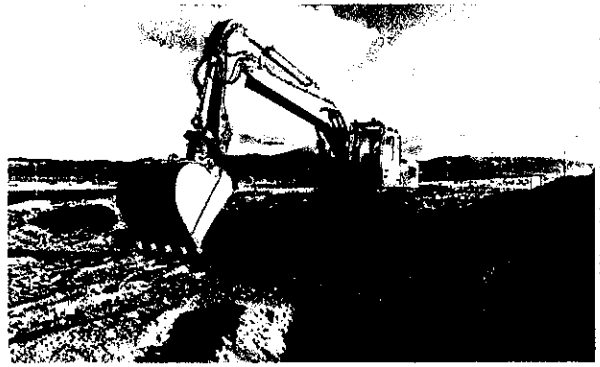
	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		FECHA:	NOVIEMBRE DE 2021
CONTRATAR BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA QUE COMPLEMENTE LAS ACTIVIDADES DE RESPUESTA MEDIANTE OBRAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		ITEM	CAPITULO	
ITEM	RETRO DE ORUGA	1,1		

ITEM	DESCRIPCIÓN/UBICACION	UNIDADES DE MEDIDA/CANTIDADES							Total
		Horas	Ancho-Descapote	Corona	Base	Vol.	Unid.	Area m2	
		Hr	m	m2	m	m3	mes		
	Sector 1: VEREDA CLARINETERO - ARAUCA	128,00							128,00
	Sector 2: VEREDA BOCAS DEL ARAUCA – ARAUCA	70,00							70,00
	Sector 3: VEREDA LOS PECHDS - ARAUCA	70,00							70,00
	Sector 4: VEREDA ARAGUANEY - PTO JORDAN	100,00							100,00
	Sector 5: VEREDA LA YUCA – ARAUCA	75,00							75,00
	TOTAL								443,00

MAPEO/Referencia del Plano Fuente



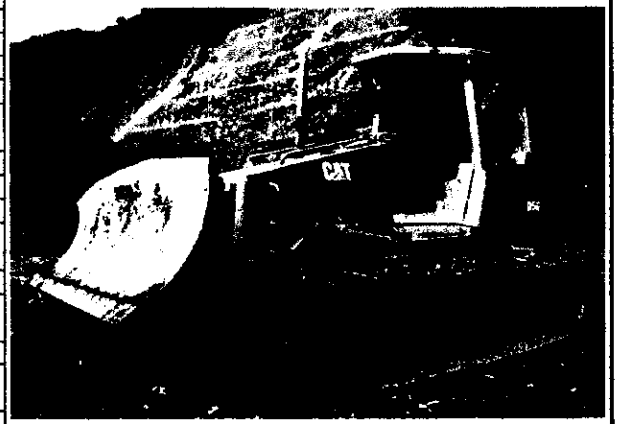
OBSERVACIONES:

Vo.Bo CRISTIAN ALEXANDER MURILLO DSDRIO
Profesional Universitario SGSCD

	MEMDRIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		FECHA:	NOVIEMBRE DE 2021
CONTRATAR BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA QUE COMPLEMENTE LAS ACTIVIDADES DE RESPUESTA MEDIANTE OBRAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		ITEM	CAPITULO	
ITEM	BULLDOZER	1,2		

ITEM	DESCRIPCIÓN/UBICACION	UNIDADES DE MEDIDA/CANTIDADES							Total
		Horas	Ancho-Descapote	Corona	Base	Vol.	Unid.	Area m2	
		Hr	m	m2	m	m3			
	Sector 1: VEREDA CLARINETERO	58,00							58,00
	Sector 2: VEREDA BOCAS DEL ARAUCA – ARAUCA	42,00							42,00
	TOTAL								100,00

MAPEO/Referencia del Plano Fuente



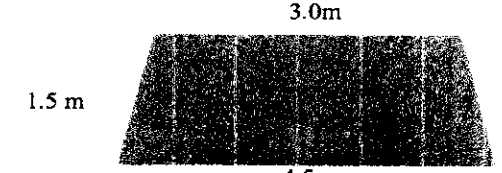
OBSERVACIONES:

Vo.Bo CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		FECHA:	NOVIEMBRE DE 2021
CONTRATAR BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA QUE COMPLEMENTE LAS ACTIVIDADES DE RESPUESTA MEDIANTE OBRAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		ITEM	CAPITULO	
ITEM	VDLQUETAS	1,3		

ITEM	DESCRIPCIÓN/UBICACION	UNIDADES DE MEDIDA/CANTIDADES							Total
		Días	Ancho-Descapote	Corona	Base	Vol.	Factor de expansión y material suelto	Volumen m3	
		Días	m	m	m	m3			
	Sector 1: VEREDA CLARINETERO	7,00							7,00
	TOTAL								7,00

MAPEO/Referencia del Plano Fuente



SECCION TIPO DE JARILLON

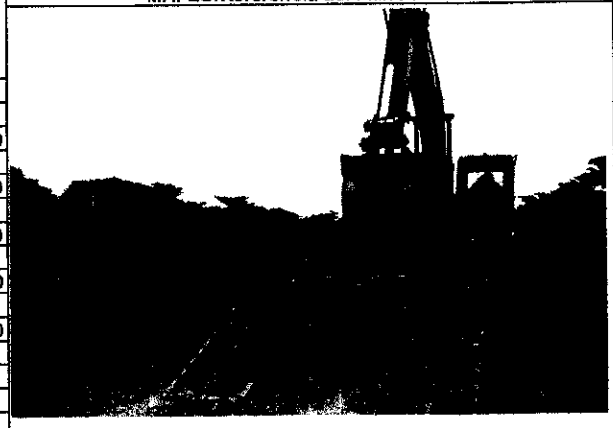
OBSERVACIONES:

Vo.Bo CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD

	MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES		FECHA:	NOVIEMBRE DE 2021
CONTRATAR BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA QUE COMPLEMENTE LAS ACTIVIDADES DE RESPUESTA MEDIANTE OBRAS DE REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		ITEM	CAPITULO	
ITEM	CAMABAJA	1,4		

ITEM	DESCRIPCIÓN/UBICACION	UNIDADES DE MEDIDA/CANTIDADES							Total
		Viajes	Ancho-Descapote	Corona	Base	Vol.	Unid.	Unid.	
		Viaje	m	m2	m	m3	und		
	Sector 1: VEREDA CLARINETERO - ARAUCA	4,00							4,00
	Sector 2: VEREDA BOCAS DEL ARAUCA – ARAUCA	4,00							4,00
	Sector 3: VEREDA LOS PECHOS - ARAUCA	2,00							2,00
	Sector 4: VEREDA ARAGUANEY - PTO JORDAN	2,00							2,00
	Sector 5: VEREDA LA YUCA – ARAUCA	2,00							2,00
	TOTAL								14,00

MAPEO/Referencia del Plano Fuente



OBSERVACIONES:

Vo.Bo CRISTIAN ALEXANDER MURILLO OSORIO
Profesional Universitario SGSCD