

y siembras mas ventajosas. Aunque parezca esto quizas dicho poco oportunamente, reflexionese que quando un Autor no nos dice lo que conviene à toda clase de terrenos, poco habrá adelantado acerca de lo que se propuso como blanco de sus especulaciones que es el caso en que nos hallamos.

Aun la especie de que se substituyan romances de historias verdaderas y elogios de las virtudes en lugar de relaciones de los malhechores y asesinos famosas que ha havido en varias de nuestras provincias, sin embargo de ser util en gran manera, no està tan contrahida à nuestro suelo que no pueda y deba extenderse à mucha parte de la España, es à saber à los Andaluces embelesados con las supuestas hazañas de Fran.<sup>co</sup> Estevan y Juan Homero y à los Catalanes, aunque tan laboriosos, alegres al oír las del famoso Serrallonga; cuyo vulgo suele ser aficionado à cantares que bien ó mal contengan sucesos pasados.

La generalidad con que se procede comunmente en los papeles y discursos de esta clase, hace que

1804. C-43. V. Memorias, n. 3

Memoria Inductiva de los Minerale  
de y Cabecera la Provincia de Valencia,  
con arreglo aq.<sup>to</sup> de R.<sup>o</sup> Cuerpo Patriótico  
propuesto en el Programa pp. de Remig.  
compreendiend algunas observaciones  
Geológicas sobre un Volcan apagado  
en villa manch.<sup>te</sup>

Por.  
D.<sup>o</sup> Juan Sanchez Cisneros, Indivi  
duo literato de Mexico y de las Ciencias  
de España, y Vice. D.<sup>o</sup> de l.  
R.<sup>o</sup> Patriótico de Valencia.

C. N. S. W.  
Como Senex.

En el Programa de Premio algunos de  
pasado 1803 y actual 1804 oficio V. C. uno  
consistente en una medalla de oro del peso  
de 20 mar, y titulo de socio de merito del q.  
en una memoria describiendo las clases  
de minerales que se allan en esta Pro-  
vincia, sin descubrirse anteriormente, y expre-  
sare sus usos, modo de beneficiarlos, los  
clarificacion, y demas particulares que  
constan en el citado Programa.

Como no sea tan facil como se  
piensa de obtener el premio, y se desea,  
ya por la cortedad del premio, respecto  
a los gastos que se necesitan imbuir, y por  
la carencia de sujetos instruidos en la  
Ciencia, a quien corresponden tales co-  
em

noim. muy nuevo en mia  
Pernicula, segun el sistema  
actual y tratado de los conoim.  
del dia, respecto a tal punto, sin  
perjuicio de los aspijames que  
puedan presentarse a los pre-  
mios, y con el solo objeto de la  
exaltacion y furo de nombre de  
V. C. me he tomado el trabajo  
de presentarle <sup>en</sup> la pequeña  
memoria adjunta aq. pide,  
y acompañar de las varias  
muestras de fosiles para que  
se cologuen en la Coleccion prin-  
cipal.

Lay del num. 1.º de Cobalto  
negro terreo superficial, y endu-  
recido, con azul, y verde de Cobre  
radiado, sobre arenisca silicea,  
y arcillosa. Su color es negro,

atulado, Pardo y gris negro. era de  
perficialm<sup>te</sup> sobre la piedra, y tambien en  
terpuero en de mara imexiom, <sup>amora</sup>  
Corta. Su textura, fino texea, y algunos  
trazo, tienen lurre metalico, siendo de gra-  
vedad bastante conca

Lay del n.º 2.º Cobre, azul, y verde, y al-  
guna vez se alla la malagueta, era en  
la arenisca endurecida, y descrita asi

Se allan sumas ambas minas. una  
en el collado de la Rodana, partida de on-  
guera, encima del camino R.º que lle-  
van los de villa-marxanne, y la otra  
en una loma a medio quarto, caminan-  
do p.º el Norte, en la citada Romanas,  
a la derecha del camino de Chene.

Estas dos minas, q.º comprenden qua-  
tro, por contener Cobalto, y Cobre en beta-  
sumas, y separadas fueron abieros  
por la codicia de varios individuos, que

reputandolos por de Plata, y  
razon de los Cortos Caudales en  
abundancia superficialissima,  
engañados por un Platero que  
les hizo creer havia sacado pla-  
ta con semexante noticia  
pate a reconocerla en lo del con-  
y queda admirado de verla tan  
preciosa, y abundantemente de Cobal-  
to, mucho mas raro, y precioso q  
el oro y la Plata. Se han echo los  
ensayos corresponden<sup>tes</sup> en oranos,  
y en pequeños y otros corresponden  
alav experimentos. Su beneficio  
produciria mucha utilidad al  
R. y a la Provincia: y de la 2<sup>a</sup>  
minera he indagado lo extraer  
debidamente los de su miner  
p. de fabricar; pero como les  
faltan conocimientos p. elaborarlo

Se comienzan con molesto, segun sale de  
la mina, y haer el terrizo: con lo qual  
conquien muchos azules, con q se praden  
el color azul hermoso, q se culturan de  
perfecta manipulacion, y despidiendolo  
mas precioso el metal. Los q llaman a  
la Plata, siendo cobalto mas abundante  
q la que ellos dicen barria, por desdignar  
cia y preocupacion esta imacta; la letra  
A q se acompaña al fin acredita la identi-  
dad haer en los menores practicos.  
Ambos estan en el term. de Villa mar  
chante a una legua de unirse a ella por una  
el medio dia, subiendo por el cerro de  
delas Platas, y camino a Orquenas a los  
caidos de los collados de dia, en quiciados,  
q dan vino a cherre y chiro.  
El nombre en donde existen se llaman  
los Rodones, abundantemente a la mina de  
barro, y compuesto de Pizarra de amolar,  
y arcilla, con mucho yeso y vitrica; dista de

Llegaron a la Capital, y a los tres se fué  
al Camino Real de la misma. muy llas  
no y cómodo.

Las minas de Cobalto son tan esca-  
sas en la naturaleza, q' solo se cono-  
cen las de Schoenberg en Saxonia, en  
el Perú, Suecia, Noruega, Valle de  
Girtawen Aragon, Pavia, en esta  
Provincia, y las descubiertas, y des-  
cubidas por mí en villa Marchante.  
De las extranjeras solo es buena la  
de Saxonia, y la de Aragon se dio en  
privilegio a unos Alemanes, q' extra-  
geron el metal a su País en bruto, pa-  
gándolo a 35 Peretas, por quintal. Hai  
ta q' conociendo los Capitanes el  
engaño, y q' llevaban <sup>tan</sup> ~~esta~~ <sup>mas</sup>  
de cien mil en el dilatado <sup>tiempo</sup> que  
las beneficiaban, lo prohibieron por

los años de 1793, quando ya dizean apu-  
rado sus Riquezas.

Para extraer el metal en grande, se  
muele y laba la mina, tostada despues  
en el horno de manga, q' termina en una  
dilatada Galeria horizontal, donde se for-  
ma el azufre blanco en matas, q' conti-  
ne, quedando en el fondo del horno el Cobalto  
en estado de oxide q' se obra, q' se lo q'  
llaman Sáfie.

Este se mezcla con tres partes de  
Pedernal en polvo, se expone a un fuego  
de horno, harna q' se funda en un vidrio a  
tal obrera q' lev el esmalte. Cebos esto  
se reduce a polvo suelto, y se le en-  
agua. La prim<sup>a</sup> cantidad de agua  
suave, q' se separa harna 4 veces lo  
menor, y los demas sedim<sup>tos</sup> con el esmalte,  
puro y hermoso.

Si se este Taminio metal para

dar el húmero azul a la porcelana,  
a la dorada, alos Esmaltes, y otras ma-  
nufacturas conozidas.

Las del mism<sup>o</sup> son de Salinas comun  
pocas; el de Plomo Negro, muy  
lustrado en su interior, terruza folia-  
da, blanda y de un color pedregoso, con-  
tiene un 80 por 100 de Plomo, y lo terruza de  
azufre y Plata: fue descubierta por  
mi, y hallada superficialmente por el Rey  
de la Barroquial del Angel en la villa  
de S.º Manuel Lopez en un  
de la Hermana de S.º Gregorio de la  
ciudad villa, y muy inmediata a ella.  
El nombre abunda en algunas lomas,  
y en compuestos de Piedras de Cal se un-  
duran, y el poco basico a la inme-  
dacion del mineral de Plomo: dista  
una legua de su oficio en las orillas

del Mar, cuyo camino es llano y comodo:  
Su beneficio se hace en el modo sig.<sup>te</sup>

Mezclada la tierra se lava, y tierna en el  
horno de manga a fuego lento, y despues se  
aumentan hornos que la fundan completamente,  
y salga el Plomo por el abujero que se ha echo  
aproposito en el suelo del horno, y se manue-  
ne tapado hasta que se quite. Despues se moldea  
en baranas, y para sacar la Plata que  
comienza, se coloca en otro horno de manga,  
cuyo piso se cubre de cenizas paradas por  
leñas, muy sutiles y amarradas: abren en  
punta de fuelles grandes colocados en los  
lados del citado piso, y se dan goteras de  
durez, se calienta el Plomo, y oxida, esapo-  
randose una parte en las chimeneas pe-  
queñas correspond<sup>tes</sup> a las goteras indicadas,  
y la otra se absorbe en el suelo del horno

y la Venena se vivifica, y se le da el  
me se litargio la qual se echa fuera  
por medio de los fuelles: concludida la ope-  
racion se halla la Plata impura en  
el horno. Se buelta a fundir el Plomo, y  
echo barras se vende al Comercio.

Quando la fundicion se hace al  
ayre libre se cubre con una bellota giza,  
y se la quitando, y el Plomo se reduce  
con una Cal uvida de color amarillento,  
el qual se hace enrojecer con fuego  
suabo y produce el mirrio.

Cada Quinial de Plomo en bue-  
to, aumenta en limpio Solibras por  
el oxigeno que absorbe.

La utilidad de este metal en las  
artes, y fabricas es muy notoria. Con  
el mezclam de sus ingredientes los Car-  
teros en molatecas para hacer

el fuent-glaur, y construir los arcaes de oxonia-  
tion.

Unido el Plomo en cantidad de dos partes  
con una de estaño forma el metal se aliga-  
cion de los Plomeros: sirve para hacer cano-  
de conduccion de aguas. Para los Corrales,  
y pocas preciosas imitadas, y para varias  
preparaciones de la Pintura y Farmacia.

La del N. 4. es Galena compacta, muy pare-  
cida a la variedad anterior, pero se diferencia  
de ella en chirpear y saltar menos al fuego, en  
ser mas rara en la naturaleza, en ser  
su ternura igual y mas dulce. Se halla en  
el derrieto de las Pailas termino de Carre-  
llon de la Playa proxima al Camino de  
de Cataluña, y al Juan. Esta mezclada con  
de yerro, y Cobre: No ha sido indicada ni  
de sus usos, y modo de extraer el metal  
queda ya dho.

La del N. 5. es Plomo terreo gris de  
menurable, con Galena, azufre, y otros

de hierro, y alguna vez granadas rojas.  
Se encuentran en el Cerro de S<sup>ta</sup> Juliana  
inmediato a la Ciudad de Segorve; cuyo  
Carrino, y distancia al lugar es muy  
conocida. Esta ignota.

N<sup>o</sup> 6 Cobre actual vende en arcillas  
endurecidas. Esta mina se halla en el  
del Monasterio de Lixaceli y fue reco-  
necida por el celebre Naturalista Pons.  
Su verdadera materia son las rocas  
calizas compactas, y no las pizarra, que dice  
dho sabio; atendiendo a dar la mina so-  
bre una montaña de aquella variedad,  
y q<sup>e</sup> no se debe atender a las manchas  
examinadas de la superficie. Se enque-  
ra bastante como las otras inmedia-  
ciones, y el Carrino q<sup>e</sup> hay a la Carta-  
za proximo, dando la misma boca  
del lugar por la parte de Mexuiedo.  
N<sup>o</sup> 7 Cobre actual con cobre vende

terro. sobre arena y arcilla endurecida.  
Esta en el Cerro de S<sup>ta</sup> Juliana a quatro oxas de  
Segorve, en terreno montuoso, y cerca del Carrino  
no principal.

La extraccion del cobre se haze molien-  
do, lavando, y tostado la mina al ayre libre  
dos, tres veces; despues se funde por entre los Car-  
bones, se repuran las tostaciones, y bueltas a fun-  
dir p<sup>a</sup> sacar un cobre maleable; pero como con  
estas barranas de ayre, se practica mucha  
fundicion, poniendole tres veces mas de plomo  
de plomo, y se vacia en panes liquidado. Estos p<sup>a</sup>  
dejarlo del cobre se colocan en el horno de liqua-  
cion sobre un planchar se hieran inclinadas.  
q<sup>e</sup> formen canal: de lo qual resulta q<sup>e</sup> el plomo  
deseado cae a las aguas, llevandole algunos  
plomo q<sup>e</sup> comenida otro metal fino. Purifica-  
do los Panes del cobre se exponen con fuego ac-  
tissimo, se resuda el resuo de plomo, y queda  
limpio p<sup>a</sup> vaciarlo en planchias.  
Los usos del cobre son con numero de



como recomendable q<sup>l</sup> p.<sup>r</sup> publico omito.

N<sup>o</sup> 8. Cobalto terreo negro superficial de excelente calidad. Se halla en las inmediaciones de la mina de cobre americana: y en quanto a su elaboracion ya se ha dicho.

N<sup>o</sup> 9. Perla con espato basitico y cuarzo, es abundantissima y de muy buena calidad. Parece a la variedad de hierro pardo compacto: cuyo color es el Pardo de Clavel q<sup>l</sup> se aproxima al Pardo amarillento: se halla inmediatamente en la interior es mate, su textura igual, y de igual grano fino; es duro, quebradizo y fríasido.

El Espato, lavado y desmenuado de la tierra ha sido descubierto cristalizado en tabla, y en suaves en la hall de vfo. en las montañas de Segorbe, en las de Pavia y Castellon de la Plana.

Si hubiera podido conocer las Provincias, por muchos de sus paises, no

tengo dificultad de asegurarse ab. C. habiera allado quanto produce la naturaleza de raro en los demas paises, con respecto a la calidad de las montañas; pero en el examen q<sup>l</sup> hega tan deseado dia, ha sido presente ab. C. un fenomeno rarissimo q<sup>l</sup> he observado al conocer la izquierda del Turia hacia Pedralba.

Las colinas q<sup>l</sup> principian en el N. del collado y continuan dominando el N. de Puente y Camino de Ribera, y Valencia las Viejas y Riberas del Rio, son como puestas enteras como de Conchas, y en muy maximo, muchos q<sup>l</sup> existen, y se ven en los mares, y los mares analogos q<sup>l</sup> ya no se allan, y parece se concluis de especie. El examen sencillo de las Piedras parenticas era verdad, y q<sup>l</sup> pertenecen a la clase de maximo: todas aquellas se ven ser compuestas de las especificaciones.

que se les nota el lustre y brillo de las  
conchas, y se distinguen las clavos y nombres  
de diez individuos vitales, murales y ymi-  
bales q se van combatiendo en tierra  
caliza, y azmole.

En el Marzano de la Piedra de  
sacado de ermedio de la Piedra de  
mas muchos Cuernos de Ammon preciosos  
lapas, Ostras marinas, o panitas, Cor-  
chas de Peregrino, Cito y mar, Ornela  
y Testina y figuras arborizadas; he  
visto en los conchas y arborizadas la dis-  
posicion de los lecho de tierra y Pie-  
dra, y q nos enseñan la Geonologia, para  
acinar la formacion del Globo y conocer  
las edades de los fósiles, q lo componen:  
y todo infiere fundamemal que  
las indimadas Romanas son calizas  
y formadas por el agua, harias con elur

en el Cerro de la Rodana term seri  
Va. marchante.

En este se encuentran la Jura, el  
Juraso, el granito, el hierro y el azmole q  
se presentan en tal nombrada q tanto  
da duda de tener una misma edad que  
ellos. Las cosas descubiertas de la Jura  
y el aspecto del terreno y el examen  
de su suelo em donde nada se encuentra  
calizo. hace creer q. En el Monte son an-  
teriores a todo lo descrito, alon de Loma  
celi, Loma, Piedra. Chulita y de ma-  
que elevan por las inmediaciones por en  
todas ellas abundan las petrificaciones  
la Cal secundaria, y los minerales Piedra  
y fosiles, q en ellos se notan, eran for-  
mados los strata de la Jura.

A la falda de la Rodana y dia de l  
Camino de Chemo de de Villa Marchante  
se halla un manantial de agua mi-

mas al sulfuro, tan caliente q  
apenas puede durarse de continuo p.  
mucho tpo: y examinado de tránsito  
halla componerse de Piraxas azullas  
vitrificadas, por donde para el agua  
filtrada, q. la descompone y produce  
el gran calor q. se le observa.

Mas abajo de la fuente intermi-  
tente, y solo continua en Otónie Thier  
no hebio hallar todas las señales de  
haber avido un volcan. Inmediato  
a la sierra de Searra enorme pedr  
ro de labra, y de Piedra Pomez, al prin-  
cipio los tubo como residuo de alguna  
fundición de metal; pero examinado  
maduram. la pequeña lomas en  
como pedras, de una grandez  
enorme, enram. de fundidas, y vitri-  
ficadas, q. formaban un vidrio por

fecto halla trozo de azullas y tierra caliza,  
tambien calcinadas y parecian productos  
de un fuego inmensissimo, no continuado por  
dilatado. En medio de los rios se ve-  
aban pedras, hecho vidrio, cuando lo res-  
tante intacto, y todo inferi q. no podia  
ser efecto de otra causa q. la de un vol-  
can, ano ser q. haia alguno tan teme-  
rario, q. pretendia se desibien de la fundi-  
cion de metal, q. pudieran aver echo  
en aquel sitio, tragandose las abruma-  
das suposiciones de creen <sup>posible</sup> una febricea?  
tambien q. las Escorias azules pedras  
cada trozo de los azules; ¿Quan pro-  
divina devia ser la abundancia de  
metal!; ¿ya donde lo sacaban? ¿Ohibo  
peñadido de q. el crater estaba en la cir-  
cunscion que corresponde, devia corres-  
ponder al Parnaxos de las Plamades,  
atendiendo aq. los angelos se una, por

al-  
bor  
a  
mana  
D  
mi-  
del  
non  
vire  
Dem



parte no corresponden entera, como  
se observa en todas las montañas de  
los montes por el agua; aque am  
los planos inclinados estan patenti-  
zando un transformo particular;  
del aspecto tierra, y negro a sus pier-  
das, como si hubieren padecido un  
violento fuor; y así se alia con fre-  
quencia la arena a medio Calinar,  
mezclada con el hierro <sup>erco</sup> forme.

Con solo mirar los Rodanos se no-  
tara la diferencia de las semas  
de aquellos montes, y su aspecto seco  
y rasado; abunda en su se: y en el  
se camino, q<sup>e</sup> la roja que laban  
los rios, se visiblemente p<sup>ta</sup>  
en las haues iniquas de  
Duv. En <sup>notas</sup> guerra la dificultad de con-  
tener Substancias metalicas por

coloca mia Romana en la clave de <sup>ar</sup>  
comica verdadera; p<sup>o</sup> siendo el Cobalto <sup>ar</sup>  
tao q<sup>e</sup> <sup>se</sup> <sup>be</sup> en ella <sup>se</sup> <sup>formacion</sup> <sup>mayor</sup>  
moderna, y lo mismo el cobre, segun la  
experiencia acredita, no allo dificultad  
en conciliarlo, y afirmar ha existido vol-  
can en el monte de la Rodana.

La existencia al Mediterraneo <sup>ar</sup>  
del grave de las montes <sup>ar</sup>  
de, y Diodoro Siculo, con fuerza terremoto  
de fuerza al oceano contra los montes Cal-  
de y Abila. Ocarionò en todos los parages <sup>llama</sup>  
de la parte de aca al estudio musaico  
res tan grandes y sentales q<sup>e</sup> en opinion <sup>ar</sup>  
de los sabios antiguos y modernos, emezando  
se habian mudado el continente q<sup>e</sup> <sup>ar</sup>  
la Europa del <sup>ar</sup>. A mejor aca <sup>ar</sup>  
ca tendria diverso aspecto la tierra, y <sup>ar</sup>  
no el suelo de las inmediaciones de la <sup>ar</sup>  
Dem

Ciudad, en muchas leguas, le tocó los  
mismos sucesos que a los demás  
terceros baxos, quando el mar gran-  
de corrió la primera vez a formar el  
lago del mediterraneo. Las aguas  
dixen deida cubrieron mas de lo q. per  
manerieron en el dilatado espacio  
tao tanto q. viniendo la braxera  
a la parte opuesta de Africa. y mu-  
das de las cosas, corrieron a esten-  
derse en ellas, y dexaron libre poco  
apoco q. <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> como la in-  
clinacion de los montes, y baxos ha-  
cia el mar, se hizo tambien suber-  
dicamente; se ay ~~es~~ <sup>es</sup> q. quando  
mas se aproximan del, tanto ma-  
s ciertos se hallan las señales  
caracteristicas q. indican una vida;

pues proporcionalmente duraron mas los  
aguas, o mejor dize, embieron echar parte  
del ~~de~~ mediterraneo, y ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
formaron montañas, q. no embieron q. ~~de~~ <sup>de</sup>  
truyeron con el valame de las aguas <sup>de</sup>  
Otras q. precedieron a la inundacion.  
Las intrinsecas, del camino de Rivas  
baxos, las se dexa y ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
de ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
q. he examinado, con dos Uano, ~~de~~ <sup>de</sup>  
diere, q. ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
que, y hechas, con efecto, las primeras Uana  
a las causas mencionadas, y los segundos ~~de~~ <sup>de</sup>  
de ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
por mas y admira ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
Montaña de la Rodana situada ~~de~~ <sup>de</sup>  
en medio de tanto ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
di indene, y ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
veas de las q. le ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>  
abriere el nuevo ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> ~~de~~ <sup>de</sup>

verre solo punto en más duelo de  
prebevo de el sí, como pudo de cedet  
emo? El nome de la Rodana goza  
de bastante elevacion, y sin embargo  
la actual, no era suficiente para  
elevarla sobre el nivel de las aguas.  
No juzgo q. a mejor a esta época  
superaba en magnitud a las lo-  
mas grandes, que conocemos en la  
derecha, izquierda del Turiel, y q.  
estubo unido a la Sierra de Cima, pe-  
ro q. a principios del tpo. y el efecto de  
las erupciones del volcan ya apoca-  
do, q. abriga de un embo, le traxo no  
emexam; le mudó de forma, le  
dividió en varias pummas y nome,  
mas, ó menor elevad; separó de  
mo es; las arroyos de las planicies  
vecinas y aora de se formaron  
erran, así por la parte de Orger

como por la de Pedralba, y huerzas de villa-  
marchante. No más las Rodanas como  
un tipo de las Sierras de lesima de Orger,  
y como en nucleos de Substancias metálicas  
reicionas q. el tpo. hizo descubriendo; fama  
he visto aspecto mas analogo q. el que  
existe entre ambas, y como en Molinas de Sierra  
hallan abundantes minerales, ademas se  
los q. se han descubiertos en Villamarchante  
debemos esperar otras raras, y tan estimadas  
En el emexam. Como Senor, Provincia  
a Provincia; quien podrá competir? No llama  
viento hacer comparaciones odiosas, o puz deve  
ta, que a la buena educacion y politica, y primer rami-  
solo permitiendo q. la divina Providencia, y  
enriqueció del suelo valenciano con mas error del  
no franea, p. comienza quando el deseo ma-  
ayano puede aparecer para dar necesidad  
y de. En rico minerales y raras es-  
de alos ponderadas. En sumo ad. Dem

Cobalto ala Urina y la arena; en Co  
brau a los Paues del Norte; en Carbo  
ny a Piedra ala fua Escoria; sus  
yemas eran bueno como el de la  
caya; el Plomo tan abundante co  
mo el de dinaver; y en fin los res  
comer piedra y fierro, viles, y al Na  
turalista, y la Fabrica. prodigiosa  
por la Provincia de Valencia, vixian  
en sus Reonocim<sup>os</sup> Teonocim<sup>os</sup>, y ome  
teonocim<sup>os</sup>, q. si se vixian no col  
manian de bienes inmersos. Clis  
er el todo para el Hombre, y nada  
p<sup>a</sup> la naturalista, dize un sabio Na  
turalista.

Valencia 22 de Ag<sup>o</sup> 1684

Juan Sanchez Cisneros

En la 6.<sup>a</sup> fova buelta de mi Memoria sobre Car  
bon, linea 16. De conchas y organos marinos: deve  
decir De conchas y restos de organos marinos.

En la misma fova linea 22. Vivalvos, multival  
vos, y univalvos deve decir vivalvos multivalvos  
y univalvos: linea siguiente ó 23. en tierra

caliza y marmoles deve decir ó Charnoles y  
substituirse la o á la y.

Linea 27. de Zoophitas deve decir Acofitas y  
quitarse el de.

Memoria sobre los minerales fova 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> Vana  
linea 7.<sup>a</sup> una mas Origen se en esa deve

decir se espesa: fova 6.<sup>a</sup> buelta linea 2.<sup>a</sup> ver remi  
ta deve decir ver remitida: linea 16.<sup>a</sup> fova 7.<sup>a</sup> D

ianesto, no se lo que es mas, q. e un error del  
copiante: substituyase: aneio.

Tabla 1.<sup>a</sup> Alfredos Comites: deve decir: Alfredon  
Common: la misma: En oruria: deve añadirse

en Refordchire: De. Bati: deve decir Bati: Dem

Dinglas: deve decir Dvinsglas.

Dem Pinxton: deve decir Pinxton Church. D.

Ness-Hallen: deve decir Ness-Hall en Derbyshire.

En la misma buelta: Nieder Hermodor: deve decir:

Nieder Hermodor. D. Poss chappell: deve decir

Posschappel: D. Belin deve decir Bilin. D.

Qvedecier: pongase Qvede & Qier.

Tabla 2.<sup>a</sup> Herburen deve decir Herburen con-

daño de Tecklenburg D. y Wekerleben deve decir

Wekerleben.

Tabla 3.<sup>a</sup> buelta Starkhausen: deve decir animi-

mo: D. Aratingen: deve decir: Aratingen: D.

Blekbaum: deve decir Blackburn.

Es lo mas esencial que he hallado y preciso  
de enmendar añadiendo que en todas las partes  
donde en mi memoria sobre minerales se dice  
ore deve decir oxide pues está equivocado por  
el Agua quantas veces se nombra. =



\* Nota

Ala de la ...  
arcilla fundida en el tiempo en el ...  
el ...

Ademas acontecian alas citadas ma-  
tras una de Cristales de tocachallos con ...  
del agua de los ... en ... a ...  
planos terminados en punta con igual  
num. de ... buenos los planos later-  
ales alternativamente en un ...  
lo de ... verde azulado y blanco ...

\* Nota

Muchas minas no necesitan de preparacion  
alguna p. ...; pero muchas le piden  
es preciso ... lavarlas ...  
pueden ... el ... entre aguas ...  
no p. ... cuadradas ...  
unive los ... de ...  
... el metal. En el fondo  
se ... a ...  
... en ...



en piedras calizas, y arcillosas, y si  
se me ofta en el horno, y se dema  
si lo hay, y alterna con: se un  
miento las capriciosas capas, y el  
menal. Piedras granon, la qual con  
ciuen con unro de este en el trabajo  
ro, ó parte superior del horno. En me  
sio se dan fuellos de arriba la fundi  
vitificana las materias lapideas,  
y asiuntando la se mezcla q' cae del  
cirol. Después la fundición se con  
duce en tierra, quitandole el exige  
ro y la ceniza, p' medio de un gran pasoy,  
y tenete la masa en el horno de la  
masa. Después convertilo en acezo de  
cargas las barras cortas, y meten  
en capas de tierra, arena, y cemento,  
con materias combustibles, como vllin  
carbono, y materias animales, pero  
el comun es: Cerrada la boca  
del horno, se dan fuellos de arriba  
se las barras, y se qual se purifica el me  
tal de la tierra.

1804

C-43

V. Memorias

n. 4

