

II FORO AUDITORIA VISIBLE

Se presenta a continuación un resumen ejecutivo del estado actual del proyecto, en lo referente al presupuesto del proyecto y avance de obra:

“MEJORAMIENTO SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y POTABILIZACIÓN DE AGUA DE CONSUMO ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI” Y “MEJORAMIENTO SISTEMAS DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI”

Contrato que va a ejecutar en 7 frentes de trabajo la empresa **CONSORCIO OHS**, cuyo representante legal es el Ing. Rodrigo Obonaga Gaitan.



I FORO AUDITORIA VISIBLE

	TIPO DE INTERVENCION	CORREGIMIENTO	VR TOTAL
1	REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR EL EDEN	LA BUITRERA	\$ 183.957.070
2	MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PUEBLO NUEVO	LA BUITRERA	\$ 102.727.798
3	MEJORAMIENTO PTARD SECTOR LA VORAGINE	PANCE	\$ 93.700.928
4	MEJORAMIENTO PTARD SECTOR DE PIZAMOS EL ROSARIO	EL HORMIGUERO	\$ 148.815.704
5	MEJORAMIENTO PTAP SECTOR EL ROSARIO	LA BUITRERA	\$ 307.191.606
6	MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LOMITAS	LA PAZ	\$ 104.842.881
7	MEJORAMIENTO PTAP LAS PALMAS	LA CASTILLA	\$ 48.088.638
		VALOR TOTAL CONTRATADO =	\$ 989.324.625



1. REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR EL EDEN CORREGIMIENTO LA BUITRERA

AVANCE DE OBRA

- Se han fundido 14 cámaras de inspección., y van 302 ml de instalación de la tubería, con un avance total del 90%.
- Se han instalado 16 acometidas domiciliarias.
- Se inicio la instalación de la carpetas asfáltica.



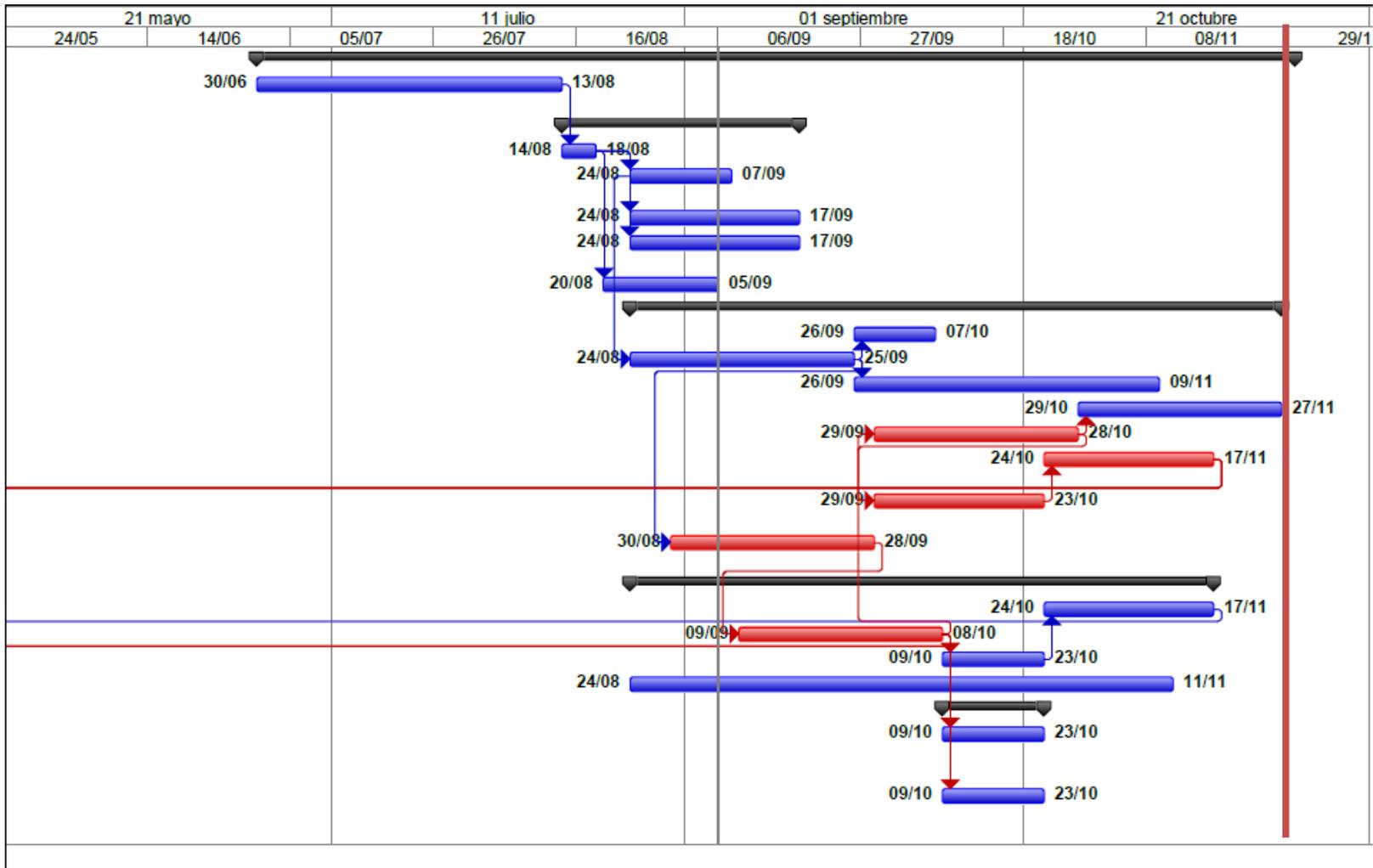
1. REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR EL EDEN CORREGIMIENTO LA BUITRERA

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	03/05	
							24/0
1	RESUMEN DE LA OBRA ALCANTARILLADO LA BUITRERA	153 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	n 29/11/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	45 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	jue 13/08/15 03:00 p.m.			
3	PRELIMINARES	35 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	e 17/09/15 03:00 p.m.			
4	Localización y replanteo alcantarillado con aparato de precisión	5 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	ar 18/08/15 03:00 p.m.	2		
5	Demolición de Vía en concreto e=0,20 m, incluye retiro de material hasta 10 km	15 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	lun 07/09/15 03:00 p.m.	4FC-12 días		
6	Demolición de Anden/Vía en concreto e=0,20 m, incluye retiro	25 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	ie 17/09/15 03:00 p.m.	4		
7	Demolición de carpeta asfáltica, incluye corte con maquina delineadora y retiro de material hasta 10 km.	25 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	4		
8	Bodegaje y almacenamiento de materiales de obra	17 días	jue 20/08/15 07:00 a.m.	b 05/09/15 03:00 p.m.	4		
9	MOVIMIENTO DE TIERRA	96 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	e 27/11/15 03:00 p.m.			
10	Excavación en roca a mano entre 0-2 m	12 días	sáb 26/09/15 07:00 a.m.	ie 07/10/15 03:00 p.m.	11		
11	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	33 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	ie 25/09/15 03:00 p.m.	5CC		
12	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 2-3 m	45 días	sáb 26/09/15 07:00 a.m.	in 09/11/15 03:00 p.m.	11		
13	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 10 Km	30 días	jue 29/10/15 07:00 a.m.	ie 27/11/15 03:00 p.m.	14		
14	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	30 días	mar 29/09/15 07:00 a.m.	ie 28/10/15 03:00 p.m.	20FC-10 días		
15	Relleno Material importado compactado al 100% del PM para Base granular tipo INVIAS, e= 0,2 m.	25 días	sáb 24/10/15 07:00 a.m.	mar 17/11/15 03:00 p.m.	16		
16	Relleno Material importado compactado al 95% del PM para SubBase de vía, e= 0,3 m.	25 días	mar 29/09/15 07:00 a.m.	vie 23/10/15 03:00 p.m.	14FC-30 días		
17	Suministro, trans. e instalación de lecho de grava de soporte para tubería	30 días	dom 30/08/15 07:00 a.m.	lun 28/09/15 03:00 p.m.	11FC-44 días		
18	SUMINI, TRANSP, INSTALACION TUBERIAS-ACCESORIOS PVC-N	86 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	ir 17/11/15 03:00 p.m.			
19	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC-NOVAFORT D 6 "	25 días	sáb 24/10/15 07:00 a.m.	ar 17/11/15 03:00 p.m.	21		
20	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC-NOVAFORT D 8 "	30 días	mié 09/09/15 07:00 a.m.	ie 08/10/15 03:00 p.m.	17FC-20 días		
21	Sumini, e Instal. Silla Yee 8 (200 mm) x 6 (160 mm) PVC Novafort	15 días	vie 09/10/15 07:00 a.m.	ie 23/10/15 03:00 p.m.	20		
22	Señalización y prevención, tres usos	80 días	lun 24/08/15 07:00 a.m.	ie 11/11/15 03:00 p.m.			
23	CÁMARAS DE INSPECCIÓN	15 días	vie 09/10/15 07:00 a.m.	e 23/10/15 03:00 p.m.			
24	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 0,50 < h < 1,20 m	15 días	vie 09/10/15 07:00 a.m.	vie 23/10/15 03:00 p.m.	20		
25	Construcción Cámara tipo B. Incluye excavación, relleno con material del sitio, acarreo y retiro de sobrantes hasta 10 km. Altura del cilindro 1,21 < h < 1,90 m	15 días	vie 09/10/15 07:00 a.m.	vie 23/10/15 03:00 p.m.	20		



1. REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR EL EDEN CORREGIMIENTO LA BUITRERA



1. REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR EL EDEN CORREGIMIENTO LA BUITRERA

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de octubre, y el estado actual de la obra asi lo refleja.

La obra se encuentra en un 90% de avance , se inicio la pavimentación en asfalto de los tramos donde se instalo la tubería de alcantarillado.

Esta obra es la mas avanzada de todo el paquete de proyectos de el consorcio OHS.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
EL EDEN	LA BUITRERA	139.891.308	93.051.374	67%



2. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PUEBLO NUEVO CORREGIMIENTO LA BUITRERA

- En esta obra se realizó el cerramiento lateral de la PTARD, se inició el retiro del canto rodado del tanque anaeróbico se realizo la construcción de la garrucha para movilizar el canto rodado hasta el sitio de evacuación en volqueta.
- Esta obra se encuentra en un avance total del 30%..

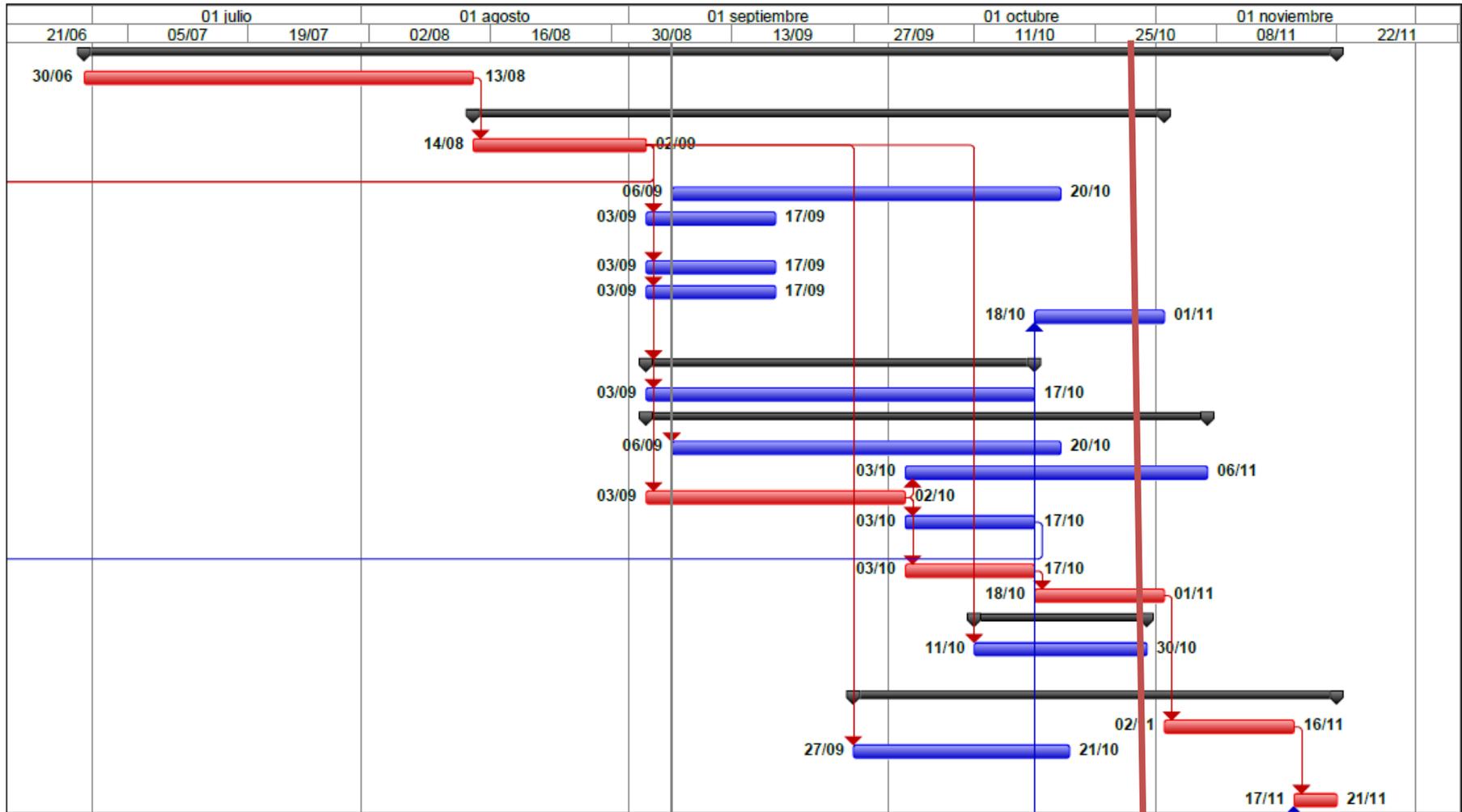


2. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PUEBLO NUEVO CORREGIMIENTO LA BUITRERA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	01 junio	
						24/05	07/06
1	RESUMEN TOTAL OBRA PTARD PUEBLO NUEVO	145 días	ir 30/06/15 07:00 a.m.	b 21/11/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	45 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	jue 13/08/15 03:00 p.m.			
3	PRELIMINARES	80 días	e 14/08/15 07:00 a.m.	n 01/11/15 03:00 p.m.			
4	Localización y replanteo sistema de tratamiento con aparato de precisión	20 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	mié 02/09/15 03:00 p.m.	2		
5	Acarreo Manual interno	45 días	m 06/09/15 07:00 a.m.	ar 20/10/15 03:00 p.m.			
6	Cerramiento en Tela Fibra H=2,10, incluye poste en madera	15 días	jue 03/09/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	4		
7	Demolición de concreto e=0,25 m, incluye retiro	15 días	ie 03/09/15 07:00 a.m.	ie 17/09/15 03:00 p.m.	4		
8	Relleno Material importado	15 días	ie 03/09/15 07:00 a.m.	ie 17/09/15 03:00 p.m.	4		
9	Retiro de material sobrante con cargue en volqueta hasta 20 km	15 días	dom 18/10/15 07:00 a.m.	dom 01/11/15 03:00 p.m.	29		
10	CONSTRUCCIONES	45 días	e 03/09/15 07:00 a.m.	b 17/10/15 03:00 p.m.	4		
11	LAVADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	45 días	ie 03/09/15 07:00 a.m.	ib 17/10/15 03:00 p.m.	4		
12	REPARACIONES ESTRUCTURAS	65 días	e 03/09/15 07:00 a.m.	e 06/11/15 03:00 p.m.			
13	ABUZARDAR MUROS	45 días	m 06/09/15 07:00 a.m.	ar 20/10/15 03:00 p.m.	4		
14	UNION CTO FRESCO A ENDURECIDO E=0.30M	35 días	b 03/10/15 07:00 a.m.	ie 06/11/15 03:00 p.m.	15		
15	REHABILITACION GRIETAS EN MUROS	30 días	ie 03/09/15 07:00 a.m.	ie 02/10/15 03:00 p.m.	4		
16	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO REPARADOR	15 días	sáb 03/10/15 07:00 a.m.	sáb 17/10/15 03:00 p.m.	15		
17	LIMPIEZA Y SELLADO JUNTAS EN ALQUITRAN	15 días	b 03/10/15 07:00 a.m.	ib 17/10/15 03:00 p.m.	15		
18	IMPERMEABILIZACION SOBRE REPELLO	15 días	m 18/10/15 07:00 a.m.	m 01/11/15 03:00 p.m.	17		
19	CARPINTERIA METÁLICA	20 días	n 11/10/15 07:00 a.m.	e 30/10/15 03:00 p.m.			
20	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERIA METALICA D= 2 " H=1.0 MTS	20 días	dom 11/10/15 07:00 a.m.	vie 30/10/15 03:00 p.m.	4		
21	ACABADOS	56 días	n 27/09/15 07:00 a.m.	b 21/11/15 03:00 p.m.			
22	PINTURA VINILIO SOBRE REPELLO 3 MANOS	15 días	n 02/11/15 07:00 a.m.	n 16/11/15 03:00 p.m.	18		
23	LIMPIEZA, RETIRO OXIDO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ACABADO TAPAS METALICAS	25 días	dom 27/09/15 07:00 a.m.	mié 21/10/15 03:00 p.m.	4		
24	ASEO GENERAL	5 días	ar 17/11/15 07:00 a.m.	ib 21/11/15 03:00 p.m.	29'22		



2. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PUEBLO NUEVO CORREGIMIENTO LA BUITRERA



2. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PUEBLO NUEVO CORREGIMIENTO LA BUITRERA

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de noviembre.
La obra se encuentra en un 30% de avance.

Esta obra en cuanto a el cronograma se encuentra un poco retrasada, porque el retiro del canto rodado se esta realizando con todas las condiciones de salubridad exigidas.

Par tal efecto se construyo una garucha para sacar el material contaminado hacia el sitio de retiro.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
PUEBLO NUEVO	LA BUITRERA	78.119.998	9.873.274	13 %



3. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR LA VORAGINE CORREGIMIENTO DE PANCE

- Se realizó el retiro de todo el canto rodado del tanque anaeróbico, y su respectiva extracción de lodos y el manejo de aguas,
- con un avance total del 90%
- El tanque anaeróbico quedo totalmente desocupado, y se realizo la inspección de fisuras y su respectivo tratamiento.
- Se repello todo el interior del tanque

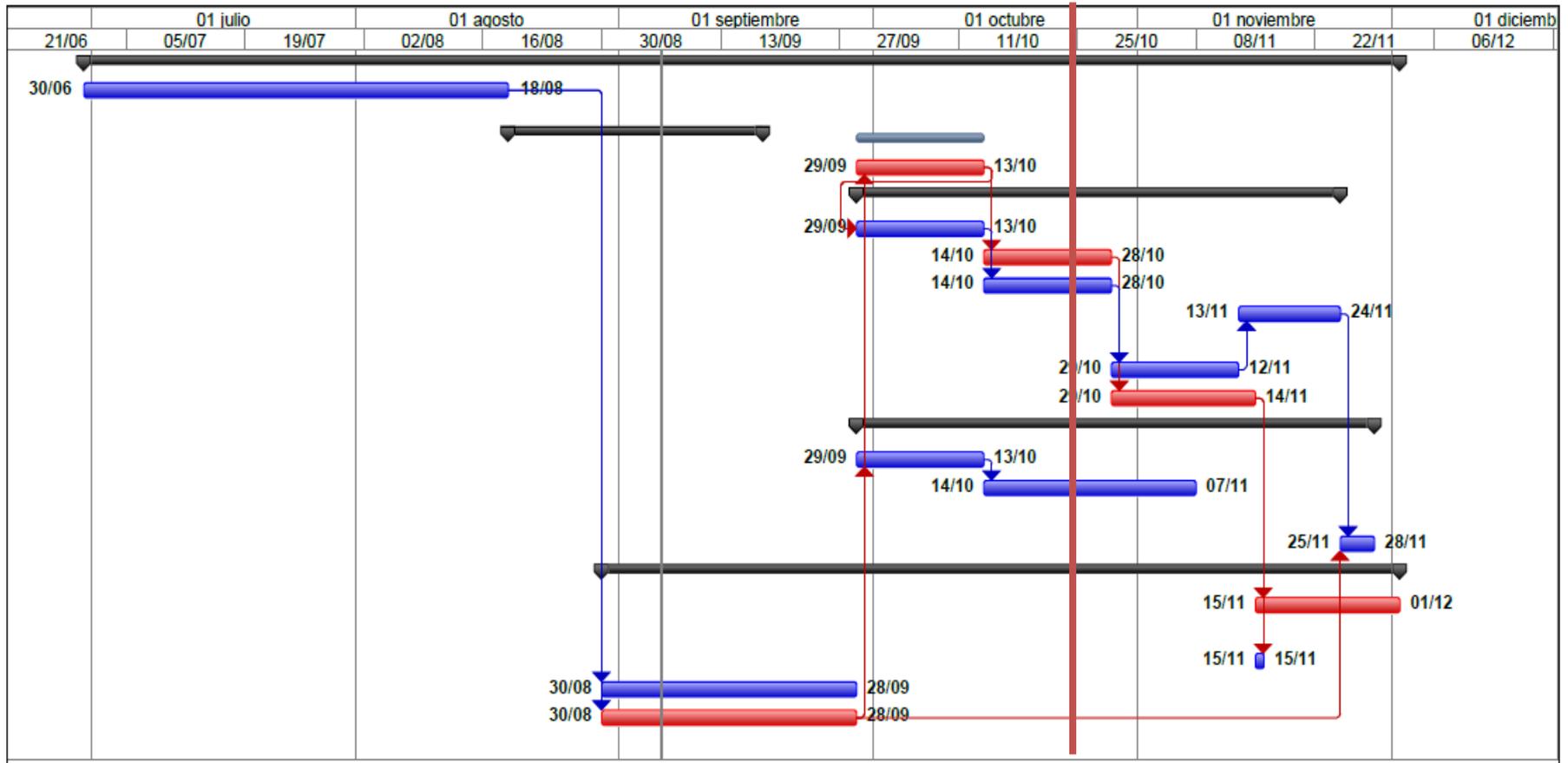


3. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR LA VORAGINE CORREGIMIENTO DE PANCE

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesora:	01 junio	
						24/05	07/06
1	TOTAL RESUMEN PTARD LA VORAGINE	155 días?	ir 30/06/15 07:00 a.m.	r 01/12/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	50 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	mar 18/08/15 03:00 p.m.			
3	CONSTRUCCIONES	30 días	é 19/08/15 07:00 a.m.	e 17/09/15 03:00 p.m.			
4	LAVADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	15 días	ar 29/09/15 07:00 a.m.	ar 13/10/15 03:00 p.m.	20		
5	REPARACIONES ESTRUCTURAS	57 días	ir 29/09/15 07:00 a.m.	ir 24/11/15 03:00 p.m.			
6	ABUZARDAR MUROS	15 días	ar 29/09/15 07:00 a.m.	ar 13/10/15 03:00 p.m.	4FC-15 días		
7	UNION CTO FRESCO A ENDURECIDO E=0.30M	15 días	ié 14/10/15 07:00 a.m.	ié 28/10/15 03:00 p.m.	4		
8	REHABILITACION GRIETAS EN MUROS	15 días	ié 14/10/15 07:00 a.m.	ié 28/10/15 03:00 p.m.	6		
9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO REPARADOR	12 días	vie 13/11/15 07:00 a.m.	mar 24/11/15 03:00 p.m.	10		
10	LIMPIEZA Y SELLADO JUNTAS EN ALQUITRAN	15 días	ie 29/10/15 07:00 a.m.	ie 12/11/15 03:00 p.m.	8		
11	IMPERMEABILIZACION SOBRE REPELLO	17 días	ie 29/10/15 07:00 a.m.	ib 14/11/15 03:00 p.m.	7		
12	ACABADOS	61 días	ir 29/09/15 07:00 a.m.	b 28/11/15 03:00 p.m.			
13	PINTURA VINILIO SOBRE REPELLO 3 MANOS	15 días	ar 29/09/15 07:00 a.m.	ar 13/10/15 03:00 p.m.	20		
14	LIMPIEZA, RETIRO OXIDO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ACABADO TAPAS METALICAS	25 días	mié 14/10/15 07:00 a.m.	sáb 07/11/15 03:00 p.m.	13		
15	ASEO GENERAL	4 días	ié 25/11/15 07:00 a.m.	ib 28/11/15 03:00 p.m.	20'9		
16	VARIOS	94 días?	n 30/08/15 07:00 a.m.	r 01/12/15 03:00 p.m.			
17	Suministro e Instalación de Rosetones plásticos, Cascade, Filter Pack o similar	17 días	dom 15/11/15 07:00 a.m.	mar 01/12/15 03:00 p.m.	11		
18	Suministro, Transp. e instal. Tapa en Madera Plástica.	1 día?	m 15/11/15 07:00 a.m.	m 15/11/15 03:00 p.m.	11		
19	Limpieza y extracción lodos filtros anaeróbicos	30 días	n 30/08/15 07:00 a.m.	n 28/09/15 03:00 p.m.	2		
20	Retiro de canto rodado de filtros anaeróbicos con cargue en volqueta hasta 20 km, incluye acarreo interno.	30 días	dom 30/08/15 07:00 a.m.	lun 28/09/15 03:00 p.m.	2		



3. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR LA VORAGINE CORREGIMIENTO DE PANCE



3. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR LA VORAGINE CORREGIMIENTO DE PANCE

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de Noviembre.

La obra se encuentra en un 90% de avance .

Se realizo la impermeabilización de los muros del tanque, incluyendo el tratamiento de fisuras.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
LA VORAGINE	LA VORAGINE	71.118.619	61.255.459	86 %



4. MEJORAMIENTO PTAP SECTOR EL ROSARIO CORREGIMIENTO LA BUITRERA

- Se está retirando el canto rodado de filtro anaeróbico
- Se realizó la extracción del canto rodado del filtro dinámico y el filtro grueso, se inició el repello del filtro dinámico.
- .Esta obra se encuentra en un avance total del 35%.

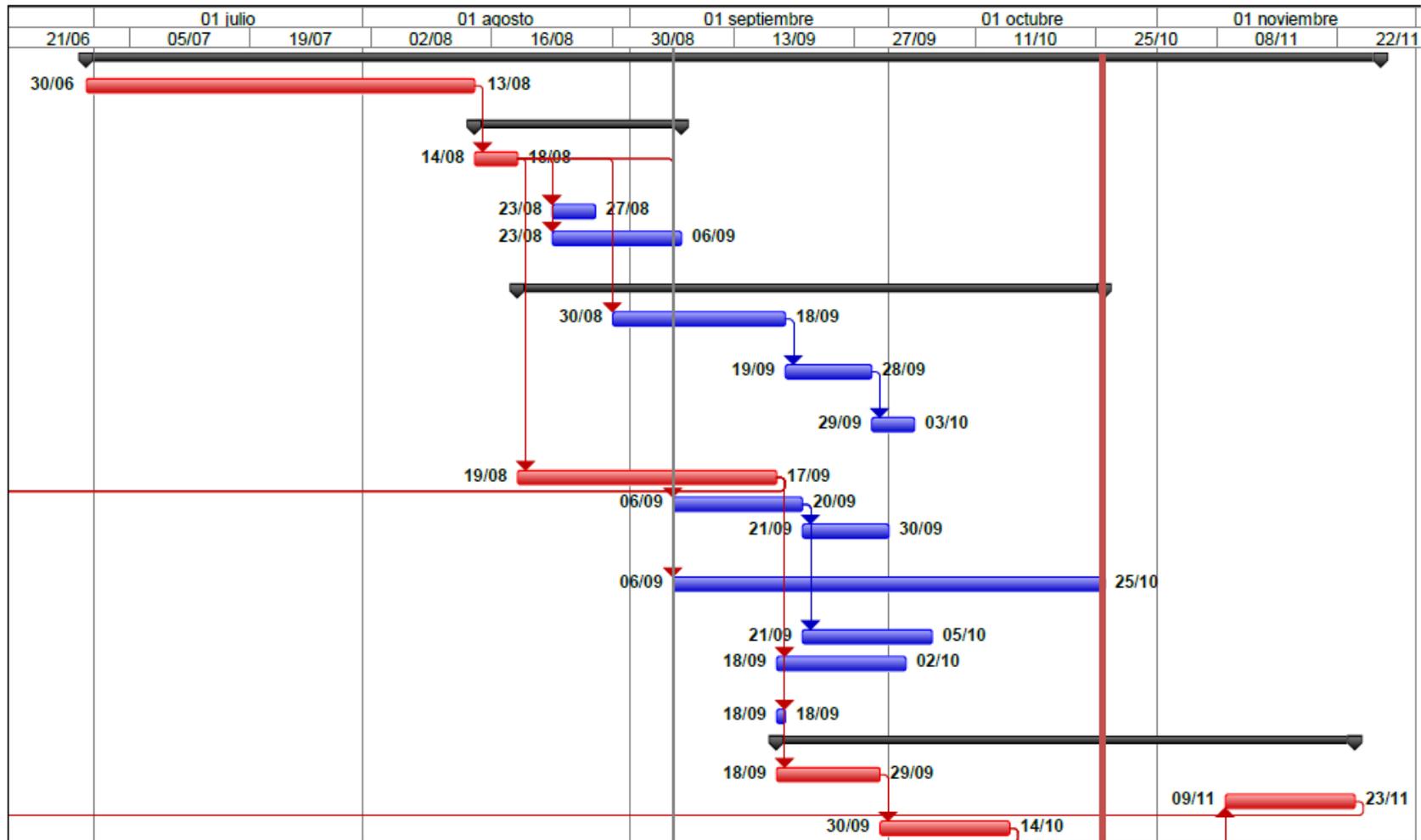


4. MEJORAMIENTO PTAP SECTOR EL ROSARIO CORREGIMIENTO LA BUITRERA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	01 junio	
						24/05	07/06
1	RESUMEN OBRA PTAP LA BUITRERA ROSARIO	150 días?	mar 30/06/15 07:00 a.m.	e 26/11/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	45 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	jue 13/08/15 03:00 p.m.			
3	PTAP	24 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	n 06/09/15 03:00 p.m.			
4	Localización y replanteo sistema de tratamiento con aparato de precisión	5 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	mar 18/08/15 03:00 p.m.	2		
5	Acarreo Manual interno	5 días	dom 23/08/15 07:00 a.m.	vie 27/08/15 03:00 p.m.	4		
6	Cerramiento en Tela Fibra H=2,10, incluye poste en madera	15 días	dom 23/08/15 07:00 a.m.	dom 06/09/15 03:00 p.m.	4		
7	CONSTRUCCIONES	68 días?	mié 19/08/15 07:00 a.m.	n 25/10/15 03:00 p.m.			
8	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	20 días	dom 30/08/15 07:00 a.m.	vie 18/09/15 03:00 p.m.	4		
9	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	10 días	sáb 19/09/15 07:00 a.m.	lun 28/09/15 03:00 p.m.	8		
10	Retiro de material sobrante de la excavación, con cargue en volqueta hasta 20 km	5 días	mar 29/09/15 07:00 a.m.	sáb 03/10/15 03:00 p.m.	9		
11	Lavado de estructuras en concreto	30 días	mié 19/08/15 07:00 a.m.	ie 17/09/15 03:00 p.m.	4		
12	Demolición de concreto e=0,25 m, incluye retiro	15 días	dom 06/09/15 07:00 a.m.	n 20/09/15 03:00 p.m.	4		
13	BORDILLO PROTECTOR EN CTO 10X15 PARA TAPAS METALICAS	10 días	lun 21/09/15 07:00 a.m.	mié 30/09/15 03:00 p.m.	12		
14	Sumini, Trans., vaciado Concreto Ciclópeo 3000 PSI, Rel. 60C/40P para muros en gavión Cal. 12.	50 días	dom 06/09/15 07:00 a.m.	dom 25/10/15 03:00 p.m.	4		
15	CANALETA 40X40 EN CTO 3000 PSI	15 días	lun 21/09/15 07:00 a.m.	n 05/10/15 03:00 p.m.	12		
16	Sum, transp. e instal. Mortero impermeabilizado (1:3) 3980 PSI, para estructuras	15 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	vie 02/10/15 03:00 p.m.	11		
17	Relleno Material importado	1 día?	vie 18/09/15 07:00 a.m.	ie 18/09/15 03:00 p.m.	11		
18	REPARACIONES ESTRUCTURAS	67 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	n 23/11/15 03:00 p.m.			
19	ABUZARDAR MUROS	12 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	ar 29/09/15 03:00 p.m.	11		
20	UNION CTO FRESCO A ENDURECIDO E=0.30M	15 días	lun 09/11/15 07:00 a.m.	n 23/11/15 03:00 p.m.	24		
21	REHABILITACION GRIETAS EN MUROS	15 días	mié 30/09/15 07:00 a.m.	ié 14/10/15 03:00 p.m.	19		



4. MEJORAMIENTO PTAP SECTOR EL ROSARIO CORREGIMIENTO LA BUITRERA



4. MEJORAMIENTO PTAP SECTOR EL ROSARIO CORREGIMIENTO LA BUITRERA

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de Noviembre.

La obra se encuentra en un 35% de avance .

Se realizo la impermeabilización de los muros del tanque, incluyendo el tratamiento de fisuras.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
EL ROSARIO (LA SOLEDAD)	LA BUITRERA	233.605.784	19.896.915	9%



5. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PIZAMOS CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO

- La interventoría realizó un ajuste en la cimentación, teniendo una alternativa para la cimentación del tanque:
- La alternativa consiste en un reemplazo del terreno de cimentación existente, con un colchón de roca muerta compactada al 95% PM en un espesor de 50cm, también el aumento del espesor de la losa de cimentación, con el fin de rigidizar la estructura.
- Se está realizando el ajuste presupuestal del contrato, teniendo como objetivo el mejoramiento de la PTARD.
- El avance total de la obra es del 65%.

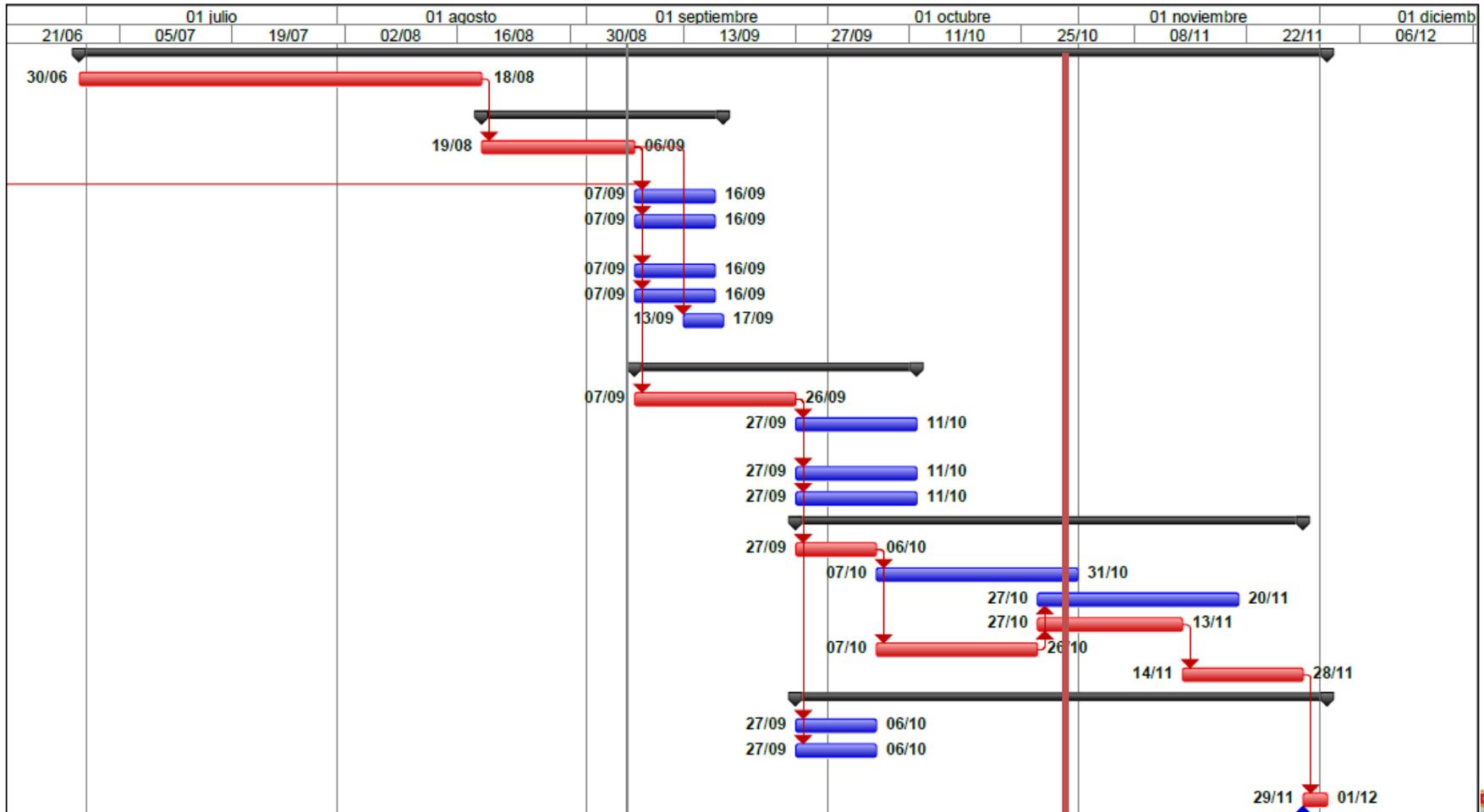


5. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PIZAMOS CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	01 junio	
						24/05	07/06
1	RESUMEN OBRA PTARD EL HORMIGUERO	155 días	30/06/15 07:00 a.m.	01/12/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	50 días	30/06/15 07:00 a.m.	18/08/15 03:00 p.m.			3
3	PTARD	30 días	19/08/15 07:00 a.m.	17/09/15 03:00 p.m.			
4	Localización y replanteo sistema de tratamiento con aparato de precisión	19 días	19/08/15 07:00 a.m.	06/09/15 03:00 p.m.	2		
5	Acarreo Manual interno	10 días	07/09/15 07:00 a.m.	16/09/15 03:00 p.m.	4		
6	Cerramiento en Tela Fibra H=2,10, incluye poste en madera	10 días	07/09/15 07:00 a.m.	16/09/15 03:00 p.m.	4		
7	Demolición de concreto e=0,25 m, incluye retiro	10 días	07/09/15 07:00 a.m.	16/09/15 03:00 p.m.	4		
8	Relleno Material importado	10 días	07/09/15 07:00 a.m.	16/09/15 03:00 p.m.	4		
9	Retiro de material sobrante con cargue en volqueta hasta 10 km	5 días	13/09/15 07:00 a.m.	17/09/15 03:00 p.m.	4		
10	CONSTRUCCIONES	35 días	07/09/15 07:00 a.m.	11/10/15 03:00 p.m.			
11	Lavado de estructuras en concreto	20 días	07/09/15 07:00 a.m.	26/09/15 03:00 p.m.	4		
12	Anden perimetral Unidades de Tratamiento, e= 0,10 mts	15 días	27/09/15 07:00 a.m.	11/10/15 03:00 p.m.	11		
13	Canaleta perimetral de andenes e= 0,10 mts.	15 días	27/09/15 07:00 a.m.	11/10/15 03:00 p.m.	11		
14	CANALETA 40X40 EN CTO 3000 PSI	15 días	27/09/15 07:00 a.m.	11/10/15 03:00 p.m.	11		
15	REPARACIONES ESTRUCTURAS	63 días	27/09/15 07:00 a.m.	28/11/15 03:00 p.m.			
16	ABUZARDAR MUROS	10 días	27/09/15 07:00 a.m.	06/10/15 03:00 p.m.	11		
17	UNION CTO FRESCO A ENDURECIDO E=0.30M	25 días	07/10/15 07:00 a.m.	31/10/15 03:00 p.m.	16		
18	REHABILITACION GRIETAS EN MUROS	25 días	27/10/15 07:00 a.m.	20/11/15 03:00 p.m.	20		
19	SUMIN E INSTAL MORTERO REPARADOR	18 días	27/10/15 07:00 a.m.	13/11/15 03:00 p.m.	20		
20	LIMPIEZA Y SELLADO JUNTAS EN ALQUITRAN	20 días	07/10/15 07:00 a.m.	26/10/15 03:00 p.m.	16		
21	IMPERMEABILIZACION SOBRE REPELLO	15 días	14/11/15 07:00 a.m.	28/11/15 03:00 p.m.	19		
22	ACABADOS	66 días	27/09/15 07:00 a.m.	01/12/15 03:00 p.m.			
23	PINTURA VINILIO SOBRE REPELLO 3 MANOS	10 días	27/09/15 07:00 a.m.	06/10/15 03:00 p.m.	11		
24	LIMPIEZA, RETIRO OXIDO, ANTICORROSIVO Y PINT ACANADO TAPAS MET	10 días	27/09/15 07:00 a.m.	06/10/15 03:00 p.m.	11		
25	ASEO GENERAL	3 días	29/11/15 07:00 a.m.	01/12/15 03:00 p.m.	51'21		



5. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PIZAMOS CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO



5. MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PIZAMOS CORREGIMIENTO EL HORMIGUERO

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de Noviembre.

La obra se encuentra en un 30% de avance .

Se realizo la excavación del tanque a construir.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
PIZAMOS	EL HORMIGUERO	113.167.836	71.853.725	63 %



6. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LOMITAS CORREGIMIENTO LA PAZ

- Se han instalado 1705ml entre tuberías de diámetro 1 ½" a 4" discriminadas así: 4" → 162ml 3" → 485ml 2" → 485ml 2 1/2" → 102ml. 1" → 144ml 1 ½" → 327 ml.
- También se han instalado 30 domiciliarias completas: collarín, registro y paso al predio.
- Se están instalando muretes y cajas metálicas para la instalación del registro.
- El avance total de esta obra es del 95 %.



6. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LOMITAS CORREGIMIENTO LA PAZ

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	01 junio	
						24/05	07/06
1	RESUMEN OBRA ACUEDUCTO LOMITAS LA PAZ	156 días?	ir 30/06/15 07:00 a.m.	vié 02/12/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	39 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	vie 07/08/15 03:00 p.m.			
3	Movimiento de Tierras	85 días	e 30/07/15 07:00 a.m.	ue 22/10/15 03:00 p.m.			
4	Localización y replanteo con equipo de precisión	15 días	in 10/08/15 07:00 a.m.	lun 24/08/15 03:00 p.m.	2		
5	Excavación Material Común y/o Conglomerado a mano entre 0-2 m	24 días	mar 25/08/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	4		
6	Cargue-Retiro sobrantes en volqueta a mano hasta 20 Km	5 días	dom 18/10/15 07:00 a.m.	jue 22/10/15 03:00 p.m.	7		
7	Relleno Material selecc.de excavación compactado al 90% del PM	30 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	sáb 17/10/15 03:00 p.m.	5		
8	Suministro, trans. e instalación de lecho de soporte para tubería	30 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	sáb 17/10/15 03:00 p.m.	5		
9	Señalización cinta preventiva dos usos, tacos guadua cada 5m, 1 hilo mecheros nocturnos una línea.	60 días	jue 30/07/15 07:00 a.m.	dom 27/09/15 03:00 p.m.			
10	Tuberías, Válvula y Accesorios	73 días?	e 18/09/15 07:00 a.m.	om 29/11/15 03:00 p.m.			
11	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC-P RDE 26 D 4 "	35 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	jue 22/10/15 03:00 p.m.	5		
12	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 UP D 3 "	35 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	jue 22/10/15 03:00 p.m.	5		
13	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 UP D 2 "	26 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	mar 13/10/15 03:00 p.m.	5		
14	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 26 UP D 2,5 "	35 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	jue 22/10/15 03:00 p.m.	5		
15	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 E.L. D 1-1/2 "	35 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	jue 22/10/15 03:00 p.m.	5		
16	Suministro, Trans. Instal. Tubería PVC RDE 21 E.L. D 1 "	35 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	jue 22/10/15 03:00 p.m.	5		
17	Suministro, Trans. Instal. Adaptador Macho D 4 "	10 días	ie 23/10/15 07:00 a.m.	om 01/11/15 03:00 p.m.	11		
18	Suministro, Trans. Instal. Adaptador Macho D 3 "	10 días	ie 23/10/15 07:00 a.m.	om 01/11/15 03:00 p.m.	12		
19	Suministro, Trans. Instal. Adaptador Macho D 2 "	5 días	ié 14/10/15 07:00 a.m.	om 18/10/15 03:00 p.m.	13		



6. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LOMITAS CORREGIMIENTO LA PAZ

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de Noviembre.

La obra se encuentra en un 95% de avance .

Se realizo la excavación del tanque a construir.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
LOMITAS	LA PAZ	79.728.427	78.096.620	98%



7. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LAS PALMAS CORREGIMIENTO LA CASTILLA

- Esta obra ya se impermeabilizó el filtro dinámico, el filtro grueso y el lento, quedando habilitada la primera línea.
- El avance total de la obra es del 70% .
- Se realizó un balance presupuestal y se definieron las alturas del repello impermeabilizado.

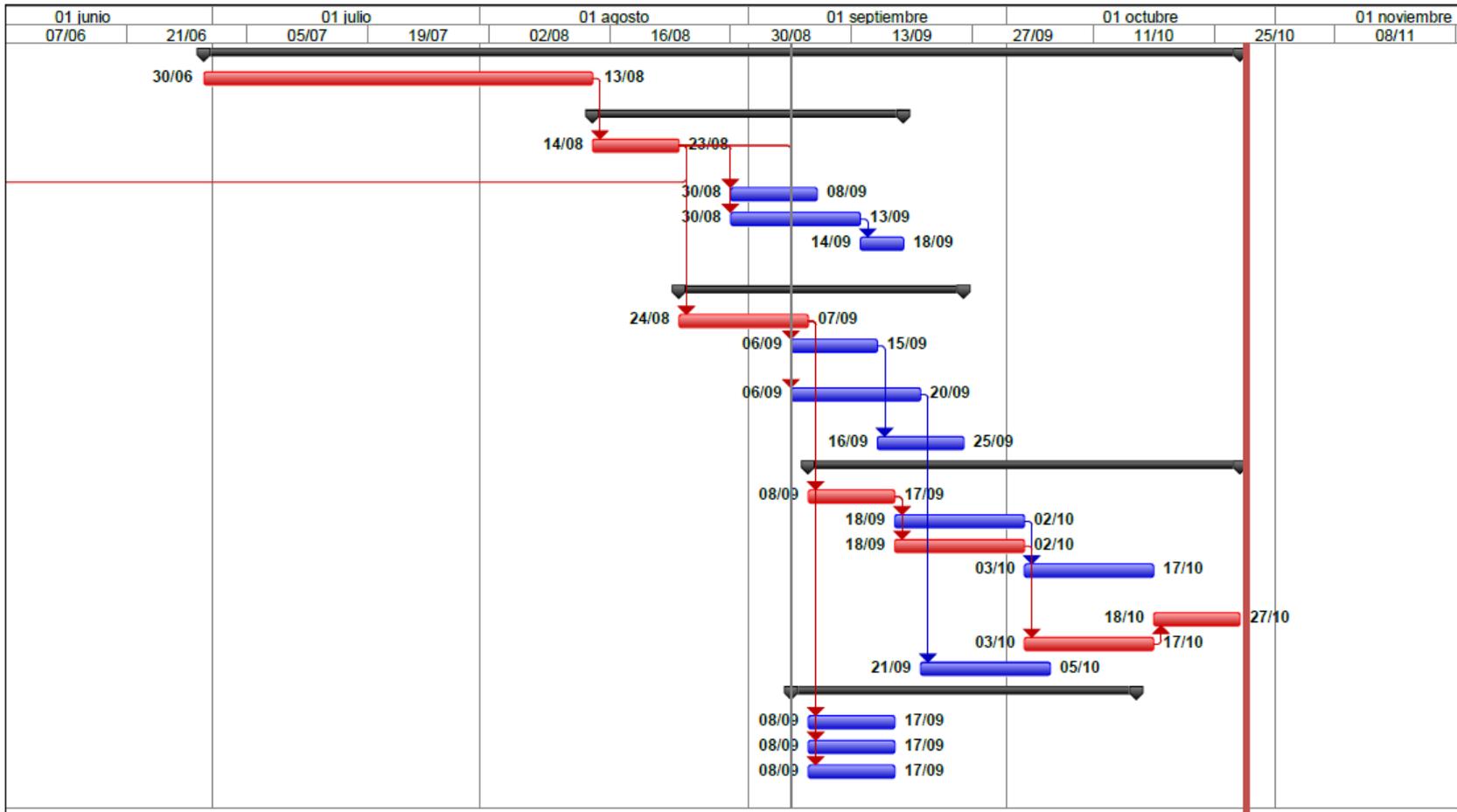


7. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LAS PALMAS CORREGIMIENTO LA CASTILLA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predeceso	01 junio	
						24/05	07/06
1	RESUMEN OBRA PTAP LA CASTILLA	120 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	mar 27/10/15 03:00 p.m.			
2	Actividades preliminares (Socialización, visitas a los sitios de obra, Organización para inicio de actividades)	45 días	mar 30/06/15 07:00 a.m.	jue 13/08/15 03:00 p.m.			
3	PTAP	36 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	vie 18/09/15 03:00 p.m.			
4	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON APARATO DE PRECISIÓN	10 días	vie 14/08/15 07:00 a.m.	dom 23/08/15 03:00 p.m.	2		
5	ACARREO MANUAL INTERNO	10 días	mar 30/08/15 07:00 a.m.	mar 08/09/15 03:00 p.m.	4		
6	DEMOLICION MURO EN CONCRETO E=0,25 m.	15 días	mar 30/08/15 07:00 a.m.	dom 13/09/15 03:00 p.m.	4		
7	CARGUE-RETIRO SOBANTES EN VOLQUETA A MANO HASTA 20 Km	5 días	lun 14/09/15 07:00 a.m.	vie 18/09/15 03:00 p.m.	6		
8	CONSTRUCCIONES	33 días	mar 24/08/15 07:00 a.m.	vie 25/09/15 03:00 p.m.			
9	LAVADO DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO	15 días	mar 24/08/15 07:00 a.m.	lun 07/09/15 03:00 p.m.	4		
10	BORDILLO PROTECTOR EN CTO 10X15 PARA TAPAS METALICAS	10 días	dom 06/09/15 07:00 a.m.	mar 15/09/15 03:00 p.m.	4		
11	Sum, transp. e instal. Mortero impermeabilizado (1:3) 3980 PSI, para estructuras	15 días	dom 06/09/15 07:00 a.m.	dom 20/09/15 03:00 p.m.	4		
12	CANALETA 40X40 EN CTO 3000 PSI	10 días	vié 16/09/15 07:00 a.m.	vie 25/09/15 03:00 p.m.	10		
13	REPARACIONES ESTRUCTURAS	50 días	mar 08/09/15 07:00 a.m.	mar 27/10/15 03:00 p.m.			
14	ABUZARDAR MUROS	10 días	mar 08/09/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	9		
15	UNION CTO FRESCO A ENDURECIDO E=0.30M	15 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	vie 02/10/15 03:00 p.m.	14		
16	REHABILITACION GRIETAS EN MUROS	15 días	vie 18/09/15 07:00 a.m.	vie 02/10/15 03:00 p.m.	14		
17	ENCAMISADO MURO EN CTO DE 3000 PSI, E=10CM H < 3.0 MTS	15 días	sáb 03/10/15 07:00 a.m.	sáb 17/10/15 03:00 p.m.	15		
18	SUMIN E INSTAL MORTERO REPARADOR	10 días	mar 18/10/15 07:00 a.m.	mar 27/10/15 03:00 p.m.	19		
19	LIMPIEZA Y SELLADO JUNTAS EN ALQUITRAN	15 días	sáb 03/10/15 07:00 a.m.	sáb 17/10/15 03:00 p.m.	16		
20	IMPERMEABILIZACION SOBRE REPELLO	15 días	mar 21/09/15 07:00 a.m.	lun 05/10/15 03:00 p.m.	11		
21	ACABADOS	40 días	mar 06/09/15 07:00 a.m.	vie 15/10/15 03:00 p.m.			
22	PINTURA VINILIO SOBRE REPELLO 3 MANOS	10 días	mar 08/09/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	9		
23	PINTURA EPOXICA	10 días	mar 08/09/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	9		
24	LIMPIEZA, RETIRO OXIDO, ANTICORROSIVO Y PINT ACANADO TAPAS MET	10 días	mar 08/09/15 07:00 a.m.	jue 17/09/15 03:00 p.m.	9		



7. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LAS PALMAS CORREGIMIENTO LA CASTILLA



7. MEJORAMIENTO ACUEDUCTO SECTOR LAS PALMAS CORREGIMIENTO LA CASTILLA

De acuerdo a el cronograma la obra deberá terminarse a finales del mes de octubre, y el estado actual de la obra asi lo refleja.

La obra se encuentra en un 70% de avance , se inicio la pavimentación en asfalto de los tramos donde se instalo la tubería de alcantarillado.

Esta obra es la mas avanzada de todo el paquete de proyectos de el consorcio OHS.

De acuerdo a el pago realizado en el acta No 2 se puede realizar el siguiente avance presupuestal:

SECTOR - VEREDA	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	PAGADO(ACTA 2)	% AVANCE
LAS PALMAS	LA CASTILLA	36.569.386	22.343.281	61%



1. RESUMEN DE AVANCES

				PRESUPUESTO	PRESUPUESTO	TIEMPO
	TIPO DE INTERVENCION	CORREGIMIENTO	CONTRATADO	% PAGADO (ACTA 2)	% PAGADO	% AVANCE
1	REPOSICION ALCANTARILLADO SECTOR EL EDEN	LA BUITRERA	\$ 139.891.308	93.051.374	67	90
2	MEJORAMIENTO PTARD SECTOR PUEBLO NUEVO	LA BUITRERA	\$ 78.119.998	9.873.274	13	30
3	MEJORAMIENTO PTARD SECTOR LA VORAGINE	PANCE	\$ 71.118.619	61.255.459	86	90
4	MEJORAMIENTO PTARD SECTOR DE PIZAMOS	EL HORMIGUERO	\$ 233.605.784	19.896.915	63	65
5	MEJORAMIENTO PTAP SECTOR EL ROSARIO	LA BUITRERA	\$ 112.167.836	71.853.725	9	35
6	MEJORAMIENTO ACUEDUCTO LOMITAS	LA PAZ	\$ 36.569.386	22.343.281	95	95
7	MEJORAMIENTO PTAP LAS PALMAS	LA CASTILLA	\$ 79.728.427	78.096.620	63	70
VALOR TOTAL CONTRATADO- COSTO DIRECTO =			\$ 751.201.358		57	68



EQUIPO DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE PROYECTO

Ingeniero Harold Cárdenas
3176441935

INGENIERO INTERVENTOR

Ingeniero Jose Otoniel
Giraldo
3173060341

INSPECTOR DE OBRA

Ingeniero Diego Sepúlveda
3178246816

PROFESIONAL OFICINA

PROYECTOS

Ingeniera Claudia María Peláez

INGENIERA APOYO

ADMINISTRATIVO

Economista Carla Fernanda Rojas
Ingeniera Industrial Alejandra Ortiz

