

## Izarre. Fabrika zaharra.



NÚMERO:	1
IDENTIFICACIÓN:	Fabrika Zaharra
COTA:	200-205 m
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Primera transformación
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

**DESCRIPCIÓN:** Elemento situado en la cota más baja de toda la explotación, que se dispone a lo largo de la regata Izarre. Es aquí, por tanto, donde llegaría toda la extracción desde las galerías superiores y se iniciaría la manufactura de la pizarra. En concreto, se fabricaban aquí los pizarrillos utilizados para escribir en las pizarras. Esta fábrica se comunicaba mediante una vía de arrastre con el inicio del cable aéreo situado a una cota ligeramente inferior (200 m) y que llegaba hasta la carretera general, en la parte delantera del chalet Sarasola.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Bocamina Aizporro-Izarre inferior y muro



NÚMERO: 2  
IDENTIFICACIÓN: Bocamina Aizporro-Izarre inferior y muro  
COTA: 205  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre

TIPOLOGÍA: Extracción  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Bocamina a medio colmatar situada en la zona de Izarre, junto a Fabrika Zaharra. Actualmente es imposible acceder al interior, ya que se ha acumulado gran cantidad de derrumbes y vegetación. Queda visible la parte superior del acceso, donde se aprecian dovelas de pizarra a modo de refuerzo. A una cota superior se observa una acumulación de material; todo parece indicar que se trata de un muro de contención del camino.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Izarre. Galería.



NÚMERO: 4  
IDENTIFICACIÓN: Galería  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Extracción  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Galería para la extracción de pizarra, situada en la zona de Izarre. Se encuentra ligeramente retirada del camino principal, justo en la parte posterior de Fabrika Zaharra. En la actualidad resulta difícil el acceso, por la acumulación de material en el interior y los laterales, y queda prácticamente oculta a la vista por los restos de Fabrika Zaharra. No obstante, todavía son visibles los muros de contención en las esquinas de la galería.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión



## Izarre. Torre eléctrica.



NÚMERO: 5  
IDENTIFICACIÓN: Torre eléctrica  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Energía

CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Torre eléctrica de hormigón, ubicada en la zona de Izarre, concretamente junto a Fabrika Zaharra. Se levanta en la margen izquierda del camino principal que asciende a lo largo de la explotación minera. Es una estructura de hormigón armado, a base de pilares, que se levanta sobre un acopio de piedra. Conserva aún restos metálicos encastrados en el hormigón. Es un elemento asociado a la fábrica de pizarrillos (Fabrika Zaharra).

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Izarre. Bocamina Izarre II.



NÚMERO:	7
IDENTIFICACIÓN:	Bocamina Izarre II
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Extracción
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

**DESCRIPCIÓN:** Bocamina situada en la zona de Izarre. Se encuentra retirada del camino principal y a una cota inferior respecto de éste, por lo que en la actualidad el acceso se realiza desde el camino por los senderos abiertos en la ladera. La entrada aparece prácticamente oculta por la acumulación de materiales y maleza.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Izarre. Base de cable aéreo.



NÚMERO: 8  
IDENTIFICACIÓN: Base de cable aéreo  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Base de cable aéreo situado en la zona de Izarre, junto al camino principal que recorre la explotación. Se trata de un machón de hormigón con sección cuadrada que forma parte del sistema de transporte que unía la explotación de Izarre con la carretera general, antigua N-1.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

# Izarre. Konpresore Etxea.



NÚMERO:	9
IDENTIFICACIÓN:	Konpresore Etxea
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Energía
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	ca. 1958

**DESCRIPCIÓN:** Edificio para compresor situado en Izarre, junto a la bocamina Aizporro-Izarre superior. Se encuentra en relativo buen estado de conservación, y en la actualidad se utiliza como establo. Se trata de una construcción de hormigón armado y planta rectangular, con una superficie aproximada de 50 m<sup>2</sup>. Consta de una sola altura, rematada en cubierta plana de hormigón, de 12 cm de grueso, con lámina de agua. Tres de sus muros son ciegos, contruidos a base de bloque de hormigón de 25 cm de grosor, concentrándose en su fachada principal, en el lado Este, todos los vanos: un acceso centralizado, a partir de una puerta adintelada de eje vertical (2 x 2,5 m), flanqueado por dos ventanas rectangulares de eje horizontal (1,5 x 2 m). Delante de este edificio se conservan dos machones de cable aéreo, que lo relacionan con el resto de la explotación, así como una vía de arrastre, todavía reconocible en el terreno, que la une con la pista de camiones.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión



## Izarre. Bocamina Aizporro-Izarre superior.



NÚMERO:	10
IDENTIFICACIÓN:	Bocamina Aizporro-Izarre superior
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Extracción
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

**DESCRIPCIÓN:** Bocamina ubicada en la zona de Izarre, junto al antiguo edificio de compresores (Konpresore Etxea). Se trata de una galería abovedada, hoy cerrada por una cancela metálica, que ha sido excavada en la roca. Los refuerzos de bóveda y laterales son de hormigón, siendo todo el material de relleno pizarra. Una vía de arrastre, que arranca ante Konpresore Etxea permitía llevar el material extraído hasta la pista de camiones. También se relaciona con el cable aéreo que permitía bajar el material a la N-1, cable cuyos machones todavía son visibles junto a la bocamina, delante de la caseta del compresor. Por el lado derecho del acceso a la galería transcurre el canal de desviación del arroyo Izarre, realizado en hormigón armado. Esta galería, parcialmente inundada, se ha utilizado en ocasiones como fuente de agua para la explotación y, una vez acabada la actividad minera, para otros usos.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión



## Izarre. Machones de cable aéreo.



NÚMERO: 11  
IDENTIFICACIÓN: Machones de cable aéreo  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Se trata de dos machones de hormigón con sección cuadrangular, situados ante el frente principal de la caseta del compresor (Konpresore Etxea). Forman parte de la infraestructura del cable aéreo que unía las cotas superiores de la explotación de Izarre con la carretera general, antigua N-1.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Izarre. Vía de arrastre.



NÚMERO: 12  
IDENTIFICACIÓN: Vía de arrastre  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Vía de arrastre situada en Izarre, junto a la bocamina Izarre-Aizporro superior y Konpresore Etxea. Comunica con la pista de camiones que llega hasta la pista de acceso a los caseríos Izagirre e Iraola. Es una vía de 2 m de ancho y unos 10 m de longitud. Consiste en una simple explanación del terreno, sin balastro ni pavimento.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Acopio.



NÚMERO: 13  
IDENTIFICACIÓN: Acopio  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre

TIPOLOGÍA: Extracción  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Acopio de pizarra, situado junto a la bocamina Izarre IV (nº 14). Es el resultado de la extracción de material, que se acumulaba junto a la salida de la mina, a la espera de su transporte para su transformación. Todo parece indicar que la explotación fue abandonada antes de que este material fuera transportado a los talleres para su manufactura. Es, por tanto, un elemento con una importante capacidad de interpretación, que explica el paisaje extractivo de Izarre.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Bocamina Izarre IV.



NÚMERO:	14
IDENTIFICACIÓN:	Bocamina Izarre IV
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Extracción
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

**DESCRIPCIÓN:** Bocamina situada en Izarre, a una cota sensiblemente superior a la del camino principal. En la actualidad el acceso es complicado, por la acumulación de material, en forma de acopio, en su exterior. Se trata de una galería abovedada, excavada en la pizarra. Conserva raíles metálicos en el interior, que permiten constatar el uso de vagonetas para transporte del material extraído. Es, por tanto, un elemento con una gran capacidad interpretativa, que permite explicar el proceso productivo, además de ayudar a interpretar el paisaje de esta zona de Izarre.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión



## Izarre. Acopio.



NÚMERO: 15  
IDENTIFICACIÓN: Acopio  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Extracción

CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Acopio de pizarra, situado en las inmediaciones de la bocamina Izarre IV (nº 14). Se ubica junto al camino principal que recorre la explotación de Izarre, a una cota ligeramente inferior respecto de éste. Es el resultado de la extracción de material, que se acumulaba junto a la salida de la mina, a la espera de su transporte para su transformación. Es, por tanto, un elemento con una importante capacidad de interpretación, que explica el paisaje.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Acopio.



NÚMERO: 16  
IDENTIFICACIÓN: Muro  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre

TIPOLOGÍA: Indeterminado  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Muro de contención que discurre a lo largo del camino principal, recorriendo una parte importante de la explotación de Izarre. Está formado por la acumulación de material de pizarra a hueso, es decir, sin argamasa ni aglutinante.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

# Izarre. Ataque.



NÚMERO: 17  
IDENTIFICACIÓN: Ataque  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Extracción  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Ataque excavado en la roca, situado junto al camino principal que recorre la zona de Izarre. Es un elemento con una alta capacidad interpretativa, que permite dar a conocer las formas de trabajo y procesos productivos de las minas de pizarra, así como explicar la configuración actual del paisaje en esta zona de Izarre.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Poste de cable aéreo.



NÚMERO: 18  
IDENTIFICACIÓN: Poste de cable aéreo  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Poste de hormigón con sección cuadrangular, situado en la margen del camino principal que recorre la zona de Izarre, en una cota ligeramente superior respecto de éste. Forma parte de la infraestructura de transporte que permitía comunicar la explotación minera de esta zona con la carretera general, antigua N-1.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión



## Izarre. Base de cable aéreo.



NÚMERO: 19  
IDENTIFICACIÓN: Base de cable aéreo  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Base de cable aéreo situada junto al camino principal que recorre la explotación de Izarre. Se trata de una sencilla plataforma de hormigón, ligeramente volada sobre el camino, que conserva todavía algunos elementos metálicos. Forma parte de la infraestructura de transporte que comunicaba la explotación minera de la zona de Izarre con la carretera general, antigua N-1

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Poste de cable aéreo.



NÚMERO:	20
IDENTIFICACIÓN:	Poste de cable aéreo
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Transporte
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

DESCRIPCIÓN: Poste de cable aéreo, situado junto al camino principal que recorre la explotación de Izarre, a una cota ligeramente superior respecto de éste. Se trata de un poste de hormigón con sección cuadrangular. Forma parte de la infraestructura de transporte que conectaba la explotación minera de Izarre con la carretera general, antigua N-1.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Base de cable aéreo.



NÚMERO:	21
IDENTIFICACIÓN:	Base de cable aéreo
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Izarre
TIPOLOGÍA:	Transporte
CONCESIÓN MINERA:	El Ángel de la Guarda
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

DESCRIPCIÓN: Base de cable aéreo, situada junto al camino principal que recorre la explotación de Izarre. Se trata de un tocho de hormigón en el que todavía quedan restos metálicos. Forma parte de la infraestructura de transporte que comunicaba la explotación minera de Izarre con la carretera general, antigua N-1

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión



## Izarre. Camino



NÚMERO: 22  
IDENTIFICACIÓN: Camino  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN:

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Antiguo camino para el transporte del mineral, que recorría la zona de Izarre. Se utilizó sobre todo en los últimos tiempos de la explotación, como camino para camiones.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión



## Izarre. Ataque / Indicio.

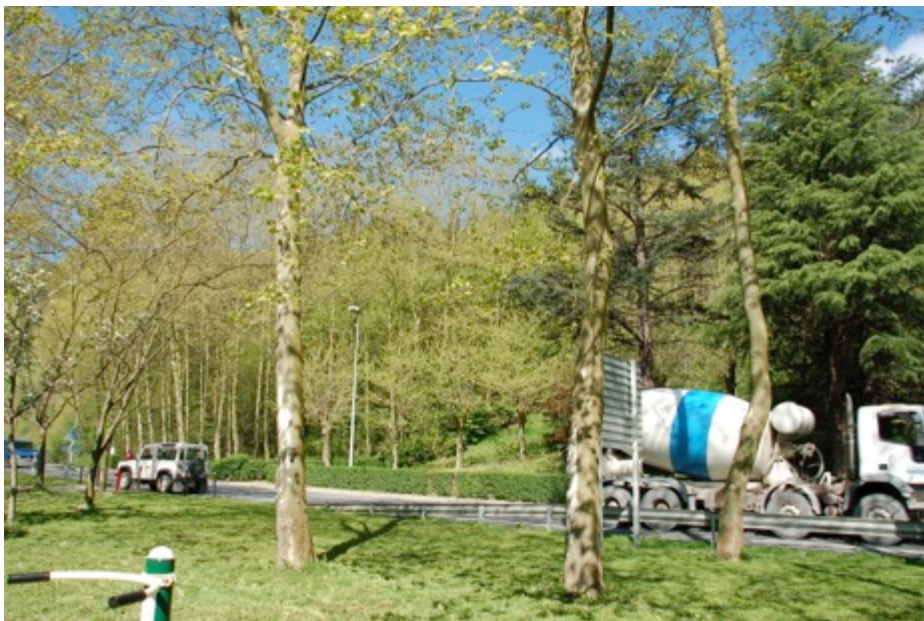


NÚMERO: 23  
IDENTIFICACIÓN: Ataque / Indicio  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Izarre  
TIPOLOGÍA: Extractivo  
CONCESIÓN MINERA: El Ángel de la Guarda  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Ataque o indicio, relacionado con el camino de camiones (ficha nº 22).

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Izarre. Punto final del cable aéreo.



**NÚMERO:** 24  
**IDENTIFICACIÓN:** Punto final del cable aéreo  
**COTA:** 138 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=567758 m Y=4768532 m  
**LOCALIZACIÓN:** Izarre / Casco urbano

**TIPOLOGÍA:** Transporte  
**CONCESIÓN MINERA:** El Ángel de la Guarda  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:**  
**CRONOLOGÍA:**

**DESCRIPCIÓN:** Punto final del cable aéreo que enlazaba las minas de la zona de Izarre con la carretera general, antigua N-1. Se encuentra justo en la margen izquierda de la GI-2131, de Ordizia a Alegia, en las inmediaciones del chalet de los Sarasola.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Limpieza y consolidación. Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Chalet de los Sarasola.



NÚMERO: 25  
IDENTIFICACIÓN: Chalet de los Sarasola  
COTA: 144 m  
COORDENADAS: UTM 30 X=567817 m Y=4768592 m  
LOCALIZACIÓN: Kale Nagusia 34. Casco urbano

TIPOLOGÍA: Residencial  
CONCESIÓN MINERA:  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD: Privada  
CRONOLOGÍA: 1956

DESCRIPCIÓN: Chalet propiedad de la familia Sarasola, situada en la margen izquierda de la carretera de Ordizia a Alegia (antigua N-1), a una cota ligeramente más elevada que ésta. Está rodeado de jardín, lo que lo aísla de la carretera y edificios cercanos. Se accede a él desde la carretera, a través de un pequeño sendero escalonado. Es obra del arquitecto Luis Alustiza, quien firma el proyecto en 1956. El chalet presenta planta rectangular, con la fachada en uno de sus lados mayores, y tres alturas (planta baja, primer piso y bajo cubierta), con estructura de hormigón armado y muros de cierre de albañilería enlucida. Remata en tejado a cuatro aguas, muy inclinado, cubierto de pizarra, en clara alusión a la actividad a que se dedicó la familia Sarasola. Sobre el tejado se destaca una chimenea de sección rectangular, construida en piedra. Se trata de un elemento que explica la historia industrial de Itsasondo, así como la presencia en su trama urbana de edificios asociados a las empresas que impulsaron la actividad minera y transformadora de las pizarras.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión



## Malkorra. Tres bocaminas.



NÚMERO:	26
IDENTIFICACIÓN:	Tres bocaminas
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Malkorra. Larregi
TIPOLOGÍA:	Extractivo
CONCESIÓN MINERA:	Santa Bárbara
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	último cuarto s. XIX

**DESCRIPCIÓN:** Conjunto de tres bocaminas situadas en el paraje de Malkorra, en las proximidades del ya desaparecido caserío Larregi. Se trata de tres galerías excavadas en la roca. Dos de ellas son de sección abovedada, con refuerzos de hormigón armado. Destaca la tercera, de mayores dimensiones, en la que aún restan elementos metálicos y de madera, testimonios del proceso productivo. La galería ha sido cegada mediante un muro de lajas de pizarra, soportado con postes de madera. Del mismo modo, conserva postes transversales en la parte superior, así como las hendiduras de otros ya desaparecidos. Por su ubicación, parecen corresponderse con los inicios de la excavación en la zona de Malkorra.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión



## Malkorra. Ubicación del Caserío Larregi.



**NÚMERO:** 27  
**IDENTIFICACIÓN:** Ubicación del Caserío Larregi  
**COTA:** 175 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=568195 m Y=4769182 m  
**LOCALIZACIÓN:** Malkorra. Larregi

**TIPOLOGÍA:** Residencial  
**CONCESIÓN MINERA:** Santa Bárbara  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:**  
**CRONOLOGÍA:**

**DESCRIPCIÓN:** Antiguo emplazamiento del caserío Larregi, casa familiar de la familia Sarasola, en torno a la cual se inició la explotación de la pizarra en esta zona de Malkorra. Tras su incendio en la década de los 90, en la actualidad sólo restan las huellas de sus cimientos.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Ninguna  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Hundimiento.



NÚMERO: 28  
IDENTIFICACIÓN: Hundimiento  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Larregi

TIPOLOGÍA: Extractivo  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Hundimiento del terreno en la zona de Malkorra – Larregi que indica la presencia de galerías subterráneas. Es un elemento que ayuda a interpretar el paisaje en relación con la actividad minera.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Castillete.



NÚMERO: 29  
IDENTIFICACIÓN: Castillete  
COTA: 199 m  
COORDENADAS: UTM 30 X=568123 m Y=4769193  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil

TIPOLOGÍA: Extractivo  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Castillete de madera situado junto al caserío Mendibil. En origen contenía la infraestructura necesaria para la comunicación vertical de las galerías y el transporte de la pizarra hasta la salida de Beheko Zulo, frente a la fábrica de los Sarasola. Una vía de arrastre, todavía visible en el paisaje, lo comunicaba con las galerías de la zona alta de Malkorra. Se trata de una estructura de madera de planta cuadrada y gran desarrollo en altura, que en origen remataba en cubierta a cuatro aguas. En la actualidad ha perdido la cubierta y se encuentra en mal estado de conservación, por lo que se propone su restauración.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Restauración. Señalización. Difusión

## Malkorra. Depósito de agua de Mendibil.



NÚMERO: 30  
IDENTIFICACIÓN: Depósito de agua de Mendibil  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil

TIPOLOGÍA:  
CONCESIÓN MINERA:  
EMPRESA: Echeverría y C.<sup>a</sup>  
PROPIEDAD: Municipal  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Depósito de aguas situado en la zona de Malkorra. Se trata de una pequeña caseta de hormigón armado, rematada en cubierta plana. De construcción reciente, ocupa el lugar del antiguo salto de agua de Mendibil, que proporcionaba fuerza para la fábrica de Echeverría y C.<sup>a</sup>. Tras un acuerdo alcanzado con el ayuntamiento de Itsasondo en los años 70, en la actualidad surte de agua al municipio.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Ninguna  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Señalización. Difusión



## Malkorra. Vía de arrastre.



NÚMERO: 31  
IDENTIFICACIÓN: Vía de arrastre  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Vía de arrastre que comunica las galerías de la zona alta de Malkorra con el castillete de Mendibil, a través del cual se llevaba el material extraído hasta la fábrica de los Sarasola en Bekokale.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Bocamina Malkorra I y zona de ataque.



NÚMERO: 32  
IDENTIFICACIÓN: Bocamina Malkorra I y zona de ataque  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil  
TIPOLOGÍA: Extractivo

CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Bocamina y zona de ataque situadas en la zona de Malkorra, en las inmediaciones del caserío Mendibil. Se trata de una gran galería excavada en la roca. La boca, de grandes dimensiones, se excava directamente en la pared, mientras que la galería para a ser de sección abovedada unos cuantos metros hacia el interior. Se aprecia la bóveda de hormigón, de escasa altura, que en su parte superior se rellena con el escombros producido en la extracción de la pizarra.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión.

## Malkorra. Edificio para compresor y transformador.



NÚMERO: 33  
IDENTIFICACIÓN: Edificio para compresor y transformador  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil  
TIPOLOGÍA: Energía  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Antiguo edificio para compresor y transformador, situado en la zona de Malkorra, junto a la bocamina Malkorra I. Se trata de una construcción de mampostería de la que en la actualidad sólo restan los muros exteriores. Se ha perdido la armadura de madera del tejado, que en su día estuvo cubierto de pizarra. Consta de una sola planta de unos 120 m<sup>2</sup> de superficie. Una vez agotada la actividad de las minas, se utilizó como vivienda durante algunos años. En la actualidad está abandonado y en deficiente estado de conservación.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Muro de contención



NÚMERO: 34  
IDENTIFICACIÓN: Muro de contención  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Muro de piedra dispuesto a lo largo del camino principal que recorre la explotación de Malkorra. Construido en piedra, tiene una altura aproximada de 0,50 m.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión



## Malkorra. Zona de ataque.



NÚMERO:	35
IDENTIFICACIÓN:	Zona de ataque
COTA:	
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Malkorra. Mendibil
TIPOLOGÍA:	Extractivo
CONCESIÓN MINERA:	Santa Bárbara
EMPRESA:	Sarasola
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	

DESCRIPCIÓN: Zona de ataque situada en la margen del camino principal que recorre la explotación de Malkorra. En la actualidad aparece casi completamente cubierta de maleza, pero todavía son visibles las huellas de la excavación en busca de pizarra.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Machón de cable aéreo.



NÚMERO: 37  
IDENTIFICACIÓN: Machón de cable aéreo  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Machón de hormigón y sección cuadrangular, situado junto al camino principal que recorre la explotación de Malkorra. Forma parte de la infraestructura de transporte que permitía llevar la pizarra extraída de las minas hasta la fábrica de los Sarasola en Bekokale.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Machón de cable aéreo.



**NÚMERO:** 38  
**IDENTIFICACIÓN:** Machón de cable aéreo  
**COTA:**  
**COORDENADAS:**  
**LOCALIZACIÓN:** Malkorra. Mendibil

**TIPOLOGÍA:** Transporte  
**CONCESIÓN MINERA:** Santa Bárbara  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:**  
**CRONOLOGÍA:**

**DESCRIPCIÓN:** Machón de hormigón y sección cuadrangular, situado junto al camino principal que recorre la explotación de Malkorra, a la salida de la bocamina Malkorra II. Conserva todavía restos metálicos en su parte superior. Forma parte de la infraestructura de transporte que permitía llevar la pizarra extraída de las minas hasta la fábrica de los Sarasola en Bekokale.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

# Malkorra. Bocamina Malkorra II.



NÚMERO: 39  
IDENTIFICACIÓN: Bocamina Malkorra II  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Mendibil  
TIPOLOGÍA: Extractivo  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Bocamina situada en la zona de Malkorra, en las inmediaciones del caserío Mendibil. Se trata de una galería de grandes dimensiones, tanto en altura como en profundidad, excavada directamente en la pared rocosa. En los primeros metros quedan visibles los muros de roca, mientras que a una determinada profundidad empieza una galería abovedada, con bóveda de hormigón. El espacio resultante entre el techo de dicha galería y la pared rocosa se encuentra parcialmente relleno con los materiales de desecho de la explotación pizarrera. En los muros laterales son visibles las marcas del cable helicoidal utilizado en las últimas etapas de la explotación de estas minas. En la actualidad se encuentra parcialmente inundada. Se comunicaba mediante cable aéreo con la fábrica de los Sarasola en Bekokale. Todavía son visibles los machones de dicho cable junto a la entrada.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión





**NÚMERO:** 40  
**IDENTIFICACIÓN:** Bocamina  
**COTA:**  
**COORDENADAS:**  
**LOCALIZACIÓN:** Malkorra. Mendibil

**TIPOLOGÍA:** Extractivo  
**CONCESIÓN MINERA:** Santa Bárbara  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:**  
**CRONOLOGÍA:**

**DESCRIPCIÓN:** Bocamina situada en la zona de Malkorra, en las inmediaciones del caserío Mendibil.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial.  
Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Malkorra. Machón de cable aéreo.



NÚMERO: 41  
IDENTIFICACIÓN: Machón de cable aéreo  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Malkorragañe

TIPOLOGÍA: Transporte  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Machón de hormigón y sección cuadrangular, situado junto al camino principal que recorre la explotación de Malkorra. Forma parte de la infraestructura de transporte que permitía llevar la pizarra extraída de las minas hasta la fábrica de los Sarasola en Bekokale.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

# Malkorra. Escombrera.

NÚMERO: 42  
IDENTIFICACIÓN: Escombrera  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Malkorragañe (?)

TIPOLOGÍA: Extractivo  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Acumulación de material de desecho de las minas, sita en el paraje de Malkorra, en una de las cotas más altas de la explotación minera de esta zona.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Sarasola Enea.



NÚMERO: 44  
IDENTIFICACIÓN: Sarasola Enea  
COTA: 128 m  
COORDENADAS: UTM 30 X=568306 m Y=4769184 m  
LOCALIZACIÓN: Bekokale 19. Casco urbano

TIPOLOGÍA: Residencial  
CONCESIÓN MINERA:  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD: Privada  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Edificio de viviendas situado en Bekokale, junto al emplazamiento de la antigua fábrica de pizarras de los Sarasola, hoy desaparecida, a la que inicialmente se adosaba. Originalmente fue vivienda de la familia Sarasola, aunque en fechas posteriores se dedicó a vivienda de productores de la empresa y otras dependencias en su planta baja. De planta rectangular, consta de piso bajo y 3 alturas, con 4 viviendas cada una, y se construye de hormigón armado, con muros de cierre de albañilería enlucida y cubierta de teja sobre armadura de madera. Se accede a ella desde Bekokale, aunque tiene también una pasarela que comunica desde su piso 2º con la carretera general. Es un elemento con una gran capacidad interpretativa, que permite dar a conocer la imbricación de las fábricas de pizarra en el tejido urbano de Itsasondo.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión



## Casco urbano. Intxaurreondo.



**NÚMERO:** 45  
**IDENTIFICACIÓN:** Intxaurreondo. Viviendas de productores  
**COTA:** 128 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=568293 m Y=4769166 m  
**LOCALIZACIÓN:** Bekokale 23. Casco urbano

**TIPOLOGÍA:** Residencial  
**CONCESIÓN MINERA:**  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:** Privada  
**CRONOLOGÍA:**

**DESCRIPCIÓN:** Edificio de planta rectangular, situado en medianería entre Sarasola-Enea y Tomasene. Se dedicó en origen a viviendas de productores de la empresa de los Sarasola. Consta de planta baja y tres pisos, además de un piso bajo cubierta. Se construye en hormigón armado, con muros de cierre de albañilería enlucida, y remata en cubierta a cuatro aguas sobre armadura de madera. Se accede a ellos desde Bekokale, aunque cuentan también con una pasarela de hormigón que une su piso 1º con la carretera general.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Malkorra. Tres bocaminas.



NÚMERO: 43  
IDENTIFICACIÓN: Tres bocaminas  
COTA:  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Malkorra. Malkorraña

TIPOLOGÍA: Extractivo  
CONCESIÓN MINERA: Santa Bárbara  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Conjunto de tres bocaminas situadas en el paraje de Malkorra. Se sitúan en la cota más elevada de la explotación, alineadas verticalmente con las bocaminas inferiores. Se trata de tres galerías de profundidad desigual, siendo la central la de mayores dimensiones. Las dos laterales, en cambio, apenas profundizan en la roca, ya que no llegaron a explotarse para la extracción de pizarra.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para ser declarado Conjunto Monumental  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Estudio histórico-patrimonial.  
Limpieza y consolidación. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Beheko Fabrika.



**NÚMERO:** 47  
**IDENTIFICACIÓN:** Beheko Fabrika  
**COTA:** 128 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=568293 m Y=4769361 m  
**LOCALIZACIÓN:** Bekokale 1. Casco urbano

**TIPOLOGÍA:** Segunda manufactura  
**CONCESIÓN MINERA:**  
**EMPRESA:** Echeverría y C.<sup>a</sup>  
**PROPIEDAD:** Privada  
**CRONOLOGÍA:**

**DESCRIPCIÓN:** Edificio de planta rectangular y 271 m<sup>2</sup> de superficie, situado en Bekokale. Su fachada principal se sitúa en uno de los lados mayores de la planta, y se identifica por la presencia de una escalera externa. Se trata de una construcción de estructura de madera con muros de cierre de mampostería enlucida. Consta de planta baja, un piso alto y otro piso desván rematado en cubierta a dos aguas revestida de pizarra.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias

**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Azubia. Bocamina.



NÚMERO:	49
IDENTIFICACIÓN:	Bocamina
COTA:	190 m
COORDENADAS:	
LOCALIZACIÓN:	Azubia
TIPOLOGÍA:	Extractivo
CONCESIÓN MINERA:	Arzubialde
EMPRESA:	COPISA / Altuna / Echeverría y C. <sup>a</sup>
PROPIEDAD:	
CRONOLOGÍA:	ca. 1950

DESCRIPCIÓN: Bocamina situada en la zona de Azubia, en la parte posterior del pabellón que actualmente ocupa Paymasa, al sur de la concesión minera Santa María. Se llega a ella desde el caserío Azubia, pudiendo accederse al interior con facilidad. En la actualidad se ha reaprovechado como cobertizo. Se observa el túnel de acceso, horadado en la pared de roca, así como varias bifurcaciones interiores, de escasa profundidad. En las paredes interiores se observan huellas de corte con cable helicoidal. Originalmente, esta bocamina estuvo conectada con los talleres de Echeverría y C.<sup>a</sup> (posteriormente Altuna y, luego, COPISA) mediante una vía de arrastre, hasta la cota 180.

PROTECCIÓN PROPUESTA:	Ninguna
PROPUESTA DE ACTUACIÓN:	Estudio espeleológico y geológico. Difusión.



## Azubia. Chimenea.



NÚMERO: 50  
IDENTIFICACIÓN: Chimenea  
COTA: 185 m  
COORDENADAS:  
LOCALIZACIÓN: Azubia  
TIPOLOGÍA: Extractivo

CONCESIÓN MINERA: Arzubialde  
EMPRESA: COPISA / Altuna / Echeverría y C.<sup>a</sup>  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA:

DESCRIPCIÓN: Chimenea de galería situada en la zona de Azubia, en la parte posterior del pabellón actualmente utilizado por Paymasa , al S de la concesión minera Santa María. Se llega a ella desde el caserío Azubia, aunque el acceso es complicado por la inestabilidad del terreno. Se trata de un hueco vertical en la pared rocosa, desde el que se observa la galería, en una cota inferior. Por la documentación sabemos que dicha galería cruza de E a O, desde la antigua ubicación del caserío Azubia (trasladado tras las obras de la variante).

PROTECCIÓN PROPUESTA: Ninguna  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio espeleológico y geológico. Difusión.

## Azubia. Resto minero.



NÚMERO: 51  
IDENTIFICACIÓN: Resto minero  
COTA: 174 m  
COORDENADAS: UTM 30 X=568511 m Y=4769187 m  
LOCALIZACIÓN: Azubia  
TIPOLOGÍA: Sin identificar (¿Energía?)

CONCESIÓN MINERA: Santa María  
EMPRESA: COPISA / Altuna / Echeverría y C.<sup>a</sup>  
PROPIEDAD:  
CRONOLOGÍA: ca. 1950

DESCRIPCIÓN: Posible caseta de transformador, situada en la parte posterior de los antiguos talleres de COPISA, hoy ocupados por Paymasa. Se llega a ella desde el caserío Azubia. Es un resto de escasa entidad, del que se conservan los muros exteriores, habiéndose perdido completamente la cubierta.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Ninguna  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Difusión

## Azubia. Pabellón “Goiko Fabrika”.



**NÚMERO:** 52  
**IDENTIFICACIÓN:** Pabellón en Azubia. “Goiko Fabrika”  
**COTA:** 174 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=568511 m Y=4769187 m  
**LOCALIZACIÓN:** Azubia  
**TIPOLOGÍA:** Primera manufactura

**CONCESIÓN MINERA:**  
**EMPRESA:** COPISA / Altuna  
**PROPIEDAD:** Privada  
**CRONOLOGÍA:** ca. 1950

**DESCRIPCIÓN:** Pabellón de primera transformación, situado junto a las bocaminas de la concesión Santa María, en la zona de Azubia. Se trata de una nave rectangular, de planta muy alargada, con estructura de hormigón armado y cubierta a dos aguas, construida en la década de los 50 por Altuna y C.<sup>a</sup> para sustituir al primitivo pabellón de madera que existía aquí desde comienzos de la explotación. Tras el cierre de la explotación ha sido reaprovechado para diversos usos, como taller de zincado electrolítico. En la actualidad, está ocupado por la empresa Paymasa.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Ninguna  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Pake Leku.



**NÚMERO:** 55  
**IDENTIFICACIÓN:** Pake Leku  
**COTA:** 137 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=567951 m Y=4768690 m  
**LOCALIZACIÓN:** Kale Nagusia 32. Casco urbano

**TIPOLOGÍA:** Residencial  
**CONCESIÓN MINERA:**  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:** Privada  
**CRONOLOGÍA:** 1951

**DESCRIPCIÓN:** Vivienda exenta, situada en el casco urbano de Itsasondo, concretamente en Kale Nagusia. Cuenta con un pequeño jardín delantero. Se accede a ella desde la calle, a través de una escalera de un solo tramo que cruza el jardín. Es obra del arquitecto Luis Alustiza. Presenta planta rectangular y consta de planta baja y piso con 4 viviendas en total. Su estructura es de hormigón armado y remata en tejado acuatro aguas con cubrimiento de pizarra. Originalmente se dedicó a viviendas para obreros de la empresa Sarasola.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión



## Casco urbano. Arbeletxe.



NÚMERO: 56  
IDENTIFICACIÓN: Arbeletxe  
COTA: 146 m  
COORDENADAS: UTM 30 X=567939 m Y=4768712 m  
LOCALIZACIÓN: Goiko Kale 20. Casco Urbano

TIPOLOGÍA: Residencial  
CONCESIÓN MINERA:  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD: Privada  
CRONOLOGÍA: 1951

DESCRIPCIÓN: Vivienda exenta, situada en el casco urbano de Itsasondo, concretamente en Goiko Kale, justo detrás de Pake Leku. Cuenta con un pequeño jardín delantero. Se accede a ella desde la calle, a través de una escalera de un solo tramo que cruza el jardín. Es obra del arquitecto Luis Alustiza, quien realizó el proyecto en 1951. Presenta planta rectangular y consta de planta baja y piso con 4 viviendas en total. Su estructura es de hormigón armado y remata en tejado acuatro aguas con cubrimiento de pizarra. Originalmente se dedicó a viviendas para obreros de la empresa Sarasola.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Fábrica de Ibarre.



**NÚMERO:** 58  
**IDENTIFICACIÓN:** Fábrica de Ibarre  
**COTA:** 132 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=568098 m Y=4768791 m  
**LOCALIZACIÓN:** Kale Nagusia 31-37. Casco Urbano

**TIPOLOGÍA:** Segunda manufactura  
**CONCESIÓN MINERA:**  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:** Privada  
**CRONOLOGÍA:** 1960

**DESCRIPCIÓN:** Edificio industrial situado en el casco urbano de Itsasondo, junto a la carretera general (antigua N-1) frente al ayuntamiento y la casa Ibarra, de la que toma el nombre. En la actualidad es ocupado por varios talleres, pero en origen perteneció por entero a la empresa de los Sarasola, conformando la Pizarrería Ibarra. Constaba entonces de las siguientes dependencias: nave de fabricación de pizarras, herrería, carpintería, serrería y almacén de maderas. Destaca la nave de fabricación de pizarras, construida en hormigón armado. Consta de una sola altura y remata en cubierta plana. Todos sus muros se perforan con amplios ventanales de eje vertical que garantizan la iluminación y ventilación del interior.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Zentral Etxea.



NÚMERO: 59  
IDENTIFICACIÓN: Zentral Etxea  
COTA: 131 m  
COORDENADAS: UTM 30 X=568161 m Y=4768950 m  
LOCALIZACIÓN: Kale Nagusia 17. Casco Urbano  
TIPOLOGÍA: Energía

CONCESIÓN MINERA:  
EMPRESA: Sarasola  
PROPIEDAD: Privada  
CRONOLOGÍA: ca. 1940

DESCRIPCIÓN: Edificio exento situado en el casco urbano de Itsasondo, en Kale Nagusia, junto a la carretera general (antigua N-1). Construido para albergar los gasógenos en la década de 1940, posteriormente sirvió como central térmica y, a partir de la década de 1960, como taller mecánico de reparaciones.

PROTECCIÓN PROPUESTA: Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
PROPUESTA DE ACTUACIÓN: Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión

## Casco urbano. Fernando Enea.



**NÚMERO:** 60  
**IDENTIFICACIÓN:** Fernando Enea  
**COTA:** 132 m  
**COORDENADAS:** UTM 30 X=568176 m Y=4769043 m  
**LOCALIZACIÓN:** Kale Nagusia 10. Casco Urbano

**TIPOLOGÍA:** Oficinas  
**CONCESIÓN MINERA:**  
**EMPRESA:** Sarasola  
**PROPIEDAD:** Privada  
**CRONOLOGÍA:** ca. 1950

**DESCRIPCIÓN:** Edificio exento situado en el casco urbano de Itsasondo, en el número 10 de Kale Nagusia, junto a la carretera general (antigua N-1). Se trata de una construcción de hormigón armado y planta rectangular, con la fachada principal en uno de los lados mayores, precisamente el que se abre a Kale Nagusia. Remata en cubierta a cuatro aguas con cerramiento de teja. En su origen se dedicó a oficinas y vivienda del director, y constaba de planta baja y dos alturas, más un tercer piso bajo cubierta. Posteriormente se amplió, añadiéndole un piso más y dándole su aspecto actual. En la actualidad ha cambiado su uso, y es ocupada por la Pensión Izaskun.

**PROTECCIÓN PROPUESTA:** Propuesto para su inclusión en el catálogo de patrimonio de las normas subsidiarias  
**PROPUESTA DE ACTUACIÓN:** Estudio histórico-patrimonial. Señalización. Difusión