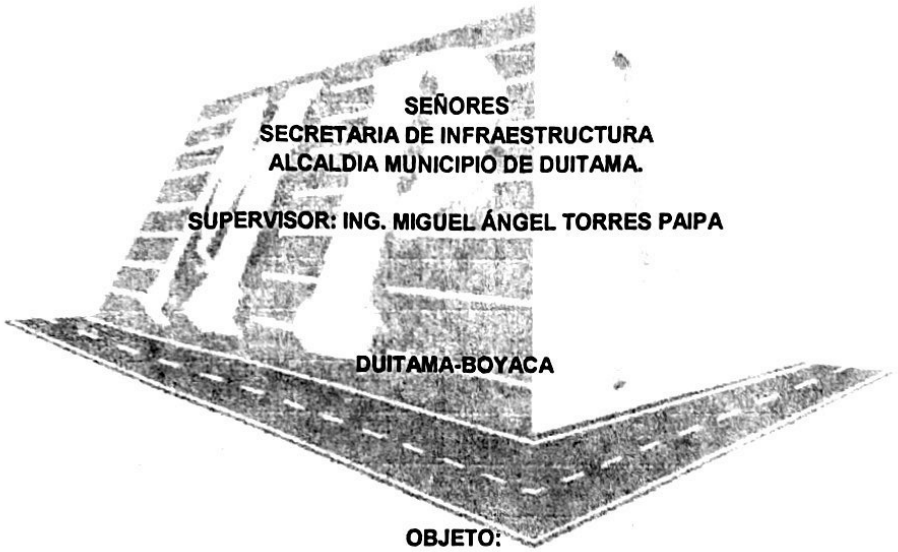
INFORME FINAL DE OBRA 04

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COP-20220004



SEÑORES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA MUNICIPIO DE DUITAMA.

SUPERVISOR: ING. MIGUEL ÁNGEL TORRES PAIPA

DUITAMA-BOYACA

OBJETO:
"MEJORAMIENTO CON PLACA HUELLA EN LA VEREDA TOCOGUA SECTOR EL HOGAR DEL MUNICIPIO DE DUITAMA"

Ingeniería S.A.S.

M.P.J INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
2023

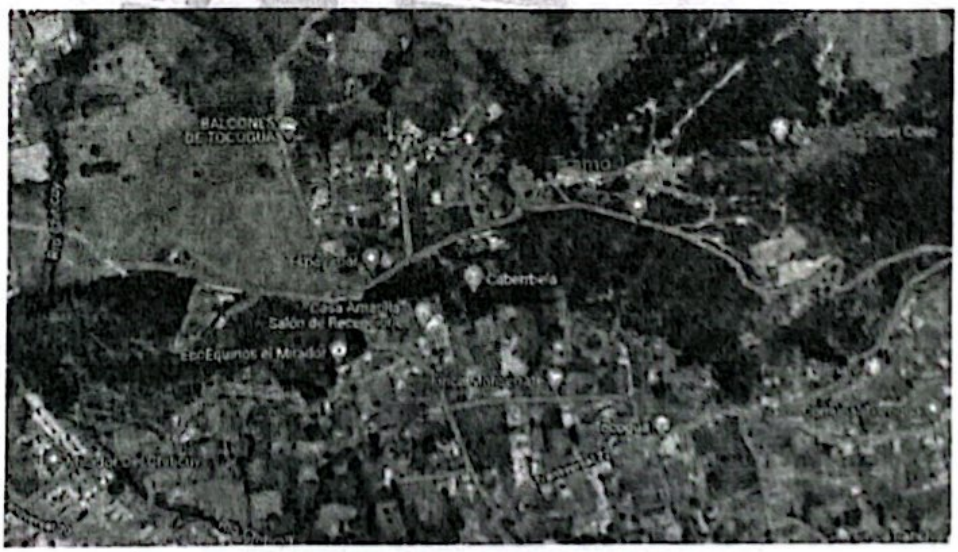
Powered by CamScanner

1. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN ACTUAL DEL PROYECTO

Este trabajo se está realizando según las especificaciones establecidas en el contrato de obra pública **COP-20220004** en el municipio de Duitama – Boyacá, cumpliendo con las especificaciones técnicas, maquinaria, equipos, herramientas, personal, normas de bioseguridad, trámites e incorporación PAPSO; asimismo, delimitación de las zonas a intervenir, señales de advertencia, elementos de protección personal, charlas de los peligros identificados y el nivel de riesgo que cada uno de ellos conlleva para minimizar riesgos de obra y de personal, garantizando a la localidad y trabajadores las condiciones necesarias para el desarrollo de una obra de calidad y estabilidad segura.

Las actividades descritas en el contrato de obra pública en mención, que se están realizando en estos momentos, se llevan a cabo cumpliendo con los tiempos establecidos en el cronograma de actividades de acuerdo a los direccionamientos impartidos por parte de la Supervisión e Interventoría del contrato, mitigando de este modo cada uno de los puntos álgidos donde es necesario rehabilitar la malla vial conforme se van interviniendo los sectores que se enuncian a continuación:

Ilustración 1. Localización del proyecto



Powered by CamScanner

2. RESUMEN EJECUTIVO

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.

Contrato No. COP-20220004

Contratista: MPJ INGENIERÍA SAS
NIT: 900740482-6
R. L. YEISON CAMILO MARTÍNEZ PARRA.

Objeto del contrato: MEJORAMIENTO CON PLACA HUELLA EN LA VEREDA TOCOGUA SECTOR EL HOGAR DEL MUNICIPIO DE DUITAMA

Valor inicial: $ 326.110.966,45

Valor adición 01: $ 119.990.499,46

Valor total: $ 446.101.464,91

Fecha de inicio: 01 de Noviembre de 2022

Fecha de terminación inicial: 30 de Diciembre de 2022

Fecha de terminación final: 12 de Septiembre de 2023

TIPO DE PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	12/10/2022	30/05/2024	$ 44.610.146,49
PAGO DE SALARIOS DE PRESTACIÓN SOCIALES	12/10/2022	30/09/2026	$ 89.220.292,98
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	10/01/2023	12/09/2028	$133.830.439,47
Responsabilidad civil extra contractual	12/10/2023	30/09/2023	$ 232.000.000,00
AGENCIA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		

3. PERSONAL Y EQUIPO DE OBRA

3.1 PERSONAL PROFESIONAL

A lo largo de la ejecución del proyecto se busca garantizar la seguridad tanto de los trabajadores como de las zonas a intervenir, cumpliendo con la respectiva señalización de seguridad y mitigación de impacto ambiental, asegurando un riesgo mínimo en cuanto a peligros y enfocando los trabajos para que se cumplan con la calidad y exigencia que solicita el contrato; con el acompañamiento y dirección de Interventoría y Supervisión se afianza el trabajo

Powered by CamScanner

mancomunado en equipo, brindando solución a las diversas solicitudes realizadas por la comunidad Duitamense.

Se cuenta con mano de obra calificada y no calificada para la realización de las diferentes actividades que componen el proyecto, coordinando actividades con las cuadrillas para que, se pueda generar un mayor rendimiento por parte de cada cuadrilla en cada una de las labores a realizar.

3.2 EQUIPO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	ESTADO
Equipo de topografía (Estación total, nivel, mira)	Localización y replanteo de obra	BUENO
Volquetas	Retiro de escombros	BUENO
Retroexcavadora sobre llantas	Excavación en material común	BUENO
Mini cargador con frontal, brazo y martillo	Nivelación de subrasante	BUENO
Vibrocompactador	Compactación de subbase y base	BUENO
Mezcladora de concreto	Mezcla de concreto	BUENO

4. ACTIVIDADES A EJECUTAR

Durante el desarrollo de este proyecto y las necesidades adoptadas en el proceso de ejecución, se realizan las actividades según lo establecido en el contrato:

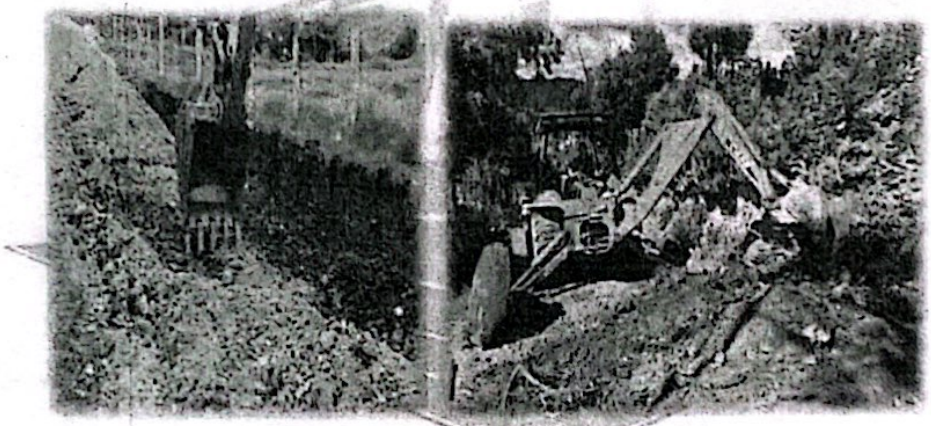
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA	
2,05	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico
2,06	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico
2,07	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI) (huella y riostra)	Metro Cúbico
2,08	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kilogramo
2,09	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	Metro Cúbico
2,1	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado
2,11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico/Kilómetro
3	CONSTRUIR OBRAS DE DRENAJE	
3.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	Metro Cúbico
3.02	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico

Powered by CamScanner

3,07	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cúbico
3,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D= 4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Cúbico
3.09	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN INCLUYE GEOTEXTIL NT2000	Metro Cúbico

5. EJECUCIÓN DE OBRA

- ***EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO***



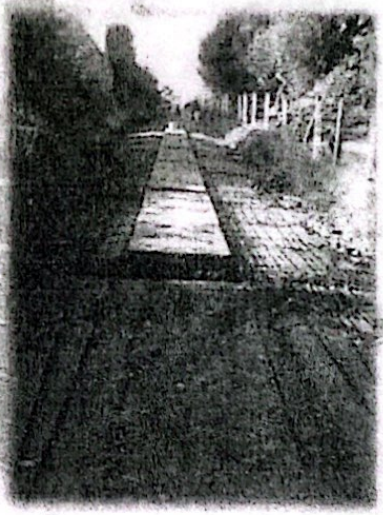


Inge A.S.

Powered by CamScanner





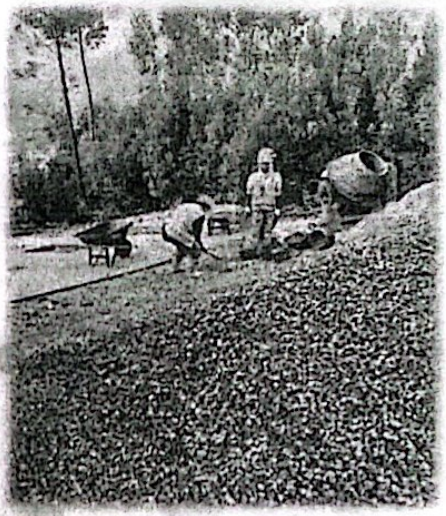


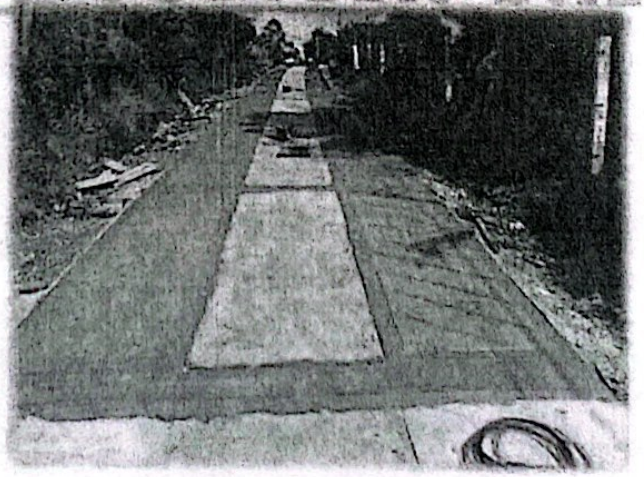


DIRECCION: CALLE 16 N° 16 – 66. OFICINA 502 DUITAMA- BOYACA
TEL. 7635305- 3108786921 e-mail. mpjingenieria@gmail.com

Powered by CamScanner

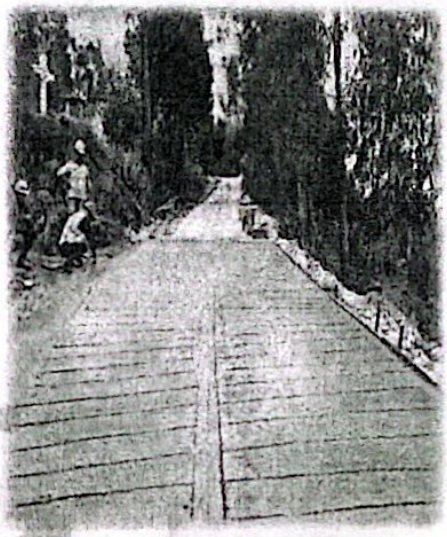
- ***CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI) (huella y riostra)***



Powered by CamScanner

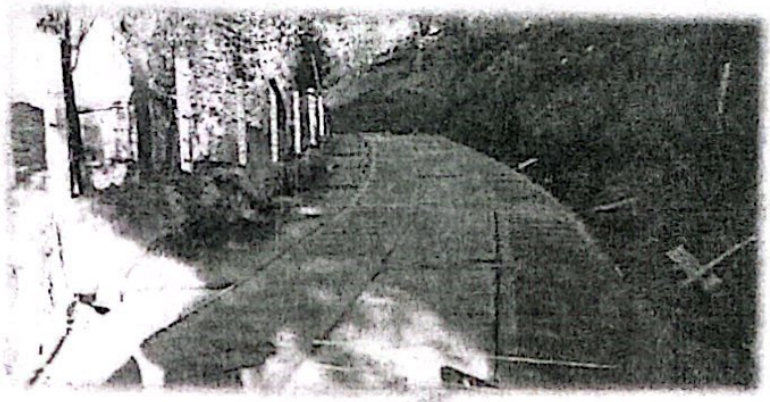








Powered by CamScanner

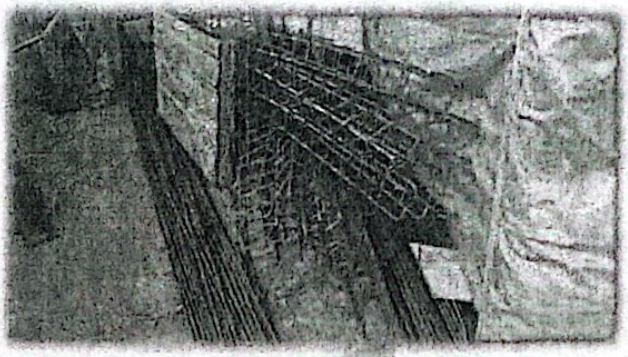




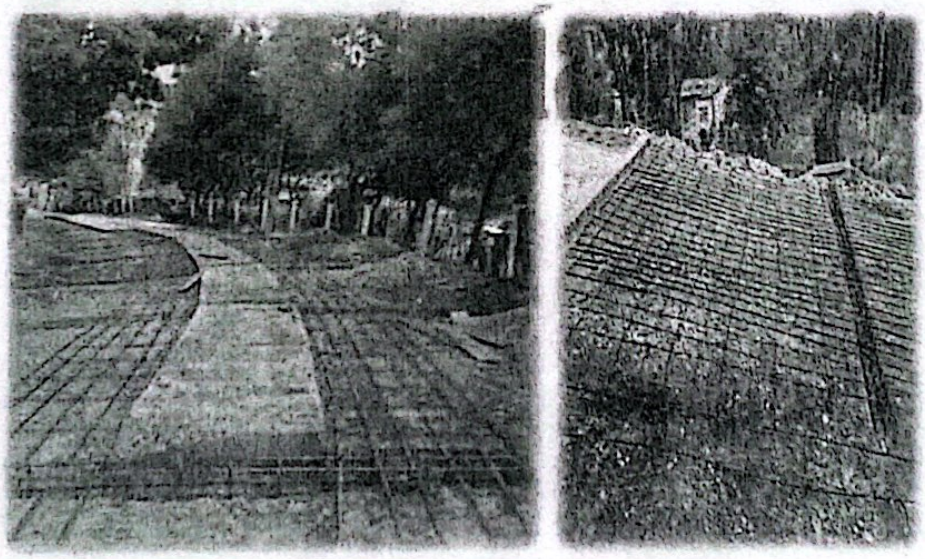
DIRECCION: CALLE 16 N° 16 – 66. OFICINA 502 DUITAMA- BOYACA
TEL. 7635305- 3108786921 e-mail. mpjingenieria@gmail.com

Powered by CamScanner

- ***SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa***

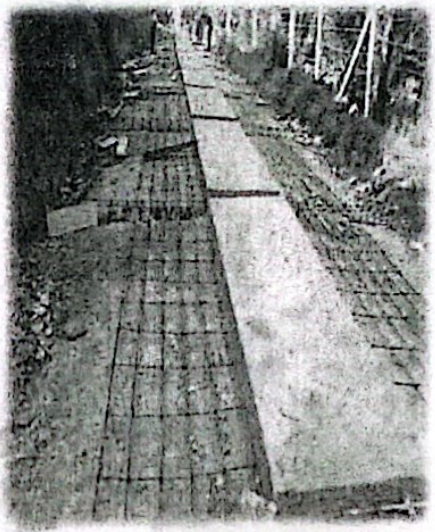


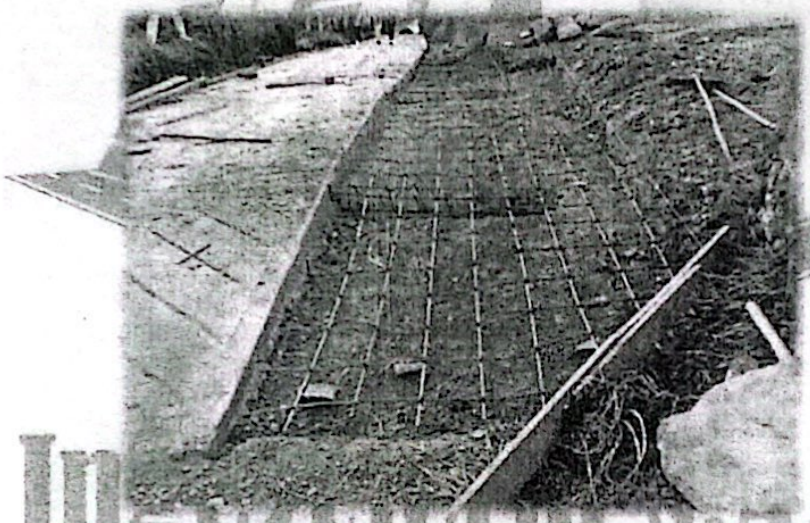


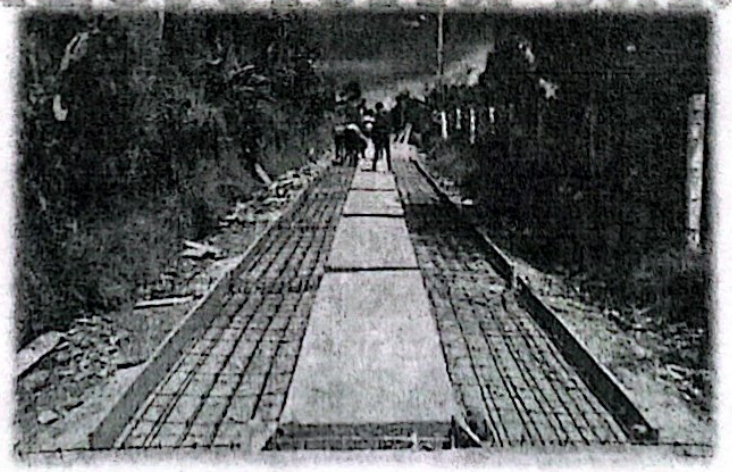


Powered by CamScanner









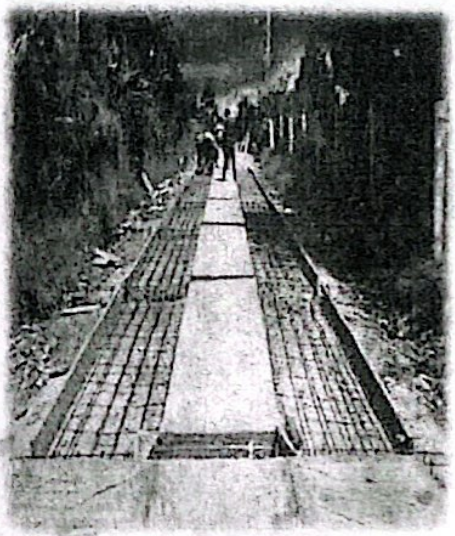
Powered by CamScanner

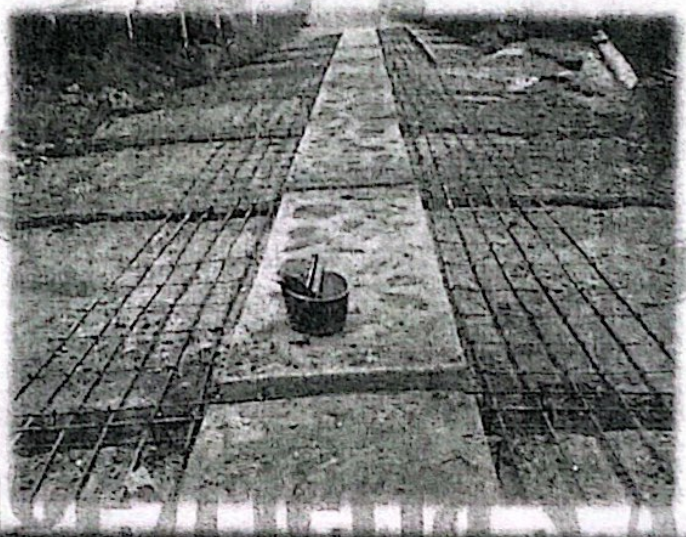
M.P.J. INGENIERIA S.A.S.

CONSTRUCTOR Y PROVEEDOR DE OBRAS CIVILES, CONSULTORIA TECNICA

NIT. 900.740.482-6









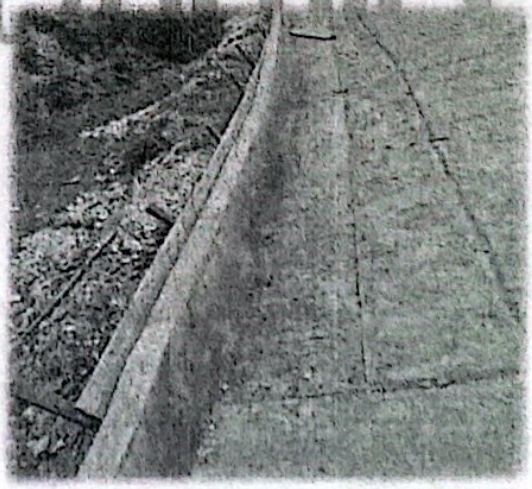
DIRECCION: CALLE 16 N° 16 – 66. OFICINA 502 DUITAMA- BOYACA
TEL. 7635305- 3108786921 e-mail. mpjingenieria@gmail.com

Powered by CamScanner

- ***BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM***





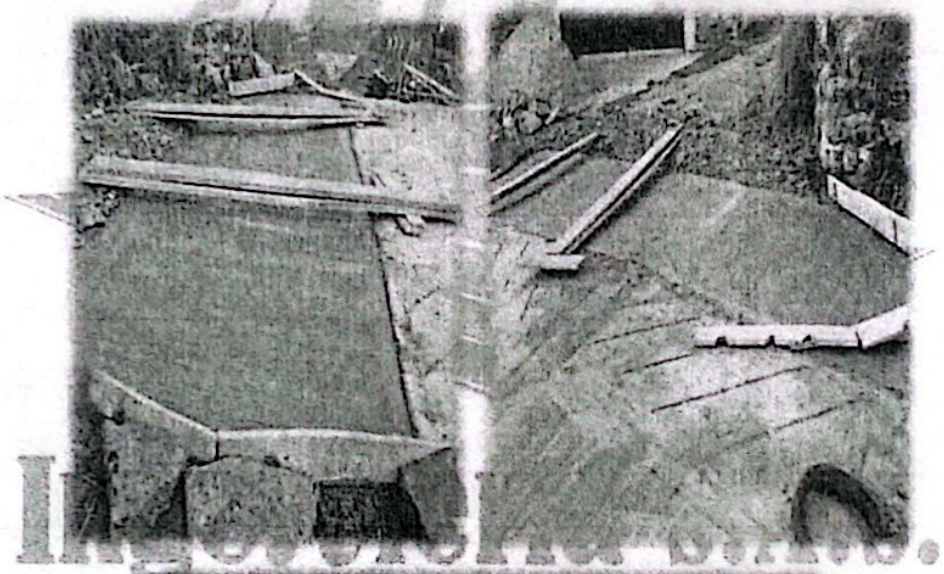


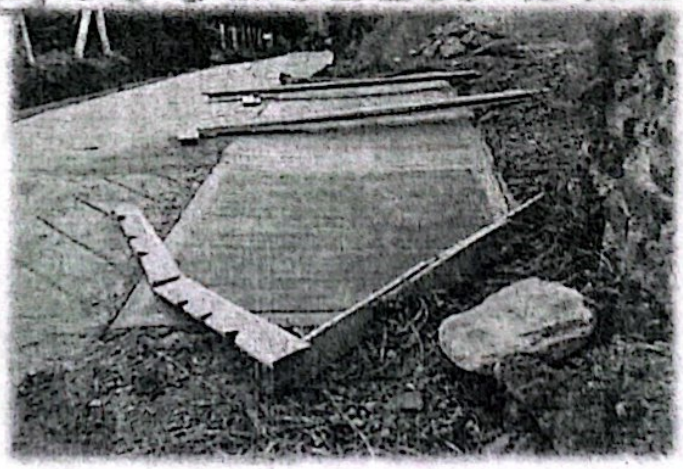
Ingeniería S.A.S.

Powered by CamScanner

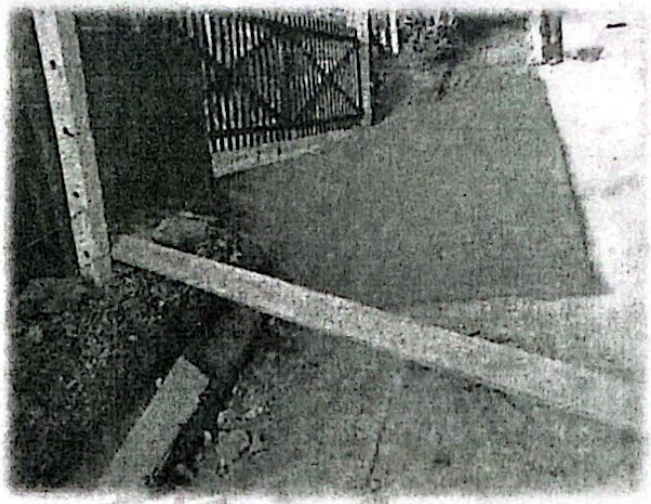


- ***CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)***



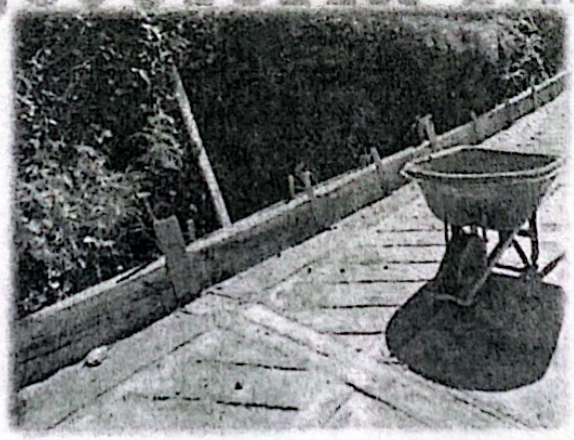


Powered by CamScanner



- ***CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS).***





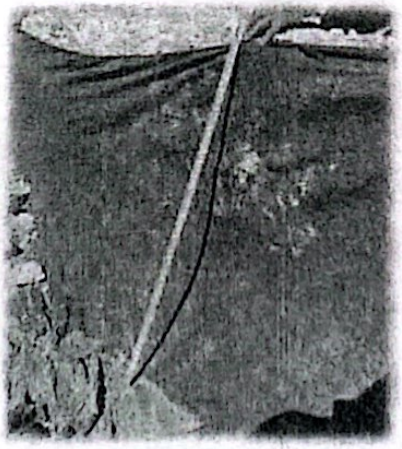
Powered by CamScanner







- ***CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN INCLUYE GEOTEXTIL NT2000.***





DIRECCION: CALLE 16 N° 16 – 66. OFICINA 502 DUITAMA- BOYACA
TEL. 7635305- 3108786921 e-mail. mpjingenieria@gmail.com

Powered by CamScanner

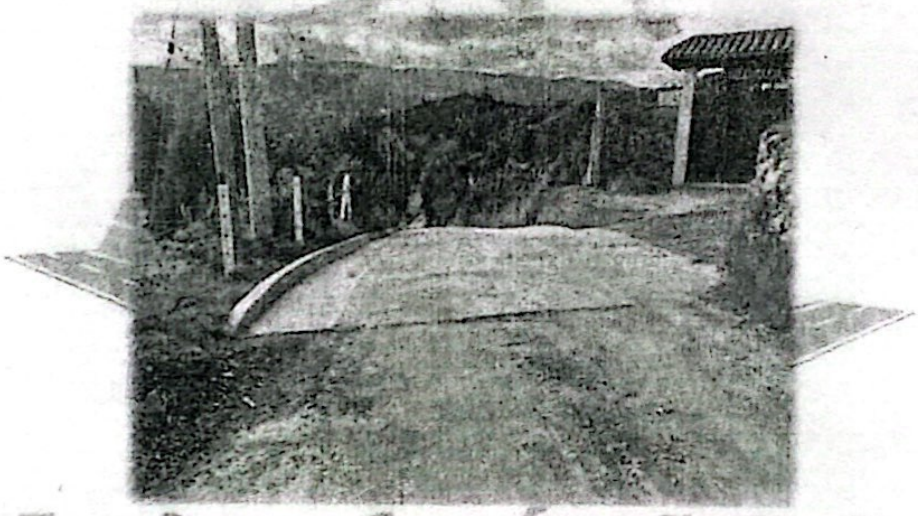


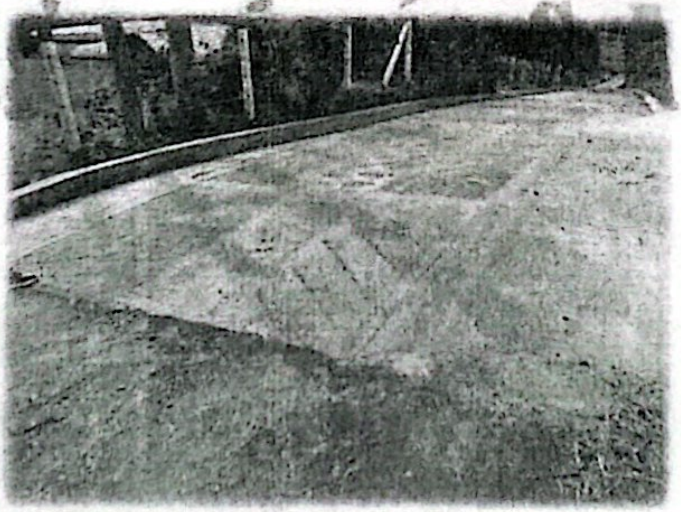


Ingeniería S.A.S.

Powered by CamScanner







Powered by CamScanner







DIRECCION: CALLE 16 N° 16 – 66. OFICINA 502 DUITAMA- BOYACA
TEL. 7635305- 3108786921 e-mail. mpjingenieria@gmail.com

Powered by CamScanner







In .S.

Powered by CamScanner

- ***COMPONENTE AMBIENTAL (PAGA)***

Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales



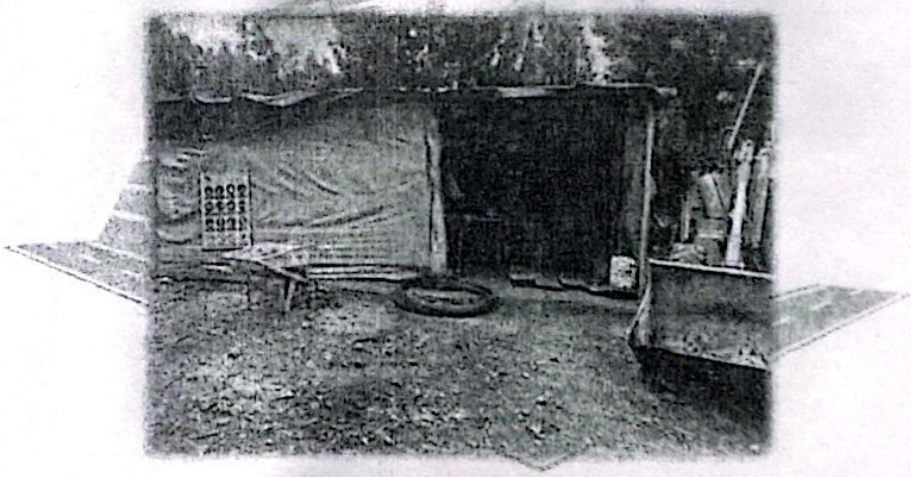
Proyecto de manejo integral de materiales de construcción



Ingeniería S.A.S.

Powered by CamScanner

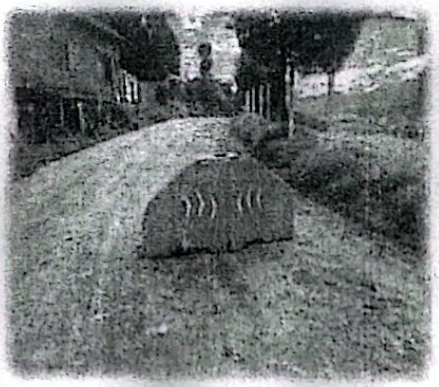


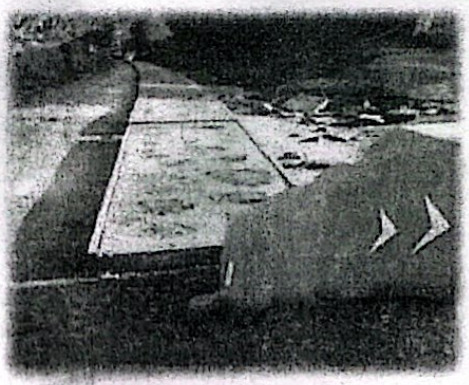




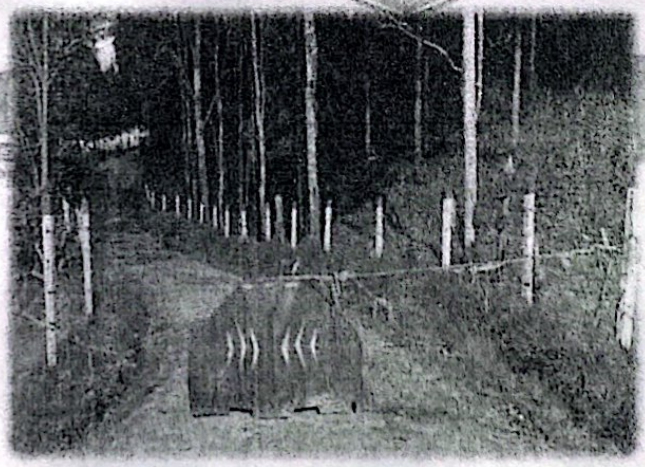
Powered by CamScanner

Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales





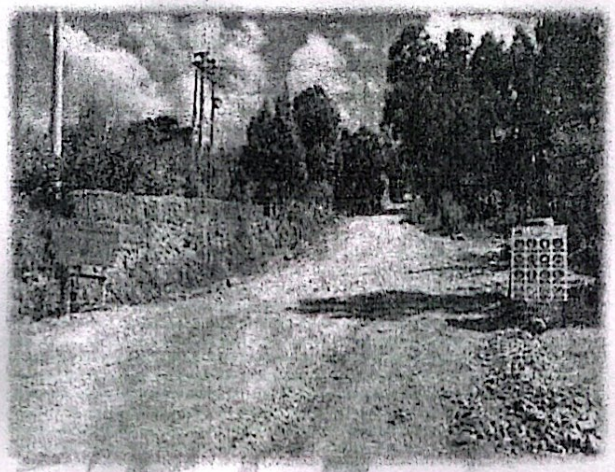




Ing M.P.J. S.A.S.

Powered by CamScanner

- ***COMPONENTE PMT (PLAN MANEJO TRANSITO)***





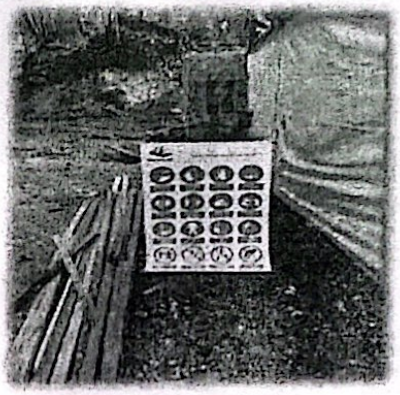
Ingeniería S.A.S.

- ***COMPONENTE BIOSEGURIDAD (PRESUPUESTO IMPLEMENTACION COVID)***

Se llevó a cabo la aplicación de un conjunto de medidas preventivas que tienen por objeto eliminar o minimizar el factor de riesgo biológico que pueda llegar a afectar la salud, el medio ambiente o la vida de las personas, asegurando ei adecuado desarrollo de procedimientos y actividades de obra.

Powered by CamScanner







Cordialmente:

ING. YEISON CAMILO MARTINEZ PARRA
R/L. MPJ INGENIERIA S.A.S

Powered by CamScanner