



VALCABADO COMPLEJO MINERO

VALDEFRANCOS DE VALDUEZA

ANDRÉS LÓPEZ



POZO VERTICAL MINA "BUENA SUERTE"



VALCABADO. COMPLEJO MINERO

Andrés López

5

EL ORIGEN

11

MINEROS

13

MINERALES
EXPLOTADOS

14

ENTORNO
MINERO

20

MINA
BUENA

22

MINA
TENTACIÓN

24

CASERÓN
GRANDE

26

MINA BUENA
SUERTE

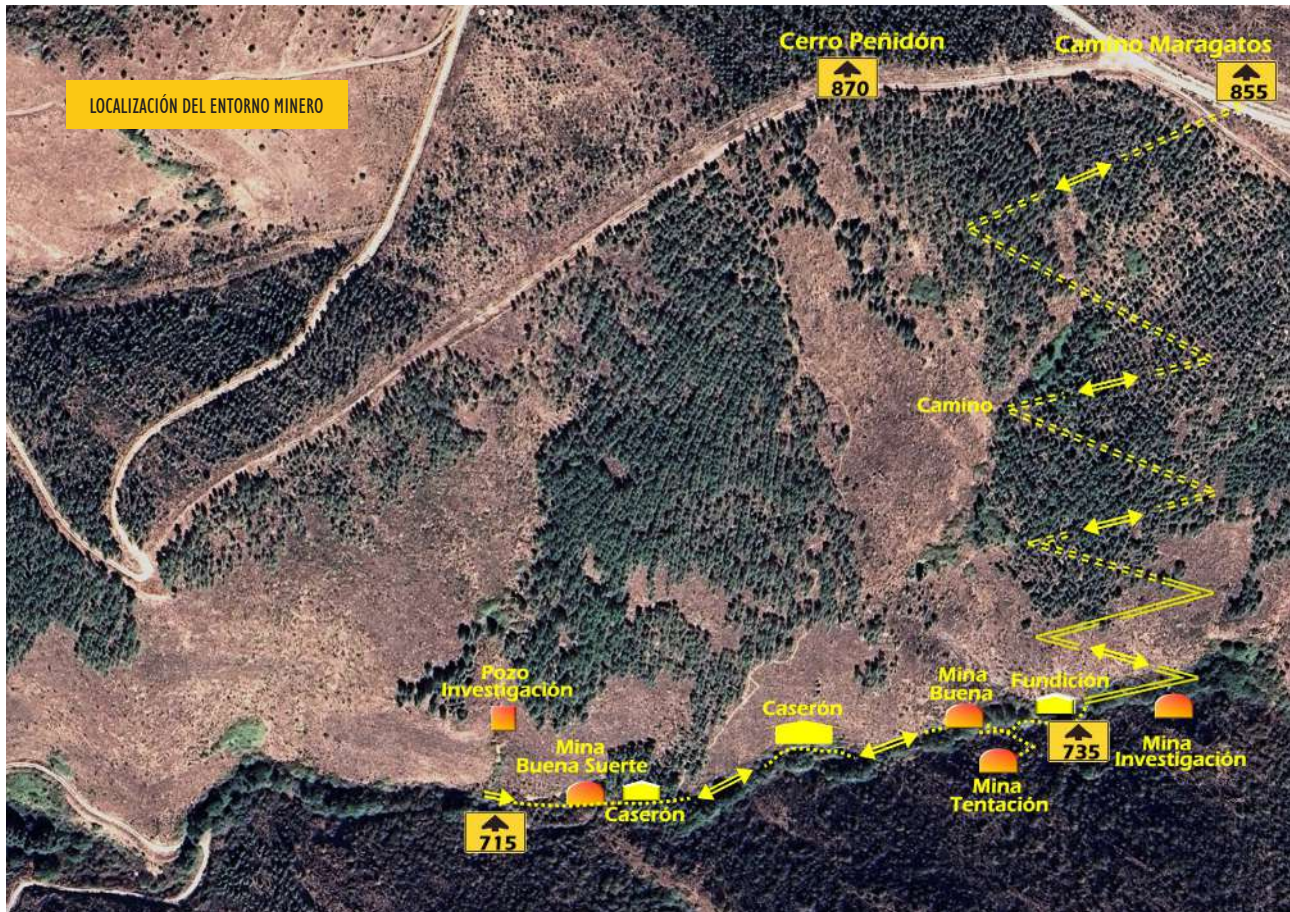
30

GALERÍA
FOTOGRAFICA

47

CRÉDITOS





EL ORIGEN

Allá por el año 2016 D. José Diego Rodríguez Cubero, hermano Marista ya fallecido, me envió copia de un texto sobre las minas de plomo de Valdefrancos que decía...

“En la villa de Ponferrada, a 5 de junio de 1559. Julio López de Bibero, tesorero mayor del Reino de Galicia y Francisco de la Torre, vecino de Medina de Rioseco, dijeron que Julio López, se obligaba a dar y entregar a Francisco de la Torre, cien quintales de plomo en una mina donde Julio López lo hace sacar por provisión Real, cerca del lugar de Valdefrancos del valle de Valdueza, por lo cual, le ha de dar y entregar, del plomo que allí sacare conforme a una muestra que le mostró Francisco de la Torre, y que llevó en su poder, lo cual, le dará y entregará, de aquí al día de San Juan o antes, si antes estuviere sacado, por lo cual Francisco de la Torre le ha de pagar 80.000 maravedís”

Este fue el inicio de mi interés por estas minas que dio lugar a un primer artículo “*Las Minas de Valcabado*” en el 2021.

Desde el CDR AFA Bierzo junto con COCEDER, mostraron interés por este artículo y entorno. Durante el mes de mayo de este año a través del Plan Estratégico 2024-2026 financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, con la colaboración de vecinos de Valdefrancos, se llevaron a cabo procesos de restauración y puesta en valor de la biodiversidad del entorno junto con trabajos de desbroce y rehabilitación de caminos con el objeto recuperar la ruta y difundir su valor histórico y paisajístico.



Al desbrozar el antiguo camino paralelo al arroyo que tras-curre al pie de las minas, escombreras, pozos de sondeo, caserones y “antigua fundición” aparecen nuevos hallazgos muy interesantes antes cubiertos enteramente por zarzales, hallazgos que me hacen corregir errores descritos en el anterior artículo y ...sospecho que no serán los últimos.

Tirando del hilo “descubro” otro dato importante sobre estas minas. En 1561 el Canónigo de la Basílica de Santa María la Mayor de Roma Pedro de Olea, el cargo de canónigo en Roma es un alto puesto eclesiástico que garantiza que siempre habrá un canónigo español en el templo, junto con Hernando de Mucientes, Sebastián Laso y Marcos Laso intentaban la explotación de minas en Ponferrada y “quince leguas a la redonda”. En las cuentas de puesta en



marcha de una mina de alcohol en Valdefrancos dice...
“Mas di a Joan de Corral cantero para enpeçar a abrir la mina de Valdefrancos cient rreales”

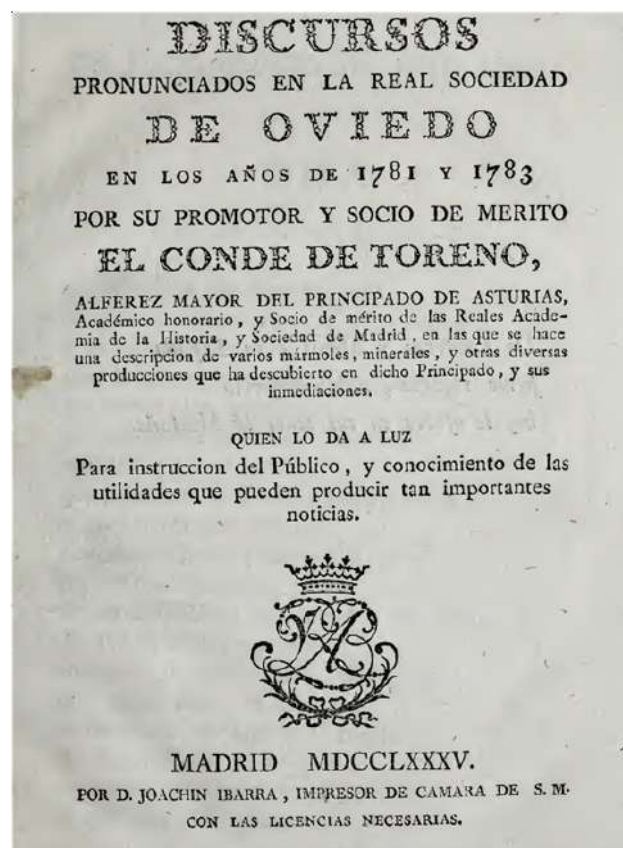
En el Registro y Relación General de Minas de la Corona se expide por el Rey de España la siguiente orden: *“En Madrid á 3 de diciembre de 1650. Cédula de S. M. para que Bartolomé Arnolfo y el doctor Francisco Moreno pudiesen beneficiar una mina de plomo y alcohol que habían descubierto en término de los lugares de Valcavado y Valdefrancos, abadía de San Pedro de Montes, reino de León”.*

En la colección de ordenanzas y reales órdenes de *“El Mi-nero Español. Descripción de los puntos de la península don-de existen caladeros de toda clase de metales”* menciona el mismo permiso.

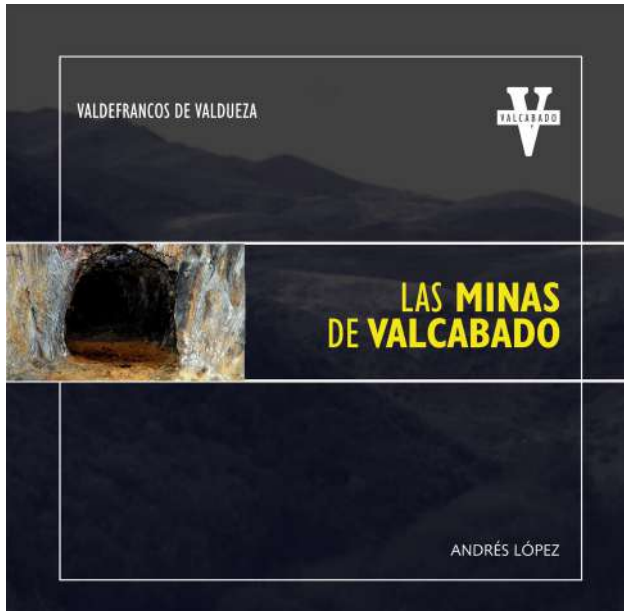
En los Discursos pronunciados en la Real Sociedad de Oviedo en los años 781 y 1783 por el Conde de Toreno, Alferez Mayor del Principado de Asturias sobre los minerales de nuestras minas dice ...*“En la provincia del Vierzo ha reconocido y calcinado por encargo mío nuestro Socio Don Antonio de Prado Enríquez, vecino de Ponferrada; y hecho el correspondiente análisis de sus cualidades y producciones, resultan las que contiene la relación adjunta,*

que formada por este hábil Naturalista, cuya completa ins-trucción en la Mineralogía, Metalurgia y Química tiene bien acreditada, literalmente es como sigue:

Veta de hierro, Cobre, Plomo y Plata, hallada en la Juris-dicción de Valdefrancos, y sitio llamado Valcabado. Toda la mina es de la misma figura y mezcla.”



PORTADA DOCUMENTO ORIGINAL

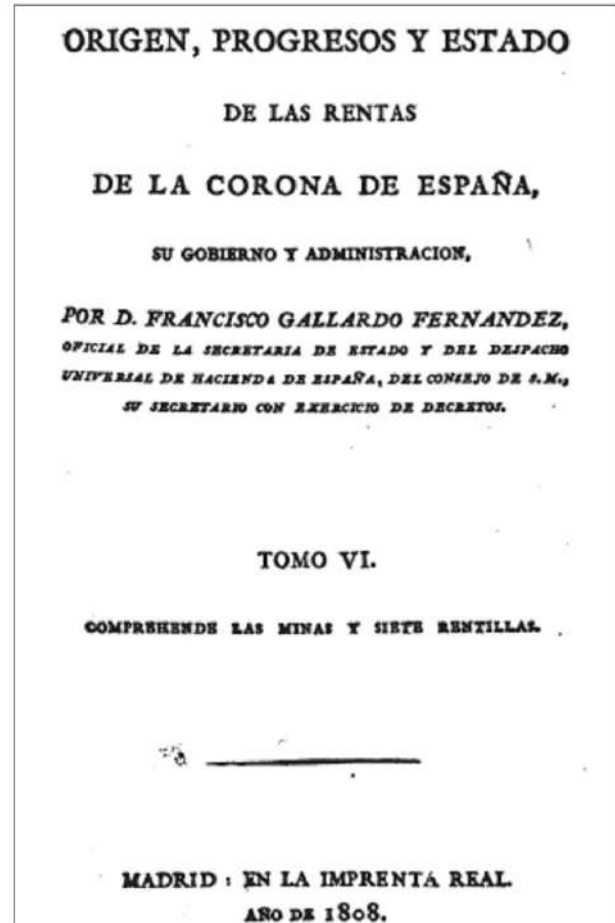


PORTADA ESTUDIO LAS MINAS DE VALCABADO, DE 2021

La publicación de 1808 “*Origen, progresos y estado de las Rentas de la Corona Española, su Gobierno y Administración*” hace mención a la Mina de Valdefrancos... “*En la jurisdicción ó término de Valdefrancos, y sitio llamado Valcabado, hay una mina de cobre con mezcla de plata, hierro y plomo*”.

Conocemos que la galena es el principal mineral del plomo y una de las fuentes secundarias de plata pero que era el “*alcohol de alfarero*” a que se refiere los documentos consultados, tan cotizado en la época.

La galena casi pura es conocida como *alcohol de hoja* o *alcohol de alfarero*. La masa sólida de plomo se “*majaba*” (golpeaba) y luego se molía, generalmente por mujeres en molinos específicos, hasta convertirla en polvo fino. El polvo fino resultante mezclado con agua o arcilla diluida se empleaba en alfarería para vidriado y esmaltado de cerá-



Mina de Valdefrancos. En la jurisdicción ó término de Valdefrancos, y sitio llamado Valcabado, hay una mina de cobre con mezcla de plata, hierro y plomo. *Torero citado p. 62.*

mica, barnizado para impermeabilizar piezas y para decoración de cerámica.

El proceso era delicado ya que con la mezcla con agua o arcilla diluida se bañaban la piezas aún frescas y podían deformarse, de ahí el dicho... "secar llorando y vidriar cantando"

Los antiguos egipcios también lo utilizaban como maquillaje de ojos. En la España árabe el vocablo "alcohol" se aplicaba a las galenas de gran pureza.

Los cien años que van de 1850 a 1950 pueden considerarse como el siglo crucial de la minería española, sobre todo del plomo y del cobre de ahí que entre estas fechas sean también numerosas las solicitudes de explotación e investigación en el Valle de Valcabado, debido a la demanda de estos minerales por el auge de la revolución industrial, tardía eso sí en España.



CERÁMICA VIDRIADA CON ALCOHOL DE ALFARERO



Es en el Boletín Oficial de la Provincia de León de 4 de abril de 1890 donde leo que D^a. Margarita Nieto Aleson, vecina de Bilbao solicita a Fomento el 23 de marzo registro de 40 pertenencias de la mina de plomo llamada "Buena" en Valdefrancos que linda al S. E. con la "Mina Tentación".

Continuando con las fuentes, D. José Diego Rodríguez Curbero apunta que con fecha de 8 de junio de 1894, la sociedad anónima Hullera Eusko-Castellana tenía registrada la mina de plomo de Valdefrancos con el nombre de "Mina de plomo Tentación"

El 6 de noviembre de 1941 D. José González Fernández, vecino de Bembibre solicita registro de pertenencias para la mina de hierro llamada "Buena Suerte" y en los lindes de la concesión dice que "Se tomará como punto de partida el ángulo más al Oeste de un caserón que existe en el citado paraje, el más al Este de los tres caserones que existen en el arrollo del indicado Valcabado".

Este mismo solicitante, el 2 de agosto de 1943 registra nuevas pertenencias para continuar con la explotación de hierro y otros minerales y le llama "Ampliación a Buena Suerte".

El Boletín Oficial de la Provincia de León autoriza el 27 de abril de 1944 la solicitud de explotación para la mina de wólfam llamada "Basilio" que presenta D. Félix García Rodríguez, vecino de Ponferrada, en la que se toma como punto de partida el mismo que sirvió para la designación de la mina Buena Suerte y Ampliación a Buena Suerte.

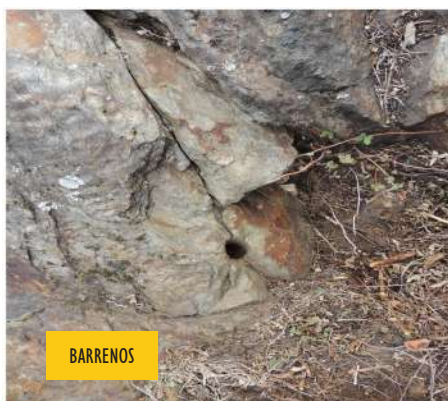
El 8 de abril de 1950, D. Hilario Martínez Candanedo, vecino de Madrid vuelve a solicitud permiso de investigación



de plomo y otros en la misma *mina San Anselmo* con idénticas pertenencias, superficie y acotaciones.

El B. O. de la Provincia de León publica en 1952 la solicitud presentada el 24 de octubre por D. Miguel García Rodríguez, vecino de Ponferrada para la investigación de plomo y otros en la "*mina Euskalduna*" con unas acotaciones parecidas a la mina San Anselmo.

Así pues, concesiones de nombre Belén, San Antonio, Buena, Tres Amigos, Tentación, Basilio, San Anselmo, Buena Suerte ... solicitaron durante casi 500 años labores de investigación, compra, explotación, renuncia, registro... en busca de hierro, plomo, alcohol, plata, zinc, cobre, mercurio y wólfram.



MINEROS

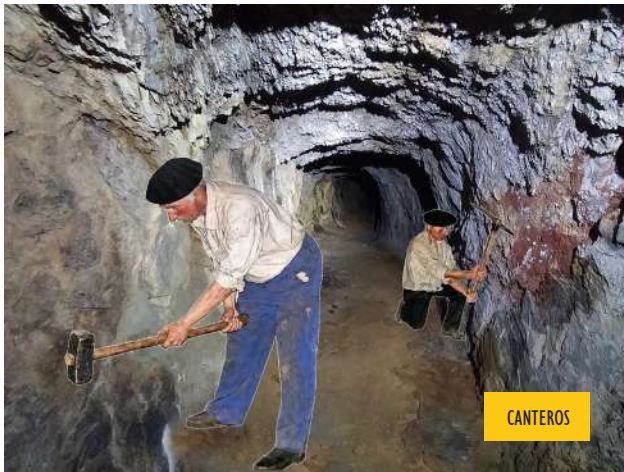
En las cuentas de puesta en marcha de una mina de alcohol en Valdefrancos allá por el año 1561, el canónigo Pedro de Olea dejaba escrito... *“Mas di a Joan de Corral cantero para enpeçar a abrir la mina de Valdefrancos cient rreales”*

Los trabajadores que abrieron estas minas, construyeron los caserones y la fundición eran mineros y canteros. Los trabajos en la mina eran realizados mediante barrenado a mano, con la maza y la barrena (barra larga con punta afilada para picar la roca). Así se golpeaba con la maza la barrena dándole vueltas hasta que se iba haciendo un agujero de mayor diámetro. Posteriormente se cargaba con

pólvora negra o dinamita para provocar pequeñas voladuras de mineral. Todavía se pueden ver en la galería restos de barrenos en la roca.

El pozo se excavaba a golpe de pico, barrenos manuales y pólvora. El ascenso y descenso de los canteros y de las rocas extraídas se hacía mediante tornos de mano.

Para sacar el mineral y el estéril por la galería hasta la escombrera se realizaba en carretillas o cestas, la iluminación en el interior era con lámpara de aceite, petróleo o carburo según la época y las herramientas básicas utilizadas la maza, la barrena, el pico y la pala.



CANTEROS



HERRAMIENTAS Y CANDILES



MINERALES EXPLOTADOS

Por las solicitudes de explotación e investigación se puede saber que se explotó o por lo menos se trató de buscar hierro en sus diferentes formas (pirita, arsenopirita, hematita, siderita, ...), plomo (galena, alcohol de alfarero), plata, Zinc, cobre, mercurio y wólfram entre otros.



ENTORNO MINERO CONOCIDO

El desbroce del camino que transcurre por el margen derecho del arroyo de Rioseco entre el paraje de el Carroceiro y Valdequite de unos 370 metros de longitud permite un recorrido cómodo por el entorno minero, antigua fundición, bocaminas, escombreras, pozos de investigación y caserones.

Estos hallazgos son los conocidos hasta la fecha. Por relatos de vecinos de Valdefrancos es posible, muy posible, que existan otras minas, sondeos, “calicatas”, pozos de investigación o más estructuras mineras. Habrá que seguir buscando.

El orden en que describo los diferentes elementos de las minas de Valcabado, es el que hace cientos de años utilizaron los trabajadores que explotaron estas minas. No debemos confundirlo con la ruta que actualmente se ha recuperado para difundir su valor histórico y paisajístico.



Camino de acceso.

Utilizado para el transporte de materiales, animales de carga y personas entre las minas de Valcabado y el camino comunal de los Maragatos. Se denominaban “caminos de la vena”, de construcción privativa y directamente relacionados con las ferrerías del entorno.

Desciende desde los 855 hasta los 735 metros de altitud de la “antigua fundición” en la falda del monte Peñidón, bien construido excavado en pizarra ladera adentro, con talud reforzado con muro de piedra seca que permite el drenaje natural de agua y evita que la presión hidrostática derrumbe la estructura.

La anchura media de 2,40 metros del camino se adaptaba a la anchura aproximada del eje de los carros de la época en el Valle del Oza, que desde hacía cientos de años ya lo habían hecho al ancho medio de los “carriles” romanos. El camino se construyó con la intención de que resistiera muchos años.





La “antigua fundición”

En una solicitud de permiso de investigación para mineral de plomo y otros que denomina mina “San Anselmo”, por parte de D. José Bueno Muñoz, vecino de Valencia de Alcántara (Cáceres) el día 9 de abril de 1945 hace mención a la existencia de una “fundición” en el valle de Valcabado ...”se tomará como punto de partida el ángulo S. O. de los restos de la edificación conocida por Antigua Fundición en la parte baja de la falda o ladera del paraje denominado Cerro del Perdigón en la margen derecha del regojo llamado Reguera de Rioseco”

Otras solicitudes lo llaman cerro “Perdigón” o cerro “Berdigón” pero consultando con fuentes de la zona (Valdefrancos y Villar de los Barrios) confirman que se trata del Cerro Peñidón, de 870 metros de altitud por lo que sin duda hubo un error en las solicitudes presentadas en su día y publicadas en el “Boletín Oficial de la Provincia de León”.

Fue todo un reto localizar entre los zarzales los restos de

la “antigua fundición” y sobre todo entender que hacía una fundición en una zona inhóspita de difícil acceso, así que junto a un vecino de Valdefrancos, Pedro Mellina, nos pusimos a buscar la fundición. Si localizábamos el cerro no sería difícil buscar entre los zarzales de su ladera. Y efectivamente, allí estaba.

Hacia ella bajaba el camino carretero desde el “Camino de los Maragatos” para la entrada y salida de personas, materiales y mineral.

Las fundiciones u hornos de calcinación a pie de yacimiento tenían como objetivo una primera fundición o reducción para no tener que pagar por el transporte de cargas de estériles a la zona de tratamiento definitivo, es decir a las ferrerías de la zona.

El horno pudo estar excavado en el suelo, con chimenea y conducto para tiro forzado. El revestimiento interior sería de material refractario (arcilla) y se cargaría alternando sucesivas capas de mineral con otras de leña de la zona

(roble, brezo o encino) o carbón vegetal.

En coste de los portes era muy elevado debido a las grandes distancias que tenían que recorrer hasta las ferrerías. En conferencia del General D. Severo Gómez Núñez en la Real Sociedad Geográfica el 15 de junio de 1925 sobre “El General de Artillería Don Juan Manuel Munárriz y la siderurgia del siglo XVIII en la región del Bierzo” expone que el porte pagado por la conducción del mineral era elevado teniendo un coste de “desde cuatro y medio hasta 18 reales las siete arrobas y media castellanas, según la distancia de la herrería al mineral y ajuste que puede hacerse con los conductores”.

Las ferrerías más próximas a estas minas serían la de Linares que pertenecía a los monjes del monasterio de San Pedro de Montes, Compludo y la de Pombriego en la Cabrera.

Mina de “investigación”

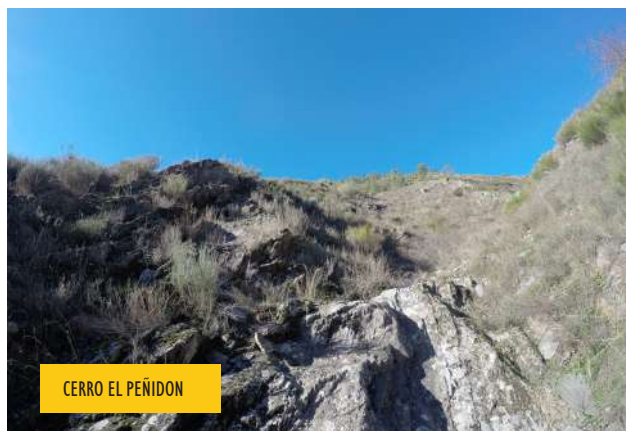
En la primera mina conocida de este entorno. Se encuentra por encima de la fundición a orillas del arroyo en su margen izquierda.

No he encontrado documentación sobre esta mina y consultando con mineros expertos me comentan que pudo ser una galería de investigación, ya que corta los estratos del terreno perpendicularmente a la dirección de la mina Tentación sin que sea visible ningún afloramiento de mineral.

Tiene una sección media de 1,50 m por 1,80 de alto y es de corta longitud.



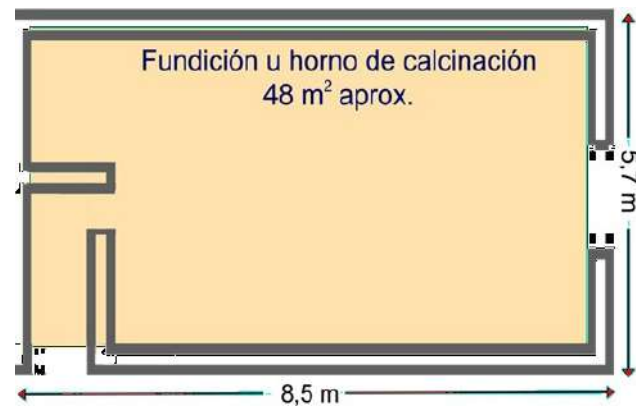
VALCABADO. COMPLEJO MINERO





FUNDICION

PLANO FUNDICION





FERRERÍA DE LINARES

MINA BUENA

Descendiendo desde la fundición localizamos y desbrozamos el antiguo camino que iba por la margen izquierda del arroyo a las minas de plomo “Tentación” y “Buena”. Conserva el muro de piedra seca en todo este tramo que también servía de retención de la escombrera de mina Tentación.

Esta mina era conocida por la gente del pueblo como la “mina de las dos bocas” debido a que el hundimiento producido, probablemente por voladura después de la guerra civil, dejaba la imagen de dos bocaminas.

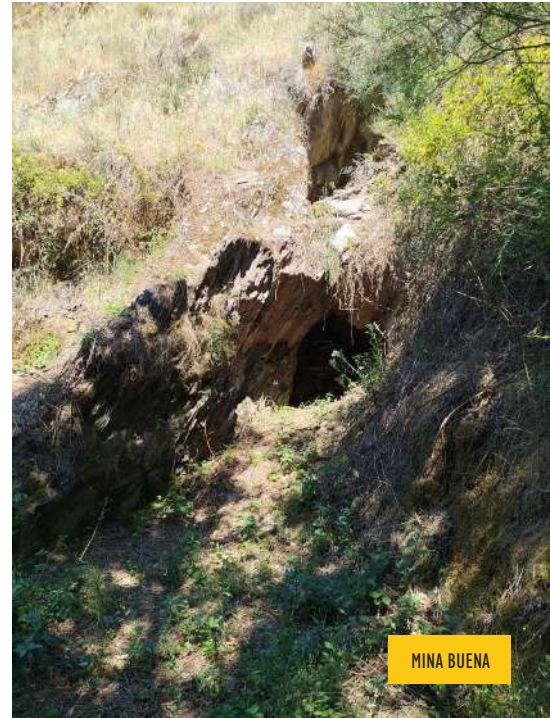
Todavía se puede observar el filón de mineral de plomo en concreto galena con siderita en el techo.

Consta de una galería principal de 32 metros con una sección aproximada de 2 metros de altura por 1,5 metros de ancho. También podemos ver dos ramales de exploración o investigación a izquierda y derecha de la galería. Es la única de las documentadas que todavía en la galería conserva restos de entibación con madera.

El método de explotación pudo ser con barrenado manual y voladura con pólvora negra o dinamita dependiendo del periodo de explotación.

Con el desbroce de la orilla derecha del arroyo apareció una excavación vertical de poca profundidad, de 2,70 por 2,00 metros que pudo tratarse de un pozo de investigación minera que se realizó para localizar, evaluar y comprobar la continuidad de un filón o yacimiento de mineral bajo tierra antes de realizar una gran inversión económica.

Quedó a la vista una pequeña escombrera con restos de minerales ferrosos en descomposición, cementado, semejando a escorias.





MINA BUENA GALERÍA



POZO INVESTIGACION MINA BUENA

MINA TENTACIÓN

En la izquierda del arroyo siguiendo la misma formación geológica y con el mismo filón de la Mina Buena pero unos metros más elevada nos encontramos la boca de la “Mina Tentación” y por consiguiente se trata también de una mina de galena con siderita, minerales que se aprecian todavía con claridad.

Tienen una sección media de 2,10 metros de altura por 2 de ancha con una longitud aproximada de 30 metros.

Por el volumen de la escombrera pudo ser la mina donde más mineral se explotó y con las tareas de desbroce hicimos una pequeña senda para facilitar la subida.





CASERÓN GRANDE

Este caserón, hasta el inicio de los trabajos de desbroce estaba completamente cubierto de zarzas. Tiene una superficie aproximada de 160 m² repartidos en dos estancias, una de 125 m² y otra de 35.

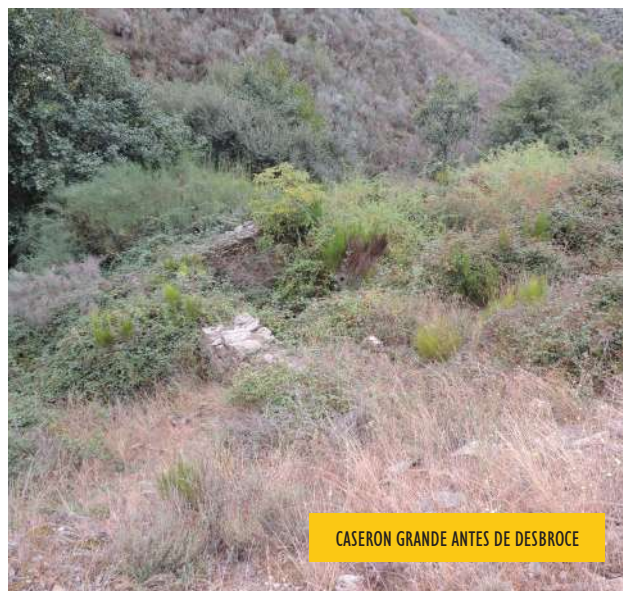
Por las características de su construcción, anchas paredes, 0,85 metros, bien construidas y por su tamaño pudo ser utilizado, como vivienda temporal de los trabajadores el

habitáculo pequeño y para almacenamiento de materiales y herramientas y cuadra para los animales el más grande.

El camino de entrada y salida, la fundición y las minas “Buena” y “Tentación” junto con este caserón constituirían el conjunto minero más antiguo y el que tuvo más solicitudes de explotación e investigación.



PLANO CASERON GRANDE



CASERON GRANDE ANTES DE DESBROCE



CASERON GRANDE DESBROZADO

MINA BUENA SUERTE

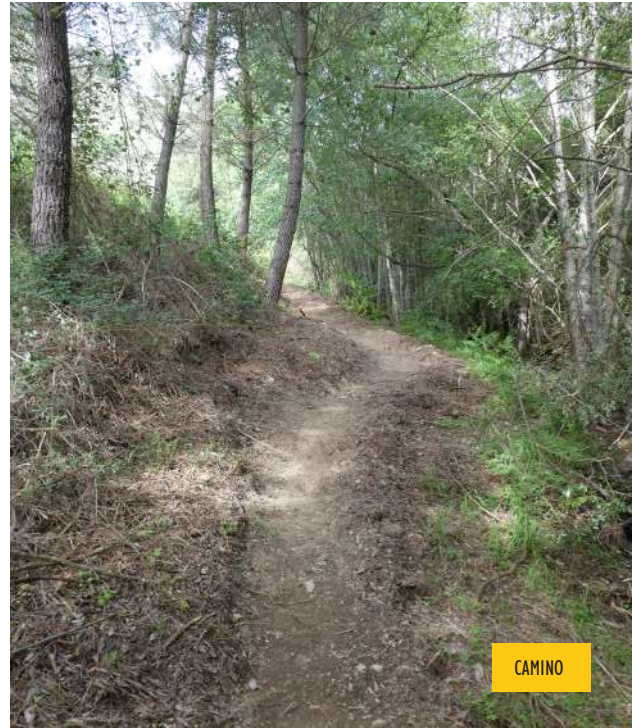
Desde la mina “Buena” y “Tentación” bajando por la ladera derecha del arroyo continuaba un camino por el que gente de Valdefrancos traían las vacas a pastar a unos prados minúsculos que había por esta zona. El camino cubierto totalmente por zarzales era intransitable desde hacía décadas pero al desbrozarlo pudimos comprobar su anchura, con muros de piedra bien ejecutados en diferentes tramos, si bien al transcurrir paralelo al arroyo en las crecidas de invierno este se habría llevado algunos tramos de su recorrido.

La mina “Buena Suerte” es la última mina documentada del complejo minero y quiero repetir que sin duda puede haber más bocaminas, pozos de sondeo, “calicatas”, escombreras pero recorriendo el monte por ambas laderas y visualizando con dron no he visto nada más. Habrá que seguir “investigando”.

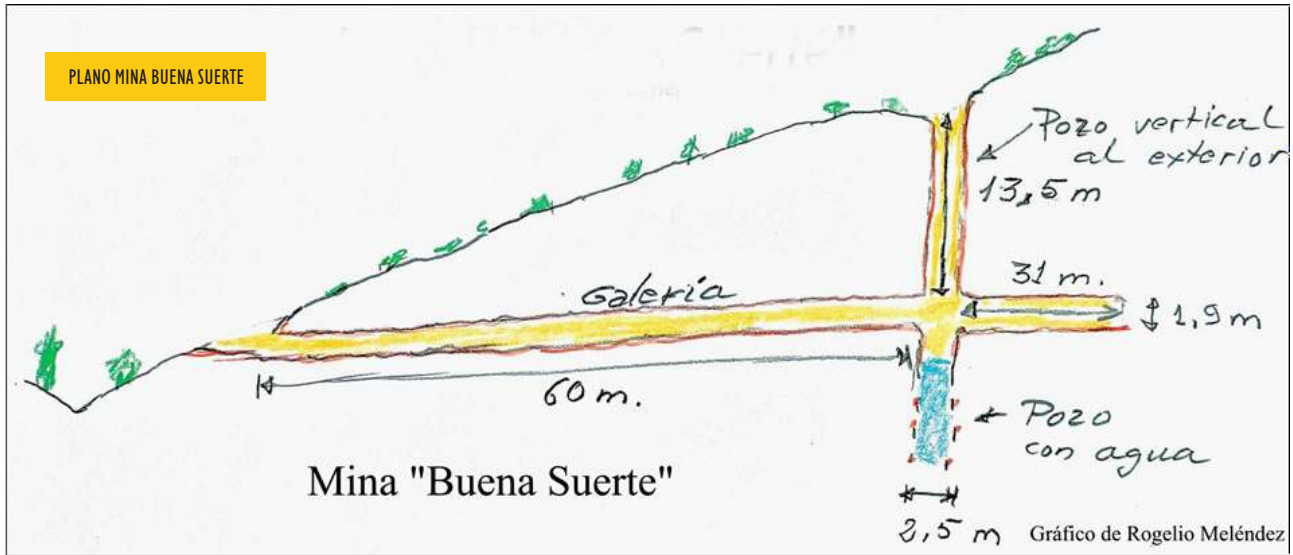
La mina “Buena Suerte”, conocida por la gente de Valdefrancos y sobre todo por los chavales como la “mina del pozo”, era lugar de visita obligada cada verano.

Es una mina muy interesante por el “pozo” vertical, que desde el exterior corta la galería y la profundiza, tiene un caserón y escombreras a nivel de bocamina y en el exterior de ese pozo.

El pozo o chimenea al exterior, de forma rectangular tiene 2,00 por 1,90 metros aproximadamente y según fuentes consultadas, por su geometría, tamaño y profundidad fue un pozo de sondeo o investigación que se excavó desde el exterior ya que tiene su propia escombrera en la boca.



Se realizaban en el pasado para localizar, evaluar y comprobar la continuidad de un filón o yacimiento de mineral bajo tierra antes de realizar una gran inversión económica y esfuerzo



No encaja como una chimenea de ventilación por su gran sección y porque los 60 metros de galería al exterior no hace necesaria una ventilación adicional de este tamaño.

Respecto al tramo que profundiza la galería se barajó en su día que pudiera servir de evacuación de agua o comunicar con otra galería más profunda. Debido a que prácticamente todo el año está inundado de agua que entra desde el exterior y por la cantidad de rocas que se han arrojado, no ha sido posible confirmar su profundidad o continuidad con otra galería mas profunda, descartando que fuera para evacuar agua por la corta distancia de la galería desde este punto a la bocamina.

Seguimos pensando que primero se escavó este pozo vertical desde el exterior y posteriormente, al hallar un filón rentable se abrió la galería.

La galería tiene una sección media aproximada de 1,40 metros de ancha por 1,90 metros de alta y una longitud total de 91 metros.



En esta mina se explotó hierro en sus diferentes formas: pirita, arsenopirita, hematita, etc.

Se puede apreciar otras alteraciones muy llamativas de óxido de hierro, en forma de rojo ocre utilizado desde la prehistoria hasta nuestros días como pigmento para pintura artística entre otros usos.

La arsenopirita, aunque su presencia suele considerarse un problema por su toxicidad, también era explotable por la presencia en el de oro, estaño, plomo, zinc, cobre, etc. de ahí que hubiera muchas solicitudes para investigación o explotación de estos metales.

En la escombrera de la mina “Buena Suerte” en las inmediaciones de la bocamina y del arroyo, encontramos restos de minerales ferrosos en descomposición, cementado, semejando a escorias.

El caserón, el más pequeño de los tres documentados tiene una superficie aproximada de 25 m². Se ubica a la derecha del arroyo próximo a la bocamina y se utilizaría como almacén para las herramientas y materiales.

La pared de entrada paralela al arroyo ha desaparecido por las crecidas de agua en invierno.



MINA BUENA SUERTE GALERIA

VALCABADO. COMPLEJO MINERO



MINA BUENA SUERTE GALERIA A



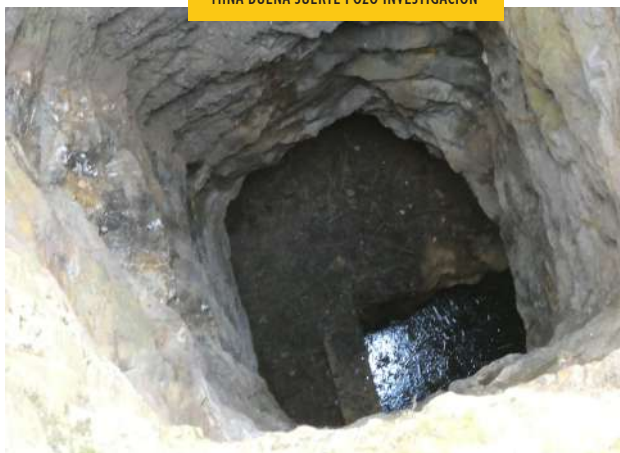
MINA BUENA SUERTE ESCOMBRERA



MINA BUENA SUERTE CASERON



MINA BUENA SUERTE POZO INVESTIGACION



GALERÍA FOTOGRAFICA



VALCABADO. COMPLEJO MINERO



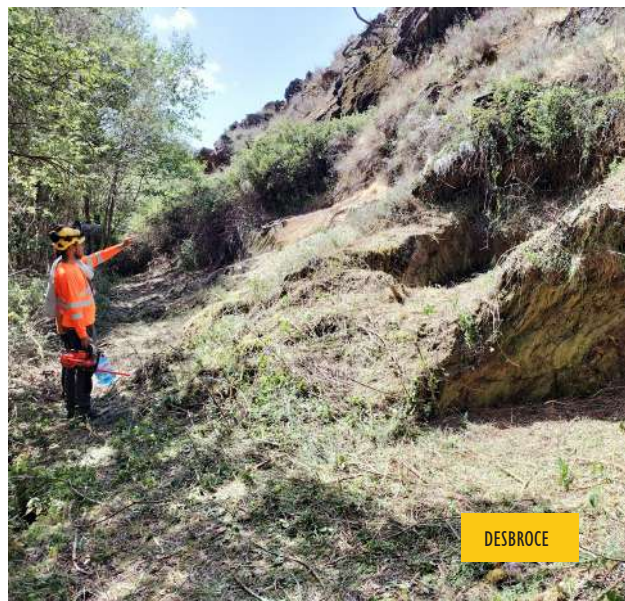


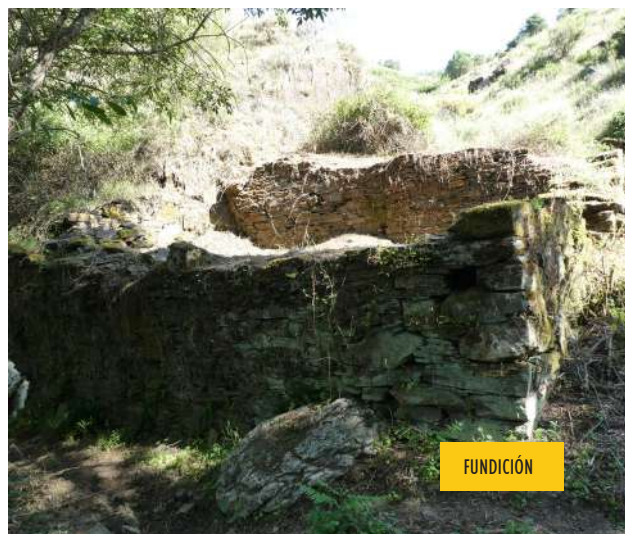
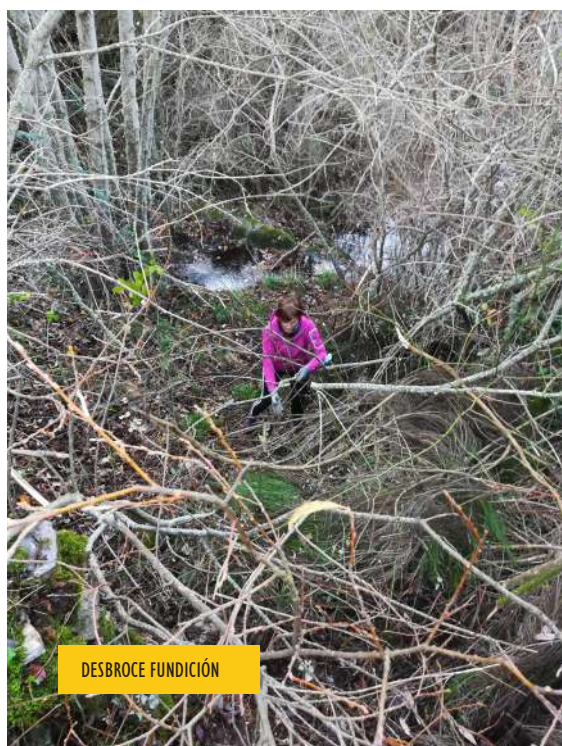
PEDRO, COLABORADOR



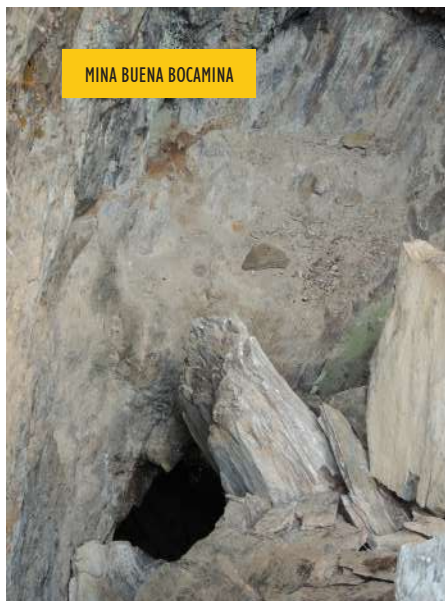
CAMINO REFORESTACIÓN





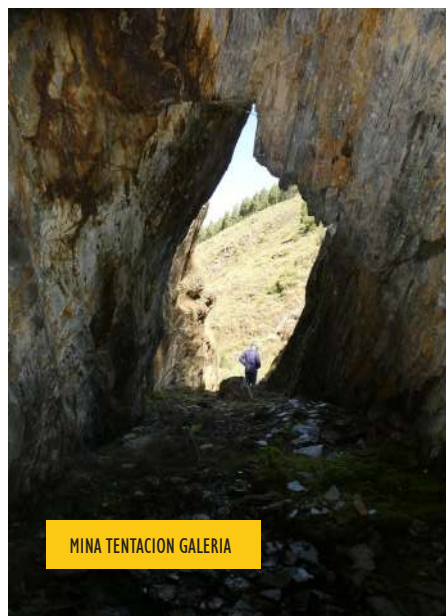






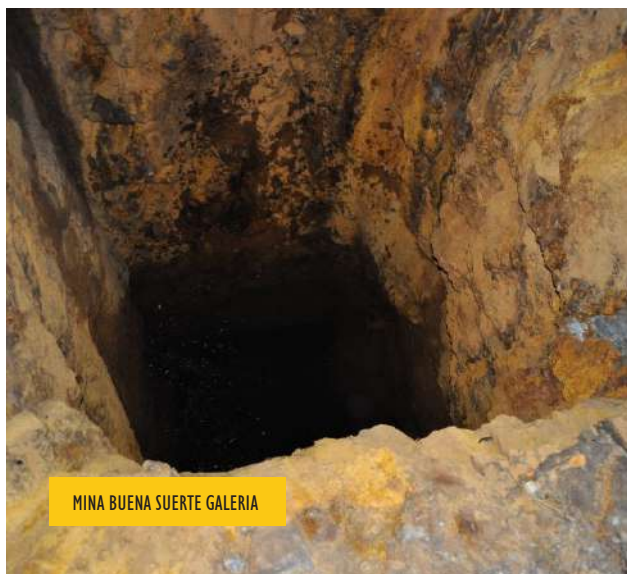
VALCABADO. COMPLEJO MINERO





VALCABADO. COMPLEJO MINERO









MINA BUENA SUERTE POZO



MINA BUENA SUERTE POZO



POZO MINA BUENA SUERTE



ESCOMBRERA POZO INVESTIGACIÓN

VALCABADO. COMPLEJO MINERO



VALCABADO. COMPLEJO MINERO



ANTIGUO CAMINO DE
ACCESO A VALCABADO



VALLE VALCABADO RIOSECO



AGRADECIMIENTOS

A los vecinos de Valdefrancos Pin, Alber, Gelo, José, Tina, Ana, Javier, Yolanda, Luis, Ricardo, María Jesús, Ovidio, Alejandro, etc, que con su trabajo hicieron posible la circulación y puesta en valor de las diferentes instalaciones mineras.

A la gente mayor del pueblo por sus interesantes aportaciones de datos y andanzas por este valle.

A Pedro y Willy por el trabajo de planificación de entrada a diferentes minas.

A Ana Pilar, directora de la Asociación Alzheimer de Ponferrada y a Dennis, técnico gestor del proyecto de Coceder, por haber creído y hecho realidad mi historia, a COCEDER por apoyarnos en la recuperación de este entorno.

A Luis García Prieto, creador de la web: rutascbponferrada.com, por las presentaciones de mis documentos, por sus consejos y correcciones.

A Rogelio Meléndez Tercero, geólogo, escritor, articulista, ... por su aportación profesional y por los gráficos de las minas de Valcabado

FUENTE DOCUMENTAL

- D. José Diego Rodríguez Cubero, hermano marista. Fondo documental.
- BDCYL Biblioteca Digital de Castilla y León. Boletín Oficial de la Provincia de León
- "El Minero Español. Descripción de los puntos de la península donde existen criaderos de todas clases de metales" D. Ricardo Antón Valle. 1841
- "Registro y relación general de minas de la Corona de Castilla". D. Miguel de Burgos. 1832.
- "Origen, progresos y estado de las rentas de la corona de España, su gobierno y administración" D. Francisco Gallardo Fernández. 1808
- "Alfares en Salamanca" M^a Lorenzo y colaboradores. 1999
- "El General de Artillería Don Juan Manuel Munárriz y la siderurgia del siglo XVIII en la región del Bierzo" Conferencia del General D. Severo Gómez Núñez en la Real Sociedad Geográfica. 15 de junio de 1925
- Discursos pronunciados en la Real Sociedad de Oviedo. Conde de Toreno. 1781-1783
- Tesis Doctoral. "La siderurgia tradicional en el noroeste de España. Siglos XVI-XIX". José A. Balboa de Paz. 2014

Queda autorizada, salvo excepción prevista en la ley, cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública y transformación de los contenidos de esta obra, nombrando a los titulares de la misma.

Textos y mapas:
Andrés López.

"Historiador", "investigador",
ni lo uno ni lo otro, solamente
un enfermero jubilado curioso.

Fotografías:
Andrés López y otros.

Diseño Gráfico:
Luis García Prieto.

Edición: Junio de 2026



El complejo minero de Valcabado es un conjunto de minas, calicatas, escombreras, caserones y camino de acceso entre el paraje de Valdequite y el del Carroceiro, con una historia conocida de unos 500 años.

Por él fluye el arroyo de Rioseco con caudal solo en invierno y desembocadura en el río Oza.

El entorno de "La mina de las dos bocas" era zona de pasto para el ganado de los vecinos de Valdefrancos y "La mina del pozo" lugar de peregrinación obligado de los chavales del pueblo en las vacaciones de verano.