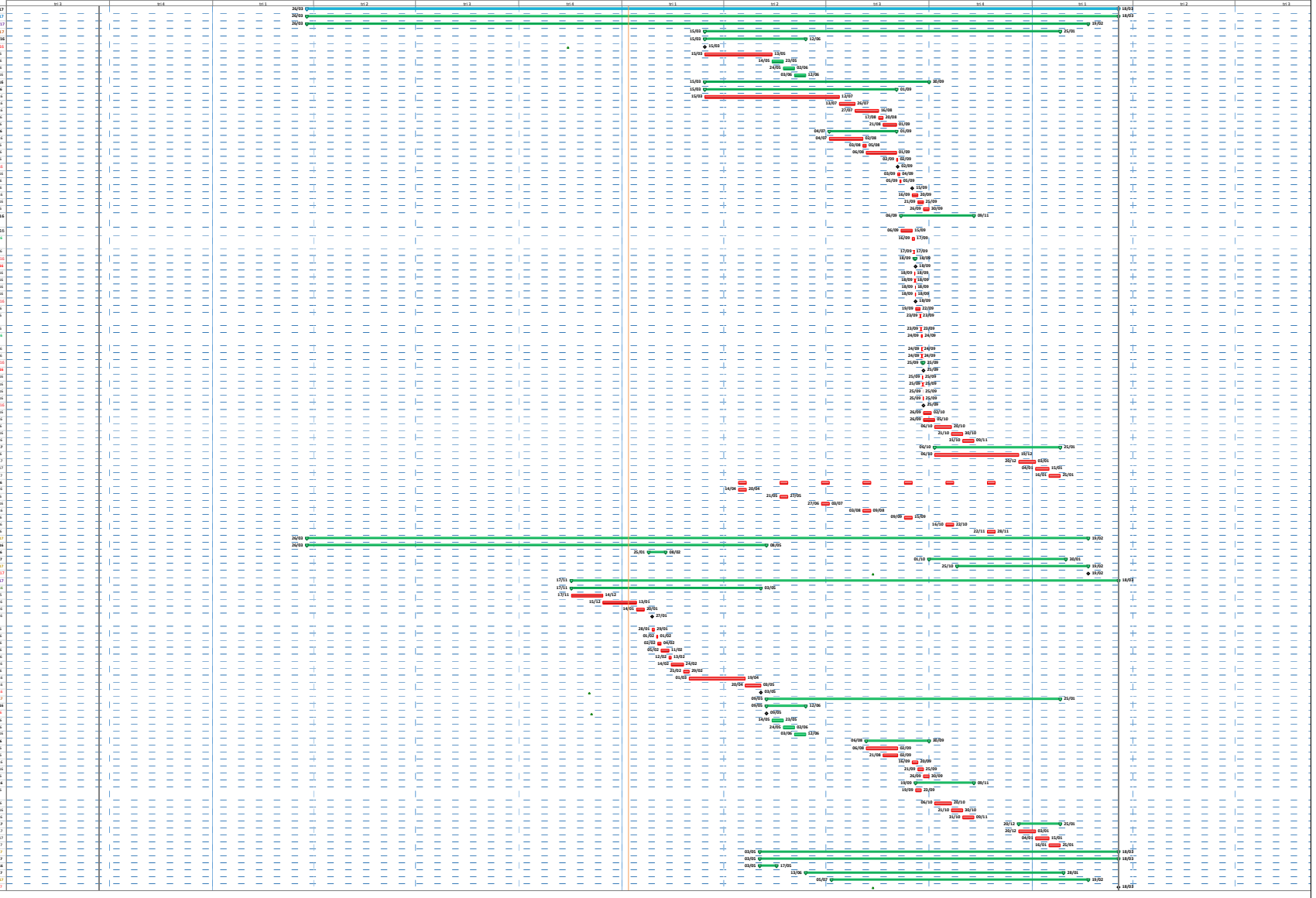
INSPECCIÓN SUBACUÁTICA DEL TÚNEL DE ADUCCIÓN DE LA CH DEL MANTARO

Id	Nombre de tarea	Duración en Días Calendario	Comienzo	Fin
0	**INSPECCIÓN SUBACUÁTICA DEL TÚNEL DE ADUCCIÓN DE LA CH SAM - A NOVIEMBRE 2015**	**734 días**	**jue 26/03/15**	**sáb 18/02/17**
1	**1 FASE 2: INSPECCIÓN SUBACUÁTICA DEL TÚNEL DE ADUCCIÓN DE LA CH SAM**	**734 días**	**jue 26/03/15**	**sáb 18/02/17**
2	**1.1 Servicio de Inspección Subacuatica del Túnel**	**697 días**	**jue 26/03/15**	**dom 19/02/17**
3	1.1.1 Ejecución del Servicio de Inspección Subacuatica del Túnel	317 días	mar 15/03/16	mié 25/01/17
4	**1.1.1.1 Entregable 1 - Programa de Trabajo, Cronograma de Trabajo**	**90 días**	**mar 15/03/16**	**dom 12/06/16**
5	1.1.1.1.1 Hito - Orden de proceder	0 días	mar 15/03/16	mar 15/03/16
6	1.1.1.1.2 EC1: Presentación del Entregable 1	60 días	mar 15/03/16	vie 13/05/16
7	1.1.1.1.3 Recepción de Observaciones al Entregable 1 por la SUPERVISIÓN (ES1)	30 días	sáb 14/05/16	lun 23/06/16
8	1.1.1.1.4 Absolucion de Observaciones del Entregable 1	30 días	mar 24/05/16	jue 02/06/16
9	1.1.1.1.5 Aprobación del Entregable 1 por la SUPERVISIÓN (ES2)	30 días	vie 03/06/16	dom 12/06/16
10	**1.1.1.2 Entregable 2 - Informe de Movilización**	**200 días**	**mar 15/03/16**	**vie 30/09/16**
11	**1.1.1.2.1 Movilización Equipos - Extranjero**	**171 días**	**mar 15/03/16**	**jue 01/09/16**
12	1.1.1.2.1.1 Fabricación y/o Habilitación de Equipos, Suministros, Accesorios, etc	130 días	mar 15/03/16	mar 12/07/16
13	1.1.1.2.1.2 Transporte Internacional	14 días	mié 13/07/16	mar 26/07/16
14	1.1.1.2.1.3 Internamiento Temporal	21 días	mié 27/07/16	mar 16/08/16
15	1.1.1.2.1.4 Transporte Local	4 días	mié 17/08/16	vie 20/08/16
16	1.1.1.2.1.5 Habilitación en Sitio	12 días	dom 21/08/16	jue 01/09/16
17	**1.1.1.2.2 Movilización Equipos - Local**	**60 días**	**lun 04/07/16**	**jue 01/09/16**
18	1.1.1.2.2.1 Fabricación y/o Habilitación de Equipos, Suministros, Accesorios Local	30 días	lun 04/07/16	mar 02/08/16
19	1.1.1.2.2.2 Transporte Local	3 días	mié 03/08/16	vie 05/08/16
20	1.1.1.2.2.3 Habilitación en Sitio	27 días	sáb 06/08/16	jue 01/09/16
21	1.1.1.2.3 Verificación y Conformidad por la Supervisión de la Habilitación en Sitio	1 día	vie 02/09/16	vie 02/09/16
22	1.1.1.2.4 Hito - Habilitación con Conformidad de Supervisión (Tramos I y II)	0 días	vie 02/09/16	vie 02/09/16
23	1.1.1.2.5 Revision conjunta de Plan de Inspection	2 días	sáb 03/09/16	dom 04/09/16
24	1.1.1.2.6 Comunica a CPM Fin de Habilitación - Listo para Inicio Inspección (Tramos I y II)	1 día	lun 05/09/16	lun 05/09/16
25	1.1.1.2.7 EC2: Presentación Informe Entregable 2	0 días	jue 15/09/16	jue 15/09/16
26	1.1.1.2.8 Recepción de Observaciones al Entregable 2 por la SUPERVISIÓN (ES3)	5 días	vie 16/09/16	mar 20/09/16
27	1.1.1.2.9 Absolucion de Observaciones del Entregable 2	5 días	mié 21/09/16	dom 25/09/16
28	1.1.1.2.10 Aprobación del Entregable 2 por la SUPERVISIÓN (ES4)	5 días	lun 26/09/16	vie 30/09/16
29	**1.1.1.3 Entregable 3 - Informe de Campo de la Inspección Subacuática del Túnel de Aducción de la CH SAM**	**65 días**	**mar 06/09/16**	**mié 09/11/16**
30	1.1.1.3.1 Espera hasta autorización COES paradas CH Mantaro	110 días	mar 06/09/16	jue 15/09/16
31	**1.1.1.3.2 Entrega de Autorización CPM - Inicio Inspección Tramo I (SAM y RON paradas; Niveles Agua Túnel estables; Habilitación concluida)**	**2 días**	**vie 16/09/16**	**sáb 17/09/16**
32	1.1.1.3.3 Filtrado de material sólido flotante durante reduccion de carga CHMantaro	2 hrs	sáb 17/09/16	sáb 17/09/16
33	1.1.1.3.4 Inspección Tramo I - Poza de Airaación	1 día	dom 18/09/16	dom 18/09/16
34	**1.1.1.3.5 Hito - Inicio de Inspección Tramo I - Poza de Airaación**	**0 días**	**dom 18/09/16**	**dom 18/09/16**
35	1.1.1.3.6.2 Maniobra de Bajada de Equipos	0.08 días	dom 18/09/16	dom 18/09/16
36	1.1.1.3.6.3 Recorrido y Retorno del ROV	0.75 días	dom 18/09/16	dom 18/09/16
37	1.1.1.3.6.4 Maniobra de izaje de Equipos	0.13 días	dom 18/09/16	dom 18/09/16
38	1.1.1.3.6.5 Comunica a CPM Fin de Inspección Tramo I	0.08 días	dom 18/09/16	dom 18/09/16
39	1.1.1.3.6.6 Hito - Término de Inspección Tramo I	0 días	dom 18/09/16	dom 18/09/16
40	1.1.1.3.6 Tratado Equipos (Poza Airaación - Poza Oscilación)	4 días	lun 19/09/16	jue 22/09/16
41	1.1.1.3.6 Verificación y Conformidad Habilitación Equipos Tratadados (Poza Airaación - Poza Oscilación)	0.5 días	vie 23/09/16	vie 23/09/16
42	1.1.1.3.7 Comunica a CPM - Listo para Inicio Inspección Tramo II	0.5 días	vie 23/09/16	vie 23/09/16
43	**1.1.1.3.8 Entrega de Autorización CPM - Inicio Inspección Tramo II (SAM y RON paradas; Niveles Agua Túnel estables; Habilitación concluida)**	**1 día**	**sáb 24/09/16**	**sáb 24/09/16**
44	1.1.1.3.9 Filtrado de material sólido flotante durante reduccion de carga CHMantaro	2 hrs	sáb 24/09/16	sáb 24/09/16
45	1.1.1.3.10 Limpieza poza de Oscilación	4 hrs	sáb 24/09/16	sáb 24/09/16
46	1.1.1.3.11 Inspección Tramo II - Poza de Oscilación	1 día	dom 25/09/16	dom 25/09/16
47	**1.1.1.3.11.1 Hito - Inicio de Inspección Tramo II - Poza de Oscilación**	**0 días**	**dom 25/09/16**	**dom 25/09/16**
48	1.1.1.3.11.2 Maniobra de Bajada de Equipos	0.08 días	dom 25/09/16	dom 25/09/16
49	1.1.1.3.11.3 Recorrido y Retorno del ROV	0.75 días	dom 25/09/16	dom 25/09/16
50	1.1.1.3.11.4 Maniobra de izaje de Equipos	0.13 días	dom 25/09/16	dom 25/09/16
51	1.1.1.3.11.5 Comunica a CPM Fin de Inspección Tramo II	0.08 días	dom 25/09/16	dom 25/09/16
52	1.1.1.3.11.6 Hito - Término de Inspección Tramo II	0 días	dom 25/09/16	dom 25/09/16
53	1.1.1.3.12 Desmovilización	7 días	lun 26/09/16	dom 02/10/16
54	1.1.1.3.13 EC3: Presentación del Entregable 3	30 días	lun 26/09/16	mié 05/10/16
55	1.1.1.3.14 Recepción de Observ. al Entregable 3 por la SUPERVISIÓN (ES5)	35 días	jue 06/10/16	jue 20/10/16
56	1.1.1.3.15 Absolucion de Observaciones del Entregable 3	30 días	vie 21/10/16	dom 30/10/16
57	1.1.1.3.16 Aprobación del Entregable 3 por la SUPERVISIÓN (ES6)	30 días	lun 31/10/16	mié 09/11/16
58	**1.1.1.4 Entregable 4 - Informe Final de Inspección (Inc. Informe Ingeniería)**	**112 días**	**jue 06/10/16**	**mié 25/01/17**
59	1.1.1.4.1 EC4: Presentación del Entregable 4	75 días	jue 06/10/16	lun 19/12/16
60	1.1.1.4.2 Recepción de Observaciones al Entregable 4 por la SUPERVISIÓN (ES7)	15 días	mar 20/12/16	mar 03/01/17
61	1.1.1.4.3 Absolucion de Observaciones del Entregable 4	12 días	mié 04/01/17	dom 15/01/17
62	1.1.1.4.4 Aprobación del Entregable 4 por la SUPERVISIÓN (ES8)	10 días	lun 16/01/17	mié 25/01/17
63	**1.1.1.5 Informes Mensuales del Contratista**	**229 días**	**jue 14/04/16**	**lun 28/11/16**
64	1.1.1.5.1 Informes Mensuales del Contratista 1	7 días	jue 14/04/16	mié 20/04/16
65	1.1.1.5.2 Informes Mensuales del Contratista 2	7 días	sáb 21/05/16	vie 27/05/16
66	1.1.1.5.3 Informes Mensuales del Contratista 3	7 días	lun 27/06/16	dom 03/07/16
67	1.1.1.5.4 Informes Mensuales del Contratista 4	7 días	mié 03/08/16	mar 09/08/16
68	1.1.1.5.5 Informes Mensuales del Contratista 5	7 días	vie 09/09/16	jue 15/09/16
69	1.1.1.5.6 Informes Mensuales del Contratista 6	7 días	dom 16/10/16	sáb 22/10/16
70	1.1.1.5.7 Informes Mensuales del Contratista 7	7 días	mar 22/11/16	lun 28/11/16
71	1.1.2 Administración del Contrato Servicio - Inspección Túnel	697 días	jue 26/03/15	dom 19/02/17
72	**1.1.2.1 Control de Cartas Fianzas**	**410 días**	**jue 26/03/15**	**dom 08/09/16**
76	**1.1.2.2 Gestión del Adelanto Directo**	**15 días**	**lun 25/05/15**	**lun 08/06/16**
79	**1.1.2.3 Emisión de Conformidades**	**122 días**	**sáb 01/10/16**	**lun 30/01/17**
83	1.1.2.4 Gestión de Pagos	117 días	mar 25/10/16	dom 19/02/17
87	1.1.2 Hito - Fin Servicio Inspección Túnel	0 días	dom 19/02/17	dom 19/02/17
88	1.2 Supervisión de la Inspección Suacuatica del Túnel	488 días	mar 17/11/15	sáb 18/02/17
89	1.2.1 Proceso de Contratación Supervisión - Inspección Túnel	169 días	mar 17/11/15	mar 03/05/16
90	1.2.1.1 Elaboración de TPRR	28 días	mar 17/11/15	lun 14/12/15
91	1.2.1.2 Estudio de Mercado	30 días	jue 15/12/15	mié 13/01/16
92	1.2.1.3 Inclusión PAC	7 días	jue 14/01/16	mié 20/01/16
93	1.2.1.4 Emisión de solicitud de pedido, Informe Técnico Sustentatorio (Entrega a AL)	0 días	mié 27/01/16	mié 27/01/16
94	1.2.1.5 Elaboración de Expediente Contratación por AL	2 días	jue 28/01/16	vie 29/01/16
95	1.2.1.6 Aprobación de Expediente por R	1 día	lun 01/02/16	lun 01/02/16
96	1.2.1.7 Designación de Comité por G	3 días	mar 02/02/16	jue 04/02/16
97	1.2.1.8 Elaboración de Bases por Comité	7 días	vie 05/02/16	jue 11/02/16
98	1.2.1.9 Aprobación de Bases por G	2 días	vie 12/02/16	sáb 13/02/16
99	1.2.1.10 Aprobación Convocatoria	11 días	dom 14/02/16	mié 24/02/16
100	1.2.1.11 Registro de Convocatoria	5 días	jue 25/02/16	lun 29/02/16
101	1.2.1.12 Proceso de Selección	50 días	mar 01/03/16	mar 19/04/16
102	1.2.1.13 Suscripción de Contrato	14 días	mié 20/04/16	mar 03/05/16
103	1.2.1.14 Hito - Suscripción del Contrato	0 días	mar 03/05/16	mar 03/05/16
104	1.2.2 Ejecución de la Supervisión - Inspección de Túnel	262 días	lun 09/08/16	mié 25/01/17
105	**1.2.2.1 Inf. Rev. Y Aprob. Entregable 1 Consultor**	**35 días**	**lun 09/08/16**	**dom 12/06/16**
106	1.2.2.1.1 Hito - Orden de Proceder	0 días	lun 09/08/16	lun 09/08/16
107	1.2.2.1.2 ES1: Informe de Revisión y Observaciones al Entregable 1 (EC1) del CONTRATISTA	30 días	sáb 13/08/16	lun 22/09/16
108	1.2.2.1.3 Recepción de la Absolucion de Observaciones del Entregable 1 del CONTRATISTA	10 días	mar 24/05/16	jue 02/06/16
109	1.2.2.1.4 ES2: Informe de Aprobación del Entregable 1 (EC1) del CONTRATISTA	10 días	vie 03/06/16	dom 12/06/16
110	**1.2.2.2 Inf. Rev. Y Aprob. Entregable 2 Contratista**	**56 días**	**sáb 06/08/16**	**vie 30/09/16**
111	1.2.2.2.1 Verificación y Confor. Supervisión Habilitación en Sitio Local - Tramos I y II	28 días	sáb 06/08/16	vie 02/09/16
112	1.2.2.2.2 Verificación y Confor. Supervisión Habilitación en Sitio Extranjero - Tramos I y II	13 días	dom 21/08/16	vie 02/09/16
113	1.2.2.2.3 ES3: Informe de Revisión y Observaciones al Entregable 2 (EC2) del CONTRATISTA	5 días	vie 16/09/16	mar 20/09/16
114	1.2.2.2.4 Recepción de la Absolucion de Observaciones del Entregable 2 del CONTRATISTA	5 días	mié 21/09/16	dom 25/09/16
115	1.2.2.2.5 ES4: Informe de Aprobación del Entregable 2 (EC2) del CONTRATISTA	5 días	lun 26/09/16	vie 30/09/16
116	**1.2.2.3 Inf. Rev. Y Aprob. Entregable 3 Contratista**	**62 días**	**lun 19/09/16**	**mié 09/11/16**
117	1.2.2.3.1 Verificación y Conformidad Habilitación Equipos Tratadados (Poza Airaación - Poza Oscilación)	5 días	lun 19/09/16	vie 23/09/16
118	1.2.2.3.2 ES5: Informe de Revisión y Observaciones al Entregable 3 (EC3) del CONTRATISTA	15 días	jue 06/10/16	jue 20/10/16
119	1.2.2.3.3 Recepción de la Absolucion de Observaciones del Entregable 3 del CONTRATISTA	10 días	vie 21/10/16	dom 30/10/16
120	1.2.2.3.4 ES6: Informe de Aprobación del Entregable 3 (EC3) del CONTRATISTA	10 días	lun 31/10/16	mié 09/11/16
121	**1.2.2.4 Inf. Rev. Y Aprob. Entregable 4 Contratista**	**37 días**	**mar 20/12/16**	**mié 25/01/17**
122	1.2.2.4.1 ES7: Informe de Revisión y Observaciones al Entregable 4 (EC4) del CONTRATISTA	15 días	mar 20/12/16	mar 03/01/17
123	1.2.2.4.2 Recepción de la Absolucion de Observaciones del Entregable 4 del CONTRATISTA	12 días	mié 04/01/17	dom 15/01/17
124	1.2.2.4.3 ES8: Informe de Aprobación del Entregable 4 (EC4) del CONTRATISTA	10 días	lun 16/01/17	mié 25/01/17
125	1.2.3 Administración del Contrato Supervisión - Inspección de Túnel	330 días	mar 03/05/16	sáb 18/02/17
126	**1.2.3.1 Control de Cartas Fianzas**	**320 días**	**mar 03/05/16**	**sáb 18/02/17**
130	**1.2.3.2 Gestión del Adelanto Directo**	**35 días**	**mar 03/05/16**	**mar 17/05/16**
133	**1.2.3.3 Emisión de Conformidades**	**230 días**	**lun 13/06/16**	**sáb 28/01/17**
138	1.2.3.4 Gestión de Pagos	229 días	mar 05/07/16	dom 19/02/17
143	1.2.4 Hito - Fin Supervisión Inspección Túnel	0 días	sáb 18/02/17	sáb 18/02/17