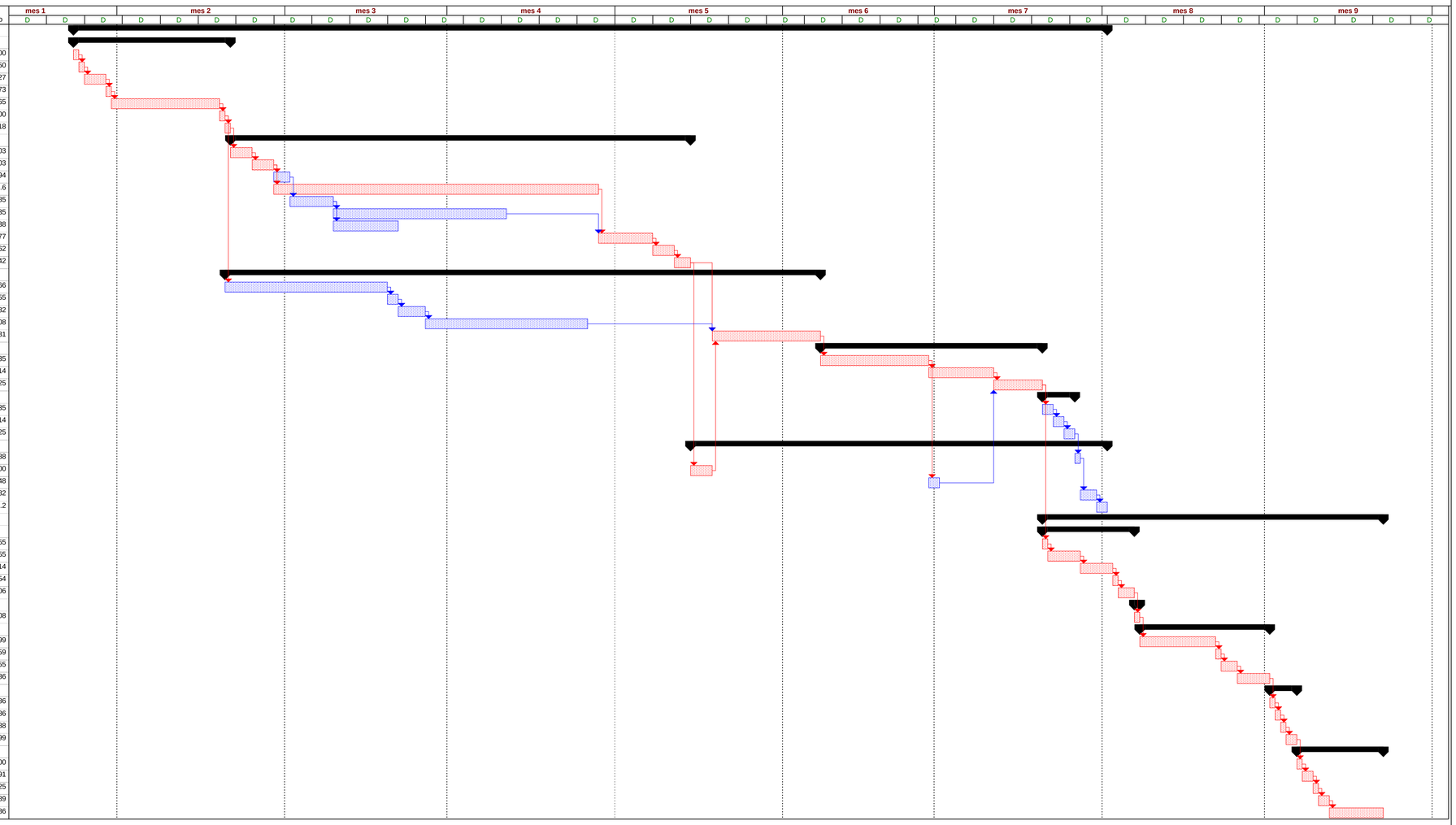
“ANÁLISIS COMPARATIVO DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE ALTERNATIVAS DE PUENTES URBANOS PARA LOS BARRIOS UNIÓN PUTINA Y LIBERTAD DE LA LOCALIDAD DE PUTINA”

Id	Descripción Partida	Duración	Inicio	Costo	Factor cua	Metrado	Precio Unitario
1	**PUENTE**	**191 días?**	**vie 23/09/16**	**S 2,990,003.86**			
2	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**29 días**	**vie 23/09/16**	**S 372,445.44**			
3	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION D EQUIPO Y HERRAI	1 día	vie 23/09/16	S 80,000.00	1	1	80000
4	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	1 día	sáb 24/09/16	S 27,650.00	1	1	27650
5	TRAZO Y REPLANTEO	4 días	dom 25/09/16	S 9,732.63	3	4287.5	2.27
6	CARTEL DE OBRA	1 día	jue 29/09/16	S 521.73	1	1	521.73
7	LIMPIEZA Y DESBROCE	20 días	vie 30/09/16	S 5,300.00	3	2000	2.65
8	CONSTRUCCION DE PUENTE PROVICIONAL	1 día	jue 20/10/16	S 15,000.00	1	1	15000
9	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	1 día	vie 21/10/16	S 234,241.08	1	6	39040.18
10	**ESTRIBOS**	**85 días**	**sáb 22/10/16**	**S 581,218.10**			
11	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CON B	4 días	sáb 22/10/16	S 12,152.28	1	276	44.03
12	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CON B	4 días	mié 26/10/16	S 12,152.28	1	276	44.03
13	CONCRETO F'C=100 KG/CM2.PARA SOLADOS	3 días	dom 30/10/16	S 10,494.08	1	32	327.94
14	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60	60 días	dom 30/10/16	S 210,411.30	3	31880.5	6.6
15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA BAJO AGU	8 días	mié 02/11/16	S 8,999.38	1	87.5	102.85
16	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SECO	32 días	jue 10/11/16	S 90,872.55	2	879.27	103.35
17	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 EN ZAPATA CON SUELO SA	12 días	jue 10/11/16	S 92,303.82	2	189	488.38
18	CONCRETO EN CUERPO DE ESTRIBO F'C=280 KG/CM2	10 días	jue 29/12/16	S 134,020.77	3	201	666.77
19	RELLENO DE ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	4 días	dom 08/01/17	S 5,194.53	2	181.5	28.62
20	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE HASTA 500MT	3 días	jue 12/01/17	S 4,617.11	3	404.3	11.42
21	**VIGAS DE ACERO**	**110 días**	**vie 21/10/16**	**S 1,785,627.27**			
22	FABRICACION DE ESTRUCTURA EN TALLER - LIMA	30 días	vie 21/10/16	S 1,168,005.77	2	134.77	8666.66
23	PINTURA ANTICORROSIVA	2 días	dom 20/11/16	S 6,068.60	1	525.42	11.55
24	PINTURA ESMALTE	5 días	mar 22/11/16	S 32,498.77	3	525.7	61.82
25	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA	30 días	dom 27/11/16	S 203,071.44	3	143	1420.08
26	MONTAJE Y LANZAMIENTO DE VIGAS METALICAS	20 días	jue 19/01/17	S 375,982.69	1	134.77	2789.81
27	**LOSA DE CONCRETO ARMADO y BARRERA DE PROTECCION**	**41 días**	**mié 08/02/17**	**S 185,182.34**			
28	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	20 días	mié 08/02/17	S 65,110.50	3	630	103.35
29	ACERO DE FY = 4200 KG/CM2, LOSA	12 días	mar 28/02/17	S 48,389.34	3	7881	6.14
30	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS	9 días	dom 12/03/17	S 71,682.50	3	106	676.25
31	**LOSA DE APROXIMACION**	**6 días?**	**mar 21/03/17**	**S 30,869.62**			
32	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	2 días?	mar 21/03/17	S 1,705.28	1	16.5	103.35
33	ACERO DE FY = 4200 KG/CM2, LOSA	2 días	jue 23/03/17	S 12,596.21	5	2051.5	6.14
34	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS MACIZAS	2 días	sáb 25/03/17	S 16,568.13	4	24.5	676.25
35	**VARIOS**	**77 días**	**dom 15/01/17**	**S 34,661.09**			
36	JUNTA DE DILATACION CON ASFALTO E=2"	1 día	lun 27/03/17	S 385.15	1	20.4	18.88
37	DISPOSITIVOS DE APOYO	4 días	dom 15/01/17	S 20,000.00	2	8	2500
38	TUBOS DE DRENAJE	2 días	mar 28/02/17	S 983.04	2	48	20.48
39	BARANDA DE PºGº DE 4" H 0 0.80 (LADO DERECHO E IZQU	3 días	mar 28/03/17	S 11,486.66	2	85.2	134.82
40	PINTURA EN BARANDAS METALICAS	2 días	vie 31/03/17	S 1,806.24	2	85.2	21.2
41	**OBRAS DE ENCAUZAMIENTO Y COMPLEMENTARIAS**	**63 días**	**mar 21/03/17**	**S 814,358.18**			
42	**MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ACCESOS**	**17 días**	**mar 21/03/17**	**S 292,483.19**			
43	CORTE EN MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA	1 día	mar 21/03/17	S 129,333.48	1	4694.5	27.55
44	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO	6 días	mié 22/03/17	S 129,333.48	2	4694.5	27.55
45	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO	6 días	mar 28/03/17	S 22,176.91	3	340.45	65.14
46	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB - RASANTE	1 día	lun 03/04/17	S 3,769.92	1	2448	1.54
47	AFIRMADO	3 días	mar 04/04/17	S 7,869.40	1	490	16.06
48	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**	**1 día**	**vie 07/04/17**	**S 44,870.40**			
49	CUNETAS REVESTIDAS (REVESTIM.DE CONCRETO REN	1 día	vie 07/04/17	S 44,870.40	1	380	118.08
50	**OBRAS DE PROTECCION**	**24 días**	**sáb 08/04/17**	**S 427,365.20**			
51	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL CON B	14 días	sáb 08/04/17	S 48,316.79	1	1421.5	33.99
52	ENROCADO	1 día	sáb 22/04/17	S 340,815.58	1	1742.5	195.59
53	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO	3 días	dom 23/04/17	S 24,009.83	1	871.5	27.55
54	ELIMINACION DE MATERIAL ORGANICO RENDIMIENTO 40	6 días	mié 26/04/17	S 14,223.00	1	550	25.86
55	**SEÑALIZACION**	**5 días**	**mar 02/05/17**	**S 5,056.02**			
56	LINEAS CONTINUAS	1 día	mar 02/05/17	S 912.24	1	84	10.86
57	PINTURA PARA SARDINELES	1 día	mié 03/05/17	S 1,314.06	1	121	10.86
58	SEÑALES INFORMATIVAS	1 día	jue 04/05/17	S 1,505.76	1	2	752.88
59	SEÑALES PREVENTIVAS	2 días	vie 05/05/17	S 1,323.96	1	4	330.99
60	**OBRAS DE MITIGACION E IMPACTO AMBIENTAL**	**16 días**	**dom 07/05/17**	**S 44,583.37**			
61	CAPACITACION A LA POBLACION Y PERSONAL DE OBRA	1 día	dom 07/05/17	S 3,000.00	1	1	3000
62	RESTAURACION DE AREA AFECTADA POR PATIO DE MAC	2 días	lun 08/05/17	S 9,820.00	1	2000	4.91
63	RESTAURACION DE AREA UTILIZADA EN LA PREPARACIC	1 día	mié 10/05/17	S 1,300.00	1	400	3.25
64	RESTAURACION DE CANTERAS	2 días	jue 11/05/17	S 5,780.00	1	2000	2.89
65	COMPACTACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN BOTADEI	10 días	sáb 13/05/17	S 24,683.37	1	954.5	25.86



Proyecto: Cronograma
Fecha: mié 23/08/17

Tarea | Progreso | Resumen | Tarea crítica resumida | Progreso resumido | Tareas externas | Agrupar por síntesis
Tarea crítica | Hito | Tarea resumida | Hito resumido | División | Resumen del proyecto