Project name ACUEDUCTOS RURALES LEYVA RUTA CRITICA REPROGRAMACION 1
Project manager Sarah Suarez
Project start date 12/22/2023
Project finish date 7/2/2024
Duration 138 days
% complete 0%
Exported on 4/11/2024

Task number	Outline number	Name	Assigned to	Duration	Start	Finish	Depends on	% complete	Bucket	Dependents (after)	Effort	Effort completed	Effort remaining	Milestone	Notes	Completed	Checklist Items	Labels	Priority	Sprint	Goal
1	1	ACTA DE INICIO		0 days	12/22/2023	12/22/2023		0%	To do					Yes					Medium	Backlog	
2	2	SUSPENSION TEMPORAL No 1		0 days	12/28/2023	12/28/2023		0%	To do					Yes					Medium	Backlog	
3	3	REINICIO DE OBRA No 1		0 days	3/1/2024	3/1/2024		0%	To do	7FS, 38FS				Yes					Medium	Backlog	
4	**4**	**OPTIMIZACON ACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE VILLA DE LEYVA, BOYACÁ**		**88 days**	**3/1/2024**	**7/2/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
5	**4.1**	**ACUEDUCTO MAMARRAMOS DE LA VEREDA LLANO BLANCO**		**63 days**	**4/1/2024**	**6/26/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
6	**4.1.1**	**ADECUACIONES PTAP**		**31 days**	**4/1/2024**	**5/13/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
7	4.1.1.1	Desmonte de estructura metalica de soporte del tanque de químicos		1 day	4/1/2024	4/1/2024	3FS	0%	To do	8FS, 16FS				No					Medium	Backlog	
8	4.1.1.2	Desmonte de estructura metalica de soporte del aireador		1 day	4/4/2024	4/4/2024	7FS	0%	To do	9FS				No					Medium	Backlog	
9	4.1.1.3	Desmonte de estructura metalica que se utiliza como pasarela sobre el floculador y sedimentador de la		1 day	4/5/2024	4/5/2024	8FS	0%	To do	10FS				No					Medium	Backlog	
10	4.1.1.4	Suministro e instalación de soporte del aireador incluye anticorrosivo y pintura en esmalte		1 day	4/8/2024	4/8/2024	9FS	0%	To do	12FS, 18FS				No					Medium	Backlog	
11	4.1.1.5	Suministro e instalación de pasarela incluye anticorrosivo y pintura en esmalte en tubo de 1 1/2"y angulo de 1 1/2" x 3/16" L=		1 day	4/30/2024	4/30/2024	13FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
12	4.1.1.6	Alistado de superficies como aireador, floculador, sedimentador y filtro para pintado.		2 days	4/9/2024	4/10/2024	10FS	0%	To do	13FS				No					Medium	Backlog	
13	4.1.1.7	Pintura laca Gel Coat para proyección de la fibra de vidrio de las estructuras como aireador, floculador, sedimentador y filtro		13 days	4/11/2024	4/29/2024	12FS	0%	To do	11FS, 14FS				No					Medium	Backlog	
14	4.1.1.8	Alistado de superficies como escaleras para aplicación de anticorrosivo y esmalte.		2 days	4/30/2024	5/1/2024	13FS	0%	To do	15FS				No					Medium	Backlog	
15	4.1.1.9	Aplicacion de anticorrosivo y esmalte superficies como escaleras y demas elementos metalicos		1 day	5/2/2024	5/2/2024	14FS	0%	To do	17FS				No					Medium	Backlog	
16	4.1.1.10	Desmonte de bridas PVC de 2"		1 day	4/4/2024	4/4/2024	7FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
17	4.1.1.11	Suministro e instalación de bridas PVC de 2"		1 day	5/3/2024	5/3/2024	15FS	0%	To do	19FS				No					Medium	Backlog	
18	4.1.1.12	Extraccion de material filtrante		2 days	4/9/2024	4/10/2024	10FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
19	4.1.1.13	Gravas para lecho filtrante (16- 25 mm) de canto rodado		1 day	5/6/2024	5/6/2024	17FS	0%	To do	20FS				No					Medium	Backlog	
20	4.1.1.14	Gravas para lecho filtrante (1.3 - 4.5 mm) de canto rodado		1 day	5/7/2024	5/7/2024	19FS	0%	To do	21FS				No					Medium	Backlog	
21	4.1.1.15	Gravas para lecho filtrante (6 - 15 mm) de canto rodado		1 day	5/8/2024	5/8/2024	20FS	0%	To do	22FS				No					Medium	Backlog	
22	4.1.1.16	Arena para lecho filtrante (canto rodado, % Silice>99, CE = (0.7 - 0.9), % Solubilidad HCl < 4%, Coeficiente		1 day	5/9/2024	5/9/2024	21FS	0%	To do	23FS				No					Medium	Backlog	
23	4.1.1.17	Suministro e instalación de antracita 1 - 3 mm para filtro		1 day	5/10/2024	5/10/2024	22FS	0%	To do	24FS				No					Medium	Backlog	
24	4.1.1.18	Suministro e instalación de macromedidor de agua, diámetro 4", tipo woltman		1 day	5/13/2024	5/13/2024	23FS	0%	To do	26FS				No					Medium	Backlog	
25	**4.1.2**	**TANQUES DE ALMACENAMIENTO**		**13 days**	**5/14/2024**	**5/30/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
26	4.1.2.1	Demolición pañete		5 days	5/14/2024	5/20/2024	24FS	0%	To do	27FS				No					Medium	Backlog	
27	4.1.2.2	Pañete liso muro 1:4		4 days	5/21/2024	5/24/2024	26FS	0%	To do	29FS				No					Medium	Backlog	
28	4.1.2.3	Suministro e instalación de ventosa de doble accion D=1/2"en hierro ductil		1 day	5/30/2024	5/30/2024	29FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
29	4.1.2.4	Pintura fachada en vinilo para exteriores		3 days	5/27/2024	5/29/2024	27FS	0%	To do	28FS, 31FS				No					Medium	Backlog	
30	**4.1.3**	**LABORATORIO**		**20 days**	**5/30/2024**	**6/26/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
31	4.1.3.1	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento para la mezcla de químicos capacidad de 1000		5 days	5/30/2024	6/5/2024	29FS	0%	To do	32FS, 35FS				No					Medium	Backlog	
32	4.1.3.2	Suministro e instalación de bomba dosificadora electromagnética con regulación electrónica, perilla de control analógico, para regulación de la frecuencia de impulsos de 0-100% y divisor para manejo del 1 al 10% del número de inyecciones, incluye válvula		2 days	6/6/2024	6/7/2024	31FS	0%	To do	33FS				No					Medium	Backlog	
33	4.1.3.3	Agitador de media velocidad para productos químicos, modelo MIX4NTRI 1/4CV 400 RPM 980 mm		1 day	6/10/2024	6/10/2024	32FS	0%	To do	34FS				No					Medium	Backlog	
34	4.1.3.4	Suministro e instalación manguera dosificadora de químicos en PVC refuerzo nylon 1/4"		12 days	6/11/2024	6/26/2024	33FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
35	4.1.3.5	Suministro de UPS 600va/360w, Regulador, supresor de picos de energía		1 day	6/6/2024	6/6/2024	31FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
36	**4.2**	**OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA CAPILLA SECTOR DOS**		**88 days**	**3/1/2024**	**7/2/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
37	**4.2.1**	**RED DE DISTRIBUCIÓN**		**88 days**	**3/1/2024**	**7/2/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
38	4.2.1.1	Localización y replanteo topográfico		9 days	3/1/2024	3/13/2024	3FS	0%	To do	39FS, 56FS, 57FS+2d, 58FS+8d				No					Medium	Backlog	
39	4.2.1.2	Excavación manual en material común		9 days	3/14/2024	3/26/2024	38FS	0%	To do	40FS, 41FS				No					Medium	Backlog	
40	4.2.1.3	Excavación en roca con compresor y dinamita		12 days	3/27/2024	4/11/2024	39FS	0%	To do	41FS, 46FS				No					Medium	Backlog	
41	4.2.1.4	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 2"RDE 21 unión mecánica		21 days	4/12/2024	5/10/2024	40FS, 39FS, 56FS, 57FS	0%	To do	42FS				No					Medium	Backlog	
42	4.2.1.5	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1 1/2"RDE 21 e.i.		4 days	5/13/2024	5/16/2024	41FS, 56FS, 57FS	0%	To do	43FS				No					Medium	Backlog	
43	4.2.1.6	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1"RDE 21 e.i.		9 days	5/17/2024	5/29/2024	42FS	0%	To do	44FS, 54FS				No					Medium	Backlog	
44	4.2.1.7	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 3/4"RDE 21 e.i.		8 days	5/30/2024	6/10/2024	43FS	0%	To do	45FS				No					Medium	Backlog	
45	4.2.1.8	Suministro e instalación tubería PVC presión D = 1/2"RDE 9		2 days	6/11/2024	6/12/2024	44FS	0%	To do	47FS				No					Medium	Backlog	
46	4.2.1.9	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con plancha vibradora		27 days	4/12/2024	5/20/2024	40FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
47	4.2.1.10	Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 2"		2 days	6/13/2024	6/14/2024	45FS	0%	To do	48FS				No					Medium	Backlog	
48	4.2.1.11	Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 1 1/2"		2 days	6/17/2024	6/18/2024	47FS	0%	To do	49FS				No					Medium	Backlog	
49	4.2.1.12	Suministro e instalación válvula reductora de presión de D= 3/4"		2 days	6/19/2024	6/20/2024	48FS	0%	To do	50FS				No					Medium	Backlog	
50	4.2.1.13	Suministro e instalación de registros en bronce de 1"		2 days	6/21/2024	6/24/2024	49FS	0%	To do	51FS				No					Medium	Backlog	
51	4.2.1.14	Suministro e instalación de registro 3/4"en bronce		2 days	6/25/2024	6/26/2024	50FS	0%	To do	52FS				No					Medium	Backlog	
52	4.2.1.15	Suministro e instalación ventosa de doble acción D= 1/2"en hierro ductil		1 day	6/27/2024	6/27/2024	51FS	0%	To do	53FS				No					Medium	Backlog	
53	4.2.1.16	Suministro e instalacion de caja plastica para proteccion de valvulas		3 days	6/28/2024	7/2/2024	52FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
54	4.2.1.17	Conexiones domiciliarias PVC 1/2", incluye caja y medidor		12 days	5/30/2024	6/14/2024	43FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	
55	**4.2.2**	**ÍTEMS NO PREVISTOS RED DE DISTRIBUCIÓN ACUEDUCTO RURAL DE LA VEREDA CAPILLA SECTOR DOS**		**21 days**	**3/14/2024**	**4/11/2024**		**0%**						**No**					**Medium**		
56	4.2.2.1	Excavación mecánica en material común		14 days	3/14/2024	4/2/2024	38FS	0%	To do	59FS, 42FS, 41FS				No					Medium	Backlog	
57	4.2.2.2	Excavación mecánica en material conglomerado		16 days	3/18/2024	4/8/2024	38FS+2d	0%	To do	42FS, 41FS				No					Medium	Backlog	
58	4.2.2.3	Excavación mecánica en roca sin explosivos		13 days	3/26/2024	4/11/2024	38FS+8d	0%	To do					No					Medium	Backlog	
59	4.2.2.4	Demolición obras en concreto reforzado, incluye retiro de sobrantes		1 day	4/3/2024	4/3/2024	56FS	0%	To do	60FS				No					Medium	Backlog	
60	4.2.2.5	Suministro e instalación tubo galvanizado de 3" incluye resanes		3 days	4/4/2024	4/8/2024	59FS	0%	To do					No					Medium	Backlog	