INFORME Y FECHA:	INFORME No. 05 DEL 23 DE JUNIO DE 2026
CONTRATO No Y FECHA:	3339 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2025
No. PROCESO EN SECOP II:	AI-SASI-2494-2025
CONTRATISTA:	CONCRE TOLIMA S.A. NIT: 900.180.449-9 RL: CRISTOBAL ANTONIO PARGA ROJAS CC: 14.230.847 DE IBAGUE (T)
SECRETARIA EJECUTORA:	INFRAESTRUCTURA
OBJETO DEL CONTRATO:	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE OBRA CIVIL, ADELANTADAS POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ.
VALOR DEL CONTRATO:	CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($400.000.000) IVA INCLUIDO
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	TREINTA Y UNO DE DICIEMBRE DE 2025 Y/O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO, contados a partir de la suscripción del acta de inicio entre el supervisor y el contratista, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.
PRORROGA No.1:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
PRORROGA No. 2:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
PRORROGA No. 2:	SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO:	DOSCIENTOS SIETE (207) DÍAS CALENDARIO
FECHA DE ACTA DE INICIO:	5 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE ACTA SUSPENSIÓN:	30 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE ACTA DE REINICIO:	14 DE ENERO DE 2026

1. DISEÑO DE MEZCLA

En el presente capítulo se relaciona el diseño de mezcla correspondiente al concreto suministrado durante el periodo reportado. Dicho diseño fue elaborado y verificado por el laboratorio de calidad de Concretolima S.A., considerando las especificaciones técnicas del contrato, el tipo de elemento a construir y las condiciones de colocación en obra.

Las proporciones presentadas corresponden al diseño en estado seco por metro cúbico, incluyendo relación agua/cemento, tipo y procedencia de agregados, aditivos químicos y materiales complementarios. El diseño cumple con los parámetros de desempeño exigidos para concretos de pavimento, especialmente en términos de manejabilidad, durabilidad y resistencia a flexión (módulo de ruptura), de acuerdo con las buenas prácticas de producción de concreto premezclado y la normatividad técnica aplicable.

CONCRETOL	DISEÑO SECO POR M³.	
Parámetros Iniciales	Tipo de Concreto	**CRTO. PAVIM. BOMBEABLE. ASENT. 5"+/-1" MR 42 TM 1" A 28D. MICROFIBRA**
	Asentamiento	5" +/- 1"
	Código Interno:	11042100000
	Productor:	CONCRETOLIMA SA
Proporciones del diseño	Relación Agua / Cemento	0.46
	Agregado (lt/m³)	711
	Densidad ponderada de agregados (Tn/m³)	2.606
	Relación fino/agregado	0.54
	RECOVER – Aditivo Plastificante Estabilizador de fraguado (% en peso del cemento)	0.53
	CLARENA – Aditivo super plastificante reductor de agua de alto rango (% en peso del cemento)	0.26
	FIBERSTRAND-150 – Microfibra sintética monofilamento (kg/m³)	0.60
Procedencia de materias primas	Cemento	Argos - Alion (Rio Claro Antioquia)
	Agua	IBAL
	Grava	Agregados Argos, Rio Saldaña, planta Saldaña (Tolima).
	Arena	Agregados Argos, Rio Saldaña, planta Saldaña (Tolima).
	Aditivos	GCP - CHRYSO
Resistencias Esperadas	7 (días) - %	70 – 90
	28 (días) - %	100 – 120

CONCRETOL	DISEÑO SECO POR M³.	
Parámetros Iniciales	Tipo de Concreto	**CRTO. PLÁSTICO ASENT. 6"+/-1" 3000 PSI TM 1" A 28D. MICROFIBRA**
	Asentamiento	6" +/- 1"
	Código Interno:	03210100000
	Productor:	CONCRETOLIMA SA
Proporciones del diseño	Relación Agua / Cemento	0.65
	Agregado (lt/m³)	734
	Densidad ponderada de agregados (Tn/m³)	2.605
	Relación fino/agregado	0.56

CONCRETOL	**DISEÑO SECO POR M³.**	
	RECOVER – Aditivo Plastificante Estabilizador de fraguado (% en peso del cemento)	0.55
	CLARENA – Aditivo super plastificante reductor de agua de alto rango (% en peso del cemento)	0.33
	FIBERSTRAND-150 – Microfibra sintética monofilamento (kg/m³)	0.60
Procedencia de materias primas	Cemento	Argos - Alion (Rio Claro Antioquia)
	Agua	IBAL
	Grava	Agregados Argos, Rio Saldaña, planta Saldaña (Tolima).
	Arena	Agregados Argos, Rio Saldaña, planta Saldaña (Tolima).
	Aditivos	GCP - CHRYSO
Resistencias Esperadas	3 (días) - %	40 – 60
	7 (días) - %	70 – 90
	14 (días) - %	85 – 105
	28 (días) - %	100 – 120

CONCRETOL	**DISEÑO SECO POR M³.**	
Parámetros Iniciales	Tipo de Concreto	**CRTO. PLÁSTICO ASENT. 6"+/-1" 4000 PSI TM 1" A 28D. MICROFIBRA**
	Asentamiento	6" +/- 1"
	Código Interno:	03280100000
	Productor:	CONCRETOLIMA SA
Proporciones del diseño	Relación Agua / Cemento	0.58
	Agregado (lt/m³)	731
	Densidad ponderada de agregados (Tn/m³)	2.605
	Relación fino/agregado	0.56
	RECOVER – Aditivo Plastificante Estabilizador de fraguado (% en peso del cemento)	0.55
	CLARENA – Aditivo super plastificante reductor de agua de alto rango (% en peso del cemento)	0.33
	FIBERSTRAND-150 – Microfibra sintética monofilamento (kg/m³)	0.60
	Cemento	Argos - Alion (Rio Claro Antioquia)
	Agua	IBAL

CONCRETOL	DISEÑO SECO POR M³.	
Procedencia de materias primas	Grava	Agregados Argos, Rio Saldaña, planta Saldaña (Tolima).
	Arena	Agregados Argos, Rio Saldaña, planta Saldaña (Tolima).
	Aditivos	GCP - CHRYSO
Resistencias Esperadas	3 (días) - %	40 – 60
	7 (días) - %	70 – 90
	14 (días) - %	85 – 105
	28 (días) - %	100 – 120

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación, se presenta el registro fotográfico del suministro de concreto realizado en las fechas indicadas en el presente informe. Las imágenes permiten evidenciar el proceso de llegada de los vehículos mezcladores, la colocación del concreto y las condiciones generales de la actividad en obra.

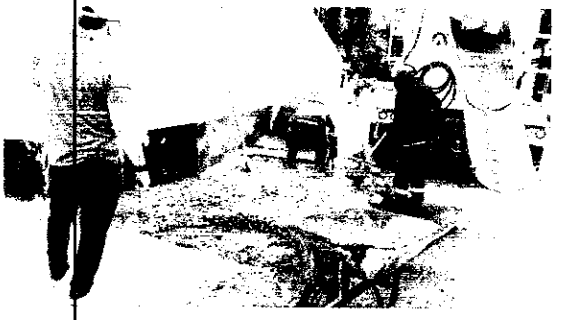
Este registro tiene como finalidad dejar constancia visual del cumplimiento del suministro contratado, así como del acompañamiento técnico realizado durante las actividades de vaciado, sirviendo como soporte documental del desarrollo de las labores ejecutadas.

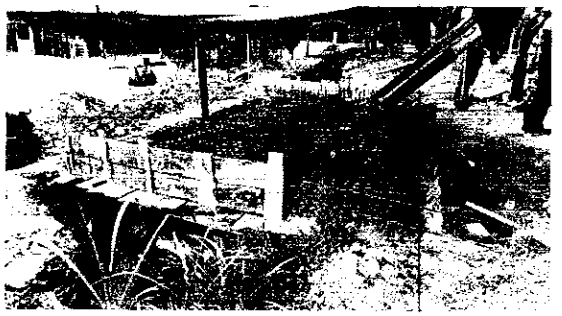
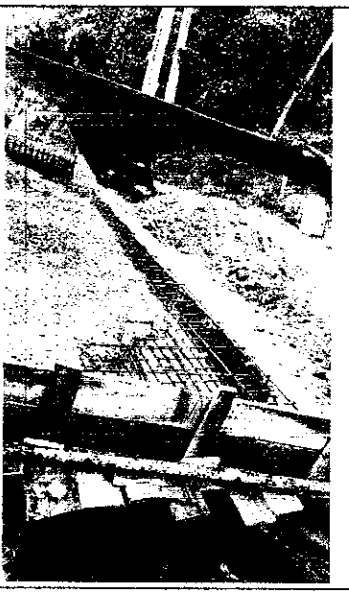
SECTOR SUMINISTRADO:	GALARZA
FECHA DE SUMINISTRO:	31 MARZO DE 2026

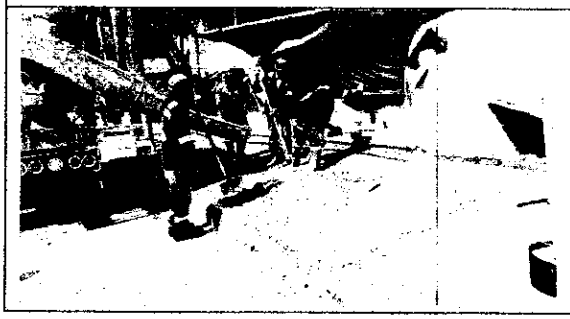
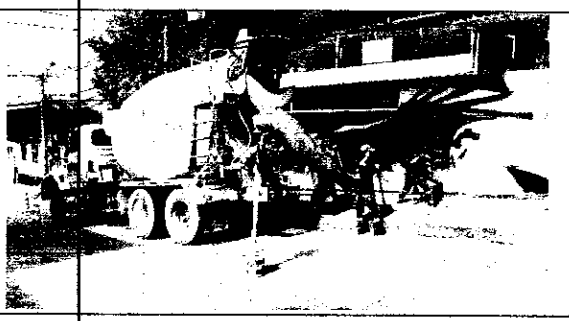
CONCRETOL

CONCRE TOLIMA S.A.
900.180.449-9

SECTOR SUMINISTRADO:	GALARZA
FECHA DE SUMINISTRO:	31 MARZO OE 2026



SECTOR SUMINISTRADO:	Colinas del sur
FECHA DE SUMINISTRO:	08 MAYO DE 2026
	

SECTOR SUMINISTRADO:	LA GAVIOTA
FECHA DE SUMINISTRO:	13 Y 14 MAYO DE 2026
	

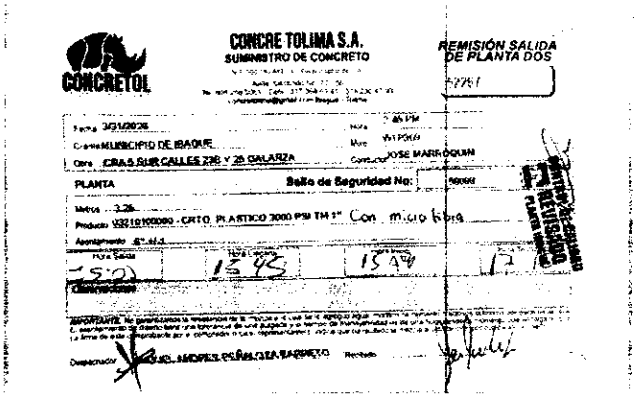
SECTOR SUMINISTRADO:	LA GAVIOTA
FECHA DE SUMINISTRO:	13 Y 14 MAYO DE 2026

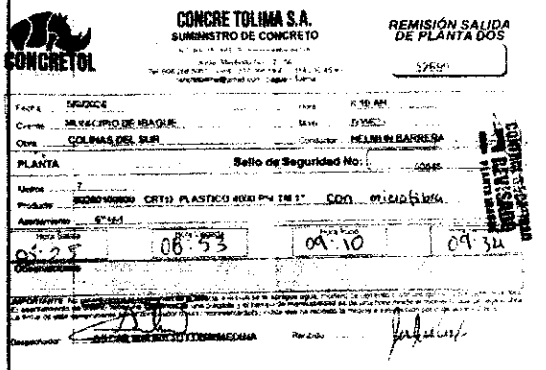
SECTOR SUMINISTRADO:	CENTENARIOS
FECHA DE SUMINISTRO:	22 Y 25 MAYO DE 2026

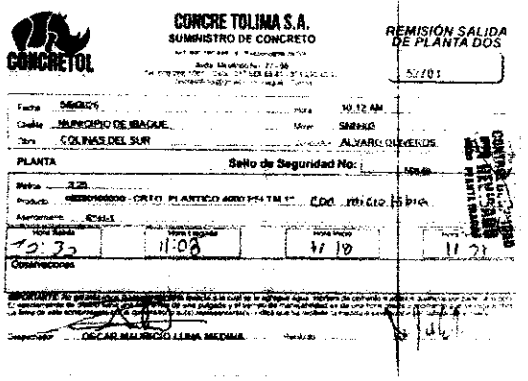
3. REMISIONES

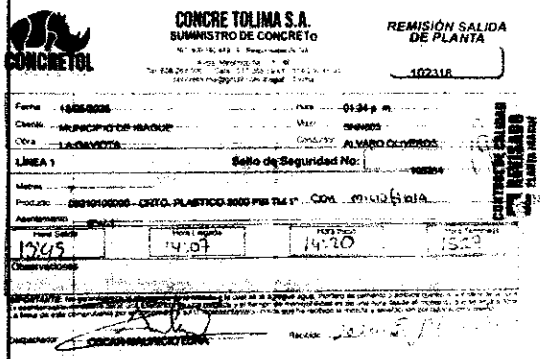
En este capítulo se anexan las copias de las remisiones correspondientes a cada uno de los despachos efectuados durante el periodo reportado. Estos documentos constituyen el soporte formal del suministro, donde se detallan datos como fecha, número de remisión, volumen transportado, tipo de concreto, asentamiento y horarios de cargue y entrega.

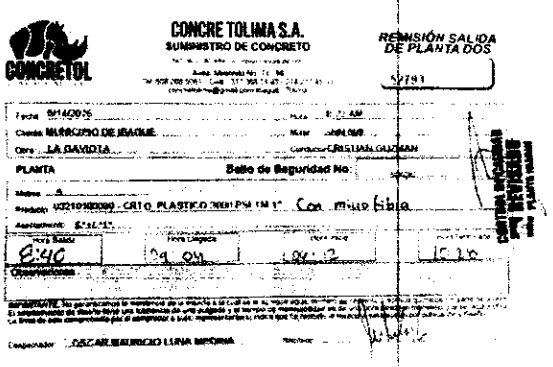
Las remisiones permiten garantizar la trazabilidad del material suministrado desde la planta de producción hasta la obra, verificando que los volúmenes y especificaciones correspondan a lo solicitado dentro del marco del contrato.

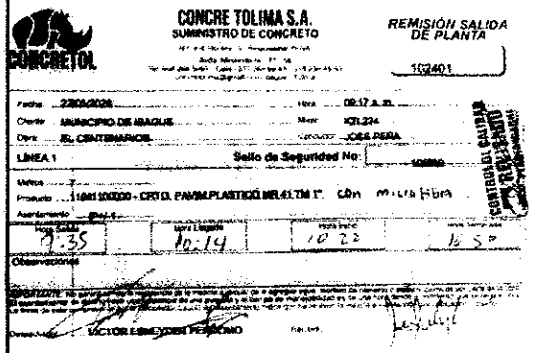

CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA DOS
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE
Obra CRAS SUR CALLES 236 Y 28 GALARZA
PLANTA
Sello de Seguridad No:
Producto V3210100000 - CRTO. PLASTICO 3000 PSI TM 1" Con micro fibra
Observaciones

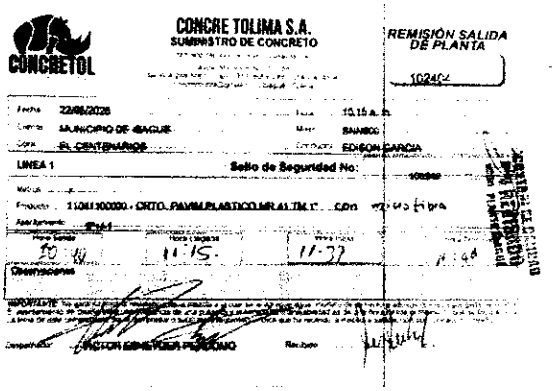

CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA DOS
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE
Obra COLINAS DEL SUR
PLANTA
Sello de Seguridad No:
Observaciones


CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA DOS
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE
Obra COLINAS DEL SUR
PLANTA
Sello de Seguridad No:
Observaciones


CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE
Obra LA GAVIOTA
LINEA 1
Sello de Seguridad No:
Observaciones

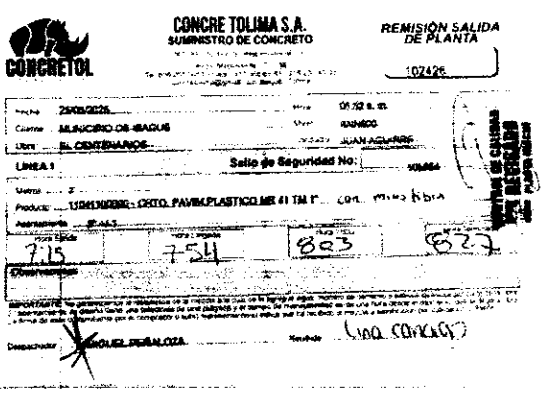

CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA DOS
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE
Obra LA GAVIOTA
PLANTA
Sello de Seguridad No:
Producto V3210100000 - CRTO. PLASTICO 3000 PSI TM 1" Con micro fibra
Observaciones


CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE
Obra EL CENTINARIO
LINEA 1
Sello de Seguridad No:
Observaciones



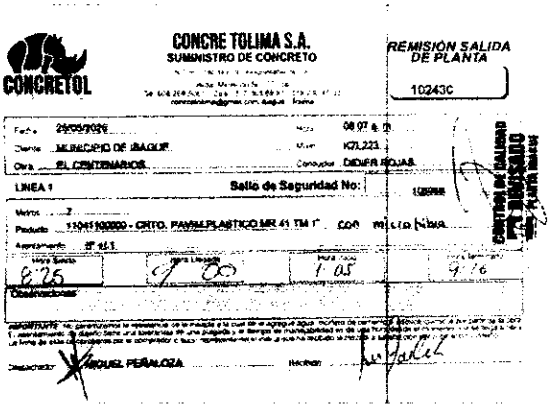
CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
102424

Fecha 22/05/2026 Hora 10:15 a. m.
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE Vlr SNAIDO
Obra EL CENTENARIOS Conductor EDISON GARCIA
LINEA 1 Sello de Seguridad No:
Metros 7
Producto 110411000000 - CRTO. PAVIM.PLASTICO MR 41 TM 1" con micro fibra
Asentamiento 8" ± 1
Hora Salida 10:15 Hora Llegada 11:32 Hora Inicio 11:44
Observaciones
IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua. Cualquier alteración en el suministro de concreto o mortero sin autorización de Diseño hace una transferencia de una propiedad a otra, lo cual hace perder la garantía del producto. La firma de este comprobante de entrega implica que se ha recibido el concreto a satisfacción y que se ha verificado el cumplimiento de las especificaciones del mismo.
Despachador VICTOR MANUEL PEÑALOZA PEDRAZA Recibido



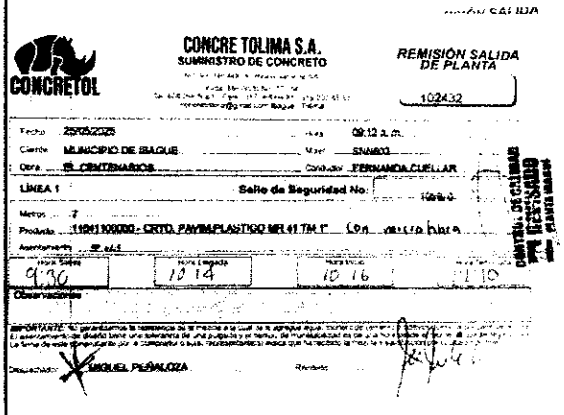
CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
102426

Fecha 25/05/2026 Hora 08:02 a. m.
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE Vlr SNAIDO
Obra EL CENTENARIOS Conductor JUAN AGUIRRE
LINEA 1 Sello de Seguridad No:
Metros 7
Producto 110411000000 - CRTO. PAVIM.PLASTICO MR 41 TM 1" con micro fibra
Asentamiento 8" ± 1
Hora Salida 7:15 Hora Llegada 7:54 Hora Inicio 8:03 Hora Final 8:27
Observaciones
IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua. Cualquier alteración en el suministro de concreto o mortero sin autorización de Diseño hace una transferencia de una propiedad a otra, lo cual hace perder la garantía del producto. La firma de este comprobante de entrega implica que se ha recibido el concreto a satisfacción y que se ha verificado el cumplimiento de las especificaciones del mismo.
Despachador MIGUEL PEÑALOZA Recibido (ing concreto)



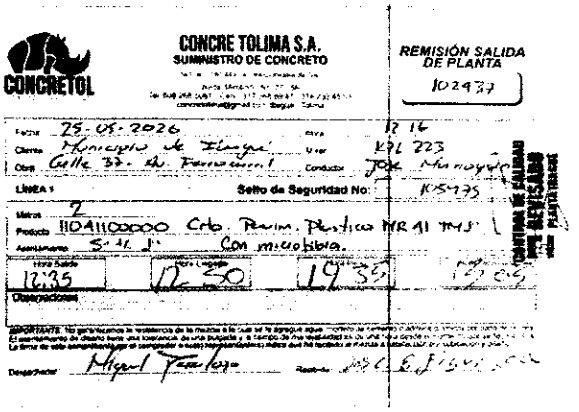
CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
102430

Fecha 25/05/2026 Hora 08:07 a. m.
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE Vlr KYL 223
Obra EL CENTENARIOS Conductor DIDIER ROJAS
LINEA 1 Sello de Seguridad No:
Metros 7
Producto 110411000000 - CRTO. PAVIM.PLASTICO MR 41 TM 1" con micro fibra
Asentamiento 8" ± 1
Hora Salida 8:25 Hora Llegada 9:00 Hora Inicio 9:05 Hora Final 9:16
Observaciones
IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua. Cualquier alteración en el suministro de concreto o mortero sin autorización de Diseño hace una transferencia de una propiedad a otra, lo cual hace perder la garantía del producto. La firma de este comprobante de entrega implica que se ha recibido el concreto a satisfacción y que se ha verificado el cumplimiento de las especificaciones del mismo.
Despachador MIGUEL PEÑALOZA Recibido



CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
102432

Fecha 25/05/2026 Hora 08:12 a. m.
Cliente MUNICIPIO DE IBAGUE Vlr SNAIDO
Obra EL CENTENARIOS Conductor FERNANDA CUELLAR
LINEA 1 Sello de Seguridad No:
Metros 7
Producto 110411000000 - CRTO. PAVIM.PLASTICO MR 41 TM 1" con micro fibra
Asentamiento 8" ± 1
Hora Salida 9:30 Hora Llegada 10:14 Hora Inicio 10:16 Hora Final 10:30
Observaciones
IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua. Cualquier alteración en el suministro de concreto o mortero sin autorización de Diseño hace una transferencia de una propiedad a otra, lo cual hace perder la garantía del producto. La firma de este comprobante de entrega implica que se ha recibido el concreto a satisfacción y que se ha verificado el cumplimiento de las especificaciones del mismo.
Despachador MIGUEL PEÑALOZA Recibido



CONCRE TOLIMA S.A.
SUMINISTRO DE CONCRETO
REMISIÓN SALIDA DE PLANTA
102437

Fecha 25-05-2026 Hora 12:16
Cliente Municipio de Ibague Vlr KYL 223
Obra Calle 37 - Av. Ferrocarril Conductor Jose Manrique
LINEA 1 Sello de Seguridad No: KY5735
Metros 7
Producto 110411000000 Crto. Pavim. Plastico MR 41 TM 1" con micro fibra.
Asentamiento 8" ± 1
Hora Salida 12:35 Hora Llegada 12:50 Hora Inicio 13:35 Hora Final 13:55
Observaciones
IMPORTANTE: No garantizamos la resistencia de la mezcla a la cual se le agregue agua. Cualquier alteración en el suministro de concreto o mortero sin autorización de Diseño hace una transferencia de una propiedad a otra, lo cual hace perder la garantía del producto. La firma de este comprobante de entrega implica que se ha recibido el concreto a satisfacción y que se ha verificado el cumplimiento de las especificaciones del mismo.
Despachador Miguel Penaloza Recibido

4. RESULTADOS DE RESISTENCIAS

Con el fin de realizar seguimiento al comportamiento mecánico del concreto suministrado durante el periodo reportado, Concretolima S.A. ejecuta un plan de inspección y ensayo conforme a los lineamientos de las normas técnicas colombianas aplicables al concreto premezclado, entre ellas la NSR-10 y las NTC vigentes para control de calidad.

Para los concretos destinados a pavimento rígido, el control se realiza mediante ensayos de módulo de ruptura en viguetas, conforme a la NTC 2871, evaluando la resistencia a flexión y su evolución con la edad.

Para los concretos utilizados en otros elementos estructurales, el seguimiento se efectúa mediante ensayos de resistencia a la compresión en especímenes cilíndricos, conforme a la NTC 673, permitiendo verificar el cumplimiento de la resistencia especificada (f'c) a las edades de control establecidas.

Las muestras son elaboradas, curadas y ensayadas en el laboratorio de calidad bajo condiciones controladas y con equipos debidamente calibrados. Los resultados presentados evidencian un comportamiento acorde con el diseño de mezcla aprobado y con los parámetros técnicos exigidos para el suministro ejecutado.

- Concreto plástico 3000 PSI Microfibra

MTRA No.	CONSECUTIVO INTERNO	FECHA	REMISIÓN No.	OBRA	COD DISEÑO	3 DIA (kg/cm2)	3 DIA %	7 DIA (kg/cm2)	7 DIA %	14 DIA (kg/cm2)	14 DIA %	28 DIA (kg/cm2)	28 DIA %
11927	RMI20260436	31/03/2026	52267	GALARZA	03210100000	158	75%	189	90%	210	100%	242	115%
12368	RMI20260774	14/05/1026	52793	LA GAVIOTA	03210100000	185	88%	210	100%	239	114%	271	129%

- Concreto plástico 4000 PSI Microfibra

MTRA No.	CONSECUTIVO INTERNO	FECHA	REMISIÓN No.	OBRA	COD DISEÑO	3 DIA (kg/cm2)	3 DIA %	7 DIA (kg/cm2)	7 DIA %	14 DIA (kg/cm2)	14 DIA %	28 DIA (kg/cm2)	28 DIA %
12305	RMI20260726	08/05/2026	52703	Colinas del Sur	03280100000	253	90 %	286	102 %	331	118 %	335	120 %

- Concreto Pavimento MR 42 Microfibra

MTRA No.	CONSECUTIVO INTERNO	FECHA	REMISIÓN No.	OBRA	7 DIA (kg/cm2)	7 DIA %	28 DIA (kg/cm2)	28 DIA %
12430	RMI20260824	22/05/2026	102401	El CENTENARIO	36.08	88%	43.05	105%
12458	RMI2020844	25/05/2026	102426	El CENTENARIO	41.82	102%	48.38	118%
12460	RMI20260846	25/05/2026	102437	Avenida Ferrocarril con Calle 37	36.9	90%	43.46	106%

NOTA: Los espacios que se muestran en blanco están pendientes de realizar el ensayo a compresión, teniendo en cuenta la fecha de toma de cada muestra, o corresponden a edades en las que no son fallados algunos diseños.

De acuerdo con la información presentada en el presente informe —diseño de mezcla, registro fotográfico, remisiones y resultados de laboratorio— se evidencia el cumplimiento

del suministro de concreto premezclado conforme a las especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

El material fue producido bajo control de calidad en planta, transportado en equipos especializados y acompañado técnicamente durante su colocación en obra, verificándose un comportamiento adecuado del concreto tanto en estado fresco como endurecido. Concretolima S.A. continúa comprometida con el soporte técnico y la trazabilidad del suministro dentro del marco contractual.

Cordialmente,

GERMAN ANDRES PERDOMO RIVAS
Director de Producción
Concretolima S.A.
Cel. 318-2802695