

MEMORIA
PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON CATAS
EN KARAKATE-IRUIYA (SORALUZE-ELGOIBAR)
2022

MEMORIA FINAL. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON CATAS EN KARAKATE-IRUIYA (SORALUZE-ELGOIBAR)

ÍNDICE

1.- FICHA TÉCNICA

2.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

3.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN

4.- RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

4.1.- Catas arqueológicas

4.2.- Prospección de superficie

4.3.- Trabajos de laboratorio

4.4.- Inventraio de materiales

5.- VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

6.- RECOMENDACIONES Y PERSPECTIVAS

ANEXO I: Fichas de los nuevos yacimientos

ANEXO II: Plano de localización de los hallazgos

**ANEXO III: Plano de la propuesta de ampliación de la Estación Megalítica de
Elosua-Plazentzia**

ANEXO IV: Fotografías de las intervenciones

MEMORIA FINAL. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON CATAS EN KARAKATE-IRUIYA (SORALUZE-ELGOIBAR)

1.- FICHA TÉCNICA

TÍTULO:	Prospección arqueológica con catas en Karakate-Iruiya
TIPO DE ACTUACIÓN	Prospección arqueológica con catas
AUTORIZACIÓN:	GFA 2022-02-04 Expediente nº 016/2022
Dirección Científica:	JESUS TAPIA SAGARNA
Centro de Investigación:	SOCIEDAD DE CIENCIAS ARANZADI
Inicio: 2022/03/12	Finalización: 2022/05/20
RESULTADOS	
Nuevos Yacimientos localizados:	4
Hallazgos aislados en superficie:	4
Lugares potencialmente arqueológicos:	2

MEMORIA FINAL. PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON CATAS EN KARAKATE-IRUIYA (SORALUZE-ELGOIBAR)

2.- PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO

Este proyecto se presenta por iniciativa propia como complemento al programa de colaboración de Aranzadi con Debegesa y el Ayuntamiento de Sorluze, denominado “Dolmenen ibilbidea”, cuyo objetivo es investigar, conservar y poner en valor la Estación Megalítica de Elosua-Plazentzia. Los trabajos realizados hasta el momento, a través de distintos proyectos, han aportado una valiosa información procedente tanto de los materiales arqueológicos recuperados como de las características arquitectónicas de los monumentos funerarios estudiados. Además de las excavaciones en megalitos de la sierra se han realizado también otras tareas, como la supervisión de las limpiezas y desbroces anuales de los monumentos, tres campañas de prospección dirigidas por M. Ceberio y J. Tapia (2015-2017), y el descubrimiento y excavación de un fondo de cabaña en Aitzpuruko Zabala en 2021.

Fruto de estos trabajos ha sido el descubrimiento de una nueva estructura funeraria (Atxolin Txiki II), el redescubrimiento de Sabua y el descubrimiento de una cabaña de la Edad del Bronce en Aitzpuruko Zabala, a lo que se suma la recuperación de un conjunto modesto, pero significativo, de otras evidencias que muestran el uso de este espacio con fines de hábitat o cotidianos en el entorno.

Por otra parte, al margen de nuestro programa, en 2001 el grupo Hilarriak descubrió un nuevo monumento en Frantsesbaso, y nos han informado de la presencia de otras formas del relieve que podrían corresponder con monumentos funerarios. Recientemente, J. M. Arrubarrena ha descubierto dos nuevos dólmenes en Azkonazuloeta y en Aristizabal (este último fuera de la Estación Megalítica). Finalmente, en 2016 A. Martínez Velasco llevó a cabo una prospección del área de Karakate, localizando estructuras defensivas que han sido interpretadas como de época romana.

Como resultado, las evidencias e indicios recopilados apuntan a que el entorno de la Estación Megalítica de Elosua-Plazentzia alberga un patrimonio arqueológico más variado y numeroso de lo conocido inicialmente, tanto en lo referente a su uso funerario, como a evidencias de ocupación de la sierra con fines de hábitat, de control territorial o de aprovechamiento económico del medio. Sin embargo, llama la atención el **vacío de información existente** en el extremo occidental del cordal, entre Gizaburua/Muskiritxu y Karakate/Kortazar.

El objetivo de este proyecto de prospección es **localizar nuevos yacimientos prehistóricos** que permitan rellenar este vacío entre la cima de Karakate y la explanada de Idoia/Iruiya, comprendiendo las cimas de Karakate/Kortazar, Akillar, Pagomuneta y Gizaburua/Muskiritxu, y los collados situados entre ellas.

3.- ÁMBITO DE ACTUACIÓN

La sierra de Elosua-Plazentzia separa las cuencas de los ríos Deba y Urola en Gipuzkoa y se sitúa entre los municipios de Soraluze-Plazentzia, Elgoibar, Bergara y Azkoitia. El cordal se extiende desde Karakate/Kortazar (750m) hasta Agerreburu (830m), y comprende además de estas cimas las de Akillar (760m), Pagomuneta (750m), Gizaburua (765m), Atxolin (850m), Kurutzebakar (901m), Irukurutzeta (898m), Elosumendi (880m) y Sorusaitza (850m), así como los collados y lomas entre ellas. La cadena está formada por materiales basálticos, aunque en la estribación occidental están presentes otras rocas como margas y calizas margosas.

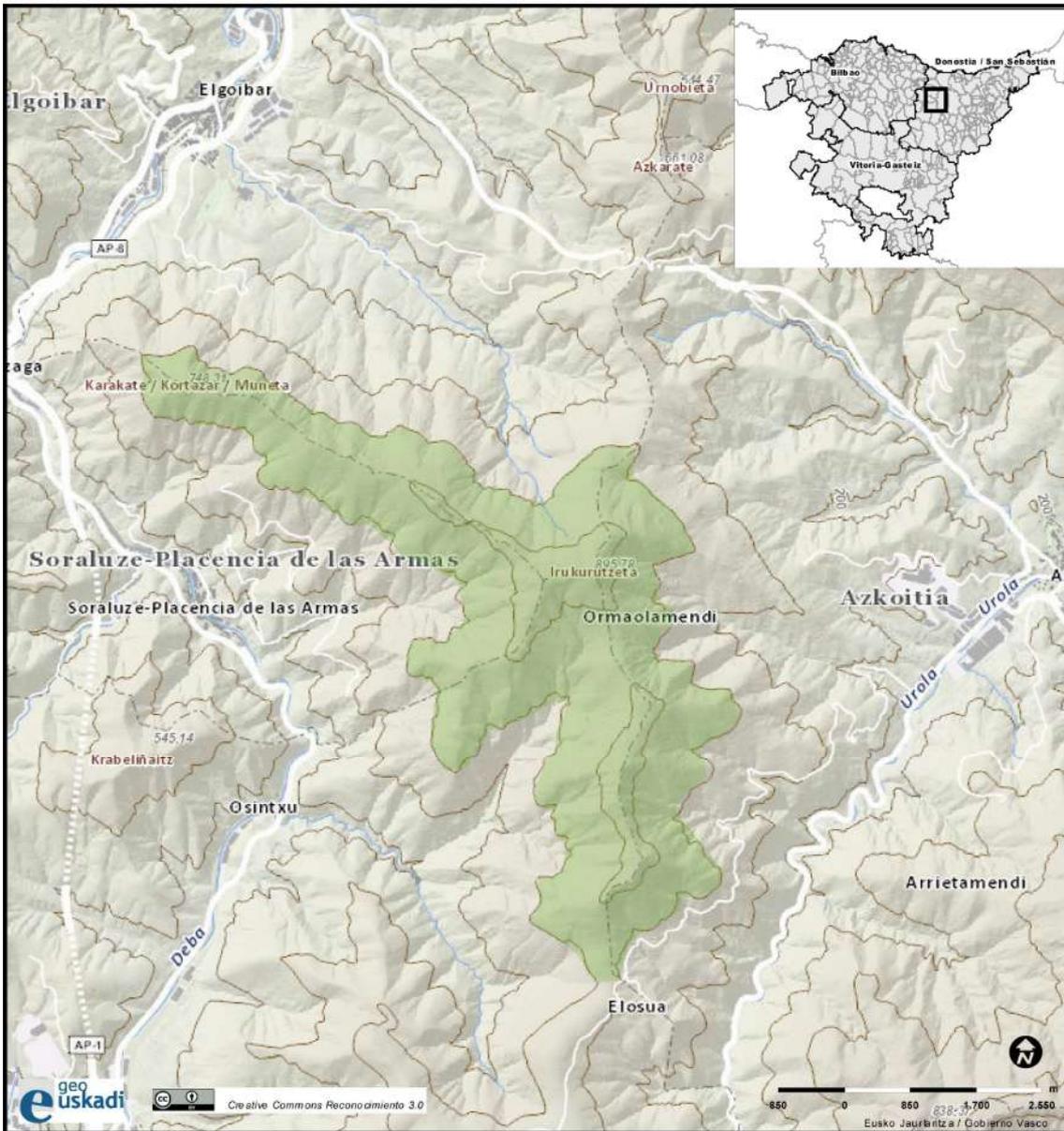


Figura 1. Situación de la sierra de Elosua-Plazentzia.

La mitad oriental de la sierra sigue una alineación general NW-SE, y a partir de

Kurutzebakar-Irukurutzeta se orienta en sentido N-S. El relieve presenta fuertes pendientes en ambas vertientes de la línea de crestas y cordales, con abarrancamientos profundos entre las laderas y lomas de las estribaciones. A lo largo del cresterío son abundantes los afloramientos, *pillow lavas* y moles de basalto fruto de fenómenos efusivos y de la erosión de masas basálticas. Las formas abombadas de las formaciones basálticas y los abundantes afloramientos hacen difícil la identificación de estructuras poco evidentes, de modo que sólo la realización de catas arqueológicas permite verificar la naturaleza construida de algunas formas del relieve superficial visibles actualmente.

En toda esta área abundan los prados de pasto corto y en los últimos años se ha procedido a la tala de la mayoría de plantaciones de coníferas, de modo que, aunque estén proliferando el helecho y la argoma, las condiciones actuales son idóneas para realizar prospecciones con catas.

El área de prospección se integra, en parte, dentro de la Estación Megalítica de Elosua-Plazentzia, calificada como Bien Cultural con la Categoría de Conjunto Monumental (Estación nº 10) por el *DECRETO 137/2003, de 24 de junio* (BOPV nº 133, de martes 8 de julio de 2003). Sin embargo, este proyecto se ha centrado en explorar y prospectar de forma intensiva un tramo del cordal que queda fuera de dicha delimitación, comprendido entre el límite occidental de la estación megalítica y la cima de Karakate/Kortazar.

Los primeros monumentos megalíticos fueron descubiertos por J.M. Barandiaran en 1920, y 14 de ellos fueron excavados por T. de Aranzadi, J.M. de Barandiarán y E. Eguren en 1921, quienes publicaron los resultados en la obra de 1922. Desde entonces se han realizado escasos descubrimientos y no se han realizado investigaciones sistemáticas hasta el inicio de nuestra línea de proyectos en 2012.

En todos los casos documentados se constata el empleo de rocas del terreno para la construcción tanto de las cámaras sepulcrales como de las masas tumulares, con predominio de las rocas basálticas (denominadas “ofitas” por Aranzadi *et al.* 1922) de diversos formatos (bloques y fragmentos voluminosos, lajas y *Pillow lavas*).

A los 17 monumentos que descubrió Barandiarán, en casi 100 años, hasta 2012, sólo se han añadido otros 4: Arribiribileta -conocido por él, pero no considerado megalito-, Egizabalko Muñoa, Frantsesbaso y Atxolin Txiki II.

Durante este período, en 1953 J- Elósegui re-descubrió el dolmen de Trekutz, denominándolo Irimo-Antzuola; en 1980 I. Osinaga y V. Berasategi descubrieron el dolmen de Egizabalko Muñoa, que fue destruido poco después por la construcción de una pista; en el año 2000 voluntarios de la zona hallaron un hacha pulimentada en sillimanita sobre el túmulo del dolmen de Agerreburu; en 2001 el Gurpo Hilarriak descubrió el dolmen (cista) de Frantsesbaso; finalmente, en 2002 A. Turrillas y A. Fernández, junto con J. Altuna, L. Del Barrio y K. Mariezkurrena re-descubrieron

Arribiribilleta, considerándolo un dolmen.

A partir de 2012, con el inicio del programa de investigación *Dolmenen Ibilbidea*, acordado entre Debegesa y Aranzadi, la investigación del Patrimonio megalítico de Elosua-Plazentzia ha experimentado un notable empuje a través de distintos proyectos de intervención: 2012-2014 excavación y reconstrucción de Arribiribilleta; 2014 descubrimiento de Atxolin Txiki II; 2015 excavación de Keixetako Egiya Hego; 2016-2017 excavación de Gizaburua; 2017-2018 prospecciones y re-descubrimiento de Sabua; 2018 excavación de Irukurutzeta; 2019 excavación de Irukurutzeta, de Agerreburu, de Frantsesbaso y de Sabua; 2020 excavación de Sabua y Aitzpuruko Zabala; 2021 excavación de Aitzpuruko Zabala-Txabola; 2021 restauración de Agerreburu. Por último, recientemente hemos tenido noticia de que J.M. Arruabarrena ha identificado en 2020 dos nuevos monumentos megalíticos en los parajes de Azkonazulueta y Aristizabal.

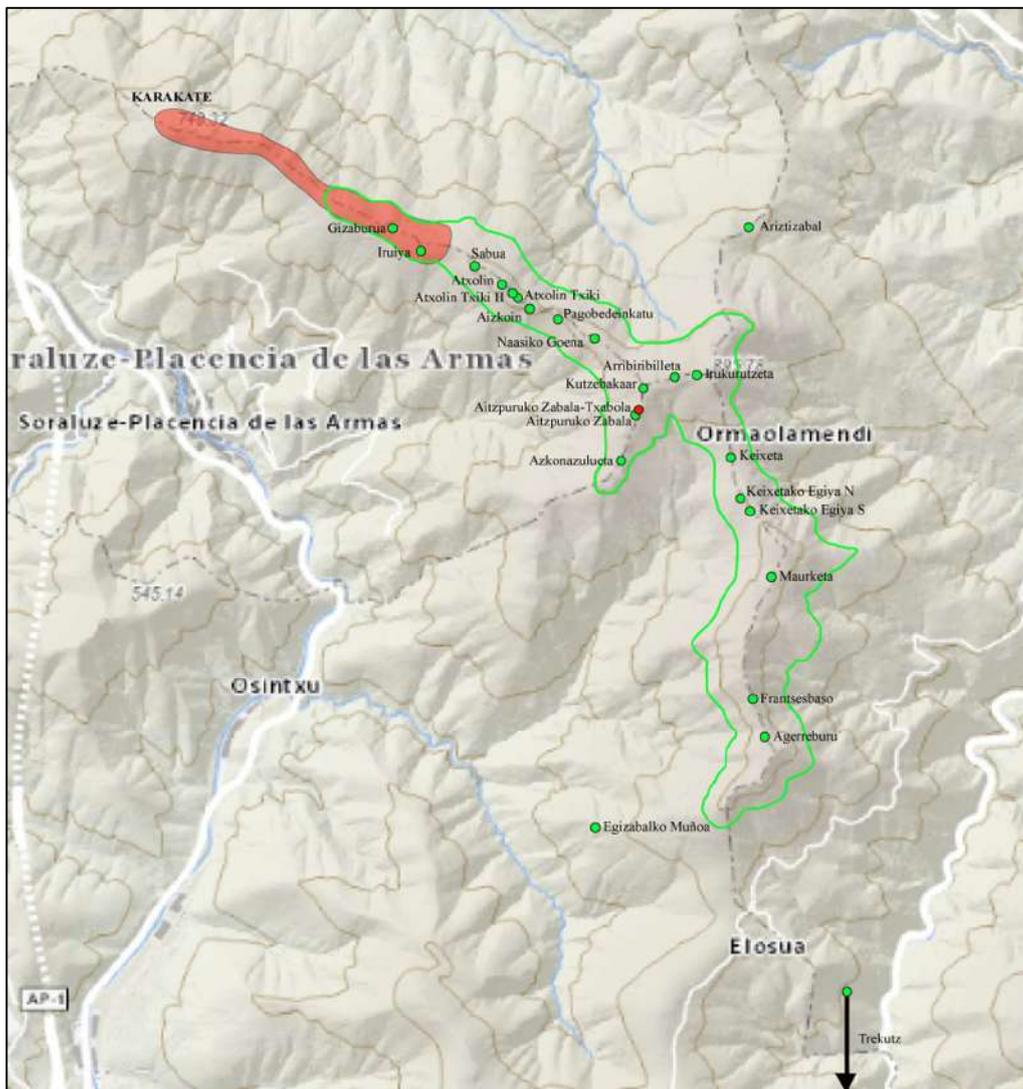


Figura 2. Delimitación de la Estación, área de prospección (rojo) y yacimientos conocidos.

4.- RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA

La intervención realizada ha consistido en la prospección visual del terreno y en la excavación de cinco catas arqueológicas en el espacio comprendido entre Karakate/Kortazar e Iruya/Idoia. Las prospecciones y catas han contado con los correspondientes permisos de los propietarios de los terrenos.

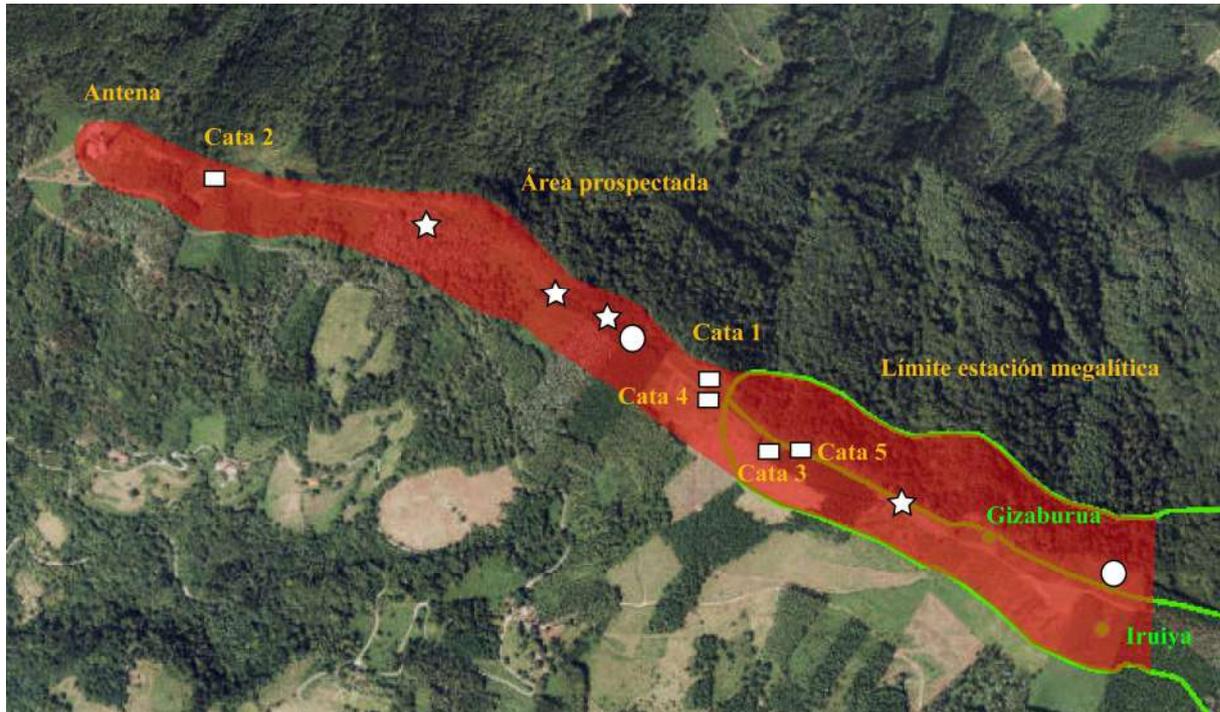


Figura 3. Área prospectada y localización de las catas y hallazgos

4.1.- Catas arqueológicas

Todas las catas arqueológicas se han excavado a mano y siguiendo criterios estratigráficos. De acuerdo con su definición, su amplitud ha sido parcial, sin llegar a abarcar en ningún caso la extensión total de cada yacimiento, y en cuanto a su profundidad, a diferencia de los sondeos, las catas se han dado por finalizadas tras documentar las unidades estratigráficas estrictamente necesarias para verificar la naturaleza arqueológica de los lugares prospectados.

Sin embargo, dentro de estas limitaciones, las catas que hemos excavado han tenido una amplitud y profundidad variable, adaptándonos a las necesidades de cada caso.

Todas las tierras excavadas han sido revisadas manualmente o tamizadas con cribas de 2mm y en las catas con resultados positivos se han tomado muestras de tierra para su procesado mediante flotación. Todos los cortes han sido cubiertos de nuevo una vez finalizados los trabajos.

4.1.1.- Cata arqueológica 1. Otsoaldasoro

Se ha realizado una primera cata arqueológica en el lugar denominado Otsoaldasoro, donde J. Ezenarro nos advirtió de un pequeño abultamiento, apenas perceptible. Las coordenadas UTM 30N ETRS89 son: X: 548.620 Y: 4.781.950 Z: 737m. Su referencia catastral es: Polígono 4, parcela 71 (Soraluze) y se encuentra en el límite entre Soraluze-Plazentzia y Elgoibar.



Figura 4. Vista del emplazamiento de la Cata 1



Figura 5. Vista aérea de la Cata 1 (Foto: Morkaiko Mendi Taldea)

La cata inicialmente abarcaba una superficie de 2x2m y, tras observar la posible existencia de una estructura megalítica, se han realizado varias ampliaciones hasta abarcar una superficie de 8 x 5m. Estas ampliaciones han sido necesarias determinar fehacientemente la naturaleza prehistórica de la estructura.

La excavación ha consistido en la retirada manual de la cubierta vegetal y en la excavación de las tierras superficiales que cubren la estructura. Todas las tierras excavadas han sido cribadas en mallas de 2mm de luz.

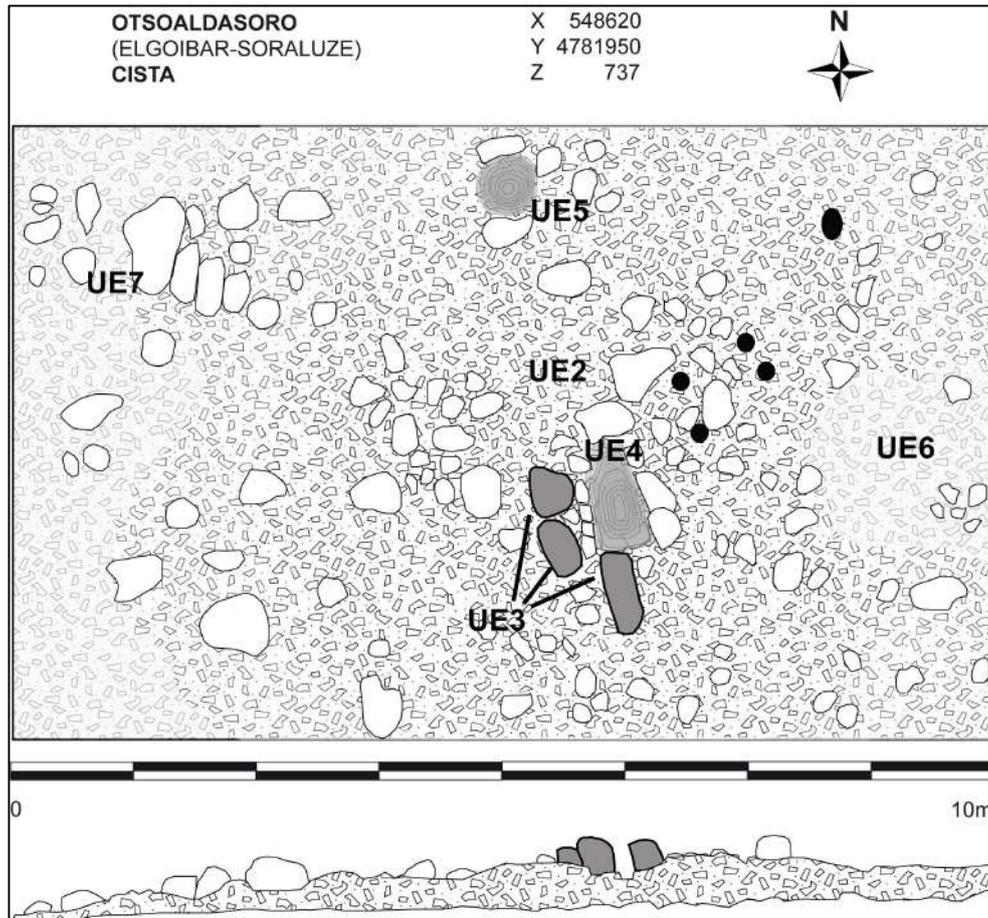


Figura 6. Plano de la Cata 1.

Los hallazgos realizados en esta cata constan de elementos constructivos y de materiales. En cuanto a las estructuras, tras retirar la capa vegetal y superficial (UE1) se ha podido identificar varias unidades estratigráficas:

UE2: túmulo de piedras de tamaño pequeño y mediano (UE2) apiladas y dispuestas concéntricamente en torno a tres bloques de mayor tamaño (UE3). Las piedras del túmulo se encuentran ajadas, con evidencias de liqenización/oxidación por exposición subaérea, y con aristas redondeadas. Para el túmulo se estima un diámetro de 7m y una altura máxima de 40cm.

UE3: restos de la cista o cámara funeraria formados por 3 bloques encajados en la

masa del túmulo. Pese a que faltan otros bloques de la cámara, los tres que se conservan permiten establecer unas dimensiones mínimas para la cámara de 90 x 60 x 40cm, y una orientación NNW-SSE.

UE4: Hoyo practicado en el interior de la cámara, que llega a horadar la roca madre (UE7). Se trata de un orificio de unos 60 x 40cm de lado y 30cm de profundidad. En su interior sólo se han registrado tierras sueltas de superficie con materiales actuales (cartuchos, plástico).

UE5: Hoyo similar al anterior situado a 2m al NNW de la cámara y con el mismo tipo de relleno y materiales. Su planta es circular, con un diámetro de 40cm y una profundidad de 35cm.

UE6: negativa o depresión situada al E de la cámara. Se trata de un hoyo irregular en el que la masa tumular ha desaparecido y deja al descubierto la regolita del nivel de roca madre (UE7).

UE7: roca madre que aflora y queda al descubierto en el extremo W del área excavada. Se aprecia el afloramiento de pillow-lavas cuarteadas y diversos clastos cuarteados rojizos y amarillentos, con aristas agudas y sin signos de exposición subaérea.

Entre los materiales, destaca un elemento de hoz en sílex, con lustre de cereal, característico del Calcolítico-Edad del Bronce. Además se han recuperado otras dos lascas de sílex, un fragmento de cristal de roca y un canto en arenisca, que presenta una de sus caras piqueteada y que interpretamos como un útil de molienda reavivado. También se han localizado dos fragmentos de teja junto a la cámara, que atestiguan la presencia de un mojón en el lugar.

Según la cartografía y los testimonios locales, el emplazamiento de la cámara sirvió para alojar un mojón entre Elgoibar y Soraluze, que fue después retirado (junto con otro bloque) porque entorpecía la siega de helechos en el lugar.

Esto explica los orificios documentados (UE4 y UE5), y refuerza la idea de que los megalitos del lugar sirvieron en tiempos posteriores como referencias para delimitar el paisaje.

4.1.2.- Cata arqueológica 2. Gortazar

Se ha realizado una segunda cata arqueológica en el lugar denominado Gortazar, donde el grupo Hilarriak nos advirtió de un pequeño abultamiento con bloques, posiblemente encajados formando una pequeña cámara. Las coordenadas UTM 30N ETRS89 son: X: 547.750 Y: 4.782.310 Z: 735m. Su referencia catastral es: Polígono 1, parcela 87 (Soraluze) y se encuentra en el límite entre Soraluze-Plazentzia y Elgoibar.



Figura 7. Vista de la estructura antes de iniciar la Cata 2

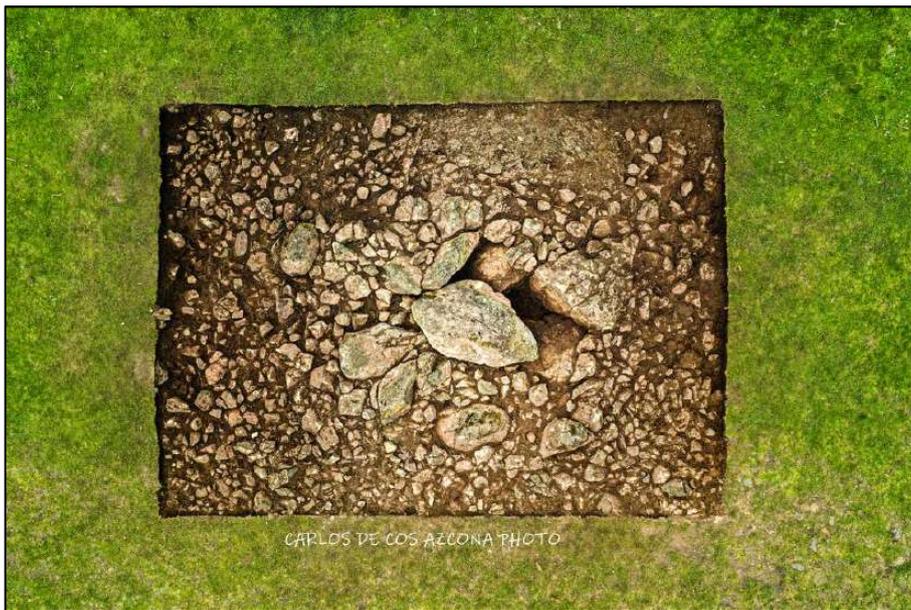


Figura 8. Estructura al finalizar la Cata 2 (Foto: Carlos de Cos Azcona)

La cata abarca una superficie de 4x3m. La excavación ha consistido en la retirada manual de la cubierta vegetal y en la excavación de las tierras superficiales que cubren la estructura. Todas las tierras excavadas han sido cribadas en mallas de 2mm de luz.

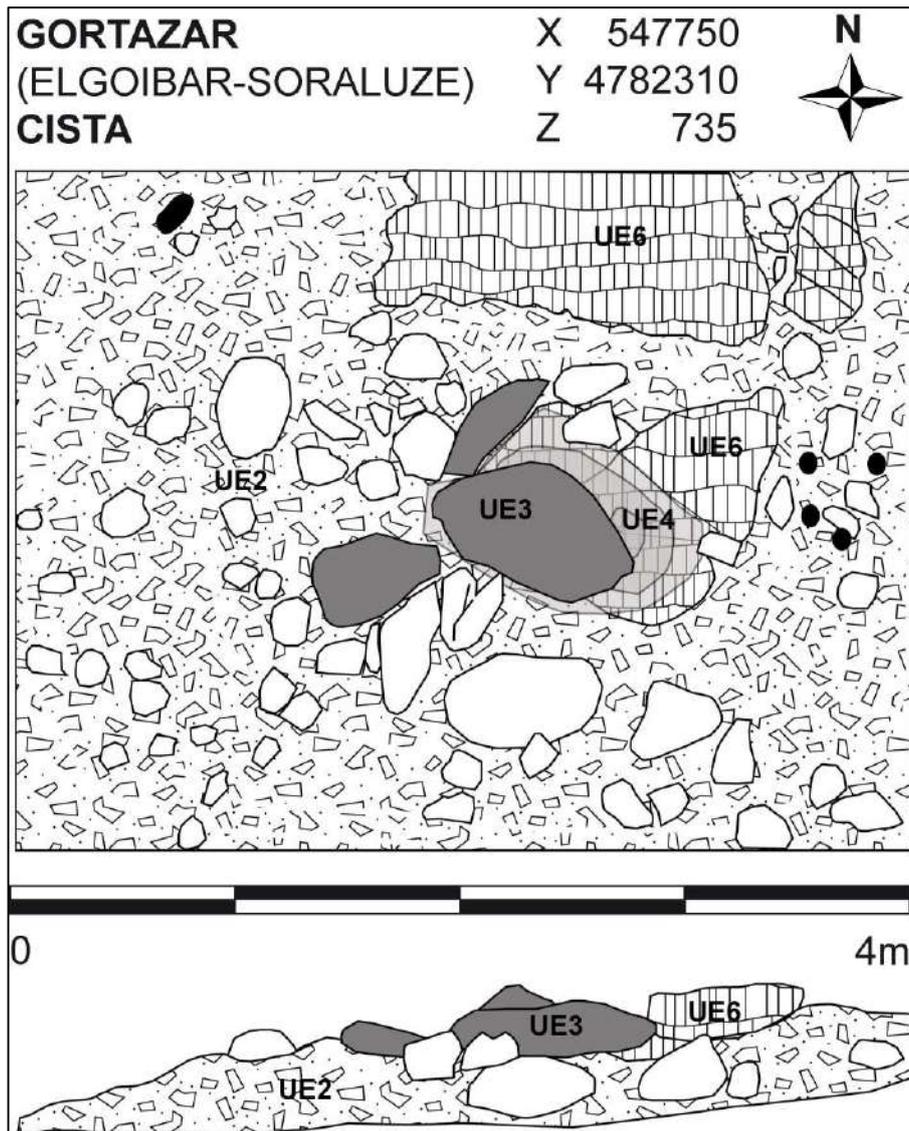


Figura 9. Plano de la cista de Gortazar

Los hallazgos realizados en esta cata 2 constan también de elementos constructivos y de materiales. En cuanto a las estructuras, tras retirar la capa vegetal y superficial (UE1) se ha podido identificar varias unidades estratigráficas:

UE2: túmulo de piedras de tamaño mediano y ocasionalmente grande (UE2), dispuestas concéntricamente en torno a tres lajas (UE3). Las piedras del túmulo se encuentran claramente apiladas y solapadas en los lados E y W. Para el túmulo se estima un diámetro máximo de 4,5m y una altura máxima de 50cm.

UE3: restos de la cista o cámara funeraria formados por 3 lajas, de las cuales una permanece hincada, otra vencida sobre el túmulo, y la tercera está tumbada. Las lajas que se conservan sólo permiten estimar las dimensiones mínimas de uno de sus lados, que equivalen a 70cm para el lado W, y una orientación aparente NE-SW.

UE4: Hoyo practicado en el interior de la cámara, que llega a horadar la roca madre (UE6). Se trata de un orificio irregular de unos 40 x 35cm de lado y 30cm de profundidad.

UE5: Relleno del hoyo (UE4) formado por tierras sueltas, con abundante materia orgánica. En su interior sólo se han registrado tierras sueltas de superficie con materiales de época moderna-contemporánea.

UE6: roca madre que aflora y queda al descubierto en el extremo N del área excavada y en el lado E de la cámara. Las lajas que forman la cámara parecen haber sido encajadas en la roca madre, cubriéndose después con el túmulo (UE2).

Entre los materiales, destacan tres fragmentos de lascas de sílex, un fragmento de cristal de roca y un canto en arenisca, que presenta en ambas caras marcas de abrasión y que interpretamos como un útil de molienda. También se han localizado 39 fragmentos de un recipiente cerámico a torno y barnizado, tanto en el relleno del hoyo central (UE 5) como en las tierras sobre el túmulo (UE2), y que interpretamos como un testigo colocado para certificar un amojonamiento. Finalmente, se ha hallado un resto metálico de plomo y cobre que podría corresponder a un proyectil contemporáneo.

Según la cartografía y los testimonios locales, este emplazamiento sirvió también para alojar un mojón entre Elgoibar y Soraluze.

4.1.3.- Cata arqueológica 3. Otsoaldasoro

La tercera cata arqueológica se ha realizado también en el entorno de Otsoaldasoro, en el tramo superior de la ladera que asciende hacia Gizaburua. Este lugar presenta un resalte del terreno que en las imágenes LIDAR (Visor Geoeuskadi, mapa de sombras 1m) aparece como un abultamiento de planta aproximadamente circular. La cata número 3 se sitúa en las coordenadas UTM 30N ETRS89 X: 548.750, Y: 4.781.827; Z: 762m, en el término de Soraluze-Plazentiza, y su referencia castaral es: Polígono 4, parcela 72 (Soraluze).

Sobre el terreno, la topografía de este resalte no era fácilmente distinguible debido a la presencia de abundantes zarzas y argomas. La cubierta de maleza en este punto se muestra de forma persistente en las distintas ortofotos a lo largo de décadas, lo que sugería la existencia de un accidente del terreno o de una posible estructura que, a diferencia del entorno, entorpeciera la siega de helechos.

Para examinar con detalle esta forma del relieve y poder excavar la cata número 3 ha sido necesario desbrozar el lugar.

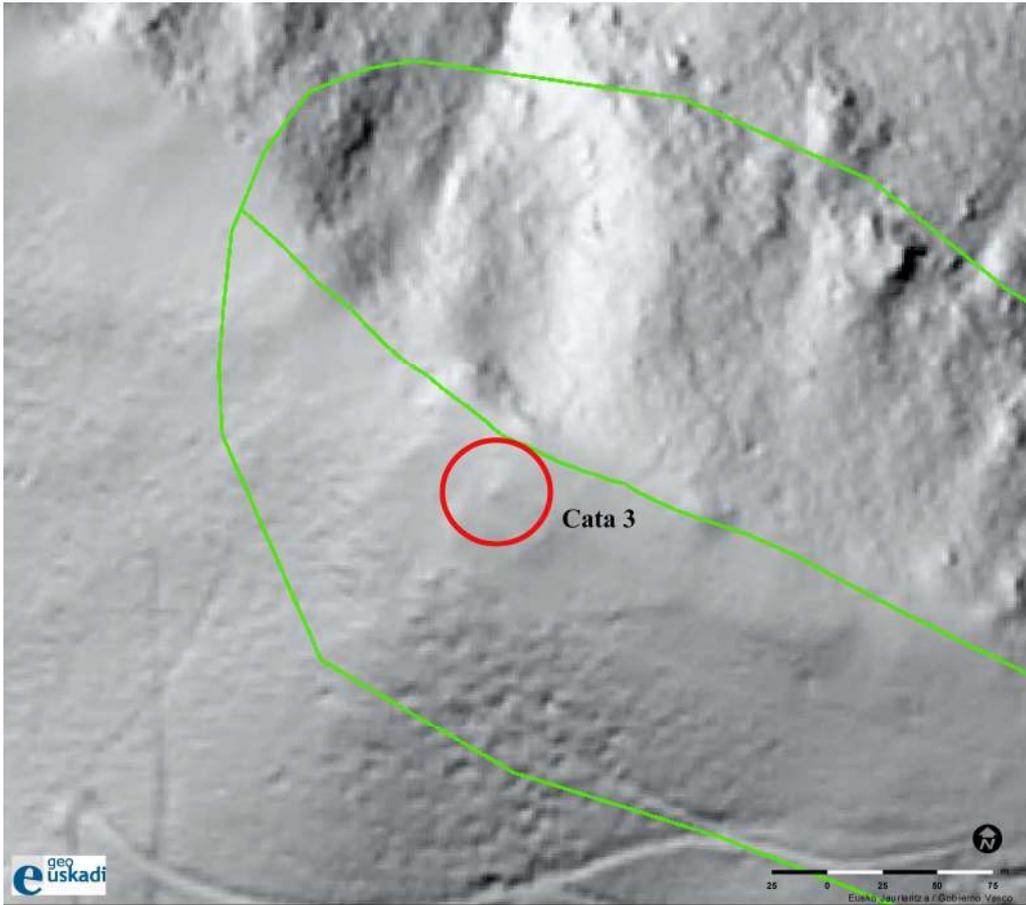


Figura 10. Imagen LIDAR del resalte de Otsoaldasoro, cata 3.



Figura 11. Desbroce del emplazamiento de la cata 3.

Tras el desbroce se ha podido constatar que el abultamiento detectado corresponde a un afloramiento natural. Pese a ello, optamos por practicar una cata de 2x1m orientada N-S, con resultados negativos.



Figura 12. Emplazamiento de la cata 3 tras el desbroce.



Figura 13. Finalización de la cata 3, con resultado negativo

4.1.4.- Cata arqueológica 4. Otsoaldasoro.

La cata arqueológica número cuatro se ha realizado también en Otsoaldasoro, a unos 30m al sur de la cata número 1. En el lugar se aprecian unos bloques de basalto sobresalientes del terreno, junto al sendero que asciende desde Otsoaldasoro hacia Gizaburua. Las coordenadas UTM 30N ETRS89 son: X: 548.628; Y: 4.781.921; Z: 738m. Su referencia catastral es: Polígono 4, parcela 71 (Soraluze).



Figura 14. Emplazamiento de la cata 4 en Otsoaldasoro

La cata realizada consiste en un área rectangular de 4x3m orientada E-W en su eje mayor. La excavación se ha realizado de forma manual y se ha cribado la totalidad de las tierras extraídas. Como resultado se ha localizado una nueva cista que denominamos Otsoaldasoro II.

Los hallazgos realizados en esta cata 4 constan también de elementos constructivos y de materiales arqueológicos. En cuanto a las estructuras, tras retirar la capa vegetal y superficial (UE1) se ha podido identificar varias unidades estratigráficas:

UE2: túmulo de piedras de tamaño mediano-grande y ocasionalmente muy grande (UE2), dispuestas en torno a cuatro grandes bloques (UE3). Las piedras del túmulo se encuentran apiladas y delinean un contorno en arco de círculo en el extremo E del área de excavación, pero están perdidas o desaparecidas en algunas zonas del lado N. Para el túmulo se estima un diámetro máximo de 4m y una altura máxima de 50cm.

UE3: restos de la cista o cámara funeraria delimitada por 4 bloques, dos de los cuales

se disponen formando un ángulo. Estos dos bloques permiten estimar las dimensiones aproximadas de la cámara, de 1,20 x 0,80m, y una orientación NE-SW.

UE4: Masa de lajas de basalto aplanadas en el interior de la cámara funeraria. Presenta la apariencia de una acumulación de lajas o escamas planas apiladas, aunque contiene abundantes tierras y raíces infiltradas. Algunos fragmentos de lajas aparecen encajados entre bloques de la masa tumular. La excavación de esta masa se ha realizado mediante levantamientos sucesivos y, pese al aspecto exfoliado de buena parte de las lajas, estas no parecen corresponder al desplome y fragmentación de una losa de cámara, sino a un apilamiento tal vez intencional. Sin embargo, no ha podido identificarse ningún hoyo o estructura negativa bajo dicho apilamiento.

UE5: Substrato de tierras naturales en el fondo de la cámara y en el exterior, sobre el que se instala el monumento funerario.

En cuanto a los materiales arqueológicos, en las tierras que cubren la estructura (UE1) se han recuperado una lasca de sílex, un fragmento de canto rodado de arenisca con huellas de abrasión, un canto rodado de arenisca, un fragmento de placa arenisca con huellas de abrasión, y dos fragmentos de cerámica a mano. En las tierras que rellenan los intersticios de la masa de lajas (UE4) se han recuperado 23 fragmentos de cerámica a mano y una lasca de sílex. Las tierras de la UE4 se han muestreado para procesarlas mediante flotación, y se ha obtenido un conjunto de macrorrestos vegetales carbonizados.



Figura 15. Vista cenital de la cista Otsoaldasoro II (Foto: Carlos de Cos Azcona)

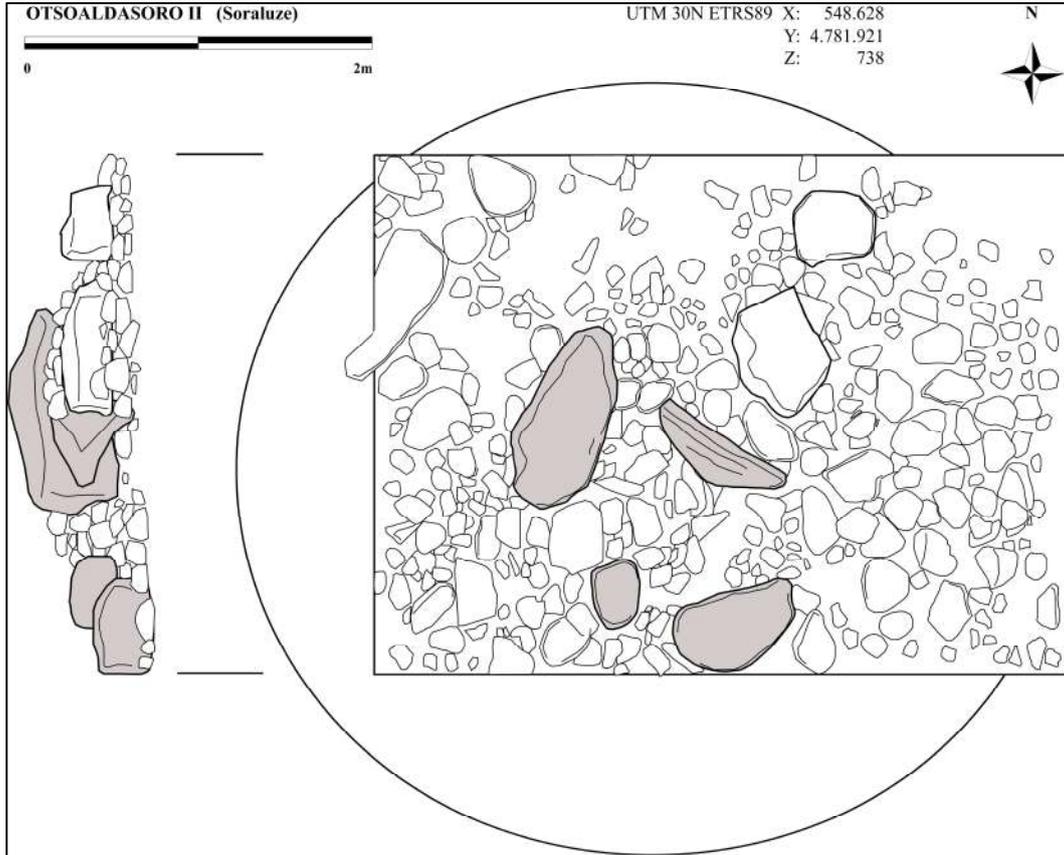


Figura 16. Planta y alzado de Otsoaldasoro II

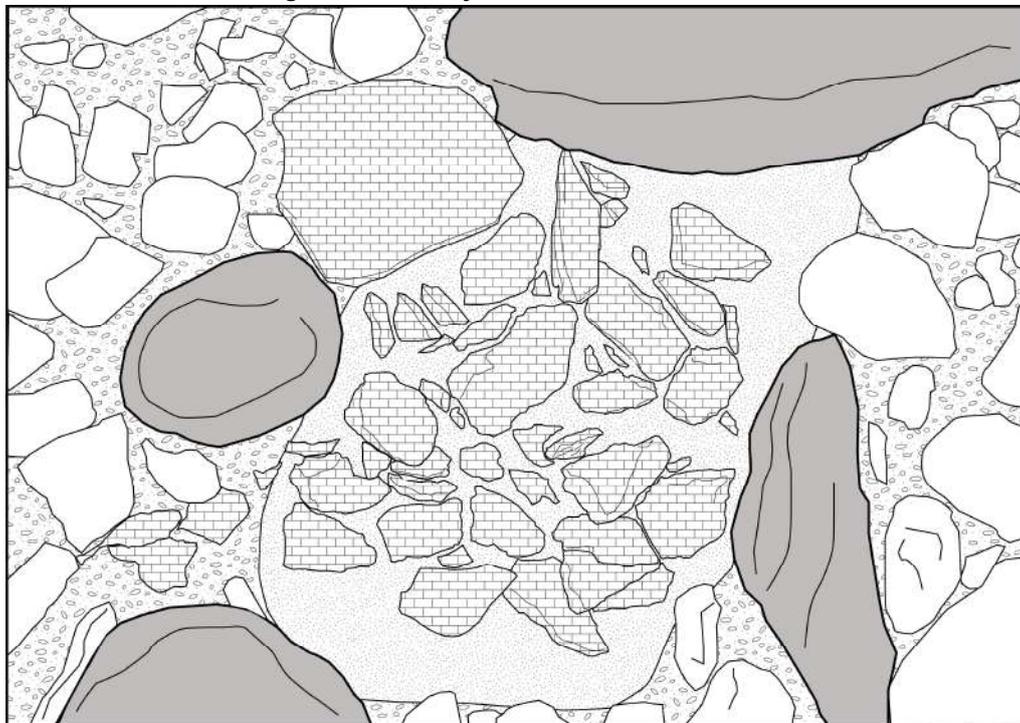


Figura 17. Plano de detalle de la masa de lajas (UE4) en el interior de la cámara



Figura 18. Vista de detalle de la masa de lajas (UE4) en el interior de la cámara



Figura 19. Vista final de la cámara de Otsoaldasoro II

4.1.5.- Cata arqueológica 5. Otsoaldasoro

La cata arqueológica número cinco se ha realizado también en Otsoaldasoro, entre el afloramiento basáltico que corona la cima y un mojón de piedra que presenta una cruz grabada. En el lugar se aprecia un pequeño bulto de apariencia tumular sobresaliendo en el terreno, coincidiendo con el límite entre Soraluze-Plazentzia y Elgoibar. Las coordenadas UTM 30N ETRS89 son: X: 548.798; Y: 4.781.821; Z: 765m. Su referencia catastral es: Polígono 4, parcela 72 (Soraluze).

La cata realizada consiste en un área rectangular de 4,4x1m orientada N-S en su eje mayor, y que secciona transversalmente el abombamiento por su parte central. La excavación se ha realizado de forma manual y se ha revisado la totalidad de las tierras extraídas. Como resultado se ha localizado un túmulo que denominamos Otsoaldasoro III.



Figura 20. Vista de la cata 5 en Otsoaldasoro al inicio de los trabajos

Los hallazgos realizados en esta cata 5 constan también de elementos constructivos y de materiales arqueológicos. En cuanto a las estructuras, tras retirar la capa vegetal y superficial (UE1) se han podido identificar varias unidades estratigráficas:

UE2: depósito de tierras y piedras de tamaño pequeño y mediano (UE2), que forman un túmulo de planta oval de 4 x 5 x 0,4m, con su eje mayor en sentido E-W.

UE3: Depósito de tierras con carbones y clastos enrojecidos, formando manchas dispersas en la zona central bajo el túmulo (UE2).

UE4: Depósito de tierras negras con abundantes carbones bajo el túmulo (UE2). Se encuentra desplazado respecto al centro del túmulo y sólo ha podido registrarse parcialmente, ya que se extiende hacia el lado oeste más allá de los límites de la cata. Aunque presenta un grosor máximo de 5cm, no se ha podido delimitar un perímetro regular para este depósito dentro del área excavada.

UE5: Roca madre (basaltos).

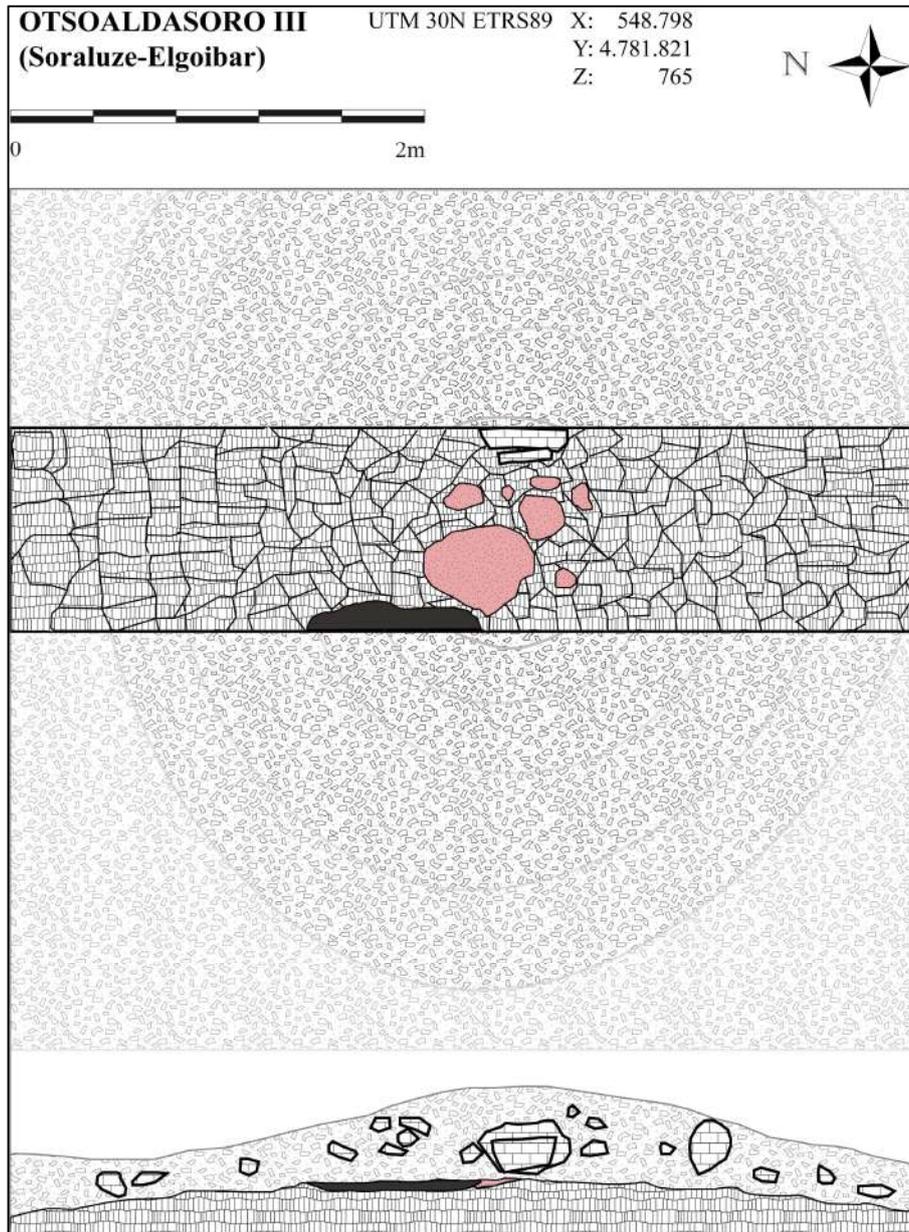


Figura 21. Plano y sección del túmulo de Otsoaldasoro III

Los materiales recuperados consisten en un único fragmento de sílex quemado en la UE4, de pequeño tamaño, así como macrorrestos vegetales carbonizados en la UE3 y en la UE4. Se han tomado muestras de tierra para flotación de ambas UUEE.



Figura 22. Vista de las tierras con carbones (UE4) bajo el túmulo (UE2) en el perfil oeste



Figura 23. Vista de las tierras del túmulo (UE2) en el perfil este

4.2.- Prospección de superficie

La prospección visual se ha realizado de forma intensiva durante los recorridos diarios de acceso a la zona, centrándose en los calveros, sendas y zonas despejadas de vegetación que permitan la observación del suelo.

Como resultado se han realizado cuatro hallazgos de piezas de sílex en superficie y se han identificado dos posibles nuevas estructuras megalíticas pendientes de verificar.

4.2.1.- Hallazgos en superficie.

Se han recuperado los siguientes materiales:

-1 fragmento de lasca de sílex (Flysch) en el sendero a su paso por Pagomuneta. Coordenadas UTM 30N ETRS89: X: 548.367; Y: 4.782.100; Y: 750m.

-1 lasquita cortical de sílex (¿Flysch?) en el mismo lugar de Pagomuneta. Coordenadas UTM 30N ETRS89: X: 548.368; Y: 4.782.099; Y: 750m.

-1 fragmento de lasca cortical de sílex (Flysch) en el sendero a su paso por Akillar. Coordenadas UTM 30N ETRS89: X: 548.125; Y: 4.782.224; Y: 740m.

-1 fragmento proximal de lámina de sílex (evaporítico) en el sendero junto a Gizaburua. Coordenadas UTM 30N ETRS89: X: 549.057; Y: 4.781.674; Y: 763m.

4.2.2.- Posibles nuevas estructuras megalíticas

Se han localizado dos formas sobresalientes en el relieve que podrían corresponder a sendas estructuras megalíticas. Aunque no se han podido verificar en esta intervención por falta de tiempo, consideramos de interés señalar su posición.

-Pagomuneta. Coordenadas UTM 30N ETRS89: X: 548.453; Y: 4.782.060; Y: 740m. Se trata de una posible estructura megalítica advertida por el grupo Hilarriak. Se sitúa en la loma de Pagomuneta, en el sendero. Se trata de un abultamiento de aproximadamente 6m de diámetro y 40cm de altura, en el que se observan varios cantos y bloques de basalto. No se aprecian restos de cámara ni depresión central, pero no ha podido determinarse si se trata de una forma natural o de una estructura construida. Algunos hallazgos de superficie proceden de su entorno próximo.

-Idoia. Coordenadas UTM 30N ETRS89: X: 549.364; Y: 4.781.607; Y: 765m. Se trata de un abombamiento del terreno situado junto a una borda en ruinas, en la explanada de Idoiko Laua. Presenta una planta aproximadamente circular de 6m de diámetro y 60cm de altura. Bajo el manto vegetal se advierte la presencia de bloques sueltos, aunque no se aprecian restos de cámara ni depresión central.



Figura 24. Posible nueva estructura de Pagomuneta



Figura 25. Posible nueva estructura de Idoia

4.3.- Trabajos de laboratorio

Una vez finalizados los trabajos de campo se ha procedido a cubrir todas las catas excavadas y a procesar los materiales recuperados. Estos trabajos han comprendido la limpieza y clasificación de los restos y el procesado de las muestras mediante flotación. En total se han flotado:

- Otsoaldasoro I. 1 muestra de tierra procedente del relleno de la UE4.
- Otsoaldasoro II. 3 muestras de tierras procedentes de la UE4 (capas 5, 6 y 7).
- Otsoaldasoro III. 1 muestra de la UE3 y 1 muestra de la UE4.
- Gortazar. 2 muestras del relleno de la UE5.

Los trabajos de laboratorio se dan por finalizados y se procederá al depósito de los materiales en Gordailua dentro del plazo establecido por la administración.

4.4.- Inventraio de materiales

Yacimiento	Estrato	Tipo material	N. Restos	Cronología
Otsoaldasoro I	UE1	Lasca sílex	2	Neo-Bronce
Otsoaldasoro I	UE1	Elemento de hoz	1	Neo-Bronce
Otsoaldasoro I	UE1	Cristal Roca	1	Neo-Bronce
Otsoaldasoro I	UE1	Útil molienda	1	Neo-Bronce
Otsoaldasoro I	UE1	Teja	2	Contemporáneo
Gortazar	UE1	Lasca sílex	3	Neo-Bronce
Gortazar	UE1	Cristal Roca	1	Neo-Bronce
Gortazar	UE1	Útil molienda	1	Neo-Bronce
Gortazar	UE1	Cerámica esmaltada	32	Contemporáneo
Gortazar	UE5	Cerámica esmaltada	7	Contemporáneo
Gortazar	UE1	Bala	1	Contemporáneo
Otsoaldasoro II	UE1	Canto de arenisca	1	Neo-Bronce
Otsoaldasoro II	UE1	Útil abrasión	2	Neo-Bronce
Otsoaldasoro II	UE1	Cerámica a mano	2	Neo-Bronce
Otsoaldasoro II	UE1	Lasca sílex	1	Neo-Bronce
Otsoaldasoro II	UE4	Cerámica a mano	23	Neo-Bronce
Otsoaldasoro II	UE4	Lasca sílex	1	Neo-Bronce
Otsoaldasoro II	UE4	Carbón	N	Neo-Bronce
Otsoaldasoro III	UE3	Carbón	N	Neo-Bronce?
Otsoaldasoro III	UE4	Lasca sílex	1	Neo-Bronce?
Otsoaldasoro III	UE4	Carbón	N	Neo-Bronce?
Pagomuneta	Sup	Lasca sílex	2	Neo-Bronce
Akillar	Sup.	Lasca sílex	1	Neo-Bronce
Gizaburua	Sup	Lámina sílex	1	Neo-Bronce

5.- VALORACIÓN E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

5.1.- Valoración

Los resultados de esta intervención son **muy positivos** por diversas razones:

-En primer lugar, los nuevos descubrimientos refendan nuestra hipótesis de trabajo y contribuyen a rellenar un vacío sorprendente en la distribución de megalitos en la sierra de Elosua-Plazentzia.

-Por otra parte, los hallazgos permiten incrementar el Patrimonio Cultural de los municipios de Soraluze-Plazentzia y Elgoibar, y del territorio de Gipuzkoa y de la CAV en general.

-Además, los nuevos monumentos hallados consisten en un tipo de estructuras funerarias (cistas y un pequeño túmulo) de difícil detección debido a su reducido tamaño, motivo por el cual resultan minoritarios y han sido poco estudiados en nuestro territorio.

-Por último, el hallazgo de nuevos materiales en superficie confirma la frecuentación de esta sierra con fines tanto cotidianos como funerarios durante la Prehistoria Reciente, y el análisis de su distribución permite plantear rutas de tránsito, potenciales zonas de hábitat, o la posible localización de nuevos monumentos.

5.2.- Interpretación de los resultados

Los nuevos hallazgos llenan en parte el sorprendente vacío que existía hasta ahora en la distribución de monumentos en la sierra de Elosua-Plazentzia, y muestran un mayor número de efectivos, una mayor variedad en la composición del conjunto monumental, y una mayor densidad en su distribución espacial.

Tipológicamente, los nuevos monumentos localizados se corresponden con sepulturas que comienzan a erigirse a partir de la Edad del Bronce, momento en el cual decaen las costumbres funerarias previas pasando de los sepulcros colectivos (dólmenes) a los individuales (cistas). Los nuevos hallazgos son de gran interés para precisar la cronología de este fenómeno y para estudiar dicho proceso de cambio cultural en este conjunto compacto, coherente y espacialmente bien delimitado, donde además ya se disponen de datos relevantes tanto económicos como simbólicos (fondo de cabaña de Aitzpuruko Zabala, cremaciones en Gizaburuaga, macroutillaje de molienda, macrorrestos vegetales).

Por último, llama la atención la ausencia de dólmenes clásicos en el área prospectada, que podría deberse a un patrón de distribución distinto al de las cistas posteriores, y queda manifiesta la alta probabilidad de que queden aún por descubrir otras muchas estructuras similares debido a la dificultad de su localización.

6.- RECOMENDACIONES Y PERSPECTIVAS

En vista de los resultados obtenidos, las perspectivas apuntan a que el número de efectivos que componen el conjunto funerario de Elosua-Plazentzia es todavía mayor, y a que parte de los monumentos no han sido localizados aún debido a problemas de visibilidad y a la falta de prospecciones sistemáticas. Aunque algunas de las estructuras ahora verificadas ya eran parcialmente visibles sobre el terreno, su verificación como sepulturas prehistóricas sólo ha sido posible tras realizar catas arqueológicas para identificar con claridad sus elementos constructivos y recuperar materiales arqueológicos asociados. Otras de las estructuras, en cambio, apenas eran apreciables dependiendo de la perspectiva visual, de la presencia de vegetación, o de que alguno de sus elementos constructivos quedara a la vista en superficie.

Tanto la distribución de los monumentos funerarios, organizada en cordales, como su frecuente asociación a hallazgos de restos dispersos en superficie, fueron los argumentos que inspiraron la calificación de los megalitos por conjuntos o Estaciones Megalíticas, y justificaron la delimitación de un perímetro de protección común (Área 3, de protección básica) para cada una de ellas. El Decreto 137/2003, que califica como Bien Cultural (Conjunto Monumental) las Estaciones Megalíticas de Gipuzkoa, asume además que la protección y el disfrute de este Patrimonio Cultural están estrechamente vinculados al paisaje y al medio físico en que se engloban, y que este también debe ser protegido.

Por estas razones, recomendamos las administraciones locales, provincial y autónoma que adopten las siguientes medidas de protección en función de sus competencias:

-Declaración como Bien Cultural de los nuevos monumentos localizados: **cistas de Otsoaldasoro I y II, cista de Gortazar y túmulo de Otsoaldasoro III.**

-Ampliación del Área de Protección Básica (Área 3) que delimita la Estación Megalítica de Elosua-Plazentzia (nº 10, Gipuzkoa) hasta incluir la cima Karakate/Kortazar/Muneta como se indica en el plano del anexo III (cota 700m snm.)

En Donostia-San Sebastián, a 29 de mayo de 2022



Jesus Tapia Sagarna
Sociedad de Ciencias Aranzadi

7.- BIBLIOGRAFÍA

-ALTUNA, J.; MARIEZKURRENA, K.; ARMENDARIZ, A.; DEL BARRIO, L.; UGALDE, T. & PEÑALVER, J. (1982): *Carta Arqueológica de Guipúzcoa. Munibe 34, 1-4.*

-ALTUNA, J.; ARMENDARIZ, A.; DEL BARRIO, L.; ETXEBERRIA, F.; MARIEZKURRENA, K.; PEÑALVER, X. & ZUMALABE, F. (1990): *Gipuzkoa. Karta Arkeologikoa. I Megalitoak. Munibe (Antropologia-Arkeologia) Suplemento nº 7.*

-ALTUNA, J.; DEL BARRIO, L. & MARIEZKURRENA, K. (2002): *Gipuzkoa. Karta Arkeologikoa. Megalitoak. Aurrikuntza berriak 1990/2001. Munibe (Antropologia-Arkeologia) Suplemento nº 15.*

-ARANZADI, T., BARANDIARAN, J.M., EGUREN, E. (1922): *Exploración de diez y seis dólmenes de la sierra de Elosua-Plazentzia.* San Sebastián, Imprenta de la Diputación Foral de Guipúzcoa.

-BARANDIARAN, J. M. de (1973): *Obras completas.* Ed. La Gran Enciclopedia Vasca. Bilbao.

-CEBERIO, M. (2013): "Monumento megalítico de Arribirilleta (Bergara, Elgoibar)". *Arkeoikuska 2012*, pp. 340-341.

-CEBERIO, M. (2015): "Monolito de Arribirilleta (Bergara, Elgoibar). Estación Megalítica Elosua-Plazentzia (Nº 10)". *Arkeoikuska 2016*, pp. 395-398.

-CEBERIO, M. (2016): "Zona de Karakate-Kurutzebakarre. Estación Megalítica Elosua-Plazentzia (Nº 10)". *Arkeoikuska 2015*, pp. 383-385.

-CEBERIO, M. (2017): "Prospección con catas en la zona de Karakate-Kurutzebakar. Estación Megalítica Elosua-Plazentzia (Nº 10) (Elgoibar, Soraluze-Placencia de las Armas)". *Arkeoikuska 2016*, pp. 416-417.

-CEBERIO, M. (2018): "Prospección con catas en la zona de Karakate-Kurutzebakar. Estación Megalítica Elosua-Plazentzia (Nº 10) (Elgoibar, Soraluze-Placencia de las Armas)". *Arkeoikuska 2017*, p. 419.

-DECRETO 137/2003, de 24 de junio, por el que se califican como Bien Cultural, con la categoría de Conjunto Monumental, varias Estaciones Megalíticas del Territorio Histórico de Gipuzkoa, y se fija su régimen de protección. BOPV nº 133, de martes 8 de julio de 2003, pp. 13268-13316.

-DÍEZ CASTILLO, A. (1995): "El asentamiento de la Peña Oviedo (Camaleño, Cantabria): la colonización de las áreas montañosas de la Cornisa Cantábrica". *Cuadernos de Sección (Eusko Ikaskuntza). Prehistoria y Arqueología*, nº 6, pp. 105-120.

-GORROTXATEGI, X.; YARRITU, M.^a J.; KANDINA, M.; SAGARDUY, M.^a J.; IRIARTE, M.^a J. & ZAPATA, L. (1999): "El poblado calcolítico al aire libre de I Iso Betaio (Bizkaia). Estructuras de habitación, materiales arqueológicos, estudio palinológico y antracológico". *Isturitz 10*, pp. 3-204.

-LEY 7/1990, de 3 de julio, de Patrimonio Cultural Vasco., Disposiciones Generales del País Vasco. BOPV nº 157, de 6 de agosto de 1990, pp.7062-7092.

-MARTÍNEZ VELASCO, A. (2017): "Monte Karakate (Elgoibar, Soraluze-Placencia de las Armas)". *Arkeoikuska 2016*, pp. 413-416.

-MUJICA, J. A. & EDESO, J. M. (2011): *Lehenengo nekazari-abeltzainak Gipuzkoan: Neolitik Burdin Arora. Los primeros agricultores y ganaderos en Gipuzkoa: del Neolítico a la Edad del Hierro*. Arkeologia 0.2. Gipuzkoako Foru Aldundia, Donostia-San Sebastián.

-RESOLUCIÓN de 17 de septiembre de 1997, del Viceconsejero de Cultura, Juventud y Deportes, por la que da publicidad a las resoluciones de 11 de septiembre de 1997 por las que se emite Declaración de Zonas de Presunción Arqueológica de diversos municipios del Territorio Histórico de Gipuzkoa. BOPV nº 208, de jueves 30 de octubre de 1997, pp. 17248-17273.

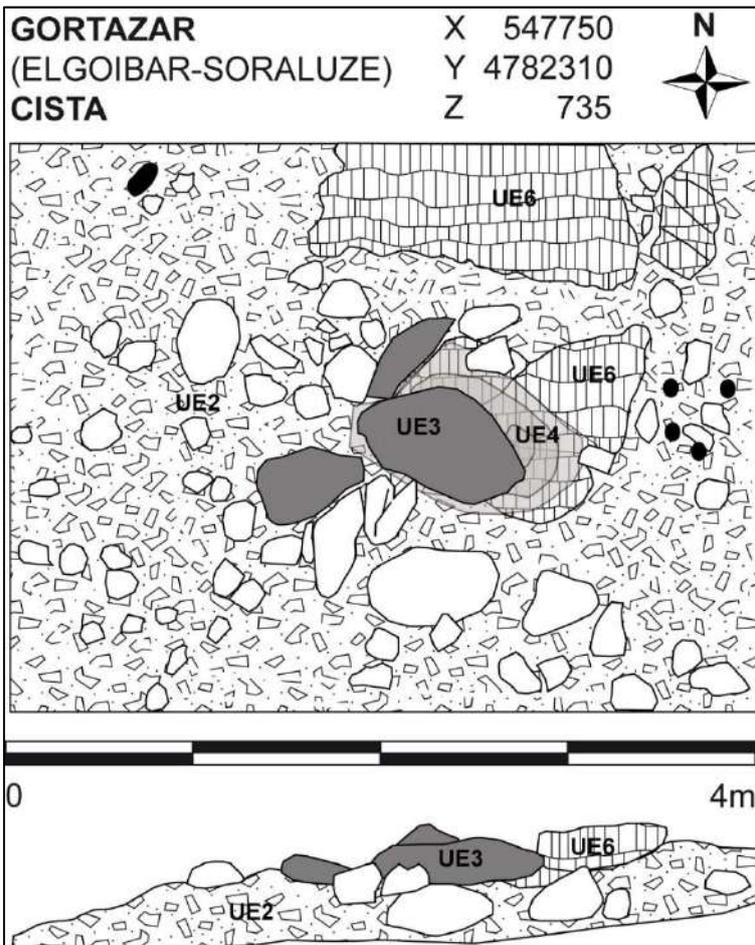
-RESOLUCIÓN de 8 de abril de 2003, del Viceconsejero de Cultura, Juventud y Deportes, por la que se abre un nuevo período de información pública y audiencia a los interesados del expediente incoado para la declaración de Bien Cultural Calificado, con la categoría de Conjunto Monumental, a favor de cada una de las Estaciones Megalíticas del Territorio Histórico de Gipuzkoa relacionados en el Anexo I. BOPV nº 84, de viernes 2 de mayo de 2003, pp.7537-7585.

ANEXO I: Fichas de los nuevos yacimientos

Nº	Denominación	Situación	Protección	Intervención
1	TREKUTZ	Antzuola	ZPA	Descubrimiento 1921, 1951
2	EGIZABALCO MUÑOA	Bergara	Destruído	Descubrimiento 1980
3	AGERREBURU	Bergara	(BIC)	Excavación 1921, 2019 Restauración 2021
4	MAURKETA	Bergara	(BIC)	Excavación 1921
5	KEIXETAKO EGIYA HEGO	Bergara	(BIC)	Excavación 1921, 2014 Restauración 2018
6	KEIXETAKO EGIYA IPAR	Bergara	(BIC)	Excavación 1921
7	KEIXETA	Azkoitia	(BIC)	Excavación 1921
8	FRANTSESBASO	Bergara	Catalogado	Descubrimiento 2001 Excavación 2019
9	IRUKURUTZETA	Bergara	(BIC)	Excavación 1921, 2018-2019
10	KUTZEBAKAAR	Soraluze-Bergara	(BIC)	Excavación 1921
11	AITZPURUKO ZABALA	Soraluze-Bergara	(BIC)	Excavación 1921 Excavación 2020
12	NAASIKO GOENA	Soraluze	(BIC)	Excavación 1921
13	PAGOBEDEINKATU	Soraluze	(BIC)	Excavación 1921
14	AIZKOIN	Soraluze	(BIC)	Excavación 1921
15	ATXOLIN TXIKI	Soraluze	(BIC)	Excavación 1921
16	ATXOLIN	Soraluze	(BIC)	Excavación 1921
17	ATXOLIN TXIKI II	Soraluze	Catalogado	Excavación 2015
18	IRUIYA	Soraluze	(BIC)	Excavación 1921
19	ARRIBIRIBILETA	Bergara-Elgoibar	Catalogado	Excavación, Restauración 2012-2014
20	GIZABURUAGA	Soraluze	(BIC)	Excavación, Restauración 2016-2017
21	SABUA	Elgoibar-Soraluze	ZPA	Descubrimiento 1920, 2017 Excavación 2019-2020
22	AZKONAZULUETA	Bergara	--	Descubrimiento 2020
23	ARISTIZABAL	Azkoitia	--	Descubrimiento 2020
24	GORTAZAR	Soraluze-Elgoibar	--	Cata 2022
25	OTSOALDASORO I	Soraluze-Elgoibar	--	Cata 2022
26	OTSOALDASORO II	Soraluze	--	Cata 2022
27	OTSOALDASORO III	Soraluze-Elgoibar	--	Cata 2022

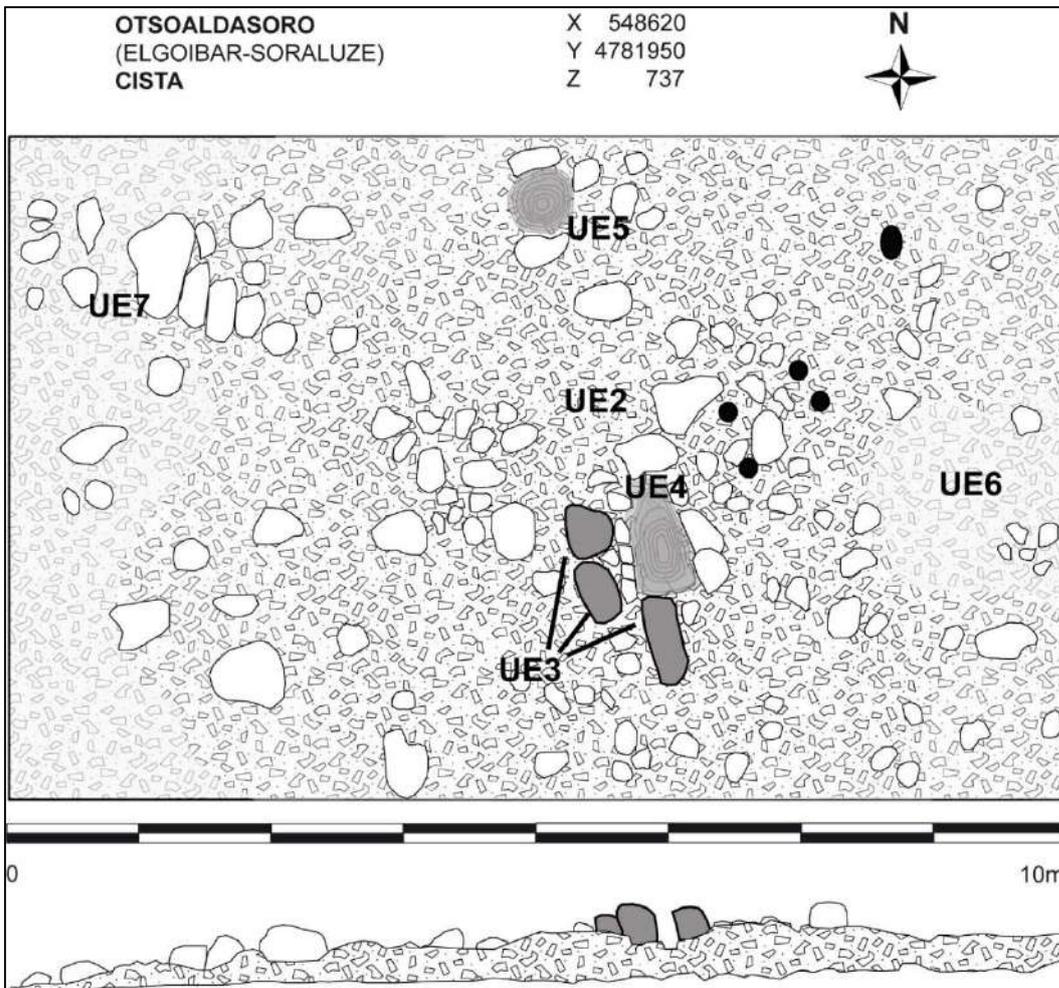
GORTAZAR

NOMBRE DEL YACIMIENTO: GORTAZAR
Tipo de yacimiento: SEPULTURA MEGALÍTICA (CISTA)
Provincia: GIPUZKOA Municipios: SORALUZE-ELGOIBAR
Localización: entre la cima Karakate y el límite occidental de Elosua-Plazentzia
Materiales: Útil de molienda, tres fragmentos de sílex, cerámica moderna
Túmulo: 4,5-5m de diámetro, 0,5m de altura. Basaltos del terreno
Cámara: 70cm de largo en su eje NE-SW; una laja en pie, dos tumbadas
Referencia catastral: Soraluze-Plazentzia 20-65-1-87 Elgoibar 20-32-16-79
Coordenadas centrales: UTM30N ETRS89 X:547.750 Y: 4.782.310 Z: 735m



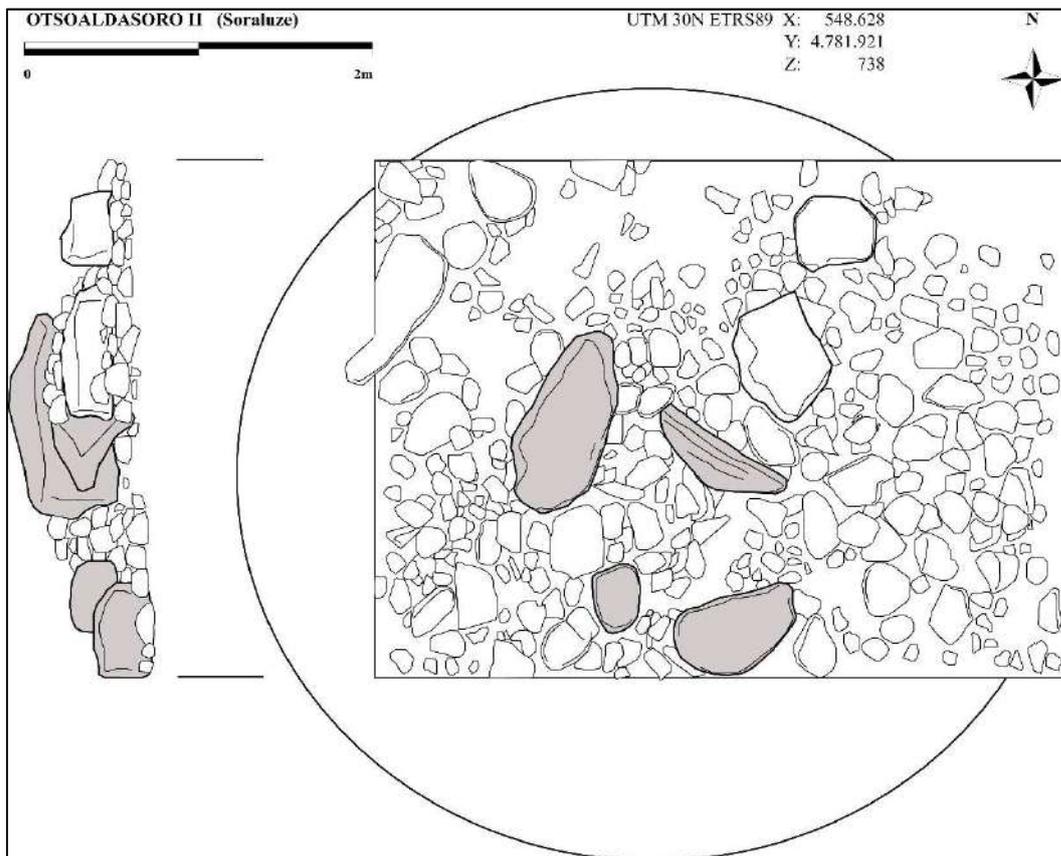
OTSOALDASORO I

NOMBRE DEL YACIMIENTO: OTSOALDASORO I
Tipo de yacimiento: SEPULTURA MEGALÍTICA (CISTA)
Provincia: GIPUZKOA Municipio: SORALUZE
Localización: junto al límite occidental de Elosua-Plazentzia
Materiales: Útil de molienda, un elemento de hoz en sílex, dos fragmentos de sílex, un fragmento de cristal de roca, teja moderna
Túmulo: 7m de diámetro, 0,4m de altura. Basaltos del terreno
Cámara de 90x60x40cm formada por tres bloques en pie, orientada NNE-SSW
Referencia catastral: Soraluze-Plazentzia 20-65-4-71, 20-65-4-73
Coordenadas centrales: UTM30N ETRS89 X:548.620 Y: 4.781.950 Z: 737m



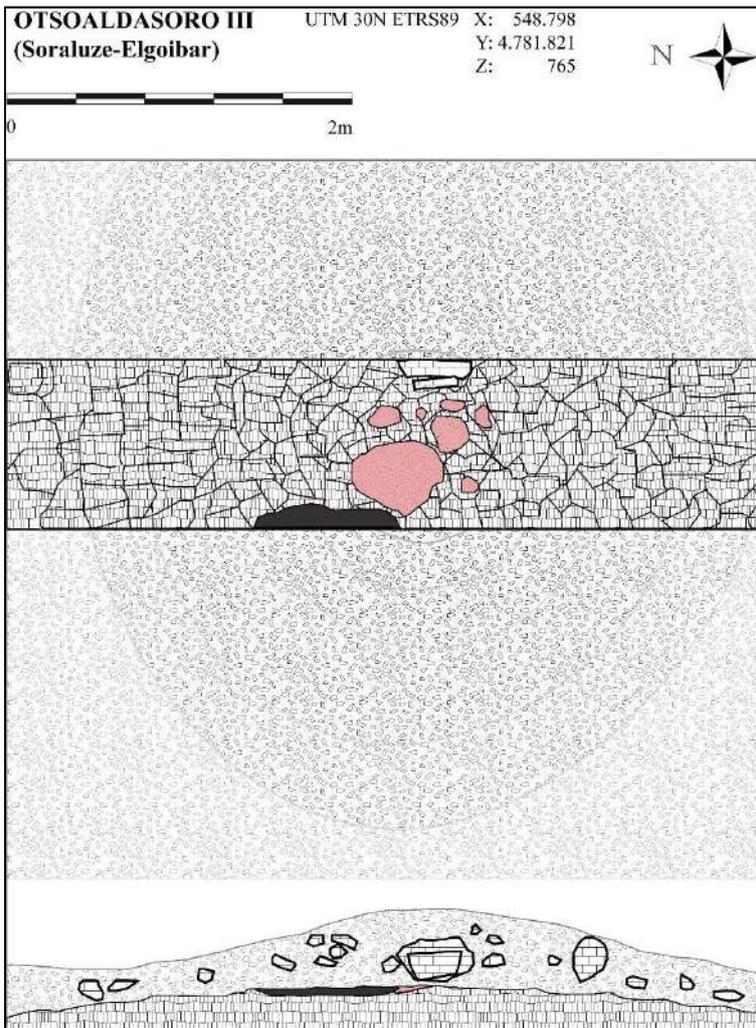
OTSOALDASORO II

NOMBRE DEL YACIMIENTO: OTSOALDASORO II
Tipo de yacimiento: SEPULTURA MEGALÍTICA (CISTA)
Provincia: GIPUZKOA Municipio: SORALUZE
Localización: junto al límite occidental de Elosua-Plazentzia
Materiales: dos lascas de sílex, tres macrolíticos, cerámica a prehistórica
Túmulo de 4m de diámetro y 0,5m altura. Basaltos del terreno
Cámara de 1,20 x 0,8m formada por 4 bloques, orientada NE-SW
Referencia catastral: Soraluze-Plazentzia 20-65-4-73
Coordenadas centrales: UTM30N ETRS89 X:548.628 Y: 4.781.921 Z: 738m

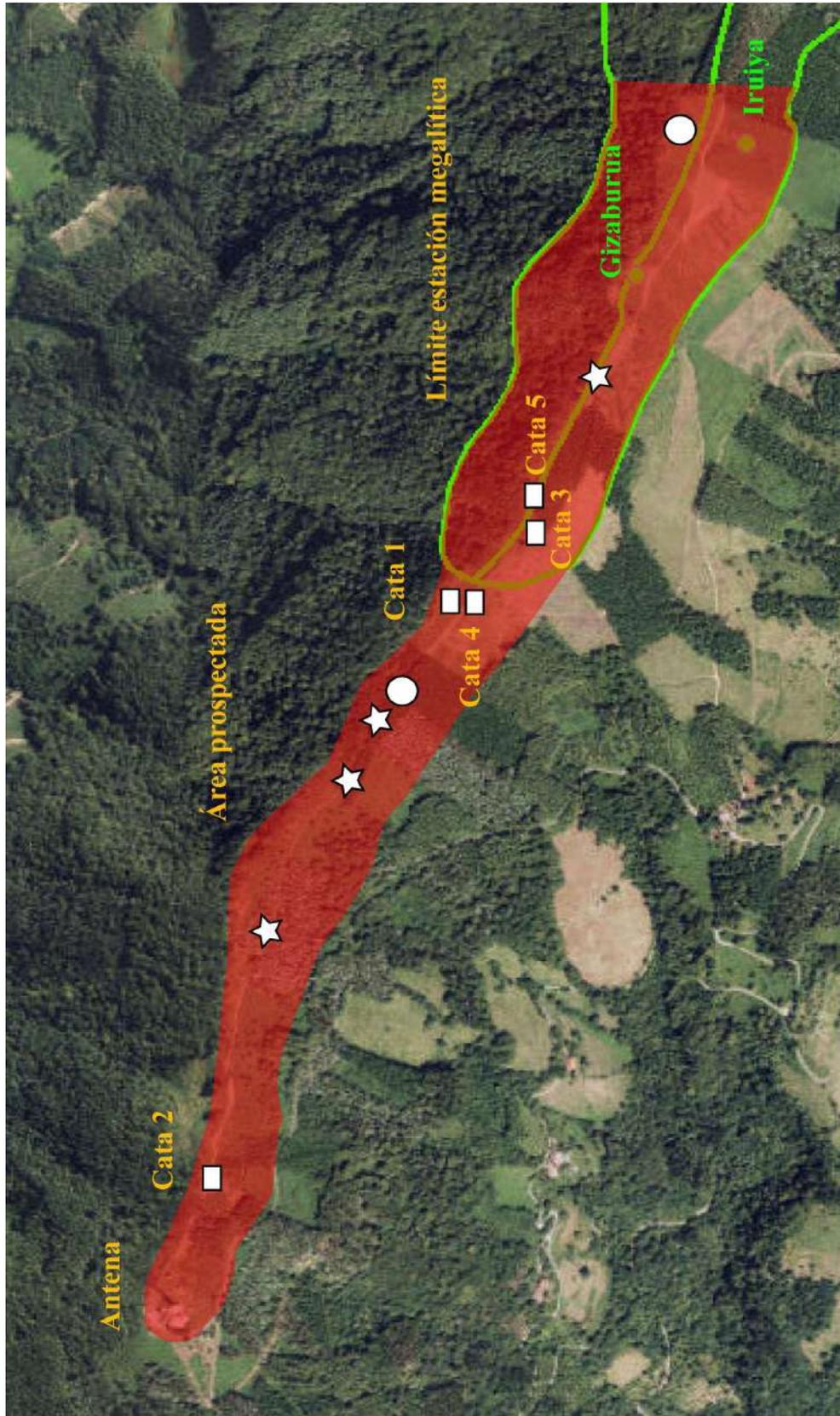


OTSOALDASORO III

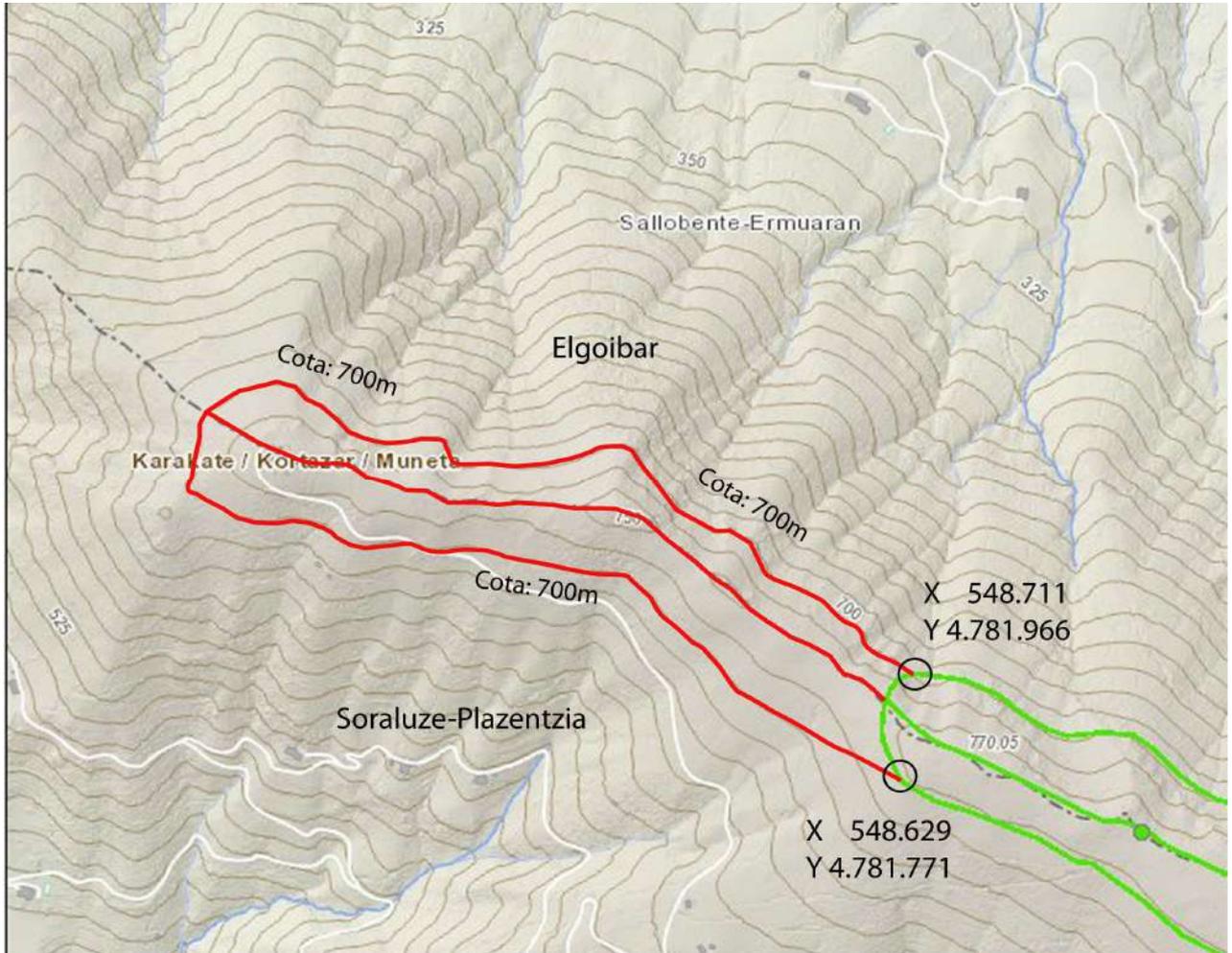
NOMBRE DEL YACIMIENTO: OTSOALDASORO III
Tipo de yacimiento: SEPULTURA MEGALÍTICA (TÚMULO)
Provincia: GIPUZKOA Municipio: SORALUZE-ELGOIBAR
Localización: junto al mojón de la cima de Otsoaldasoro
Materiales: una lasca de sílex, carbones
Túmulo oval de tierra y piedras 4 x 5m de diámetro y 0,4m altura.
Sin cámara. Depósito de carbones bajo el túmulo y sobre la roca madre
Referencia catastral: Soraluze-Plazentzia 20-65-4-72
Coordenadas centrales: UTM30N ETRS89 X:548.798 Y: 4.781.821 Z: 765m



ANEXO II: Plano de localización de los hallazgos



ANEXO III: Plano de la propuesta de ampliación de la Estación Megalítica de Elosua-Plazentzia



ANEXO IV: Fotografías de las intervenciones



Otsoaldasoro I. Cata 1. Corte inicial (2 x 2m)



Otsoaldasoro I. Cata 1. Ampliación (4 x 3m)



Otsoaldasoro I. Cata 1. Ampliación (8 x 3m)



Otsoaldasoro I. Cata 1. Ampliación (8 x 5m)



Otsoaldasoro I. Cata 1. Vista aérea (Morkaiko Mendi Taldea)



Otsoaldasoro I. Cata 1. Cubrición final



Gortazar. Cata 2. Vista de la estructura antes de los trabajos



Gortazar. Cata 2. Vista de la estructura al finalizar la cata.



Gortazar. Cata 2. Vista aérea de la estructura (Carlos de Cos Azcona)



Gortazar. Cata 2. Cubrición final



Cata 3. Desbroce inicial



Cata 3. Aspecto del área tras el desbroce



Cata 3. Final de la cata



Cata 3. Cubrición final



Otsoaldasoro II. Cata 4. Aspecto previo



Otsoaldasoro II. Cata 4. Final de la cata



Otsoaldasoro II. Cata 4. Detalle de la cámara



Otsoaldasoro II. Cata 4. Cubrición final



Otsoaldasoro III. Cata 5. Inicio de la cata



Otsoaldasoro III. Cata 5. Vista general de la cata



Otsoaldasoro III. Cata 5. Final de la cata



Otsoaldasoro III. Cata 5. Cubrición final