

## Núm 34.

Semanario del Nuevo Reyno de Granada.

Santafé 27 de Agosto de 1809.



El D. D. Juan Agustín de la Parra y Cano, Cura de la Matanza en la jurisdicción de Pamplona, con fecha 1. de Julio de este año, me comunica las observaciones siguientes sobre el cultivo del Trigo.

Los labradores que tiene el Valle de Suratá repartidos en las dos Parróquias de la Matanza y Suratá son 700: este número está bien averiguado, y se puede contar sobre él. Estos se ocupan en el cultivo de otros granos y de otros frutos; pero yo limito mis reflexiones al Trigo.

Tomando una cantidad media, cada labrador hace su sementera de una fanega de sembradura: la fanega en estos países consta de 12 almudes, que limpia y preparada para semilla produce en el molino 11 arrobas de buena harina. Por consiguiente se invierten en semilla 7700 arrobas de harina, ó 770 cargas de à 10 arrobas. Esta es la practica de este Valle, y de todo el Reyno. Invierten esta cantidad prodigiosa de Trigo solo en semilla, pudiendo ahorrar á los particulares, y al público las 700, si mudasen de método para sembrar. Yo he reflexionado larga y detenidamente sobre esta materia: me he aplicado à poner en practica mis ideas, y el suceso mas feliz me ha confirmado en mi modo de pensar. El amor á los pobres labradores, que tan sencillos

como rústicos, solo siguen la rutina de sus mayores, me obliga á desengañarlos, y puede ser que sea útil este papel á todo el Reyno.

La practica general es preparar con el arado un terreno, regar á su tiempo á mano la se milla, y despues taparlo con Bueyes, y en otras partes con pala. Si en lugar de este método dispendioso, se adoptase el de sembrar el Trigo á *bordon* ahorraria solo el valle de Surata 700 cargas de buena harina cada año. ¡Quantas se ahorrarian en toda el Vireynato! Yo voy á demostrar que en Surata se entierran, sin provecho del labrador ni del esrado, 700 cargas de Trigo cada año, y que aciende á muchos miles de cargas, lo que se pierde en el Reyno.

Con un almud, que es la duodecima parte de la carga, se siembra un terreno tan dilado, como el que hoy se cubre con una fanega, y aun sobran algunas onzas de Trigo á favor del labrador. No hablaría con esta firmeza si 25 años de observaciones y de práctica en un terreno propio, no me autorizasen. Yo he preparado el terreno con la rexa, le he dado *un fierro* mas, he sembrado á cordel, y con *bordon*, poniendo en cada agujero ú hoyo dos ó tres granos solamente, y con un almud he sembrado tanto como los demas con una fanega. Yo pongo los hoyos á la distancia de una tercia, y he conseguido ahorros y ventajas considerables.

Fuera de haber ahorrado 11 almudes por fanega, el Trigo sembrado de este modo, macolla mejor, arroja una caña robusta, mas gruesa, mas alta: una es

piga mas grande, unos granos mayores, y de mas peso. El ayre y todas las influencias de la atmósfera las recibe mejor, se desyerba con mas facilidad, se siega, y se recoge en mejor orden, los vientos no le derriban, y sobre todo, el mismo terreno produce mas cantidad de Trigo sembrado á *bordon* que regado.

Mis largas observaciones me han enseñado, que el Trigo regado dà 10 por uno en el Valle de Surata, y sembrado á *bordon* produce 14 fanegas por un almud de sembradura, es decir, 268 por uno. Amas de esto iguales espacios de terreno, sembrado el uno á *bordon* y regado el otro, aquel produce quatro fanegas mas que este. De aqui resulta que de 700 almudes de semilla, se recogen 9800 fanegas, mientras que de 700 fanegas solo se cosechan 7000. Es tan claro esto, y lleva consigo tal grado de evidencia, que creo no haya hacendado ò labrador, que no se convenza de las imponderables ventajas de sembrar el Trigo á *bordon*. El estado siguiente pondrá á la vista las sumas inmensas que perdemos solo en en este valle de Surata.

Producto de la sementera regando..... 7000 fanegas

Producto de la sementera á *bordon*.... 9800.

Perdida efectiva en el producto. .... 2800.

Perdida en semilla regando. .... 770.

Suma total de las perdidas cada año... 3570.

En este valle se vende la carga, en tiempos de cosechas, á cinco pesos: veamos lo que perdemos en dinero.

Regando, solo cosechamos 7000 fanegas, que à 5 pe-

los dan..... 35000 pesos.

A bordon, cosechamos 9800 fane.

gas que à 5 pesos dan .. . . . 49000

Suma de lo que pierde solo el valle

Suratà por año..... 14000.

No soy original en este método: lo he leído en las Memorias de la Sociedad Bascongada, mereciendo el inventor los mayores elogios de este sabio cuerpo. Se puso en practica en los alrededores de Madrid, y S. M. se llenó de complacencia por sus felices resultados. Yo no he hecho otra cosa, que observar, y hacer mis esfuerzos por aprovechar las luces que he bebido, aplicandolas al país en que vivo en beneficio del estado, y de los pobres labradores. Si V. halla que pueden ser útiles estas observaciones podrá darles un lugar en el Semanario.

Matanza, y Julio 1 de 1809.

*Juan Agustin de la Parra y Cano.*

He aquí uno de los papeles mas juiciosos, y mas útiles que se han publicado en el Semanario. El D. D. Agustin Parra y Canoso Autor, merece un lugar distinguido entre los buenos patriotas, y entre los juiciosos observadores del Reyno. Ya sea dicho (N. 14 año 1809 fol. 110) de este Eclesiástico respetable que con una mano riega la palabra divina, y con otra derrama la abundancia sobre sus feligreses ¡Que feliz sería nuestra Patria si estos hombres

*se multiplicasen.* Estos elogios son demasiado merecidos. En su carta de remision està pintado su caracter y su corazon benéfico y compasivo para con los pobres labradores. Allí se ve un modelo de Curas, un verdadero Pastor del pequeño rebaño que le ha encomendado la Iglesia; Que espectáculo tan dulce ver á este hombre venerable desquaxando un pedazo de terreno, arándolo, y con sus propias manos sembrándolo á bordon, para enseñar á sus feligreses! Verlo rodeado de estos hombres sencillos, pero estúpidos y ciegos imitadores de lo que aprendieron de sus padres, oír con un respeto mezclado de desconfianza las sabias y fundadas lecciones de su Cura que les muestra el camino de la abundancia, y de la prosperidad! Nosotros proponemos al Cura de la Matanza como un modelo precioso á los demas Curas del Reyno.

Los principios sobre que se funda el Doctor Parra son tan seguros, que pueden llamarse demostrados en Agricultura: las consequencias que deduce, y los cálculos que forma tienen el mismo caracter. Asombra que solo en el Valle de Surata pierdan los labradores la grande cantidad de 140 pesos anuales! Quantos perderá el Vireynato! En todos los paises de Pamplona, Leyba, Explanada de Santafé, en las provincias de Pasto, Popayan, Quito y Cuenca existe el método de regar el Trigo, y hasta hoy, no creo haya ocurrido sino al Doctor Parra, aplicar á nuestros paises el método indicado en la Sociedad Bascongada. Estoy íntimamente

persuadido que es enorme la cantidad de pesos que perdemos por la *preocupacion de la rutina*. Formemos algunos cálculos, sinò verdaderos, á lo menos aproximados. Tomemos los juiciosos principios del Doctor Parra, y solo estimemos el numero de labrados en Trigo del Virreynato.— Si el valle de Surata tiene 700, no se exâgerará si suponemos 4000 en la explanada de Santafe, Leyva, Tunja, Chócontà, Vbaré, Pamplona &c. &c., 6000 en Popayan, Pasto, Ybarra, Latacunga, Hambato, y Riebamba, y 3000 en la Gobernacion de Cuenca. En una suma, habrá en el Virreynato sobre el pie de 13 y labradores. Supongamos que unos con otros no siembren sinò una fanega, y que los productos poco mas ò menos sean los mismos. Entonces, si 700 labradores pierden en un año 14 y pesos, los 13 y labradores perderan 260 y pesos en cada año. Nosotros dexamos à la consideracion de nuestros Gefes, y de los buenos patriotas las providencias necesarias, y las reflexiones oportunas para corregir los daños que nostrae la *preocupacion envejecida*, y profundamente arraygada de sembrar en todo el Vireynato el Trigo regandolo à mano. Sí, nosotros tenemos las esperanzas mas fundadas que baxo del acertado y pacífico Gobierno del ilustre Gefe que hoy nos manda, se comenzaran à desterrar unos errores que atrazan nuestra Agricultura, y nuestro comercio. Esperamos, que los SS. Curas, cuya voz oimos con respeto, imitaràn la conducta patriótica del Doctor Parra, exortaràn à los labradores, y à imita-

cion de este, les daràn el exemplo. Esperamos tambien, que los SS. hacendados de la Capital hagan sus experiencias, aunque sea en pequeño, y contribuyan à desterrar esta práctica invertehada, con beneficio propio y de su Patria.

*Estado del Hóspital Real de la Ciudad de Popayan, al cuidado de los RR. PP, Beletmitas, para el quinquenio que se expresa.*

### YNGRESO.

Años.	Redit.	Prod. B. Nov. y med.	Limosn.	Arrend.	Dictas	Totales.	
1802.	3488.	4522.	3445.	1891.	233.	442.	15677.
1803.	2008.	4749.	1900.	231.	250.	307.	26468.
1804.	2006.	4903.	2469.	361.	176.	385.	14377.
1805.	2799.	5354.	3026.	521.	566.	657.	3515.
1806.	3785.	4655.	2436.	393.	153.	530.	1471.
1807.	1589.	2283.	1100.	116.	92.	183.	2507.

### GASTOS.

	Enfermas.	Religiosos	Iglesia-	Obras	Salarios.	Medicam.	Totales.
1802.	3362.	2407.	241.	1949.	775.	2953.	17495.
1803.	2516.	2777.	584.	693.	648.	1733.	16049.
1804.	2990.	3416.	510.	71.	678.	2631.	3919.
1805.	3101.	2305.	637.	854.	702.	1725.	5119.
1806.	3730.	4024.	1371.	1393.	731.	2777.	3880.
1807.	1788.	1478.	573.	187.	345.	694.	2515.

Yngreso.....64018.

Gastos.....58985.

Existencias.....5033.

	<i>Enferm.</i>	<i>Muert.</i>	<i>Curad.</i>
1802.	654.	34.	620.
1803.	620.	58.	562.
1804.	995.	49.	946.
1805.	1013.	53.	960.
1806.	1116.	65.	1051.
1807.	577.	46.	531.
<i>Totales</i>	4975.	305.	4670.

Es bien notable que de 4975 enfermos, solo hayan muerto 305 y se hayan restablesido 4670. Esta es la mejor demostracion que podemos dar de la caridad y del zelo de la Venerable Comunidad de PP. Belermistas, à cuyo cuidado está el Hospital de Popayan, y principalmente del virtuoso y humilde Fray Francisco de la Purificacion su digno Prelado. Observamos tambien que los años de 1805 y 1806 han sido los mas enfermizos, y el de 1807, el mas sano.

¿Qual sería la constitucion de la atmósfera en esos años? ¿Que vientos, que temperatura, que meteoros dominarían? Si tubieramos una serie de observaciones de todos esos años, podriamos sacar algunas consecuencias importantes á la humanidad. Pero si es cierto que carecemos de ellas, tenemos las esperanzas de caminar en adelante con mas luces. Don Antonio Arboleda, el D. D. Manuel Maria su hermano, Don Santiago Perez Valencia, y Don Mariano Larraondo trabajan y observan con constancia los meteoros de esa Ciudad.

*Con lic. del Sup. Gob.*