

Alpartizar

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Alpartizar

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 21,00'' N; 2° 46' 33,38'' W; 912 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518266 / Y 4759636 / 912

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Aratza, a unos 1.500 metros de distancia de su cima y a 3,0 km al noroeste de la población de Manurga. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde Manurga hay que llegar hasta Zarate (Zuia) y tomar una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados que sigue en dirección norte unos 2,8 km hasta la cota 900. Hay que internarse en el bosque robledal y seguir unos 500 metros hacia el nordeste entrando en término municipal entre Zigoitia. Se ha localizado una pequeña muela con un diámetro de 45 cm y con espesor de 10 cm, con agujero iniciado de 5 cm. Hay rocas que están muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de más 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 de la asociación Abadelaueta 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.





Aratza

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Aratza

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 0,32″ N; 2° 46′ 33,55″ W; 1.075 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518259 / Y 4760849 / 1075

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Aratza, a unos 330 metros de su cima y a 4,1 km. del casco urbano de Manurga. 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 4,7 km asciende en dirección norte hasta la cima del monte Aratza. Antes de llegar a la cima hay que entrar 25 metros en el pinar que marca el límite municipal entre Zuia y Zigoitia. Se ha encontrado una muela en fase de talla de 115 cm de diámetro, con espesor de 24 cm, también algunos indicios del trabajo molero en el pinar. Las rocas se encuentran muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de otros restos. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.





Arroriano

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Arroriano

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 17,68'' N; 2° 46' 15,33'' W; 1.298 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518665 / Y 4763236 / 1298

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Arroriano, a unos 280 metros de distancia de su cima y a 6 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 6,3 km y a la altura de la cota 1260 internarse hacia el norte unos 225 metros para llegar al refugio de Pagazuri, después hay que seguir 515 metros hacia el nordeste, pasando junto a la fuente para llegar al brezal, donde se encuentra la cantera. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 115 cm y 22 cm de espesor. La altitud de esta cantera es la más elevada localizada en el Gorbeia. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.







Artingula

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Artingula

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 0,42″ N; 2° 44′ 25,15″ W; 730 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521166/ Y 4760860 / 730

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en el valle del río Zubialde, en su ladera derecha y a 2,5 km al norte de la población de Murua. Desde Murua hay que seguir durante 3,3 km por la carretera que lleva por el valle del Zubialde a los embalses de Gorbeia en dirección norte, pasando junto al molino de Okaranza, hasta el primer aparcamiento de entrada al parque. Hay que tomar a la izquierda una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados que en sentido ascendente remonta decididamente hacia Peñarrotta y tras 200 metros tomar nuevamente a la izquierda la pista en dirección sur que sigue a media ladera y tras recorrer otros 500 metros llegar a la zona de la cantera, en un bosque de robles. Se ha localizado una muela en fase de laboreo con un diámetro de 100 cm, a 10 metros bajo la pista forestal. La ladera donde se encuentra la cantera es muy empinada y está cubierta por mucha vegetación. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.





Asestaderos de Gongga

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Asestaderos de Gongga

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 1,98'' N; 2° 45' 53,16'' W; 956 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519175 / Y 4760905 / 956

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Gongga, a unos 550 metros de su cima, en la margen izquierda del arroyo Boliaran. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate (Zuia), siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 5 km asciende en dirección norte hasta la ladera oriental del monte Aratza, zona de Kortabarri, después hay que descender por una pista cortafuegos hacia el valle y atravesar el arroyo Boliaran. Desde Murua (Zigoitia) también se puede llegar hasta la misma zona por la pista forestal que en 5 km sube por Balzolaga hacia Pagazuri, desviándose a la izquierda al llegar a la zona de Gongga. En total se han localizado en un bosque de robles 4 muelas, de entre 80 y 130 cm y con espesores de 10 a 30 cm. Una de las muelas está incrustada de forma vertical entre otros restos de grandes rocas, como desecho. No descartamos que existan otros restos por el amplio pedregal que existe en esa ladera boscosa. 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.







Askesto 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Askesto 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 10,94″ N; 2° 45′ 8,61″ W; 883 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520181 / Y 4761182 / 883

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera este del monte Gongu, a unos 650 metros de distancia de su cima y a 3,5 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,7 km hasta la cota 860, después hay que seguir durante 580 metros hacia el norte por la pista forestal que sigue a media ladera hasta llegar a la cantera en el bosque de robles situado a la izquierda. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 100 cm en fase de elaboración, así como otros restos de huecos de extracción con restos de talla, también hay restos de un antiguo camino de carros. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.







Askesto 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Askesto 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 27,91'' N; 2° 45' 19,51'' W; 872 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519933 / Y 4761704 / 872

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera nordeste del monte Gongu, a unos 550 metros de distancia de su cima y a 4,0 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,7 km hasta la cota 860, después hay que seguir durante 1.200 metros hacia el norte por la pista forestal que sigue a media ladera hasta llegar a la cantera en el bosque de robles y hayas situado a la izquierda de la citada pista. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 95 cm y 20 cm de espesor, también hay restos de talla y un antiguo camino de carros. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.







Askor 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Askor 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 20,32″ N; 2° 43′ 22,92″ W; 945 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522574 / Y 4761479 / 945

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Oketa, a unos 450 metros de distancia de su cima y a 2,40 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 4,1 km hasta la cota 950, zona cercana a la cantera Oketa, después hay que descender ligeramente hacia el suroeste durante unos 300 metros. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. La cantera se encuentra en la ladera con matorrales, por la zona alta del pinar de Askor, ocupando una amplia superficie que abarca desde una gran hondonada hasta las cercanías del mojón denominado como Gison de Oketa. Se han encontrado 16 muelas de un diámetro de entre 55 y 140 cm, con espesores variables de entre 15 y 35 cm. Algunas de las muelas tienen el ojo central perforado. También hay restos de un antiguo camino de carros. Desde esta cantera hay una gran panorámica de los embalses del Zadorra. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.

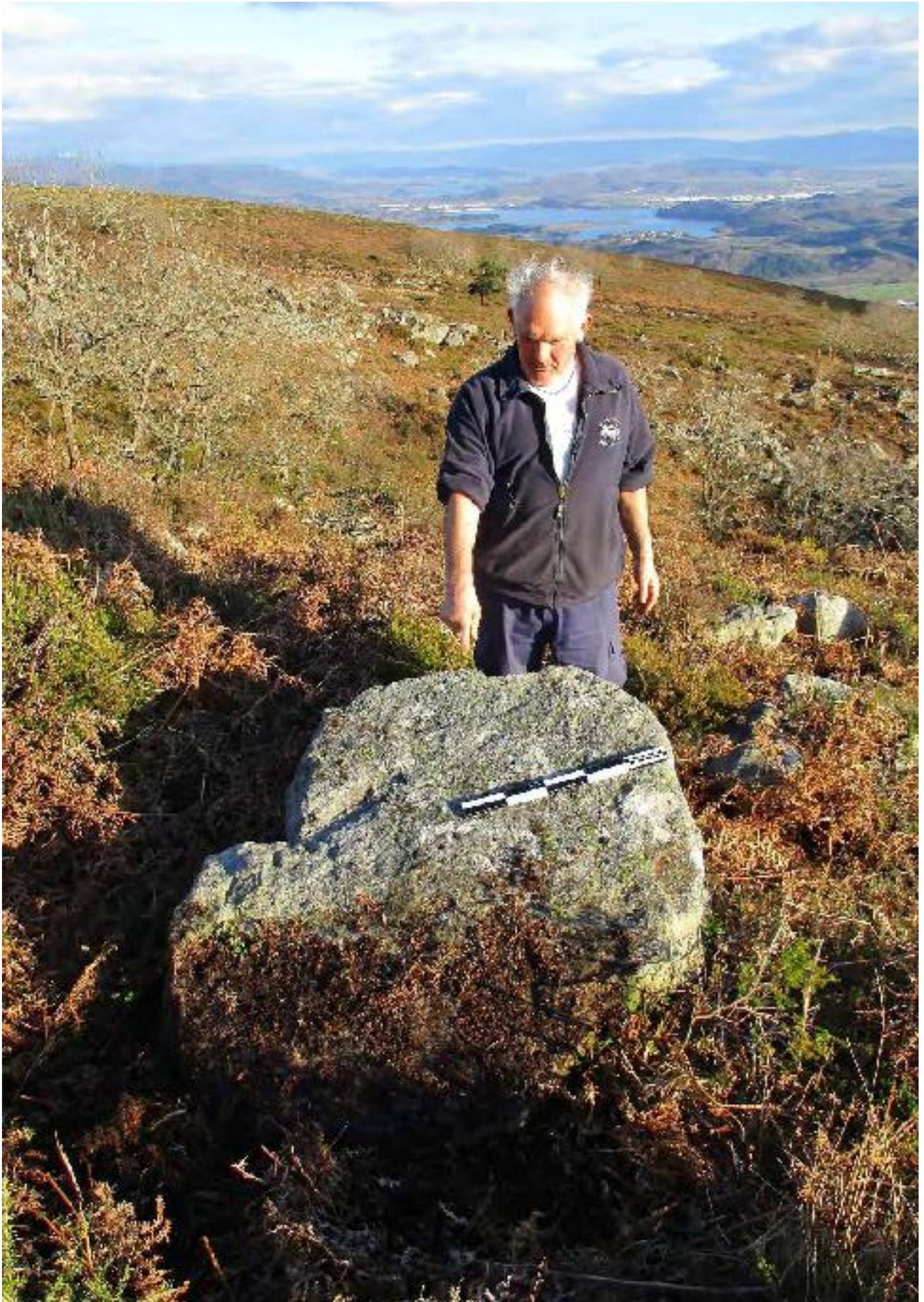
Area de difusión: Local-regional.

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

Autor de la ficha: Javier Castro.







Askor 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Askor 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 13,09″ N; 2° 43′ 22,65″ W; 894 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522579 / Y 4761256 / 894

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Oketa, a unos 675 metros de distancia de su cima y a 2,10 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 4,1 km hasta la cota 950, zona cercana a la cantera Oketa, después hay que descender hacia el suroeste durante 500 metros. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. La cantera se encuentra en un bosque robledal, cercano a la zona lateral oriental del pinar de Askor. Se han encontrado 6 muelas de un diámetro de entre 45 y 130 cm, con espesores variables de entre 15 y 25 cm. Una de las muelas está dentro del pinar. Hay mucho musgo sobre las rocas por lo que no se descarta la existencia otros restos ocultos. En algunas rocas se han observado marcas de rotura mediante cuñas de extracción. También hay restos de un antiguo camino de carros y unos pequeños refugios construidos con piedra seca, que puede ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros, así como algunas hondonadas donde han extraído roca. Esta cantera se encuentra a unos 225 metros al sur de la cantera Askor-1, con la que mantendría alguna relación. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Askor 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Askor 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 02,62″ N; 2° 43′ 28,20″ W; 792 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522455 / Y 4760932 / 792

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Oketa, a unos 980 metros de distancia de su cima y a 1,80 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 1,8 km hasta la cota 760, después hay que ascender unos 350 metros hacia el norte para entrar en el bosque pinar de Askor donde está situada la cantera. Se ha encontrado 1 pequeña muela rota de un diámetro de 70 cm, con espesor de 17 cm y ojo tallado de 12 cm. La plantación del pinar a mediados del siglo XX removió la zona y puede mantener oculto algún otro resto. También hay vestigios de un antiguo camino de carros así como algunas hondonadas donde han extraído roca. Esta cantera se encuentra a unos 350 metros al sur de la cantera Askor 2, con la que mantendría alguna relación. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Xabier Galarraga, miembros de la asociación Abadelaueta 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.







Askor 4

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Askor 4

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 15,26'' N; 2° 43' 45,58'' W; 873 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522060 / Y 4761321 / 873

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Oketa, a unos 700 metros de distancia de su cima y a 2,20 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 1,8 km hasta la cota 760, después hay que ascender unos 900 metros hacia el noroeste entrando en el bosque pinar de Askor donde está situada la cantera. Se ha encontrado 1 pequeña muela rota de un diámetro de 60 cm, con espesor de 15 cm. La plantación del pinar a mediados del siglo XX removió la zona y puede mantener oculto algún otro resto. También hay vestigios de un antiguo camino de carros así como algunas hondonadas donde han extraído roca. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Xabier Galarraga, miembros de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada. La cantera ha sido descubierta por Juanjo Ruiz de Erentxun.

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.





Asunkorta

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Asunkorta

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 28,45″ N; 2° 45′ 2,30″ W; 760 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520322 / Y 4761722 / 760

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en el valle del arroyo Asunkorta, a unos 150 metros de distancia de la chabola de Asunkorta y a 4 km al norte de la población de Murua. Desde Murua hay que seguir durante 3,3 km por la carretera que lleva por el valle del Zubialde a los embalses de Gorbeia en dirección norte, pasando junto al molino de Okaranza, hasta el primer aparcamiento de entrada al parque. Hay que tomar a la izquierda la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados que el sentido ascendente llega en 850 metros hasta la chabola de Asunkorta, junto a varias hayas trasmochas y en ese punto girar a la izquierda en dirección oeste para descender al arroyo. La cantera se encuentra en un bosque de robles y hayas trasmochos en la zona del fondo del valle. Hemos recorrido la zona en varias ocasiones y se ha localizado en el lecho del arroyo una muela rota de un diámetro de 140 cm y espesor de 30 cm. Por una foto de 1985 se sabe que en la cantera quedaba además otra muela de 130 x 34 cm, con un ojo de 20 cm, que fue una de las últimas 4 muelas trabajadas por el cantero Alberto Saenz de Viteri Ochoa de Echaguen, que según diversos informantes hace años la bajaron hasta Murua para guardarla en una casa particular donde aún la conservan. Alberto era hijo y nieto de canteros de la saga de los Saenz de Viteri. Dejaron de trabajar a mediados de la década de los años 60 del siglo XX. En las cercanías existen algunas explanadas que pueden ser los restos del taller donde labraban las rocas. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria, Fernando Garcia de Cortazar, Ane de Diego y Xabier Galarraga por la ayuda de campo prestada y especialmente a Isidro Saenz de Urturi, 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: AGUIRRE SORONDO, Antxon: *Tratado de Molinología (Los molinos de Guipúzcoa)*. Eusko Ikaskuntza, Donostia-San Sebastián, 1988. Págs. 134-135.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Atxarrate 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Atxarrate 1

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 44,67'' N; 2° 45' 39,03'' W; 913 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519494 / Y 4760369 / 913

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gongu, a unos 950 metros de distancia de su cima y a 2,60 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender por la pista forestal cercana al arroyo Amezua en dirección oeste-noroeste durante 3,2 km, pasando por la zona Larreineta hasta llegar a la cota 850. Hay que ascender durante 250 metros hacia el norte por el bosque robledal. Se han localizado dos muelas con un diámetro de entre 60 y 80 cm, con espesores de 18 a 20 cm, así como grandes frentes de explotación y también hay restos de labra para piedra de sillería. En la cantera también hay un antiguo camino de carros y viejos refugios para pernoctar los canteros moleros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Atxarrate 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Atxarrate 2

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 29,81'' N; 2° 45' 37,06'' W; 825 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519541 / Y 4759911 / 825

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gongu, a unos 1.050 metros de distancia de su cima y a 2,70 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender por la pista forestal cercana al arroyo Amezua en dirección oeste-noroeste durante 3,2 km, pasando por la zona Larreineta hasta llegar a la cota 850. Se debe descender unos 150 metros hacia el sur por el bosque robledal. Se ha localizado una muela de 60 cm de diámetro, con espesor de 20 cm. En la cantera también hay restos de un antiguo camino de carros y antiguos refugios para pernoctar los canteros moleros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Esta cantera está situada a unos 400 metros al sur de la cantera Atxarrate 1. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.

Autor de la ficha: Javier Castro.







Azero

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Azero

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 10,92'' N; 2° 44' 58,42'' W; 839 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520406 / Y 4763033 / 839

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en el valle del arroyo Zubialde, a 5 km al norte de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza desde Murua por una carretera que sigue durante 3,8 km hacia el norte pasando por el antiguo molino de Murua y llega hasta los embalses, donde hay un aparcamiento y un área de pic-nic junto a la entrada al parque. Hay que continuar hacia el norte durante 1,7 km por la pista forestal de acceso restringido a vehículos que asciende hacia el monte Azero, hasta llegar al bosque mezcla de roble y hayedo donde está situada la cantera. Se ha localizado 1 muela de un diámetro de 105 cm con espesor de 10 cm. Además en la zona hay restos de talla para piedra sillar y abrevaderos monolíticos, existiendo un antiguo camino de carros y algunos pequeños refugios contruidos con piedra seca, que pueden ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. En la zona se obtuvo carbón de madera. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Pablo Santamaria, miembros de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Aptiense 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.





Basabarri

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Basabarri

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 9,28'' N; 2° 44' 18,54'' W; 740 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521316 / Y 4761134 / 740

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Oketa, muy cerca del embalse superior del Gorbeia, a 2,8 km al norte de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza desde Murua por una carretera que sigue durante 3,8 km hacia el norte pasando por el antiguo molino de Murua y llega hasta los embalses, donde hay un aparcamiento y un área de picnic junto a la entrada al parque. Hay que tomar una pista forestal que cruza el río Zubialde junto a la antigua cantera de Laminatx, en dirección a Askor y Etxaguen y seguirla en dirección sudeste durante 900 metros hasta el bosque de robles donde se encuentra la cantera, a ambos lados de la pista, bastante cerca de la presa del embalse superior. Se han encontrado 5 muelas de entre 130 y 150 cm de diámetro y de 25 a 33 cm de espesor en fase de laboreo, así como algunos huecos de extracción. Una de las muelas tiene marcado un punto central. En la zona hay un antiguo corral y también restos de labra para piedra de sillería. Agradecimientos: a Fernando Etxeberria, Mikel Arregi y especialmente a Isidro Saenz de Urturi, Esteban Etxebarria, Iker Etxebarria, Xabier Galarraga, Juanjo Ruiz de Erentxun y Pablo Santamaría 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.









Biobizkar

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Biobizkar

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 17,57'' N; 2° 45' 51,40'' W; 797 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519217 / Y 4759533 / 797

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Aratza, a unos 1.900 metros de distancia de su cima y a 2,60 km al nor-noroeste de la población de Manurga. 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. Desde Manurga hay que ascender por la pista forestal cercana a los arroyos Amestondo y Boliaran en dirección norte durante 3 km, hasta llegar a la cota 790. Hay que internarse hacia el norte en el bosque mixto robledal-pinar donde se encuentra la cantera. Se ha localizado una muela con un diámetro de 80 cm y con espesor de 14 cm, también hay algunas rocas talladas para sillares. La zona está muy revuelta por el trabajo de las máquinas en la plantación del pinar y hay rocas que están muy cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de más 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 de la asociación Abadelaueta 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.





Boliaran

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Boliaran

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 24,74'' N; 2° 45' 56,29'' W; 832 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519106 / Y 4759753 / 832

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Aratza, a unos 1.650 metros de distancia de su cima y a 2,80 km al nor-noroeste de la población de Manurga. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Manurga hay que ascender por la pista forestal cercana a los arroyos Amestondo y Boliaran en dirección norte durante 3,5 km, hasta llegar a la cota 800. Hay que ascender durante 300 metros hacia el oeste, pasando junto a unas hayas trasmochas hasta llegar al bosque robledal donde se encuentra la cantera. Se ha localizado una muela con un diámetro de 70 cm y con espesor de 18 cm. En la cantera también hay restos de un antiguo camino de carros y antiguos refugios para pernoctar los canteros moleros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Boliaran 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Boliaran 2

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 19,88'' N; 2° 46' 6,04'' W; 825 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518885 / Y 4759603 / 825

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Aratza, a unos 1.650 metros de distancia de su cima y a 2,80 km al noroeste de la población de Manurga. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender por la pista forestal cercana al arroyo Amezua en dirección oeste-noroeste durante 2,9 km, pasando por la zona de Las Pasadas hasta llegar a la cota 800. Hay que descender al arroyo Zubizar y ascender unos 100 metros hacia el norte por el bosque robledal. Se han localizado dos muelas con un diámetro de entre 80 y 130 cm, con espesores de 20 cm, así como un frente de explotación y diversos huecos de extracción. En la cantera también hay restos de un antiguo camino de carros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta y a Xabier Orue-Etxebarria 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.







Boliaran 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Boliaran 3

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 27,50'' N; 2° 46' 5,36'' W; 860 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518900 / Y 4759838 / 860

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Aratza, a unos 1.500 metros de distancia de su cima y a 2,90 km al noroeste de la población de Manurga.. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender por la pista forestal cercana al arroyo Amezua en dirección oeste-noroeste durante 2,9 km, pasando por la zona de Las Pasadas hasta llegar a la cota 860 donde se encuentra la cantera, en el bosque robledal situado al occidente de la pista forestal. Se ha localizado una muela de 80 cm de diámetro, con espesor de 20 cm y un frente de explotación orientado hacia el arroyo Zubizar. En la cantera también hay restos de un antiguo camino de carros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Esta cantera está situada a unos 235 metros al norte de la cantera Boliaran 2. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta y a Xabier Orue-Etxebarria 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.





Egillorlarra

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Egillorlarra

Latitud/longitud/altitud: 43° 1′ 16,31″ N; 2° 46′ 0,40″ W; 1.114 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519003 / Y 4763195 / 1114

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera oriental del monte Arroriano, a unos 250 metros de distancia al sur del refugio de Egillorlarra y a 6 km al noroeste de la población de Murua. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. Desde Murua hay que seguir durante 3,3 km por la carretera que lleva por el valle del Zubialde a los embalses de Gorbeia en dirección norte, pasando junto al molino de Okaranza, hasta el primer aparcamiento de entrada al parque. Hay que tomar a la izquierda la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados que en sentido ascendente, pasando junto la chabola de Asunkorta, continua hacia el nordeste y en 3,8 km se acerca al refugio de Egillorlarra. Unos 400 metros antes de llegar al citado refugio hay que remontar hacia el oeste por el centro de la vaguada unos 100 metros hasta llegar a la cantera, situada en un bosque de hayas. Se ha localizado una muela de 105 cm de diámetro y 25 cm de espesor, en fase de talla. Se distinguen varios frentes de cantera y restos de los desechos generados. En la zona de ha obtenido también mucho carbón vegetal. La piedra es de arenisca cuarcítica de color claro, de grano medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: al miembro de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria, por la ayuda de campo prestada y especialmente 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.





El Cortón

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: El Cortón

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 46,82'' N; 2° 44' 02,52'' W; 872 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521674 / Y 4762293 / 872

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada al noroeste del monte Oketa, a 875 metros de su cumbre y a 3,3 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza desde Murua por una carretera que sigue durante 3,8 km hacia el norte pasando por el antiguo molino de Murua y llega hasta los embalses, donde hay un aparcamiento y un área de picnic junto a la entrada al parque. Hay que continuar hacia el norte durante 3,0 km por la pista forestal de acceso restringido a vehículos que asciende por el fondo del valle rebasando la cabecera donde nace el río Zubialde y la chabola forestal de Lisaranda, para rodear el monte Oketa por su cara norte. La cantera está a 200 metros al sur de la pista, en el bosque de hayas. Se ha localizado 1 muela con un diámetro de 70 cm con espesor de 20 cm. Hay restos de un antiguo camino de carros y rocas sueltas como restos de talla cubiertas de vegetación. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Pablo Santamaria, miembros de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Aptiense Superior.

Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

Producción: Se estima poca producción.

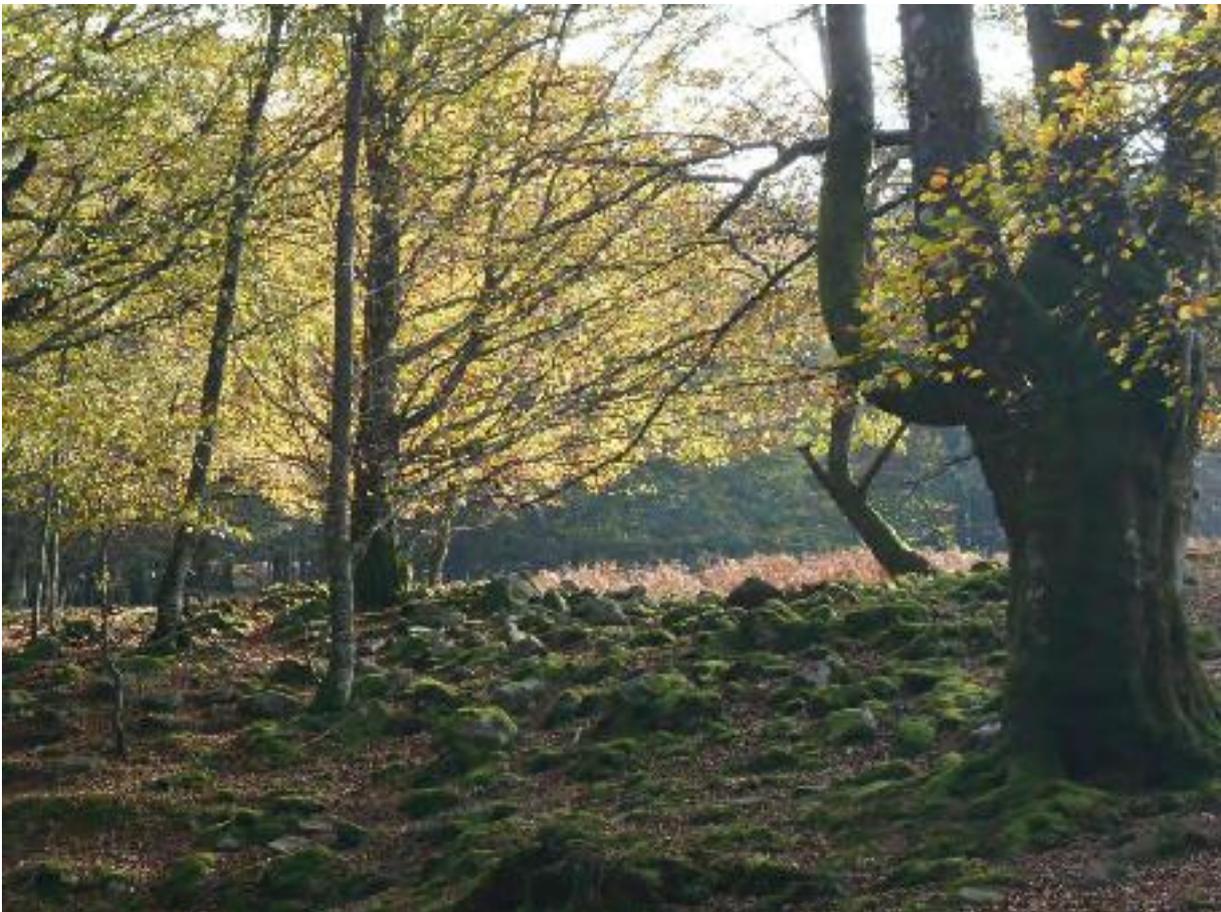
Area de difusión: Local-regional.

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

Autor de la ficha: Javier Castro.







Eskuarrate 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Eskuarrate 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 32,37″ N; 2° 43′ 51,39″ W; 893 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521927 / Y 4761848 / 893

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera oeste del monte Oketa, a unos 550 metros de distancia de su cima y a 2,80 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 1,6 km hasta la cota 750, después hay que tomar hacia la izquierda el camino que asciende en dirección norte hacia el monte Oketa por el extremo oriental del pinar de Askor, pasando junto a las canteras Askor 2 y Askor 1. En la zona alta del pinar hay que ir girando hacia el noroeste pasando cerca del mojón Gison de Oketa. Desde el citado mojón hay que seguir unos 650 metros hacia el noroeste, hasta llegar a las cercanías de un gran roble. En algunos mapas la zona se denomina también como Askuarrate. La cantera se encuentra en la ladera con matorrales, ocupando una amplia superficie que abarca desde una gran hondonada hasta la cercana zona de calizas arrecifales de la zona de Umaran. Se han encontrado 6 muelas de un diámetro de entre 50 y 115 cm, con espesores de 10 a 20 cm y no se descarta la existencia de otros restos entre las rocas cubiertas de musgo. También los restos de un pequeño refugio construido con piedra seca, que puede ser una posible cabaña para poder pernoctar los canteros moleros. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Eskuarrate 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Eskuarrate 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 31,92″ N; 2° 43′ 40,93″ W; 948 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522164 / Y 4761835 / 948

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera oeste del monte Oketa, a unos 300 metros de distancia de su cima y a 2,70 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 1,6 km hasta la cota 750, después hay que tomar hacia la izquierda el camino que asciende en dirección norte hacia el monte Oketa por el extremo oriental del pinar de Askor, pasando junto a las canteras Askor 2 y Askor 1. En la zona alta del pinar hay que ir girando hacia el noroeste pasando cerca del mojón Gison de Oketa. Desde el citado mojón hay que seguir en ligero ascenso durante 450 metros hacia el noroeste. En algunos mapas la zona se denomina también como Askuarrate. La cantera se encuentra en la ladera con matorrales, a unos 250 metros al oriente de la cantera de Eskuarrate 1 con la que mantendría alguna relación. Se han encontrado 5 muelas de un diámetro de entre 50 y 80 cm, con espesores de 15 a 20 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.

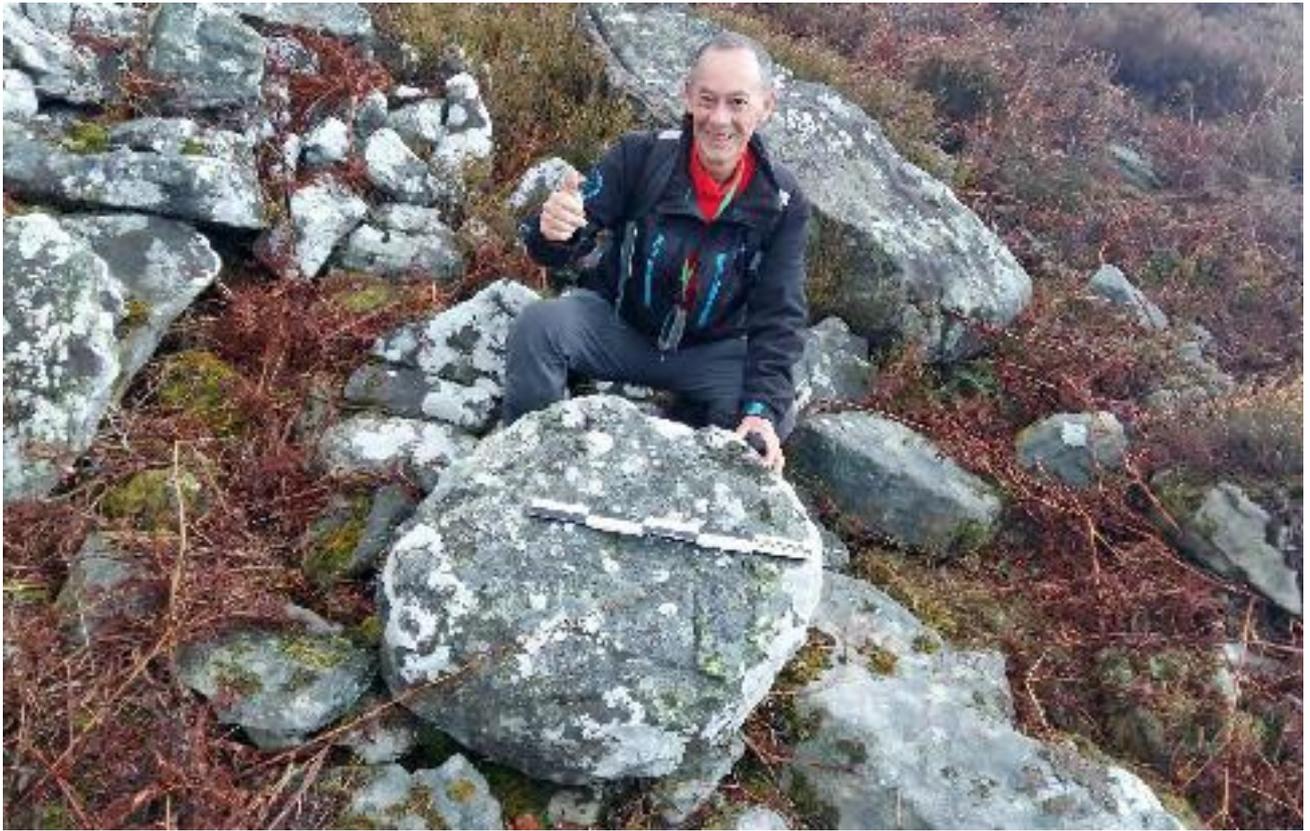
Producción: Se estima poca producción.

Area de difusión: Local-regional.

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

Autor de la ficha: Javier Castro.







Eskuarrate 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Eskuarrate 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 24,97″ N; 2° 43′ 50,44″ W; 878 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521949 / Y 4761620 / 878

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Oketa, a unos 600 metros de distancia de su cima y a 2,50 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 1,5 km hasta la cota 750, después hay que tomar hacia el noroeste el camino que se interna en el pinar de Askor para llegar en 1,2 km hasta un antiguo hayedo. Se debe ascender hacia el nordeste por el bosque unos 200 metros hasta el robledal donde está situada la cantera. Se han encontrado 12 muelas de un diámetro de entre 45 y 90 cm, con espesores de 15 a 20 cm, algunas con ojo central pasante de 8 a 14 cm de diámetro, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla, también hay restos de un antiguo camino de carros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Gonga 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Gonga 1

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 57,04'' N; 2° 45' 28,29'' W; 946 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519737 / Y 4760752 / 946

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gonga, a unos 600 metros de distancia de su cima y a 2,90 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 3,8 km hasta la cota 990, después hay que descender durante 90 metros hacia el sudeste entre el bosque robledal y la maleza hasta un depósito coluvial de rocas areniscas, donde está situada la cantera. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 90 cm, con espesor de 20 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla. Las rocas están cubiertas de vegetación y hay mucho arbusto de Retama negra o escoba (*Cytisus scoparius*) que dificulta el acceso y la exploración, por lo que no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Gonga 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Gonga 2

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 45,27'' N; 2° 45' 29,97'' W; 905 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519700 / Y 4760389 / 905

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gonga, a unos 950 metros de distancia de su cima y a 2,60 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 3,8 km hasta la cota 990, después hay que descender durante 410 metros hacia el sur hasta llegar a un robledal donde está situada la cantera. Se han encontrado 2 muelas de un diámetro de entre 100 y 110 cm, con espesor de 25 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla. Las rocas están algo cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Gonga 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Gonga 3

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 53,89'' N; 2° 45' 44,54'' W; 953 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519370 / Y 4760653 / 953

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gonga, a unos 700 metros de distancia de su cima y a 3 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección nortenoeste durante 3,8 km hasta la cota 990, después hay que descender durante 300 metros hacia el suroeste hasta llegar a un robledal donde está situada la cantera. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 70 cm, con espesor de 16 cm y ojo pasante de 8 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla, también hay restos de un antiguo camino de carros. Las rocas están algo cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Gonga 4

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Gonga 4

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 58,16'' N; 2° 45' 40,56'' W; 1.000 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519459 / Y 4760786 / 1000

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Gonga, a unos 550 metros de distancia de su cima y a 3,2 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 3,8 km hasta la cota 990, después hay que ascender suavemente durante 175 metros hacia el oeste, hasta llegar a una zona sin arbolado donde está situada la cantera, cerca del mojón delimitador de los terrenos. Se ha encontrado media muela de un diámetro de 70 cm, con espesor de 10 cm y ojo pasante de 8 cm, también hay restos de un antiguo camino de carros. La cantera está muy cercana a la pista forestal siendo muy probable que las piedras más vistosas se las hayan llevado hace años hacia algunos lugares del valle de Zigoitia. Las rocas están algo cubiertas de vegetación por lo que no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Gorordo

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Gorordo

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 11,89″ N; 2° 45′ 1,78″ W; 841 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520335 / Y 4761211 / 841

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera este del monte Gongu, a unos 950 metros de distancia de su cima y a 3,5 km al norte de la población de Murua. 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. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,7 km hasta la cota 860, después hay que seguir durante unos 650 metros hacia el norte-nordeste por la pista forestal que sigue a media ladera descendiendo ligeramente hasta llegar a la cantera, situada en el bosque hayedo que se asoma al valle del río Zubialde. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 70 cm con espesor de 18 cm en fase de elaboración, así como algunos restos de huecos de extracción de piedra. En la zona se ha elaborado mucho carbón de leña. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria, miembro de la asociación Abadelaqueta de Zigoitia y a Jose Rodríguez por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Aptiense 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.





Illunbe

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Illunbe

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 16,93'' N; 2° 43' 46,47'' W; 721 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522034 / Y 473223 / 721

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada al norte del monte Oketa, a 1.400 metros de su cumbre y a 4,2 km al norte de la población de Etxaguen. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El acceso a la zona de la cantera se realiza desde Murua por una carretera que sigue durante 3,8 km hacia el norte pasando por el antiguo molino de Murua y llega hasta los embalses, donde hay un aparcamiento y un área de pic-nic junto a la entrada al parque. Hay que continuar hacia el norte durante 3,7 km por la pista forestal de acceso restringido a vehículos que asciende por el fondo del valle rebasando la cabecera donde nace el río Zubialde y la chabola forestal de Lisaranda, para llegar a la cara norte del monte Oketa. Hay que abandonar la pista y descender sin camino en dirección norte por el bosque de hayas durante 715 metros en dirección al río Undabe. La cantera se encuentra a unos 300 metros antes de llegar al citado río, en el hayedo, antes de una cercana plantación de coníferas. Se ha localizado 1 pequeña muela con un diámetro de 50 cm, con espesor de 10 cm, en fase de laboreo. Hay restos de un antiguo camino de carros, rocas sueltas como restos de talla cubiertas de vegetación y plataformas donde se ha fabricado carbón. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria, a Xabier Galarraga, miembros de la asociación Abadelaueta y a Norberto Martinez, por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Aptiense 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.





Jaro de Gongga

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Jaro de Gongga

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 28,84'' N; 2° 45' 38,55'' W; 997 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 519501 / Y 4761732 / 997

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera norte del monte Gongga, a unos 420 metros de distancia de su cima y a 4,3 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,7 km hasta la cota 860, después hay que seguir durante otros 1.800 metros hacia el noroeste por la pista forestal que asciende hacia el Gorbeia hasta rebasar la cota del monte Gongga en unos 250 metros y a la altura de la cota 1055 internarse hacia el nordeste unos 250 metros para llegar al hayedo donde se encuentra la cantera. Se han encontrado 2 muelas de un diámetro de 140 y 150 cm y 20 cm de espesor, también hay restos de talla y un antiguo camino de carros. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.





Jaro de Gongga (Zigoitia)



Jaro de Gonga (Zigoitia)

Kanteratxiker 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Kanteratxiker 1

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 7,40″ N; 2° 42′ 17,40″ W; 760 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 524058 / Y 4761085 / 760

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 1.800 metros de distancia de su cima y a 2,50 km al nordeste de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 3,0 km hasta la zona denominada como Kanteratxiker, en la ladera sudeste del citado monte, después hay que tomar hacia la derecha durante 800 metros una pista descendente por un robledal hasta las cercanías de una gran haya trasmocha. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior a mitad del trayecto. Se han encontrado 9 muelas de un diámetro entre 45 y 140 cm con espesores variables de 15 a 25 cm. También hay restos de un antiguo camino de carros y algunos pequeños refugios construidos con piedra seca, que puede ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros, así como algunas hondonadas donde ha extraído roca. La ladera sureña del monte Oketa tiene buenos accesos hacia Zigoitia lo cual ha sido aprovechado por los canteros para obtener además materiales para construcción. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Kanteratxiker 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Kanteratxiker 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 5,20″ N; 2° 42′ 35,55″ W; 827 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 523647 / Y 4761015 / 827

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 1.500 metros de distancia de su cima y a 2,20 km al nordeste de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 3,0 km hasta la zona denominada como Kanteratxiker, en la ladera sudeste del citado monte. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. La cantera se encuentra en el robledal que se asoma hacia el sur-sudeste. Se han encontrado 5 muelas de un diámetro entre 80 y 110 cm con espesores variables de 20 a 30 cm. Además existe un trozo de una sexta muela de 46 x 12 cm que hemos conocido en una casa particular de la población de Manurga y que se asegura se recogió de esta cantera hace ya varios años. También hay restos de un antiguo camino de carros y varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que puede ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros, así como algunas hondonadas donde ha extraído roca. En la zona hay restos de trincheras de la última guerra. La ladera sureña del monte Oketa tiene buenos accesos hacia Zigoitia lo cual ha sido aprovechado por los canteros para obtener además materiales para construcción. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada y especialmente a Isidro Saenz de Urturi y 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.





Kanteratxiker 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Kanteratxiker 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 11,99″ N; 2° 42′ 11,80″ W; 773 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 524184 / Y 4761227 / 773

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 1.800 metros de distancia de su cima y a 2,70 km al nordeste de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 3,0 km hasta la zona denominada como Kanteratxiker, en la ladera sudeste del citado monte, cota 850. Después hay que seguir por la derecha en dirección descendente hacia el este, por la línea de las trincheras de la última guerra durante unos 700 metros hasta la zona denominada de Los Perales. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. La cantera se encuentra en el bosque robledal, a unos 40 metros al norte de la línea de las trincheras. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 100 cm. También hay restos de un antiguo camino de carros y varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que puede ser los restos de posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros, así como algunas hondonadas donde se ha extraído roca. En la zona también se ha fabricado carbón y quedan restos de algunas hayas trasmochas. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada y especialmente 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.







Kanteratxiker 4

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Kanteratxiker 4

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 53,53'' N; 2° 42' 37,49'' W; 745 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 523604 / Y 4760656 / 745

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 1.700 metros de distancia de su cima y a 1,90 km al nordeste de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde San Pedro de Gorostiza hay que subir por la pista forestal en dirección norte durante 1,15 km hasta la cota 700, y después abandonar la pista y continuar ascendiendo suavemente hacia el nordeste por el robledal durante 300 metros hasta llegar la cantera. Se han encontrado 7 muelas de un diámetro de 80 a 120 cm, con espesores variables de entre 15 y 30 cm. También hay restos de un antiguo camino de carros así como algunas hondonadas donde se ha extraído roca. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Kanteratxiker 5

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Kanteratxiker 5

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 59,68'' N; 2° 42' 44,72'' W; 802 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 523440 / Y 4760845 / 802

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 1.400 metros de distancia de su cima y a 1,90 km al nordeste de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 2,8 km hasta el inicio de la zona denominada como Kanteratxiker, en la ladera sudeste del citado monte. Existe además otro acceso a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. La cantera está unos 40 metros al sur, en la zona de pastizal donde se retiraron las piedras para dejar libre una amplia zona de pasto. Según las ortofotos consultadas el lugar de la cantera ha sido muy movido por la máquinas hacia el año 1990, por lo que existen grandes amontonamientos de rocas en forma de varios muros paralelos que ascienden suavemente en dirección nordeste, hacia Kanteratxiker. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 90 cm, con espesor de 20 cm y no se descarta que entre los amontonamientos de rocas existan otros restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Xabier Galarraga de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada. La cantera ha sido descubierta por el vecino de Zigoitia Alberto Usaola.

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.





Laminiturri

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Laminiturri

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 1,52″ N; 2° 43′ 7,70″ W; 820 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522919 / Y 4760899 / 820

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sur del monte Oketa, a unos 1.100 metros de distancia de su cima y a 1,8 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 2,1 km hasta las cercanías de la charca de Laminiturri, en la ladera sur del citado monte. La cantera se encuentra en un bosque de robles en la ladera norte de la pista de acceso, a 200 metros al oeste de la citada charca. Existe además otro acceso a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior cerca de la charca. Se han encontrado 7 muelas de un diámetro entre 50 y 130 cm en proceso de talla, con espesores de entre 15 y 45 cm. También los restos de varios pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. La cantera se encuentra a 800 metros al sur de la cantera Oketa. El lugar también se llama “Pedrescal”.
Agradecimientos: a Iñaki García Uribe, Josetxu Figuro, Jose Antonio Abasolo y especialmente a Isidro Saenz de Urturi, a Jon Ander García Agirre y a Esteban Etxebarria 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.

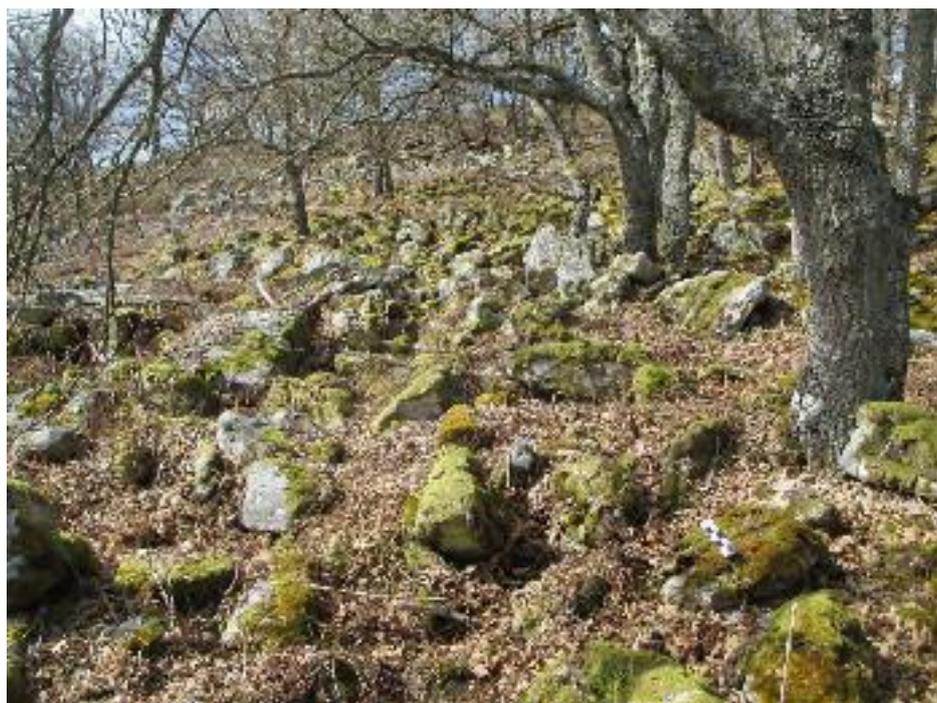
Tipo de muelas: Muelas para moler grano.

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.







Lexaburu

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Lexaburu

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 16,42'' N; 2° 43' 57,05'' W; 817 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521800 / Y 4761355 / 817

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera suroeste del monte Oketa, a unos 900 metros de distancia de su cima y a 2,20 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 1,5 km hasta la cota 750, después hay que tomar hacia el noroeste el camino que se interna en el pinar de Askor para llegar en 1,2 km hasta un antiguo hayedo. Se debe ascender hacia el nordeste por el bosque unos 50 metros hasta donde está situada la cantera. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 80 cm, con espesor de 15 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla y huecos de extracción, también hay un antiguo camino de carros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Los Perales

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Los Perales

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 10,34'' N; 2° 41' 59,47'' W; 683 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 524463 / Y 4761177 / 683

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 2.100 metros de distancia de su cima y a 2,80 km al nordeste de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que continuar por la carretera A-3608 pasando por San Pedro de Gorostiza, durante 3,3 km hasta el punto kilométrico 21,5 y entrar por la pista que sigue en dirección norte durante 1,4 km hasta llegar al bosque robledal donde está situada la cantera. Después de visitar la zona en tres ocasiones se ha localizado 1 muela proveniente de esta cantera, de un diámetro de 80 cm con espesor de 16 cm, con ojo pasante excéntrico de 10 cm. También hay restos de un antiguo camino de carros, así como algunas hondonadas donde se ha extraído roca. Existe mucha vegetación lo cual dificulta la revisión del lugar, por lo que no se descarta la existencia de otros restos de talla. La ladera sureña del monte Oketa tiene buenos accesos hacia Zigoitia lo cual ha permitido llevarse mucha piedra como material de construcción según noticias verbales recogidas de los lugareños. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Pablo Santamaria, miembros de la asociación Abadelaueta 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.





Oketa

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Oketa

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 28,54'' N; 2° 43' 12,59'' W; 948 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522806 / Y 4761733 / 948

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Oketa, a unos 390 metros de distancia de su cima y a 2,55 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 4,0 km hasta la zona denominada como Las Canteras, en la ladera sudeste del citado monte, donde hay gran cantidad de roca de mediano tamaño. La cantera está en la zona de dichas rocas. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior a mitad del trayecto. Se ha encontrado cuatro muelas, dos de un diámetro de 50 cm, otra de un diámetro de 100 cm y la cuarta de un diámetro de 100 cm con un espesor de 16 cm y con un ojo pasante de 12 cm. También hay restos de algunos 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 como antigua carbonera que pueden ser cargaderos de material. Según nos refirieron en la población de Gopegi en esta cantera también se fabricaron piedras de afilar y en ella se ha localizado algún resto de ajuar de cerámica. En el molino Olabarriko Errotea de Zeanuri (Bizkaia) hemos conocido una pareja de muelas de 130 cm de diámetro procedentes de dicha cantera, que fueron compradas por el molinero Benito Pujana Emaldi el 15 de marzo de 1945. Agradecimientos: a Iñaki García Uribe y Jose Miguel Santamaria, por la ayuda de campo prestada. Informantes Luiso Lopez, Fermin y Ana Maria Pujana, Jon Urutxurtu, Isidro Saenz de Urturi y Fernando Garcia de Cortazar.

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.

Bibliographie/Bibliography : Disco CD de Gontzal Mendibil “NEURE TXIKI POLITA” (Elkar, 2011), Canción titulada “Ipiñaburun”, en la que se cita al molinero Fraisku que bajó piedras de Oketa.

Autor de la ficha: Javier Castro.





Oketa 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Oketa 2

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 40,20″ N; 2° 43′ 18,39″ W; 1.000 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522673 / Y 4762092 / 1000

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada muy cerca de la cima del monte Oketa, a unos 270 metros al nordeste de ella y a 3 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 4,6 km hasta la cima del monte Oketa, pasando junto a la cantera Oketa, después hay que descender ligeramente por la ladera en dirección nordeste hasta acceder al montículo de rocas donde está la cantera. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. La cantera se encuentra en la ladera herbosa que mira hacia la zona de Siskiño. Se han encontrado 9 muelas, de un diámetro de entre 60 y 120 cm, con espesores de 15 a 20 cm. Desde la cantera se divisa la cercana cima de Oketa. Se encuentra a unos 400 metros al norte de la cantera Oketa, con la que mantendría alguna relación. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Oketa 3

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Oketa 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 45,15″ N; 2° 43′ 27,21″ W; 941 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 522473 / Y 4762244 / 941

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada muy cerca de la cima del monte Oketa, a unos 325 metros al norte de ella y a 3,1 km al norte de la población de Etxaguen. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Etxaguen hay que subir por la pista forestal en dirección norte-nordeste durante 4,6 km hasta la cima del monte Oketa, pasando junto a la cantera Oketa, después hay que descender en dirección norte por la ladera hasta llegar al canchal de rocas que allí existe, que son depósitos glaciares. Existe además otro acceso algo más corto a dicho monte desde San Pedro de Gorostiza que enlaza con el anterior muy cerca de la charca de Laminiturri. Se han encontrado en el caos de rocas 3 muelas, una de las muelas calzada, de un diámetro de 135 cm, con espesor de 25 cm, situada en la parte baja y las otras dos muelas de 100 x 18 cm y 105 x 15, cm situadas en la parte alta. También hay restos de un antiguo camino de carros y en la zona se ha encontrado hace unos años la cabeza de hierro de gran un mazo de cantero, que se conserva en un domicilio particular de Manurga y que hemos tenido ocasión de conocerlo. Esta cantera se encuentra a unos 600 metros al noroeste de la cantera Oketa. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Pagazuri

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Pagazuri

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 8,33'' N; 2° 46' 14,39'' W; 1.242 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518867 / Y 4762948 / 1242

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera este del monte Pagazuri, en la cabecera del arroyo Asunkorta, a unos 500 metros de distancia de su cima y a 5,6 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 6,3 km y a la altura de la cota 1260 internarse hacia el norte unos 225 metros para llegar al refugio de Pagazuri, después hay que seguir 360 metros hacia el este, pasando junto a la fuente para descender ligeramente y llegar al hayedo, donde se encuentra la cantera. Se han encontrado 2 muelas de un diámetro de 70 cm y de 112 cm, con espesor de 15 cm. En la zona hay varias cárcavas donde se ha realizado la extracción de la roca. Agradecimientos: a los miembros de la asociación Abadelaueta de Zigoitia, Esteban Etxebarria y Xabier Galarraga y también a Iker Etxebarria y a 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.







Pagazuri-2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Pagazuri-2

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 3,85'' N; 2° 46' 26,51'' W; 1.240 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518413 / Y 4762809 / 1240

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Pagazuri, en la cabecera del arroyo Asunkorta, a unos 80 metros de distancia del refugio de Pagazuri y a 5,3 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 6,3 km y a la altura de la cota 1.260 internarse hacia el norte unos 225 metros para llegar al refugio de Pagazuri, después hay que descender 80 metros hacia el este y llegar al joven hayedo, donde se encuentra la cantera. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 55 cm con espesor de 10 cm. No se descarta la existencia de otros restos en la ladera que desciende hacia el valle. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Xabier Galarraga, miembros de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada, así como a Josu Lopez Etxebarria 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.

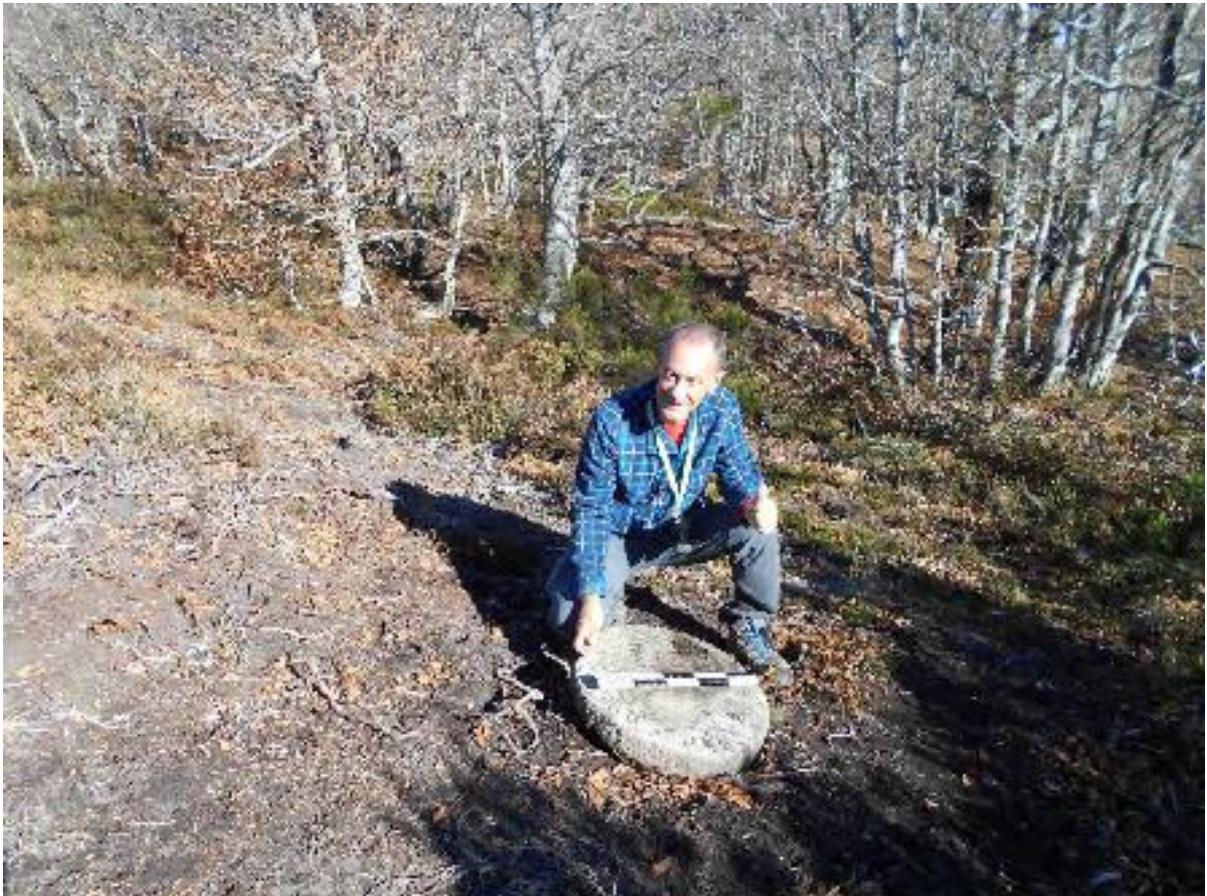
Producción: Se estima poca producción.

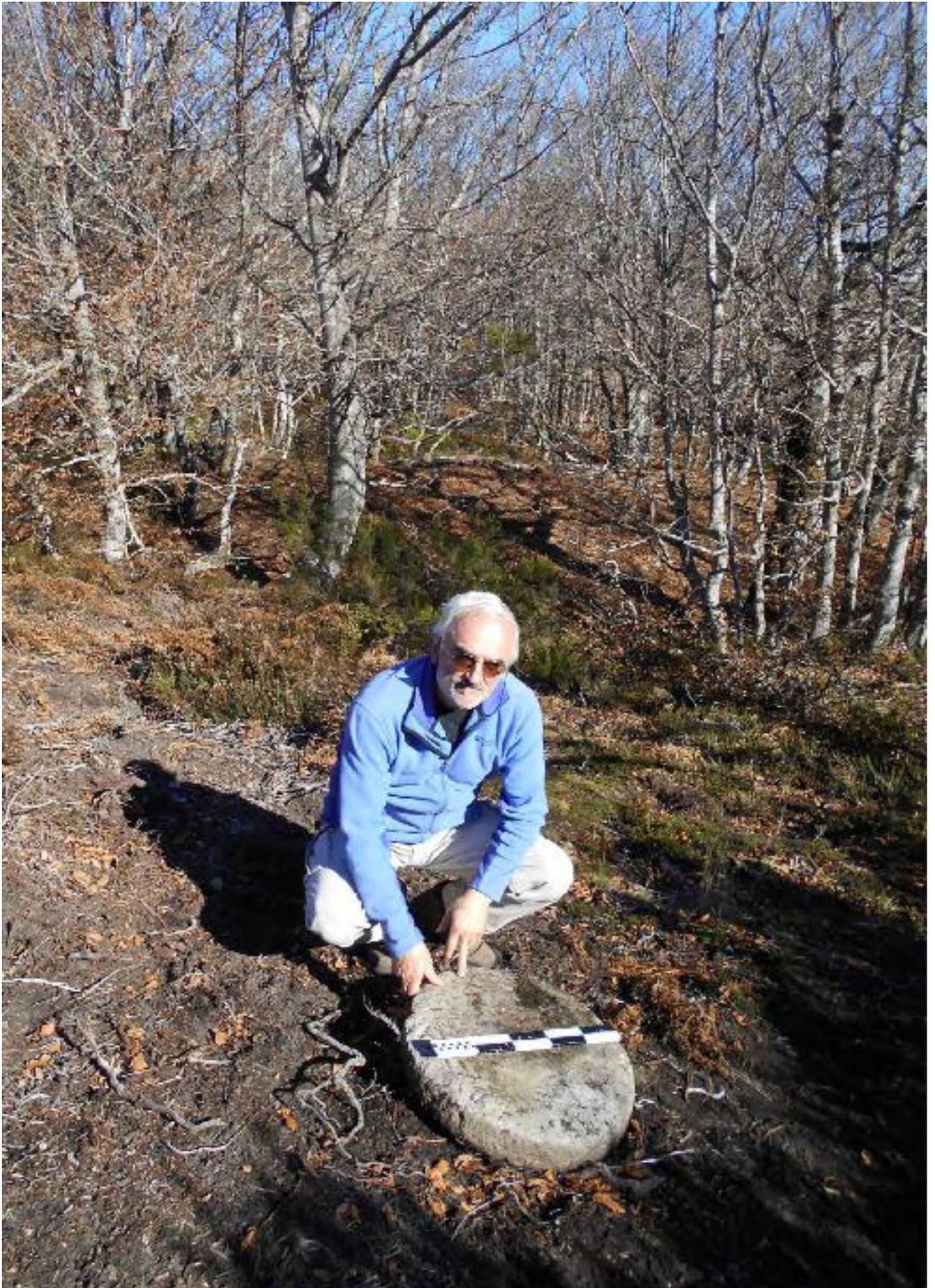
Area de difusión: Local-regional.

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

Autor de la ficha: Javier Castro.







Peña Txikita

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Oketa 3

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 45,38″ N; 2° 43′ 48,37″ W; 929 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 521994 / Y 4762250 / 929

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada al noroeste del monte Oketa, a 575 metros de su cumbre y a 3,2 km al norte de la población de Etxaguen. El paraje se encuentra dentro del Parque Natural de Gorbeia. El acceso a la zona de la cantera se realiza desde Murua por una carretera que sigue durante 3,8 km hacia el norte pasando por el antiguo molino de Murua y llega hasta los embalses, donde hay un aparcamiento y un área de pic-nic junto a la entrada al parque. Hay que continuar hacia el norte durante 3,2 km por la pista forestal de acceso restringido a vehículos que asciende por el fondo del valle rebasando la cabecera donde nace el río Zubialde y la chabola forestal de Lisaranda, para llegar a la cara noroeste del monte Oketa. Hay que abandonar la pista ascender sin camino en dirección sudeste por el bosque de hayas durante 335 metros hasta llegar a la cota 930, en la parte superior de un roquedo donde se encuentra la cantera, en el límite entre la roca arenisca y la roca caliza. Se ha localizado 1 muela con un diámetro de 90 cm con espesor de 25 cm en fase de laboreo, cercana a una plataforma de la última guerra. Hay restos de un antiguo camino de carros y rocas sueltas como restos de talla cubiertas de vegetación. La piedra es arenisca cuarcítica de color claro, de grano fino-medio, como materia prima para fabricar piedras de molino. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria, a Xabier Galarraga, miembros de la asociación Abadelaueta y a Norberto Martinez, 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.





Peñarrota

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Peñarrota

Latitud/longitud/altitud: 43° 0′ 1,80″ N; 2° 44′ 47,95″ W; 792 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520650 / Y 4760902 / 792

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Gongu, a unos 1.100 metros de distancia de su cima y a 2,80 km al norte de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,7 km hasta la cota 860, después hay que descender durante 250 metros hacia el nordeste por la pista que baja hacia la senda Zubialde, hasta el robledal situado a la izquierda, en un depósito coluvial de rocas areniscas, donde está situada la cantera. Se han encontrado 4 muelas de un diámetro de entre 50 y 160 cm, con espesores de 20 a 30 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla, también hay restos de un antiguo camino de carros y una vieja chabola que puede ser el refugio para pernoctar los canteros. Las rocas están muy cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Saimendi 1

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Saimendi 1

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 26,81'' N; 2° 45' 8,63'' W; 749 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520184 / Y 4759820 / 749

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Gongu, a unos 1.600 metros de distancia de su cima y a 1,90 km al noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,1 km hasta la cota 830 cercana a la zona de Baltzolaga, después hay que descender durante 800 metros hacia el suroeste sin camino marcado, hasta llegar al frente rocoso que se asoma hacia el arroyo Atxarrate, donde está situada la cantera. El frente de explotación tiene unos 300 metros de longitud. Se ha encontrado en la zona baja del citado frente rocoso 1 muela de un diámetro de 120 cm, con espesor de 25 cm, junto a un gran roble, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla, también hay restos de un antiguo camino de carros. Las rocas están algo cubiertas de vegetación y no se descarta la existencia de más restos. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.







Saimendi 2

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Saimendi 2

Latitud/longitud/altitud: 42° 59' 40,08'' N; 2° 44' 48,02'' W; 836 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520650 / Y 4760231 / 836

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

Periodo de explotación: Edad Moderna-Contemporánea.

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera sudeste del monte Gonga, a unos 1.550 metros de distancia de su cima y a 2 km al nor-noroeste de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza por una pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados. Desde Murua hay que ascender hacia el monte Gorbeia por la pista forestal en dirección norte-noroeste durante 2,1 km hasta la cota 830 cercana a la zona de Baltzolaga. La cantera se encuentra a ambos lados de la pista, con un frente de explotación de unos 125 metros. Se ha encontrado 1 muela de un diámetro de 110 cm, con espesor de 20 cm, así como otros restos de rocas en fase de preparación de la talla, también hay restos de un antiguo camino de carros y los restos de pequeños refugios construidos con piedra seca, que pueden ser posibles cabañas para poder pernoctar los canteros moleros. Las rocas están algo cubiertas de vegetación y hay mucho arbusto de Retama negra o escoba (*Cytisus scoparius*) por lo que no se descarta la existencia de más restos. En la zona hay trincheras de la guerra civil. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria de la asociación Abadelaueta 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.





Sakutuko arrate

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Sakutuko arrate

Latitud/longitud/altitud: 43° 0' 20,94'' N; 2° 46' 11,10'' W; 1.055 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 518774 / Y 4761484 / 1055

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en la ladera nordeste del monte Aratza, cerca de las antiguas chabolas de Kortabarri y al oeste del monte Gongga, a unos 700 metros de su cima, en la margen izquierda del arroyo Boliaran, que nace en esa altura, entre Atxarrate y Kortabarri. El mejor acceso se realiza desde el casco urbano de Zarate (Zuia), siguiendo la pista forestal de acceso restringido a vehículos no autorizados, que en unos 5 km asciende en dirección norte hasta la ladera oriental del Aratza, zona de Kortabarri, después hay que seguir 500 metros hacia el norte por la pista que sigue en sentido descendente hacia la derecha, rebasando una zona de colmenas. Desde Murua también se puede llegar hasta el mismo lugar por la pista forestal que en 5 km sube por Balzolaga hacia Pagazuri, desviándose a la izquierda, hacia el oeste, al llegar a la altura de Gongga. Se ha localizado en un bosque de robles una muela de 90 cm y con espesor de 20 cm, así como las ruinas de una chabola que puede haber servido para el refugio de los canteros. No descartamos que existan otros restos por el amplio pedregal que existe en la ladera boscosa. 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.

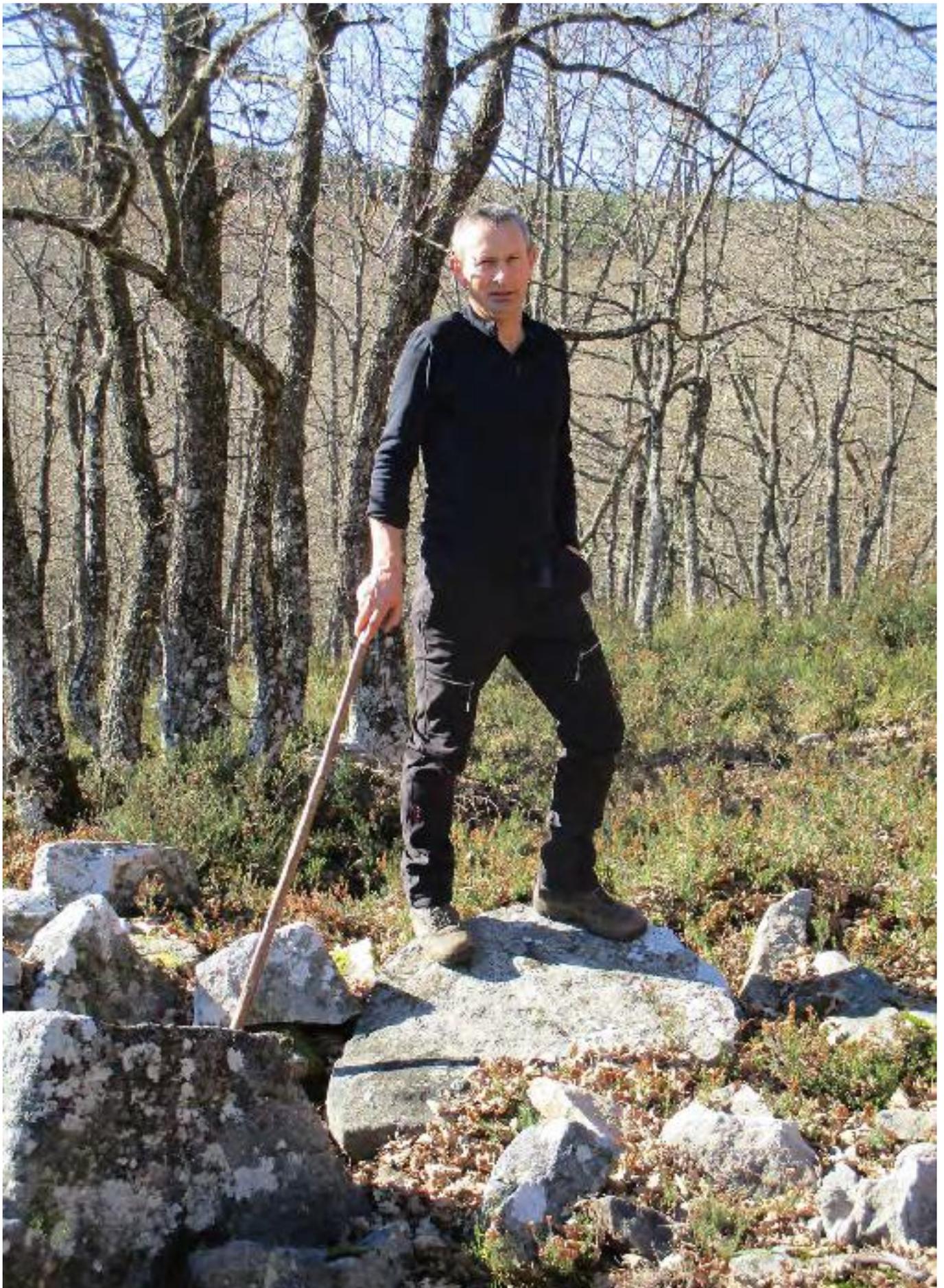
Area de difusión: Local-regional.

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

Autor de la ficha: Javier Castro.







Zubialde

Comunidad autónoma: País Vasco – Euskadi

Territorio histórico: Araba-Alava

Municipio: Ayuntamiento de Zigoitia.

Lugar: Zubialde

Latitud/longitud/altitud: 43° 1' 02,98'' N; 2° 44' 43,10'' W; 743 m

Coordenadas UTM 30N ETRS89: X 520754 / Y 4762789 / 743

Propiedad: Público.

Propietario actual: Ayuntamiento de Zigoitia.

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

Descripción del lugar: La cantera está situada en el valle del arroyo Zubialde, a 4,7 km al norte de la población de Murua. El acceso a la zona de la cantera se realiza desde Murua por una carretera que sigue durante 3,8 km hacia el norte pasando por el antiguo molino de Murua y llega hasta los embalses, donde hay un aparcamiento y un área de pic-nic junto a la entrada al parque. Hay que continuar hacia el norte durante 1,4 km por la pista forestal de acceso restringido a vehículos que asciende por el fondo del valle hasta cerca de la cabecera donde nace el río Zubialde. Cerca del lecho del río se han localizado 2 muelas de un diámetro de entre 100 y 120 cm con espesores de 20 a 25 cm. Hay restos de un antiguo camino de carros y rocas sueltas cubiertas de mucha vegetación. Agradecimientos: a Esteban Etxebarria y a Pablo Santamaria, miembros de la asociación Abadelaueta por la ayuda de campo prestada.

Petrografía: Familia de la roca : Sedimentaria.

Naturaleza de la roca : Arenisca de Cretácico Inferior, Aptiense 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.





