CONTRATISTA: CONSORCIO LLALLIMAYO
ENTIDAD: PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL LAGO TITICACA
LUGAR: PUNO - MELGAR - CUPI

PROGRAMACION DE AVANCE OBRA INICIO DE OBRA 18/MAYO/2015
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO CANAL N, EN LOS SECTORES DE CORANI, AQUESAYA, INCALARKA, CHALLAPATA Y MELGAR -CUPI, UMACHIRI - MELGAR - PUNO

id	Items	Nombre de tarea	Duración	Comienzo anticipado	Fin	Límite de comienzo	Límite de finalización	Margen de demora total
0		PERT CPM AL INICIO DE OBRA	270 días	lun 18/05/15	jue 11/02/16	lun 18/05/15	jue 11/02/16	0 días
1		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SIST	270 días	lun 18/05/15	jue 11/02/16	lun 18/05/15	jue 11/02/16	0 días
2		INICIO	0 días	lun 18/05/15	lun 18/05/15	jue 11/02/16	jue 11/02/16	270 días
3	01	OBRAS PROVISIONALES	20 días	lun 18/05/15	sáb 06/06/15	lun 18/05/15	sáb 06/06/15	0 días
4	01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA (02 und)	20 días	lun 18/05/15	sáb 06/06/15	lun 18/05/15	sáb 06/06/15	0 días
5	01.02	CARTEL DE OBRA 3x3m (02 und)	5 días	lun 18/05/15	vie 22/05/15	sáb 23/05/15	mié 27/05/15	5 días
6	02	OBRAS PRELIMINARES	237 días	mié 17/06/15	lun 08/02/16	vie 19/06/15	jue 11/02/16	2 días
7	02.01	APERTURA DE CAMINOS DE ACCESO	110 días	lun 22/06/15	vie 09/10/15	sáb 27/06/15	mié 14/10/15	5 días
8	02.02	CONSERVACION DE CAMINOS DE ACCESO EN OBRA	220 días	mié 17/06/15	vie 22/01/16	mié 07/07/15	jue 11/02/16	20 días
9	02.03	CONTROL TOPOGRAFICO EN SUPERFICIE	235 días	vie 19/06/15	lun 08/02/16	vie 19/06/15	lun 08/02/16	0 días
10	03	SEGURIDAD Y SALUD	267 días	lun 18/05/15	lun 01/02/16	lun 18/05/15	jue 11/02/16	3 días
11	03.01	SEGURIDAD Y SALUD	90 días	lun 18/05/15	lun 08/02/16	sáb 06/02/16	jue 11/02/16	3 días
12	03.02	MOVILIDAD EN OBRA	265 días	lun 18/05/15	sáb 06/02/16	sáb 23/05/15	jue 11/02/16	5 días
13	04	CONSTRUCCION DE BOCATOMA CORANI	233 días	mié 24/06/15	jue 11/02/16	jue 11/02/16	jue 11/02/16	0 días
14	04.01	CASA TOMERO	70 días	jue 19/11/15	mié 27/01/16	mié 04/12/15	jue 11/02/16	15 días
15	04.01.01	CASA DE TOMERO (01 und, 7.80x9.30m2)	70 días	jue 19/11/15	mié 27/01/16	mié 04/12/15	jue 11/02/16	15 días
16	04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	233 días	mié 24/06/15	jue 11/02/16	mié 24/06/15	jue 11/02/16	0 días
17	04.02.01	DESVIO DE RIO	110 días	mié 24/06/15	dom 11/10/15	mié 24/06/15	dom 11/10/15	0 días
18	04.02.02	EXCAVACION EN MATERIAL SUELTO H<6m	135 días	vie 03/07/15	sáb 14/11/15	vie 03/07/15	sáb 14/11/15	0 días
19	04.02.03	EXACAVACION EN MATERIAL SUELTO H>6m	135 días	vie 03/07/15	sáb 14/11/15	vie 03/07/15	sáb 14/11/15	0 días
20	04.02.04	ACARREO DE MATERIAL MAQ	110 días	vie 24/07/15	mar 10/11/15	dom 25/10/15	jue 11/02/16	93 días
21	04.02.05	EXPLOTACION DE ROCAS EN CANTERA	146 días	jue 23/07/15	mar 15/12/15	jue 23/07/15	mar 15/12/15	0 días
22	04.02.06	DESQUINCHE Y ACOPIO DE ROCAS EN CANTERA	140 días	mié 29/07/15	mar 15/12/15	mié 29/07/15	mar 15/12/15	0 días
23	04.02.07	TRANSPORTE DE ROCAS	165 días	lun 03/08/15	jue 14/01/16	lun 03/08/15	jue 14/01/16	0 días
24	04.02.08	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	100 días	mié 21/10/15	jue 28/01/16	mié 04/11/15	jue 11/02/16	14 días
25	04.02.09	ENROCADO DE PROTECCION MAQ	80 días	lun 16/11/15	mié 03/02/16	lun 16/11/15	mié 03/02/16	0 días
26	04.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	23 días	mié 20/01/16	jue 11/02/16	mié 20/01/16	jue 11/02/16	0 días
27	04.03	CONCRETOS	96 días	dom 08/11/15	jue 11/02/16	dom 08/11/15	jue 11/02/16	0 días
28	04.03.01	CONCRETO F'C=17MG/CM2 +30%PM Prop.	96 días	dom 08/11/15	jue 11/02/16	dom 08/11/15	jue 11/02/16	0 días
29	04.03.02	CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2 Prop.	93 días	mar 10/11/15	mié 10/02/16	mar 10/11/15	mié 10/02/16	0 días
30	04.03.03	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 Prop.	54 días	dom 20/12/15	jue 11/02/16	dom 20/12/15	jue 11/02/16	0 días
31	04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	100 días	mar 03/11/15	mié 10/02/16	mié 03/02/16	mié 10/02/16	0 días
32	04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO CARA VISTA	85 días	jue 05/11/15	jue 28/01/16	jue 05/11/15	jue 28/01/16	0 días
33	04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO BARRAJE	100 días	mar 03/11/15	mié 10/02/16	mié 03/02/16	mié 10/02/16	0 días
34	04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO CARA VISTA	50 días	vie 20/11/15	vie 08/01/16	vie 20/11/15	vie 08/01/16	0 días
35	04.05	ACERO REFUERZO	118 días	mar 06/10/15	dom 31/01/16	dom 31/01/16	dom 31/01/16	0 días
36	04.05.01	ACERO REFUERZO F´Y=240KG/CM2	118 días	mar 06/10/15	dom 31/01/16	dom 31/01/16	dom 31/01/16	0 días
37	04.06	JUNTAS Y SELLOS	88 días	jue 05/11/15	dom 31/01/16	lun 16/11/15	jue 11/02/16	11 días
38	04.06.01	JUNTA WATER STOP 6"	88 días	jue 05/11/15	dom 31/01/16	lun 16/11/15	jue 11/02/16	11 días
39	04.07	COMPUERTAS	55 días	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	0 días
40	04.07.01	FABRICACION Y MONTAJE DE COMPUERTA DE LIMPIA CON ME	55 días	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	0 días
41	04.07.02	FABRICACION Y MONTAJE DE COMPUERTA DE REGULACION C	55 días	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	0 días
42	04.07.03	FABRICACION Y MONTAJE DE COMPUERTA DESRIPEADORA TI	55 días	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	0 días
43	04.08	VARIOS	224 días	vie 03/07/15	jue 11/02/16	mar 07/07/15	jue 11/02/16	0 días
44	04.08.01	BOMBEO DE AGUA	220 días	vie 03/07/15	dom 07/02/16	mar 07/07/15	jue 11/02/16	4 días
45	04.08.02	BARANDA TUBO GALVANIZADO Ø= 2" H=1.00 @ 0.80m	55 días	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	0 días
46	04.08.03	MALLA METALICA PROTECTORA N°10 COCADA DE 2 1/2"X2 1/2"	55 días	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	sáb 19/12/15	jue 11/02/16	0 días
47	04.08.04	TUBERIA ROMPE PRESIONES	95 días	jue 29/10/15	dom 31/01/16	dom 31/01/16	dom 31/01/16	11 días
48	04.08.05	INSTALACION DE GEOMEMBRANA HDPE-GEOTEXTIL	65 días	mar 10/11/15	mié 13/01/16	mié 13/01/16	mié 13/01/16	0 días
49	04.09	CONSTRUCCION DE DIQUES DE ENCAUZAMIENTO	219 días	mié 08/07/15	jue 11/02/16	mié 08/07/15	jue 11/02/16	0 días
50	04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES	128 días	mié 08/07/15	jue 12/11/15	mié 08/07/15	jue 12/11/15	0 días
51	04.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE A MÁQUINA e=0.20M	125 días	mié 08/07/15	lun 09/11/15	mié 08/07/15	lun 09/11/15	0 días
52	04.09.01.02	DESVIO DE RIO	125 días	sáb 11/07/15	lun 11/07/15	sáb 11/07/15	lun 12/11/15	0 días
53	04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	213 días	mar 14/07/15	jue 11/02/16	mar 14/07/15	jue 11/02/16	0 días
54	04.09.02.01	EXCAVACIÓN DE UÑA DE CIMENTACIÓN	180 días	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	0 días
55	04.09.02.02	EXPLOTACION DE ROCAS EN CANTERA	131 días	sáb 08/08/15	mié 16/12/15	sáb 05/09/15	mié 13/01/16	28 días
56	04.09.02.03	DESQUINCHE Y ACOPIO DE ROCAS EN CANTERA	131 días	dom 09/08/15	jue 17/12/15	dom 06/09/15	jue 14/01/16	28 días
57	04.09.02.04	TRANSPORTE DE ROCAS	150 días	sáb 15/08/15	lun 11/01/16	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	28 días
58	04.09.02.05	RELLENO COMPACTADO EN DIQUE	130 días	vie 02/10/15	lun 08/02/16	vie 02/10/15	lun 08/02/16	0 días
59	04.09.02.06	RELLENO COMPACTADO DE FILTRO	130 días	vie 02/10/15	lun 08/02/16	vie 02/10/15	lun 08/02/16	0 días
60	04.09.02.07	COLOCACION Y REACOMODO DE ENROCADO PESADO	140 días	mar 22/09/15	lun 08/02/16	lun 22/09/15	lun 08/02/16	0 días
61	04.09.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	23 días	mié 20/01/16	jue 11/02/16	mié 20/01/16	jue 11/02/16	0 días
62	05	CONSTRUCCION CAPTACION DIRECTA EN EL SECTOR DE INCALARKA	238 días	vie 19/06/15	jue 11/02/16	jue 11/02/16	jue 11/02/16	0 días
63	05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	177 días	mié 24/06/15	jue 17/12/15	mié 24/06/15	jue 11/02/16	0 días
64	05.01.01	DESVIO DE RIO	55 días	mié 24/06/15	lun 17/08/15	mié 24/06/15	lun 17/08/15	0 días
65	05.01.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	85 días	mié 16/09/15	mié 24/06/15	mié 16/09/15	mié 16/09/15	0 días
66	05.01.03	ACARREO DE MATERIAL MAQ	85 días	mié 16/09/15	jue 19/11/15	mié 16/09/15	jue 11/02/16	148 días
67	05.01.04	EXPLOTACION DE ROCAS EN CANTERA	85 días	dom 19/07/15	dom 11/10/15	dom 19/07/15	dom 11/10/15	0 días
68	05.01.05	DESQUINCHE Y ACOPIO DE ROCAS EN CANTERA	85 días	dom 19/07/15	dom 11/10/15	dom 19/07/15	dom 11/10/15	0 días
69	05.01.06	TRANSPORTE DE ROCAS	105 días	lun 03/08/15	dom 15/11/15	vie 30/10/15	jue 11/02/16	88 días
70	05.01.07	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	130 días	sáb 08/08/15	mar 15/12/15	sáb 03/10/15	mar 09/02/16	56 días
71	05.01.08	ENROCADO DE PROTECCION MAQ	130 días	lun 10/08/15	jue 17/12/15	lun 05/10/15	jue 11/02/16	56 días
72	05.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	100 días	mié 09/09/15	jue 17/12/15	mié 04/11/15	jue 11/02/16	56 días
73	05.02	CONCRETOS	155 días	jue 10/09/15	jue 11/02/16	jue 10/09/15	jue 11/02/16	0 días
74	05.02.01	CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2 Prop.	155 días	jue 11/02/16	jue 10/09/15	jue 11/02/16	jue 11/02/16	0 días
75	05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	150 días	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	0 días
76	05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO CARA VISTA	150 días	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	0 días
77	05.04	ACERO REFUERZO	150 días	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	0 días
78	05.04.01	ACERO REFUERZO F´Y=240KG/CM2	150 días	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	sáb 12/09/15	lun 08/02/16	0 días
79	05.05	JUNTAS Y SELLOS	140 días	mar 15/09/15	lun 01/02/16	vie 25/09/15	jue 11/02/16	10 días
80	05.05.01	JUNTA WATER STOP 6"	140 días	mar 15/09/15	lun 01/02/16	vie 25/09/15	jue 11/02/16	10 días
81	05.05.02	JUNTAS ELASTOMERICAS e=3/4"	140 días	mar 15/09/15	lun 01/02/16	vie 25/09/15	jue 11/02/16	10 días
82	05.06	COMPUERTAS	35 días	dom 03/01/16	sáb 06/02/16	vie 08/01/16	jue 11/02/16	5 días
83	05.06.01	FABRICACION Y MONTAJE DE COMPUERTA DE LIMPIA CON ME	35 días	dom 03/01/16	sáb 06/02/16	vie 08/01/16	jue 11/02/16	5 días
84	05.06.02	FABRICACION Y MONTAJE DE COMPUERTA DE REGULACION C	35 días	dom 03/01/16	sáb 06/02/16	vie 08/01/16	jue 11/02/16	5 días
85	05.07	VARIOS	220 días	vie 19/06/15	sáb 06/02/16	mié 07/07/15	jue 11/02/16	5 días
86	05.07.01	BOMBEO DE AGUA	220 días	vie 19/06/15	dom 24/01/16	mié 07/07/15	jue 11/02/16	16 días
87	05.07.02	BARANDA TUBO GALVANIZADO Ø= 2" H=1.00 @ 0.80m	40 días	mar 29/12/15	sáb 06/02/16	dom 03/01/16	jue 11/02/16	5 días
88	06	CONSTRUCCION CANAL PRINCIPAL REVESTIDO DE CONCRETO	248 días	mar 09/06/15	jue 11/02/16	mar 09/06/15	jue 11/02/16	0 días
89	06.01	TRABAJOS PRELIMINARES	185 días	mar 09/06/15	jue 10/12/15	mar 09/06/15	jue 10/12/15	0 días
90	06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE A MAQUINA e=0.20M	185 días	mar 09/06/15	jue 10/12/15	mar 09/06/15	jue 10/12/15	0 días
91	06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	248 días	mar 09/06/15	jue 11/02/16	mar 09/06/15	jue 11/02/16	0 días
92	06.02.01	EXCAVACION DE PLATAFORMA EN MATERIAL SUELTO A MAQ	185 días	mar 09/06/15	jue 10/12/15	mar 09/06/15	jue 10/12/15	0 días
93	06.02.02	EXCAVACION DE CAJA CANAL EN MATERIAL SUELTO A MAQUI	188 días	sáb 04/07/15	jue 07/01/16	sáb 04/07/15	jue 07/01/16	0 días
94	06.02.03	EXCAVACION Y REFINE DE CAJA DE CANAL A MANO EN MATER	225 días	jue 02/07/15	jue 11/02/16	jue 02/07/15	jue 11/02/16	0 días
95	06.02.04	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO Y REEMPLAZO	213 días	mar 14/07/15	jue 11/02/16	mar 14/07/15	jue 11/02/16	0 días
96	06.02.05	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE SUB SUPERFICIAL	180 días	dom 16/08/15	jue 11/02/16	dom 16/08/15	jue 11/02/16	0 días
97	06.02.06	RELLENO COMPACTADO DE ZANJA DE DRENAJE	180 días	dom 16/08/15	jue 11/02/16	dom 16/08/15	jue 11/02/16	0 días
98	06.02.07	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO	150 días	mar 14/07/15	jue 10/12/15	mar 15/09/15	jue 10/12/15	63 días
99	06.02.08	TERRAPLEN COMPACTADO	180 días	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	0 días
100	06.02.09	PERFILADO FINAL Y PROTECCION DE BERMAS CON MATERIAL	40 días	mar 01/12/15	sáb 09/01/16	dom 03/01/16	jue 11/02/16	33 días
101	06.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	40 días	mar 01/12/15	sáb 09/01/16	dom 03/01/16	jue 11/02/16	33 días
102	06.03	CERCHACHO EN CANALES	180 días	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	0 días
103	06.03.01	CERCHA DE MADERA CP(TRAPEZOIDAL)	170 días	mar 14/07/15	mié 30/12/15	mar 14/07/15	mié 30/12/15	0 días
104	06.03.02	COLOCADO DE CERCHAS DE MADERA	165 días	mié 29/07/15	sáb 09/01/16	mié 29/07/15	sáb 09/01/16	0 días
105	06.04	CONCRETOS	188 días	sáb 08/08/15	jue 11/02/16	sáb 08/08/15	jue 11/02/16	0 días
106	06.04.01	CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2 PARA REVESTIMIENTO DE CANAL	188 días	sáb 08/08/15	jue 11/02/16	sáb 08/08/15	jue 11/02/16	0 días
107	06.05	JUNTAS Y SELLOS	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
108	06.05.01	JUNTAS ELASTOMERICAS e=3/4"	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
109	06.06	TRANSPORTES	200 días	jue 09/07/15	dom 24/01/16	jue 09/07/15	dom 24/01/16	0 días
110	06.06.01	TRANS. DE MATERIAL LIGANTE	170 días	jue 09/07/15	vie 25/12/15	jue 09/07/15	vie 25/12/15	0 días
111	06.06.02	TRANS. AGREGADO/OBRA	180 días	mié 29/07/15	dom 24/01/16	mié 29/07/15	dom 24/01/16	0 días
112	06.06.03	TRANS. DE MATERIAL DE RELLENO	180 días	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	mar 14/07/15	sáb 09/01/16	0 días
113	06.07	OBRAS DE ARTE	158 días	lun 07/09/15	jue 11/02/16	lun 07/09/15	jue 11/02/16	0 días
114	06.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES	133 días	lun 07/09/15	vie 25/12/15	lun 07/09/15	vie 25/12/15	0 días
115	06.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE A MANO	133 días	lun 07/09/15	vie 25/12/15	lun 07/09/15	vie 25/12/15	0 días
116	06.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	158 días	lun 07/09/15	mar 09/02/16	lun 07/09/15	jue 11/02/16	0 días
117	06.07.02.01	EXCAVACION PARA CIMIENTOS DE OBRAS DE ARTE	133 días	lun 07/09/15	vie 25/12/15	lun 07/09/15	vie 25/12/15	0 días
118	06.07.02.02	RELLENO COMPACTADO DE OBRAS DE ARTE Prop.	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	lun 05/10/15	jue 11/02/16	12 días
119	06.07.02.03	RELLENO COMPACTADO ACCESOS VEHICULARES	60 días	sáb 12/12/15	mar 09/02/16	lun 14/12/15	jue 11/02/16	2 días
120	06.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	70 días	mié 02/12/15	mar 09/02/16	mar 04/12/15	jue 11/02/16	2 días
121	06.07.03	CONCRETOS	142 días	mié 23/09/15	jue 11/02/16	mié 23/09/15	jue 11/02/16	0 días
122	06.07.03.01	MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO AREN	72 días	mié 02/12/15	jue 11/02/16	mié 02/12/15	jue 11/02/16	0 días
123	06.07.03.02	SOLADO PARA ESTRUCTURAS E=5CM	50 días	dom 27/09/15	dom 15/11/15	jue 24/12/15	jue 11/02/16	88 días
124	06.07.03.03	CONCRETO F'C 140 KG/CM2 + 30% Pm Prop.	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
125	06.07.03.04	CONCRETOF C=175KG/CM2 +30%PM Prop.	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
126	06.07.03.05	CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2 Prop	95 días	mié 28/10/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
127	06.07.03.06	CONCRETO F'C 210 KG/CM2 Prop.	55 días	lun 07/12/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
128	06.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
129	06.07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
130	06.07.05	ACERO REFUERZO	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
131	06.07.05.01	ACERO REFUERZO F´Y=240KG/CM2	130 días	mié 23/09/15	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	sáb 30/01/16	0 días
132	06.07.06	JUNTAS Y SELLOS	107 días	mié 28/10/15	jue 11/02/16	mié 28/10/15	jue 11/02/16	0 días
133	06.07.06.01	JUNTAS ELASTOMERICAS e=3/4"	107 días	mié 28/10/15	jue 11/02/16	mié 28/10/15	jue 11/02/16	0 días
134	06.07.06.02	JUNTA DE DILATACION e=1"	107 días	mié 28/10/15	jue 11/02/16	mié 28/10/15	jue 11/02/16	0 días
135	06.07.06.03	JUNTA WATER STOP 6"	107 días	mié 28/10/15	jue 11/02/16	mié 28/10/15	jue 11/02/16	0 días
136	06.08	PROTECCION DE CANAL PRINCIPAL	133 días	vie 02/10/15	jue 11/02/16	vie 02/10/15	jue 11/02/16	0 días
137	06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES	133 días	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	0 días
138	06.08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE A MÁQUINA e=0.20M	133 días	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	0 días
139	06.08.01.02	DESVIO DE RIO	133 días	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	0 días
140	06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	133 días	vie 02/10/15	jue 11/02/16	vie 02/10/15	jue 11/02/16	0 días
141	06.08.02.01	EXCAVACION DE UÑA DE CIMENTACIÓN	133 días	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	sáb 10/10/15	mié 27/01/16	0 días
142	06.08.02.02	EXPLOTACION DE ROCAS EN CANTERA	96 días	vie 02/10/15	mar 05/01/16	vie 02/10/15	mar 05/01/16	0 días
143	06.08.02.03	DESQUINCHE Y ACOPIO DE ROCAS EN CANTERA	90 días	sáb 10/10/15	jue 07/01/16	sáb 10/10/15	jue 07/01/16	0 días
144	06.08.02.04	TRANSPORTE DE ROCAS	90 días	sáb 10/10/15	jue 07/01/16	sáb 10/10/15	jue 07/01/16	0 días
145	06.08.02.05	RELLENO COMPACTADO EN DIQUE	120 días	jue 15/10/15	jue 11/02/16	jue 15/10/15	jue 11/02/16	0 días
146	06.08.02.06	RELLENO COMPACTADO DE FILTRO	120 días	jue 15/10/15	jue 11/02/16	jue 15/10/15	jue 11/02/16	0 días
147	06.08.02.07	COLOCACION Y REACOMODO DE ENROCADO PESADO	118 días	vie 16/10/15	jue 11/02/16	vie 16/10/15	jue 11/02/16	0 días
148	06.08.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
149	06.09	VARIOS	137 días	lun 28/09/15	jue 11/02/16	lun 28/09/15	jue 11/02/16	0 días
150	06.09.01	UNION DE CONCRETO ANTIGUO Y NUEVO	137 días	lun 28/09/15	jue 11/02/16	lun 28/09/15	jue 11/02/16	0 días
151	06.09.02	COMPUERTA LATERAL TIPO IZAJE DE 0.30X0.40 M	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
152	06.09.03	COMPUERTA LATERAL TIPO IZAJE DE 0.30X0.50 M	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
153	06.09.04	COMPUERTA LATERAL TIPO IZAJE DE 0.30X0.60 M	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
154	06.09.05	COMPUERTA LATERAL TIPO IZAJE DE 0.40X0.60 M	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
155	06.09.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ATAGUIAS DE MADERA e=1" ((	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
156	06.09.07	BARANDA DE TUBO GALVANIZADO Ø= 1 1/2" H=0.90 @ 1.80m	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
157	06.09.08	BARANDA TUBO GALVANIZADO Ø= 2" H=1.00 @ 0.80m	50 días	jue 24/12/15	jue 11/02/16	jue 24/12/15	jue 11/02/16	0 días
158	06.09.09	LIMNIMETRO GALVANIZADO DE H=0.50 m	5 días	vie 08/01/16	mar 12/01/16	dom 07/02/16	jue 11/02/16	30 días
159	06.09.10	DRENAJE PLUVIAL Ø 2"	40 días	mié 30/12/15	dom 07/02/16	dom 03/01/16	jue 11/02/16	4 días
160	06.09.11	ENROCADO DE PROTECCION A MANO	80 días	mar 24/11/15	jue 11/02/16	mar 24/11/15	jue 11/02/16	0 días
161	07	CONSTRUCCION CANALES LATERALES	248 días	mar 09/06/15	jue 11/02/16	jue 11/02/16	jue 11/02/16	0 días
162	07.01	TRABAJOS PRELIMINARES	190 días	mar 15/12/15	mar 09/06/15	mar 15/12/15	mar 15/12/15	0 días
163	07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE A MAQUINA e=0.30m	190 días	mar 09/06/15	mar 15/12/15	mar 09/06/15	mar 15/12/15	0 días
164	07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	248 días	mar 09/06/15	jue 11/02/16	mar 09/06/15	jue 11/02/16	0 días
165	07.02.01	EXCAVACION DE PLATAFORMA EN MATERIAL SUELTO A MAQ	190 días	mar 09/06/15	mar 15/12/15	mar 09/06/15	mar 15/12/15	0 días
166	07.02.02	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN MATERIAL SUELTO A MAQ	186 días	jue 09/07/15	dom 10/01/16	dom 09/07/15	dom 10/01/16	0 días
167	07.02.03	EXCAVACION Y REFINE DE CAJA DE CANAL A MANO EN MATER	187 días	jue 09/07/15	lun 11/01/16	jue 09/07/15	lun 11/01/16	0 días
168	07.02.04	DEMOLICION DE OBRAS DE CONCRETO	135 días	jue 09/07/15	vie 30/10/15	jue 09/07/15	vie 25/11/15	0 días
169	07.02.05	TRANS. DE MATERIAL DE RELLENO	180 días	jue 09/07/15	lun 04/01/16	jue 09/07/15	lun 04/01/16	0 días
170	07.02.06	TERRAPLEN COMPACTADO	180 días	jue 09/07/15	lun 04/01/16	jue 09/07/15	lun 04/01/16	0 días
171	07.02.07	PERFILADO FINAL Y PROTECCION DE BERMAS CON MATERIAL	40 días	jun 28/12/15	vie 05/02/16	dom 03/01/16	jue 11/02/16	6 días
172	07.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	41 días	sáb 02/01/16	jue 11/02/16	sáb 02/01/16	jue 11/02/16	0 días
173	07.03	CONCRETOS	186 días	lun 10/08/15	jue 11/02/16	jue 11/02/16	jue 11/02/16	0 días
174	07.03.01	CONCRETO F'C=17KG/CM2 PARA REVESTIMIENTO DE CANAL	186 días	lun 10/08/15	jue 11/02/16	lun 10/08/15	jue 11/02/16	0 días
175	07.04	CERCHACHO EN CANALES	196 días	dom 05/07/15	sáb 16/01/16	dom 05/07/15	sáb 16/01/16	0 días
176	07.04.01	CERCHA DE MADERA CL (SEMI CIRCULAR)	190 días	dom 05/07/15	dom 10/01/16	dom 05/07/15	dom 10/01/16	0 días
177	07.04.02	CERCHA DE MADERA CL (TRAPEZOIDAL)	190 días	lun 06/07/15	lun 11/01/16	lun 06/07/15	lun 11/01/16	0 días
178	07.04.03	COLOCADO DE CERCHAS DE MADERA	155 días	sáb 18/01/16	sáb 15/08/15	sáb 16/01/16