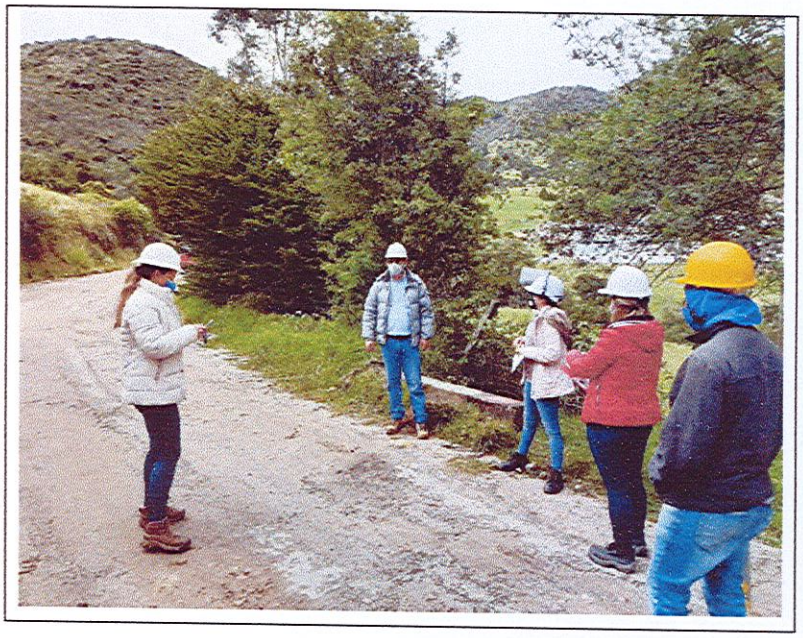
Actas Generadas (Visitas, comités de obra, vecindad, socialización, etc.)

INFORME DE INTERVENTORIA – COMPONENTE SOCIAL

MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION VIA TUTAZA CRUCE RUTA 6404 CODIGO 55-23 BELEN SACAMA – DEPARTAMENTO DE BOYACA



INFORME No. 1

PERIODO DEL 26 DE OCTUBRE DE 2020 AL 25 DE NOVIEMBRE DE 2020

Actividad	Nombre	Firma	Fecha
Elaboró	Especialista Social Karen Pérez		25 de Noviembre de 2020
Aprobó	Ing. Fredy Pérez Suarez		26 de Noviembre de 2020

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. OBJETIVOS 6

2.1. OBJETIVOS DE GESTIÓN SOCIAL 6

2.1.1. OBJETIVO GENERAL 6

2.1.2. OBJETIVOS ESCPECÍFICOS 6

3. IDENTIFICACION, DESCRIPCION Y ALCANCE DEL PROYECTO 7

3.1. INTERVENTORÍA 7

3.2. CONTRATISTA 7

3.3. GOBERNACION DE BOYACA 7

3.4. PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATISTA 7

3.5. LOCALIZACIÓN Y AREA DE INFLUENCIA 8

4. PROGRAMAS DEL COMPONENTE SOCIAL 9

4.1. PROGRAMA DE INFORMACIÓN 9

4.1.1 Reunión de inicio 9

4.1.2. Reuniones informativas 9

4.2. PROGRAMA DE DIVULGACIÓN 10

4.2.1 Puntos Satélites De Información 11

4.3. PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO 12

4.3.1 Punto SAU Virtual 12

4.4. PROGRAMA DE APOYO PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO 12

4.5 PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA 13

4.5.1 Actas De Vecindad 13

5. COMITÉS DE SEGUIMIENTO 14

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 15

ANEXOS 16

Anexo 1. Volante informativo y fomato de entrega de volantes 17

Anexo 2. Acta reunión comités de seguimientos y recorrido de obra 21

Anexo 3. Registro fotográfico. 25

168

LISTA DE TABLAS

TABLA 1. REUNIONES.....10

TABLA 2. PIEZAS DE DIVULGACION.....11

TABLA 3. PUNTOS SATELITES DE INFORMACION.....12

TABLA 4. GENERACION DE EMPLEO LOCAL.....15

169

1. INTRODUCCIÓN

Este informe, presenta las actividades desarrolladas durante el período comprendido entre el 26 de octubre de 2020 y el 25 de noviembre de 2020, correspondiente a la gestión social realizada por el contratista e interventoría, del Contrato de Obra Pública **No 2890 - 2020** que tiene por objeto "Mejoramiento y Pavimentación Vía Tutaza Cruce Ruta 6404 Código 55-23 Belén Sacama– Departamento de Boyacá"

El presente informa busca relacionar la información clara, detallada y discriminada de cada una de las actividades realizadas por el contratista en los programas de gestión social, evaluar de forma integral los resultados obtenidos por todas y cada una de las actividades desarrolladas y evidenciar la secuencia y desarrollo de un proceso cualificado y no de acciones aisladas o desarticuladas.

Se exponen las actividades sociales desarrolladas en los diferentes programas de gestión social así como los comités sociales realizados durante el periodo mencionado.

Para tal fin se tiene en cuenta cada uno de los programas contemplados; garantizando así la participación ciudadana de la población beneficiaria tanto directa como indirecta por la ejecución de las obras de este proyecto; sin embargo cabe resaltar que debido a la coyuntura presentada - Covid 19, los diferentes programas se han venido desarrollando de tal manera que se continúe con la socialización, información y atención de la comunidad, pero siempre buscando la protección y prevención de dicho virus, de las diferentes personas y siempre teniendo en cuenta los protocolos de bioseguridad

2. OBJETIVOS

2.1. OBJETIVOS DE GESTIÓN SOCIAL

2.1.1. OBJETIVO GENERAL

Presentar las actividades realizadas por el Área de Gestión Social en el periodo comprendido entre el 26 de octubre y el 25 de noviembre de 2020, evidenciando las actividades desarrolladas, las cuales están sujetas a cada uno de los programas del plan de gestión social y por tanto a los requerimientos de los documentos contractuales.

2.1.2. OBJETIVOS ESCPECÍFICOS

- Exponer detalladamente las actividades de acompañamiento realizadas al contratista durante el periodo ya mencionado.
- Soportar a través de registros las actividades realizadas de acuerdo a las acciones implementadas en los programas de gestión social.

171

3. IDENTIFICACION, DESCRIPCION Y ALCANCE DEL PROYECTO

1.1 OBJETO: CONTRATO No.3066 - 2020, INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA, 2890-2020 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION VIA TUTAZA CRUCE RUTA 6404 CODIGO 55-23 BELEN SACAMA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

1.2 3.1 INTERVENTORÍA

FIRMA	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES S.A.S
NUMERO DE CONTRATO	3066 DE 2020
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ING. FREDY PEREZ SUAREZ
RESPONSABLE DE GESTIÓN SOCIAL	T.S KAREN PEREZ JIMENEZ

3.2 CONTRATISTA

FIRMA	CONSTRUSEGO S.A.S
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 2890 - 2020
DIRECTOR DE OBRA	ING. ALBERTO SERRANO GUTIERREZ
RESPONSABLE DE LA GESTION SOCIAL	AUX. SOCIAL LILIANA GARCIA

3.3 GOBERNACION DE BOYACA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	ING. GUSTAVO ADOLFO REYES NIÑO

3.4 PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATISTA

FECHA DE INICIO	26 DE OCTUBRE DE 2020
FECHA DE FINALIZACIÓN	25 DE ABRIL DE 2021

172

3.5 LOCALIZACIÓN Y AREA DE INFLUENCIA

El proyecto se ejecuta entre **Tutazá** municipio del departamento de Boyacá. Se encuentra ubicado sobre la Cordillera oriental al nor-oriente del departamento, en la ruta Tunja, Duitama y Sogamoso.

Limita por el norte con el municipio de Sativanorte, por el occidente con el departamento de Santander, al sur con el municipio de Belén y al oriente con Paz de Río y **Belén** municipio del Departamento de Boyacá, Colombia, también llamado *Tierra Noble y Legendaria*. Se encuentra localizado en la Cordillera Oriental.

Limita por el norte y noroccidente con el Departamento de Santander (Municipios de Coromoro y El Encino), al nororiente con Tutazá, al oriente con Paz de Río, al sur con Betéitiva y al suroccidente con Cerinza.



Ubicación municipio de Tutazá y Belén en Boyacá.

Fuente: Google

173

4. PROGRAMAS DEL COMPONENTE SOCIAL

A continuación se informan las diferentes actividades ejecutadas durante este periodo, teniendo en cuenta los programas contemplados para este contrato; estos programas son: Información, divulgación a la comunidad, atención al ciudadano, acompañamiento social y mano de obra no calificada.

4.1 PROGRAMA DE INFORMACIÓN

De acuerdo a la Gestión Social, este programa contempla las siguientes reuniones:

4.1.1 Reunión de inicio

El día 22 de septiembre de 2020, se realizó la reunión de inicio de obra con las personas de la comunidad, el gobernador de Boyacá Ramiro Barragán, el alcalde del municipio de Tutazá Jhon Alexander Ortiz, el contratista de obra construsego s.a.s a través de su ingeniera Residente Viviana Picón Delgado y la interventoría de obra ingconsa s.a.s en cabeza del ingeniero residente de interventoría Jhann Alexander Chaparro.

4.1.2. Reuniones informativas

En el periodo reportado se realizó una (1) reunión informativa con los propietarios de los predios que deberán ser intervenidos durante la ejecución de la obra.

Esta tuvo lugar el día 10 de noviembre de 2020, y durante esta se realizó un recorrido de obra con la ingeniera residente Viviana Carolina Picón Delgado y el ingeniero auxiliar de la empresa contratista Mateo Rondón, a esta también asistió el ingeniero residente de la interventoría de obra Jhann Alexander Chaparro y los propietarios de los predios a intervenir, cabe resaltar que estos se encontraron en una actitud muy resiliente, prestos a colaborar para que la obra fuera llevada a cabo.

4.1.3. Reunión de finalización

Una vez se cuente con el 95% de avance de obra, se procederá con la realización de la reunión de finalización del proyecto.

174

Tabla 1. Reuniones

Tipo de reunión	Fecha Realización	Objeto	Total Asistentes	Observaciones
Reunión de Inicio	22 de septiembre de 2020	Socialización inicio de obra a la comunidad		Esta Reunión se realizó bajo el mayor cuidado; teniendo en cuenta protocolos de Bioseguridad y distanciamiento social
Reunión Informativa	10 de noviembre de 2020	Informar a los propietarios a cerca de las actividades de obra a realizar e intervenciones que afectarían sus predios		Todo estas informaciones se dieron a una distancia adecuada y teniendo en cuenta los protocolos de Bioseguridad.

4.2 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN

Durante este periodo se entregó volante informativo de Plan de Desvío por inicio de actividades de obra del tramo de la K4+125 al K5 +829

Anexo 1 Volante informativo

A continuación se relaciona las piezas de divulgación implementadas para este periodo:

Tabla 2. Piezas de divulgación

Tipo de pieza	Lugar o Forma de Entrega	No Total de Piezas Entregadas	Fecha
Volante Informativo – Plan de Desvío por Inicio de Actividades de Obra	Puerta a puerta	23 piezas	24/11//2020

175

4.2.1 Puntos Satélites De Información - SAU

La auxiliar social del contratista con el acompañamiento de la profesional social de interventoría realizó la instalación de los puntos satélites de información, con volante informativo donde se brinda a la comunidad datos de las actividades de obra realizadas a la fecha e información para comunicarse con el punto SAU (servicio de atención al usuario); la interventoría realizará seguimiento al mantenimiento de los puntos satélites, solicitando la renovación de las piezas de información periódicamente.

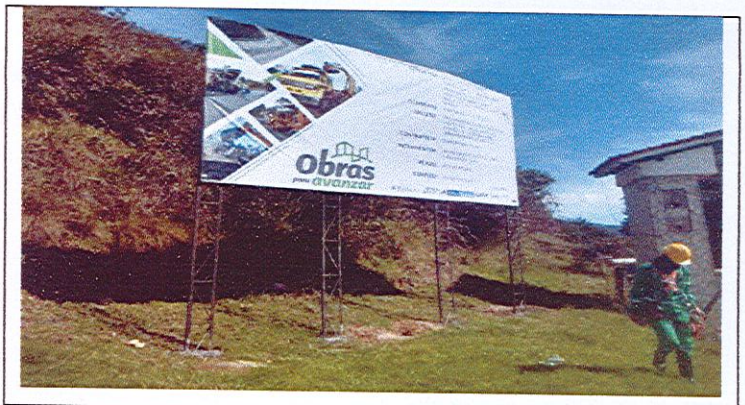
A continuación se relacionan, para su seguimiento:

Tabla 3. Puntos satélites de información

Lugar	Dirección	Tipo de Piezas Expuestas
Tramo en Intervención – Punto SAU	Tramo en intervención	Afiche Informativo

4.2.2 Instalación De Vallas Informativas

La valla informativa del contrato se instaló y permaneció en el tramo de obra durante el periodo reportado.



Valla informativa Contrato 2890-2020

176

4.3 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

4.3.1 Punto SAU Virtual

Durante este mes la interventoría verificó la atención al Punto de Atención Ciudadana Virtual (SAU Virtual), para recepción de PQRS, el cual fue atendido los martes y jueves de 10:00 am a 3:00 pm. Así mismo se constató la atención telefónica al **3156534931** y la atención vía e-mail - **Correo electrónico**: sst.obracivil20@gmail.com

4.3.2 Atenciones Ciudadanas

Durante este periodo no se recibieron atenciones ciudadanas

4.6 PROGRAMA DE APOYO PARA LA GENERACIÓN DE EMPLEO

Durante este periodo la interventoría verificó que el contratista cumpliera con el porcentaje de personal Mano de Obra no calificada correspondiente al proyecto. Durante este periodo se hizo la contratación de 11 personas correspondientes al municipio de Tutazá. Lo cual arroja el 48% de personal mano de obra no calificada local; dándose cumplimiento con lo establecido en el contrato.

Sin embargo se aclara que la Interventoría seguirá haciendo seguimiento a la gestión efectuada por el contratista, para la solicitud de colaboración para difundir información a las personas de la Localidad para desempeñar los cargos de ayudante de obra, auxiliar de tráfico, brigadista de orden y aseo etc.

A continuación se presenta la información de personal empleado para este periodo:

Tabla 5. Generación de empleo local

Mano de obra no calificada en el mes	Mano de obra no calificada local	Porcentaje de Mano de obra no calificada local - MONC
11	11	48 %

177

4.7 PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO SOCIAL A ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA

El programa de acompañamiento social a actividades técnicas de obra, consiste en varias acciones que son responsabilidad del área técnica, las cuales requieren contacto directo con la comunidad, por lo tanto, se hace necesario el acompañamiento y apoyo social a estas actividades de la profesional social.

4.7.1 Actas De Vecindad

Para el presente periodo se realizaron siete (7) Actas de Vecindad del tramo 2: K4+ 125 al K5 + 829, las cuales se encuentran aprobadas por interventoría.

4.7.2 Levantamiento de Actas de Permiso de Intervención Voluntaria

En el periodo reportado se realizaron dos (2) actas de permiso de intervención voluntaria, del tramo 2: K4+ 125 al K5 + 829, firmadas por los propietarios de los predios.

3. COMITÉS DE SEGUIMIENTO.

Dando continuación a las actividades del contrato de interventoría y haciendo el respectivo acompañamiento a la gestión social realizada por la empresa contratista, el día 18 de noviembre de 2020 se realizó un recorrido de obra, en donde participaron, el área social de interventoría, y la empresa contratista; así como el ingeniero residente de interventoría y los ingenieros de la empresa contratista. Esto con el fin de generar un espacio para el seguimiento a las actividades sociales y de obra del contrato, durante esta actividad, se hizo la actualización de los puntos satélites de información activos para la obra.

Semanalmente la interventoría, a través de la gestión social, hace seguimiento a las necesidades e inquietudes de la comunidad, la información dada a través de las piezas de divulgación implementadas y demás actividades ejecutadas por el contratista.

Durante esta fecha también se realizó comité de seguimiento social, evidenciando las diferentes actividades de gestión social que se realizaron con el acompañamiento de la profesional social de interventoría; como son la entrega de volantes informativos, Levantamiento de Actas de vecindad y seguimiento de los puntos satélites, entre otros.

Ver Anexo N° 2 (Actas de reunión – Comités seguimiento Social y acta de recorrido de obra.)

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se revisó, verificó y aprobó las actividades contempladas en la Gestión Social en cada uno de los programas, para este contrato de obra; Información a la comunidad, Divulgación del proyecto, Atención al ciudadano, Apoyo para la generación de empleo, y acompañamiento actividades técnicas de obra. De esta manera el contratista dio cumplimiento a las actividades sociales programadas para este periodo, atendiendo las observaciones y requerimientos de interventoría.

180

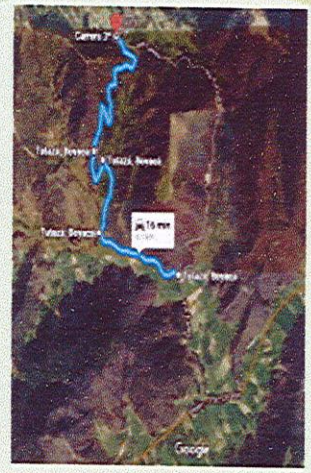
ANEXOS

JBL

Anexo 1. Volante informativo y Formato de entrega de volante

182

PLAN DE DESVIO



El contratista Construsego SAS le Informa a la comunidad el cierre de vía por motivo de la pavimentación de la vía Tutazá contrato N° 2890-2020 se tomara la vía alterna por Alisal Tuate.

Crear el camino más seguro es responsabilidad de todos

CULTURA VIAL

Si necesita más información sobre el tema puede comunicarse con nuestro sau al número 3156534931.

183

CONSTRUSEGO SAS NIT: 900.552.490-9	FORMATO	
CÓDIGO	CONTROL ENTREGA PIEZAS DE DIVULGACION	
EN-DV2020	PROCESO: Gestión Social y Participación Ciudadana	VERSIÓN: 3.0

TIPO DE PIEZA:

CONTRATO N° :2890-2020

LOCALIDAD: | BARRIO: | RESPONSABLE: Liliana Garcia | 29/10/20

LOCALIDAD: Tutaza

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA	CANTIDAD ENTREGADA
1	Lucrecia García Soto	Kiosco Tutaza	3114459		1
2	José Luis Verdu Sandoval	Alcaldía Municipal	3218612201		1
3	Fabio Verdugo Silva	Alcaldía	3207373241		1
4	Jairo Alonso Niño	Alcaldía Municipal	3115451684		1
5	Daniela Rodriguez P	" " " "	3107734540		1
6	Jose Alexis Vega Morales	Centro	3213239915		1
7	Olimpo Elías Argoviía	Cartavita.	4.120 250		1
8	Leidy Viviana Alba Africano	Centro	3152707041		1
9	Carlos Eduardo Hernandez	Cra 3 N° 347	3208237000		1
10	Alba Rocio Rodriguez	Barrio Sagrado Corazon	3123558652		1
14	Ana Bibiana Sora Zaza	Piedra de Bolivar	3135410705		1
20	Yenci FUENTES	Centro de Salud	3202319660		1
21	Wilmer Fajardo C	ESTPD-Tutaza	3139161534		1

TOTAL DE PIEZAS ENTREGADAS:

ELABORÓ - CONTRATISTA		REVISÓ - INTERVENTORÍA
NOMBRE	Andrea Liliana Garcia	
FIRMA		

184

CONSTRUSEGO SAS NIT: 900.552.490-9	FORMATO	
	CONTROL ENTREGA PIEZAS DE DIVULGACION	
CÓDIGO	PROCESO	VERSIÓN
EN-DV2020	Gestión Social y Participación Ciudadana	3.0

TIPO DE PIEZA:

CONTRATO N° :2890-2020 — RESPONSABLE: Liliana Garcia — 21 NOV 20

LOCALIDAD: — BARRIO: — LOCALIDAD: Tutaza

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA	CANTIDAD ENTREGADA
1	Wilfredo Ortega Pinto	Estancias de Palmas The	3123405265		
2	DIEGO ANDRES NAVA HOLAND	ESTPO-MONGUA	3116030866		
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
14					
20					
21					

TOTAL DE PIEZAS ENTREGADAS:

	ELABORÓ - CONTRATISTA	REVISÓ - INTERVENTORÍA
NOMBRE	Andrea Liliana Garcia	
FIRMA		

Anexo 2. Acta de reunión comité de seguimiento

186

INGCONSA S.A.S

ACTA DE REUNIÓN

CONSTRUSEGO S.A.S

Nombre de la reunión:	Reunión de Seguimiento Gestion Social	Reunión No.	
Tema:	Actividades y Programas de Gestion Social		
Nombre de quien organiza la reunión:	Karen Pérez Jimenez	Cargo:	Profesional Social interventoria
Fecha:	13/11/20 Hora: 8 am	Lugar:	Sitio de la obra-Tutaza
Contratista:	Construsego S.A.S.	No. Contrato	2890-2020
Interventoria	Ingconsa S.A.S.	No. Contrato	3096-2020

1. Orden del dia

3. Recorrido de obra.
2. Reunión de Seguimiento - Actividades de Gestion Social.

2. Desarrollo de la reunión

1 Siendo las 8 am del 13/11/2020, se dio inicio a un recorrido de obra con el acompañamiento del ingeniero residente de interventoria Jhon Alexander Montaña, Fidiana Garcia Quintana auxiliar Social del contratista y Karen Pérez Jimenez Profesional Social de interventoria, en donde se conocio el tramo en intervención y el tramo a intervenirse.
El tramo en intervención Compendido en K 5+821 hasta menores.

2. En la reunión de Seguimiento asistieron la ingeniera Viviana Picon, residente de obra del contratista y el ingeniero Mateo Rondon Vega residente auxiliar del contratista, la auxiliar Social del contratista Fidiana Garcia, el ingeniero residente de interventoria Jhon Alexander Montaña y Karen Perez Jimenez la Profesional Social de interventoria.

3) Durante esta reunión se tuvieron en cuenta todos los Programas del componente Social y las actividades que los conforman.

4) Dentro del Programa de divulgación se habló de las reuniones informativas realizadas a la fecha.

187

INGCONSA S.A.S	ACTA DE REUNIÓN	CONSTRUSEGO S.A.S

La reunión de inicio realizada con la comunidad el día 22 de Septiembre de 2020.
Se hace el compromiso de parte del contratista de hacer la entrega de un volante informativo del plan de manejo de tráfico el día 30 de noviembre de 2020; a toda la Comunidad. y personas aledañas a la obra.
Tambien se hace el acuerdo con la auxiliar Social del contratista, Fiviana García, realizar una Capacitación Social a los empleados de la obra, cada mes.
Dentro del Programa de atención a la Comunidad, Se evidencia que existe un punto SAU, atendido por la auxiliar Social, se recomienda colocar un cartel informativo, que sea visible para la comunidad.
Dentro del Programa de Acompañamiento a actividades técnicas de obra, la Social de interventoría hace revisión de las actas de vecindad levantadas a la fecha, se hace la observación de hacer especificaciones puntuales en donde encontremos fisuras y demás afectaciones encontradas en los predios.
Para el Programa de apoyo a la generación de empleo, la Social de interventoría, Solicita la información de mano de obra no calificada de la comunidad contratada a la fecha.
La Social de interventoría se compromete a suministrarle a la auxiliar Social del contratista, el formato de entrega de volantes, asistencia a reunion, 2da hoja para acta de vecindad, Modelo del Peudon SAU. y formato de capacitación a empleados.
El contratista dará inicio al levantamiento de acta de sección de Predios el día de hoy.
La reunión finalizó siendo las 1:29 Pm.

188

INGCONSA S.A.S	ACTA DE REUNIÓN	CONSTRUSEGO S.A.S

3. Observaciones:

4. Registro de asistentes

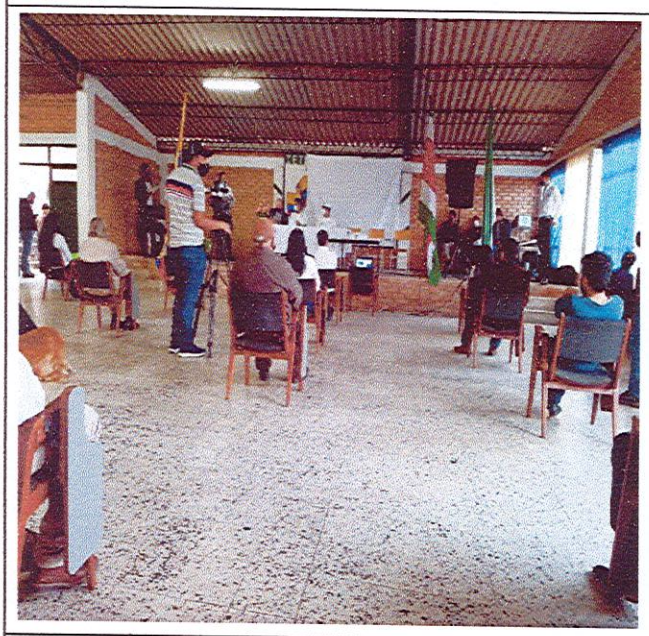
Nombre y Apellidos	No. Documento	Cargo	Teléfono	Firma
Karen Perez Jimenez	45554700	Profesional Social Interventoria	3102674357	
Jhann Montaña Chaparro	74194115	Residente Interventoria	3193819918	
Viviana Carolina Pinzón Olgado	37182538	Residente de obra	3107664935	
Andrea Liliana Garcia Quintero	1007381302	Aux. Social	3156539931	

189

Anexo 3. Registro fotográfico.

190

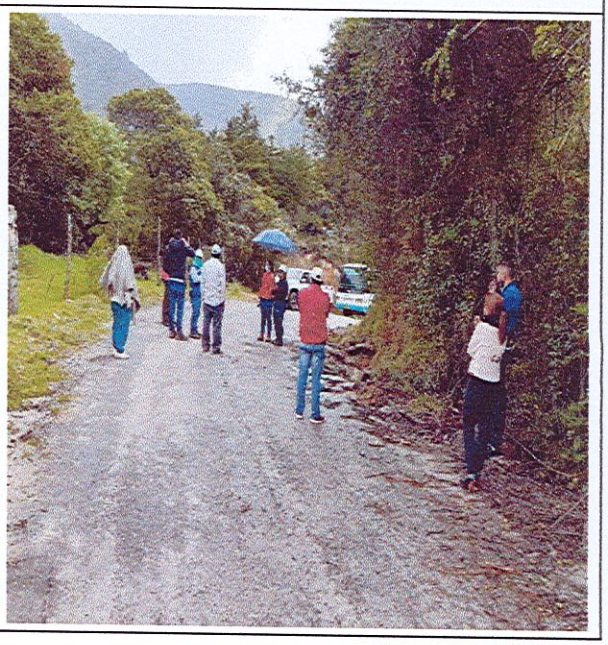
Reunión de Inicio de Obra – 22 de septiembre de 2020





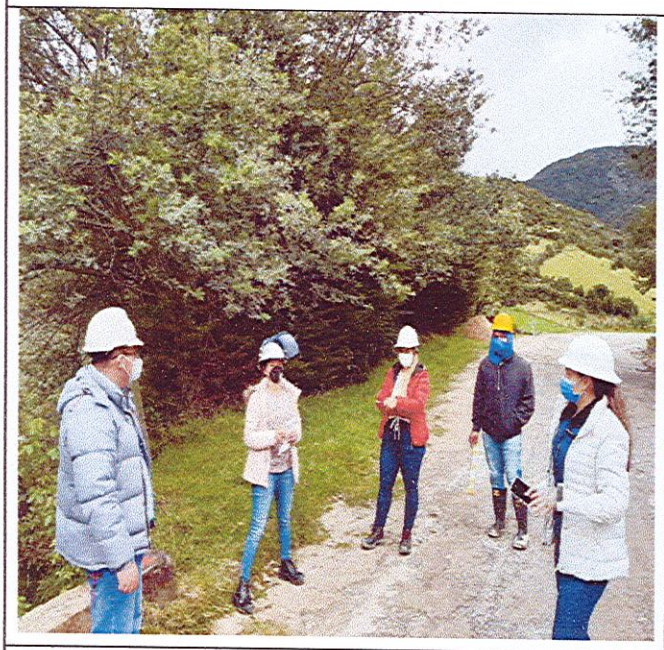
Recorrido de obra con los propietarios de los predios vía Tutazá - Belén k 0+000 al k5 +829 – 10 -11-2020

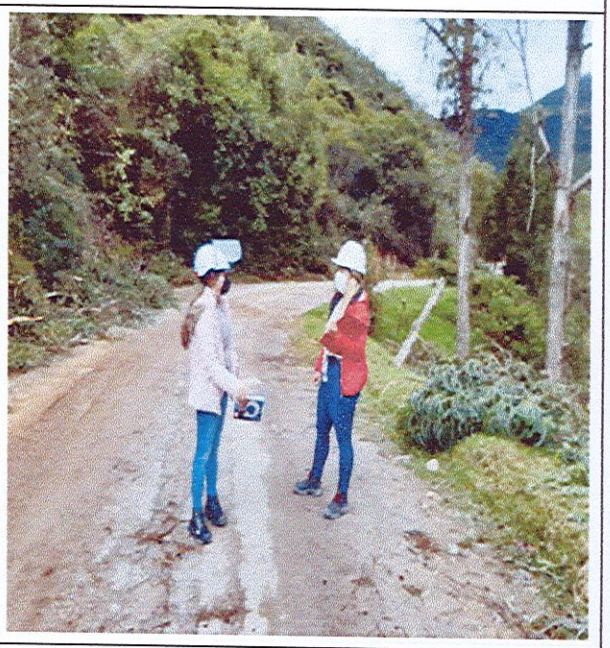


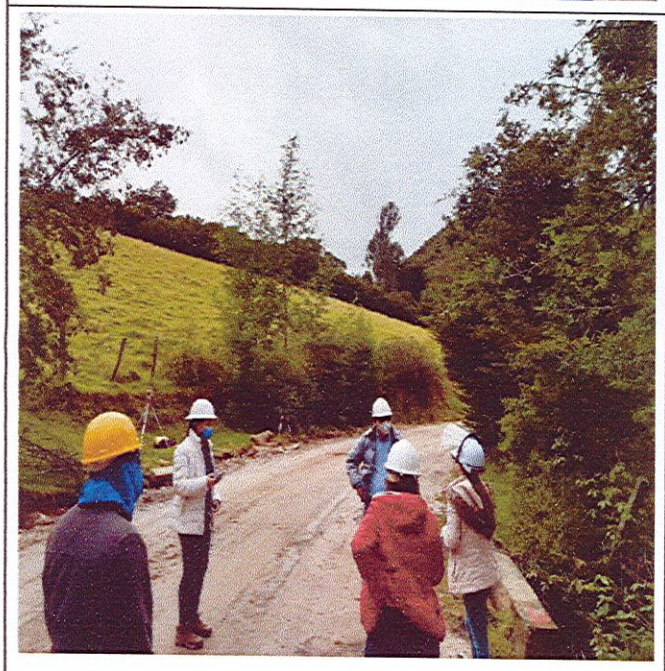


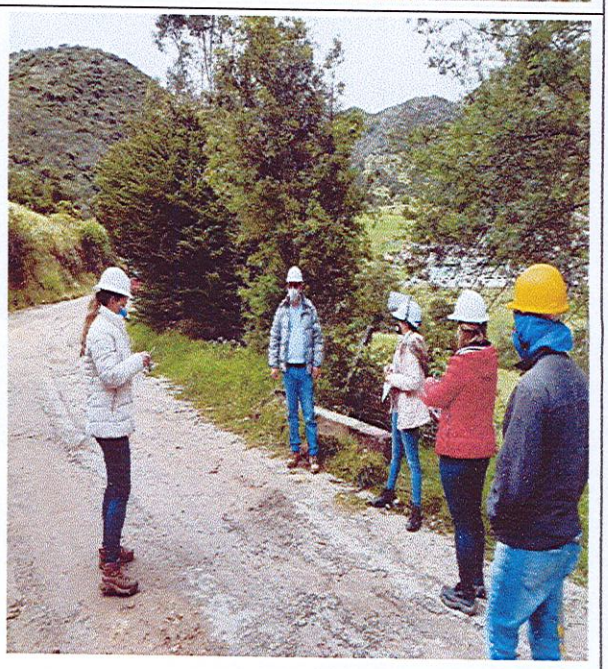
191

Recorrido de obra vía Tutazá – Belén y reunión de comité social – 18 de Noviembre de 2020



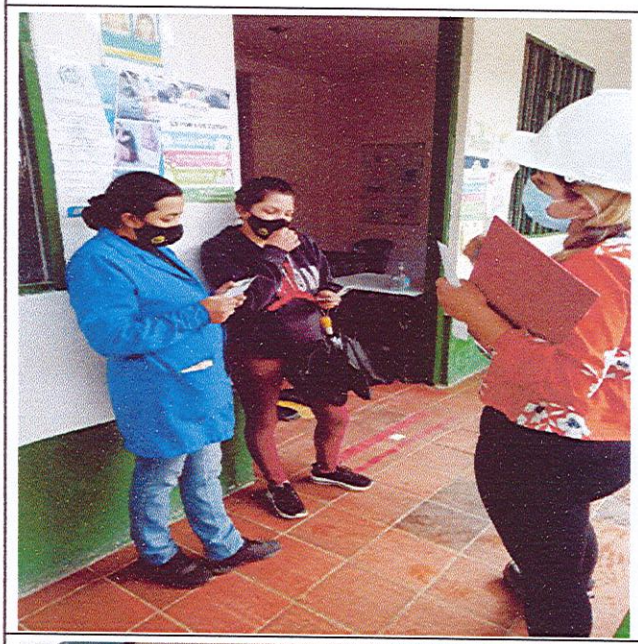






192

Entrega de Volantes Plan de Desvío por inicio de obra – 24 de Noviembre 2020









193

Instalación Punto Satélite SAU (servicio de atención al usuario) – 23 de Noviembre de 2020





194

Alcaldía de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	12- Noviembre- 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 001



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Luz Esperanza Dueñas
Dirección: Centro
Teléfono: N° De pisos: 1
long. Del frente (m): 35,50- margen izquierdo Estrato:

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua	X		
alcantarillado			
energía	X		
teléfono			
gas			
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda	X	Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldío	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar		Institucional			
Readificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto	X	mamposteria		prefabricado	otra Tapia Pisado
paredes	X	bloque	X	ladrillo	X		otra Teja de Barro.
puertas	X	madera	X	metalicas			otra
puertas		numero		calle		internas	garaje
cubierta		concreto	X	teja acrilica		asbesto cem.	otra
N° de pisos	1						

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

Parte exterior de la vivienda se encuentra mal de Pintura y con grietas, dentro de la vivienda Zona de almacenamiento Puerta en madera en buen estado, Pared sin Pintura con grietas, Piso sin valdosa (en tierra), techo en tapia resbalada, con luz, toma corriente en mal estado. Puerta de la cocina en madera y marco en madera en buen estado color verde, Piso en mineral, Pared con Pintura y grietas en las paredes, techo en tapia Pisada, Valdosa en el meson en buen estado, con luz, toma corriente en buen estado. Parte Exterior de la cocina muros en ladrillo, con Pintura blanca y morada, con grietas. Pdrte exterior de las habitaciones, Piso en Valdosa con grietas y una rota, Paredes con pintura Rosa con morado en buen estado y grietas, baño con puerta de madera color verde. y marco de aluminio, lavamanos, sanitario en buen estado, falta una parte de la ventana, Piso en ceramica en buen estado, techo en teja, con luz, agua.
habitación 1 puerta en aluminio con vidrios en perfecto estado, puerta en buen estado con Pintura blanca en buen estado y agrietamiento, techo en carton, ventana en buen estado, toma corriente en buen estado, con luz, Piso con valdosa en buen estado, habitación 2 Puerta en aluminio con vidrios en buen estado, puerta color verde, pintura blanca.

Luz Esperanza Dueñas
cc: 24 205 807 Tutazá

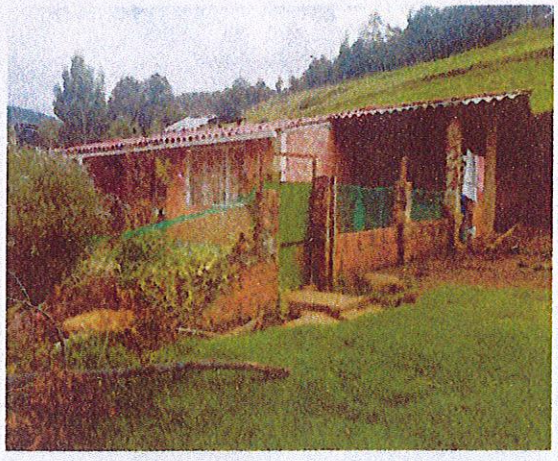
PROPIETARIO — REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA — REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

195

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 26/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	8-Noviembre-2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Registro N° 002



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: María Paulina Bueras Puentes
Dirección: Vereda centro.
Teléfono: N° De pisos: 1
long. Del frente (m): 12 m-margen izquierdo Estrato: 2.

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua	X		
alcantarillado	X		
energía	X		
teléfono			
gas	X		
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda	X	Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldío	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion sup.	
Sin edificar		Institucional			
Reedificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado	otra
paredes	X	bloque	X	ladrilla			otra
puertas	X	madera	A	metalicas			otra
puertas		numero		calle		internas	garaje
cubierta	X	concreto		teja acrilica		asbesto cem.	otra
N° de pisos	1						

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

el lavadero, Piso sin valdosa, 2 baño, techo en madera en buen estado, todo con ceramica en buen estado, lavamanos y sanitario en buen estado, ventana en buen estado, puerta de aluminio en buen estado, 1 habitacion, puerta en aluminio en buen estado techo y Piso de madera en buen estado. paredes naranja y verde con grietas. cerca que colinda con la via, con dos hilos de alambre.

paulina Bueras
PROPIETARIO

REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

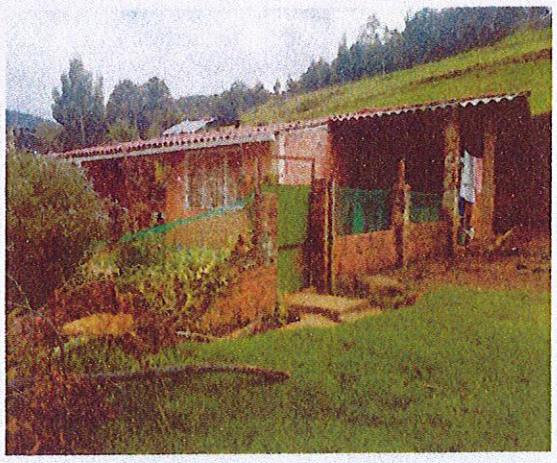
2420563 7

961

Gobernación Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	13- NOVIEMBRE - 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 002



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Maria Paulina Bueras Puentes
Dirección: Vereda centro
Teléfono:
long. Del frente (m): 12 metros - margen izquierdo
N° De pisos: 1
Estrato: 2

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua	X		
alcantarillado	X		
energia	X		
telefono			
gas	X		
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda	X	Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldio	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar		Institucional			
Readificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado		otra
paredes	X	bloque		ladrillo	X			otra
puertas	X	madera		metalicas	X			otra
puertas		numera		calle		internas		garaje
cubierta	X	concreto		teja acrilica		asbesto cem.		otra
N° de pisos	1							

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

el exterior de la vivienda se encuentra sin pintura y con grietas, puerta de entrada en aluminio con vidrio partido, piso del exterior sin valdosa, dentro de la vivienda piso en ceramica en buen estado, ventanas de la sala en buen estado, techo en endape de madera, habitacion 1 puerta en madera en buen estado, piso en ceramica en buen estado, ventana en buen estado, paredes color hueso y con grietas, techo en madera en buen estado, habitacion 2, piso en ceramica en buen estado, techo en madera en buen estado, ventana en buen estado, pared color hueso con grietas, puerta en madera en buen estado 3 habitacion, techo en madera en buen estado, piso en ceramica en buen estado, pared color hueso con grietas, ventana en buen estado, baño con puerta de madera en buen estado, valdosa en buen estado, lava manos sanitario en buen estado, con luz y agua, ventana en buen estado con grietas, cocina con piso en ceramica, pintura color azul y verde en buen estado, ventana en buen estado, puertas en madera en buen estado, techo en madera en buen estado cocina 2 sin pintura, con grietas, piso mineral, techo en teja en buen estado, puerta de aluminio en buen estado, ventana en buen estado, zona del

x paulina Bueras
PROPIETARIO
cc 24 705 687

REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

197

Gobernación Boyacá

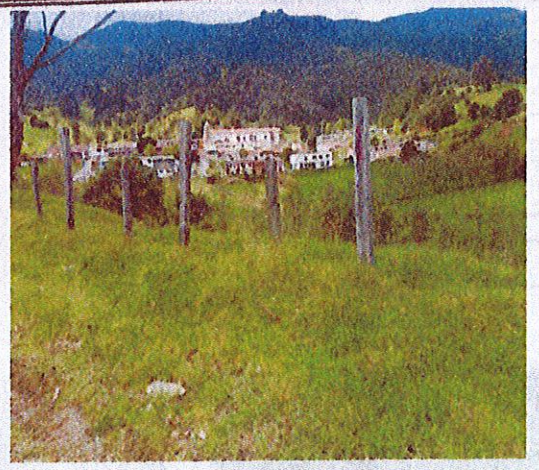
FORMATO

ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA

VERSIÓN: 0	
CÓDIGO: A-AD-GC-F-083	
FECHA: 24/Jul/2019	

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	13- Noviembre 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 003



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Municipio Tutazá.
Dirección: Centro.
Teléfono:
long. Del frente (m): 210. 6 - margen derecho
N° De pisos: 1
Estrato:

Servicios públicos	SI	NO
agua		
alcantarillado		
energía		
teléfono		
gas		
otros		

OBSERVACIONES

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda		Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldío	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educación Sup.	
Sin edificar	X	Institucional			
Reedificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mampostería	prefabricado	otra
paredes		bloque		ladrillo		otra
puertas		madera		metálicos		otra
puertas		numero		calle	internas	garaje
cubierta		concreto		teja acrílica	asbesto cem.	otra
N° de pisos						

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

cerca : que colinda con la vía en parte de madera en algunas partes con 3 hilos de alambre en otras con 2 hilos de alambre y en otras no se ve ninguna clase de cerca.

PROPIETARIO

REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

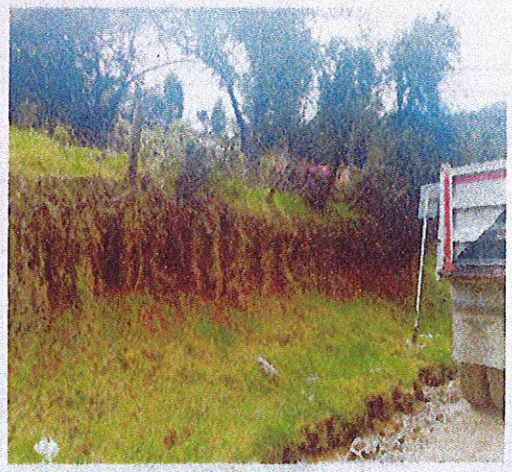
REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

196

Gobernación Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-031
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 26/Ju/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	12- Noviembre -2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 004



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Municipio Tuta2a
Dirección: Centro
Teléfono: 263 - margen izquierdo — N° De pisos: 1
long. Del frente (m): — Estrato:

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua			
alcantarillado			
energia			
telefono			
gas			
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda		Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldio	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar	X	Institucional			
Recedificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado	otra
paredes		bloque		ladrillo			otra
puertas		madera		metalicas			otra
puertas		numero		calle		internas	garaje
cubierta		concreto		teja acrilica		eternit con.	otra
N° de pisos							

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

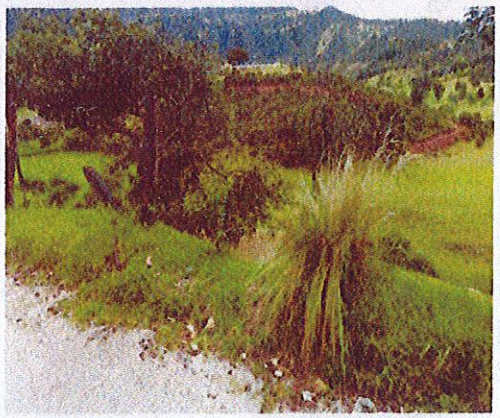
Cerca que colinda con la via en poste de madera con dos hilos de alambre y en otra parte no se ve presencia de cerca.

PROPIETARIO — REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA — REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

	FORMATO	VERSIÓN: 0
gobernación boyacá		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	18- NOVIembre- 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 005



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Rodrigo Alejando Amaya Silva.
Dirección:
Teléfono: vereda centro
long. Del frente (m): 301.35 mt 77=87855 margen derecho
N° De pisos: 1
Estrato:

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua			
alcantarillado			
energia			
telefono			
gas			
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda		Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldio	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar	X	Institucional			
Reedificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado	otra
paredes		bloque		ladrillo			otra
puertas		madera		metalicas			otra
puertas		numero		calle		internas	garaje
cubierta		concreto		teja acrilica		asbesto cem.	otra
N° de pisos							

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

El Predio se encuentra en una parte con cerca en Poste de madera en unas partes con 3 hilos de alambre, en otras con 2 hilos de alambre y otra parte sin cerca.

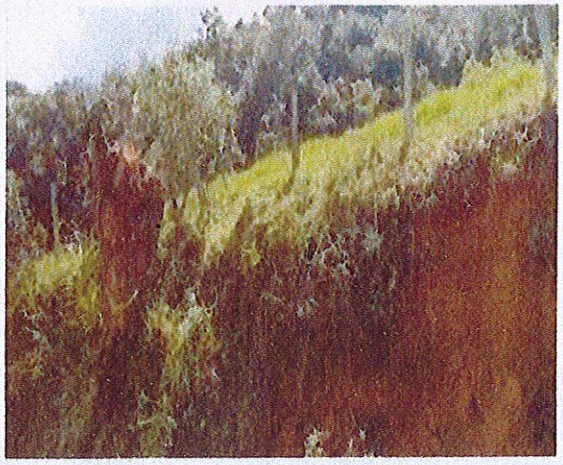
PROPIETARIO — REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA — REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

002

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	23- Noviembre- 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATO	2890 de 2020	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	REVISÓ	
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN		

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 006



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Heber Solano
Dirección: Vereda Centro.
Teléfono: 30 m - margen izquierdo
long. Del frente (m): N° De pisos: 1
Estrato:

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua			
alcantarillado			
energía			
telefono			
gas			
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda		Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldío	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar		Institucional			
Reedificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado	otra
paredes		bloque		ladrillo			otra
puertas		madera		metalicas			otra
puertas		numero		cale		internas	garaje
cubierta		concreto		teja acrilica		asbesto cem.	otra
N° de pisos							

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

Cerca que colinda con la UTA se encuentra con Poste de madera con 5 hilos de alambre.

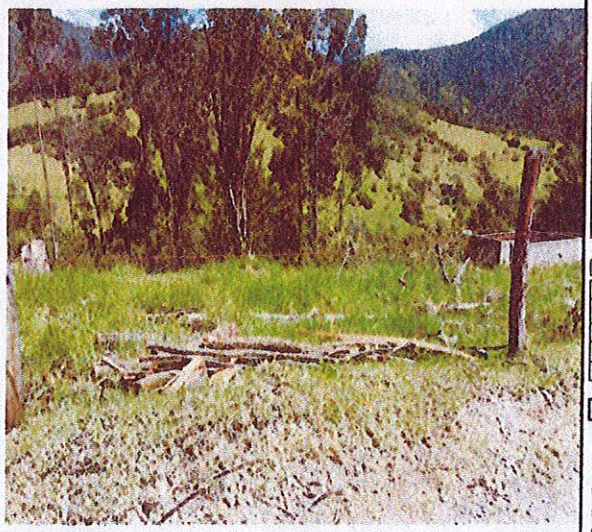
PROPIETARIO — REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA — REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

102

Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	19- NOVIEMBRE - 2020		
CONTRATO	2890 de 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN	REVISÓ	

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 007



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Mercedes Pineda
Dirección: El Tuno.
Teléfono: N° De pisos: 1
long. Del frente (m): 36.5 m-margen derecho Estrato:

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua			
alcantarillado			
energia			
telefono			
gas			
otros			

TIPO DE PREDIO

Monumento nacional		Vivienda		Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldio	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar		Institucional			
Reedificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado		otra
paredes		bloque		ladrillo				otra
puertas		madera		metalicas				otra
puertas		numero		calle		internas		garaje
cubierta		concreto		teja acrilica		asbesto cem.		otra
N° de pisos								

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

cerca que colinda con la via en POSte en madera con 3 partes de hilo de alambre, en otra parte con 2 hilos de alambre en partes el hilo esta cortado o caidos en el piso.
De identificarse que durante la ejecucion de obra ocasionado por el contratista se lleven afectadas las instalaciones existentes, se deberán entregar de la misma forma y estado en que se encontraban a la fecha de firma de esta acta.

x Mercedes Pineda
29205509.
PROPIETARIO

REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

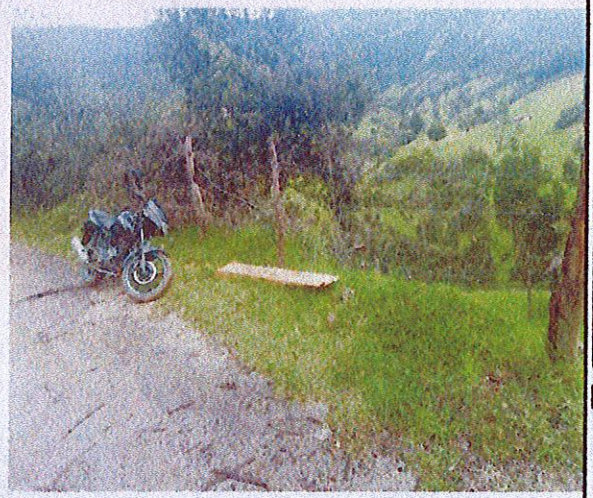
REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

202

Boyacá	FORMATO	...ÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-023
	ACTA DE VECINDAD - INFORME DE VISITA	FECHA: 24/Jul/2019

FECHA DE LA PRESENTE ACTA	23- Noviembre - 2020		
CONTRATO	2890 de 2020	FECHA	octubre 29 de 2020
CONTRATISTA	CONSTRUSEGO SAS	INTERVENTOR	INGENIEROS CONSTRUCTORES Y ASESORES SAS
ELABORÓ	ING MATEO RONDÓN	REVISÓ	

REGISTRO FOTOGRÁFICO FACHADA — Negativo N° 008



DATOS DEL PREDIO

Nombre del propietario: Maria Ines Riveros
Dirección: El cadillal
Teléfono: 116.7 - margen derecho — N° De pisos: 1
long. Del frente (m): Estrato:

Servicios públicos	SI	NO	OBSERVACIONES
agua			
alcantarillado			
energía			
teléfono			
gas			
otros			

TIPO DE PREDIO

Mejoramiento nacional		Vivienda		Recreacional	
Valor constructivo		Comercial		Baldío	
Valor intermedio		Oficinas		Inst. educacion Sup.	
Sin edificar	X	Institucional			
Recidificable		Parqueadero			

TIPO DE CONSTRUCCION

Estructura		concreto		mamposteria		prefabricado	otra
paredes		bloque		ladrillo			otra
puertas		madera		metalicas			otra
puertas		numero		calle		internas	garaje
cubierta		concreto		teja acrilica		asbesto cem.	otra
N° de pisos							

DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE LA OBRA (fachada, puertas, ventanas, muros, escaleras, pisos, placas de entrepiso, cubiertas, otros)

cerca que colinda con la via en una parte hay con 3 hilos de alambre, otra parte con dos hilos de alambre y otra parte sin cerca.

PROPIETARIO
31 599 197 de Bta.

REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA

REPRESENTANTE DE LA INTERVENTORIA

203

INGCONSA S.A.S	COMITÉ DE OBRA	CONSTRUSEGO S.A.S

Nombre de la reunión:	Comité de obra			**Reunión No.**	01
Tema:	Tolerancias máximas para excavaciones según presupuesto ajustado				
Nombre de quien organiza la reunión:	Jhann Montaña			**Cargo:**	Residente de Interventoría
Fecha:	6 Nov 2020	**Hora:**	3:00 pm	**Lugar:**	Oficina Contratista Tutazá
Contratista:	CONSTRUSEGO S.A.S			**No. Contrato**	2890 / 2020
Interventoría	INGCONSA S.A.S			**No. Contrato**	3066 / 2020

1. Orden del día

- Exposición presupuesto actualizado y ajustado
- Tolerancias máximas para excavaciones y proceso constructivo

2. Desarrollo de la reunión

- El ingeniero Residente de Interventoría Jhann Montaña inicia su intervención mencionando que al presente comité de obra se ha citado a todas las personas encargadas del desarrollo técnico de la obra quienes son: Ing. Viviana Picón Residente de obra, Ing. Mateo Rondón Residente auxiliar de obra, Personal de Topografía de obra e Interventoría y operadores de maquinaria

- El ingeniero Residente de Interventoría Jhann Montaña explica a todos los asistentes al presente que hubo una actualización de estudios y diseños de la obra y consecuentemente una actualización de cantidades de obra ajustadas para cumplir con el alcance total del proyecto, por tanto, se debe tener cuidado en los cortes con maquinaria y movimiento de tierras

- La ingeniera Residente de obra Viviana Picon expone a los asistentes la sección tipo acordada con Interventoría, en la cual enfatiza: El ancho de calzada y/o asfalto es de 6.0 metros, la base tendrá sobre ancho de 0.20 metros a ambos lados y reposa con talud 1:1, el nivel superior de subbase tendrá sobre ancho de 0.20 metros a la margen derecha y reposa con talud 1:1 y por la margen izquierda se encuentra el filtro el cual se deberá construir los 0.20 mestros superiores paralelamente a la conformación de la capa de subbase, las cunetas tienen 0.50 metros de ancho y bordillo de 0.10 metros

- El ingeniero Residente de Interventoría Jhann Montaña explica que los cortes de taludes con maquinaria, a ejecutar sobre la margen izquierda, deben ser muy bien controlados a fin de evitar sobreexcavaciones que no son objeto de pago, estos cortes deben ir con talud de diseño 0.50:1 del borde superior del bordillo de cuneta hacia arriba y vertical desde este mismo punto hacia abajo

- El ingeniero Jhann Montaña continúa explicando que para construcción de alcantarillas el ancho de la excavación para cuerpo de tubería es de 1.60 metros de ancho, con excepción que la alcantarilla existente tenga un ancho mayor a 1.60 metros, este ancho obedece al ancho del solado y el atraque. Los sobreanchos de excavación para formaleteada externa de aletas y caja de encole son máximo de 0.60 metros de ancho y la excavación para construcción de descole que cierre en la esquina de las aletas esto para evitar desperdicios de material granular

INGCONSA S.A.S	COMITÉ DE OBRA	CONSTRUSEGO S.A.S

- La ingeniera Residente de obra Viviana Picon comenta que según ajuste de estudio hidráulico la altura mínima de la cota clave del tubo de concreto a la razante de la vía es de 0.90 metros
- El personal de Interventoría esta deacuerdo con lo mencionado anteriormente
- El ingeniero Jhann Montaña aclara que el ancho de excavación para filtro borde vía es de 0.60 metros y se debe tener cuidado en no superar esta dimensión.
- Teniendo claridad en lo expuesto y la importancia del cumplimiento de lo mencionado anteriormente se cierra el comité de obra No. 01

3. Observaciones:

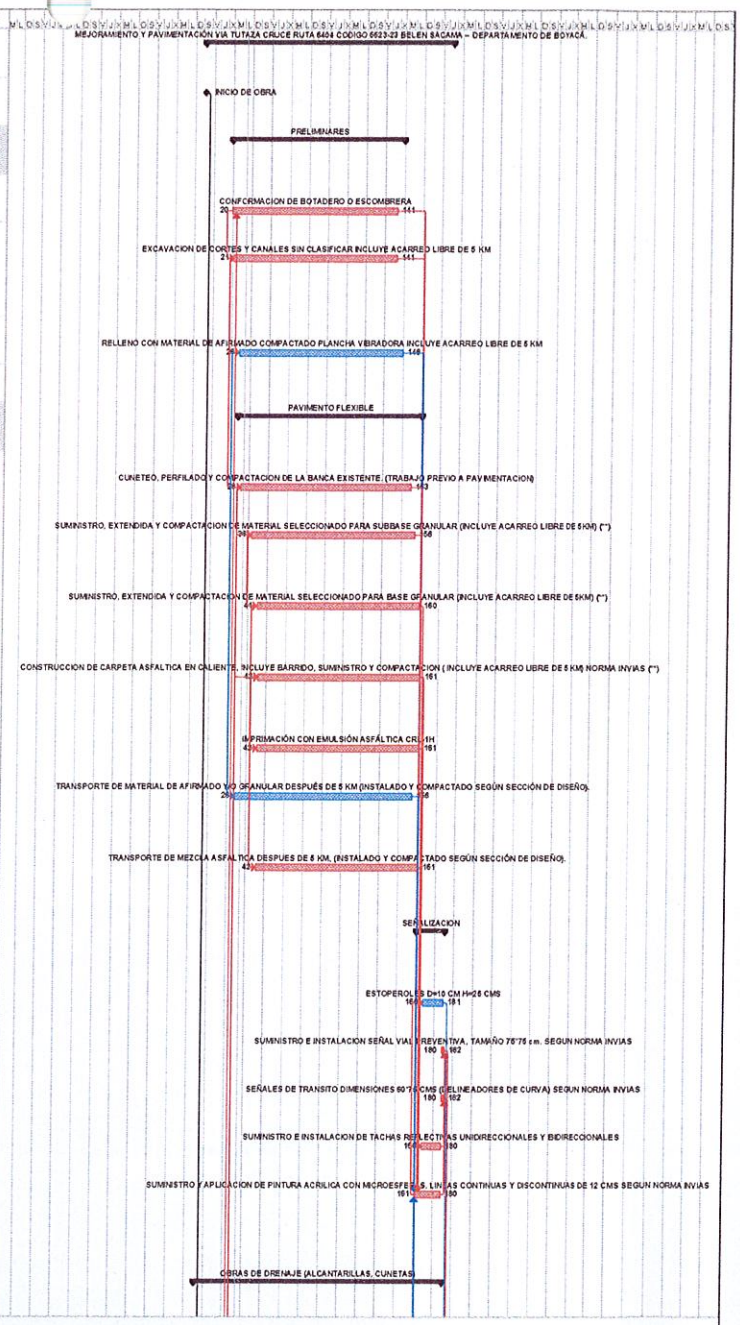
Se firma por todos los asistentes.

4. Registro de asistentes

Nombre y Apellidos	No. Documento	Cargo	Teléfono	Firma
Jhann Montaña Chaparro	7A184115	Residente Inst.	3143819918	
Viviana Carolina Picón D.	37182538	Residente Obra	3107664935	
Mateo Rondón Vega	1098776783	Residente aux	3167777405	
José Wbé Albe Quiño	4'041.435	Topógrafo Cont.	3123084393	
Hedí Morales Solano	46454565	Topografo	3142123545	
Miguel Escandón	1096714445	Op.	3185674096	

Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"

Id	Ns	Nombre de tarea	Especificación genérica	Unidades	Cantidad	Predecesoras	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Inicio temprano	Fin temprano	Inicio tardío	Fin tardío	Holgura	Nombres de los recursos
1		**MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN VIA TUTAZA CRUCE RUTA 6404 CODIGO 5523-23 BELEN SACAMA – DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.**						**182 días**	**lun 26/10/20**	**dom 25/04/21**	**0**	**1**	**0**	**182**	**0 días**	
2		INICIO DE OBRA					32;38;39	0 días	lun 26/10/20	lun 26/10	0	1	0	1	0 días	
3	**1.**	**PRELIMINARES**						**126 días**	**dom 15/11/2**	**sáb 20/0**	**0**	**1**	**20**	**151**	**0 días**	
4	1.1.1.1	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	3.02.01	M3	4,888.37	32	5CC+1 día;22	121 días	dom 15/11/2	lun 15/03	20	141	20	141	0 días	
5	1.2.1.2	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	3.02.02	M3	4,888.37	4CC+1 día	9CC+7 días;8CC+5 días;22	120 días	lun 16/11/20	lun 15/03/21	21	141	21	141	0 días	
6	1.3.1.3	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	3.03.15	M3	4,567.58	5CC+5 días	22;14CC	120 días	sáb 21/11/20	sáb 20/03/21	26	146	31	151	5 días	
7																
8	**2.**	**PAVIMENTO FLEXIBLE**						**135 días**	**sáb 21/11/2**	**dom 4/04**	**0**	**1**	**28**	**161**	**0 días**	
9	2.1.2.1	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACION DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	3.04.03	KM	3.43	5CC+7 días	36CC+9 12CC;22;10CC+8 días	125 días	lun 23/11/20	sáb 27/03/21	28	153	28	153	0 días	
10	2.2.2.2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	3.04.07	M3	5,350.80	9CC+8 días	11CC+5 días;22	120 días	mar 1/12/20	mar 30/03/21	36	156	36	156	0 días	
11	2.3.2.3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	3.04.06	M3	5,350.80	10CC+5 días	13CC+1 día;22	119 días	dom 6/12/20	sáb 3/04/21	41	160	41	160	0 días	
12	2.4.2.4	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**)	3.08.03	M3	1,337.70	13CC;9CC	22;15CC	119 días	lun 7/12/20	dom 4/04/21	42	161	42	161	0 días	
13	2.6.2.5	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	3.08.09	M2	10,680.00	11CC+1 día	12CC;22	119 días	lun 7/12/20	dom 4/04/21	42	161	42	161	0 días	
14	2.6.2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM.(INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	3.12.03	M3-KM	39,242.46	6CC	22	130 días	sáb 21/11/20	mar 30/03/21	26	156	31	161	5 días	
15	2.7.2.7	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	3.12.05	M3-KM	74,108.58	12CC	22	119 días	lun 7/12/20	dom 4/04/21	42	161	42	161	0 días	
16																
17	**3.**	**SEÑALIZACION**						**21 días**	**lun 5/04/21**	**dom 25/0**	**0**	**1**	**161**	**182**	**0 días**	
18	3.1.3.1	ESTOPEROLES D=10 CM H=25 CMS	3.09.03	UND	2,878.00	22CC+5 días	41	15 días	sáb 10/04/2	sáb 24/0	166	181	167	182	1 día	
19	3.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL PREVENTIVA, TAMAÑO 75*75 cm. SEGUN NORMA INVIAS	3.09.15	UND	58.00	21;22	41	2 días	sáb 24/04/21	dom 25/04/21	180	182	180	182	0 días	
20	3.3.3.3	SEÑALES DE TRANSITO DIMENSIONES 60*75 CMS (DELINEADORES DE CURVA) SEGUN NORMA INVIAS	3.09.06	UND	42.00	21;22	41	2 días	sáb 24/04/21	dom 25/04/21	180	182	180	182	0 días	
21	3.4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	3.09.13	UND	2,920.00	22CC+5 días	20;19	14 días	sáb 10/04/21	vie 23/04/21	166	180	166	180	0 días	
22	3.5.3.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	3.09.17	ML	3,720.00	1;36;34;35;2	21CC+5 as;20;19;18CC+5 días	19 días	lun 5/04/21	vie 23/04/21	161	180	161	180	0 días	
23																
24	**4.**	**OBRAS DE DRENAJE (ALCANTARILLAS, CUNETAS)**						**182 días**	**lun 26/10/20**	**dom 25/04/21**	**0**	**1**	**0**	**182**	**0 días**	



CONSTRUSEGO SAS

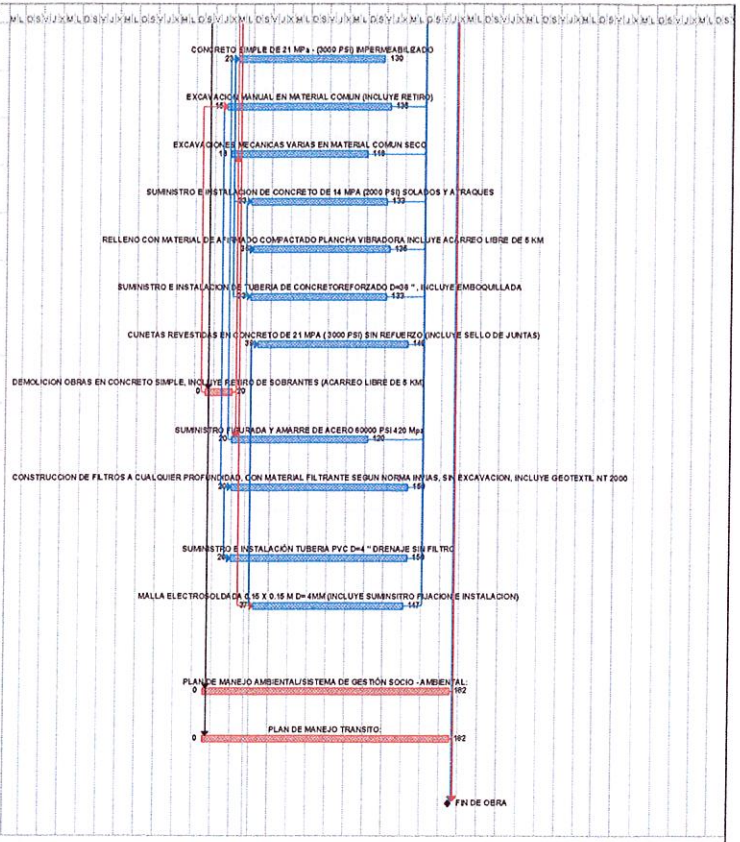
Tarea · Tarea crítica · Hito · Resumen · Tarea resumida · Tarea crítica resumida · Hito resumido · Progreso resumido · División · Tareas externas · Resumen del proyecto · Agrupar por subtarea · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Progreso · Tarea crítica

R.L CONSTRUSEGO : GERMAN ALBERTO SERRANO GUTIERREZ

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

INTERVENTORIA

Id	No.	Item de pago	Especificación general	Nombre de tarea	Unidad	Cantidad	Predecesoras	Sucesoras	Duración	Comienzo	Fin	Inicio temprano	Fin temprano	Inicio tardío	Fin tardío	Holgura	Nombres de los recursos
25	4.1	4.1	2.07.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	107.70	33CC+3 días	30CC+10 días;28CC+10 días	107 días	mié 18/11/20	lue 4/03/21	23	130	49	156	26 días	
26	4.2	4.2	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	927.00	32CC+15 días	22;34CC+5 días	120 días	mar 10/11/20	mar 9/03/21	15	135	26	146	11 días	
27	4.3	4.3	3.02.07	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	842.40	32FC-2 días	22	100 días	vie 13/11/20	sáb 20/02/21	18	118	61	161	43 días	
28	4.4	4.4	3.03.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	60.00	25CC+10 días	22;29CC+2 días	100 días	sáb 28/11/20	dom 7/03/21	33	133	59	159	26 días	
29	4.5	4.5	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	497.40	30CC+2 días;28CC+2 días	22	100 días	lun 30/11/20	mar 9/03/21	35	135	61	161	26 días	
30	4.6	4.6	3.03.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETOREFORZADO D=36 ", INCLUYE EMBOQUILLADA	ML	180.00	25CC+10 días	22;29CC+2 días	100 días	sáb 28/11/20	dom 7/03/21	33	133	59	159	26 días	
31	4.7	4.7	3.03.05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	617.40	36CC+2 días	22	110 días	vie 4/12/20	mar 23/03/21	39	149	51	161	12 días	
32	4.8	4.8	3.13.16	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO LIBRE DE 5 KM)	M3	28.98	2	33;26CC+15 días;27FC-2 días;4	20 días	lun 26/10/20	sáb 14/11/20	0	20	0	20	0 días	
33	4.9	4.9	6.03.02	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	2,775.00	32	25CC+3 días;22	100 días	dom 15/11/20	lun 22/02/21	20	120	46	146	26 días	
34	4.10	4.1	3.03.02	CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACION, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3	842.40	26CC+5 días	35CC;22	130 días	dom 15/11/20	mié 24/03/21	20	150	31	161	11 días	
35	4,11	4,11	1.02.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4 " DRENAJE SIN FILTRO	ML	1,404.00	34CC	22	130 días	dom 15/11/20	mié 24/03/21	20	150	31	161	11 días	
36	4,12	4,12	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	8,485.13	9CC+9 días	31CC+2 días;22	110 días	mié 2/12/20	dom 21/03/21	37	147	49	159	12 días	
37																	
38				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL/SISTEMA DE GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL:			2	41	182 días	lun 26/10/20	dom 25/04/21	0	182	0	182	0 días	
39				PLAN DE MANEJO TRANSITO:			2	41	182 días	lun 26/10/20	dom 25/04/21	0	182	0	182	0 días	
40																	
41				FIN DE OBRA			8;19;20;38;3		0 días	dom 25/04/2	dom 25/0	181	182	181	182	0 días	



CONSTRUSEGO SAS

Tareas | Resumen | Hito resumido | Tareas externas | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Progreso
Tarea crítica | Tarea resumida | Hito externo | Resumen del proyecto | Hito inactivo | Sólo duración | Sólo el comienzo | Tarea crítica
Hito | Tarea crítica resumida | Duración | Agrupar por sin/Tarea | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | Sólo fin

R.L CONSTRUSEGO : GERMAN ALBERTO SERRANO GUTIERREZ

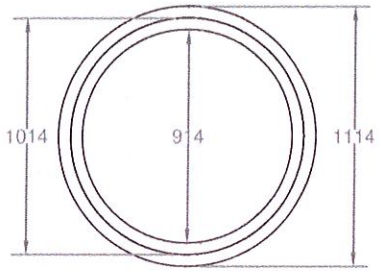
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

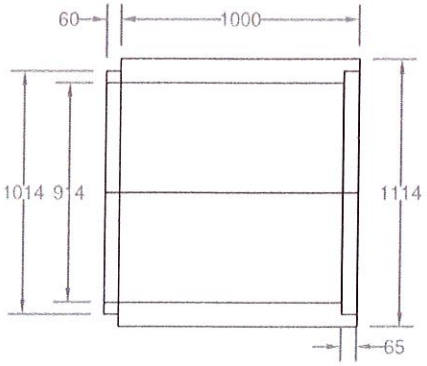
INTERVENTORIA

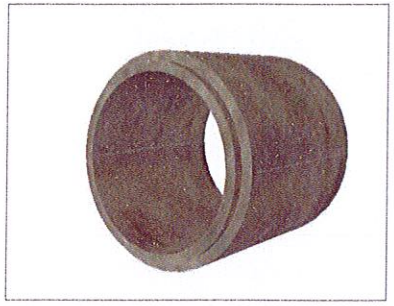
802

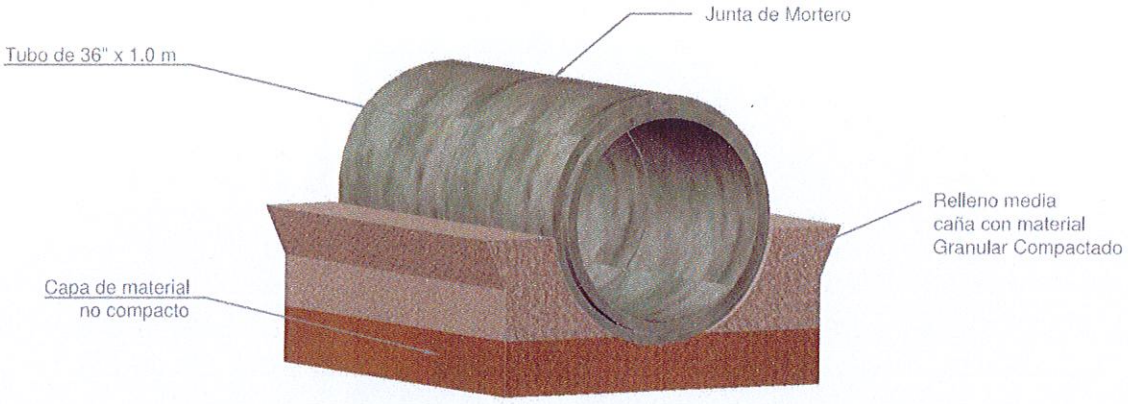
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas

Tubo de 36"x1.0m









ESPECIFICACIONES GENERALES

DESCRIPCIÓN
Elemento en concreto de 21 MPa de resistencia a la compresión a 28 días, con acabado liso. Se instala sobre una base de agregado fino compactado, y atraque en mismo material.

DIMENSIONES NOMINALES
D=914.4mm x 1000mm

RENDIMIENTO
1.0 Und/ml

JUNTA ESTÁNDAR
10mm

MANTENIMIENTO
Reinstalar si la base falla. Reemplazar en caso de rotura o presencia de grietas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS
PESO APROXIMADO: 695 kg
MEDIDAS EN: milímetros

NORMATIVIDAD APLICADA: NTC 401 - NTC 3676

Empresa: TRITURADOS PAZ DE RÍO SAS		Lugar: CIUDADELA INDUSTRIAL DUITAMA	Ref. Interna: TB36
Contiene: DETALLES TUBO DE 36"		Municipio: DUITAMA	Plano: 1/1
Elaboro: ING. JORGE LUIS MOJICA		Departamento: BOYACÁ	
Fecha: ABRIL 2019	Observaciones:		

Laboratorio de suelos, concretos y pavimentos
Nit. 900.749.886-9
Duitama - Boyacá

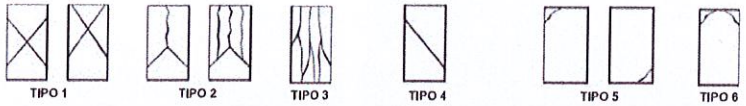
COERI S.A.S.

Fecha expedición:	lunes, 10 de agosto de 2020				
Poyecto:	CONTROL DE CALIDAD SECTOR PREBAFRICADOS - SEDE CIUDADELA INDUSTRIAL				
Solicitado por:	TRITURADOS PAZ DE RÍO S.A.S	**NIT:**	900.631.805-4	**Dirección:**	19 KM via Belén Paz de Río
teléfono:	3153381303	**Muestreo:**	Realizado por el cliente	**Norma:**	NTC-673 / 3a actualización
Ensayo No.	COMP 165 (1)	**Fecha de rotura:**	sábado, 8 de agosto de 2020	**Hora:**	10:24:00 a.m.
Máquina:	Digital doble rango para ensayos a compresión 1000 KN	**Modelo:**	PMC 12282019 / MATRIX	**Serie:**	PT 2115
Certificado de Calibración:	CF 042 - Diciembre de 2019				

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE ESPECIMENES CILINDRICOS DE CONCRETO

Ref. Cilindro	Cod. Interno	Fecha de Toma	Edad (dias)	f'c (Mpa)	Localización	Estructura	Peso (Kg)	Altura (mm)	Diametro (mm)	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN				TIPO DE FALLA	Slump	%f'c	Peso Unitario (gr/cm3)
										CARGA							
										KN	Lb-f	PSI	Mpa				
Tubo de 36"	FC-620	11/07/2020	28	21	Tubo de 36"	Tubo de 36"	12,16	303,7	149,67	741,20	166628	6111	42,8	TIPO 2	...	204%	2,28
Tubo de 36"	FC-621	11/07/2020	28	21	Tubo de 36"	Tubo de 36"	12,15	303,3	149,67	695,10	156265	5730	40,1	TIPO 5	...	191%	2,28
										Promedio		**5920**	**41,4**			**197%**	
										Desviación estandar:		269	1,88				
										coeficiente de variación:			**4,5%**				

TIPOS DE FALLA



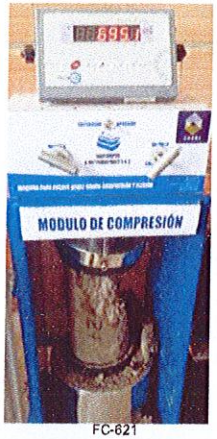
Observaciones: Ninguna.

Revisó: Laura Camila Bustamante Medina
M.p. 15202-437837 BYC

Realizó: Reinaldo Cuervo Hernandez
Laboratorista

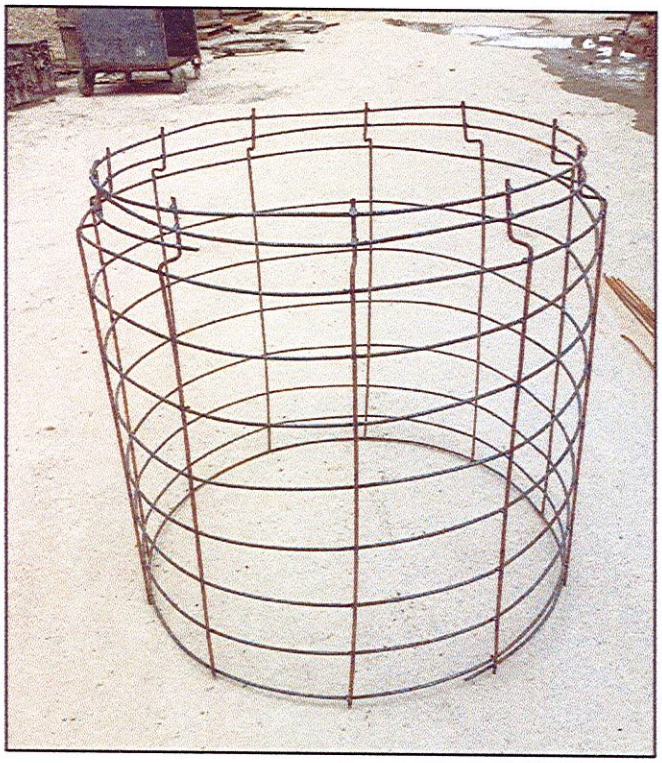


FC-620



FC-621

TRITURADOS
PAZ DE RÍO





TRITURADOS PAZ DE RÍO	TRITURADOS PAZ DE RÍO S.A.S		I_Análisis granulométrico en agregados.	
	LABORATORIO		FECHA	02 / 07 / 2019
			ELABORÓ	Ingeniero de Planeación de Obras y Proyectos
	VERSIÓN 01	L-CC-MA-001-02	APROBÓ	Gerencia General

PROYECTO: Control de Calidad
LOCALIZACIÓN: Planta Triturados Paz de Rio
PROCEDENCIA: Patio El Chircal
MATERIAL: Subbase granular
LABORATORISTA: W.C.

FECHA: 30/09/2020

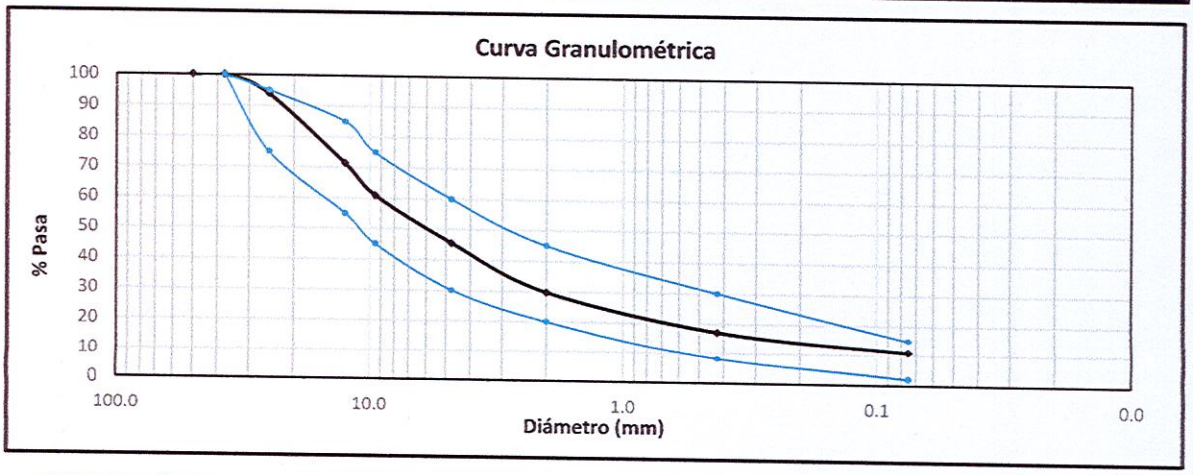
ANÁLISIS GRANULOMETRÍCO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS INV E - 213 - 13

Antes de Lavado	
No. Platón	1A
W Platón (g)	254.0
W Platón+Muestra (g)	8254.0
W Muestra (g)	8000.0

Despúes de Lavado	
W Platón (g)	254.0
W Platón+Muestra (g)	7388.6
W Muestra Seca (g)	7134.6

Subbase Granular ART. 320

Tamiz No.	Diámetro (mm)	Peso Ret. (g)	Peso Correg. (g)	% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
2"	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.0	491.3	491.3	6.1	6.1	93.9
1/2"	12.5	1801.0	1801.0	22.5	28.7	71.3
3/8"	9.50	825.0	825.0	10.3	39.0	61.0
No. 4	4.75	1242.5	1242.5	15.5	54.5	45.5
No. 10	2.00	1263.5	1263.5	15.8	70.3	29.7
No. 40	0.425	998.8	998.8	12.5	82.8	17.2
No. 200	0.075	512.5	512.5	6.4	89.2	10.8
FONDO		865.4	865.4	10.8	**100.0**	0.0
		8000.0	**8000.0**			



FRANJA AZUL SBG-38

OBSERVACIONES: Dirigido a: CONSTRUSEGO SAS

Ing. Jorge Luis Mojica
Jefe de Laboratorio

Ing. Fabio Eduardo Cely
Gerente General

CCS Consejo Colombiano de Seguridad | RUC® Registro Único para Contratistas

	TRITURADOS PAZ DE RÍO S.A.S		I_Equivalente de arena en suelos y agregados finos.	
TPR TRITURADOS PAZ DE RÍO	LABORATORIO		FECHA	02 / 07 / 2019
			ELABORÓ	Ingeniero de Planeación de Obras y Proyectos
	VERSIÓN 01	L-CC-MS-001-06	APROBÓ	Gerencia General

PROYECTO: Control de Calidad

LOCALIZACIÓN: Planta Triturados Paz de Rio

PROCEDENCIA: Patio El Chircal

MATERIAL: Subbase granular

LABORATORISTA: W.C.

FECHA: 30/09/2020

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA PARA SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E - 133 - 13

PRUEBA No.	1	2	3
Lectura de arena (pulg)	2.4	2.3	2.4
Lectura de arcilla (pulg)	9.1	8.8	9.2
E.A. (%)	26.4	26.1	26.1
E.A. Redondeado (%)	27	27	27

E.A. Promedio (%)	27

ESPECIFICACIÓN INVIAS		
Mezcla de Concreto	60	MINIMO
Mezcla Asfáltica	50	MINIMO
Base - Granular	30	MINIMO
Subbase - Granular	25	MINIMO

OBSERVACIONES: Dirigido a: CONSTRUSEGO SAS

Ing. Jorge Luis Mojica
Jefe de Laboratorio

Ing. Fabio Eduardo Cely
Gerente General

CCS Consejo Colombiano de Seguridad | RUC® Registro Único para Contratistas