

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS DE SEGUNDO ORDEN EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FEBRERO DE 2026

Departamento:

ARAUCA

Município:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]**Cantidad Total**

10,860.25

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Espesor
V	Volumen
C	Cantidad


JOSE MANUEL MACUAÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D.



OBJETO

FEBRERO DE 2026

Departamento:

ARAUCA

Municipio:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

JOSÉ MANUEL MACUATO
Profesor del Departamento de Matemáticas
Profesional Universitario S.I.F.D.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS DE SEGUNDO ORDEN EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FEBRERO DE 2028

Departamento:

ARABICA

M...-8-9--

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

Cantidad Total

631 82

~~JOSE MANUEL MACUATO~~
Profesional Universitario S.I.F.D.

Abreviaturas

Longitude

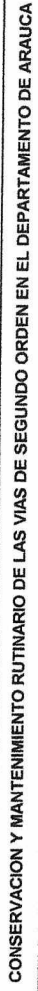
a Anchorage

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

h Alto - Espesor

= = =

Volumen



FEBRERO DE 2026

Departamento:

ARAUCA

Município:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

16,50

Cantidad Total

Abreviaturas

L	Longitud
a	Ancho
A	Area
h	Alto - Esp
V	Volumen
C	Cantidad

JOSÉ MANUEL MACUAÑO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D.



GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL



OBJETO

CONSERVACION Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS DE SEGUNDO ORDEN EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:

FEBRERO DE 2026

Departamento:

ARAUCA

Municipio:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
Localización de los Elementos

Actividad

DESMONTE Y LIMPIEZA

Und.

Ha

Item

3.1



COORDENADAS

ABCSISAS

Formula de
Cálculo

Longitud (m)

ancho (m)

h (m)
Alto -
Espesor

cantidad

VOLUMEN
M3

Cant. Parcial

TRAMO 1: SARAVENA - ARAUQUITA - LA ANTIOQUEÑA

LA ESMERALDA-PUERTO NARIÑO

LA ESMERALDA - ARAUQUITA

PUERTO NARIÑO-SARAVENA

LA YUCA - LA ANTIOQUEÑA

CARANAL-CANO VERDE

TRAMO 2: COROCORO - CRAVO NORTE

K0+000

K48+231

TRAMO 3: TAME - SAN SALVADOR

K0+000

K32+000

TRAMO 4: TAME - PUERTO RONDON

K0+000

K26+000

K57+000

K74+000

Cantidad Total

87,69

Abreviaturas

L Longitud

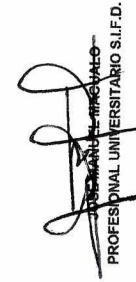
a Ancho

A Area

h Alto - Espesor

V Volumen

C Cantidad


PROFESIONAL UNIVERSITARIO S.I.F.D.



Fecha:

OBJETO

FEBRERO DE 2026

Departamento:

ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

8.00

Abreviaturas

L a A h v C

Longitud
Ancho
Area
Alto - Esp
Volumen
Cantidad

JOSÉ NÚÑEZ MACHADO
Profesional Universitario S.I.F.D.



CONSERVACION Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS DE SEGUNDO ORDEN EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

Fecha:	FEBRERO DE 2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	
---------------	-----------------	----------------------	--------	-------------------	--

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

Cantidad Total	250.00
----------------	--------

Abreviaturas	Longitud	Ancho	Area	Alto - Espesor	Volumen	Cantidad
L	a	A	h	V	C	

~~JOSE MANUEL MAQUA LO~~
Profesional Universitario S.F.D.



GOBERNACIÓN DE ARAUCA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEPARTAMENTAL



Municipio:

FECHAS:

FEBRERO DE 2026

DEPARTAMENTO:

ARAUCA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item

5.2

GEOTEXTIL NT-3000

Actividad

Und.

M2

Localización de los Elementos

ABCSISAS

Dimensiones

Longitud (m)

ancho (m)

h (m) Alto - Espesor

cantidad

VOLUMEN M3

Cant. Parcela

TRAMO ARAUQUITA-SARAVENA

HOMBRO IZQUIERDO

HOMBRO DERECHO

8,00

8,00

8,00

3,00

3,00

3,00

1,00

1,00

1,00

24,00

24,00

24,00

Cantidad Total

96,00

Abreviaturas

L Longitud

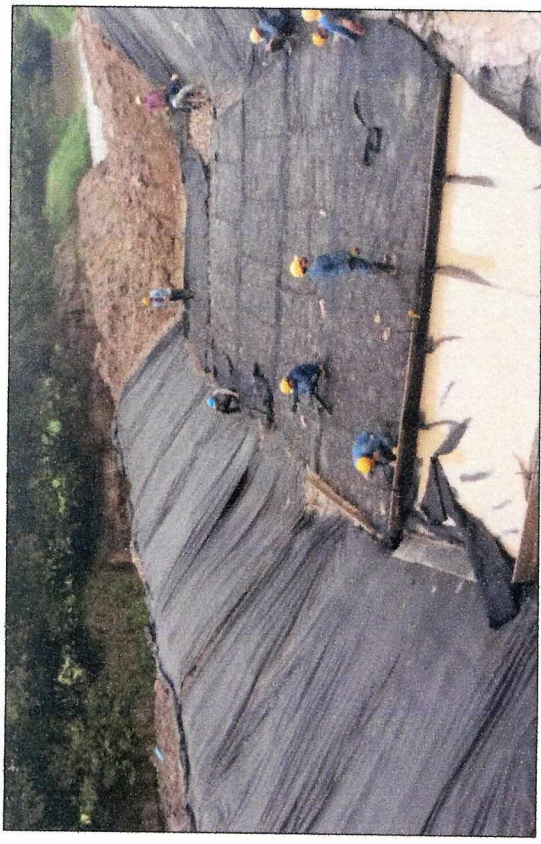
a Ancho

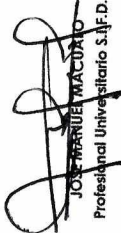
A Area

h Alto - Espesor

V Volumen

C Cantidad





JOSE MARQUE MACDIA
Profesional Universitario S.I.F.D.



JOSE MARCELO VACUATO
Profesional Universitario S.I.F.D.



CONSERVACION Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LAS VIAS DE SEGUNDO ORDEN EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

fecha:

FEBRERO DE 2026

Departamento:

ARAUCA

Municipio:

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

[illegible]

Cantidad Total	58.25
----------------	-------

58.25

Abreviaturas

Figure 1

1

3

I

3

➤

purification

Abstract

ARTICLE

Area

Alto - Espe

Volumen

JOSE MANUEL MACUALO
Profesional Universitario S.I.F.D.