REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	*PROYECTO:* IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	MEMORIAS DE CANTIDADES *FECHA:* AGOSTO DE 2026

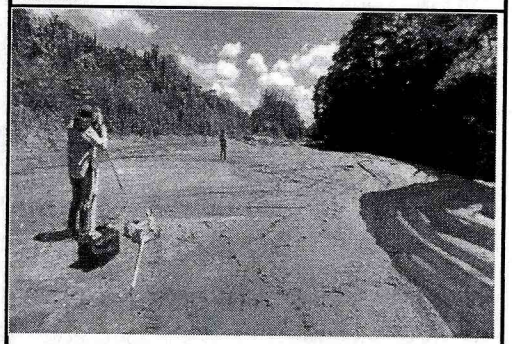
CAPITULO 1 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

UN: MES

ITEM: 1,1 COMISIÓN TOPOGRÁFICA

CANTIDAD A CONTRATAR ESTIMADA: 1,00

ESQUEMA:



LOCALIZACION EN OBRA	CANTIDAD	FACTOR	LARGO	AREA	TOTAL
CONTROL TOPOGRÁFICO Y BATIMÉTRICO	1,00				1,00

Elaborado por:

ING. CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS

CANTIDAD ESTIMADA: 1,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	*PROYECTO:* IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	MEMORIAS DE CANTIDADES *FECHA:* AGOSTO DE 2026

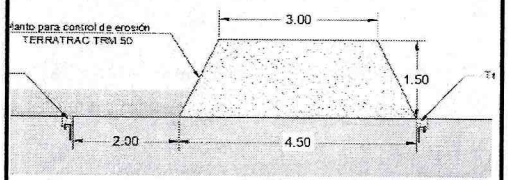
CAPITULO 1 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA — UN: M3

ITEM: 1,2 CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN DE JARILLON TIPO 1 CON MATERIAL DE PRESTAMO CON VOLQUETAS

CANTIDAD A CONTRATAR ESTIMADA: 1.687,50

ESQUEMA:

JARILLON TIPO 1



LOCALIZACION EN OBRA	CANTIDAD	FACTOR	LARGO	AREA	TOTAL
SECTOR 1: LA YUCA	1,00	1,00	300,00	5,63	1.687,50

CANTIDAD ESTIMADA: 1.687,50

Elaborado por:

ING. CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	*PROYECTO:* IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	MEMORIAS DE CANTIDADES *FECHA:* AGOSTO DE 2026

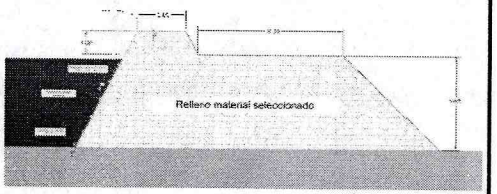
CAPITULO 1 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA — UN: M3

ITEM: 1,3 CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN DE JARILLON TIPO 2 CON MATERIAL DE PRESTAMO CON VOLQUETAS

CANTIDAD A CONTRATAR ESTIMADA: 8.706,20

ESQUEMA:

JARILLON TIPO 2



LOCALIZACION EN OBRA	CANTIDAD	FACTOR	LARGO	AREA	TOTAL
SECTOR 2: MONSERRATE -EL CUBARRO	1,00		408,70		8.706,20
(ver: carteras topográficas)					

Elaborado por:

ING. CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS

CANTIDAD ESTIMADA: 8.706,20

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	*PROYECTO:* IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	MEMORIAS DE CANTIDADES *FECHA:* AGOSTO DE 2026

CAPITULO 1 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA

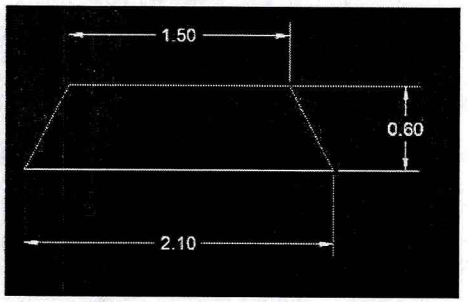
UN: M3

ITEM: 1,4 CONSTRUCCION Y/O REHABILITACIÓN DE JARILLON TIPO 3 CON MATERIAL DE PRESTAMO CON VOLQUETAS

CANTIDAD A CONTRATAR ESTIMADA: 432,00

ESQUEMA:

JARILLON TIPO 3



LOCALIZACION EN OBRA	CANTIDAD	FACTOR	LARGO	AREA	TOTAL
SECTOR 3: CLARINETERO - BOCAS DEL ARAUCA	1,00	1,00	400,00	1,08	432,00

CANTIDAD ESTIMADA: 432,00

Elaborado por:

ING. CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE ARAUCA MUNICIPIO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	*PROYECTO:* IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	MEMORIAS DE CANTIDADES *FECHA:* AGOSTO DE 2026

CAPITULO 1 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA — UN: UND

ITEM: 1,8 TRANSPORTE DE LA MAQUINARIA (BULDOCER, EXCAVADORA, RETROCARGADOR TIPO PAJARITA, MOTONIVELADORA Y/O VIBRO)

CANTIDAD A CONTRATAR ESTIMADA: 14,00

ESQUEMA:



LOCALIZACION EN OBRA	CANTIDAD	ANCHO	LARGO	AREA	TOTAL
SECTOR 1: LA YUCA					
Excavadora 1	1,00				1,00
Excavadora 2	1,00				1,00
Buldócer D6T	1,00				1,00
SECTOR 2: MONSERRATE - EL CUBARRO					
Excavadora 1	1,00				1,00
Motoniveladora	1,00				1,00
Vibrocompactador	1,00				1,00
SECTOR 3: CLARINETERO - BOCAS DEL ARAUCA					
Excavadora 1	1,00				1,00
Excavadora 2	1,00				1,00
Buldócer D6T	1,00				1,00
REGRESO A ALMACEN					
Excavadora 1	1,00				1,00
Excavadora 2	1,00				1,00
Buldócer D6T	1,00				1,00
Vibrocompactador	1,00				1,00
Motoniveladora	1,00				1,00

CANTIDAD ESTIMADA: 14,00

Elaborado por:

ING. CAMILO JOSÉ GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS

CARTA DE RESPONSABILIDAD

Yo **CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA**, identificado con cédula de ciudadanía No.1.116.778.900 expedida en la Ciudad de Arauca, en mi condición de INGENIERO CIVIL portador de Matricula Profesional No. 54202-290773 NTS declaro que realice las **MEMORIAS DE CALCULOS** para el proyecto cuyo objeto es **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, así mismo declaro que asumo la responsabilidad del perjuicio que por causa de el pueda deducirse.

Por lo anterior, manifiesto que asumo responsabilidad referente a los perjuicios que puedan deducirse a causa de este estudio.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta Profesional y certificado de vigencia de la misma.

Cordialmente,

ING. CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS

CARTA DE CESION DE DERECHOS

Yo **CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.116.778.900 expedida en la Ciudad de Arauca, en mi condición de INGENIERO CIVIL portador de Matrícula Profesional No. 54202-290773 NTS, certifico que realicé las **MEMORIAS DE CÁLCULO** para el proyecto cuyo objeto es **"IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESPUESTA A EMERGENCIAS Y MITIGACIÓN DEL RIESGO MEDIANTE EL BANCO DE MAQUINARIA AMARILLA DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA** "

Por lo anterior, manifiesto ceder plenamente los derechos a la Alcaldía del municipio de Arauca, Arauca.

La duración de los derechos cedidos será por término indefinido a partir de la fecha de la firma de la presente carta de cesión de derechos.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta Profesional y certificado de vigencia de la misma.

Cordialmente,



ING.CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA
INGENIERO CIVIL
MP 54202-290773 NTS



REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA

COPNIA

MATRICULA PROFESIONAL No.

54202-290773 NTS

INGENIERO CIVIL

DE FECHA 29/11/2014

CAMILO JOSE

GALVIS VELANDIA

C.C. 1116778900

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE

PAULA SANTANDER

PRESIDENTE DEL CONSEJO

MUESTRA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4482652

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que CAMILO JOSE GALVIS VELANDIA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1116778900, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 54202-290773 desde el 20 de Noviembre de 2014, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 1743.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los veintidos (22) días del mes de Mayo del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.

Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.