

# BOLETIN OFICIAL

## de Mallorca.

NÚMERO

34

### Artículo de oficio.

El Escmo. Sr. Capitan general ha recibido el oficio siguiente del Baile Real de Soller.

«Escmo. Sr.—Enterado de la órden de V. E., inserta en el Boletin número 20, sobre composicion de caminos, y que el de esta villa ha de ser en direccion á esa capital, y en cumplimiento de lo que V. E. me previno verbalmente, he hecho comparecer á los dueños que poseen tierras desde el punto llamado *can Rapich* hasta el puente *den Valls*, por dentro las cuales debe construirse el nuevo camino, cuyos individuos son los contenidos al márgen, y reunidos en esta casa consistorial y á presencia del Ayuntamiento les he enterado del gran beneficio que resultará á este pueblo de la nueva construccion del camino llamado de Palma, utilísimo é interesante para el bien general de la isla; y que V. E., animado de los deseos para el bien comun, habia acordado se efectnase la nueva obra; á lo que han contestado estos propietarios que cedian el terreno necesario para la construccion del nuevo camino, atendida la gran utilidad y prosperidad que resultará á este pueblo, á toda la isla y al comercio; á escepcion de N. N. (se omite el nombre de órden de S. E.) dueño de un pedazo de tierra, que dijo que si

bien cedia el terreno necesario, queria pero se le pagasen los perjuicios. Este magnífico Ayuntamiento sacrificará gustosísimo sus trabajos para el mejor éxito de esta tan vasta como necesaria empresa, esperando se servirá V. E. comunicar las superiores órdenes al efecto, consiguientes á este loable designio.—Dios guarde á V. E. muchos años. Soller 14 de julio de 1833.—Francisco Canals Baile Real.”

*Nombres de los sugetos á que se contrae el anterior oficio.*

Juan Arbona.—Antonio Colom.—Nicolas Arbona.—Antonio Serra.—Margarita Morell.—D. Pedro Canals.—Miguel Miquel.—D.<sup>a</sup> Catalina Peña.—D. Salvador Mayol.—Antonio Pastor.—Isabel María Miró.—Bartolomé Arbona Onofre Bausá.—Antonio Frau.—José Coll.—Antonio Colom.—Miguel Mayol.—Margarita Timoner.—Amador Coll.—N. N.

Mallorquines: ahí teneis una numerosa lista de vecinos de un pueblo que, sin retribucion, ofrecen al bien general de su patria una parte de sus bienes. Generosos hijos de Soller: os presento mi gratitud en nombre de todos los que aman las virtudes, que decoran al hombre honrado en sociedad: elevaré á S. M. (Q. D. G.) vuestro desprendimiento. Su alma grande y paternal lo acogerá con benignidad. Léjos de vosotros aquella fatal indiferencia, que lleva á los pueblos al abandono y miseria; el vuestro será venturoso: y lo cito á los demas como modelo, que estan muy prontos á imitar.

Haré cuanto me sea dable para que Soller tenga el camino que apetece; pediré al Rey N. S. que una lápida en su territorio espresese los nombres de los vecinos que señala la honrosa relacion, á los que debo yo añadir el del ilustre D. José Francisco Villalonga y Desbrull, cuyas ofertas personales son correspondientes á su clase y patriotismo. Todo lo traslado al caballero Intendente, que me ha sugerido la idea de esa obra, y no dudo querrá ser el director de ella. Palma 18 de julio de 1833.—Juan Antonio Monet.

## ANUNCIOS DE REAL SERVICIO.

AL PUBLICO.

El dia 22 del corriente á las doce de su mañana se pro-

cederá al arriendo en pública subasta del predio *Son Servera nou*, sito en el lugar de Pina del término de la villa de Algaida, propio de D. José Mariano Nadal, y secuestrado por el tribunal del Real Patrimonio, en la Administracion principal del mismo ramo, bajo las condiciones que contiene el albalan que tendrá de manifiesto el corredor Real Damian Mercant. Palma 18 de julio de 1833.—Antonio Perrelló escribano.



AGRICULTURA.—*Efectos del estiércol sobre las plantaciones nuevas para formar bosques.*

Que las plantaciones nuevas de árboles crecen con mas lozanía teniendo cuidado de quitar las malas yerbas, es una cosa generalmente sabida; pero por desidia no se han hecho experimentos comparativos. De aqui el descuido y la economía equivocada han impedido desde el principio, ó despues del primer año la ejecucion de un cultivo favorable. Del mismo modo el beneficio de abonar con marga una tierra arenosa, pobre antes, ó despues de haber hecho la plantacion, debe mirarse como una cosa esencial. Unos experimentos tan felices no parecieron haber llamado la atencion, y solo Mr. Withers es el que en estos 16 años últimos ha hecho un curso de experimentos juiciosos sobre los dos puntos arriba mencionados. Este caballero ha demostrado que cuando la plantacion está hecha sobre una tierra ligera y pobre, y se han descuidado los árboles en los primeros cuatro ó cinco años, no solamente una gran porcion de ellos perecerá, sino que los que quedan sufren tanto en su vegetacion, que ningun cuidado puede volverlos á un estado vigoroso. El pone grande importancia al cuidado que debe tenerse con los nuevos árboles, el cual les hace crecer rápidamente. Con esta idea, ademas de cortar, quemar y zanjar la tierra antes de hacer la plantacion, esparce en ella marga y estiércol, como si fuera para una cosecha, y al mismo tiempo tiene gran cuidado de quitar las malas yerbas con el azadon, hasta que los nuevos árboles hayan completamente cubierto la tierra. Los progresos que hacen con este método las nuevas plantaciones son tan sumamente rápidos, que mirados bajo un punto de vista de economía, pagan con rédito el gasto que

ellos ocasionan En tres años, robles y otros árboles tardíos, han cubierto la tierra echando vástagos de tres pies.

### TEMPERATURA EN EL INTERIOR DE LA TIERRA.

La circunstancia de ser la tierra achatada hácia los polos y prominente en el ecuador, es el resultado natural y necesario de su vuelta sobre su eje. Pero para que pueda ceder á semejante movimiento, la materia de que se compone debe ser blanda. Aunque el agua se puede comprimir, y hasta donde podemos juzgar, tomar cualquier grado de densidad, segun la fuerza que obra sobre ella, sin embargo, la figura de la tierra no es la que hubiera resultado de semejante masa del agua. Debe haber algunas porciones de la mar que se estiendan á la profundidad de algunas millas, como hay diversas crestas sólidas de continentes que se levantan sobre el nivel general. No obstante, hay motivos para creer que el fondo del océano no escede mucho 3,000 pies. Se cree que el calor ha sido la causa principal de la fluidez de la tierra, y que todavía posee bastante para mantener las partes interiores en el mismo estado. Cuanto mas se ha examinado este punto, mas ha sido la evidencia en favor de la suposicion que la temperatura aumenta á medida que se profundiza de la superficie al centro. En muchas ocasiones hemos podido por medio de escavaciones naturales ó artificiales, penetrar hasta la profundidad de 1,300 y 1,600 pies. Lo que se cree generalmente de todas las observaciones hechas en diferentes partes de la tierra es, que hay un aumento de calor de cerca de 1.° (*Fahrh.*) por cada 46 pies de profundidad; que á la profundidad de 10,000 pies el calor será suficiente para hacer hervir el agua; y que á la de unas 100 millas ó  $\frac{1}{40}$  partes de la distancia de su centro, el calor es suficiente para fundir la mayor parte de las tierras y piedras que se sabe entran en la composicion del globo. Estos hechos tienen mucha relacion con los fenómenos de temblor de tierra y volcanes, y abren un vasto campo á la historia natural y á la geología. (*Sem. de Agr. y Art.*)

PALMA: imprenta de GUASP, calle de Morey.