

# *Ferrocarril Transandino S.A.*

## DETALLE DE DESVIOS FERROCARRIL DEL SUR ORIENTE TRAMO: CUSCO - HIDROELECTRICA

### DESVIOS ESTACION SAN PEDRO

| VIA | ENTRE                      | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|----------------------------|------------|-------------|-------------|
| 7   | Camb.11 yTornamesa         | 50 lbs/yda | 60.45       | 60.45       |
| 2   | Camb.y Fin                 | 51 lbs/yda | 142.00      | 99.50       |
| 3   | Camb.10A y Fin             | 52 lbs/yda | 114.00      | 90.00       |
| 4   | Camb.9 y Fin               | 53 lbs/yda | 149.00      | 124.00      |
| 10  | Camb. 6Y Fin               | 54 lbs/yda | 122.70      | 75.50       |
| 5   | Camb.5 y Fin               | 55 lbs/yda | 190.00      | 60.50       |
| 13  | Camb.5A y Fin              | 56 lbs/yda | 66.30       | 30.00       |
| 12  | Camb. 5B y Fin             | 57 lbs/yda | 100.60      | 72.40       |
| 11  | Camb.5C Y Fin              | 58 lbs/yda | 67.00       | 38.00       |
| 6   | Camb. 5D y Rampa           | 59 lbs/yda | 127.50      | 77.20       |
| 8   | Camb. SE y Fin             | 60 lbs/yda | 61.00       | 39.00       |
| 9   | Camb. 3 y Fin              | 61 lbs/yda | 79.30       | 16.50       |
| 14  | Camb. 3D y Fin             | 62 lbs/yda | 127.00      | 82.50       |
| 15  | Camb. 3B y Fin             | 63 lbs/yda | 108.00      | 64.00       |
| 16  | Camb. 3C y Fin             | 64 lbs/yda | 68.50       | 20.00       |
| 17  | Camb. 3A y Fin             | 65 lbs/yda | 49.50       | 10.00       |
| 18  | Camb. 7A y Equipaje        | 66 lbs/yda | 21.50       | 21.50       |
| 19  | Camb. 7A y Taller Mecanica | 67 lbs/yda | 54.00       | 24.00       |
| 20  | tornamesa y Fin            | 68 lbs/yda | 30.50       | 30.50       |
| 21  | tornamesa y Fin            | 69 lbs/yda | 70.00       | 70.00       |
| 22  | tornamesa y Fin            | 70 lbs/yda | 72.40       | 72.40       |
| 23  | tornamesa y Fin            | 71 lbs/yda | 72.30       | 72.30       |
| 24  | tornamesa y Fin            | 72 lbs/yda | 74.50       | 74.50       |
| 25  | tornamesa y Fin            | 73 lbs/yda | 33.50       | 33.50       |
| 26  | tornamesa y Fin            | 74 lbs/yda | 26.80       | 26.80       |

### DESVIOEL ARCO KM. 11,150

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 75 lbs/yda | 305.70      | 234.60      |

### DESVIO POROY KM.17,750

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 3 | 60 lbs/yda | 205.00      | 135.00      |
| 3   | Camb. 2 y 4 | 75 lbs/yda | 259.5       | 189.50      |

### DESVIO CACHIMAYO KM. 22.200

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y Fin | 50 lbs/yda | 150.00      | 120.00      |

### DESVIO ESTACION IZCUCHACA KM.30,700

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 300.00      | 218.00      |

### DESVIO ESTACION HUAROCONDO KM.41,120

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 286.00      | 221.50      |
| 3   | Camb. 3 Y 5 | 50 lbs/yda | 118.20      | 69.30       |
| 4   | Camb. 4 Y 5 | 50 lbs/yda | 115.10      | 67.30       |

**Ferrocarril Transandino S.A.**

|   |               |            |       |       |
|---|---------------|------------|-------|-------|
| 5 | Camb. 5 Y Fin | 50 lbs/yda | 86.50 | 86.50 |
|---|---------------|------------|-------|-------|

**DESVIO ESTACION CHANCADORA KM.42,300**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y Fin | 50 lbs/yda | 241.00      | 204.00      |

**DESVIO POMATALES KM.53,300**

| VIA | ENTRE      | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Cam. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 217.50      | 182.00      |

**DESVIO ESTACION PACHAR KM.61,020**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Cam. 1 y 3  | 50 lbs/yda | 166.15      | 115.60      |
| 3   | Camb. 4 Y 5 | 50 lbs/yda | 189.00      | 121.00      |

**DESVIO OLLANTA KM. 67,300**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 Y 2   | 50 lbs/yda | 200.00      | 178.00      |
| 3   | Camb. 3 y Fin | 50 lbs/yda | 74.80       | 40.50       |
| 4   | Camb. 4 y Fin | 50 lbs/yda | 87.30       | 47.50       |

**DESVIO TANCCAC KM. 72,980**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 189.00      | 125.30      |

**DESVIO CHILLCA KM.76,700**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 189.00      | 125.30      |

**DESVIO PISCACUCHO KM.82,000**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 Y 2   | 50 lbs/yda | 352.00      | 277.00      |
| 3   | Camb. 3 Y Fin | 50 lbs/yda | 80.00       | 43.00       |

**DESVIO QORIHUAYRACHINA KM.88,000**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 Y 2 | 50 lbs/yda | 352.00      | 277.00      |

**DESVIO PAMPACAHUA KM.93,800**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 Y 2   | 50 lbs/yda | 227.90      | 150.00      |
| 3   | Camb. 3 Y Fin | 50 lbs/yda | 159.30      | 126.00      |

**DESVIO CEDROBAMBA KM.101,220**

| VIA | ENTRE | TIPO RIEL | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------|-----------|-------------|-------------|
|     |       |           | LARGO       | LARGO       |

## ***Ferrocarril Transandino S.A.***

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | TOTAL  | LIBRE  |
|-----|-------------|------------|--------|--------|
| 2   | Camb. 1 Y 2 | 50 lbs/yda | 412.00 | 352.00 |

### **DESVIO COMPUERTA KM.107,000**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 Y 2 | 50 lbs/yda | 186.00      | 124.20      |

### **DESVIO MUERTO MACHUPICCHU KM.110,000**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 Y Fin | 60 lbs/yda | 74.00       | 34.50       |

### **DESVIO EST. TURIST. MACHUPICCHU KM.110,180**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y Fin | 75 lbs/yda | 312.00      | 272.00      |
| 3   | Camb. 2 y Fin | 75 lbs/yda | 150.00      | 120.00      |

### **DESVIO ESTACION MACHUPICCHU KM.110,600**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 269.00      | 202.00      |

### **DESVIO ESTACION PUENTE RUINAS KM.112,160**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y Fin | 50 lbs/yda | 72.50       | 43.00       |
| 3   | Camb. 2 y 4   | 50 lbs/yda | 275.00      | 210.00      |
| 4   | Camb. 3 y Fin | 50 lbs/yda | 171.00      | 139.00      |

### **DESVIO MANDOR KM.114,200**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y Fin | 50 lbs/yda | 174.50      | 81.90       |
| 3   | Camb. 2 y Fin | 50 lbs/yda | 109.37      | 64.40       |
| 4   | Camb. 3 y 4   | 50 lbs/yda | 120.40      | 73.40       |

### **DESVIO SAN MIGUEL KM.118,300**

| VIA | ENTRE       | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|-------------|------------|-------------|-------------|
| 2   | Camb. 1 y 2 | 50 lbs/yda | 220.00      | 159.00      |

### **DESVIO ESTACION URUBAMBA KM.13,200 RAMAL PACHAR - URUBAMBA**

| VIA | ENTRE         | TIPO RIEL  | LARGO TOTAL | LARGO LIBRE |
|-----|---------------|------------|-------------|-------------|
| 1   | Camb. 1 y 2   | 60 lbs/yda | 120.00      | 90.00       |
| 2   | Camb. 3 y Fin | 60 lbs/yda | 55.00       | 30.00       |
| 3   | Camb. 4 y Fin | 60 lbs/yda | 120.00      | 90.00       |