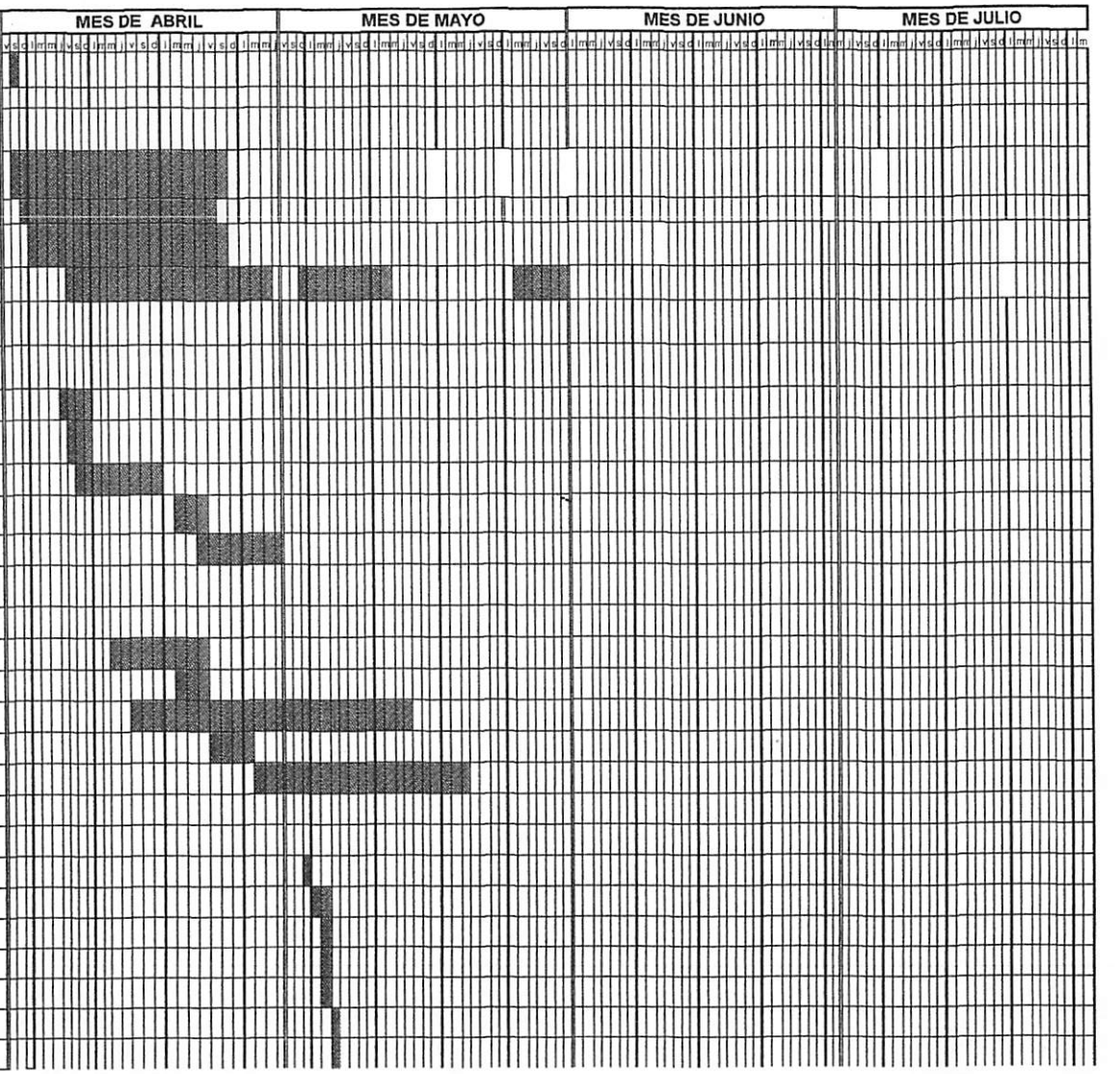
# FLUJOGRAMA DE EJECUCION

**RED DE DISTRIBUCION DEL ACUEDUCTO**
**MULTIPLE CASTILLO SANTANA,**
**PROV. MONTE PLATA**

## PRESUPUESTO CPS-013-2014

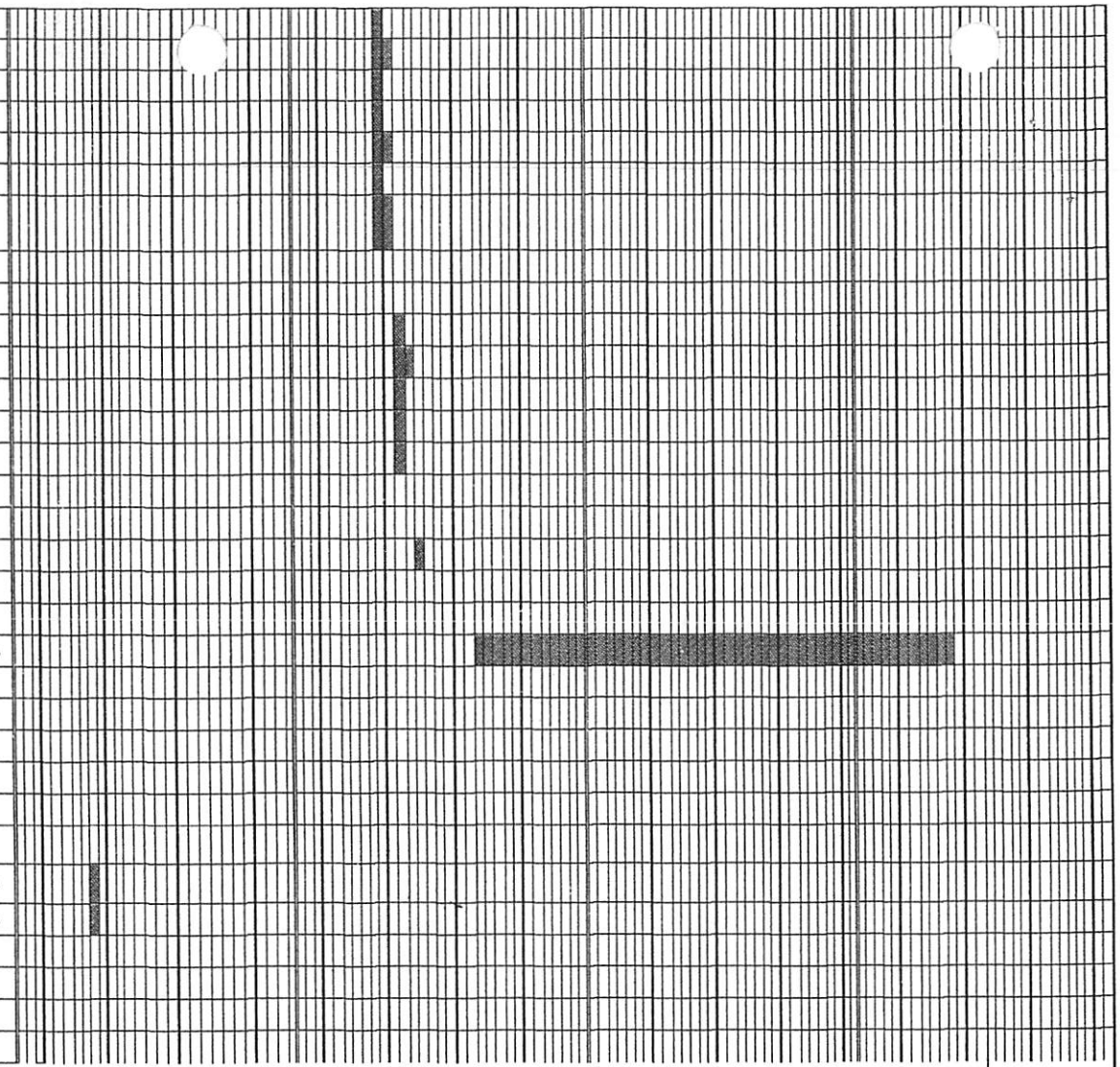
## PROGRAMA DE EJECUCION Y PROGRAMA DE DESEMBOLSO

| No. | DESCRIPCION | MONTO | Fecha inicio | Fecha Termino | Duracion |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | REPLANTEO | 64,508.81 | | | 1 Dias |
| 2 | MOVIMIENTO DE TIERRA | 4,676,629.17 | | | |
| 2.1 | EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO | | | | 22 Dias |
| 2.2 | ASIENTO DE ARENA | | | | 20 Dias |
| 2.3 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO | | | | 20 Dias |
| 2.4 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | | | | 35 Dias |
| 3 | SUMINISTRO DE TUBERIAS | 9,908,233.87 | | | |
| 3.1 | DE Ø12" PVC (SDR-26) CON J.G + 4% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 4 Dias |
| 3.2 | DE Ø8" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 3 Dias |
| 3.3 | DE Ø6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 10 Dias |
| 3.4 | DE Ø4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 3 Dias |
| 3.5 | DE Ø3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 8 Dias |
| 4 | COLOCACION | 390,151.70 | | | |
| 4.1 | DE Ø12" PVC (SDR-26) CON J.G + 4% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 9 Dias |
| 4.2 | DE Ø8" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 3 Dias |
| 4.3 | DE Ø6" PVC (SDR-26) CON J.G + 3% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 28 Dias |
| 4.4 | DE Ø4" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 4 Dias |
| 4.5 | DE Ø3" PVC (SDR-26) CON J.G + 2% PERDIDA POR CAMPANA | | | | 23 Dias |
| 5 | SUM. Y COLOCACION PIEZAS ESPECIALES | | 171,288.46 | | |
| 5.1 | CODO 12"X90° ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.2 | CODO 12"X25° ACERO-PVC | | | | 2 Dias |
| 5.5 | CODO 6"X45° ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.7 | CODO 4"X45° ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.8 | CODO 3"X90° PVC CON J.G | | | | 1 Dias |
| 5.9 | CODO 3"X45° PVC CON J.G | | | | 1 Dias |
| 5.1 | TEE 12"X6" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.11 | TEE 12"X4"ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.12 | TEE 12"X3" ACERO | | | | 1 Dias |
| 5.14 | TEE 8"X4" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.15 | TEE 8"X3" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.17 | TEE 6"X4" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.18 | TEE 6"X3" ACERO-PVC | | | | 2 Dias |
| 5.2 | TEE 4"X3" PVC CON J.G | | | | 1 Dias |
| 5.21 | TEE 3"X3" PVC CON J.G | | | | 1 Dias |
| 5.22 | CRUZ 12"X12" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.24 | CRUZ 6"X3" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.29 | REDUCCION 12"X6" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.3 | REDUCCION 8"X6" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.32 | REDUCCION 6"X4" ACERO-PVC | | | | 1 Dias |
| 5.35 | TAPON Ø3" PVC | | | | 1 Dias |
| | | | | | |
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DRESSER | | 107,900.00 | | |
| 6.1 | JUNTA DRESSER Ø12" | | | | 3 Dias |
| 6.2 | JUNTA DRESSER Ø8" | | | | 1 Dias |
| 6.3 | JUNTA DRESSER Ø6" | | | | 4 Dias |
| 6.4 | JUNTA DRESSER Ø4" PVC | | | | 1 Dias |
| 6.5 | JUNTA DRESSER Ø4" | | | | 1 Dias |
| 6.6 | JUNTA DRESSER Ø3" | | | | 2 Dias |
| | | | | | |
| 7 | CRUCES | | 347,629.54 | | |
| 7.1 | CRUCE ARROYO Φ3" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (5.00 U) | | | | |
| 7.1.1 | REPLANTEO | | | | 1 Dias |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø3" ACERO | | | | 1 Dias |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 3"X45° ACERO | | | | 1 Dias |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø3" | | | | 1 Dias |
| 7.1.5 | EXCAVACION MATERIAL EN PRESENCIA AGUA | | | | 1 Dias |
| 7.1.6 | RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR | | | | 1 Dias |
| 7.1.7 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | | | | 1 Dias |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | | | | 1 Dias |
| | | | | | |
| 7.1 | CRUCE ARROYO Φ6" L=6,00 M + 2.00 M BRAZOS (10.00 U) | | | | |
| 7.1.1 | REPLANTEO | | | | 1 Dias |
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø6" ACERO 3/8 | | | | 1 Dias |
| 7.1.3 | SUMINISTRO CODO 6"X45° ACERO | | | | 1 Dias |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø6" | | | | 1 Dias |
| 7.1.5 | EXCAVACION MATERIAL EN PRESENCIA AGUA | | | | 2 Dias |
| 7.1.6 | RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR | | | | 1 Dias |
| 7.1.7 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | | | | 1 Dias |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | | | | 1 Dias |
| | | | | | |
| 7.2 | CRUCE ARROYO Φ8" L=6.00 M + 2.00 M BRAZOS (1.00 U) | | | | |
| 7.1.1 | REPLANTEO | | | | 1 Dias |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.2 | SUMINISTRO TUBERIA Ø8" ACERO 3/8 | | | | 1 Dias |
| 7.1.3 | SUMINISTRO COD ° ACERO | | | | 2 Dias |
| 7.1.4 | SUMINISTRO JUNTAS DRESSER Ø8" | | | | 1 Dias |
| 7.1.5 | EXCAVACION MATERIAL EN PRESENCIA AGUA | | | | 1 Dias |
| 7.1.6 | RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR | | | | 2 Dias |
| 7.1.7 | BOTE DE MATERIAL CON CAMION | | | | 1 Dias |
| 7.1.8 | MANO DE OBRA | | | | 2 Dias |
| | | | | | |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULA | | 298,500.00 | | |
| 8.1 | DE COMPUERTA Ø12" H.F PLATILLADA | | | | 1 Dias |
| 8.3 | DE COMPUERTA Ø6" H.F PLATILLADA | | | | 2 Dias |
| 8.4 | DE COMPUERTA Ø4" H.F PLATILLADA | | | | 1 Dias |
| 8.5 | DE COMPUERTA Ø3" H.F PLATILLADA | | | | 1 Dias |
| 8.6 | DE AIRE Ø2" H.F | | | | 1 Dias |
| | | | | | |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HIDRATANTE | | 80,000.00 | | |
| 9.1 | HIDRANTE Ø6" H.F | | | | 1 Dias |
| | | | | | |
| 10 | PAVIMENTACION | | 415,800.00 | 415,800.00 | |
| 10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION ASFALTO ( ) E=2" + 25% ESP | | | | 60 Dias |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | TOTAL FASE A | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Z | VARIOS | | | | |
| 1 | CAMPAMENTO | 30,000.00 | | | 1 Dias |
| 2 | LETRERO ANUNCIANDO OBRA | 35,000.00 | | | 1 Dias |
| | SUB-TOTAL Z | | | | |
| | | | | | |
| | **SUBTOTAL GENERAL** | 15,104,523.55 | | | |
| | **SUBTOTAL GENERAL** | 15,104,523.55 | 1,421,118.00 | 415,800.00 | |



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Monto Acumulado :** | RD$0.00 | RD$16,525,641.54 | RD$4,963,842.37 | RD$7,154,370.76 |
| **Monto Mensual:** | RD$15,104,523.55 | RD$1,421,118.00 | RD$415,800.00 | RD$2,190,528.39 |

Elaborado por:
Ing. JOSE MIGUEL DIAZ PABLO

**Monto Contratado sin adicionales:** RD$21,905,283.92

**Monto Total Contratado :** RD$24,095,812.31