

ANEJO Nº 8

MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.- DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGIA APLICADA	2
2.- LISTADO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS	2

1.- DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGIA APLICADA

El procedimiento seguido para la obtención de las cubicaciones correspondientes al movimiento de tierras es el siguiente:

- Obtención de un modelo digital a partir de los planos obtenidos topográficamente tal y como se describe en el anejo nº 2.
- Obtención de los perfiles transversales equidistantes entre sí 5 m., mediante el corte del modelo digital con planos verticales normales al eje en cada punto de estudio, en los que figura tanto el terreno, como las plataformas diseñadas, para los distintos elementos de la carretera.
- Cálculo de áreas en desmonte, terraplén para cada perfil, mediante la diferenciación de los distintos tipos de líneas generadas en los perfiles transversales (terreno, rasante, plataforma).

En el presente proyecto no se considera necesario tener en cuenta la tierra vegetal en las excavaciones puesto que el volumen a obtener es escaso y poco representativo.

2.- LISTADO DEL MOVIMIENTO DE TIERRAS

A continuación se incluyen los listados de movimiento de tierras obtenidos para la actuación proyectada:

Listado de Cubicación MOVIMIENTO TIERRAS. GC-75				
P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0+000	1,597	0,000	7,295	0,000
0+005	1,321	0,000	0,000	0,000
0+010	1,555	0,656	7,190	1,640
0+015	2,630	1,538	10,463	5,485
0+020	2,909	2,404	17,653	7,125
0+025	8,407	3,359	13,848	9,855
0+030	18,164	4,381	31,500	16,980
0+035	20,986	3,134	28,290	14,408
0+040	22,021	1,759	59,790	31,388
0+045	20,385	6,438	66,428	19,350
0+050	24,479	9,456	126,218	50,738
0+055	14,643	10,402	97,875	18,788
0+060	16,009	9,116	224,093	69,525
0+065	20,391	8,339	107,518	12,233
0+070	21,229	15,232	331,610	81,758
0+075	11,583	19,467	106,015	20,493
0+080	0,000	24,726	437,625	102,250
0+085	0,000	31,902	112,160	39,735
0+090	0,000	48,227	549,785	141,985
0+095	0,000	86,216	97,805	49,645
0+100	0,000	85,950	647,590	191,630
0+105	0,000	77,578	76,630	48,795
0+110	0,000	57,060	724,220	240,425
			91,000	43,638
			815,220	284,063
			104,050	58,928
			919,270	342,990
			82,030	86,748
			1001,300	429,738
			28,958	110,483
			1030,258	540,220
			0,000	141,570
			1030,258	681,790
			0,000	200,323
			1030,258	882,113
			0,000	336,108
			1030,258	1218,220
			0,000	430,415
			1030,258	1648,635
			0,000	408,820
			1030,258	2057,455
			0,000	336,595
			1030,258	2394,050

Listado de Cubicación MOVIMIENTO TIERRAS. GC-75				
P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
			0,000	227,448
0+115	0,000	33,919	1030,258	2621,498
			0,000	165,013
0+120	0,000	32,086	1030,258	2786,510
			0,000	108,620
0+125	0,000	11,362	1030,258	2895,130
			0,000	28,405
0+130	0,000	0,000	1030,258	2923,535
			0,000	4,788
0+135	0,000	1,915	1030,258	2928,323
			0,000	10,780
0+140	0,000	2,397	1030,258	2939,103
			0,000	11,320
0+145	0,000	2,131	1030,258	2950,423
			16,000	6,350
0+150	6,400	0,409	1046,258	2956,773
			55,725	2,240
0+155	15,890	0,487	1101,983	2959,013
			83,525	2,498
0+160	17,520	0,512	1185,508	2961,510
			89,180	1,280
0+165	18,152	0,000	1274,688	2962,790
			85,660	0,000
0+170	16,112	0,000	1360,348	2962,790
			83,933	0,000
0+175	17,461	0,000	1444,280	2962,790
			91,568	0,000
0+180	19,166	0,000	1535,848	2962,790
			73,258	0,000
0+185	10,137	0,000	1609,105	2962,790
			38,213	0,000
0+190	5,148	0,000	1647,318	2962,790
			28,505	0,000
0+195	6,254	0,000	1675,823	2962,790
			37,610	0,000
0+200	8,790	0,000	1713,433	2962,790
			41,158	0,000
0+205	7,673	0,000	1754,590	2962,790
			28,478	0,000
0+210	3,718	0,000	1783,068	2962,790
			9,295	0,000
0+215	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+220	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+225	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000

Listado de Cubicación MOVIMIENTO TIERRAS. GC-75				
P.K.	Sup.Des.	Sup.Ter.	Vol.Des.	Vol.Ter.
0+230	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+235	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+240	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+245	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+250	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+255	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+260	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+265	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+270	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+275	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+280	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+285	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+290	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+295	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+300	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			0,000	0,000
0+305	0,000	0,000	1792,363	2962,790
			Vol.Des.	Vol.Ter.
			1.792,363	2.962,790