

GAZETA

DE PUERTO-PRINCIPE.

SE PUBLICA LOS MARTES, JUEVES Y SABADOS; É INSERTA TODO LO DE OFICIO Y OTRAS MATERIAS DE INTERES GENERAL.—SUSCRICION UN PESO MENSUAL.

AÑO 19.º

Jués 10 de Agosto de 1843.—† San Lorenzo mártir.

Núm. 95

INVITACION.

Hallándose bastante adelantados los trabajos de ornato de la calle real de la Caridad, y deseándose que estén concluidos para la feria de Setiembre próximo venidero; se invita á los sujetos que tengan carretas, para que poniéndose de acuerdo con los Sres. Regidores Castellanos y Herrera comisionados por el M. I. Ayuntamiento para que lo representen en dicho trabajos, se forme un turno de seis carretas diarias por todo el corriente mes, á fin de concluir los rellenos necesarios, sin perjuicio de continuarse el embargo á los individuos sueltos (no correspondiente á los espesados sujetos) que vengan con mala, y otras especies, como se ha hecho hasta ahora. Puerto Principe y Julio 31 de 1843.—Albuquerque. 3-3

FERRO-CARRIL

DE

Nuevitas á Puerto-Príncipe.

La Junta directiva de esta empresa que ha celebrado las contratas del hierro y atravesaños que se necesitan para concluir el primer tramo de veinte millas del camino, recibirá proposiciones de Ingenieros nacionales ó extranjeros que quieran encargarse de la direccion de la obra, cuyos pliegos se dirigirán al Secretario de dicha Junta que suscribe; en el concepto de que hasta el día último de Setiembre próximo se recibirán las propuestas que se hagan, procediéndose en seguida á elegir entre ellas y las que ya se han hecho, aquella que se crea ser más útil.

La misma junta ha acordado hacer saber á los Sres. accionistas deudores á la compañía; que habiendo contraído compromisos de importancia, y debiendo dar principio dentro de pocos dias á los trabajos del camino, necesita reunir las cantidades que se la adeudan, para hacer frente á los gastos que van á efectuarse: con el bien entendido, de que si hasta hoy ha usado de consideraciones con sus deudores, no la es posible continuar por mas tiempo en ese sistema, pues por su propio decoro y por el progreso de la obra no está en sus manos el dejar de poner en ejecucion los medios conducentes para realizar el completo pago de todo lo que se debe.—Melchor Batista Caballero, Secretario.

COMUNICADOS.

ARTICULOS FERRO-CARRILEROS.

6.º

CUESTION DE UTILIDAD.

Tiempo es ya de presentar al pú-

blico la cuestion que mas le interesa, y desempeñar la palabra comprometida de probar que los capitales invertidos en nuestro ferro-carril producirán mas que si se destinasen á cualquiera otra de las especulaciones que en la actualidad brinda el distrito.

Para dar á mi trabajo el mejor orden, le dividiré en tres partes: capital de la empresa; gastos jenerales; proventos anuales.

Un trabajo de esta clase no se destina para divertir sino para instruir, y para convencer. Por tanto ruego á mis lectores me otorguen toda su atencion, pues á ellos importa mas convencerse, que á mí convencerlos del error en que estan de creer que el camino de hierro no producirá ni aun para cubrir los gastos de entretenimiento y administracion.

Ya por los años de 1840 se presentó esta cuestion en franca polémica; y aunque bien pudiera valerme de los mismos datos que entonces se produjeron, porque nadie los impugnó, ni desmintió, ni produjo otros mejores ni peores; con todo prefiero trabajar de nuevo, producir otros datos, referirme á otras autoridades, y mejorar el trabajo de 1840. Digo mejorar porque natural es que así resulte. De entonces acá he adquirido mejores noticias, mejores obras y documentos: he consultado mayor número de ingenieros; poseo datos estadísticos que debo á la bondad de las Autoridades de Hacienda de la Provincia; y finalmente puedo apoyarme en los resultados de otras empresas iguales de nuestro propio suelo: mis juicios por induccion y analogia equivalen á la verdad demostrada. Entro pues de lleno en la cuestion.

CAPITAL DE LA EMPRESA.

Con mejores datos que en 1840 no podemos temer incurrir en errores de entidad. En Informe del acreditado Ingeniero D. Manuel J. de Carrerá, presentado á la Junta directiva en el mes pasado de Junio, nada deja que desear en este punto. Las 44½ millas (inglesas), incluyendo los depósitos, máquinas, aguadas y todo lo necesario para poner en movimiento el ferro-carril, no llegan á 850,000 ps. fuertes. El mismo Ingeniero declara que ha calculado su presupuesto á precios altos, para que en ningún caso nos hallemos chasqueados; sino antes bien, para que mediante un buen sistema de administracion económica, nos encontremos con ahorros de millares de pesos. Pero yo acepto por capital de la empresa 850,000 pesos.

II.

GASTOS JENERALES.

Dividense estos en *gastos eventuales*, y *gastos ordinarios*. En los primeros se comprenden las pérdidas que sufrirá la compañía por razon de mermas, deterioros, averías y completa destruccion de materiales, máquinas y edificios del camino; todo lo cual es preciso reponer, separando de las en-

tradadas anuales cierta suma, de tal manera y proporcion que con ella se conserve siempre flamante y corriente el ferro-carril como el primer dia de su uso. Estos cálculos se hacen partiendo la cantidad del gasto primitivo que se invirtió en tal efecto, por un tiempo supuesto de duracion: el cociente se separa y destina á formar con otras partidas el total de gastos. Instruidos ya mis lectores en el modo de proceder, paso á calcular:

1.º *El hierro*.—Para las 44½ millas, se necesita gastar, segun el presupuesto del Sr. Carrerá la suma de 222,144 ps. en este material. Los Ingenieros de pericia y práctica consumadas calculan que el hierro (carriles de la letra T) puede durar 55 años, en cuyo tiempo perderá la tercera parte de su peso, y la mitad de su valor. (*) En este concepto las 4,038 toneladas de hierro, quedarán reducidas á 2,692, que á 27 ps. 4 rs. (mitad del costo primitivo) importan 72,684 ps. Rebanada esta suma de la de 222,144; parte la resta por la duracion supuesta (55 años) y destino cada año para reposicion de este material el cociente 2,717 ps.

2.º *La madera*.—El Sr. Carrerá ha calculado para todo el camino 78,320 atravesaños á peso. El Sr. Cruger, en el precitado Informe asigna 25 años de duracion á nuestras maderas. Yo pudiera sacar algun partido de otro cálculo como el del hierro, y formar ahorros de consideracion en las maderas averiadas, rotas, rajadas y aun podridas para el uso de los talleres de carpintería, ó para combustible de máquinas etc., pero doy por perdido todo el maderamen, y separo anualmente para reponer este material la suma de 3,133 ps.

3.º *Máquinas*.—El presupuesto del Sr. Carrerá provee 4 locomotores, 12 coches de pasajeros, 80 carros de carga, todo en 77,000 ps. (1) El Sr.

(*) Cruger. Informe presentado á la Junta directiva del ferro-carril del Júcar en 1841.

(1) Considero excesivo el presupuesto del Sr. Carrerá en cuanto al número de máquinas, coches y carros; porque esto presupone un movimiento que yo en realidad no creo tengamos en la actualidad; si bien no me causaría sorpresa verlo desarrollarse súbitamente en una capital de 30,000 almas. Digo que no me causaría sorpresa, por que yo considero á este pueblo como á un jóven bien conformado y robusto á quien tuviesen atado de pies y manos, y le cortasen las ligaduras: al punto pondria en accion sus fuerzas y actividad. Aquí está el error de los que ven en el ferro-carril el efecto y no la causa de riqueza y actividad. El suelo es rico: 30,000 hombres desean todos ser ricos: tienen aptitud para crear riquezas á un grado extraordinario. ¿Y porqué este suelo, y estos hombres, no crean riquezas? Por que están, real y verdaderamente atados de pies y manos, que á eso equivale no tener un camino por donde moverse.

Cruger calcula 7 años de buen servicio á las máquinas, en cuyo tiempo habrán perdido la mitad de su valor. En tal concepto, para reponer máquinas coches y carros, destino cada año 5,500 ps.

4.º *Edificios*.—Todos los que calcula el Sr. Carrerá en Nuevitas, Sta. Catalina y el Principe llegan á 29,000 ps. Aquí coloco las cuatro aguadas en 2,000; y con el parecer de los hermanos Wright, destino para puentes y alcantarillas 15,000 ps. (2) Estas partidas montan á 46,000 ps. Atendida la naturaleza de nuestro clima, la superioridad de nuestros materiales, y la clase de edificios de que se trata, bien podemos asignarles 60 años de duracion, sin temor de equivocarnos. Destino pues para refacciones la cantidad de 766 ps. cada año.

5.º *Tornavias y plataformas*.—Estas montan en el presupuesto del Sr. Carrerá á 15,700 ps. Supóngoles la duracion del hierro y destino para su reposicion 285 ps. cada año.

6.º *Peonada*.—Aquí quiero colocar el costo de 50 peones para el servicio de talleres, depósitos y trabajos de refaccion, limpieza etc. de la línea. Supongo 50 peones jóvenes y robustos á 500 ps. que hacen la suma de 25,000. El servicio medio de estos en un camino de hierro, donde el trato y el trabajo son tan favorables á la conservacion, no será ménos de 30 años. Debemos pues destinar para reposicion de la peonada, 833 ps. cada año.

RESUMEN DE GASTOS EVENTUALES.

1.º Hierro.....	\$ 2717
2.º Madera.....	3133
3.º Máquinas.....	5500
4.º Edificios.....	766
5.º Tornavias y plataformas.....	285
6.º Peonada.....	833

Total de gastos eventuales al año \$ 13234

Esta suma cubrirá los gastos de refaccion y renovacion de materiales. Y aquí es muy del caso hacer presente á mis lectores que estos gastos no empezarán á sentirse hasta los 6 ó 8 años de servicio del camino, es decir, cuando ya se habrán quintuplicado las entradas por virtud del movimiento y actividad industrial que habrá despertado en los habitantes de este distrito. No se me diga que esto es hipotético; porque unas mismas causas producen iguales efectos; á no ser que á los Camagüeyanos se nos declare exceptuados de las leyes del mundo fi-

(2) Dudosos es y muy dudoso que se puedan construir en toda la línea, puentes de mampostería. Quizás en los rios de la Magantilla y el Zaramaguacan se podrán construir. Nuestro terreno es tan llano, que sería necesario elevar los terraplenes para ponerse á nivel de los puentes de mampostería, y este sería un costo superfluo y hasta perjudicial, cuando bastan puentes como el que describe el Sr. Carrerá en la página 6 de su Informe.

