

VISTA ACTUAL DEL CONJUNTO MINERO



LOCALIZACIÓN DEL CONJUNTO MINERO



Fuente: Viamichelin.es.

LOCALIZACIÓN DEL CONJUNTO MINERO

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 665.842 m, Y = 4.162.956 m.

DATOS HISTÓRICOS DEL CONJUNTO MINERO

Sustancia explotada: Cobre, pirita y *gossan* (Au-Ag).

Métodos de explotación: Minería a cielo abierto y subterránea (diversos métodos).

Síntesis histórica: El grupo minero de Tharsis está formado por las siguientes masas de sulfuros: Filón Norte-San Guillermo, Sierra Bullones, Poca Pringue, Filón Centro, Filón Sur, Esperanza, Almagrera, Nueva Almagrera, La Lapilla, Vulcano, Cantareras y Prado Vicioso.

El conocimiento moderno de las antiguas minas de Tharsis data de 1849, cuando Luciano Escobar visitó la zona y comprobó la magnitud de los trabajos antiguos existentes. A pesar de sus intentos, no consiguió formar una empresa con capital suficiente para rehabilitarlas y ponerlas en explotación.

En 1853, año fundamental para la historia de la minería onubense, viajó a Huelva el ingeniero de minas francés Ernesto Deligny. Tras visitar Riotinto y San Miguel, se dirigió a Alosno, donde se puso en contacto con Luciano Escobar para visitar los enormes escoriales antiguos. El resultado de estas prospecciones fue la formación de una compañía para investigar Tharsis llamada *La Sabina*.

Las labores se retomaron en el *socavón de la Sabina* (Filón Sur). En 1854, el proyecto de Deligny estuvo al borde del fracaso, debido a la falta de capital y a otros problemas como la escasez de mano de obra, a causa de que ese año se desató una gran epidemia de cólera.

La esperada y necesaria inyección económica llegó en 1855, cuando se constituyó en París la *Compagnie des Mines de Cuivre de Huelva*. Desde ese momento, la explotación de Filón Sur perdió peso frente a la de Filón Norte. Esta se realizó por minería de interior mediante el método de cámaras con relleno, centrándose los trabajos en la zona superior y más cobriza de la masa. Este método sólo recuperaba un 25% del mineral, por lo que pronto fue sustituido por el de cielo abierto. La corta se inició en el este de Filón Norte.

Deligny abandonó la compañía en 1859 por discrepancias con el Consejo de Administración, que nombró a un sustituto del redescubridor de las minas. Por entonces se intentó construir la necesaria línea de ferrocarril hasta la costa, presentándose un proyecto que nunca se ejecutaría.

El 29 de abril de 1867 la compañía francesa arrendó todas sus propiedades (entre ellas, Tharsis y La Zarza) a la compañía escocesa *The Tharsis Sulphur & Copper Co., Ltd.*, que unos años después terminó absorbiendo a la entidad gala. El motivo de la operación no fue otro que la necesidad de un fuerte desembolso económico para hacer frente a la construcción de un ferrocarril, de 48 km de longitud, para transportar el mineral al puerto de Huelva, y sin el cual era totalmente inviable la explotación económica de los yacimientos.

DATOS HISTÓRICOS DEL CONJUNTO MINERO

En la primera década del siglo XX, comenzaron a descender las leyes en cobre de alguno de los yacimientos del grupo, por lo que se acometieron intensas labores de reconocimiento y preparación. A pesar de esto, *The Tharsis Sulphur & Copper Co. Ltd.*, producía el 20% de la pirita cobriza de la provincia de Huelva, en competencia directa con la *Rio Tinto Co. Ltd.*, siendo beneficiado en Inglaterra el contenido cuprífero de estos sulfuros.

Hacia 1916, debido al descenso en las leyes de cobre el negocio de la *Rio Tinto Co. Ltd.*, se orientó definitivamente hacia el mercado de la industria química que utilizaba la pirita como mena de azufre para la fabricación de ácido sulfúrico. Se vivió una breve reactivación de la corta de Filón Norte, aunque el grueso de la producción de la compañía procedía de Sierra Bullones y La Zarza.

En 1953 se puso en marcha definitivamente la corta de Filón Norte, realizándose importantes inversiones en trabajos preparatorios y exploración. En esta época, comenzó a tenerse conocimiento de la existencia de la masa San Guillermo, bautizada así en honor de Guillermo Rutherford, gerente de la *The Tharsis Sulphur & Copper Co. Ltd.*, en aquel entonces. Esta masa oculta (no explotada todavía) forma con Filón Norte un cuerpo mineralizado supergigante de más de 100 Mt de pirita. Para su explotación, se llegó a proyectar una supercorta que unía las dos cortas de Filón Norte y Sierra Bullones y se abría hacia el norte, llevándose el desmonte gran parte del pueblo de Tharsis. Este proyecto no se ha realizado hasta la fecha.

La compañía de Tharsis soportó los avatares de la fiebre nacionalista de los primeros años de la dictadura franquista, siendo la única que mantuvo la mayoría foránea en su capital social. Finalmente, en 1970 cambió el accionariado y pasó a denominarse *Compañía Española de Azufre y Cobre de Tharsis, S.A.* Esta razón social, que se mantuvo hasta que el 15 de abril de 1996, fue declarada en quiebra.

Para continuar la actividad, los trabajadores de Tharsis siguieron el modelo de Riotinto y adoptaron la fórmula de *Sociedad Anónima Laboral* en el año 1996, denominándose *Nueva Tharsis, S.A.L.*, y englobando las concesiones de la Compañía Española en Tharsis y La Zarza, S.A. Para poder desarrollar su actividad productiva, la sociedad liquidadora de la Compañía Española de Azufre y Cobre de Tharsis, S.A., cedió sus derechos sobre las instalaciones (plantas de trituración y clasificación de Tharsis y Corrales, ferrocarril minero, talleres y otras dependencias) en tanto se mantuviera esta actividad. Nueva Tharsis, S.A.L., continuó explotando la pirita del fondo de la corta Filón Norte (apenas movieron estéril) y transportándola por ferrocarril hasta Corrales. La producción de la mina se destinaba en su mayoría a abastecer a la factoría de Fertiberia en el Polo Químico de Huelva, aunque se realizaron algunos envíos a otros clientes.

Fuentes:

PÉREZ, J. M., AGUILERA, R. F., CARRASCO, I. A. y ROMERO, E. M. (2008-2009) Plan Director para la Gestión del Patrimonio Industrial Minero de la Faja Piritica Onubense. Inédito: Dirección General de Industria, Energía y Minas. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía, ficha n.º 27.

DATOS HISTÓRICOS DEL CONJUNTO MINERO

ALGUACIL, I., GANADO, M. Y VÁZQUEZ, C. (2007) Mirando a cielo abierto. Un proyecto de puesta en valor del patrimonio minero de Huelva. Sevilla: Empresa de Gestión Medioambiental (EGMASA). Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía, pp. 66-77.

ELEMENTOS PATRIMONIALES DEL CONJUNTO MINERO

- Corta Filón Centro.
- Corta Filón Norte.
- Corta Filón Sur.
- Corta Sierra Bullones.
- Poblado minero de Tharsis.
- Pueblo Nuevo.

Cada elemento patrimonial lleva asociada su propia ficha informativa.

ELEMENTOS DE INTERÉS GEOMINERO EN LA ZONA

Minas de pirita de Tharsis.

- Geosite (UNESCO): [FP002. Faja Pirítica Ibérica](#).
- IELIG (IGME): [AND346. Mineralización de Tharsis](#).
- IAG (JA): [Minas de pirita de Tharsis](#).

Stockwork de Tharsis.

- Geosite (UNESCO): [FP002. Faja Pirítica Ibérica](#).
- IELIG (IGME): [AND347. Stockwork de Tharsis](#).
- IAG (JA): [Stockwork de Tharsis](#).

[Socavón de la Sabina](#). Incluido dentro del BIC *Cuenca Minera de Tharsis-La Zarza*. Constituye una de las obras mineras más antiguas conservadas en la provincia de Huelva.

[Ferrocarril Tharsis-Puntal de la Cruz \(río Odiel\)](#). Incluido dentro del BIC *Cuenca Minera de Tharsis-La Zarza*. [Más información](#).

- [Estación de ferrocarril de Tharsis](#).
- [Estación de ferrocarril de Empalme](#).

ELEMENTOS DE INTERÉS GEOMINERO EN LA ZONA

A una veintena de kilómetros al oeste, en la población de Las Herrerías (Huelva), se encuentran estos otros elementos:

Mina de piritas de Herrerías.

- IELIG (IGME): [AND 338. Mina de piritas de Herrerías.](#)

- IAG (JA): [Mina de piritas de Herrerías.](#)

[Castillete del Pozo Maestro de la mina Cabezas del Pasto](#), colocado en una plaza de [Las Herrerías](#) (Puebla de Guzmán) después de ser restaurado. El monumento se inauguró el 19 marzo de 2011.

RECURSOS CULTURALES, TURÍSTICOS Y NATURALES EN LA ZONA

Bienes de Interés Cultural.

- En 2014 la *Cuenca Minera de Tharsis-La Zarza*, localizada en los términos municipales de Almonaster la Real, Alosno, Calañas, El Cerro de Andévalo, Gibraleón, Villanueva de los Castillejos, San Bartolomé de la Torre y Villanueva de las Cruces (Huelva), fue inscrita en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, como Bien de Interés Cultural, con la tipología de Zona Patrimonial ([Decreto 108/2014, de 17 de junio, de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte](#)).

- En 2011 el *muelle-cargadero y núcleo urbano del Puerto de La Laja*, el *antiguo trazado del ferrocarril minero* y el *poblado de la Cañada del Sardón*, en El Granado (Huelva), fueron inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, como Bien de Interés Cultural, con la tipología de Lugar de Interés Industrial ([Decreto 45/2011, de 22 de febrero, de la Consejería de Cultura](#)). [Más información.](#)

[Paisaje minero de Tharsis \(Huelva\)](#). Incluido en el Registro de Paisajes de Interés Cultural de Andalucía.

[Cementerio protestante](#). Incluido dentro del BIC *Cuenca Minera de Tharsis-La Zarza*.

[A Cielo Abierto](#). Rutas y senderos guiados e interpretados en el Andévalo Occidental (Huelva).

- Dirección: c/ Dr. Fleming, n.º 8. 21530 Tharsis (Huelva).

- Teléfonos: (+34) 959 253 335 / (+34) 670 633 179.

- Correo electrónico: espacioacieloabierto@gmail.com

[Colecciones de Tharsis](#). Espacio expositivo de las colecciones de las Minas de Tharsis y otras exposiciones temporales. También es sede del Archivo Histórico de la Compañía en Tharsis, uno de los más interesantes archivos de mineros de Europa.

- Dirección: Plaza del Museo, s/n. 21530 Tharsis (Huelva).

- Teléfonos: (+34) 616 483 663 / (+34) 679 623 486.

- Correo electrónico: info@colecciondetharsis.es

RECURSOS CULTURALES, TURÍSTICOS Y NATURALES EN LA ZONA

Fiestas:

- [Carnaval](#): Después de la Cuaresma, con fecha variable entre febrero y marzo según el año en que caiga. Destaca la celebración del *Entierro de la Pirita*.
- [El Sandalio](#): Domingo de Resurrección de la Semana Santa.
- [Romería en honor a Santa Bárbara](#), patrona de los mineros: Segundo fin de semana del mes de mayo con una duración de tres días.
- [Velada](#): Segundo fin de semana de julio.
- [Semana Cultural](#): A mitad del mes de agosto, coincidiendo con la Asunción de María (15 de agosto).
- [Fiestas en honor a Santa Bárbara](#), patrona de los mineros: 4 de diciembre. [Más información](#).
- [Romería de la Santísima Virgen de la Peña de Puebla de Guzmán](#): Último fin de semana de abril. En 1999 fue declarada Fiesta de Interés Turístico Nacional de Andalucía ([Resolución de 20 de abril de 1999, de la Dirección General de Fomento y Promoción Turística](#)). Tiene lugar en el [Cerro del Águila](#).

ACCESIBILIDAD E ITINERARIO DE VISITA PROPUESTO

Precauciones: Se está visitando una antigua mina, con los peligros que ello conlleva. Deben respetarse los vallados y atender a las señales. No deben asomarse a los huecos mineros, prestándose especial atención a la hora de tomar fotografías. Es conveniente vestir ropa cómoda y adecuada a la meteorología, así como calzado apropiado para caminar por terrenos irregulares. Se aconseja llevar, al menos, un teléfono móvil con la batería completamente cargada. En caso de accidente, se puede contactar con el servicio de Emergencias (el 112 funciona incluso sin cobertura móvil). Está prohibido arrojar basura.

RUTA 1 POR CORTA SIERRA BULLONES.

Acceso: Circulando por la carretera A-495 en sentido Tharsis y pasado el km 35, salir a la derecha y avanzar unos metros, para aparcar el coche en la explanada.

Carretera asfaltada. Zona de aparcamiento junto al punto de partida de la ruta.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89) del punto de inicio de la ruta: X = 665.711 m, Y = 4.162.682 m.

Tipo de ruta: Lineal.

Longitud del recorrido: 1,1 km (solo ida).

Dificultad: Baja.

Recorrido: Ver plano adjunto.

Equipamientos a lo largo del recorrido: Camino empedrado la mayor parte del itinerario y pista de tierra, miradores, señalización de uso público.

Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano.

ACCESIBILIDAD E ITINERARIO DE VISITA PROPUESTO

RUTA 1 POR CORTA FILÓN NORTE.

Acceso: Circulando por la carretera A-495 en sentido Tharsis y pasado el km 35, salir a la derecha y seguir por una pista hasta que no se pueda seguir de frente. En el cruce, girar a la izquierda y continuar unos 300 m, hasta ver una zona donde se puede aparcar.

Carretera asfaltada y pista de tierra. Zona de aparcamiento junto al punto de partida de la ruta.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89) del punto de inicio de la ruta: X = 666.319 m, Y = 4.162.706 m.

Tipo de ruta: Lineal.

Longitud del recorrido: 1,4 km (solo ida).

Dificultad: Baja.

Recorrido: Ver plano adjunto.

Equipamientos a lo largo del recorrido: Camino empedrado la mayor parte del itinerario y pista de tierra, miradores, señalización de uso público.

Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano.

Observaciones: La visita a ambas cortas puede combinarse, total o parcialmente.

RUTA 2 POR CORTA FILÓN CENTRO.

Acceso: Circulando por la carretera A-495 en sentido Tharsis y pasado el km 34, a la altura de la gasolinera, salir a la izquierda, para llegar a una explanada en donde se puede aparcar.

Carretera asfaltada. Zona de aparcamiento junto al punto de partida de la ruta.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89) del punto de inicio de la ruta: X = 665.900 m, Y = 4.162.165 m.

Tipo de ruta: Circular.

Longitud del recorrido: 1,3 km.

Dificultad: Baja.

Recorrido: Ver plano adjunto.

Equipamientos a lo largo del recorrido: Camino empedrado la mayor parte del itinerario, miradores, señalización de uso público.

Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano.

ACCESIBILIDAD E ITINERARIO DE VISITA PROPUESTO

RUTA 2 POR CORTA FILÓN SUR.

Acceso: Circulando por la carretera A-495 en sentido Tharsis y pasado el km 32, en una pronunciada curva a derechas, a la derecha sale una pista de tierra, que hay que dejar atrás. Apenas 50 m más adelante también a la derecha sale otra pista de tierra, a la que hay que desviarse. Seguir poco más de 1 km hasta llegar a una bifurcación. Tomar la pista de la izquierda, que conduce a una explanada en donde se puede aparcar.

Carretera asfaltada y pista de tierra. Zona de aparcamiento junto al punto de partida de la ruta.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89) del punto de inicio de la ruta: X = 666.656 m, Y = 4.161.673 m.

Tipo de ruta: Lineal.

Longitud del recorrido: 0,8 km (solo ida).

Dificultad: Baja.

Recorrido: Ver plano adjunto.

Equipamientos a lo largo del recorrido: Camino empedrado la mayor parte del itinerario y pista de tierra, miradores, señalización de uso público.

Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano.

Observaciones: La visita a ambas cortas puede combinarse, total o parcialmente, pasando por Pueblo Nuevo. La distancia entre la corta Filón Centro y la corta Filón Sur es de 1,1 km. Se puede recorrer tanto en vehículo, como a pie, pero en este último caso hay que extremar la precaución, pues hay que cruzar la carretera A-495. Para ir de la primera corta a la segunda, salir de la zona de aparcamiento, girando a la derecha para incorporarse a la carretera A-495. Unos 100 m más adelante, tomar la salida a la izquierda, en dirección a Pueblo Nuevo, cuya visita es recomendable. Seguir por su calle principal y, al salir del núcleo poblado, continuar 500 m sin desviarse hasta llegar a una explanada en donde se puede aparcar.

ASPECTO ACTUAL DE ALGUNOS ELEMENTOS Y EQUIPAMIENTOS DE LAS RUTAS



Maqueta topográfica en la corta Sierra Bullones.



Bermas en la corta Filón Norte.

ASPECTO ACTUAL DE ALGUNOS ELEMENTOS Y EQUIPAMIENTOS DE LAS RUTAS



Vallado y señalización de peligro de un camino que da a la corta Filón Sur.



Mirador en la corta Filón Sur.

ASPECTO ACTUAL DE ALGUNOS ELEMENTOS Y EQUIPAMIENTOS DE LAS RUTAS



Socavón de la Sabina.

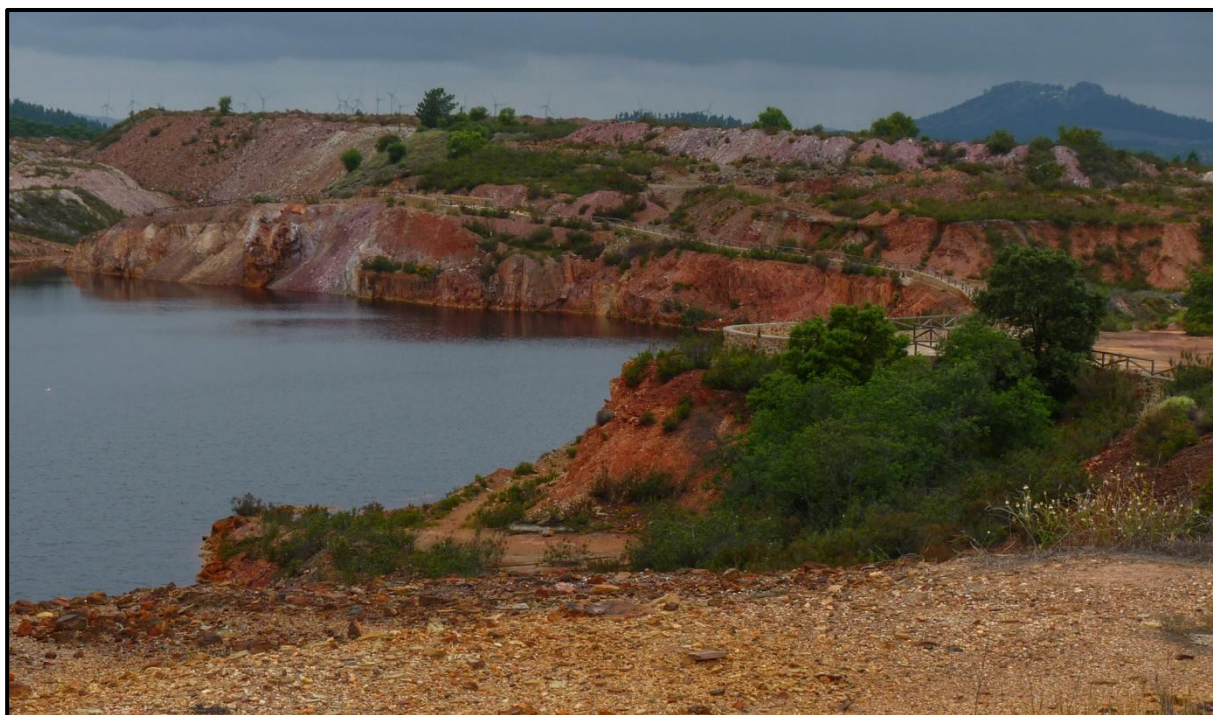


Cementerio protestante.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Panorámica de la corta Filón Centro desde el noreste.



Mirador de la corta Filón Centro en el noreste.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Acceso al noreste de la corta Filón Centro desde la carretera A-495.



Zona de aparcamiento al noreste de la corta Filón Centro, punto de partida de la ruta.

LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 665.567 m, Y = 4.161.964 m.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Tipología: Corta minera.

Época: 1881-1884 y 1956-1960.

Características: Tiene 450 m de longitud, 250 m de anchura y 90 m de profundidad.

Las zonas más cobrizas se explotaron a cielo abierto en el siglo XIX hasta que, a causa del descenso de la ley de cobre, se dejó inundar cuando la corta alcanzaba 32 m de profundidad. La pirita se trató por calcinación en teleras.

En 1956 se desaguó y se realizaron trabajos de investigación en los pisos 3 y 5, situados a 15 y 30 m por debajo del nivel de la corta, respectivamente. Las nuevas reservas se explotaron a cielo abierto y el mineral se transportó a la trituración y almacenes del Filón Norte.

Estado de conservación: Regular.

Relación con el conjunto minero: Zona de extracción de mineral.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Vista de la corta Filón Norte desde el mirador situado al oeste.



Mirador de la corta Filón Norte situado al oeste.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Vista del sector oeste de la corta Filón Norte con el poblado minero al fondo.



Vista del sector este de la corta Filón Norte con las instalaciones mineras al fondo.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Camino que conduce al mirador cubierto situado al sur de la corta Filón Norte.

LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 666.845 m, Y = 4.162.703 m.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Tipología: Corta minera.

Época: Diversas etapas entre 1855 y 1999.

Características: Tiene forma elíptica de 969 m en el semieje mayor y 548 m en el semieje menor. Su profundidad máxima es de 135 m. Los bancos en estéril tienen una altura de 10 a 15 m, mientras que en mineral tienen 8 m.

La empresa francesa *Compagnie des Mines de Cuivre de Huelva* inició la corta por su extremo este con medios manuales, realizando el transporte de estériles y mineral con trenes de vagonetas tirados por mulas. Posteriormente, la sociedad escocesa *The Tharsis Sulphur & Copper Co., Ltd.*, introdujo los medios mecánicos y el ferrocarril necesarios para el movimiento de materiales.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

En 1890 se produjo un primer parón de la mina por el descenso de la ley de cobre. En 1916 se reinició la explotación, pero en 1921 se produjo un nuevo parón y se dejaron inundar las labores, ralentizándose al máximo el desmonte y la perforación del pozo maestro de extracción de mineral de la contramina. Hasta principios de 1953 no se desaguó totalmente la corta, realizándose grandes desmontes de estéril con excavadoras eléctricas y volquetes. El mineral se extraía por un plano inclinado situado a levante, de doble vía y pendiente del 50%, equipado con una máquina de extracción de 400 HP. Las labores en la corta continuaron ininterrumpidamente hasta 1999, extrayéndose básicamente pirita masiva para producir ácido sulfúrico.

Estado de conservación: Bueno.

Relación con el conjunto minero: Zona de extracción de mineral (pirita) para abastecer a las plantas de trituración y clasificación (instalaciones de Filón Norte).

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Vista de la corta Filón Sur desde el oeste.



Vista de la corta Filón Sur desde el sur-suroeste, con dos miradores en lo alto.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Mirador sobre la corta Filón Sur.



Stockwork (serie de fisuras ramificadas a gran escala y llenas de mineral) en uno de los miradores-merendero de la corta Filón Sur.

LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 666.340 m, Y = 4.161.362 m.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Tipología: Corta minera.

Época: Pirita (ca. 1860); *gossan* (1937-1961 y 1988-2001).

Características: Tiene 675 m de longitud y unos 200 m de anchura.

Destacó por su llamativo afloramiento de *gossan*, conociéndose desde la antigüedad su alto contenido en metales preciosos. Pero no sólo ha sido el *gossan* el material explotado en Filón Sur. Prueba de ello es la pequeña corta existente, de la cual se extrajeron 400.000 t de sulfuros durante el siglo XIX.

En 1937, *The Tharsis Sulphur & Copper Co. Ltd.* puso en marcha una planta para extraer el oro y la plata contenidos en el *gossan*, en la que se llevaba a cabo una lixiviación dinámica con solución cianurada y posterior precipitación de los metales preciosos mediante polvo de zinc. Estuvo en funcionamiento hasta 1961, produciéndose un total de 2.420 kg de oro y 22.227 kg de Ag. Estas instalaciones no han llegado a nuestros días. Estaban situadas en la ladera sur de la sierra de Tharsis, al este de Pueblo Nuevo.

Estado de conservación: Regular.

Relación con el conjunto minero: Zona de extracción de mineral.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Panorámica de la corta Sierra Bullones desde el mirador situado al este.



Restos de la casa de máquinas del pozo de Sierra Bullones al borde del camino.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Entorno al oeste de la corta Sierra Bullones.
Al fondo, restos de la casa de máquinas del pozo de Sierra Bullones.

LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 665.998 m, Y = 4.162.527 m.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Tipología: Corta minera.

Época: 1879-1968.

Características: Se encuentra situada 250 m al oeste de la corta Filón Norte. Tiene forma elíptica de 500 m en el semieje mayor y 300 m en el semieje menor. Su profundidad máxima es de 140 m.

El desmonte se inició en 1879 y el primer mineral se produjo en 1882. Se excavó en nueve bancos de altura variable.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

El inicio de la corta permitió extraer totalmente el mineral virgen y recuperar el abandonado en las llaves y macizos de protección de las cámaras más superficiales. En el fondo existían pocillos por los que se introducía estéril para rellenar en la contramina. El mineral del fondo de corta se enviaba a contramina por medio de pozos conocidos como *glory holes* y se extraía por el pozo de Sierra Bullones.

La contramina de Sierra Bullones comunicaba con los pisos 10 y 14 de la contramina de Filón Norte. El método de explotación de interior era el de grandes cámaras con relleno. Las cámaras se abrían transversal y longitudinalmente a la corrida de la masa, alcanzando las longitudinales dimensiones de 220 m de largo, 30 m de anchura y 50 m de altura. El mineral se sacaba con raspas y se vertía en piqueras desde las que se cargaba por gravedad en vagonetas, que lo llevaban hasta el embarque del pozo de extracción.

Las instalaciones de superficie se desguazaron a finales de la década de 1980.

La corta está inundada desde 2000, tras la paralización del bombeo.

Estado de conservación: Regular.

Relación con el conjunto minero: Zona de extracción de mineral.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Vista aérea del poblado minero de Tharsis.



Encuentro de Santa Bárbara con el Monumento al Minero.

LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 665.916 m, Y = 4.163.351 m.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Tipología: Hábitat minero.

Época: 1850-actualidad.

Características: Desde la constitución en 1867 de la *Tharsis Sulphur & Copper Co. Ltd.*, se propulsó la industria minera de la zona, con la implantación de unos sistemas de explotación novedosos que hasta entonces eran desconocidos y que aumentaban considerablemente los rendimientos de la propia explotación.

A consecuencia de que el tratamiento del mineral en Francia, sobre todo al principio, resultaba excesivamente caro, debido a la falta de un sistema de transporte adecuado, en 1855 se comenzó la construcción de alojamientos para obreros, albergando una población de unos 3.000 habitantes en 1856. Las viviendas construidas por los propios trabajadores eran chozas y cabañas. Por su parte, en 1859 la compañía francesa había construido 79 alojamientos en Tharsis, que eran cubículos de 5 x 4,5 m, sin ventanas ni chimenea, que en ocasiones llegaban a albergar hasta 8 trabajadores. De 1859 a 1866 la compañía gala construyó 238 viviendas similares a las existentes.

En 1866 se creó en Glasgow la *The Tharsis Sulphur and Copper Co. Ld.*, que ese mismo año tomó posesión de las minas tharsileñas. Su pujanza atrajo a Tharsis a los habitantes de las poblaciones cercanas, de tal manera que el municipio surgió como el resultado de la necesidad de establecer un asentamiento donde ubicar a la gran cantidad de obreros que trabajaban en la mina.

A partir de 1880 la compañía escocesa comenzó un ambicioso plan urbanístico, construyendo ella misma nuevas edificaciones. En el diseño y ubicación de las viviendas se estableció una clara diferenciación entre la clase obrera y el *staff* técnico (directores e ingenieros de la compañía), construyéndose diferentes tipos de ellas. El poblado se organizó en una trama ortogonal, en la que destaca un espacio central destinado a espacio de relación, como es la plaza del mercado y la zona donde se ubicaba el casino minero, el teatro, la iglesia parroquial, la posada y el campo de fútbol.

Estado de conservación: Excelente.

Relación con el conjunto minero: Residencia de los trabajadores y el *staff* de la mina.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Vista aérea de Pueblo Nuevo.



Calle principal de Pueblo Nuevo.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Casa del *General Manager* de la compañía.



Fuente de bronce en la entrada a las oficinas de la compañía.

VISTA ACTUAL DEL ELEMENTO PATRIMONIAL



Casa de huéspedes.



Club inglés.

LOCALIZACIÓN DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Término municipal: Tharsis, Alosno (Huelva, España).

Paraje: Tharsis.

Coordenadas UTM (huso 29, datum ETRS89): X = 665.586 m, Y = 4.161.690 m.

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DEL ELEMENTO PATRIMONIAL

Tipología: Hábitat minero.

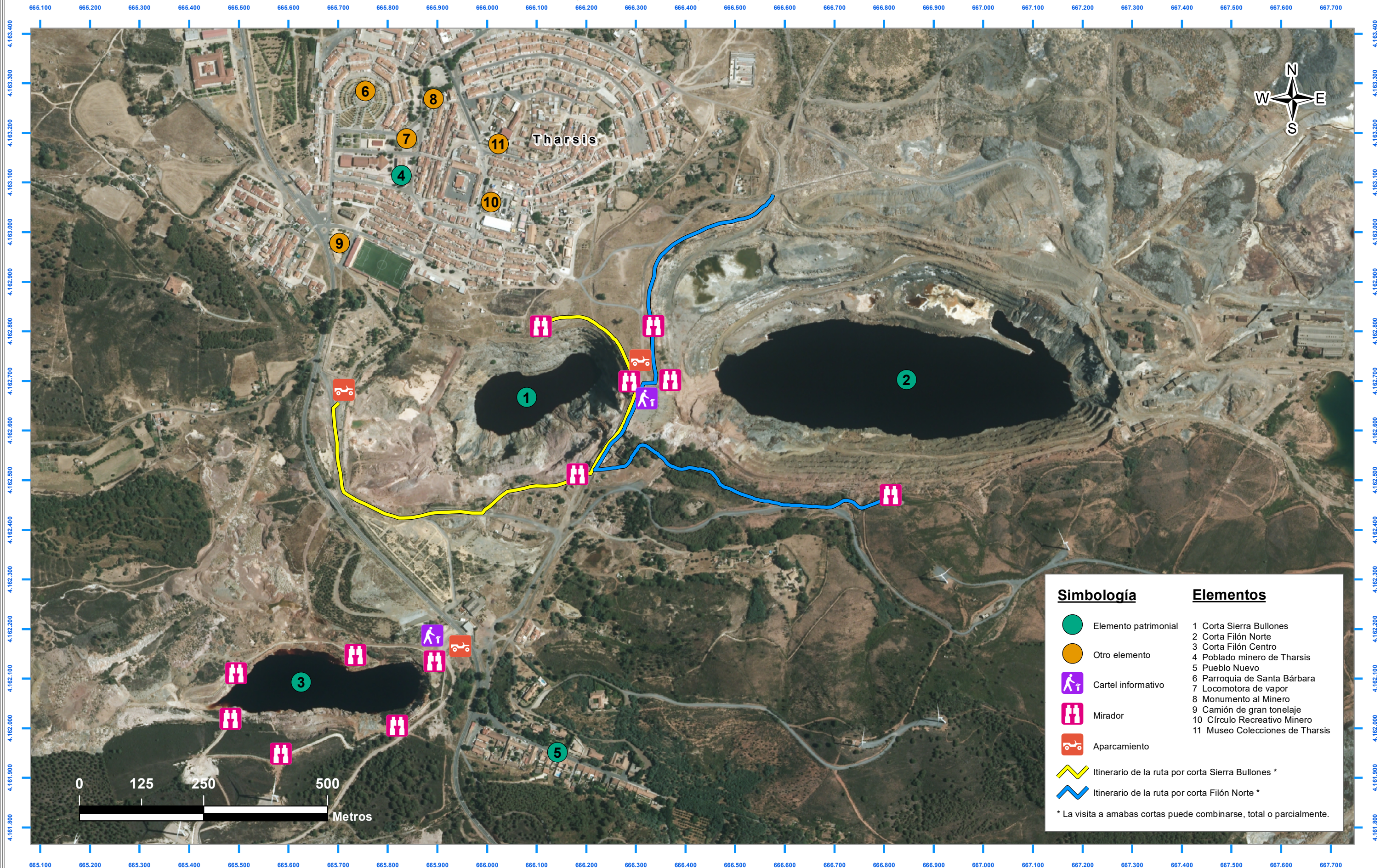
Época: 1913-actualidad.

Características: Fue construido por *The Tharsis Sulphur and Copper Co. Ltd.*, para sustituir al antiguo poblado, desaparecido a consecuencia de la apertura de la corta Sierra Bullones. Se destinó a uso exclusivo del *staff* técnico (directores e ingenieros de la compañía) y otros edificios administrativos de la compañía escocesa.

En él destacan diversos edificios: Casa del *General Manager* de la compañía, casas del *staff*, casa de la Señorita, oficinas, casa de huéspedes, club inglés y cuartel de la Guardia Civil.

Estado de conservación: Bueno.

Relación con el conjunto minero: Residencia del *staff* de la mina y oficinas de dirección.



Simbología		Elementos	
	Elemento patrimonial	1	Corta Sierra Bullones
	Otro elemento	2	Corta Filón Norte
	Cartel informativo	3	Corta Filón Centro
	Mirador	4	Poblado minero de Tharsis
	Aparcamiento	5	Pueblo Nuevo
	Itinerario de la ruta por corta Sierra Bullones *	6	Parroquia de Santa Bárbara
	Itinerario de la ruta por corta Filón Norte *	7	Locomotora de vapor
		8	Monumento al Minero
		9	Camión de gran tonelaje
		10	Círculo Recreativo Minero
		11	Museo Colecciones de Tharsis

* La visita a amabas cortas puede combinarse, total o parcialmente.

La información del mapa debe ser utilizada como referencia. Está prohibida su reproducción o distribución, total, o parcial, sin autorización expresa por escrito.

Fuentes de información

Elaboración a partir de fuentes propias por el Servicio de Minas de la Junta de Andalucía. Ortofotografía de Andalucía (2016). IECA.

Itinerario de la ruta por corta Sierra Bullones

Tipo: Lineal
Longitud: 1,1 km
Dificultad: Baja
Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano

Itinerario de la ruta por corta Filón Norte

Tipo: Lineal
Longitud: 1,4 km
Dificultad: Baja
Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano

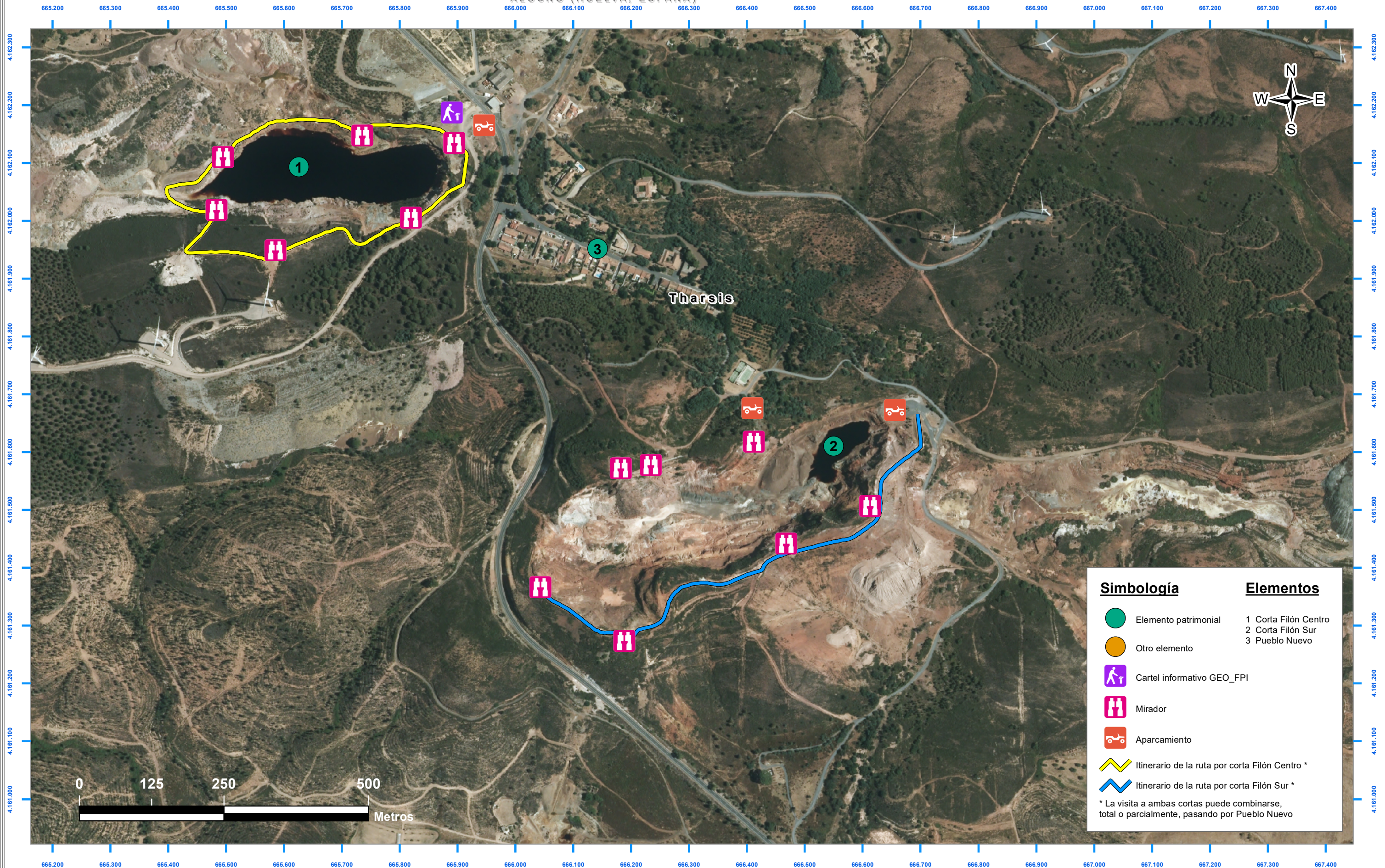
Coordenadas

Proyección U.T.M. Huso 29.
Sistema de referencia ETRS89

Escala: 1:7.000

Formato: A3

Fecha: 2019



Simbología

- Elemento patrimonial
- Otro elemento
- Cartel informativo GEO_FPI
- Mirador
- Aparcamiento

Elementos

- 1 Corta Filón Centro
- 2 Corta Filón Sur
- 3 Pueblo Nuevo

- Itinerario de la ruta por corta Filón Centro *
- Itinerario de la ruta por corta Filón Sur *

* La visita a ambas cortas puede combinarse, total o parcialmente, pasando por Pueblo Nuevo

Fuentes de información

Elaboración a partir de fuentes propias por el Servicio de Minas de la Junta de Andalucía. Ortofotografía de Andalucía (2016). IECA.

Itinerario de la ruta por corta Filón Centro

Tipo: Circular (sentido horario)
Longitud: 1,3 km
Dificultad: Baja
Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano

Itinerario de la ruta por corta Filón Sur

Tipo: Lineal
Longitud: 0,8 km
Dificultad: Baja
Estación recomendada para la visita: Todas, menos verano

Coordenadas

Proyección U.T.M. Huso 29.
Sistema de referencia ETRS89

Escala: 1:6.000

Formato: A3

Fecha: 2019

La información del mapa debe ser utilizada como referencia. Está prohibida su reproducción o distribución, total, o parcial, sin autorización expresa por escrito.