

*CUENTA de los gastos erogados en las obras del desagüe de la laguna de Zumpango y río de Cuautitlan.*

Importan los gastos.....	\$ 35,544 94
Recibido de la tesorería, á cambio de las 19 memorias primeras.....	32,474 77
Recibido á buena cuenta.....	2,000 00
Idem de los propietarios de Cuautitlan.....	1,072 25
<b>Total recibido.....</b>	<b>\$ 35,547 02</b>

Importa lo recibido...	\$ 35,547 02
Idem los gastos.....	35,544 94

Existencia.....	00002 08
-----------------	----------

*Manuel Gargollo y Parra.*

*NOTICIA de los gastos que necesitan erogarse en la conclusion de las obras que deben hacerse en la laguna de Zumpango y río de Cuautitlan.*

Para la conclusion del canal del Vertidero faltan 300 varas lineales de canal, que costarán.	150 00
Además, una compuerta de mampostería, con ranuras de piedra de sillería, puente de madera, puertas de la misma, con abrazaderas, pernos y movimientos de fierro dulce y fierro colado, cuyo costo será de.	1,000 00
Para refuerzo de los bordos del río, se necesitan 4,000 morillos, que no han podido acarrear por falta de fleteros, y 1,000 que están entregados y no se han pagado, y costarán.	1,222 04
Además, el gasto de una cuadrilla de 50 hombres, en dos semanas, con un ayudante.....	185 00
Para las obras de Tepozotlan faltan los pretilos de los dos puentes, que costarán.....	80 00
<b>Suma.....</b>	<b>2,637 04</b>

No se ha considerado en esta noticia el gasto que debe hacerse en el canal de Guadalupe, ni los que deban erogarse en el

tiempo de aguas, en conservacion de las obras antiguas y de las nuevas por los daños que puedan hacerles las crecientes excesivas de los rios, lo cual no puede calcularse.

México, Julio 13 de 1856.—*Manuel Gargollo y Parra.*

#### NUMERO 13.

En contestacion á la órden verbal de V., debo decirle que, en los informes que con fechas de Junio y 15 de Julio tuve el honor de remitirle, constan detalladamente las obras hechas bajo mi direccion, así como las ventajas que de ellas resultan y su importe, debiendo únicamente agregarse á este cuatrocientos pesos (\$400) con que la junta de desagüe tuvo la bondad de gratificar mis trabajos y los del Sr. Lic. D. Joaquin Guzman, quien voluntariamente intervino en la apertura del río de San Antonio de las Huertas.

Termino suplicándole á V. se sirva dar á nombre de dicho señor y mio, las más debidas gracias á la junta, de que es digno presidente.

Dios y libertad. México, Agosto 12 de 1856.—*Vicente Heredia.*—Sr. presidente de la junta menor de desagüe, Lic. D. Mariano Riva Palacio.

Deseando cumplir debidamente con la comision de rios que tuvo la bondad de encomendarme la junta menor de desagüe que dignamente preside V., he practicado frecuentes reconocimientos en ellos para informar, como tengo el honor de verificarlo, tanto sobre su estado, como sobre las medidas que en mi humilde concepto deben tomarse, como se ha hecho en parte, para evitar en cuanto sea posible por esta parte, la inundacion que amaga á esta capital.

Con bastante sentimiento he visto el mal estado en que se hallaban los rios al recibirme de la comision, pues no habiéndose verificado la limpia en los años anteriores como debiera, se encuentran tan ensolvados la mayor parte de ellos, que sería hoy difícil verificarla, tanto por su costo, cuanto por la estacion de aguas; igualmente es muy de notarse la desaparicion de los terrenos en que extendiéndose las aguas de los rios, les daban una entrada lenta en el canal que las recibe; esto se explica fácilmente, pues los expresados terrenos que

por espacio de tantos años han recibido las lamas, insensiblemente los han ido levantando, al grado que ya pronto no será posible depositar en ellos las aguas, que al fin vendrán á entrar directamente al canal, lo que es notoriamente perjudicial, pero que no tiene otro remedio.

Por lo expuesto conocerá esa respetable junta, en general, el mal estado en que recibí los rios, cuya limpia se me confi6 en circunstancias tan críticas como las presentes; sin embargo, he puesto de mi parte los medios que han estado á mi alcance para desempeñar mi comision, salvando la responsabilidad que sobre mí pudiera recaer por no dar el lleno debido y como deseaba á estas importantes tareas; hoy que en mi concepto he dado fin á ellas, expongo, segun su órden verbal, el resumen de las obras practicadas y el importe de las que se han efectuado bajo mi direccion; especificando lo hecho en cada uno de los rios, del modo siguiente.

#### RIO DE CHURUBUSCO.

Está formado por los de San Angel y Coyoacán, atravesando en su curso los caminos de estos pueblos y el de Tlalpam, y desfogando en la ciénega de Dolores que derrama en el canal: en esta ciénega se le ha dado nueva direccion al río, por hallarse muy altos los terrenos en que desaguaba anteriormente; de aquí es que, luego que la parte que ocupan hoy las aguas suba á la altura del resto, será preciso prolongar el río hasta dicho canal.

En este río se comenzó á hacer la limpia por todos los colindantes, que como en los demas, no han podido continuar pretertextando la abundancia de agua.

El señor regidor encargado de rios y acequias, ha expedido las órdenes respectivas para que en tiempo más oportuno se hubiesen practicado las limpias de todos los rios; pero no obstante, las han retardado quizá con conocimiento por no verificarlas, dando por resultado que hoy es muy difícil conseguirlo por las razones que ántes manifiesto.

#### RIO DE LA PIEDAD.

Se forma de los derrames de las lomas situadas arriba de Tacubaya, atravieza las calzadas de la Piedad, del Niño Perdido y de la Candelaria, termina en el potrero de Culebritas y derrama por éste en el canal.

Debo advertir, que el espacio que hoy pueden ocupar las aguas en este potrero es ya tan corto, que muy pronto será preciso hacer con este río, lo que con el de Churubusco.

La limpia se ha verificado en las partes correspondientes á los potreros de Algarín y San Estéban, una gran parte por los vecinos de la Piedad, así como los otros colindantes excepto los vecinos del pueblo de Tacubaya y rancho de Xola, que por haber comenzado muy tarde, han hecho bien poco.

Por cuenta del Ayuntamiento se limpió la parte situada bajo los puentes de la Piedad y Niño Perdido.

#### RIO DE GUADALUPE.

Lo forma el de Tlalnepantla y el de los Remedios, cuyo origen está en los montes al Oeste y Nor-Oeste de México, el de los Remedios se dirige al Oriente, uniéndosele el de Socoyalnealco atravesando los caminos de la Hacienda de Hechagaray, del Cristo, de Tlalnepantla y el de Tierradentro. El de Tlalnepantla pasa por el pueblo de donde toma nombre, y sigue con direccion al Sur-Oeste encontrando al de los Remedios un poco ántes del puente de Guadalupe, con cuyo nombre continúan reunidos hasta los terrenos de la hacienda de Aragon, terminando en tres canales que derraman en el principal, formando lo que llaman cola de pato.

Se comenzó la limpia por los colindantes con alguna actividad, pero ya al comenzar las lluvias, por lo que se han suspendido, quedando por limpiar la mayor parte.

Por cuenta del Exmo. Ayuntamiento se limpiaron las partes correspondientes á los puentes de las calzadas de piedra y tierra de la Villa.

En el camino que va de Guadalupe á Tlalnepantla, hay un puente llamado de Santiaguillo, que en mi concepto debe hacerse nuevo por estar muy bajo é impedir el libre curso de las aguas; (de lo cual tengo dado informe al Ministerio de Fomento); igualmente se halla el de Guadalupe, por lo que necesita la misma com-postura.

#### RIO DEL CONSULADO.

Se compone de los de Tecamachalco, la Asencion y los Morales, situados en la falda de los montes al Poniente de esta ca-

pital; se reúnen cerca de la Verónica, al lado de la que continúan unidos, atravesando la de la Tlaxpana, cuyo puente está tan estrecho, que causa continuas reventazones, inundando los pueblos de San Antonio y vecinos.

Por conducto del guarda ríos se han comunicado repetidas órdenes al propietario de la hacienda de Casa Blanca, para que refuerce una parte del borde contiguo al puente de la Tlaxpana, pero hasta la fecha no lo ha efectuado, por lo que sería muy conveniente tomar una medida más eficaz.

Sigue el río de Sur á Norte atravesando el camino que va para Atzacapotzalco en el pueblo de Comulica, á cuyos vecinos se les exigió que reforzaran sus bordos en dos partes que estaban destruidos, lo que efectuaron debidamente. En este camino, adelante del expresado puente, existe otro que daba paso al río chico de San Antonio, el que estando ensogado hace mucho tiempo, desaguaba en el del Consulado por una zanja estrecha, en la que rebosando el agua inundaba el camino y sus alrededores; atendiendo á este mal y de acuerdo con el Sr. director del desagüe del Distrito D. Manuel Gargollo y Parra, se procedió á la limpia del relacionado río, cuyos detalles se expresan al fin.

Del puente de Comulica continúa el río en la misma posición hasta el cruce en que sigue con diversas direcciones, terminando en terrenos de la hacienda de Aragon, por los que se comunica por el canal.

La limpia se ha ejecutado por los colindantes siguientes:

La hacienda de los Morales, de Casa Blanca, la parte que corresponde á D. Sixto López, la de los panteones de los extranjeros y la de la Escuela de Agricultura; los restantes no han concluido por las aguas.

Por cuenta del Exmo. Ayuntamiento se taparon dos portillos en este río.

Habiéndose acordado que era conveniente hacer la limpia del citado río de San Antonio, y no pudiendo verificarla los colindantes por ser unos pueblos notoriamente pobres, se ha hecho por cuenta de los fondos destinados al desagüe de México, resultando haberse limpiado treinta mil ochocientos diez y seis varas cúbicas (30,816 varas cúbicas).

Por tener relación con el desagüe de esta parte la zanja de Tlatisco y parte de la lateral del camino, se hizo su limpia con concimiento del Sr. Rincón, encargado de la limpia de zanjas; la primera

tiene 1,400 varas de longitud, 4 de latitud y 2 de profundidad.

El importe de estas obras, según consta en las memorias respectivas del 1 al 6, es el de mil cuatrocientos treinta y nueve pesos diez y nueve centavos, en cuya cantidad está incluso el valor de dos docenas de palas de fierro, dos de madera y dos de escarramanes.

En esta fecha queda concluida la limpia de este río, faltando solamente un estacado y refuerzo del bordo en el punto llamado el Crucero para evitar la comunicación con el del Consulado, cuyo importe calculo en cincuenta pesos; advirtiéndome que no tendrá efecto ninguno la limpia de este río, si no se hace violentamente la de la zanja que debe conducir sus aguas á la calzada de Vallejo, pues derramando en el potrero de Aldana, y no teniendo salida las aguas, pueden extenderse, perjudicando á los pueblos vecinos; como es ajena de mi comisión la limpia de esta zanja, no puedo formar el presupuesto respectivo, por lo que dispondrá lo que estime conveniente esa respetable junta, en la inteligencia que cesa hasta hoy mi responsabilidad por esta parte.

Concluyo suplicando á vd. se sirva dar las más cumplidas gracias á la junta menor de desagüe, por el nombramiento que tuvo la bondad de conferirme, al que si no he dado el cumplimiento que deseara, no ha sido por omisión, pues he hecho todo lo que ha estado de mi parte.

Dios y libertad. México, Julio 17 de 1856.—*Vicente Heredia*.—Sr. presidente de la junta menor de desagüe, D. Mariano Riva Palacio.

En virtud de lo dispuesto por la junta menor de desagüe, posteriormente al informe que tuve el honor de dirigirle en el mes pasado, dando cuenta con los trabajos hasta entonces practicados en el ramo de ríos, que tuvo á bien encargarme, he terminado la limpia del río de San Antonio de las Huertas, al que se le han dado 5 varas de latitud y otras tantas de profundidad, en una extensión de mil ciento cuarenta y cuatro varas que hay desde el Crucero hasta la primera zanja desaguadora, que con dirección de Poniente á Oriente, termina en la lateral del camino de Vallejo. El importe de esta obra, según consta por las memorias marcadas con los números 7, 8 y 9, es el de setecientos doce pesos dos reales, en cuya can-

tididad está incluso el costo de la reparación de dos portillos, un encortinado que se hizo en el expresado cruce y el de levantar algunos bancos que obstruían el curso de las aguas.

Para que surta los efectos debidos la limpia de que antes hago mención, sería de todo punto necesario desenterrar y prolongar dicha zanja desaguadora hasta el otro lado de la calzada de Vallejo, formando un puente para que tengan salida estas aguas; pues hoy por no haberse limpiado las acequias de estos alrededores, tienen su corriente tan lenta, que causa la inundación de los pueblos de San Francisco Xocotitlán y la Magdalena.

Debo advertir, que desde el momento en que ha comenzado á funcionar este río de que hago mención, se han observado las ventajas que proporciona; siendo entre las más notables la de que sus aguas conducidas hoy á lugares en que ni remotamente pueden perjudicar á la capital, no solo no entran como antes en el río del Consulado, sino que le sirve de derrame, pues en las crecientes descarga una parte por el caballete situado en el puente de Comulica; así es que, conteniendo menor cantidad de agua, se evitarán en parte las frecuentes reventazones que con riesgo de la capital ya referida, sufrimos el mes pasado dos de bastante consideración; una de 21 varas en el potrero del Peral, y otra de 8 en el de San Simón; las cuales se repusieron bajo mi dirección con la violencia y empeño que exigía tan importante suceso, haciéndose además 110 varas de revestimiento en los diversos puntos que encontré débiles.

Antes de concluir creo de mi deber exponer, que no habiendo verificado por la administración de caminos ninguna limpia en las zanjas y acequias que le corresponden, sería muy conveniente manifestárselo para que procediese á ella, así como exigir al Gobierno del Distrito haga efectivas las órdenes que ha comunicado á los vecinos con el mismo objeto.

Suplico á V. se sirva dar cuenta con el presente informe á la junta que dignamente preside, manifestándole de nuevo las más cumplidas gracias por el honor que me ha dispensado al encargarme estos trabajos que espero sean de su agrado, pues he procurado en cuanto ha estado á mi alcance, desempeñarlos con la eficacia y actividad propias del que desea cumplir debidamente su comisión.

Termino recordando á vd. haga presente los servicios que ha prestado durante

ocho semanas el Sr. D. Joaquin Guzman administrador de la Escuela de Agricultura, quien voluntariamente se ofreció á intervenir en la apertura de este río, procurando el ahorro del sobrestante que solo permaneció una semana, por lo que espero que teniendo en consideración esa respetable junta sus trabajos, se le gratifique de la manera que lo estime justo.

Dios y libertad. México, Junio 15 de 1856.—*Vicente Heredia*.—Sr. D. Mariano Riva Palacio, presidente de la junta menor de desagüe.

#### NUMERO 14.

TESORERIA DEL DESAGÜE.—En contestación al oficio de vd. fecha 14 del corriente, en que se sirve pedirme la noticia de la entrada y salida de caudales que ha tenido la tesorería de desagüe que es á mi cargo, acompaño á vd. la cuenta general, con la separación que desea el Supremo Gobierno, habiéndola dividido en dos períodos, uno que abraza la presidencia del Exmo. Sr. D. Mariano Riva Palacio hasta el 26 de Enero último, y el otro desde 27 del mismo hasta la fecha; por lo que verá vd. que hay existencia de novecientos siete pesos sesenta y un centavos, en la caja de esta tesorería.

Reitero á vd. las seguridades de mi consideración y aprecio.

Dios y libertad. México, Agosto 19 de 1857.—*Nicanor Béistegui*.—Sr. Presidente de la junta menor del desagüe.

#### JUNTA MENOR DEL DESAGÜE.

Exmo. Señor.—A su debido tiempo recibí la orden de V. E., fecha 11 del próximo pasado Julio, en que me previno le remitiera la noticia de las "Obras que se habían ejecutado por esta junta menor, desde el día en que tomé posesión de su presidencia, en el desagüe de México y su Valle, así como la cuenta general de lo recaudado y gastado en ellas y en otras atenciones."—Como las obras de que se trata fueron todas comenzadas antes de mi ingreso á la junta, quedándome solo el encargo de la continuación de las no concluidas, me pareció mejor diferir este informe tanto cuanto fuere posible, para que V. E. pudiera formarse una cabal idea de aque-