

Albizkorta

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Albizkorta

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 51,76'' N; 2° 47' 55,44'' W; 1.209 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516397 / Y 4764282 / Z 1209

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera occidental del monte Gorbeigane. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km por el valle del Baias hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane y a los 300 metros cruzar el río Larreakorta. Se debe seguir durante 2 km hacia el nordeste pasando por Urisolo hasta llegar a los corrales de Lukiano/Gorostiano y seguir la pista de acceso al monte Gorbeia durante otros 1,5 km en fuerte pendiente hasta llegar a la cota 1250. La cantera se encuentra a la parte derecha de la pista, a unos 300 metros de distancia, por la parte sur de la ladera que mira hacia el valle del río Larreakorta, junto a un antiguo roble. Han sido halladas 3 muelas con un diámetro de entre 110 y 135 cm, con espesores de 20 a 22 cm, así como algunos restos de marcas de extracción sobre las rocas sueltas. Algo más abajo en el bosque de hayas se encuentra la ruina de la antigua chabola de Albizkorta, de cuyo topónimo se ha tomado el nombre de la cantera. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Aldarro

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Aldarro

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 27,50'' N; 2° 50' 04,28'' W; 700 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513486 / Y 4761676 / Z 700

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona baja de la ladera sur del monte Burbona (927 m), margen derecha del río Baias. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde el citado aparcamiento hay que continuar por la pista del valle del Baias hacia el norte otros 3,2 km hasta la zona de Aldarro y a partir de este lugar hay que seguir la pista que sale hacia la izquierda por detrás de la casa y que remonta en dirección al monte Burbona. La cantera se encuentra muy cercana, a 110 metros de la casa de Aldarro, junto a la instalación de colmenas de abejas que hay en la zona, en la parte lateral de la chabola allí existente. Se ha encontrado una muela de un diámetro de 100 cm, enterrada en el suelo. No se ha encontrado más muelas, pero hay restos de un frente rocoso en la cercanía. Agradecimientos: A Fernando Echeverria, a Mikel Arregi por la ayuda de campo prestada y en especial a Bernardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Andatoleta

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Andatoleta.

Latitud/longitud/altitud: 43° 2' 15,42'' N; 2° 49' 36,70'' W; alt. 923 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 514103 / Y 4765006 / Z 923

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Usotegieta, en el lugar denominado como Andatoleta, a unos 850 metros de la cima de dicho monte. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria remontando el río Bayas se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 5,5 km hasta la zona de Arlobi y cruzar el arroyo, después tomar a la derecha la pista ascendente durante 1 km hasta llegar donde se encuentra el menhir de Arlobi. Se sigue subiendo por Illunbe y en 750 metros se llega al límite con el término de Orozko (Bizkaia), hay que seguir en ligero descenso por terreno de Zuia unos 500 metros en dirección noroeste, hasta el robledal donde se encuentra la cantera. También se puede acceder a la zona entrando al Parque Natural desde Orozko por el norte, por Belaustegi hasta Austegiamin y después descender por la ladera suroeste del monte Usotegieta hasta entrar en terrenos de Zuia. Se han localizado un total de 2 muelas de arenisca con un diámetro entre 130 y 140 cm, con espesor entre 15 y 20 cm. En la zona del frente de extracción hay mucha vegetación y no se descarta la existencia de otros restos. Una de las dos muelas está posicionada en término de Orozko pero toda la cantera es término de Zuia. También se hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. Agradecimientos: a Josetxu Figuera "Axpegorta" y Norberto Martinez, por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Ankozar

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Ankozar

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 30,17'' N; 2° 49' 40,71'' W; 750 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 514023 / Y 4759909 / Z 750

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en la ladera occidental del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 0,7 km hasta la zona de Zaldibartxo (también denominado como Solibartxo) donde existió un antiguo molino. Se debe vadear el río para pasar a la orilla izquierda del Baias, cerca de la cascada allí existente y seguir por esa zona hacia el sur pasando por la zona de la cantera de Zaldibartxo (ficha nº 774) y subir por el monte sin camino marcado unos 350 metros hasta el espolón rocoso situado en la cota 750. Si el río está crecido se debe cruzar por un puente situado cerca y aguas abajo del aparcamiento de entrada al parque y después remontar la ladera del río Baias hacia el norte durante 0,75 km hasta llegar al citado espolón rocoso. Se han encontrado 11 muelas talladas de entre 100 y 150 cm de diámetro y con espesores de 20 a 30 cm. Las muelas se encuentran muy cubiertas de vegetación. Los datos documentales indican que el siglo XVIII fue el de mejor época productiva. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada y a Eduardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima mucha producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Bibliografía: ITURRATE, José. *Notas etnohistóricas sobre la fabricación de piedras de molino en las canteras del Macizo de Gorbea (Alava)*, revista KOBIE, Bilbao, 2001. Págs. 130-142.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Aratza 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Aratza 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 23,56'' N; 2° 46' 47,03'' W; 1.100 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517952 / Y 4761565 / Z 1100

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Aratza (1.136 m), a unos 500 metros de su cima y a 4,8 km. del casco urbano de Zarate. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 3,8 km asciende en dirección norte hasta el collado de Iturrikiano, situado a unos 1000 metros al sur de la cima del monte Aratza. Hay que llegar a la cima del citado monte y desde ella se debe seguir en dirección noroeste unos 500 metros, rebasando por algo más de 100 metros la Peña del Tiro. Se han encontrado dos muelas en fase de talla de 115 cm de diámetro, con espesor de 20 cm, también algunos indicios del trabajo para obtener losas para suelos. La zona ha sido recientemente desbrozada, pero algunas rocas se encuentran cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Arkarai

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Arkarai

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 56,27″ N; 2° 49′ 34,04″ W; 775 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 514169 / Y 4762565 / Z 775

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera noroeste del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeia. Se debe abandonar la pista y remontar unos 250 metros hacia el sudeste por la zona cercana a la regata que desciende en fuerte pendiente desde la ladera del monte. Se han localizado 2 muelas en fase de explotación, con un diámetro entre 120 y 150 cm y con espesor de entre 18 y 25 cm. Una de las muelas está en el lecho del arroyo y la otra en la zona del frente de explotación de la cantera. Hay algunos restos muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. La cantera se encuentra a 400 metros al sudeste del refugio de Arkarai, topónimo del que se ha tomado su nombre. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Paco Lens y Josetxu Figuro "Axpegorta", por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Eduardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Arralde

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Arralde

Latitud/longitud/altitud: 43° 2' 8,65'' N; 2° 50' 3,20'' W; alt. 870 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513504 / Y 4764796 / Z 870

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Oderiaga, en el lugar denominado como Arralde, a unos 1.800 metros de la cima de dicho monte. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria remontando el río Bayas se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 7 km, rebasando la zona de Arlobi hasta llegar a las peñas de Arralde. La cantera se encuentra bajo el frente rocoso que mira hacia el arroyo Presakopagaduikoerreka, afluente del Baias. También se puede acceder a la zona entrando al Parque Natural desde Orozko por el norte, por Belaustegi hasta Austegiamin y después descender por la ladera sur del citado monte Oderiaga hasta entrar en terrenos de Zuia, rebasando la zona de las trincheras de la guerra civil. Se han localizado un total de 2 muelas de arenisca con un diámetro entre 90 y 150 cm, con espesores variables, en fase de extracción de la roca matriz. También se hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. Agradecimientos: a Josetxu Figuro "Axpegorta", a Norberto Martinez y a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Arroriano 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Arroriano 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 30,19'' N; 2° 46' 36,32'' W; 1.308 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518189 / Y 4763621 / Z 1308

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera oeste del monte Arroriano, a unos 300 metros de distancia de su cima y a 6,8 km al norte de la población de Zarate. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. El acceso se puede hacer bien desde Zarate (Zuia) o desde Murua (Zigoitia), porque por ambos lugares hay acceso hacia la zona alta del monte Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 7,7 km asciende en dirección norte hasta la zona oeste del monte Arroriano, lugar donde se encuentra la cantera. Desde Murua hay que ascender por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 7,2 km hasta la citada zona oeste de Arroriano. Se han encontrado 8 muelas de un diámetro de 65 a 150 cm y 13 a 30 cm de espesor. También hay algunas rocas talladas para sillares y losas que pudieran ser utilizadas como losas para suelos y otros usos. A mediados del siglo XIX se cita el lugar como “Arrobiano”, en clara referencia a la existencia de alguna actividad de cantera en la zona. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Azerdoiaga

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Azerdoiaga

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 2,06'' N; 2° 47' 43,82'' W; 917 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516663 / Y 4762749 / Z 917

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Gorbeigane, en la margen derecha del río Larreakorta o Beraso. También se conoce con el nombre de Los Moros. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe continuar durante 1 km hacia el noreste por el fondo del valle hasta que la pista comienza a ascender hacia el monte Gorbeigane alejándose del arroyo. Hay que abandonar la pista y seguir por la ladera cercana al fondo del valle sin camino marcado, en dirección este, hasta llegar con la cantera que está situada en la margen derecha del arroyo Larreakorta. Se han localizado un total de 10 muelas de un diámetro entre 100 y 140 cm, con espesor de entre 20 y 24 cm, cuatro de ellas con agujero central de 10 a 16 cm y se observan muchos restos de marcas de extracción sobre el cantil rocoso, en una zona de unos 1.000 metros de longitud. Dos de las muelas están situadas en el lecho del río. Hay grandes montones de piedras que son los desechos del trabajo molero. Se ha laboreado directamente en el cantil rocoso dejando numerosas marcas de los picos en forma de rayas horizontales y diagonales, apreciándose los diferentes niveles o escalones de extracción. Hay algunos muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. La maleza es tan abundante que para recorrer la zona es necesario andar sobre dichos montones de desechos con bastante dificultad. La tradición popular ha quedado fijada en esta zona como que en ella trabajaron “los moros” como esclavos e incluso que parte de la piedra fue utilizada para construir la catedral de Burgos. Los canteros que trabajaron aquí sabemos que eran de los pueblos cercanos de Markina, Sarria y Zarate, obteniendo por ello el concejo de Zuia una importante fuente de ingresos, e incluso que en el año 1632 se vendieron 4 piedras de molino a los dueños del castillo de Orozko. Los datos documentales indican que el siglo XVII fue el de mejor época productiva. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Sergio Escribano y Josetxu Figueru “Axpegorta”, por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez y a Eduardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima mucha producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

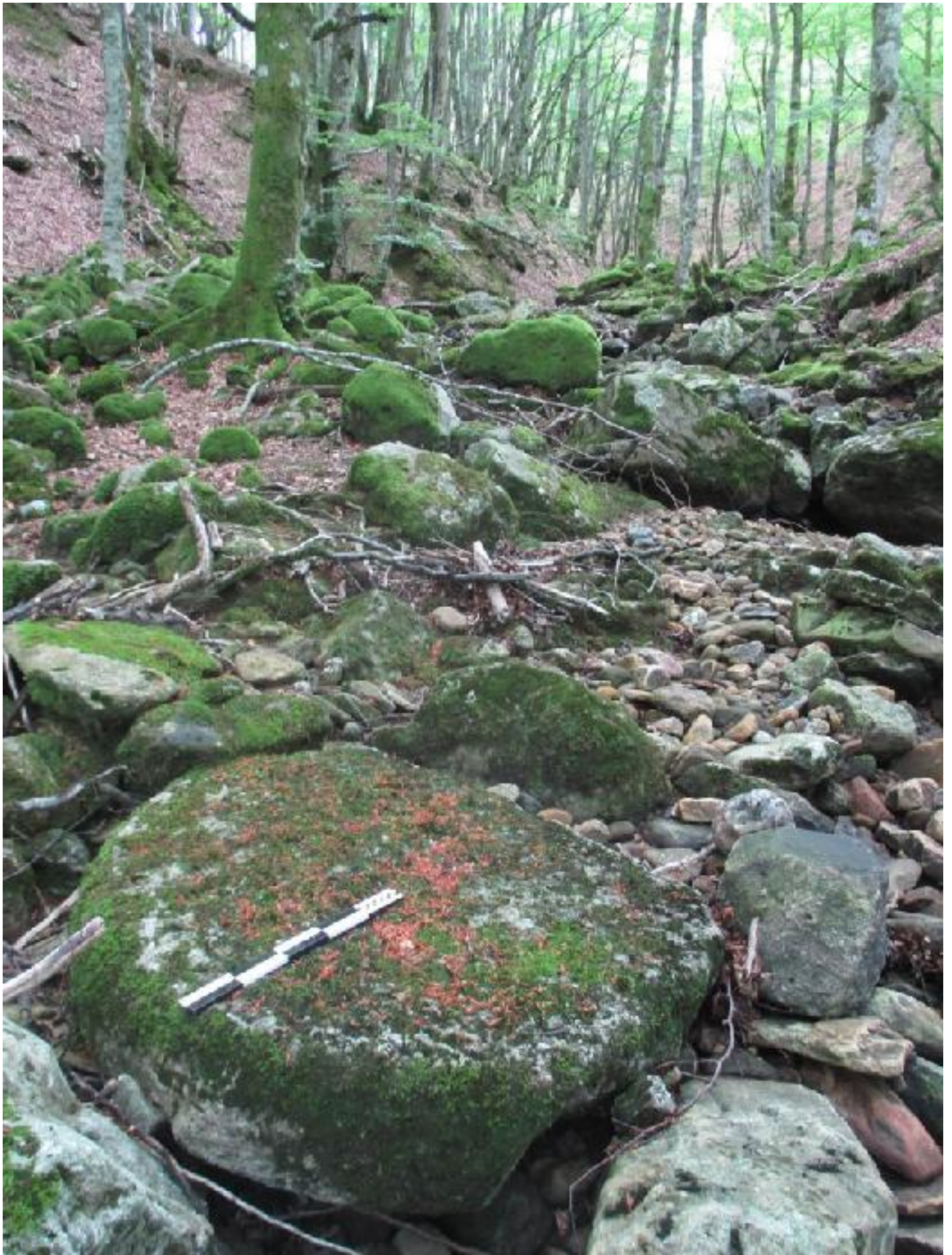
Bibliografía: ITURRATE, José. *Notas etnohistóricas sobre la fabricación de piedras de molino en las canteras del Macizo de Gorbea (Alava)*, revista KOBIE, Bilbao, 2001. Págs. 130-142.

IBABE, Enrike. *Las culturas del Gorbeia*, BBK, Bilbao, 2001. Pág. 22.

MARTIN, Carlos. *Ruedas y molinos en Alava*, OHITURA, nº 10, Vitoria-Gasteiz, 2003. Pág. 77.

ORTIZ DE ZARATE, Carlos. *Gorbeia. Paisajes y leyendas*, Vitoria-Gasteiz, 2010. Págs. 140-141.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Azerdoiaga 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Azerdoiaga 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 2,82'' N; 2° 48' 1,42'' W; 860 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516265 / Y 4762772 / Z 860

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Gorbeigane, en la zona del lecho del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe continuar por el fondo del valle durante 1 km hacia el nordeste hasta que la pista cruza el arroyo y comienza a ascender hacia el monte Gorbeigane alejándose del arroyo. Hay que abandonar la pista y seguir 1,5 km. por el cauce del fondo del valle sin camino marcado, en dirección este, hasta llegar a la cantera que está situada en la margen derecha del arroyo Larreakorta. En el estío se puede andar por el cauce con precaución pero en invierno o época de lluvia su acceso es bastante complicado, porque el cauce es un barranco con paredes laterales de cierta inclinación que dificultan la marcha cuando hay caudal en el río. Se ha localizado una muela de un diámetro de 110 cm, con espesor de 25 cm. Hay muchas rocas de entidad cubiertas de musgo por lo que no se descartan otros restos. Hay algunos restos muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros, así como antiguos caminos de carro que discurren por la ladera baja del monte Berretin por donde se piensa que transportarían las piezas. La cantera está situada a unos 400 metros aguas abajo y al oeste de la gran cantera de Azerdoiaga, con la que mantendría cierta relación. Los datos documentales indican que el siglo XVII fue el de mejor época productiva en la zona. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.



Azerdoiaga 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Azerdoiaga 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 15,23'' N; 2° 47' 27,00'' W; 1.075 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517043 / Y 4763156 / Z 1075

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Gorbeagane. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeagane. Se debe continuar por el fondo del valle durante 1 km hacia el noreste hasta que la pista cruza el arroyo y comienza a ascender hacia el monte Gorbeagane alejándose del arroyo. Seguir por la pista ascendente otros 2,8 km hasta la cota 1.060 m, la cantera se encuentra en una zona de robles, a unos 150 metros en dirección este, en la parte superior del espolón rocoso que se asoma sobre el valle del arroyo Beraso. Se han localizado dos muelas de un diámetro de 120 a 140 cm, con espesores de 15 a 25 cm. Hay muchas rocas de entidad cubiertas de musgo por lo que no se descartan otros restos. La cantera está situada a unos 550 metros al noreste de la gran cantera de Azerdoiaga. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Azerdoiaga 4

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Azerdoiaga 4

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 20,76'' N; 2° 47' 3,02'' W; 1.140 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517586 / Y 4763328 / Z 1140

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gorbeigane. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe continuar por el fondo del valle durante 1 km hacia el nordeste hasta que la pista cruza el arroyo y comienza a ascender hacia el monte Gorbeigane alejándose del arroyo. Seguir por la pista ascendente otros 3,4 km hasta la cota 1.130, la cantera se encuentra en una zona de hayas, a unos 400 metros en dirección este, en la ladera derecha del arroyo Beraso. Se han localizado diez muelas de un diámetro de 120 a 150 cm, con espesores de 15 a 30 cm. Hay muchas rocas de entidad cubiertas de musgo por lo que no se descartan otros restos del trabajo de los canteros. Hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros y también se ha fabricado mucho carbón en la zona. La cantera está situada a unos 1.100 metros al nordeste de la gran cantera de Azerdoiaga y a 1.300 metros al sur de la cima de Gorbeigane. Los datos documentales indican que el siglo XVII fue el de mejor época productiva en la zona. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Azerdoiaga 5

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Azerdoiaga 5

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 29,15'' N; 2° 46' 51,58'' W; 1.230 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517843 / Y 4763588 / Z 1230

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gorbeigane. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai en el valle del Baias para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe continuar por el fondo del valle durante 1 km hacia el nordeste hasta que la pista cruza el arroyo y comienza a ascender hacia el citado monte Gorbeigane alejándose del arroyo. Seguir por la pista ascendente otros 4,5 km hasta la cota 1.230 m, donde la cantera se encuentra en un bosque de hayas, a unos 400 metros en dirección este, cerca de la cabecera y en la ladera derecha del arroyo Beraso o Larreakorta. Se han localizado nueve muelas de un diámetro de 80 a 150 cm, con espesores de 20 cm. Una de las muelas posee un ojo central pasante de 12 cm y otra muela tiene el ojo central tallado por una cara. Hay muchas rocas cubiertas de musgo por lo que no se descarta la existencia de otros restos del trabajo de los canteros. Hay algunos antiguos muros de chabolas que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. La cantera está situada a unos 300 metros al nordeste de la cantera de Azerdoiaga-4 con la que mantendría probablemente alguna relación y a 1.000 metros al sur de la cima de Gorbeigane. También se puede llegar a la zona entrando desde la parte alta del monte Berretin para acceder a la cabecera del citado arroyo desde la zona de Beraso, donde se han descrito otras canteras. Los datos documentales indican que el siglo XVII fue el de mejor época productiva en la zona, confirmando que en Zuia ha existido una gran tradición molera. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Baranbioartxaboleta

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Baranbioartxaboleta

Latitud/longitud/altitud: 43°, 2' 44,47'' N; 2° 51' 5,00'' W; 930 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 512093 / Y 4765881 / Z 930

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Oderiaga. El acceso a la zona se realiza por una pista forestal desde la ermita de Garrastatxu de Baranbio, Ayuntamiento de Amurrio, uno de los lugares de entrada al Parque Natural. Desde el aparcamiento junto a la citada ermita en 5,1 km se accede hasta la zona de Baranbioartxaboleta, antes de cruzar la regata que desciende desde el monte Oderiaga. La cantera se encuentra a ambos lados de la regata en terrenos del municipio de Zuia, a 100 metros a la izquierda de la pista en la orilla derecha de la regata y pasando la regata, en la orilla izquierda y a ambos lados de la pista forestal. La zona explotada se encuentra a unos 50 metros de distancia al sur del límite Araba-Bizkaia y abarca en sentido descendente unos 300 metros de longitud y una amplitud de 100 metros. Se han encontrado un total de 8 muelas de un diámetro entre 135 y 150 cm, espesor de entre 20 y 30 cm, algunas con ojo central sin perforar y restos de marcas de extracción en una amplia zona. Se distinguen rocas planas siguiendo la dirección de los estratos, que son los restos del trabajo realizado por los moleros y también hay una estructura construida con piedra seca, que puede ser un antiguo refugio para poder pernoctar los canteros. El topónimo deriva de una antigua majada o txabola pastoril. Agradecimientos: a Antton Arrieta, Iñaki Garcia Uribe y Josetxu Figuro "Axpegorta", por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Basatxi

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Basatxi

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 49,77'' N; 2° 48' 47,09'' W; 970 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515228 / Y 4764218 / Z 970

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera oeste del monte Gorbeigane, margen izquierda del riachuelo Zastegi. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe seguir durante 2 km hacia el nordeste pasando por Urisolo y la chabola de Constantino (Gorostiano), hasta llegar a los corrales de Lukiano en Albizkorta y desde aquí, por su parte trasera, hay que internarse en el bosque de hayas para seguir unos 650 metros por la senda de Basatxi en dirección norte, hasta llegar a la zona donde está la cantera. Una muela de un diámetro de 130 con un espesor de 22 cm y con un ojo no pasante de 16 cm se encuentra a la izquierda del camino, como a unos 15 metros, mimetizada con musgo en el entorno del bosque de robles y hayas. No se ha encontrado más restos, pero hay indicios de su existencia entre el bosque. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Axular Garcia Gastaka y Josetxu Figuro "Axpegorta", por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez y a Santi Yaniz por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Basatxi 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Basatxi 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 56,23'' N; 2° 48' 09,03'' W; 1.223 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516090 / Y 4764421 / Z 1223

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera occidental del monte Gorbeigane. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane y a los 300 metros cruzar el río Larreakorta. Se debe seguir durante 2 km hacia el noreste pasando por Urisolo y la chabola de Konstantino, hasta llegar a los corrales de Lukiano/Gorostiano y desde aquí, seguir la pista de acceso al monte Gorbeia durante otros 1.200 metros en fuerte pendiente. La cantera se encuentra a la parte izquierda de la pista, por su parte norte. La cantera está situada a unos 240 metros al sur de la divisoria con Bizkaia y a 900 metros al este de la cantera Basatxi, en terrenos de Zuia. A una distancia de 50 metros de la citada pista ha sido hallada una muela de un diámetro de 117 con un espesor de 22 cm. No se han encontrado más restos, pero no se descartan otros entre las rocas cercanas. Agradecimientos: a Iñaki García Uribe, Javier Alava, Jose Miguel Santamaria y Fidentino Gallego por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Felix Mugurutza por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Bibliographie/Bibliography : MUGURUTZA, Felix: "*Apuntes etnográficos del valle de Laudio, ferrerías, caleros, molinos y neveras*". BAI nº 13, pág. 23. DFA, 1996.

Autor de la ficha: Javier Castro.



Beraso 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Beraso 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 3,06'' N; 2° 47' 17,04'' W; 1.078 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517275 / Y 4762786 / Z 1078

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera nordeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al citado monte. Existen además otros accesos al Berretin desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175), en la ladera oriental del citado monte Berretin. Se debe descender unos 550 metros en dirección noroeste para llegar al collado de Beraso e internarse en el bosque hayedo siguiendo en dirección norte a media ladera durante otros 800 metros. La cantera está situada a unos 1.340 metros al nordeste de la cima del monte Berretin y a 1.360 metros al sudoeste de la cima de Arroriano. Se ha encontrado 1 muela rota en varios trozos, de 150 cm de diámetro y espesor de 22 cm, con restos del ojo central pasante de 16 cm y algunos otros indicios del trabajo molero, cerca de un gran frente de explotación. Hay grandes montones de piedras que son los deshechos del trabajo de cantería. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos. También hay en la zona ruinas de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Hay cerca varias explanadas para hacer carbón y un antiguo camino de carros. Agradecimientos: a Iñaki García Uribe, Josetxu Figuera y Mikel Isusi, por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Bibliografía: ITURRATE, José. *Notas etnohistóricas sobre la fabricación de piedras de molino en las canteras del Macizo de Gorbea (Alava)*. Revista KOBIE, nº X, pág. 129-142. Bilbao, 2001.

MARTIN, Carlos. *Ruedas y molinos en Alava*. OHITURA, nº 10, pág. 40. Diputación Foral de Alava, 2003.

ORTIZ DE ZARATE, Carlos. *GORBEIA, Paisajes y leyendas*. Pág. 141. Ayuntamientos de Zuia y Urkabustaiz, 2010.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Beraso 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Beraso 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 13,68'' N; 2° 47' 11,82'' W; 1.122 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517389 / Y 4763108 / Z 1122

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera nordeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al citado monte. Existen además otros accesos al Berretin desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175 m), en la ladera oriental del citado monte Berretin. Se debe descender unos 550 metros en dirección noroeste para llegar al collado de Beraso e internarse en el bosque hayedo siguiendo en dirección norte a media ladera durante otros 1.300 metros hacia la cabecera del río Larreakorta. La cantera está situada a unos 1.500 metros al sur-suroeste de la cima del monte Gorbeigane y a 1.100 metros al sudoeste de la cima de Arroriano. En una ladera con un gran canchal de grandes rocas transportadas por los procesos glaciares se han encontrado 28 muelas, de entre 70 y 155 cm de diámetro y con espesores de 15 a 25 cm, además de otros indicios del trabajo molero. Muchas de las muelas están calzadas en posición de trabajo. Hay grandes montones de piedras que son los deshechos del trabajo molero, así como algunos huecos de extracción. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos puesto que la lengua de rocas desciende hacia el valle del Larreakorta. También hay en la zona ruinas de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Hay cerca además varias explanadas para hacer carbón y un antiguo camino de carros. Esta cantera está situada al norte de la cantera denominada como Beraso 1, con la que es probable que mantendría alguna relación. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Josetxu Figueru y Mikel Isusi, por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima mucha producción.

Area de difusión: Local-regional.

Bibliographie/Bibliography :

ITURRATE, José. *Notas etnohistóricas sobre la fabricación de piedras de molino en las canteras del Macizo de Gorbea (Alava)*. Revista KOBIE, nº X, pág. 129-142. Bilbao, 2001.

MARTIN, Carlos. *Ruedas y molinos en Alava*. OHITURA, nº 10, pág. 40. Diputación Foral de Alava, 2003.

ORTIZ DE ZARATE, Carlos. *GORBEIA, Paisajes y leyendas*. Pág. 141. Ayuntamientos de Zuia y Urkabustaiz, 2010.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Beraso 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Beraso 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 28,37'' N; 2° 46' 45,34'' W; 1.258 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517985 / Y 4763564 / Z 1258

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera nordeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al citado monte. Existen además otros accesos al Berretin desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175 m), en la ladera oriental del citado monte Berretin. Se debe descender unos 550 metros en dirección noroeste para llegar al collado de Beraso e internarse en el bosque hayedo siguiendo en dirección nordeste a media ladera durante otros 1.900 metros hacia la cabecera del río Larreakorta. La cantera está situada en la misma cabecera del citado río Larreakorta o Beraso, también denominado como Las Herrerías, en la zona de su margen izquierda, a unos 1.000 metros al sur de la cima del monte Gorbeagane y a 500 metros al noroeste de la cima de Arroriano. Se han encontrado en el bosque hayedo hasta 22 muelas, de entre 50 y 140 cm de diámetro y con espesores de 20 a 25 cm, además de otras 3 piedras de afilar de 50 cm y algunos otros indicios del trabajo molero. Algunas de las muelas están calzadas en posición de trabajo. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos. Hay cerca varias explanadas para hacer carbón y un antiguo camino de carros. Esta cantera está situada a unos 750 metros al nordeste de la cantera denominada como Beraso 2, con la que es probable que mantendría alguna relación. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima mucha producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Bibliografía: ITURRATE, José. *Notas etnohistóricas sobre la fabricación de piedras de molino en las canteras del Macizo de Gorbea (Alava)*. Revista KOBIE, nº X, pág. 129-142. Bilbao, 2001.

MARTIN, Carlos. *Ruedas y molinos en Alava*. OHITURA, nº 10, pág. 40. Diputación Foral de Alava, 2003.

ORTIZ DE ZARATE, Carlos. *GORBEIA, Paisajes y leyendas*. Pág. 141. Ayuntamientos de Zuia y Urkabustaiz, 2010.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 40,24'' N; 2° 47' 58,11'' W; 1.062 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516341 / Y 4762076 / Z 1062

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin, margen izquierda del riachuelo Larreakorta (las Herrerías). Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega a Markina, y desde aquí se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Bayas. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Markina hay que subir por la pista que pasa junto a la iglesia de Santa Marina durante 4,5 km hasta la cota 1.150, en la ladera oeste del citado monte y después internarse en el bosque hacia el norte para descender por la ladera boscosa hacia el valle del Larreakorta. La cantera está en la ladera junto a un antiguo camino, mimetizada con musgo en el entorno del bosque de hayas. Se ha encontrado una muela de un diámetro de 114 cm con un espesor de 30 cm y con un ojo no pasante de 16 cm y otra muela colocada verticalmente y en fase de elaboración, de 107 x 16 cm. También hay restos de un pequeño refugio construido con piedra seca, que puede ser el resto de una posible cabaña para poder pernoctar los canteros moleros, así como varias zonas aplanadas como antigua carbonera y que pueden ser cargaderos de material. Agradecimientos: a Iñaki García Uribe y Josetxu Figuro "Axpegorta", por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Berretin 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 49,15'' N; 2° 48' 44,48'' W; 1.021 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515291 / Y 4762348 / Z 1021

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea. ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera noroeste del monte Berretin, que mira hacia el arroyo Larreakorta. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega a Markina, y desde aquí se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Bayas por la zona de Aldarro. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Markina hay que subir por la pista que pasa junto a la iglesia de Santa Marina durante 4,5 km hasta la zona de Perkudi. El acceso también se puede realizar desde Sarria por la pista forestal que se une a la anteriormente citada y seguir hacia el norte cruzando la zona alta del arroyo Palancaduras para llegar al cabo de 1 km a la zona donde está la cantera, fuera del bosque. Se ha encontrado 6 muelas de entre 90 y 135 cm, con espesores de entre 15 y 20 cm y otros restos de talla con evidentes marcas del trabajo y también una pequeña piedra de afilar de 48 cm de diámetro. La vegetación estaba muy crecida y no se descarta que existan otros restos de muelas por la zona. También hay restos de pequeños refugios contruidos con piedra seca, que puede ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros, así como varias zonas aplanadas que pueden ser cargaderos de material. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Sergio Escribano, Josetxu Figuro “Axpegorta”, Fernando J. Perez y Patxo Xabier Pozo por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Berretin 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 59,76'' N; 2° 48' 52,88'' W; 910 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515100 / Y 4762674 / Z 910

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera noroeste del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeia. Se debe seguir la pista hacia el este unos 800 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas unos 500 metros hacia el sudeste por la ladera del monte, hasta llegar a un antiguo camino de carros que enlazaba con la zona de la cantera de Azerdoiaga. La cantera está a ambos lados del antiguo camino. Se han localizado 6 muelas en fase de explotación, con un diámetro entre 135 y 145 cm y con espesores de entre 20 y 30 cm. Una de las muelas tiene un ojo central no pasante de 16 cm. Las muelas están cubiertas de musgo, muy mimetizadas en el entorno del bosque de hayas. Hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. La cantera se encuentra a 1.250 metros al este del refugio de Arkarai y a 1.800 metros al noroeste de la cima del Berretin. Agradecimientos: a Iñaki García Uribe, Paco Lens y Josetxu Figuro "Axpegorta", por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Eduardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 4

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 4

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 58,71″ N; 2° 48′ 35,14″ W; 950 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515503 / Y 4762643 / Z 950

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en un bosque de hayas, ladera noroeste del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas unos 800 metros hacia el sudeste por la ladera del monte atravesando varios antiguos caminos de carros. Se han localizado 2 muelas en fase de explotación, con un diámetro de 120 y 130 cm y con espesores de entre 20 y 25 cm. Las muelas están algo cubiertas de musgo, muy mimetizadas en el entorno del bosque de hayas. La cantera se encuentra a 1.650 metros al este del refugio de Arkarai y a 1.500 metros al noroeste de la cima del Berretin. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Berretin 5

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 5

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 52,33″ N; 2° 48′ 7,71″ W; 977 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516122 / Y 4762449 / Z 977

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en un bosque de hayas, ladera norte del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas unos 1.450 metros hacia el sudeste por la ladera del monte atravesando varios antiguos caminos de carros. Se han localizado 8 muelas en fase de explotación, con un diámetro de 115 y 140 cm y con espesores de entre 20 y 30 cm. Las muelas están algo cubiertas de musgo, muy mimetizadas en el entorno del bosque de hayas. Hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los canteros moleros. La cantera se encuentra a 2.350 metros al este del refugio de Arkarai y a 900 metros al noroeste de la cima del Berretin. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 6

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 6

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 42,02'' N; 2° 47' 52,30'' W; 1.054 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516473 / Y 4762131 / Z 1054

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea. ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en un bosque de hayas, ladera norte del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeia. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas unos 2.900 metros hacia el sudeste por la ladera del monte atravesando varios antiguos caminos de carros. También se puede acceder desde el collado de Beraso. Se han localizado 10 muelas en fase de explotación, con un diámetro de entre 60 y 140 cm y con espesores de entre 10 y 20 cm. Una de las muelas es de 60 x 10 cm con un ojo pasante de 5 cm y otra de las muelas tiene tallado un ojo central no pasante de 15 cm. Las muelas están algo cubiertas de musgo, muy mimetizadas en el entorno del bosque de hayas y no se descarta la existencia de otros restos. La cantera se encuentra a 2.750 metros al sudeste del refugio de Arkarai y a 500 metros al norte de la cima del Berretin. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Berretin 7

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 7

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 49,27'' N; 2° 48' 16,75'' W; 997 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515919 / Y 4762353 / Z 997

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en un bosque de hayas, ladera noroeste del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeia. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas unos 1.200 metros hacia el sudeste por la ladera del monte atravesando varios antiguos caminos de carros. Se han localizado 4 muelas en fase de explotación, con un diámetro de entre 110 y 130 cm y con espesores de 20 cm. Las muelas están algo cubiertas de musgo, muy mimetizadas en el entorno del bosque de hayas. Hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los canteros moleros. La cantera se encuentra a 2.100 metros al este del refugio de Arkarai y a 950 metros al noroeste de la cima del Berretin. En la zona también hay restos de labra para piedra de sillería. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 8

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 8

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 7,55'' N; 2° 48' 50,78'' W; 818 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515148 / Y 4762915 / Z 818

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en un bosque de hayas, ladera noroeste del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso, en la zona baja del valle. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeiagane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.100 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que seguir en la misma dirección el antiguo camino de carros unos 350 metros y remontar por el bosque de hayas otros 30 metros hacia el sudeste por la ladera del monte. A 100 metros de distancia del cauce del río Larreakorta se ha localizado 1 muela en fase de explotación, con un diámetro de 130 cm y con espesor de 15 cm. La muela está cubierta de musgo, muy mimetizada en el entorno del bosque de hayas, por lo que no se descarta la existencia de otros restos cercanos. Hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los canteros moleros. La cantera se encuentra a 1.300 metros al este del refugio de Arkarai y a 2.000 metros al noroeste de la cima del Berretin. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 9

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 9

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 49,69'' N; 2° 48' 11,09'' W; 978 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516047 / Y 4762366 / Z 978

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en un bosque de hayas, ladera norte del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas unos 1.250 metros hacia el sudeste por la ladera del monte atravesando varios antiguos caminos de carros. Se han localizado 7 muelas en fase de explotación, con un diámetro de 100 y 135 cm y con espesores de entre 20 y 25 cm. Cuatro de las muelas tienen ojo central tallado de entre 13 y 16 cm. Las muelas están algo cubiertas de musgo, muy mimetizadas en el entorno del bosque de hayas. La cantera es un gran canchal de rocas transportadas por los procesos glaciares que desciende hacia el valle. Hay algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los canteros moleros. La cantera es atravesada por un antiguo muro de piedra seca. La cantera se encuentra a 2.200 metros al este del refugio de Arkarai y a 5,5 km al norte de Sarria. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Mikel Isusi, Julio Diego, Ricardo Sampedro, Patxo Xabier Pozo y a Fernando Garcia de Cortazar por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Berretin 10

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 10

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 59,50'' N; 2° 48' 20,20'' W; 897 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 515840 / Y 4762668 / Z 897

Propiedad: Público

Proprietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeiagane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas otros 1000 metros hacia el este por la ladera del monte, hasta llegar a un antiguo camino de carros que enlazaba con la zona de la cantera de Azerdoiaga (ficha nº 753). La cantera está a ambos lados del antiguo camino. Se han localizado 2 medias muelas rotas en fase de explotación, con un diámetro entre 120 y 140 cm y con espesores de entre 15 y 20 cm. Una de las muelas tiene restos de un ojo central pasante de 13 cm. Hay algunos frentes de explotación con marcas de los agujeros de las cuñas de extracción. También se observan en la zona baja de la cantera varias hendiduras realizadas en el terreno, como catas en busca de material de adecuado espesor y algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. La cantera se encuentra a 2.000 metros al este del refugio de Arkarai y a 1.300 metros al noroeste de la cima del Berretin. La cara norteña del monte Berretin está cubierta de abundantes canteras en forma de pequeñas explotaciones diferenciadas unas de otras, cercanas a antiguos caminos de carros que serpentean por la ladera a diferentes altitudes. Ha sido necesario visitar en tres ocasiones la zona para poder catalogar con seguridad la cantera. Agradecimientos: a Luiso Lopez, a Iñaki García Uribe, a Alberto Escribano y especialmente a Esteban Etxebarria por la ayuda de campo prestada en la jornada de catalogación.

Petrografía: Familia de roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca: Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 11

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 11

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 0,90'' N; 2° 48' 8,86'' W; 881 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516096 / Y 4762712 / Z 881

Propiedad: Público

Proprietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea. ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonar la pista y remontar por el bosque de hayas otros 1.200 metros hacia el este por la ladera del monte, hasta llegar a la cantera, situada entre el cauce del río y el antiguo camino que enlazaba con la zona de la cantera de Azerdoiaga (ficha nº 753). Se ha localizado 1 media muela en fase de elaboración, con un diámetro de 100 cm y con espesor de 55 cm. La cantera se encuentra a 2.200 metros al este del refugio de Arkarai y a 1.200 metros al noroeste de la cima del Berretin. La cara norteña del monte Berretin está cubierta de abundantes canteras en forma de pequeñas explotaciones diferenciadas unas de otras, cercanas a antiguos caminos de carros que serpentean por la ladera a diferentes altitudes. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca: Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 12

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 12

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 0,95'' N; 2° 48' 2,04'' W; 888 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516251 / Y 4762714 / Z 888

Propiedad: Público

Proprietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin, en la margen izquierda del río Larreakorta o Beraso. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe seguir la pista hacia el este unos 1.000 metros, sin cruzar el río Larreakorta, después hay que abandonarla y remontar por el bosque de hayas otros 1.400 metros en dirección este por la ladera del monte, hasta llegar a la cantera, situada entre el cauce del río y el antiguo camino que enlazaba con la zona de la cantera de Azerdoiaga (ficha nº 753). Se han localizado 3 muelas en fase de elaboración, con un diámetro entre 120 y 150 cm y con espesores de entre 20 y 30 cm. Una de las muelas tiene tallado un ojo central pasante de 8 cm, aún sin finalizar. Quedan en la cantera algunos restos de muros que pueden ser refugios para pernoctar los moleros. La cantera se encuentra a 2.400 metros al este del refugio de Arkarai y a 1.150 metros al norte de la cima del Berretin. La cara norteña del monte Berretin está cubierta de abundantes canteras en forma de pequeñas explotaciones diferenciadas unas de otras, cercanas a antiguos caminos de carros que serpentean por la ladera a diferentes altitudes. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca: Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 13

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 13

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 38,56″ N; 2° 47′ 36,85″ W; 1.123 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516823 / Y 4762025 / Z 1123

Propiedad: Público

Proprietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al citado monte. Existen además otros accesos al Berretin desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175), en la ladera oriental del citado monte Berretin. Se debe continuar unos 500 metros por la pista horizontal que rodea por la cara norte el citado monte y descender por el brezal-argomal hacia el norte unos 125 metros, hasta llegar a la cantera que se encuentra tanto en el brezal-argomal como en el hayedo. Hay también algunos abedules en la zona. Se ha encontrado 11 muelas de entre 45 y 140 cm de diámetro y espesores de 8 a 25 cm, y algunos otros indicios del trabajo molero. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos. También hay en la zona ruinas de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Hay varias explanadas para hacer carbón y un antiguo camino de carros. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: A Isidro Velasco por la información facilitada y a Esteban Etxebarria por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca: Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Berretin 14

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 14

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 45,21″ N; 2° 47′ 35,81″ W; 1.060 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516846 / Y 4762230 / Z 1060

Propiedad: Público

Proprietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al citado monte. Existen además otros accesos al Berretin desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175), en la ladera oriental del citado monte Berretin. Se debe descender unos 550 metros en dirección noroeste para llegar al collado de Beraso y después internarse en el bosque hayedo siguiendo en dirección oeste para descender por la orilla izquierda del arroyo durante unos 200 metros hasta llegar a la cantera situada en una ladera con un gran canchal de grandes rocas transportadas por los procesos glaciares. Se han encontrado 9 muelas de entre 55 y 130 cm de diámetro y espesores de 10 a 30 cm, y algunos otros indicios del trabajo molero. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos. También hay en la zona ruinas de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Hay varias explanadas para hacer carbón y un antiguo camino de carros. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: A Esteban Etxebarria por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca: Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Berretin 15

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Berretin 15

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 46,13″ N; 2° 47′ 46,05″ W; 1.022 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516614 / Y 4762258 / Z 1022

Propiedad: Público

Proprietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al citado monte. Existen además otros accesos al Berretin desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175), en la ladera oriental del citado monte Berretin. Se debe descender unos 550 metros en dirección noroeste para llegar al collado de Beraso y después internarse en el bosque hayedo siguiendo en dirección oeste por un antiguo camino de carros durante unos 400 metros hasta llegar a la parte alta de la cantera, que es un gran canchal de grandes rocas que desciende hacia el norte transportadas por los procesos glaciares. Se han encontrado 11 muelas de entre 70 y 150 cm de diámetro y espesores de 15 a 30 cm. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos. También hay en la zona un antiguo camino de carros y ruinas de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: A Esteban Etxebarria por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca: Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Burbona

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Burbona

Latitud/longitud/altitud: 43° 01' 09,42'' N; 2° 50' 07,87'' W; 925 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513402 / Y 4762969 / Z 925

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona de la cumbre del monte Burbona, margen izquierda del rio Baias. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde el citado aparcamiento hay que continuar por la pista del valle del Baias hacia el norte otros 3,2 km hasta la zona de Aldarro y a partir de este lugar hay seguir la pista que sale hacia la izquierda por detrás de la casa y que remonta en dirección norte para subir en 2,1 km hasta las cercanías de la loma oriental del monte Burbona. Hay que internarse en el bosque y subir unos 150 metros en dirección este para acceder a la cota cimera, en las cercanías de las trincheras de la última guerra. Se ha encontrado una muela de un diámetro de 120 con un espesor de 15 cm, calzada en fase de laboreo, como a unos 20 metros al norte del buzón montañero, mimetizada con musgo en el entorno del bosque y otra muela de 120 cm en las cercanías. Hay indicios de restos del trabajo molero entre el bosque. Quedan los restos de una antigua chabola que puede haber sido utilizada para pernoctar los canteros. Agradecimientos: a Luiso Lopez y a Ramón Zurimendi por la información y ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Cantal

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Cantal

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 2,53″ N; 2° 48′ 2,54″ W; 1.120 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516244 / Y 4760912 / Z 1120

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 4,8 km hasta la zona de Cantal (cota 1.140), en la ladera sur del citado monte. La cantera está situada a unos 100 metros al sur de la pista forestal, justo en el límite entre el brezal-argomal y el bosque de pinos, y a unos 800 metros de la cima del monte Berretin. Se han encontrado 3 muelas en fase de talla y algunos otros indicios del trabajo molero, de entre 100 y 170 cm de diámetro y con espesores de 20 a 30 cm. También hay en la zona restos de un pequeño refugio construido con piedra seca, que puede ser resto de una posible cabaña para poder pernoctar los canteros moleros. Agradecimientos: a Isidro Velasco, a Yoseba Alonso, y a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Juanjo Ruiz de Erentxun, por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Errotazar

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Errotazar

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 20,27'' N; 2° 47' 54,94'' W; 974 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516410 / Y 4763310 / Z 974

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Gorbeigane, en la margen izquierda del arroyo Errotazar que es afluente del río Larreakorta o Beraso. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Murgia, pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeigane. Se debe continuar durante 1 km hacia el este por la pista que recorre el fondo del valle hasta que la citada pista comienza a ascender fuertemente hacia el monte Gorbeigane en la zona de las Herrerías, alejándose del arroyo principal. Hay que abandonar la pista y subir en dirección nordeste unos 550 metros en fuerte pendiente por la ladera cercana al fondo del valle sin camino marcado, hasta llegar a la cantera que está situada en la margen izquierda del arroyo Errotazar. El acceso a la cantera es bastante complicado por la fuerte pendiente del lugar. Se han localizado un total de 4 muelas de un diámetro entre 100 y 110 cm, con espesores variables de entre 10 y 15 cm y se observan algunos restos de marcas de extracción sobre las rocas sueltas, así como un posible refugio donde pudieron pernoctar los canteros moleros. Esta cantera está distante unos 700 metros al noroeste de la cantera Azerdoiaga. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Eskibelburu

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Eskibelburu

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 5,34″ N; 2° 46′ 50,76″ W; 1.040 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517869 / Y 4761003 / Z 1040

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Aratza, a unos 400 metros de su cima, en la margen izquierda del arroyo Ugalde que es afluente del río Baias. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 5 km asciende en dirección norte hasta la cima del monte Aratza. Hay que llegar a la cabecera del robledal que desde el citado monte desciende hacia el valle del Ugalde. Hay grandes montones de piedras sobre un gran canchal de rocas que son los desechos del trabajo molero. Se han encontrado dos muelas en fase de talla, una de 50 x 10 cm con el ojo central ligeramente tallado y otra de 130 cm de diámetro, con espesor de 30 cm, también algunos indicios del trabajo molero así como dos refugios para poder pernoctar. Las rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. Agradecimientos: a Luiso Lopez, Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Esperikorta 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Esperikorta 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 00' 19,80'' N; 2° 50' 1,56'' W; 727 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513548 / Y 4761449 / Z 727

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera oeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 2,7 km y después girar hacia este y seguir unos 200 metros remontando suavemente hasta salir del pinar, en la zona del corte rocoso que se asoma al arroyo Palancaduras, donde se sitúa la cantera. El frente de extracción mira hacia el citado arroyo y tiene unos 150 metros de longitud. Se ha laboreado directamente en el cantil rocoso y en los estratos horizontales de la zona superior, apreciándose los diferentes niveles o escalones de extracción. Se han encontrado 5 muelas en fase de talla de 105 a 140 cm de diámetro, con espesores variables de 20 a 30 cm, así como un refugio para poder pernoctar los canteros. Algunas rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La cantera está situada al sur de la cantera La Choza de Alvaro, situada enfrente al otro lado del arroyo, con la que mantendría alguna relación. Agradecimiento: a Diego Mendoza, Ricardo Sampredo y Juan Carlos Martín, por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Esperikorta 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Esperikorta 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 16,20'' N; 2° 49' 49,02'' W; 765 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513832 / Y 4761328 / Z 765

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera oeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 2,7 km y después girar hacia este y seguir unos 550 metros remontando suavemente hasta un robledal, junto a un antiguo redil, donde se sitúa la cantera. Se han encontrado 2 muelas en fase de talla de 70 a 160 cm de diámetro. Algunas rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. Esta cantera está situada a unos 325 metros al sudeste de la cantera Esperikorta 1, con la que mantendría alguna relación. Noticias de informantes indican que algunas de las piedras talladas más vistosas se las llevaron hace años hacia Sarria y otras zonas del valle. Agradecimiento: a Diego Mendoza por la ayuda de campo prestada y a Bernardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Esperikorta 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Esperikorta 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 12,99'' N; 2° 50' 1,50'' W; 715 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513550 / Y 4761229 / Z 715

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera oeste del monte Berretin (1.226 m). El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 2,4 km y después girar hacia el noreste sin camino marcado y seguir unos 200 metros remontando suavemente hasta llegar a un robledal, donde se localiza la cantera. Se han encontrado 2 muelas en fase de talla de 110 y 150 cm de diámetro, con espesores de 20 a 30 cm. Algunas rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La cantera está situada a unos 200 metros al sur de la cantera Esperikorta-1 (ficha nº 828). La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimiento: a Isidro Velasco y a Yoseba Alonso por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Igartu

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Igartu

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 31,46'' N; 2° 47' 20,02'' W; 780 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517209 / Y 4759956 / Z 780

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia hay que llegar hasta la localidad de Markina. El acceso a la zona de la cantera se realiza por el valle del río Ugalde, siguiendo el sendero cercano al arroyo en dirección nordeste hasta llegar en unos 2,8 km hasta el antiguo puente de Igartu. La cantera se halla en sus inmediaciones. Se ha encontrado 1 muela de 105 cm de diámetro en fase de elaboración, en el mismo lecho del arroyo, a 215 metros aguas arriba del citado puente y algunos otros indicios del trabajo molero en las cercanías. También hay en la zona restos de varios pequeños refugios contruidos con piedra seca, que puede ser de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Las rocas tienen mucha vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada y a Bernardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Igartu 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Igartu 2

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 34,91'' N; 2° 47' 44,48'' W; 866 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516655 / Y 4760061 / Z 866

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea. ¿Edad Media ?

Descripción del lugar:

La cantera está situada en la ladera sur del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube hacia la zona media del monte Berretin. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 2,5 km hasta la zona de la cota 800, en la ladera sur del citado monte. Se debe continuar hacia el nordeste por un antiguo camino durante 2 km y después descender unos 500 metros por la ladera hasta llegar a un claro en el bosque robledal. La cantera está situada en el límite entre el brezal-argomal y el bosque de robles, a unos 1600 metros de la cima del monte Berretin. Se han encontrado 4 muelas en fase de talla, de entre 80 y 93 cm de diámetro y con espesores de 10 a 20 cm. También hay en la zona restos de un pequeño refugio construido con piedra seca, que puede ser resto de una posible cabaña para poder pernoctar los canteros moleros. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Igartu 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Igartu 3

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 46,85'' N; 2° 47' 52,65'' W; 942 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516469 / Y 4760429 / Z 942

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea. ¿Edad Media ?

Descripción del lugar:

La cantera está situada en la ladera sur del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube hacia la zona media del monte Berretin. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 2,5 km hasta la zona de la cota 800, en la ladera sur del citado monte. Se debe continuar hacia el nordeste por un antiguo camino durante 2,1 km. La cantera está situada en el bosque de robles, a unos 1200 metros de la cima del monte Berretin. Se ha encontrado 1 muela en fase de talla, de 100 cm de diámetro con espesor de 20 cm y algunos otros indicios del trabajo molero. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Igas

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Igas

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 38,51'' N; 2° 49' 58,21'' W; 693 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513626 / Y 4760165 / Z 693

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera suroeste del monte Pitixlarra. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 1,2 km hasta cruzar el río por el puente de Igas, cercano a la casa Igas y por la parte oriental de la casa subir hasta alcanzar el antiguo canal en esa zona, para seguirlo hacia el sudeste unos 200 metros y después ascender ligeramente hacia el bosque robledal donde está situada la cantera. El frente de extracción tiene unos 350 metros de longitud. Hay grandes montones de piedras que son los desechos del trabajo molero. Se ha laboreado directamente en el cantil rocoso dejando cárcavas longitudinales, apreciándose los diferentes niveles o escalones de extracción. Se han encontrado 8 muelas en fase de talla de 100 a 140 cm de diámetro, con espesores variables de unos 20 cm, junto a un antiguo camino de carros y también algunos indicios del trabajo molero así como varios refugios para poder pernoctar. Las rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La zona se encuentra dentro del terreno de la dehesa agregada de Jugo en Las Pedreras de Igas. Agradecimiento: a Ricardo Sampedro, por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima bastante producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Konstantinoren txabola

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Konstantinoren txabola

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 28,82'' N; 2° 49' 1,74'' W; 975 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 514898 / Y 4763571 / Z 975

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera occidental del monte Gorbeagane. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 4,2 km hasta la zona de Arkarai para, unos 80 metros antes, tomar a la derecha la pista que indica la dirección del monte Gorbeagane. Se debe seguir durante 2 km hacia el nordeste pasando por Urisolo y llegar a la chabola de Konstantino, en Gorostiano. Por su parte trasera ascender unos 20 metros a la zona del frente rocoso donde se encuentra la cantera. Se ha encontrado una muela de un diámetro de 130 con un espesor de 17 cm. Junto a la chabola hay también una muela similar de 133 cm de diámetro, espesor de 16 cm y con un ojo no pasante de 15 cm, del mismo de roca arenisca, que informantes de la zona nos han asegurado que la tomaron de esta cantera pegante a la chabola de Konstantino, también en la parte trasera de la chabola hay otras dos muelas de 100 cm bajadas de la cantera, así que son cuatro las muelas encontradas asociadas a esta cantera. No se ha encontrado más restos, pero hay indicios de su existencia entre el bosque situado a 100 metros al sur. Agradecimientos: a Luiso Lopez, a Bernardo Ortiz de Zarate y a Isidro Velasco por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





La Choza de Alvaro

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: La Choza de Alvaro

Latitud/longitud/altitud: 43°, 0' 22,30'' N; 2° 50' 0,92'' W; 725 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513546 / Y 4761523 / Z 725

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: El lugar también se conoce con el nombre de Brizota. La cantera está situada en la ladera oeste del monte Berretin, margen izquierda del río Bayas. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte 2.750 metros y tomar una desviación hacia la derecha, unos 350 metros antes de llegar a la casa Aldarro, después se sigue ascendiendo durante 200 metros y enseguida se llega a la cantera, que está junto al borde rocoso que mira en dirección sur hacia la pequeña regata Palancaduras que baja del monte Berretin. En la casa Aldarro conservan una mesa fabricada con una muela de 129 cm de diámetro tomada de esta cantera antes del año 1994. Se han localizado un total de 5 muelas de un diámetro entre 120 y 150 cm, con espesor de entre 16 y 50 cm y se observan algunos restos de marcas de extracción en una amplia zona. Se distinguen rocas planas siguiendo la dirección de buzamiento de los estratos y también se encuentra una estructura construida con piedra seca bajo el borde rocoso, que puede ser un resto de pequeño refugio para poder pernoctar los canteros moleros y que ha sido usada como refugio pastoril. Enfrente al otro lado de la regata está la cantera Esperikorta 1 con la que mantendría alguna relación. El topónimo deriva de una antigua majada o txabola pastoril. Según datos de informantes las piedras más vistosas se las llevaron hace años hacia Sarria y otras zonas del valle. Agradecimientos: a Iñaki Garcia Uribe, Axular Garcia Gastaka y Josetxu Figuro "Axpegorta", por la ayuda de campo prestada. Especial mención a Luiso Lopez y a Bernardo Ortiz de Zarate por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Bibliographie/Bibliography : ITURRATE, José. *Notas etnohistóricas sobre la fabricación de piedras de molino en las canteras del Macizo de Gorbea (Alava)*, revista KOBIE, Bilbao, 2001. Pág. 137.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Laskirbe

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Laskirbe

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 53,80'' N; 2° 47' 3,56'' W; 960 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517580 / Y 4760646 / Z 960

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Aratza (1.136 m), a unos 900 metros de su cima, en la margen izquierda del arroyo Ugalde que es afluente del río Baias. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que asciende en dirección norte hacia el monte Aratza. Al cabo de unos 3,5 km, en la zona de Iturrikiano, hay que abandonar la pista principal y dirigirse durante 900 metros hacia el noroeste para llegar al robledal donde está la cantera. Se ha encontrado una muela en fase de talla de 110 cm de diámetro, con espesor de 20 cm, también algunos indicios del trabajo molero así como un viejo camino de carros. Las rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Laskirburu

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Laskirburu

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 59,27'' N; 2° 47' 1,95'' W; 995 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517616 / Y 4760815 / Z 995

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Aratza (1.136 m), a unos 700 metros de su cima, en la margen izquierda del arroyo Ugalde que es afluente del río Baias. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que asciende en dirección norte hacia el monte Aratza. Al cabo de unos 3,5 km, en la zona de Iturrikiano, hay que abandonar la pista principal y dirigirse durante 1200 metros hacia el noroeste para llegar a la zona alta del robledal donde está la cantera. Se ha encontrado una muela en fase de talla de 90 cm de diámetro, con espesor de 20 cm, así como un viejo camino de carros. Las rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Malacuarta

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Malacuarta

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 2,21'' N; 2° 49' 19,65'' W; 832 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 514498 / Y 4760898 / Z 832

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera oeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 1,7 km y después girar hacia el este por la pista ascendente durante 1,45 km hasta la cota 840, para luego tomar a la derecha en dirección sur otra pista horizontal durante 225 metros hasta llegar al cruce de un arroyo. La cantera se encuentra en el margen derecho del arroyo a unos 100 metros aguas abajo. El frente de extracción mira hacia el arroyo y tiene unos 250 metros de longitud. Se ha laboreado directamente en el cantil rocoso produciendo varios escalones. También se ha detectado algo de laboreo en la ladera del margen izquierdo del arroyo. Se ha encontrado 1 muela en fase de extracción de la roca matriz, de 130 cm de diámetro con espesor de 30 cm. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, con inclusiones de conglomerados.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima mucha producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Pagasaun Baranbio

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Pagasaun-Baranbio

Latitud/longitud/altitud: 43° 2' 19,80'' N; 2° 53' 29,09'' W; 420 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 508845 / Y 4765133 / Z 420

Propiedad: Público.

Propietario actual: Junta Administrativa de Baranbio.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Astorre, en su margen derecha, en la ladera noroeste del monte Amediano (679 m), a unos 600 metros del santuario de Garrastatxu (Baranbio). El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso es desde la ermita-santuario de Garrastatxu. Desde el aparcamiento cercano a la ermita hay que tomar la pista forestal que se dirige hacia el nordeste en dirección a Nafarkorta y a unos 700 metros tomar otra pista descendente, en dirección sudeste, durante otros 700 metros hasta salir del pinar. Después sin camino fijo hay que descender directamente hacia el sur durante otros 250 metros, pasando al otro lado de una alambrada, para llegar con un acceso pronunciado al fondo del valle, donde se localiza la cantera. A lo largo de unos 100 metros por el fondo del valle se han localizado 3 muelas en fase de elaboración, de 105 a 120 cm de diámetro, con espesores de entre 20 y 30 cm. En el margen derecho de arroyo se observa el frente de explotación de la roca arenisca y también se ha localizado un antiguo camino de carros en ligero sentido ascendente, que es por donde evacuarían las piedras de molino en dirección a Baranbio (Ayuntamiento de Amurrio), localidad situada en el valle del río Altube. La cantera se encuentra en término del municipio de Zuia, pero la propiedad del terreno es de la vecina Junta Administrativa de la localidad de Baranbio. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: A Luiso López por la información y la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.**Protección del lugar, condiciones de la visita:** Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Palancaduras 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Palancaduras 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 23,71'' N; 2° 49' 30,46'' W; 786 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 514252 / Y 4761561 / Z 786

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea. ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera oeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 2,7 km y después girar hacia este y seguir unos 700 metros remontando suavemente por el margen izquierdo del arroyo Palancaduras, hasta llegar a un corte rocoso que se asoma al citado arroyo, donde se sitúa la cantera. El frente de extracción mira hacia el arroyo y tiene unos 300 metros de longitud. Se ha laboreado directamente en el cantil rocoso. Se han encontrado 8 muelas en fase de talla de 70 a 135 cm de diámetro, con espesores variables de 15 a 20 cm, tres de las muelas poseen tallado el ojo central no pasante. Una de las muelas está muy cercana al lecho del arroyo y algunas muelas se localizan en el margen derecho, cerca de un refugio pastoril. La cantera está situada a unos 500 metros al oriente de la cantera Esperikorta 1.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

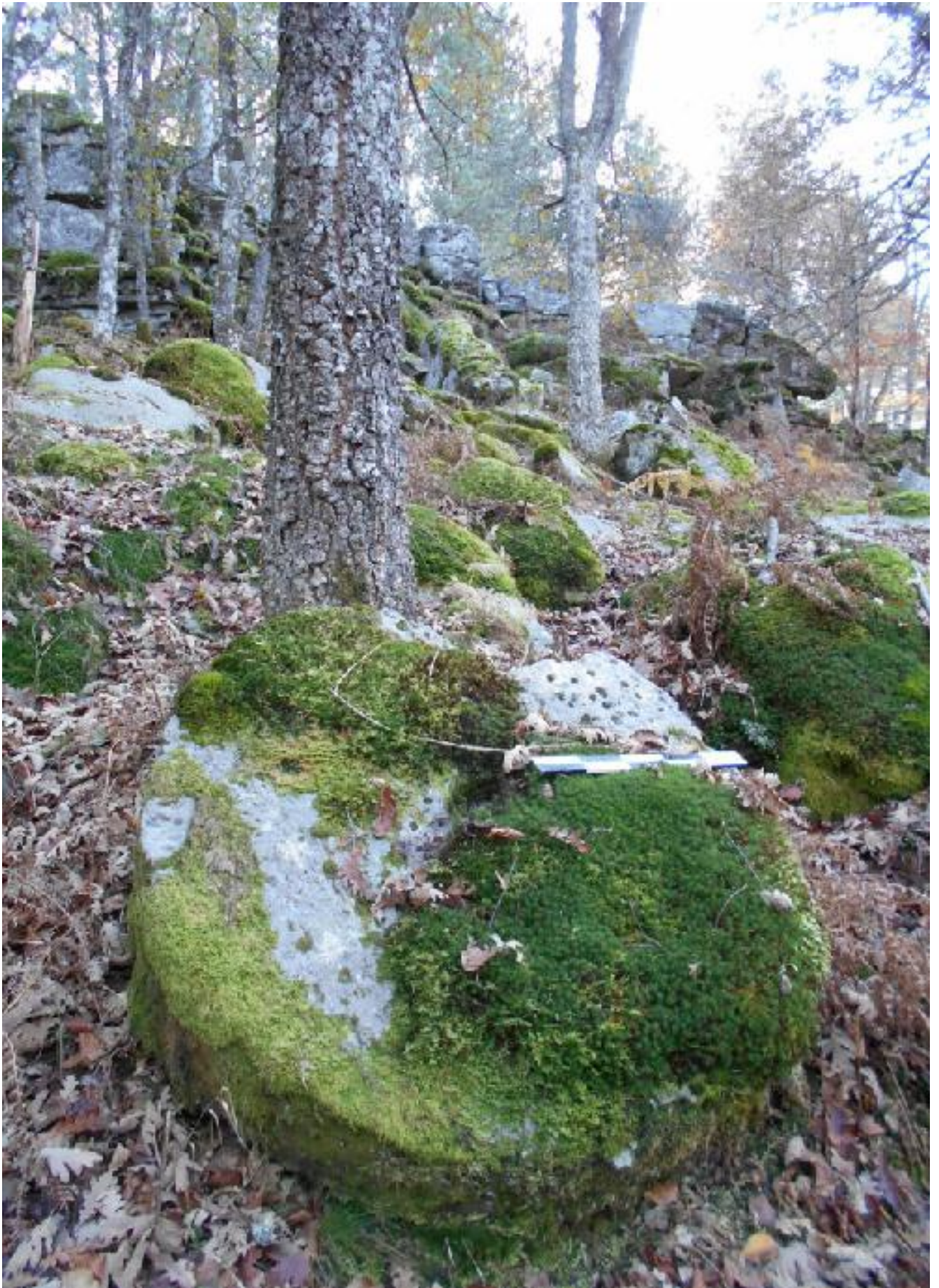
Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Palancaduras 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Palancaduras 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 21,48'' N; 2° 49' 12,45'' W; 850 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 5146600 / Y 4761493 / Z 850

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierda, en la ladera oeste del monte Berretin (1.226 m). El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte durante 1,7 km y después girar hacia el este por la pista ascendente por el pinar durante 1,45 km hasta la cota 840, para luego tomar a la izquierda en dirección norte otra pista horizontal durante 500 metros, hasta unos 100 metros antes de llegar al cruce de arroyo Palancaduras. La cantera se encuentra dentro de un robledal situado a unos 100 metros al este. Se ha encontrado 4 muelas en fase de elaboración, de 60 a 90 cm de diámetro con espesores de entre 10 y 20 cm. Dos de las muelas tienen el ojo central tallado de entre 8 y 9 cm. Las rocas tienen mucho musgo y no se descarta la existencia de otros restos, también hay en la zona se aprecia un antiguo camino de carros. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino, denominada vulgarmente como piedra negra. Agradecimientos: A Isidro Velasco, a Yoseba Alonso y a Yune Estebanez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.**Protección del lugar, condiciones de la visita:** Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Seperkuza 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Seperkuza 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 29,29'' N; 2° 47' 09,49'' W; 1.155 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517443 / Y 4761740 / Z 1155

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera este del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta la zona de Seperkuza (cota 1.175), en la ladera oriental del citado monte. La cantera está situada a unos 850 metros al este de la cima del monte Berretin. Se han encontrado 4 muelas talladas y algunos otros indicios del trabajo molero, de entre 78 y 120 cm de diámetro y con espesores de 15 a 18 cm. Todas las muelas se encuentran muy mimetizadas con el terreno. También hay en la zona restos de dos pequeños refugios construidos con piedra seca, uno de ellos de 4 x 2 m y el otro mucho más arcaico, que pueden ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Agradecimientos: a Iñaki García Uribe, Fernando J. Perez y Patxo Xabier Pozo, por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Seperkuza 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Seperkuza 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 12,18'' N; 2° 47' 19,50'' W; 1.036 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517217 / Y 4761212 / Z 1036

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Berretin. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5 km hasta las cercanías de Seperkuza (cota 1.175), en la ladera oriental del citado monte. La cantera está situada en un hayedo, en la ladera que desciende hacia el valle del río Ugalde, a unos 800 metros al sudeste de la cima del monte Berretin, en la parte baja del corte rocoso que forma un fuerte acantilado de difícil acceso. Se han encontrado 6 muelas de entre 60 y 140 cm de diámetro, con espesores de 15 a 30 cm, en fase de elaboración y algunos otros indicios del trabajo molero en las cercanías. También hay en la zona restos de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que puede ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Las rocas tienen mucha vegetación que oculta posibles otros restos. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Seperkuza 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Seperkuza 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 7,39'' N; 2° 47' 44,46'' W; 1.084 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516653 / Y 4761063 / Z 1084

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5,3, km hasta la zona de Aritxarri (cota 1.100), en la ladera sur del citado monte. La cantera está situada cercana al sur de la pista forestal, en el bosque mixto de hayas y robles, y a unos 600 metros de la cima del monte Berretin. Se ha encontrado 2 muelas en fase de talla y algunos otros indicios del trabajo molero, de 90 a 100 cm de diámetro y con espesores de 20 a 25 cm. Agradecimientos: a Isidro Velasco, a Yoseba Alonso, y a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Juanjo Ruiz de Erentxun, por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

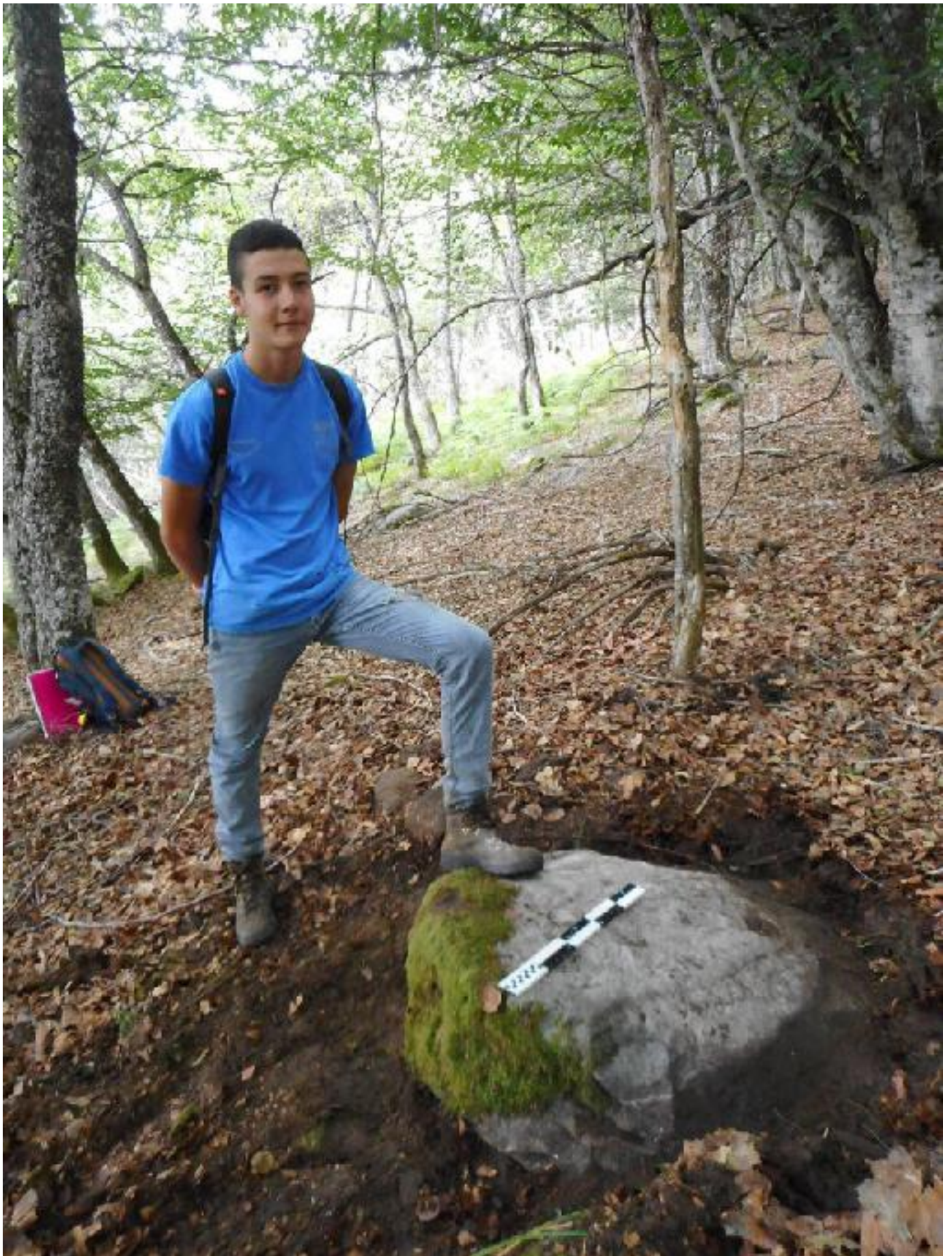
Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Seperkuza 4

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Seperkuza 4

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 1,06'' N; 2° 47' 41,30'' W; 1.000 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 516725 / Y 4760868 / Z 1000

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Berretin. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se sube al monte Berretin. Existen además otros accesos a dicho monte desde el valle del río Baias. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Sarria hay que subir por la pista forestal durante 5,3 km hasta la zona de Aritzarri (cota 1.100), en la ladera sur del citado monte. La cantera está situada a unos 300 metros al sur de la pista forestal, en un caos de bloques situado en el bosque mixto de hayas y robles, y a unos 850 metros de la cima del monte Berretin. Se han encontrado 13 muelas en fase de talla y algunos otros indicios del trabajo molero, de entre 46 y 100 cm de diámetro y con espesores de entre 10 y 30 cm. Una de las muelas posee un ojo tallado de 8 cm y otra lo tiene ligeramente iniciado. También hay en la zona un viejo camino y las ruinas de un pequeño refugio construido con piedra seca, que puede ser resto de una posible cabaña para poder pernoctar los canteros moleros. Agradecimientos: a Isidro Velasco, a Yoseba Alonso, y a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Juanjo Ruiz de Erentxun, por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Ugalde 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Ugalde 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 27,98″ N; 2° 46′ 39,32″ W; 1.081 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518126 / Y 4761702 / Z 1081

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Aratza (1.136 m), a unos 600 metros de su cima y a 5 km. del casco urbano de Zarate. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 5,9 km asciende en dirección norte hasta el collado situado en la cara norte del monte Aratza. Hay que descender en dirección suroeste durante unos 325 para llegar a la zona de la cabecera del arroyo Ugalde, donde está situada la cantera. Se han encontrado dos muelas en fase de talla de entre 120 y 140 cm de diámetro, con espesores de 20 a 30 cm, también algunos indicios del trabajo para obtener piedra sillar y losas para suelos. La zona ha sido recientemente desbrozada, pero algunas rocas se encuentran cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Ugalde 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Ugalde 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 20,15'' N; 2° 47' 0,91'' W; 1.034 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 517638 / Y 4761459 / Z 1034

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera noroeste del monte Aratza (1.136 m), a unos 700 metros de su cima y a 4,6 km al norte del casco urbano de Zarate. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate, siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 3,8 km asciende en dirección norte hasta el collado de Iturrikiano, situado a unos 1000 metros al sur de la cima del monte Aratza. Hay que llegar a la cima del citado monte y desde ella se debe seguir en dirección noroeste descendiendo durante unos 700 metros hasta llegar al arroyo Ugalde, donde está situada la cantera. Se ha encontrado una muela en fase de talla de 130 cm de diámetro, con espesor de 25 cm. La zona se encuentra cubierta de mucha vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Isidro Velasco por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

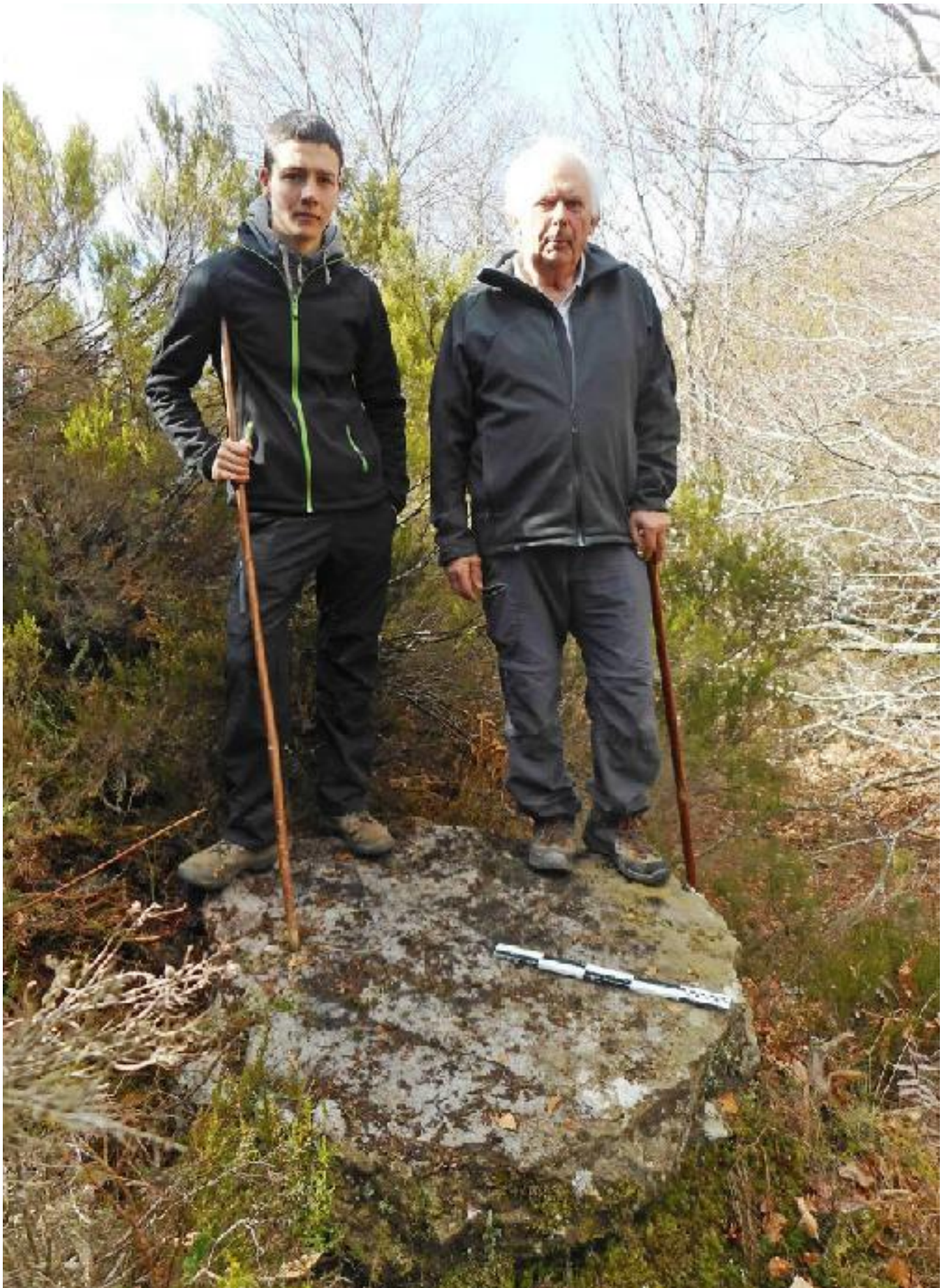
Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Zaldibartxo

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Zaldibartxo

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 27,44'' N; 2° 49' 51,90'' W; 680 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513770 / Y 4759824 / Z 680

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea ¿Edad Media ?

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, muy cercana a su cauce. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 0,7 km hasta la zona de Zaldibartxo (también denominado como Solibartxo) donde existió un antiguo molino. Se debe vadear el río para pasar a la orilla izquierda del Baias, cerca de la cascada allí existente y seguir por esa zona hacia el sur otros 250 metros, hasta la confluencia de un arroyo que desciende de la zona de Ankozar, dejando atrás la casa Zaldibartxo. Si el río está crecido se debe cruzar por un puente situado cerca y aguas abajo del aparcamiento de entrada al parque y después remontar el río Baias hacia el norte poco más de 1 km hasta llegar a la confluencia del citado arroyo. La cantera está situada a unos 80 metros del río Baias, en la margen izquierda del arroyo. Se han encontrado 5 muelas talladas en dos zonas diferentes, una zona junto al arroyo en lo que pudo ser el taller de trabajo y la otra por encima del antiguo canal cercano, situado a cota superior y también otros indicios del trabajo molero, con muelas de entre 80 y 115 cm de diámetro y con espesores de 20 a 30 cm. Las muelas se encuentran muy cubiertas de vegetación. Agradecimientos: a Luiso Lopez por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Zaldibartxo 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zuia.

Lugar: Zaldibartxo 2

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 32,07'' N; 2° 49' 50,63'' W; 703 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 513798 / Y 4759967 / Z 703

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zuia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la zona del valle del río Baias, en su margen izquierdo, en la ladera sur del monte Pitixlarra. Desde el casco urbano de Murgia pasando por Sarria se llega en 4 km al aparcamiento de la entrada al parque, junto al parketxe o casa del parque. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Hay que continuar por la pista hacia el norte otros 0,7 km hasta la zona de Zaldibartxo, donde existió un antiguo molino. Se debe vadear el río para pasar a la orilla izquierda del Baias, cerca de la cascada allí existente y seguir por esa zona hacia el sudeste otros 200 metros, hasta llegar a la casa Zaldibartxo. Hay que subir ligeramente para alcanzar un antiguo canal y después de cruzarlo seguir ascendiendo por el robledal hasta llegar al corte rocoso que se asoma hacia el sur. Si el río está crecido se debe cruzar por un puente situado más al norte, como a 1 km y cercano a la casa Igas y alcanzar el antiguo canal en esa zona, para seguirlo hacia el sudeste unos 500 metros y después subir hacia el citado corte rocoso. Se ha encontrado 1 muela en fase de talla de 150 cm diámetro, junto a un antiguo camino de carros y también algunos indicios del trabajo molero. Las rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. El frente de explotación de esta cantera tiene unos 300 metros de longitud en dirección hacia el nordeste y la zona se encuentra dentro del terreno de la dehesa agregada de Jugo en Las Pedreras de Igas. Agradecimiento: a Ricardo Sampedro, por la información facilitada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Albiense Medio-Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

Protección del lugar, condiciones de la visita: Parque Natural de Gorbeia.

Autor de la ficha: Javier Castro.



