

9/08/2019	canal rectangular m.d k1+450-1+472	Art. 630-13	105.6	171.1	204.5		
10/08/2019	MR42 K 2+101 AL K 2+200	Art. 630-13	30.3	36.5			
10/08/2019	MR42 K 2+101 AL K 2+200	Art. 630-13		37.4	42.8		
12/08/2019	MR42 K 2+021 AL K 1+935	Art. 630-13	27	36.5			
12/08/2019	MR42 K 2+021 AL K 1+935	Art. 630-13		35.1			
12/08/2019	canal rectangular m.d k1+475-1+486	Art. 630-13	115.4	167.5			
13/08/2019	MR42 K 1+935 AL K 1+869	Art. 630-13	27.9	38.3			
13/08/2019	MR42 K 1+935 AL K 1+869	Art. 630-13		37			
14/08/2019	MR42 K3+000 AL K3+088	Art. 630-13	28.7	34.9			
14/08/2019	MR42 K3+000 AL K3+088	Art. 630-13		35.9			
14/08/2019	canal rectangular m.d k1+535-1+565	Art. 630-13	123.5	138.5			
15/08/2019	MR42 K3+088 AL K3+181 C.I	Art. 630-13		32.2			
15/08/2019	MR42 K3+088 AL K3+181 C.I	Art. 630-13		34.4			
16/08/2019	MR42 K2+795 AL K2+885	Art. 630-13	30.6	38.7			
16/08/2019	MR42 K2+795 AL K2+885	Art. 630-13		37.9			
16/08/2019	canal rectangular m.d k1+505-1+538	Art. 630-13	122.8	174.6			
17/08/2019	MR42 K2+885 AL K3+242	Art. 630-13	27.6	34.8			
17/08/2019	MR42 K2+885 AL K3+242	Art. 630-13		35.1			
19/08/2019	MR42 K3+242 AL K3+331	Art. 630-13	26.4				
19/08/2019	canal rectangular m.l k1+500	Art. 630-13	125.3				
20/08/2019	MR42 K3+331 AL K3+438 C.I	Art. 630-13	25.3				
21/08/2019	MR42 K3+438 AL K3+538 C.I	Art. 630-13	25				
21/08/2019	cortina descole alcantarilla c.d k 4+600	Art. 630-13	94.8				
21/08/2019	canal rectangular 1+470-470	Art. 630-13	125.3				
22/08/2019	MR42 K3+532 AL K3+622 C.I	Art. 630-13	28.8				
27/08/2019	canal rectangular m.d k1+360-1+397 bordillo lateral izquierdo	Art. 630-13	110.6	157.1	203.1	233.2	
30/08/2019	canal rectangular m.d k1+397-1+428 bordillo lateral izquierdo	Art. 630-13	108.6	167.9	202.3		

NOTA:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

Firma

Nombre:
Director de Obra
Matrícula No.:

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Delegación Territorial

Firma

Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 2302-2806 CNE



MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

[illegible]

USCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NT. 441.498
Mecánica de Sólidos,
cimentos / concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Hector Rodríguez Salinas
tecnólogo en obras civiles

Oficina Calle 2 No. 2-59 valvanera telfax 0988362780 Cel.3158938582-31055 10987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

MSPC 351-19
1 de 13



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

**ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR
TAMIZADO Y LÍMITES DE
CONSISTENCIA**

CODIGO	OFA-EC-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VÍA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO -
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

UBICACIÓN: EXTENDIDA PR3+000 AL PR3+200

MUESTRA: # 20 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

FUENTE: ACOPIOS DE AGREGADOS EL DIAMANTE

DESCRIPCIÓN: GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO
INORGÁNICA COLOR CAFÉ

FECHA: 5 de agosto de 2019

NORMA: INVIAS-13 / NTC / NSR-10

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

CODIGO: MSPC OFA 156 -18

REMISIÓN: MSPC 351-19 2 de 13

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, grm			
Vidrio + Suelo Seco, grm	NL	NL	NL
Peso del Agua, grm			
Peso vidrio, grm			
Peso Suelo Seco, grm			
Contenido de agua, %			

LÍMITE PLÁSTICO	
1	2
NP	NP

GRADACIÓN

P1 =

10556

6578

9893,2

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	ESPECIFICACIÓN ART. 220-13
3"	0,0	0,0	100,0	
2 1/2"	570,5	5,4	94,6	
2"	425,9	4,0	90,6	
1 1/2"	370,4	3,5	87,1	
1"	705,3	6,7	80,4	
3/4"	934,5	8,9	71,5	
1/2"	1645,8	15,6	55,9	
3/8"	314,5	3,0	52,9	
No. 4	1612,3	15,3	37,7	
No. 10	1314,5	12,5	25,2	<80%
No. 40	1197,6	11,3	13,9	
No. 200	801,9	7,6	6,3	<20%
Pasa No. 200	662,8	6,3		
TOTAL	10556	100,0		

62,3

31,4

6,3

GRAVAS

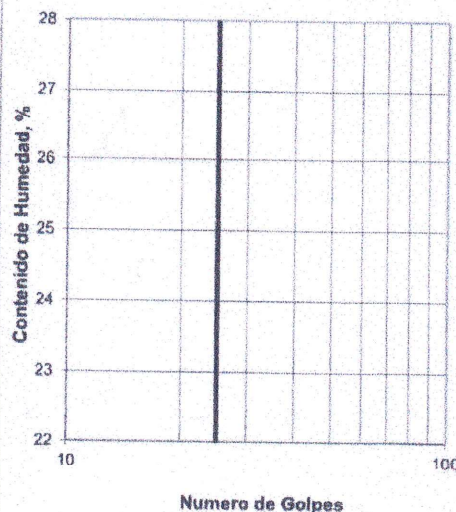
ARENAS

FINOS

% Fracción menor del Tamiz No. 200

6,28

D10	0,20	COEFICIENTE UNIFORMIDAD (Cu)	53,0	HUMEDAD NATURAL
D30	3,00			
D60	10,6	COEFICIENTE CURVATURA (Cc)	4,2	6,8%
PRUEBA LÍMITE DE CONTRACCIÓN		LC	R	CV



CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS

Límite Líquido (%)	NL
Límite Plástico (%)	NP
Índice de Plasticidad (%)	0,00
Índice de Consistencia	
Índice de grupo	0
AASHO	A-1a
USCS	GP-GM

Hector Rodríguez Salinas

Hector Rodríguez Salinas

Tecnólogo en obras civiles

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera Tel. 0988362780 Cel. 3158938582-3105510987 Pitalito - Huila / correo electronico mecanicaresuelosofa@gmail.com

**OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA**
NIT. 7.660.309-8
Mecánica de Suelos,
Pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo

Jefe de Laboratorio



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE CONSISTENCIA

CODIGO

VERSION

FECHA

OFA-EC-14

2

20-may.-16

PROYECTO:

MUESTRA:

FECHA:

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO -
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

20 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

5 de agosto de 2019

CODIGO:

REMISION:

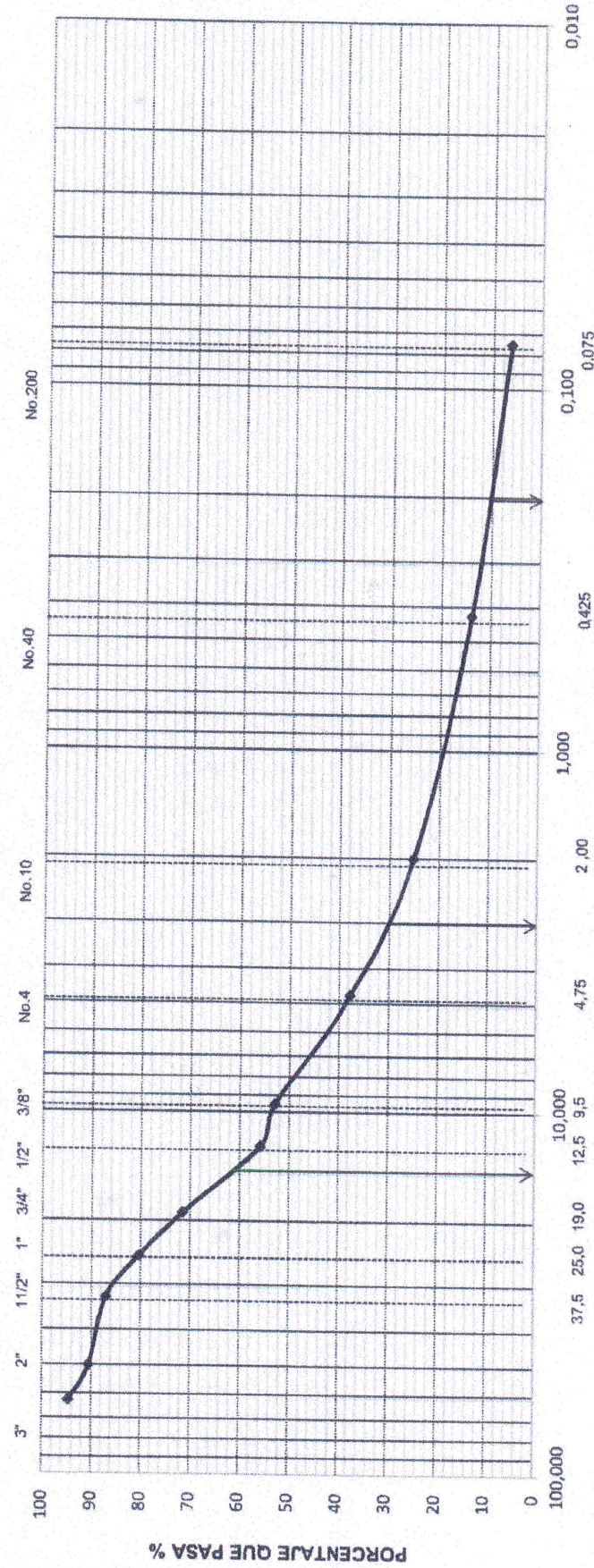
HOJAS:

MSPC OFA 156 -18

MSPC 351-19

3 de 13

TAMICES STANDARD U.S.A



62.3

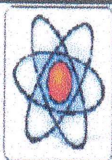
GRAVAS

31.4

ARENAS

6.3

FINOS



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECÁNICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

**RELACIÓN HUMEDAD-
PESO UNITARIO SECO
EN LOS SUELOS
(ENSAYO MODIFICADO
DE COMPACTACIÓN)**

CODIGO	OFA-EPM-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL
DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO
DEL TOLIMA

UBICACIÓN: EXTENDIDA PR3+000 AL PR3+200

MUESTRA: # 22 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

FUENTE: ACOPIOS DE AGREGADOS EL DIAMANTE

DESCRIPCIÓN: GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO
INORGANICA COLOR CAFÉ

FECHA: 05-ago.-19

NORMA: Art. 220-230/13

ENSAYO: E-142

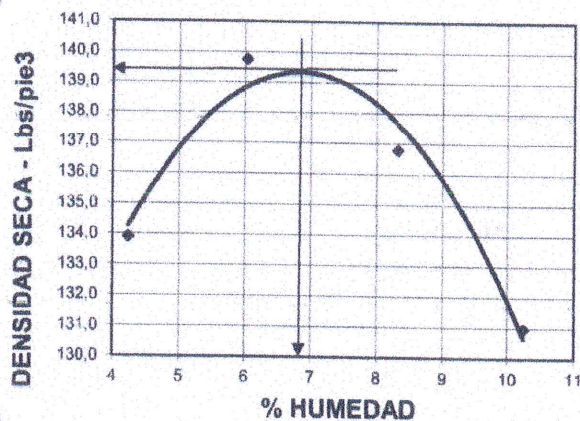
CODIGO: MSPC OFA 156 -18

REMISIÓN: MSPC 351-19

PAGINAS: 4 de 13

DENSIDAD SECA				
PRUEBA	1	2	3	4
Humedad Natural	1,9	1,9	1,9	1,9
Agua Añadida (c.c.)	140	280	420	560
Peso Molde + Muestra Humeda, g	10673	10963	10963	10835
Peso Molde, g	5964	5964	5964	5964
Peso Suelo Humedo, g	4709	4999	4999	4871
Volumen del Molde, cc	2105	2105	2105	2105
Densidad Humeda, g/cc	2,237	2,375	2,375	2,314
Humedad, %	4,2	6,0	8,3	10,2
Densidad Seca, lbs/pie ³	133,9	139,8	136,8	131,0

HUMEDAD				
Capsula No.	1	2	3	4
Peso Capsula + Suelo humedo, grm	345,4	300,2	383,9	385,6
Peso Capsula + Suelo Seco, grm	333,9	287,4	359,4	357,5
Peso agua, grm	11,5	12,8	24,5	28,1
Peso Capsula	62,2	75,3	65,2	83,2
Humedad, %	4,2	6,0	8,3	10,2



CLASIFICACION DEL SUELO

A.A.S.H.O. A-1a

U.S.C.E. GP-GM

Indice de Grupo 0

Densidad Max. 139,4 Lbs/Pulg³

Humedad Optima 6,8 %

OBSERVACIONES

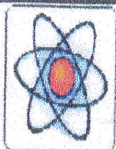
Densidad Maxima 2,234

grs/cm³

Hector Rodriguez Salinas
Tecnólogo en obras civiles

OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NIT. 7.480.239-8
Mecánica de Suelos,
Pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGANICO - METODO IGNICIÓN

CODIGO	OFA-CMO-14
VERSIÓN	1
FECHA	20-oct.-13

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL
DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO
DEL TOLIMA

UBICACIÓN: EXTENDIDA PR3+200 AL PR3+440

MUESTRA: # 20 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

FUENTE: ACOPIOS DE AGREGADOS EL DIAMANTE

DESCRIPCIÓN: GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO
INORGANICA COLOR CAFÉ

FECHA: 5-ago.-19

NORMA: INVIAS-13

ENSAYO: E-121

CODIGO: MSPC OFA 156 -18

REMISIÓN: MSPC 351-19

PAGINAS: 5 de 13

ENSAYO	1	2	3
Peso Recipiente muestra secada al horno antes de la ignición, A	425,5	350,5	389,7
Peso recipiente + muestra despues de la ignición, B	425,5	350,5	389,7
Peso recipiente, C	80,4	72,5	75,6
% Materia Organica = (A - B)/(B-C) * 100	0,00	0,00	0,00

PROMEDIO: 0,00

OBSERVACIONES

Hector Rodriguez Salinas
Tecnólogo en obras civiles



OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA

NIT. 7.650.269-8

Mecánica de suelos,
pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo

Jefe de Laboratorio



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE CONSISTENCIA

CODIGO	OFA-EC-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO -
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
UBICACIÓN: EXTENDIDA PR3+200 AL PR3+440
MUESTRA: # 21 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE
FUENTE: ACOPIOS DE AGREGADOS EL DIAMANTE
DESCRIPCION: GRAVA ARENOSA MAL GRADADA CON TRAZAS DE LIMO INORGANICA COLOR CAFÉ

FECHA: 14 de agosto de 2019
NORMA: INVIAS-13 / NTC / NSR-10
ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630
CODIGO: MSPC OFA 156 -18
REMISIÓN: MSPC 351-19 6 de 13

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, grm			
Vidrio + Suelo Seco, grm	NL	NL	NL
Peso del Agua, grm			
Peso vidrio., grm			
Peso Suelo Seco, grm			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO	
1	2
NP	NP

GRADACION

P1 =

14865

P2 =

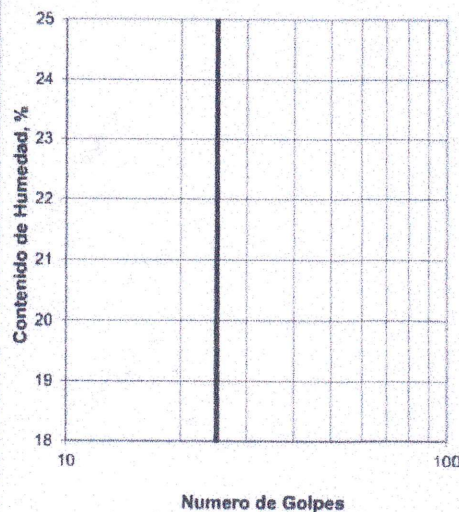
13897,0

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	ESPECIFICACIÓN ART. 220-13
3"	0,0	0,0	100,0	
2 1/2"	756,4	5,1	94,9	
2"	504,3	3,4	91,5	
1 1/2"	587,9	4,0	87,6	
1"	1439,5	9,7	77,9	
3/4"	1089,8	7,3	70,5	
1/2"	2348,5	15,8	54,8	
3/8"	589,7	4,0	50,8	
No. 4	1956,5	13,2	37,6	
No. 10	1856,4	12,5	25,1	<80%
No. 40	1589,8	10,7	14,4	
No. 200	1178,2	7,9	6,5	<20%
Pasa No. 200	968,0	6,5		
TOTAL	14865	100,0		

62,4 31,1 6,5
GRAVAS ARENAS FINOS

% Fracción menor del Tamiz No. 200 6,51

D10	0,20	COEFICIENTE UNIFORMIDAD (Cu)	53,5	HUMEDAD NATURAL
D30	3,00			
D60	10,7	COEFICIENTE CURVATURA (Cc)	4,2	7,2%
PRUEBA LIMITE DE CONTRACCIÓN		LC	R	CV



CLASIFICACION DE LOS SUELOS

Limite Liquido (%)	NL
Limite Plastico (%)	NP
Indice de Plasticidad (%)	0,00
Indice de Consistencia	
Indice de grupo	0
AASHO	A-1a
USCS	GP-GM

Hector Rodriguez Salinas
Tecnólogo en obras civiles

OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NIT. 7.081.239-8
Mecánica de suelos,
pavimentos y concretos
Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE CONSISTENCIA

CODIGO	OFA-EC-14
VERSION	2
FECHA	20-may.-16

PROYECTO:

MUESTRA:

FECHA:

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO -
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

21 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

14 de agosto de 2019

CODIGO:

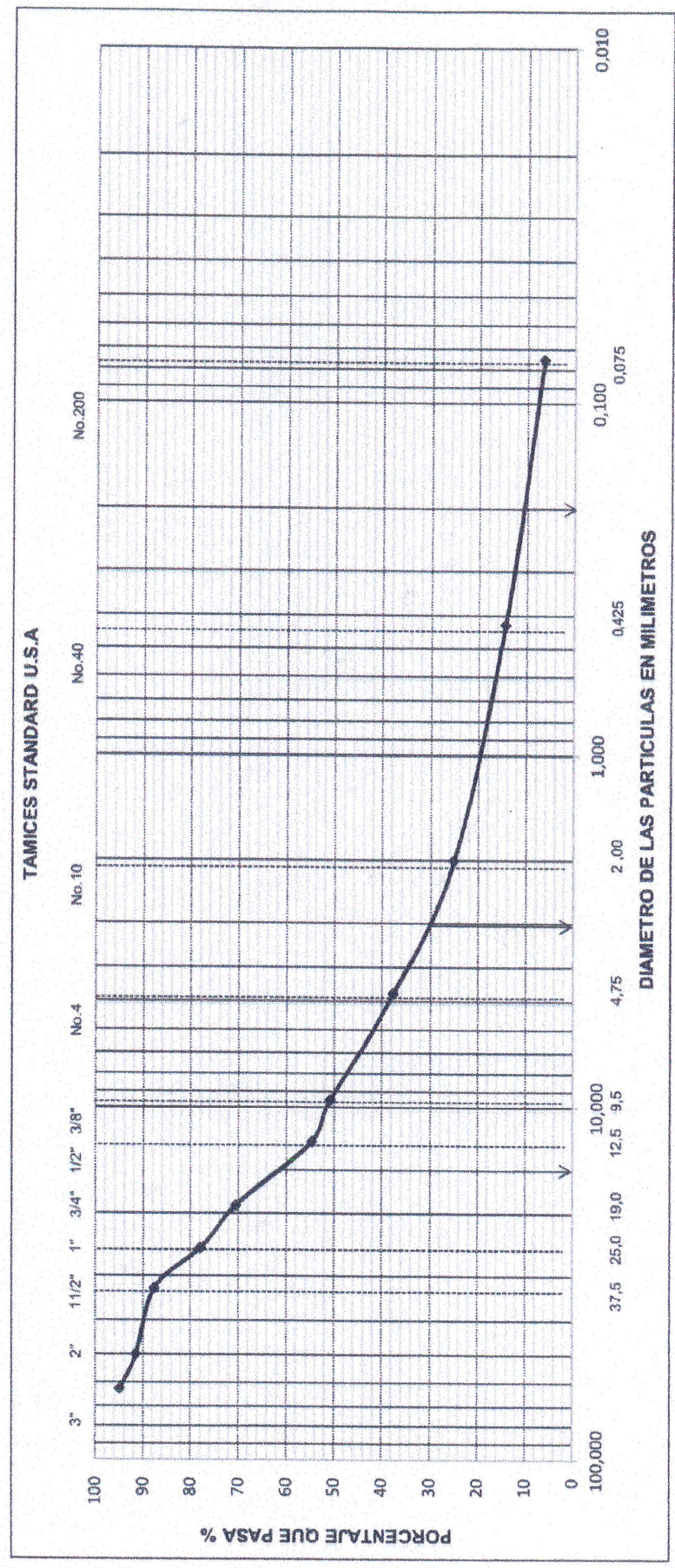
REMISION:

HOJAS:

MSPC OFA 156 -18

MSPC 351-19

7 de 13



62.4
GRAVAS

31.1
ARENAS

6.5
FINOS



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

**ANALISIS GRANULOMETRICO POR
TAMIZADO Y LIMITES DE
CONSISTENCIA**

CODIGO	OFA-EC-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-16

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO -
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

UBICACIÓN: EXTENDIDA PR3+440 AL PR3+682

MUESTRA: # 22 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

FUENTE: ACOPIOS DE AGREGADOS EL DIAMANTE

DESCRIPCION: GRAVA ARENOSA BIEN GRADADA CON TRAZAS DE LIMO
INORGANICA COLOR CAFÉ

FECHA: 23 de agosto de 2019

NORMA: INVIAS-13 / NTC / NSR-10

ENSAYO: E-123-E125-E126 - NTC 4630

CODIGO: MSPC OFA 156-18

REMISIÓN: MSPC 036-19 8 de 13

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
Prueba No. 1	1	2	3
No. Golpes			
Recipiente No.			
Vidrio + Suelo Humedo, grm			
Vidrio + Suelo Seco, grm	NL	NL	NL
Peso del Agua, grm			
Peso vidrio., grm			
Peso Suelo Seco, grm			
Contenido de agua, %			

LIMITE PLASTICO	
1	2
NP	NP

GRADACION

P1 =

10632

6578

9968,4

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	ESPECIFICACIÓN ART. 220-13
3"	0,0	0,0	100,0	
2 1/2"	702,4	6,6	93,4	
2"	356,5	3,4	90,0	
1 1/2"	455,3	4,3	85,8	
1"	843,9	7,9	77,8	
3/4"	899,5	8,5	69,4	
1/2"	1734,7	16,3	53,0	
3/8"	301,3	2,8	50,2	
No. 4	1588,6	14,9	35,3	
No. 10	1186,4	11,2	24,1	<80%
No. 40	1087,4	10,2	13,9	
No. 200	812,4	7,6	6,2	<20%
Pasa No. 200	663,6	6,2		
TOTAL	10632	100,0		

64,7

29,0

6,2

GRAVAS

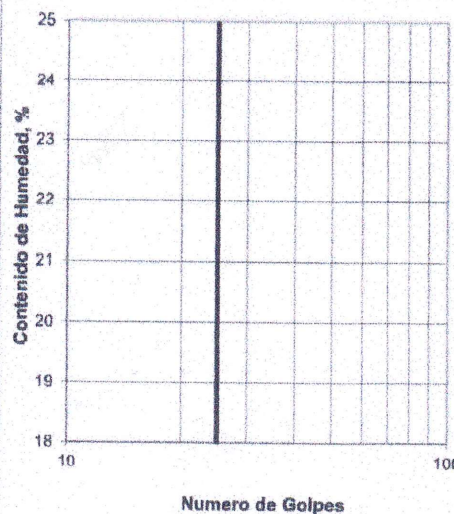
ARENAS

FINOS

% Fracción menor del Tamiz No. 200

6,24

D10	0,18	COEFICIENTE UNIFORMIDAD (Cu)	63,9	HUMEDAD NATURAL
D30	3,70			
D60	11,5	COEFICIENTE CURVATURA (Cc)	6,6	7,3%
PRUEBA LIMITE DE CONTRACCIÓN		LC	R	CV



CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS

Límite Líquido (%)	NL
Límite Plástico (%)	NP
Índice de Plasticidad (%)	0,00
Índice de Consistencia	
Índice de grupo	0
AASHO	A-1a
USCS	GP-GM

Hector Rodríguez Salinas
Hector Rodríguez Salinas

Tecnólogo en obras civiles

Oscar Fernando Arevalo Peralta
Oscar Fernando Arevalo Peralta
NIT. 7.630.239-8
Mecánica de suelos,
pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo

Jefe de Laboratorio



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

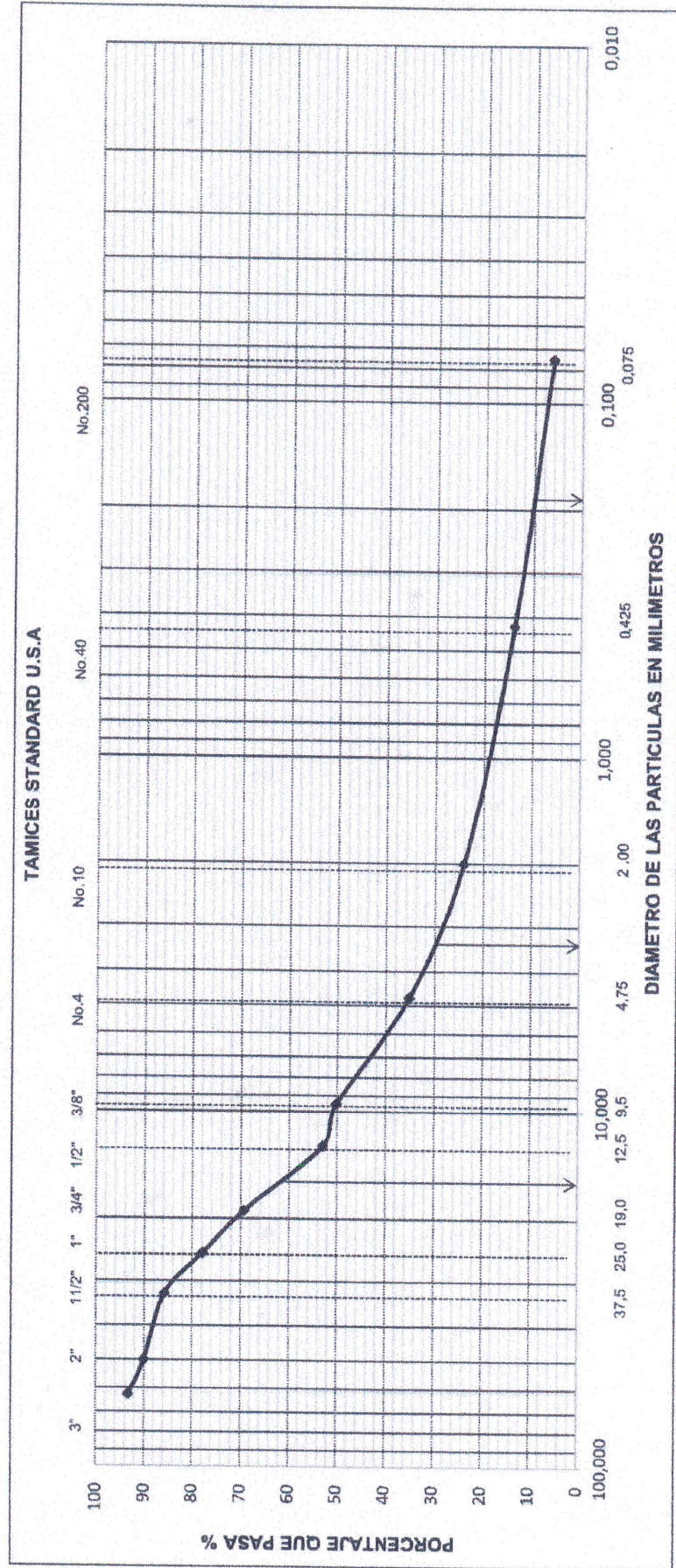
ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO Y LIMITES DE CONSISTENCIA

CODIGO	OFA-EC-14
VERSION	2
FECHA	20-may.-16

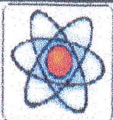
PROYECTO:
MUESTRA:
FECHA:

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO -
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
22 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE
23 de agosto de 2019

CODIGO: MSPC OFA 156 -18
REMISION: MSPC 351-19
HOJAS: 9 de 13



62.3 31.4 6.3
GRAVAS ARENAS FINOS



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

CODIGO	OFA-DS-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-14

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA,
HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE
RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA:

5 de agosto de 2019

LOCALIZACION:

PR3+000 AL PR3+170

NORMA:

INVIAS ART. 320

DESCRIPCION:

MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE

ENSAYO:

E-146 / E-161 / E-288

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS DELTOLIMA

REMISION:

MSPC 351-19 10 de 13

DENSIDADES IN SITU

Ensayo No.	1	2	3	4	5
Fecha.	5-ago.-19	5-ago.-19	5-ago.-19	5-ago.-19	5-ago.-19
Cota	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO
Ubicación	PR 3+000	PR 3+040	PR 3+080	PR 3+120	PR 3+160
Eje	LADO IZQ.	LADO DER.	LADO IZQ.	LADO DER.	LADO IZQ.
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs	7300	7238	7250	7200	7249
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,grs	2134	2213	2056	1897	2076
Peso arena total Usada, grs	5166	5025	5194	5303	5173
Peso arena que queda en el cono, grs	1654	1654	1654	1654	1654
Peso arena en el Hueco, grs	3512	3371	3540	3649	3519
Peso unitario Arena, grs/cc	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Volumen del Hueco, cc	2491	2391	2511	2588	2496
Peso seco sobretamaño, grs.	1968	1271	2033	2010	1418
Peso del material fino, Humedo grs.	4034	4512	4012	4187	4546
Humedad particulas finas, %.	8,0	7,7	8,2	7,9	7,8
Peso seco de particulas finas, grs.	3735	4189	3708	3880	4217
Peso total de la muestra seca.	5703	5460	5741	5890	5635
Porcentaje sobretamaños, % D	34,5	23,3	35,4	34,1	25,2
Porcentaje particulas finas, % E	65,5	76,7	64,6	65,9	74,8
Densidad del suelo (Lbs/P3). F	142,9	142,5	142,7	142,0	140,9
Densidad Max. del Laboratorio, lbs/pie ³ G	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños. H	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Densidad corregida, Inv E-288, (100*G*H*62,4)/(G*D+H*62,4)	146,8	144,5	147,0	146,7	144,8
% de Compactación.	97,3	98,7	97,1	96,8	97,3
CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIONES:

COMPACTACIÓN ESPECIFICADA PARA SUB BASE GRANULAR

95% DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN EL LABORATORIO - ART. 320-13 INVIAS

Valor promedio (Vm)	97,4	Limite inferior intervalo de confianza Vi(p).	96,2
Desviación estandar S	1,44	Limite superior intervalo de confianza Vi,sup(p).	98,6



OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NIT. 7.180.209-8

Mecánica de Suelos,
Pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio


Hector Rodriguez Salinas

Tecnólogo en obras civiles



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

CODIGO	OFA-DS-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-14

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	6 de agosto de 2019
LOCALIZACION:	PR3+170 AL PR3+530	NORMA:	INVIAS ART. 320
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE	ENSAYO:	E-146 / E-161 / E-288
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DELTOLIMA	REMISION:	MSPC 351-19 11 de 13

DENSIDADES IN SITU

Ensayo No.	1	2	3	4	5
Fecha.	6-ago.-19	6-ago.-19	6-ago.-19	6-ago.-19	6-ago.-19
Cota	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO
Ubicación	PR 3+200	PR 3+240	PR 3+280	PR 3+320	PR 3+360
Eje	LADO DER.	LADO. IZQ.	LADO DER.	IZQUIERDO	LADO DER.
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs	7000	6978	6934	6912	6877
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,grs	1987	2056	2213	2054	1876
Peso arena total Usada, grs	5013	4922	4721	4858	5001
Peso arena que queda en el cono, grs	1654	1654	1654	1654	1654
Peso arena en el Hueco, grs	3359	3268	3067	3204	3347
Peso unitario Arena, grs/cc	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
Volumen del Hueco, cc	2382	2318	2175	2272	2374
Peso seco sobretamaño, grs.	1543	1456	1234	1634	1356
Peso del material fino, Humedo grs.	4178	4159	4056	3856	4395
Humedad particulas finas, %.	7,8	7,9	8,2	7,7	8,1
Peso seco de particulas finas, grs.	3876	3854	3749	3580	4066
Peso total de la muestra seca.	5419	5310	4983	5214	5422
Porcentaje sobretamaños, % D	28,5	27,4	24,8	31,3	25,0
Porcentaje particulas finas, % E	71,5	72,6	75,2	68,7	75,0
Densidad del suelo (Lbs/P3). F	141,9	143,0	142,9	143,2	142,5
Densidad Max. del Laboratorio, lbs/pie ³ G	139,8	139,8	139,8	139,8	139,8
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños. H	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Densidad corregida, INV E-288. $(100 \cdot G \cdot H^{62,4}) / (G \cdot D + H^{62,4})$	145,5	145,3	144,8	146,1	144,8
% de Compactación.	97,5	98,4	98,7	98,0	98,4
CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIONES: COMPACTACIÓN ESPECIFICADA PARA SUB BASE GRANULAR
95% DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN EL LABORATORIO - ART. 320-13 INVIAS

Valor promedio (Vm)	98,2	Limite inferior intervalo de confianza Vi(p).	97,5
Desviacion estandar S	0,92	Limite superior intervalo de confianza Vi,sup(p).	99,0

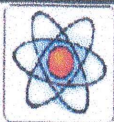


OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NIT. 7.984.399-8
Mecánica de Suelos,
Pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Hector Rodríguez Salinas

Hector Rodríguez Salinas
Tecnólogo en obras civiles



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

CODIGO	OFA-DS-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-14

PROYECTO:

MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA,
HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE
RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA:

7 de agosto de 2019

LOCALIZACION:

PR3+170 AL PR3+530

NORMA:

INVIAS ART. 320

DESCRIPCION:

MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE

ENSAYO:

E-146 / E-161 / E-288

CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAS DELTOLIMA

REMISION:

MSPC 351-19 12 de 13

DENSIDADES IN SITU

Ensayo No.	1	2	3	4	
Fecha.	7-ago.-19	7-ago.-19	7-ago.-19	7-ago.-19	
Cota	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	
Ubicación	PR 3+400	PR 3+440	PR 3+480	PR 3+520	
Eje	LADO IZQ.	LADO DER.	IZQUIERDO	LADO DER.	
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs	7100	7076	7027	6987	
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,grs	2045	2156	2132	2077	
Peso arena total Usada, grs	5055	4920	4895	4910	
Peso arena que queda en el cono, grs	1654	1654	1654	1654	
Peso arena en el Hueco, grs	3401	3266	3241	3256	
Peso unitario Arena, grs/cc	1,41	1,41	1,41	1,41	
Volumen del Hueco, cc	2412	2316	2299	2309	
Peso seco sobretamaño, grs.	1453	1321	1543	1276	
Peso del material fino, Humedo grs.	4287	4254	4123	4356	
Humedad particulas finas, %.	8,0	7,7	8,2	7,9	
Peso seco de particulas finas, grs.	3969	3950	3811	4037	
Peso total de la muestra seca.	5422	5271	5354	5313	
Porcentaje sobretamaños, % D	26,8	25,1	28,8	24,0	
Porcentaje particulas finas, % E	73,2	74,9	71,2	76,0	
Densidad del suelo (Lbs/P3). F	140,3	142,0	145,3	143,6	
Densidad Max. del Laboratorio, lbs/pie ³ G	139,8	139,8	139,8	139,8	
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños. H	2,6	2,6	2,6	2,6	
Densidad corregida, INV E-288, (100*G*H*62,4)/(G*D+H*62,4)	145,2	144,8	145,6	144,6	
% de Compactación.	96,6	98,0	99,8	99,3	
CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

OBSERVACIONES:

COMPACTACIÓN ESPECIFICADA PARA SUB BASE GRANULAR

95% DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN EL LABORATORIO - ART. 320-13 INVIAS

Valor promedio (Vm)	98,4	Limite inferior intervalo de confianza Vi(p).	97,8
Desviacion estandar S	0,82	Limite superior intervalo de confianza Vi,sup(p).	99,1



OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NIT. 7.109.1209-8
Mecánica de Suelos,
Pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

[Firma]

Hector Rodriguez Salinas
Tecnólogo en obras civiles



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

CODIGO	OFA-DS-14
VERSIÓN	2
FECHA	20-may.-14

PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA, HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO - DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	FECHA:	13 de agosto de 2019
LOCALIZACION:	PR3+530 AL PR3+680	NORMA:	INVIAS ART. 320
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE	ENSAYO:	E-146 / E-161 / E-288
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS DELTOLIMA	REMISION:	MSPC 351-19 13 de 13

DENSIDADES IN SITU					
Ensayo No.	1	2	3	4	
Fecha.	13-ago.-19	13-ago.-19	14-ago.-19	14-ago.-19	
Cota	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO	
Ubicación	PR 3+560	PR 3+600	PR 3+640	PR 3+680	
Eje	LADO IZQ.	LADO DER.	IZQUIERDO	LADO DER.	
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs	6906	6879	7002	6987	
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,grs	2205	2329	2376	2138	
Peso arena total Usada, grs	4701	4550	4626	4849	
Peso arena que queda en el cono, grs	1654	1654	1654	1654	
Peso arena en el Hueco, grs	3047	2896	2972	3195	
Peso unitario Arena, grs/cc	1,41	1,41	1,41	1,41	
Volumen del Hueco, cc	2161	2054	2108	2266	
Peso seco sobretamaño, grs.	691	1203	875	1046	
Peso del material fino, Humedo grs.	4418	3786	4194	4368	
Humedad particulas finas, %.	7,5	8,0	7,7	7,9	
Peso seco de particulas finas, grs.	4110	3506	3894	4048	
Peso total de la muestra seca.	4801	4709	4769	5094	
Porcentaje sobretamaños, % D	14,4	25,5	18,3	20,5	
Porcentaje particulas finas, % E	85,6	74,5	81,7	79,5	
Densidad del suelo (Lbs/P3), F	138,6	143,1	141,2	140,3	
Densidad Max. del Laboratorio, lbs/pie ³ G	139,8	139,8	139,8	139,8	
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños. H	2,6	2,6	2,6	2,6	
Densidad corregida, INV E-288, (100*G*H*62,4)/(G*D+H*62,4)	142,6	144,9	143,4	143,9	
% de Compactación.	97,2	98,7	98,4	97,5	
CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

OBSERVACIONES: COMPACTACIÓN ESPECIFICADA PARA SUB BASE GRANULAR
95% DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN EL LABORATORIO - ART. 320-13 INVIAS

Valor promedio (Vm)	98,0	Limite inferior intervalo de confianza Vi(p).	97,1
Desviación estandar S	1,08	Limite superior intervalo de confianza Vi,sup(p).	98,8



OSCAR FERNANDO
AREVALO PERALTA
NIT. 7.981.209-8
Mecánica de Suelos,
Pavimentos y Concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Hector Rodriguez Salinas
Tecnólogo en obras civiles



**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA
DIRECCION TERRITORIAL - TOLIMA**



INFORME MENSUAL No. 13
Contrato de Interventoría No. 0912 de 2018

4.7 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1 de agosto al 31 de agosto de 2019, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12 con la relación de personal en obra.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO

MINFRA-MN-IN-15-FR-12

VERSIÓN

1

PÁGINA

DE

FECHA

31

(Día)

8

(Mes)

19

(Año)

UNIDAD EJECUTORA:

RED TERCIARIA Y FERREA

TOLIMA

↓ TERRITORIAL:

CONTRATO DE OBRA No:

1250 DEL 6 DE JULIO DE2018

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:

AGOSTO

CARRETERA Y/O PROYECTO:

RIO BLANCO - HERRERA

SECTOR:

K0-000 AL K 3+685 Y DEL K 3+892 AL K7+926

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Periodo laborado	No. Dias mes (Base Liquidación)	C.C.	EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					Planilla	Valor		Planilla	Valor				
ACEVEDO FERNANDEZ ISNARDO	CONDUCTOR DE CARRO TANQUE	JULIO	30	80260222	7228218958	30		7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
AGUILAR ROMERO ELDOR	CONDUCTOR VOLQUETA	JULIO	30	14282080	7228218958	30		7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
ANDRES FELIPE RUBIO	AUXILIAR DE LABORATORIO	JULIO	30	1061796256	849568080	30		8493299632	30	8493299632	30	SCAR FERNANDO AREVALO PERAL	
ARMANDO BUSTAMANTE MORALES	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	JULIO	30	14278829	7728221541	30		7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
ARIAS GUTIERREZ ROBINSON	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	8	1033778231	4293895576	8		4293895576	8	4293895576	8	CARRILLO RUEDA VICTOR	
CALVACHE GUECHE JESUS ANTONIO	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	JULIO	30	76295882	7728221541	30		7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTONIO	OPERADOR MOTONIVELADORA	JULIO	30	18126034	7228218958	30		7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CRUZ NAVAS LUIS URIEL	OPERADOR PAJARITA	JULIO	30	82389964	7228218958	30		7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CARDENAS ROMERO ULISES	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	8	1006155475	4293895576	8		4293895576	8	4293895576	8	CARRILLO RUEDA VICTOR	
ORTIZ QUEZADA GUSTAVO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	1	1080380619	4293895576	1		4293895576	1	4293895576	1	CARRILLO RUEDA VICTOR	
GALVIS BLANCO EUGENIO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	1094428463	4293895576	16		4293895576	16	4293895576	16	CARRILLO RUEDA VICTOR	
TIQUE HERNANDEZ ARNOLDO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	1106397806	4293895576	16		4293895576	16	4293895576	16	CARRILLO RUEDA VICTOR	
TIQUE HERNANDEZ JHONANTAN	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	1106782081	4293895576	16		4293895576	16	4293895576	16	CARRILLO RUEDA VICTOR	
CARVAJAL VANEGAS JOSE EDUARDO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	14278078	4293895576	16		4293895576	16	4293895576	16	CARRILLO RUEDA VICTOR	
MOLINA GARZON WILMER	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	8	14280829	4293895576	8		4293895576	8	4293895576	8	CARRILLO RUEDA VICTOR	
NIÑO RUIZ CESAR LORENZO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	4	16160071	4293895576	4		4293895576	4	4293895576	4	CARRILLO RUEDA VICTOR	
OLAYA CABRERA EFREN	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	2	5887397	4293895576	2		4293895576	2	4293895576	2	CARRILLO RUEDA VICTOR	
OSPINA DARLEY	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	1	6111305	4293895576	1		4293895576	1	4293895576	1	CARRILLO RUEDA VICTOR	
GONZALEZ LOZADA JAILER	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	6709813	4293895576	16		4293895576	16	4293895576	16	CARRILLO RUEDA VICTOR	
CASTILLO JOSE	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	15	1105782045	8495725448	15		8495725448	15	8495725448	15	HERMES HERRERA	
CASTILLO LUIS	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	15	1105787845	8495725448	15		8495725448	15	8495725448	15	HERMES HERRERA	
CESAR TARAZONA PEREZ	CADENERO PRIMERO	JULIO	30	1090458306	7728221541	30		7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CUELAN CARLOS EDMUNDO	CADENERO PRIMERO	JULIO	30	12997197	7728221541	30		7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	
CUELAN SEMANATE JHON ALEXIS	AUXILIAR DE LABORATORIO	JULIO	30	1080935727	7728221541	30		7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA	

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS															CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12				
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL															VERSÍO	1				
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA															PÁGINA	DE				
CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA															31			8	19	
FECHA																				
DIAZ ENRIQUEZ RAFAEL	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1111341726	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
DIAZ MARIN JOHANA MARCELA	CONTROLADORA VIAL	JULIO	30	1143972545	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
DIAZ VARGAS YAIR ANDRES	AYUDANTE DE PLANTA	JULIO	30	1006159722	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
CASTAÑO DAGUA YAMID	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	1110468997	7728221541	16		7728221541	16		7728221541	16	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
PRADON RODRIGUEZ HERMIDEZ	AYUDANTE PLANTA	JULIO	26	14280993	7728221541	26		7728221541	26		7728221541	26	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
LOPEZ MARTINEZ WILLAM	AYUDANTE PLANTA	JULIO	30	14282527	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
CASTILLO MESA JOSE HAROLD	CONDUCTOR MIXER	JULIO	30	16887450	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
CARRILLO RUEDA VICTOR	MAESTRO	JULIO	16	17303603	7728221541	16		7728221541	16		7728221541	16	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
MARTELO JANIER MANUEL	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	JULIO	30	73508260	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
EDILSON ENRIQUE APARICIO VILLAMIL	OPERADOR DE PAJARITA	JULIO	30	1085104241	7728261187	30		7728261187	30		7728261187	30	JUAN CAMILO SILVA							
ESTRADA BRIHAN	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1111339293	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
NIDER GARCIA	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	22	1106783392	8495725448	22		8495725448	22		8495725448	22	HERMES HERRERA							
FELIX ANDRES ANGULO PICO	TOPOGRAFO	JULIO	30	1098641457	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
FIDEL AURELIO JARAMILLO	MECANICO	JULIO	30	13062693	7728261187	30		7728261187	30		7728261187	30	JUAN CAMILO SILVA							
GOMEZ ORTIZ DUVAN	VIGILANTE DE ACOPIO	JULIO	30	1111337572	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
GUEVARA YILBER	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1010139262	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
HERRERA GOMEZ JESUS ARBENZ	OFICIAL DE OBRA	JULIO	30	5730935	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
HERRERA HERMES	MAESTRO DE OBRA	JULIO	30	91294163	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
HERRERA SIERRA LUIS DIEGO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1098778866	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
HORACIO MONA	CONDUCTOR VOLQUETA	JULIO	30	14191251	901166767	30		901166767	30		901166767	30	PROYECTOS Y LOGISCOS SAS							
ISAZA CARDENAS JOSE LIBARDO	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	8	1014183644	8495725448	8		8495725448	8		8495725448	8	HERMES HERRERA							
JORGE ELIECER GONZALEZ BABATIBA	INSPECTOR DE OBRA	JULIO	30	1083894621	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
JOSE DIMAS BLANDON	CONTROLADOR VIAL	JULIO	30	5829641	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
JOSE FABIAN VILLA CARDONA	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1006159591	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
KAROLAY DEL PILAR GORDILLO	PROFESIONAL EN SALUD OCUPACIONAL	JULIO	30	1106485389	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
LOPEZ DANINSON	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1006158217	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
LOPEZ EDUARD	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	14280901	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
LOPEZ MARTINEZ WILLIAM	AYUDANTE DE PLANTA	JULIO	30	14282527	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
LUIS FELIPE HERRERA GOMEZ	MAESTRO DE OBRA	JULIO	30	91461754	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
MARIN RAFAEL ANDRES	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	22	1110545685	8495725448	22		8495725448	22		8495725448	22	HERMES HERRERA							
MENDEZ LUIS	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	5887449	8493503337	30		8493503337	30		8493503337	30	HERMES HERRERA							
MENDEZ RAMOS ERIKA TATIANA	INGENIERA SOCIO AMBIENTAL	JULIO	30	1075262505	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
MISAEL PARRA GARCIA	CONTROLADOR DE VIAJES	JULIO	30	1111336308	7728221541	30		7728221541	30		7728221541	30	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							
MOSQUERA JUAN	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1106782589	8495725448	30		8495725448	30		8495725448	30	HERMES HERRERA							
MURCIA DELGADO MILLER	CONDUCTOR VOLQUETA	JULIO	28	12241397	7728218958	28		7728218958	28		7728218958	28	CONSOR- VIAS DEL TOLIMA							

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS										CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL										VERSIÓN	1	
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA										PÁGINA	DE	
CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA										FECHA	31	
											8	19
MOSQUERA YOSERP	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1109418688	8495725448	30	8495725448	30	8495725448	30	HERMES HERRERA	
NOGUERA DANIEL	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	14193841	8495725448	30	8495725448	30	8495725448	30	HERMES HERRERA	
NUMAR RUBIO VALENCIA	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	14279582	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
PALACIO SANCHEZ YEISSON	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	13	1111338933	8495725448	13	8495725448	13	8495725448	13	HERMES HERRERA	
SILVA DALADIER	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1113039186	8495725448	30	8495725448	30	8495725448	30	HERMES HERRERA	
OSCAR VASQUEZ NIETO	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	JULIO	30	17287330	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
OSORIO CASTAÑEDA EDUAR HERNAN	CONDUCTOR DE TURBO	JULIO	30	1111334696	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
PACAGUI PEREZ JULIAN RICARDO	AUXILIAR DE INGENIERIA	JULIO	30	1057577164	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
PEDRO ARQUIMEDES BERNAL GONZALEZ	INGENIERO RESIDENTE OBRA	JULIO	30	7177766	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
PRIETO CASALLAS ANDERSON	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	JULIO	30	1104702148	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
RAMIREZ GONZALEZ GENRRY MIGUEL	OPERADOR RETROEXCAVADORA	JULIO	20	7228218958	7228218958	20	7228218958	20	7228218958	20	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
RIVERA CARVAJAL FRANJIL ESTEBAN	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	JULIO	30	18128368	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
RODRIGUEZ MONTOLYA YOBAN	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	16	1007063820	4293895576		4293895576		4293895576		CARRILLO RUEDA VICTOR	
ROBINSON RUBIO REINOSO	CONTROLADOR DE VIAJES	JULIO	30	1111336866	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
RONDON BEJARANO VICTOR ALFONSO	OPERADOR DE VIVO COMPACTADOR	JULIO	30	1023863100	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
RUBIO RUBIO ARDIBEY	VOLQUETERO	JULIO	30	14012116	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
URBANO BRAVO FLAVIO ALADINO	OPERADOR RETROEXCAVADORA	JULIO	30	18124457	7728261187	30	7728261187	30	7728261187	30	JUAN CAMILO SILVA	
VARGAS HURTADO WEINER	AYUDANTE DE PLANTA	JULIO	30	1111338926	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
VASQUEZ MORENO JADITH YOJAN	OPERADOR DE PAJARITA	JULIO	30	19820189	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
VELASQUEZ SANCHEZ CRISTIAN	AYUDANTE DE OBRA	JULIO	30	1110524781	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
WILMER SANCHEZ SANCHEZ	VOLQUETERO	JULIO	30	5858412	7728261187	30	7728261187	30	7728261187	30	JUAN CAMILO SILVA	
YOSSA CAMPO ERNESTO	VOLQUETERO	JULIO	30	5882755	7228218958	30	7228218958	30	7228218958	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
YULY MARCELA CORREA ANGEL	SECRETARIA	JULIO	30	107591730	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	
YUMARA DIAZ CUENCA	CONTROLADORA VIAL	JULIO	30	65810524	7728221541	30	7728221541	30	7728221541	30	CONSOR- VÍAS DEL TOLIMA	

NOTA:

1. El responsable del pago debe corresponder al Contratista con quien el INVIAS suscribió el Contrato de Obra. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Para el caso de contratos de prestación de servicios la razón social corresponde al nombre del Contratista de prestación de servicios.
2. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra.

Firma
Nombre: JUAN CAMILO SILVA
Director de Obra
Matrícula No.: 25202-090884 CND

Firma
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ GOMEZ
Director de Interventoria
Matrícula No.: 25202-28306 CND

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial



**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA
DIRECCION TERRITORIAL - TOLIMA**



INFORME MENSUAL No. 13
Contrato de Interventoría No. 0912 de 2018

4.8 INFORME AVANCE FISICO – FINANCIERO.

Correspondiente al período comprendido del 1 de agosto al 31 de agosto de 2019, a continuación se adjunta Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14
VERSION	1
PÁGINA	DE
FECHA DE ELABORACIÓN	31 8 2019 (Mes)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCERIA Y FERREA	DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA	ACTA No: 13	PERIODO MES: AGOSTO	VALOR BÁSICO ACTA: \$ 75.456.840,00
CONTRATO DE OBRA No: 1250 DEL 6 DE JULIO DE 2018				
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE LA VÍA SEGUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
CONTRATISTA:	RIO BLANCO - HERRERA			
SECTOR:	K0+000 AL K 3+685 Y DEL K 3+682 AL K7+426			
RUTA:				
TRAMO:				
CONTRATO DE INTERVENTORIA:	0912 DE 2018	INTERVENIOR:	CODIPRO INGENIERIA LTDA	SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: HUMBERTO LEON VELASQUEZ CONTRERAS

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA				CONTRATO DE INTERVENTORIA			
Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1250	450 DIAS	15/11/2019	15.356.105.887,53	912	15 MESES	1.534.601.853	1.534.601.853
Inversión Programada (P)				Observaciones:			
En el mes:	2.564.616.000	2.123.351.981	2.123.351.981				
Acumulado:	11.709.528.000	7.928.888.700	7.928.888.700				
Inversión Ejecutada OBRA (Incluido IVA)				Observaciones:			
E/P							
E/V							
E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA)							
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA)							

OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS		Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS		
GESTIÓN PREDIAL		
GESTIÓN SOCIAL		
GESTIÓN AMBIENTAL		
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN		
VALOR TOTAL		

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.



CÓDIGO	MINFRA-MIN-IN-15-FR-14	
VERSION	1	
PÁGINA		DE

FECHA DE ELABORACIÓN		
(Día)	(Mes)	(Año)
31	8	2019

CONVENIONES:	Programado:	Ejecutado:
--------------	-------------	------------

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA

[illegible]

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma _____
Nombre: JUAN CAMILO SILVA
Director de Obra
Matrícula No.: 5203-090884-5ND

Firma: _____
Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ GOMEZ
Director de Interventoría
Matrícula No: 25202-28306 CND,



**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FERREA
DIRECCION TERRITORIAL - TOLIMA**



INFORME MENSUAL No. 13
Contrato de Interventoría No. 0912 de 2018

4.9 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

Correspondiente al período comprendido del 1 de agosto al 31 de agosto julio de 2019, a continuación se adjunta Formato MINFRA-IN-15-FR-15.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	

FECHA 31 8 2019
(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: RED TERCIARIA Y FERREA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TOLIMA

CONTRATO DE OBRA No. 1250 DEL 6 DE JULIO DE 2018 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL DEL TOLIMA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS HERRERA – EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

FECHA DE INICIO: 22/08/2018

PLAZO INICIAL: 450 DIAS

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/11/2019
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: \$ 15.358.105.867,53

VALOR ACUMULADO: \$ 19.258.327.586,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 912-2018

INTERVENTOR: CODIPRO INGENIERIA LTDA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)
Cumplimiento	65%	\$ 9.982.768.816,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	11%	\$ 1.626.276.140,00
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y/o Calidad de Obra	50%	\$ 7.687.468.340,00

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
6	7	2018	29	9	2024
6	7	2018	29	9	2022
29	9	2019	29	9	2024

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 1982806

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA SEGUROS

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	\$ 767.905.294,00
Otros		

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
6	7	2018	29	9	2019

PÓLIZA DE SEGURO RCE No.

OTRAS PÓLIZAS No.

Certificado de modificación o anexo No.:

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Jmalucelli TRAVELERS SEGUROS S.A.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)
Cumplimiento	10%	\$ 1.925.832.759,00
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	24%	\$ 4.607.431.761,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5%	\$ 962.916.379,00
Calidad de Estudios y Diseños	0%	
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20%	\$ 3.851.665.517,00

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
19	2	2019	15	5	2020
19	2	2019	16	3	2020
19	2	2019	15	11	2022
15	11	2019	15	11	2024

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 68368

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Jmalucelli TRAVELERS SEGUROS S.A.

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	\$ 962.916.379,00
Otros		

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
19	2	2019	5	11	2019

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 0522634-1

OTRAS PÓLIZAS No. _____

Certificado de modificación o anexo No. 4

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: JMALUCELLI TRAVELERS

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: _____

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: _____

Firma

Nombre: LUIS SAMUEL ORDUZ

Director de Interventoría

Matricula No.: 25202-28306 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)

Copias: Interventor y Dirección Territorial.



PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ESTATAL

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN

NO SUJETOS A RETENCION EN LA FUENTE POR CONCEPTO DE RENTA DE ACUERDO CON EL ARTICULO 17 DEL DR 2509 DEL 03/09/85

NIT. 900.488.151-3

www.imtrv.com.co

No. POLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA DE EXPEDICION	CIUDAD DE EXPEDICION
68366	3	BOGOTA	21/2/2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL	Calle 98 No. 21-50 Cl. 901
00:00 Horas del 19/2/2019	00:00 Horas del 15/11/2024	MODIFICACION	TELEFONO	5622350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351-2
DIRECCION	CL 100 NO 8A-55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELEFONO	4860906
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	NIT	800.113.672-7
DIRECCION	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	TELEFONO	2611112
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	NIT	800.113.672-7
DIRECCION	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	TELEFONO	2611112

OBJETO DE LA POLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A ACTA ADICIONAL NO. 001 DE FECHA 19/02/2019, SE EFECTUA UN AUMENTO EN EL VALOR DEL CONTRATO POR \$3.900.221.719 QUEDANDO EN UN TOTAL DE \$19.258.327.586.53, MODIFICANDOSE ASI EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.1250 DEL 06 DE JULIO DE 2018 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

SE ACLARAN LAS SUMAS ASEGURADAS DE LAS GARANTIAS OTORGADAS:

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO \$ 1,925,832,758.65

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES \$ 962,916,379.33

ESTABILIDAD DE LA OBRA \$ 3,851,665,517.31

TIPO DE OBLIGACION: CUMP-PRESTACION DE SERVICIOS PARA CONSTRU

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/02/2019	15/05/2020	1,925,832,758.65	240,659.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/02/2019	15/11/2022	962,916,379.00	384,644.02
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	19/02/2019	10/03/2020	4,807,431,781.00	0.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	15/11/2019	15/11/2024	3,851,665,517.00	1,952,247.95

VALOR PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL
\$ 2,557,850.88	\$ 0.00	\$ 485,991.67	\$ 3,043,842.55	\$ 11,347,846.416.00

INTERMEDIACION			DISTRIBUCION DEL COASEGURO		
NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	% PARTICIPACION	CLASE	NOMBRE COMPAÑIA	% PARTICIPACION
ASESORES EN SEGUROS DE LOS ANDES LTDA. ASEGURAND	2073	100.00			

FECHA DE PAGO
21/02/2019

CONVENIO DE PAGO
CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. SE REFIERE UNOAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LAS(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN CUADRO DE AMPAROS. ES OBLIGATORIO OBLIGACION EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE. ENTREGAR INFORMACION VERAZ Y VERIFICABLE Y ACTUALIZAR DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE JUNIO DE 2005 SUPERFINANCIERA).

COMO TOMADOR DE LA POLIZA DEBO RECIBIR POR PARTE DEL INTERMEDIARIO DE SEGUROS TODA LA INFORMACION DEL PRODUCTO Y DE LAS CONDICIONES DEL MISMO ENTRE OTRAS LAS COBERTURAS, LAS EXCLUSIONES, LAS OBLIGACIONES Y DERECHOS EN LOS TERMINOS DE LA CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2015 Y CUALQUIER OTRA NORMA APLICABLE EN CASO CONTRARIO PONGASE EN CONTACTO CON LA ASEGURADORA AL TELEFONO (571) 5622350 CORREO ELECTRONICO serv@imtrv.com.co O NUESTRA PAGINA DE INTERNET www.jmalucellitravelers.com.co

PRESIDENTE EJECUTIVO
JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

FIRMA TOMADOR



8087655

PARA NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. ES CALLE 93 No 21-50 Cl. 201 TELEFONO 7039052.

VALOR PRIMA NETO \$ 2,557,850.88

01-07-2015-1345-P-05-CumEstGU10009022



POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68368	3	BOGOTA	21 /2 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL
00:00 Horas del 19 /2 /2019	00:00 Horas del 15 /11 /2024	MODIFICACIÓN	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
			TELEFONO 5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	801.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4650606
ASEGURADO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	NIT	800.113.072 - 7
DIRECCIÓN	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	TELÉFONO	2811112
BENEFICIARIO	DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	NIT	800.113.072 - 7
DIRECCIÓN	EDIFICIO GOBERNACION DEL TOLIMA CARRERA 3 ENTRE CALLES 10 Y 11 PISO 9, IBAGUE, TOLIMA	TELÉFONO	2811112

OBJETO DE LA POLIZA:

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO \$4,607,431,760.26

TOMADOR CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA NIT.901.190.351-2 INTEGRADO POR:
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ C.C. 79.946.569 (PARTICIPACION 96%)
INGENIERIA DE VIAS NIT. 800186228 (PARTICIPACION 4%)

NOTA. EL AMPARO DE ESTABILIDAD OTORGADO MEDIANTE LA PRESENTE PÓLIZA, ES DE CINCO (5) AÑOS E INICIA VIGENCIA PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO Y ENTREGA FINAL DE LA OBRA, A ENTERA SATISFACCIÓN JR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE. LO CUAL DEBERÁ SER REPORTADO OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO A LA COMPAÑIA ASEGURADORA.

***** FIN PÓLIZA *****





JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 68368, no expirara por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA

NIT : 901.190.351 - 2

Asegurado: DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

NIT : 800.113.672 - 7

Se expide la presente certificación a los 21 días del mes de Febrero de 2019.

Cordialmente,

JOSE MIGUEL OTOYA GRUESO

Presidente Ejecutivo

JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.





PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL
RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE CONTRATOS

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN

NO SUJETOS A RETENCIÓN EN LA FUENTE POR CONCEPTO DE RENTA DE ACUERDO CON EL ARTICULO 17 DEL DR 2609 DEL 03/08/85

NIT. 900.488.151 - 3
www.jmalucelli.com.co

No. POLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	4	BOGOTA	21 /2 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL
00:00 Horas del 19 /2 /2019	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
			TELÉFONO 5522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4680906
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351 - 2
DIRECCIÓN	CL 100 NO 8A - 55 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4680906
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000 - 0
DIRECCIÓN		TELÉFONO	0

OBJETO DE LA PÓLIZA

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A ACTA ADICIONAL NO. 001 DE FECHA 19/02/2019, SE EFECTUA UN AUMENTO EN EL VALOR DEL CONTRATO POR \$3.900.221.719 QUEDANDO EN UN TOTAL DE \$19.258.327.586.53, MODIFICÁNDOSE ASÍ EL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA.

DEDUCIBLES

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES-PLD 10.00 POR CIENTO DEL VALOR DE LA PÉRDIDA MÍNIMO 5.00 SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES

AMPAROS	LÍMITE EVENTO	LÍMITE VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES-PLD	962.916.379,00	962.916.379,00	962.916.379,00	215.581,00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL A PAGAR EN PESOS	VALOR ASEGURADO TOTAL
\$ 215.581,00	\$ 0,00	\$ 40.960,39	\$ 256.541,39	\$ 962.916.379,00

INTERMEDIARIOS			DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO		
NOMBRE INTERMEDIARIO	CLAVE	% PARTICIPACIÓN	CLASE	COMPañIA	% PARTICIPACIÓN
SEGUROS EN SEGUROS DE LOS ANDES LTDA. ASEGURANDE	2073	100,00			

FECHA DE PAGO
21/02/2019

CONVENIO DE PAGO
CONTADO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. SE REFIERE ÚNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LOS AMPAROS QUE SE ESPECIFICAN EN CUADRO. LA HORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A JMALUCELLI TRAVELERS S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 1098 DEL CODIGO DE COMERCIO. COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA DEBE RECIBIR POR PARTE DEL INTERMEDIARIO DE SEGUROS TODA LA INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LAS CONDICIONES DEL MISMO ENTRE OTRAS LAS COBERTURAS, LAS EXCLUSIONES, LAS OBLIGACIONES Y DERECHOS EN LOS TÉRMINOS DE LA CIRCULAR EXTERNA 49 DE 2019 Y CUALQUIER OTRA NORMA APLICABLE EN CASO CONTRARIO PÓNGASE EN CONTACTO CON LA ASEGURADORA AL TELÉFONO (571) 5522350 CORREO ELECTRÓNICO jmalucelli@jmalucelli.com.co O NUESTRA PAGINA DE INTERNET www.jmalucelli.com.co

FIRMA AUTORIZADA
JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A.

FIRMA TOMADOR

LIBROS 2019/02/19

PARA NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. ES CALLE 98 No 21-50 Of. 901 TELÉFONO 5522350.

VIGILADO
SUPERVISOR
JOSÉ



POLIZA No.	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICION
68375	4	BOGOTA	21 /2 /2019	BOGOTA, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCION GENERAL
00:00 Horas del 19 /2 /2019	00:00 Horas del 15 /11 /2019	MODIFICACIÓN	Calle 98 No. 21-50 Of. 901
			TELEFONO
			6522350

TOMADOR	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351-2
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 66 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4880908
ASEGURADO	CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA	NIT	901.190.351-2
DIRECCION	CL 100 NO 8A - 66 TO C OF 401, BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	4880908
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	NIT	000.000.000-0
DIRECCION		TELÉFONO	0

OBJETO DE LA POLIZA:

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

AMPARAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRA PATRIMONIALES QUE EL ASEGURADO CAUSE AL TERCERO AFECTADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA, DE ACUERDO CON LA LEY COLOMBIANA, A CONSECUENCIA DE UN ACONTECIMIENTO QUE, PRODUCIÉNDOSE EXCLUSIVAMENTE DURANTE LA VIGENCIA DEL SEGURO Y CON OCASION DEL OBJETO DEL CONTRATO, OCASIONE EL DETERIORO O DESTRUCCIÓN DE BIENES DE TERCEROS (DAÑOS MATERIALES) O LESIONES O MUERTE A TERCERAS PERSONAS (LESIONES PERSONALES). SE ACLARA QUE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTÁ LIMITADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No.No.1250 DEL 06 DE JULIO DE 2018 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE LA VIA SECUNDARIA HERRERA - EL DIAMANTE EN EL MUNICIPIO DE RIOBLANCO EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

ASEGURADO ADICIONAL: GOBERNACION DEL TOLIMA NIT.800.113.672-7, ÚNICAMENTE EN LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL SOLIDARIA POR HECHOS GENERADOS POR EL ASEGURADO PRINCIPAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, Y POR LOS QUE PUEDAN RESULTAR SOLIDARIAMENTE RESPONSABLES. SE EXCLUYE LA RCE PROPIA DE LA ACTIVIDAD DE LA GOBERNACION DEL TOLIMA.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADO DIRECTAMENTE POR UN EVENTO OCURRIDO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA GOBERNACION DEL TOLIMA, POR DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A BIENES DIFERENTES A LOS OBJETO DEL CONTRATO.

TOMADOR CONSORCIO VIAS DEL TOLIMA NIT.901.190.351-2 INTEGRADO POR:
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ C.C. 79.946.569 (PARTICIPACION 96%)
INGENIERIA DE VIAS NIT. 800186228 (PARTICIPACION 4%)

COBERTURA BASICA

PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES QUE INCLUYE ENTRE OTROS:

- INCENDIO Y EXPLOSIÓN
- CUALQUIER RESPONSABILIDAD POR EL TRANSPORTE DE PERSONAS, BIENES, ANIMALES, MATERIAS PRIMAS, EQUIPOS Y/O PRODUCTOS TERMINADOS, ASÍ COMO EL CARGUE Y DESCARGUE DE LOS MISMOS. SE CUBRE LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS Y NO LOS DAÑOS A BIENES TRASPORTADOS; PERSONAS TRANSPORTADAS, NI A LOS MEDIOS DE TRANSPORTE.
- MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO, CARGUE, DESCARGUE.
- POSESIÓN, USO DE DEPÓSITOS, TANQUES, TUBERÍAS.
- GASTOS Y COSTOS DE DEFENSA: LOS HONORARIOS DE ABOGADOS Y DEMÁS GASTOS, COSTOS Y COSTAS QUE TENGA QUE SUFRAGAR EL ASEGURADO PARA LA DEFENSA DE SUS INTERESES, COMO CONSECUENCIA DE LA RECLAMACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL DE LA VÍCTIMA O SUS CAUSAHABIENTES, AÚN EN EL CASO DE QUE SEA INFUNDADA, FALSA O FRAUDULENTE. EN MATERIA PENAL, SE RECONOCERÁ LOS GASTOS DE DEFENSA DEL ASEGURADO O CUALQUIERA DE SUS EMPLEADOS AL SERVICIO DEL ASEGURADO, CUANDO SEAN PROCESADOS POR DELITOS CULPOSOS O ABSUELTOS POR DELITOS DOLOSOS, QUE A SU VEZ GENEREN O PUEDAN GENERAR A SU CARGO LA INDEMNIZACIÓN DE PERJUICIOS AMPARADOS POR ESTA PÓLIZA. SUBLÍMITE POR PERSONA/EVENTO DEL 30% DEL LÍMITE ANUAL AGREGADO EN EL BÁSICO; SUBLÍMITE AGREGADO VIGENCIA DEL 60%.

- SE ESTABLECE COMO LÍMITE ÚNICO COMBINADO (INCLUYENDO LOS SUBLÍMITES OTORGADOS) ANUAL AGREGADO LA SUMA DE \$767,905,293.38

DEDUCIBLES: TODO EVENTOS: 10% SOBRE EL VALOR DE LA PÉRDIDA, MÍNIMO 5 SMLLV, APLICA AUN PARA COSTOS Y GASTOS DE DEFENSA.

CLAUSULAS Y CONDICIONES ADICIONALES:

1. LOS LÍMITES DADOS EN CADA CLÁUSULA ANTERIOR NO SON INDEPENDIENTES SINO QUE FORMAN PARTE DEL LÍMITE BÁSICO.
2. ESTÁ PÓLIZA NO SE CONSIDERA PRIORIDAD, NI DEDUCIBLE NI TAMPOCO PODRÁ SER UTILIZADA COMO EXCESO DE NINGUNA OTRA PÓLIZA, EXCEPTO EN LOS CASOS EN QUE SE HAYA ESTABLECIDO LO CONTRARIO.
3. LA COBERTURA DE LA PÓLIZA ESTÁ LIMITADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LOS DAÑOS QUE SE CAUSEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A CARGO DEL ASEGURADO Y SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL DESARROLLO DEL OBJETO PREVISTO EN LA PÓLIZA.
4. EL ASEGURADO DEBE TOMAR LAS MÁXIMAS MEDIDAS DE SEGURIDAD ADECUADAS EN EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES COMO SEÑALES DE SEGURIDAD, ADVERTENCIAS, RECOMENDACIONES Y DEMÁS MEDIDAS QUE SEAN ADECUADAS, ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES, ADMINISTRATIVOS, Y DEMÁS DISPOSICIONES QUE LA LEY ESTABLEZCA.
5. LA EMISIÓN DE LA PRESENTE PÓLIZA (ANEXO) SE OTORGA SOBRE LA BASE QUE EL ASEGURADO NO CONOCE NI HA



PARA NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE JMALUCELLI TRAVELERS SEGUROS S.A. ES CALLE 98 No 21-50 Of. 901 TELEFONO 6522350

UWANGU 07/03/2019