

500 TRANSPORTE

RESUMEN 500 - TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	UND	METRADO TOTAL
501.A	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km	m3-km	224,454.29
501.B	CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO P/DIQUE D≤1km	m3-km	132,978.50
501.D	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D≤1KM	m3-km	25,207.39
502.A	ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km	m3-km	52,712.12
502.B	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO P/DIQUE D>1Km	m3-km	402,459.13
502.D	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO D>1KM	m3-km	372,188.01
503.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D≤ 1km	m3-km	216,859.74
504.B	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO D> 1km	m3-km	976,447.19
505.B	CARGUIO Y TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D≤1km	m3-km	186,870.17
506.A	TRANSPORTE DE ROCA SELECCIONADA D >1km	m3-km	1,032,743.69

501.A CARGUIO Y ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D≤1km
502.A ACARREO DE MATERIAL PROPIO P/DIQUE D>1km

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL DISPONIBLE m3	VOLUMEN MATERIAL RELLENO m3	VOLUMEN ACARREADO m3	DISTANCIA DE TRANSPORTE					501.A	502.A
INICIO	FIN	C.G.				TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D ≤ 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D ≤ 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
14+000.00	15+000.00	14+500.00	19,273.61	32,342.02	19,273.61	0.50	0.12	0.38	0.38	-	7,323.97	-
15+000.00	16+000.00	15+500.00	18,046.58	24,009.50	18,046.58	0.50	0.12	0.38	0.38	-	6,857.70	-
16+000.00	17+000.00	16+500.00	10,090.44	10,994.21	10,090.44	0.50	0.12	0.38	0.38	-	3,834.37	-
17+000.00	18+000.00	17+500.00	23,984.19	20,968.59	20,968.59	0.50	0.12	0.38	0.38	-	7,968.06	-
18+000.00	19+000.00	18+500.00	17,924.17	31,232.92	17,924.17	0.50	0.12	0.38	0.38	-	6,811.19	-
					3,015.60	1.00	0.12	0.88	0.88	-	2,653.73	-
					7,116.73	1.00	0.12	0.88	0.88	-	6,262.72	-
19+000.00	20+000.00	19+500.00	23,080.50	15,963.78	15,963.78	0.50	0.12	0.38	0.38	-	6,086.24	-
20+000.00	21+000.00	20+500.00	18,608.59	30,339.18	18,608.59	0.50	0.12	0.38	0.38	-	7,071.26	-
					6,874.72	3.00	0.12	2.00	0.88	2.00	6,049.75	13,749.44
21+000.00	22+000.00	21+500.00	31,923.92	33,144.08	31,923.92	0.50	0.12	0.38	0.38	-	12,131.09	-
22+000.00	23+000.00	22+500.00	26,256.28	29,059.64	26,256.28	0.50	0.12	0.38	0.38	-	9,977.39	-
23+000.00	24+000.00	23+500.00	23,983.39	17,108.67	17,108.67	0.50	0.12	0.38	0.38	-	6,501.29	-
24+000.00	25+000.00	24+500.00	25,345.90	20,107.18	20,107.18	0.50	0.12	0.38	0.38	-	7,640.73	-
25+000.00	26+000.00	25+500.00	9,283.32	18,498.89	9,283.32	0.50	0.12	0.38	0.38	-	3,527.66	-
					5,238.71	1.00	0.12	0.88	0.88	-	4,610.07	-
26+000.00	27+000.00	26+500.00	18,561.90	21,037.33	18,561.90	0.50	0.12	0.38	0.38	-	7,053.52	-
27+000.00	28+000.00	27+500.00	14,388.85	22,259.32	14,388.85	0.50	0.12	0.38	0.38	-	5,467.76	-
28+000.00	29+000.00	28+500.00	19,758.64	22,819.22	19,758.64	0.50	0.12	0.38	0.38	-	7,508.28	-
29+000.00	30+000.00	29+500.00	21,382.99	32,761.02	21,382.99	0.50	0.12	0.38	0.38	-	8,125.54	-
30+000.00	31+000.00	30+500.00	14,511.36	14,590.45	14,511.36	0.50	0.12	0.38	0.38	-	5,514.32	-
31+000.00	32+000.00	31+500.00	23,016.30	13,025.42	13,025.42	0.50	0.12	0.38	0.38	-	4,949.66	-
32+000.00	33+000.00	32+500.00	5,401.23	28,364.46	5,401.23	0.50	0.12	0.38	0.38	-	2,052.47	-
					9,990.88	1.00	0.12	0.88	0.88	-	8,791.97	-
33+000.00	34+000.00	33+500.00	4,582.45	18,522.45	4,582.45	0.50	0.12	0.38	0.38	-	1,741.33	-
34+000.00	35+000.00	34+500.00	4,764.47	22,107.07	4,764.47	0.50	0.12	0.38	0.38	-	1,810.50	-
35+000.00	36+000.00	35+500.00	13,888.98	16,644.35	13,888.98	0.50	0.12	0.38	0.38	-	5,277.81	-
36+000.00	37+000.00	36+500.00	18,037.87	25,271.14	18,037.87	0.50	0.12	0.38	0.38	-	6,854.39	-
37+000.00	38+000.00	37+500.00	13,518.79	19,104.17	13,518.79	0.50	0.12	0.38	0.38	-	5,137.14	-
38+000.00	39+000.00	38+500.00	8,135.29	29,709.82	8,135.29	0.50	0.12	0.38	0.38	-	3,091.41	-
39+000.00	40+000.00	39+500.00	8,878.85	27,028.34	8,878.85	0.50	0.12	0.38	0.38	-	3,373.96	-
					595.50	2.00	0.12	1.00	0.88	1.00	524.04	595.50
					4,161.82	3.00	0.12	2.00	0.88	2.00	3,662.40	8,323.64
					10,014.51	4.00	0.12	3.00	0.88	3.00	8,812.77	30,043.54
40+000.00	41+000.00	40+500.00	25,164.86	27,999.07	25,164.86	0.50	0.12	0.38	0.38	-	9,562.65	-
					2,834.21	1.00	0.12	0.88	0.88	-	2,494.11	-
41+000.00	42+000.00	41+500.00	21,760.26	18,330.55	18,330.55	0.50	0.12	0.38	0.38	-	6,965.61	-
0+000.00	1+000.00	0+500.00	4,161.82	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-
1+000.00	2+000.00	1+500.00	40,231.38	27,356.39	27,356.39	0.50	0.12	0.38	0.38	-	10,395.43	-
			527,947.17	670,699.21	525,086.69							

TOTAL TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR - SECTOR 1											224,454.29	52,712.12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	------------------

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

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL	CANTERA DE MAT. PARA DIQUE			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
14+000.00	15+000.00	14+500.00	13,068.41	LA CABAÑA	19+100	0.700	5.30	0.12	4.30	0.88	4.30	11,500.20	56,194.16
15+000.00	16+000.00	15+500.00	5,962.92	LA CABAÑA	19+100	0.700	4.30	0.12	3.30	0.88	3.30	5,247.37	19,677.64
16+000.00	17+000.00	16+500.00	903.77	LA CABAÑA	19+100	0.700	3.30	0.12	2.30	0.88	2.30	795.31	2,078.66
17+000.00	18+000.00	17+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18+000.00	19+000.00	18+500.00	3,176.42	LA CABAÑA	19+100	0.700	1.30	0.12	0.30	0.88	0.30	2,795.25	952.93
19+000.00	20+000.00	19+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20+000.00	21+000.00	20+500.00	4,855.88	LA CABAÑA	-	0.700	21.20	0.12	20.20	0.88	20.20	4,273.17	98,088.69
21+000.00	22+000.00	21+500.00	1,220.16	LA CABAÑA	19,100.000	0.700	3.10	0.12	2.10	0.88	2.10	1,073.74	2,562.33
22+000.00	23+000.00	22+500.00	2,803.36	LA CABAÑA	19,100.000	0.700	4.10	0.12	3.10	0.88	3.10	2,466.95	8,690.40
23+000.00	24+000.00	23+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24+000.00	25+000.00	24+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25+000.00	26+000.00	25+500.00	3,976.86	GARLERO	29+300	0.964	4.76	0.12	3.76	0.88	3.76	3,499.64	14,968.90
26+000.00	27+000.00	26+500.00	2,475.43	GARLERO	29+300	0.964	3.76	0.12	2.76	0.88	2.76	2,178.38	6,842.10
27+000.00	28+000.00	27+500.00	7,870.47	GARLERO	29+300	0.964	2.76	0.12	1.76	0.88	1.76	6,626.01	13,883.51
28+000.00	29+000.00	28+500.00	3,060.58	GARLERO	29+300	0.964	1.76	0.12	0.76	0.88	0.76	2,693.31	2,338.28
29+000.00	30+000.00	29+500.00	11,378.03	GARLERO	29+300	0.964	1.16	0.12	0.16	0.88	0.16	10,012.67	1,866.00
30+000.00	31+000.00	30+500.00	79.09	GARLERO	29,300.000	0.964	2.16	0.12	1.16	0.88	1.16	69.60	92.06
31+000.00	32+000.00	31+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32+000.00	33+000.00	32+500.00	12,972.35	MALPASO	33+000	1.096	1.60	0.12	0.60	0.88	0.60	11,415.67	7,731.52
33+000.00	34+000.00	33+500.00	13,940.00	MALPASO	33+000	1.096	1.60	0.12	0.60	0.88	0.60	12,267.20	8,308.24
34+000.00	35+000.00	34+500.00	17,342.60	MALPASO	33+000	1.096	2.60	0.12	1.60	0.88	1.60	15,261.49	27,678.79
35+000.00	36+000.00	35+500.00	2,755.37	MALPASO	33+000	1.096	3.60	0.12	2.60	0.88	2.60	2,424.73	7,152.94
36+000.00	37+000.00	36+500.00	7,233.27	MALPASO	33+000	1.096	4.60	0.12	3.60	0.88	3.60	6,365.28	26,010.83
37+000.00	38+000.00	37+500.00	5,585.38	RIO HUARMEY 7	41+300	0.712	4.51	0.12	3.51	0.88	3.51	4,915.13	19,615.85
38+000.00	39+000.00	38+500.00	21,574.53	RIO HUARMEY 7	41,300.000	0.712	3.51	0.12	2.51	0.88	2.51	18,985.58	54,195.22
39+000.00	40+000.00	39+500.00	3,377.66	RIO HUARMEY 7	41,300.000	0.712	2.51	0.12	1.51	0.88	1.51	2,972.34	5,107.01
40+000.00	41+000.00	40+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41+000.00	42+000.00	41+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0+000.00	1+000.00	0+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+000.00	2+000.00	1+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			145,612.52									128,139.02	384,036.06

PROGRESIVA			VOLUMEN MATERIAL	CANTERA DE MAT. PARA GEOELDAS			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
14+000.00	15+000.00	14+500.00	118.18	LA CABAÑA	19+100	0.700	5.30	0.12	4.30	0.88	4.30	104.00	508.17
15+000.00	16+000.00	15+500.00	258.60	LA CABAÑA	19+100	0.700	4.30	0.12	3.30	0.88	3.30	227.57	853.38
16+000.00	17+000.00	16+500.00	106.96	LA CABAÑA	19+100	0.700	3.30	0.12	2.30	0.88	2.30	94.12	246.01
17+000.00	18+000.00	17+500.00	41.38	LA CABAÑA	-	0.700	18.20	0.12	17.20	0.88	17.20	36.41	711.74
18+000.00	19+000.00	18+500.00	282.15	LA CABAÑA	19+100	0.700	1.30	0.12	0.30	0.88	0.30	248.29	84.64
19+000.00	20+000.00	19+500.00	215.51	LA CABAÑA	19+100	0.700	1.10	0.12	0.10	0.88	0.10	189.65	21.55
20+000.00	21+000.00	20+500.00	128.61	LA CABAÑA	-	0.700	21.20	0.12	20.20	0.88	20.20	113.18	2,597.94
21+000.00	22+000.00	21+500.00	87.70	LA CABAÑA	19+100	0.700	3.10	0.12	2.10	0.88	2.10	77.17	184.16
22+000.00	23+000.00	22+500.00	262.40	LA CABAÑA	19+100	0.700	4.10	0.12	3.10	0.88	3.10	230.91	813.45
23+000.00	24+000.00	23+500.00	127.85	LA CABAÑA	19+100	0.700	5.10	0.12	4.10	0.88	4.10	112.51	524.19
24+000.00	25+000.00	24+500.00	35.65	GARLERO	29+300	0.964	5.76	0.12	4.76	0.88	4.76	31.37	169.83
25+000.00	26+000.00	25+500.00	198.62	GARLERO	29+300	0.964	4.76	0.12	3.76	0.88	3.76	174.78	747.59
26+000.00	27+000.00	26+500.00	183.37	GARLERO	29+300	0.964	3.76	0.12	2.76	0.88	2.76	161.36	506.82
27+000.00	28+000.00	27+500.00	184.43	GARLERO	29+300	0.964	2.76	0.12	1.76	0.88	1.76	162.30	325.34
28+000.00	29+000.00	28+500.00	120.55	GARLERO	29+300	0.964	1.76	0.12	0.76	0.88	0.76	106.09	92.10
29+000.00	30+000.00	29+500.00	164.37	GARLERO	29+300	0.964	1.16	0.12	0.16	0.88	0.16	144.64	26.96
30+000.00	31+000.00	30+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31+000.00	32+000.00	31+500.00	663.21	MALPASO	33+000	1.096	2.60	0.12	1.60	0.88	1.60	583.62	1,058.48
32+000.00	33+000.00	32+500.00	376.62	MALPASO	33+000	1.096	1.60	0.12	0.60	0.88	0.60	331.42	224.46
33+000.00	34+000.00	33+500.00	289.05	MALPASO	33+000	1.096	1.60	0.12	0.60	0.88	0.60	254.37	172.27
34+000.00	35+000.00	34+500.00	318.26	MALPASO	33+000	1.096	2.60	0.12	1.60	0.88	1.60	280.07	507.95
35+000.00	36+000.00	35+500.00	314.92	MALPASO	33+000	1.096	3.60	0.12	2.60	0.88	2.60	277.13	817.52
36+000.00	37+000.00	36+500.00	378.78	MALPASO	33+000	1.096	4.60	0.12	3.60	0.88	3.60	333.33	1,362.10
37+000.00	38+000.00	37+500.00	390.20	RIO HUARMEY 7	41+300	0.712	4.51	0.12	3.51	0.88	3.51	343.37	1,370.37
38+000.00	39+000.00	38+500.00	91.37	RIO HUARMEY 7	41+300	0.712	3.51	0.12	2.51	0.88	2.51	80.40	229.52
39+000.00	40+000.00	39+500.00	54.81	RIO HUARMEY 7	41+300	0.712	2.51	0.12	1.51	0.88	1.51	48.24	82.88
40+000.00	41+000.00	40+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41+000.00	42+000.00	41+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0+000.00	1+000.00	0+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+000.00	2+000.00	1+500.00	105.88	RIO HUARMEY 7	41+300	0.712	40.51	0.12	39.51	0.88	39.51	93.18	4,183.65
			5,499.42									4,839.48	18,423.07

TOTAL TRANSPORTE MATERIAL DE PRESTAMO SECTOR 1												132,978.50	402,459.13
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	------------

N°	Progres.	Acceso
	Km	Km
RIO HUARMEY 7	41+300.00	0.712
MALPASO	33+000.00	1.096
GARLERO	29+300.00	0.964
LA CABAÑA	19+100.00	0.700

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
14+000.00	15+000.00	14+500.00	919.91	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	26.30	0.12	25.30	0.88	25.30	809.52	23,273.77
15+000.00	16+000.00	15+500.00	978.01	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	25.30	0.12	24.30	0.88	24.30	860.65	23,765.69
16+000.00	17+000.00	16+500.00	435.05	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	24.30	0.12	23.30	0.88	23.30	382.85	10,136.76
17+000.00	18+000.00	17+500.00	818.03	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	23.30	0.12	22.30	0.88	22.30	719.86	18,241.98
18+000.00	19+000.00	18+500.00	1,770.50	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	22.30	0.12	21.30	0.88	21.30	1,558.04	37,711.61
19+000.00	20+000.00	19+500.00	881.91	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	21.30	0.12	20.30	0.88	20.30	776.08	17,902.67
20+000.00	21+000.00	20+500.00	1,856.47	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	20.30	0.12	19.30	0.88	19.30	1,633.69	35,829.79
21+000.00	22+000.00	21+500.00	842.32	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	19.30	0.12	18.30	0.88	18.30	741.24	15,414.49
22+000.00	23+000.00	22+500.00	830.44	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	18.30	0.12	17.30	0.88	17.30	730.78	14,366.54
23+000.00	24+000.00	23+500.00	799.95	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	17.30	0.12	16.30	0.88	16.30	703.96	13,039.19
24+000.00	25+000.00	24+500.00	772.31	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	16.30	0.12	15.30	0.88	15.30	679.63	11,816.31
25+000.00	26+000.00	25+500.00	888.40	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	15.30	0.12	14.30	0.88	14.30	781.79	12,704.13
26+000.00	27+000.00	26+500.00	819.54	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	14.30	0.12	13.30	0.88	13.30	721.19	10,899.82
27+000.00	28+000.00	27+500.00	819.66	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	13.30	0.12	12.30	0.88	12.30	721.30	10,081.78
28+000.00	29+000.00	28+500.00	968.87	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	12.30	0.12	11.30	0.88	11.30	852.60	10,948.21
29+000.00	30+000.00	29+500.00	2,871.63	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	11.30	0.12	10.30	0.88	10.30	2,527.04	29,577.80
30+000.00	31+000.00	30+500.00	761.88	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	10.30	0.12	9.30	0.88	9.30	670.45	7,085.46
31+000.00	32+000.00	31+500.00	945.77	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	9.30	0.12	8.30	0.88	8.30	832.27	7,849.86
32+000.00	33+000.00	32+500.00	877.45	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	8.30	0.12	7.30	0.88	7.30	772.16	6,405.39
33+000.00	34+000.00	33+500.00	877.45	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	7.30	0.12	6.30	0.88	6.30	772.16	5,527.95
34+000.00	35+000.00	34+500.00	947.64	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	6.30	0.12	5.30	0.88	5.30	833.92	5,022.50
35+000.00	36+000.00	35+500.00	877.65	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	5.30	0.12	4.30	0.88	4.30	772.34	3,773.91
36+000.00	37+000.00	36+500.00	877.45	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	4.30	0.12	3.30	0.88	3.30	772.16	2,895.59
37+000.00	38+000.00	37+500.00	984.42	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	3.30	0.12	2.30	0.88	2.30	866.29	2,264.18
38+000.00	39+000.00	38+500.00	871.01	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	2.30	0.12	1.30	0.88	1.30	766.48	1,132.31
39+000.00	40+000.00	39+500.00	1,052.64	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	1.30	0.12	0.30	0.88	0.30	926.32	315.79
40+000.00	41+000.00	40+500.00	761.87	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	1.30	0.12	0.30	0.88	0.30	670.44	228.56
41+000.00	42+000.00	41+500.00	672.28	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	2.30	0.12	1.30	0.88	1.30	591.61	873.97
0+000.00	1+000.00	0+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+000.00	2+000.00	1+500.00	864.28	AFIRMADO RIO SECO 2	40+000	0.800	39.30	0.12	38.30	0.88	38.30	760.57	33,102.00
			28,644.77										
TOTAL TRANSPORTE AFIRMADO - SECTOR 1												25,207.39	372,188.01

N°	Progres.	Acceso
	Km	Km
AFIRMADO RIO SECO 2	40+000.00	0.800
TAYCA AFIRMADO	17+700.00	2.500

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.		m3	NOMBRE	PROG. Km	ACCESO Km	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D <= 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D <= 1 Km m3-km
14+000.00	15+000.00	14+500.00	8,887.11	DME N° P-11	17+850	0.120	3.47	0.12	2.47	0.88	2.47	7,820.66	21,951.16
15+000.00	16+000.00	15+500.00	6,711.17	DME N° P-11	17+850	0.120	2.47	0.12	1.47	0.88	1.47	5,905.83	9,865.42
16+000.00	17+000.00	16+500.00	3,519.01	DME N° P-11	17+850	0.120	1.47	0.12	0.47	0.88	0.47	3,096.73	1,653.93
17+000.00	18+000.00	17+500.00	7,965.08	DME N° P-11	17+850	0.120	0.47	0.12	0.35	0.35	-	2,787.78	-
18+000.00	19+000.00	18+500.00	6,205.79	DME N° P-11	17+850	0.120	0.77	0.12	0.65	0.65	-	4,033.76	-
19+000.00	20+000.00	19+500.00	18,260.45	DME N° P-07	17+950	0.120	1.67	0.12	0.67	0.88	0.67	16,069.20	12,234.50
20+000.00	21+000.00	20+500.00	7,209.55	DME N° P-07	17+950	0.120	2.67	0.12	1.67	0.88	1.67	6,344.40	12,039.94
21+000.00	22+000.00	21+500.00	10,740.63	DME N° P-07	17+950	0.120	3.67	0.12	2.67	0.88	2.67	9,451.76	28,677.49
22+000.00	23+000.00	22+500.00	1,917.14	DME N° P-07	17+950	0.120	4.67	0.12	3.67	0.88	3.67	1,687.09	7,035.92
			6,464.51	DME N° P-10	19+900	0.120	2.72	0.12	1.72	0.88	1.72	5,688.77	11,118.96
23+000.00	24+000.00	23+500.00	4,818.47	DME N° P-10	19+900	0.120	3.72	0.12	2.72	0.88	2.72	4,240.26	13,106.25
24+000.00	25+000.00	24+500.00	7,015.47	DME N° P-10	19+900	0.120	4.72	0.12	3.72	0.88	3.72	6,173.62	26,097.57
25+000.00	26+000.00	25+500.00	5,915.84	DME N° P-10	19+900	0.120	5.72	0.12	4.72	0.88	4.72	5,205.94	27,922.74
26+000.00	27+000.00	26+500.00	7,696.27	DME N° P-10	19+900	0.120	6.72	0.12	5.72	0.88	5.72	6,772.72	44,022.69
27+000.00	28+000.00	27+500.00	7,513.98	DME N° P-10	19+900	0.120	7.72	0.12	6.72	0.88	6.72	6,612.30	50,493.97
28+000.00	29+000.00	28+500.00	8,210.31	DME N° P-10	19+900	0.120	8.72	0.12	7.72	0.88	7.72	7,225.08	63,383.62
29+000.00	30+000.00	29+500.00	6,052.54	DME N° P-10	19+900	0.120	9.72	0.12	8.72	0.88	8.72	5,326.24	52,778.16
			2,902.76	DME N° P-01	28+700	0.120	0.92	0.12	0.80	0.80	-	2,322.21	-
30+000.00	31+000.00	30+500.00	7,892.01	DME N° P-01	28+700	0.120	1.92	0.12	0.92	0.88	0.92	6,944.97	7,260.65
31+000.00	32+000.00	31+500.00	6,840.20	DME N° P-01	28+700	0.120	2.92	0.12	1.92	0.88	1.92	6,019.37	13,133.18
32+000.00	33+000.00	32+500.00	7,196.36	DME N° P-01	28+700	0.120	3.92	0.12	2.92	0.88	2.92	6,332.79	21,013.36
33+000.00	34+000.00	33+500.00	8,705.73	DME N° P-01	28+700	0.120	4.92	0.12	3.92	0.88	3.92	7,661.04	34,126.45
34+000.00	35+000.00	34+500.00	6,310.07	DME N° P-01	28+700	0.120	5.92	0.12	4.92	0.88	4.92	5,552.86	31,045.55
35+000.00	36+000.00	35+500.00	3,390.71	DME N° P-01	28+700	0.120	6.92	0.12	5.92	0.88	5.92	2,983.82	20,072.99
			3,813.88	DME N° P-10A	33+100	0.120	2.52	0.12	1.52	0.88	1.52	3,356.22	5,797.10
36+000.00	37+000.00	36+500.00	504.95	DME N° P-10A	33+100	0.120	3.52	0.12	2.52	0.88	2.52	444.35	1,272.47
			10,178.08	DME N° P-02	33+400	0.120	3.22	0.12	2.22	0.88	2.22	8,956.71	22,595.34
37+000.00	38+000.00	37+500.00	7,660.83	DME N° P-02	33+400	0.120	4.22	0.12	3.22	0.88	3.22	6,741.53	24,667.87
38+000.00	39+000.00	38+500.00	7,455.00	DME N° P-02	33+400	0.120	5.22	0.12	4.22	0.88	4.22	6,560.40	31,460.11
39+000.00	40+000.00	39+500.00	7,434.22	DME N° P-02	33+400	0.120	6.22	0.12	5.22	0.88	5.22	6,542.11	38,806.61
40+000.00	41+000.00	40+500.00	10,784.20	DME N° P-02	33+400	0.120	7.22	0.12	6.22	0.88	6.22	9,490.09	67,077.70
41+000.00	42+000.00	41+500.00	12,051.51	DME N° P-02	33+400	0.120	8.22	0.12	7.22	0.88	7.22	10,605.33	87,011.91
0+000.00	1+000.00	0+500.00	1,783.64	DME N° P-02	33+400	0.120	9.22	0.12	8.22	0.88	8.22	1,569.60	14,661.49
1+000.00	2+000.00	1+500.00	16,385.52	DME N° P-02	33+400	0.120	10.22	0.12	9.22	0.88	9.22	14,419.26	151,074.49
			6,721.52	DME N° P-06	39+200	0.120	4.42	0.12	3.42	0.88	3.42	5,914.94	22,987.60
			253,114.51										

TOTAL ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE - SECTOR 1	216,859.74	976,447.19
--	------------	------------

N°	Progres. Km	Acceso Km
DME N° P-11	17+850.00	0.120
DME N° P-07	17+950.00	0.120
DME N° P-11A	18+100.00	0.120
DME N° P-10	19+900.00	0.120
DME N° P-01	28+700.00	0.120
DME N° P-10A	33+100.00	0.120
DME N° P-02	33+400.00	0.120
DME N° P-06	39+200.00	0.120

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

PROGRESIVA			VOLUMEN ENROCADO PARA UNA 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
14+000.00	15+000.00	14+500.00	7,057.13	TAYCA 1	17+700	2.70	5.90	0.12	4.90	0.88	4.90	6,210.28	34,579.94
15+000.00	16+000.00	15+500.00	4,768.15	TAYCA 1	17+700	2.70	4.90	0.12	3.90	0.88	3.90	4,195.97	18,595.79
16+000.00	17+000.00	16+500.00	1,415.83	TAYCA 1	17+700	2.70	3.90	0.12	2.90	0.88	2.90	1,245.93	4,105.90
17+000.00	18+000.00	17+500.00	7,513.91	TAYCA 1	17+700	2.70	2.90	0.12	1.90	0.88	1.90	6,612.24	14,276.42
18+000.00	19+000.00	18+500.00	3,264.95	TAYCA 2	17+700	2.70	3.50	0.12	2.50	0.88	2.50	2,873.16	8,162.38
19+000.00	20+000.00	19+500.00	6,837.45	TAYCA 2	17+700	2.70	4.50	0.12	3.50	0.88	3.50	6,016.95	23,931.06
20+000.00	21+000.00	20+500.00	9,817.49	TAYCA 2	17+700	2.70	5.50	0.12	4.50	0.88	4.50	8,639.39	44,178.70
21+000.00	22+000.00	21+500.00	9,672.10	TAYCA 2	17+700	2.70	6.50	0.12	5.50	0.88	5.50	8,511.45	53,196.54
22+000.00	23+000.00	22+500.00	4,893.93	TAYCA 2	17+700	2.70	7.50	0.12	6.50	0.88	6.50	4,306.66	31,810.56
23+000.00	24+000.00	23+500.00	11,972.92	TAYCA 2	17+700	2.70	8.50	0.12	7.50	0.88	7.50	10,536.17	89,796.91
24+000.00	25+000.00	24+500.00	10,292.40	TAYCA 2	17+700	2.70	9.50	0.12	8.50	0.88	8.50	9,057.32	87,485.43
25+000.00	26+000.00	25+500.00	2,567.73	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	8.30	0.12	7.30	0.88	7.30	2,259.61	18,744.46
26+000.00	27+000.00	26+500.00	7,507.72	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	7.30	0.12	6.30	0.88	6.30	6,606.79	47,298.62
27+000.00	28+000.00	27+500.00	5,693.68	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	6.30	0.12	5.30	0.88	5.30	5,010.44	30,176.49
28+000.00	29+000.00	28+500.00	13,229.10	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	5.30	0.12	4.30	0.88	4.30	11,641.61	56,885.14
29+000.00	30+000.00	29+500.00	7,058.91	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	4.30	0.12	3.30	0.88	3.30	6,211.84	23,294.41
30+000.00	31+000.00	30+500.00	12,635.95	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	3.30	0.12	2.30	0.88	2.30	11,119.64	29,062.69
31+000.00	32+000.00	31+500.00	9,014.63	ROCA GARLERO 2	31+000	2.80	3.30	0.12	2.30	0.88	2.30	7,932.87	20,733.65
32+000.00	33+000.00	32+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33+000.00	34+000.00	33+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34+000.00	35+000.00	34+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35+000.00	36+000.00	35+500.00	23.77	ROCA KM 38	38+000	0	2.95	0.12	1.95	0.88	1.95	20.92	46.35
36+000.00	37+000.00	36+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37+000.00	38+000.00	37+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38+000.00	39+000.00	38+500.00	7,803.54	ROCA KM 38	38+000	0.45	0.95	0.12	0.83	0.83	-	6,476.94	-
39+000.00	40+000.00	39+500.00	11,696.08	CERRO PEDREGAL	35+100	0.30	4.70	0.12	3.70	0.88	3.70	10,292.55	43,275.48
40+000.00	41+000.00	40+500.00	17,242.38	CERRO PEDREGAL	35+100	0.30	5.70	0.12	4.70	0.88	4.70	15,173.30	81,039.19
41+000.00	42+000.00	41+500.00	10,470.59	CERRO PEDREGAL	35+100	0.30	6.70	0.12	5.70	0.88	5.70	9,214.12	59,682.37
0+000.00	1+000.00	0+500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1+000.00	2+000.00	1+500.00	27,283.35	CERRO PEDREGAL	35+100	0.30	8.70	0.12	7.70	0.88	7.70	24,009.35	210,081.77
			209,733.69									184,175.50	1,030,440.25

PROGRESIVA			VOLUMEN ROCA RECUPERADA m3	PROGRESIVA			DISTANCIA DE TRANSPORTE					505.B	506.A
INICIO	FIN	C.G.		INICIO	FIN	C.G.	TOTAL (Km)	LIBRE (Km)	VALORIZ. (Km)	D ≤ 1 Km (Km)	D > 1 Km (Km)	D ≤ 1 Km m3-km	D > 1 Km m3-km
31+000.00	32+000.00	31+500.00	835.31	33+000.00	34+000.00	33+500.00	2.00	0.12	1.00	0.88	1.00	735.08	835.31
37+000.00	38+000.00	37+500.00	111.32	37+000.00	38+000.00	37+500.00	-	0.12	-	-	-	-	-
38+000.00	39+000.00	38+500.00	758.68	37+000.00	38+000.00	37+500.00	1.00	0.12	0.88	0.88	-	667.64	-
			1,468.13	36+000.00	37+000.00	36+500.00	2.00	0.12	1.00	0.88	1.00	1,291.95	1,468.13
			3,173.44									2,694.67	2,303.44

TOTAL TRANSPORTE DE ROCA - SECTOR 1												186,870.17	1,032,743.69
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--------------

Nº	Progres.	Acceso
	Km	Km
TAYCA 1	17+700.00	2.700
TAYCA 2	17+700.00	2.700
ROCA GARLERO 2	31+000.00	2.800
CERRO PEDREGAL	35+100.00	0.300
ROCA KM 38	38+000.00	0.450