

**LINEA DE ALTA VELOCIDAD LA CORUÑA-LUGO. TRAMO LUGO-OUTEIRO DE REI**  
HIGH SPEED LINE LA CORUÑA-LUGO. SECTION LUGO-OUTEIRO DE REI

Escuela Técnica Superior Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Grado en Tecnología de la Ingeniería Civil

Proyecto Fin de Grado Febrero 2018

Benavides Cabezas, Iván

## DOCUMENTO 01: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO 01: TOPOGRAFIA Y CARTOGRAFIA

ANEJO 02: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO 03: IMPACTO AMBIENTAL

ANEJO 04: GEOLOGIA Y GEOTECNIA

ANEJO 05: PLATAFORMA Y SUPERESTRUCTURA

ANEJO 06: ESTUDIO SISMICO

ANEJO 07: HIDROLOGIA Y DRENAJE

ANEJO 08: EXPROPIACIONES

ANEJO 09: TRAZADO

## DOCUMENTO 02: PLANOS

PLANO 1: PLANOS DE SITUACIÓN

PLANO 2: PGOM. AFECCIONES AL SUELO

PLANO 3: PLANTA DE DETALLE

PLANO 4: SECCIONES TRANSVERSALES

PLANO 5: PERFIL LONGITUDINAL

PLANO 6: SECCIONES TIPO

## DOCUMENTO 03: PRESUPUESTO

**1- MEDICIONES AUXILIARES**

**2- MEDICIONES**

**3- PRESUPUESTO**

**4- RESUMEN DEL PRESUPUESTO**



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA  
INGENIERÍA CIVIL  
DE GALICIA

Línea de Alta Velocidad La Coruña-Lugo. Tramo Lugo-Outeiro de Rei

Iván Benavides Cabezas



## **INDICE DOCUMENTO N°03: PRESUPUESTO**

1. MEDICIONES AUXILIARES. LISTADOS DE VOLUMENES DE TIERRAS CADA 20m
2. MEDICIONES
3. PRESUPUESTO
4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
0+020	132,62	310,76	88,57	89,57	0	475,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>132,62</b>	<b>310,76</b>	<b>88,57</b>	<b>89,57</b>	<b>0</b>	<b>89,57</b>
0+040	132,62	310,77	88,57	89,56	0	498,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>265,24</b>	<b>621,53</b>	<b>177,14</b>	<b>179,13</b>	<b>0</b>	<b>588,09</b>
0+060	132,62	310,76	88,57	89,57	0	512,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>397,86</b>	<b>932,29</b>	<b>265,71</b>	<b>268,7</b>	<b>0</b>	<b>1100,41</b>
0+080	132,62	310,77	88,57	89,56	0	514,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>530,48</b>	<b>1243,06</b>	<b>354,28</b>	<b>358,26</b>	<b>0</b>	<b>1614,64</b>
0+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	525,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>663,1</b>	<b>1553,82</b>	<b>442,85</b>	<b>447,83</b>	<b>0</b>	<b>2139,96</b>
0+120	132,62	310,76	88,57	89,57	0	530,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>795,72</b>	<b>1864,58</b>	<b>531,42</b>	<b>537,4</b>	<b>0</b>	<b>2670,08</b>
0+140	132,62	310,76	88,57	89,57	0	527,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>928,34</b>	<b>2175,34</b>	<b>619,99</b>	<b>626,97</b>	<b>0</b>	<b>3197,2</b>
0+160	132,62	310,76	88,57	89,57	0	556,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>1060,96</b>	<b>2486,1</b>	<b>708,56</b>	<b>716,54</b>	<b>0</b>	<b>3753,21</b>
0+180	132,62	310,76	88,58	89,57	0	559,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>1193,58</b>	<b>2796,86</b>	<b>797,14</b>	<b>806,11</b>	<b>0</b>	<b>4312,42</b>
0+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	578,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>1326,2</b>	<b>3107,63</b>	<b>885,72</b>	<b>895,69</b>	<b>0</b>	<b>4890,54</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
0+220	132,62	310,76	88,57	89,57	0	601,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>1458,82</b>	<b>3418,39</b>	<b>974,29</b>	<b>985,26</b>	<b>0</b>	<b>5491,77</b>
0+240	132,62	310,77	88,57	89,56	0	608,67
<b>ACUMULADO</b>	<b>1591,44</b>	<b>3729,16</b>	<b>1062,86</b>	<b>1074,82</b>	<b>0</b>	<b>6100,44</b>
0+260	132,62	310,76	88,57	89,57	0	607,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>1724,06</b>	<b>4039,92</b>	<b>1151,43</b>	<b>1164,39</b>	<b>0</b>	<b>6707,76</b>
0+280	132,62	310,77	88,57	89,56	0	612,89
<b>ACUMULADO</b>	<b>1856,68</b>	<b>4350,69</b>	<b>1240</b>	<b>1253,95</b>	<b>0</b>	<b>7320,65</b>
0+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	615,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>1989,3</b>	<b>4661,45</b>	<b>1328,57</b>	<b>1343,52</b>	<b>0</b>	<b>7935,88</b>
0+320	132,62	310,75	88,57	89,57	0	602,35
<b>ACUMULADO</b>	<b>2121,92</b>	<b>4972,2</b>	<b>1417,14</b>	<b>1433,09</b>	<b>0</b>	<b>8538,23</b>
0+340	132,62	310,76	88,57	89,57	0	645,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>2254,54</b>	<b>5282,96</b>	<b>1505,71</b>	<b>1522,66</b>	<b>0</b>	<b>9183,44</b>
0+360	132,62	310,76	88,57	89,57	0	647,55
<b>ACUMULADO</b>	<b>2387,16</b>	<b>5593,72</b>	<b>1594,28</b>	<b>1612,23</b>	<b>0</b>	<b>9830,99</b>
0+380	132,62	310,76	88,58	89,58	0	655,38
<b>ACUMULADO</b>	<b>2519,78</b>	<b>5904,48</b>	<b>1682,86</b>	<b>1701,81</b>	<b>0</b>	<b>10486,37</b>
0+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	657,98
<b>ACUMULADO</b>	<b>2652,4</b>	<b>6215,25</b>	<b>1771,44</b>	<b>1791,39</b>	<b>0</b>	<b>11144,35</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
0+420	132,62	310,76	88,57	89,57	0	700,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>2785,02</b>	<b>6526,01</b>	<b>1860,01</b>	<b>1880,96</b>	<b>0</b>	<b>11844,6</b>
0+440	132,62	310,77	88,57	89,56	0	684,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>2917,64</b>	<b>6836,78</b>	<b>1948,58</b>	<b>1970,52</b>	<b>0</b>	<b>12528,92</b>
0+460	132,62	310,76	88,57	89,57	0	699,24
<b>ACUMULADO</b>	<b>3050,26</b>	<b>7147,54</b>	<b>2037,15</b>	<b>2060,09</b>	<b>0</b>	<b>13228,16</b>
0+480	132,62	310,77	88,57	89,56	0	694,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>3182,88</b>	<b>7458,31</b>	<b>2125,72</b>	<b>2149,65</b>	<b>0</b>	<b>13922,36</b>
0+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	710,54
<b>ACUMULADO</b>	<b>3315,5</b>	<b>7769,07</b>	<b>2214,29</b>	<b>2239,22</b>	<b>0</b>	<b>14632,9</b>
0+520	132,62	310,76	88,56	89,57	0	711,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>3448,12</b>	<b>8079,83</b>	<b>2302,85</b>	<b>2328,79</b>	<b>0</b>	<b>15344,18</b>
0+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	725,22
<b>ACUMULADO</b>	<b>3580,73</b>	<b>8390,59</b>	<b>2391,42</b>	<b>2418,36</b>	<b>0</b>	<b>16069,4</b>
0+560	132,62	310,76	88,57	89,57	0	731,57
<b>ACUMULADO</b>	<b>3713,35</b>	<b>8701,35</b>	<b>2479,99</b>	<b>2507,93</b>	<b>0</b>	<b>16800,97</b>
0+580	132,62	310,76	88,58	89,57	0	794,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>3845,97</b>	<b>9012,11</b>	<b>2568,57</b>	<b>2597,5</b>	<b>0</b>	<b>17595,22</b>
0+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	714,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>3978,59</b>	<b>9322,88</b>	<b>2657,15</b>	<b>2687,08</b>	<b>0</b>	<b>18309,47</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
0+620	132,62	310,76	88,57	89,57	0	744,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>4111,21</b>	<b>9633,64</b>	<b>2745,72</b>	<b>2776,65</b>	<b>0</b>	<b>19053,59</b>
0+640	132,62	310,77	88,57	89,56	0	712,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>4243,83</b>	<b>9944,41</b>	<b>2834,29</b>	<b>2866,21</b>	<b>0</b>	<b>19765,84</b>
0+660	132,62	310,76	88,57	89,57	0	702,53
<b>ACUMULADO</b>	<b>4376,45</b>	<b>10255,17</b>	<b>2922,86</b>	<b>2955,78</b>	<b>0</b>	<b>20468,37</b>
0+680	132,62	310,77	88,57	89,56	0	702,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>4509,07</b>	<b>10565,94</b>	<b>3011,43</b>	<b>3045,34</b>	<b>0</b>	<b>21170,95</b>
0+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	746,68
<b>ACUMULADO</b>	<b>4641,69</b>	<b>10876,7</b>	<b>3100</b>	<b>3134,91</b>	<b>0</b>	<b>21917,63</b>
0+720	132,62	310,76	88,56	89,57	0	718,89
<b>ACUMULADO</b>	<b>4774,31</b>	<b>11187,46</b>	<b>3188,56</b>	<b>3224,48</b>	<b>0</b>	<b>22636,52</b>
0+740	132,61	310,76	88,57	89,57	0	735,26
<b>ACUMULADO</b>	<b>4906,92</b>	<b>11498,22</b>	<b>3277,13</b>	<b>3314,05</b>	<b>0</b>	<b>23371,78</b>
0+760	132,62	310,76	88,57	89,57	0	774,51
<b>ACUMULADO</b>	<b>5039,54</b>	<b>11808,98</b>	<b>3365,7</b>	<b>3403,62</b>	<b>0</b>	<b>24146,29</b>
0+780	132,62	310,76	88,58	89,57	0	745,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>5172,16</b>	<b>12119,74</b>	<b>3454,28</b>	<b>3493,19</b>	<b>0</b>	<b>24891,5</b>
0+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	763,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>5304,78</b>	<b>12430,51</b>	<b>3542,86</b>	<b>3582,77</b>	<b>0</b>	<b>25655,08</b>





Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
0+820	132,62	310,76	88,57	89,57	0	699,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>5437,4</b>	<b>12741,27</b>	<b>3631,43</b>	<b>3672,34</b>	<b>0</b>	<b>26354,33</b>
0+840	132,62	310,77	88,57	89,56	0	674,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>5570,02</b>	<b>13052,04</b>	<b>3720</b>	<b>3761,9</b>	<b>0</b>	<b>27028,45</b>
0+860	132,62	310,76	88,57	89,57	0	665,85
<b>ACUMULADO</b>	<b>5702,64</b>	<b>13362,8</b>	<b>3808,57</b>	<b>3851,47</b>	<b>0</b>	<b>27694,3</b>
0+880	132,62	310,77	88,57	89,56	0	684,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>5835,26</b>	<b>13673,57</b>	<b>3897,14</b>	<b>3941,03</b>	<b>0</b>	<b>28378,51</b>
0+900	132,62	310,77	88,57	89,57	0	658,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>5967,88</b>	<b>13984,34</b>	<b>3985,71</b>	<b>4030,6</b>	<b>0</b>	<b>29036,72</b>
0+920	132,62	310,76	88,56	89,57	0	660,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>6100,5</b>	<b>14295,1</b>	<b>4074,27</b>	<b>4120,17</b>	<b>0</b>	<b>29697,17</b>
0+940	132,61	310,76	88,57	89,57	0	625,87
<b>ACUMULADO</b>	<b>6233,11</b>	<b>14605,86</b>	<b>4162,84</b>	<b>4209,74</b>	<b>0</b>	<b>30323,04</b>
0+960	132,62	310,76	88,57	89,57	0	633,95
<b>ACUMULADO</b>	<b>6365,73</b>	<b>14916,62</b>	<b>4251,41</b>	<b>4299,31</b>	<b>0</b>	<b>30956,99</b>
0+980	132,63	310,76	88,58	89,57	0	661,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>6498,36</b>	<b>15227,38</b>	<b>4339,99</b>	<b>4388,88</b>	<b>0</b>	<b>31618,11</b>
1+000	132,62	310,77	88,58	89,59	0	611,78
<b>ACUMULADO</b>	<b>6630,98</b>	<b>15538,15</b>	<b>4428,57</b>	<b>4478,47</b>	<b>0</b>	<b>32229,89</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
1+020	132,62	310,76	88,57	89,57	0	614,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>6763,6</b>	<b>15848,91</b>	<b>4517,14</b>	<b>4568,04</b>	<b>0</b>	<b>32844,41</b>
1+040	132,62	310,77	88,56	89,56	0	601,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>6896,22</b>	<b>16159,68</b>	<b>4605,7</b>	<b>4657,6</b>	<b>0</b>	<b>33445,73</b>
1+060	132,62	310,76	88,57	89,57	0	581,69
<b>ACUMULADO</b>	<b>7028,84</b>	<b>16470,44</b>	<b>4694,27</b>	<b>4747,17</b>	<b>0</b>	<b>34027,42</b>
1+080	132,62	310,77	88,57	89,56	0	547,77
<b>ACUMULADO</b>	<b>7161,46</b>	<b>16781,21</b>	<b>4782,84</b>	<b>4836,73</b>	<b>0</b>	<b>34575,19</b>
1+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	542,08
<b>ACUMULADO</b>	<b>7294,08</b>	<b>17091,97</b>	<b>4871,41</b>	<b>4926,3</b>	<b>0</b>	<b>35117,27</b>
1+120	132,62	310,76	88,56	89,57	0	512,68
<b>ACUMULADO</b>	<b>7426,7</b>	<b>17402,73</b>	<b>4959,97</b>	<b>5015,87</b>	<b>0</b>	<b>35629,95</b>
1+140	132,61	310,76	88,57	89,57	0	500,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>7559,31</b>	<b>17713,49</b>	<b>5048,54</b>	<b>5105,44</b>	<b>0</b>	<b>36130,23</b>
1+160	132,62	310,76	88,57	89,57	0	497,99
<b>ACUMULADO</b>	<b>7691,93</b>	<b>18024,25</b>	<b>5137,11</b>	<b>5195,01</b>	<b>0</b>	<b>36628,22</b>
1+180	132,62	310,76	88,58	89,57	0	472,15
<b>ACUMULADO</b>	<b>7824,55</b>	<b>18335,01</b>	<b>5225,69</b>	<b>5284,58</b>	<b>0</b>	<b>37100,37</b>
1+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	453,64
<b>ACUMULADO</b>	<b>7957,17</b>	<b>18645,78</b>	<b>5314,27</b>	<b>5374,16</b>	<b>0</b>	<b>37554,01</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
1+220	132,62	310,76	88,57	89,57	0	421,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>8089,79</b>	<b>18956,54</b>	<b>5402,84</b>	<b>5463,73</b>	<b>0</b>	<b>37975,21</b>
1+240	132,62	310,77	88,57	89,56	0	401,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>8222,41</b>	<b>19267,31</b>	<b>5491,41</b>	<b>5553,29</b>	<b>0</b>	<b>38376,77</b>
1+260	132,62	310,76	88,57	89,57	0	388,73
<b>ACUMULADO</b>	<b>8355,03</b>	<b>19578,07</b>	<b>5579,98</b>	<b>5642,86</b>	<b>0</b>	<b>38765,5</b>
1+280	132,62	310,77	88,57	89,56	0	384,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>8487,65</b>	<b>19888,84</b>	<b>5668,55</b>	<b>5732,42</b>	<b>0</b>	<b>39149,78</b>
1+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	376,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>8620,27</b>	<b>20199,6</b>	<b>5757,12</b>	<b>5821,99</b>	<b>0</b>	<b>39525,9</b>
1+320	132,62	310,76	88,56	89,57	0	351,08
<b>ACUMULADO</b>	<b>8752,89</b>	<b>20510,36</b>	<b>5845,68</b>	<b>5911,56</b>	<b>0</b>	<b>39876,98</b>
1+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	332,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>8885,5</b>	<b>20821,12</b>	<b>5934,25</b>	<b>6001,13</b>	<b>0</b>	<b>40209,54</b>
1+360	132,62	310,76	88,57	89,57	0	310,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>9018,12</b>	<b>21131,88</b>	<b>6022,82</b>	<b>6090,7</b>	<b>0</b>	<b>40520,12</b>
1+380	132,62	310,76	88,58	89,57	0	302,41
<b>ACUMULADO</b>	<b>9150,74</b>	<b>21442,64</b>	<b>6111,4</b>	<b>6180,27</b>	<b>0</b>	<b>40822,53</b>
1+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	284,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>9283,36</b>	<b>21753,41</b>	<b>6199,98</b>	<b>6269,85</b>	<b>0</b>	<b>41106,98</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
1+420	132,62	310,76	88,57	89,57	0	210,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>8222,41</b>	<b>19267,3</b>	<b>5491,41</b>	<b>5553,3</b>	<b>0</b>	<b>38185,66</b>
1+440	132,62	310,77	88,57	89,56	0	176,35
<b>ACUMULADO</b>	<b>8355,03</b>	<b>19578,07</b>	<b>5579,98</b>	<b>5642,86</b>	<b>0</b>	<b>38362,01</b>
1+460	132,62	310,76	88,57	89,57	0	111,78
<b>ACUMULADO</b>	<b>8487,65</b>	<b>19888,83</b>	<b>5668,55</b>	<b>5732,43</b>	<b>0</b>	<b>38473,79</b>
1+480	132,62	310,77	88,57	89,56	1354,12	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>8620,27</b>	<b>20199,6</b>	<b>5757,12</b>	<b>5821,99</b>	<b>1354,12</b>	<b>38473,79</b>
1+500	132,62	310,76	88,57	89,57	8651,42	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>8752,89</b>	<b>20510,36</b>	<b>5845,69</b>	<b>5911,56</b>	<b>10005,54</b>	<b>38473,79</b>
1+520	132,62	310,76	88,56	89,57	8687,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>8885,51</b>	<b>20821,12</b>	<b>5934,25</b>	<b>6001,13</b>	<b>18692,75</b>	<b>38473,79</b>
1+540	132,61	310,76	88,57	89,57	8795,12	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9018,12</b>	<b>21131,88</b>	<b>6022,82</b>	<b>6090,7</b>	<b>27487,87</b>	<b>38473,79</b>
1+560	132,62	310,76	88,57	89,57	8884,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9150,74</b>	<b>21442,64</b>	<b>6111,39</b>	<b>6180,27</b>	<b>36371,89</b>	<b>38473,79</b>
1+580	132,62	310,76	88,58	89,57	3899,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9283,36</b>	<b>21753,4</b>	<b>6199,97</b>	<b>6269,84</b>	<b>40271,25</b>	<b>38473,79</b>
1+600	132,62	310,77	88,58	89,58	4545,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9415,98</b>	<b>22064,17</b>	<b>6288,55</b>	<b>6359,42</b>	<b>44816,46</b>	<b>38473,79</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
1+620	132,62	310,76	88,57	89,57	11145,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9548,6</b>	<b>22374,93</b>	<b>6377,12</b>	<b>6448,99</b>	<b>55961,71</b>	<b>38473,79</b>
1+640	132,62	310,77	88,57	89,56	11247,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9681,22</b>	<b>22685,7</b>	<b>6465,69</b>	<b>6538,55</b>	<b>67208,91</b>	<b>38473,79</b>
1+660	132,62	310,76	88,57	89,57	11874,54	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9813,84</b>	<b>22996,46</b>	<b>6554,26</b>	<b>6628,12</b>	<b>79083,45</b>	<b>38473,79</b>
1+680	132,62	310,77	88,57	89,56	12564,47	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>9946,46</b>	<b>23307,23</b>	<b>6642,83</b>	<b>6717,68</b>	<b>91647,92</b>	<b>38473,79</b>
1+700	132,62	310,76	88,57	89,56	12769,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10079,08</b>	<b>23617,99</b>	<b>6731,4</b>	<b>6807,24</b>	<b>104417,13</b>	<b>38473,79</b>
1+720	132,62	310,76	88,56	89,57	13012,57	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10211,7</b>	<b>23928,75</b>	<b>6819,96</b>	<b>6896,81</b>	<b>117429,7</b>	<b>38473,79</b>
1+740	132,6	310,76	88,57	89,57	13202,17	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10344,3</b>	<b>24239,51</b>	<b>6908,53</b>	<b>6986,38</b>	<b>130631,87</b>	<b>38473,79</b>
1+760	132,62	310,76	88,57	89,57	13365,38	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10476,92</b>	<b>24550,27</b>	<b>6997,1</b>	<b>7075,95</b>	<b>143997,25</b>	<b>38473,79</b>
1+780	132,62	310,76	88,59	89,57	13745,1	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10609,54</b>	<b>24861,03</b>	<b>7085,69</b>	<b>7165,52</b>	<b>157742,35</b>	<b>38473,79</b>
1+800	132,62	310,77	88,58	89,58	14214,75	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10742,16</b>	<b>25171,8</b>	<b>7174,27</b>	<b>7255,1</b>	<b>171957,1</b>	<b>38473,79</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
1+820	132,62	310,76	88,57	89,57	26425,01	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>10874,78</b>	<b>25482,56</b>	<b>7262,84</b>	<b>7344,67</b>	<b>198382,11</b>	<b>38473,79</b>
1+840	132,62	310,77	88,57	89,56	26897,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11007,4</b>	<b>25793,33</b>	<b>7351,41</b>	<b>7434,23</b>	<b>225279,36</b>	<b>38473,79</b>
1+860	132,62	310,76	88,57	89,57	27254,58	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11140,02</b>	<b>26104,09</b>	<b>7439,98</b>	<b>7523,8</b>	<b>252533,94</b>	<b>38473,79</b>
1+880	132,62	310,77	88,57	89,56	27984,86	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11272,64</b>	<b>26414,86</b>	<b>7528,55</b>	<b>7613,36</b>	<b>280518,8</b>	<b>38473,79</b>
1+900	132,62	310,76	88,57	89,57	18742,01	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11405,26</b>	<b>26725,62</b>	<b>7617,12</b>	<b>7702,93</b>	<b>299260,81</b>	<b>38473,79</b>
1+920	132,62	310,76	88,56	89,57	19412,52	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11537,88</b>	<b>27036,38</b>	<b>7705,68</b>	<b>7792,5</b>	<b>318673,33</b>	<b>38473,79</b>
1+940	132,61	310,76	88,57	89,57	19784	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11670,49</b>	<b>27347,14</b>	<b>7794,25</b>	<b>7882,07</b>	<b>338457,33</b>	<b>38473,79</b>
1+960	132,62	310,76	88,57	89,57	20254,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11803,11</b>	<b>27657,9</b>	<b>7882,82</b>	<b>7971,64</b>	<b>358711,69</b>	<b>38473,79</b>
1+980	132,62	310,76	88,58	89,57	21254,56	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>11935,73</b>	<b>27968,66</b>	<b>7971,4</b>	<b>8061,21</b>	<b>379966,25</b>	<b>38473,79</b>
2+000	132,62	310,77	88,58	89,58	20236,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12068,35</b>	<b>28279,43</b>	<b>8059,98</b>	<b>8150,79</b>	<b>400202,61</b>	<b>38473,79</b>





Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
2+020	132,62	310,76	88,57	89,57	10458,88	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12200,97</b>	<b>28590,19</b>	<b>8148,55</b>	<b>8240,36</b>	<b>410661,49</b>	<b>38473,79</b>
2+040	132,62	310,78	88,57	89,56	10247,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12333,59</b>	<b>28900,97</b>	<b>8237,12</b>	<b>8329,92</b>	<b>420908,85</b>	<b>38473,79</b>
2+060	132,62	310,76	88,57	89,57	11025,24	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12466,21</b>	<b>29211,73</b>	<b>8325,69</b>	<b>8419,49</b>	<b>431934,09</b>	<b>38473,79</b>
2+080	132,62	310,77	88,57	89,56	10758,46	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12598,83</b>	<b>29522,5</b>	<b>8414,26</b>	<b>8509,05</b>	<b>442692,55</b>	<b>38473,79</b>
2+100	132,62	310,76	88,57	89,57	10333,9	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12731,45</b>	<b>29833,26</b>	<b>8502,83</b>	<b>8598,62</b>	<b>453026,45</b>	<b>38473,79</b>
2+120	132,62	310,76	88,56	89,57	20341,17	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12864,07</b>	<b>30144,02</b>	<b>8591,39</b>	<b>8688,19</b>	<b>473367,62</b>	<b>38473,79</b>
2+140	132,61	310,76	88,57	89,57	20141,28	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>12996,68</b>	<b>30454,78</b>	<b>8679,96</b>	<b>8777,76</b>	<b>493508,9</b>	<b>38473,79</b>
2+160	132,62	310,76	88,58	89,56	20245,66	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13129,3</b>	<b>30765,54</b>	<b>8768,54</b>	<b>8867,32</b>	<b>513754,56</b>	<b>38473,79</b>
2+180	132,62	310,76	88,58	89,57	20347,58	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13261,92</b>	<b>31076,3</b>	<b>8857,12</b>	<b>8956,89</b>	<b>534102,14</b>	<b>38473,79</b>
2+200	132,62	310,77	88,58	89,58	20978,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13394,54</b>	<b>31387,07</b>	<b>8945,7</b>	<b>9046,47</b>	<b>555080,16</b>	<b>38473,79</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
2+220	132,62	310,76	88,57	89,57	10124,45	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13527,16</b>	<b>31697,83</b>	<b>9034,27</b>	<b>9136,04</b>	<b>565204,61</b>	<b>38473,79</b>
2+240	132,62	310,78	88,57	89,56	10456,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13659,78</b>	<b>32008,61</b>	<b>9122,84</b>	<b>9225,6</b>	<b>575660,97</b>	<b>38473,79</b>
2+260	132,62	310,76	88,57	89,57	10327,87	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13792,4</b>	<b>32319,37</b>	<b>9211,41</b>	<b>9315,17</b>	<b>585988,84</b>	<b>38473,79</b>
2+280	132,62	310,77	88,57	89,56	9963,32	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>13925,02</b>	<b>32630,14</b>	<b>9299,98</b>	<b>9404,73</b>	<b>595952,16</b>	<b>38473,79</b>
2+300	132,62	310,76	88,57	89,57	9845,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14057,64</b>	<b>32940,9</b>	<b>9388,55</b>	<b>9494,3</b>	<b>605797,41</b>	<b>38473,79</b>
2+320	132,62	310,76	88,56	89,57	10247,12	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14190,26</b>	<b>33251,66</b>	<b>9477,11</b>	<b>9583,87</b>	<b>616044,53</b>	<b>38473,79</b>
2+340	132,61	310,76	88,57	89,57	9984,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14322,87</b>	<b>33562,42</b>	<b>9565,68</b>	<b>9673,44</b>	<b>626028,78</b>	<b>38473,79</b>
2+360	132,62	310,76	88,58	89,56	9356,33	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14455,49</b>	<b>33873,18</b>	<b>9654,26</b>	<b>9763</b>	<b>635385,11</b>	<b>38473,79</b>
2+380	132,62	310,76	88,58	89,57	9457,86	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14588,11</b>	<b>34183,94</b>	<b>9742,84</b>	<b>9852,57</b>	<b>644842,97</b>	<b>38473,79</b>
2+400	132,62	310,77	88,58	89,58	9124,07	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14720,73</b>	<b>34494,71</b>	<b>9831,42</b>	<b>9942,15</b>	<b>653967,04</b>	<b>38473,79</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
2+420	132,62	310,76	88,57	89,57	9142,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14853,35</b>	<b>34805,47</b>	<b>9919,99</b>	<b>10031,72</b>	<b>663109,29</b>	<b>38473,79</b>
2+440	132,62	310,78	88,57	89,56	8874,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>14985,97</b>	<b>35116,25</b>	<b>10008,56</b>	<b>10121,28</b>	<b>671983,49</b>	<b>38473,79</b>
2+460	132,62	310,76	88,57	89,57	8863,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15118,59</b>	<b>35427,01</b>	<b>10097,13</b>	<b>10210,85</b>	<b>680846,85</b>	<b>38473,79</b>
2+480	132,62	310,77	88,57	89,56	8456,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15251,21</b>	<b>35737,78</b>	<b>10185,7</b>	<b>10300,41</b>	<b>689303,1</b>	<b>38473,79</b>
2+500	132,62	310,76	88,57	89,57	8012,23	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15383,83</b>	<b>36048,54</b>	<b>10274,27</b>	<b>10389,98</b>	<b>697315,33</b>	<b>38473,79</b>
2+520	132,62	310,76	88,56	89,57	8457,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15516,45</b>	<b>36359,3</b>	<b>10362,83</b>	<b>10479,55</b>	<b>705772,53</b>	<b>38473,79</b>
2+540	132,61	310,76	88,57	89,57	7698,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15649,06</b>	<b>36670,06</b>	<b>10451,4</b>	<b>10569,12</b>	<b>713470,89</b>	<b>38473,79</b>
2+560	132,62	310,76	88,58	89,56	7100,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15781,68</b>	<b>36980,82</b>	<b>10539,98</b>	<b>10658,68</b>	<b>720570,91</b>	<b>38473,79</b>
2+580	132,62	310,76	88,58	89,57	7124,08	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>15914,3</b>	<b>37291,58</b>	<b>10628,56</b>	<b>10748,25</b>	<b>727694,99</b>	<b>38473,79</b>
2+600	132,62	310,77	88,58	89,58	6945,46	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16046,92</b>	<b>37602,35</b>	<b>10717,14</b>	<b>10837,83</b>	<b>734640,45</b>	<b>38473,79</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
2+620	132,62	310,76	88,57	89,57	16215,07	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16179,54</b>	<b>37913,11</b>	<b>10805,71</b>	<b>10927,4</b>	<b>750855,52</b>	<b>38473,79</b>
2+640	132,62	310,78	88,57	89,56	15879,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16312,16</b>	<b>38223,89</b>	<b>10894,28</b>	<b>11016,96</b>	<b>766734,88</b>	<b>38473,79</b>
2+660	132,62	310,76	88,57	89,57	15124,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16444,78</b>	<b>38534,65</b>	<b>10982,85</b>	<b>11106,53</b>	<b>781859,24</b>	<b>38473,79</b>
2+680	132,62	310,77	88,57	89,56	14635,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16577,4</b>	<b>38845,42</b>	<b>11071,42</b>	<b>11196,09</b>	<b>796494,44</b>	<b>38473,79</b>
2+700	132,62	310,76	88,57	89,57	14251,11	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16710,02</b>	<b>39156,18</b>	<b>11159,99</b>	<b>11285,66</b>	<b>810745,55</b>	<b>38473,79</b>
2+720	132,62	310,76	88,56	89,57	14014,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16842,64</b>	<b>39466,94</b>	<b>11248,55</b>	<b>11375,23</b>	<b>824759,76</b>	<b>38473,79</b>
2+740	132,61	310,76	88,57	89,57	13965,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>16975,25</b>	<b>39777,7</b>	<b>11337,12</b>	<b>11464,8</b>	<b>838725,01</b>	<b>38473,79</b>
2+760	132,62	310,76	88,58	89,56	13656,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17107,87</b>	<b>40088,46</b>	<b>11425,7</b>	<b>11554,36</b>	<b>852381,37</b>	<b>38473,79</b>
2+780	132,62	310,76	88,58	89,57	13232,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17240,49</b>	<b>40399,22</b>	<b>11514,28</b>	<b>11643,93</b>	<b>865613,57</b>	<b>38473,79</b>
2+800	132,62	310,77	88,58	89,58	3123,27	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17373,11</b>	<b>40709,99</b>	<b>11602,86</b>	<b>11733,51</b>	<b>868736,84</b>	<b>38473,79</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmorte	Terraplen
2+820	132,62	310,76	88,57	89,57	13525,1	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17505,73</b>	<b>41020,75</b>	<b>11691,43</b>	<b>12332,12</b>	<b>882261,94</b>	<b>38473,79</b>
2+840	132,62	310,78	88,57	89,56	12014,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17638,35</b>	<b>41331,53</b>	<b>11780</b>	<b>12421,68</b>	<b>894276,15</b>	<b>38473,79</b>
2+860	132,62	310,76	88,57	89,57	11546,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17770,97</b>	<b>41642,29</b>	<b>11868,57</b>	<b>12511,25</b>	<b>905822,35</b>	<b>38473,79</b>
2+880	132,62	310,77	88,57	89,56	1954,68	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>17903,59</b>	<b>41953,06</b>	<b>11957,14</b>	<b>12600,81</b>	<b>907777,03</b>	<b>38473,79</b>
2+900	132,62	310,76	88,57	89,57	1482,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>18036,21</b>	<b>42263,82</b>	<b>12045,71</b>	<b>12690,38</b>	<b>909259,39</b>	<b>38473,79</b>
2+920	132,62	310,76	88,56	89,57	1425,12	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>18168,83</b>	<b>42574,58</b>	<b>12134,27</b>	<b>12779,95</b>	<b>910684,51</b>	<b>38473,79</b>
2+940	132,61	310,76	88,57	89,57	1250,01	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>18301,44</b>	<b>42885,34</b>	<b>12222,84</b>	<b>12869,52</b>	<b>911934,52</b>	<b>38473,79</b>
2+960	132,62	310,76	88,58	89,56	0	254,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>18434,06</b>	<b>43196,1</b>	<b>12311,42</b>	<b>12959,08</b>	<b>911934,52</b>	<b>38727,91</b>
2+980	132,62	310,76	88,58	89,57	0	201,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>18566,68</b>	<b>43506,86</b>	<b>12400</b>	<b>13048,65</b>	<b>911934,52</b>	<b>38929,36</b>
3+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	107,54
<b>ACUMULADO</b>	<b>18699,3</b>	<b>43817,63</b>	<b>12488,58</b>	<b>13138,23</b>	<b>911934,52</b>	<b>39036,9</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmorte	Terraplen
3+020	132,62	310,76	88,57	89,57	1253,56	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>18831,92</b>	<b>44128,39</b>	<b>12577,15</b>	<b>13227,8</b>	<b>913188,08</b>	<b>39036,9</b>
3+040	132,62	310,78	88,57	89,56	1320,01	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>18964,54</b>	<b>44439,17</b>	<b>12665,72</b>	<b>13317,36</b>	<b>914508,09</b>	<b>39036,9</b>
3+060	132,62	310,76	88,57	89,57	1347,89	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19097,16</b>	<b>44749,93</b>	<b>12754,29</b>	<b>13406,93</b>	<b>915855,98</b>	<b>39036,9</b>
3+080	132,62	310,77	88,57	89,56	1369,58	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19229,78</b>	<b>45060,7</b>	<b>12842,86</b>	<b>13496,49</b>	<b>917225,56</b>	<b>39036,9</b>
3+100	132,62	310,76	88,57	89,57	1396,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19362,4</b>	<b>45371,46</b>	<b>12931,43</b>	<b>13586,06</b>	<b>918621,81</b>	<b>39036,9</b>
3+120	132,62	310,76	88,56	89,57	1410,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19495,02</b>	<b>45682,22</b>	<b>13019,99</b>	<b>13675,63</b>	<b>920031,83</b>	<b>39036,9</b>
3+140	132,61	310,76	88,57	89,57	1401,57	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19627,63</b>	<b>45992,98</b>	<b>13108,56</b>	<b>13765,2</b>	<b>921433,4</b>	<b>39036,9</b>
3+160	132,62	310,76	88,58	89,56	1425,52	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19760,25</b>	<b>46303,74</b>	<b>13197,14</b>	<b>13854,76</b>	<b>922858,92</b>	<b>39036,9</b>
3+180	132,62	310,76	88,58	89,57	1397,58	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>19892,87</b>	<b>46614,5</b>	<b>13285,72</b>	<b>13944,33</b>	<b>924256,5</b>	<b>39036,9</b>
3+200	132,62	310,77	88,58	89,58	1405,78	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>20025,49</b>	<b>46925,27</b>	<b>13374,3</b>	<b>14033,91</b>	<b>925662,28</b>	<b>39036,9</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmante	Terraplen
3+220	132,62	310,76	88,57	89,57	1365,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>20158,11</b>	<b>47236,03</b>	<b>13462,87</b>	<b>14123,48</b>	<b>927027,53</b>	<b>39036,9</b>
3+240	132,62	310,78	88,57	89,56	1320,1	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>20290,73</b>	<b>47546,81</b>	<b>13551,44</b>	<b>14213,04</b>	<b>928347,63</b>	<b>39036,9</b>
3+260	132,62	310,76	88,57	89,57	1201,47	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>20423,35</b>	<b>47857,57</b>	<b>13640,01</b>	<b>14302,61</b>	<b>929549,1</b>	<b>39036,9</b>
3+280	132,62	310,77	88,57	89,56	0	541,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>20555,97</b>	<b>48168,34</b>	<b>13728,58</b>	<b>14392,17</b>	<b>929549,1</b>	<b>39578,15</b>
3+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	789,63
<b>ACUMULADO</b>	<b>20688,59</b>	<b>48479,1</b>	<b>13817,15</b>	<b>14481,74</b>	<b>929549,1</b>	<b>40367,78</b>
3+320	132,62	310,76	88,56	89,57	0	904,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>20821,21</b>	<b>48789,86</b>	<b>13905,71</b>	<b>14571,31</b>	<b>929549,1</b>	<b>41272,03</b>
3+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	956,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>20953,82</b>	<b>49100,62</b>	<b>13994,28</b>	<b>14660,88</b>	<b>929549,1</b>	<b>42228,39</b>
3+360	132,62	310,76	88,58	89,56	0	1254,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>21086,44</b>	<b>49411,38</b>	<b>14082,86</b>	<b>14750,44</b>	<b>929549,1</b>	<b>43482,64</b>
3+380	132,62	310,76	88,58	89,57	0	2458,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>21219,06</b>	<b>49722,14</b>	<b>14171,44</b>	<b>14840,01</b>	<b>929549,1</b>	<b>45940,89</b>
3+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	2547,1
<b>ACUMULADO</b>	<b>21351,68</b>	<b>50032,91</b>	<b>14260,02</b>	<b>14929,59</b>	<b>929549,1</b>	<b>48487,99</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmante	Terraplen
3+420	132,62	310,76	88,57	89,57	0	3210,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>21484,3</b>	<b>50343,67</b>	<b>14348,59</b>	<b>15019,16</b>	<b>929549,1</b>	<b>51698,24</b>
3+440	132,62	310,78	88,57	89,56	0	4587,78
<b>ACUMULADO</b>	<b>21616,92</b>	<b>50654,45</b>	<b>14437,16</b>	<b>15108,72</b>	<b>929549,1</b>	<b>56286,02</b>
3+460	132,62	310,76	88,57	89,57	0	6854,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>21749,54</b>	<b>50965,21</b>	<b>14525,73</b>	<b>15198,29</b>	<b>929549,1</b>	<b>63140,27</b>
3+480	132,62	310,77	88,57	89,56	0	7689,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>21882,16</b>	<b>51275,98</b>	<b>14614,3</b>	<b>15287,85</b>	<b>929549,1</b>	<b>70829,29</b>
3+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	8475,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>22014,78</b>	<b>51586,74</b>	<b>14702,87</b>	<b>15377,42</b>	<b>929549,1</b>	<b>79304,43</b>
3+520	132,62	310,76	88,56	89,57	0	9142,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>22147,4</b>	<b>51897,5</b>	<b>14791,43</b>	<b>15466,99</b>	<b>929549,1</b>	<b>88446,63</b>
3+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	8475,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>22280,01</b>	<b>52208,26</b>	<b>14880</b>	<b>15556,56</b>	<b>929549,1</b>	<b>96921,99</b>
3+560	132,62	310,76	88,58	89,56	0	8765,66
<b>ACUMULADO</b>	<b>22412,63</b>	<b>52519,02</b>	<b>14968,58</b>	<b>15646,12</b>	<b>929549,1</b>	<b>105687,65</b>
3+580	132,62	310,76	88,58	89,57	0	7412,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>22545,25</b>	<b>52829,78</b>	<b>15057,16</b>	<b>15735,69</b>	<b>929549,1</b>	<b>113099,77</b>
3+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	7014,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>22677,87</b>	<b>53140,55</b>	<b>15145,74</b>	<b>15825,27</b>	<b>929549,1</b>	<b>120114,02</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
3+620	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4210,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>22810,49</b>	<b>53451,31</b>	<b>15234,31</b>	<b>17105,43</b>	<b>929549,1</b>	<b>17105,43</b>
3+640	132,62	310,78	88,57	89,56	0	1025,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>22943,11</b>	<b>53762,09</b>	<b>15322,88</b>	<b>17194,99</b>	<b>929549,1</b>	<b>18130,66</b>
3+660	132,62	310,76	88,57	89,57	0	478,69
<b>ACUMULADO</b>	<b>23075,73</b>	<b>54072,85</b>	<b>15411,45</b>	<b>17284,56</b>	<b>929549,1</b>	<b>18609,35</b>
3+680	132,62	310,77	88,57	89,56	10547,85	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>23208,35</b>	<b>54383,62</b>	<b>15500,02</b>	<b>17374,12</b>	<b>940096,95</b>	<b>18609,35</b>
3+700	132,62	310,76	88,57	89,57	10896,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>23340,97</b>	<b>54694,38</b>	<b>15588,59</b>	<b>17463,69</b>	<b>950993,31</b>	<b>18609,35</b>
3+720	132,62	310,76	88,56	89,57	11024,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>23473,59</b>	<b>55005,14</b>	<b>15677,15</b>	<b>17553,26</b>	<b>962017,56</b>	<b>18609,35</b>
3+740	132,61	310,76	88,57	89,57	11789,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>23606,2</b>	<b>55315,9</b>	<b>15765,72</b>	<b>17642,83</b>	<b>973806,92</b>	<b>18609,35</b>
3+760	132,62	310,76	88,58	89,56	12563,38	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>23738,82</b>	<b>55626,66</b>	<b>15854,3</b>	<b>17732,39</b>	<b>986370,3</b>	<b>18609,35</b>
3+780	132,62	310,76	88,58	89,57	13125,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>23871,44</b>	<b>55937,42</b>	<b>15942,88</b>	<b>17821,96</b>	<b>999495,55</b>	<b>18609,35</b>
3+800	132,62	310,77	88,58	89,58	13789,6	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24004,06</b>	<b>56248,19</b>	<b>16031,46</b>	<b>17911,54</b>	<b>1013285,15</b>	<b>18609,35</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
3+820	132,62	310,76	88,57	89,57	4521,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24136,68</b>	<b>56558,95</b>	<b>16120,03</b>	<b>18001,11</b>	<b>1017806,4</b>	<b>18609,35</b>
3+840	132,62	310,78	88,57	89,56	5789,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24269,3</b>	<b>56869,73</b>	<b>16208,6</b>	<b>18090,67</b>	<b>1023595,76</b>	<b>18609,35</b>
3+860	132,62	310,76	88,57	89,57	6896,35	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24401,92</b>	<b>57180,49</b>	<b>16297,17</b>	<b>18180,24</b>	<b>1030492,11</b>	<b>18609,35</b>
3+880	132,62	310,77	88,57	89,56	8475,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24534,54</b>	<b>57491,26</b>	<b>16385,74</b>	<b>18269,8</b>	<b>1038967,31</b>	<b>18609,35</b>
3+900	132,62	310,76	88,57	89,57	9456,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24667,16</b>	<b>57802,02</b>	<b>16474,31</b>	<b>18359,37</b>	<b>1048423,67</b>	<b>18609,35</b>
3+920	132,62	310,76	88,56	89,57	10254,01	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24799,78</b>	<b>58112,78</b>	<b>16562,87</b>	<b>18448,94</b>	<b>1058677,68</b>	<b>18609,35</b>
3+940	132,61	310,76	88,57	89,57	13546,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>24932,39</b>	<b>58423,54</b>	<b>16651,44</b>	<b>18538,51</b>	<b>1072223,93</b>	<b>18609,35</b>
3+960	132,62	310,76	88,58	89,56	12245,32	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25065,01</b>	<b>58734,3</b>	<b>16740,02</b>	<b>18628,07</b>	<b>1084469,25</b>	<b>18609,35</b>
3+980	132,62	310,76	88,58	89,57	12478,56	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25197,63</b>	<b>59045,06</b>	<b>16828,6</b>	<b>18717,64</b>	<b>1096947,81</b>	<b>18609,35</b>
4+000	132,62	310,77	88,58	89,58	12323,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25330,25</b>	<b>59355,83</b>	<b>16917,18</b>	<b>18807,22</b>	<b>1109270,83</b>	<b>18609,35</b>





Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmorte	Terraplen
4+020	132,62	310,76	88,57	89,57	21025,23	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25462,87</b>	<b>59666,59</b>	<b>17005,75</b>	<b>18896,79</b>	<b>1130296,06</b>	<b>18609,35</b>
4+040	132,62	310,78	88,57	89,56	21789,56	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25595,49</b>	<b>59977,37</b>	<b>17094,32</b>	<b>18986,35</b>	<b>1152085,62</b>	<b>18609,35</b>
4+060	132,62	310,76	88,57	89,57	22456,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25728,11</b>	<b>60288,13</b>	<b>17182,89</b>	<b>19075,92</b>	<b>1174541,98</b>	<b>18609,35</b>
4+080	132,62	310,77	88,57	89,56	13524,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25860,73</b>	<b>60598,9</b>	<b>17271,46</b>	<b>19165,48</b>	<b>1188066</b>	<b>18609,35</b>
4+100	132,62	310,76	88,57	89,57	14254,55	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>25993,35</b>	<b>60909,66</b>	<b>17360,03</b>	<b>19255,05</b>	<b>1202320,55</b>	<b>18609,35</b>
4+120	132,62	310,76	88,56	89,57	13256,23	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>26125,97</b>	<b>61220,42</b>	<b>17448,59</b>	<b>19344,62</b>	<b>1215576,78</b>	<b>18609,35</b>
4+140	132,61	310,77	88,57	89,57	12545,01	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>26258,58</b>	<b>61531,19</b>	<b>17537,16</b>	<b>19434,19</b>	<b>1228121,79</b>	<b>18609,35</b>
4+160	132,62	310,76	88,58	89,56	11478,89	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>26391,2</b>	<b>61841,95</b>	<b>17625,74</b>	<b>19523,75</b>	<b>1239600,68</b>	<b>18609,35</b>
4+180	132,62	310,76	88,58	89,57	10145,56	
<b>ACUMULADO</b>	<b>26523,82</b>	<b>62152,71</b>	<b>17714,32</b>	<b>19613,32</b>	<b>1249746,24</b>	<b>18609,35</b>
4+200	132,62	310,77	88,58	89,58	12356,3	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>26656,44</b>	<b>62463,48</b>	<b>17802,9</b>	<b>19702,9</b>	<b>1262102,54</b>	<b>18609,35</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmorte	Terraplen
4+220	132,62	310,76	88,57	89,57	9745,14	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>26789,06</b>	<b>62774,24</b>	<b>17891,47</b>	<b>19792,47</b>	<b>1271847,68</b>	<b>18609,35</b>
4+240	132,62	310,78	88,59	89,56	9254,66	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>26921,68</b>	<b>63085,02</b>	<b>17980,06</b>	<b>19882,03</b>	<b>1281102,34</b>	<b>18609,35</b>
4+260	132,62	310,76	88,57	89,57	8456	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27054,3</b>	<b>63395,78</b>	<b>18068,63</b>	<b>19971,6</b>	<b>1289558,34</b>	<b>18609,35</b>
4+280	132,62	310,78	88,57	89,56	8012,14	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27186,92</b>	<b>63706,56</b>	<b>18157,2</b>	<b>20061,16</b>	<b>1297570,48</b>	<b>18609,35</b>
4+300	132,62	310,76	88,57	89,57	7856,69	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27319,54</b>	<b>64017,32</b>	<b>18245,77</b>	<b>20150,73</b>	<b>1305427,17</b>	<b>18609,35</b>
4+320	132,62	310,76	88,56	89,57	7458,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27452,16</b>	<b>64328,08</b>	<b>18334,33</b>	<b>20240,3</b>	<b>1312885,38</b>	<b>18609,35</b>
4+340	132,61	310,76	88,57	89,57	7012,28	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27584,77</b>	<b>64638,84</b>	<b>18422,9</b>	<b>20329,87</b>	<b>1319897,66</b>	<b>18609,35</b>
4+360	132,62	310,76	88,58	89,56	6693,34	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27717,39</b>	<b>64949,6</b>	<b>18511,48</b>	<b>20419,43</b>	<b>1326591</b>	<b>18609,35</b>
4+380	132,62	310,76	88,58	89,57	6458,41	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27850,01</b>	<b>65260,36</b>	<b>18600,06</b>	<b>20509</b>	<b>1333049,41</b>	<b>18609,35</b>
4+400	132,62	310,77	88,58	89,58	2547,89	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>27982,63</b>	<b>65571,13</b>	<b>18688,64</b>	<b>20598,58</b>	<b>1335597,3</b>	<b>18609,35</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
4+420	132,62	310,76	88,57	89,57	987,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>28115,25</b>	<b>65881,89</b>	<b>18777,21</b>	<b>20688,15</b>	<b>1336584,55</b>	<b>18609,35</b>
4+440	132,63	310,78	88,59	89,55	0	254,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>28247,88</b>	<b>66192,67</b>	<b>18865,8</b>	<b>20777,7</b>	<b>1336584,55</b>	<b>18863,58</b>
4+460	132,62	310,76	88,57	89,57	0	879,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>28380,5</b>	<b>66503,43</b>	<b>18954,37</b>	<b>20867,27</b>	<b>1336584,55</b>	<b>19743,14</b>
4+480	132,62	310,78	88,57	89,56	0	985,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>28513,12</b>	<b>66814,21</b>	<b>19042,94</b>	<b>20956,83</b>	<b>1336584,55</b>	<b>20728,26</b>
4+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	1245,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>28645,74</b>	<b>67124,97</b>	<b>19131,51</b>	<b>21046,4</b>	<b>1336584,55</b>	<b>21973,51</b>
4+520	132,62	310,76	88,56	89,57	0	1789,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>28778,36</b>	<b>67435,73</b>	<b>19220,07</b>	<b>21135,97</b>	<b>1336584,55</b>	<b>23763,09</b>
4+540	132,61	310,76	88,56	89,57	0	2254,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>28910,97</b>	<b>67746,49</b>	<b>19308,63</b>	<b>21225,54</b>	<b>1336584,55</b>	<b>26017,37</b>
4+560	132,62	310,76	88,58	89,56	0	2989,63
<b>ACUMULADO</b>	<b>29043,59</b>	<b>68057,25</b>	<b>19397,21</b>	<b>21315,1</b>	<b>1336584,55</b>	<b>29007</b>
4+580	132,62	310,76	88,58	89,57	0	3546,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>29176,21</b>	<b>68368,01</b>	<b>19485,79</b>	<b>21404,67</b>	<b>1336584,55</b>	<b>32553,25</b>
4+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	3666,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>29308,83</b>	<b>68678,78</b>	<b>19574,37</b>	<b>21494,25</b>	<b>1336584,55</b>	<b>36219,26</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
4+620	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4587,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>29441,45</b>	<b>68989,54</b>	<b>19662,94</b>	<b>21583,82</b>	<b>1336584,55</b>	<b>40806,51</b>
4+640	132,62	310,78	88,59	89,56	0	4758,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>29574,07</b>	<b>69300,32</b>	<b>19751,53</b>	<b>21673,38</b>	<b>1336584,55</b>	<b>45564,63</b>
4+660	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5878,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>29706,69</b>	<b>69611,08</b>	<b>19840,1</b>	<b>21762,95</b>	<b>1336584,55</b>	<b>51442,84</b>
4+680	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5545,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>29839,31</b>	<b>69921,86</b>	<b>19928,67</b>	<b>21852,51</b>	<b>1336584,55</b>	<b>56988,09</b>
4+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5636,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>29971,93</b>	<b>70232,62</b>	<b>20017,24</b>	<b>21942,08</b>	<b>1336584,55</b>	<b>62624,3</b>
4+720	132,62	310,76	88,56	89,57	0	5784,46
<b>ACUMULADO</b>	<b>30104,55</b>	<b>70543,38</b>	<b>20105,8</b>	<b>22031,65</b>	<b>1336584,55</b>	<b>68408,76</b>
4+740	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6012,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>30237,16</b>	<b>70854,14</b>	<b>20194,37</b>	<b>22121,22</b>	<b>1336584,55</b>	<b>74420,99</b>
4+760	132,62	310,76	88,58	89,56	0	5412,11
<b>ACUMULADO</b>	<b>30369,78</b>	<b>71164,9</b>	<b>20282,95</b>	<b>22210,78</b>	<b>1336584,55</b>	<b>79833,1</b>
4+780	132,62	310,76	88,58	89,57	0	4878,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>30502,4</b>	<b>71475,66</b>	<b>20371,53</b>	<b>22300,35</b>	<b>1336584,55</b>	<b>84711,35</b>
4+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4569,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>30635,02</b>	<b>71786,43</b>	<b>20460,11</b>	<b>22389,93</b>	<b>1336584,55</b>	<b>89280,6</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
4+820	132,62	310,76	88,57	89,57	0	3212,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>30767,64</b>	<b>72097,19</b>	<b>20548,68</b>	<b>22479,5</b>	<b>1336584,55</b>	<b>92493,05</b>
4+840	132,62	310,78	88,59	89,56	0	2014,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>30900,26</b>	<b>72407,97</b>	<b>20637,27</b>	<b>22569,06</b>	<b>1336584,55</b>	<b>94507,5</b>
4+860	132,62	310,76	88,57	89,57	0	3457,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>31032,88</b>	<b>72718,73</b>	<b>20725,84</b>	<b>22658,63</b>	<b>1336584,55</b>	<b>97964,75</b>
4+880	132,62	310,78	88,57	89,56	0	2984,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>31165,5</b>	<b>73029,51</b>	<b>20814,41</b>	<b>22748,19</b>	<b>1336584,55</b>	<b>100949,27</b>
4+900	132,62	310,76	88,57	89,57	0	2557,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>31298,12</b>	<b>73340,27</b>	<b>20902,98</b>	<b>22837,76</b>	<b>1336584,55</b>	<b>103506,39</b>
4+920	132,62	310,76	88,56	89,57	0	3256,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>31430,74</b>	<b>73651,03</b>	<b>20991,54</b>	<b>22927,33</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
4+940	132,61	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>31563,35</b>	<b>73961,79</b>	<b>21080,11</b>	<b>23016,9</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
4+960	132,62	310,76	88,58	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>31695,97</b>	<b>74272,55</b>	<b>21168,69</b>	<b>23106,46</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
4+980	132,62	310,76	88,58	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>31828,59</b>	<b>74583,31</b>	<b>21257,27</b>	<b>23196,03</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>31961,21</b>	<b>74894,08</b>	<b>21345,85</b>	<b>23285,61</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
5+020	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32093,83</b>	<b>75204,84</b>	<b>21434,42</b>	<b>23375,18</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+040	132,62	310,78	88,59	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32226,45</b>	<b>75515,62</b>	<b>21523,01</b>	<b>23464,74</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+060	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32359,07</b>	<b>75826,38</b>	<b>21611,58</b>	<b>23554,31</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+080	132,62	310,78	88,57	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32491,69</b>	<b>76137,16</b>	<b>21700,15</b>	<b>23643,87</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32624,31</b>	<b>76447,92</b>	<b>21788,72</b>	<b>23733,44</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+120	132,62	310,76	88,56	89,58	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32756,93</b>	<b>76758,68</b>	<b>21877,28</b>	<b>23823,02</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+140	132,61	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>32889,54</b>	<b>77069,44</b>	<b>21965,85</b>	<b>23912,59</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+160	132,62	310,76	88,58	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33022,16</b>	<b>77380,2</b>	<b>22054,43</b>	<b>24002,15</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+180	132,62	310,77	88,58	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33154,78</b>	<b>77690,97</b>	<b>22143,01</b>	<b>24091,72</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33287,4</b>	<b>78001,74</b>	<b>22231,59</b>	<b>24181,3</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
5+220	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33420,02</b>	<b>78312,5</b>	<b>22320,16</b>	<b>24270,87</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+240	132,62	310,78	88,59	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33552,64</b>	<b>78623,28</b>	<b>22408,75</b>	<b>24360,43</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+260	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33685,26</b>	<b>78934,04</b>	<b>22497,32</b>	<b>24450</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+280	132,62	310,78	88,57	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33817,88</b>	<b>79244,82</b>	<b>22585,89</b>	<b>24539,56</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>33950,5</b>	<b>79555,58</b>	<b>22674,46</b>	<b>24629,13</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+320	132,62	310,76	88,56	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34083,12</b>	<b>79866,34</b>	<b>22763,02</b>	<b>24718,7</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34215,73</b>	<b>80177,1</b>	<b>22851,59</b>	<b>24808,27</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+360	132,62	310,76	88,58	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34348,35</b>	<b>80487,86</b>	<b>22940,17</b>	<b>24897,83</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+380	132,62	310,76	88,58	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34480,97</b>	<b>80798,62</b>	<b>23028,75</b>	<b>24987,4</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34613,59</b>	<b>81109,39</b>	<b>23117,33</b>	<b>25076,98</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
5+420	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34746,21</b>	<b>81420,15</b>	<b>23205,9</b>	<b>25166,55</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+440	132,62	310,78	88,59	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>34878,83</b>	<b>81730,93</b>	<b>23294,49</b>	<b>25256,11</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+460	132,62	310,77	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35011,45</b>	<b>82041,7</b>	<b>23383,06</b>	<b>25345,68</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+480	132,62	310,78	88,57	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35144,07</b>	<b>82352,48</b>	<b>23471,63</b>	<b>25435,24</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35276,69</b>	<b>82663,24</b>	<b>23560,2</b>	<b>25524,81</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+520	132,62	310,76	88,56	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35409,31</b>	<b>82974</b>	<b>23648,76</b>	<b>25614,38</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35541,92</b>	<b>83284,76</b>	<b>23737,33</b>	<b>25703,95</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+560	132,61	310,76	88,58	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35674,53</b>	<b>83595,52</b>	<b>23825,91</b>	<b>25793,51</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+580	132,62	310,76	88,58	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35807,15</b>	<b>83906,28</b>	<b>23914,49</b>	<b>25883,08</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>35939,77</b>	<b>84217,05</b>	<b>24003,07</b>	<b>25972,66</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Des monte	Terraplen
5+620	132,62	310,76	88,57	89,58	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36072,39</b>	<b>84527,81</b>	<b>24091,64</b>	<b>26062,24</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+640	132,62	310,78	88,59	89,56	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36205,01</b>	<b>84838,59</b>	<b>24180,23</b>	<b>26151,8</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+660	132,62	310,77	88,57	89,57	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36337,63</b>	<b>85149,36</b>	<b>24268,8</b>	<b>26241,37</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+680	132,62	310,78	88,57	89,56	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36470,25</b>	<b>85460,14</b>	<b>24357,37</b>	<b>26330,93</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36602,87</b>	<b>85770,9</b>	<b>24445,94</b>	<b>26420,5</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+720	132,62	310,76	88,56	89,57	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36735,49</b>	<b>86081,66</b>	<b>24534,5</b>	<b>26510,07</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+740	132,61	310,77	88,57	89,57	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>36868,1</b>	<b>86392,43</b>	<b>24623,07</b>	<b>26599,64</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+760	132,61	310,76	88,58	89,56	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>37000,71</b>	<b>86703,19</b>	<b>24711,65</b>	<b>26689,2</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+780	132,62	310,76	88,58	89,57	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>37133,33</b>	<b>87013,95</b>	<b>24800,23</b>	<b>26778,77</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>
5+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	
<b>ACUMULADO</b>	<b>37265,95</b>	<b>87324,72</b>	<b>24888,81</b>	<b>26868,35</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,€</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Des monte	Terraplen
5+820	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>37398,57</b>	<b>87635,48</b>	<b>24977,38</b>	<b>26957,92</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+840	132,62	310,78	88,59	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>37531,19</b>	<b>87946,26</b>	<b>25065,97</b>	<b>27047,48</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+860	132,62	310,77	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>37663,81</b>	<b>88257,03</b>	<b>25154,54</b>	<b>27137,05</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+880	132,62	310,78	88,57	89,56	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>37796,43</b>	<b>88567,81</b>	<b>25243,11</b>	<b>27226,61</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+900	132,62	310,76	88,57	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>37929,05</b>	<b>88878,57</b>	<b>25331,68</b>	<b>27316,18</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+920	132,62	310,76	88,56	89,57	0	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>38061,67</b>	<b>89189,33</b>	<b>25420,24</b>	<b>27405,75</b>	<b>1336584,55</b>	<b>106762,64</b>
5+940	132,61	310,76	88,57	89,57	0	1456,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>38194,28</b>	<b>89500,09</b>	<b>25508,81</b>	<b>27495,32</b>	<b>1336584,55</b>	<b>108218,87</b>
5+960	132,61	310,76	88,58	89,56	0	1876,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>38326,89</b>	<b>89810,85</b>	<b>25597,39</b>	<b>27584,88</b>	<b>1336584,55</b>	<b>110095,43</b>
5+980	132,62	310,76	88,58	89,57	0	2015,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>38459,51</b>	<b>90121,61</b>	<b>25685,97</b>	<b>27674,45</b>	<b>1336584,55</b>	<b>112110,66</b>
6+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	2356,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>40021,23</b>	<b>90432,38</b>	<b>27103,63</b>	<b>27764,03</b>	<b>1336584,55</b>	<b>114466,91</b>





Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
6+020	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4512,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>40153,85</b>	<b>90743,14</b>	<b>27192,2</b>	<b>29874,89</b>	<b>1336584,55</b>	<b>118979,11</b>
6+040	132,62	310,78	88,59	89,56	0	4789,63
<b>ACUMULADO</b>	<b>40286,47</b>	<b>91053,92</b>	<b>27280,79</b>	<b>29964,45</b>	<b>1336584,55</b>	<b>123768,74</b>
6+060	132,62	310,77	88,57	89,57	0	5545,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>40419,09</b>	<b>91364,69</b>	<b>27369,36</b>	<b>30054,02</b>	<b>1336584,55</b>	<b>129313,99</b>
6+080	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5254,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>40551,71</b>	<b>91675,47</b>	<b>27457,93</b>	<b>30143,58</b>	<b>1336584,55</b>	<b>134568,19</b>
6+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	6325,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>40684,33</b>	<b>91986,23</b>	<b>27546,5</b>	<b>30233,15</b>	<b>1336584,55</b>	<b>140893,55</b>
6+120	132,62	310,76	88,56	89,57	0	6636,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>40816,95</b>	<b>92296,99</b>	<b>27635,06</b>	<b>30322,72</b>	<b>1336584,55</b>	<b>147530,02</b>
6+140	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6478,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>40949,56</b>	<b>92607,75</b>	<b>27723,63</b>	<b>30412,29</b>	<b>1336584,55</b>	<b>154008,16</b>
6+160	132,61	310,76	88,58	89,56	0	6589,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>41082,17</b>	<b>92918,51</b>	<b>27812,21</b>	<b>30501,85</b>	<b>1336584,55</b>	<b>160597,18</b>
6+180	132,62	310,76	88,58	89,57	0	7412,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>41214,79</b>	<b>93229,27</b>	<b>27900,79</b>	<b>30591,42</b>	<b>1336584,55</b>	<b>168009,43</b>
6+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	7014,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>41347,41</b>	<b>93540,04</b>	<b>27989,37</b>	<b>30681</b>	<b>1336584,55</b>	<b>175023,68</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
6+220	132,62	310,76	88,57	89,57	0	7845,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>41480,03</b>	<b>93850,8</b>	<b>28077,94</b>	<b>30770,57</b>	<b>1336584,55</b>	<b>182868,89</b>
6+240	132,62	310,78	88,59	89,56	0	8012,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>41612,65</b>	<b>94161,58</b>	<b>28166,53</b>	<b>30860,13</b>	<b>1336584,55</b>	<b>190881,12</b>
6+260	132,62	310,77	88,57	89,57	0	8012,54
<b>ACUMULADO</b>	<b>41745,27</b>	<b>94472,35</b>	<b>28255,1</b>	<b>30949,7</b>	<b>1336584,55</b>	<b>198893,66</b>
6+280	132,62	310,78	88,57	89,56	0	8124,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>41877,89</b>	<b>94783,13</b>	<b>28343,67</b>	<b>31039,26</b>	<b>1336584,55</b>	<b>207018,02</b>
6+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	8521,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>42010,51</b>	<b>95093,89</b>	<b>28432,24</b>	<b>31128,83</b>	<b>1336584,55</b>	<b>215539,58</b>
6+320	132,62	310,76	88,56	89,57	0	8456,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>42143,13</b>	<b>95404,65</b>	<b>28520,8</b>	<b>31218,4</b>	<b>1336584,55</b>	<b>223995,94</b>
6+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	8444,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>42275,74</b>	<b>95715,41</b>	<b>28609,37</b>	<b>31307,97</b>	<b>1336584,55</b>	<b>232440,15</b>
6+360	132,61	310,76	88,58	89,56	0	8896,33
<b>ACUMULADO</b>	<b>42408,35</b>	<b>96026,17</b>	<b>28697,95</b>	<b>31397,53</b>	<b>1336584,55</b>	<b>241336,48</b>
6+380	132,62	310,76	88,58	89,57	0	8889,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>42540,97</b>	<b>96336,93</b>	<b>28786,53</b>	<b>31487,1</b>	<b>1336584,55</b>	<b>250225,8</b>
6+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	9125,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>42673,59</b>	<b>96647,7</b>	<b>28875,11</b>	<b>31576,68</b>	<b>1336584,55</b>	<b>259350,82</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
6+420	132,62	310,76	88,57	89,57	0	8785,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>42806,21</b>	<b>96958,46</b>	<b>28963,68</b>	<b>31666,25</b>	<b>1336584,55</b>	<b>268136,03</b>
6+440	132,62	310,78	88,59	89,56	0	8456,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>42938,83</b>	<b>97269,24</b>	<b>29052,27</b>	<b>31755,81</b>	<b>1336584,55</b>	<b>276592,26</b>
6+460	132,62	310,77	88,57	89,57	0	8556,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>43071,45</b>	<b>97580,01</b>	<b>29140,84</b>	<b>31845,38</b>	<b>1336584,55</b>	<b>285148,28</b>
6+480	132,62	310,78	88,57	89,56	0	8796,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>43204,07</b>	<b>97890,79</b>	<b>29229,41</b>	<b>31934,94</b>	<b>1336584,55</b>	<b>293944,84</b>
6+500	132,63	310,76	88,57	89,57	0	8256,3
<b>ACUMULADO</b>	<b>43336,7</b>	<b>98201,55</b>	<b>29317,98</b>	<b>32024,51</b>	<b>1336584,55</b>	<b>302201,14</b>
6+520	132,62	310,76	88,56	89,57	0	9456,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>43469,32</b>	<b>98512,31</b>	<b>29406,54</b>	<b>32114,08</b>	<b>1336584,55</b>	<b>311657,39</b>
6+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	8974,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>43601,93</b>	<b>98823,07</b>	<b>29495,11</b>	<b>32203,65</b>	<b>1336584,55</b>	<b>320631,51</b>
6+560	132,61	310,76	88,58	89,56	0	8846,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>43734,54</b>	<b>99133,83</b>	<b>29583,69</b>	<b>32293,21</b>	<b>1336584,55</b>	<b>329477,71</b>
6+580	132,62	310,76	88,58	89,57	0	8123,05
<b>ACUMULADO</b>	<b>43867,16</b>	<b>99444,59</b>	<b>29672,27</b>	<b>32382,78</b>	<b>1336584,55</b>	<b>337600,76</b>
6+600	132,62	310,76	88,58	89,58	0	7698,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>43999,78</b>	<b>99755,35</b>	<b>29760,85</b>	<b>32472,36</b>	<b>1336584,55</b>	<b>345298,99</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
6+620	132,62	310,76	88,57	89,57	0	8963,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>44132,4</b>	<b>100066,11</b>	<b>29849,42</b>	<b>36284,1</b>	<b>1336584,55</b>	<b>354262,22</b>
6+640	132,62	310,78	88,59	89,56	0	8012,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>44265,02</b>	<b>100376,89</b>	<b>29938,01</b>	<b>36373,66</b>	<b>1336584,55</b>	<b>362274,78</b>
6+660	132,62	310,77	88,57	89,57	0	8245,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>44397,64</b>	<b>100687,66</b>	<b>30026,58</b>	<b>36463,23</b>	<b>1336584,55</b>	<b>370520,14</b>
6+680	132,62	310,78	88,57	89,56	0	7546,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>44530,26</b>	<b>100998,44</b>	<b>30115,15</b>	<b>36552,79</b>	<b>1336584,55</b>	<b>378066,37</b>
6+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	7014,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>44662,88</b>	<b>101309,2</b>	<b>30203,72</b>	<b>36642,36</b>	<b>1336584,55</b>	<b>385080,51</b>
6+720	132,62	310,76	88,56	89,57	0	7245,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>44795,5</b>	<b>101619,96</b>	<b>30292,28</b>	<b>36731,93</b>	<b>1336584,55</b>	<b>392325,87</b>
6+740	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6636,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>44928,11</b>	<b>101930,72</b>	<b>30380,85</b>	<b>36821,5</b>	<b>1336584,55</b>	<b>398962,08</b>
6+760	132,61	310,76	88,58	89,56	0	6895,24
<b>ACUMULADO</b>	<b>45060,72</b>	<b>102241,48</b>	<b>30469,43</b>	<b>36911,06</b>	<b>1336584,55</b>	<b>405857,32</b>
6+780	132,62	310,76	88,58	89,57	0	6254,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>45193,34</b>	<b>102552,24</b>	<b>30558,01</b>	<b>37000,63</b>	<b>1336584,55</b>	<b>412111,53</b>
6+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5579,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>45325,96</b>	<b>102863,01</b>	<b>30646,59</b>	<b>37090,21</b>	<b>1336584,55</b>	<b>417690,78</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmorte	Terraplen
6+820	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5210,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>45458,58</b>	<b>103173,77</b>	<b>30735,16</b>	<b>37179,78</b>	<b>1336584,55</b>	<b>422900,99</b>
6+840	132,62	310,78	88,59	89,56	0	5487,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>45591,2</b>	<b>103484,55</b>	<b>30823,75</b>	<b>37269,34</b>	<b>1336584,55</b>	<b>428388,24</b>
6+860	132,62	310,77	88,57	89,57	0	4786,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>45723,82</b>	<b>103795,32</b>	<b>30912,32</b>	<b>37358,91</b>	<b>1336584,55</b>	<b>433174,47</b>
6+880	132,62	310,78	88,57	89,56	0	4123,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>45856,44</b>	<b>104106,1</b>	<b>31000,89</b>	<b>37448,47</b>	<b>1336584,55</b>	<b>437297,68</b>
6+900	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4879,86
<b>ACUMULADO</b>	<b>45989,06</b>	<b>104416,86</b>	<b>31089,46</b>	<b>37538,04</b>	<b>1336584,55</b>	<b>442177,54</b>
6+920	132,62	310,76	88,56	89,57		4678,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>46121,68</b>	<b>104727,62</b>	<b>31178,02</b>	<b>37627,61</b>	<b>1336584,55</b>	<b>446856,06</b>
6+940	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4256,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>46254,29</b>	<b>105038,38</b>	<b>31266,59</b>	<b>37717,18</b>	<b>1336584,55</b>	<b>451112,42</b>
6+960	132,61	310,76	88,58	89,56	0	4389,51
<b>ACUMULADO</b>	<b>46386,9</b>	<b>105349,14</b>	<b>31355,17</b>	<b>37806,74</b>	<b>1336584,55</b>	<b>455501,93</b>
6+980	132,62	310,76	88,58	89,57	0	4587,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>46519,52</b>	<b>105659,9</b>	<b>31443,75</b>	<b>37896,31</b>	<b>1336584,55</b>	<b>460088,95</b>
7+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5123,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>46652,14</b>	<b>105970,67</b>	<b>31532,33</b>	<b>37985,89</b>	<b>1336584,55</b>	<b>465212,2</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmorte	Terraplen
7+020	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5012,24
<b>ACUMULADO</b>	<b>46784,76</b>	<b>106281,43</b>	<b>31620,9</b>	<b>38075,46</b>	<b>1336584,55</b>	<b>470224,44</b>
7+040	132,62	310,78	88,59	89,56	0	4785,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>46917,38</b>	<b>106592,21</b>	<b>31709,49</b>	<b>38165,02</b>	<b>1336584,55</b>	<b>475009,69</b>
7+060	132,62	310,77	88,58	89,57	0	5478,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>47050</b>	<b>106902,98</b>	<b>31798,07</b>	<b>38254,59</b>	<b>1336584,55</b>	<b>480487,71</b>
7+080	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5563,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>47182,62</b>	<b>107213,76</b>	<b>31886,64</b>	<b>38344,15</b>	<b>1336584,55</b>	<b>486051,07</b>
7+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5896,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>47315,24</b>	<b>107524,52</b>	<b>31975,21</b>	<b>38433,72</b>	<b>1336584,55</b>	<b>491947,28</b>
7+120	132,62	310,76	88,56	89,57	0	5452,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>47447,86</b>	<b>107835,28</b>	<b>32063,77</b>	<b>38523,29</b>	<b>1336584,55</b>	<b>497399,42</b>
7+140	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4125,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>47580,47</b>	<b>108146,04</b>	<b>32152,34</b>	<b>38612,86</b>	<b>1336584,55</b>	<b>501524,44</b>
7+160	132,61	310,76	88,58	89,56	0	4783,65
<b>ACUMULADO</b>	<b>47713,08</b>	<b>108456,8</b>	<b>32240,92</b>	<b>38702,42</b>	<b>1336584,55</b>	<b>506308,09</b>
7+180	132,63	310,76	88,58	89,57	0	4563,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>47845,71</b>	<b>108767,56</b>	<b>32329,5</b>	<b>38791,99</b>	<b>1336584,55</b>	<b>510871,21</b>
7+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4278,87
<b>ACUMULADO</b>	<b>47978,33</b>	<b>109078,33</b>	<b>32418,08</b>	<b>38881,57</b>	<b>1336584,55</b>	<b>515150,08</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmante	Terraplen
7+220	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4586,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>48110,95</b>	<b>109389,09</b>	<b>32506,65</b>	<b>38971,14</b>	<b>1336584,55</b>	<b>519736,44</b>
7+240	132,62	310,78	88,59	89,56	0	5012,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>48243,57</b>	<b>109699,87</b>	<b>32595,24</b>	<b>39060,7</b>	<b>1336584,55</b>	<b>524748,69</b>
7+260	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4578,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>48376,19</b>	<b>110010,64</b>	<b>32683,82</b>	<b>39150,27</b>	<b>1336584,55</b>	<b>529327,05</b>
7+280	132,62	310,78	88,57	89,56	0	4463,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>48508,81</b>	<b>110321,42</b>	<b>32772,39</b>	<b>39239,83</b>	<b>1336584,55</b>	<b>533790,41</b>
7+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4425,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>48641,43</b>	<b>110632,18</b>	<b>32860,96</b>	<b>39329,4</b>	<b>1336584,55</b>	<b>538215,42</b>
7+320	132,62	310,76	88,56	89,57	0	4896,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>48774,05</b>	<b>110942,94</b>	<b>32949,52</b>	<b>39418,97</b>	<b>1336584,55</b>	<b>543111,98</b>
7+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5014,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>48906,66</b>	<b>111253,7</b>	<b>33038,09</b>	<b>39508,54</b>	<b>1336584,55</b>	<b>548126,45</b>
7+360	132,61	310,76	88,58	89,56	0	2356,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>49039,27</b>	<b>111564,46</b>	<b>33126,67</b>	<b>39598,1</b>	<b>1336584,55</b>	<b>550482,81</b>
7+380	132,63	310,76	88,58	89,57	0	5632,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>49171,9</b>	<b>111875,22</b>	<b>33215,25</b>	<b>39687,67</b>	<b>1336584,55</b>	<b>556115,28</b>
7+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5017,87
<b>ACUMULADO</b>	<b>49304,52</b>	<b>112185,99</b>	<b>33303,83</b>	<b>39777,25</b>	<b>1336584,55</b>	<b>561133,15</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmante	Terraplen
7+420	132,62	310,76	88,57	89,57	0	6125,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>49437,14</b>	<b>112496,75</b>	<b>33392,4</b>	<b>39866,82</b>	<b>1336584,55</b>	<b>567258,4</b>
7+440	132,62	310,78	88,59	89,56	0	6638,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>49569,76</b>	<b>112807,53</b>	<b>33480,99</b>	<b>39956,38</b>	<b>1336584,55</b>	<b>573896,76</b>
7+460	132,62	310,77	88,58	89,57	0	6254,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>49702,38</b>	<b>113118,3</b>	<b>33569,57</b>	<b>40045,95</b>	<b>1336584,55</b>	<b>580150,9</b>
7+480	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5986,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>49835</b>	<b>113429,08</b>	<b>33658,14</b>	<b>40135,51</b>	<b>1336584,55</b>	<b>586137,11</b>
7+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5586,6
<b>ACUMULADO</b>	<b>49967,62</b>	<b>113739,84</b>	<b>33746,71</b>	<b>40225,08</b>	<b>1336584,55</b>	<b>591723,71</b>
7+520	132,62	310,76	88,56	89,57	0	5783,33
<b>ACUMULADO</b>	<b>50100,24</b>	<b>114050,6</b>	<b>33835,27</b>	<b>40314,65</b>	<b>1336584,55</b>	<b>597507,04</b>
7+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6012,27
<b>ACUMULADO</b>	<b>50232,85</b>	<b>114361,36</b>	<b>33923,84</b>	<b>40404,22</b>	<b>1336584,55</b>	<b>603519,31</b>
7+560	132,61	310,76	88,58	89,56	0	5874,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>50365,46</b>	<b>114672,12</b>	<b>34012,42</b>	<b>40493,78</b>	<b>1336584,55</b>	<b>609393,45</b>
7+580	132,63	310,76	88,58	89,57	0	5587,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>50498,09</b>	<b>114982,88</b>	<b>34101</b>	<b>40583,35</b>	<b>1336584,55</b>	<b>614980,59</b>
7+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5563,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>50630,71</b>	<b>115293,65</b>	<b>34189,58</b>	<b>40672,93</b>	<b>1336584,55</b>	<b>620543,61</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
7+620	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5474,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>50763,33</b>	<b>115604,41</b>	<b>34278,15</b>	<b>40762,5</b>	<b>1336584,55</b>	<b>626017,75</b>
7+640	132,62	310,78	88,59	89,56	0	6256,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>50895,95</b>	<b>115915,19</b>	<b>34366,74</b>	<b>40852,06</b>	<b>1336584,55</b>	<b>632274,03</b>
7+660	132,62	310,77	88,58	89,57	0	6058,74
<b>ACUMULADO</b>	<b>51028,57</b>	<b>116225,96</b>	<b>34455,32</b>	<b>40941,63</b>	<b>1336584,55</b>	<b>638332,77</b>
7+680	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5877,77
<b>ACUMULADO</b>	<b>51161,19</b>	<b>116536,74</b>	<b>34543,89</b>	<b>41031,19</b>	<b>1336584,55</b>	<b>644210,54</b>
7+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5631
<b>ACUMULADO</b>	<b>51293,81</b>	<b>116847,5</b>	<b>34632,46</b>	<b>41120,76</b>	<b>1336584,55</b>	<b>649841,54</b>
7+720	132,62	310,76	88,56	89,57	0	5323,68
<b>ACUMULADO</b>	<b>51426,43</b>	<b>117158,26</b>	<b>34721,02</b>	<b>41210,33</b>	<b>1336584,55</b>	<b>655165,22</b>
7+740	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5584,57
<b>ACUMULADO</b>	<b>51559,04</b>	<b>117469,02</b>	<b>34809,59</b>	<b>41299,9</b>	<b>1336584,55</b>	<b>660749,79</b>
7+760	132,61	310,76	88,58	89,56	0	6012,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>51691,65</b>	<b>117779,78</b>	<b>34898,17</b>	<b>41389,46</b>	<b>1336584,55</b>	<b>666762,26</b>
7+780	132,63	310,76	88,58	89,57	0	6358,66
<b>ACUMULADO</b>	<b>51824,28</b>	<b>118090,54</b>	<b>34986,75</b>	<b>41479,03</b>	<b>1336584,55</b>	<b>673120,92</b>
7+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	6695,1
<b>ACUMULADO</b>	<b>51956,9</b>	<b>118401,31</b>	<b>35075,33</b>	<b>41568,61</b>	<b>1336584,55</b>	<b>679816,02</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
7+820	132,62	310,76	88,57	89,57	0	6784,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>52089,52</b>	<b>118712,07</b>	<b>35163,9</b>	<b>41658,18</b>	<b>1336584,55</b>	<b>686600,47</b>
7+840	132,62	310,78	88,59	89,56	0	6935,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>52222,14</b>	<b>119022,85</b>	<b>35252,49</b>	<b>41747,74</b>	<b>1336584,55</b>	<b>693535,72</b>
7+860	132,62	310,77	88,58	89,57	0	7145,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>52354,76</b>	<b>119333,62</b>	<b>35341,07</b>	<b>41837,31</b>	<b>1336584,55</b>	<b>700680,92</b>
7+880	132,62	310,78	88,57	89,56	0	6875,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>52487,38</b>	<b>119644,4</b>	<b>35429,64</b>	<b>41926,87</b>	<b>1336584,55</b>	<b>707556,44</b>
7+900	132,62	310,76	88,57	89,57	0	6632,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>52620</b>	<b>119955,16</b>	<b>35518,21</b>	<b>42016,44</b>	<b>1336584,55</b>	<b>714188,89</b>
7+920	132,62	310,76	88,56	89,57	0	5986,24
<b>ACUMULADO</b>	<b>52752,62</b>	<b>120265,92</b>	<b>35606,77</b>	<b>42106,01</b>	<b>1336584,55</b>	<b>720175,13</b>
7+940	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5587,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>52885,23</b>	<b>120576,68</b>	<b>35695,34</b>	<b>42195,58</b>	<b>1336584,55</b>	<b>725762,14</b>
7+960	132,61	310,76	88,58	89,56	0	5536,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>53017,84</b>	<b>120887,44</b>	<b>35783,92</b>	<b>42285,14</b>	<b>1336584,55</b>	<b>731298,5</b>
7+980	132,63	310,76	88,58	89,57	0	5201,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>53150,47</b>	<b>121198,2</b>	<b>35872,5</b>	<b>42374,71</b>	<b>1336584,55</b>	<b>736500,08</b>
8+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4758,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>53283,09</b>	<b>121508,97</b>	<b>35961,08</b>	<b>42464,29</b>	<b>1336584,55</b>	<b>741258,2</b>





Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
8+020	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5012,89
<b>ACUMULADO</b>	<b>53415,7</b>	<b>121819,73</b>	<b>36049,65</b>	<b>42553,86</b>	<b>1336584,55</b>	<b>746271,09</b>
8+040	132,62	310,78	88,59	89,55	0	4875,63
<b>ACUMULADO</b>	<b>53548,32</b>	<b>122130,51</b>	<b>36138,24</b>	<b>42643,41</b>	<b>1336584,55</b>	<b>751146,72</b>
8+060	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4863,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>53680,94</b>	<b>122441,28</b>	<b>36226,82</b>	<b>42732,98</b>	<b>1336584,55</b>	<b>756009,95</b>
8+080	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5012,57
<b>ACUMULADO</b>	<b>53813,56</b>	<b>122752,06</b>	<b>36315,39</b>	<b>42822,54</b>	<b>1336584,55</b>	<b>761022,52</b>
8+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5124,44
<b>ACUMULADO</b>	<b>53946,18</b>	<b>123062,82</b>	<b>36403,96</b>	<b>42912,11</b>	<b>1336584,55</b>	<b>766146,96</b>
8+120	132,63	310,76	88,56	89,57	0	4963,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>54078,81</b>	<b>123373,58</b>	<b>36492,52</b>	<b>43001,68</b>	<b>1336584,55</b>	<b>771110,24</b>
8+140	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4878,88
<b>ACUMULADO</b>	<b>54211,42</b>	<b>123684,34</b>	<b>36581,09</b>	<b>43091,25</b>	<b>1336584,55</b>	<b>775989,12</b>
8+160	132,61	310,76	88,58	89,56	0	5245,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>54344,03</b>	<b>123995,1</b>	<b>36669,67</b>	<b>43180,81</b>	<b>1336584,55</b>	<b>781234,37</b>
8+180	132,63	310,76	88,58	89,57	0	5563,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>54476,66</b>	<b>124305,86</b>	<b>36758,25</b>	<b>43270,38</b>	<b>1336584,55</b>	<b>786797,62</b>
8+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5012,89
<b>ACUMULADO</b>	<b>54609,28</b>	<b>124616,63</b>	<b>36846,83</b>	<b>43359,96</b>	<b>1336584,55</b>	<b>791810,51</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
8+220	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4878,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>54741,89</b>	<b>124927,39</b>	<b>36560,55</b>	<b>47254,99</b>	<b>1336584,55</b>	<b>796688,65</b>
8+240	132,62	310,78	88,59	89,55	0	4756,66
<b>ACUMULADO</b>	<b>54874,51</b>	<b>125238,17</b>	<b>36649,14</b>	<b>47344,54</b>	<b>1336584,55</b>	<b>801445,31</b>
8+260	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4213,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>55007,13</b>	<b>125548,94</b>	<b>36737,72</b>	<b>47434,11</b>	<b>1336584,55</b>	<b>805658,89</b>
8+280	132,62	310,78	88,57	89,56	0	4876,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>55139,75</b>	<b>125859,72</b>	<b>36826,29</b>	<b>47523,67</b>	<b>1336584,55</b>	<b>810535,14</b>
8+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4556,33
<b>ACUMULADO</b>	<b>55272,37</b>	<b>126170,48</b>	<b>36914,86</b>	<b>47613,24</b>	<b>1336584,55</b>	<b>815091,47</b>
8+320	132,63	310,76	88,56	89,57	0	4012,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>55405</b>	<b>126481,24</b>	<b>37003,42</b>	<b>47702,81</b>	<b>1336584,55</b>	<b>819103,72</b>
8+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4078,88
<b>ACUMULADO</b>	<b>55537,61</b>	<b>126792</b>	<b>37091,99</b>	<b>47792,38</b>	<b>1336584,55</b>	<b>823182,6</b>
8+360	132,61	310,76	88,58	89,56	0	3956,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>55670,22</b>	<b>127102,76</b>	<b>37180,57</b>	<b>47881,94</b>	<b>1336584,55</b>	<b>827138,96</b>
8+380	132,63	310,76	88,58	89,57	0	3525,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>55802,85</b>	<b>127413,52</b>	<b>37269,15</b>	<b>47971,51</b>	<b>1336584,55</b>	<b>830664,21</b>
8+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	3212,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>55935,47</b>	<b>127724,29</b>	<b>37357,73</b>	<b>48061,09</b>	<b>1336584,55</b>	<b>833876,23</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
8+420	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4152,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>56068,08</b>	<b>128035,05</b>	<b>37446,3</b>	<b>48150,66</b>	<b>1336584,55</b>	<b>838028,25</b>
8+440	132,62	310,78	88,59	89,55	0	3985,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>56200,7</b>	<b>128345,83</b>	<b>37534,89</b>	<b>48240,21</b>	<b>1336584,55</b>	<b>842013,77</b>
8+460	132,62	310,77	88,58	89,57	0	3365,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>56333,32</b>	<b>128656,6</b>	<b>37623,47</b>	<b>48329,78</b>	<b>1336584,55</b>	<b>845379,24</b>
8+480	132,62	310,78	88,57	89,56	0	3256,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>56465,94</b>	<b>128967,38</b>	<b>37712,04</b>	<b>48419,34</b>	<b>1336584,55</b>	<b>848635,44</b>
8+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	2896,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>56598,56</b>	<b>129278,14</b>	<b>37800,61</b>	<b>48508,91</b>	<b>1336584,55</b>	<b>851531,69</b>
8+520	132,63	310,76	88,56	89,57	0	2245,22
<b>ACUMULADO</b>	<b>56731,19</b>	<b>129588,9</b>	<b>37889,17</b>	<b>48598,48</b>	<b>1336584,55</b>	<b>853776,91</b>
8+540	132,61	310,75	88,57	89,57	0	1874,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>56863,8</b>	<b>129899,65</b>	<b>37977,74</b>	<b>48688,05</b>	<b>1336584,55</b>	<b>855650,92</b>
8+560	132,61	310,76	88,58	89,56	0	852,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>56996,41</b>	<b>130210,41</b>	<b>38066,32</b>	<b>48777,61</b>	<b>1336584,55</b>	<b>856503,39</b>
8+580	132,63	310,76	88,58	89,57	0	478,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>57129,04</b>	<b>130521,17</b>	<b>38154,9</b>	<b>48867,18</b>	<b>1336584,55</b>	<b>856981,64</b>
8+600	132,62	310,77	88,57	89,58	0	125,63
<b>ACUMULADO</b>	<b>57261,66</b>	<b>130831,94</b>	<b>38243,47</b>	<b>48956,76</b>	<b>1336584,55</b>	<b>857107,27</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
8+620	132,61	310,76	88,57	89,57	521,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>57394,27</b>	<b>131142,7</b>	<b>38332,04</b>	<b>49046,33</b>	<b>1337105,76</b>	<b>857107,27</b>
8+640	132,62	310,78	88,59	89,55	863,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>57526,89</b>	<b>131453,48</b>	<b>38420,63</b>	<b>49135,88</b>	<b>1337969,01</b>	<b>857107,27</b>
8+660	132,62	310,77	88,58	89,57	887,45	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>57659,51</b>	<b>131764,25</b>	<b>38509,21</b>	<b>49225,45</b>	<b>1338856,46</b>	<b>857107,27</b>
8+680	132,62	310,78	88,57	89,56	1012,45	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>57792,13</b>	<b>132075,03</b>	<b>38597,78</b>	<b>49315,01</b>	<b>1339868,91</b>	<b>857107,27</b>
8+700	132,62	310,76	88,57	89,57	1111,47	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>57924,75</b>	<b>132385,79</b>	<b>38686,35</b>	<b>49404,58</b>	<b>1340980,38</b>	<b>857107,27</b>
8+720	132,63	310,76	88,56	89,57	1452,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58057,38</b>	<b>132696,55</b>	<b>38774,91</b>	<b>49494,15</b>	<b>1342432,74</b>	<b>857107,27</b>
8+740	132,61	310,76	88,57	89,57	1552,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58189,99</b>	<b>133007,31</b>	<b>38863,48</b>	<b>49583,72</b>	<b>1343985,1</b>	<b>857107,27</b>
8+760	132,61	310,76	88,58	89,56	1632,23	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58322,6</b>	<b>133318,07</b>	<b>38952,06</b>	<b>49673,28</b>	<b>1345617,33</b>	<b>857107,27</b>
8+780	132,63	310,76	88,58	89,57	1254,88	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58455,23</b>	<b>133628,83</b>	<b>39040,64</b>	<b>49762,85</b>	<b>1346872,21</b>	<b>857107,27</b>
8+800	132,62	310,77	88,58	89,58	1478,99	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58587,85</b>	<b>133939,6</b>	<b>39129,22</b>	<b>49852,43</b>	<b>1348351,2</b>	<b>857107,27</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
8+820	132,61	310,76	88,57	89,58	1874,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58720,46</b>	<b>134250,36</b>	<b>39217,79</b>	<b>49942,01</b>	<b>1350225,45</b>	<b>857107,27</b>
8+840	132,62	310,78	88,59	89,55	1665,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58853,08</b>	<b>134561,14</b>	<b>39306,38</b>	<b>50031,56</b>	<b>1351890,7</b>	<b>857107,27</b>
8+860	132,62	310,77	88,58	89,57	1783,39	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>58985,7</b>	<b>134871,91</b>	<b>39394,96</b>	<b>50121,13</b>	<b>1353674,09</b>	<b>857107,27</b>
8+880	132,62	310,78	88,57	89,56	1954,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59118,32</b>	<b>135182,69</b>	<b>39483,53</b>	<b>50210,69</b>	<b>1355628,34</b>	<b>857107,27</b>
8+900	132,62	310,76	88,57	89,57	2154,02	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59250,94</b>	<b>135493,45</b>	<b>39572,1</b>	<b>50300,26</b>	<b>1357782,36</b>	<b>857107,27</b>
8+920	132,63	310,76	88,56	89,57	2254,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59383,57</b>	<b>135804,21</b>	<b>39660,66</b>	<b>50389,83</b>	<b>1360036,61</b>	<b>857107,27</b>
8+940	132,61	310,78	88,57	89,57	2698,47	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59516,18</b>	<b>136114,99</b>	<b>39749,23</b>	<b>50479,4</b>	<b>1362735,08</b>	<b>857107,27</b>
8+960	132,61	310,76	88,58	89,56	2359,58	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59648,79</b>	<b>136425,75</b>	<b>39837,81</b>	<b>50568,96</b>	<b>1365094,66</b>	<b>857107,27</b>
8+980	132,63	310,76	88,58	89,57	2454,14	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59781,42</b>	<b>136736,51</b>	<b>39926,39</b>	<b>50658,53</b>	<b>1367548,8</b>	<b>857107,27</b>
9+000	132,62	310,77	88,58	89,58	2894,14	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>59914,04</b>	<b>137047,28</b>	<b>40014,97</b>	<b>50748,11</b>	<b>1370442,94</b>	<b>857107,27</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
9+020	132,61	310,76	88,57	89,57	2142,17	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60046,65</b>	<b>137358,04</b>	<b>40103,54</b>	<b>50837,68</b>	<b>1372585,11</b>	<b>857107,27</b>
9+040	132,62	310,78	88,59	89,55	2257,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60179,27</b>	<b>137668,82</b>	<b>40192,13</b>	<b>50927,23</b>	<b>1374842,47</b>	<b>857107,27</b>
9+060	132,62	310,77	88,58	89,57	2258,14	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60311,89</b>	<b>137979,59</b>	<b>40280,71</b>	<b>51016,8</b>	<b>1377100,61</b>	<b>857107,27</b>
9+080	132,62	310,78	88,57	89,56	2365,2	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60444,51</b>	<b>138290,37</b>	<b>40369,28</b>	<b>51106,36</b>	<b>1379465,81</b>	<b>857107,27</b>
9+100	132,62	310,76	88,57	89,57	2147,28	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60577,13</b>	<b>138601,13</b>	<b>40457,85</b>	<b>51195,93</b>	<b>1381613,09</b>	<b>857107,27</b>
9+120	132,63	310,76	88,56	89,57	2487,1	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60709,76</b>	<b>138911,89</b>	<b>40546,41</b>	<b>51285,5</b>	<b>1384100,19</b>	<b>857107,27</b>
9+140	132,61	310,76	88,57	89,57	2015,36	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60842,37</b>	<b>139222,65</b>	<b>40634,98</b>	<b>51375,07</b>	<b>1386115,55</b>	<b>857107,27</b>
9+160	132,61	310,76	88,58	89,56	2333,84	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>60974,98</b>	<b>139533,41</b>	<b>40723,56</b>	<b>51464,63</b>	<b>1388449,39</b>	<b>857107,27</b>
9+180	132,63	310,76	88,58	89,57	2557,14	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61107,61</b>	<b>139844,17</b>	<b>40812,14</b>	<b>51554,2</b>	<b>1391006,53</b>	<b>857107,27</b>
9+200	132,62	310,77	88,58	89,58	2145,87	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61240,23</b>	<b>140154,94</b>	<b>40900,72</b>	<b>51643,78</b>	<b>1393152,4</b>	<b>857107,27</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
9+220	132,61	310,76	88,57	89,57	11547,25	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61372,84</b>	<b>140465,7</b>	<b>40989,29</b>	<b>51733,35</b>	<b>1404699,65</b>	<b>857107,27</b>
9+240	132,62	310,78	88,59	89,55	11154,05	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61505,46</b>	<b>140776,48</b>	<b>41077,88</b>	<b>51822,9</b>	<b>1415853,7</b>	<b>857107,27</b>
9+260	132,62	310,76	88,58	89,57	1784,21	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61638,08</b>	<b>141087,24</b>	<b>41166,46</b>	<b>51912,47</b>	<b>1417637,91</b>	<b>857107,27</b>
9+280	132,62	310,78	88,57	89,56	1562,04	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61770,7</b>	<b>141398,02</b>	<b>41255,03</b>	<b>52002,03</b>	<b>1419199,95</b>	<b>857107,27</b>
9+300	132,63	310,76	88,57	89,57	1421,57	0
<b>ACUMULADO</b>	<b>61903,33</b>	<b>141708,78</b>	<b>41343,6</b>	<b>52091,6</b>	<b>1420621,52</b>	<b>857107,27</b>
9+320	132,63	310,76	88,56	89,57	0	526,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>62035,96</b>	<b>142019,54</b>	<b>41432,16</b>	<b>52181,17</b>	<b>1420621,52</b>	<b>857633,63</b>
9+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	645,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>62168,57</b>	<b>142330,3</b>	<b>41520,73</b>	<b>52270,74</b>	<b>1420621,52</b>	<b>858278,84</b>
9+360	132,61	310,76	88,58	89,56	0	875,55
<b>ACUMULADO</b>	<b>63250,89</b>	<b>142641,06</b>	<b>41609,31</b>	<b>52360,3</b>	<b>1420621,52</b>	<b>859154,39</b>
9+380	132,63	310,76	88,58	89,57	0	1012,54
<b>ACUMULADO</b>	<b>63383,52</b>	<b>142951,82</b>	<b>41697,89</b>	<b>52449,87</b>	<b>1420621,52</b>	<b>860166,93</b>
9+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	1145,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>63516,14</b>	<b>143262,59</b>	<b>41786,47</b>	<b>52539,45</b>	<b>1420621,52</b>	<b>861312,16</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
9+420	132,61	310,76	88,57	89,57	0	10958,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>63648,75</b>	<b>143573,35</b>	<b>41875,04</b>	<b>52629,02</b>	<b>1420621,52</b>	<b>872270,3</b>
9+440	132,62	310,78	88,59	89,55	0	12486,33
<b>ACUMULADO</b>	<b>63781,37</b>	<b>143884,13</b>	<b>41963,63</b>	<b>52718,57</b>	<b>1420621,52</b>	<b>884756,63</b>
9+460	132,62	310,77	88,58	89,57	0	13210,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>63913,99</b>	<b>144194,9</b>	<b>42052,21</b>	<b>52808,14</b>	<b>1420621,52</b>	<b>897966,88</b>
9+480	132,62	310,78	88,57	89,56	0	13625,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>64046,61</b>	<b>144505,68</b>	<b>42140,78</b>	<b>52897,7</b>	<b>1420621,52</b>	<b>911592,24</b>
9+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	13896,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>64179,23</b>	<b>144816,44</b>	<b>42229,35</b>	<b>52987,27</b>	<b>1420621,52</b>	<b>925488,6</b>
9+520	132,63	310,76	88,56	89,57	0	4125,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>64311,86</b>	<b>145127,2</b>	<b>42317,91</b>	<b>53076,84</b>	<b>1420621,52</b>	<b>929613,85</b>
9+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4478,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>64444,47</b>	<b>145437,96</b>	<b>42406,48</b>	<b>53166,41</b>	<b>1420621,52</b>	<b>934092,06</b>
9+560	132,61	310,76	88,58	89,56	0	4563,07
<b>ACUMULADO</b>	<b>64577,08</b>	<b>145748,72</b>	<b>42495,06</b>	<b>53255,97</b>	<b>1420621,52</b>	<b>938655,13</b>
9+580	132,63	310,76	88,58	89,57	0	4896,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>64709,71</b>	<b>146059,48</b>	<b>42583,64</b>	<b>53345,54</b>	<b>1420621,52</b>	<b>943551,49</b>
9+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5012,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>64842,33</b>	<b>146370,25</b>	<b>42672,22</b>	<b>53435,12</b>	<b>1420621,52</b>	<b>948563,74</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
9+620	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5242,28
<b>ACUMULADO</b>	<b>64974,94</b>	<b>146681,01</b>	<b>42760,79</b>	<b>53524,69</b>	<b>1420621,52</b>	<b>953806,02</b>
9+640	132,62	310,78	88,59	89,55	0	5869,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>65107,56</b>	<b>146991,79</b>	<b>42849,38</b>	<b>53614,24</b>	<b>1420621,52</b>	<b>959675,38</b>
9+660	132,62	310,77	88,58	89,57	0	6120,57
<b>ACUMULADO</b>	<b>65240,18</b>	<b>147302,56</b>	<b>42937,96</b>	<b>53703,81</b>	<b>1420621,52</b>	<b>965795,95</b>
9+680	132,62	310,78	88,57	89,56	0	6363,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>65372,8</b>	<b>147613,34</b>	<b>43026,53</b>	<b>53793,37</b>	<b>1420621,52</b>	<b>972159,31</b>
9+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	6656,87
<b>ACUMULADO</b>	<b>65505,42</b>	<b>147924,1</b>	<b>43115,1</b>	<b>53882,94</b>	<b>1420621,52</b>	<b>978816,18</b>
9+720	132,63	310,76	88,56	89,57	0	7854,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>65638,05</b>	<b>148234,86</b>	<b>43203,66</b>	<b>53972,51</b>	<b>1420621,52</b>	<b>986670,43</b>
9+740	132,61	310,76	88,57	89,57	0	7254,11
<b>ACUMULADO</b>	<b>65770,66</b>	<b>148545,62</b>	<b>43292,23</b>	<b>54062,08</b>	<b>1420621,52</b>	<b>993924,54</b>
9+760	132,61	310,76	88,58	89,56	0	7745,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>65903,27</b>	<b>148856,38</b>	<b>43380,81</b>	<b>54151,64</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1001669,75</b>
9+780	132,63	310,76	88,58	89,57	0	7632,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>66035,9</b>	<b>149167,14</b>	<b>43469,39</b>	<b>54241,21</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1009302</b>
9+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	7120,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>66168,52</b>	<b>149477,91</b>	<b>43557,97</b>	<b>54330,79</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1016422,14</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
9+820	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6012,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>66301,13</b>	<b>149788,67</b>	<b>43646,54</b>	<b>54420,36</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1022434,39</b>
9+840	132,62	310,78	88,59	89,55	0	5524,24
<b>ACUMULADO</b>	<b>66433,75</b>	<b>150099,45</b>	<b>43735,13</b>	<b>54509,91</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1027958,63</b>
9+860	132,62	310,77	88,58	89,57	0	5369,99
<b>ACUMULADO</b>	<b>66566,37</b>	<b>150410,22</b>	<b>43823,71</b>	<b>54599,48</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1033328,62</b>
9+880	132,62	310,78	88,57	89,56	0	5124,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>66698,99</b>	<b>150721</b>	<b>43912,28</b>	<b>54689,04</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1038452,64</b>
9+900	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5524,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>66831,61</b>	<b>151031,76</b>	<b>44000,85</b>	<b>54778,61</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1043976,76</b>
9+920	132,63	310,76	88,56	89,57	0	6012,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>66964,24</b>	<b>151342,52</b>	<b>44089,41</b>	<b>54868,18</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1049989,01</b>
9+940	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6320,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>67096,85</b>	<b>151653,28</b>	<b>44177,98</b>	<b>54957,75</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1056309,26</b>
9+960	132,61	310,76	88,58	89,56	0	5986,66
<b>ACUMULADO</b>	<b>67229,46</b>	<b>151964,04</b>	<b>44266,56</b>	<b>55047,31</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1062295,92</b>
9+980	132,63	310,76	88,58	89,57	0	5587,45
<b>ACUMULADO</b>	<b>67362,09</b>	<b>152274,8</b>	<b>44355,14</b>	<b>55136,88</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1067883,37</b>
10+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	5421,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>67494,71</b>	<b>152585,57</b>	<b>44443,72</b>	<b>55226,46</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1073304,62</b>





Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
10+020	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5012,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>67627,32</b>	<b>152896,33</b>	<b>44532,29</b>	<b>55316,03</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1078316,87</b>
10+040	132,62	310,78	88,59	89,55	0	5452,57
<b>ACUMULADO</b>	<b>67759,94</b>	<b>153207,11</b>	<b>44620,88</b>	<b>55405,58</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1083769,44</b>
10+060	132,62	310,77	88,58	89,57	0	5636,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>67892,56</b>	<b>153517,88</b>	<b>44709,46</b>	<b>55495,15</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1089405,8</b>
10+080	132,63	310,78	88,57	89,56	0	5623
<b>ACUMULADO</b>	<b>68025,19</b>	<b>153828,66</b>	<b>44798,03</b>	<b>55584,71</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1095028,8</b>
10+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5278,4
<b>ACUMULADO</b>	<b>68157,81</b>	<b>154139,42</b>	<b>44886,6</b>	<b>55674,28</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1100307,2</b>
10+120	132,63	310,76	88,56	89,58	0	6012,47
<b>ACUMULADO</b>	<b>68290,44</b>	<b>154450,18</b>	<b>44975,16</b>	<b>55763,86</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1106319,67</b>
10+140	132,61	310,76	88,57	89,57	0	6325,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>68423,05</b>	<b>154760,94</b>	<b>45063,73</b>	<b>55853,43</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1112645,03</b>
10+160	132,61	310,76	88,58	89,56	0	6395,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>68555,66</b>	<b>155071,7</b>	<b>45152,31</b>	<b>55942,99</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1119040,39</b>
10+180	132,63	310,76	88,58	89,57	0	6632,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>68688,29</b>	<b>155382,46</b>	<b>45240,89</b>	<b>56032,56</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1125672,4</b>
10+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	6785,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>68820,91</b>	<b>155693,23</b>	<b>45329,47</b>	<b>56122,14</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1132457,61</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
10+220	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5936,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>68953,52</b>	<b>156003,99</b>	<b>45418,04</b>	<b>56211,71</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1138393,82</b>
10+240	132,62	310,78	88,59	89,55	0	5745,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>69086,14</b>	<b>156314,77</b>	<b>45506,63</b>	<b>56301,26</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1144139,07</b>
10+260	132,62	310,77	88,58	89,57	0	5525,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>69218,76</b>	<b>156625,54</b>	<b>45595,21</b>	<b>56390,83</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1149664,32</b>
10+280	132,63	310,78	88,57	89,56	0	5536,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>69351,39</b>	<b>156936,32</b>	<b>45683,78</b>	<b>56480,39</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1155200,53</b>
10+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5321,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>69484,01</b>	<b>157247,08</b>	<b>45772,35</b>	<b>56569,96</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1160521,55</b>
10+320	132,63	310,75	88,56	89,58	0	4875,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>69616,64</b>	<b>157557,83</b>	<b>45860,91</b>	<b>56659,54</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1165396,76</b>
10+340	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4251,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>69749,25</b>	<b>157868,59</b>	<b>45949,48</b>	<b>56749,11</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1169648,01</b>
10+360	132,61	310,76	88,58	89,56	0	4365,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>69881,86</b>	<b>158179,35</b>	<b>46038,06</b>	<b>56838,67</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1174013,21</b>
10+380	132,63	310,76	88,58	89,57	0	4121,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>70014,49</b>	<b>158490,11</b>	<b>46126,64</b>	<b>56928,24</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1178134,35</b>
10+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4786,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>70147,11</b>	<b>158800,88</b>	<b>46215,22</b>	<b>57017,82</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1182920,71</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
10+420	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4214,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>69179,66</b>	<b>159111,64</b>	<b>46303,79</b>	<b>57107,39</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1187134,94</b>
10+440	132,62	310,78	88,59	89,55	0	4365,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>69312,28</b>	<b>159422,42</b>	<b>46392,38</b>	<b>57196,94</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1191500,15</b>
10+460	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4365,51
<b>ACUMULADO</b>	<b>69444,9</b>	<b>159733,19</b>	<b>46480,96</b>	<b>57286,51</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1195865,66</b>
10+480	132,63	310,78	88,57	89,55	0	4251,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>69577,53</b>	<b>160043,97</b>	<b>46569,53</b>	<b>57376,06</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1200116,68</b>
10+500	132,64	310,76	88,57	89,57	0	3956,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>69710,17</b>	<b>160354,73</b>	<b>46658,1</b>	<b>57465,63</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1204072,91</b>
10+520	132,63	310,76	88,56	89,58	0	3232,32
<b>ACUMULADO</b>	<b>69842,8</b>	<b>160665,49</b>	<b>46746,66</b>	<b>57555,21</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1207305,23</b>
10+540	132,61	310,76	88,57	89,57	0	3698,54
<b>ACUMULADO</b>	<b>69975,41</b>	<b>160976,25</b>	<b>46835,23</b>	<b>57644,78</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1211003,77</b>
10+560	132,61	310,76	88,58	89,56	0	3566,66
<b>ACUMULADO</b>	<b>70108,02</b>	<b>161287,01</b>	<b>46923,81</b>	<b>57734,34</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1214570,43</b>
10+580	132,63	310,76	88,58	89,57	0	3879,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>70240,65</b>	<b>161597,77</b>	<b>47012,39</b>	<b>57823,91</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1218449,95</b>
10+600	132,62	310,77	88,58	89,58	0	3986,54
<b>ACUMULADO</b>	<b>70373,27</b>	<b>161908,54</b>	<b>47100,97</b>	<b>57913,49</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1222436,49</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
10+620	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5212,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>70505,88</b>	<b>162219,3</b>	<b>47189,54</b>	<b>58003,06</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1227648,74</b>
10+640	132,62	310,78	88,59	89,55	0	15362,2
<b>ACUMULADO</b>	<b>70638,5</b>	<b>162530,08</b>	<b>47278,13</b>	<b>58092,61</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1243010,94</b>
10+660	132,62	310,77	88,58	89,57	0	5521,24
<b>ACUMULADO</b>	<b>70771,12</b>	<b>162840,85</b>	<b>47366,71</b>	<b>58182,18</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1248532,18</b>
10+680	132,63	310,78	88,57	89,56	0	5012,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>70903,75</b>	<b>163151,63</b>	<b>47455,28</b>	<b>58271,74</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1253544,76</b>
10+700	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5362,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>71036,37</b>	<b>163462,39</b>	<b>47543,85</b>	<b>58361,31</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1258907,12</b>
10+720	132,63	310,76	88,56	89,58	0	5211,11
<b>ACUMULADO</b>	<b>71169</b>	<b>163773,15</b>	<b>47632,41</b>	<b>58450,89</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1264118,23</b>
10+740	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5547,89
<b>ACUMULADO</b>	<b>71301,61</b>	<b>164083,91</b>	<b>47720,98</b>	<b>58540,46</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1269666,12</b>
10+760	132,61	310,76	88,58	89,56	0	5012,78
<b>ACUMULADO</b>	<b>71434,22</b>	<b>164394,67</b>	<b>47809,56</b>	<b>58630,02</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1274678,9</b>
10+780	132,63	310,76	88,58	89,57	0	4785,56
<b>ACUMULADO</b>	<b>71566,85</b>	<b>164705,43</b>	<b>47898,14</b>	<b>58719,59</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1279464,46</b>
10+800	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4896,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>71699,47</b>	<b>165016,2</b>	<b>47986,72</b>	<b>58809,17</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1284360,82</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
10+820	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4251,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>71832,08</b>	<b>165326,96</b>	<b>48075,29</b>	<b>58752,01</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1288611,96</b>
10+840	132,62	310,78	88,59	89,55	0	4413,3
<b>ACUMULADO</b>	<b>71964,7</b>	<b>165637,74</b>	<b>48163,88</b>	<b>58841,56</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1293025,26</b>
10+860	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4875,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>72097,32</b>	<b>165948,51</b>	<b>48252,46</b>	<b>58931,13</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1297900,51</b>
10+880	132,63	310,78	88,57	89,56	0	4853,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>72229,95</b>	<b>166259,29</b>	<b>48341,03</b>	<b>59020,69</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1302753,76</b>
10+900	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5012,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>72362,57</b>	<b>166570,05</b>	<b>48429,6</b>	<b>59110,26</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1307766,12</b>
10+920	132,63	310,76	88,56	89,58	0	5236,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>72495,2</b>	<b>166880,81</b>	<b>48518,16</b>	<b>59199,84</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1313002,48</b>
10+940	132,61	310,77	88,57	89,57	0	5332,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>72627,81</b>	<b>167191,58</b>	<b>48606,73</b>	<b>59289,41</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1318334,49</b>
10+960	132,61	310,76	88,58	89,58	0	5078,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>72760,42</b>	<b>167502,34</b>	<b>48695,31</b>	<b>59378,99</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1323413,07</b>
10+980	132,63	310,76	88,58	89,57	0	4587,69
<b>ACUMULADO</b>	<b>72893,05</b>	<b>167813,1</b>	<b>48783,89</b>	<b>59468,56</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1328000,76</b>
11+000	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4689,52
<b>ACUMULADO</b>	<b>73025,67</b>	<b>168123,87</b>	<b>48872,47</b>	<b>59371,45</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1332690,28</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
11+020	132,61	310,76	88,57	89,57	0	5122,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>73158,28</b>	<b>168434,63</b>	<b>48961,04</b>	<b>59461,02</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1337812,64</b>
11+040	132,62	310,78	88,59	89,55	0	4875,55
<b>ACUMULADO</b>	<b>73290,9</b>	<b>168745,41</b>	<b>49049,63</b>	<b>59550,57</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1342688,19</b>
11+060	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4752,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>73423,52</b>	<b>169056,18</b>	<b>49138,21</b>	<b>59640,14</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1347440,44</b>
11+080	132,63	310,78	88,57	89,56	0	5874,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>73556,15</b>	<b>169366,96</b>	<b>49226,78</b>	<b>59729,7</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1353314,69</b>
11+100	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5693,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>73688,77</b>	<b>169677,72</b>	<b>49315,35</b>	<b>59819,27</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1359007,92</b>
11+120	132,63	310,76	88,56	89,58	0	5523,01
<b>ACUMULADO</b>	<b>73821,4</b>	<b>169988,48</b>	<b>49403,91</b>	<b>59908,85</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1364530,93</b>
11+140	132,61	310,77	88,57	89,57	0	5412,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>73954,01</b>	<b>170299,25</b>	<b>49492,48</b>	<b>59998,42</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1369943,07</b>
11+160	132,61	310,76	88,58	89,58	0	5742,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>74086,62</b>	<b>170610,01</b>	<b>49581,06</b>	<b>60088</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1375685,19</b>
11+180	132,63	310,76	88,58	89,57	0	5211,14
<b>ACUMULADO</b>	<b>74219,25</b>	<b>170920,77</b>	<b>49669,64</b>	<b>60177,57</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1380896,33</b>
11+200	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4986,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>74351,87</b>	<b>171231,54</b>	<b>49758,22</b>	<b>60267,15</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1385882,69</b>



Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
11+220	132,61	310,76	88,58	89,57	0	5263,36
<b>ACUMULADO</b>	<b>74484,48</b>	<b>171542,3</b>	<b>49846,8</b>	<b>60356,72</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1391146,05</b>
11+240	132,62	310,78	88,59	89,55	0	5212,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>74617,1</b>	<b>171853,08</b>	<b>49935,39</b>	<b>60446,27</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1396358,07</b>
11+260	132,62	310,77	88,58	89,57	0	5888,89
<b>ACUMULADO</b>	<b>74749,72</b>	<b>172163,85</b>	<b>50023,97</b>	<b>60535,84</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1402246,96</b>
11+280	132,63	310,78	88,57	89,56	0	5663,33
<b>ACUMULADO</b>	<b>74882,35</b>	<b>172474,63</b>	<b>50112,54</b>	<b>60625,4</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1407910,29</b>
11+300	132,62	310,76	88,57	89,57	0	5000,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>75014,97</b>	<b>172785,39</b>	<b>50201,11</b>	<b>60714,97</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1412910,54</b>
11+320	132,63	310,76	88,55	89,58	0	5004,78
<b>ACUMULADO</b>	<b>75147,6</b>	<b>173096,15</b>	<b>50289,66</b>	<b>60804,55</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1417915,32</b>
11+340	132,63	310,77	88,57	89,57	0	4875,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>75280,23</b>	<b>173406,92</b>	<b>50378,23</b>	<b>60894,12</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1422790,57</b>
11+360	132,61	310,76	88,58	89,58	0	4701,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>75412,84</b>	<b>173717,68</b>	<b>50466,81</b>	<b>60983,7</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1427492,15</b>
11+380	132,63	310,76	88,58	89,57	0	4800,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>75545,47</b>	<b>174028,44</b>	<b>50555,39</b>	<b>61073,27</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1432292,4</b>
11+400	132,62	310,77	88,58	89,58	0	4963,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>75678,09</b>	<b>174339,21</b>	<b>50643,97</b>	<b>61162,85</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1437255,65</b>

Estación	Capa de Forma	Firme	Subbalasto	Balasto	Desmonte	Terraplen
11+420	132,61	310,76	88,57	89,57	0	4255,12
<b>ACUMULADO</b>	<b>75810,7</b>	<b>174649,97</b>	<b>50732,54</b>	<b>61252,42</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1441510,77</b>
11+440	132,62	310,78	88,59	89,55	0	4785,22
<b>ACUMULADO</b>	<b>75943,32</b>	<b>174960,75</b>	<b>50821,13</b>	<b>61341,97</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1446295,99</b>
11+460	132,62	310,77	88,58	89,57	0	4125,23
<b>ACUMULADO</b>	<b>76075,94</b>	<b>175271,52</b>	<b>50909,71</b>	<b>61431,54</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1450421,22</b>
11+480	132,63	310,78	88,57	89,56	0	4412,21
<b>ACUMULADO</b>	<b>76208,57</b>	<b>175582,3</b>	<b>50998,28</b>	<b>61521,1</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1454833,43</b>
11+500	132,62	310,76	88,57	89,57	0	4635,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>76341,19</b>	<b>175893,06</b>	<b>51086,85</b>	<b>61610,67</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1459468,68</b>
11+520	132,63	310,76	88,56	89,58	0	4225,02
<b>ACUMULADO</b>	<b>76473,82</b>	<b>176203,82</b>	<b>51175,41</b>	<b>61700,25</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1463693,7</b>
11+540	132,61	310,77	88,57	89,57	0	4141,58
<b>ACUMULADO</b>	<b>76606,43</b>	<b>176514,59</b>	<b>51263,98</b>	<b>61789,82</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1467835,28</b>
11+560	132,61	310,76	88,58	89,58	0	4863,25
<b>ACUMULADO</b>	<b>76739,04</b>	<b>176825,35</b>	<b>51352,56</b>	<b>61879,4</b>	<b>1420621,52</b>	<b>1472698,53</b>

### RESUMEN

MATERIAL	VOLUMEN
Capa de forma	76.739,04
Firme	176.825,35
Subbalasto	51.352,56
Balasto	61.879,40
Desmonte	1.420.621,54
Terraplen	1.472.698,51
Desbroce	437.019,00
Hidrosiembra	459.547,95
Tierra vegetal	210.613,30



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA  
INGENIERÍA CIVIL  
DE GALICIA

Línea de Alta Velocidad La Coruña-Lugo. Tramo Lugo-Outeiro de Rei

Iván Benavides Cabezas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**MEDICIONES**







## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>							
03.01	<b>m² DE VIADUCTO</b>						
	Viaducto ejecutado en voladizos sucesivos						
	Según mediciones auxiliares	1	1.000,00	14,00			14.000,00
							14.000,00
03.02	<b>m² ESTRUCTURA EN PASOS SUPERIORES</b>						
	Marco de hormigón armado empleado para la construcción de pasos superiores afectados por el trazado de la nueva línea de ferrocarril.						
	Paso superior 01.	1	34,13	6,00			204,73
							204,73
03.03	<b>m² ESTRUCTURA EN PASOS INFERIORES</b>						
	Marco de hormigón armado empleado para la construcción de pasos inferiores afectados por el trazado de la nueva línea de ferrocarril.						
	Paso inferior 01.	1	47,71	6,00			286,21
	Paso inferior 02.	1	32,83	6,00			196,97
	Paso inferior 03.	1	33,02	6,00			198,10
	Paso inferior 04.	1	39,25	9,00			353,28
	Paso inferior 05.	1	27,72	6,00			165,70
	Paso inferior 06.	1	39,97	9,00			359,75
	Paso inferior 07.	1	19,01	9,00			171,04
	Paso inferior 08.	1	17,14	9,00			154,31
	Paso inferior 09.	1	34,37	6,00			206,21
							1.761,57
03.04	<b>m² DE PASO INFERIOR HINCADO</b>						
	De paso inferior hincado debajo de la A-6						
	Según mediciones auxiliares	1	44,36	9,00			399,2
							399,2





## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 INSTALACIONES</b>							
05.01	<b>ml INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN VÍA DOBLE</b> Instalaciones de seguridad y señalización en vía doble, incluso electrificación de la vía e instalación de subestaciones eléctricas.						
	Instalaciones de seguridad y comunicaciones en vía doble	1	11.592,00				11.592,00
							11.592,00

## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS</b>							
06.01	<b>mL CERRAMIENTOS VÍA DOBLE</b> Cerramiento metálico de la línea, incluso puertas de acceso cada 2 ó 3 kilómetros.						
	Cerramientos vía doble.	2	11.592,00				23.184,00
							23.184,00

## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 IMPACTO AMBIENTAL</b>							
07.01	<b>m² HIDROSIEMBRA</b> Hidrosiembra con especies herbáceas en desmontes y terraplenes.						
	Hidrosiembra	459.547,98					459.547,98
							459.547,98
07.02	<b>m³ EXTENSIÓN TIERRA VEGETAL</b> Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales						
	Extensión de tierra vegetal	210.613,30					210.613,30
							210.613,30

## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 VARIOS</b>							
08.01	<b>km SERVICIOS AFECTADOS NO SINGULARES</b> Reposición de servicios afectados no singulares.						
	Servicios afectados no singulares	1	11.592				11.592
							11.592
08.02	<b>ml REPOSICIÓN DE CARRETERAS PRINCIPALES (SIN ESTRUCTURA)</b> Reposicion de carreteras principales sin estructura afectadas por el trazado de la línea.						
	Reposición de carreteras.	1	300,00				300,00
							300,00
08.03	<b>ml REPOSICIÓN DE CARRETERAS SECUNDARIAS (SIN ESTRUCTURA)</b> Reposicion de carreteras secundarias sin estructura afectadas por el trazado de la línea.						
	Reposición de carreteras.	1	3000,00				300,00
							300,00
08.05	<b>ml REPOSICIÓN DE CAMINOS</b> Reposición de caminos de servicio afectados por el trazado de la línea						
	Reposición de caminos.	1	1.050,00				1.050,00
							1.050,00



## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 09 P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS

Partida alzada para la gestión de residuos.

Partida Alzada – Gestión de residuos

1,00

1,00

## MEDICIONES

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 10 P.A. SEGURIDAD Y SALUD

10.01 P. A. SEGURIDAD Y SALUD

Partida alzada para la realización del Estudio de Seguridad y Salud (1,5% P.E.M.).

Partida Alzada – Seguridad y salud

1,00

1,00





ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA  
INGENIERÍA CIVIL  
DE GALICIA

Línea de Alta Velocidad La Coruña-Lugo. Tramo Lugo-Outeiro de Rei

Iván Benavides Cabezas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**PRESUPUESTO**



## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
01.01	<b>m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b> Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 kilómetros.	437.019,00	0,55	240.360,45
01.02	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TERRENO SIN CLASIFICAR</b> Excavación en suelo sin clasificar, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 kilómetros o acopio dentro de la obra, depósito de tierra en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento.	1.294.406,96	3,25	4.206.822,62
01.03	<b>m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE TIERRA VEGETAL</b> Excavación de tierra vegetal, carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 kilómetros o acopio dentro de la obra, depósito de tierra en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento.	126.214,58	1,95	246.118,43
01.04	<b>m³ TERRAPLÉN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN</b> Terraplén o relleno todo-uno con materiales procedentes de excavación, extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación, incluso colocación previa de lámina geotextil de contención de finos. Canon de préstamo y transporte hasta una distancia de 30 kilómetros.	1.472.698,51	1,12	1.649.422,68
01.05	<b>m³ CAPA DE FORMA</b> Capa de forma con productos procedentes de préstamos, incluso transporte.	76.739,04	10,50	805.759,92
01.06	<b>m³ SUBBALASTO</b> Subbalasto con productos procedentes de cantera, incluso transporte.	51.352,56	20,20	1.037.321,72
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>8.185.805,82</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 DRENAJE</b>				
02.01	<b>km DRENAJE LONGITUDINAL DOBLE VÍA</b> Drenaje longitudinal de doble vía para línea de Alta Velocidad , incluso cunetas trapeziales de hormigón, bajantes, arquetas, colectores y bordillos.	11,592	130.000,00	1.506.960,00
02.02	<b>km DRENAJE TRANSVERSAL DOBLE VÍA</b> Drenaje transversal de doble vía para línea de Alta Velocidad, incluyendo tubos de hormigón pretensado, marcos y pórticos de hormigón armado, pozos y boquillas.	11,592	120.000,00	1.391.040,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 DRENAJE .....</b>				<b>3.475.000,00</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS</b>				
03.01	<b>m² VIADUCTO</b> viaducto ejecutado en voladizos sucesivos	4.767,48	1802,00	8.590.998,96
03.02	<b>m² ESTRUCTURA EN PASOS SUPERIORES</b> Marco de hormigón armado empleado para la construcción de pasos superiores afectados por el trazado de la nueva línea de ferrocarril.	204,73	575,00	117.719,75
03.03	<b>m² ESTRUCTURA EN PASOS INFERIORES</b> Marco de hormigón armado empleado para la construcción de pasos inferiores afectados por el trazado de la nueva línea de ferrocarril.	1.761,57	700,00	1.233.099,00
03.04	<b>m² ESTRUCTURA EN PASOS INFERIORES</b> paso inferior hincado debajo de la a-6.	399,2	5.300,00	2.115.760,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS.....</b>				<b>12.057.577,71</b>



## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SUPERESTRUCTURA</b>				
04.01	<b>m³ BALASTO</b> Balasto tipo I, colocado y compactado en intervalo programado, incluso transporte, acopios y cargas intermedias necesarias.	61.579,40	28,45	1.751.933,93
04.02	<b>ml VÍA DOBLE Y TRAVIESA POLIVALENTE SOBRE BALASTO</b> Suministro y montaje de vía en ancho de vía 1,668 metros, con carril UIC-60, traviesas monobloque polivalente PR-01 y sujeciones SKL-1, rectificadas y primera nivelación.	23.184,00	281,10	6.517.022,40
04.03	<b>ml LIBERACIÓN DE TENSIONES EN VÍA</b> Liberación de tensiones en vía, ambos hilos, incluso cortes y soldaduras aluminotérmicas necesarias.	23.184,00	3,00	69.552,00
04.04	<b>ml SEGUNDA NIVELACIÓN DE VÍA</b> Segunda nivelación, incluso alineación y perfilado de vía.	23.184,00	2,55	59.119,20
04.05	<b>ml AMOLADO DE VÍA</b> Amolado de vía.	23.184,00	8,10	187.790,40
04.06	<b>Ud DESVÍO CONVENCIONAL</b> Suministro y montaje de desvío tipo incluyendo premontado en taller, transporte al lugar de empleo, descarga y montaje, comprendiendo todas las operaciones necesarias para su armado en vía y bateos hasta segunda nivelación más dos estabilizaciones dinámicas, la última con registro de control y perfilado.	1,00	93.162,80	93.162,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SUPERESTRUCTURA .....</b>				<b>8.978.580,73</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 INSTALACIONES</b>				
05.01	<b>ml INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES EN VÍA DOBLE</b> Instalaciones de seguridad y señalización en vía doble, incluso electrificación de la vía e instalación de subestaciones eléctricas.	11.592,00	300,00	3.477.600,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES .....</b>				<b>3.477.600,00</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS</b>				
06.01	<b>ml CERRAMIENTOS VÍA DOBLE</b> Cerramiento metálico de la línea, incluso puertas de acceso cada 2 ó 3 kilómetros.	23.184,00	26,50	614.376,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS.....</b>				<b>614.376,00</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 IMPACTO AMBIENTAL</b>				
07.01	<b>m² HIDROSIEMBRA</b> Hidrosiembra con especies herbáceas en desmontes y terraplenes.	459.547,95	1,60	735.275,2
07.02	<b>m³ EXTENSIÓN TIERRA VEGETAL</b> acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.	210.613,30	1,06	223.250,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 IMPACTO AMBIENTAL .....</b>				<b>958.525,30</b>



## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 VARIOS</b>				
08.01	km SERVICIOS AFECTADOS NO SINGULARES Reposición de servicios afectados no singulares.	11,592	140.000,00	1.622.880,00
08.02	ml REPOSICIÓN DE CARRETERAS PRINCIPALES (SIN ESTRUCTURA)  Reposicion de carreteras principales sin estructura afectadas por el trazado de la línea.	300,00	250,00	75.000,00
08.03	ml REPOSICIÓN DE CARRETERAS SECUNDARIAS (SIN ESTRUCTURA) Reposicion de carreteras secundarias sin estructura afectadas por el trazado de la línea.	300,00	180,00	54.000,00
08.04	ml REPOSICIÓN DE CAMINOS  Reposición de caminos de servicio afectados por el trazado de la línea	1.050,00	120,00	126.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 VARIOS.....</b>				<b>1.877.880,00</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 P.A. SEGURIDAD Y SALUD</b>				
10.01	P. A. SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada para la realización del Estudio de Seguridad y Salud (1,5% P.E.M.).	1,00	527.745,62	527.745,62
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 P.A. SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>527.745,62</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>40.553.091,18</b>

## PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
09.01	P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada para la gestión de residuos.	1,00	400.000,00	400.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>400.000,00</b>



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS DE A CORUÑA



FUNDACIÓN DE LA  
INGENIERÍA CIVIL  
DE GALICIA

Línea de Alta Velocidad La Coruña-Lugo. Tramo Lugo-Outeiro de Rei

Iván Benavides Cabezas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

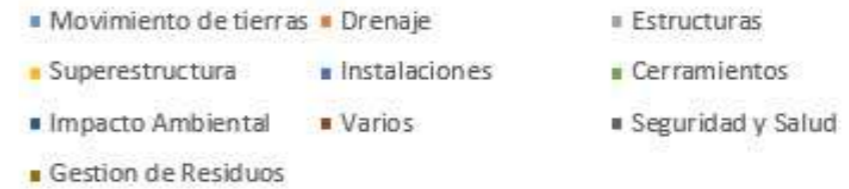
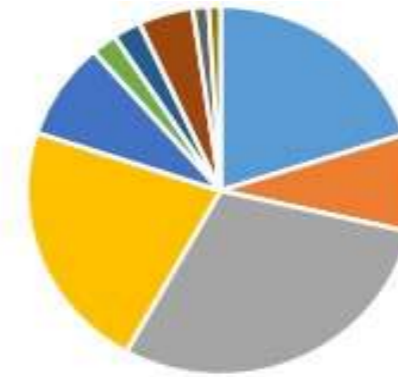




## RESUMEN DE PRESUPUESTO

Línea de alta velocidad La Coruña - Lugo. Tramo Lugo - Outeiro de Rei

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	8.185.805,82	14,02
02	DRENAJE.....	3.475.000,00	5,95
03	ESTRUCTURAS .....	12.057.577,71	20,64
04	SUPERESTRUCTURA .....	8.978.580,73	15,37
05	INSTALACIONES .....	3.477.600,00	5,96
06	CERRAMIENTOS .....	614.376,50	1,50
07	IMPACTO AMBIENTAL .....	958.525,30	1,64
08	VARIOS.....	1.877.880,00	3,21
09	P.A. GESTIÓN DE RESIDUOS .....	400.000,00	0,69
10	P.A. SEGURIDAD Y SALUD .....	527.745,62	0,91
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>40.553.091,18</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	5.271.901,85	
	6,00 % Beneficio industrial .....	2.433.185,47	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>7.705.087,32</b>	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>48.258.178,5</b>	
	21,00 % I.V.A.....	10.134.217,48	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN MÁS I.V.A.</b>		<b>58.392.395,99</b>	



Asciende el presupuesto base de licitación más I.V.A. a la expresada cantidad de CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

La Coruña, a 16 de febrero de 2018.

El autor del proyecto:

IVAN BENAVIDES CABEZAS