POZO PAILITAS - ANH - 1 - X

PREDIO LA ESPERANZA

MUNICIPIO DE GUAMAL - DEPARTMENTO DE MAGDALENA

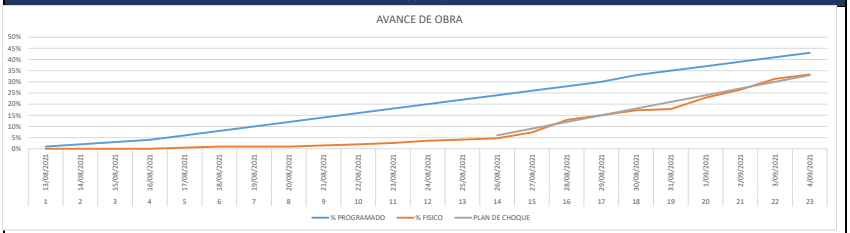
INICIO DE OBRA: 13/08/2021	FINAL DE OBRA: 27/9/2021	REPORTE SEMANA # 4	FECHA DE REPORTE:	5/09/2021	EJECUTOR: SERCOMADI - UT	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA PAILITAS 2021	PLAZO: 46 DIAS

INDICADORES H & S	CANT.	ACUM
CONDICION INSEGURA	0	0
ACTO INSEGURO	0	0
NEAR MISS	0	0
ACCIDENTE	0	0

PESO DE LAS ACTIVIDADES	
MOVILIZACION DE MAQUINARIA	5%
MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA	30%
ADECAUCIÓN VIA DE ACCESO	10%
CONSTRUCCION LOCACION	55%

AVANCE DE OBRA		JORNADA LABORAL	
PROGRAMADO	EJECUTADO		
100%	100%		
54,0%	13%	INICIO	7:00 a. m.
100,0%	90,0%	FINAL	4:00 p. m.
30,0%	28,0%	HORAS EXTRA	
AVANCE TOTAL	33,3%		

CURVA S



CONTROL PERSONAL EN OBRA UTILIZADO		
CATEGORIA	CANTIDAD	HORAS
Ingeniero civil	1	56
Supervisor HSE	1	56
Administrador	1	56
Topógrafo	1	24
Cadenero	1	24
Maestro de obra		
Oficial	2	56
Ayudante	5	240
Controlador vial	4	184
Operador de maquinaria	6	216
Conductor	1	72
Mecánico	1	32
TOTAL HH		1016

CONTROL DE EQUIPO UTILIZDOS EN OBRA		
DESCRIPCION	CANTIDAD	HORAS
Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	24
Bulldozer Caterpillar D5	1	48
Bulldozer Caterpillar D5C	1	16
Retroexcavadora Hitachi 160	1	16
Retroexcavadora Hitachi 130D	1	40
Vibrocompactador Ingersoll Rand	1	32
Camioneta doblecabina 4X4	1	56
TOTAL HH		232

HORAS PERDIDA POR LLUVIA / OTROS MOTIVOS	
JORNADA	HORAS
MAÑANA	
TARDE	
TOTAL	
ACUMULADO	27

OBSERVACIONES

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Cerramiento perimetral en alambre de púas. Pendiente por finalizar según PDT.
2. Descapote area de la locación
3. Suministro, conformación, nivelación y compactación de material de subbase para la via de acceso
4. Acarreo material de cantera
5. Movilización retroexcavadora 160
6.Movilizacion Bulldozer D5C
7. Transporte de la caseta de vigilancia, tubo conductor 20", skimmer metálico
8. Figurado de acero para contrapozo
9.Mantenimiento via pública puntos críticos
10.Excavación para contrapozo
11.Construcción barreras sedimentadoras

NOTA: Fallas mecanicas en dos (02) motoniveladoras y recomendación para adicionar otro vibrocompactador para atacar frentes simultáneos.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

1. Finalizar la actividad de descapote de la locación
2. Suministro, nivelación y compactación material de cantera area de la plataforma
3. Construcción contrapozo
4. Mantenimiento vía pública puntos críticos
5.Intalación acero de refuerzo placa taladro
6. Fundir en concreto de 3000 psi la placa taladro
7. Finalizar cerramiento en alambre de puas en plataforma.

ACTIVIDADES PENDIENTES

1. Instalación tubo conductor
2. Ejecutar al 100% la adecuación de la via de acceso, actualmente se encuentra en el 90%.
3. CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA: Iniciar Intalación de geotextil NT- 2400. - Iniciar Suministro nivelación y compactación material de cantera (relleno). - Iniciar Acarreo material de cantera. Finalizar cerramiento.

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA
	PRELIMINARES				
1	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	UND	5		5
	MANTENIMIENTO VIA PUBLICA 14 KM				
2	CONFORMACION Y CUNETEO DE LA BANCA DE LA VIA	KM	0,3		0
3	SUMINISTRO, CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE SUBBASE 2"	KM	1200		190
4	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	76800		11876
	ADECUACION VIA DE ACCESO				
5	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	465		375
6	CUNETEO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	KM	0,31		0,3
7	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION MATERIAL DE SUBBASE 2"	M3	613,8		383
8	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE PIEDRA EXPLOTADA	M3	200		45
9	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3	613,8		26044
	CONSTRUCCION LOCACION				
9	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	10000		4300
10	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	3500		6400
11	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL	M2	10000		
12	CONSTRUCCION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE RELLENO	M3	5194		
13	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	337610		
14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUCTOR 20"	UND	1		0,5
15	CONSTRUCCION CONTRAPOZO EN CONCRETO REFORZADO	M3	9		
16	CONSTRUCCION PLACA TALADRO EN CONCRETO REFORZADO	M3	27		
17	ACERO DE REFUERZO	KG	1981		362
17	SUMINISTRO E INSTALACION DESARENADOR METALICO	UND	1		
18	SUMINISTRO E INSTALCION SKIMMER METALICO	UND	1		0,5
19	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS ACEITOSAS EN CONCRETO	M	90		
20	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS LLUVIAS EN TIERRA RECUBIERTAS CON GEOMEMBRANA	M	400		
21	CONSTRUCCION CERRAMIENTO PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS	M	400		390
22	SUMINISTRO E INSTALCION REJILLAS METALICAS (CONTRAPOZO, DESARENADOR, CARCAMOS, SKIMMER)	M2	42		

REGISTRO FOTÓGRAFICO



29/08/2021



ACERO DE REFUERZO CONTRAPOZO



BARRERAS SEDIMENTADORAS



MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA



VIA DE ACCESO



4/09/2021

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: JUAN GUILLERMO PRADA	NOMBRE: ALEXIS MEZA	NOMBRE: LUIS ZARATE
CARGO: INGENIERO CIVIL - UT SERCOMADI	CARGO: DIRECTOR PROYECTO- UT SERCOMADI	CARGO: INTERVENTORIA CIVIL

DIA	FECHA	% PROGRAMADO	% FISICO	PLAN DE CHOQUE
1	13/08/2021	1%	0,0%	
2	14/08/2021	2%	0,0%	
3	15/08/2021	3%	0,0%	
4	16/08/2021	4%	0,0%	
5	17/08/2021	6%	0,5%	
6	18/08/2021	8%	1,0%	
7	19/08/2021	10%	1,0%	
8	20/08/2021	12%	1,0%	
9	21/08/2021	14%	1,5%	
10	22/08/2021	16%	2,0%	
11	23/08/2021	18%	2,6%	
12	24/08/2021	20%	3,6%	
13	25/08/2021	22%	4,1%	
14	26/08/2021	24%	4,7%	6,0%
15	27/08/2021	26%	7,3%	9,0%
16	28/08/2021	28%	12,9%	12,0%
17	29/08/2021	30%	15,1%	15,0%
18	30/08/2021	33%	17,3%	18,0%
19	31/08/2021	35%	17,8%	21,0%
20	1/09/2021	37%	22,9%	24,0%
21	2/09/2021	39%	26,5%	27,0%
22	3/09/2021	41%	31,4%	30,0%
23	4/09/2021	43%	33,3%	33,0%
24	5/09/2021	45%		36,0%
25	6/09/2021	47%		39,0%
26	7/09/2021	49%		42,0%
27	8/09/2021	50%		45,0%
28	9/09/2021	52%		48,0%
29	10/09/2021	54%		51,0%
30	11/09/2021	56%		54,0%
31	12/09/2021	58%		57,0%
32	13/09/2021	60%		60,0%
33	14/09/2021	62%		63,0%
34	15/09/2021	64%		66,0%
35	16/09/2021	66%		
36	17/09/2021	68%		
37	18/09/2021	70%		
38	19/09/2021	72%		
39	20/09/2021	74%		
40	21/09/2021	76%		
41	22/09/2021	78%		
42	23/09/2021	80%		
43	24/09/2021	85%		
44	25/09/2021	90%		
45	26/09/2021	95%		
46	27/09/2021	100%		

POZO PAILITAS - ANH - 1 - X

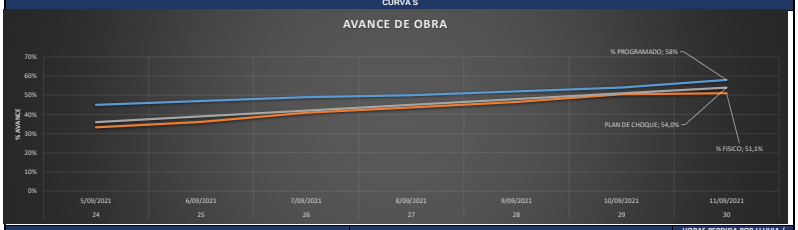
PREDIO LA ESPERANZA

MUNICIPIO DE GUAMAL - DEPARTMENTO DE MAGDALENA

INICIO DE OBRA: 13/08/2021	FINAL DE OBRA: 27/9/2021	REPORTE SEMANA # 5	FECHA DE REPORTE:	12/09/2021	EJECUTOR: SERCOMADI - UT	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA PAILITAS 2021	PLAZO: 46 DIAS

INDICADORES H & S	CANT.	ACUM	PESO DE LAS ACTIVIDADES		AVANCE DE OBRA		JORNADA LABORAL	
					PROGRAMADO	EJECUTADO		
CONDICION INSEGURA	0	0	MOVILIZACION DE MAQUINARIA	5%	100%	100%		
ACTO INSEGURO	0	0	MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA	30%	54,0%	30%	INICIO	7:00 a. m.
NEAR MISS	0	0	ADECAUCIÓN VIA DE ACCESO	10%	100,0%	90,0%	FINAL	4:00 p. m.
ACCIDENTE	0	0	CONSTRUCCION LOCACION	55%	30,0%	51,0%	HORAS EXTRA	
					AVANCE TOTAL	51,1%		

CURVA S



CONTROL PERSONAL EN OBRA UTILIZADO			CONTROL DE EQUIPO UTILIZDOS EN OBRA			HORAS PERDIDA POR LLUVIA / OTROS MOTIVOS	
CATEGORIA	CANTIDAD	HORAS	DESCRIPCION	CANTIDAD	HORAS	JORNADA	HORAS
Ingeniero civil	1	56	Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	48	MAÑANA	
Supervisor HSE	1	56	Bulldozer Caterpillar D5	1	48	TARDE	
Administrador	1	56	Bulldozer Caterpillar D5C	1	48	TOTAL	
Topógrafo	1	48	Retroexcavadora Hitachi 160	1	48	ACUMULADO	51,5
Cadenero	1	48	Retroexcavadora Hitachi 130D	1	48	OBSERVACIONES	
Maestro de obra		8	Vibrocompactador Ingersoll Rand	1	48		
Oficial	2	96	Camioneta doblecabina 4X4	1	48		
Ayudante	5	240	Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	16		
Controlador vial	4	128	Motoniveladora Caterpillar 16 G	1			
Operador de maquinaria	6	320	Camabaja	1	16		
Conductor	1	48					
Mecánico	1	48					
TOTAL HH		1152	TOTAL HH		368		

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

1. El domingo 5 de septiembre, no se realizaron actividades debido a la fuertes precipitaciones que se presentaron sobre la zona, desde la madrugada hasta las 11 am, afectando el desarrollo de las actividades con maquinaria. **NOTA:** Se informa fallas mecanicas en las dos (02) motoniveladoras en campo el 05-09-2021.
2. Descapote area de la locación
3. Suministro, conformación, nivelación y compactación de material de subbase para la vía de acceso.
4. Acarreo material de cantera
5. Intalación tubo conductor de 20". **NOTA:** Se realiza actividad sin permiso de trabajo aprobado y causan abolladura del tubo conductor producto del hincado con retroexcavadora.
6. Construcción barreras sedimentadoras
7. Suministro, conformación y nivelación de material de subbase sobre la vía pública, para el mantenimiento de los puntos críticos. NOTA: Se intervienen puntos K6+000 y K7+200 parcialmente. Se solicita compactación de material extendido.
8. Instalación canasta de acero figurado para el contrapozo
9. Perfilado de los taludes del contrapozo

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

1. Finalizar la actividad de descapote de la locación
2. Suministro, nivelación y compactación material de cantera area de la plataforma
3. Construcción contrapozo
4. Mantenimiento vía pública puntos críticos
5.Instalación acero de refuerzo placa taladro
6. Fundir en concreto de 3000 psi la placa taladro
7.Suministro e instalación de geotextil sobre la plataforma

ACTIVIDADES PENDIENTES

1. ADECUACION VIA DE ACCESO: Conformación y cuneteo de la banca de la vía de puntos críticos. - Suministro nivelación y compactación material de cantera de puntos críticos.
2. CONSTRUCCION PLATAFORMA: Replanteo para la cuadricula de la subrasante zona plana. - Ejecutar al 100% la adecuación de la vía de acceso, actualmente se encuentra en el 90%. - Iniciar Intalación de geotextil NT- 2400. - Finalizar cerramiento.

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA
	PRELIMINARES				
1	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	UND	7		7
	MANTENIMIENTO VIA PUBLICA 14 KM				
2	CONFORMACION Y CUNETEO DE LA BANCA DE LA VIA	KM	8		0
3	SUMINISTRO, CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUBBASE 2"	KM	1200		446
4	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	76800		24356
	ADECUACION VIA DE ACCESO				
5	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	465		375
6	CUNETEO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	KM	0,31		0,3
7	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION MATERIAL DE SUBBASE 2"	M3	613,8		383
8	SUMINISTRO DE PIEDRA EXPLOTADA	M3	200		149
9	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	39897		28724
	CONSTRUCCION LOCACION				
9	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	10000		6300
10	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	9050		9050
11	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL	M2	10000		
12	SUMINISTRO MATERIAL DE SUBBASE	M3	3960		128
13	SUMINISTRO MATERIAL PIEDRA EXPLOTADA	M3	500		144
13	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	257400		188224
14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUCTOR 20"	UND	1		1
15	CONSTRUCCION CONTRAPOZO EN CONCRETO REFORZADO	M3	9		
16	CONSTRUCCION PLACA TALADRO EN CONCRETO REFORZADO	M3	27		
17	ACERO DE REFUERZO	KG	1981		362
17	SUMINISTRO E INSTALACION DESARENADOR METALICO	UND	1		
18	SUMINISTRO E INSTALCION SKIMMER METALICO	UND	1		0,5
19	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS ACEITOSAS EN CONCRETO	M	90		
20	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS LLUVIAS EN TIERRA RECUBIERTAS CON GEOMEMBRANA	M	400		
21	CONSTRUCCION CERRAMIENTO PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS	M	400		390
22	SUMINISTRO E INSTALCION REJILLAS METALICAS (CONTRAPOZO, DESARENADOR, CARCAMOS, SKIMMER)	M2	42		

REGISTRO FOTOGRAFICO



5/09/2021



VIA DE ACCESO



MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA



TUBO CONDUCTOR





10/09/2021

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: JUAN GUILLERMO PRADA	NOMBRE: ALEXIS MEZA	NOMBRE: LUIS ZARATE
CARGO: INGENIERO CIVIL - UT SERCOMADI	CARGO: DIRECTOR PROYECTO- UT SERCOMADI	CARGO: INTERVENTORIA CIVIL

POZO PAILITAS - ANH - 1 - X

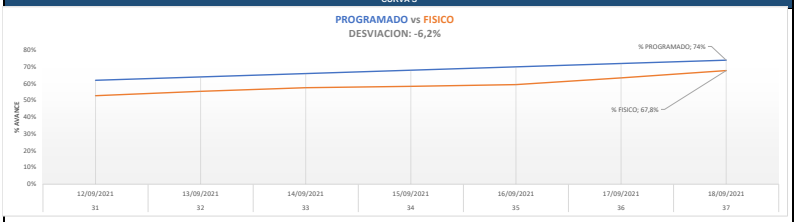
PREDIO LA ESPERANZA

MUNICIPIO DE GUAMAL - DEPARTMENTO DE MAGDALENA

INICIO DE OBRA: 13/08/2021	FINAL DE OBRA: 27/9/2021	REPORTE SEMANA # 6	FECHA DE REPORTE:	18/09/2021	EJECUTOR: SERCOMADI - UT	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA PAILITAS 2021	PLAZO: 46 DIAS

INDICADORES H & S	CANT.	ACUM	PESO DE LAS ACTIVIDADES		AVANCE DE OBRA		JORNADA LABORAL	
					PROGRAMADO	EJECUTADO		
CONDICION INSEGURA	0	0	MOVILIZACION DE MAQUINARIA	5%	100%	100%		
ACTO INSEGURO	0	0	MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA	30%	100%	43,48%	INICIO	7:00 a. m.
NEAR MISS	0	0	ADECAUCIÓN VIA DE ACCESO	10%	100%	90,0%	FINAL	4:00 p. m.
ACCIDENTE	0	0	CONSTRUCCION LOCACION	55%	75,0%	74,1%	HORAS EXTRA	
					AVANCE TOTAL	67,8%		

CURVA S



CONTROL PERSONAL EN OBRA UTILIZADO			CONTROL DE EQUIPO UTILIZDOS EN OBRA			HORAS PERDIDA POR LLUVIA / OTROS MOTIVOS	
CATEGORIA	CANTIDAD	HORAS	DESCRIPCION	CANTIDAD	HORAS	JORNADA	HORAS
Ingeniero civil	1	58	Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	58	MAÑANA	
Supervisor HSE	1	56	Bulldozer Caterpillar D5	1	56	TARDE	
Administrador	1	56	Bulldozer Caterpillar D5C	1	56	TOTAL	
Topógrafo	1	32	Retroexcavadora Hitachi 160	1	32	ACUMULADO	56,50
Cadenero	1	46	Retroexcavadora Hitachi 130D	1	46	OBSERVACIONES	
Maestro de obra	1	68	Vibrocompactador Ingersoll Rand	1	68		
Oficial	2	128	Camioneta doblecabina 4X4	1	272		
Ayudante	9	498	Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	930		
Controlador vial	4	236	Motoniveladora Caterpillar 16 G	1	236		
Operador de maquinaria	9	422	Camabaja	1	422		
Conductor	2	488	Retrocargador Komatsu	1	488		
Mecánico	1	58			50		
TOTAL HH		2146	TOTAL HH		2714		

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Instalación acero de refuerzo para el contrapozo
2. Se funde la placa de piso del contrapozo
3. Construcción de descoles en el Km 2+00 sobre la vía pública
5. Instalación formaleta para el contrapozo
6. Suministro de material de subbase y piedra para la locación
7. Acarreo de material de cantera
8. Descapote de la locación
9. Fundida de muros del contrapozo en concreto de 3000 psi
10. Instalación de geotextil no tejido sobre la locación.
11. Conformación vía de acceso

NOTA: la cantera El Botillero no suministró material petreo debido a que la maquinaria está en mantenimiento (12/9/2021) -

OBSERVACIONES: UT SERCOMADI debe priorizar mantenimiento de vía pública de puntos críticos y limpieza de alcantarillas según compromiso con la comunidad y PDT PLAN DE CHOQUE. - (12-09-2021): UT SERCOMADI debe priorizar mantenimiento de vía pública de puntos críticos y limpieza de alcantarillas según compromiso con la comunidad y PDT PLAN DE CHOQUE. (13-09-2021): Bulldozer Komatsu D6 no operativo - Bulldozer Caterpillar D5 no operativo. - (14-09-2021): La actividad de MANTENIMIENTO DE VIA PUBLICA, continúa sin intervención por parte de UT SERCOMADI. - (15-09-2021): Bulldozer Komatsu D6 no operativo - Bulldozer Caterpillar D5 no operativo - Retroexcavadora Hitachi no operativa. - Retrocargador Komatsu. Se continua en espera del vibrocompactador para actividades en puntos críticos pendientes. - (16-09-2021): De acuerdo con compromiso de UT SERCOMADI, se tenía previsto la llegada a campo de Vibrocompactador para apoyo de actividades de mantenimiento de vía pública, pero no se cumplió con el compromiso. - (17-09-2021): Bulldozer Komatsu D6 no operativo. El vaciado de muros en concreto del contrapozo presento fallas de apuntalamiento de formaleta en dos (02) sectores. Se tomaron 04 cilindros para ensayo de laboratorio (1M, 2M, 3M y 4M). Para el día de mañana se verificará el estado final de los muros del contrapozo debido a problemas de encofrado. Adicionalmente, según Procedimiento constructivo para contrapozo, contemplaba concreto de 3000 PSI con acelerante y el concreto que llego en Mixer a Plataforma es de 3000PSI NORMAL, sin acelerante. - (18-09-2021): Despues del desencofrado y en vista del mal encofrado, UT SERCOMADI impacta muros con fallas utilizando martillo percutor para quitar sobredimensionamientos en espesores de muro, afectando la estructura de la misma. Esta actividad no fue socializada con la interventoria y la responsabilidad estructural recae directamente sobre UT SERCOMADI.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

1. Finalizar la actividad de descapote de la locación
2. Suministro, nivelación y compactación material de cantera area de la plataforma. (13-09-2021) Bulldozer Komatsu D6 no operativo - Bulldozer Caterpillar D5 no operativo. -
3. Acarreo material de cantera
4. Mantenimiento vía pública puntos críticos
5. Instalación acero de refuerzo placa taladro
6. Fundir en concreto de 3000 psi la placa taladro
7. Suministro e instalción de geotextil sobre la plataforma
8. Instalación malla a tierra

ACTIVIDADES PENDIENTES

1. ADECUACIÓN VIA DE ACCESO: Continúa adecuación permanente de acuerdo al ingreso de volquetas hacia plataforma.

2. CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA: Reconstruir cerramiento perimetral afectado por repaleo de material en costados oriental y sur. - Informar procedimiento para reparación de muros en contrapozo. - Iniciar construcción puesta a tierra y placa taladro - Construcción cunetas aguas lluvias en tierra recubiertas en geomembrana.

3. MANTENIMIENTO VÍA PÚBLICA: Conformación y cuneteo de la banca de la vía puntos críticos. - Suministro nivelación y compactación material de cantera de puntos críticos. Limpieza alcantarillas.

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA
	PRELIMINARES				
1	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	UND	5		5
	MANTENIMIENTO VIA PUBLICA 14 KM				
2	CONFORMACION Y CUNETEO DE LA BANCA DE LA VIA	KM	0,3		0
3	SUMINISTRO, CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUBBASE 2"	KM	1200		606
4	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	76800		33956
	ADECUACION VIA DE ACCESO				
5	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	465		375
6	CUNETEO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	KM	0,31		0,3
7	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION MATERIAL DE SUBBASE 2"	M3	613,8		383
8	SUMINISTRO DE PIEDRA EXPLOTADA	M3	200		197
9	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	39897		31940
	CONSTRUCCION LOCACION				
9	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	10000		10000
10	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	8280		9050
11	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL	M2	10000		2680
12	SUMINISTRO MATERIAL DE SUBBASE	M3	3960		2440
13	SUMINISTRO MATERIAL PIEDRA EXPLOTADA	M3	500		144
13	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	257400		173128
14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUCTOR 20"	UND	1		1
15	CONSTRUCCION CONTRAPOZO EN CONCRETO REFORZADO	M3	9		7,75
16	CONSTRUCCION PLACA TALADRO EN CONCRETO REFORZADO	M3	27		
17	ACERO DE REFUERZO	KG	1981		362
17	SUMINISTRO E INSTALACION DESARENADOR METALICO	UND	1		0,5
18	SUMINISTRO E INSTALCION SKIMMER METALICO	UND	1		0,5
19	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS ACEITOSAS EN CONCRETO	M	90		
20	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS LLUVIAS EN TIERRA RECUBIERTAS CON GEOMEMBRANA	M	400		
21	CONSTRUCCION CERRAMIENTO PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS	M	400		390
22	SUMINISTRO E INSTALCION REJILLAS METALICAS (CONTRAPOZO, DESARENADOR, CARCAMOS, SKIMMER)	M2	42		

REGISTRO FOTOGRAFICO



PLACA DE PISO



INSTALACION FORMALETA



VIA DE ACCESO



FUNDIDA CONTRAPOZO



17/09/2021



16/09/2021

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: JUAN GUILLERMO PRADA	NOMBRE: LUIS CASTILLO	NOMBRE: LUIS ZARATE
CARGO: INGENIERO CIVIL - UT SERCOMADI	CARGO: DIRECTOR PROYECTO- UT SERCOMADI	CARGO: INTERVENTORIA CIVIL

POZO PAILITAS - ANH - 1 - X

PREDIO LA ESPERANZA

MUNICIPIO DE GUAMAL - DEPARTMENTO DE MAGDALENA

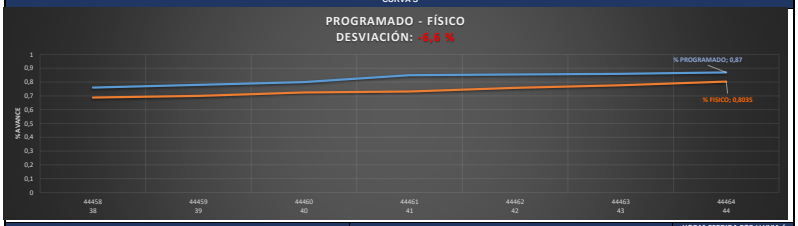
INICIO DE OBRA: 13/08/2021	FINAL DE OBRA: 05/10/2021	REPORTE SEMANA # 7	FECHA DE REPORTE:	25/09/2021	EJECUTOR: SERCOMADI - UT	INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORIA PAILITAS 2021	PLAZO: 54 DIAS

INDICADORES H & S	CANT.	ACUM
CONDICION INSEGURA	0	0
ACTO INSEGURO	0	0
NEAR MISS	0	0
ACCIDENTE	0	0

PESO DE LAS ACTIVIDADES	
MOVILIZACION DE MAQUINARIA	5%
MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA	30%
ADECUACIÓN VIA DE ACCESO	10%
CONSTRUCCION LOCACION	55%

AVANCE DE OBRA		JORNADA LABORAL	
PROGRAMADO	EJECUTADO		
100%	100%		
100%	58%	INICIO	7:00 a. m.
100%	90,0%	FINAL	4:00 p. m.
75,0%	89,0%	HORAS EXTRA	
AVANCE TOTAL	80,4%		

CURVA S



CONTROL PERSONAL EN OBRA UTILIZADO		
CATEGORIA	CANTIDAD	HORAS
Ingeniero civil	1	56
Supervisor HSE	1	56
Administrador	1	56
Topógrafo	1	40
Cadenero	1	40
Maestro de obra	1	40
Oficial	2	108
Ayudante	9	492
Controlador vial	4	236
Operador de maquinaria	7	388
Conductor	2	112
Mecánico	1	56
Auxiliar de Ingenieria	1	56
TOTAL HH		1736

CONTROL DE EQUIPO UTILIZDOS EN OBRA		
DESCRIPCION	CANTIDAD	HORAS
Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	41
Bulldozer Caterpillar D5	1	0
Bulldozer Caterpillar D5C	1	14
Retroexcavadora Hitachi 160	1	54
Retroexcavadora Hitachi 130D	1	26
Vibrocompactador Ingersoll Rand	1	67
Camioneta doblecabina 4X4	2	136
Motoniveladora Caterpillar 120 G	1	17
Motoniveladora Caterpillar 16 G	1	39
Camabaja	1	72
Retrocargador Komatsu	1	49
Vibrocompactador vibromax	1	33
TOTAL HH		548

HORAS PERDIDA POR LLUVIA / OTROS MOTIVOS	
JORNADA	HORAS
MAÑANA	
TARDE	
TOTAL	
ACUMULADO	71,5

OBSERVACIONES

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS

1. CONSTRUCCION PLATAFORMA: Instalación acero de refuerzo para el contrapozo. - Se funde la placa de piso del contrapozo. - Instalación formaleta para el contrapozo. - Suministro de material de subbase y piedra para la locación. - Acarreo de material de cantera. - Fundida parcial de muros del contrapozo en concreto de 3000 psi. - Instalación de geotextil no tejido sobre la locación.

2. MANTENIMIENTO VIA PÚBLICA: Construcción de descoles en el Km 2+00 sobre la via pública. - Conformación via de acceso.

3. OBSERVACIONES: (19-09-2021): Bulldozer Komatsu D6 no operativo. Se presentaron fuertes lluvias en la zona, desde la noche anterior hasta altas horas de la madrugrada, afectando el inicio de las actividades. (20-09-2021): De acuerdo con sistemática operacional, se esta a la espera por parte de UT SERCOMADI, del especialista técnico para evaluación de las fallas en muros de contrapozo. - (21-09-2021): UT SERCOMADI no da inicio a las actividades en el mantenimiento de vía pública cmo fue lo solicitado por la comunidad y por la interventoria. - (22-09-2021): Bulldozer Komatsu D6 no operativo. - Llegada de Retroexcavadora Hitachi 130D a K14. - (23-09-2021): Las actividades en vía pública en K4+400 al K4+700 del día de ayer (22-09-2021), no se compactó la subbase (sello) por falta de material y por tal razón el material nivelado se saturo por lluvias creando superficie sin adherencia, perjudicando movilización de motos con alta posibilidad de accidente. Se solicita a UT SERCOMADI, no realizar nivelación en vía, si no se cuenta con material de sello para dejar via en modo transitable sin peligros a sus usuarios en moto. - (24-09-2021): Bulldozer Komatsu D6 entra nuevamente en funcionamiento. - (25-09-2021): Se solicita a UT SERCOMADI incorporar agua a la subbase a compactar para tener buenos resultados de sello y evitar que lluvias, erosionen las actividades hasta ahora ejecutadas.

ACTIVIDADES PROGRAMADAS

1. CONSTRUCCION PLATAFORMA: Repaleo del material de descapote. - Suministro, nivelación y compactación material de cantera area de la plataforma. - Acarreo material de cantera. - Instalación acero de refuerzo placa taladro. - Fundir en concreto de 3000 psi la placa taladro. - Suministro e instalción de geotextil sobre la plataforma. - Construcción cunetas aguas aceitosas. - Construcción cunetas aguas lluvias en tierra recubiertas en geomembrana. - Instalación puesta a tierra en placa taladro.

2. MANTENIMIENTO VÍA PÚBLICA: Conformación y cuneteo de la banca de la vía. - Suministro nivelación y compactación material de cantera. - Limpieza de alcantarillasen puntos críticos.

ACTIVIDADES PENDIENTES

1. ADECUACIÓN VIA DE ACCESO: Continúa adecuación permanente de acuerdo al ingreso de volquetas hacia plataforma.

2. CONSTRUCCIÓN PLATAFORMA: Reconstrucción de cerramiento perimetral afectado por repaleo de material en costados oriental y sur. - Iniciar construcción puesta a tierra. - Construcción cunetas aguas lluvias en tierra recubiertas en geomembrana. - Finalización contrapozo. - Construcción cunetas aguas aceitosas.

3. MANTENIMIENTO VÍA PÚBLICA: Conformación y cuneteo de la banca de la vía puntos críticos. - Suministro nivelación y compactación material de cantera de puntos críticos. Limpieza alcantarillas.

CANTIDADES DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD ACUMULADA
	PRELIMINARES				
1	MOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	UND	7		7
	MANTENIMIENTO VIA PUBLICA 14 KM				
2	CONFORMACION Y CUNETEO DE LA BANCA DE LA VIA	KM	8	1	1,3
3	SUMINISTRO, CONFORMACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUBBASE 2"	KM	1200	510	1439
4	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	76800	29070	81437
	ADECUACION VIA DE ACCESO				
5	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	465		375
6	CUNETEO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	KM	0,31		0,3
7	SUMINISTRO, CONFORMACION Y COMPACTACION MATERIAL DE SUBBASE 2"	M3	613,8		383
8	SUMINISTRO DE PIEDRA EXPLOTADA	M3	200		197
9	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	39897		31940
	CONSTRUCCION LOCACION				
9	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	10000		10000
10	DESMONTE DESCAPOTE Y LIMPIEZA	M3	8280		9050
11	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL	M2	10000		3592
12	SUMINISTRO MATERIAL DE SUBBASE	M3	3960		4755
13	SUMINISTRO MATERIAL PIEDRA EXPLOTADA	M3	500		144
13	ACARREO MATERIAL DE CANTERA	M3-KM	257400		308870
14	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUCTOR 20"	UND	1		1
15	CONSTRUCCION CONTRAPOZO EN CONCRETO REFORZADO	M3	9		7,75
16	CONSTRUCCION PLACA TALADRO EN CONCRETO REFORZADO	M3	27		21
17	ACERO DE REFUERZO	KG	1981		1660
17	SUMINISTRO E INSTALACION DESARENADOR METALICO	UND	1		0,5
18	SUMINISTRO E INSTALCION SKIMMER METALICO	UND	1		0,5
19	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS ACEITOSAS EN CONCRETO	M	90		
20	CONSTRUCCION CUNETAS AGUAS LLUVIAS EN TIERRA RECUBIERTAS CON GEOMEMBRANA	M	400		
21	CONSTRUCCION CERRAMIENTO PERIMETRAL EN ALAMBRE DE PUAS 4 HILOS	M	400		390
22	SUMINISTRO E INSTALCION REJILLAS METALICAS (CONTRAPOZO, DESARENADOR, CARCAMOS, SKIMMER)	M2	42		

REGISTRO FOTOGRAFICO



REPALEO



VACIADO DE CONCRETO



PLACA TALADRO



INSTALACIÓN GEOTEXTIL



INSTALACION DE ACERO PLACA TALADRO



VISTA AEREA DE LA LOCACIÓN

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: JUAN GUILLERMO PRADA	NOMBRE: LUIS CASTILLO	NOMBRE: LUIS ZARATE
CARGO: INGENIERO CIVIL - UT SERCOMADI	CARGO: DIRECTOR PROYECTO- UT SERCOMADI	CARGO: INTERVENTORIA CIVIL