones desconocidas; Conservación: Fue destruido; Vegetación: Monte bajo, actualmente pasto.

4. OBSERVACIONES.

El lugar de su emplazamiento todavía muestra una pequeña elevación en el terreno.

PEDRA CHANTADA-3

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 601.980; Y: 4.799.520.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 430 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: A 700 metros al Norte, de cuarcitas.

2.3 VEGETACIÓN.

Pinar, robledales, tierras de labor y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 15 m. W-E: 18 m; Altura: 1,12 m.

Conservación: Media, recortada al Norte, la traspasa un cierre metálico con postes de cemento.

Vegetación: Robledal.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Difícil de evaluar.

Alteración: No se percibe.

4. OBSERVACIONES.

Se le recortó en su parte Norte una franja de dos metros al preparar una finca para cultivo, en el perfil dejado por este recorte se aprecia una coraza irregular de piedras de tamaño medio-grande.

PEDRA CHANTADA-4

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 601.360; Y: 4.799.590.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

EL ÁREA MEGALÍTICA DE PEDRA CHANTADA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO NATURAL

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 420 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: De cuarcitas a 800 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

PEDRA CHANTADA-5

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 601.400; Y: 4.799.560.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 420 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: En el mismo punto que para el resto del Conjunto.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

PEDRA CHANTADA-6

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 601.300; Y: 4.799.560

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 424 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Las mismas que para el resto del Conjunto.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pastos.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 13 m. W-E: 12,5 m.; Altura: 0,72 m.

Conservación: Buena.

Vegetación: Monte bajo, en la mitad Este Pasto.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Difícil de evaluar.

Alteración: No se aprecia.

CARRIZO-1

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia: Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.450; Y: 4.799.440

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 442 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal, margen Norte de la Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: A 400 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y tierras de cultivo.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TÚMULO.

Dimensiones Ejes: N-S: 8 m. W-E: 8,5 m.; Altura: 0,65 m.

Conservación: Buena.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Difícil de evaluar.

Alteración: No se aprecia.

4. OBSERVACIONES.

Se encuentra entre dos casas al borde de la carretera C-641.

CARRIZO-2

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.480; Y: 4.799.410.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 440 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 700 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pinar.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

CARRIZO-3

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.460; Y: 4.799.400.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 440 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 750 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pinar.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

4. OBSERVACIONES.

Fue arrasada al colocar el M.O.P.U. un depósito de áridos cuando se arreglaba la carretera.

CARRIZO-4

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.420; Y: 4.799.350.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 440 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 750 metros.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pinar.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

4. OBSERVACIONES.

Fue arrasada al colocar el M.O.P.U. un depósito de áridos cuando se arreglaba la carretera.

CARRIZO-5

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.470; Y: 4.799.320.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 438 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Relieve subhorizontal.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 800 metros al Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Monte bajo y pinar.

3. DESCRIPCIÓN.

3.1 TUMULO.

Dimensiones Eje: N-S: 17 m.; W-E: 19,5 m.; Altura: 0,85 m.

Conservación: Buena, presenta un ligero aplanamiento superior.

Vegetación: Monte bajo.

3.2 CÁMARA.

Conservación: Difícil de evaluar; Alteración: No parece haber afectado a la cámara.

CARRIZO-6

1. SITUACIÓN.

Lugar: O Carrizo; Parroquia Santaballa; Concello: Vilalba.

Coordenadas U.T.M.: X: 602.660; Y: 4.799.320.

Mapas Topográficos: Escala: 1: 10.000 Hoja Nº 23-4-2; Escala: 1: 50.000 Hoja Nº 23; Puentes.

2. EMPLAZAMIENTO.

2.1 TOPOGRAFÍA.

Altitud: 436 m.; Pendiente F.A.O.: 1; Fisiografía: Llanura.

2.2 GEOLOGÍA.

Substrato: Cuaternario indiferenciado; Afloraciones: Cuarcíticas a 800 metros la Norte.

2.3 VEGETACIÓN.

Pastos y tierras de cultivo.

3. DESCRIPCIÓN.

No se conserva.

3. EL MEDIO NATURAL.

Para relacionar el emplazamiento de las construcciones tumulares con el medio físico comarcal, teniendo en cuenta tanto aspectos de tipo geológico, como de paisaje natural.

3.1. Corología y vegetación.

La zona de estudio se engloba dentro de la región Eurosiberiana, provincia Cantabro-Atlántica, subprovincia Astur-Galaica, sector Galaico-Asturiano, subsector Galaico-Septentrional (Rivas-Martínez, et al. 1984, 1987).

El subsector Galaico-Septentrional se extiende entre las cuencas de los ríos Eume y Masma, siendo su límite meridional los territorios norteños de la Terra Chá. Se reconoce un único piso, Colino, con dos subhorizontes: Eucolino, correspondiente con la zona litoral, por debajo de 500 m., con una mayor termicidad, y Colino superior en altitudes superiores a los 500 m., alcanzando en las zonas de cumbres los 1.000 m. En el territorio se encuentra una única serie climatófila: *Blechno spicanti-Quercetum roboris* R. Tx. & Oberdorfer.

El subsector Galaico-Asturiano limita, por el Sur, con el sector Galaico-Portugués, subsector Compostelano-Lucense, caracterizado por un menor índice de precipitación, de modo que la sequía estival se pone de manifiesto en todo el territorio, Estas zonas de mayor sequedad se incluyen dentro del piso Montano, sobre el que se desarrolla la serie: *Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris* P.Silva, Rozeira & Fontes.

A) Pisos Bioclimáticos.

Según Rivas-Martínez (1984, 1987), podemos distinguir dentro de la comarca dos pisos bioclimáticos.

• Piso Colino.

Constituye el piso de mayor extensión en superficie, de toda la provincia Cantabro-Atlántica, donde forma un escalón altitudinal de amplitud variable, abarcando normalmente desde el nivel del mar hasta los 300-400 m. de altitud (Eucolino). Sin embargo en la comarca, debido a las condiciones climáticas se extiende hasta cotas superiores a los 900 m (Colino Superior).

Bioclimáticamente se caracteriza por un ombroclima húmedo a hiperhúmedo, con suficientes lluvias en los meses de verano, para que la sequedad estival sea poco importante.

• Piso montano.

Se extiende en nuestro territorio entre los 400-600 m., sin embargo normalmente se desarrolla entre los 500-1.300 m. Ocupa altitudinalmente, un piso por encima de los robledales silícolas galaico-portugueses. Climáticamente se caracteriza por un evidente descenso en las precipitaciones a lo largo de los meses de verano, con el consiguiente aumento de la sequedad estival.

B) Series de Vegetación Climatófilas.

Según Rivas-Martínez (1984, 1987), se consideran para cada uno de los pisos bioclimatológicos existentes en el ayuntamiento de Villalba una única serie:

• Piso Colino.

Se establece en este piso la serie: "colino-montana galaico-asturiana orocantábrica acidófila del roble o *Quercus robur* (*Blechno spicanti-Querceto roboris sigmetum*)".

Esta serie tiene como etapa madura a los robledales colinos y montanos acidófilos cántabro-atlánticos, desarrollados sobre suelos oligotrofos a mesotrofos, ligados a ombroclima húmedo a hiperhúmedo.

El bosque presenta un aspecto cerrado dominado por *Quercus robur* L., en el estrato arbóreo. Acepta todas las exposiciones, pero no soporta las condiciones de encharcamiento prolongado, siendo sustituido en estos casos por las alisedas (*Carpinion-Alno-Ulmion*) o normalmente, por las avellanadas (*Carpinion: Polysticho-Fraxinetum excelsioris*), sobre todo en el en altitudes superiores a los 650m.

Estos bosques son sustituidos, en una primera fase por un matorral denso de *Erica arborea* L., *Cytisus scoparius* (L.) Link., *C. ingramii* Blakelock, *Ulex europaeus* L., *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn., etc. Posteriormente se establece un matorral más degradado, con brezos de menor talla: *Erica mackaiana* Bab., *E. cinerea* L., *Daboecia cantábrica* (Hudson) C. Koch., etc y finalmente un pastizal de *Agrostis curtissii* Kerguelen.

• Piso Montano.

Se establece la serie: Montana, galaico-portuguesa acidófila del roble o *Quercus robur* (*Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris sigmetum*) que engloba los robledales montanos orocantábricos, desarrollados en áreas donde la sequedad estival esta ya presente, dando un cariz de mediterraneidad al clima, sobre suelos pobres en bases, normalmente profundos, y en todas las vertientes.

El bosque está dominado en el estrato arbóreo por *Quercus robur* L., apareciendo de forma esporádica *Quercus pyrenaica* Willd., así como en las zonas de menor altitud, *Betula pubescens* Ehrh. subsp. *celtibérica* (Rothm. & Vasc.).

Los brezales y "xesteiras" representan las etapas de regresión del bosque. Los brezales o brezales con "toxo", tienen ya de forma frecuente, además de los elementos propios de la Región Eurosiberiana, algunos elementos occidentales mediterráneo-ibero-atlánticos: *Ulex minor* Roth, *Daboecia cantábrica* (Hudson.) C. Koch., *Halimium alyssoides* (Lam.) Spach., *Tuberaria globulariifolia* (Lam.) Willk., etc.

Las "xesteiras" desarrolladas sobre suelos de vocación forestal presentan como especies indicadoras: *Cytisus scoparius* (L.) Link., *C. striatus* (Hill.) Rothm., *C. multiflorus* (L'Her.) Sweet, *E. arborea* L., *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn., etc.

C) Series de Vegetación Edafófilas.

• Ripisilvas.

Se agrupa en este apartado, la vegetación arbórea que crece en el borde de los innumerables cauces y arroyos de la zona. Estos bosques de ribera están sometidos, en las zonas bajas, a una fuerte deforestación con el fin de transformar estos terrenos en prados.

En el piso Colino, sobre cauces torrenciales montañosos se asientan, incluso en pendientes muy pronunciadas las avellanadas, mientras que en el piso Montano, con una mayor sequedad estival, encontramos las alisedas y sobre todo los abedulares, muy abundantes en la Terra Chá. Estos abedulares ribereños, se han descrito como variantes del robledal climático, en el que el abedul juega el papel de árbol director (Izco Sevillano, J.L. 1987).

D) Unidades del Paisaje Vegetal.

El paisaje natural de la zona de estudio está constituido esencialmente por "fragas", abedulares, alisedas, etc. Sin embargo la fuerte actividad humana origina el constante detrimento de estos

y su sustitución por un paisaje rural caracterizado por la existencia de grandes superficies dedicadas a labradíos, prados, etc., que ocupan la mayor parte del territorio, entre mezcladas con superficies más o menos extensas de bosques y matorrales.

• **“Fragas” y “Carballeiras”.**

Bosques caducifolios densos, desarrollados sobre suelos oligotróficos a mesotróficos, cuyo óptimo se encuentra en los pisos Colino y Montano de nuestro territorio, donde constituyen la vegetación clímax.

Son bosques bien conformados, con un estrato arbóreo alto, constituido fundamentalmente por *Quercus robur* L., al que en ocasiones acompaña *Corylus avellana* L., *Sorbus aucuparia* L., *Quercus pyrenaica* Willd. y en el piso Montano, *Betula pubescens* Ehrh. subsp. *celtibérica* (Rothm. & Vasc.).

Por debajo de este estrato arbóreo, normalmente, monoespecífico, se encuentra un denso y complejo estrato arbustivo con: *Erica arborea* L., *Sorbus aucuparia* L., *Ilex aquifolium* L., *Crataegus monogyna* Jacq., *Prunus spinosa* L., *Frangula alnus* Miller., etc.

Los estratos inferiores presentan; *Anemone nemorosa* L., *Teucrium scorodonia* L., etc. Tienen también gran importancia las lianas: *Hedera helix* L. y *Lonicera periclymenum* L., junto con los helechos, *Polypodium interjectum*, *Shivas*, *Asplenium adiantum-nigrum* L., etc.

• **Abedulares.**

Son formaciones presididas por *Betula pubescens* Ehrh. subsp. *celtibérica* (Rothm. & Vasc.), que normalmente comparte el estrato arbóreo con *Quercus robur* L., aunque también, es frecuente, encontrar formaciones en las que el abedul es la única especie del estrato arbóreo.

El estrato arbustivo es muy variable, tanto en el número de especies como en la cobertura de éstas, en función del nivel de degradación en que se encuentre el bosque.

En las zonas montañosas, sometidas a una menor presión antropógena aparecen: *Sorbus aucuparia* L., *Ilex aquifolium* L., *Erica arborea* L. e incluso *Vaccinium myrtillus* L., mientras que en las zonas más bajas, próximas a la Terra Chá las cortas frecuentes, el aprovechamiento de la hoja para abono y la utilización como pastos esporádicos, provocan el aclaramiento del bosque y la introducción de especies de matorral: *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn., *Ulex eropaeus* L., *Rubus* sp., etc.

Los abedulares de nuestro territorio, constituyen normalmente, una etapa substitutiva de las formaciones de *Quercus robur* L., favorecidas por la acción humana. Se asocian siempre a las proximidades de arroyos o ríos, preferentemente por debajo de los 650 m, aunque en ocasiones ocupan áreas de mayor altitud, tras la degradación de los robledales.

• **Alisedas.**

Bosques de ribera, de distribución lineal a lo largo de los márgenes de los ríos. El estrato arbóreo está dominado por *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner, acompañado por *Salix atrocinerea* Brot., *Frangula alnus* Miller, etc. En el estrato herbáceo cabe destacar la abundancia de especies hidrófilas; *Eupatorium cannabinum* L., así como grandes umbelíferas: *Angelica sylvestris* L., *Heracleum sphondylium* L. y helechos, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth., *Osmunda regalis* L., etc.

Se distribuyen normalmente, en nuestra zona, por cotas inferiores a los 600 m, asociadas con valles, más o menos amplios y cursos de agua no torrenciales.

• **Pinares.**

Los pinares constituyen un desclímax de origen humano, relacionados con las repoblaciones efectuadas en los últimos cincuenta años en detrimento de los bosques caducifolios y del matorral. Las repoblaciones se han efectuado predominantemente con *Pinus pinaster* Aiton., y en menor proporción: *Pinus radiata* D. Don. y *Pinus silvestris* L.

• **Matorrales.**

Incluimos en este apartado diversas formaciones subseriales o de sustitución del bosque climático, que tienen su origen, en gran medida, en la actividad humana, iniciada en tiempos ancestrales, caracterizada por las continuas quemadas, sacas de madera, carboneo, así como la utilización

de los suelos forestales, tras la quema de la cubierta vegetal para la obtención de cultivos de cereal o bien facilitar la proliferación del ganado caballar y vacuno, adaptados al pastoreo en estos tipos de comunidades.

Sin embargo existen también, en el área de estudio, formaciones de matorral que representan las etapas finales de la sucesión vegetal, como consecuencia de condiciones topográficas-geomorfológicas, edáficas y microclimáticas particulares que impiden el desarrollo de las formaciones boscosas.

Podemos distinguir de forma esquemática las siguientes unidades de matorral:

- ◇ **“Toxal”-Brezal:** Según Izco (1987), existe una tendencia gradual de pérdida de “toxos” en la composición de los brezales, a medida que se incrementa la altitud. De esta manera los extensos brezales incluidos en las Sierras de la Cabra y Xistral, apenas presentan “toxos”, lo que en gran parte es favorecido por la acción del pastoreo libre, sobre todo en áreas de altitud intermedia. En las zonas más bajas encontramos un matorral denso con *Ulex eropaeus* L. y *Erica cinerea* L. (*Ulici europaei-Ericetum cinereae*), sobre suelos con humus “moder” o “mor”, mientras que en suelos bien desarrollados, profundos, con topografía suave que mantienen una cierta humedad a lo largo de todo el año, el matorral se caracteriza por la presencia de especies más exigentes: *Erica ciliaris* L., *Cirsium filipendulum* Lange., *Molinia caerulea* (L.) Moench., etc. (*Cirsio filipenduli-Ericetum ciliaris*). En las zonas de mayor altitud condicionadas por un ambiente más húmedo (ombroclima hiperhúmedo), el matorral está constituido de modo fundamental por el endemismo *mackaiana* Bab., normalmente acompañado por *Ulex galli* Planchon, *Daboecia cantábrica* (Hudson.) C. Koch., *Erica cinerea* L., así como *Calluna vulgaris* (L.) Hull. y *Erica ciliaris* L., asociadas a zonas de mayor humedad relativa (*Ulici gallii-Ericetum mackaianae*).
- ◇ **“Xesteiras”:** Las “xesteiras” de nuestro territorio, asociadas siempre a ombroclima húmedo-hiperhúmedo, están constituidas por *Cytisus scoparius* (L.) Link. y *Genista florida* L. subsp. *polygaliphylla* (Brot.) P. Cout. Son formaciones de orla forestal, con estructura muy cerrada debido a una abundante ramificación desde la base, que impide la entrada de la luz, lo que conduce a un empobrecimiento de los estratos inferiores. La corta frecuente de las “xesteiras”, para la obtención de combustible vegetal y su utilización como abono, unido al aprovechamiento como pasto, conduce al establecimiento de formaciones muy altas y abiertas, con pérdida de las ramificaciones inferiores. Ocupan las “xesteiras” suelos profundos, asociados normalmente a materiales de la Serie de Villalba, y en altitudes por debajo de los 600m.

• Las Tierras de Cultivo.

Ocupan cerca del 40% de la superficie comarcal; constituyen un mosaico entre las los cultivos de praderas y algunas formaciones boscosas. A menudo dentro del sistema de rotación se acoplan las praderas a las zonas de cultivo, pero generalmente se ven localizadas en las zonas húmedas y en las proximidades de los cursos de agua.

Aunque se está abandonando paulatinamente, la superficie mayoritaria está dedicada a cultivos encaminados a procurar el autoconsumo. Los cultivos corresponden a un policultivo de subsistencia, en la última década se percibió un aumento del número de excedentes de ciertos productos para introducirse en la economía de mercado.

El desarrollo de la alternancia general es: siembra de patata en primavera, en otoño se sigue con el trigo o alcacer (cereales que se siegan verdes para forraje), nabos o pradera con una alternancia de tres o cinco años.

Existen pequeñas superficies dedicadas a col y remolacha forrajera. Están destinadas la remolacha para el consumo animal y la col para el consumo humano y animal.

3.2. El medio físico.

Bajo éste epígrafe queremos dar una visión general del medio, de la comarca donde se incluye el área de Pedra Chantada, desde una perspectiva geológica, en su sentido más amplio, incluyendo geología propiamente dicha, geomorfología, edafología y relieve, factores que influyen de un modo decisivo en los asentamientos y en diversos aspectos económicos.

Para estudiar la geología hemos optado por una síntesis de las Hojas nºs 23 y 47 de la cartografía a escala 1:50.000 del Instituto Geológico y Minero de España. Apareciendo nueve grandes grupos de formaciones:

- Serie de Villalba. Ocupa la mayor parte de la extensión comarcal. Es un conjunto sedimentario, de modo esencial lutítico, que presenta esquistos, micaesquistos, neises y anfibolitas de grano fino.
- Cuarcita de Candana. Se hace presente al NW y al S, comprende conglomerados y ortocuarcitas.
- Esquistos intercalados con niveles centimétricos de cuarcitas más o menos feldespáticas. Se encuentran de un modo marginal en el Oeste.
- Cuarcitas de Cruciana. Aparecen entre la Serie de Luarca y los esquistos anteriores. Son cuarcitas con niveles de esquistos intercalados.
- Serie de Luarca. Se muestra en la misma dirección que las dos formaciones anteriores. Son esquistos de tonalidad azulada de grano generalmente muy fino y con pocas intercalaciones cuarcíticas.
- Ampelitas y Esquistos Grafíticos. Asoman entre la Serie de Villalba en Codesido, Belesar, Momán, Piñeiro y Soaxe.
- Depósitos Cuaternarios. Aparecen en las inmediaciones de los grandes cursos de agua. Constan de limos que generalmente descansan sobre materiales del Terciario, constituyendo una fina película.
- Metabasitas. Aparecen en Vilapedre y en Bordelle (Santaballa).
- Granitos y Granodioritas. Se encuentran diversos afloramientos y macizos. Los más importantes son: Monseibán, Samarugo, Goiriz, Muras, Román y Vixil.

En lo referente a la **geomorfología** se establecen tres áreas basándose en las características litológicas y morfológicas (Ramil Rego, P., 1986):

- A-1. Morfología muy variada, formas con fuertes pendientes y cimas planas, valles muy cerrados y grandes recubrimientos arcillosos.
- A-2. Su substrato está constituido por granodioritas y granitos. Su morfología va desde llana a montañosa, predominando las formas redondeadas y con bolos de gran tamaño.
- A-3. Comprende la depresión central. Está constituida por sedimentos de tipo arcilloso. Su morfología es sensiblemente llana, si bien se aprecia una ligera inclinación hacia las redes de drenaje.

Topográficamente la zona se caracteriza por constituir una gran llanura alomada cuya altitud oscila entre los 400 y los 500 metros sobre el nivel del mar. La llanura predomina con un 70,28%, frente a otras formas de relieve. En ella aparecen de modo puntual unos macizos de ligera elevación -sin llegar a los 600 metros- en Bidueiros (Goiriz), Boizán y Román. En el oeste se produce una subida sobre la cuota de 500 metros en las parroquias de Codesido, Belesar, Momán, Piñeiro y Soaxe; las altitudes comprendidas entre los 500 y los 600 metros corresponden a un 16,66%. Al Norte se hace presente un macizo montañoso que llega a superar los 900 metros, constituye parte de la Sierra de la Carba, aquí se encuentra el punto más elevado del municipio con 926 metros -El Monseibán-, pero estas cotas superiores a 900 metros representan unos valores ínfimos respecto a la superficie total.

Al amparo de los datos altimétricos podemos dividir la comarca en tres grandes zonas separadas por las cotas de 600 y 800 metros. La Zona de llanura -A Chaira- comprende las elevaciones situadas entre los 400 y los 600 metros, ocupando la mayor parte del territorio. Una zona de montaña -A Costa o A Corda- que se sitúa entre los 600 y 800 metros, que corresponde a macizos aislados o a comienzos de grandes elevaciones. Y una zona de relativa alta montaña -A Serra-, con una superficie muy reducida.

Para el estudio de las **pendientes** hemos optado por seguir la clasificación establecida por la F.A.O. Se ha realizado un mapa general de pendientes a escala 1:50.000, elaborado sobre cuadrados de un kilómetro de lado. Esta norma general se ha modificado cuando dentro del kilómetro varíen de forma significativa las pendientes.

La gran variedad de suelos que componen el mosaico comarcal, y la imposibilidad material de determinar el tipo de suelo sobre el cual se asientan los diferentes yacimientos, nos ha decidido por dividir la comarca en tres grandes zonas edáficas, siguiendo la tipificación utilizada por la F.A.O.:

- Suelos Podsolizados y Podsol.
- Cambisol Húmico y Ranker districo.
- Cambisol Gleico y Gleysol.

Entre los dos primeros grupos se reparte cerca del 50% de la superficie, ocupando el tercero la superficie restante.

Otro aspecto de interés la vinculación a **vías naturales**, el área megalítica de A Pedra Chantada se sitúa jalonando el "Camino Real" que de Lugo llevaba a O Ferrol. Este camino discurre por la llanura paralelo a la carretera N-641 (Lugo-O Ferrol).

3.3. Los datos paleoecológicos.

El comienzo del Neolítico es poco conocido en Galicia, hasta hace pocos años tan solo se conocían dos yacimientos que tentativamente se habían encuadrado en este periodo. Paradero de Reiro (Arteixo, A Coruña), descubierto en los años setenta por Don José Ramil Soneira (1973), con una fecha radiocarbónica de 6.590 ± 70 B.P. (CSIC-501), junto a unos posibles restos cerámicos y una industria lítica tallada, "a priori" no parece descabellada su adscripción dentro del Neolítico. Si bien su temprana cronología y las características de su industria lítica soslayan una clara vinculación con las culturas epipaleolíticas.

El otro que no merece demasiada mención, A Cunchosa, abrigo situado en la Península del Morrazo, ofreció unos fragmentos cerámicos que presentan a juicio de Vázquez Varela (1991) similitudes con algunas cerámicas Neolíticas, anteriores al Megalitismo, del estuario del Tajo.

Pero sin duda el yacimiento que nos ofrece una mayor información de estos momentos es Prado do Inferno (Muras, Lugo), donde en el transcurso de unas intervenciones arqueológicas efectuadas en 1990 (Ramil Soneira, J., Ramil Rego, E., y Ramil Rego, P., 1993), se detectaron niveles Paleolíticos y de Prehistoria Reciente. El estudio edafológico permite establecer tres ciclos edáficos, en la cercanía de la línea de goteo del alero, el más antiguo constituido únicamente por un horizonte coluvial (3B/C) pasa de forma neta al segundo ciclo. En las campañas anteriores, realizadas hacia el interior del abrigo, se reconoce la existencia de un horizonte negro, más húmico, relacionado con la presencia "in situ" de industria Magdalenense.

El segundo ciclo está formado por un horizonte 2B/C y un horizonte 2A. Sobre esta capa se desarrolla otra ocupación humana que presenta asociada a cerámicas industria lítica tallada, dentro de la cual no está presente ningún tipo relacionado con prácticas agrícolas. Este nivel pudo ser datado por métodos radiocarbónicos en 4.140 ± 120 B.P. (GrN-18192) y provisionalmente clasificado como Neolítico. En la base del horizonte 1A, se documenta una nueva ocupación con material cerámico de época posterior.

En el primer ciclo de formación del suelo (Ramil Rego, P., Martínez Cortizas, A., y Rodríguez Lobelle, B., 1992) del yacimiento de Pena Grande (1A2) coincidiendo con los niveles polínicos 8 y 9, se detecta el comienzo de la agricultura. En el nivel 8 el polen arbóreo alcanza el 42%, constituido principalmente por *Quercus*, *Corylus* y *Betula*; si bien la presencia del primero duplica al segundo y éste triplica al tercero. En este nivel se detecta la primaria aparición de polen de cereal en el diagrama. El nivel 8 muestra una fuerte reducción del polen arbóreo (11%), aparece el Fagus, y entre el polen no arbóreo las Ericaceae superan el 70%.

En lo que se refiere a los análisis palinológicos, realizados por el Dr. Pablo Ramil (1992), se han podido establecer nueve zonas polínicas. La zona polínica que coincide con la primera ocupación que presenta cerámicas, coincide con una importante reducción del polen arbóreo, y el incremento progresivo de *Ericaceae*, junto con la aparición de polen de cereal y el aumento de especies ruderales. En la siguiente zona, correspondiente a los últimos niveles ocupacionales, se mantiene el predominio de los porcentajes de *Ericaceae*, mientras de incrementa considerablemente el *Pteridium*.

En las Sierras Septentrionales de Lugo, se documenta una importante actividad deforestadora, que se presenta de modo desigual sobre el medio, deforestación que se aprecia igualmente en los diagramas polínicos de Prado do Inferno (Ramil Rego, E. y Ramil Soneira, J., 1994).

Espectros de O Fixón y Lavapés (López, P., 1984) el reducido porcentaje de polen arbóreo podría estar condicionado por la ubicación de estos yacimientos dentro del dominio costero, aunque no pueda descartarse alguna actividad deforestadora sobre el medio. La generalización de esta caída del polen arbóreo en varios yacimientos de la Prehistoria Reciente y del Epipaleolítico Gallego, pudo ser debida a una serie de actividades humanas.

Sin embargo la débil representación de polen de cereal en los depósitos turbosos de las Sierras Septentrionales (Ramil Rego, P., 1992) y en los niveles ocupacionales de Prado do Inferno (Ramil Rego, E. y Ramil Soneira, J., 1994), al igual que en el resto de los yacimientos del Cantábrico (Peñalba Garmendia, M^oC., 1989), evidencia una escasez de táxones vegetales, en porcentajes semejantes a los establecidos para los periodos preagrícolas, y en porcentajes inferiores a los registrados a partir del 3.000 B.P..

La todavía incipiente actividad agraria, deducida de los diagramas polínicos, guarda coherencia con la información obtenida en otras regiones del Norte Peninsular (Peñalba Garmendia, M^oC., 1988, 1989), y nos hace pensar que la actividad deforestadora tuvo lugar dentro de una práctica más pastoril que agrícola. Las especies sinantrópicas registradas corresponden a indicadores de recuperación vegetal tras la destrucción del bosque.

De modo general, podemos decir que a partir del 5.500 B.P., con la reaparición de los procesos deforestadores, la vegetación arbórea tiende a disminuir progresivamente. El paisaje de carácter forestal sigue dominando en una primera fase, 5.500-3.000 B.P., debido a la desigual y reducida presión humana, hacia el 3.600 B.P. se detecta la aparición de *Fagus*, mientras que la agricultura aparecen anteriormente, 5.000-4.500 B.P. En la segunda fase, 3.000-2.500 B.P., se produce la progresión y generalización de la deforestación; el desarrollo del Fenómeno Castreño conlleva la sustitución del robledal por formaciones arbustivas y herbáceas, mientras que se incrementan de modo considerable las prácticas agrícolas. Hacia el 1.500 B.P., se detecta una breve recuperación del bosque caducifolio, debido a la crisis socio-económica acaecida con la caída del Imperio Romano.

4. IMPLICACIONES SOCIOECONÓMICAS.

La totalidad de los túmulos localizados en la zona de Pedra Chantada se encuentran en el substrato geológico de Cuarcitas de Cadana, próximos a materiales de la Serie de Villalba y a depósitos cuaternarios. Todos ellos se localizan en áreas de primera clase, es decir, zona variada donde, en este lugar, predominan las llanuras sedimentarias. En cuanto al grupo de suelos se encuentran sobre Cambisol Gleico y Gleysol. Atendiendo a la capacidad productiva para los cultivos los túmulos de Ribeira y Pedra Chantada se encuentran en zonas aptas con limitaciones medias y el resto en tierras no aptas, pero mejorables.

Las altitudes donde se emplazan varían entre los 420 y 458 m., las pendientes predominantes son del tipo 1, seguidas de las del tipo 3 y del 2.

La fisiografía de los lugares donde se emplazan corresponde a las características de la zona, existe una gran llanura a la que le sucede al Norte un relieve subhorizontal que termina con la primeras elevaciones. Los túmulos se distribuyen mayoritariamente en zonas de relieve llano o subhorizontal, mientras que los localizados más al Norte, se encuentran en zonas llanas comprendidas dentro de las primeras ondulaciones, en las zonas de pequeñas cumbres incluidas en el Área de Pedra Chantada no se encuentran túmulos.

Las construcciones tumulares del Área de Pedra Chantada se asientan en terrenos con una vegetación predominante de monte bajo asociado a formaciones de pinares poco densos. a excepción de Pedra Chantada-3 que se encuentra dentro de una formación donde domina el roble. La cercanía a pastos, y lugares de cultivos es una tónica general en la zona. Por lo que se refiere a la vegetación de los túmulos, éstos presentan mayoritariamente un tapiz vegetal de matorral, monte bajo compuesto por brezales con "toxo", en algún caso asociando zarzas, "xestas" y pinos.

El relacionar los enterramientos con el Mapa de Clases Agrológicas semeja poco substancial, en primer lugar porque desconocemos donde estaban situados los terrenos de cultivo y/o hábitat de los constructores tumulares, y en segundo lugar no podemos extrapolar las clases agrológicas actuales, establecidas en base a su posible rendimiento con las modernas técnicas agrarias, a los lugares que antaño eran utilizados para el cultivo. En la comarca Corral (1989-90) relacionado los

enterramientos de la zona de Lousada con las clases agrológicas ha establecido una organización del territorio. Del mismo modo, en otros trabajos, (Pombo Mosquera, J.A., 1983; 1984; Pombo Mosquera, X.A., y Rego Álvarez, M.L., 1989-90) se relaciona la vegetación actual con la presencia de megalitismo, lo cual nos parece bastante inconsistente para satisfacer alguna relación del hombre con el medio. Pues en ambas se obvia totalmente el componente cronológico, de nada sirve relacionar unos terrenos de cultivo actuales con unos enterramientos pretéritos cuando desconocemos dónde los pobladores prehistóricos se asentaban y de qué modo y en qué lugar trabajaban las tierras. Además observamos como la vegetación del propio túmulo y de su entorno varía según las necesidades actuales del campesino.

Asimismo es conveniente reflexionar sobre la agricultura de este periodo. El tan manido cultivo de roza necesita una puesta al día, la roza supone tala y quema del bosque para una posterior siembra, los diagramas polínicos reflejan, ya desde el Epipaleolítico (Ramil Rego, E., 1991), la presencia de fenómenos deforestadores que con el transcurso del tiempo se harán más notorios (Ramil Rego, P., Aira Rodríguez, M.J., y Ramil Rego, E., 1990). La poca importancia cuantitativa de los pólenes de especies cultivadas recogidos en los enterramientos deberían hacernos recapitular sobre la importancia de la agricultura en esta etapa y valorar en mayor medida la ganadería, sobre todo en zonas de media montaña, lugares en los que aún hoy en día la ésta es la base de la economía campesina.

5. CONCLUSIONES.

Del Fenómeno Megalítico, como las evidencias arqueológicas son escasas, la historiografía tradicional se ha ocupado principalmente de la arquitectura y de los emplazamientos. La supuesta relación entre túmulos y medio geológico no es tan estrecha como en un principio parecía, vemos en la comarca que el substrato granítico (Criado Boado, J., Rodríguez Casal, A.A., 1983) lejos de dominar, presenta un número de yacimientos meramente testimonial, pues en la naturaleza física de la comarca dominan los materiales metamórficos y los sedimentos cuaternarios. Así los túmulos están emplazados sobre cuarcitas y depósitos cuaternarios.

El emplazamiento en pequeñas cumbres o altiplanicies, tampoco es predominante, la mayoría de los yacimientos de la zona se localizan entre los 400 y 500 m., y sobre fisiografía llana a ligeramente inclinada, con poca pendiente.

La capacidad productiva de los terrenos guarda una relación directa, al igual que la densidad de población, con la presencia de yacimientos, o mejor dicho, con su ausencia. Las zonas más productivas que a su vez son las más pobladas presentan menos túmulos, ello es debido a la labor sistemática de destrucción llevada a cabo en estas zonas por los agricultores.

La relación con la vegetación actual en *pobremente* ayuda al mejor conocimiento del Fenómeno Megalítico, ya que las técnicas de cultivo y la especies producidas en aquel entonces eran bien distintas a las actuales. Además, de cómo cambia radicalmente el paisaje agrario es un ejemplo válido lo acaecido en Galicia en los últimos cincuenta años. Primeramente las tierras de cultivo se van abandonando con el éxodo campo-ciudad, llegado un segundo momento el matorral que ha invadido muchas tierras de cultivo es suplantado en repoblaciones forestales por pinos, posteriormente, con el auge de las explotaciones lácteas las tierras de cultivo abandonadas y buena parte de la masa forestal es dedicada a pastos, y en la actualidad se están repoblando una buena cantidad de estos pastos.

Como hizo notar Don Federico Maciñeira y Pardo de Lama (1947), el contacto con las vías naturales de las construcciones tumulares es evidente, en el caso que nos ocupa una vía natural surca el área de Oeste a Este. Pero la relación con los "caminos reales" y vías naturales está presente desde el Paleolítico, pasando por la Edad Media, hasta tiempos contemporáneos.

6. AGRADECIMIENTOS.

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a J. Ramil Sonera por facilitarnos numerosos datos sobre las características de los túmulos y su asentamiento. También a P. Ramil Rego por poner a nuestra disposición sus trabajos sobre el ambiente y paleoambiente de la comarca, atendiendo a las dudas que nos fueron surgiendo.

7. BIBLIOGRAFÍA.

- CORRAL, M., 1989-90. Aplicación de un modelo para el estudio económico y social del megalitismo en el NO Peninsular. El conjunto megalítico de San Andrés de Lousada (Lugo). En *Brigantium*, vol. 6., pp. 55-64. A Coruña.
- CRIBADO BOADO, F., y RODRÍGUEZ CASAL, A.A., 1983. Megalitismo en medio xeolóxico nas comarcas de Xallas e Melide. En *II Seminario de Arqueología del NW*; pp.: 59-84. Ministerio de Cultura. Madrid.
- IZCO SEVILLANO, J., 1987. Galicia. En Peinado-Lorca, M. y Rivas Martínez, S. (Eds.), *La Vegetación en España*; pp.: 385-418. Univ. de Alcalá de Henares.
- LÓPEZ GARCÍA, P., 1984. Análisis polínico de los sedimentos arqueológicos del yacimiento de "O Fixón". (Viñó, Hío, Cangas del Morrazo). En *Pontevedra Arqueológica*; Tomo I; pp.: 145-148. Pontevedra.
- MACIÑEIRA Y PARDO DE LAMA, F., 1947. *Bares. Puerto Hispánico de la Primitiva Navegación Occidental*. C.S.I.C., Instituto "Padre Sarmiento" de Estudios Gallegos. Santiago.
- PEÑALBA GARMENDIA, M^a.C., 1988. Analyse pollinique de quatre tourbières du Pays Basque Espagnol. En *X Symposium du A.P.L.F.*; pp.: 65-71. Bordeaux.
- PEÑALBA GARMENDIA, M^a.C., 1989. *Dynamique de Vegetation Tardiglaciaire et Holocene du Centre-Nord de l'Espagne d'après l'analyse pollinique*. These Doctoral. Univ. d'Aix, Marseille III. Inédita.
- POMBO MOSQUERA, J.A., 1983. El megalitismo en el N-O de Terra Chá (Lugo): Relación hombre medio. En *II Seminario de Arqueología del NW*; pp.: 59-84. Ministerio de Cultura. Madrid.
- POMBO MOSQUERA, J.A., 1984. O megalitismo no N-O da Terra Chá (Lugo): Relación do home e o medio. En *Gallaecia*; nº 7/8; pp.: 225-232. Edicións do Castro. Sada, A Coruña.
- POMBO MOSQUERA, X.A. y REGO ÁLVAREZ, M.L., 1989-90. O Megalitismo nas Terras de Vilalba (Lugo). En *Brigantium*, vol. 6., pp. 21-53. A Coruña.
- RAMIL REGO, E., 1991. El poblamiento en la Sierra del Xistral (Lugo) a finales del Paleolítico. En *XXI Congreso Nacional de Arqueología*. Teruel. En prensa.
- RAMIL REGO, E. y RAMIL SONEIRA, J., (1994). Nuevas intervenciones en Prado do Inferno (Muras, Lugo). En *V Coloquio Galaico-Miñoto*. Braga. En prensa.
- RAMIL REGO, P., 1986. *Propuesta de ordenación agraria para la Terra Chá*, Lugo. Memoria depositada en la Facultad de Biología. Santiago. Inédita.
- RAMIL REGO, P., 1992. *La vegetación cuaternaria de las Sierras Septentrionales de Lugo a través del análisis polínico*. Tesis doctoral. Facultade de Bioloxía. Santiago. Inédita.
- RAMIL REGO, P.; AIRA RODRÍGUEZ, M.J.; RAMIL REGO, E., 1990. Paleovegetación y cronología de los niveles del Paleolítico Superior Final y Mesolítico en la Sierra del Xistral (Abadín, Lugo). En *IV Coloquio Galaico Miñoto*. Lugo. En prensa.
- RAMIL REGO, P.; MARTÍNEZ CORTIZAS, A.; y RODRÍGUEZ LOBELLE, B., 1992. El yacimiento de A Pena Grande, Villalba, Galicia (NW España): Análisis polínico y edafológico. En *Revue de Paleobiologie*; nº 11/1; pp.: 231-241. Ginebra.
- RAMIL SONEIRA, J., 1973. Paradero de Reiro. En *Cuadernos de Estudios Gallegos*; Tomo XXVIII, Fasc. 84, pp.: 23-31. Madrid.
- RAMIL SONEIRA, J.; RAMIL REGO, E.; y RAMIL REGO, P., 1993. *Prado do Inferno (Muras-Lugo). Campaña de 1990. Prospección, delimitación e sondaxes*. Memoria de excavación depositada en la Dirección Xeral do Patrimonio. Inédita.
- RIVAS MARTÍNEZ, et al., 1984. *La vegetación de la alta montaña cantábrica. Los Picos de Europa*. Ediciones Leonesas. León.
- RIVAS MARTÍNEZ, et al., 1987. *Memoria del Mapa de Series de Vegetación de España*. I.C.O.N.A.; Serie Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

PORTUGALIA

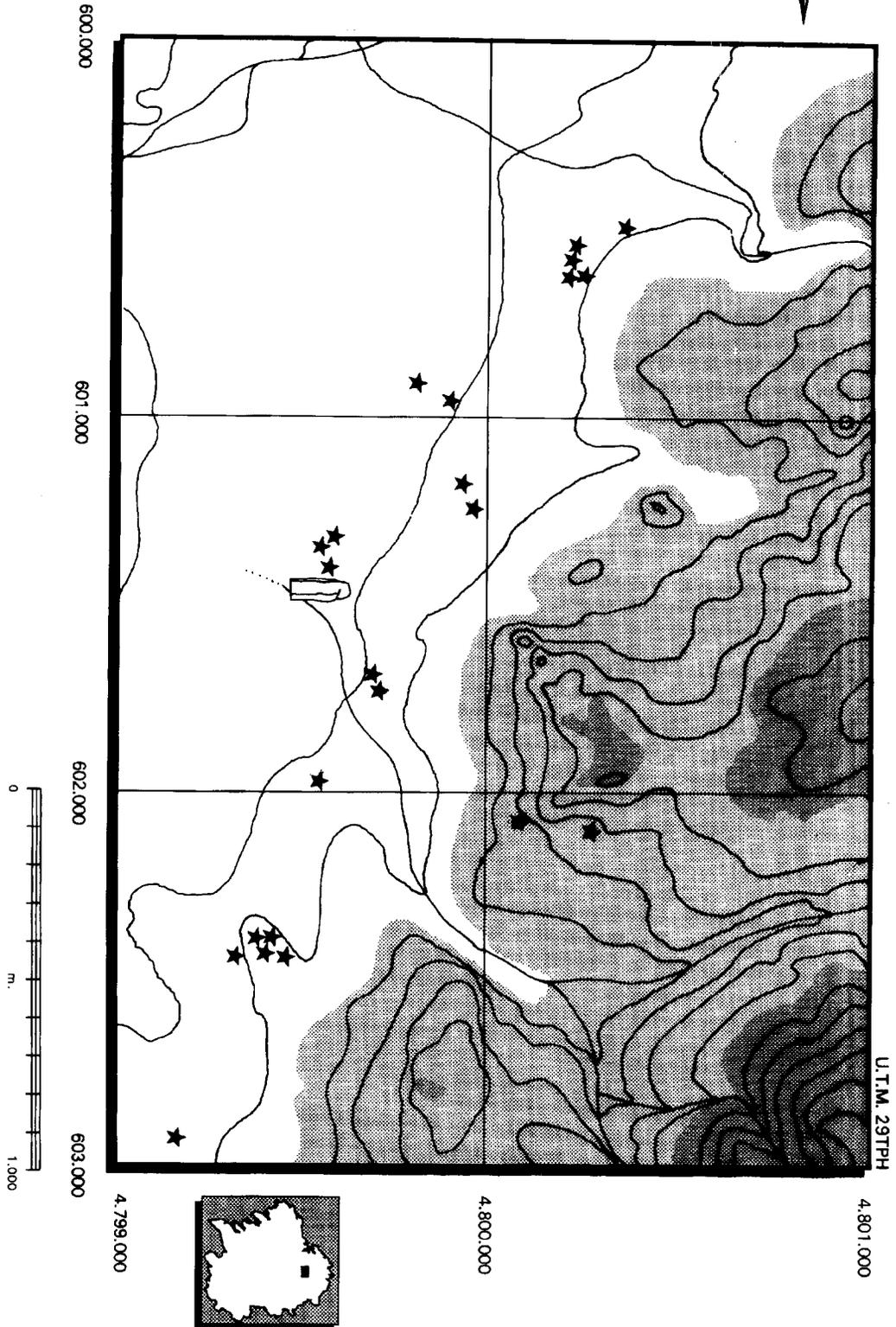


Fig. 1 — Localización del Área de Pedra Chantada y sus monumentos megalíticos.

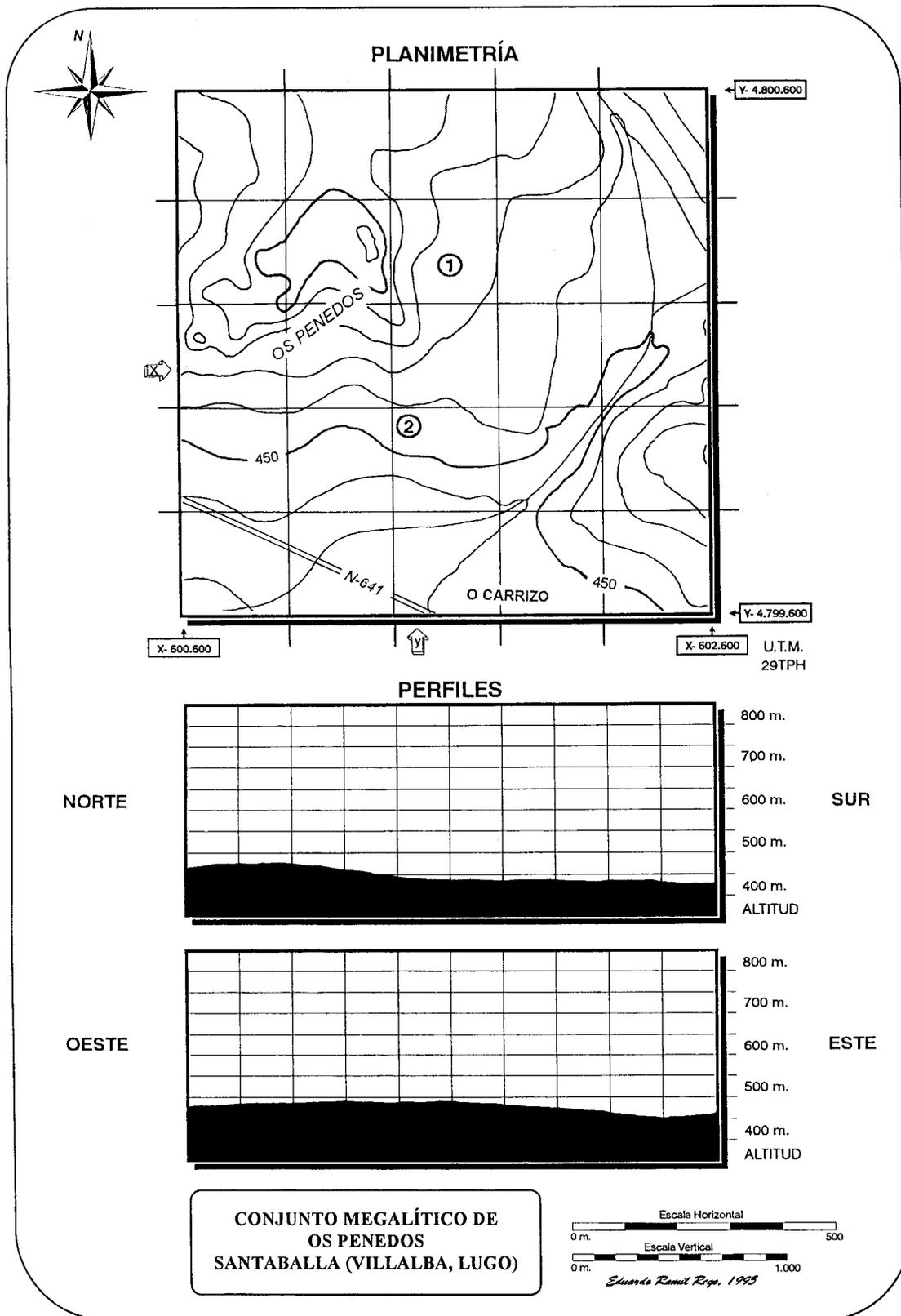


Fig. 2 — Conjunto Tumular de Os Penedos.

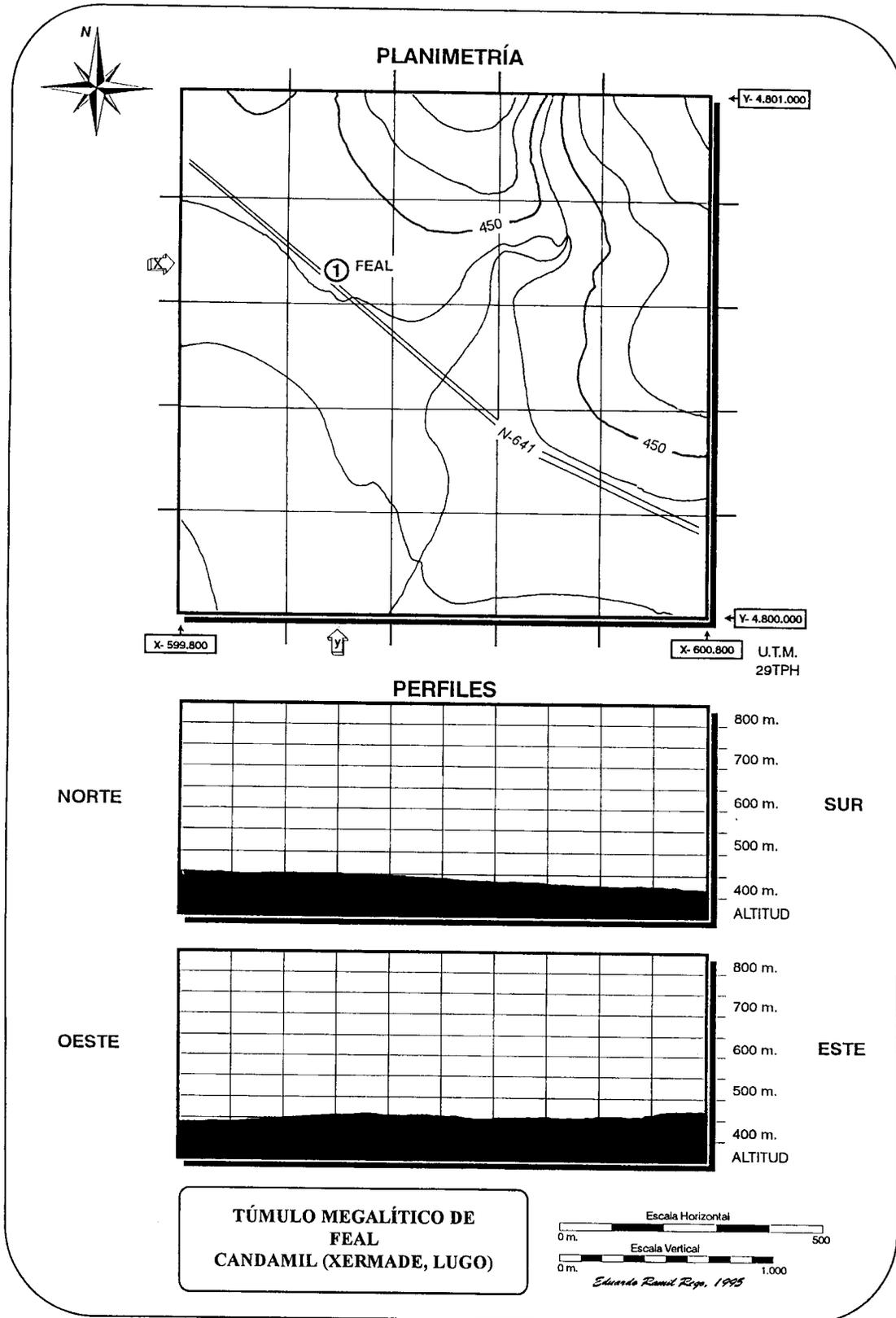


Fig. 3 — Construcción Túmular de Feal.

EL ÁREA MEGALÍTICA DE PEDRA CHANTADA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO NATURAL

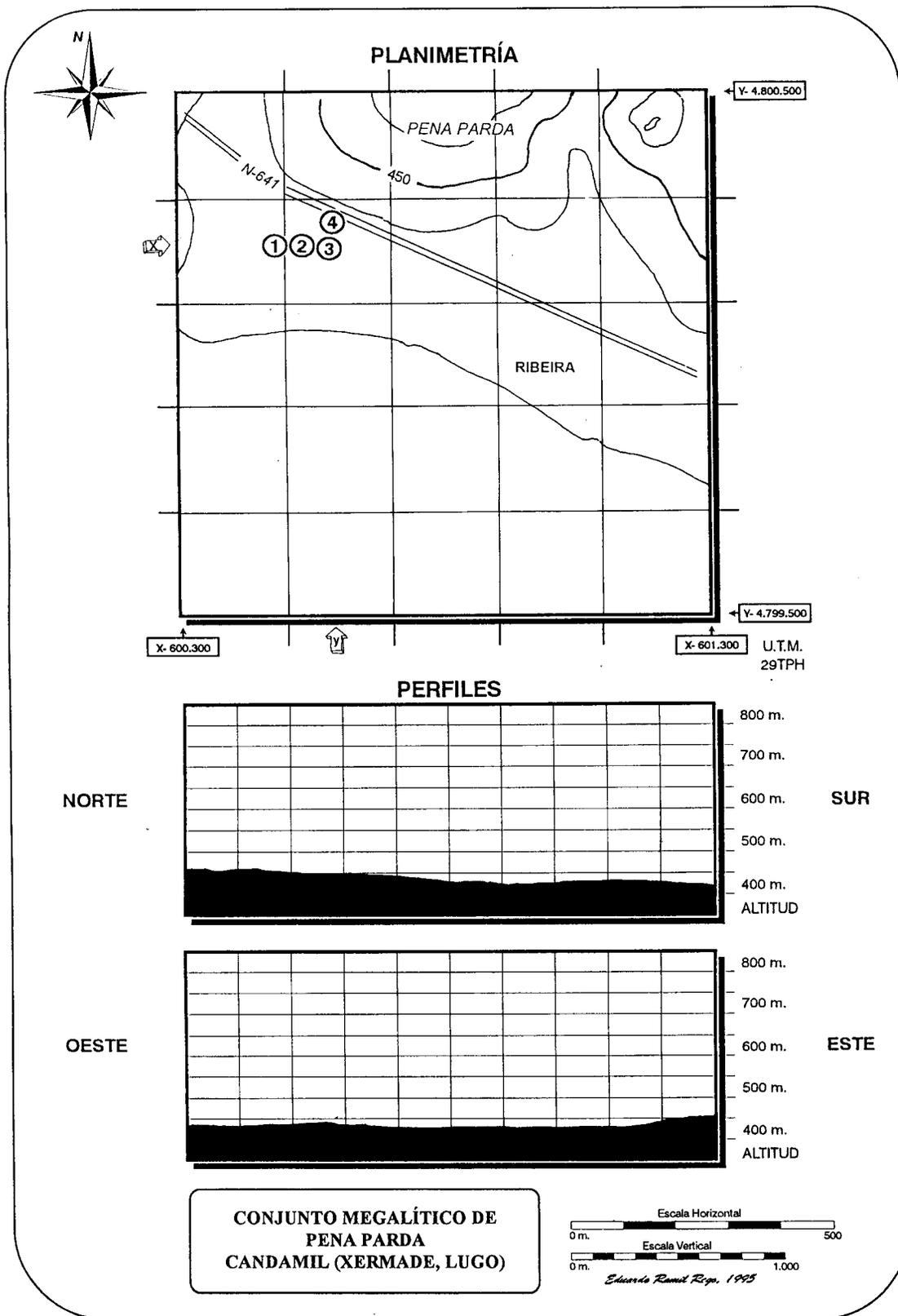


Fig. 4 — Conjunto Tumular de Pena Parde

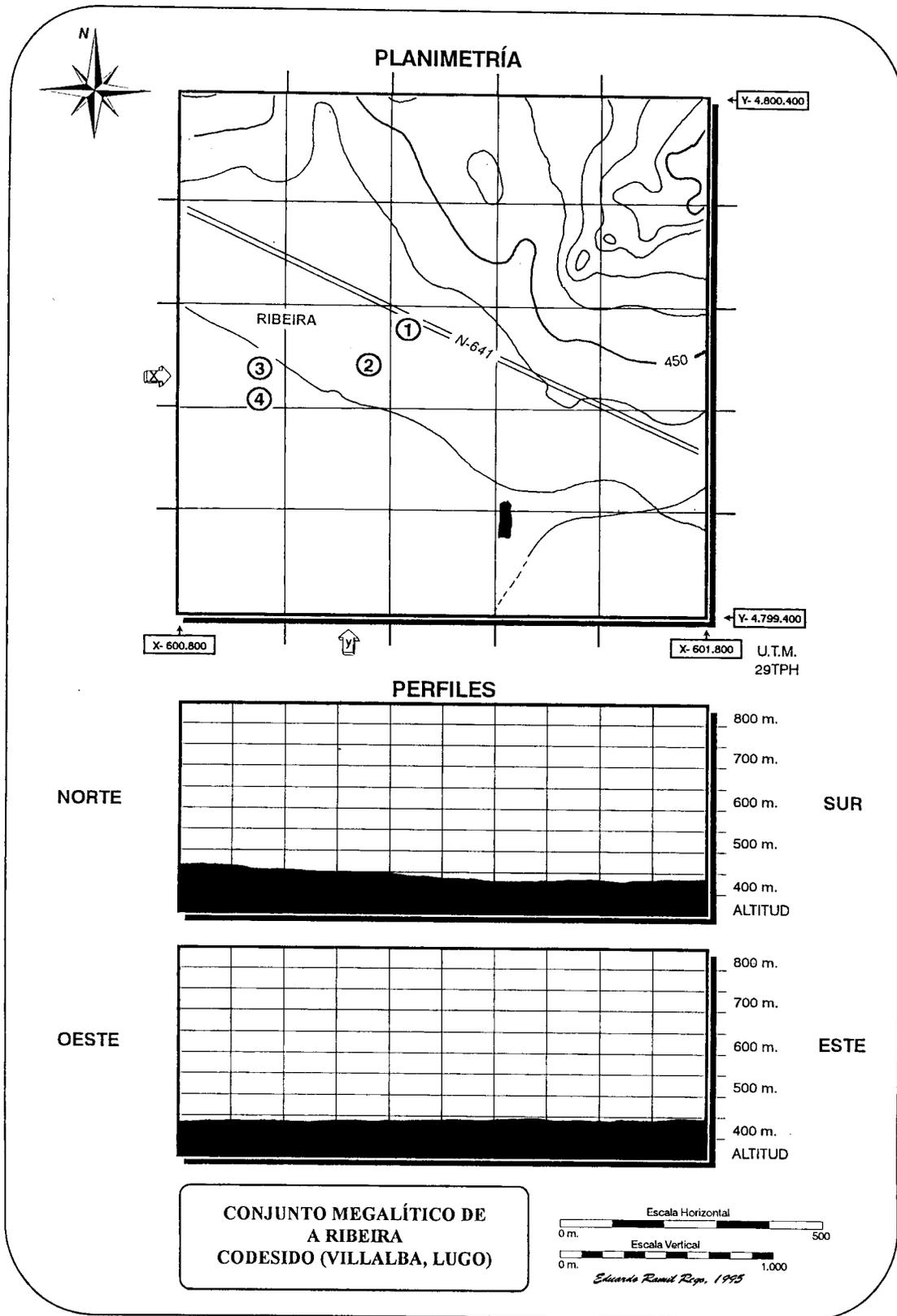


Fig. 5 — Conjunto Tumular da Ribeira

EL ÁREA MEGALÍTICA DE PEDRA CHANTADA Y SU RELACIÓN CON EL MEDIO NATURAL

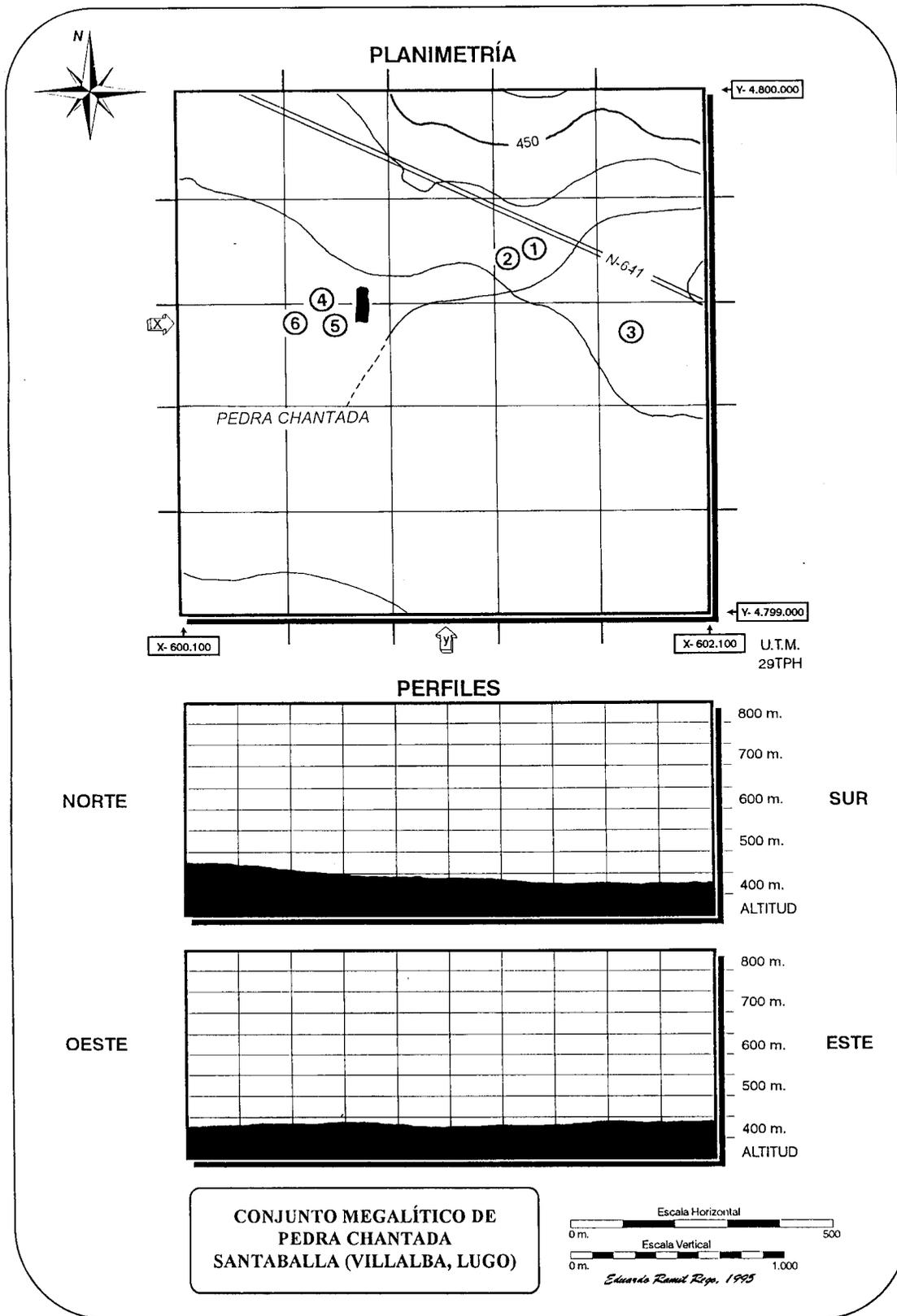


Fig. 6 — Conjunto Tumular de Pedra Chanta.

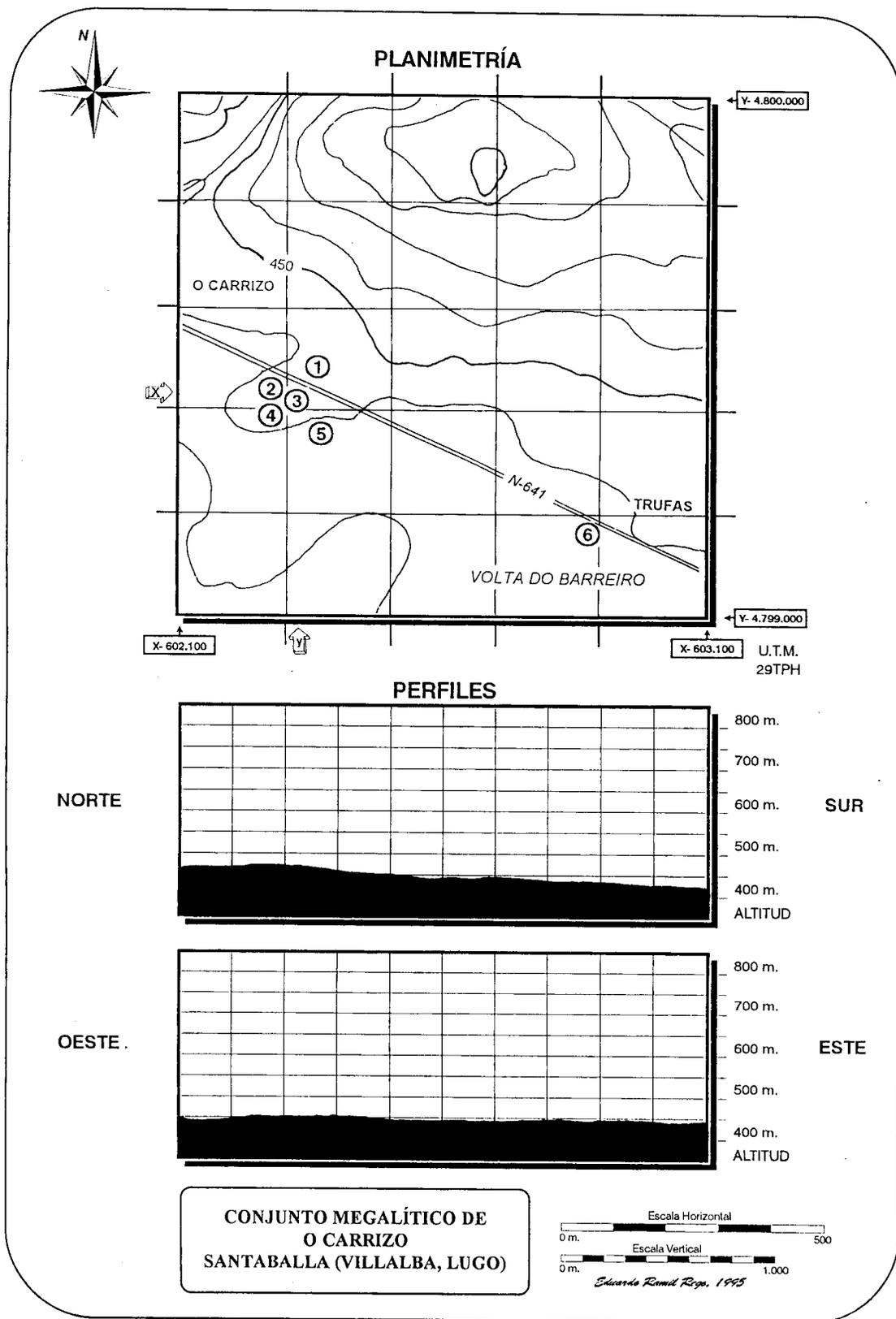


Fig. 7 — Conjunto Tumular de O Carrizo.

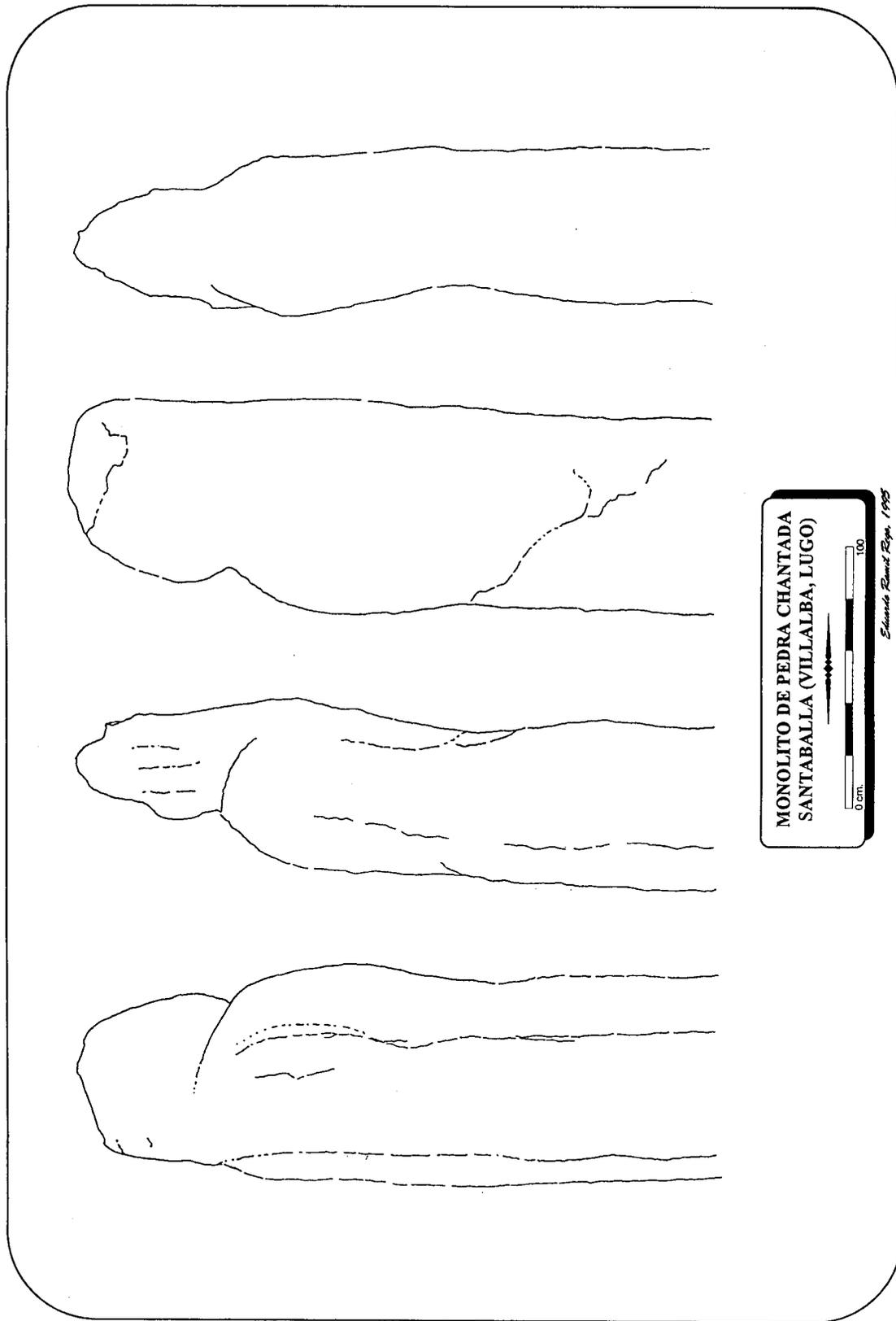


Fig. 8 — Monolito de Pedra Chantada.



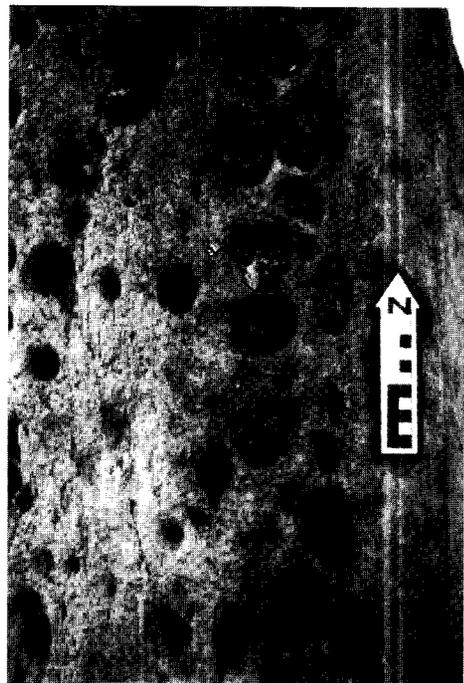
1 — Vista de la cara norte.



1 — Vista de la cara sur.



3 — Vista de la cara este.



1 — Detalle erosión de la cara sudeste.