

RENDIMIENTOS DE TRANSPORTE

BASES DE CALCULO	UND	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (CERRO)		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (RIO)		TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DME		TRANSPORTE DE DESECHOS Y EXCEDENTES A DMO		TRANSPORTE DE ROCA	
		D<=1km	D>1km	D<=1km	D>1km	D<=1km	D>1km	D<=1km	D>1km	D<=1km	D>1km
DISTANCIA MEDIA PONDERADA	km	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
VELOCIDAD CARGADO	km/h	15	20	15	20	20	20	20	20	20,00	22,50
VELOCIDAD DESCARGADO	km/h	20	25	20	30	25	30	25	30	25,00	25,00
TIEMPO DE CARGA	min	4,50		3,50		6,55		7,20		10,56	
TIEMPO DE DESCARGA	min	2,00		2,00		2,00		2,00		2,00	
TIEMPO RECORRIDO CARGADO	fórmula	60 d / 15	60 d / 20	60 d / 15	60 d / 20	60 d / 20	60 d / 20	60 d / 20	60 d / 20	60 d / 20	60 d / 23
TIEMPO RECORRIDO DESCARGADO	fórmula	60 d / 20	60 d / 25	60 d / 20	60 d / 30	60 d / 25	60 d / 30	60 d / 25	60 d / 30	60 d / 25	60 d / 25
TIEMPO RECORRIDO	min	6,00	5,40	7,00	5,00	6,00	6,00	5,00	5,00	5,40	8,00
CICLO	fórmula	6.50 + 6.00d	0.00 + 5.40d	5.50 + 7.00d	0.00 + 5.00d	8.55 + 6.00d	0.00 + 6.00d	9.20 + 5.00d	0.00 + 5.00d	12.56 + 5.40d	0.00 + 8.00d
CICLO	min	12,00	5,40	12,50	5,00	14,55	6,00	14,20	5,00	17,96	8,00
TIEMPO TRABAJADO POR DIA	min	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
EFICIENCIA	%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%	90,00%
TIEMPO UTIL TRABAJADO	min	432	432	432	432	432	432	432	432	432	432
VOLUMEN DEL VOLQUETE	m³	15	15	15	15	15	15	15	15	22	22
VOLUMEN DEL CAMION CISTERNA	gln										
RENDIMIENTO DEL CARGADOR / EXCAV. PARA ROCA	m³/día	1200		1200		1100		1000		1000	
INCIDENCIA DEL CARGADOR	hm	0,3625		0,3625		0,4277		0,4607		0,5900	
NUMERO DE VIAJES AL DIA	u	36	80	35	86	30	72	30	86	24	54
VOLUMEN TRANSPORTADO POR DIA	m³	540	1200	525	1290	450	1080	450	1290	528	1188
ESPONJAMIENTO		1,25	1,25	1,25	1,25	1,30	1,30	1,25	1,25	1,50	1,50
RENDIMIENTO (m³/día)		600	1.000	600	1.010	550	870	585	992	360	765