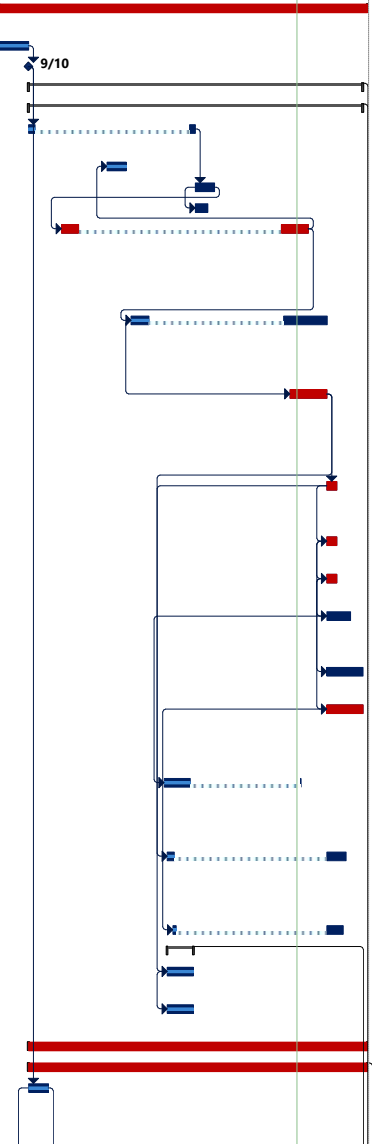
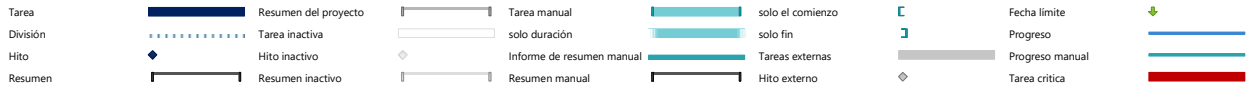


REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS

Id		Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Predecesoras	24	A	S	O	N	D	Semestre 1, 2025		
1			REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORQUÍDEAS	\$ 189.730.404,00	148,81 días	vie 27/09/24	vie 28/02/25	60%										
2	✓		INGRESO Y LOGISTICA PARA INICIO DE OBRA	\$ 0,00	12 días	vie 27/09/24	mié 9/10/24	100%										
3	✓		INICIO	\$ 0,00	0 días	mié 9/10/24	mié 9/10/24	100%	2									
4			CABAÑA CALLES	\$ 103.676.895,00	134,75 días	mié 9/10/24	mié 26/02/25	31%										
5			ADECUACIÓN CABAÑA	\$ 89.253.878,00	134,75 días	mié 9/10/24	mié 26/02/25	23%										
6			Desmontaje y retiro de aparatos sanitarios. (Sanitario, lavamanos o ducha)	\$ 12.574,00	5 días	mié 9/10/24	mié 18/12/24	50%	3									
7	✓		Suministro e instalación pintura anticorrosiva para teja de zinc	\$ 1.199.691,00	8 días	lun 11/11/24	mar 19/11/24	100%	10									
8			Desmontaje de piso en madera	\$ 1.005.952,00	8 días	mié 18/12/24	jue 26/12/24	0%	6									
9			Demolición de enchape de piso o pared.	\$ 240.485,00	5 días	mié 18/12/24	lun 23/12/24	0%	8CC									
10			Suministro e instalación Viga 19cm x 8cm (sección doble de 19cm x4cm) en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo ES6, con sales CCA 16 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hon	\$ 10.492.230,00	18 días	mié 23/10/24	lun 3/02/25	40%	8									
11			Tablilla machimbrada para primer piso sección de 1,8x8 cm en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20	\$ 48.866.440,00	25 días	jue 21/11/24	mar 11/02/25	29%	10FC-10 días									
12			Baranda en madera con sección 9 cm x 9 cm en madera tipo TEKA, ICAPU o similar inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudri	\$ 2.965.123,00	15 días	lun 27/01/25	mar 11/02/25	0%	11CC									
13			Suministro e instalación Tubería potable PVC RDE 9 1/2". Incluye accesorios para su correcto funcionamiento (tee, codo, etc), soldadura y limpiador pvc	\$ 105.624,00	5 días	mar 11/02/25	sáb 15/02/25	0%	12									
14			Suministro e instalación de registro de bola Φ 1/2" (incluye soldadura y limpiador PVC)	\$ 43.964,00	5 días	mar 11/02/25	sáb 15/02/25	0%	13CC									
15			Suministro e instalación Tapa registro plástica 20x20 color blanco mate, europea plástica Silplas de corona o equivalente.	\$ 27.031,00	5 días	mar 11/02/25	sáb 15/02/25	0%	14CC									
16			Suministro e instalación Enchape piso pared 30 x 60 cm, incluye pegante tipo pegacor o similiar y sellado de juntas con sika binda o boquilla	\$ 2.562.781,00	10 días	mar 11/02/25	vie 21/02/25	0%	15CC									
17			Suministro e instalación Sanitario tipo institucional color blanco incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	\$ 1.685.799,00	15 días	mar 11/02/25	mié 26/02/25	0%	14CC									
18			Suministro e instalación Lavamanos de sobreponer en porcelana sanitaria color blanco, 49 cm x 37.5cm. Incluye accesorios de fijación y conexión a desagüe y suministro, grifería de llave individual, cromada anti vandálica.	\$ 943.851,00	15 días	mar 11/02/25	mié 26/02/25	0%	15CC									
19			Aplicación de 2 manos de Lasur base agua a poro abierto, acabado mate colores según render para exterior, hidrofugo, fungicida, inmunizante y con filtros solares para protección UV. Incluye cepillado, decapado y lijado donde necesario.	\$ 14.318.080,00	10 días	jue 5/12/24	vie 31/01/25	98%	16CC-10 días									
20			Mantenimiento escalera cambio de Huella de sección rectangular para escaleras en madera tipo pátula, inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA9,6 kg/m3 tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos	\$ 4.591.512,00	10 días	vie 6/12/24	mié 19/02/25	20%	12									
21			Aseo general para entrega de obra	\$ 192.741,00	8 días	lun 9/12/24	mar 18/02/25	20%	18CC									
22	✓		TRANSPORTE DE MATERIAL	\$ 14.423.017,00	10 días	vie 6/12/24	mar 17/12/24	100%										
23	✓		Transporte terrestre automotor desde Medellín - Municipio de Urrao - Corregimiento Encarnación	\$ 8.241.724,00	10 días	vie 6/12/24	mar 17/12/24	100%	13CC									
24	✓		Transporte tracción animal desde Corregimiento Encarnación a Cabaña Calles 4 km	\$ 6.181.293,00	10 días	vie 6/12/24	mar 17/12/24	100%	23CC									
25			CABAÑA VENADOS	\$ 86.053.509,00	136,81 días	mié 9/10/24	vie 28/02/25	80%										
26			ADECUACIÓN CABAÑA	\$ 47.184.279,00	136,81 días	mié 9/10/24	vie 28/02/25	65%										
27	✓		Reparación de caballete para teja ondulada comprende desmonnte y retiro de material averiado, suministro e instalación caballete fibrocemento nuevo, accesorios, fijaciones, anclajes y todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	\$ 693.750,00	8 días	mié 9/10/24	jue 17/10/24	100%	3									



Proyecto: CRONOGRAMA INICI
Fecha: jue 30/01/25
GRANVAL



REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS DEL ÁREA PROTEGIDA PARQUE NACIONAL NATURAL LAS ORquíDEAS								
ID	Modo de tarea	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Predecesoras
28	[icon]	Viga aérea en concreto de 3000 PSI de seccion rectangular (incluye acero de 60 Ksi cuantía estimada de 70 Kg/m³, alambre de atar, formaleta, separadores, desmoldante y elementos de mezclado y aplicación). Ver proyecto estructural, incluye alistamiento de	\$ 2.220.984,00	15 días	vie 18/10/24	vie 24/01/25	20%	27
29	[icon]	Desmontaje de piso en madera	\$ 235.770,00	5 días	mié 9/10/24	mar 15/10/24	20%	27CC
30	[icon]	Tabillla machimbrada para primer piso sección de 1,8x8 cm en madera inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m³ tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20	\$ 20.942.760,00	9 días	sáb 7/12/24	vie 31/01/25	44%	28CC+15 días
31	[icon]	Puerta madera de 0,8x2m inmunizada bajo el sistema vacío presión, calidad estructural del tipo E56, con sales CCA 16 kg/m³ tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudrición por 20 años. Incl	\$ 1.779.370,00	12 días	sáb 2/11/24	jue 14/11/24	100%	28
32	[icon]	Demolición de enchape de piso o pared.	\$ 125.744,00	5 días	mar 15/10/24	sáb 19/10/24	100%	29
33	[icon]	Suministro e instalación Enchape piso pared 30 x 60 cm, incluye pegante tipo pegacor o similar y sellado de juntas con sika binda o boquilla	\$ 1.340.016,00	12 días	sáb 19/10/24	vie 1/11/24	100%	32
34	[icon]	Suministro e instalación Puerta y marco en madera 0,70 m x 2,0m de altura, incluye combo bisagra 855 omega de 4x3.5, cerradura (para interior)	\$ 1.485.170,00	12 días	vie 31/01/25	mié 12/02/25	0%	33
35	[icon]	Suministro e instalación Sanitario tipo institucional color blanco incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	\$ 1.123.866,00	12 días	mié 12/02/25	mar 25/02/25	0%	34
36	[icon]	Suministro e instalación Lavamanos de sobreponer en porcelana sanitaria color blanco, 49 cm x 37.5cm. Incluye accesorios de fijación y conexión a desagüe y suministro, grifería de llave individual, cromada anti vandálica.	\$ 629.234,00	9 días	mar 26/11/24	vie 28/02/25	60%	35
37	[icon]	Baranda en madera con sección 9 cm x 9 cm en madera tipo TEKA, ICAPU o similar inmunizada bajo el sistema vacío presión, con sales CCA 9.6 kg/m³ tipo Osmose, bajo estándares de calidad que permitan dar garantía contra hongos, insectos perforadores y pudri	\$ 4.334.975,00	15 días	vie 1/11/24	sáb 16/11/24	100%	33
38	[icon]	Aplicación de 2 manos de Lasur base agua a poro abierto, acabado mate colores según render para exterior, hidrofugo, fungicida, inmunizante y con filtros solares para protección UV. Incluye cepillado, decapado y lijado donde necesario.	\$ 12.272.640,00	25 días	sáb 16/11/24	jue 12/12/24	100%	37
39	[icon]	SISTEMA FOTOVOLTAICO	\$ 23.399.766,00	10 días	mar 3/12/24	vie 13/12/24	100%	
40	[icon]	Kit sistema fotovoltaico 3000W 48V 6500Whdia con Batería Lito, incluye: - 4 Panel Solar 500W 24V Monocristalino - 1 Estructura Cubierta Metálica para 4 paneles - 3 x Batería Lito Pylontech US2000 Plus 48V 2.4kWh - 1 Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL	\$ 23.399.766,00	10 días	mar 3/12/24	vie 13/12/24	100%	42FC-15 días
41	[icon]	TRANSPORTE DE MATERIAL	\$ 15.469.464,00	105,06 días	mar 12/11/24	vie 28/02/25	99%	
42	[icon]	Transporte terrestre automotor desde Medellin - Municipio de Urrao - Corregimiento Encarnación	\$ 6.187.786,00	22 días	mar 12/11/24	mié 4/12/24	100%	33CC+15 días
43	[icon]	Transporte tracción animal desde Corregimiento Encarnación a Cabaña Calles 4 km	\$ 4.640.839,00	34 días	mar 12/11/24	mar 17/12/24	100%	42CC
44	[icon]	Transporte tracción animal desde Cabaña Calles a Cabaña Venados 4 kr	\$ 4.640.839,00	34 días	mar 12/11/24	mar 17/12/24	100%	43CC
45	[icon]	ENTREGA DE OBRA	\$ 0,00	0 días	vie 28/02/25	vie 28/02/25	0%	4;5;22;26;39;40

A

S

O

N

D

E

F

M

Semestre 1, 2025

24

28/02

Proyecto: CRONOGRAMA INICI
Fecha: jue 30/01/25
GRANVAL

Tarea

División

Hito

Resumen

.....

◆

Resumen del proyecto

Tarea inactiva

Hito inactivo

Resumen inactivo

◆

Tarea manual

solo duración

Informe de resumen manual

Resumen manual

solo el comienzo

solo fin

Tareas externas

Hito externo

◆

Fecha limite

Progreso

Progreso manual

Tarea critica

↓

Página 2 de 2

Elaborado por: N.D.V.F.L