

RENDIMIENTO DE TRACTOR COSTA					
Equipo	Tipo de Trabajo (Distancia de Empuje=60mt)	Producción Teórica (m3/hr)	Factor de Corrección Final	Rendimiento en Banco (m3/hr)	Rendimiento Standard en Banco (m3/día)
Tractor s/Orugas CAT-D9L	Mat. suelto	640.00	0.459	294.00	2,350.00
	Roca suelta	640.00	0.315	202.00	1,610.00
	Roca fija	640.00	0.253	162.00	1,300.00
Tractor s/Orugas CAT-D8L	Mat. suelto	340.00	0.459	156.00	1,250.00
	Roca suelta	340.00	0.315	107.00	860.00
	Roca fija	340.00	0.253	86.00	690.00
Tractor s/Orugas CAT-D8K	Mat. suelto	320.00	0.459	147.00	1,180.00
	Roca suelta	320.00	0.315	101.00	810.00
	Roca fija	320.00	0.253	81.00	650.00
Tractor s/Orugas CAT-D7G	Mat. suelto	220.00	0.459	101.00	810.00
	Roca suelta	220.00	0.315	69.00	550.00
	Roca fija	220.00	0.253	56.00	450.00
Tractor s/Orugas CAT-D6D	Mat. suelto	160.00	0.367	59.00	470.00
	Roca suelta	160.00	0.252	40.00	320.00
	Roca fija	160.00	0.202	32.00	260.00

RENDIMIENTO DE TRACTOR SIERRA (Hasta 2300 m.s.n.m)					
Equipo	Tipo de Trabajo (Distancia de Empuje=60mt)	Producción Teórica (m3/hr)	Factor de Corrección Final	Rendimiento en Banco (m3/hr)	Rendimiento Standard en Banco (m3/día)
Tractor s/Orugas CAT-D9L	Mat. suelto	640.00	0.393	252.00	2,010.00
	Roca suelta	640.00	0.301	193.00	1,540.00
	Roca fija	640.00	0.242	155.00	1,240.00
Tractor s/Orugas CAT-D8L	Mat. suelto	340.00	0.393	134.00	1,070.00
	Roca suelta	340.00	0.301	102.00	820.00
	Roca fija	340.00	0.242	0.82	660.00
Tractor s/Orugas CAT-D8K	Mat. suelto	320.00	0.393	126.00	1,010.00
	Roca suelta	320.00	0.301	96.00	770.00
	Roca fija	320.00	0.242	77.00	620.00
Tractor s/Orugas CAT-D7G	Mat. suelto	220.00	0.393	86.00	690.00
	Roca suelta	220.00	0.301	66.00	530.00
	Roca fija	220.00	0.242	53.00	430.00
Tractor s/Orugas CAT-D6D	Mat. suelto	160.00	0.315	50.00	400.00
	Roca suelta	160.00	0.241	39.00	310.00
	Roca fija	160.00	0.194	31.00	250.00

RENDIMIENTO DE TRACTOR SIERRA (entre 2300 - 3800 m.s.n.m)					
Equipo	Tipo de Trabajo (Distancia de Empuje=60mt)	Producción Teórica (m3/hr)	Factor de Corrección Final	Rendimiento en Banco (m3/hr)	Rendimiento Standard en Banco (m3/día)
Tractor s/Orugas CAT-D9L	Mat. suelto	640.00	0.322	206.00	1,650.00
	Roca suelta	640.00	0.250	160.00	1,280.00
	Roca fija	640.00	0.201	126.00	1,030.00
Tractor s/Orugas CAT-D8L	Mat. suelto	340.00	0.322	109.00	880.00
	Roca suelta	340.00	0.250	85.00	680.00
	Roca fija	340.00	0.201	68.00	550.00
Tractor s/Orugas CAT-D8K	Mat. suelto	320.00	0.322	103.00	820.00
	Roca suelta	320.00	0.250	80.00	640.00
	Roca fija	320.00	0.201	64.00	510.00
Tractor s/Orugas CAT-D7G	Mat. suelto	220.00	0.322	71.00	570.00
	Roca suelta	220.00	0.250	55.00	440.00
	Roca fija	220.00	0.201	44.00	350.00
Tractor s/Orugas CAT-D6D	Mat. suelto	160.00	0.284	45.00	360.00
	Roca suelta	160.00	0.220	35.00	280.00
	Roca fija	160.00	0.176	28.00	220.00

RENDIMIENTO DE TRACTOR (más de 3800 m.s.n.m)					
Equipo	Tipo de Trabajo (Distancia de Empuje=60mt)	Producción Teórica (m3/hr)	Factor de Corrección Final	Rendimiento en Banco (m3/hr)	Rendimiento Standard en Banco (m3/día)
Tractor s/Orugas CAT-D9L	Mat. suelto	640.00	0.261	167.00	1,340.00
	Roca suelta	640.00	0.211	135.00	1,080.00
	Roca fija	640.00	0.170	109.00	870.00
Tractor s/Orugas CAT-D8L	Mat. suelto	340.00	0.261	89.00	710.00
	Roca suelta	340.00	0.211	72.00	580.00
	Roca fija	340.00	0.170	58.00	460.00
Tractor s/Orugas CAT-D8K	Mat. suelto	320.00	0.261	84.00	670.00
	Roca suelta	320.00	0.211	68.00	540.00
	Roca fija	320.00	0.170	54.00	430.00
Tractor s/Orugas CAT-D7G	Mat. suelto	220.00	0.261	57.00	460.00
	Roca suelta	220.00	0.211	46.00	370.00
	Roca fija	220.00	0.170	37.00	300.00
Tractor s/Orugas CAT-D6D	Mat. suelto	160.00	0.242	39.00	310.00
	Roca suelta	160.00	0.196	31.00	250.00
	Roca fija	160.00	0.148	24.00	190.00

RENDIMIENTO DE TRACTOR SELVA					
Equipo	Tipo de Trabajo (Distancia de Empuje=60mt)	Producción Teórica (m3/hr)	Factor de Corrección Final	Rendimiento en Banco (m3/hr)	Rendimiento Standard en Banco (m3/día)
Tractor s/Orugas CAT-D9L	Mat. suelto	640.00	0.301	193.00	1,540.00
	Roca suelta	640.00	0.258	165.00	1,320.00
	Roca fija	640.00	0.207	132.00	1,060.00
Tractor s/Orugas CAT-D8L	Mat. suelto	340.00	0.301	102.00	820.00
	Roca suelta	340.00	0.258	88.00	700.00
	Roca fija	340.00	0.207	70.00	560.00
Tractor s/Orugas CAT-D8K	Mat. suelto	320.00	0.301	96.00	770.00
	Roca suelta	320.00	0.258	83.00	660.00
	Roca fija	320.00	0.207	66.00	530.00
Tractor s/Orugas CAT-D7G	Mat. suelto	220.00	0.301	66.00	530.00
	Roca suelta	220.00	0.258	57.00	450.00
	Roca fija	220.00	0.207	46.00	360.00
Tractor s/Orugas CAT-D6D	Mat. suelto	160.00	0.240	38.00	310.00
	Roca suelta	160.00	0.207	33.00	260.00
	Roca fija	160.00	0.166	27.00	220.00

Nota:

Rendimientos estándar por día de 8 horas

Fuente:

Libro: "Costos y Tiempos en Carreteras" 1ra Edición 1992

Autor: Ing° Walter Ibañez