

**OTROSI No. 14 AL CONTRATO DE CONCESIÓN DE LA RED FÉRREA DEL
ATLÁNTICO CELEBRADO ENTRE FERROVIAS HOY CEDIDO AL INSTITUTO
NACIONAL DE CONCESIONES -INCO- Y FENOCO S.A.**

Entre los suscritos, **JULIO CESAR ARANGO GARCÉS**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 10.082.527 de Pereira, quien obra en nombre y representación del **INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES**, Establecimiento Público del Orden Nacional adscrito al Ministerio de Transporte, creado por Decreto 1800 de 26 de junio de 2003, en su calidad de Subgerente de Gestión Contractual, nombrado mediante Resolución No. 416 del 25 de septiembre de 2008 y posesionado con el Acta No.013-08 del 06 de octubre de 2008, debidamente facultado en virtud de la delegación para contratar realizada mediante Resolución No. 065 del 01 de febrero de 2005, quien para los efectos de la presente Adición se llamará **INCO**, y **PETER H. BURROWES**, mayor de edad, residente en Bogotá, identificado con la cedula de ciudadanía No. 14.983.172 de Cali, obrando en nombre y representación de Ferrocarriles del Norte de Colombia S.A. - **FENOCO S.A.**, sociedad constituida mediante escritura publica numero 2812 del 1 de septiembre de 1999 de la Notaría 25 del Círculo de Bogotá D.C., todo lo cual consta en el certificado de existencia y representación legal que se adjunta, hemos acordado suscribir el otrosí No. 14 al Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico, teniendo en cuenta las siguientes:

CONSIDERACIONES

1.- Que en virtud del Contrato de Concesión No. O-ATLA-0-99 del 9 de septiembre de 1999, **FERROVIAS**, hoy **EN LIQUIDACIÓN**, entregó en concesión a la sociedad Ferrocarriles del Norte de Colombia S.A. - **FENOCO S.A.**, la infraestructura de la Red Férrea del Atlántico, incluyendo bienes inmuebles, bienes muebles y material rodante, para su rehabilitación - reconstrucción, conservación, operación y explotación, mediante la prestación del servicio de transporte ferroviario de carga, por el término de treinta (30) años.

2.- Que mediante Resolución N° 0048 del 10 de septiembre de 2003, **FERROVIAS EN LIQUIDACIÓN** entregó a **INCO** el Contrato de Concesión, y en el Otrosí No. 11 del 11 de noviembre de 2003, se determinó que **INCO** reemplazaría a **FERROVIAS** en condición de entidad concedente.

3.- Que a través de la suscripción del Otrosí No. 12 del 28 de marzo de 2006, **INCO** y **FENOCO S.A.** modificaron el Contrato de Concesión, disponiendo la desafectación de los tramos Bogota (Km. 5) - Belencito (PK 262), La Caro (PK 34) - Lenguazaque (PK110), Bogotá (Km. 5) - Dorada (PK 200), Dorada (PK 200) - Barrancabermeja (PK 444), Barrancabermeja (PK 444) - Chiriguaná (PK 724) y Puerto Berrío (PK 333) - Medellín (Bello) (PK 509) a la culminación del Periodo de Transición, y la ejecución del denominado Plan de Transición.

4.- Que mediante el Otrosí No. 13 del 10 de septiembre de 2008, **INCO** y **FENOCO S.A.** celebraron un acuerdo para la ejecución de las actividades de control y operación de los tramos La Dorada (PK 201+502) - Chiriguaná (PK 722+683,15), Grecia (PK 328+100) - Cabañas (PK 361+199), Bogotá (PK 005+000) - Belencito (PK 262+000); La Caro (PK 032+628) - Zipaquirá (PK 053+000); y Bogotá (PK 005+000) - Facatativa (PK 35+871), así como en el ramal de Puerto Capulco (PK 597+394,08 - PK 598+253,54), desafectados de la Red Férrea del Atlántico, durante el período comprendido entre el 1° de septiembre de 2008 y el 30 de junio de 2009.

5.- Que el referido acuerdo para las actividades de control y operación de los tramos desafectados de la Red Férrea del Atlántico se suscribió con base en la atribución de "Controlar y operar de forma temporal la infraestructura ferroviaria nacional cuando por razones de optimización del servicio ésta haya sido desafectada de un contrato de concesión y hasta tanto se entregue a un nuevo concesionario o se disponga su entrega definitiva al Instituto Nacional de Vías - **INVIAS**", conferida al Instituto Nacional de Concesiones - **INCO** mediante el Decreto 4826 de 14 de diciembre de 2007, modificatorio del Decreto 1800 de 2003.

6.- Que mediante la Resolución No. 104 del 12 de febrero de 2009, **INCO** dispuso la apertura del proceso licitatorio No. SEA-LP-001-2009 para la selección del concesionario en el proyecto de concesión Sistema Ferroviario Central, dentro del cual se prevé la continuidad de la prestación del servicio de transporte ferroviario por parte del nuevo concesionario

OTROSI No. 14 AL CONTRATO DE CONCESIÓN DE LA RED FÉRREA DEL ATLÁNTICO CELEBRADO ENTRE FERROVÍAS HOY CEDIDO AL INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES –INCO- Y FENOCO S.A.

dentro de los quince (15) días siguientes al proferimiento de la orden de inicio de la concesión.

7.- Que la entidad recibió varias solicitudes de prórrogas y observaciones al proceso licitatorio, las cuales fueron evaluadas y resueltas por la entidad, lo que conllevó a la entidad a otorgar un nuevo plazo para la entrega de propuestas hasta el 3 de septiembre de 2009, por lo tanto se hizo necesario ajustar el cronograma del proceso de selección de la Licitación Pública No. SEA-LP-001-2008, además de solicitar al concesionario FENOCO continuar con la administración de la operación, la operación y el mantenimiento de los tramos desafectados con el fin de garantizar la operación de la infraestructura férrea.

8.- Que mediante la Adición No. 1 al Otrrosi No. 13 al Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico, Contrato de Concesión No. O-ATLA-0-99, se prorrogó el plazo para la ejecución de las actividades de Control y Operación de la infraestructura desafectada de la Red Férrea del Atlántico, a que hace referencia el Capítulo IV del Otrrosí No. 13 del 10 de septiembre de 2008 hasta el 9 de septiembre de 2009, inclusive.

9.- Que mediante la Adición No. 2 al Otrrosí No. 13 al Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico, Contrato de Concesión No. O-ATLA-0-99, se prorrogó el plazo para la ejecución de las actividades de Control y Operación de la infraestructura desafectada de la Red Férrea del Atlántico, a que hace referencia el Capítulo IV del Otrrosí No. 13 del 10 de septiembre de 2009 hasta el 21 de septiembre de 2009, inclusive.

10.- Que INCO mediante Oficio INCO No. 20093070105371 del 28 de agosto de 2009 solicitó a FENOCO S.A. (i) prorrogar el plazo para la ejecución de las actividades de administración, operación y mantenimiento de los tramos contemplados en la Cláusula Cuarta del Otrrosí 13 del Contrato de Concesión hasta el mes de diciembre de 2009.

11.- Que en Oficio del Ministerio de Hacienda y Crédito Público No. 5.2.1 del 7 de septiembre de 2009, radicado INCO 2009-409-018873-2 del 8 de septiembre de 2009, el Consejo Superior de Política Fiscal – CONFIS informó que en sesión del 7 de septiembre de 2009, evaluó y consideró fiscalmente viable los aportes estatales para la adición y/o prórroga del Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico, de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 3460 de 2008.

12.- Que en Oficio del Ministerio de Hacienda y Crédito Público No. 6.7, radicado INCO 2009-409-019066-2 del 10 de septiembre de 2009, la Dirección de Crédito Público y Tesoro Nacional aprueba la valoración de las obligaciones contingentes realizadas para el Otrrosí 14 del Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico.

13.- Que el Documento CONPES 3606 del 10 de septiembre de 2009, otorgó concepto previo favorable para la adición del Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico, cuyo alcance es la operación, administración de la operación y mantenimiento en los tramos La Dorada – Chiriguaná, Puerto Berrio – Cabañas, Facatativa – Bogotá, Bogotá – Belencito y La Caro – Zipaquirá, hasta por la suma de \$ 7.200.000.000,00 siete mil doscientos millones de pesos de la vigencia de 2009.

14.- Que FENOCO viene ejecutando el Contrato de Concesión No O-ATLA-0099 y su Otrrosí No. 13 de fecha 10 de septiembre de 2008.

15.- La presente adición cuenta con el estudio de oportunidad y conveniencia elaborado por el supervisor del contrato y la coordinación del modo férreo.

En consecuencia, las partes

ACUERDAN

**OTROSI No. 14 AL CONTRATO DE CONCESIÓN DE LA RED FÉRREA DEL
ATLÁNTICO CELEBRADO ENTRE FERROVIAS HOY CEDIDO AL INSTITUTO
NACIONAL DE CONCESIONES –INCO- Y FENOCO S.A.**

Cláusula Primera: ADICIONAR el plazo de ejecución de las actividades de control y operación de la infraestructura desafectada de la Red Férrea del Atlántico, a que hace referencia el Capítulo IV del Otrósi No. 13 del 10 de septiembre de 2008, desde el 22 de septiembre de 2009 y hasta el 21 de diciembre de 2009, las dos fechas inclusive, o hasta su entrega al nuevo concesionario dentro del proyecto de concesión Sistema Ferroviario Central o hasta el agotamiento de los recursos, lo que primero ocurra, en los mismos términos y condiciones allí pactados.

Cláusula Segunda: Durante la adición del plazo de ejecución de las actividades de Control y Operación de la infraestructura desafectada de la Red Férrea del Atlántico, FENOCO S.A. adelantará las actividades incluidas en el Anexo 1 al presente Otrósi, en el tiempo y por los valores establecidos en el mismo Anexo 1.

Cláusula Tercera.- El reembolso que deba efectuar INCO a favor de FENOCO S.A. en virtud del desarrollo de las actividades establecidas en el presente Otrósi se sujetará a las mismas reglas indicadas en el Otrósi 13 al Contrato de Concesión y en el Anexo 2 al Otrósi 13.

Parágrafo Primero: FENOCO gestionará el cobro y recaudo de los dineros derivados de arrendamientos y operación del tramo Sur, y los recursos que sean recaudados serán girados directamente al INCO.

Parágrafo Segundo: Los recursos destinados por INCO para el control y la operación de los tramos desafectados de acuerdo con el certificado presupuestal de que trata la Cláusula Quinta del presente Otrósi, serán recibidos por la entidad fiduciaria mediante un desembolso que realizará el INCO dentro de los treinta (30) días siguientes a la suscripción de este documento. Si una vez reembolsado el valor total de las actividades de control y operación que desarrolle FENOCO S.A. en los tramos desafectados de la Concesión Férrea del Atlántico en virtud de este Otrósi, quedan recursos en la fiducia, este saldo será entregado al INCO.

Cláusula Cuarta.- Control y operación de los tramos desafectados: De conformidad con lo dispuesto en la Cláusula Primera del presente Otrósi y con el fin de facilitar la continuidad de la prestación del servicio de transporte ferroviario, a partir de la suscripción del presente Otrósi, FENOCO S.A. adelantará las siguientes actividades conforme lo dispuesto en el Anexo No. 1 del presente Otrósi, cuyos costos serán por cuenta de INCO, mediante el reembolso a FENOCO S.A. en la forma descrita en la Cláusula Tercera del presente Otrósi y en el Anexo 2 del Otrósi No. 13 y según el alcance que se establece a continuación:

Las actividades de control y operación se desarrollarán en los tramos La Dorada (PK 201+502) - Chiriguaná (PK 722+683,15); Grecia (PK 328+100) – Cabañas (PK 361+199), Bogotá (PK 005+000) – Belencito (PK 262+000); La Caro (PK 032+628) – Zipaquirá (PK 053+000); y Bogotá (PK 005+000) – Facatativa (PK 35+871), así como en el ramal de Puerto Capulco, que se ubica entre las abscisas PK 597+394,08 (cambiavías sur) y PK 598+253,54 (cambiavías norte) que finaliza en la abscisa PK 601+976,20, ramal este último respecto del cual exclusivamente se adelantarán tareas de deshierbe, rocería, y emergencias si se presentan; de conformidad con el alcance determinado en el Anexo No. 1 del presente Otrósi, hasta el nivel que el presupuesto acordado lo permita. Se aclara que excepto los tramos arriba mencionados, en ningún otro sector se adelantarán trabajos de control, operación y/o mantenimiento por parte de FENOCO S.A.

Parágrafo primero: Los tramos desafectados de la concesión que no se mencionan en el párrafo anterior, no serán objeto de las actividades de control y operación de que trata esta cláusula por parte de FENOCO S.A., ni de ninguna otra actividad, y por ende, respecto de ellos, cesa totalmente cualquier responsabilidad de FENOCO S.A. y por tanto INCO asume en forma expresa dicha responsabilidad.

Parágrafo Segundo: Las actividades del Convenio Interadministrativo del 30 de mayo de 2008, suscrito entre INCO, el IDU y la Secretaría de Movilidad de Bogotá, se seguirán ejecutando por FENOCO S.A., hasta el nivel que lo permitan los recursos suministrados por

2

203

**OTROSI No. 14 AL CONTRATO DE CONCESIÓN DE LA RED FÉRREA DEL
ATLÁNTICO CELEBRADO ENTRE FERROVIAS HOY CEDIDO AL INSTITUTO
NACIONAL DE CONCESIONES -INCO- Y FENOCO S.A.**

el Distrito en los términos del referido convenio. Cualquier responsabilidad de FENOCO S.A. cesará respecto de tal actividad en la fecha de finalización de las actividades de control y operación establecida en la Cláusula Primera del presente Otrrosí.

Parágrafo tercero: Las actividades de control y operación incluyen las actividades de mantenimiento que realice FENOCO S.A. y que están referidas en el Anexo 1 del presente Otrrosí en cuanto el presupuesto asignado lo permita.

Cláusula Quinta Disponibilidad presupuestal: INCO declara que el reembolso del valor pactado, se efectuará haciendo uso de los recursos asignados para el rubro SECCIÓN 2413-00 INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES – INCO. PROGRAMA 113MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR. SUBPROGRAMA605 TRANSPORTE FÉRREO. PROYECTO 007 REHABILITACIÓN DE VÍAS FÉRREA A NIVEL NACIONAL, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE CONCESIONES, como consta en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2029 expedido el 1 de septiembre de 2009 por valor de \$7.228.800.000,00.

Cláusula Sexta: La entrega física de los equipos férreos desafectados de la Concesión, conforme a las fichas técnicas preparadas a la fecha de la firma del Otrrosí No. 13, se hará en el sitio o en los sitios que acordaron las partes en el Anexo 1 A del presente Otrrosí, previa suscripción de las actas de recibo respectivas, a más tardar el 21 de diciembre de 2009.

Cláusula Séptima: El término del contrato de fiducia para el manejo de los recursos entregados por INCO para cubrir las labores de FENOCO en el Tramo Sur se prorrogará hasta el 31 de diciembre de 2009.

Los rendimientos que produzcan los dineros depositados en la fiducia no podrán ser gastados o utilizados para cubrir las labores en el Tramo Sur y deberán ser devueltos al INCO.

Clausula Octava: FENOCO S.A. deberá gestionar la prórroga de las garantías que se encuentran vigentes de conformidad con lo dispuesto en las Cláusulas 84, 85 y 86 del Contrato de Concesión, ajustándolas al plazo adicional.

Cláusula Novena.- Riesgos a cargo de FENOCO S.A.: FENOCO S.A., en desarrollo de las actividades de control y operación de los tramos desafectados de la Concesión Férrea de que trata la Cláusula Primera de este Otrrosí, solo asume los siguientes riesgos:

1.- FENOCO S.A. asume y será responsable frente a INCO por los daños, perjuicios o pérdidas de los bienes que integran los sectores desafectados de la concesión en los que hay operación, causados por el incumplimiento total o parcial de las obligaciones a su cargo establecidas en la Cláusula Quinta del Otrrosí 13.

2.- FENOCO S.A. asume y será responsable por los daños o perjuicios causados a terceros como consecuencia del incumplimiento total o parcial de las obligaciones a su cargo establecidas en la Cláusula Quinta del Otrrosí 13.

Cláusula Décima.- Riesgos a cargo de INCO: INCO asumirá todos los riesgos no atribuibles al incumplimiento de las obligaciones de control y operación a cargo de FENOCO S.A. en los tramos desafectados de la Concesión Férrea en los que hay operación actual o proyectada descritos en la clausula primera del presente Otrrosí, incluyendo la ocurrencia de eventos imprevistos, el caso fortuito y la fuerza mayor.

Cláusula Décima Primera.- Supervisión de las actividades a ejecutar por parte de FENOCO S.A.: INCO ejercerá la supervisión de las actividades de FENOCO S.A. directamente y/o a través de la interventoría del Contrato de Concesión de la Red Férrea del Atlántico o la contratada para el efecto.

Cláusula Décima Segunda.- Finalización de actividades de control y operación: A más tardar a las seis de la tarde (6:00 pm) del día 21 de diciembre de 2009, e incluso antes si

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
4

**OTROSI No. 14 AL CONTRATO DE CONCESIÓN DE LA RED FÉRREA DEL
ATLÁNTICO CELEBRADO ENTRE FERROVÍAS HOY CEDIDO AL INSTITUTO
NACIONAL DE CONCESIONES -INCO- Y FENOCO S.A.**

INCO entrega la infraestructura desafectada de la Concesión descrita en la Cláusula Tercera del presente Otrrosí a un nuevo concesionario, cesarán todas las actividades de operación y control llevadas a cabo por FENOCO S.A., en la infraestructura desafectada de la Red Férrea del Atlántico, quien podrá retirar su personal y equipos de los lugares de trabajo, y en general todas las obligaciones a su cargo que se derivan del presente Otrrosí, sin necesidad de formalidad alguna. Por tanto, en dicha fecha las partes dejarán de ejecutar el contrato sin que se requiera suscribir documento de ningún tipo. Cualquier asunto pendiente será definido por las partes en la liquidación de que trata la Cláusula Vigésima Primera del Otrrosí 13.

Si el 21 de diciembre de 2009, INCO no ha adjudicado los dos sectores del Tramo Sur que tienen operación, FENOCO S.A. suspenderá los trabajos que adelanta en el Tramo Sur y se retirará de los lugares de trabajo para que sean asumidos por INCO o un nuevo Concesionario tal como se encuentren en esa fecha, sin que lo anterior implique que FENOCO S.A. abandona la infraestructura férrea que se le entregó en operación en virtud del presente Otrrosí, y sus obligaciones derivadas del presente Otrrosí terminarán el 21 de diciembre de 2009.

Cláusula Décima Tercera.- Revisión Garantía Unica. EL INCO adelanta la revisión de la cláusula 85 del contrato de concesión, a la luz del pliego de condiciones de la licitación de la concesión de la red férrea del Atlántico y las modificaciones con ocasión de la firma del otrrosí 12, para que sean ajustadas al objeto actual del contrato de concesión. Las partes acuerdan un plazo de 45 días calendario contados a partir de la firma del presente Otrrosí para estudiar, aclarar y definir el ajuste a la Garantía única y suscribir el documento correspondiente, el cual entrará en vigencia a más tardar el veintiuno (21) de diciembre de 2009.

PARÁGRAFO.- No obstante lo acordado en la presente cláusula, el concesionario deberá presentar dentro de los diez (10) días siguientes a la suscripción de este documento un anexo modificatorio de las garantías y seguros que tiene constituidos, en proporción a la prórroga aquí acordada.

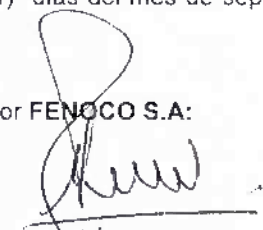
El presente documento se perfecciona con su suscripción por las partes. Para su legalización se requiere su publicación en el Diario Oficial, requisito que se entenderá cumplido con el pago de los derechos correspondientes, y de la acreditación del pago del impuesto de timbre por parte de FENOCO S.A, de ser requerido, documentos que deberá presentar junto con el anexo modificatorio de las pólizas.






Para constancia se firma en Bogotá, a los veintiun (21) días del mes de septiembre de dos mil nueve (2009).

Por INCO:


JULIO CESAR ARANGO GARCÉS
Subgerente de Gestión Contractual

Por FENOCO S.A:


PETER H. BURROWES
Presidente

Proyecto :  William Piraneque/ Diana Marcela Calderón (Grupo Férreo (e)) 
Revisión Jurídica:  Carmen Elena Carbo - Grupo Jurídico  Martha Rojas - Grupo Jurídico  Harbey Carrascal- Grupo Jurídico
Aprobación Jurídica: Fabián Ernesto Moscote Aroca - Coordinador Grupo Defensa Judicial, Doctrina y Conceptos.



PRESUPUESTO SECTOR SUR
TRAMO BOGOTÁ-BELENCITO Y BOGOTÁ-FACATATIVÁ

TRAMOS: Facativá- Bogotá-Belencito	297 Km.	LONGITUD TOTAL:	316 Km.
La Caro - Zipaquirá	19 Km.	DURACIÓN:	3 meses
		PERIODO:	DE 22-Sep-09 HASTA 21-Dic-09

RESPONSABLE: Gerencia Técnica y de Mantenimiento

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Septiembre 21 de 2009

1	ADMINISTRACION	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales	Vr. Mensual
1.1	Personal						
	Director de obra	mes	0,95	12.000.000	11.341.680		
	Ingeniero Territorial (1)	mes	3,00	6.000.000	18.000.000		
	Ingeniero Sectorial (1)	mes	3,00	4.000.000	12.000.000		
	Operador carromotor (3)	mes	9,00	1.350.000	12.150.000		
	Caporal (6)	mes	18,00	1.850.000	33.300.000		
	Ayudante de vía (60)	mes	180,00	1.300.000	234.000.000		
	Conductoras (2)	mes	6,00	1.700.000	10.200.000		
	Subtotal					330.991.680	110.330.560
1.2	Alquiler de vehículos (2)	un	6,00	4.000.000	24.000.000		
	Alquiler camión Turbo 4 Tn (5)	mes	15,00	7.000.000	105.000.000		
	Alquiler de retroexcavadora CAT 416 o similar (pajarita)	mes	3,00	11.700.000	35.100.000		
	Subtotal					164.100.000	54.700.000
1.3	Combustibles						
	ACPM	gal	2.100,00	5.300	11.130.000		
	Gasolina	gal	1.500,00	8.600	11.880.000		
	Acerte	gal	210,00	37.800	7.938.000		
	Filtros	un	39,00	133.000	5.187.000		
	Subtotal					36.135.000	12.045.000
1.4	Gastos Adm (Incluye arriendos, servicios públicos y celulares)	mes	3,00	5.000.000	15.000.000		
	Cajas Menores	mes	3,00	5.000.000	15.000.000		
	Gastos de herramienta menor y mantenimiento de equipos en general (3)	mes	3,00	12.000.000	36.000.000		
	Subtotal					66.000.000	22.000.000
	SUBTOTAL 1					597.226.680	199.075.560
2	MANTENIMIENTO (Conservación y Preservación de la Vía)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales	Vr. Mensual
	Deshierbe y rocería	Ha	300	650.000	195.000.000		
	Riego químico	Ha	300	650.000	195.000.000		
	Mantenimiento de pasos a nivel	un	48	550.000	24.780.000		
	Subtotal				1.086.250.000	414.750.000	138.250.000
3	OPERACIÓN						
3.1	Personal Control trafico						
	Supervisor de Línea (1)	mes					
	Tecnólogo de operaciones (1)	mes					
	Coordinador de CBR (4)	mes					
	Jefes de estación (4)	mes					
	Auxiliares Maniobras y descargue (5)	mes					
	Casacas de pasos a nivel (34)	mes					
	Subtotal		7,00	123.696.302	370.188.405		
3.2	Tripulaciones						
	Maquinistas (9)	mes					



PRESUPUESTO SECTOR SUR

TRAMO BOGOTÁ-BELENITO Y BOGOTÁ-FACATATIVA

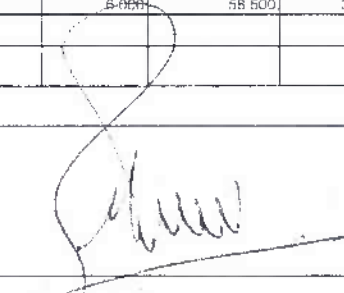
TRAMOS:	Facatativa- Bogotá-Belencito	297 Km.	LONGITUD TOTAL:	316	Km.
	La Caro - Zipaquirá	19 Km.	DURACIÓN:	3	meses
			PERIODO:	DE 22-Sep-09	HASTA 21-Dic-09

RESPONSABLE: Gerencia Técnica y de Mantenimiento

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Septiembre 21 de 2009

		Ayudantes (9)	mes				
		Subtotal	mes	3,00	30.647.055	91.941.165	
3.3		Personal Talleres KM5 y El Corzo					
		Supervisor (1)					
		Mecánicos (6)	mes				
		Inspectores Material Rodante (1)	mes				
		Ayudantes (4)	mes				
		Soldador (1)	mes				
		Subtotal	mes	3,00	31.641.538	94.924.614	
3.4		Mantenimiento Locomotoras (5)					
		Aceites, grasas, repuestos					
		Subtotal	mes	3,00	12.500.000	37.500.000	
3.5		Combustibles					
		Subtotal	mes	3,00	120.000.000	360.000.000	
3.6		Comunicaciones Anditel					
		Alquilar radios (54)	mes				
		Repetidores, enlaces, mantenimiento	mes				
		Subtotal	mes	3,00	29.200.000	87.600.000	
3.7		Alquiler de locomotora Maniobras de descargue	mes				
		Subtotal	mes	3,00	8.500.000	25.500.000	
		SUBTOTAL				1.068.254.685	356.084.895
4		MANTENIMIENTO - ATENCIÓN A EMERGENCIAS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales
		Atención a Emergencias	Gi	3,00	41.450.000	124.350.000	124.350.000
		SUBTOTAL					124.350.000
							41.450.000
5		MANTENIMIENTO - OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales
5.1		OBRAS PUNTUALES					
		Construcción losas P.N.	m2	60	600.000	36.000.000	
		SUBTOTAL					36.000.000
5.2		OBRAS LINEALES					
		Travesías de madera	un	5.000	45.000	225.000.000	
		Balasto (incluye el cargue y el riego)	m3	6.000	58.500	351.000.000	
		SUBTOTAL					576.000.000
		SUBTOTAL 5					612.000.000
		TOTAL					2.816.581.365
							938.860.455


 JULIO CESAR ARANGO GARCÉS
 Subgerente de Gestión Contractual - INCO


 PETER H BURROWES
 Presidente de Fenoco

PRESUPUESTO SECTOR SUR
TRAMO LA DORADA-CHIRIGUANÁ

TRAMOS: Méauco-Grecia	129 Km.	LONGITUD TOTAL:	560 Km.
Grecia-San Rafael	188 Km.	DURACIÓN:	3 Meses
San Rafael-Chiriguana	206 Km.	PERIODO: DE	22-Sep-09 HASTA 21-Dic-09
Grecia-Cabañas	33 Km.		
Ramal a Puerto Capulco	3,7 KM		

RESPONSABLE: Gerencia Técnica y de Mantenimiento

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Septiembre 21 de 2009

1	ADMINISTRACION	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales	Vr. Mensual
1.1	Personal						
	Director de obra	mes	2,10	12.000.000	25.200.000		
	Ingeniera Ambiental (1)	mes	3,00	5.000.000	15.000.000		
	Ingeniero Territorial (2)	mes	6,00	6.000.000	36.000.000		
	Secretaria (2)	mes	6,00	1.100.000	6.600.000		
	Operador carromotor (5) 2 en Dorada y 3 en Barrio	mes	15,00	1.350.000	20.250.000		
	Operador retroexcavadora (2) Desafectadas	mes	5,00	1.350.000	6.750.000		
	Operador retrocargador pajanta (1)	mes	3,00	1.350.000	4.050.000		
	Caporal (3)	mes	9,00	1.850.000	16.650.000		
	Ayudante de via (26)	mes	108,00	1.300.000	140.400.000		
	Conductores (2)	mes	6,00	1.700.000	10.200.000		
	Subtotal					282.450.000	94.150.000
1.2	Alquiler de vehiculos (2)	mes	6,00	4.000.000	24.000.000		
	Alquiler camión Turbo 4 Tn (2)	mes	6,00	7.000.000	42.000.000		
	Alquiler de retroexcavadora CAT 416 o similar (pajanta) (1)	mes	3,00	11.700.000	35.100.000		
	Subtotal					101.100.000	33.700.000
1.3	Combustibles						
	ACPM	gal	6.000,00	5.300	31.800.000		
	Gasolina	gal	1.800,00	6.600	11.880.000		
	Acete	gal	36,00	37.800	1.360.800		
	Filtros	un	31,20	133.000	4.149.600		
	Subtotal					49.190.400	16.396.800
1.4	Gastos Adm (incluye arrendos Equipos, servicios publicos y celulares)	mes	3,00	10.000.000	30.000.000		
	Cajas Menores	mes	3,00	5.000.000	15.000.000		
	Gastos de herramienta menor y mantenimiento de equipos en general	mes	3,00	10.000.000	30.000.000		
	Subtotal					75.000.000	25.000.000
	SUBTOTAL 1					507.740.400	169.246.800
2	MANTENIMIENTO (Conservacion y Preservación de la Via)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales	Vr. Mensual
	Desherbe y roceria	Ha	567,00	650.000	368.550.000		
	Revo químico	Ha	567,00	650.000	368.550.000		
	Limpieza de alcantarillas	m	1.000,00	50.000	50.000.000		
	Refrío de empalizadas	m3	1.000,00	60.000	60.000.000		
	Subtotal					847.100.000	



PRESUPUESTO SECTOR SUR
TRAMO LA DORADA-CHIRIGUANÁ

TRAMOS:	Mexico-Grecia	129 Km.	LONGITUD TOTAL:	560	Km.
	Grecia-San Rafael	188 Km.	DURACION:	3	Meses
	San Rafael-Chiriguana	206 Km.	PERIODO: DE	22-Sep-09	HASTA 21-Dic-09
	Grecia-Cabañas	33 KM.			
	Ramal a Puerto Capuico	3,7 KM			

RESPONSABLE: Gerencia Técnica y de Mantenimiento

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Septiembre 21 de 2009

3	OPERACIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales	Vr. Mensual
3.1	Personal Control tráfico						
	Tecnólogo de operaciones (1)	mes					
	Jefes de estación (28)	mes					
	Auxiliares de estación (7)	mes					
	Casillas de pasos a nivel (4)	mes					
	Subtotal	mes	3,00	51.443.720	154.331.160		
3.2	Tripulaciones						
	Maquinistas (4)	mes					
	Ayudantes (4)	mes					
	Auxiliar de tren (4)	mes					
	Subtotal	mes	3,00	14.959.155	44.877.465		
3.3	Personal Talleres Grecia						
	Mecánicos (2)	mes					
	Inspectores Material Rodante (1)	mes					
	Soldador (1)	mes					
	Subtotal	mes	3,00	10.067.568	30.202.703		
3.4	Mantenimiento Locomotoras (2)						
	Ácidos, grasas, repuestos	mes	3,00	5.000.000	15.000.000		
	Subtotal	mes	3,00	50.000.000	150.000.000		
3.5	Combustibles						
	Subtotal	mes	3,00	16.757.333	50.271.999		
3.6	Comunicaciones Anditel						
	Alquiler radios (28)	mes					
	Repetidores, enlaces, mantenimiento	mes					
	Subtotal	mes	3,00	16.757.333	50.271.999		
	Subtotal					474.683.327	158.227.775
4	MANTENIMIENTO - ATENCIÓN A EMERGENCIAS	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Parcial	Subtotales	Vr. Mensual
	Atención a Emergencias	mes	3,00	10.000.000	30.000.000		
	Entiéndase por Emergencias, los casos de fuerza mayor y caso fortuito, entendidos estos, en los términos del artículo 84 del código civil, como consecuencia de terremoto, ataque de terceros, guerras o eventos que alteren el orden público o desastres naturales que imposibiliten total o parcialmente a continuación de la operación y/o la ejecución del contrato						
	Subtotal					30.000.000	10.000.000
	Total					1.859.523.727	619.841.242

JULIO CESAR ARANGO GARCÉS
Subgerente de Gestión Contractual - INCO

PETER H. BURROWS
Presidente de Fenoco

POLIZA - USD	Mes	Periodo
TRAMO SUR		
Todo Riesgo		
Maquinaria y Equipos	9.004.800	27.014.400
Daños Materiales	116.196.000	348.588.000
Terrorismo	267.559.200	802.677.600
Transportes	3.297.600	8.892.800
Total Tramo Sur	396.057.600	1.188.172.800

Total Polizas	1.188.172.800	
Servicio Vigilancia Pioneros	50.633.950,04	
Servicio Interglobal Dorada - Chiriquiana	\$ 52.159.136,80	
Servicio Interglobal Dorada Foca - La cara	\$ 59.428.334,45	
Gran Total	162.221.421,28	486.664.264

PIONEROS

LUGAR	PUESTOS			TRAMO	VALOR	VALOR	VALOR
	KM.	CANT.	HORAS		SERVICIO	I.V.A	TOTAL
Villapinzon		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Falpa		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Bodega Sogamoso		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Sogamoso		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Bodega Duitama		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Sisquale	176	1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Chocotá	176	1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	4.886.922
Tunja		2	12	Bogotá - Beld	4.809.964	76.959	4.886.923
Villapinzon		1	12	Bogotá - Beld	2.404.982	38.480	2.443.462
Chocotá		1	12	Bogotá - Beld	2.404.982	38.480	2.443.462
Chicamocha		1	8	Bogotá - Beld	1.603.322	25.653	1.628.975
Tunja		1	8	Bogotá - Beld	1.603.322	25.653	1.628.975
Chicamocha		1	12	Bogotá - Beld	567.162	5.979	570.141
Tunja		1	4	Bogotá - Beld	187.054	2.993	190.047
Chicamocha		1	4	Bogotá - Beld	187.054	2.993	190.047
Supervisor Motonizada Remindo Paipa - Chicamocha		1		Bogotá - Beld	2.404.982	38.480	2.443.462
TOTALES					49.836.565	797.385	50.633.950

INTERGLOBAL

LUGAR	PUESTOS			TRAMO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
	KM.	CANT.	HORAS		SERVICIO	I.V.A	RTE FTE	RTE IVA	TOTAL
Gerente con Vehículo		1	24	Bogotá - Beld	3.437.749	54.994	68.743	27.497	3.588.384
Supervisores Motonizados		2	24	Bogotá - Beld	10.196.876	163.150	203.938	81.575	10.645.539
Talleres el Corozo		4	24	Bogotá - Beld	19.238.852	307.838	384.797	153.919	20.066.495
Avenida 68		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Puesto Revision Km 5		3	24	Bogotá - Beld	14.429.889	230.878	288.508	115.439	15.064.694
La Cara		1	24	Bogotá - Beld	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
TOTALES					56.923.692	910.779	1.138.474	455.390	59.428.334

INTERGLOBAL

LUGAR	PUESTOS			TRAMO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
	KM.	CANT.	HORAS		SERVICIO	I.V.A	RTE FTE	RTE IVA	TOTAL
Gerente con Vehículo		1	24	Dorada - Chir	3.437.149	54.994	68.743	27.497	3.588.384
Supervisores Motonizados		2	24	Dorada - Chir	10.196.876	163.150	203.938	81.575	10.645.539
Talleres Barranca		4	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Estacion y Comb. Barranca		1	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Estacion Cerare		1	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Estacion Grecia		1	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Estacion Ferro Mexico		1	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Acopin Ferro Mexico		1	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Estacion Grecia Pabos		1	24	Dorada - Chir	4.809.963	76.959	96.199	38.480	5.021.601
Estacion Gamarra		1	12	Dorada - Chir	2.657.393	42.513	53.142	21.257	2.774.005
TOTALES					49.660.859	799.374	999.217	399.687	52.159.137

A 10

1

PRESUPUESTO SECTOR SUR
TRAMO LA DORADA-CHIRIGUANÁ

TRAMOS:	México-Grecia	127 Km.	LONGITUD TOTAL:	554	Km.			
	Grecia-San Rafael	188 Km.	DURACIÓN:	3	meses			
	San Rafael-Chiriguaná	206 Km.	PERIODO: DE	22-Sep-09		HASTA	21-Dic-09	
	Grecia-Cabañas	33 Km.						
RESPONSABLE: Gerencia Técnica y de Mantenimiento								
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:			Septiembre 21 de 2009			Vr. Año		
ADMINISTRACION						507.740.400		
MANTENIMIENTO						847.100.000		
OPERACIÓN						474.683.327		
MANTENIMIENTO ATENCIÓN A EMERGENCIAS						30.000.000		
TOTAL LA DORADA-CHIRIGUANÁ						1.859.523.727		

PRESUPUESTO SECTOR SUR
TRAMO BOGOTÁ-BELENCITO Y BOGOTÁ-FACATATIVA

TRAMOS:	Bogotá-Belencito	257 Km.	LONGITUD TOTAL:	292	Km.			
	Bogotá-Facatativa	35 Km.	DURACIÓN:	3	meses			
	La Caro - Zipaquirá		PERIODO: DE	22-Sep-09		HASTA	09-Dic-09	
RESPONSABLE: Gerencia Técnica y de Mantenimiento								
FECHA DE ACTUALIZACIÓN:			Septiembre 18 de 2009			Vr. Periodo		
ADMINISTRACIÓN						597.226.680		
MANTENIMIENTO						414.750.000		
OPERACIÓN						1.068.254.685		
MANTENIMIENTO ATENCIÓN A EMERGENCIAS						124.350.000		
MANTENIMIENTO - OBRAS DE INFRAESTRUCTURA						612.000.000		
MANTENIMIENTOS PUNTUALES						35.000.000		
MANTENIMIENTOS LINEALES						576.000.000		
TOTAL BOGOTÁ-BELENCITO Y BOGOTÁ-FACATATIVA						2.816.581.365		

PRESUPUESTO SECTOR SUR

TRAMOS:	México-Grecia	127 Km.	LONGITUD TOTAL:	865	Km.	
	Grecia-San Rafael	188 Km.	DURACIÓN:	3	meses	
	San Rafael-Chiriguaná	206 Km.	PERIODO: DE	22-Sep-09	HASTA	09-Dic-09
	Grecia-Cabañas	33 Km.				
	Bogotá-Belencito	257 Km.				
	Bogotá-Facatativá	35 Km.				
	La Caro - Zipaquirá	19 km.				Vr. Periodo
ADMINISTRACIÓN						1.104.967.080
MANTENIMIENTO (Conservación y Preservación de la Vía)						1.261.850.000
OPERACIÓN						1.542.938.012
MANTENIMIENTO ATENCIÓN A EMERGENCIAS						154.350.000
Subtotal						4.064.105.092
AIU 14%						568.974.713
Total						4.633.079.804
SEGUROS						1.188.172.800
VIGILANCIA						486.664.264
Subtotal						1.674.837.064
TOTAL TRAMO SUR						6.307.916.868

ANEXO 1A - OTROSI N° 14

EQUIPOS A DESAFECTAR			
Sector Bogotá - Belencito			
ITEM	DESCRIPCION	N° INTERNO	UBICACIÓN
LOCOMOTORAS			
1	Locomotora U-10	1001	Bogotá
2	Locomotora U-10	1012	Bogotá
3	Locomotora U-10	1028	Bogotá
4	Locomotora U-10	1034	Bogotá
5	Locomotora U-10	1044	Bogotá
CARROMOTORES			
1	Carromotores	133	Bogotá
2	Carromotores	169	Bogotá
3	Carromotores	460	Bogotá
GONDOLAS			
1	Góndolas + Tolvas Graneleras	36302	Bogotá
2	Góndolas + Tolvas Graneleras	36838	Bogotá
3	Góndolas + Tolvas Graneleras	4107	Bogotá
PLATAFORMAS CANADIENSES			
1	Plataformas Canadienses	4001	Bogotá
2	Plataformas Canadienses	4002	Bogotá
3	Plataformas Canadienses	4003	Bogotá
4	Plataformas Canadienses	4005	Bogotá
5	Plataformas Canadienses	4007	Bogotá
6	Plataformas Canadienses	4009	Bogotá
7	Plataformas Canadienses	4010	Bogotá
8	Plataformas Canadienses	4018	Bogotá
9	Plataformas Canadienses	4026	Bogotá
10	Plataformas Canadienses	4031	Bogotá
11	Plataformas Canadienses	4036	Bogotá
12	Plataformas Canadienses	4038	Bogotá
13	Plataformas Canadienses	4043	Bogotá
14	Plataformas Canadienses	4048	Bogotá
15	Plataformas Canadienses	4049	Bogotá
16	Plataformas Canadienses	4050	Bogotá
17	Plataformas Canadienses	4053	Bogotá
18	Plataformas Canadienses	4056	Bogotá
19	Plataformas Canadienses	4059	Bogotá
20	Plataformas Canadienses	4060	Bogotá
21	Plataformas Canadienses	4001	Bogotá

22	Plataformas Canadienses	4064	Bogotá
23	Plataformas Canadienses	4067	Bogotá
24	Plataformas Canadienses	4068	Bogotá
25	Plataformas Canadienses	4069	Bogotá
26	Plataformas Canadienses	4071	Bogotá
27	Plataformas Canadienses	4072	Bogotá
28	Plataformas Canadienses	4073	Bogotá
29	Plataformas Canadienses	4079	Bogotá
30	Plataformas Canadienses	4083	Bogotá
31	Plataformas Canadienses	4084	Bogotá
32	Plataformas Canadienses	4087	Bogotá
33	Plataformas Canadienses	4088	Bogotá
34	Plataformas Canadienses	4095	Bogotá
35	Plataformas Canadienses	4099	Bogotá
36	Plataformas Canadienses	4100	Bogotá
37	Plataformas Canadienses	4102	Bogotá
38	Plataformas Canadienses	4103	Bogotá
39	Plataformas Canadienses	4104	Bogotá
40	Plataformas Canadienses	4105	Bogotá
41	Plataformas Canadienses	4107	Bogotá
42	Plataformas Canadienses	4113	Bogotá
43	Plataformas Canadienses	4119	Bogotá
44	Plataformas Canadienses	4120	Bogotá
45	Plataformas Canadienses	4124	Bogotá
46	Plataformas Canadienses	4128	Bogotá
47	Plataformas Canadienses	4129	Bogotá
48	Plataformas Canadienses	4135	Bogotá
49	Plataformas Canadienses	4137	Bogotá
50	Plataformas Canadienses	4141	Bogotá
51	Plataformas Canadienses	4146	Bogotá
52	Plataformas Canadienses	4147	Bogotá
53	Plataformas Canadienses	4149	Bogotá
54	Plataformas Canadienses	4150	Bogotá
55	Plataformas Canadienses	4151	Bogotá
56	Plataformas Canadienses	4159	Bogotá
57	Plataformas Canadienses	4161	Bogotá
58	Plataformas Canadienses	4162	Bogotá
59	Plataformas Canadienses	4173	Bogotá
60	Plataformas Canadienses	4176	Bogotá
	PLATAFORMA CONVENCIONAL		
1	Plataformas convencionales	41496	Bogotá
	VAGONES		

1	Vagón	10243	Bogotá
2	Vagón	12242	Bogotá
3	Vagón	12353	Bogotá
4	Vagón	12546	Bogotá
5	Vagón	12566	Bogotá
6	Vagón	13195	Bogotá
7	Vagón	16379	Bogotá
8	Vagón	16550	Bogotá
TOLVAS GOLONDRINAS			
1	Tolva 25 T golondrinas	70512	Bogotá
TOLVAS VOLCO LATERAL			
1	Tolva Volco Lateral	71204	Bogotá
2	Tolva Volco Lateral	74010	Bogotá
TOLVAS BALASTERAS			
1	Tolvas Balasteras	70577	Bogotá
2	Tolvas Balasteras	71313	Bogotá
3	Tolvas Balasteras	71331	Bogotá
4	Tolvas Balasteras	71354	Bogotá
5	Tolvas Balasteras	71368	Bogotá
6	Tolvas Balasteras	71369	Bogotá
7	Tolvas Balasteras	71376	Bogotá
8	Tolvas Balasteras	72101	Bogotá
9	Tolvas Balasteras	72112	Bogotá
10	Tolvas Balasteras	72132	Bogotá
11	Tolvas Balasteras	72153	Bogotá
12	Tolvas Balasteras	72163	Bogotá
13	Tolvas Balasteras	72172	Bogotá
14	Tolvas Balasteras	72174	Bogotá
15	Tolvas Balasteras	72177	Bogotá
16	Tolvas Balasteras	72187	Bogotá
17	Tolvas Balasteras	72191	Bogotá
18	Tolvas Balasteras	73093	Bogotá
ITEM	EQUIPO DE VIA		
1	Bateadora Malisa	5	Bogotá
2	Bateadora Malisa	6	Bogotá
1	Grúa sobre riel	400	Bogotá

EQUIPOS A DESAFECTAR
Sector Chiriguaná - La Dorada

ITEM	DESCRIPCION	Nº INTERNO	UBICACIÓN
CARRMOTORES			
1	Carromotores	570	La Dorada

GONDOLAS			
1	Góndolas + Tolvas Graneleras	3001	La Dorada
2	Góndolas + Tolvas Graneleras	3003	La Dorada
3	Góndolas + Tolvas Graneleras	3202	La Dorada
4	Góndolas + Tolvas Graneleras	3209	La Dorada
5	Góndolas + Tolvas Graneleras	3210	La Dorada
6	Góndolas + Tolvas Graneleras	3231	La Dorada
7	Góndolas + Tolvas Graneleras	35198	La Dorada
8	Góndolas + Tolvas Graneleras	35701	La Dorada
9	Góndolas + Tolvas Graneleras	35707	La Dorada
10	Góndolas + Tolvas Graneleras	35856	La Dorada
11	Góndolas + Tolvas Graneleras	35942	La Dorada
12	Góndolas + Tolvas Graneleras	36425	La Dorada
13	Góndolas + Tolvas Graneleras	36740	La Dorada
14	Góndolas + Tolvas Graneleras	36743	La Dorada
15	Góndolas + Tolvas Graneleras	3220	La Dorada
ITEM	DESCRIPCION	Nº INTERNO	UBICACIÓN
1	Plataformas convencionales	47015	P. Salgar
TOLVAS			
1	Tolva 25 T golondrinas	70520	P. Salgar
2	Tolva 25 T golondrinas	70521	P. Salgar
3	Tolva 25 T golondrinas	70522	P. Salgar
4	Tolvas Balasteras	72143	P. Salgar
ITEM	DESCRIPCION	Nº INTERNO	UBICACIÓN
1	Carrmotores	567	Puerto Berrio
GONDOLAS			
1	Góndolas + Tolvas Graneleras	3002	Puerto Berrio
2	Góndolas + Tolvas Graneleras	3004	Puerto Berrio
3	Góndolas + Tolvas Graneleras	3104	Puerto Berrio
4	Góndolas + Tolvas Graneleras	3203	Puerto Berrio
5	Góndolas + Tolvas Graneleras	3207	Puerto Berrio
6	Góndolas + Tolvas Graneleras	3221	Puerto Berrio
7	Góndolas + Tolvas Graneleras	3230	Puerto Berrio
8	Góndolas + Tolvas Graneleras	35887	Puerto Berrio
9	Góndolas + Tolvas Graneleras	36031	Puerto Berrio
10	Góndolas + Tolvas Graneleras	36710	Puerto Berrio
11	Góndolas + Tolvas Graneleras	36721	Puerto Berrio
12	Góndolas + Tolvas Graneleras	36729	Puerto Berrio
13	Góndolas + Tolvas Graneleras	36731	Puerto Berrio
14	Góndolas + Tolvas Graneleras	36732	Puerto Berrio
15	Góndolas + Tolvas Graneleras	36744	Puerto Berrio
16	Góndolas + Tolvas Graneleras	36746	Puerto Berrio

17	Góndolas + Tolvas Graneleras	36751	Puerto Berrio
18	Góndolas + Tolvas Graneleras	36766	Puerto Berrio
19	Góndolas + Tolvas Graneleras	36769	Puerto Berrio
20	Góndolas + Tolvas Graneleras	36786	Puerto Berrio
21	Góndolas + Tolvas Graneleras	36755	Puerto Berrio
22	Góndolas + Tolvas Graneleras	3005	Puerto Berrio
23	Góndolas + Tolvas Graneleras	3102	Puerto Berrio
24	Góndolas + Tolvas Graneleras	3103	Puerto Berrio
25	Góndolas + Tolvas Graneleras	3106	Puerto Berrio
26	Góndolas + Tolvas Graneleras	3201	Puerto Berrio
27	Góndolas + Tolvas Graneleras	3204	Puerto Berrio
28	Góndolas + Tolvas Graneleras	3205	Puerto Berrio
29	Góndolas + Tolvas Graneleras	3206	Puerto Berrio
30	Góndolas + Tolvas Graneleras	3211	Puerto Berrio
31	Góndolas + Tolvas Graneleras	3213	Puerto Berrio
32	Góndolas + Tolvas Graneleras	3214	Puerto Berrio
33	Góndolas + Tolvas Graneleras	3215	Puerto Berrio
34	Góndolas + Tolvas Graneleras	3217	Puerto Berrio
35	Góndolas + Tolvas Graneleras	3224	Puerto Berrio
36	Góndolas + Tolvas Graneleras	3226	Puerto Berrio
37	Góndolas + Tolvas Graneleras	3229	Puerto Berrio
38	Góndolas + Tolvas Graneleras	3232	Puerto Berrio
39	Góndolas + Tolvas Graneleras	3233	Puerto Berrio
40	Góndolas + Tolvas Graneleras	35538	Puerto Berrio
41	Góndolas + Tolvas Graneleras	35688	Puerto Berrio
42	Góndolas + Tolvas Graneleras	37004	Puerto Berrio
43	Góndolas + Tolvas Graneleras	37006	Puerto Berrio
44	Góndolas + Tolvas Graneleras	37007	Puerto Berrio
45	Góndolas + Tolvas Graneleras	37009	Puerto Berrio
46	Góndolas + Tolvas Graneleras	37013	Puerto Berrio
47	Góndolas + Tolvas Graneleras	37014	Puerto Berrio

2 10

51

	PLATAFORMAS CANADIENSES		
1	Plataformas Canadienses	4012	Puerto Berrio
2	Plataformas Canadienses	4015	Puerto Berrio
3	Plataformas Canadienses	4020	Puerto Berrio
4	Plataformas Canadienses	4025	Puerto Berrio
5	Plataformas Canadienses	4027	Puerto Berrio
6	Plataformas Canadienses	4034	Puerto Berrio
7	Plataformas Canadienses	4035	Puerto Berrio
8	Plataformas Canadienses	4042	Puerto Berrio
9	Plataformas Canadienses	4046	Puerto Berrio
10	Plataformas Canadienses	4047	Puerto Berrio
11	Plataformas Canadienses	4052	Puerto Berrio
12	Plataformas Canadienses	4058	Puerto Berrio
13	Plataformas Canadienses	4074	Puerto Berrio
14	Plataformas Canadienses	4080	Puerto Berrio
15	Plataformas Canadienses	4090	Puerto Berrio
16	Plataformas Canadienses	4091	Puerto Berrio
17	Plataformas Canadienses	4092	Puerto Berrio
18	Plataformas Canadienses	4106	Puerto Berrio
19	Plataformas Canadienses	4110	Puerto Berrio
20	Plataformas Canadienses	4112	Puerto Berrio
21	Plataformas Canadienses	4117	Puerto Berrio
22	Plataformas Canadienses	4118	Puerto Berrio
23	Plataformas Canadienses	4121	Puerto Berrio
24	Plataformas Canadienses	4122	Puerto Berrio
25	Plataformas Canadienses	4126	Puerto Berrio
26	Plataformas Canadienses	4127	Puerto Berrio
27	Plataformas Canadienses	4136	Puerto Berrio
28	Plataformas Canadienses	4142	Puerto Berrio
29	Plataformas Canadienses	4153	Puerto Berrio
30	Plataformas Canadienses	4154	Puerto Berrio
31	Plataformas Canadienses	4157	Puerto Berrio
32	Plataformas Canadienses	4158	Puerto Berrio
33	Plataformas Canadienses	4172	Puerto Berrio
	PLATAFORMAS CONVENCIONALES		
1	Plataformas convencionales	4246	Puerto Berrio
2	Plataformas convencionales	14957	Puerto Berrio
3	Plataformas convencionales	46327	Puerto Berrio
4	Plataformas convencionales	35706	Puerto Berrio

TOLVAS BALASTERAS			
1	Tolvas Balasteras	71379	Puerto Berrio
2	Tolvas Balasteras	73036	Puerto Berrio
EQUIPO DE VIA			
1	Retroexcavadora Tipo 320	RC 320	Santa Marta
LOCOMOTORAS			
1	Locomotora U-10	710	Santa Marta
2	Locomotora GR-12	1201	Santa Marta
3	Locomotora GR-12	1209	Santa Marta
4	Locomotora GR-12	1223	Santa Marta
5	Locomotora U-18	1823	Santa Marta
6	Locomotora U-18	1824	Santa Marta
GONDOLAS			
1	Góndolas + Tolvas Graneleras	3223	Santa Marta
2	Góndolas + Tolvas Graneleras	35555	Santa Marta
3	Góndolas + Tolvas Graneleras	35679	Santa Marta
4	Góndolas + Tolvas Graneleras	35685	Santa Marta
5	Góndolas + Tolvas Graneleras	36707	Santa Marta
6	Góndolas + Tolvas Graneleras	36711	Santa Marta
7	Góndolas + Tolvas Graneleras	36713	Santa Marta
8	Góndolas + Tolvas Graneleras	36717	Santa Marta
9	Góndolas + Tolvas Graneleras	36718	Santa Marta
10	Góndolas + Tolvas Graneleras	36724	Santa Marta
11	Góndolas + Tolvas Graneleras	36728	Santa Marta
12	Góndolas + Tolvas Graneleras	36748	Santa Marta
13	Góndolas + Tolvas Graneleras	36772	Santa Marta
14	Góndolas + Tolvas Graneleras	36773	Santa Marta
15	Góndolas + Tolvas Graneleras	36795	Santa Marta
16	Góndolas + Tolvas Graneleras	36802	Santa Marta
17	Góndolas + Tolvas Graneleras	36806	Santa Marta
18	Góndolas + Tolvas Graneleras	36809	Santa Marta
19	Góndolas + Tolvas Graneleras	36812	Santa Marta
20	Góndolas + Tolvas Graneleras	36815	Santa Marta
21	Góndolas + Tolvas Graneleras	36818	Santa Marta
22	Góndolas + Tolvas Graneleras	36828	Santa Marta
23	Góndolas + Tolvas Graneleras	36843	Santa Marta
24	Góndolas + Tolvas Graneleras	36823	Santa Marta
25	Góndolas + Tolvas Graneleras	37027	Santa Marta
26	Góndolas + Tolvas Graneleras	37028	Santa Marta
27	Góndolas + Tolvas Graneleras	37037	Santa Marta
28	Góndolas + Tolvas Graneleras	36401	Santa Marta
29	Góndolas + Tolvas Graneleras	36719	Santa Marta

30	Góndolas + Tolvas Graneleras	36745	Santa Marta
31	Góndolas + Tolvas Graneleras	36752	Santa Marta
32	Góndolas + Tolvas Graneleras	36754	Santa Marta
33	Góndolas + Tolvas Graneleras	36780	Santa Marta
34	Góndolas + Tolvas Graneleras	36781	Santa Marta
35	Góndolas + Tolvas Graneleras	36807	Santa Marta
36	Góndolas + Tolvas Graneleras	36820	Santa Marta
37	Góndolas + Tolvas Graneleras	36830	Santa Marta
38	Góndolas + Tolvas Graneleras	37002	Santa Marta
39	Góndolas + Tolvas Graneleras	37010	Santa Marta
	PLATAFORMAS CANADIENSES		
1	Plataformas Canadienses	4004	Santa Marta
2	Plataformas Canadienses	4006	Santa Marta
3	Plataformas Canadienses	4008	Santa Marta
4	Plataformas Canadienses	4013	Santa Marta
5	Plataformas Canadienses	4014	Santa Marta
6	Plataformas Canadienses	4016	Santa Marta
7	Plataformas Canadienses	4017	Santa Marta
8	Plataformas Canadienses	4021	Santa Marta
9	Plataformas Canadienses	4023	Santa Marta
10	Plataformas Canadienses	4024	Santa Marta
11	Plataformas Canadienses	4029	Santa Marta
12	Plataformas Canadienses	4030	Santa Marta
13	Plataformas Canadienses	4032	Santa Marta
14	Plataformas Canadienses	4033	Santa Marta
15	Plataformas Canadienses	4037	Santa Marta
16	Plataformas Canadienses	4040	Santa Marta
17	Plataformas Canadienses	4044	Santa Marta
18	Plataformas Canadienses	4054	Santa Marta
19	Plataformas Canadienses	4075	Santa Marta
20	Plataformas Canadienses	4076	Santa Marta
21	Plataformas Canadienses	4077	Santa Marta
22	Plataformas Canadienses	4078	Santa Marta
23	Plataformas Canadienses	4082	Santa Marta
24	Plataformas Canadienses	4086	Santa Marta
25	Plataformas Canadienses	4093	Santa Marta
26	Plataformas Canadienses	4094	Santa Marta
27	Plataformas Canadienses	4098	Santa Marta
28	Plataformas Canadienses	4108	Santa Marta
29	Plataformas Canadienses	4109	Santa Marta
30	Plataformas Canadienses	4111	Santa Marta
31	Plataformas Canadienses	4114	Santa Marta

32	Plataformas Canadienses	4130	Santa Marta
33	Plataformas Canadienses	4131	Santa Marta
34	Plataformas Canadienses	4132	Santa Marta
35	Plataformas Canadienses	4134	Santa Marta
36	Plataformas Canadienses	4138	Santa Marta
37	Plataformas Canadienses	4139	Santa Marta
38	Plataformas Canadienses	4144	Santa Marta
39	Plataformas Canadienses	4155	Santa Marta
40	Plataformas Canadienses	4156	Santa Marta
41	Plataformas Canadienses	4164	Santa Marta
42	Plataformas Canadienses	4166	Santa Marta
43	Plataformas Canadienses	4175	Santa Marta
	CONVENCIONALES		
1	Plataformas convencionales	4206	Santa Marta
2	Plataformas convencionales	4207	Santa Marta
3	Plataformas convencionales	4211	Santa Marta
4	Plataformas convencionales	4212	Santa Marta
5	Plataformas convencionales	4216	Santa Marta
6	Plataformas convencionales	4217	Santa Marta
7	Plataformas convencionales	4244	Santa Marta
8	Plataformas convencionales	4247	Santa Marta
9	Plataformas convencionales	4250	Santa Marta
10	Plataformas convencionales	4254	Santa Marta
11	Plataformas convencionales	4255	Santa Marta
12	Plataformas convencionales	4257	Santa Marta
13	Plataformas convencionales	4258	Santa Marta
14	Plataformas convencionales	4259	Santa Marta
15	Plataformas convencionales	4261	Santa Marta
16	Plataformas convencionales	4262	Santa Marta
17	Plataformas convencionales	4265	Santa Marta
18	Plataformas convencionales	4268	Santa Marta
19	Plataformas convencionales	14692	Santa Marta
20	Plataformas convencionales	16661	Santa Marta
21	Plataformas convencionales	35608	Santa Marta
22	Plataformas convencionales	35868	Santa Marta
23	Plataformas convencionales	45607	Santa Marta
24	Plataformas convencionales	46472	Santa Marta
25	Plataformas convencionales	46479	Santa Marta
26	Plataformas convencionales	46850	Santa Marta
27	Plataformas convencionales	46858	Santa Marta
28	Plataformas convencionales	46864	Santa Marta
29	Plataformas convencionales	46869	Santa Marta

30	Plataformas convencionales	46872	Santa Marta
31	Plataformas convencionales	46883	Santa Marta
32	Plataformas convencionales	46888	Santa Marta
33	Plataformas convencionales	46890	Santa Marta
34	Plataformas convencionales	46897	Santa Marta
35	Plataformas convencionales	46904	Santa Marta
36	Plataformas convencionales	46916	Santa Marta
37	Plataformas convencionales	46919	Santa Marta
38	Plataformas convencionales	46928	Santa Marta
39	Plataformas convencionales	46934	Santa Marta
40	Plataformas convencionales	46935	Santa Marta
41	Plataformas convencionales	46943	Santa Marta
42	Plataformas convencionales	46955	Santa Marta
43	Plataformas convencionales	46960	Santa Marta
44	Plataformas convencionales	47026	Santa Marta
45	Plataformas convencionales	47030	Santa Marta
46	Plataformas convencionales	47055	Santa Marta
47	Plataformas convencionales	47074	Santa Marta
48	Plataformas convencionales	47093	Santa Marta
49	Plataformas convencionales	47095	Santa Marta
50	Plataformas convencionales	46508	Santa Marta
51	Plataformas convencionales	46813	Santa Marta
52	Plataformas convencionales	46820	Santa Marta
53	Plataformas convencionales	46831	Santa Marta
54	Plataformas convencionales	47129	Santa Marta
55	Plataformas convencionales	47145	Santa Marta
56	Plataformas convencionales	47192	Santa Marta
57	Plataformas convencionales	47196	Santa Marta
58	Plataformas convencionales	47151	Santa Marta
59	Plataformas convencionales	4235	Santa Marta
60	Plataformas convencionales	36012	Santa Marta
61	Plataformas convencionales	47199	Santa Marta
62	Plataformas convencionales	47202	Santa Marta
63	Plataformas convencionales	47218	Santa Marta
64	Plataformas convencionales	47220	Santa Marta
65	Plataformas convencionales	47234	Santa Marta
66	Plataformas convencionales	16661	Santa Marta
	VAGONES		
1	Vagón	16147	Santa Marta
2	Vagón	16347	Santa Marta
3	Vagón	16774	Santa Marta
	TOLVAS VOLCO LATERAL		

1	Tolva Volco Lateral	74003	Santa Marta
2	Tolva Volco Lateral	74006	Santa Marta
3	Tolva Volco Lateral	74011	Santa Marta
	TOLVAS BALASTERAS		
1	Tolvas Balasteras	70586	Santa Marta
2	Tolvas Balasteras	71324	Santa Marta
3	Tolvas Balasteras	71326	Santa Marta
4	Tolvas Balasteras	71327	Santa Marta
5	Tolvas Balasteras	71330	Santa Marta
6	Tolvas Balasteras	71340	Santa Marta
7	Tolvas Balasteras	71344	Santa Marta
8	Tolvas Balasteras	71346	Santa Marta
9	Tolvas Balasteras	71363	Santa Marta
10	Tolvas Balasteras	72105	Santa Marta
11	Tolvas Balasteras	72107	Santa Marta
12	Tolvas Balasteras	72109	Santa Marta
13	Tolvas Balasteras	72111	Santa Marta
14	Tolvas Balasteras	72113	Santa Marta
15	Tolvas Balasteras	72118	Santa Marta
16	Tolvas Balasteras	72128	Santa Marta
17	Tolvas Balasteras	72145	Santa Marta
18	Tolvas Balasteras	72156	Santa Marta
19	Tolvas Balasteras	72161	Santa Marta
20	Tolvas Balasteras	72171	Santa Marta
21	Tolvas Balasteras	73030	Santa Marta
22	Tolvas Balasteras	73035	Santa Marta
23	Tolvas Balasteras	73038	Santa Marta
24	Tolvas Balasteras	73048	Santa Marta
25	Tolvas Balasteras	73072	Santa Marta
26	Tolvas Balasteras	73073	Santa Marta
27	Tolvas Balasteras	73078	Santa Marta
28	Tolvas Balasteras	73083	Santa Marta
29	Tolvas Balasteras	73087	Santa Marta
30	Tolvas Balasteras	73088	Santa Marta
31	Tolvas Balasteras	73089	Santa Marta
32	Tolvas Balasteras	73090	Santa Marta
33	Tolvas Balasteras	73092	Santa Marta
34	Tolvas Balasteras	73094	Santa Marta
35	Tolvas Balasteras	73099	Santa Marta
36	Tolvas Balasteras	73103	Santa Marta
37	Tolvas Balasteras	73105	Santa Marta
38	Tolvas Balasteras	73107	Santa Marta

39	Tolvas Balasteras	73110	Santa Marta
40	Tolvas Balasteras	73113	Santa Marta
41	Tolvas Balasteras	73114	Santa Marta
42	Tolvas Balasteras	73118	Santa Marta
43	Tolvas Balasteras	73119	Santa Marta
44	Tolvas Balasteras	73109	Santa Marta
45	Tolvas Balasteras	73041	Santa Marta
46	Tolvas Balasteras	73042	Santa Marta
EQUIPO DE VIA			
1	Bateadora Plasser Beaver	BP-008	Santa Marta
2	Bateadora Plasser 08-24	BP-011	Santa Marta
1	Retroexcavadora Tipo 320	RC 321	Santa Marta
2	Retroexcavadora Tipo 320	RC 324	Santa Marta
3	Retrocargadora 428 C	RC 428	Santa Marta
1	Perfiladora Plasser PBR-401	RP-019	Santa Marta
2	Perfiladora Plasser PBR-401	RP-020	Santa Marta
1	Pórtico Ameca entrega 31/12/09	1	Santa Marta

**RELACION DE VEHICULOS ENTREGADOS A INVIAS
INCLUIDOS EN EL OTROSI 13**

GONDOLAS			
1	Gondolas Tolvas Graneleras	3105	Bello Antioquia
2	Gondolas Tolvas Graneleras	3222	Bello Antioquia
3	Gondolas Tolvas Graneleras	3223	Bello Antioquia
4	Gondolas Tolvas Graneleras	3228	Bello Antioquia
5	Gondolas Tolvas Graneleras	35579	Bello Antioquia
6	Gondolas Tolvas Graneleras	36705	Bello Antioquia
7	Gondolas Tolvas Graneleras	36739	Bello Antioquia
8	Gondolas Tolvas Graneleras	36777	Bello Antioquia
9	Gondolas Tolvas Graneleras	36788	Bello Antioquia
10	Gondolas Tolvas Graneleras	37033	Bello Antioquia
11	Carromotor	515	Bello - Antioquia

**EQUIPOS A DESAFECTAR
Para entregar al INVIAS**

EQUIPOS ADICIONALES A LOS INCLUIDOS en el OTROSI 13

ITEM	DESCRIPCION	Nº INTERNO	UBICACIÓN
1	TOLVA GOLONDRINA	70525	CORZO
2	TOLVA GOLONDRINA 25 TON	70530	CORZO
3	TOLVA GRANELERA	37019	CORZO
4	VAGON CARRO CAJA	14627	CORZO
5	TOLVA GOLONDRINA	70527	CORZO
6	TOLVA GOLONDRINA	70513	CORZO
7	TOLVA GOLONDRINA	70529	CORZO
8	TOLVA GOLONDRINA	70524	CORZO
9	TOLVA GOLONDRINA	70507	CORZO
10	PLATAFORMA AUX GRUA 400	41370	CORZO
11	TOLVA 25 TON DESWC LAT	72125	CORZO
12	TOLVA 25 TON DESWC LAT	71074	CORZO
13	TOLVA 25 TON DESWC LAT	70571	CORZO
14	TOLVA 25 TON DESWC LAT	70572	CORZO
15	PLAT AUX GRUA 5	46143	CORZO
16	GRUA No 5	5	CORZO
17	plat aux grua 389	*46012	CORZO
18	plat aux grua 389	*46836	CORZO
19	PLATAFORMA AUX GRUA 6	45583	CORZO
20	VAGON GRUA NO 6	12546	CORZO
21	GRUA nNo 6	6	CORZO
22	tolva vuelc0	74010	CORZO

CARROMOTORES			
1	CARROMOTOR	502	KM 5
2	CARROMOTOR	518	KM 5
3	CARROMOTOR	429	KM 5
4	CARROMOTOR	409	STA MARTA
5	CARROMOTOR	3010	STA MARTA
6	CARROMOTOR	442	STA MARTA
7	CARROMOTOR	548	STA MARTA
ITEM	PLATAFORMAS	Nº INTERNO	UBICACIÓN
1	PLATAFORMA	46948	P. SALGAR
2	PLATAFORMA	46618 Ó 46946	P. SALGAR
ITEM	VARIOS	Nº INTERNO	UBICACION
1	GRUA 15	15	STA MARTA
1	GONDOLA	36773	STA MARTA
2	GONDOLA	36830	STA MARTA
1	TOLVA GRANELERA	37015	STA MARTA
2	TOLVA GRANELERA	37016	STA MARTA
3	TOLVA GRANELERA	37016	STA MARTA
4	TOLVA GRANELERA	37020	STA MARTA
5	TOLVA GRANELERA	37021	STA MARTA
6	TOLVA GRANELERA	37023	STA MARTA
7	TOLVA GRANELERA	37024	STA MARTA
8	TOLVA GRANELERA	37024	STA MARTA
9	TOLVA GRANELERA	37026	STA MARTA
1	PLATAFORMA GRUA 15	46426	STA MARTA
2	PLATAFORMA	46901	STA MARTA
1	TOLVA BALASTERA	71365	STA MARTA
2	TOLVA BALASTERA	72180	STA MARTA
3	TOLVA BALASTERA	73012	STA MARTA
4	TOLVA BALASTERA	73031	STA MARTA
5	TOLVA BALASTERA	73100	STA MARTA
1	TOLVA VUELCO	74005	STA MARTA