

Las tarifas han sido calculadas en base al programa "El Equipo y sus Costos de Operación" elaborado por el Ing. Jesús Ramos Salazar y actualizado y procesado por el área técnica de Costos. Considerando los criterios técnicos recopilados de las empresas propietarias de equipos y de los manuales de fabricantes y que han servido de base para la metodología que con mucho acierto ha sido editada en la publicación "El equipo y sus Costos de Operación" del Ing. Jesús Ramos Salazar.

La tarifa horaria incluye los siguientes conceptos:

Costo de Posesión (POSES.): valor de reposición, gastos financieros, derecho de importación, desaduanaje, seguros, flete de aduana a almacén.

Costo de Operación (OPERAC.): combustibles y lubricantes, filtros, neumáticos, reparaciones y mantenimiento, operador.

(*) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo

(**) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo, Combustibles, Lubricantes, Filtros

(***) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de equipo, Combustibles, Lubricantes, Filtros, Fuente de Poder

(****) Las tarifas de los equipos marcados con este símbolo no incluyen Operador de Planta, Combustibles, Lubricantes, Filtros, Fuente de Poder

EQUIPO	POT. (HP)	CAPAC.	PESO (KG)	COSTO POSES S/	COSTO OPER. S/	TARIFA HORA S/	OBS
EQUIPOS PARA PERFORACION							
COMPRESORAS NEUMATICAS	76 HP	125-175 PCM	2000	9,33	82,35	91,69	
COMPRESORAS NEUMATICAS	87 HP	250-330 PCM	2300	15,31	95,38	110,69	
COMPRESORAS NEUMATICAS	93 HP	335-375 PCM	2500	18,63	131,87	150,51	
COMPRESORAS NEUMATICAS	150 HP	380-590 PCM	3500	21,01	195,51	216,52	
COMPRESORAS NEUMATICAS	196 HP	600-690 PCM	5000	24,98	218,12	243,10	
COMPRESORAS NEUMATICAS	240 HP	700-800 PCM	6500	33,85	258,50	292,36	
MARTILLOS NEUMATICOS		21-24 KG.	24	4,35	1,13	5,48	(**)
MARTILLOS NEUMATICOS		25-29 KG	29	5,14	1,34	6,48	(**)
MOTOPERFORADORA	1400 RPM	185 CC	26	8,22	6,01	14,23	
PERFORADORA SOBRE ORUGAS		660-690 PCM	6000	63,32	43,78	107,10	(**)
EQUIPO PARA MOV. DE TIERRA							
CARGADORES SOBRE ORUGA	110-135 HP	2.0-2.25 YD3	16275	73,68	181,38	255,06	
CARGADORES SOBRE ORUGA	150-180 HP	2.5-2.75 YD3	18387	82,26	235,28	317,54	
CARGADORES SOBRE ORUGA	190-225 HP	3.2-3.75 YD3	25173	151,19	276,10	427,29	
CARGADORES SOBRE ORUGA	245 HP	4.0-6.0 YD3	28000	183,40	324,26	507,66	
CARGADOR RETROEXCAVADOR	62 HP	1.0 YD3	8000	41,81	118,05	159,86	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	80-95 HP	1.5-1.75 YD3	9031	69,67	111,38	181,05	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-115 HP	2.0-2.35 YD3	10308	72,16	130,99	203,15	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	100-125 HP	2.5 YD3	11500	74,75	131,57	206,32	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	125-155 HP	3 YD3	16584	79,63	163,14	242,77	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	160-195 HP	3.5 YD3	18585	89,58	194,50	284,08	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP	4.0-4.1 YD3	20826	103,93	219,18	323,11	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	200-260 HP	4.60 YD3	22000	147,59	223,01	370,60	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	260-300 HP	5.0-5.5 YD3	31105	191,69	271,66	463,35	
CARGADORES SOBRE LLANTAS	375 HP	8.0 YD3	49738	236,90	334,40	571,30	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	140-210 HP	11.0 YD3	14200	174,19	190,47	364,67	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	210-300 HP	16.0 YD3	20600	181,66	269,92	451,59	
MOTOTRAILLAS AUTOCARGABLE	310-350 HP	23.0 YD3	32800	165,94	322,76	488,71	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	310-400 HP	14-20 YD3	20000	179,04	349,26	528,30	
MOTOTRAILLAS CARGABLES	405-480 HP	21-31 YD3	15500	209,61	436,88	646,50	
EXCAVADORA SOBRE LLANTAS	58 HP	1.0 YD3	9000	41,81	125,08	166,89	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	80-110 HP	0.50-1.3 YD3	17300	72,19	137,02	209,21	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	115-165 HP	0.75-1.6 YD3	23400	116,46	186,09	302,55	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	170-250 HP	1.1-2.75 YD3	33800	168,22	255,06	423,28	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	325 HP	2.0-3.8 YD3	61600	236,40	354,56	590,96	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	330 HP	2.5 YD3		237,89	363,97	601,86	
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	385 HP	3.5 YD3		287,74	374,83	662,57	
MINICARGADOR	70 HP	0.5 YD3		24,58	93,49	118,07	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	60-70 HP		6711	60,22	120,85	181,07	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	75-100 HP		9090	68,67	144,11	212,78	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	105-135 HP		12300	132,38	177,28	309,66	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	140-160 HP		14900	132,38	208,10	340,48	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	190-240 HP		20520	183,40	282,59	465,99	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	270-295 HP		21863	215,37	351,66	567,03	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	310 HP		31980	231,14	363,22	594,36	
TRACTORES SOBRE ORUGAS	335-410 HP		37170	270,47	503,82	774,29	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	200-250 HP		20500	186,62	227,70	414,32	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	300-350 HP		30380	291,64	323,85	615,49	
TRACTORES SOBRE LLANTAS	400-500 HP		46355	453,53	447,23	900,76	
EQUIPO DE COMPACTACION							
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.25")		2,10	5,14	7,24	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(1.50")		2,17	5,19	7,36	(*)
VIBRADOR DE CONCRETO	4 HP	18 PL(2.40")		2,30	5,28	7,58	(*)
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA	4 HP		95	2,61	29,96	32,57	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA	5.8 HP		145	2,73	32,72	35,45	
COMPACTADOR VIB. TIPO PLANCHA	7 HP		160	4,78	34,10	38,88	
ROD. LISO VIBRAT. MANUAL	10.8 HP	0.8-1.1 TON	800	7,23	36,79	44,02	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	70-100 HP	7-9 TON	7300	25,43	108,98	134,42	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	101-135 HP	10-12 TON	11100	56,24	154,87	211,10	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	136-170 HP	15-17 TON	13700	74,65	189,67	264,32	
RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO	210 HP	19-23 TON	19600	79,63	220,87	300,49	
RODILLO LISO VIBRATORIO DE TIRO	50-80 HP	4-5.5 TON	5500	9,40	68,27	77,67	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	60-80 HP	3-5 TON	3700	48,04	84,41	132,45	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	81-100 HP	5.5-20 TON	5500	65,51	97,53	163,04	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	127 HP	8.23 TON	8000	68,12	115,21	183,33	
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO	135 HP	9.26 TON	9000	69,61	118,10	187,72	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	84 HP	8.10 TON	8200	16,07	94,30	110,37	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	100-135 HP	11-13 TON	11300	58,08	154,09	212,16	
RODILLO PATA DE CABRA VIB. AUTOPRO.	136-180 HP	15-17 TON	15300	80,78	197,68	278,46	
EQUIPOS PARA OBRA DE CONCRETO							
DOSIFICADORA DE CONCRETO	M.E. 40 HP	50 M3	17000	26,03	65,95	91,98	(***)