

Antigua, 17 de Mayo de 1864

Mi querido Mariano:

No hai novedad aqui, i dese  
que alla sea lo mismo.

En una obra del capitán Maur  
ry publicada en 1862 se dice lo siguiente:  
"Un ingeniero inglés, M. E. F. Lo-  
sely de Switzer, ha construido recientemente  
un barómetro de tan gran precisión, que  
está en una aproximación de algunos  
pés en elevaciones de las de las montañas  
vadas altas. Este delicado instrumento  
pueda llevarse fácilmente en el bolsillo,  
pues sus dimensiones son las de un reloj,  
i es tan sensible que muestra la diferen-  
cia entre las presiones atmosféricas toma-  
das sucesivamente sobre el piso i sobre  
una mesa. Es extremadamente útil a los  
geógrafos, a los meteorologistas, a los viajeros

i à toutor lor que observen atentamente  
la naturaleza."

La altura me habia dicho que  
cuando el vino estava en el camino de  
S. José con uno de los ingenieros del muer-  
to que estava tomando varias alturas, i q<sup>e</sup>  
lo havia con un instrumento como un  
reloj. Lo dudaba del hecho, por que no  
tenia idea de semejante barometro; pero  
al ver lo que dice Hauy ya no cabe duda.

Los instrumentos se pueden hacer  
ya en casa i seria bueno que Udo. encargara  
los para nosotros. He recopilado an-  
te todo lo que se ha perdido de barometros  
de Fortin, i a mi me servirán mucho para  
la enseñanza práctica de la física.

Sobre la teoria de la temperatura  
del agua hirviendo se ha construido tam-  
bien otro instrumento para medir las  
alturas, que se llama hyspiometro. Consiste  
en una lampara de alcohol, un vaso dilatado  
para calentar el agua i un termómetro

160  
con una graduacion particular, en que  
cada decimo de milimetro corresponde a un  
metro de altura. Con un hipsometro  
de Walfordin ha medido ultimamente  
Abadia las principales alturas de Chi-  
sinia, i sus datos se han recibido como  
muy exactos.

Saludos a

Sus hermanos i amigos

Don Pedro Sepúlveda

Adm. He recibido sus cartas  
de ayer i la botellita del Ulixir i  
todo se lo agradezco mucho

La obra de Spoor Mill titula  
El Gobierno representativo. No re-  
uerdo el traductor i ya esta tarde  
para ir a verla en el Colegio; pero yo  
se la mandare con el primero que  
se vaya para alla.

FAES

Antes