

**ANEXO NO. 2 DEL OTROSÍ NO. 4
AL CONTRATO DE CONCESIÓN NO. 007 DE 2014**

1. Aportes fijos a ser realizados por parte de la concesionaria

Los valores que el Concesionario deberá aportar a la Subcuenta de Remanentes a partir del acta de inicio de la Fase de Construcción serán los que se describen a continuación, los cuales corresponden a las sumas de que tratan los numerales (i) y (iii) de la Cláusula Décima Segunda del Otrosí No. 4 al Contrato de Concesión, descontando los gastos relativos a los ajustes de los Estudios de Trazado y Diseño Geométrico y de los Estudios de Detalle de la Unidad Funcional 4, en los tramos que corresponden al PR 81+835 al PR 88+100¹:

Mes a partir del Acta de Inicio de Fase de Construcción	Aporte Pesos del Mes de Referencia	Mes a partir del Acta de Inicio de Fase de Construcción	Aporte Pesos del Mes de Referencia
Mes 3	\$ 1.537.000.000	Mes 150	\$ 192.091.657
Mes 6	\$ 695.249.158	Mes 153	\$ 192.091.657
Mes 27	\$ 430.777.778	Mes 156	\$ 192.091.657
Mes 30	\$ 1.292.333.333	Mes 159	\$ 36.184.934
Mes 33	\$ 1.292.333.333	Mes 162	\$ 36.184.934
Mes 36	\$ 861.555.556	Mes 165	\$ 36.184.934
Mes 39	\$ 36.184.934	Mes 168	\$ 36.184.934
Mes 42	\$ 36.184.934	Mes 171	\$ 36.184.934
Mes 45	\$ 36.184.934	Mes 174	\$ 36.184.934
Mes 48	\$ 36.184.934	Mes 177	\$ 36.184.934
Mes 51	\$ 36.184.934	Mes 180	\$ 36.184.934
Mes 54	\$ 36.184.934	Mes 183	\$ 36.184.934
Mes 57	\$ 36.184.934	Mes 186	\$ 36.184.934
Mes 60	\$ 36.184.934	Mes 189	\$ 36.184.934
Mes 63	\$ 36.184.934	Mes 192	\$ 36.184.934
Mes 66	\$ 36.184.934	Mes 195	\$ 36.184.934
Mes 69	\$ 36.184.934	Mes 198	\$ 36.184.934
Mes 72	\$ 36.184.934	Mes 201	\$ 36.184.934
Mes 75	\$ 36.184.934	Mes 204	\$ 36.184.934
Mes 78	\$ 36.184.934	Mes 207	\$ 36.184.934
Mes 81	\$ 36.184.934	Mes 210	\$ 36.184.934
Mes 84	\$ 36.184.934	Mes 213	\$ 36.184.934
Mes 87	\$ 36.184.934	Mes 216	\$ 36.184.934

¹ Valores calculados de conformidad con cuadro 1 contenido más adelante.

B mlc

Mes a partir del Acta de Inicio de Fase de Construcción	Aporte Pesos del Mes de Referencia	Mes a partir del Acta de Inicio de Fase de Construcción	Aporte Pesos del Mes de Referencia
Mes 90	\$ 36.184.934	Mes 219	\$ 36.184.934
Mes 93	\$ 36.184.934	Mes 222	\$ 36.184.934
Mes 96	\$ 36.184.934	Mes 225	\$ 36.184.934
Mes 99	\$ 36.184.934	Mes 228	\$ 36.184.934
Mes 102	\$ 36.184.934	Mes 231	\$ 36.184.934
Mes 105	\$ 36.184.934	Mes 234	\$ 36.184.934
Mes 108	\$ 36.184.934	Mes 237	\$ 36.184.934
Mes111	\$ 36.184.934	Mes 240	\$ 36.184.934
Mes 114	\$ 36.184.934	Mes 243	\$ 36.184.934
Mes 117	\$ 36.184.934	Mes 246	\$ 36.184.934
Mes120	\$ 36.184.934	Mes 249	\$ 36.184.934
Mes 123	\$ 36.184.934	Mes 252	\$ 36.184.934
Mes126	\$ 36.184.934	Mes 255	\$ 36.184.934
Mes 129	\$ 36.184.934	Mes 258	\$ 36.184.934
Mes 132	\$ 36.184.934	Mes 261	\$ 36.184.934
Mes 135	\$ 36.184.934	Mes 264	\$ 36.184.934
Mes 138	\$ 36.184.934	Mes 267	\$ 192.091.657
Mes 141	\$ 36.184.934	Mes 270	\$ 192.091.657
Mes 144	\$ 36.184.934	Mes 273	\$ 192.091.657
Mes 147	\$ 192.091.657	Mes 276	\$ 192.091.657

A partir del mes 279 el Concesionario continuara realizando trimestralmente, un aporte de treinta y seis millones de pesos (\$36.000.000) del Mes de Referencia hasta la terminación de la Etapa de Operación del Contrato de Concesión.

2. Cálculo de aportes de la Concesionaria a la Subcuenta de Remanentes asociados a los costos netos de operación por la eliminación del Peaje Ancón Sur de que trata el numeral (ii) de la Cláusula Décima Segunda del Orosí No. 4 al Contrato de Concesión

El valor de los aportes que debe realizar el Concesionario a la Subcuenta de Remanentes asociados a los costos netos de operación por la eliminación del Peaje Ancón Sur corresponde a la diferencia entre la estimación de los costos dejados de incurrir por la Operación del Peaje Ancón Sur y los costos de operación del mecanismo de conteo de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$ATPAS_j = COPA_j - CMC_j$$

Donde

ATPAS_j: Aporte Trimestral Por Operación del Peaje Ancón Sur para el acta trimestral en pesos del Mes de Referencia, de la que trata el numeral (iii) de la Cláusula Séptima del Otrosí No. 4 al Contrato de Concesión.

COPA_j: Costo de Operación dejado de incurrir para el acta trimestral de compensación j en Pesos del Mes de Referencia, de la que trata el numeral (iii) de la Cláusula Séptima del Otrosí No. 4 al Contrato de Concesión.

CMC_j: Costo de Operación del Mecanismo de Conteo para el acta trimestral j en Pesos del Mes de Referencia, de la que trata el numeral (iii) de la Cláusula Séptima del Otrosí No. 4 al Contrato de Concesión.

J: Es cada una de las actas de cálculo de la compensación donde se calcula el ingreso por compensación del periodo

A su vez

$$\text{COPA}_j = \$175.000.000 + \text{CVP}_j$$

CVP_j es el Costo Variable de Operación del Peaje que se calcula de acuerdo con el siguiente Cuadro

Tráfico durante el trimestre de Medición (VT)	CVP
Menor a 540.000 (equivalente a TPD de 6000)	0
Entre 540.001 y 1.620.000 (TPD entre 6000 y 18000)	$\$108 \times (\text{VT} - 540.000)$
Mayor a 1.620.000	$\$108 \times 1.080.000 + 73 \times (\text{VT} - 1.620.000)$

CMC_j: Se calculará de la siguiente forma:

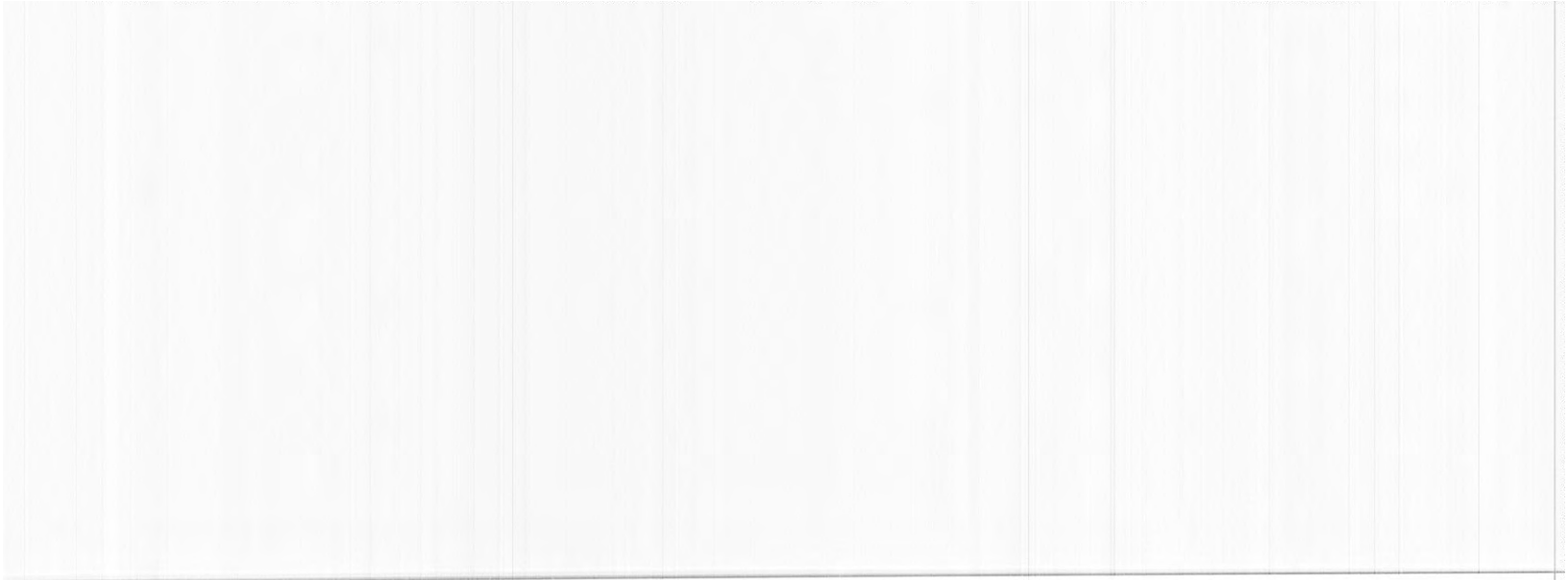
Trimestralmente, cuarenta y siete millones ochocientos ochenta mil pesos del Mes de Referencia (\$47.880.000) y para los años 2021, 2026, 2031 y 2036 se adicionan treinta millones de pesos (\$30.000.000) del Mes de Referencia, para un total de setenta y siete millones ochocientos ochenta mil pesos de pesos (\$77.880.000) del Mes de Referencia para cada trimestre durante dichos años.

3. Recursos disponibles en la Subcuenta Interventoría de que trata el numeral 12.2 de la Cláusula Décima Segunda del Otrosí No. 4

Una vez verificada la disponibilidad de la Subcuenta Interventoría, la suma inicial de que trata el numeral 12.2 de la Cláusula Décima Segunda del Otrosí No. 4, corresponde a seis mil millones de pesos (\$6.000.000.000) del Mes de Referencia².

² En todo caso, en la fecha de la firma del otrosí este valor podrá ser aumentado a discreción de la ANI de acuerdo con la disponibilidad de recursos. A su vez la ANI podrá realizar aportes adicionales a los establecidos en concordancia con el Otrosí No.4

mlc
8



Date	Description	Amount	Balance
1/1/1900	To Balance	100.00	100.00
1/15/1900	By Cash	50.00	150.00
2/1/1900	To Cash	25.00	175.00
2/15/1900	By Cash	75.00	250.00
3/1/1900	To Cash	100.00	350.00
3/15/1900	By Cash	150.00	500.00
4/1/1900	To Cash	200.00	700.00
4/15/1900	By Cash	300.00	1000.00
5/1/1900	To Cash	400.00	1400.00
5/15/1900	By Cash	500.00	1900.00
6/1/1900	To Cash	600.00	2500.00
6/15/1900	By Cash	700.00	3200.00
7/1/1900	To Cash	800.00	4000.00
7/15/1900	By Cash	900.00	4900.00
8/1/1900	To Cash	1000.00	5900.00
8/15/1900	By Cash	1100.00	7000.00
9/1/1900	To Cash	1200.00	8200.00
9/15/1900	By Cash	1300.00	9500.00
10/1/1900	To Cash	1400.00	10900.00
10/15/1900	By Cash	1500.00	12400.00
11/1/1900	To Cash	1600.00	14000.00
11/15/1900	By Cash	1700.00	15700.00
12/1/1900	To Cash	1800.00	17500.00
12/15/1900	By Cash	1900.00	19400.00
1/1/1901	To Cash	2000.00	21400.00

Aportes concesionaria

Mes*	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
COP MM 2012											
(+) Capex peaje Ancón Sur	1.537.000.000	1.537.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(+) Capex pesaje Bolombolo	-	-	-	-	-	-	-	-	430.777.778	1.292.333.333	1.292.333.333
(+) Opex pesaje Bolombolo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(-) Estudios y diseños, licencia ambiental y gestión predial- Camilo Ce 4 I	-	841.750.842	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aporte concesionario	1.537.000.000	695.249.158	-	-	-	-	-	-	430.777.778	1.292.333.333	1.292.333.333

*Meses son contados a partir del acta de inicio de Construcción

Aportes ANI Interventoría

Mes	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
COP MM 2012											
(+) Interventoría**	-	6.000.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aporte ANI- Interventoría***	-	6.000.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Este valor podrá aumentarse en el momento de la firma del otrosí, en línea con la disponibilidad de recursos

*** En todo caso la ANI en forma adicional a lo establecido para el mes 6, podrá realizar aportes en concordancia con lo establecido en el Otro sí 4

Handwritten signature/initials

87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	135
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934
36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934

87	90	93	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	135
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8
ML5

188 141 144 147 150 153 156 159 162 165 168 171 174 177 180 183

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.184.934	36.184.934	36.184.934	192.091.657	192.091.657	192.091.657	192.091.657	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934
36.184.934	36.184.934	36.184.934	192.091.657	192.091.657	192.091.657	192.091.657	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934

188 141 144 147 150 153 156 159 162 165 168 171 174 177 180 183

8
mlc

186 189 192 195 198 201 204 207 210 213 216 219 222 225 228 231 234

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934

186 189 192 195 198 201 204 207 210 213 216 219 222 225 228 231 234

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8
2/11/02

237 240 243 246 249 252 255 258 261 264 267 270 273 276 279 282 285

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	192.091.657	192.091.657	192.091.657	192.091.657	36.184.934	36.184.934	36.184.934
36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	36.184.934	192.091.657	192.091.657	192.091.657	192.091.657	36.184.934	36.184.934	36.184.934

237 240 243 246 249 252 255 258 261 264 267 270 273 276 279 282 285

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8
milk

288	291	294	297	300
-----	-----	-----	-----	-----

-	-	-	-	-	3,074,000.000	-
-	-	-	-	-	3,877,000.000	-
36,184.934	36,184.934	36,184.934	36,184.934	36,184.934	4,431,527.970	-
-	-	-	-	-	841,750.842	-
36,184.934	36,184.934	36,184.934	36,184.934	36,184.934	10,540,777.128	-

288	291	294	297	300
-----	-----	-----	-----	-----

Handwritten: 288
291
294
297
300

