

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos	14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22							
									M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J
1	✈	REHABILITACIÓN DEPÓSITO METÁLICO, ACUEDUCTO MÚLTIPLE DUVERGÉ - LA COLONIA - VENGAN A VER	150 días	lun 22/11/21	mar 31/5/22															
2	🚚	REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL, CAPACIDAD 383 M³ (101,400 GL)	50 días	lun 22/11/21	lun 24/1/22															
3	🚚	ACONDICIONAMIENTO ÁREA EXTERIOR DEL DEPÓSITO	14.5 días	lun 22/11/21	jue 9/12/21															
4	🚚	Limpieza del área exterior	3 días	lun 22/11/21	jue 25/11/21		6	Trabajador 01												
5	🚚	Nivelación con equipo	3.5 días	lun 29/11/21	vie 3/12/21	6	7	Rodillo SD-100D o simil												
6	🚚	Suministro material de mina (caliche) de base e=0.30m+25% esponjamiento, D= km, (53.46x0.60)	3 días	jue 25/11/21	lun 29/11/21	4	5	Trabajador 03												
7	🚚	Compactación con compactador mecánico en capas de 0.20m compactado al 95%	3 días	vie 3/12/21	mar 7/12/21	5	9	Brigada Topográfica con Estación Total - Todo Costo; Rodillo Bote y carga a mano en camión 6M3[1]; Trabajador 05												
8	🚚	Bote de material sobrante (incluye carguío y esparcimiento en botadero) (D= 5.00 km)	1 día	mié 8/12/21	jue 9/12/21	9	11	6M3[1]; Trabajador 05												
9	🚚	Embelllecimiento con gravilla	1 día	mar 7/12/21	mié 8/12/21	7	8	gravilla 3/4 @ 3/8"[1];												
10	🚚	DEPÓSITO SUPERFICIAL METÁLICO:	9 días	jue 9/12/21	mar 21/12/21															
11	🚚	Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a interior deposito (1 apertura)	1 día	jue 9/12/21	vie 10/12/21	8	12	Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a												
12	🚚	Desmote y retiro de fondo (a=53.46 m²)	3 días	vie 10/12/21	mié 15/12/21	11	13	Trabajador 08												
13	🚚	Rotura de concreto en fondo	3 días	mié 15/12/21	sáb 18/12/21	12	14	Trabajador 09												
14	🚚	Bote de material con camión (incluye carguío y esparcimiento en botadero) D =5.00 km	2 días	sáb 18/12/21	mar 21/12/21	13	16	Bote y carga a mano en camión 6M3[1]; Trabajador 10												
15	🚚	EXTRACCIÓN DE MATERIAL (DENTRO DEL DEPÓSITO)	3 días	mar 21/12/21	vie 24/12/21															
16	🚚	Extracción de material de base compacto a mano (53.46x0.60)	2 días	mar 21/12/21	jue 23/12/21	14	17	Trabajador 11												
17	🚚	Bote de material (incluye carguío y esparcimiento en botadero) (D= 5 km)	1 día	jue 23/12/21	vie 24/12/21	16	20	Bote y carga a mano en camión 6M3[1]; Trabajador 12												
18	🚚	SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICIÓN	5 días	vie 24/12/21	vie 31/12/21															
19	🚚	Suministro y colocación arena lavada e=0.15 m +20% esponjamiento (53.46X0.15)	1.5 días	mar 28/12/21	jue 30/12/21	22	21	Arena gruesa Itabo lavada[1]; Trabajador 13												
20	🚚	Suministro material de base (caliche) e=0.60 m + 20% esponjamiento (53.46X0.20) m	1.5 días	vie 24/12/21	lun 27/12/21	17	22	Trabajador 14												
21	🚚	Suministro y colocación de hormigón F'c=210kg/cm²	1 día	jue 30/12/21	vie 31/12/21	19	24;28	Trabajador 15												
22	🚚	Compactación al 95% del Proctor modificado con compactador mecánico en capas de 0.20m	1 día	lun 27/12/21	mar 28/12/21	20	19	Trabajador 16												

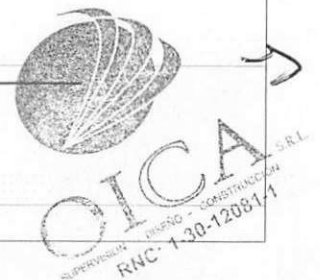
Proyecto: Rehabilitación Depósit Fecha: mar 9/11/21	Tarea	▬	Tarea inactiva	▬	Informe de resumen manual	▬	Hito externo	◆	Progreso manual	▬
	División	.....	Hito inactivo	▬	Resumen manual	▬	Fecha límite	◆		
	Hito	◆	Resumen inactivo	▬	solo el comienzo	E	Tareas críticas	▬		
	Resumen	▬	Tarea manual	▬	solo fin	]	División crítica	.....	
	Resumen del proyecto	▬	solo duración	▬	Tareas externas	▬	Progreso	▬		



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos	14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22							
									M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J
23		REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR DEL DEPÓSITO	6 días	vie 31/12/21	vie 7/1/22															
24		Suministro e instalación tolas en fondo esp.=3/8" en plancha 4'x8'	3 días	vie 31/12/21	mar 4/1/22	21	25	Tolas, esp.=3/8" en plancha												
25		Refuerzo de fondo en (angular de 3" x 3" e=3/8" L=20")- rolado en frío	2 días	mar 4/1/22	jue 6/1/22	24	26	Trabajador 18												
26		Resane hormigón simple en bordillo exterior Depósito (39.00m x 0.30m = 11.70m ²)	1 día	jue 6/1/22	vie 7/1/22	25	37	Trabajador 19												
27		REPARACIÓN EN TUBERÍA DE DESAGÜE	6.5 días	vie 31/12/21	sáb 8/1/22															
28		Desmote tubería de ø6" acero	0.5 días	vie 31/12/21	vie 31/12/21	21	29	Trabajador 20												
29		Suministro tubería acero sin costura ø6" SCH-40	0.5 días	vie 31/12/21	sáb 1/1/22	28	30	Suministro tubería acero sin costura ø6"												
30		Colocación tubería acero sin costura ø6" SCH-40	0.5 días	sáb 1/1/22	lun 3/1/22	29	31	Colocación tubería acero sin costura ø6"												
31		Suministro y colocación codo ø6" x 90º acero SCH-40	0.5 días	lun 3/1/22	lun 3/1/22	30	32	Suministro codo ø6" x 90º acero												
32		Aplicación de tratamiento anticorrosivo para tuberías	0.5 días	lun 3/1/22	mar 4/1/22	31	33	Trabajador 24												
33		Construcción escalera interior y exterior de depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ 0.50m, apoyo cada 1.40m, (h=7.20m) (incluye instalación)	0.5 días	mar 4/1/22	mar 4/1/22	32	34	Construcción escalera interior y exterior de depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @												
34		Tapa (0.70x0.70)m en tola 1/4" y angulares 1½" x1½" (incluye: suministro y colocación)	0.5 días	mar 4/1/22	mié 5/1/22	33	35	angulares 1½" x1½"[1];Tola de 1/4"[1];Trabajador 26												
35		Construcción de acera en hormigón simple F'c=180 kg/cms ² , ancho=1.00 m	3 días	mié 5/1/22	sáb 8/1/22	34	37	Trabajador 27												
36		APLICACIÓN DE SAND BLASTING	3 días	sáb 8/1/22	mié 12/1/22															
37		Cilindro interior	0.5 días	sáb 8/1/22	lun 10/1/22	35;26	39	APLICACIÓN DE SAND E												
38		Cilindro exterior	0.5 días	mar 11/1/22	mar 11/1/22	41	40	APLICACIÓN DE SAND E												
39		Cúpula interior	0.5 días	lun 10/1/22	lun 10/1/22	37	41	APLICACIÓN DE SAND E												
40		Cúpula exterior	0.5 días	mar 11/1/22	mié 12/1/22	38	42	APLICACIÓN DE SAND E												
41		Fondo	0.5 días	lun 10/1/22	mar 11/1/22	39	38	APLICACIÓN DE SAND E												
42		Tubería ø6"	0.5 días	mié 12/1/22	mié 12/1/22	40	44	APLICACIÓN DE SAND E												
43		TRATAMIENTO INTERIOR EN DEPÓSITO	3 días	mié 12/1/22	lun 17/1/22															
44		Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en paredes	1 día	mié 12/1/22	jue 13/1/22	42	45	Trabajador 33;Tratamiento con												
45		Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en tola de fondo	1 día	jue 13/1/22	vie 14/1/22	44	46	Trabajador 34;Tratamiento con												
46		Tratamiento con recubrimiento expósito Sika -guard 62 en techo	1 día	vie 14/1/22	lun 17/1/22	45	48	Trabajador 34;Tratamiento con												
47		PINTURA EXTERIOR EN DEPÓSITO (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)	1 día	lun 17/1/22	mar 18/1/22															

Proyecto: Reabilitación Depósito
 Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite	
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas	
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica	
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso	



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos	Calendarización											
									14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22							
48		Pintura epóxica tipo Amerlock 400 en exterior (pared, techo y tubería Ø6")	1 día	lun 17/1/22	mar 18/1/22	46	52	Pintura epóxica tipo Amerlock 400 en exterior (pared, techo)	M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J
49		MISCELÁNEOS	5 días	mar 18/1/22	lun 24/1/22															
50		Lámpara reflectora para iluminación interior de tanque.	1 día	mié 19/1/22	jue 20/1/22	52	51	Trabajador 36												
51		Ventilador	1 día	jue 20/1/22	vie 21/1/22	50	53	Trabajador 37												
52		Planta eléctrica (incluye combustible y transporte.)	1 día	mar 18/1/22	mié 19/1/22	48	50	Trabajador 38												
53		Alquiler de andamio (cubicar según factura)	1 día	vie 21/1/22	sáb 22/1/22	51	54	Trabajador 39												
54		Logo y letrero de INAPA en depósito	1 día	sáb 22/1/22	lun 24/1/22	53	158	Trabajador 40												
55		REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METÁLICO SUPERFICIAL, CAPACIDAD 383 M³ (101,400 GL)	50.5 días?	lun 22/11/21	mar 25/1/22															
56		ACONDICIONAMIENTO ÁREA EXTERIOR DEL DEPÓSITO	15 días	lun 22/11/21	vie 10/12/21															
57		Limpieza del área exterior	3 días	lun 22/11/21	jue 25/11/21		59	Trabajador 50												
58		Nivelación con equipo	4 días	lun 29/11/21	vie 3/12/21	59	60	Trabajador 51; Motoniveladora 12H o similar[1]												
59		Suministro material de mina (caliche) de base e=0.30m+25% esponjamiento, D.= km, (53.46x0.60)	3 días	jue 25/11/21	lun 29/11/21	57	58	Trabajador 52; Caliche[1]												
60		Compactación con compactador mecánico en capas de 0.20m compactado al 95%	3 días	vie 3/12/21	mié 8/12/21	58	62	Trabajador 53												
61		Bote de material sobrante (incluye carguío y esparcimiento en botadero) (D= 5.00 km)	1 día	jue 9/12/21	vie 10/12/21	62	64	Bote y carga a mano en camión 6M3[1]; Trabajador 54												
62		Embelllecimiento con gravilla	1 día	mié 8/12/21	jue 9/12/21	60	61	gravilla 3/4 @ 3/8"[1]; Trabajador 55												
63		DEPÓSITO SUPERFICIAL METÁLICO:	9 días	vie 10/12/21	mié 22/12/21															
64		Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a interior depósito (1 abertura)	1 día	vie 10/12/21	sáb 11/12/21	61	65	Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a interior depósito (1												
65		Desmote y retiro de fondo (a=53.46 m²)	3 días	sáb 11/12/21	mié 15/12/21	64	66	Trabajador 57												
66		Rotura de concreto en fondo	3 días	mié 15/12/21	lun 20/12/21	65	67	Trabajador 58												
67		Bote de material con camión (incluye carguío y esparcimiento en botadero) D =5.00 km	2 días	lun 20/12/21	mié 22/12/21	66	69	Bote y carga a mano en camión 6M3[1]; Trabajador 59												
68		EXTRACCIÓN DE MATERIAL (DENTRO DEL DEPÓSITO)	3 días	mié 22/12/21	sáb 25/12/21															
69		Extracción de material de base compacto a mano (53.46x0.60) m	2 días	mié 22/12/21	vie 24/12/21	67	70	Trabajador 60												
70		Bote de material (incluye carguío y esparcimiento en botadero) (D= 5 km)	1 día	vie 24/12/21	sáb 25/12/21	69	73	Bote y carga a mano en camión 6M3[1]; Trabajador 61												

Proyecto: Rehabilitación Depósito Fecha: mar 9/11/21	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
	Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos													
									14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22								
71		SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICIÓN	5 días	sáb 25/12/21	vie 31/12/21				M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J	
72		Suministro y colocación arena lavada e=0.15M+20% esponjamiento (53.46X0.15)	1.5 días	mié 29/12/21	jue 30/12/21	75	74	Arena gruesa Itabo lavada[1];Trabajador 62													
73		Suministro material de base (caliche) e=0.40M + 20% esponjamiento (53.46X0.20)	1.5 días	sáb 25/12/21	mar 28/12/21	70	75	Caliche[1];Trabajador 63													
74		Suministro y colocación de hormigón F'c=210kg/cm²	1 día	jue 30/12/21	vie 31/12/21	72	77;81	Trabajador 64													
75		Compactación al 95% del Proctor modificado con compactador mecánico en capas de 0.20m	1 día	mar 28/12/21	mié 29/12/21	73	72	Trabajador 65													
76		REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR DEL DEPÓSITO	6 días	vie 31/12/21	sáb 8/1/22																
77		Sustitución: suministro e instalación tolas en fondo esp.=3/8" en plancha 4'x8'	3 días	vie 31/12/21	mié 5/1/22	74	78	Tolas, esp.=3/8" en plancha 4'x8'[1];Trabajador 65													
78		Cartabones refuerzo de fondo en (angular de 3" x 3" e=3/8 " L=20') rolando en frío	2 días	mié 5/1/22	vie 7/1/22	77	79	Trabajador 66													
79		Resane hormigón simple en bordillo exterior (39.00 x 0.30)m (11.70 m2)	1 día	vie 7/1/22	sáb 8/1/22	78	90	Trabajador 67													
80		REPARACIÓN EN TUBERIA DE DESAGÜE EN INTERIOR	6.5 días	vie 31/12/21	lun 10/1/22																
81		Desmante tubería de ø6" acero	0.5 días	vie 31/12/21	sáb 1/1/22	74	82	Trabajador 68													
82		Suministro tubería acero sin costura ø6" sch-40	0.5 días	sáb 1/1/22	lun 3/1/22	81	83	Trabajador 69;Suministro tubería													
83		Colocación tubería acero sin costura ø6" sch-40	0.5 días	lun 3/1/22	lun 3/1/22	82	84	Colocación tubería acero sin costura ø6"													
84		Suministro y colocación Codo ø6" x 90 acero sch-40	0.5 días	lun 3/1/22	mar 4/1/22	83	85	Trabajador 71													
85		Aplicación de tratamiento anticorrosivo para tuberías	0.5 días	mar 4/1/22	mar 4/1/22	84	86	Trabajador 72													
86		Construcción escalera interior y exterior del Depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x 2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ 0.50 m, apoyo cada 1.40 m, (h=7.20 m) (incluye instalación)	0.5 días	mar 4/1/22	mié 5/1/22	85	87	Construcción escalera interior y exterior de depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @													
87		Tapa (0.70 x 0.70) m en tola 1/4" y angulares 1½" x1½" : (incluye suministro y colocación)	0.5 días	mié 5/1/22	mié 5/1/22	86	88	Trabajador 74													
88		Construcción de acera en hormigón simple F'c=180 kg/cm², ancho=1.00 m	3 días	mié 5/1/22	lun 10/1/22	87	90	Trabajador 75;Hormigón 180 Kg/cm2 (incluye bom													
89		APLICACIÓN DE SAND BLASTING (INCLUYE ALQUILER DE EQUIPO), EN:	3 días	lun 10/1/22	jue 13/1/22																
90		Cilindro interior	0.5 días	lun 10/1/22	lun 10/1/22	88;79	92	Trabajador 76													
91		Cilindro exterior	0.5 días	mar 11/1/22	mié 12/1/22	94	93	Trabajador 77													
92		Cúpula interior	0.5 días	lun 10/1/22	mar 11/1/22	90	94	Trabajador 78													

Proyecto: Rehabilitación Depósit
Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos	14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22							
									M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J
93		Cúpula exterior	0.5 días	mié 12/1/22	mié 12/1/22	91	95	Trabajador 79												
94		Fondo	0.5 días	mar 11/1/22	mar 11/1/22	92	91	Trabajador 80												
95		Tubería ø6"	0.5 días	mié 12/1/22	jue 13/1/22	93	97	Trabajador 81												
96		TRATAMIENTO INTERIOR EN DEPÓSITO	3 días?	jue 13/1/22	lun 17/1/22															
97		Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en paredes	1 día?	jue 13/1/22	vie 14/1/22	95	98	Pintura Epóxica Sika -guard												
98		Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en tola de fondo	1 día?	vie 14/1/22	sáb 15/1/22	97	99	Pintura Epóxica Sika -guard 62[1];Trabajador 83												
99		Tratamiento con recubrimiento expósito Sika -guard 62 en techo	1 día?	sáb 15/1/22	lun 17/1/22	98	101	Pintura Epóxica Sika -guard												
100		PINTURA EXTERIOR EN DEPÓSITO (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)	1 día?	lun 17/1/22	mar 18/1/22															
101		Pintura epóxica tipo Amerlock 400 en exterior (pared, techo y tubería Ø6")	1 día?	lun 17/1/22	mar 18/1/22	99	105	Pintura epóxica tipo Amerlock 400 en exterior (pared, techo												
102		MISCELÁNEOS	5 días	mar 18/1/22	mar 25/1/22															
103		Lámpara reflectora para iluminación interior de tanque.	1 día	mié 19/1/22	jue 20/1/22	105	104	Trabajador 86												
104		Ventilador	1 día	jue 20/1/22	vie 21/1/22	103	106	Trabajador 87												
105		Planta eléctrica (incluye combustible y transporte.)	1 día	mar 18/1/22	mié 19/1/22	101	103	Trabajador 88												
106		Alquiler de andamio (cubicar según factura)	1 día	vie 21/1/22	lun 24/1/22	104	107	Trabajador 89												
107		Logo y letrero de INAPA en depósito	1 día	lun 24/1/22	mar 25/1/22	106	158													
108		REHABILITACIÓN DEPÓSITO REGULADOR METALICO SUPERFICIAL, CAPACIDAD 383 M³ (101,400 GL), DISTRITO MUNICIPAL LA COLONIA	125 días	lun 22/11/21	vie 29/4/22															
109		ACONDICIONAMIENTO ÁREA EXTERIOR DEL DEPÓSITO	15 días	lun 22/11/21	vie 10/12/21															
110		Limpieza del área exterior	3 días	lun 22/11/21	jue 25/11/21		112	Trabajador 90												
111		Nivelación con equipo	4 días	lun 29/11/21	vie 3/12/21	112	113	Trabajador 91;Motoniveladora 12H o similar[1]												
112		Suministro material de mina (caliche) de base e=0.30m+25% esponjamiento, D= km, (53.46x0.60)	3 días	jue 25/11/21	lun 29/11/21	110	111	Caliche[1];Trabajador 92												
113		Compactación con compactador mecánico en capas de 0.20m compactado al 95%	3 días	vie 3/12/21	mié 8/12/21	111	115	Alquiler compactador mecánico + transporte[1];Trabajador 93												
114		Bote de material sobrante (incluye carguío y esparcimiento en botadero) (D= 5.00 km)	1 día	jue 9/12/21	vie 10/12/21	115	117	Bote y carga a mano en camión 6M3[1];Trabajador 94												
115		Embelllecimiento con gravilla	1 día	mié 8/12/21	jue 9/12/21	113	114	Trabajador 95												
116		DEPÓSITO SUPERFICIAL METÁLICO: 6 días	6 días	vie 10/12/21	vie 17/12/21															

Proyecto: Rehabilitación Depósito
Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva	Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo	Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen inactivo	solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual	solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duracion	Tareas externas		Progreso			



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos															
									14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22										
									M	S	X	D	J	L	V	M	S	X	D	J			
117		Apertura y cierre de hueco de (2.00x1.80)m acceso a interior deposito (1 abertura)	1 día	vie 10/12/21	sáb 11/12/21	114	118	Trabajador 96															
118		Desmonte y retiro de fondo (a=53.46 m²)	3 días	sáb 11/12/21	mié 15/12/21	117	119	Trabajador 97															
119		Bote de material con camión (incluye carguío y esparcimiento en botadero) D=5.00 km	2 días	mié 15/12/21	vie 17/12/21	118	121	Trabajador 98;Bote y carga a mano en camión 6M3[1]															
120		EXTRACCIÓN DE MATERIAL (DENTRO DEL DEPÓSITO)	3 días	vie 17/12/21	mié 22/12/21																		
121		Extracción de material de base compacto a mano (53.46x0.60) m	2 días	vie 17/12/21	mar 21/12/21	119	122	Trabajador 99															
122		Bote de material (incluye carguío y esparcimiento en botadero) (D= 5 km)	1 día	mar 21/12/21	mié 22/12/21	121	125	Bote y carga a mano en camión 6M3[1];Trabajador															
123		SUMINISTRO MATERIAL DE REPOSICIÓN	5 días	mié 22/12/21	mar 28/12/21																		
124		Suministro y colocación arena lavada e=0.15M+20% esponjamiento (53.46X0.15)	1.5 días	vie 24/12/21	lun 27/12/21	127	126	Trabajador 101;Arena gruesa Itabo lavada[1]															
125		Suministro material de base (caliche) e=0.40M + 20% esponjamiento (53.46X0.20)	1.5 días	mié 22/12/21	jue 23/12/21	122	127	Caliche[1];Trabajador 102															
126		Suministro y colocación de hormigón F'c=210kg/cm² o asfáltico. Incluye RC2, e=2"=0.05M	1 día	lun 27/12/21	mar 28/12/21	124	129;133	Trabajador 103															
127		Compactación al 95% del Proctor modificado con compactador mecánico en capas de 0.20m	1 día	jue 23/12/21	vie 24/12/21	125	124	Alquiler compactador mecánico + transporte[1];Trabajador															
128		REPARACIONES EN ESTRUCTURA INTERIOR DEL DEPÓSITO	6 días	mar 28/12/21	mié 5/1/22																		
129		Sustitución: suministro e instalación tolas en fondo esp.=3/8" en plancha 4'x8'	3 días	mar 28/12/21	vie 31/12/21	126	130	Tolas, esp.=3/8" en plancha 4'x8'[1];Trabajador															
130		Refuerzo de fondo en (angular de 3" x 3" e=3/8" L=20')- rolado en frío	2 días	vie 31/12/21	mar 4/1/22	129	131	angular de 3" x 3" e=3/8" "															
131		Resane hormigón simple en bordillo exterior (39.00 x 0.30)m (11.70m2)	1 día	mar 4/1/22	mié 5/1/22	130	138	Trabajador 107															
132		REPARACION EN TUBERIA DE DESAGÜE	4.5 días	mar 28/12/21	lun 3/1/22																		
133		Aplicación de tratamiento anticorrosivo para tuberías	0.5 días	mar 28/12/21	mié 29/12/21	126	134	Trabajador 108															
134		Construcción escalera interior y exterior del Depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x 2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ 0.50 m, apoyo cada 1.40 m, (h=7.20 m) (incluye instalación)	0.5 días	mié 29/12/21	mié 29/12/21	133	135	Construcción escalera interior y exterior de depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ angulares 1½" x1½" [1];Tola de 1/4" [1];Trabajador															
135		Tapa (0.70 x 0.70) m en tola 1/4" y angulares 1½" x1½" : (incluye suministro y colocación)	0.5 días	mié 29/12/21	jue 30/12/21	134	136	angulares 1½" x1½" [1];Tola de 1/4" [1];Trabajador															
136		Construcción de acera en hormigón simple F'c=180 kg/cm², ancho=1.00 m	3 días	jue 30/12/21	lun 3/1/22	135	138	Hormigón 180 Kg/cm2 (incluye bomba y colocación)[1];Trabajac															

Proyecto: Rehabilitación Depósit
 Fecha: mar 9/11/21

Tarea	—————	Tarea inactiva	—————	Informe de resumen manual	—————	Hito externo	◆	Progreso manual	—————
División	.....	Hito inactivo	-----	Resumen manual	—————	Fecha límite	⬇		
Hito	◆	Resumen inactivo	-----	solo el comienzo	[	Tareas críticas	—————		
Resumen	—————	Tarea manual	—————	solo fin	]	División crítica	.....	
Resumen del proyecto	—————	solo duración	—————	Tareas externas	—————	Progreso	—————		



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Nombres de los recursos	14 nov '21	12 dic '21	9 ene '22	6 feb '22	6 mar '22
									M	S	X	D	J
137	☛	APLICACIÓN DE SAND BLASTING, EN:	2.5 días	mié 5/1/22	vie 7/1/22								
138	☛	Cilindro interior	0.5 días	mié 5/1/22	mié 5/1/22	131;136	140	APLICACIÓN DE SAND E					
139	☛	Cilindro exterior	0.5 días	jue 6/1/22	vie 7/1/22	142	141	APLICACIÓN DE SAND E					
140	☛	Cúpula interior	0.5 días	mié 5/1/22	jue 6/1/22	138	142	APLICACIÓN DE SAND E					
141	☛	Cúpula exterior	0.5 días	vie 7/1/22	vie 7/1/22	139	144	APLICACIÓN DE SAND E					
142	☛	Fondo	0.5 días	jue 6/1/22	jue 6/1/22	140	139	APLICACIÓN DE SAND E					
143	☛	TRATAMIENTO INTERIOR EN DEPÓSITO	3 días	vie 7/1/22	mié 12/1/22								
144	☛	Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en paredes	1 día	vie 7/1/22	lun 10/1/22	141	145	Trabajador 117;Tratamiento con					
145	☛	Tratamiento con recubrimiento epóxica Sika -guard 62 en tola de fondo	1 día	lun 10/1/22	mar 11/1/22	144	146	Trabajador 118;Tratamiento con recubrimiento epóxica					
146	☛	Tratamiento con recubrimiento expósito Sika -guard 62 en techo	1 día	mar 11/1/22	mié 12/1/22	145	148	Tratamiento con recubrimiento epóxica					
147	☛	PINTURA EXTERIOR EN DEPÓSITO (INCLUYE SUMINISTRO Y MANO DE OBRA)	1 día	mié 12/1/22	jue 13/1/22								
148	☛	Pintura epóxica tipo Amerlock 400 en exterior (pared, techo y tubería Ø6")	1 día	mié 12/1/22	jue 13/1/22	146	152	Pintura Epóxica Sika -guard 62[1];Trabajador 120					
149	☛	MISCELÁNEOS	2.5 días	jue 13/1/22	lun 17/1/22								
150	☛	Lámpara reflectora para iluminación interior de tanque.	0.5 días	jue 13/1/22	vie 14/1/22	152	151	Trabajador 121					
151	☛	Ventilador	0.5 días	vie 14/1/22	vie 14/1/22	150	153	Trabajador 122					
152	☛	Planta eléctrica (incluye combustible y transporte.)	0.5 días	jue 13/1/22	jue 13/1/22	148	150	Trabajador 123					
153	☛	Alquiler de andamio (cubicar según factura)	0.5 días	vie 14/1/22	sáb 15/1/22	151	154	Trabajador 124					
154	☛	Logo y letrero de INAPA en depósito	0.5 días	sáb 15/1/22	lun 17/1/22	153	158	Trabajador 125					
155	☛	VARIOS	125 días	lun 22/11/21	vie 29/4/22								
156	☛	Valla anunciando obra 16' x 10' impresión full color conteniendo logo de INAPA, nombre de proyecto y contratista. Estructura en tubos galvanizados 1 1/2" x 1 1/2" y soportes en tubo cuadrado 4" x 4"	125 días	lun 22/11/21	vie 29/4/22		158	Trabajador 126					
157	☛	Campamento (incluye alquiler del solar con o sin casa, baños móviles y caseta de materiales)	125 días	lun 22/11/21	vie 29/4/22		158	Trabajador 127					
158	☛	Fin	0 días	vie 29/4/22	vie 29/4/22	157;154;107;54							

Proyecto: Reabilitación Depósit
Fecha: mar 9/11/21

















Tarea	▬	Tarea inactiva	▬	Informe de resumen manual	▬	Hito externo	●	Progreso manual	▬
División	.....	Hito inactivo	▬	Resumen manual	▬	Fecha límite	↓		
Hito	◆	Resumen inactivo	▬	solo el comienzo	▬	Tareas críticas	▬		
Resumen	▬	Tarea manual	▬	solo fin	▬	División crítica	.....	
Resumen del proyecto	▬	solo duración	▬	Tareas externas	▬	Progreso	▬		



00D o similar de 10 Tons.[1];Trabajador 04

osito (1 apertura);Trabajador 07

Proyecto: Rehabilitación Depósito
 Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva	Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo	Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen inactivo	solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual	solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración	Tareas externas		Progreso			



or 17

[1];Trabajador 21

0;Trabajador 22

Trabajador 23

Depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ 0.50m, apoyo cada 1.40m, (h=7.20m) (incluye instalación);Trabajador 25

Trabajador 26

Trabajador 28

Trabajador 29

Trabajador 30

Trabajador 31

Trabajador 32

Trabajador 32

Refractamiento epóxica Sika -guard 62

Refractamiento epóxica Sika -guard 62

Refractamiento epóxica Sika -guard 62

Proyecto: Rehabilitación Depósito Fecha: mar 9/11/21	Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha limite			
	Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas criticas			
	Resumen		Tarea manual		solo fin		División critica			
	Resumen del proyecto		solo duracion		Tareas externas		Progreso			



mar '22 J L V M S X D 3 abr '22 1 may '22 29 may '22 26 jun '22 24 jul '22 21 ago '22 18 sep '22 16 oct '22 13 nov '22 11 dic '22 8 ene '23 5 feb '23

en exterior (pared, techo y tubería Ø6");Trabajador 35

posito (1 apertura);Trabajador 56

Proyecto: Rehabilitación Depósito
Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva	Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo	Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen inactivo	solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual	solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración	Tareas externas		Progreso			





or 65

tura ø6" SCH-40[1]

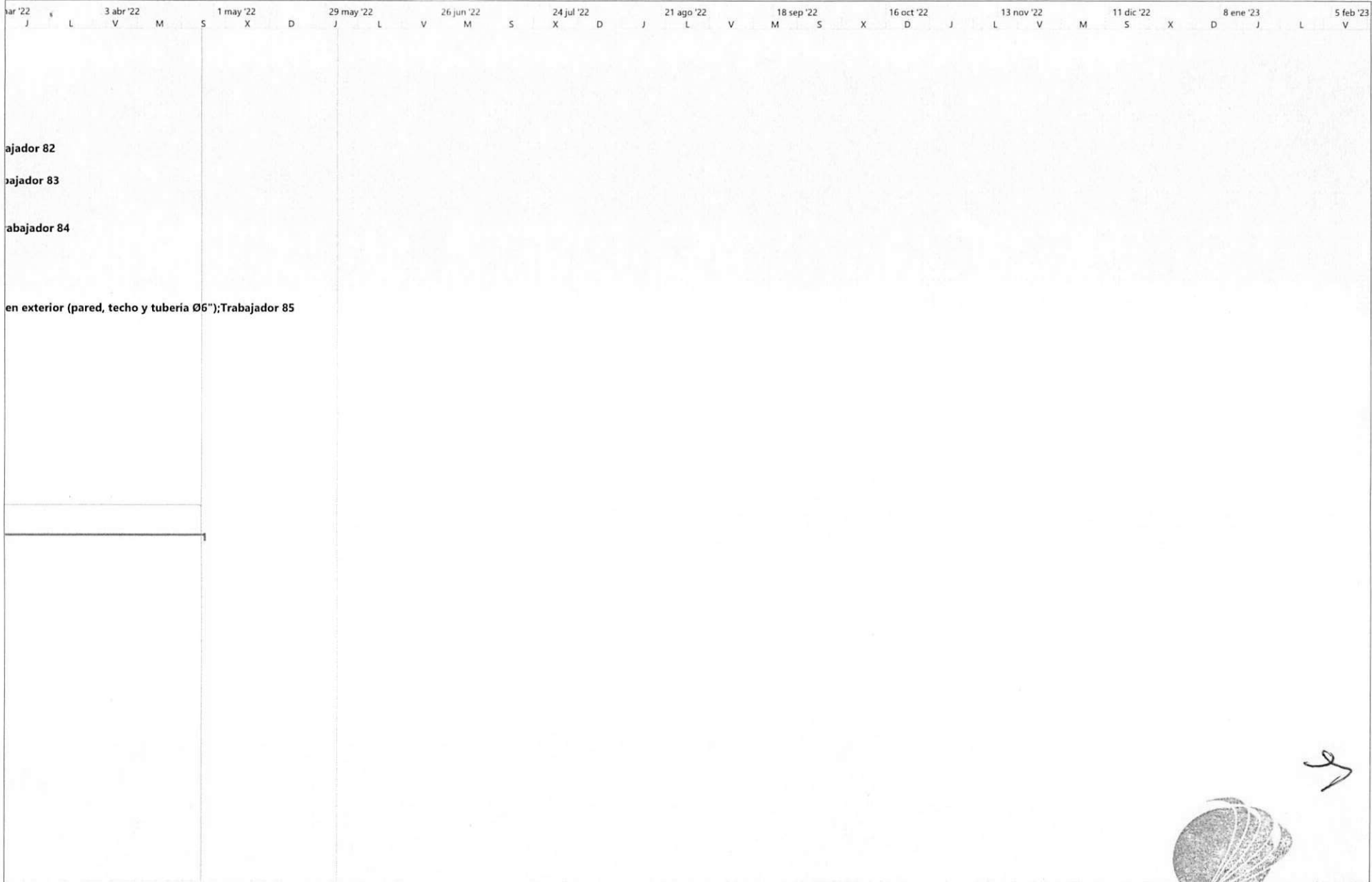
10;Trabajador 70

Depósito, en acero inoxidable, en angulares 2" x2"x1/4" y barra lisa ø3/4" @ 0.50m, apoyo cada 1.40m, (h=7.20m) (incluye instalación);Trabajador 73

Incluye bomba y colocación)[1]

Proyecto: Rehabilitación Depósito
 Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			



Proyecto: Rehabilitación Depósito Fecha: mar 9/11/21	Tarea		Tarea inactiva	Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
	División		Hito inactivo	Resumen manual		Fecha limite			
	Hito		Resumen inactivo	solo el comienzo		Tareas criticas			
	Resumen		Tarea manual	solo fin		División critica			
	Resumen del proyecto		solo duración	Tareas externas		Progreso			





Proyecto: Rehabilitación Depósito
 Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha límite			
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas críticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División crítica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			



mar '22 3 abr '22 1 may '22 29 may '22 26 jun '22 24 jul '22 21 ago '22 18 sep '22 16 oct '22 13 nov '22 11 dic '22 8 ene '23 5 feb '23

112
r 113
114
r 115
r 116

imiento epóxica Sika -guard 62

imiento epóxica Sika -guard 62

Sika -guard 62;Trabajador 119

Trabajador 120

Trabajador 126

Trabajador 127

29/4

Proyecto: Rehabilitación Depósit
Fecha: mar 9/11/21

Tarea		Tarea inactiva		Informe de resumen manual		Hito externo		Progreso manual	
División		Hito inactivo		Resumen manual		Fecha limite			
Hito		Resumen inactivo		solo el comienzo		Tareas criticas			
Resumen		Tarea manual		solo fin		División critica			
Resumen del proyecto		solo duración		Tareas externas		Progreso			