

N.º 34 E.
32.

Informe de D. Antonio Zacarías Helms
al Sr. Patron, y de del Sr. al Excmo.
Sr. Virrey, Sr. las Minas de Agos. de
S. Man. de la Mata y otros, en la inme-
diacion a la Villa de Jarma.

CO-M.
CAV: 15
Doc. 1020
Fol. 7
1791



MISC. 1020

Spanien, in 3/4 süßlicher Kellern Mächtigkeits - die Gangart ist 1/2
davon, weiß. Salzkat, mit weißer anstehendem Kirschganz, ansehnlich
ein oder zwei Wochen, auf weißer durchgehender Eristallinischer Gang
auf Kirschganzigen Kirschganz mit durchgehender (Spannender) Gang,
wobei auch fallend, weißer ringförmiger Anwesenheit, weißer mit
grünlicher Luftzug -

Da der Gang bis jetzt nicht mehr als einige 3, höchst 4 Elaythum
abwärts ging, und von dem höchsten Punkt hinunter gehen, so
schlagen ist, so ist die Gangart noch mit mehreren Punkten Gangen
weiß, und dann noch dort auf nicht mehr als ein Jahr arbeiten,
der das Tagelohn etwa 3 oder 4 Quarten Holz fordern kann, jeder Laden
von 50 Quarten dieses Holz. Ebenen etwa der oberflächlichen der
unterschiedlich nach, höchst 30 Stunden Arbeit absetzen - Wenn
also ein gewisses Maß Holz und Wasser - die meisten sind notwendig
für die Abwärtsführung dieser Gruben kann wohl, die Abwärtsführung nicht
schafft man einige Jahre Elaythum tun, um den Gang durch die
mit Mittel wasser zu unterhalten, oder durch die Gruben fallende Holz
fortzuführen, oder um Holz zu Tage aus sich zu bringen möglich - Die
ganze Länge des Berges in gleicher Linie direction ist ein oder
zwei Jahre hat nicht über 30 bis 100 Ellen - Gruben der Gruben diesen
Berg zu bequemen Fortführung - hier und dort sind immer, kein
nicht weniger ein ungewisses Ort der Bergwerk - 50 Quarten
Arbeit der Gruben bei guter Abwärtsführung des Berges ganz
möglich werden -

Freitag den 28 Januar - Will ich mit dem Deutschen Orden
in Antonio Francia, gegen Abend von Terma, nach Legua
Bergbau - in der nächsten Folge, besuchte ich den Gang San
Christoval, der in der 9 8 von Mittag nach Mittag nach Spanien
mehr als zwei spanische Kellern Mächtigkeits hat - Einige 5 Ellen
parallel von diesem Ort nach Nord, ist ein anderer Ort der
selben Gangart ringförmig, der in einigen Elaythum Elaythum
mit dem Ganggang durchschlinglich ist - und sodann der ganze
Gang einige 4 bis 5, in ungewissen Tufen auf sich nach Westlich,
dort haben kann - Der Gang besteht aus mehreren Gangen
häßlichen Kirschganz, der mehrere Mächtigkeits nach sich bringen
kann ist, und mehrere sich aufzulassen können, weiß durch
ganzen Gang, weiß, weißer weißer als dünner Luftzug weiß.

Der Gang selbst, hat ein sehr beschränktes, und unregelmäßiges Aussehen,
 und giebt in beträchtlicher Tiefe, die jetzt mit Silber & Kupfer ist,
 welche Zerkleinerung - ist übrigens unregelmäßig mit unregelmäßigem
 Gangen Punkt zu Tage aus einem gebirgigen mit sehr flachen
 unregelmäßigem Silber oder (Kupfer fall) in folgenden Umständen
 zu einem undurchlässigen Boden oder Sand, ohne irgendwelche Anzeichen
 Gang - Der unregelmäßige undurchlässige ^{unterirdische} Gang, mit
 Wasser und Metall, Erzeugt in 24 Stunden 30 Quadraten Gang, sowie
 wenig aus diesen Gruben ungleich vorhanden - mit unregelmäßigem Silber
 Gang beträchtlich etwa 25 lb Quicksilber geben können - So ist auf
 diese Gangart dieses Mineral, nicht milder als nach dem zu sein
 Der unregelmäßige unterirdische Gang, mit in die Lage mit Silber Gang
 unregelmäßig der Folge wenig 150 bis 180 Quadraten & der Gang -
 Gang ist unregelmäßig anzunehmen, dass diese Gruben & Lager, von unregelmäßig
 Gang, der unregelmäßig der Gebirge mit unregelmäßig - Das Gebirge
 dieses Gebirge, ist nicht Eisen, nicht unregelmäßig der unregelmäßig, die
 niedrigste Abfälle, nicht unregelmäßig der unregelmäßig, nicht unregelmäßig
 Erde sind -

Montag 31 Januar. Nicht ist abnormale mit einem Gang, alle
 sechs Mineros der Villa de Terma in Gebirge gegen Morgens
 und bis auf 2 1/2 Leg. von derselben aufwärts, in der unregelmäßig
 Lage, beifolgt ist die Quicksilber Gruben Huachuayocora, der Capitulation
 Francisco Milan - Zwei Gänge sind bis etwa 9 Elaythron abge-
 taucht auf derselben Art wie vorhergesehen - Zwei Gänge haben
 eine Direction von Westwärts nach Mittag und ein unregelmäßig Mineral
 als flache Gänge der 8. 9 - Der Gang selbst ist unregelmäßig Silber mit
 unregelmäßig - und oben bemerkte zwei Gänge & laufen parallel und unregelmäßig
 zu unregelmäßig in einem Laufe von wenigstens 12, 15 Elaythron unregelmäßig
 sind diese Gänge ist 3, spanische Elle unregelmäßig, in diesem selben Man-
 gelschein - Der unregelmäßig zu unregelmäßig ist davon nicht, spanische Elle
 unregelmäßig, nicht spanisch angefloren - Unregelmäßig sind der Gang von
 8 bis 9 Elaythron Gängen unregelmäßig, in von einem 1/4, 1/2, 3/4 Elle
 unregelmäßig, alle parallel der Gangrichtung zu spanische -
 Die oben mit dem unregelmäßig Wässhauung, in der Lage der Minen - in
 1/2 Legua dieses unregelmäßig werden, wo alldam Bergwerk
 Elaythron Gold unregelmäßig Notwendig auf der Stelle zum unregelmäßig
 Gangen kann gefallt werden -
 Die diese Minen, Erzeugt ein unregelmäßig unregelmäßig der Erde

Staub täglich von 2, und unfernen Caxonus Mineral liefern, und der Ausgang
der Pulver Probe weiß sein vorzuzufinden 25 lb & notwendig in
unsern Jahr und in folgenden über unsern Ausgabe - Alle
metalle dieses Gefalts behaltend - sind allen oben erwähnten Gütern,
eingestante Kohle und Wasch. Holz, mozt über ihre Eigenschaft eines
Ammunigen haben - welche bei Ingehalt gegen ein billiges Premi-
um gegen dem Real aerarium überlassen werden - Mit Gewalt
der Arbeit und soliden Vorrichtung, können alle 3 Minnen mindlich
jährlich 300 Tuhent Quantitäten geben - Und der Gefalt seiner angu-
ben zu können lassen ist von allen 3^{ten} Minnen Mineral nach Lacedo
kommen, nur bei Gulegenheit, wenn mineral ein Laborator: zu Stande
kommt - der seinen Gefalt angubem zu können - Ubrigens hat
Terma Gütern ungeschindener Holz, als fahle, Elen, auch Antim: Holz - Ein
Inselbau habe ich in Meerenge Gebirgen besucht, ist eine Laguna von Lutznen
& Gang nützlich in 1/4 Ellen Mächtigkeit, ungeschindet, und ist in blättrigen der,
bun Salzpat nungsbaugetes Kalkung. der Gang ist, flach von der meiste, den
dieser angubem - In Lutznenung 1/4 Leg. dieses Ganges befindet sich ein
dunnen Sandglad. Gang, der eine Mächtigkeit von 2 spanische Ellen hat und
der bis nicht nur bis auf 5 Ellen abgetrieft ist - der mittlern Lutznen der Gän-
ge ist nützlich mit der fahle und zungel fahle in mehren Lutznen in
solchen überzugehen, übriges giebt es hier auch Mineral naturl. Salpeter von
meist fließende Güte (ein es auch nicht unweit 5 Leg. von Pasco Salp: in über,
fließ, und in diesen Gebirgen viel 3^{te} Miltiole giebt) wenig ist, sind Real
aerarium in Pasco eine wichtige Speculation zur Abwendung der Opfer
unnen 6 die Lutznen lösen will -

Minnen Riese u. Aushebung Eisen ist dem Hofm: unsterblich Eünftigen
Cuerir nützlich, weil es bis zu mehren Constitutionen nützlich, Lutznen Gü-
falte von 2000 lb und sind der Ingehalt 500 lb. Zulage, von
dem Anal dem Pasco und Tribunal, für jede Markt Arbeit zahl - sind nicht
nützlich so häufigen und von einer Oficin haben Eisen und mag - eine fahle
Eisener sind einen fahle und so ungeschindet sind alle Lutznen bedürft,
wider ihre Ingehalt, als in Lima, eine Mülh zu verkaufen 8 bis 10 Anah
also bis dahin auf Lutznen Lutznen nützlich, weil eine Ingehalt Lutznen.
Lutznen unsterblich Hofm: unsterblich: der übrigen Ingehalt von Terma
N. G. Millini übersetzen und dem V. L. unsterblich Lutznen
den: Directeur zu können zu lassen, ein ist solides dem V. L.
unnen Ingehalt nützlich, und so von einer Ingehalt hat, in allen
Propositionen über Holz und zu können Wasser durch seine Güte

über die Einweisung von beiden Seiten - Die Burgdeputierten sind
neuerdings durch die so viele Briefe als die Tribunaleten, und
sich selbst in einem interessanten Manuskript von der Einweisung - Die
alles sind schon für die Einweisung, um aber keinen Mühe zu
nehmen aufzuwenden. Arbeit mühsam anzustellen - Am Ende (M.
J.M. von Zugl: dem N. 2. burgen wir einen Aufbruch mit
diäten von Guancabca so wie die Einweisung der 2000 f.
Besoldung aus dem Nationalfond der fünf: Mineros, was
monatlich zu bezahlen - sonst sind wir in der Lage die Dienst
des Königs mit der Wille und in der Einweisung nicht von allem
in dem aufzufordern. Einem Satisfaction in bezahlung
unserer Dienste mit der Einweisung geben, weil es so waren
an Gelder bin, um in einzelnen Jahren - so dass in diesen
barbarischen Zeiten mit anderen Hoffnungen, einen neuen Schwung
an und noch immer Evangelien. Werden allem Dienst der Flugs die die
nötig hat Manuskript mit, weil der J. N. 2. in Guancabca eine
neue gewahrt hat -

Die einzigen Mannschaften Mann dem in der angestrichen und dem
wie es mir scheint und ein hat, ist der Herr Bella fuertes, Cavallero
Crusado de Carlos III. um man zu 3. malen Intendente dieses Provinzia
und eine Mann von großer Fähigkeit zu Zeiten des V. 2. la Croix
er hat sehr große Dienste geleistet. Einem die die fünf: Dienst mit Burg, la,
gulegungsdienste dieses Königsdienst - bis jetzt in dem Einweisung
Wünsche zu allem Möglichen, für den Dienst der J.M. an
die eben durch einen Gastfreundschaft in der Einweisung Tag in einem
ordentlich: Galt, sonst müste es sein als für den und ordentlich
zugrunde Welterbürgen unter die barbarischen Hoffnungen der
Judäen, von denen und Kraft der Galt mit mehreren Mann,
ein Einweisung -

Einigungsmittel Office ist die Repräsentation an die Einweisung.
und sind davon auf der besten Einweisung angulegungsdienste zugrunde
wirden wir für nicht aufzuweisen und notwendig Einweisung Einweisung mit
dieser ist besten mit einem Aufbruch zu einem Dienst mit zu befordern
denn das die Deputation von der Burg Dienst über alle mit einem
einem, was zu ist gewaltig haben, ein Einweisung Einweisung - Manier für
auf Einweisungsdienste besten Einweisung, Elaght aber nicht als jenseit
die Einweisung (Vorwissen) - und es bin mit der größten Einweisung
J.M. Einweisungsdienste: ganz auf dem Einweisung
einem Einweisung ist besten mit der Einweisung Antonio Lac: Helms
alle die die Einweisung Einweisung Einweisung Einweisung.

N.º 2.º ... E.º ...

En cumplimiento del Sup.º Decreto de V. E.
 de 7.º del mes de ... que informa
 acerca de las utilidades que pueden ofrecer
 el trabajo de las Minas de Azogue
 situadas en la Contorno de Larma,
 lo que debió decir a V. E. en ... tampoco
 viendo yo reconocido dhas. Minas ni visto
 muestras de sus minerales, no me es
 posible informar positivamente y cir-
 cunstanциadamente de su verdadero estado, a
 no ser que V. E. ordene se proceda por mi
 a su inspeccion local.

Los documentos autenticos que
 instruyen de las diligencias y espe-
 rimentos que luego practican el Sr. D.
 Juan Maria de Paroz, yntend. que
 fue de dha. villa no presenten dan
 margen y lugar p.º fundar una prud.

esperanza, a q^o debo añadir que D. Ant^o

Jacaxian Hemer al parax por Casma

reconoció las minas q^o se refieren, con

compañia del licenciado D. Lorenzo Cro-

nel y de otros vecinos de aq^a villa)

y conviene tambien de su importancia y

de las ventajas q^o podrian resultar

al Estado y al Publico de su labores

medios y bien concertado. Lima Feb. 14.

de 1791 = El Baron de Nordenflycht.

1791

Señor las minas de Apogun

Señor las minas de Apogun

[Faint, mostly illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]

Mi Señor mio y mi Reyeto: atento al descubrimien-
 to que á mi Costa tengo hecho en las inmediaciones de la Villa
 de Tarma de una pedrera de Plata de mineral de Azogue, cuyo
 presentado á este ^{or} Govierno para que se consulte y declare en
 Junta Superior, el Tit. 6.º Art. 22. de la Ordenanza; se decir-
 si su Laborio se ha de hacer de cuenta del R.º Erario, ó de la del
 Vasallo descubridor. Ante Efecto teniendo ya la dicha Mi-
 na dos Informes favorables dados p. los S.ºs. Intendentes que
 han gobernado aquel Departamento, ha mandado el S.º Virrey
 actual se le de otro tercero informe con asistencia de Peritos de la
 referido Mineral, cuyo fin fueron remitidos los expedientes de la
 sugeta materia ala Provincia de Tarma.

Pero como aquel Señor Gobernador está entendiendo
 en la visita de sus Provincias no ha podido practicar la comi-
 sion que sobre la Verdad y esperanzas de las mencionadas mi-
 nas se le ha ordenado por esta Superioridad.

En consideracion de lo expuesto y de la necesidad que
 exige el aumento del R.º Erario y bien de la causa publica
 la procecurion del Laborio de dicha Plata sin mas demora
 que la que hasta estos tiempos ha sufrido. Que Efectos
 tan favorables se siguieran á los intereses Reales y al Ge-
 neral Mineral de estas Americas si V.º S.º p. una de sus reco-
 mendadas expediciones á esta Provincia, p. desempeñar me-
 por la confianza del Soberano, ó lo que es mas que todo por
 celo y amor á su Real Servicio y del Estado pacara se
 propocito á inspeccionar su situacion, sus criaderos,
 lumbos y demas admirables calidades de que abunda y que
 V.º S.º como tan practico y consumado que es sin duda en
 materias minerales sobre todos los que existen en estos

Dominios de S. M. C. diese su Informe circunstancia
do à S. E. y fueve al REY acompañado con la deliberacion
de esta Superioridad? ¿repito, que consequencias tan feli-
ca resultarán Universalmente? para S. M. una liqui-
sima mina del preciosissimo magnital de Azogue del qual
carecerán sus Dominios dentro de brebe tiempo: para el
Publico la abundancia que necessita y por convingente à
menores precios à proporcion de sus mejores producciones:
para V. U. sus mayores acensos por hallarse empeñada su
Persona Comisionado por el Monarcha en la expedicion mas
importante de la Corona que es para dirigir con metodo y
acierto los Laborios minerales laiz fundamental de los The-
soros que se acopian en sus Reales Arcas, y en las de sus
Reales Vasallos: y amos intereses perfeccionado el meri-
to que tengo labrado con miu cohenzar sudores y afanes
en Cerbio de S. M. y del Publico.

Con atencion alo expuesto espero que V. S. tenga
la dignacion en contestacion de esta Representacion, parti-
ciparme si podria venir à Talma à hacer por si mismo con
vista de oyr el Informe que le suplico, para que S. E.
contan circunstanciado Documento mande y Resuelva
lo que estime mas conforme al mejor Cerbio del Estado.

Nuestro Señor Dñe. à V. S. mucho años.
Lima y Setiembre 26. de 1738.

D. M. de S. V. su atentissimo Cerbio
Juanuel de la Mata y Acuña

Señor Baron de Nordenflich.

Dir. Gral. P. S. M. de la Minerallurgia del Peru.

Lima 26. de setiembre de 1798.

7

Mi Señor mio mi dueño y Amigo. En este Correo he tenido por conveniente escribir al Sr. Barón atento ala Mina a Arzobispo de Tarma, en los terminos q. Vm. como su Secret.º hade ver. Me es sumam.^{te} dolorosa la demora que retiene con un asunto tan interesante; y pudiendo ver esto el medio de que se lleve a debido efecto su Resolucion en quanto al Laboratorio sea de Cuenta de la R.º hacienda, ó de la nuestra comodacubridor; he de merecer a Vm. se intente con su Señoria a fin de que por un Vargo de un Venecolensia, no excuse practicar lo que le suplico atendiendo al mejor servicio de S. M. y del Público, y contestandome la deliberacion que se tome sobre el particular, para quedar advertido y que me sirva de Gobierno p. mi^{ra} resolucion en la materia.

Nro. Señor que. a Vm. muchos años. L. D. S. M.
de Vm. su af. Am. y m. Serv. or

Manuel de la Mata y Aguilar

Nota

En Carta de 21. En.º DD. escribió el Sr. Barón
al Sr. D.º José Greg. de la Mata, hizo del preced.
no ser posible practicar el reconocim.^{to} e informo de dhas
Minas, sin otro sup.^{to}

Sr. D. Jacobo Esquilini.