

La Mercedy el día 17 de 1868.

Mi señor Dr.
D. Mariano Espina

Querido amigo

He escrito tres días q. por haber mandado a D. José al fin de casa, desde sus dos costas de 21 de Agosto a 05 del mes, por lo cual me que no había novedades graves en la familia. Yo estoy mejor de lo que estoy, y puedo andar un poco más, pero no me he atrevido a irme a México, por no dejar solo a estos muchachos, ahora que han apurado, estamos, para si quisiera animarlos.

Juzgo muy conveniente duplicar con la siembra del Café, entre el ya sembrado; o mejor dicho, poner un árbol mas entre los que están a 4 varas. Puede ser que no crezcan, se desarrrojen lo mismo, pero siempre juzgo, que dos árboles a esa distancia, darán por algunos años, mas producto q. uno solo, siendo el gasto casi el mismo. Sobre todo, en el capital sembrado por don Manuel Velasco, he tenido la intencion de resembrarlo así; porque está un poco feo; pero los trabajadores

no son bastantes, i no lo hemos podido hacer. Hoy
hai por todo, en Las Mercedes 115000 arbolitos en su
lugar, i en "El Amparo" veinte i seis mil 26; i
produca algo mas en una i otra parte - de la
manera que he dicho - si tuvieramos la for-
tuna de q. vinieran algunos trabajadores, pero
desgraciadamente está sucediendo lo contra-
rio, pues se han ido varios en estos dias; i
las lluvias son casi continuas. Creo que
no podia sostenerse la lucha con el ga-
cate, sino tener i continuar 400 hombre
con tal objeto.

El almirante q. no se puede quitar la
sombra oportuna. Hebreis muchos mas q.
el que fue en su lugar el año pasado; pe-
ro muchos mas delgado, i q. se sembrado de
este clase, perdiendo muchas de sus ramas
principales. Las ramas bajas, ahora está echando
doretnas por varias partes, i está debilitan no
tambien al principal, i creo q. al fin lo matarán.
Juzgo que seria conveniente dejar de otros de
esta retina solam. i cortar el arbolito un poco
mas arriba de esto, que se dejan; pero he es-
tado acordando con opinion para hacer esta
operacion. El café q. sembré el año pasado
está robusto, pero crece lentam. Ademas de
que el temperam. es mas frio de lo que yo
pensaba, no se pudo por uno, esfuerzo, q. he
hice impedir q. los indios decogollaran ese

café, i creo q. en esto consiste que no haya crecido mayor el pie de la 1.^a Cruz q. está bajo el cogollo quitado han padido de retorno; las ramas de esa Cruz se han robustecido mucho, i con su peso tabren en dos el cañero por donde fué mochado; i como yo creo q. este es un mal grave p.^o el árbol le estoy contando dichas ramas, apesar de q. cada lástima ha creto. Dígame q. le parece tal operacion.

He recibido la descripción de la atalaya Juan Lo Cervera en vária partes de Europa para secar la cebada q. que él cree pudiera aplicarse a la seca de café, bien como está, i haciéndole algunas modificaciones. En efecto, yo creo también que puede sacarse mucha utilidad de la idea, i que si se pudiese separar el humo para q. no esté en contacto con el café sería muy conv.^{to}; tanto mayor, quanto q. en tal caso se puede hacer uso de cualquier combustible. La sustitucion de barriles a las planchas metálicas, de las plataformas, me parece muy bien concebida; pero yo creo q. podría mejor calentarse el aire, por medio de un ó una cañone, ó tubo, colocado sobre el horno en la parte donde el fuego da mas calor, pero sin contact. con este, por medio de huecos para q. el humo no pudiese entrar, i que pasando el aire por entre ellos se calentaria a su

pasos; i que una vez teniendo entre la atalaya se podria (quizá) dirigir por medio de un eje ó máquina de viento al punto donde mas se necesitara. Indudablemente q. la seca del café en esta Costa i en una finca un poco grande es una cuestion q. con mucha razon considera U. grave, pero si no es q. el calor artificial perjudique al grano, creo que lograremos al fin, bien por un medio ó por otro hacer la seca con facilidad, teniendo el agua ó el vapor necesario p. mover los bariles ó las plataformas, q. tambien necesitarian de un movimiento p. q. el grano estaria en movimiento continuo. p. q. de lo contrario no se secaria con uniformidad i se marcharia. La atalaya descrita me parece muy pequeña, pero no habria en caso de ser de mayor dimension, ó bien construir dos ó mas. Sobre los cálculos hechos por U. de la cantidad que se puede secar, he tenido mis dudas, i estas consisten en q. no tengo ni una regla de medir, ni una balanza p. verificar sus cálculos. Dice U. i da á entender, que en un espacio contenido en un cajon de doce pulgadas de largo i seis de fondo, cabe el

Café verde en pergamino, q.º después de seco, que
 duraría en 15 días pero la palabra sea nuda á
 entender si es en oro. Como se dice i esto no
 dejaria de hacer su diferencia. Entiendo que
 las atalayas obran de p.º recibiendo la nra. ba
 ja la carga de la mas alta; i si esto es asi, de
 beria, mas bien deparar mas tiempo á lo que
 recibe ménos calor p.º ser descargado, pero tal
 vez no sea esto lo q.º U. ha querido explicarme.
 Sobre esas dudas, hablaremos. Cuando no vea
 nro, pues por medio de cartas seria difi
 cil ponerlos de acuerdo.

Yo juzgo muy bueno el viaje
 á traer las máquinas i fieras q.º se necesitan
 i así lo deseo desde q.º entabo redactando el
 contrato p.º el Sr. Antonio. Pero p.º tener una restric
 cion que sea prohibe hacer los gastos de dicho
 viaje de los fondos destinados á la empresa;
 i si esto de b.º se hiciera de mi bolsa por
 fi.º en b.º no podria ejecutarlo. Es muy
 difícil hacer comprender la idea, q.º se tienen p.º
 q.º en Europa hagan las máquinas como un b.º
 desea; pero no obstante habrá que mandar
 explicaciones por el motivo indicado, i fué
 por esto que le dije en mi anterior q.º las fuere
 preparando. Tal vez convendria q.º una per
 sona como Enriquez se manifestara á An
 tonia i Isabel esto, p.º ver si querian autori

