

VALDEFrancOS DE VALDUEZA



LAS MINAS DE VALCABADO

ANDRÉS LÓPEZ



POZO VERTICAL MINA "BUENA SUERTE"



LAS MINAS DE VALCABADO

Andrés López

5

LAS MINAS DE
VALCABADO

7

EL MINERAL DE
VALCABADO

18

GALERÍA
FOTOGRAFICA

33

BIBLIOGRAFÍA
Y CRÉDITOS



LAS MINAS DE VALCABADO



Granja de Santullano



Valdefrancos

LOCALIZACIÓN DEL ENTORNO MINERO



LAS MINAS DE VALCABADO

Valcabado es una vallina de poco más de 1.500 metros de longitud, prácticamente deforestada por lo agreste del terreno. Se encuentra a mano izquierda poco antes de llegar a Valdefrancos. Por el fluye el arroyo de Rioseco o Reguera de Valdequite como figura en el catastro, con caudal solo en invierno y desembocadura en el río Oza.

El motivo de escribir “esto” sobre las minas de Valdefrancos, no es otro que la simple curiosidad por intentar comprender el porqué tanto interés, inversión y esfuerzo en la investigación y explotación de minerales en este valle.

Son conocidas desde hace muchos años por los chavales del pueblo. “*La mina de pozo*” era lugar de peregrinación obligado en las vacaciones de verano

He consultado más de veinte expedientes mineros de compra, de investigación, de explotación y de renuncia relacionados con los yacimientos mineros de Valcabado, desde 1555 hasta el año 1952.

Les pusieron nombres como mina Belén, Fidelia, San Antonio, Buena Suerte, Tentación, Basilio, Veremos, Tres Amigos, Previsora, Amparines...

Junto a Pedro Mellina vimos y recorrimos el entorno, entramos en las minas, “exploramos” caserones, escavamos y desbrozamos la antigua fundición, hemos bajado el Peñidón, anduvimos por el camino que comunicaba el “complejo minero” con el camino de los Maragatos...y sigo sin entender el porqué de tanto esfuerzo en infraestructura y durante tantos años para el escaso mineral que se debió extraer. Las condiciones del terreno eran difíciles, los filones de poca po-

tencia y las minas cortas de longitud, muy cortas.

La zona minera asciende desde los prados de Valdequite hasta los del Carroceiro en la ladera del Cerro del Peñidón.

Cuentan los más viejos del pueblo, Queta, Pedro, Jesús que el Valle de Valcabado era lugar frecuente de pastoreo del ganado. Subían por la vallina con las ovejas y cabras hasta las “Llamas de San Esteban” para salir al Camino de los Maragatos y volver al atardecer al pueblo.

No entendía por qué le llamaban a estas llamas de San Esteban si parte estaban en la jurisdicción de Valdefrancos. Pedro Mellina me lo aclaró: eran propiedad de vecinos de San Esteban y se cedieron para que Valdefrancos concediera permiso dentro de su jurisdicción para hacer la estacada y presa para el riego de fincas en San Esteban.

Aprovechando el día los pastores, los chavales que iban con el ganado del pueblo, se “entretenían” tirando piedras por el pozo vertical de la primera mina, “*cuanto más grandes mejor*” dice Jesús y alguna que otra oveja que se desmarcaba del rebaño como dice Queta.

Está muy “asentado” que el origen de Valdefrancos proviene de la presencia de francos procedentes de Francia en sus peregrinajes por el Camino de Santiago y por el asentamiento de monjes franceses en sus monasterios aunque eso no asegura que Valdefrancos tenga ese origen.

Andando por la zona y viendo el entorno, coincidí con D. Alejandro Valderas Alonso, historiador y funcionario del Servicio de Biblioteca y Archivo de la Universidad de León cuando me comenta que... “*el topónimo Valdefrancos*

LAS MINAS DE VALCABADO

y todos los compuestos de franco, son muy comunes en el Noroeste de la Península. Tengo claro que la mayoría de las veces estos topónimos no tienen nada que ver con los francos que es como se denominaba en la Edad Media a los extranjeros europeos, sino que en muchos casos parece derivar del leonesismo frango, franga, relacionado con un aspecto del terreno: fragosidad, selvático, roquero” y sin duda la orografía del pueblo y su jurisdicción la son.



EL MINERAL DE VALCABADO

El mineral que se buscó y se explotó fue hierro en sus diferentes formas, zinc, wólfram, cobre, plata y sobre todo por su calidad y gran demanda “*plomo y alcohol*”. La galena extraída de las minas de Valcabado (mineral más común que contiene plomo) era muy cotizada por su gran calidad. Los encargos reales a mediados del siglo XVI solían emplearse para la fabricación de munición.

La galena casi pura es conocida como ***alcohol de hoja*** o ***alcohol de alfarero*** y una vez molida, el fino polvo resultante mezclado con agua y pigmentos se empleaba en alfarería para vidriados o barniz de color de azulejos y otras piezas cerámicas, dándoles una tonalidad gris azulada. 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.

Ángel “Penitas” aporta otro “uso picaresco” muy interesante y que sorprendió a los expertos en minerales que vinieron a conocer las minas. Nos cuenta que en los años de explotación del wólfram en Villar de los Barrios (allá por los años 40 del siglo pasado) la gente del lugar venía a estas minas por mineral de plomo, muy pesado, fácil de conseguir y barato. Al ser de aspecto y color similar lo mezclaban con la “chilita” (¿scheelita o wolframio?) muy escasa y de mucho valor y lo vendían como tal.

En el Valle de Valcabado se encuentra las minas, caserones, fundición y camino para que esta industria pudiera “funcionar”.

Si bien las solicitudes de explotación consultadas pasan de la treintena, no significa que ese fuera el número de minas.

Bastantes solicitudes de explotación eran sobre concesiones explotadas en otra época y otras eran simples solicitudes de investigación para realizar catas o calicatas de reconocimiento geotécnico.

En el gráfico de la página siguiente podemos ver los “hallazgos mineros” que hemos encontrado:

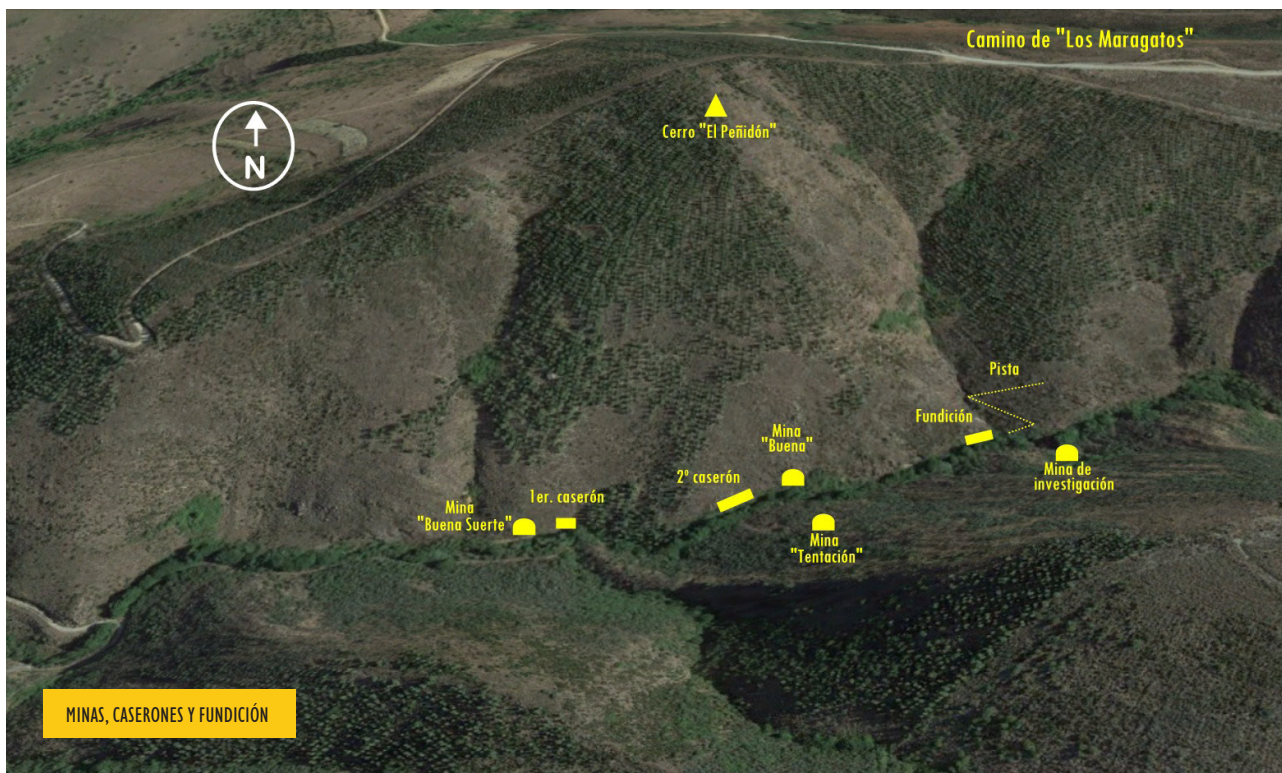
La primera mina del Valle de Valcabado la encontramos a la izquierda subiendo por el arroyo de Rioseco.

Según la documentación consultada de diferentes solicitudes de explotación e investigación se trata de la “*Mina Buena Suerte*”.

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



FILÓN DE GALENA CON SIDERITA



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

Tiene una sección media aproximada de 1,40 metros de ancha por 1,90 metros de alta y una longitud de 55 metros. El pozo o chimenea de forma rectangular tiene 2,10 por 1,80 metros.

Los trabajadores solían ser canteros y el método de explotación sería el 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.

Esta mina tiene un pozo vertical al exterior en el fondo de la galería y como hecho curioso la sobrepasa en profundidad. Según fuentes consultadas, por su geometría, tamaño y profundidad pudo ser un pozo de investigación o explotación que pudo comunicar con una galería más profunda.

Debido a que prácticamente todo el año está inundado de agua y por la cantidad de rocas que se han arrojado desde el exterior, no ha sido posible confirmar su continuidad.

En la escombrera de las inmediaciones encontramos restos de minerales ferrosos en descomposición, cementado, sembrando a escorias.

El caserón de esta mina, el más pequeño de los tres documentados tiene una superficie aproximada de 50 m². Se ubica a la izquierda del arrollo próximo a la bocamina y se utilizaría como almacén para las herramientas y materiales.

El segundo caserón lo localizamos también subiendo por la margen izquierda del arroyo. Está próximo a la segunda mina y 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 bien construidas y por su tamaño pudo ser utilizado como vivienda temporal de los canteros (serían los mineros actuales), almacenamiento de materiales y herramientas y alojamiento para los animales de carga.

Continuamos ascendiendo por el arrollo de Rioseco y nos encontramos a mano izquierda con la segunda mina.

Por los restos encontrados en el filón explotado se trataba de una mina de plomo en concreto de galena junto con siderita, conocida por el nombre de “Mina Buena”

Esta mina 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.

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

En el exterior se puede apreciar una segunda bocamina que seguramente fue abandonada al perderse el filón de mineral. La gente del pueblo en los años de pastoreo la conocían como “la mina de las dos bocas”.

En la margen derecha del arrollo siguiendo la misma formación geológica y con el mismo filón de la Mina Buena nos encontramos 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.

El tercer caserón, al que hace referencia varias solicitudes de investigación y explotación presentadas al Ingeniero Jefe del Distrito Minero de León, lo localizamos en la falda del Cerro “Perdigón” o “Berdigón”.

Consultando con la gente del pueblo de más edad, este paraje lo conocen con el nombre de “El Peñidón” por lo que es más que probable que exista un error en las solicitudes presentadas en su día y publicadas en el “Boletín Oficial de la Provincia de León”.

Fue de gran importancia ubicar este cerro ya que de esta manera podríamos buscar la antigua fundición a que hacen mención varias solicitudes como la de “320 pertenencias para el permiso de investigación de plomo y otros, sito en el Cerro del Berdigón (Peñidón). Se tomará como punto de partida el ángulo S. O. de los restos de la edificación conocida por



BOCA MINA "BUENA SUERTE"



BARRENADO A MAZA Y BARRENA

"Antigua Fundición" en la parte baja de la ladera del paraje denominado "Cerro del Berdigón" (Peñidón), el más el Este de los tres caserones que existen en el arroyo del indicado Valcabado".

Esta fundición tiene una superficie aproximada de 41 m² y hacia ella bajaba un camino carretero desde el "Camino de los Maragatos" para la entrada y salida de personas, materiales y mineral.

Las fundiciones a pie de yacimiento podrían tener 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 como pudo ser por proximidad la Ferrería de Linares, antigua herrería del Monasterio de San Pedro de Montes.

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"*

El horno pudo estar excavado en el suelo, con chimenea y conducto de 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.

Pasado el tercer caserón y en la orilla derecha del arrollo nos encontramos con la cuarta mina conocida.

Pudo ser una galería de investigación, ya que corta los estratos del terreno perpendicularmente a la dirección de la mina Tentación.

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

La base documental para conocer este entorno minero lo he conseguido, sobre todo, en las solicitudes de investigación y explotación que se presentaron ante la autoridad minera de la época y se publicaron en el Boletín Oficial de la Provincia de León.

La referencia más antigua que he conocido sobre estas minas es el documento mediante el cual el Rey da permiso para extraer mineral de las minas de plomo de Valdefrancos:

LAS MINAS DE VALCABADO

POZO VERTICAL. VISTA DESDE EL EXTERIOR Y DESDE LA GALERÍA



ÓXIDO ROJO-OCRE

“En la villa de Ponferrada, a 5 de Junio de 1559, Julio López Biberio, tesorero mayor del Reino de Galicia y Francisco de la Torre, vecino de Medina de Rioseco, dijeron que Julio López, se obliga 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 Valdeza, 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 estuviera sacado, por lo cual Francisco de la Torre le ha de pagar 80.000 maravedís” (doc. D. José Diego Rodríguez Cubero)

En 1561 el canónigo Pedro de Olea, de Santa María la Mayor, con Hernando de Mucientes, Sebastián Laso y Maros Laso intentaba la explotación de minas en Ponferrada y quince leguas a la redonda. Se conservan unas interesantes cuentas de la puesta en marcha de una mina de alcohol en Valdefrancos: *“Mas di a Joan de Corral cantero para empear a abrir la mina de Valdefrancos cient rreales”*

En 1650 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”



TINTE CON ALCOHOL DE ALFARERO



ESCOMBRERA

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”*.

Las publicaciones *“Registro y Relación General de Minas de la Corona de Castilla”* del año 1832 y *“El Minero Español. Descripción de los puntos de la península donde existen criaderos de todas clases de metales. Modo de referenciar las minas”* del año 1841 hacen referencia a los permisos para beneficiar la mina de plomo y alcohol de Valcabado en Valdefrancos.

D. Jose Diego Rodríguez Cubero apunta que con fecha de 8 de junio de 1894, la sociedad anónima Hullera Eusco-Castellana tenía registrada la mina de plomo de Valdefrancos con el nombre de *“Mina de plomo Tentación”*

Es en Boletín Oficial de la Provincia de León de 4 de abril de 1890 donde leo por primero que D^a. Margarita Nieto Aleson, vecina de Bilbao solicita a Fomento el 23 de marzo

BOLETÍN OFICIAL DE LA PROVINCIA

PORTADA DEL REGISTRO GENERAL DE MINAS DE 1832



RENTAS DE MINAS DE LA CORONA ESPAÑOLA

ORIGEN, PROGRESOS Y ESTADO

DE LAS RENTAS

DE LA CORONA DE ESPAÑA,

SU GOBIERNO Y ADMINISTRACION,

POR D. FRANCISCO GALLARDO FERNANDEZ,
OFICIAL DE LA SECRETARIA DE ESTADO Y DEL DESPACHO
UNIVERSAL DE HACIENDA DE ESPAÑA, DEL CONSEJO DE S. M.,
SU SECRETARIO CON EJERCICIO DE DECRETOS.

TOMO VI.

COMPREHENDE LAS MINAS Y SIBTE RENTILLAS.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.
AÑO DE 1808.

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. *Torno citado p. 62.*

REGISTRO Y RELACION GENERAL DE MINAS DE LA CORONA DE CASTILLA.

PRIMERA PARTE.

Comprende los registros, relaciones y despachos tocantes á minas, en que se expresan los pueblos y sitios en que se hallaron.

TOMO I.



DE ÓRDEN DEL REY N. S.
MADRID: POR DON MIGUEL DE BURGOS.
AÑO DE 1832.

VALCABADO Y VALDEFRANCOS. 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 habian descubierto en término de los lugares de *Valcabado y Valdefrancos*, abadía de San Pedro de Montes, reino de Leon.



SEGUNDO CASERÓN

registro de 40 pertenencias de la mina de plomo llamada “Buena” en Valdefrancos que linda al S. E. con la “Mina 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 mas 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 wólfram 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.

La 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”

Ya he comentado que el Cerro Perdigón a que se refieren varias solicitudes es en realidad el Cerro del Peñidón.

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.



BOCAMINA “BUENA”

LAS MINAS DE VALCABADO



LAS MINAS DE VALCABADO



PROBABLE ASPECTO DE LA FUNDICIONES DE MONTAÑA



LADERA DEL PEÑIDÓN

Mineralhispania en visita realizada a la zona en el año 2017, pone nombre a la mina del fondo del valle a la derecha del arrollo y la llama Mina Tentación (plomo, Zinc, hierro) y fecha en 1894 las ruinas de la instalación adyacente. Coincide con la descripción que hace D. Jose Diego Rodríguez Cubero de la mina registrada como Sociedad Anónima Hullera Eusko-Castellana de 8 de junio de 1894 llamada “Mina de plomo Tentación”.

La página web de la “Asociación Santoestevó”, publica la “Guía de minerales y rocas de El Bierzo y zonas geográficas próximas. Descripción de los minerales y rocas que componen la colección”. En ella aparecen unas muestras de galena procedentes del Valle de Valcabado y nos dicen que ...”en el fondo del valle se conservan las antiguas explotaciones mineras Mina Veremos y Mina Tres Amigos donde además de excelentes filones de galena a medio explotar, podemos encontrar diferentes formas de minerales de hierro”.



MUESTRAS DE GALERÍA DE LAS MINAS DE VALCABADO

La confusión viene cuando en la Base de Datos de Metalogenia (Yacimiento e Indicios Minerales) sitúa las Minas Veremos y Tres Amigos (plomo, zinc, cobre) al inicio del Valle Valcabado y en la margen izquierda del arrollo (longitud -6,55 latitud 42,49).

Hemos buscado minuciosamente durante toda una mañana por esta zona y no hemos encontrado nada, ni bocamina ni escombrera ni resto alguno de explotación.

LAS MINAS DE VALCABADO

Agradecer a Carlos y Armando, mineros de profesión y expertos en mineralogía que visitaron y documentaron los minerales y las minas.

Estamos a la espera de nuevas visitas de ingenieros de minas y geólogos entendidos en complejos mineros similares al de Rioseco en Valdefrancos.

Buenoooo. Hasta aquí la andadura por el valle de Valcabado, sus caserones, sus minas, sus caminos. Como único objetivo, dar a conocer “*el potencial industrial*” de nuestro entorno rural.

Ponemos a disposición de quien esté interesado la base documental consultada que nos ha servido para confeccionar este artículo.

Será muy bien recibida toda aportación para corregir, seguir documentando y ampliar conocimientos sobre la historia de estas minas.



GALERÍA FOTOGRÁFICA

VALLE VALCABADO





ARROYO RIOSECO

MINA BUENA SUERTE



BOCAMINA "BUENA SUERTE"



FORMACIÓN GEOLÓGICA VALLE VALCABADO



BUSCANDO LAS MINAS "VEREMOS" Y "TRES AMIGOS"



BARRENO Y MINERAL

LAS MINAS DE VALCABADO



LAS MINAS DE VALCABADO



LAS MINAS DE VALCABADO



POZO MINA BUENA SUERTE



MURCIÉLAGO GALERÍA "BUENA SUERTE"



SALAMANDRA POZO MINA "BUENA SUERTE"

LAS MINAS DE VALCABADO



POZO MINA "BUENA SUERTE"

MINA BUENA



LAS MINAS DE VALCABADO



RESTOS ENTIBACIÓN MINA "BUENA"

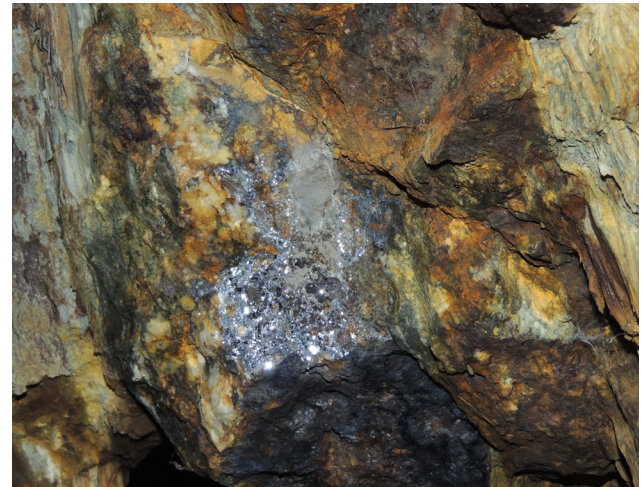


RESTOS ENTIBACIÓN MINA "BUENA"

MINA INVESTIGACIÓN



MINA TENTACI3N



LAS MINAS DE VALCABADO



GALERÍA MINA "TENTACIÓN"

PRIMER CASERÓN



SEGUNDO CASERÓN



TERCER CASERÓN. ANTIGUA FUNDICIÓN



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:

Andrés López.

Fotografías:

Andrés López y otros.

Diseño Gráfico:

Luis García Prieto.

Noviembre de 2021.



Valcabado es una vallina de poco más de 1.500 metros de longitud, prácticamente deforestada por lo agreste del terreno. Se encuentra a mano izquierda poco antes de llegar a Valdefrancos. Por el fluye el arroyo de Rioseco o Reguera de Valdequite como figura en el catastro, con caudal solo en invierno y desembocadura en el río Oza. Son conocidas desde hace muchos años por los chavales del pueblo. "La mina de pozo" era lugar de peregrinación obligado en las vacaciones de verano.