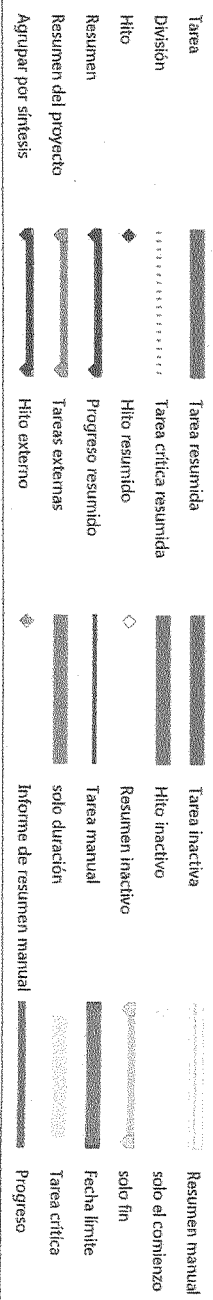


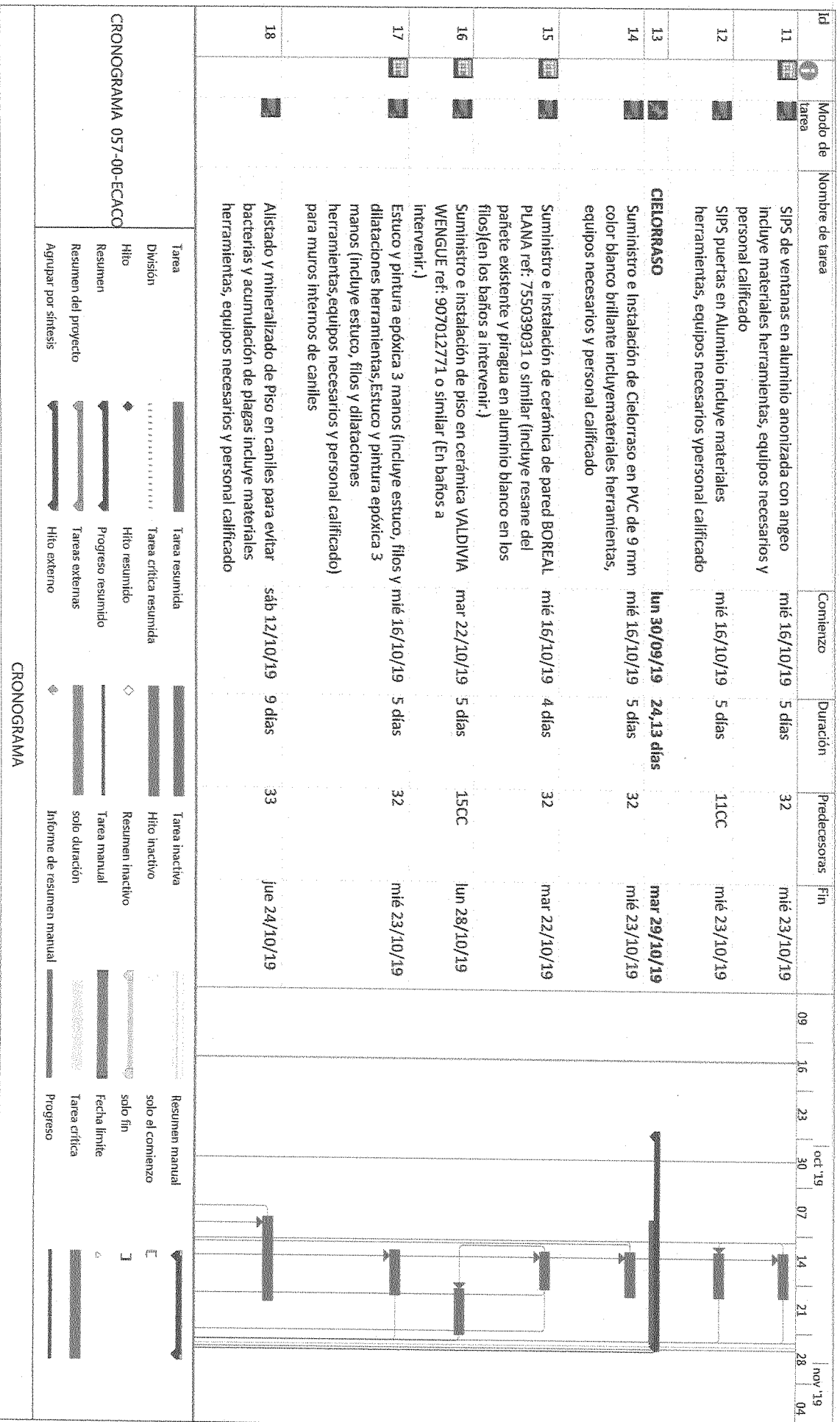
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predecesoras	Fin
1	INICIO	INICIO	jue 19/09/19	0 días		jue 19/09/19
2		CANILES MODULO A	jue 19/09/19	31,63 días		mar 29/10/19
3		PRELIMINARES	jue 26/09/19	26,63 días		mar 29/10/19
4		Desmonte de ventanas incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 08/10/19	2 días		jue 10/10/19
5		Desmonte de puertas metálica y marco existente incluye herramientas, equipos y personal calificado	mar 08/10/19	2 días		jue 10/10/19
6		Remoción (demolición) de acabado de piso y paredes incluye herramientas, equipos y personal calificado	jue 10/10/19	7 días	5	vie 18/10/19
7		Desmonte de puertas en malla eslabonadas de caniles incluye herramientas, equipos y personal calificado	vie 18/10/19	8 días	6	mar 29/10/19
8		Desmonte de cubierta existente incluye estructura metálica existente, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	jue 26/09/19	8 días		lun 07/10/19
9		Demolición y desmonte de estructura en concreto para tanque aéreo, incluye retiro de material en sitio autorizado fuera de la Unidad, equipos y personal calificado	jue 26/09/19	5 días	8CC	mié 02/10/19
10		CARPINTERIA EN ALUMINIO	jue 19/09/19	27,13 días		mié 23/10/19



Tarea	Tarea resumida	Tarea crítica resumida	Tarea inactiva	Resumen manual
Division			Hito inactivo	solo el comienzo
Hito	◆	Hito resumido	Resumen inactivo	solo fin
Resumen	=====	Progreso resumido	Tarea manual	Fecha límite
Resumen del proyecto	=====	Tareas externas	solo duración	Tarea crítica
Agrupar por síntesis	=====	Hito externo	Informe de resumen manual	Progreso

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA 057-00-ECACO

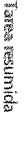
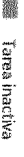
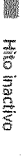
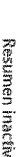
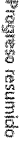
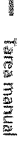
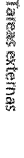
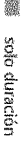
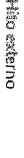
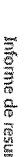


Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predecesoras	Fin										
19		Granito pulido para lavadero existente incluye resanes, rejilla, materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	sáb 12/10/19	9 días	18CC	jue 24/10/19										
20		Pintura para exterior color blanco tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 22/10/19	4 días	32	sáb 26/10/19										
21		Pintura para exterior color gris basalto tipo 1 a tres manos incluye arreglo de filos y resanes que se requieran, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	sáb 26/10/19	2 días	20	mar 29/10/19										
22		Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	sáb 12/10/19	9 días	18CC	jue 24/10/19										
23		APARATOS - ACCESORIOS - INCRUSTACIONES (SIPS)		mar 22/10/19	5.5 días	mar 29/10/19										
24		SIPS de lavamanos de porcelana de pared marca corona o similar incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	lun 28/10/19	1 día	15	mar 29/10/19										
25		SIPS Sanitario manantial blanco marca corona o similar incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 22/10/19	1 día	15	mié 23/10/19										
26		SIPS de grifería lavamanos incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 22/10/19	1 día	15	mié 23/10/19										
27		SIPS ducha cromada completa incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 22/10/19	1 día	15	mié 23/10/19										

CRONOGRAMA 057-00-ECACO		Tarea resumida	Tarea crítica resumida	Tarea inactiva	Resumen manual
División		Hito		Hito inactivo	
Resumen		Progreso resumido		Resumen inactivo	
Resumen del proyecto		Tareas externas		Tarea manual	
Agrupar por síntesis		Hito externo		solo duración	
				Informe de resumen manual	
				Progreso	
				Resumen manual	
				solo el comienzo	
				solo fin	
				fecha límite	
				Tarea crítica	

CRONOGRAMA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predcesoras	Fin										
28		CARPINTERIA METALICA	mar 15/10/19	9 dias		vie 25/10/19	09	16	23	30	07	14	21	28	nov 19	
29			Suministro instalación y puesta en servicio de puertas en malla eslabonada con perfil circular de h=1,80 m, incluye pasador porta candado, bisagras, pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 15/10/19	9 dias	9	vie 25/10/19									
30			Suministro instalación y puesta en servicio de malla eslabonada para cerramiento con ángulo h=1,85 m, incluye pintura anticorrosiva, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mar 15/10/19	9 dias	29CC	vie 25/10/19									
31			CUBIERTA	mié 02/10/19	18,5 dias		vie 25/10/19									
32		Suministro e instalación de Teja Steel Standing Seam Tipo Panel color verde colmena o similar incluye cabalotes, limatesas, limahoyas remates laterales contra muros y todo accesorio necesario para su instalación y correcto funcionamiento.	sáb 12/10/19	3 dias	33	mié 16/10/19										
33		Estructura en perfil PHR metálico tipo Acceso o similar. Incluye todos los elementos estructurales para su montaje y correcto funcionamiento, como también pintura anticorrosiva y esmalte.	mié 02/10/19	8 dias	9	sáb 12/10/19										
34		Suministro e instalación de canal en PVC tipo raingo blanca incluye materiales, herramientas y mano de obra calificada	sáb 12/10/19	4 dias	32CC	jue 17/10/19										

Tarea		Tarea resumida		Tarea inactiva		Resumen manual	
Division		Tarea critica resumida		Hito inactivo		solo el comienzo	
Hito		Hito resumido		Resumen inactivo		solo fin	
Resumen		Progreso resumido		Tarea manual		Fecha limite	
Resumen del proyecto		Tareas externas		solo duracion		Tarea critica	
Agrupar por síntesis		Hito externo		Informe de resumen manual		Progreso	

CRONOGRAMA

057-00-ECACO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predcesoras	Fin	Gantt Chart													
35		Suministro e instalación de bajante en PVC blanca incluye materiales, herramientas y mano de obra calificada	sab 12/10/19	3 días	3ACC	mié 16/10/19	09	16	23	30	07	14	21	28	nov 04					
36		INSTALACIONES ELECTRICAS	mié 16/10/19	7,5 días		vie 25/10/19														
37		Suministro instalación y puesta en servicio circuito tomacorrientes en tubería existente	mié 16/10/19	7 días	1ACC	vie 25/10/19														
38		Suministro instalación y puesta en servicio circuito luminaria en tubería existente	mié 16/10/19	7 días	1ACC	vie 25/10/19														
39		Suministro instalación y puesta en servicio tablero 6 circuitos	jue 17/10/19	7 días	1ACC	vie 25/10/19														
40		CABLES HERRERA C. ADELGUAZACION HERRERA	jue 19/09/19	31,38 días		mar 29/10/19														
41		PRELIMINARES	jue 19/09/19	15 días		mié 09/10/19														
42		Demolición de muro existente incluye herramientas, equipos necesarios y personal calificado	jue 19/09/19	15 días		mié 09/10/19														
43		CARPINTERIA EN ALUMINIO	lun 21/10/19	7 días		mar 29/10/19														
44		SIPS de ventana en aluminio anorizada con angeo incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	lun 21/10/19	7 días	48	mar 29/10/19														
45		CARPINTERIA METALICA	lun 21/10/19	7 días		mar 29/10/19														

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

CRONOGRAMA

057-00-ECACO

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predecesoras	Fin
46	1	SIPS de puerta tipo abatible en lámina galvanizada calibre 18 de color a elegir incluye marco, cerradura, con pintura anticorrosiva, bisagras, accesorios necesarios, herramientas, equipos y personal calificado para correcta instalación	lun 21/10/19	7 días	48	mar 29/10/19
47		MAMPOSTERIA				
48		Muro en Bloque de arcilla No.5 E=0.15 mts (0.33X0.115X0.23) mts. Incluye pañete, resanes materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	jue 19/09/19	30,25 días	42	sáb 26/10/19
49		Muro en ladrillo estructural 0.15 mts Incluye pañete, resanes materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mié 09/10/19	8 días	48CC	vie 18/10/19
50		Dintel en varilla incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	vie 18/10/19	6 días	48CC+8 días	sáb 26/10/19
51		INSTALACIONES ELECTRICAS				
52		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 7 tomacorrientes	jue 19/09/19	31.63 días	60FC+3 días	mar 29/10/19
53		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 1 luminaria	mar 22/10/19	5 días	52CC	lun 28/10/19
54		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 2 luminarias	mar 22/10/19	6 días	52CC	mar 29/10/19
55		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 3-4 tomacorrientes A.A.	mar 22/10/19	3 días	52CC	vie 25/10/19
56		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 5 ventiladores	mar 22/10/19	2 días	52CC	jue 24/10/19

09

16

23

30

oct 19

07

14

21

28

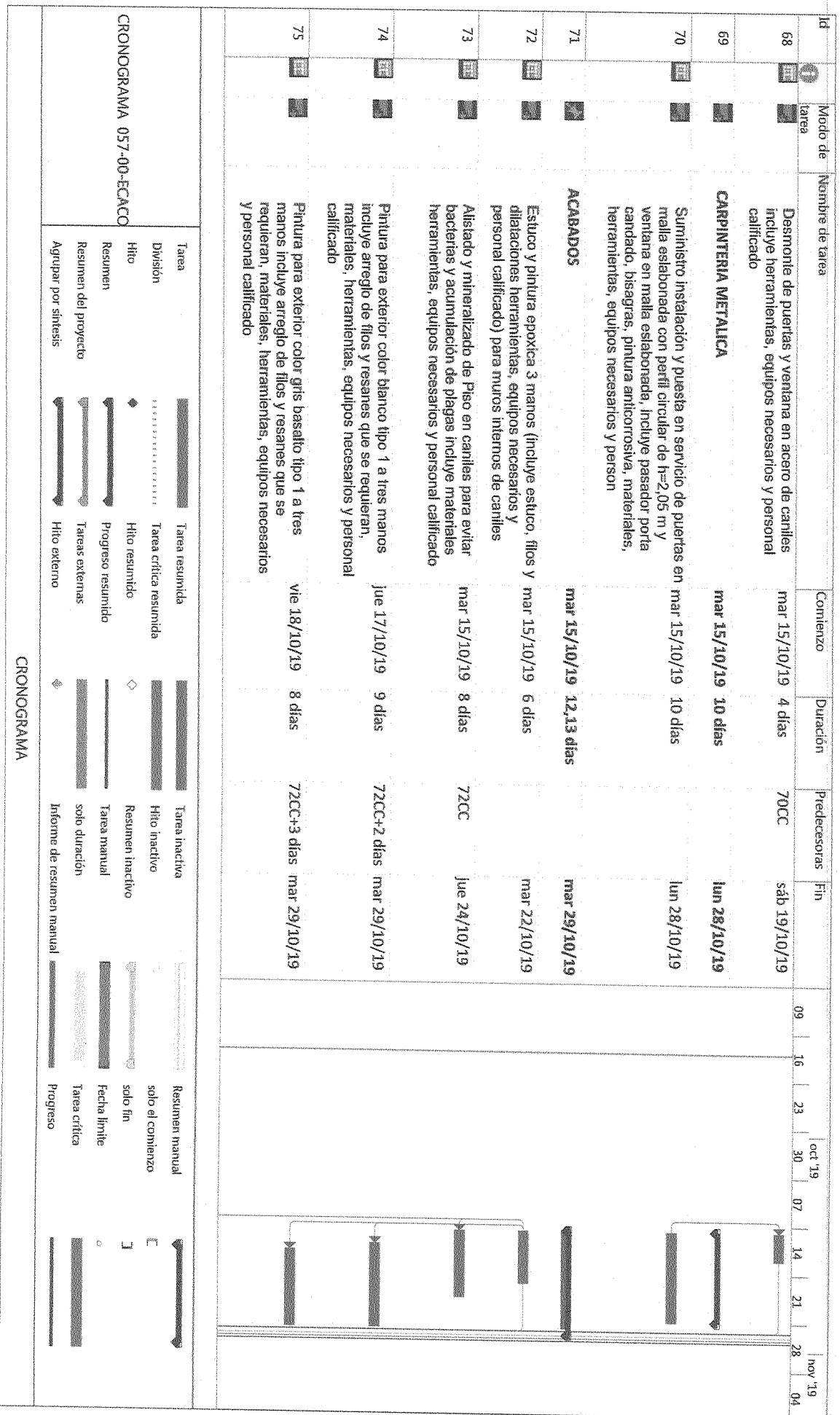
nov 19

04

CRONOGRAMA 057-00-ECACO		Tarea resumida	Tarea crítica resumida	Tarea resumida	Tarea crítica resumida	Tarea resumida	Tarea crítica resumida	Tarea resumida	Tarea crítica resumida
División									
Hito									
Resumen									
Resumen del proyecto									
Agrupar por síntesis									

CRONOGRAMA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predecesoras	Fin	Cronograma													
	tarea						09	16	23	30	07	14	21	28	nov '19					
57		Suministro instalación y puesta en servicio circuito 6 reflector	mar 22/10/19	6 dias	52CC	mar 29/10/19														
58		Suministro instalación y puesta en servicio tablero 12 circuitos	mar 22/10/19	5 dias	52CC	lun 28/10/19														
59		CIELORRASO	mié 09/10/19	16 dias		mar 29/10/19														
60		Suministro e instalación de Cielorraso en PVC de 9 mm color blanco brillante incluye materiales herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mié 09/10/19	7 dias	48CC	jue 17/10/19														
61		ACABADOS	mié 09/10/19	16 dias		mar 29/10/19														
62		Alistado de piso en concreto impermeabilizado de 3500 PSI e=0.05 mts (preparación de superficie)	mié 09/10/19	8 dias	48CC	vie 18/10/19														
63		Piso en baldosa cerámica de 0.45X 0.45 mts Ref: piedra cid desestone de alfa o similar	vie 18/10/19	5 dias	62	vie 25/10/19														
64		Estuco y pintura epoxica 3 manos (incluye estuco, filos y dilataciones herramientas, equipos necesarios y personal calificado) para muros internos	vie 18/10/19	8 dias	62	mar 29/10/19														
65		Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	vie 18/10/19	7 dias	63CC	lun 28/10/19														
66		CANILES MODIFICADOS	jue 19/09/19	31.63 dias		mar 29/10/19														
67		PRELIMINARES	mar 15/10/19	4 dias		sáb 19/10/19														
CRONOGRAMA 057-00-ECACO							CRONOGRAMA													
Tarea resumida							Resumen manual													
Tarea crítica resumida							solo el comienzo													
Hito resumido							solo fin													
Progreso resumido							Fecha límite													
Tareas externas							Tarea crítica													
Hito externo							Progreso													
Resumen del proyecto																				
Agrupar por síntesis																				



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predcesoras	Fin
76	■	Mediacaña de 6 cm en granito pulido (mortero fundido + marmolina + gravilla) en sitio para las uniones entre los muros y pisos	mar 15/10/19	10 dias	72CC	jun 28/10/19
77	■	CERRAMIENTO PERIMETRAL DE CANILES	jue 19/09/19	31,63 dias		mar 29/10/19
78	■		mié 02/10/19	20 dias	81CC+10 dias	lun 28/10/19
79	■	Reforzo inferior, superior y laterales de malla con ángulo de 1" x 1/8 y tensionamiento de mallas a modulo x 3m en contrato del área de caniles incluye puerta principal, incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	jue 19/09/19	20 dias	81CC	mar 15/10/19
80	■	Pintura cerramiento en malla eslabonada doble cara incluye anticorrosivo, esmalte, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	mié 02/10/19	21 dias	78CC	mar 29/10/19
81	■	Resanes, cambio de bloques dañados, pañete y instalación de afijaja incluye materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	jue 19/09/19	21 dias		mié 16/10/19
82	■	Suministro e instalación de concertina incluye cambio de 3 redes de alambre de púas, materiales, herramientas, equipos necesarios y personal calificado	lun 07/10/19	18 dias	78CC+3 dias	mar 29/10/19
83	■	ASEO Y RETIRO	jue 19/09/19	31,38 dias		mar 29/10/19

Tarea

División

Hito

Resumen

Resumen del proyecto

Agrupar por síntesis

Tarea resumida

Tarea crítica resumida

Hito resumido

Progreso resumido

Tareas externas

Hito externo

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Fecha límite

Tarea crítica

Progreso

09

16

23

30

07

14

21

28

04

oct '19

nov '19

CRONOGRAMA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Comienzo	Duración	Predecesoras	Fin	<div> <div>09</div> <div>16</div> <div>23</div> <div>30</div> <div>oct 19</div> <div>07</div> <div>14</div> <div>21</div> <div>28</div> <div>nov 19</div> <div>04</div> </div>									
84	■	Aseo y retiro de escombros general de la sección camina (Incluye el retiro y cargo de material sobrante de la obra a sitio autorizado por ente ambiente o la unidad)	jue 19/09/19	31,38 días		mar 29/10/19										
85	■	FIN	mar 29/10/19	0 días	4,7,8,11,12,1mar 29/10/19											

[Signature]
FIDE ALGAMACA

CRONOGRAMA 057-00-ECACO		CRONOGRAMA	
Tarea	Tarea resumida	Tarea inactiva	Resumen manual
División	Tarea crítica resumida	Hito inactivo	solo el comienzo
Hito	Hito resumido	Resumen inactivo	solo fin
Resumen	Progreso resumido	Tarea manual	Fecha límite
Resumen del proyecto	Tareas externas	solo duración	Tarea crítica
Agrupar por síntesis	Hito externo	Informe de resumen manual	Progreso