

Tharsis. Alosno (Huelva)



Promueven:















FICHA TÉCNICA DE SENDERO/RUTA

ADR ANDÉVALO OCCIDENTAL (ADRAO)

"Sendero Patrimonio Minero en Tharsis"



Apartado A

DATOS DEL SENDERO/RUTA

A.1	Tipo de sendero (GR, PR o SL). Indicación de si el sendero es parte de un Sendero Europeo	A.5	Tipo de trazado (Lineal-circular, en bucle). Circular
A.2	Punto de Inicio: Tharsis		Coordenadas UTM (x/y) inicio: X666018,1082/Y4163018,263 Altitud punto de inicio: 260 m
A.3	Punto de llegada: Tharsis		Coordenadas UTM (x/y) final: X666018,1082/Y4163018,263 Altitud punto de llegada: 296 m
A.4	Variantes, derivaciones o enlaces (indicar cuales y distancias): No	A.6	Huso - Datum usado (Se adjuntará archivo de tracks y wpts de actuaciones y puntos interés): 29S

A.7	Tipo de firme (sendero, camino, pista, asfalto o cemento, camino de herradura, vía pecuaria, pedreros, etc.):				
	Tramos de asfalto o cemento (en metros):			602,48 m (15,14%)	
	Tramos de pista o cam	ino (en metros):		3376,52 m (84,86%)	
	Tramos de senda (en metros):			0%	
	Tramos de vía pecuaria (en metros):			0%	
A.8	Distancia total (en km con 1 decimal o en metros):			3979 m (100%)	
A.9	Tiempo de marcha estimado (sin paradas):			1h 15 Minutos	
A.10	Desnivel acumulado de ascenso (metros):			36 metros	
A.11	Desnivel acumulado de descenso (metros):			36 metros	
A.12	Altitud máxima (metros): Altitud mínima (metros):			296 metros 260 metros	
A.13	Lugares de paso (Identificación de los elementos de interés (en orden al sentido de marcha):				
N°	Denominación del punto	Ref. Huso/UTM (x,y)	Distancias parciales (Km o metros) (desde el punto anterior)		Tiempos parciales (h/min aproximados)
1	Inicio del sendero/ruta	\$29 X666018,1082 Y4163018,263	0 metros		0 minutos
2	Monumento Santa Bárbara	S29 X666159,7219 Y4162922,507	227 metros		4 minutos

3	Miradores Filón Norte y Sierra Bullones	S29 X666299,8795 Y4162698,895	326 metros	6 minutos
4	Restos de pozo, casa -máquina, silos y subestación de Sierra Bullones	S29 X666247,1409 Y4162572,197	132 metros	2 minutos
5	Zona residencial Staff Británico "Pueblo Nuevo"	S29 X666046,813 Y41619997,248	635 metros	10 minutos
6	Oficinas Generales "Pueblo Nuevo"	S29 X666259,4432 Y4161910,972	232 metros	5 minutos
7	Senda Botánica "Los Aromos"	S29 X666418,8659 Y4191848,532	183 metros	4 minutos
8	Mirador Filón Sur o Pico del Oro	S29 X666427,9999 Y4161641,758	241 metros	5 minutos
9	Fin del sendero/ruta	S29 X666018,1082 Y4163018,263	2003 metros	39 minutos
Totales	3979 metros			1 horas y 15 minutos

A.14

Dificultad. Valoración según método MIDE. https://montanasegura.com/mide/

MIDE Sendero Patrimonio Minero en Tharsis (Alosno)					
horario	1h 5'	<u>ර</u> ්		1	severidad del medio natural
desnivel de subida	36 m	4	N	2	orientacion en el itinerario
desnivel de bajada	36 m	4	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	2	dificultad en el desplazamiento
distancia horizontal	4,0 Km	→ [2	2	cantidad de esfuerzo necesario
tipo de recorrido	Circular (\ominus			
Condiciones de tres estaciones, tiempos estimados según criterio MIDE, sin paradas.					

Calculado sobre datos de 2023.

Estación recomendada para la realización del sendero, por meses:

A.15 Tres estaciones (evitar el verano debido a las altas temperaturas).

Acceso al sendero (Breve texto descriptivo con la forma de acceder al inicio del sendero): A.16

> El acceso se realizará desde la localidad de Tharsis, concretamente, desde el Paseo del Tío Sebastián presidido por el edificio del Casino Minero.

> https://www.google.es/maps/place/Circulo+Recreativo+Minero/@37.5994138,-7.1197909,19.5z/data=!4m15!1m8!3m7!1s0xd10529990835ab3;0x234b7cd4b6b788f7!2s21 530+Tharsis, + Huelva! 3b1! 8m2! 3d37.6007154! 4d-7.1211324!16s%2Fg%2F121g0x_7!3m5!1s0xd10529953759a9b;0x1d08117ef3d757a3!8m2!3 d37.5996699!4d-7.1194277!16s%2Fg%2F11cjk7793l?entry=ttu

A.17	Aparcamientos/zona de estacionamiento (Breve texto descriptivo de los aparcamientos, si los hubiere. Y su capacidad):				
	Alrededor del casino existe una zona amplia para aparcar el coche en batería.				
A.18	Posibilidad de abastecerse de agua potable en el sendero (indicar puntos y denominación):				
	Sí, en el punto de inicio se encuentra el Casino Minero, así como otros bares cercanos como: Bar Minero y el Bar de la Plaza de Abastos. En el resto del sendero no encontraremos otro punto de abastecimiento de agua.				
A.19	Pasos por ríos-arroyos-embalses:				
A.20	No. Conexión con otros senderos, variantes, derivaciones y enlaces (solo aquellos ho	omologados):			
	No.				
A.21	Recursos de interés (monumento natural, formación geológica de interés / cueva / sima, árboles singulares, nacimiento de manantial, restos arqueológicos, sitio de interés etnográfico, elemento arquitectónico de interés, piscifactoría, vivero, embalse, playa, fuente, molinos / batanes / norias / ingenios hidráulicos, aljibes / cisternas / depósitos tradicionales, salina tradicional, era tradicional, almazara / molino de aceite, lagar, alimentos y productos artesanos y/o ecológicos, vista panorámica y restos submarinos):				
	https://www.ayto-tharsis.es/es/				
A.22	Características del sendero:				
[H	SENDEROS CON INTERÉS HISTÓRICO-ARTÍSTICO	x			
	SENDEROS DE MONTAÑA				
£	SENDEROS CON INTERÉS MEDIOAMBIENTAL	х			
	SENDEROS CON INTERÉS GEOLÓGICO	Х			
旅	SENDEROS APTOS PARA LA MARCHA NÓRDICA				
_ה וֹיחוֹיה	SENDEROS PARA HACER CON NIÑOS/AS	x			

A.23

Descripción del itinerario (Recorrido descriptivo):

El sendero comienza en la plaza del casino minero también llamado Paseo del Tío Sebastián, en la Entidad Local Autónoma de Tharsis, inserta en el municipio de Alosno. Desde este punto, recorreremos un tramo urbano en dirección sur, que nos conducirá hacia la pista o sendero de tierra por el que realizaremos la mayor parte del recorrido. La importancia del casino minero como edificio histórico, se suma a la gran simbología que adquiere dentro de los nodos mineros creados *ex profeso* o *ex novo* para albergar la ingente mano de obra demandada por la industria minera que comienza su desarrollo a mediados del siglo XIX en la provincia de Huelva para extraer, fundamentalmente, cobre y azufre y, en menor orden, manganeso.

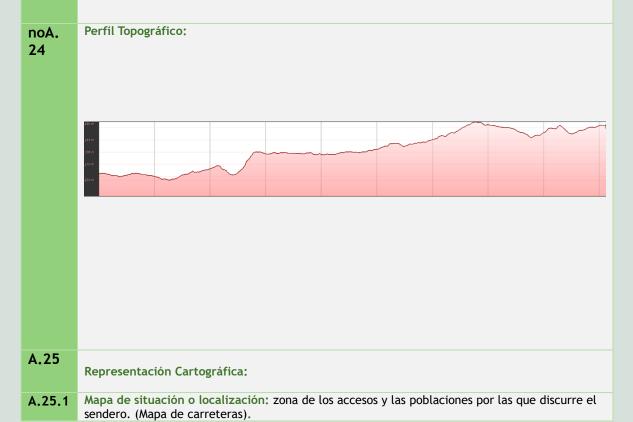
El edificio del casino -inaugurado en 1951- es de factura sencilla, pero su fachada de elementos neoclásicos nos muestra ese urbanismo ecléctico del que gozaron los poblados mineros, donde la influencia de la colonia británica y la arquitectura tradicional se fundieron creando un estilo muy funcional sin renunciar a elementos decorativos. Destaca su fachada simétrica cuyo eje está constituido por las puertas dobles de entrada al edificio, así como los símbolos mineros que acoge en alto relieve en el frontón principal insertos en el logotipo de la compañía *The Tharsis Sulphur and Copper Company Limited*. Esta última sería una de las más importantes empresas mineras asentadas en la provincia de Huelva que, a la altura de 1866, comenzó la explotación de los núcleos mineros de Tharsis y La Zarza, al mismo tiempo que construía en la margen izquierda del río Odiel -en Corrales (Aljaraque)-, el muelle minero que daría salida al mar del mineral extraído en los yacimientos. Dada la importancia del conjunto de minas, tren y muelle, en el año 2014 fueron declarados Bien de Interés Cultural por la Junta de Andalucía en la categoría de Sitio Histórico, extendiendo la catalogación a más de sesenta elementos patrimoniales muebles e inmuebles.

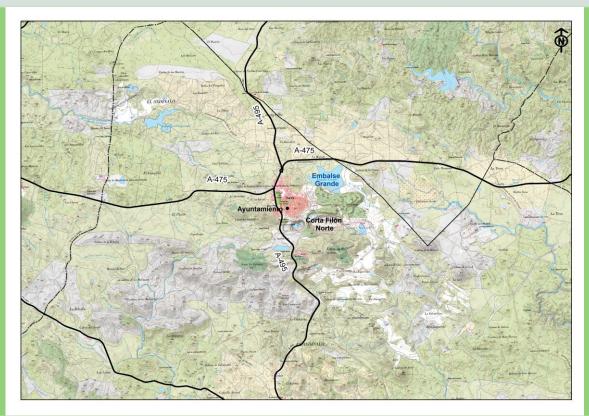
PUNTOS DE INTERÉS DURANTE EL RECORRIDO:

- 1. MONUMENTO SANTA BÁRBARA: Este elemento constructivo se encuentra muy próximo a las grandes cortas cercanas a la población: Sierra Bullones y Filón Norte. Cada cuatro de diciembre la salida procesional de la patrona desde su templo, sigue en dirección a Sierra Bullones. En este punto, es parada obligatoria de costaleros y creyentes, pues es la protectora y guía de los mineros. La santa es, según cuenta la leyenda y la tradición oral, la única que se encuentra en el interior de muchas de las galerías que, a modo de hormiguero, recorren el subsuelo de las cortas y de los filones de mineral.
- 2. MIRADORES FILÓN NORTE Y SIERRA BULLONES: Siguiendo el sendero, nos encontraremos con la corta a cielo abierto de Filón Norte y la corta de Sierra Bullones donde las labores de interior fueron muy importantes, así como el desmonte de la misma. Desde el sendero se pueden contemplar ambas cortas, una a cada lado, que suscitan emociones debido a su tamaño, color e, incluso, aromas metálicos. Sierra Bullones se encuentra a la derecha y, casi en su totalidad, está explotada mediante galerías de interior (sistema de huecos y pilares) con labores de desmonte en su exterior. Asimismo, en el extremo más occidental de la misma, puede observarse una explotación a cielo abierto denominada "Poca Pringue". La explotación del mineral por interior comenzó a mediados del siglo XIX, pero, a la altura de 1879, se inicia el sistema a cielo abierto por la Cía. Tharsis Sulphur. La riqueza mineral de sus filones llevó consigo la expansión de la corta minera provocando que, en 1913, gran parte del poblado cayera a su fondo. Además de las viviendas que sucumbieron a los trabajos de ampliación, el antiguo casino minero (1880) -lugar de ocio de los trabajadores de la mina-, también se perdió bajo un río de escombros y mineral. A la izquierda, Filón Norte es la más grande, cuyas dimensiones -950 m. de longitud y 360 m. de anchura, junto a sus 180 m. de profundidad-, nos recuerdan -gracias a su forma elíptica- un circo romano. Al fondo de la misma, el agua -producida por el nivel freático y la lluvia- ha inundado algo más del 40% de sus pisos. Ambas cortas estaban comunicadas por el piso 10 y 14 y, a la altura de 1971, la compañía proyectó hacer una gran corta uniendo las dos. Pero este proyecto no llegó a realizarse debido a la crisis energética que afectó de lleno a la minería en 1973. En esta zona la presencia de norias romanas y la cercanía de los escoriales denominados "Los Silillos" nos advierten de los inicios de la explotación probablemente en época romana (S. II a.C-II d.C). Sin embargo, no será hasta la llegada de Ernest Deligny en 1853ingeniero francés- que se impulsa el verdadero despegue de la explotación con la constitución de la Compagnie des Mine de Cuivre de Huelva. En 1866, la británica Tharsis Sulphur and Copper Company Limited será la que adquiera los derechos mineros y

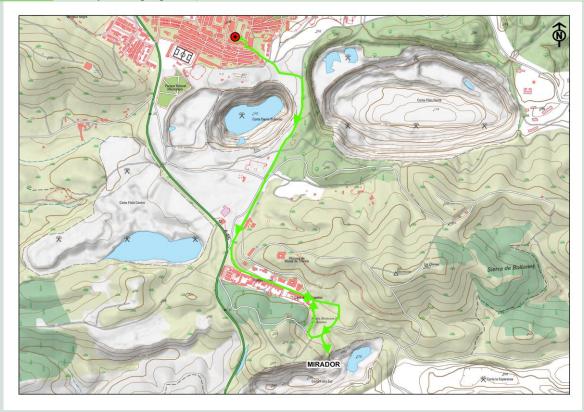
- comience con la explotación a gran escala, produciendo en el paisaje los grandes socavones que se contemplan hoy.
- En la actualidad, y tras un largo silencio, han vuelto los sondeos y las prospecciones de mano de la empresa española Tharsis Mining S.A.
- 3. POZO Y CASA DE MÁQUINAS SIERRA BULLONES: Siguiendo el recorrido dirección sur presenciamos los restos que quedan al norte de Sierra Bullones, y que formaron parte del complejo industrial de la corta: castillete, silos, casa de máquinas, subestación eléctrica y nave de reparación. Las puntualidades de la industria obligaron a proveer los espacios productores de la tecnología más puntera para ofrecer suministro eléctrico, transporte y maquinaria vital para llevar a cabo las labores de explotación tanto en el interior como en el exterior de la mina. Por ello, de forma muy temprana -en 1879-, esta zona se dota de maquinaria eficiente para reducir los tiempos de producción, asunto muy importante para la empresa extranjera que gestiona la mina. El conjunto disponía de un castillete, hoy desaparecido, por el que hombres y máquinas podían descender hasta el piso diez de la mina interior. A pie de explotación, se encontraban los silos y el cargadero de mineral por el que pasaban las vagonetas donde las tolvas vaciaban la pirita. Y, de forma muy próxima, se encontraba la casa de máquinas y la nave de taller y fundición donde se reparaban las barrenas que sufrían desperfectos en su tarea de perforación.
- 4. ENTRADA ZONA RESIDENCIAL STAFF BRITÁNICO "PUEBLO NUEVO": En nuestro avance por este recorrido, pasaremos del paisaje arrasado de la mina al paisaje amable de la vegetación alóctona de la zona residencial denominada "Pueblo Nuevo". Desde el inicio se nos muestra una zona de arboleda compuesta por acacias (acacia dealbata), cipreses (cupresus), árbol de Judas o del Amor (cercis siliquastrum), pinos (pinus pinea y pinus pinaster) y otras plantas de ornamentación florística. La construcción de esta zona residencial obedecía a la necesidad de diferenciación social que se estableció con la llegada de la compañía Tharsis Sulphur, respondiendo a los principios que regían la implantación de colonias económicas que, con el tiempo, se convirtieron en colonias de población. Desde finales del siglo XIX (1885), se fue construyendo Pueblo Nuevo alejado de los trabajos mineros y del pueblo donde residían los obreros y sus familias. Las viviendas que ocupan su calle central están dotadas de elementos constructivos de mayor calidad, así como de un mayor espacio para la vida: salas más amplias, baños y jardín. Estas viviendas fueron ocupadas por el staff británico constituyéndose como una especie de *apartheid* donde la vigilancia sobre la entrada y salida de personas se llevó a cabo, no sólo por el personal que la compañía tenía destinado a estos menesteres, sino también por la presencia de la guardia civil que se traslada al cuartel construido a principios del siglo XX. Por otro lado, dentro de este espacio residencial, se conserva un valioso patrimonio arquitectónico de inspiración británica, cuyos edificios más emblemáticos son las oficinas principales, la casa de huéspedes (Guest House), el Club Inglés y la casa del General Manager construida en lo alto de la colina.
- OFICINAS PRINCIPALES: De entre los edificios más destacables de este sendero se encuentran las oficinas principales de la compañía de Tharsis. El edificio, de estilo británico, luce en su exterior una amplia escalinata ajardinada y presidida por la fuente conmemorativa al primer presidente francés de la compañía D. Alfonzo Le Bourg y Langlais, fallecido el 2 de diciembre de 1874. Las oficinas fueron concebidas para realizar las labores de control y gestión del personal asalariado ya que, en determinados momentos históricos, Tharsis tuvo más de 10.000 personas entre obreros y familias dependiente todos de la actividad minera. A lo largo del tiempo el edificio ha ido sufriendo algunas remodelaciones para adaptarse a los nuevos tiempos. Sin embargo, aún hoy, puede contemplarse en él -gracias a la labor de recuperación que está llevando a cabo la actual compañía minera Tharsis Mining-, algunas piezas de mobiliario de otras épocas, así como chimeneas y otros objetos utilizados durante la primera mitad del siglo XX (mapas, papelógrafos, vitrinas, etc.). El edificio tiene una distribución clásica donde un patio central, al que se accede desde el pasillo general, marca el epicentro del mismo. De entre los elementos constructivos que realzan la construcción se encuentra el vuelo exterior con artesonado de madera y su columnata de hierro que recuerda los estilos utilizados en la antigüedad, enriqueciendo la funcionalidad del edificio de aspectos decorativos muy interesantes. Frente a él, podemos contemplar los restos de la Casa de Huéspedes o Guest House, presidida por Mis Gray o, como fue conocida, la señorita de Tharsis. Su origen británico, no le impidió relacionarse con la gente del pueblo, granjeándose el afecto de muchas familias por su importante misión en la educación de los niños y las niñas.

- 6. PASEO O SENDA BOTÁNICA DE LOS AROMOS: Sin duda, el final de este recorrido nos compensa la vista y los sentidos cuando se alza ante nuestros ojos la senda de los aromos. El tránsito por este frondoso bosque de acacias que se entrelazan en altura, se asemeja a un palio vegetal por el que apenas atraviesan los rayos de luz y que, al llegar los meses de febrero y marzo, se llena de un amarillo intenso gracias a su abundante floración. Esta vegetación alóctona fue traída para embellecer el barrio residencial y es conocida en Tharsis como el paseo de los enamorados. Su importancia, no sólo radica en su recuperación como senda botánica desde el año 2000, sino que, a su alrededor, nos encontramos con los afamados huertos que fueron imprescindibles para dotar de productos frescos al staff británico y, por otro lado, con la presencia de las pistas de tenis. El conjunto de las pistas y de la piscina o swimming pool, nos evidencia la importancia de los deportes en la vida de la colonia británica y con ello el precoz desarrollo de los mismos en los núcleos mineros.
- 7. MIRADOR DE FILÓN SUR: En la última parte de nuestro recorrido llegaremos al mirador de Filón Sur o Corta del Oro, donde la vista será recompensada por una extensa gama de colores rojizos y anaranjados, gracias a la composición en óxidos e hidróxidos de sus monteras de gossan. La corta del Oro, como es conocida en el lugar, tiene unas dimensiones de 700 metros de longitud, una anchura variable entre 250 y 300 metros y una profundidad aproximada entre 60 y 90 metros. El alto contenido en metales preciosos de esta corta es la que le ha valido su nombre, dado que, desde la Antigüedad, ha sido horadada para obtener de ella los metales más preciados (oro, plata). Sus taludes están llenos de pozos y galerías excavadas a mano desde la época romana hasta su periodo más reciente a mediados de la década de los años sesenta del siglo XX. La posición de esta corta en la sierra de Santo Domingo y la cercanía al Cabezo Juré, yacimiento arqueológico minero-metalúrgico datado en el III Milenio a. C., nos permite deducir que ambos elementos estuvieron relacionados desde el Calcolítico.





A.25.2 Mapa topográfico del recorrido con puntos de señalización, actuaciones y obras (indicar escala y norte geográfico):



A.25.3 Mapa ortofoto del recorrido con puntos de señalización y obras (indicar escala y norte geográfico):



A.26 Reportaje fotográfico:





Fachada Casino Minero. Punto de Inicio

Monumento Santa Bárbara.





Corta de Sierra Bullones

Corta de Filón Norte





Restos castillete, silos, casa-máquina y subestación eléctrica

Pueblo Nuevo (Tharsis)



Oficinas Principales.



Senda Botánica Los Aromos



Zona residencial desde la Divisa.



Corta Filón Sur o del Oro.