

**Relacion de los trabajos ejecutados en el Canal de alimentacion del rio de la Armeria á la laguna de Cuyutlan, en el mes de Agosto de 1877.**

Se prosiguió en este mes el desazolve de la parte de canal construida. Trabajaron en él 1 sobrestante, 2 capataces y 30 peones, los que en dos semanas, con 357 tareas hicieron lo siguiente: un desazolve de 1,160 metros longitud por 8 ancho, y desde 10 á 90 centímetros de espesor, que son 4,640 metros cúbicos de escombros, que se botaron fuera del canal con pala; un desmante de 1,800 metros longitud por 8 de ancho, que son 12,400 metros cuadrados de desmante de arbustos.

Con 37 tareas se trasportó la herramienta de la Armeria á Colima, no habiéndose hecho dicho transporte en mulas por haber estado estas ocupadas en Tonila.

Estas cuadrillas importaron \$ 205.42. La distribucion de los fondos es como sigue:

Jornales y salarios.....	\$ 245 86
Gastos de escritorio.....	21 75
Pasturas.....	40 00
Director.....	200 00
Total.....	\$ 507 61

El valor medio de la unidad de diferente especie de trabajo, fué la siguiente:

1 metro cúbico de desazolve.....	\$ 0.029
10 metros cuadrados de desmante.....	0.011

Colima, Setiembre 1° de 1877.—*Rosalio Banda.*

**Relacion de los trabajos ejecutados en las obras del Puerto del Manzanillo, en el mes de Setiembre de 1877.**

Desde fin de Julio en que se concluyó el desazolve de la parte construida del canal de la Armeria, no se habia proseguido ningun trabajo, esperando la órden del Ministerio de Fomento.

Un temporal que hubo en Agosto destruyó la casa ó bodega que para guardar la cal se habia construido en la Armeria, y en la última semana de Setiembre se comenzó á acarrear el material necesario para repararla, y se prosiguió acarreando piedra para la compuerta ó toma de agua del mismo canal.

Tres arrieros y diez mulas hicieron en una semana lo siguiente:

Acarrearon 12 docenas palapa ó sean ramas de palma para techar la troje de la cal; 40 latas de 4 metros longitudinales por 10 centímetros de diámetro, y 20 morillos de 6 metros longitudinales

por 15 centímetros de diámetro. Se acarrearón además 300 cargas piedra ó sean 30 metros cúbicos próximamente, á una distancia de 500 metros. Durante el mes se conservó un guarda-canal y material.

La distribucion de los fondos fué como sigue:

Existencia en 1° de Setiembre.....	\$ 792 48
Jornales y salarios.....	\$ 30 69
Pasturas.....	50 00
Renta de local.....	10 00
Gastos de escritorio.....	5 00
Director.....	200 00
Gratificacion al Gefe de Hacienda...	20 00
Existencia para 1° de Octubre.....	476 79
Suma igual.....	\$ 792 48 \$ 792 48

Colima, Octubre 1° de 1877.—*Rosalio Banda.*

**Relacion de los trabajos ejecutados en el Canal de alimentacion del rio de la Armeria á la laguna de Cuyutlan, en el mes de Octubre de 1877.**

En espera de la resolucion de la Secretaria de Fomento, sobre si prosiguen los trabajos del canal de la Armeria, no se trabajó en las dos primeras semanas del mes pasado: con el fin de ganar tiempo se puso una cuadrilla compuesta de 1 capataz y 15 peones, tanto para concluir el desazolve de algunos puntos en que no se habia arreglado los taludes y el desmante de los lados, como para preparar nuevo terreno para el trabajo, des-

montando y haciendo nivelaciones de reconocimiento.

En la 1ª semana solo trabajó el guarda-canal; en la 2ª 1 capataz y 41 peones techaron una bodega destruida por el temporal, de 12 metros longitud por 7 metros ancho, y construyeron 96 metros de cerca de madera para la misma casa, todo con 38 tareas.

Las dos últimas semanas trabajaron 1 capataz

y 15 peones con 197 tareas, haciendo lo siguiente: Un desmante de 190 metros longitud por 25 metros ancho, que son 4,250 metros cuadrados; otro desmante de 5 callejones de reconocimiento, de 350 metros longitud por 2 y 5 metros ancho, que son 2,100 metros cuadrados.

Varias nivelaciones de ensaye y una definitiva de 450 metros longitud, dejando fijadas y marcadas estacas de 10 en 10 metros, con la numeracion que indica la profundidad de la excavacion; 229 metros cúbicos de excavacion del canal para concluir el desazolve.

Dos arrieros y diez acémilas trabajaron todo el mes en acarrear piedra de rastro á la boca del canal, haciendo una cantidad de 940 cargas que son próximamente 70 metros cúbicos, y trasportando

herramienta al rio y á Manzanillo, y además trasportando pastura que se compró á tres leguas de distancia.

El valor medio de 1 metro cúbico de excavacion... \$ 0 33½  
El de un metro cuadrado de desmante..... 0 07½

La distribucion de fondos fué como sigue:

Existencia del mes próximo pasado....	\$ 476 86
Jornales y salarios.....	\$ 135 05
Pasturas.....	40 00
Director.....	200 00
Arrendamiento de bodega.....	10 00
Gastos de escritorio.....	20 00
	405 05
Existencia para el 1° de Noviembre....	\$ 71 81

Colima, Noviembre 1° de 1877.—*Rosalio Banda.*

**Relacion de los trabajos ejecutados en las obras del Puerto del Manzanillo, en el mes de Noviembre de 1877.**

Se concluyó en las dos primeras semanas del mes el desazolve y arreglo de los derrumbes de los taludes del canal de alimentacion, entre el rio de la Armeria y la laguna de Cuyutlan.

Con 1 capataz, 18 peones, 206 tareas, se hicieron 494 metros cúbicos, excavacion y transporte de tierra á ambos lados del canal. Valor medio de 1 metro cúbico de excavacion, 20 cs.

Dos arrieros y diez acémilas trasladaron herramientas á Manzanillo, tres viajes en tres semanas, y en la última semana solo quedó un remontero, y las acémilas se pusieron en potrero.

El valor de las cuadrillas fué de..... \$ 98 99  
El de los arrieros..... 19 12  
Pasturas para acémilas..... 35 00  
\$ 153 11

La distribucion de caudales en el mes, fué como sigue:

Jornales y salarios.....	\$ 131 23
Pasturas.....	40 00
Gastos de escritorio.....	46 00
Arrendamiento de bodega.....	10 00
Director.....	200 00
	\$ 427 23

Manzanillo, 8 de Diciembre de 1877.—*Rosalio Banda.*

**XII**  
Documento núm. 10.  
**MOVIMIENTO DE EXPEDIENTES.**

	Comunicaciones recibidas.	Comunicaciones despachadas.	Total.
Puentes.....	50	44	94
Canal de México á Chalco. Proyecto de contrato.....	1	4	5
Canalizacion entre Tuxpan y Tampico.....	7	8	15
Obras en el puerto de Manzanillo.....	18	20	38
Obras en el puerto de Mazatlan.....	16	14	30
SUMA.....	92	90	182



Monumento de Colon.