<u> </u>					:						F-AV-003
						CORTE DE OBRA	E OBRA				VERSION: 02 13/11/15
	destried.	ű	ONDICIONES C	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONI	CONTRATO						
		CONTRATO No		092-2017					Fecha Inicio Corte:	25-1	25-may-17
		CONTRATISTA		TERRENOS ROCADURA S.A.S	1A S.A.S						
TPAM	TRAMOS 12 3 4 5 5 4	FECHA INICIAL	22/05/2017 FECHA FINAL	FECHA FINAL	21/07/2017		Acta No 1	Período de Focturación:			
		OBJEO	DEMOI DESUZAI CONCESIOI	DEMOLICIÓN DE ROCAS PROYENIENTES DE DESLIZAMIENTOS A LO LARGO DE LA RED VIAL CONCESIONADA A DEVIMED S.A., SECTORES 1, 2 Y 3	OVENIENTES DE D DE LA RED VIAL A., SECTORES 1, 2 Y 3				Fecha Final Corte:	-90	06-jun-17
								Acumulados	ados	Saldo p	Saldo por Ejecutar
Hem	Descripción	Unidad	Canildad	Valor Unitario	Valor total	Canlidad	Valor Total	Cantidad	Valor Total	Cantidad	Valor Tatal
-	Perforación y voladura de roca con cementa expansivo cras (Sector 3)	PULGADAS	32.000	700	22.400.000	21.163,00	\$ 14.814.100	21,163,00 \$	\$ 14.814,100	10.837.00	7.585.900
2	Perforación y voladura de roca con cemento expansivo cras (Sector 2)	PULGADAS	005.9	200	4,550,000	3.003,00	\$ 2.102.100	3.003,00	\$ 2.102.100	:	\$ 2.447.900
m	Perforación y voladura de roca con cemento expansivo cras (Sector 1)	PULGADAS	2000	200	3.500.000		· ·	•	•		3.500.000
											,
SUBTOTAL	OTAL				\$ 30.450.000	i a	\$ 16.916.200		5 : 16.916.200	ř i	\$ 13.533.800
₹					\$ 5.785.500		\$ 3.214.078		3.214.078		\$ 2.571.422
GRA!	GRAN TOTAL				\$ 36.235.500		\$ 20.130.278		\$ 20.130.278		\$ 16.105.222

MUNICIPIOS

VoB DIR. OPERACIÓN Y MITO Nombre: ING. HENRY MESA

Cargo: Subdirector Tramos 5 y 6 Ing. Alexander Henao

Responsable

ਙ

Nombre: 7003

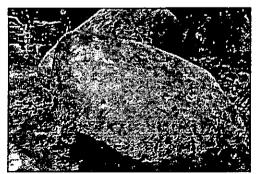
derimed.	VOI	ADURA D	E ROCAS	SECTOR(3 (TRAMOS 5 Y/6) = KM 70+200
TOECRIPCION 2 PER A SECOND	UND	LONGITUD	NUM PERFORACIONES	OBSERVACIONES
	pulgadas	28	. 26	
ROCA GRANDE	pulgadas	44	19	la cantidad es el resultado de la fongitud en pulgadas de cada perforacion por el numero
, ROCA GRANDE	pulgadas	58	34	de perforaciones con esa misma dimension
		35	36	
	pulgadas	28	23	
ROCA MEDIANA	pulgadas	58	13	la cantidad es el resultado de la longitud en pulgadas de cada perforacion por el numero de perforaciones con esa misma dimension
		13	398	

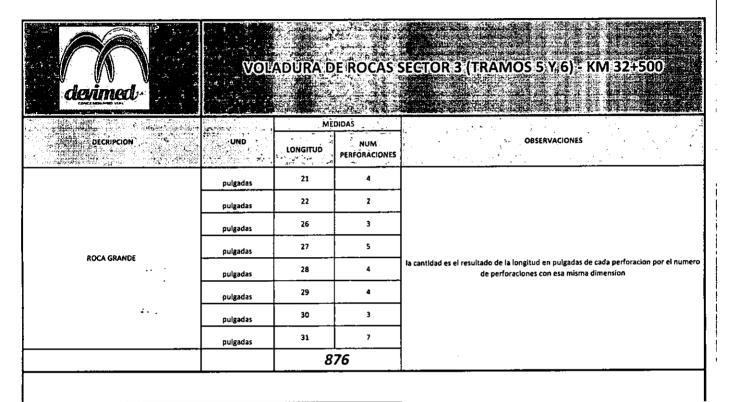
TOTAL PERFORADO (PULG)

4934









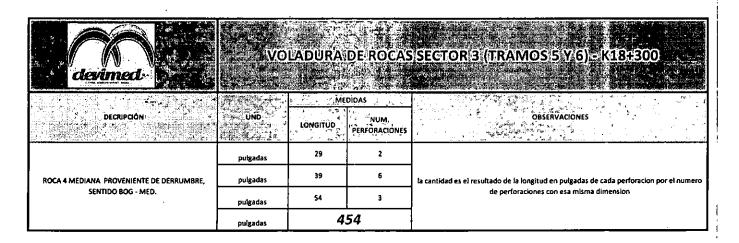
TOTAL PERFORADO (PULG)

876



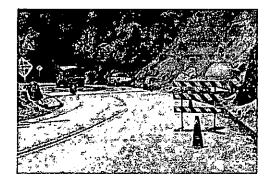


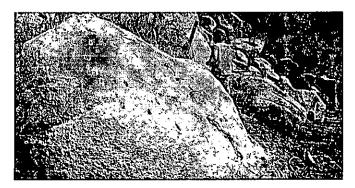
devimed	Vo	LADURA	DE ROCAS	SECTORS (TRAMOS 5 Y 6) = K184300		
American estimate		Company of		,如此 ,如此是一种的人的		
DECRIPCIÓN	UND	LONGITUD	NUM. PERFORACIONES	OBSERVACIONES		
	pulgadas	30	15			
	pulgadas	29	10			
ROCA 1 MEDIANA PROVENIENTE DE DERRUMBE EN SITIO, SENTIDO MED- BOG.	pulgadas	28	4	La cantidad es el resultado de la longitud en pulgadas de cada perforación por el numero de perforaciones con esa misma dimension		
•	puigadas	26	4			
	pulgadas	9.	56			
	pulgadas	,19	1			
	pulgadas	20	5			
	pulgadas	25	6			
	puigadas	26	6			
ROCA 2 MEDIANA PROVENIENTE DE DERRUMBRE,	puigadas	27	7	La cantidad es el resultado de la longitud en pulgadas de cada perforación por el numero de perforaciones con esa misma dimension		
SENTIDO MED- BOG.	pulgadas	28	14	de perturaciones con esa misma omiension		
	pulgadas	29	3			
•	pulgadas	30	4			
	pulgadas	12	213			
	pulgadas	22	5			
	pulgadas	23	3			
	pulgadas	24	4			
	pulgadas	25	9			
	pulgadas	26	6			
	pulgadas	27	10			
	pulgadas	28	8	la cantidad es el resultado de la longitud en pulgadas de cada perforacion por el nume de perforaciones con esa misma dimension		
	pulgadas	29	10			
	pulgadas	30	7			
ROCA 3 GRANDE PROVENIENTE DE DERRUMBRE, SENTIDO MED-BOG.	pulgadas	32	2			
	pulgadas	44	3			
	pulgadas	45	3			
	puigadas	46	2			
	pulgadas	47	3			
	pulgadas	50	2			
	pulgadas	51	3			
	pulgadas	52	3			
•		54	2			
	pulgadas	l	l	†		

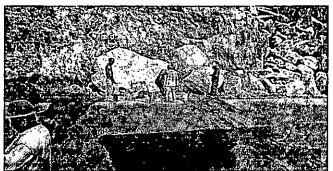


TOTAL PERFORADO (PULG)

5354











VOLADURA:DE:ROCAS:SECTOR:3 (TRAMOS:5 Y 6) - KM 58+1003

DESERVACIONES DESERVACIONE		16			
### PRIVINACIONES PRIVINACIONES 24 6		1 4			2 mg
Degendar 15	Programme and the second		LONGITUD	NUM: PERFORACIONES	
Delignates 21 3 1 1 1 1 1 1 1 1		puigadas	24	6	
Dulgadas 20 3		pulgadas	15	4	
Dulgadas 18 3 3		pulgadas	21	3	·
Pulgados 19 3		pulgadas	20	3	
### Pulgadas 20 2 pulgadas 22 2 pulgadas 22 3 pulgadas 23 3 pulgadas 24 12 pulgadas 25 9 pulgadas 26 10 pulgadas 27 12 pulgadas 28 11 pulgadas 29 21 pulgadas 20 4 Pulgadas 20 30 4 ##################################		pulgadas	18	3	
### ROCA GRANDE ### Pulgadas 22 2 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4		pulgadas	19	3	
### ROCA GRANDE DOUGROUS 23 3 de perforaciones con esa mitoria dimensión		pulgadas	ļ	 -	1
Dulgados 23 3	ROCA GRANDE	pulgadas	22	2	la cantidad es el resultado de la tongitud en pulgadas de cada perforación por el numero
pulgadas 25 9 pulgadas 26 10 pulgadas 27 12 pulgadas 28 11 pulgadas 29 2 pulgadas 30 4 2274 pulgadas 24 2 pulgadas 43 2 pulgadas 40 3 pulgadas 40 3 pulgadas 19 4 pulgadas 21 4 pulgadas 53 3 pulgadas 53 3 pulgadas 53 3 pulgadas 21 4 pulgadas 53 3 pulgadas 53 3 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3		pulgadas	 	· · ·	to personal sales a management
Dulgadas 26 10		pulgadas	-	 	
Dulgadas 27 12		pulgadas			
pulgadas 28		pulgadas	-	· ·	
polygodas 23 2		pulgadas		 	
Dulgadas 30 4		pulgadas	<u> </u>	 	
### ### ##############################	•	pulgadas	 	· ·	
Pulgadas 24 2 Pulgadas 43 2 Pulgadas 40 3 Pulgadas 40 3 Pulgadas 40 3 Pulgadas 19 4 Pulgadas 21 4 Pulgadas 53 3 Pulgadas 52 3 Pulgadas 53 3 Pulgadas 53 3 Pulgadas 51 3 Pulgadas 52 3 Pulgadas 53 3 Pulgadas 52 3 Pulgadas 53 3 Pulgadas 53 3 Pulgadas 52 3 Pulgadas 53 3 Pulgadas 54 Pulgadas 55 3 Pulgadas 55 3 Pulgadas 55 Pu		pulgadas		J	
Dulgadas 43 2 Dulgadas 40 3 Dulgadas 40 3 Dulgadas 40 3 Dulgadas 19 4 Pulgadas 21 4 Dulgadas 53 3 Dulgadas 52 3 Dulgadas 52 3 Dulgadas 53 3 Dulgadas 52 3 Dulgadas 53 3 Dulgadas 52 3 Dulgadas 53 3 Dulgadas 53 3 Dulgadas 54 55 Dulgadas 55 5 Dulgadas 55 Dulgadas 55 5 Dulgadas 55 Dulgadas		-			
pulgadas 40 3 pulgadas 40 3 pulgadas 40 3 pulgadas 19 4 pulgadas 21 4 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 53 3 pulgadas 50 2					
pulgadas 40 3 pulgadas 19 4 pulgadas 21 4 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 51 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 2 3 pulgadas 52 2 2			 -	 	
### Pulgadas 19 4 #### Pulgadas 21 4 ###################################			ļ	 	
Pulgadas 21 4 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 52 3 pulgadas 53 3 pulgadas 52 3 pulgadas 19 1 pulgadas 20 2	ROCA GRANDE	_	 		
Purigadas 53 3				 	
pulgadas 52 3 pulgadas 53 3 pulgadas 19 3 pulgadas 20 2			53	3	
pulgades 53 3 pulgades 19 3 pulgadas 20 2			52	3	
pulgadas 19 1 pulgadas 20 2			53	3	
pulgadas 20 z			19	3	
			20	2	
pulgadas 44 2			44	2	
1679			10	579	

TOTAL PERFORADO 3853







derimed E	l lyou	ADURA C	E ROCAS	SECTOR 3 (TRAMOS 5 Y 6) KM 63+150
# speciments	UND	LUNGITUD	PERFORACIONES	OSSIRVACIONES
	pulgadas	49	3	
	pulgadas	50	2	
	pulgadas	51	8	
	pulgadas	52	11	
	pulgadas	26	3	
	pulgadas	27	1	
•	pulgadas	30	11	
	pulgadas	33	3	
ROCA GRANDE	pulgadas	51	7	la cantidad es el resultado de la longitud en pulgadas de cada perforacion por el numero
ROCH GRANCE	pulgadas	52	3	de perforaciones con esa misma dimension
	pulgadas	55	2	
	pulgadas	27	3	•
	pulgadas	49	3	
	pulgadas	50	16	
	pulgadas	51	3	
	pulgadas	\$2	3	
	pulgadas	55	13	
• ,	pulgadas	57	5	
		46	67	
	pulgadas	23	3	
	pulgadas	21	2	
	pulgadas	19		· ·
	pulgadas	19	13	· ·
	pulgadas	17	3	
	pulgadas	28	1	·
	pulgadas	24	31	
•	pulgadas	27	3	
	pulgades	24	7	
	pulgadas	24	3	
	pulgadas	55	2	
	pulgadas	48	1	
	pulgades	49	3	
		14	79	

TOTAL PERFORADO 6146

