



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
EMPRESA FERREA REGIONAL S.A.S

CONTRATO DE CONCESIÓN No [•] DE [•]

Entre:

Concedente:
Empresa Férrea Regional S.A.S

Concesionario:
[•]

Regiotram de Cundinamarca

APÉNDICE FINANCIERO 1

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

- 1.1 De conformidad con lo previsto en la Sección 1.22 del Contrato de Concesión, a continuación se presenta el listado de Unidades de Ejecución con sus porcentajes de participación, para efectos de determinar: (i) la Retribución por cada una para efectos del cálculo del Componente A; y (ii) las eventuales reducciones temporales de Giros de Equity por Eventos Eximentes de Responsabilidad.
- 1.2 Para los fines de este Apéndice, a menos que expresamente se estipule de otra manera, o se definan de manera particular en el mismo, los términos en mayúscula inicial que aquí se usan, estén utilizados en forma singular o plural, tendrán el significado asignado a dichos términos en el CAPÍTULO I del Contrato de Concesión o en cualquier Apéndice del Contrato de Concesión, según corresponda.
- 1.3 La aplicación e interpretación de este Apéndice se hará en concordancia con lo establecido en el Contrato de Concesión. En todo caso, de presentarse alguna contradicción entre lo previsto en este Apéndice y los demás documentos contractuales, se atenderá a lo previsto en la Sección [*] del Contrato de Concesión.

CAPÍTULO II LISTADO DE UNIDADES DE EJECUCIÓN CON PORCENTAJE DE RETRIBUCIÓN

Ítem	Unidad de Ejecución	% del valor global
T0-1	Trabajos de Campo y Estudios de Detalle.	5.41%
T1-1	Tramo Ramal Metro - Movimiento de tierra y sistema de drenaje finalizados	0.31%
T1-2	Vía férrea Ramal Metro	0.56%
T1-3A	Vía férrea Ramal Metro con sistemas férreos instalados	0.47%
T1-3B	Vía férrea Ramal Metro con sistemas férreos verificados, aprobados y funcionando	0.52%
T1-4	Entrega estructura y acabados Estación Calle 26	0.38%
T1-5A	Entrega Estación Calle 26 con sistemas férreos instalados	0.28%
T1-5B	Entrega Estación Calle 26 con sistemas férreos verificados, aprobados y funcionando	0.29%
T1-6	Espacio público y urbanismo	0.08%
T1-7	Calzadas de tráfico mixto	0.07%
T2-1	Tramo 2 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.55%
T2-2	Vía férrea T2- K0+994 a K3+420	1.05%
T2-3A	Vía férrea T2 con sistemas férreos instalados	0.58%
T2-3B	Vía férrea T2 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.61%
T2-4	Entrega Estructura y acabados Estación NQS	0.33%
T2-5A	Entrega Estación NQS con sistemas férreos instalados	0.27%
T2-5B	Entrega Estación NQS con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T2-6	Entrega Estructura Estación Carrera 40	0.38%
T2-7A	Entrega Estación Carrera 40 con sistemas férreos instalados	0.28%
T2-7B	Entrega Estación Carrera 40 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.29%
T2-8	Espacio público y Urbanismo	0.12%
T2-9	Calzadas de tráfico mixto	0.12%
T2-10	Construcción Estructura Carrera 30 (NQS)	1.15%
T2-11	Construcción Estructura AV. Las Américas	1.72%
T3-1	Tramo 3 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.49%
T3-2	Vía férrea Tramo 3 - K3+420 a K5+887	0.94%

T3-3A	Vía férrea Tramo 3 con sistemas férreos instalados	0.76%
T3-3B	Vía férrea Tramo 3 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.79%
T3-4	Entrega Estructura Estación Cra. 50	0.38%
T3-5A	Entrega Estación Cra. 50 con sistemas férreos instalados	0.26%
T3-5B	Entrega Estación Cra. 50 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T3-6	Entrega Estructura Estación Cra. 68	0.38%
T3-7A	Entrega Estación Cra. 68 con sistemas férreos instalados	0.27%
T3-7B	Entrega Estación Cra. 68 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.28%
T3-8	Construcción Estructura Carrera 68	1.13%
T3-9	Intersecciones a nivel	0.22%
T3-10	Cruce tren de Carga	0.14%
T4-1	Tramo 4 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.47%
T4-2	Vía férrea Tramo 4 - K5+887 a K7+558	0.84%
T4-3A	Vía férrea Tramo 4 con sistemas férreos instalados	0.42%
T4-3B	Vía férrea Tramo 4 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.44%
T4-4	Entrega Estructura Estación Av. Boyacá	0.43%
T4-5A	Entrega Estación Av. Boyacá con sistemas férreos instalados	0.26%
T4-5B	Entrega Estación Av. Boyacá con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T4-6	Construcción Estructura Av. Boyacá	1.12%
T4-7	Intersecciones a nivel	0.19%
T5-1	Tramo 5 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.45%
T5-2	Vía férrea Tramo 5 - K7+558 A K8+860	0.74%
T5-3A	Vía férrea Tramo 5 con sistemas férreos instalados	0.31%
T5-3B	Vía férrea Tramo 5 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.33%
T5-4	Construcción Estructura Canal de S. Francisco	0.37%
T5-5	Entrega Estructura Estación Ciudad de Cali	0.39%
T5-6A	Entrega Estación Ciudad de Cali con sistemas férreos instalados	0.26%
T5-6B	Entrega Estación Ciudad de Cali con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T5-7	Intersecciones a nivel	0.17%

T6-1	Tramo 6 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.46%
T6-2	Vía férrea Tramo 6 - K8+860 A K10+260	0.74%
T6-3A	Vía férrea Tramo 6 con sistemas férreos instalados	0.32%
T6-3B	Vía férrea Tramo 6 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.32%
T6-4	Entrega Estructura Estación Fontibón	0.39%
T6-5A	Entrega Estación Fontibón con sistemas férreos instalados	0.26%
T6-5B	Entrega Estación Fontibón con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T6-6	Intersecciones a nivel	0.16%
T7-1	Tramo 7 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.47%
T7-2	Vía férrea Tramo 7 - K10+260 - K11+800	0.75%
T7-3A	Vía férrea Tramo 7 con sistemas férreos instalados	0.39%
T7-3B	Vía férrea Tramo 7 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.39%
T7-4	Entrega Estructura Estación Catam	0.39%
T7-5A	Entrega Estación Catam con sistemas férreos instalados	0.26%
T7-5B	Entrega Estación Catam con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T7-6	Intersecciones a nivel	0.17%
T8-1	Tramo 8 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.72%
T8-2	Vía férrea Tramo 8 - K11+8002 K14+640-	1.33%
T8-3A	Vía férrea Tramo 8 con sistemas férreos instalados	0.20%
T8-3B	Vía férrea Tramo 8 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.19%
T8-4	Construcción Estructura Rio Bogotá	0.27%
T8-5	Intersecciones a nivel	0.29%
T9-1	Tramo 9 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.42%
T9-2	Vía férrea Tramo 9 - K14+640 K16+260	0.77%
T9-3A	Vía férrea Tramo 9 con sistemas férreos instalados	0.11%
T9-3B	Vía férrea Tramo 9 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.11%
T9-4	Entrega Estructura Estación Funza 1	0.39%
T9-5A	Entrega Estación Funza 1 con sistemas férreos instalados	0.29%
T9-5B	Entrega Estación Funza 1 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.28%

T9-6	Intersecciones a nivel	0.16%
T10-1	Tramo 10 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.52%
T10-2	Vía férrea Tramo 10 - K16+260 A K18+180	0.95%
T10-3A	Vía férrea Tramo 10 con sistemas férreos instalados	0.32%
T10-3B	Vía férrea Tramo 10 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.32%
T10-4	Entrega Estructura Estación Funza 2	0.39%
T10-5A	Entrega Estación Funza 2 con sistemas férreos instalados	0.27%
T10-5B	Entrega Estación Funza 2 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T10-6	Intersecciones a nivel	0.20%
T11-1	Tramo 11 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.74%
T11-2	Vía férrea Tramo 11 - K18+180 A K20+980	1.39%
T11-3A	Vía férrea Tramo 11 con sistemas férreos instalados	0.42%
T11-3B	Vía férrea Tramo 11 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.42%
T11-4	Entrega Estructura Estación Mosquera 1	0.43%
T11-5A	Entrega Estación Mosquera 1 con sistemas férreos instalados	0.27%
T11-5B	Entrega Estación Mosquera 1 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.28%
T11-6	Intersecciones a nivel	0.30%
T12-1	Tramo 12 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.67%
T12-2	Vía férrea Tramo 12 - K20+980 A K23+000	1.25%
T12-3A	Vía férrea Tramo 12 con sistemas férreos instalados	0.67%
T12-3B	Vía férrea Tramo 12 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.69%
T12-4	Entrega Estructura Estación Mosquera 2	0.39%
T12-5A	Entrega Estación Mosquera 2 con sistemas férreos instalados	0.26%
T12-5B	Entrega Estación Mosquera 2 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T12-6	Intersecciones a nivel	0.28%
T13-1	Tramo 13 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.28%
T13-2	Vía férrea Tramo 13 - K20+980 A K23+000	0.55%
T13-3A	Vía férrea Tramo 13 con sistemas férreos instalados	0.15%
T13-3B	Vía férrea Tramo 13 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.16%

T13-4	Entrega Estructura Estación Madrid 1	0.41%
T13-5A	Entrega Estación Madrid 1 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T13-5B	Entrega Estación Madrid 1 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.28%
T13-6	Intersecciones a nivel	0.12%
T14-1	Tramo 14 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.41%
T14-2	Vía férrea Tramo 14 - K24+920+980 A K26+540	0.78%
T14-3A	Vía férrea Tramo 14 con sistemas férreos instalados	0.36%
T14-3B	Vía férrea Tramo 14 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.37%
T14-4	Entrega Estructura Estación Madrid 2	0.38%
T14-5A	Entrega Estación Madrid 2 con sistemas férreos instalados	0.28%
T14-5B	Entrega Estación Madrid 2 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.27%
T14-6	Construcción Estructura Rio Subachoque	0.33%
T14-7	Intersecciones a nivel	0.17%
T15-1	Tramo 15 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	1.09%
T15-2	Vía férrea Tramo 15 - K26+540 A K30+860	2.03%
T15-3A	Vía férrea Tramo 15 con sistemas férreos instalados	0.20%
T15-3B	Vía férrea Tramo 15 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.20%
T15-4	Intersecciones a nivel	0.43%
T16-1	Tramo 16 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	1.46%
T16-2	Vía férrea Tramo 16 - K30+860 A K35+960	2.76%
T16-3A	Vía férrea Tramo 16 con sistemas férreos instalados	0.28%
T16-3B	Vía férrea Tramo 16 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.29%
T16-4	Entrega Estructura Estación El Corzo	0.40%
T16-5A	Entrega Estación El corzo con sistemas férreos instalados	0.33%
T16-5B	Entrega Estación El corzo con sistemas férreos verificados y aprobados	0.33%
T16-6	Construcción Estructura Rio Botello	0.16%
T16-7	Intersecciones a nivel	0.61%
T17-1	Tramo 17 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.41%
T17-2	Vía férrea Tramo 17 - K35+960 A K37+800	0.71%

T17-3A	Vía férrea Tramo 17 con sistemas férreos instalados	0.57%
T17-3B	Vía férrea Tramo 17 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.59%
T17-4	Construcción Estructura Camino de Cartagenita.	0.16%
T17-5	Intersecciones a nivel	0.14%
T18-1	Construcción Estructura Rio Checua	0.16%
T18-2	Tramo 18 - Movimiento de tierra finalizado y sistema de drenaje finalizados	0.42%
T18-3	Vía férrea Tramo 18 - K37+800 A K39+660	0.73%
T18-4A	Vía férrea Tramo 18 con sistemas férreos instalados	0.58%
T18-4B	Vía férrea Tramo 18 con sistemas férreos verificados y aprobados	0.62%
T18-5	Entrega Estructura Estación Facatativá	0.52%
T18-6A	Entrega Estación Facatativá con sistemas férreos instalados	0.29%
T18-6B	Entrega Estación Facatativá con sistemas férreos verificados y aprobados	0.29%
T18-7	Intersecciones a nivel y vías de acceso "servicio"	0.13%
TC-1	Movimiento de tierras TyC pk5	0.32%
TC-2	Infraestructura, instalaciones y urbanismo TyC pk5	0.11%
TC-3	superestructura de vía TyC pk5	0.33%
TC-4	Sistemas férreos instalados TyC pk5	0.02%
TC-5	Otros equipos	1.71%
TC-6	Movimiento de tierras TyC el Corzo	0.26%
TC-7	superestructura de vía TyC el Corzo	2.62%
TC-8	Construcción taller	1.29%
TC-9	Construcción y dotación oficinas	0.34%
TC-10	Instalaciones y redes	0.88%
TC-11	Instalaciones especiales TyC el Corzo	2.36%
TC-12	Urbanismo TyC el Corzo	0.51%
TC-13	Energía y sistemas TyC el Corzo	0.30%
T2-1	Construcción Subestación 1	0.28%
T2-2	Energización Subestación 1	0.18%
T3-3	Construcción Subestación 2	0.28%

T3-4	Energización Subestación 2	0.19%
T4-5	Construcción Subestación 3	0.28%
T4-6	Energización Subestación 3	0.19%
T7-7	Construcción Subestación 4	0.28%
T7-8	Energización Subestación 4	0.19%
T10-9	Construcción Subestación 5	0.28%
T10-10	Energización Subestación 5	0.19%
T12-11	Construcción Subestación 6	0.28%
T12-12	Energización Subestación 6	0.19%
T15-13	Construcción Subestación 7	0.28%
T15-14	Energización Subestación 7	0.20%
T16-15	Construcción Subestación 8	0.28%
T16-16	Energización Subestación 8	0.19%
T18-17	Construcción Subestación 9	0.28%
T18-18	Energización Subestación 9	0.19%
TC-19	Construcción Subestación TYC	0.29%
TC-20	Energización Subestación TYC	0.19%
PMC-1	Construcción de PMC con sistemas instalados	0.35%
PMC-2	PMC con sistemas verificados y probados	0.60%
MR-1	FAT del primero tren (una unidad)	0.25%
MR-2	FAT del segundo tren (una unidad)	0.26%
MR-3	FAT del tercero tren (una unidad)	0.26%
MR-4	FAT de los trenes 4 a 6	0.76%
MR-5	FAT de los trenes 7 a 9	0.82%
MR-6	FAT de los trenes 10 a 12	0.93%
MR-7	FAT de los trenes 13 a 15	0.77%
MR-8	FAT de los trenes 16 a 18	0.78%
MR-9	FAT de los trenes 19 a 21	0.79%
MR-10	FAT de los trenes 22 a 24	0.77%

MR-11	FAT de los trenes 25 a 28	0.80%
TOTAL		100.00%