

500 TRANSPORTE

RESUMEN 500 - TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UND	METRADO TOTAL
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D≤1km	m3-km	213,662.09
501.B	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D≤1km	m3-km	37,860.07
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	27,028.14
502.B	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D>1Km	m3-km	603,822.60
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	124,516.32
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	648,444.39
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	4,808,384.77
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	205,665.46
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	2,404,762.04

501.A CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO D≤1km

502.A ACARREO DE MATERIAL PROPIO D>1km

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL DISPONIBLE	VOLUMEN MATERIAL RELLENO	VOLUMEN ACARREADO	DISTANCIA DE TRANSPORTE					501.A	502.A
						TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D <= 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D <= 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
INICIO	FIN	C.G.	m3	m3	m3							
0+510.00	1+000.00	0+755.00	22,833.85	43,855.73	22,833.85	0.25	0.12	0.13	0.13	-	2,854.23	-
					21,021.88	0.75	0.12	0.63	0.63	-	13,138.68	-
1+000.00	2+000.00	1+500.00	112,879.77	40,449.84	40,449.84	0.50	0.12	0.38	0.38	-	15,370.94	-
2+000.00	3+000.00	2+500.00	160,882.67	24,587.32	24,587.32	0.50	0.12	0.38	0.38	-	9,343.18	-
3+000.00	4+000.00	3+500.00	165,101.99	61,736.88	61,736.88	0.50	0.12	0.38	0.38	-	23,460.02	-
4+000.00	5+000.00	4+500.00	116,767.77	28,772.46	28,772.46	0.50	0.12	0.38	0.38	-	10,933.54	-
5+000.00	6+000.00	5+500.00	71,909.21	37,391.03	37,391.03	0.50	0.12	0.38	0.38	-	14,208.59	-
6+000.00	7+000.00	6+500.00	62,216.56	46,823.63	46,823.63	0.50	0.12	0.38	0.38	-	17,792.98	-
7+000.00	8+000.00	7+500.00	85,174.66	33,475.43	33,475.43	0.50	0.12	0.38	0.38	-	12,720.66	-
8+000.00	9+000.00	8+500.00	154,606.98	43,635.24	43,635.24	0.50	0.12	0.38	0.38	-	16,581.39	-
9+000.00	10+000.00	9+500.00	77,780.17	39,935.88	39,935.88	0.50	0.12	0.38	0.38	-	15,175.64	-
10+000.00	11+000.00	10+500.00	51,769.11	39,017.89	39,017.89	0.50	0.12	0.38	0.38	-	14,826.80	-
11+000.00	12+000.00	11+500.00	44,473.82	51,757.37	44,473.82	0.50	0.12	0.38	0.38	-	16,900.05	-
					7,283.56	1.00	0.12	0.88	0.88	-	6,409.53	-
12+000.00	13+000.00	12+500.00	35,280.53	42,306.27	35,280.53	0.50	0.12	0.38	0.38	-	13,406.60	-
					7,025.74	1.00	0.12	0.88	0.88	-	6,182.65	-
13+000.00	14+000.00	13+500.00	34,861.68	11,464.76	11,464.76	0.50	0.12	0.38	0.38	-	4,356.61	-
			1,196,538.76	545,209.74	545,209.74							
TOTAL TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR - SECTOR 2											213,662.09	-

501.B CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D≤1km
502.B ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO D>1Km

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL m3	CANTERA DE MAT. PARA GAVIONES			DISTANCIA DE TRANSPORTE					501.B	502.B
INICIO	FIN	C.G.		NOMBRE	PROG. Km	ACCESO Km	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D <= 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D <= 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
2+000.00	3+000.00	2+500.00	10,530.12	TAYCA AGREGADOS	11+000	8.000	16.50	0.12	15.50	0.88	15.50	9,266.50	163,216.79
3+000.00	4+000.00	3+500.00	27,340.91	TAYCA AGREGADOS	11+000	8.000	15.50	0.12	14.50	0.88	14.50	24,060.00	396,443.19
4+000.00	5+000.00	4+500.00	2,663.28	TAYCA AGREGADOS	11+000	8.000	14.50	0.12	13.50	0.88	13.50	2,343.69	35,954.34
			40,534.31									35,670.19	595,614.32

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL m3	CANTERA DE MAT. PARA GEOCELAS			DISTANCIA DE TRANSPORTE					501.B	502.B
INICIO	FIN	C.G.		NOMBRE	PROG. Km	ACCESO Km	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D <= 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D <= 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
0+510.00	1+000.00	0+755.00	478.61	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	4.75	0.12	3.75	0.88	3.75	421.17	1,792.38
1+000.00	2+000.00	1+500.00	725.65	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	4.00	0.12	3.00	0.88	3.00	638.58	2,176.96
2+000.00	3+000.00	2+500.00	133.84	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	3.00	0.12	2.00	0.88	2.00	117.78	267.67
4+000.00	5+000.00	4+500.00	177.60	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	1.00	0.12	0.88	0.88	-	156.29	-
7+000.00	8+000.00	7+500.00	28.34	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	2.00	0.12	1.00	0.88	1.00	24.94	28.34
8+000.00	9+000.00	8+500.00	221.42	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	3.00	0.12	2.00	0.88	2.00	194.85	442.84
10+000.00	11+000.00	10+500.00	115.11	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	5.00	0.12	4.00	0.88	4.00	101.29	460.42
11+000.00	12+000.00	11+500.00	607.93	RIO HUARMEY 6	5+500.00	-	6.00	0.12	5.00	0.88	5.00	534.98	3,039.67
			2,488.50									2,189.88	8,208.28

TOTAL TRANSPORTE AFIRMADO - SECTOR 2												37,860.07	603,822.60
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	------------

Nº	Progres.	Acceso
	Km	Km
TAYCA AGREGADOS	11+000.00	8.000
RIO HUARMEY 6	05+500.00	0.000

501.D CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM
502.D TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL m3	CANTERA DE AFIRMADO			DISTANCIA DE TRANSPORTE					501.D	502.D
INICIO	FIN	C.G.		NOMBRE	PROG. Km	ACCESO Km	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D ≤ 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D ≤ 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
0+510.00	1+000.00	0+755.00	1,272.24	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	6.40	0.12	5.40	0.88	5.40	1,119.57	6,865.03
1+000.00	2+000.00	1+500.00	1,700.89	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	5.65	0.12	4.65	0.88	4.65	1,496.78	7,910.84
2+000.00	3+000.00	2+500.00	3,813.33	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	4.65	0.12	3.65	0.88	3.65	3,355.73	13,922.47
3+000.00	4+000.00	3+500.00	6,801.43	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	3.65	0.12	2.65	0.88	2.65	5,985.26	18,030.59
4+000.00	5+000.00	4+500.00	3,077.40	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	2.65	0.12	1.65	0.88	1.65	2,708.11	5,080.78
5+000.00	6+000.00	5+500.00	2,641.06	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	2.65	0.12	1.65	0.88	1.65	2,324.14	4,360.40
6+000.00	7+000.00	6+500.00	1,325.65	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	3.65	0.12	2.65	0.88	2.65	1,166.57	3,514.31
7+000.00	8+000.00	7+500.00	1,636.75	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	4.65	0.12	3.65	0.88	3.65	1,440.34	5,975.79
8+000.00	9+000.00	8+500.00	1,453.64	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	5.65	0.12	4.65	0.88	4.65	1,279.20	6,760.87
9+000.00	10+000.00	9+500.00	1,423.88	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	6.65	0.12	5.65	0.88	5.65	1,253.02	8,046.36
10+000.00	11+000.00	10+500.00	1,520.21	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	7.65	0.12	6.65	0.88	6.65	1,337.78	10,110.90
11+000.00	12+000.00	11+500.00	1,655.66	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	8.65	0.12	7.65	0.88	7.65	1,456.98	12,667.42
12+000.00	13+000.00	12+500.00	1,628.11	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	9.65	0.12	8.65	0.88	8.65	1,432.74	14,084.78
13+000.00	13+520.00	13+260.00	763.55	AFIRMADO SOL DE HUARMEY	5+000	2.151	10.41	0.12	9.41	0.88	9.41	671.92	7,185.78
			30,713.81										
TOTAL TRANSPORTE AFIRMADO - SECTOR 2												27,028.14	124,516.32

Nº	Progres.	Acceso
	Km	Km
AFIRMADO SOL DE HUARMEY	05+000.00	2.151

503.B CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km
504.B TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km

PROGRESIVA			410.A CONFORMACION DE DME/DMO	DME			DISTANCIA DE TRANSPORTE					503.B	504.B
INICIO	FIN	C.G.		NOMBRE	PROG. Km	ACCESO Km	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D ≤ 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D ≤ 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
0+510.00	1+000.00	0+755.00	690.78	DME N° P-18	1+300	1.771	2.32	0.12	1.32	0.88	1.32	607.89	909.06
1+000.00	2+000.00	1+500.00	38,943.97	DME N° P-18	1+300	1.771	1.97	0.12	0.97	0.88	0.97	34,270.69	37,814.60
			18,059.60	DME N° H-01	1+800	1.284	1.58	0.12	0.58	0.88	0.58	15,892.44	10,546.80
2+000.00	3+000.00	2+500.00	30,721.74	DME N° H-01	1+800	1.284	1.98	0.12	0.98	0.88	0.98	27,035.13	30,230.19
			109,738.94	DME DESIERTO	4+800	8.000	10.30	0.12	9.30	0.88	9.30	96,570.27	1,020,572.14
3+000.00	4+000.00	3+500.00	111,309.03	DME DESIERTO	4+800	8.000	9.30	0.12	8.30	0.88	8.30	97,951.95	923,864.96
4+000.00	5+000.00	4+500.00	90,397.54	DME DESIERTO	4+800	8.000	8.30	0.12	7.30	0.88	7.30	79,549.83	659,902.01
5+000.00	6+000.00	5+500.00	35,415.71	DME DESIERTO	4+800	8.000	8.70	0.12	7.70	0.88	7.70	31,165.83	272,700.98
			265.39	DME N° P-17	7+300	0.264	2.06	0.12	1.06	0.88	1.06	233.54	282.37
6+000.00	7+000.00	6+500.00	19,629.20	DME N° P-17	7+300	0.264	1.06	0.12	0.06	0.88	0.06	17,273.70	1,256.27
7+000.00	8+000.00	7+500.00	41,961.83	DME DESIERTO	4+800	8.000	10.70	0.12	9.70	0.88	9.70	36,926.41	407,029.72
			21,096.62	DME N° P-17A	7+350	0.176	0.33	0.12	0.21	0.21	-	4,345.90	-
8+000.00	9+000.00	8+500.00	96,104.43	DME DESIERTO	4+800	8.000	11.70	0.12	10.70	0.88	10.70	84,571.90	1,028,317.40
			22,742.53	DME N° P-08	10+300	0.000	1.80	0.12	0.80	0.88	0.80	20,013.43	18,194.02
9+000.00	10+000.00	9+500.00	20,208.70	DME DESIERTO	4+800	8.000	12.70	0.12	11.70	0.88	11.70	17,783.65	236,441.75
			30,536.01	DME N° P-08A	13+350	0.103	3.95	0.12	2.95	0.88	2.95	26,871.69	90,172.83
10+000.00	11+000.00	10+500.00	15,234.33	DME N° P-08A	13+350	0.103	2.95	0.12	1.95	0.88	1.95	13,406.21	29,752.64
11+000.00	12+000.00	11+500.00	10,138.19	DME N° P-08A	13+350	0.103	1.95	0.12	0.95	0.88	0.95	8,921.60	9,661.69
			8,420.20	DME N° P-14	14+400	0.008	2.91	0.12	1.91	0.88	1.91	7,409.78	16,062.38
12+000.00	13+000.00	12+500.00	13,205.98	DME N° P-14	14+400	0.008	1.91	0.12	0.91	0.88	0.91	11,621.26	11,985.75
13+000.00	13+520.00	13+260.00	18,206.01	DME N° P-14	14+400	0.008	1.15	0.12	0.15	0.88	0.15	16,021.29	2,687.21
			753,026.70										
TOTAL ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - SECTOR 2												648,444.39	4,808,384.77

N°	Progres.	Acceso
	Km	Km
DME N° P-18	01+300.00	1.771
DME N° H-01	01+800.00	1.284
DME N° P-17	07+300.00	0.264
DME N° P-17A	07+350.00	0.176
DME N° P-08	10+300.00	0.000
DME N° P-08A	13+350.00	0.103
DME N° P-14	14+400.00	0.008
DME DESIERTO	04+800.00	8.000

505.B CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km

506.A TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km

PROGRESIVA			VOLUMEN ENROCADO m3	CANTERA DE ROCA			DISTANCIA DE TRANSPORTE					505.B	506.A
INICIO	FIN	C.G.		NOMBRE	PROG. Km	ACCESO Km	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D ≤ 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D ≤ 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
0+510.00	1+000.00	0+755.00	12,790.79	CONGON 1	11+000	4.300	14.55	0.12	13.55	0.88	13.55	11,255.90	173,251.30
1+000.00	2+000.00	1+500.00	5,030.66	CONGON 2	11+000	4.600	14.10	0.12	13.10	0.88	13.10	4,426.98	65,901.70
2+000.00	3+000.00	2+500.00	7,854.82	CONGON 2	11+000	4.600	13.10	0.12	12.10	0.88	12.10	6,912.24	95,043.34
3+000.00	4+000.00	3+500.00	15,743.31	CONGON 2	11+000	4.600	12.10	0.12	11.10	0.88	11.10	13,854.11	174,750.76
4+000.00	5+000.00	4+500.00	12,473.45	TAYCA 1	11+000	8.000	14.50	0.12	13.50	0.88	13.50	10,976.64	168,391.58
5+000.00	6+000.00	5+500.00	21,401.20	TAYCA 1	11+000	8.000	13.50	0.12	12.50	0.88	12.50	18,833.05	267,514.96
6+000.00	7+000.00	6+500.00	24,997.75	TAYCA 1	11+000	8.000	12.50	0.12	11.50	0.88	11.50	21,998.02	287,474.15
7+000.00	8+000.00	7+500.00	27,357.55	TAYCA 1	11+000	8.000	11.50	0.12	10.50	0.88	10.50	24,074.64	287,254.24
8+000.00	9+000.00	8+500.00	17,348.81	TAYCA 2	11+000	8.000	10.50	0.12	9.50	0.88	9.50	15,266.95	164,813.71
9+000.00	10+000.00	9+500.00	21,074.14	TAYCA 2	11+000	8.000	9.50	0.12	8.50	0.88	8.50	18,545.25	179,130.23
10+000.00	11+000.00	10+500.00	19,569.87	TAYCA 2	11+000	8.000	8.50	0.12	7.50	0.88	7.50	17,221.49	146,774.05
11+000.00	12+000.00	11+500.00	20,617.00	TAYCA 2	11+000	8.000	8.50	0.12	7.50	0.88	7.50	18,142.96	154,627.52
12+000.00	13+000.00	12+500.00	18,901.84	TAYCA 2	11+000	8.000	9.50	0.12	8.50	0.88	8.50	16,633.62	160,665.61
13+000.00	13+520.00	13+260.00	8,549.56	TAYCA 2	11+000	8.000	10.26	0.12	9.26	0.88	9.26	7,523.61	79,168.89
			233,710.76										

TOTAL TRANSPORTE DE ROCA - SECTOR 2												205,665.46	2,404,762.04
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

Nº	Progres.	Acceso
	Km	Km
CONGON 1	11+000.00	4.300
CONGON 2	11+000.00	4.600
TAYCA 1	11+000.00	8.000
TAYCA 2	11+000.00	8.000