REGISTRO FOTOGRAFICO

AASING S.A.S.	**DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA** **ALCALDIA DE LA VEGA**	ALCALDIA DE LA VEGA

OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CHUPAL CON LA VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE SEGÚN CONVENIO ICCU 717 - 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA TABACAL CON LA VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 SEGÚN CONVENIO ICCU 742 - 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR CASCADAS SEGÚN CONVENIO ICCU 802 - 2024 Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO SEGÚN CONVENIO ICCU 904 - 2024 DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA					
CONTRATISTA	PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S	**NIT**	900.976.357-7	**CONTRATO N°**	167 DE 2025		
				CONVENIO	ADICION VEREDA MINAS SECTOR LA HERRADURA		

CAP	2	**ITEM**	CONCRETOS CLASE D, F'C=3000 PSI (BASES)	**LUGAR**	VEREDA MINAS SECTOR LA HERRADURA	**ACTA PARCIAL**	2

ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPO DE LA VEGA CUNDINAMARCA
SUPERVISOR CONTRATO	ARQ. LAURA VIVIANA ORTIZ ROBAYO - SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA







DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA:	Se registra la finalización de las labores constructivas en obra

ELABORO:	**Residente de obra**
UBICACIÓN:	LA VEGA CUNDINAMARCA
	VEREDA MINAS SECTOR LA HERRADURA

Carlos Andres Pinzon Lopez

CARLOS ANDRES PINZON LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL
PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S

CONTROL ESTADO DEL CLIMA

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

1457

AASING S.A.S.	CONTROL ESTADO DEL TIEMPO	VERSIÓN 01
		Página 1 de 1
		Elaboró: Residente de obra

CONTRATO No. / Y NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CHUPAL CON LA VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE SEGÚN CONVENIO ICCU 717 - 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA TABACAL CON LA VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 SEGÚN CONVENIO ICCU 742 - 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR CASCADAS SEGÚN CONVENIO ICCU 802 - 2024 Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO SEGÚN CONVENIO ICCU 904 - 2024 DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA
SUPERVISOR	ARQ. LAURA VIVIANA ORTIZ ROBAYO - SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA:	PROYECTOS DE INGENIERIA - DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S (AASING S.A.S) CONTRATO DE OBRA 167-2025
ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

MES / DÍAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JUNIO			DN	DN	LLF	DS	DN	NL	LLM	LLM	LLA	LLF	DN	DN	NL	DS	LLM	DS	DS	DS	DS	DN	NL	LLA	DS	DS	DN	LLM	NL	NL	
JULIO	DS	DN	DS	DS	DN	NL	DS	LLM	DN	LLM	LLM	DS	NL	LLM	DN	DS	DS	DS	DS	NL	DS	DN	LLA	DS	DS	DS	NL	DS	DS	DS	DS
AGOSTO	DS	DS	NL	DS	DS	DN	DS	DS	DS	NL	DS	DN	DN	LLM	DS	DS	NL	NL	DS	DS	DS	DS	DS	NL	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NL
SEPTIEMBRE	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DN	DN	DS	DN	LLF	LLM	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	NL	DS	DS	DS	DS	LLF	DS	NL	DS	DS	
OCTUBRE	DS	DS	DS	DS	NL	DS	DS	DS	DS	DS	DS																				
NOVIEMBRE																															
DICIEMBRE																															
ENERO																															
FEBRERO																															
MARZO																															
ABRIL																															
MAYO																															

CONTROL DEL TIEMPO	DESDE :	3 JUL 25	HASTA	11 OCT 25

CONCEPTO	TOTALES		CONVENCIONES	CV	COLOR
TOTAL DE DÍAS SOLEADOS	78	59,54%	DIAS SOLEADOS	DS	
TOTAL DÍAS NUBLADOS	18	13,74%	DIAS NUBLADOS	DN	
TOTAL DÍAS LLUVIOSOS	4	3,05%	LLUVIAS FUERTES	LLF	
	10	7,63%	LLUVIAS MODERADAS	LLM	
	3	2,29%	LLUVIAS AISLADAS	LLA	
DÍAS NO LABORADOS	18	13,74%	NO LABORADOS	NL	
TOTAL	**131**	**100,00%**			

ESTADO DEL TIEMPO DURANTE LA OBRA		
FECHA DE INICIO	FECHA ACTUAL	
3 JUN 2025	11 OCT 25	
RESUMEN	**DÍAS**	**% LLUVIA PROYECTO**
DÍAS SECOS	96	73,85%
DÍAS LLUVIOSOS	17	13,08%
NO LABORADOS (DOMINGOS Y FESTIVOS)	17	13,08%
TOTAL	**130**	**100,00%**

ESTADO DEL TIEMPO DURANTE EL ULTIMO PERIODO		
DESDE	HASTA	
3 SEP 2025	11 OCT 25	
RESUMEN	**DÍAS**	**% LLUVIA PROYECTO**
TOTAL DÍAS SECOS	10	90,91%
TOTAL DÍAS LLUVIOSOS	0	0,00%
TOTAL DÍAS NO LABORADOS (DOMINGOS Y FESTIVOS)	1	9,09%
TOTAL	**11**	100,00%

OBSERVACIONES :

-
-
-
-
-
-
-

RESPONSABLE		FECHA:
NOMBRE:	CARLOS ANDRES PINZON LOPEZ	11/10/25
CARGO:	REPRESENTANTE LEGAL	
FIRMA:	Carlos Andres Pinzon Lopez	

ELABORO: PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S (AASING S.A.S)

221

1459

BITÁCORA DE OBRA CONVENIO ICCU 742-2025

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

19/09/2025	C. Obra 167-2024 Conv. ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado Sin lluvias Personal: 1 maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes y 1 residente de Obra Actividades: • V. Tabacal S. Laguna 2: Suministro de materiales a obra. Laura Galindo William O.T Aux. Residente Obra
20/09/2025	C. Obra 167-2024 Conv. ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia soleado Sin lluvias Personal: 1 maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra. Actividades: • V. Tabacal S. laguna 2: Suministro de materiales a obra William O.T Aux. Residente Obra Laura Galindo

24/09/2025	C. Obra 167-2024 Conv. ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a.m Clima: Soleado sin lluvia Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra • V Tabacal S.Laguna 2: Corte, figurado y amarrado de hierro William O.T Aux. Residente Obra Laura Galindo
25/09/2025	C.obra 167-2024 CONV. ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a.m clima: Dia soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Tabacal S. laguna 2: Corte, figurado y amarrado de hierro para cunetas William O.T Aux. Residente Obra Laura Galindo

26/09/2025 C. Obra 167m² Conv ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a.

Clima: Dia Soleado

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes, 1 residente de Obra

Actividades

• V Tabucal S. laguna 2: corte, figurado y amarrado de hierro

William O.T
Aux. Residente Obra

Laura Galindo

27/09/2025 C. Obra 167m² Conv. ICCU 742-2025

Clima: Dia Soleado Sin lluvias

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades:

• V. Tabucal S. Laguna 2: Partida de piedra y suministro de materiales

William O.T
Aux. Residente Obra

Laura Galindo

29/09/2025 C. Obra 167-2024 Conv. ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a m

Clima: Dia Soleado Sn lluvias

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades:

· V. Tabacal S. laguna 2: ~~Encofrado~~ para Sobre anchos y partida de piedra

Laura Galindo

William O.T
Aux. Residente Obra

30/09/2025 C. Obra 167-2024 Conv. ICCU 742-2025 Inicio: 7:00 a m

Clima: mañana soleada, tarde lluviosa

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades:

V. Tabacal S. laguna: encofrado para Sobre anchos y partida de piedra. Replanteo y nivelación.

Fundida de sobre anchos en ciclopeo

William O.T
Aux. Residente Obra

Laura Galindo

1465

:01/10/2025 C. Obra 167-2024 Conv. ICCU 742-2025 Inicio 7:00 a.m.
Clima: Dia soleado
Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra
Actividades:
• V. Tabacal S. laguna 2: encofrado y fundida de concreto ciclópeo

William O.T
Aux. Residente Obra

Laura Galindo

:02/10/2025 C. Obra 167-2024 / Conv ICCU 742-2025 Inicio 7:00a.m.
Clima: Dia nublado sin lluvia
Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente
Actividades
• V. Tabacal S. Laguna 2: Encofrado, acomodado de hierro y fundida de cunetas.

William O.T
Aux. Residente Obra

Laura Galindo

03/10/2025

C.Obra 167-2024 / Conv ICCU 742-2025 Inicio 7:00 am
Clima: Dia nublado sin lluvias
Personal: 1maestro, 1oficial, 2 ayudantes y 1 residente
Actividades
- V. Tabacal S. Laguna 2: Encofrado y fundida de sobreanchos en concreto ciclopeo.

William O.T
Aux. Residente Obra

Laura Galindo

BITÁCORA DE OBRA VEREDA MINAS SECTOR LA HERRADURA

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

02/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Suministro de materiales a obra Laura Galindo William O. T Send
03/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia nublado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades: • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Corte, figurado y amarrado de hierro William O. T Laura Galindo Send

2

04/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 am Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herraduras - Tramo 2: Corte, figurado y amarre de hierro William O. T Laura Galindo Send
05/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Clima: Dia Soleado sin lluvias Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Corte, figurado y amarre de hierro William O. T Laura Galindo Send

06/09/2025	C.Obra 167-2024 /Adición Clima: Dia Soleado Personal: 1 Maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Corte, figurado y amarre de hierro William O. T Laura Galindo
08/09/2025	C.Obra 167-2024 /Adición Clima: Dia Soleado sin lluvias Personal: 1 maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades: • V Minas S. Herradura - Tramo 2: Corte, figurado y amarre de hierro. William O. T Laura Galindo

09/04/2025	C-Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a m Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra • V Hinas S. Herradura - Tramo 2: Corte, figurado y amarre de hierro Laura Galindo William O.T Send
10/04/2025	C.Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a m Clima: Dia soleado sin lluvias Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra. Actividades. • V. Hinas S. Herradura - Tramo 2: Corte, figurado y amarre de hierro para parillas de camles y vigas Laura Galindo William O.T Send

11/09/2025	C Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herraduras - Tramo 2: Suministro de material agregado Laura Galindo William O. T
12/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado sin lluvia Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herraduras - Tramo 2: Partida de piedra rajon para concreto ciclópeo y suministro de materiales William O. T Laura Galindo

1473

13/09/2025

C. Obra 167 - 2024 / Adición — Inicio: 7:00 a.m

Clima: Dia Soleado

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra.

Actividades

• V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Partida de piedra rajon para concreto ciclópeo y suministro de materiales

Laura Galindo — William O. T

15/09/2025

C. Obra 167 - 2024 / Adición — Inicio: 7:00 a.m

Clima: Dia Soleado

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades:

• V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Partida de piedra rajon para concreto ciclópeo y suministro

Laura Galindo — William O. T

16/09/2025	C.Obra -167-2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado Sin lluvia Personal: 1 maestro, 1 ofical, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades: • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: encofrado, acomodado de hierro y fundida para carriles, rampa y vigas Laura Galindo William O. T Laura Galindo
17/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia soleado sin lluvia Personal: 1 maestro, 1 ofical, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades: • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Encofrado, acomodado de hierro y fundida de cunetas William O. T Laura Galindo

1475

18/09/2025	C. Obra 167-2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Encofrado, acomodado de hierro y fundida de cunetas sobre anchos y carriles Laura Galindo William O.T
19/09/2025	C. Obra 167-2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia soleado Personal: 1 maestro, 1 Oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades. • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Encofrado y fundido de cuneta sobre anchos y carriles Laura Galindo William O.T

20/09/2025 C. Obra 167-2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m

Clima: Dia Soleado Sin lluvias

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades

• V. Minas S Herradura - Tramo 2: encofrado y fundida de centros en ciclópeo, cunetas y vigas.

Laura Galindo William O. T

22/09/2025 C. Obra 167-2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m

clima: Dia Soleado Sin lluvias

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades

• V. Minas S. Herradura - Tramo 2: encofrado y acomodado de hierro para fundida de cunetes y vigas

William O. T

Laura Galindo

1477

23/09/2025	C. Obra 167-2024 / Adición — Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado sin lluvia Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades: • V Minas S. Herradura - Tramo 2: encofrado y acomodado de hierro para fundida de cornles y vigas William O.T Laura Galindo
24/09/2025	C. Obra 167-2024 / Adición — Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro. 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades: • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: Fundida de Cornles y vigas Laura Galindo William O.T

25/09/2025 C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m

Clima: Dia Soleado

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades

• V. Minas S. Herradura - Tramo 2. encofrado y fundida de cunetas

William O. T

Laura Galindo

26/09/2025 C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 a.m

Clima: Dia Soleado sin lluvia

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra

Actividades

• V. Minas. S. Herradura - Tramo 2: encofra y fundido de cunetas

William O. T

Laura Galindo

1479

27/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adicion Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra Actividades • V. Minas S. Herradura - Tramo 2: encofrado y fundida de centros en ciclopeo Laura Galindo William O.T
29/09/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adicion Inicio: 7:00 a.m Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra V. Minas S. Herradura - Tramo 2: encofrado y fundida de camles con vigas, encofrado y acomodado de hierro de cunetas Laura Galindo William O.T

30/01/2025	C Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 am Clima: Mañana Soleado, tarde lluviosa Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra • V Hinas S. Herradura - Tramo 2: encofrado y fundido de carriles con vigas, encofrado y acomodado de hierro de cunetas Laura Galindo William O.T
01/10/2025	C. Obra 167 - 2024 / Adición Inicio: 7:00 am Clima: Dia Soleado Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente de obra • V. Hinas S Herradura - Tramo 2: encofrado, acomodado de hierro y fundida de vigas y carriles. Laura Galindo William O.T

1481

02/10/2025 C. Obra 167-2024 / Adicion Inicio 7:00 am

Clima: Dia nublado sin lluvias

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente

Actividades

- V. Minas S. Herradura Tramo 2: Se realizan actividades de fundida de carriles y vigas. Tramo 1: se realizan actividades de suministro de materiales y conformacion de la via.

William O.T

Laura Galindo

03/10/2025 C. Obra 167-2024 / Adicion Inicio: 7:00 am

Clima: Dia nublado sin lluvias

Personal: 1 maestro, 1 oficial, 2 ayudantes y 1 residente

Actividades

- V. Minas S. Herradura Tramo 2: Se realiza limpieza y entrega de obra terminada a totalidad. Tramo 1: Se realiza encofrado, acomodado y amarre de hierro, fundica de carriles y vigas.

William O.T

Laura Galindo

PAGO SENA FIT

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

1484

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	141063501	682036948882	10/09/2025

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900976357**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **161.18.255.196**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 1,299,150.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 1,299,150.00	COP$ 1,299,119.00

ecollect

149

1485

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	141063501	682036948882	10/09/2025

Número de Identificación
900976357

Primer Nombre ó Razón Social
PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Juridica
01

Departamento
CUNDINAMARCA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
VDA CHUNTAME QUINTAS DE MOLINO CA 56

Ciudad de Domicilio
CAJICA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,305 3678028

Correo electrónico
ingenieros.aas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cundinamarca

Regional Centros SIIF
36-02-00-025-000000

Número Licencia de Obra
CTO 167-2025

Número Contrato de Obra
CTO 167-2025

Nombre Obra
CONV 717, 742, 802,904 DE 2024

Fecha Inicio Obra
03/06/2025

Fecha Terminación Obra
02/12/2025

Ciudad de Ejecución de la Obra
LA VEGA CUNDINAMARCA

Tipo FIC
Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2025

Mes Periodo a Pagar
9

Costo Total de Obra a Todo Costo
519647626.09

Costo Total Mano de Obra
519647626.09

Número de Trabajadores en el Periodo
6

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
1299119.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
1299119.00

ecollect

150

1486

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	MASTERCARD	149944319	981186	06/11/2025

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **900976357**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **161.18.255.196**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 200,000.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 200,000.00	COP$ 200,000.00

ecollect
Seguro para ti

1487

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	MASTERCARD	149944319	981186	06/11/2025

Número de Identificación
900976357

Primer Nombre ó Razón Social
PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
7

Naturaleza Juridica
01

Departamento
CUNDINAMARCA

Ciudad Capital
BOGOTÁ D.C.

Dirección de Domicilio
VDA CHUNTAME QUINTAS DE MOLINO CA 56

Ciudad de Domicilio
CAJICA

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,305 3678028

Correo electrónico
ingenieros.aas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cundinamarca

Regional Centros SIIF
36-02-00-025-000000

Número Licencia de Obra
CTO 167-2025

Número Contrato de Obra
CTO 167-2025

Nombre Obra
CONV 717,742,802,904 DE 2024

Fecha Inicio Obra
03/06/2025

Fecha Terminación Obra
02/12/2025

Ciudad de Ejecución de la Obra
LA VEGA CUNDINAMARCA

Tipo FIC
Costo Total de Obra (Sin Aportes)

Año Periodo a Pagar
2025

Mes Periodo a Pagar
11

Costo Total de Obra a Todo Costo
80000000.00

Costo Total Mano de Obra
80000000.00

Número de Trabajadores en el Periodo
6

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
200000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
200000.00

ecollect
Seguro para ti

CERTIFICADOS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

1487

GSR **GRUPO SIDERÚRGICO REYNA**

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 2289

icontec Sello de Calidad NTC 3353:2016 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico Resolución 2003 2022 Barras corrugadas de acero de grado diferente para refuerzo de concreto

No. TOC-79999

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 2/07/2025

CLIENTE	FIGURADOS SABANORTE S.A.S.		
DESTINO	LA VEGA	**NORMA**	NTC 2289
PLACA	UTW 853	**GRADO**	420

PEDIDO No.	34392
REMISIÓN No.	34412
FACTURA No.	114444

PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	ENSAYOS FÍSICOS: DOBLADO	RESULTADOS DE TRACCIÓN: FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACION (%)	R/F
R - No. 4	6	20251546	2	672	✓	462.2	613.3	14.8	1.33
R - No. 5	6	20251931	2	432	✓	476.5	621.3	15.2	1.30
R - No. 4	12	20251047	1	168	✓	478.7	649.5	14.8	1.36
R - No. 5	12	20251900	1	108	✓	487.9	634.6	15.1	1.30
R - No. 6	12	20250844	1	76	✓	469.2	631.8	15.1	1.35
R - No. 4						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25
R - No. 5						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25
R - No. 6						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25

ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.

	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)
	0.27	1.14	0.0124	0.022	0.19	0.16	0.08	0.06	0.018	0.00069	0.0014	0.47
	0.27	1.17	0.0132	0.026	0.20	0.19	0.10	0.08	0.020	0.00055	0.0020	0.48
	0.28	1.10	0.0152	0.022	0.21	0.19	0.08	0.10	0.015	0.00044	0.0020	0.48
	0.26	1.15	0.0158	0.034	0.20	0.19	0.07	0.11	0.016	0.00043	0.0022	0.47
	0.28	0.97	0.0128	0.030	0.19	0.18	0.07	0.08	0.016	0.00042	0.0020	0.46
ESPECIFICACIONES DE NORMA	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55
	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55
	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55

RESULTADOS DIMENSIONALES

PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
0.962	0.920	8.450	72.2	1.590
1.488	1.190	10.320	70.8	2.040
0.964	0.780	8.330	72.7	1.630
1.488	1.270	10.550	70.8	1.950
2.149	1.500	13.000	69.4	2.410
(0.934 - 0.994)	Min: 0.51	Max: 8.9	Min: 45	Max: 4.9
(1.459 - 1.552)	Min: 0.71	Max: 11.1	Min: 45	Max: 6.1
(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 45	Max: 7.3

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

Ing. Sandra Cabrera
DIRECTOR CONTROL CALIDAD

CCA-FOR-13 Versión 05 24/01/2025

Enviado: figurnorte@hotmail.com

152

1490

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

Sello de Calidad NTC 2289:2020 — Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

Sello con Reconocimiento Técnico Resolución 2003 2020 — Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. TOC-80057

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA: 4/07/2025

CLIENTE	FIGURADOS SABANORTE S.A.S.	**DESTINO**	LA VEGA	**NORMA**	NTC 2289
		PLACA	UTW 853	**GRADO**	420

PEDIDO No.	34426
REMISIÓN No.	34448
FACTURA No.	114626

					ENSAYOS FÍSICOS					ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												RESULTADOS DIMENSIONALES				
						RESULTADOS DE TRACCIÓN																				
PRODUCTO	LONGITUD (metros)	COLADA	PAQUETES	UNIDADES	DOBLADO	FLUENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (Mpa)	ELONGACIÓN (%)	R/F	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Cu (%)	Ni (%)	Cr (%)	Mo (%)	Nb (%)	V (%)	CE (%)	PESO NOMINAL(kg/m)	ALTURA RESALTE (mm)	ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)	ANGULO RESALTE (°)	SEPARACION RESALTES (mm)
R - No. 5	12	20251904	2	324	✓	490.0	647.5	15.3	1.32	0.26	1.14	0.0246	0.031	0.19	0.18	0.10	0.10	0.020	0.00045	0.0026	0.47	1.490	1.090	10.520	70.8	1.700
		20251901	1		✓	490.2	642.6	14.8	1.31	0.26	1.17	0.0154	0.035	0.21	0.19	0.08	0.10	0.015	0.00032	0.0022	0.48	1.495	1.110	10.520	70.8	1.660
R - No. 6	6	8958890001	1	150	✓	484.6	621.2	14.8	1.28	0.27	1.08	0.019	0.013	0.20	0.02	0.06	0.08	0.019	-	0.0040	0.46	2.143	1.320	13.090	69.9	2.310
ESPECIFICACIONES DE NORMA																										
R - No. 5						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(1.459 - 1.552)	Min: 0.71	Max: 11.1	Min: 45	Max: 6.1
R - No. 6						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(2.101 - 2.235)	Min: 0.97	Max: 13.3	Min: 45	Max: 7.3

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

Ing. Sandra Cabrera
DIRECTOR CONTROL CALIDAD

CCA-FOR-13 Versión. 05 24/01/2025

Enviado: figunorte@hotmail.com

1491

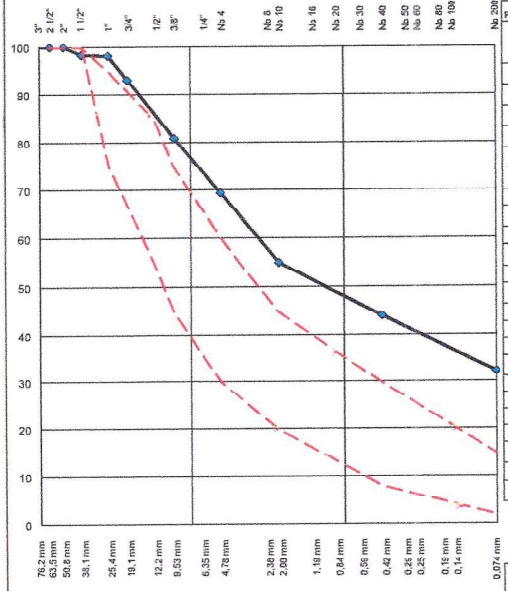
CODIGO	FECHA	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO, LIMITES DE ATTERBERG Y HUMEDAD NATURAL	PAVI LAB
FO-GO-042	03-07-2025		
VERSIÓN: 1	PAGINA 1 DE 1	NORMAS I.N.V. E - 125 _ E - 126 _ E-123	

ENTIDAD CONTRATANTE: *AASING SAS* — **FECHA DE ENSAYO:** *jueves, 03 de julio de 2025*

ORDENADO POR: *AASING SAS* — **Nº DE MUESTRA:** *1*

PROCEDENCIA: *Planta de Trituración MTM PROYECTOS S.A.S* — **MATERIAL:** *SUB BASE CLASE B*

OBRA: *PLACA HUELLAS LA VEGA* — **LOCALIZACION:** *LA VEGA*



GRADACIÓN

PESO INICIAL (gr) :			7019,0
TAMIZ No	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	112,1	1,6	98,4
1"	129,8	1,8	98,2
3/4"	343,1	4,9	93,3
1/2"	0,0	0,0	93,3
3/8"	860,7	12,3	81,0
1/4"	0,0	0,0	81,0
No 4	804,6	11,5	69,5
8	0,0	0,0	69,5
10	1017,6	14,5	55,0
16	0,0	0,0	55,0
20	0,0	0,0	55,0
30	0,0	0,0	55,0
40	774,3	11,0	44,0
50	0,0	0,0	44,0
60	0,0	0,0	44,0
80	0,0	0,0	44,0
100	0,0	0,0	44,0
200	819,7	11,7	32,3

LIMITES DE ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO				MAT. ORG
No GOLPES	35	25	15	
P_1 (gr)	29,06	33,55	31,23	
P_2 (gr)	24,00	26,90	24,15	
P_3 (gr)	4,37	4,30	4,41	
% HUMEDAD	25,8	29,4	35,9	

LÍMITE PLÁSTICO			w. Nral
P_1 (gr)	15,51	15,60	376,50
P_2 (gr)	13,81	13,88	354,10
P_3 (gr)	4,53	4,45	35,40
% HUMEDAD	18,3	18,2	7,03

GRAVAS:	ARENAS:	FINOS:
30,5%	37,2%	32,3%

	Especific.	Resultado
LÍMITE LÍQUIDO:		29,7
LÍMITE PLASTICO:		18,3
ÍNDICE DE PLASTICIDAD:		11,4
HUMEDAD NATURAL:		7,0
ÍNDICE DE LIQUIDEZ:		

C_u = C_c =

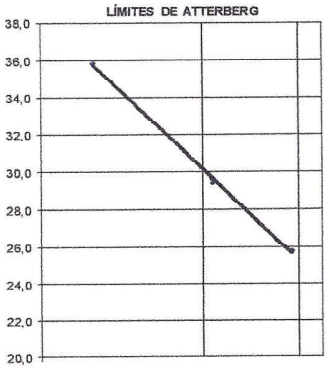
CLASIFICACIÓN

ÍNDICE DE GRUPO: 0

A A S H T O: A - 2 - 6

U. S. C.: SC

LÍMITES DE ATTERBERG



OBSERVACIONES:

SUB BASE CLASE B INVIAS

LAB. CAMILO PADILLA
REALIZO

ING. GUILLERMO BASTIDAS
APROBO

Dirección: Cra 12C # 11-25 Villa Marcela, Mosquera – Cundinamarca. Sucursal: Cra 90 #149-70 Bogota D.C – Colombia.
Telefonos: 3105552531 3022884476 3123319273
Correos: Pavilabgerencia@gmail.com Pavilabadm@gmail.com Pavilabcomercial@gmail.com Pavilabdirector@gmail.com

154

1492

CODIGO	FECHA	FORMATO	
FO-GO-010	03-07-2025		
VERSIÓN 02	PAGINA 1 DE 1	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS INV E 133-13	

ENTIDAD CONTRATANTE:	*AASING SAS*	**FECHA DE ENSAYO:**	*jueves, 03 de julio de 2025*
ORDENADO POR:	*AASING SAS*	**Nº DE MUESTRA:**	*1*
PROCEDENCIA:	*Planta de Trituración MTM PROYECTOS S.A.S*	**MATERIAL:**	*SUB BASE CLASE B*
OBRA:	*PLACA HUELLAS LA VEGA*	**LOCALIZACION:**	*LA VEGA*

LECTURAS	1	2	3
Lectura Arena mm.	45	40	41
Lectura Arcilla mm.	339	287,0	286
Equivalente de Arena %	13,27	13,94	14,34

Promedio De Equivalente De Arena = **15 %**

OBSERVACIONES:

EJECUTADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Nombre:Camilo Padilla	Nombre: Ing Guillermo Bastidas	Nombre: James Muñoz
Cargo. Laboratorista	Cargo: Ingeniero de calidad	Cargo: Director Tecnico

Dirección: Cra 12C # 11-25 Villa Marcela, Mosquera – Cundinamarca. Sucursal: Cra 90 #149-70 Bogota D.C – Colombia.
Telefonos: 3105552531 3022004476 3123319273
Correos: Pavilabgerencia@gmail.com Pavilabadm@gmail.com Pavilabcomercial@gmail.com Pavilabdirector@gmail.com

155

1493

CODIGO	FECHA	FORMATO
FO-GO-011	04-07-2025	
VERSIÓN 03	PAGINA 1 DE 1	RELACIONES HUMEDAD – PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO NORMAL DE COMPACTACIÓN) INV E 141-13

ENTIDAD CONTRATANTE: AASING SAS
ORDENADO POR: AASING SAS
PROCEDENCIA: Planta de Trituración MTM PROYECTOS S.A.S
OBRA: PLACA HUELLAS LA VEGA

FECHA DE ENSAYO. viernes, 04 de julio de 2025
N° DE MUESTRA: 1
MATERIAL: SUB BASE CLASE B
OBJETO DE ESTUDIO: ESTUDIO DE SUELOS

ENSAYO DE COMPACTACION.

GRAVEDAD ESPECIFICA DE FINO	gr/cm3
GRAVEDAD ESPECIFICA DE GRUESO	gr/cm3

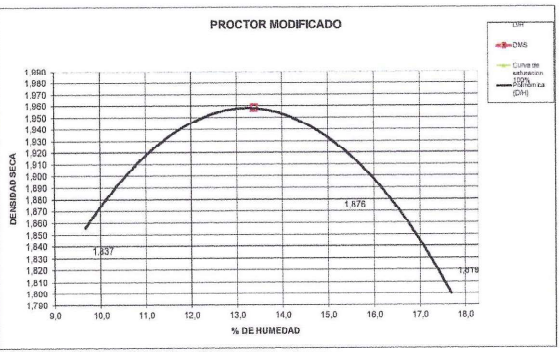
Caracteristicas del Martillo.

Dimensiones	
Peso	10 lbs
Altura de Caida	1.5 pies

PRUEBA.	1	2	3	4
Humedad Natural [%].	3,0	6,0	9,0	11,0
Número de Golpes por Capa.	56	56	56	56
Número de Capas.	5	5	5	5
Peso de la Muestra Humeda + Molde [gr].	10035	10511	10341	10300
Peso del Molde [gr]	5833	5833	5833	5833
Peso de la Muestra Humeda [gr].	4202	4678	4508	4467
Volumen del Molde [cm3].	2086	2086	2086	2086
Densidad Humeda del Material [gr/cm3].	2,014	2,243	2,161	2,141
Humedad [%].	9,7	12,2	15,2	17,7
Densidad Seca del Material [gr/cm3].	1,837	1,999	1,876	1,819

PRUEBA DE HUMEDAD DE HORNO

Capsula Numero.	18	481	37	41
Peso capsula + suelo humedo (gr)	351,80	276,90	327,40	534,80
Peso capsula + suelo seco (gr)	323,90	250,90	288,90	460,00
Peso capsula (gr)	35,50	37,10	35,80	37,30
Humedad (%).	9,7	12,2	15,2	17,7



RESULTADOS.

Densidad Seca Máxima [gr/cm³]. 1,958
Contenido Optimo de Humedad [%]. 13,4 %

Observaciones:

EJECUTADO POR:
Nombre:Camilo Padilla
Cargo: Laboratorista

REVISADO POR:
Nombre: Ing Guillermo Bastidas
Cargo: Ingeniero de calidad

APROBADO POR:
Nombre: James Muñoz
Cargo: Director Tecnico

Dirección: Cra 12C # 11-25 Villa Marcela, Mosquera – Cundinamarca. Sucursal: Cra 90 #149-70 Bogota D.C – Colombia.
Telefonos: 3105552531 3022884476 3123319273
Correos: Pavilabcerencia@email.com Pavilabadm@email.com Pavilabcomercial@email.com Pavilabdirector@email.com

151

1494

PAVI LAB

CONTROL DE DENSIDADES CON DENSIMETRO ASTM 2922 D 3017

CODIGO RDAG 13-01
VERSION 12-01

PROYECTO: ALCANTARILLADO TABIO
DESCRIPCION: SUB BASE
ORDENADO POR: CONSORCIO ALCANTARILLADO TABIO
SECTOR: TABIO CUNDINAMARCA
FECHA: viernes, 30 de septiembre de 2022

ABSCISA	TIPO DE MATERIAL	CAPA Nº	COGTADO			PROCTOR		REVISION			PROFUNDIDAD (cm)	OBSERVACIONES
			IZQ	EJE	DER	DENSIDAD OPTIMA (kg/m3)	HUMEDAD OPTIMA (%)	DENSIDAD SECA (kg/m3)	COMPACTACION (%)	HUMEDAD DE CAMPO (%)		
K0+166	SUB TB	1			X	1958,0	13,4	1795,0	91,7	9,2	15,0	CALLE 11 ENTRE CRA 1 Y 3
K0+140	SUB TB	1	X			1958,0	13,4	1791,0	91,5	7,4	15,0	CALLE 11 ENTRE CRA 1 Y 3
K0+110	SUB TB	1		X		1958,0	13,4	1780,0	90,9	8,2	15,0	CALLE 11 ENTRE CRA 1 Y 3
K0+070	SUB TB	1			X	1958,0	13,4	1760,0	89,9	9,8	15,0	CALLE 11 ENTRE CRA 1 Y 3
K0+030	SUB TB	1			X	1958,0	13,4	1770,9	90,4	8,4	15,0	CALLE 11 ENTRE CRA 1 Y 3
K0+040	SUB TB	1			X	1958,0	13,4	1927,0	98,4	9,3	15,0	CALLE 2 ENTRE CRA 1
K0+110	SUB TB	1		X		1958,0	13,4	1834,6	93,7	7,5	15,0	CALLE 2 ENTRE CRA 1
K0+150	SUB TB	1	X			1958,0	13,4	1841,6	94,1	6,6	15,0	CALLE 2 ENTRE CRA 1

OBSERVACIONES: SE RECOMIENDA SACAR FALLA EN CALLE 2 ENTRE CARRERA 1 Y 3

REALIZO: JAMES MUÑOZ	APROBO: GUILLERMO BASTIDAS

Direccion: Cra 12C # 11-25 Villa Marcela, Mosquera – Cundinamarca. Sucursal: Cra 90 #149-70 Bogota D.C – Colombia.
Telefonos: 3105552531 3022884476 3123319273
Correos: Pavilabgerencia@gmail.com Pavilabadm@gmail.com Pavilabcomercial@gmail.com Pavilabdirector@gmail.com

154

1495

REPORTE DE CALIDAD DE PRODUCTO

Fecha: 25/06/18	Versión: 6	Código: FR.CC.34	Página 1 de 4

CEMENTOS TEQUENDAMA

MES: Agosto 2025

CEMENTO: ■ **TIPO UG** ☐ **TIPO ART**

REQUISITOS FÍSICOS-MÉCANICOS	MÉTODO DE ENSAYO	ESPECIFICACIÓN*	INCERTIDUMBRE	CEMENTOS TEQUENDAMA S.A.S
Finura Blaine, m^2/kg	NTC 33	No especifica	0,36	433
Densidad (g/cm^3)	NTC 221	No especifica	0,03	2,95
Finura Tamiz 45µm (No. 325). %	NTC 294	No especifica	0,4	90,3
Cambio de longitud por autoclave, %	NTC 107	Máximo 0,80	0,0066	0,015
Tiempo de fraguado inicial, no menos de, minutos	NTC 118	No menos de 45	8,17	175
Tiempo de fraguado inicial, no más de, minutos	NTC 118	No más de 420		
Tiempo de fraguado final, minutos	NTC 118	No especifica	3,48	262
Expansión de barra de mortero 14 días. %	NTC 4927	Máximo 0,02	0,002	0,001
Contenido de aire en volumen de mortero. %	NTC 224	Máximo 12,0	0,55	2,75
Resistencia a la compresión, a 1 día, MPa	NTC 220	No especifica	1,01	6,8
Resistencia a la compresión, a 3 días, MPa		Mínimo 8,0	0,31	15,9
Resistencia a la compresión, a 7 días, MPa		Mínimo 15,0	0,94	20,1
Resistencia a la compresión, a 28 días, MPa		Mínimo 24,0	0,73	26,7

NTC: Norma Técnica Colombiana

Nota:

*Los requisitos físicos definidos en la norma NTC-121 , para cemento Tipo UG.

*Las condiciones ambientales estan controladas de acuerdo con las normas referenciadas en este informe.

***Los datos reportados corresponden al promedio mes de Julio**

*El muestreo se realizó de acuerdo a lo establecido en el Plan de Inspección y Ensayo "PL.CC.01"

JEFE CONTROL DE CALIDAD

Nombre: Renán Jaimes

Email: rjaimes@cetesa.com.co

Tel. 6017420090 Ext. 2006

Vereda Chitiva, Abajo Finca La María

Suesca, Cundinamarca

Fin del Informe

CERTIFICADO DE RCD

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

1497

ALBORAL	CERTIFICA QUE: ANEXO II FORMATO CONSTANCIA GESTORES - Resolución 1257 de 2021	# IC. 2409014

DATOS BASICOS DEL GESTOR		
Numero unico asignado para el gestor por parte de la autoridad ambiental por proyecto	Registro No. 16	
Nombre o razón social	ALBORAL S.A.	
Documento de identificación o NIT	900.136.349-4	
Representante Legal	LUIS FERNANDO ALBORNOZ BELLO	
Dirección	Predio Los Cerezos, Vereda Basillas	
Teléfono	3125178308	
Correo electrónico	planta.alboral@gmail.com	
Municipio o Distrito	Mosquera - Cundinamarca	
Gestor	Punto limpio	
	Planta de aprovechamiento	X
	Disposición final	
	DATOS BASICOS DEL CLIENTE	
Número único asignado para el gestor por parte de autoridad ambiental competente por proyecto	REGISTRO No. 16	
Nombre o razón social	PROYECTOS DE INGENIERIA AASING SAS	
Documento de identificación o NIT	900.976.357-7	
Contratista	TRANSMATERIALES Y ZONAS VERDES S.A.S. Nit	
contratista	901.760.007-1	
Teléfono	305 3678028	
Correo electrónico	aasing.phlavega25@gmail.com	
Dirección de generación de RCD	Proyecto: Construcción Placa Huellas Municipio La Vega C/marca CTO 167-2025	

CANTIDADES DE RCD RECEPCIONADOS POR TIPO		
Tipo de Residuo	Cant. de RCD recibidos del generador (I)	
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento:		
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: coberturas vegetales, tierras, limos y materiales pétreos productos de la excavación, entre otros	168 m3	168 m3
1.2 Productos de cimentaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás.		
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfalticos, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos, entre otros		
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, cobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC, polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de poliuretano, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón-yeso (drywall), entre otros.		
2. Residuos de construcción y demolición - RCD no susceptibles de aprovechamiento:	6 m3	6 m3
2.1 Los contaminados con residuos peligrosos.		
2.2. Los que por su estado no pueden ser aprovechados.		
2.3 Los que tengan características de peligrosidad, estos se regirán por la normatividad ambiental especial establecida para su gestión		
Total RCD decepcionados (I)	174 m3	174 m3
Fecha de recepción de los RCD	03 de junio de 2025 al 11 de octubre de 2025	

Cordialmente,

LUIS FERNANDO ALBORNOZ BELLO
C.C. o NIT 900. 136.349-4

Link Gestores de RCD inscritos en la jurisdicción CAR, modalidad Planta de Aprovechamiento RCD: https://www.car.gov.co/vercontenido/3795

198

RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO

305 3678028

aasing.phlavega25@gmail.com

1499

DAPCIL S.A.S.
INGENIERIA CONSULTORIA
SERVICIOS INTEGRALES

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

(NORMA INV. E - 410)

CODIGO: FO - RE - 09
VERSION: 3
FECHA: 20-ene.-18

PROYECTO: VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CHUPAL CON LA VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 717 - 2024

NI : _____

UBICACIÓN: VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE DEL MUNICIPIO DE LA VEGA

INTERVENTOR: INTERVENTORIAS Y OBRAS CIVILES SAS

O.T : _____

CONTRATISTA: PROYECTOS DE INGENIERÍA – DISEÑOS, CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS SAS

PROB No.	FECHA FUNDIDA	UBICACION	EDAD [DIAS]	FECHA ROTURA	AST. Pulg	TIPO DE MEZCLA	LECT. PRENSA KN	DIMENSIONES Long [cm]	DIMENSIONES Diametro [cm]	PESO [g]	PESO UNITARIO [g/cm³]	RESISTENCIA f'c [PSI]	% DESARROLLO	OBSERVACIONES
1	9/07/2025	HUELLA CICLOPEO	7	16/07/2025	3 "	2000	183	30,12	15,11	12.732	2,36	1480	74	
2	9/07/2025	HUELLA CICLOPEO	14	23/07/2025	3 "	2000	208	30,12	15,11	12.732	2,36	1682	84	
3	9/07/2025	HUELLA CICLOPEO	21	30/07/2025	3 "	2000	227	30,12	15,11	12.732	2,36	1836	92	
4	9/07/2025	HUELLA CICLOPEO	28	6/08/2025	3 "	2000	250	30,12	15,11	12.732	2,36	2022	101	
5	11/07/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	7	18/07/2025	3 "	3000	269	30,12	15,11	12.732	2,36	2176	73	
6	11/07/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	14	25/07/2025	3 "	3000	316	30,12	15,11	12.732	2,36	2556	85	
7	11/07/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	21	1/08/2025	3 "	3000	358	30,12	15,11	12.732	2,36	2896	97	
8	11/07/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	28	8/08/2025	3 "	3000	394	30,12	15,11	12.732	2,36	3187	106	
9	17/07/2025	CUNETAS	7	24/07/2025	3 "	2500	207	30,12	15,11	12.732	2,36	1674	67	
10	17/07/2025	CUNETAS	14	31/07/2025	3 "	2500	259	30,12	15,11	12.732	2,36	2095	84	
11	17/07/2025	CUNETAS	21	7/08/2025	3 "	2500	286	30,12	15,11	12.732	2,36	2313	93	
12	17/07/2025	CUNETAS	28	14/08/2025	3 "	2500	311	30,12	15,11	12.732	2,36	2515	101	

DAPCIL S.A.S.

ELABORO: NELSON PARDO GONZALES
JEFE DE LABORATORIO

REVISO:

Calle 183 No 45 - 55 Oficina 11 258 19 76 - 310 806 10 72 Bogotá D.C. – Colombia
http://www.dapcil.com.co

9

1501

DAPCIL S. A. S.
INGENIEROS CONSULTORES
SUPERVISION Y PREARMADOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

(NORMA I.N.V. E - 410)

CODIGO: FO - RE - 09
VERSION: 3
FECHA: 20-ene.-18

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA TABACAL CON LA VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

NI : _____

UBICACIÓN: VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 DEL MUNICIPIO DE LA VEGA

O.T. : _____

INTERVENTOR: INTERVENTORIAS Y OBRAS CIVILES SAS

CONTRATISTA: PROYECTOS DE INGENIERÍA – DISEÑOS, CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS SAS

PROB No.	FECHA FUNDIDA	UBICACION	EDAD [DIAS]	FECHA ROTURA	AST. Pulg	TIPO DE MEZCLA	LECT. PRENSA KN	DIMENSIONES Long [cm]	DIMENSIONES Diametro [cm]	PESO [g]	PESO UNITARIO [g/cm³]	RESISTENCIA f'c [PSI]	% DESARROLLO	OBSERVACIONES
1	30/09/2025	HUELLA CICLOPEO	7	7/10/2025	3 "	2000	183	30,12	15,11	12.732	2,36	1480	74	
2	30/09/2025	HUELLA CICLOPEO	14	14/10/2025	3 "	2000	211	30,12	15,11	12.732	2,36	1707	85	
3	30/09/2025	HUELLA CICLOPEO	21	21/10/2025	3 "	2000	227	30,12	15,11	12.732	2,36	1836	92	
4	30/09/2025	HUELLA CICLOPEO	28	28/10/2025	3 "	2000	250	30,12	15,11	12.732	2,36	2022	101	
5	4/10/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	7	11/10/2025	3 "	3000	277	30,12	15,11	12.732	2,36	2240	75	
6	4/10/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	14	18/10/2025	3 "	3000	324	30,12	15,11	12.732	2,36	2621	87	
7	4/10/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	21	25/10/2025	3 "	3000	367	30,12	15,11	12.732	2,36	2968	99	
8	2/10/2025	CUNETAS	7	9/10/2025	3 "	2500	210	30,12	15,11	12.732	2,36	1699	68	
9	2/10/2025	CUNETAS	14	16/10/2025	3 "	2500	264	30,12	15,11	12.732	2,36	2135	85	
10	2/10/2025	CUNETAS	21	23/10/2025	3 "	2500	291	30,12	15,11	12.732	2,36	2354	94	

DAPCIL S.A.S.

ELABORO: NELSON PARDO GONZALES
JEFE DE LABORATORIO

REVISO: _____

Carrera 143 No 46 - 55 Bodega 1 Móvil: +57 (1) 258 69 75 - +57 305 19 70 Bogotá D.C. - Colombia
www.dapcilsas.com.co

136

1502

DAPCIL S. A. S.
INGENIERIA CONSULTORIA
MUESTRAS Y PRUEBAS LTDA.

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA I.N.V. E - 410

CODIGO: FO - RE - 09
VERSION: 3
FECHA: 20-ene.-18

PROYECTO: VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO 904 - 2024

NI : _____

UBICACIÓN: VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO

INTERVENTOR: INTERVENTORIAS Y OBRAS CIVILES SAS

O.T. : _____

CONTRATISTA: PROYECTOS DE INGENIERÍA – DISEÑOS, CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS SAS

PROB No.	FECHA FUNDIDA	UBICACION	EDAD [DIAS]	FECHA ROTURA	AST. Pulg	TIPO DE MEZCLA	I.FCT. PRENSA KN	DIMENSIONES Long [cm]	DIMENSIONES Diametro [cm]	PESO [g]	PESO UNITARIO [g/cm³]	RESISTENCIA f'c [PSI]	% DESARROLLO	OBSERVACIONES
1	28/07/2025	HUELLA CICLOPEO	7	4/08/2025	3 "	2000	177	30,12	15,11	12.732	2,36	1432	72	
2	28/07/2025	HUELLA CICLOPEO	14	11/08/2025	3 "	2000	201	30,12	15,11	12.732	2,36	1626	81	
3	28/07/2025	HUELLA CICLOPEO	21	18/08/2025	3 "	2000	233	30,12	15,11	12.732	2,36	1885	94	
4	28/07/2025	HUELLA CICLOPEO	28	25/08/2025	3 "	2000	254	30,12	15,11	12.732	2,36	2054	103	
5	6/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	7	13/08/2025	3 "	3000	269	30,12	15,11	12.732	2,36	2176	73	
6	6/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	14	20/08/2025	3 "	3000	323	30,12	15,11	12.732	2,36	2613	87	
7	6/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	21	27/08/2025	3 "	3000	360	30,12	15,11	12.732	2,36	2912	97	
8	6/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	28	3/09/2025	3 "	3000	389	30,12	15,11	12.732	2,36	3146	105	
9	19/08/2025	CUNETAS	7	26/08/2025	3 "	2500	206	30,12	15,11	12.732	2,36	1666	67	
10	19/08/2025	CUNETAS	14	2/09/2025	3 "	2500	264	30,12	15,11	12.732	2,36	2135	85	
11	19/08/2025	CUNETAS	21	9/09/2025	3 "	2500	291	30,12	15,11	12.732	2,36	2354	94	
12	19/08/2025	CUNETAS	28	16/09/2025	3 "	2500	316	30,12	15,11	12.732	2,36	2556	102	

DAPCIL S.A.S.

ELABORO: NELSON PARDO GONZALES
JEFE DE LABORATORIO

REVISO:

Calle 143 No 46 – 56 Oficina: (1) 258 59 75 – 310 806 10 73 Bogota D.C. – Colombia
dapcilyobras.com.co

1503

DAPCIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL Y OBRAS
MEDICIÓN Y DILIGENCIA

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

(NORMA I.N.V. E - 410)

CODIGO: FO - RE - 09
VERSION: 3
FECHA: 20-ene.-18

PROYECTO: VIA QUE COMUNICA LA VEREDA LA LIBERTAD SECTOR EL JARDIN DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

NI : _____

UBICACIÓN: VEREDA LA LIBERTAD SECTOR EL JARDIN
INTERVENTOR: INTERVENTORIAS Y OBRAS CIVILES SAS
CONTRATISTA: PROYECTOS DE INGENIERÍA – DISEÑOS, CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS SAS

O.T. : _____

PROD No.	FECHA FUNDIDA	UBICACION	EDAD [DIAS]	FECHA ROTURA	AST. Pulg	TIPO DE MEZCLA	LECT. PRENSA KN	DIMENSIONES Long [cm]	DIMENSIONES Diametro [cm]	PESO [g]	PESO UNITARIO [g/cm³]	RESISTENCIA f'c [PSI]	% DESARROLLO	OBSERVACIONES
1	20/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	7	27/08/2025	3 "	3000	270	30,12	15,11	12.732	2,36	2184	73	
2	20/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	14	3/09/2025	3 "	3000	324	30,12	15,11	12.732	2,36	2621	87	
3	20/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	21	10/09/2025	3 "	3000	361	30,12	15,11	12.732	2,36	2920	97	
4	20/08/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	28	17/09/2025	3 "	3000	390	30,12	15,11	12.732	2,36	3154	105	
5	22/08/2025	HUELLA CICLOPEO	7	29/08/2025	3 "	2000	178	30,12	15,11	12.732	2,36	1440	72	
6	22/08/2025	HUELLA CICLOPEO	14	5/09/2025	3 "	2000	202	30,12	15,11	12.732	2,36	1634	82	
7	22/08/2025	HUELLA CICLOPEO	21	12/09/2025	3 "	2000	234	30,12	15,11	12.732	2,36	1893	95	
8	22/08/2025	HUELLA CICLOPEO	28	19/09/2025	3 "	2000	255	30,12	15,11	12.732	2,36	2063	103	
9	26/08/2025	CUNETAS	7	2/09/2025	3 "	2500	207	30,12	15,11	12.732	2,36	1674	67	
10	26/08/2025	CUNETAS	14	9/09/2025	3 "	2500	265	30,12	15,11	12.732	2,36	2143	86	
11	26/08/2025	CUNETAS	21	16/09/2025	3 "	2500	292	30,12	15,11	12.732	2,36	2362	94	
12	26/08/2025	CUNETAS	28	23/09/2025	3 "	2500	317	30,12	15,11	12.732	2,36	2564	103	

DAPCIL S.A.S.

ELABORO: NELSON PARDO GONZALES
JEFE DE LABORATORIO

REVISO:

Calle 143 No. 55 - 55 Teléfono: (1) 258 63 75 - 310 806 10 70 Bogotá D.C. - Colombia
www.dapcilyobras.com.co

195

1504

DAPCIL S.A.S.
INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA I.N.V. E – 410

CODIGO: FO - RE - 09
VERSION: 3
FECHA: 20-ene.-18

PROYECTO: VIA QUE COMUNICA LA VEREDA MINAS SECTOR LA HERRADURA DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

NI : _____

UBICACIÓN: VEREDA MINAS SECTOR LA HERRADURA DEL MUNICIPIO DE LA VEGA

INTERVENTOR: INTERVENTORIAS Y OBRAS CIVILES SAS

O.T. : _____

CONTRATISTA: PROYECTOS DE INGENIERÍA – DISEÑOS, CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍAS SAS

PROB No.	FECHA FUNDIDA	UBICACION	EDAD [DIAS]	FECHA ROTURA	AST. Pulg	TIPO DE MEZCLA	LECT. PRENSA KN	DIMENSIONES Long [cm]	DIMENSIONES Diametro [cm]	PESO [g]	PESO UNITARIO [g/cm³]	RESISTENCIA f'c [PSI]	% DESARROLLO	OBSERVACIONES
1	17/09/2025	CUNETAS	7	24/09/2025	3 "	2500	210	30,12	15,11	12.732	2,36	1699	68	
2	17/09/2025	CUNETAS	14	1/10/2025	3 "	2500	268	30,12	15,11	12.732	2,36	2168	87	
3	17/09/2025	CUNETAS	21	8/10/2025	3 "	2500	295	30,12	15,11	12.732	2,36	2386	95	
4	17/09/2025	CUNETAS	28	15/10/2025	3 "	2500	320	30,12	15,11	12.732	2,36	2588	104	
5	18/09/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	7	25/09/2025	3 "	3000	273	30,12	15,11	12.732	2,36	2208	74	
6	18/09/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	14	2/10/2025	3 "	3000	327	30,12	15,11	12.732	2,36	2645	88	
7	18/09/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	21	9/10/2025	3 "	3000	364	30,12	15,11	12.732	2,36	2944	98	
8	18/09/2025	HUELLA CINTAS CENTRALES	28	16/10/2025	3 "	3000	393	30,12	15,11	12.732	2,36	3179	106	
9	18/09/2025	HUELLA CICLOPEO	7	25/09/2025	3 "	2000	181	30,12	15,11	12.732	2,36	1464	73	
10	18/09/2025	HUELLA CICLOPEO	14	2/10/2025	3 "	2000	205	30,12	15,11	12.732	2,36	1658	83	
11	18/09/2025	HUELLA CICLOPEO	21	9/10/2025	3 "	2000	237	30,12	15,11	12.732	2,36	1917	96	
12	18/09/2025	HUELLA CICLOPEO	28	16/10/2025	3 "	2000	258	30,12	15,11	12.732	2,36	2087	104	

DAPCIL S.A.S.

ELABORO: NELSON PARDO GONZALES
JEFE DE LABORATORIO

REVISO: _____

Calle 143 No 46 – 55 Oficina: (1) 258 59 75 – 310 806 10 70 Bogotá D.C. – Colombia
dapcilyanco.com.co

196

1505

PÓLIZAS ACTUALIZADAS A ACTA DE RECIBO FINAL DE CANTIDADES

159

1506

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101251797	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	10	2025	03	06	2025	00:00	03	10	2030	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS AASING SAS	NIT: 900.976.357-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
vda chuntame QUINTAS DE MOLINO CA 56	CAJICA, CUNDINAMARCA	3107823762

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA NIT 800073475-1 Y O INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU NIT 900258711-1	NIT: 800.073.475-1

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 3 NRO. 19 - 71	LA VEGA, CUNDINAMARCA	8458765

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. C-OBRA-No. 167-2025 REFERENTE A: MEJORAMIENTO DE LA VA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CHUPAL CON LA VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE SEGUN CONVENIO ICCU 717 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA TABACAL CON LA VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 SEGUN CONVENIO ICCU 742 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR CASCADAS SEGUN CONVENIO ICCU 802 2024 Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO SEGUN CONVENIO ICCU 904 2024 Y OTRAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2025	03/04/2026	$59,964,762.61	$59,964,762.61
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/06/2025	03/12/2028	$29,982,381.30	$29,982,381.30
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	11/10/2025	03/10/2030	$119,929,525.22	

ACLARACIONES

SEGUNACTA RECIBO FINAL DE CANTIDADES SE MODIFICAN LAS VIGENCIAS DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA CON FECHA DE FIRMA DEL 11/10/2025. LOSDEMASTERMINOSY CONDICIONES NO MODIFICADOSCONTINUANVIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******209,876,669.13	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
FRANCY MILENA SANCHEZ AYALA	143373	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

11-44-101251797

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Carlos Andrés Pinzón López

FIRMA TOMADOR

160

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

1507

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101251797	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	10	2025	03	06	2025	00:00	03	10	2030	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS AASING SAS		**NIT: 900.976.357-7**
DIRECCIÓN: vda chuntame QUINTAS DE MOLINO CA 56	**CIUDAD:** CAJICA, CUNDINAMARCA	**TELÉFONO:**	3107823762

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA NIT 800073475-1 Y O INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU NIT 900258711-1		**NIT: 800.073.475-1**
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 19 - 71	**CIUDAD:** LA VEGA, CUNDINAMARCA	**TELÉFONO:**	8458765

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101251797

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Carlos Andres Pinzon Lopez

FIRMA TOMADOR

161

DLF143373A

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

1509

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101251797	7

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	10	2025	03	06	2025	00:00	11	10	2030	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	PROYECTOS DE INGENIERIA DISEÑOS CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS AASING SAS	NIT: 900.976.357-7

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
vda chuntame QUINTAS DE MOLINO CA 56	CAJICA, CUNDINAMARCA	3107823762

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA NIT 800073475-1 Y O INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA ICCU NIT 900258711-1	NIT: 800.073.475-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CR 3 NRO. 19 - 71	LA VEGA, CUNDINAMARCA	8458765

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO DE OBRA PUBLICA N. C-OBRA-No. 167-2025 REFERENTE A: MEJORAMIENTO DE LA VA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CHUPAL CON LA VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE SEGUN CONVENIO ICCU 717 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA TABACAL CON LA VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 SEGUN CONVENIO ICCU 742 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR CASCADAS SEGUN CONVENIO ICCU 802 2024 Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO SEGUN CONVENIO ICCU 904 2024 Y OTRAS VIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2025	03/04/2026	$59,964,762.61	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/06/2025	03/12/2028	$29,982,381.30	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	11/10/2025	11/10/2030	$119,929,525.22	$119,929,525.22

ACLARACIONES

SEGUN ACTA RECIBO FINAL DE CANTIDADES SE MODIFICAN LAS VIGENCIAS DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA CON FECHA DE FIRMA DEL 11/10/2025. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ******209,876,669.13	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
FRANCY MILENA SANCHEZ AYALA	143373	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101251797

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Carlos Andrés Pinzón López

FIRMA TOMADOR

163

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101251797, anexo 7, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 23 días del mes de OCTUBRE de 2025

11-44-101251797

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

1513

MANUAL DE MANTENIMIENTO

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA EL CHUPAL CON LA VEREDA HOYA GRANDE SECTOR EL PUENTE SEGÚN CONVENIO ICCU 717 - 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA TABACAL CON LA VEREDA CHUPAL SECTOR LAGUNA 2 SEGÚN CONVENIO ICCU 742 - 2024; MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR CASCADAS SEGÚN CONVENIO ICCU 802 - 2024 Y MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA CHUPAL CON LA VEREDA CACAGUAL SECTOR EL MILAGRO SEGÚN CONVENIO ICCU 904 - 2024 DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA



CONTRATO DE OBRA No. 167 DE 2025

Entidad contratante:
MUNICIPIO LA VEGA CUNDINAMARCA

OCTUBRE DE 2025

167

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. ASPECTOS GENERALES 5
2.1 MANTENIMIENTO RUTINARIO 5
2.2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO 5
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 6
4. OBJETIVOS 9
5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 10
5. OBRAS CONSTRUIDAS 11
5.1 Placa-huella 11
5.2 Riostra 11
5.3 Piedra pegada 11
5.4 Berma, cuneta y bordillo 11
6. FRECUENCIA Y TIPOS DE INSPECCIÓN 12
7. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO. 13
7.1 Limpieza de las obras de drenaje. 13
7.2 La rocería de las zonas laterales. 13
8. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO. 14
8.1 Inspección visual 14
8.2 Reparaciones superficiales del concreto 14
9. PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES DE MANTENIMIENTO 15
9.1 Mantenimientos rutinarios 15
9.2 Mantenimientos periódicos 15
10. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RECOMENDADAS 16
10.1 Propósito de la bitácora de mantenimiento 16
10.2 Frecuencia de diligenciamiento 16
10.3 Contenido mínimo recomendado 16
10.4 Conservación y archivo de la bitácora 18
11. CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD 19

168

12. RECOMENDACIONES GENERALES 20
12.1 Técnicas 20
12.2 SG-SST 21
12.3 ADMINISTRATIVAS 21
13. CONCLUSIONES 22
14. BIBLIOGRAFÍA 23

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Mantenimientos rutinarios 15
Tabla 2 Mantenimientos periódicos 15

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización Municipio de La Vega 6
Ilustración 2 Localización general de la vía a la vereda la Hoya Grande Sector el Puente 7
Ilustración 3 Localización general de la vía Vereda Chupal sector Laguna 2 7
Ilustración 4 Localización general de la vía Cacagual sector Cascadas. 8
Ilustración 5 Localización general de la vía vereda Cacagual sector El Milagro. 8

305 3678028 aasing phlavega25@gmail.com

1. INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como finalidad presentar las instrucciones de mantenimiento que van encaminadas a conocer las operaciones que periódicamente se precisan acometer debido a las actividades de obras ejecutas para el Municipio de La Vega Cundinamarca, mediante contrato de obra No. 167 de 2025., el objetivo principal de este documento es mencionar el conjunto de operaciones y cuidados de la infraestructura física, necesarios su adecuado funcionamiento.

El grupo de acciones contenidas en este manual, no pretende ser un escrito ampliamente detallado sobre el mantenimiento vial, sino que sirve como guía para enunciar las principales actividades de mantenimiento que se deben llevar a cabo para garantizar el buen estado de una vía, en todo caso ante cualquier duda se debe consultar a la entidad contratante El Municipio de La Vega, y el manual de mantenimiento de carreteras del INVIAS.

Se recomienda realizar estas actividades de mantenimiento, periódicamente o siempre que, mediante el diagnóstico del estado de las obras, se compruebe que hay deterioro y así lo requieran.

Cabe decir que este manual es una herramienta adecuada y útil, pero también a partir de ahora obligatoria con el fin de garantizar la vida útil de las obras civiles desarrolladas.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

2. ASPECTOS GENERALES

El mantenimiento pretende proteger y prolongar la vida útil de la infraestructura física, con la finalidad de brindar un servicio de calidad a los usuarios, disminuir las tasas de deterioro de la infraestructura física y evitar pérdidas de inversión de capital y costos de operación.

El mantenimiento es el conjunto de actividades desarrolladas con el fin de conservar las propiedades o bienes (inmuebles, instalaciones, máquinas, equipos, herramientas, etc.), en condiciones de funcionamiento seguro, eficiente y económico, previniendo daños o reparándolos cuando ya se hubieran producido

Existen dos facetas para ejecutar un efectivo mantenimiento para un mejoramiento de vías:

2.1 MANTENIMIENTO RUTINARIO

Es el conjunto de actividades que se ejecutan permanentemente a lo largo del camino y que se realizan diariamente en los diferentes tramos de la vía. Tiene como finalidad principal la preservación de todos los elementos que conforman la vía con la mínima cantidad de alteraciones o de daños y, en lo posible, conservando las condiciones que tenía después de la construcción.

Debe ser de carácter preventivo dichas actividades están destinadas a reparar o reponer situaciones de deterioro que se producen en la carretera y en sus elementos conexos a lo largo del año y que, en cierta medida, son independientes de la intensidad del tránsito y de las condiciones meteorológicas.

2.2 MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Acciones que se requieren ocasionalmente o con una periodicidad superior a un año en una carretera y sus elementos conexos y que, en cierta medida, se pueden programar con antelación, debido a que son determinadas principalmente por el tránsito y las condiciones meteorológicas.

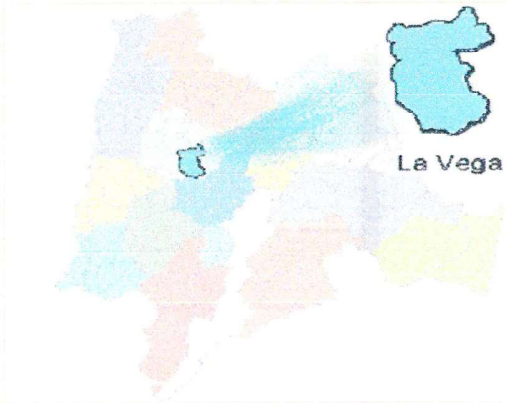
Son aquellas operaciones de mantenimiento enfocadas a prevenir un deterioro en las características del material, equipo o instalación intervenida, en el tiempo.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La Vega es un municipio ubicado en el departamento de Cundinamarca, Colombia, que se caracteriza por su entorno rural y su riqueza natural, se encuentra en la región central de Colombia.

Ilustración 1 Localización Municipio de La Vega



Características:

Extensión total: 146 km²
Altitud de la cabecera municipal:1510 m.s.n.m
Temperatura media: 19 °C
Habitantes: 7361 hab

Fuente: Alcaldía de la Vega

Las zonas por intervenir son parte del área rural del municipio de la vega son vías que comunican veredas entre sí y con la zona urbana, el proyecto tiene como objetivo brindar mejoramiento a las condiciones de circulación por las veredas que comunica esta vía, facilitando la comunicación y movilización de productos del sector campesino del municipio.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

a. Vía que conduce de la vereda el Chupal con la vereda Hoya Grande sector El Puente

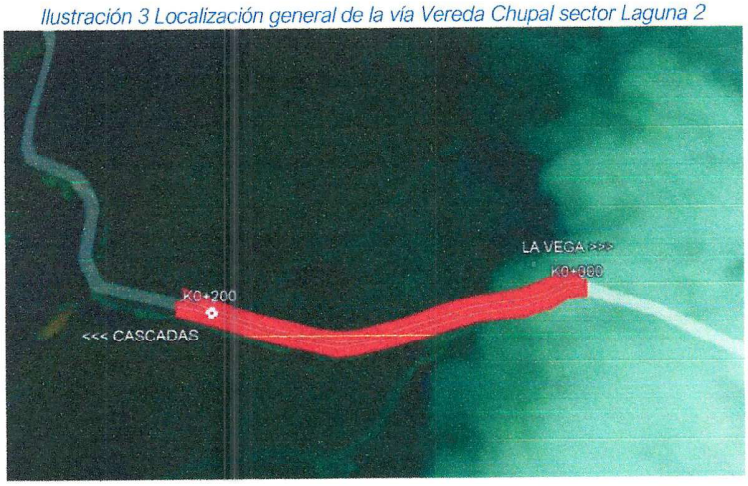
Ilustración 2 Localización general de la vía a la vereda la Hoya Grande Sector el Puente



Fuente: Alcaldía de la Vega

b. vía que comunica la vereda Chupal sector Laguna 2

Ilustración 3 Localización general de la vía Vereda Chupal sector Laguna 2

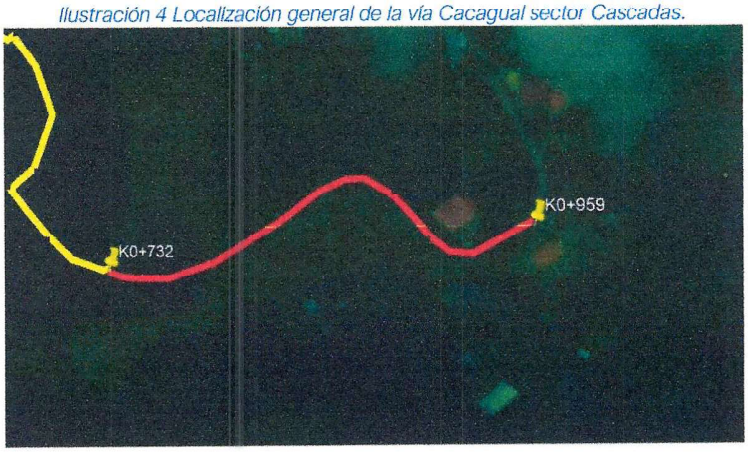


Fuente: Alcaldía de la Vega

305 3678028
aasing.phlavega25@gmail.com

c. Vía que comunica la vereda Cacagual sector Cascadas

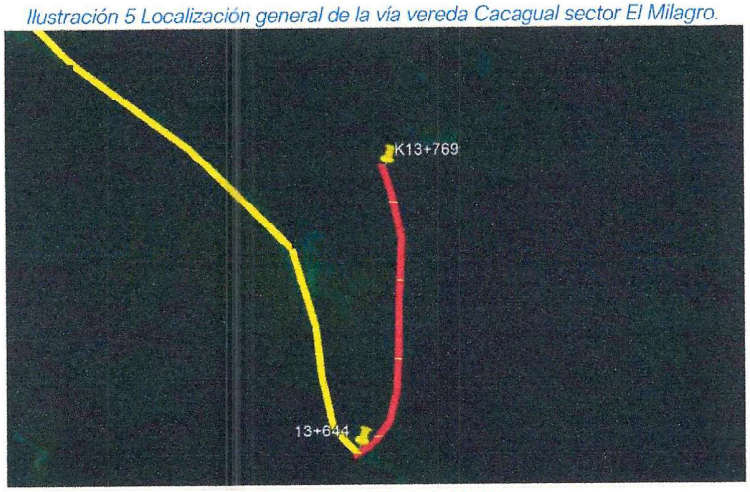
Ilustración 4 Localización general de la vía Cacagual sector Cascadas.



Fuente: Alcaldía de la Vega

d. Vía que comunica la vereda Cacagual sector El Milagro

Ilustración 5 Localización general de la vía vereda Cacagual sector El Milagro.



Fuente: Alcaldía de la Vega

305 3678028
aasing.phlavega25@gmail.com

4. OBJETIVOS

- Preservar la integridad estructural de la placa huella, garantizando su funcionalidad y prolongando su vida útil.

- Prevenir el deterioro prematuro de la superficie de rodadura y de los elementos de confinamiento mediante acciones de mantenimiento periódico y correctivo.

- Asegurar condiciones óptimas de transitabilidad para vehículos y peatones, especialmente en zonas rurales con alto tránsito de maquinaria agrícola o transporte local.

- Controlar el escurrimiento superficial de aguas lluvias mediante la conservación de cunetas, drenajes y demás elementos complementarios.

- Cumplir con los estándares técnicos y normativos aplicables para infraestructura vial rural, promoviendo la seguridad y la sostenibilidad de la vía.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Municipio de La Vega Cundinamarca, ha identificado la necesidad para el mantenimiento, rehabilitación y conservación de vías del sector rural, las cuales, a pesar de contar con un bajo volumen de tránsito, principalmente de vehículos livianos como los automóviles, camperos o motocicletas, son esenciales para la conectividad de las comunidades. En este contexto, considerando la prioridad de mejorar la infraestructura vial para el bienestar de los habitantes rurales, se destinarán recursos para la construcción de pavimentos de placa huella de concreto reforzado.

Este proyecto se justifica a partir de la previa la evaluación técnica que ha determinado la urgencia y la viabilidad de intervenir las siguientes vías, en búsqueda de mejorar las condiciones de accesibilidad de la población rural hacia el casco urbano del municipio y, a su vez, facilitar la conexión con otras regiones del país.

La intervención contempla el mejoramiento de aproximadamente 500 metros de placa huella.

a) Vía que comunica la vereda el Chupal con la vereda Hoya Grande sector el Puente- Convenio ICCU 717-2024
b) Vía que comunica la vereda Tabacal con la vereda Chupal Sector Laguna 2 – Convenio ICCU 742 -2024
c) Vía que comunica la vereda Chupal con la vereda Cacagual sector Cascadas – Convenio ICCU 802-2024
d) Vía que comunica la vereda Chupal con la vereda Cacagual sector el Milagro. Convenio ICCU 904-2024
e) Adición vía que comunica la vereda La Libertad sector el Jardín
f) Adición vía que comunica la vereda Minas sector La Herradura

El desarrollo del proyecto busca mejorar la conectividad y accesibilidad vial en el sector rural, lo cual impactará positivamente en la calidad de vida de los habitantes y en el desarrollo económico de la región, fortaleciendo los vínculos entre la zona rural y el resto del municipio y la región.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

5. OBRAS CONSTRUIDAS

A continuación, se mencionan las principales actividades realizadas

5.1 Placa-huella

Es una losa de concreto reforzado, fundida sobre la subbase. Esta entre otros, soporta los esfuerzos que se producen por el paso de los ejes de los vehículos.

5.2 Riostra

Es una viga transversal de concreto reforzado, este acero de refuerzo se entrecruza con el acero de la placa huella, la función es de confinamiento transversal y longitudinal de los elementos del pavimento que se construyen sobre la subbase como son las placas-huella, la piedra pegada, la berma-cuneta y el bordillo.

5.3 Piedra pegada

La piedra pegada es una capa de concreto ciclópeo.

5.4 Berma, cuneta y bordillo

La Berma, cuneta y el bordillo son elementos de drenaje superficial construidos en concreto reforzado, fundidos monolíticamente y articulados estructuralmente con la riostra.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

6. FRECUENCIA Y TIPOS DE INSPECCIÓN

Se recomiendan dos tipos de inspecciones:

Inspección de rutina (visual)

Frecuencia: Mensual y/o después de eventos de lluvia intensa o sismos.

Objetivo: Detectar cambios visibles en la estructura (fisuras, deformaciones, corrosión de malla, etc.).

Inspección detallada (técnica)

Frecuencia: Cada 6 a 12 meses, o cuando se evidencien daños significativos en la inspección de rutina.

Objetivo: Verificar la condición interna de las celdas de contención, el estado del relleno de piedra, la tensión de la malla, la integridad de anclajes y la presencia de asentamientos en la base.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com

7. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO.

7.1 Limpieza de las obras de drenaje.

Se deben realizar las labores de limpieza general, estas labores consideran la recolección y retiro de basuras y desechos, el retiro de obstáculo, animales muertos, remoción de elementos invasores

7.2 La rocería de las zonas laterales.

Esta actividad consiste en el trabajo de eliminación selectiva de vegetación existente en las zonas laterales de la vía, además considera la limpieza de residuos vegetales, que en la mayoría de los casos se manifiesta en maleza o especies invasoras, mediante el uso de equipos manuales o mecánicos y así garantizar que las obras no se van a deteriorar por presencia de vegetación. La disposición de estos debe realizarse en sitios aprobados.

305 3678028 aasing.phlavega25@gmail.com