INFORME PARCIAL DE OBRA 01

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. COP-20230003



SEÑORES
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA MUNICIPIO DE DUITAMA .

SUPERVISOR: DILIA MARITZA HIGUERA SÁNCHEZ

DUITAMA-BOYACA

Ingeniería S.A.S.

OBJETO:
"MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CALLE 19 BARRIO JUAN GRANDE EL MUNICIPIO DE DUITAMA"

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

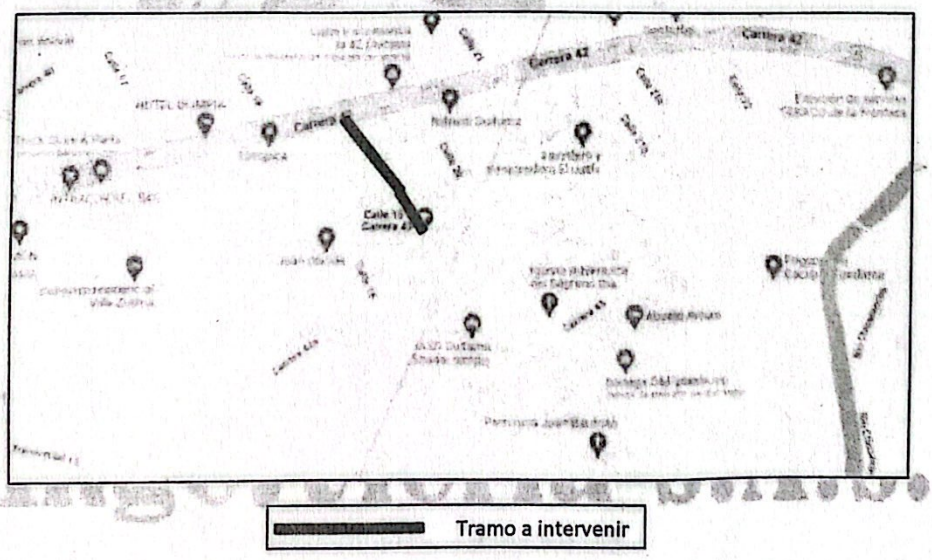
Powered by CamScanner

1. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN ACTUAL DEL PROYECTO

Este trabajo se está realizando según las especificaciones establecidas en el contrato de obra pública **COP-20230003** en el municipio de Duitama – Boyacá, cumpliendo con las especificaciones técnicas, maquinaria, equipos, herramientas y personal; 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:

- CALLE 19, BARRIO JUAN GRANDE.



Powered by CamScanner

2. RESUMEN EJECUTIVO

2.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA.

Contrato No. COP-20230003

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

Objeto del contrato: MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CALLE 19 BARRIO JUAN GRANDE EL MUNICIPIO DE DUITAMA.

Valor total: $518.011.256,76

Fecha de inicio: 20 de Septiembre de 2023

Fecha de terminación: 19 de Diciembre de 2023

TIPO DE PÓLIZA	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	15/09/2023	20/08/2024	$ 51.801.125,68
PAGO DE SALARIOS DE PRESTACIÓN SOCIALES	15/09/2023	20/12/2026	$ 103.602.251,35
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20/12/2023	20/12/2028	$155.403.377,03
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	15/09/2023	20/04/2024	$ 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 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.

Powered by CamScanner

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
Retroexcavadora sobre orugas	Excavación en material común	BUENO
Mini cargador con frontal, brazo y martillo	Nivelación de subrasante	BUENO
Vibrocompactador	Compactación de subbase y base	BUENO
Motoniveladora	Nivelación de subrasante	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	DESCRIPCION	UNIDAD
1	**PRELIMINARES**	
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	KM
2	**OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION**	
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL Y RETIRO MATERIAL COMUN	M3
2,5	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	UND
2,6	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 CM LADRILLO	UND
3	**PAVIMENTACION**	
3,1	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3
3,2	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE TRANSPORTE LIBRE DE 5 KM)	M3
3,3	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**).	M3
3,4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2
3,5	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-2, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS**	M3
3,6	PEDRAPLEN COMPACTO	M3
3,7	CONSTRUCCION DE APIQUES PARA VERIFICAR Y OPTIMIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UND
5	**INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y ELECTRICAS**	

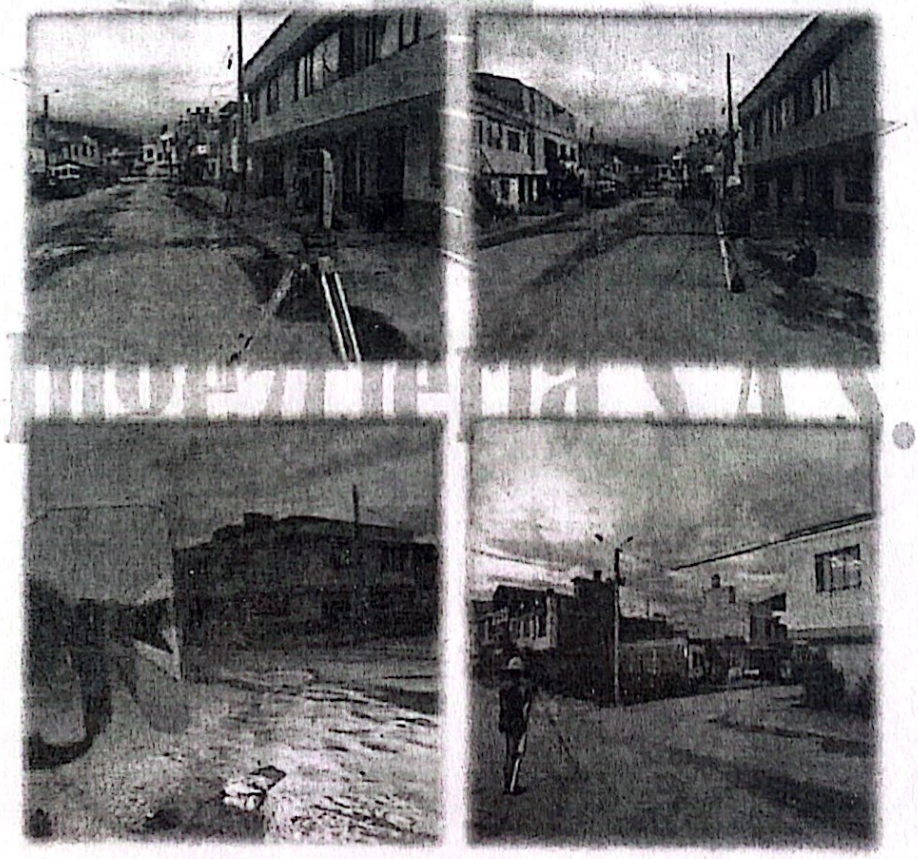
Powered by CamScanner

5,1	REPARACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA DOMICILIARIA 4.0 MT EN MANGUERA PF+UAD 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA(POR REPARACION DE DAÑOS) 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND
5,3	REPARACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 1"SIN CABLEADO NI CONEXIÓN, INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	UND
6	**TRANSPORTE**	
6,1	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO DESPUÉS DE 5 KM	m^3-km
6,2	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFÁLTICA DESPUÉS DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m^3-km
6,3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m^3-km

5. EJECUCIÓN DE OBRA

- ***LOCALIZACIÒN Y REPLANTEO TOPOGRÀFICO***

Se realiza la localización y replanteo topográfico para situar en el terreno las cotas de la obra, teniendo en cuenta las dimensiones y referencias indicadas en los planos respectivos.



Powered by CamScanner





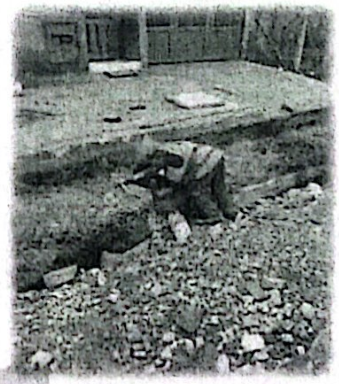
- ***POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00***





Powered by CamScanner

- ***CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 CM LADRILLO***


- ***EXCAVACIÓN MECÁNICA Y MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)***

Se realiza la excavación y nivelación de 158 metros lineales, para poder conformar la subrasante hasta la cota determinada; posteriormente se procede a retirar y transportar el material de excavación a la escombrera autorizada.



Powered by CamScanner







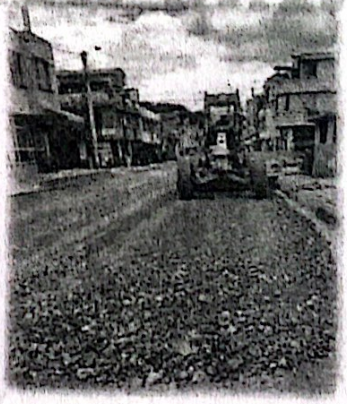

Powered by CamScanner



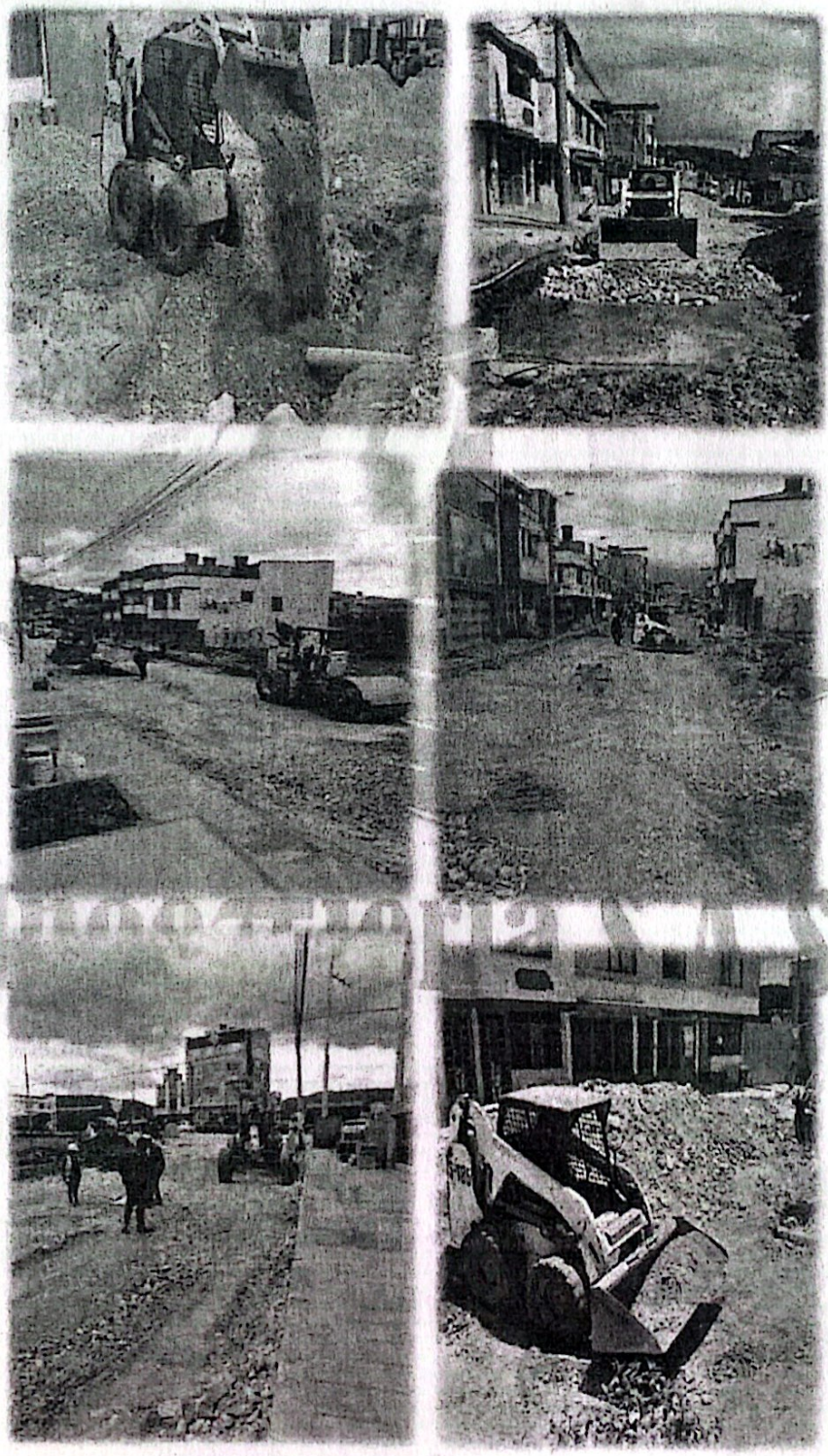



- ***SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE Y BASE GRANULAR***

Se lleva a cabo el suministro, extendida y compactación de material seleccionado para subbase granular y base granular, por medio de motoniveladora y vibrocompactador, con el fin de dejar listas las labores previas a la pavimentación.

Powered by CamScanner

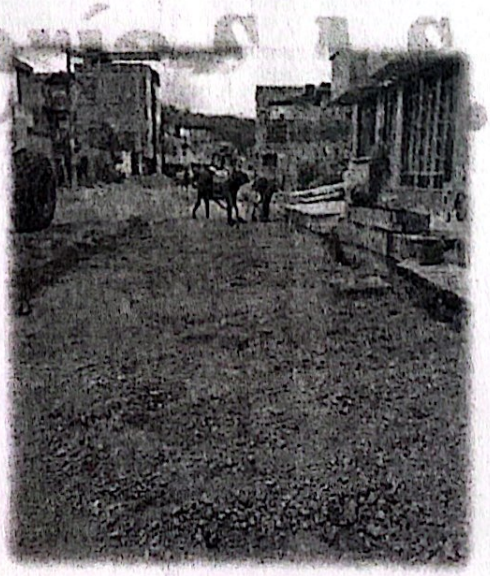


DIRECCION: CALLE 16 N° 16 – 66. OFICINA 502 DUITAMA- BOYACA
TEL. 7635305- 3108786921 e-mail. mpjingenieria@gmail.com

Powered by CamScanner





Powered by CamScanner



- ***PEDRAPLEN COMPACTO***





Powered by CamScanner




- ***CONSTRUCCIÓN DE APIQUES PARA VERIFICAR Y OPTIMIZAR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - TOMA DE MUESTRAS.***

Se realiza la toma de muestras para llevar a cabo ensayos de CBR y optimización de la estructura del pavimento que se va a construir.



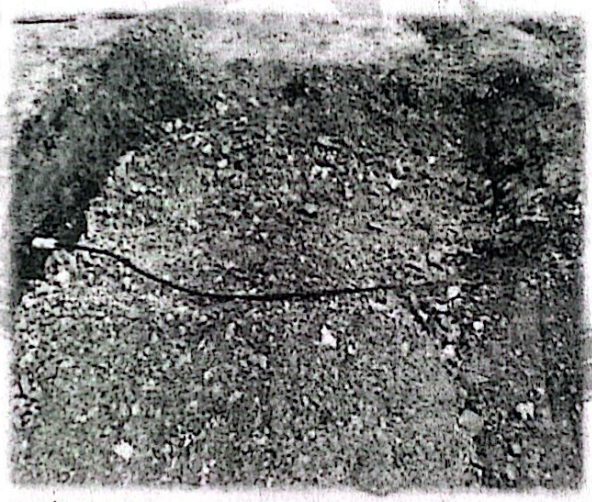

- ***REPARACION DE ACOMETIDA HIDRAULICA DOMICILIARIA 4.0 MT EN MANGUERA PF+UAD 1/2" INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO.***

Se realiza la reparación de la acometida hidráulica domiciliaria por medio de una manguera PF+UAD de ½", y a su vez, se realiza la reparación de las acometidas eléctricas.




Powered by CamScanner



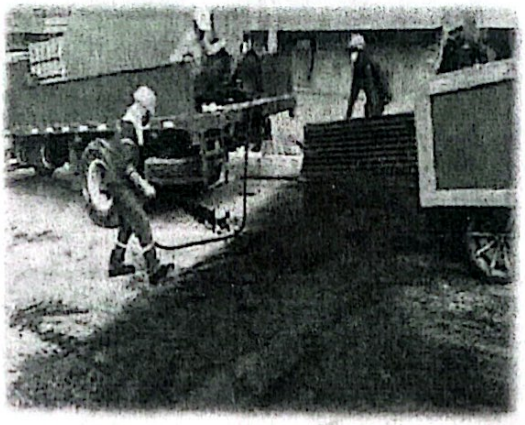


- ***IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H***



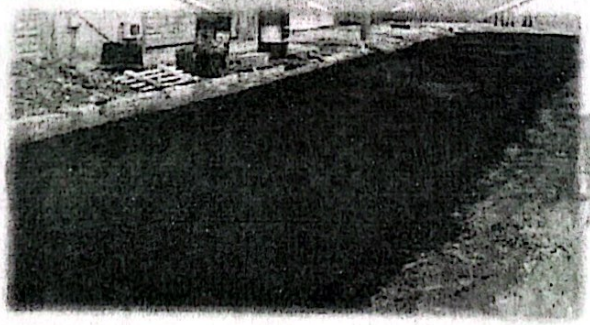
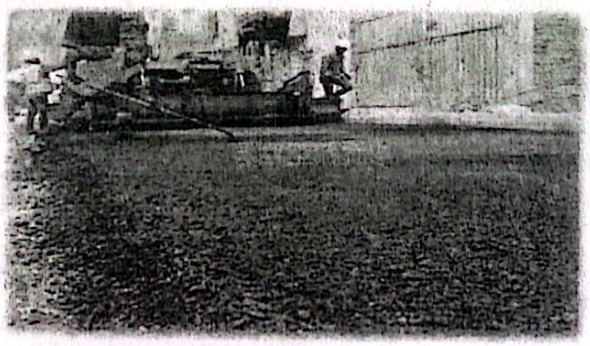


Powered by CamScanner



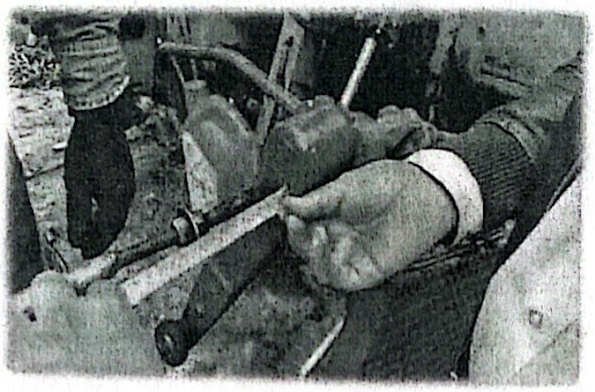
- ***CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE***



Ing A.S.

Powered by CamScanner



- ***TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).***





Powered by CamScanner





Ingeniería S.A.S.

- ***PLAN DE MANEJO DE TRANSITO***



Powered by CamScanner









Powered by CamScanner



- ***COMPONENTE AMBIENTAL***

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



Proyecto de manejo integral de materiales de construcción



Powered by CamScanner





Ingeniería S.A.S.

Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales



Powered by CamScanner



Cordialmente:

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

Powered by CamScanner