

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL
ECUADOR**

**FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**



**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERO CIVIL**

**TEMA: ACTUALIZACION VIAL DE LOS CANTONES SAN JOSE
DE CHIMBO Y SAN MIGUEL DE LA PROVINCIA DE BOLÍVAR**

AUTORES:

ANDRES GERMAN BALDEON VALDIVIESO

DIEGO MARCELO QUEVEDO LUCERO

DIRECTOR: ING. VERÓNICA ARELLANO

QUITO DM, JUNIO 2023

ÍNDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE DE CONTENIDO	2
ÍNDICE DE FIGURAS	4
ÍNDICE DE TABLAS	5
CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.	6
1.1 Justificación.....	6
1.2 Planteamiento del problema.....	6
1.3 Objetivos.....	6
1.3.1 Objetivo general.....	6
1.3.2 Objetivos específicos.	7
1.4 Alcance.	7
Figura 1. Vías inventariadas de la provincia de Bolívar 2017	8
CAPÍTULO 2: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.	9
2.1 Clasificación de las vías.....	9
2.1.1 Según la jurisdicción.....	9
2.1.1.1 Red vial estatal.....	9
2.1.2 Según las características físicas.	10
2.1.2.1 Vías Asfaltadas	10
2.1.2.2 Vías de pavimento rígido.....	10
2.1.2.3 Vías de pavimento semirrígido (adoquinado).....	10
2.1.2.4 Vías empedradas	10
2.1.2.5 Vías de lastre.....	11
2.1.2.6 Vías de tierra (Suelo Natural)	11
2.2 Inventario vial	11
2.3 Catálogo de atributos viales	12
2.3.1 Vías / Caminos.....	12
2.3.1.1 Atributos de las características generales de la vía.....	12
2.3.1.2 Atributos de las características de la vía.....	13
2.3.2 Cunetas.....	17
2.3.2.1 Atributos de una cuneta	17
2.3.3 Alcantarillas	19
2.3.3.1 Atributos de una Alcantarilla.....	19

2.3.4 Puentes	22
2.3.4.1 Atributos de un puente	22
2.3.5 Puntos críticos.....	24
2.3.5.1 Atributos de puntos críticos	24
2.3.6 Intersecciones.....	25
2.3.6.1 Atributos de Intersecciones.....	25
2.3.7 Talud	25
2.3.7.1 Atributos de talud.....	25
2.3.8 Minas	26
2.3.8.1 Atributos de minas	26
2.3.9 Servicios.....	27
2.3.9.1 Atributos de servicios	27
2.4 Metodología de inventario vial del CONGOPE y la Prefectura de Pichincha	28
2.4.1 Definición de códigos (identificadores) de los tramos de las vías a inventariar.....	28
2.4.2 Creación de catálogo de atributos en el GPS	28
2.4.3 Planificación del levantamiento en territorio.....	29
2.4.4 Descarga de la información levantada.	29
2.4.5 Edición y procesamiento de la información.	29
Capítulo 3: Inventario vial de los cantones Chimbo y San Miguel de la provincia de San Miguel.....	30
3.1 Identificación de las vías rurales no levantadas en el inventario vial del año 2017	30
3.1.1 Vías levantadas en el año 2017	30
3.1.2 Vías no levantadas en el año 2017	30
3.2 DEFINICIÓN DE CÓDIGOS DE TRAMOS DE VÍAS A INVENTARIAR.....	32
3.2.1 Codificación de las vías nuevas y actualización de datos en el cantón San José de Chimbo y San miguel.....	33
Figura 2.Codificación de vías del cantón San Miguel	33
3.3 Elaboración de catálogo de atributos viales para su utilización en el inventario vial	33
3.3.1 Extracción de atributos de la Geodatabase	33
3.3.2 Representación gráfica de atributos viales y sistemas de coordenadas	34
3.3.3 Exportación de proyectos a Mergin Maps (INPUT).....	35

3.4 Planificación y levantamiento del inventario vial.....	36
3.5 Descarga de la información levantada	36
3.6 Edición y procesamiento de la información	37
CAPÍTULO 4: ANÁLISIS DE RESULTADOS.	39
4.1 Caracterización de las vías inventariadas	39
4.2 Presentación de resultados del inventario vial	39
4.2.1 Diagrama de barras	39
4.2.1.1 Características de la vía	39
4.2.1.2 Minas	45
4.2.1.3 Alcantarillas	48
4.2.1.4 Puentes	52
4.2.1.5 Señales verticales	58
4.2.1.6 Puntos críticos.....	59
4.2.2 Registro fotográfico y propuesta de mejoramiento.....	61
4.2.2.1 Puentes	61
4.2.2.2 Vías:	62
4.2.2.3 Puntos críticos:.....	63
CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	66
5.1 Conclusiones.....	66
5.2 Recomendaciones	66
BIBLIOGRAFÍA (CONGOPE, 2019).	67
ANEXOS	69

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Vías inventariadas de la provincia de Bolívar.....	8
Figura 2. Codificación de vías del cantón San Miguel	33
Figura 3. Representación gráfica de atributos viales en QGIS	35
Figura 4. Visualización del proyecto en Qfield	35
Figura 5. Cronograma de actividades	36
Figura 6. Tabla de atributos: características vía	37
Figura 7. Base de datos general cantones	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Atributos de las características generales de la vía.....	13
Tabla 2. Características de la vía	13
Tabla 3. Tipo de terreno.....	15
Tabla 4. Tipo de Superficie de Rodadura	15
Tabla 5. Derechos de una vía.....	16
Tabla 6. Estado de señalética	17
Tabla 7. Atributos de una cuneta	17
Tabla 8. Tipo de cuneta.....	18
Tabla 9. Estado de la cuneta	19
Tabla 10. Atributos de una alcantarilla	20
Tabla 11. Material del cuerpo de la alcantarilla.....	20
Tabla 12. Tipo de alcantarillas.....	21
Tabla 13. Estado de la alcantarilla	22
Tabla 14. Atributos de un puente.....	22
Tabla 15. Criterios para evaluación de puentes	24
Tabla 16. Atributos de puntos críticos	24
Tabla 17. Atributos de intersecciones.....	25
Tabla 18. Atributos del talud	26
Tabla 19. Atributos de las minas.....	26
Tabla 20. Atributos de los servicios.....	27

CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN.

1.1 Justificación

En la provincia de Bolívar, en el sector rural que es controlado por el GAD se ha predispuesto que hay por inventariar aproximadamente 1000 km de extensión y dentro de los cantones realizamos aproximadamente 300 km de vías nuevas. Según la información proporcionada por el GAD de Bolívar junto con el consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE); por lo que es necesario actualizar el inventario vial rural del territorio que estudiaremos lo que facilitara los planes para la inversión y desarrollo de los proyectos de vialidad que se proyecten a futuro dentro de esta provincia, lo que formara parte del plan de desarrollo y ordenamiento territorial.

1.2 Planteamiento del problema.

En el año 2017, el CONGOPE contrató a diferentes consultoras para realizar inventarios viales en 23 provincias del Ecuador, incluida la provincia del Bolívar, estas consultoras no pudieron inventariar el total de vías de las provincias, por lo que el “PLAN DE DESARROLLO VIAL INTEGRAL DE LA PROVINCIA DE BOLIVAR 2019” quedó incompleto. (CONGOPE, 2019)

El GAD del Bolívar, junto con el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE), afirman que es muy complicado y costoso el planificar, diseñar, construir y conservar la red vial en las parroquias rurales, debido a que las entidades encargadas escasean de información detallada y técnica acerca de las vías existentes en la actualidad.

1.3 Objetivos.

1.3.1 Objetivo general.

Llevar a cabo la actualización vial de aproximadamente 700 km y la realización del inventario vial de aproximadamente 300 km de vías nuevas de las vías que comprenden los cantones San José de Chimbo y San Miguel de la provincia de Bolívar a través de la metodología de levantamiento de inventarios viales, la cual es brindada por el Consejo Provincial de Pichincha junto con el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE).

1.3.2 Objetivos específicos.

- Resumir los aspectos más relevantes de la fundamentación teórica de un inventario vial.
- Llevar a cabo el inventario de las vías rurales de los cantones San José de Chimbo y San Miguel de la provincia de Bolívar.
- Mostrar los resultados obtenidos del inventario vial de los cantones San José de Chimbo y San Miguel de la provincia de Bolívar, registrando la información con el uso de herramientas ofimáticas que se adapten a esta.

1.4 Alcance.

Este trabajo de integración curricular consiste en ejecutar una actualización de la red vial rural de los cantones San José de Chimbo y San Miguel de la provincia de Bolívar. Una vez que se ejecutó la identificación, se procederá a realizar el inventario vial usando la metodología de levantamiento, con sistemas de hardware y software para la recopilar y analizar los datos que se obtuvieron en campo, estas herramientas y metodologías serán brindadas por el GAD de Bolívar junto con el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador (CONGOPE).

Este trabajo de integración curricular tiene como meta, mostrar una fuente actualizada de consulta de aproximadamente 1000 kilómetros del inventario vial de las zonas ya mencionadas.

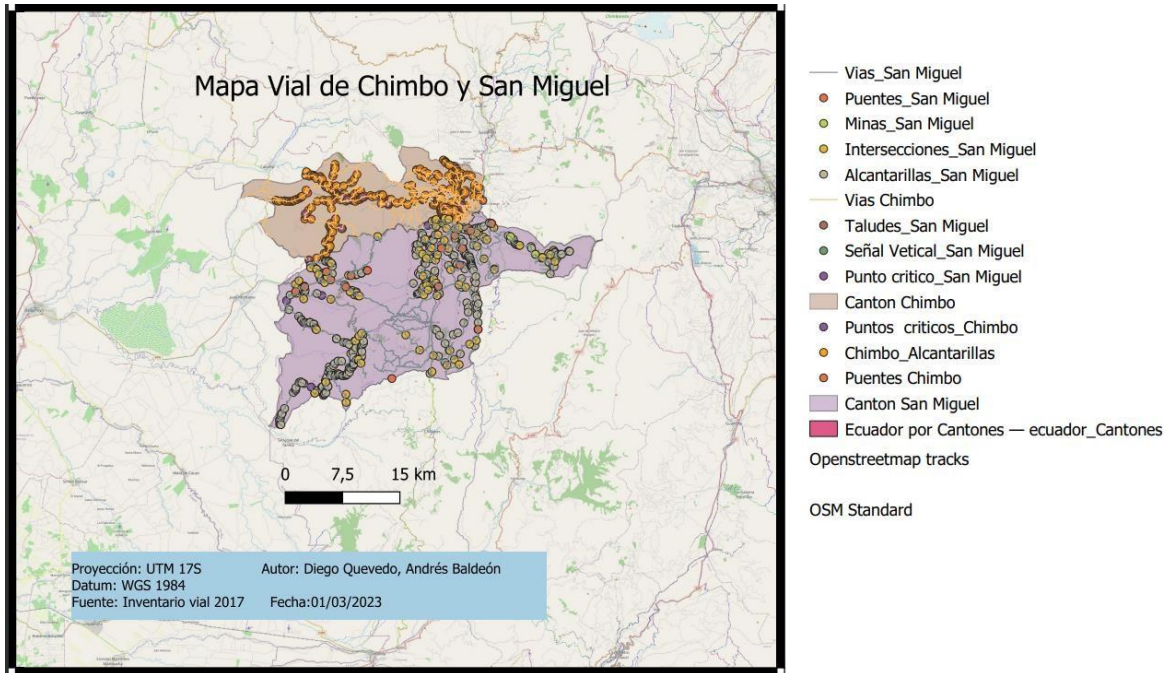


Figura 1. Vías inventariadas de la provincia de Bolívar 2017. Categorización esquemática de la red vial en los cantones Chimbo y San Miguel en la provincia de Bolívar. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

CAPÍTULO 2: FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA.

2.1 Clasificación de las vías

2.1.1 Según la jurisdicción.

2.1.1.1 Red vial estatal

Un conjunto de rutas viales pertenece al sistema vial arterial, el cual está conformado por vías principales y vías arteriales, conectando lugares importantes y facilitando el acceso a puertos, pasos fronterizos y ciudades capitales de provincia. (Asamblea Nacional, 2018). Utilizado para conectar dos o múltiples destinos, la necesidad de movilidad de vehículos es alta.

2.1.1.2 Red vial provincial

Conjunto vial provincial conformado por caminos terciarios y caminos de la red vial nacional que conectan las capitales de las parroquias y los sitios de desarrollo productivo; también se compone de caminos vecinales utilizados para conectar las zonas rurales dentro de la provincia (Asamblea Nacional, 2018).

Parámetros de la red vial provincial

- Las comunicaciones se distribuyen en las capitales de las parroquias a través de mensajes.
- La comunicación en las capitales rurales es a través de la difusión continua de mensajes.
- Los consejos parroquiales rurales aprenden acerca de los asentamientos cercanos a través de noticias e intercambios comerciales.
- Las comunidades se conectan entre sí a través de las reuniones del consejo.
- Comunicación con las principales juntas parroquiales, distritos, comunidades y asentamientos principalmente a través de las principales vías nacionales.

2.1.1.3 Red vial cantonal urbana

Las vías de las principales áreas urbanas y consejos parroquiales rurales son dirigidas por el ente que administra los municipios destacados (Gobiernos Autónomos Descentralizados - GAD) (Asamblea Nacional, 2018)

2.1.2 Según las características físicas.

Se brindará los conocimientos de los tipos de capa de rodadura existentes que se encuentran en el campo de estudio a investigar.

2.1.2.1 Vías Asfaltadas

Un conjunto de rutas en nuestro país pertenece al sistema arterial nacional, conformado por vías arteriales principales y secundarias, que conectan localidades importantes, convenientes para los puertos de importación y exportación, puertos de tránsito en las capitales de provincia, y cruciales para promover el desarrollo económico y social. del pueblo (Rodríguez, 2009).

2.1.2.2 Vías de pavimento rígido

Estos caminos utilizan hormigón armado o placas de hormigón colocadas directamente sobre el suelo. No requieren una subbase, ya que manejan el peso de manera uniforme al rodear la base con losas (Muñoz, 2011).

El diferencial de costos y los beneficios a largo plazo hacen que los pavimentos flexibles sean la mejor opción. Con un mantenimiento constante y adecuado, los pisos rígidos también duran mucho tiempo y son incluso menos costosos que los pisos flexibles (Rodríguez, 2009).

2.1.2.3 Vías de pavimento semirrígido (adoquinado)

El hormigón prefabricado se utiliza para construir carreteras con alta capacidad de vehículos y peso constante. Estas calles descansan sobre una base de grava compactada y arena. Están diseñados para soportar el peso de cualquier vehículo que pase por ellos. (González, Rincón, & Vargas, 2019).

2.1.2.4 Vías empedradas

Consiste en una subbase cuya capa consiste en una capa estable de suelo natural o calzada. Al desarrollar este camino, es mejor colocar la capa de desgaste directo sobre el suelo, ya que las superficies hechas con este método mostrarán una deformación más pronunciada con el tiempo que las superficies colocadas sobre una capa de mejora o subbase. (González, Rincón, & Vargas, 2019).

El desgaste mínimo del material en estas carreteras se debe a un menor tráfico. Aparte del mantenimiento específico, no se requieren medidas especiales para mantener estas carreteras en buen estado. (González, Rincón, & Vargas, 2019).

2.1.2.5 Vías de lastre

Estas carreteras de dos capas son las primeras en construirse. La subbase se instala sobre el lecho de la carretera o el suelo natural. La capa base está diseñada para usarse como capa de desgaste (González, Rincón, & Vargas, 2019).

2.1.2.6 Vías de tierra (Suelo Natural)

Se requiere pasar por mantenimiento directo; Para estos caminos se requiere una subrasante bien compactada o suelo natural. Estos caminos no requieren un recorrido de uso prolongado y no tienen muchos giros y vueltas. (González, Rincón, & Vargas, 2019).

En general, estos caminos conectan los centros de producción agrícola o ganadera más pequeños y las áreas comerciales, no necesariamente porque sean costosos de construir. Cualquiera que maneje en estos caminos solo debe hacerlo si no ha habido lluvias recientes en el área. (González, Rincón, & Vargas, 2019).

2.2 Inventario vial

El inventario vial es un registro o recopilación de datos sobre las características y condiciones de las vías de una determinada área geográfica. Incluye información detallada sobre la infraestructura vial, como carreteras, calles, puentes y señalización, así como datos sobre el estado de conservación, capacidad, tráfico y elementos de seguridad vial. El inventario vial proporciona una visión general de la red vial existente y es utilizado por organismos gubernamentales, planificadores de transporte y profesionales del campo vial para la gestión, mantenimiento y planificación de las vías. (Quintero, 2011)

Según los tipos de inventarios viales tenemos:

El inventario de infraestructura vial es aquel que se usa para conocer las condiciones de funcionalidad y operabilidad a partir de sus características generales como donde se localiza, el sentido de circulamiento, tipo de vía, límites y el tipo de pavimento. (Quintero, 2011).

El inventario de señalización y dispositivos de control que en este caso es el seguimiento y mantenimiento de vías rurales y urbanas considerando la evaluación y funcionalidad de la señalización de los dispositivos utilizados para el control de tránsito garantizando la movilidad de los usuarios de forma correcta en la vía. (Quintero, 2011)

El inventario de estacionamientos se usa para obtener información acerca de la oferta de espacios libres para vehículos dentro y fuera de la vía y sus características de diseño tomando en cuenta el tráfico vehicular. (Quintero, 2011)

El inventario de paraderos se usa para obtener información de las condiciones y localización de los paraderos a lo largo de un tramo de vía o una red de transportes, evaluando las condiciones físicas, operacionales y el aprovechamiento urbano. (Quintero, 2011)

El inventario de rutas de transporte público colectivo en el cual es importante la recolección de datos de las rutas, infraestructura, características y las condiciones en las que se desarrolla el servicio evaluando la oferta para el ofrecimiento de rutas en particular. (Quintero, 2011)

2.3 Catálogo de atributos viales

La explicación de cada ítem y sus atributos se describen en los siguientes puntos.

2.3.1 Vías / Caminos

La parte que une los dos cruces entre sí, fue creada únicamente para ir de un lugar a otro con el constante movimiento de vehículos, esta vía existe para obtener doble vía de doble sentido y la correcta medida espacial, permitiendo circular por múltiples carriles.

Por lo general, estas rutas cuentan con una superficie de rodadura que se coloca sobre la base para garantizar una superficie uniforme y brindar comodidad y seguridad a los usuarios. Esto también ayuda a prevenir el desgaste de la base y subbase causado por el tráfico de vehículos. (Cueva del Ingeniero Civil, 2011).

2.3.1.1 Atributos de las características generales de la vía

A continuación, se detalla las características viales utilizadas para la actualización del inventario vial.

Tabla 1.*Atributos de las características generales de la vía*

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número caracterización en orden secuencial.	
COORDENADAS	Se georreferencia con la longitud y latitud de la vía en estudio.	
ALTERMAT	Se informará si el camino es un tramo a la red estatal.	F T
PLANTTR	Se informará si la vía une a la planta de agua	F T
RELLENO	Se informará si la vía conduce relleno sanitario.	F T
PROYEST	Se informará si la vía conduce a sitios estratégicos.	F T
PROYSEG	Se informará si la vía conduce a sitios de importancia de seguridad nacional.	F T
PROYPRO	Se informará si la vía conduce al sitio donde se ejecutan proyectos productivos.	F T
COCLIMATI	Se guardará si el clima de mayor predominación durante el año.	Lluvioso Lluvioso-nublado Seco Seco-nublado

Nota. La tabla 1 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 4).

2.3.1.2 Atributos de las características de la vía

A continuación, se informa los atributos viales utilizados para la actualización de datos realizada.

Tabla 2.*Características de la vía*

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número caracterización en orden	
CÓDIGO	Código de la vía analizada.	
ORIGEN	Se informa el lugar de inicio la vía	
TIPOTERRENO	Se informa el tipo de terreno donde está la vía.	Llano Montañoso Ondulado Otros Sin determinar
COORDENADAS	Se agregan la longitud y latitud inicial y	
NUMEROCAMINO	Se detalla el número del camino en	
NUMEROSUBCAMINO	Se detalla el número de subtramo que forma parte de la misma vía en orden	
TSUPERF	Se detalla el tipo de capa de rodadura de la vía.	Adoquín D-t bituminoso” Empedrado” “Lastre” Mixto”

		Pavimento flexible Pavimento rígido Suelo natural Tierra Otro
ESUPERF	La información revela el estado de la carretera.	Bueno Regular Malo Sin determinar
LONGITUD	Se guarda la longitud marcada por el odómetro desde el principio hasta el final.	
ANCHOCA	Se guarda el ancho de vía.	
ANCHOVI	Se detalla el ancho real del camino, que es la distancia entre los puntos externos de la vía incluyendo espaldones.	
USO	Se informa el derecho de vía.	Agrícola Bosque Infraestructura Maleza Otro Pastos Cuerpo de agua Infraestructura física Sin determinar
CARRILES	Se informa a el tipo de carriles de la vía.	4 carriles bidireccionales 2 carriles bidireccionales 2 carriles unidireccionales Un carril bidireccional Un carril unidireccional Sin determinar
VELPROM	Se guarda la velocidad promedio de la	
NUMCURV	Se informa el número de curvas/Km.	
DISTVIS	Se informa la distancia de visibilidad tomando en cuenta los obstáculos permanentes.	
NUMINTERS	Se informa el número de intersecciones	
ESENHORI	Se informa el estado de la señalización horizontal (Signos, leyendas, avisos).	Bueno Malo
ESENVERT	Se informa el estado de la señalización vertical (Signos, leyendas, avisos).	Regular Sin determinar
NUPUENT	Se informa el número total de puentes.	
NUMALCAN	Se informa el número total de alcantarillas.	
NUMMINAS	Se informa el número total de minas.	
NUMPUNTOCRI	Se informa el número total de puntos críticos.	
NUMSEN	Se informa el número total de señales.	
NUMSERVICIO	Se informa el número total de servicios.	
UMTALUD	Se informa el número total de taludes.	

NUMASENT	Se informa el número total de asentamientos
POBLACION	Se informa el número total de habitantes de cada uno de los asentamientos.
VIVIENDAS	Se registra el número total de viviendas existentes en los asentamientos.
OBSERV	Analizar de texto libre.
IMAGEN	Nombre de la imagen referenciada al atributo.

Nota. La tabla 2 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 6).

La tabla anterior respecto a los atributos está basada en los siguientes criterios que se mostrarán a continuación:

Tabla 3.

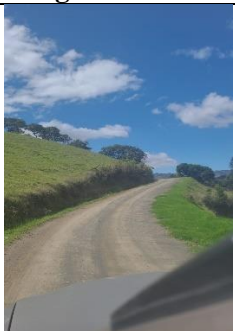
Tipo de terreno

Tipo	Descripción
Llano	Son rutas con pendientes < 3 %, de longitud < 0.5 km.
Montañoso	Obstrucciones naturales longitudinales fuertes y frecuentes, que oscilan entre el 6 y el 8%.
Ondulado	Predios con pendientes moderadas y frecuentes; pendientes longitudinales entre el 3 y el 6%, pero en longitudes inferiores a 1 km.

Nota. La tabla 3 fue tomada de (Ministerio de Transportes y Comunicaciones Perú, 2016)

Tabla 4.

Tipo de Superficie de Rodadura

Tipo	Descripción	Imagen
Lastre	Está constituida de material granular de tamiz menor de 2 ½” y también por una cantidad similar de material fino.	

Empedrado Constituida por gran cantidad de piedras de cantera o de canto rodado.



Pavimento flexible Está conformado por una mezcla homogénea de material bituminoso y de agregado grueso y fino.



Adoquinado Prefabricado de hormigón que tiene forma hexagonal, usado por lo general en ciudades.



Suelo natural Capa formada de manera natural a través del tiempo por diferentes compuestos.



Tierra Capa formada de manera natural, sin presencia de acción humana y que es afectada principalmente por factores climáticos.



Nota. La tabla 4 fue tomada de la Prefectura de Bolívar

Tabla 5.

Derechos de una vía

Derecho de vía	Descripción
Agrícola	Lugar que se usa para sembrar varios cultivos, los cuales fomentan la producción y el comercio. (Muñoz, 2011).

Bosque	Lugares donde hay gran afluencia de árboles, plantas, malezas e incluso varias especies animales. (Jiménez, 2021).
Infraestructura	Son instalaciones que fueron construidas con antelación y estas son prestadas para el uso de la población como para servicios públicos, vías públicas, etc. (González, 2018).
Maleza	Plantas formadas naturalmente que afectan a los cultivos y a la población.
Pastos	Espacios que se usan para el manejo ganadero de pastizales (González, Rincón, & Vargas, 2019).
Cuerpo de agua	Lugares donde existe la presencia de líquido vital tales como ríos, lagunas; son considerados como lugares de gran terreno y capacidad de nuestro planeta. Existen también ríos subterráneos y acuíferos. (Cueva del Ingeniero Civil, 2011).

Nota. La tabla 5 se adaptó de las siguientes fuentes (Muñoz, 2011), (Jiménez, 2021), (González, 2018), (González, Rincón, & Vargas, 2019), (Cueva del Ingeniero Civil, 2011).

Tabla 6.

Estado de la capa de rodadura

Estado	Descripción
Bueno	No existe problema de calzada
Regular	Daño moderado que no impide el flujo vehicular
Malo	No existe flujo vehicular normal, solo automotores de doble tracción

Nota. La tabla 6 muestra el estado de la capa de rodadura fue tomada de (Ministerio de Transportes y Comunicaciones Perú, 2016)

2.3.2 Cunetas

Las zangas, situadas a ambos lados de la calzada, están diseñadas principalmente para recoger las aguas provocadas por las lluvias en el tramo de calzada donde suele producirse este fenómeno. (Ponce, 2017).

2.3.2.1 Atributos de una cuneta

A continuación, se detalla la información que usamos para la actualización de datos.

Tabla 7.

Atributos de una cuneta




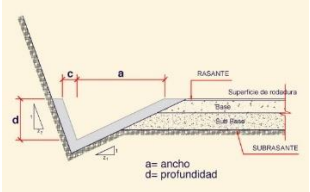
Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número de información en orden secuencial.	
Código	Código de la Camino o ruta.	



Lado	Se indica el lado en la que se encuentra la cuneta.	Ambos Centro Derecha Izquierda
Estado	Se informa el estado aparente del atributo.	Bueno Malo Regular Sin determinar
Tipo	Descripción que tipo o característica de cuneta.	Cuneta canal Cuneta en l Cuneta en v Cunetas Trapeciales Suelo natural No existe
Coordenadas	Se informa la longitud y latitud inicial y final.	
Observación	Observaciones en campo	

Nota. La tabla 7 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 12).

Tabla 8.

Tipo de cuneta

Tipo	Descripción	Imagen
Canal	Su forma de sección semicircular de uso hidráulico	
Trapezoidal	Su forma es trapezoidal para el desalojo de afluentes hidráulicos	
V	Su forma es perfectamente simétrica	
L	Su forma es asimétrica respecto a la vía	

Rectangular	Su forma simétrica de un rectángulo perfecto	
Suela Natural	No tiene forma definida es variable	

Nota. La tabla 8 nos indica los tipos de cuneta.

Tabla 9.

Estado de la cuneta

Estado	Elementos revestidos	Elementos en tierra
Buena	No existe problema. No hay necesidad de intervención.	No existe problema. No hay necesidad de reparación.
Mala	Fragmentado en menos del 30% de la longitud.	Geometría topográfica no afecta la prestación de servicios ni la integridad vial.
Regular	Fragmentado en más que el 30% de la longitud.	Falta de estabilidad y nivel de servicio, este problema hace que las carreteras pierdan tracción.

Nota. La información de la tabla 9 fue tomada de (Ministerio de Transportes y Comunicaciones Perú, 2016)

2.3.3 Alcantarillas

Las tuberías hidráulicas subterráneas están diseñadas para el paso eficiente de los afluentes de agua para abastecer los altos caudales entrantes, estas alcantarillas están ubicadas en el cruce de la red vial y la red de drenaje. Las alcantarillas se pueden construir de hormigón con cabeza y, dependiendo de la geometría, pueden ser circulares o arqueadas. (Ponce, 2017).

2.3.3.1 Atributos de una Alcantarilla


A continuación, se detalla los atributos utilizados para la actualización de datos del proyecto integrador.

Tabla 10.*Atributos de una alcantarilla*

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número información en orden secuencial.	
MATERIAL	Se caracteriza el tipo material de la alcantarilla.	Hormigón Ladrillo Metálica Mixto Pvc Sin determinar
TIPO	Información de los tipos de alcantarilla.	Badén Cajón Cuneta en v Circular Span Sin determinar
LONGITUD	Se informa la longitud en metros lineales	
ANCHO	Característica del ancho de la alcantarilla.	
CUDIAM	Característica del diámetro de la alcantarilla.	
CABEZALES	Se informa si existen cabezales o no.	T F
ECABEZ	Se informa el estado de los cabezales de la alcantarilla.	Bueno Malo Regular Sin determinar
ECUERPO	Se informa el estado del cuerpo de la alcantarilla.	Bueno Malo Regular Sin determinar
COORDENADAS	Se introducen la longitud y latitud inicial y final.	
OBSERV	Observaciones de campo	
IMÁGENES	Nombre de las imágenes referenciadas al tributo	

Nota. La tabla 10 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 11).

Tabla 11.*Material del cuerpo de la alcantarilla*



Material	Descripción	Imagen
Hormigón	Es la mezcla de arena, material granular y cemento.	



Ladrillo	Bloque de forma rectangular por lo general formado de arcilla o cerámica.	
Metálica	Formada por materiales no metálicos en cantidades pequeñas y por materiales metálicos tales como cobre, zinc, etc.	
Mixto	Formado por materiales metálicos y de hormigón.	
PVC	Prefabricado de carbono, cloro e hidrogeno.	

Nota. Elaboración propia

Tabla 12.

Tipo de alcantarillas

Tipo	Descripción	Imagen
Badén	Se lo usa en carreteras o caminos para permitir el paso de pequeños afluentes de agua.	
Cajón	Se complementa de dos paredes uniformes con una parte superior e inferior de sección transversal cuadrada	

Circular	Armicos de forma circular	
Spam	Constituido por varios canales circulares	

Nota. Elaboración propia

Tabla 13.

Estado de la alcantarilla

Estado	Descripción
Buena	No existe obstrucción en el drenaje, el afluente circula sin dificultades a través de la alcantarilla.
Regular	El afluente de la alcantarilla está momentáneamente obstruido por lodo y otros materiales, debido a las épocas lluviosas.
Mala	El alcantarillado esta obstruido por completo, lo cual provoca inundaciones.

Nota. La tabla 13 fue adaptada de (Ministerio de Transportes y Comunicaciones Perú, 2016)

2.3.4 Puentes

Es una estructura vial diseñada, construida en un accidente geográfico natural como pueden ser: quebradas, ríos, carreteras, etc. Los puentes tienen 2 componentes principales que son:

- La superestructura
- La subestructura

2.3.4.1 Atributos de un puente

A continuación, se muestran los atributos tomados en cuenta para la actualización del proyecto.

Tabla 14.

Atributos de un puente

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número información en orden secuencial	
CAPARODAD	Se caracteriza el material que cubre el tablero del puente.	Asfalto Hormigón Lastre Madera Metal Sin determinar
TIPO	Características del tipo de alcantarilla.	Badén Cajón Cuneta en v Circular Span Sin determinar
NOMBRE	Nombre del puente	
RIOQUEB	Información del río o quebrada	
GALIBO	Se informa la altura desde la parte inferior del tablero hasta la cota superior del espejo de agua o el fondo de la quebrada	
ANCHO	Se informa el ancho de la capa de rodadura del puente	
ANCHOTOT	Se informa el ancho del puente, incluyendo el espacio de caminería, pasamanos y capa de rodadura	
LONGITUD	Se informa la longitud en metros entre juntas externas del puente.	
PROTLATER	Se informa el material de las protecciones laterales.	Hormigón Madera. Metálica Mixta Ninguna Otro
ESTPROT	Se informa el estado de las protecciones laterales	Bueno Malo Regular Sin determinar
EVALINFR	Se informa la evaluación de la infraestructura	Bueno Malo Regular Sin determinar
EVALSUPES	Se informa la evaluación de la superestructura	Bueno Malo Regular Sin determinar
CARGA	Capacidad del puente	
SENCARGA	Se informa si existe señalización de la carga en el puente.	T F
COORDENADAS	Se informa la longitud y latitud inicial y final	
OBSERV	Observaciones de campo	
IMÁGENES	Nombre de las imágenes referenciadas	

Nota. La tabla 14 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 9).

Los atributos citados en la tabla 14, se evaluaron en función de los criterios detallados en la tabla 15.

Tabla 15.

Criterios para evaluación de puentes

Estado	Descripción
Bueno	Obstrucción mínima, requiere reparaciones mínimas y mantenimiento de limpieza
Malo	Deterioro por el uso en el largo plazo, lo cual afecta negativamente la capacidad de servicio.
Regular	Presencia de desgaste que no influye en su capacidad de servicio. Son necesarias reparaciones menores, debido a los daños causados por cambios climáticos, erosión y socavación.

Nota. La información que muestra la tabla 15 se adaptó de Sistema de gestión de carreteras (2001).

2.3.5 Puntos críticos

Los puntos de inflexión se reflejan en la presencia de fallas geológicas o geográficas que provocan daños en las carreteras y pérdida de vidas. Por tanto, la actualización del inventario vial se centrará en dar alta prioridad a estos puntos, ya que su identificación puede determinar el tipo de mantenimiento de la capa superficial, teniendo en cuenta los posibles obstáculos en la vía y los peligros que movilizan los automóviles.

2.3.5.1 Atributos de puntos críticos

A continuación, se muestran los atributos de puntos críticos utilizados para la actualización de nuestro inventario vial.

Tabla 16.

Atributos de puntos críticos

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número caracterización en orden secuencial.	Diseño geométrico
TIPO	Caracterización del tipo de punto crítico.	Geológicos Hidrogeológicos Hidrológicos Mantenimiento Otros
COORDENADAS	Se registra la longitud y latitud inicial y final.	

OBSERV	Observaciones de texto libre.
--------	-------------------------------

Nota. La tabla 16 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 18).

2.3.6 Intersecciones

Se refiere a la intersección de dos o más vías, lo que permite realizar inspecciones de tránsito en los tramos de vía donde se concentran los vehículos para garantizar la capacidad, la seguridad vial y la fluidez del tránsito. (Pinos, 2016).

2.3.6.1 Atributos de Intersecciones

A continuación, se muestran los atributos de intersecciones que usamos para la actualización de nuestro inventario vial.

Tabla 17.

Atributos de intersecciones

Atributo	Definición	Descripción del dominio
Gid	Número de información en orden secuencial.	
Dist	Informa la distancia en la cual existe la intersección.	
Descrip	Se informa como punto de inicio o finalización del tramo.	
Coordenadas	Registra la longitud y latitud inicial y final.	
Observ	Observaciones de texto libre	

Nota. La tabla 17 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 17).

2.3.7 Talud

Es una superficie inclinada con respecto a la horizontal, de manera que adopta la posición anterior de manera temporal o permanente, y puede ser: (Muñoz, 2011).

- Taludes naturales: Están constituidos naturalmente, a través de fallas geológicas o geográficas predominantes en las vías.
- Taludes intervenidos: Están constituidos para brindar seguridad vial mediante muros a gravedad, estructurales y gaviones.

2.3.7.1 Atributos de talud

A continuación, se detallan los atributos de talud utilizados para la actualización del inventario.

Tabla 18.*Atributos del talud*

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número información en orden secuencial.	
ESTADO	Se informa el estado aparente del atributo.	Bueno Malo Regular Sin determinar
TIPO	Descripción del tipo de talud.	Intervenido Natural
COORDENADAS	Se informa la longitud y latitud inicial y final.	
OBSERV	Observaciones de texto libre.	

Nota. La tabla 18 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 16).

2.3.8 Minas

Permiten la explotación de recursos minerales y, en la mayoría de los casos, no cuentan con una concesión para extraer el recurso (Amstrong & Menon, 2018). En el muestreo de campo encontramos minas de pequeña capacidad, las cuales se pueden dividir en dos tipos:

- Minas y Canteras: Para materiales industriales y de construcción sujetos a leyes y reglamentos. (Amstrong & Menon, 2018).
- Minería de minerales: Utilizado para extraer minerales valiosos, especialmente oro y piedras preciosas, este tipo de minería puede exportarse o distribuirse a través de establecimientos legales e ilegales. (Amstrong & Menon, 2018).

2.3.8.1 Atributos de minas

A continuación, se muestran los atributos de minas utilizados para la actualización del inventario vial.

Tabla 19.*Atributos de las minas*

Atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número información en orden secuencial.	

FUENTE	Informa el espacio de explotación	Cantera Rio Sin determinar
MATERIAL	Se informa el material de extracción de las minas	Arcilla Arena Base Caliza Lastre Material granular Ripio Piedras de rio Zeolita Sin determinar
TIPO	Características del tipo de señalización horizontal	Concesionada No concesionada Sin determinar
DISTAN	Se informa la longitud entre el eje vial hasta el sitio de explotación	
COORDENADAS	Se registra la longitud y latitud	
OBSERV	Observaciones de campo	
CÓDIGO	Código de la vía analizada	
IMAGEN	Nombre de la imagen referenciada al atributo	

Nota. La tabla 19 fue tomada de (CONGOPE, 2019, pág. 15).

2.3.9 Servicios

Los servicios que se constatan en una vía son lugares que se destinaron para brindar servicios tales como: la alimentación, hospedaje, vulcanizadoras entre otros, que generan seguridad y tranquilidad en la población al momento de transitar y que facilitan la llegada a su destino de los automotores que circulan por las vías.

2.3.9.1 Atributos de servicios

A continuación, se muestran los atributos de servicios que usamos para la actualización del inventario vial.

Tabla 20.

Atributos de los servicios

Atributo	Definición	Descripción del dominio
----------	------------	-------------------------

TIPO	Se informa el tipo de servicios de transporte en un trayecto	Alimentación Ambulancia Bodegas Centros de acopio Estación de combustible Hospedaje Policía Servicios bancarios Servicios educativos Servicios de salud Servicios públicos Viveros Vulcanizadora
COORDENADAS	Se informa la longitud y latitud	
OBSERV	Observaciones de campo	
CÓDIGO	Código de la vía	
IMAGEN	Nombre de la imagen referenciada al atributo	

Nota. La tabla 20 indica los atributos que proporcionan los servicios.

2.4 Metodología de inventario vial del CONGOPE y la Prefectura de Pichincha

2.4.1 Definición de códigos (identificadores) de los tramos de las vías a inventariar.

Se conocerá las rutas a inventariar en campo, que se dividirán en función de la capa de rodadura y se asignará a cada una un código único que estará constituido por:

- Código de la provincia.
- Código del cantón.
- Código de la parroquia.
- Código del tramo.
- Código del subtramo.
- Tipo de la capa de rodadura.
- Estado de la capa de rodadura.
- Nombre del subtramo o tramo.
- Número de carriles.

2.4.2 Creación de catálogo de atributos en el GPS

- Definiremos el catálogo de atributos en nuestro escritorio.
- Se creará la base de atributos en el computador con el uso de software: QGIS, Input QGIS o en su defecto Qfield.

- Transferiremos la base de datos desde nuestro computador al GPS.

2.4.3 Planificación del levantamiento en territorio

- Basándonos en la base geográfica o con imágenes satelitales, se deberá planificar los sectores, tramos principales y ramales que vamos a inventariar.
- Los tramos más largos serán los tramos principales.
- Los tramos principales y sus ramales deberán ser levantados principio a fin.
- En el tramo principal se deberán levantar los elementos que se encuentren aquí, así como sus subtramos o ramales.
- Se deberá registrar fotográficamente los tramos, subtramos y elementos que se levantaron.
- Una vez que se levantó el tramo principal, en su retorno se deberán hacer los respectivos desvíos y levantar los tramos que intersecan a este.
- El tramo nuevo que interseca al principal y que se quiere empezar a levantar ahora será considerado como el nuevo tramo principal.
- Repetiremos el proceso anterior hasta que todos los tramos que intersecan sus respectivos tramos principales sean levantados.

2.4.4 Descarga de la información levantada.

La información del GPS se descargará a la computadora. La información recopilada en el sitio debe estar georreferenciada, etiquetada y fotografiada. En el proceso anterior, se realizará como primera depuración de la información obtenida en sitio.

2.4.5 Edición y procesamiento de la información.

- Exportaremos la información a formato GIS.
- En el programa GIS ejecutaremos la segunda corrección, en la cual corregiremos los elementos que tengan desplazamiento, deformación o variación. También se corregirán las topologías.
- Una vez procesada la información podremos caracterizar las redes viales y a su vez tendremos como resultados tablas, mapas, cuadros estadísticos.

Capítulo 3: Inventario vial de los cantones Chimbo y San Miguel de la provincia de San Miguel.

La información que veremos en este capítulo corresponde a la provincia de Bolívar.

3.1 Identificación de las vías rurales no levantadas en el inventario vial del año 2017

3.1.1 Vías levantadas en el año 2017

Según la información proporcionada por parte del CONGOPE y por medio de la Geodatabase de QGIS empleada para la elaboración del inventario vial de la provincia de Bolívar, se determinaron 863,7 km de red vial entre los cantones Chimbo y San Miguel, los cuales están representados en el siguiente mapa:

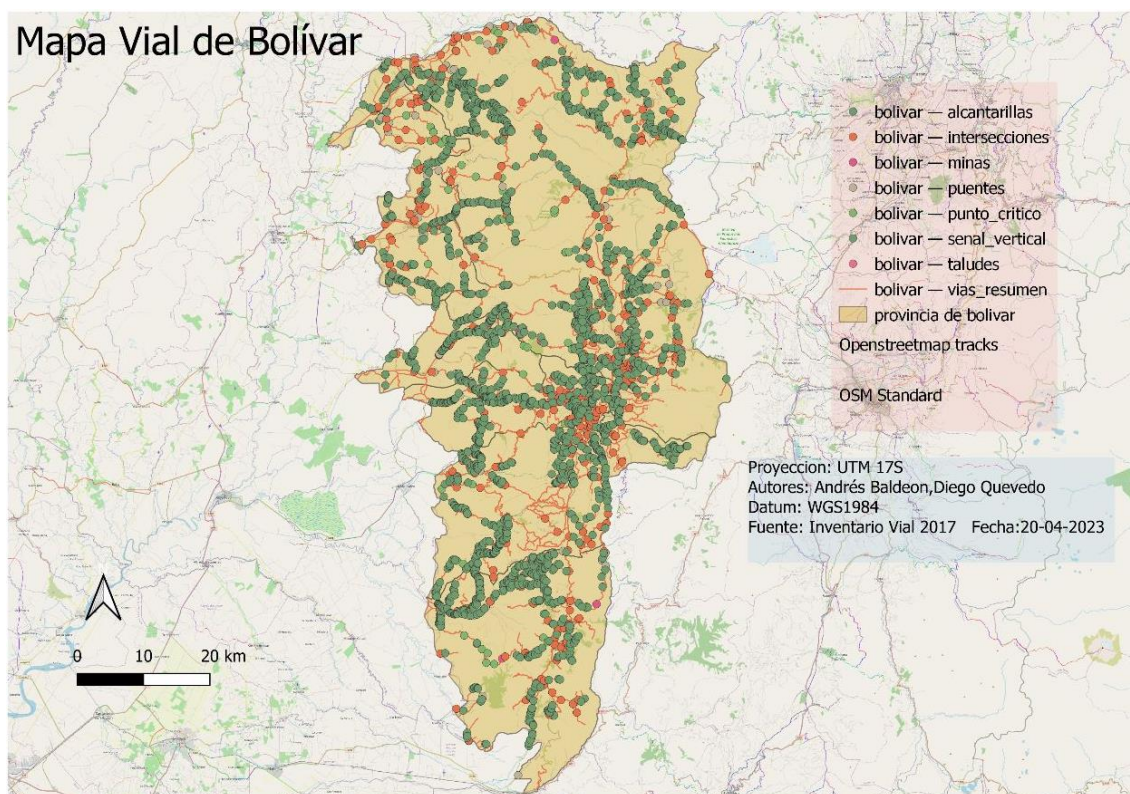


Figura 2. Vías inventariadas en 2017 de la provincia de Bolívar. Elaborado por Baldeón, Quevedo. (2023).

3.1.2 Vías no levantadas en el año 2017

Para la presente fecha se determinaron un total de 197,4 km de nuevas vías repartidas de la siguiente manera:

• Se identificaron un total de 119.06 km en el cantón San Miguel presentados en el siguiente mapa:

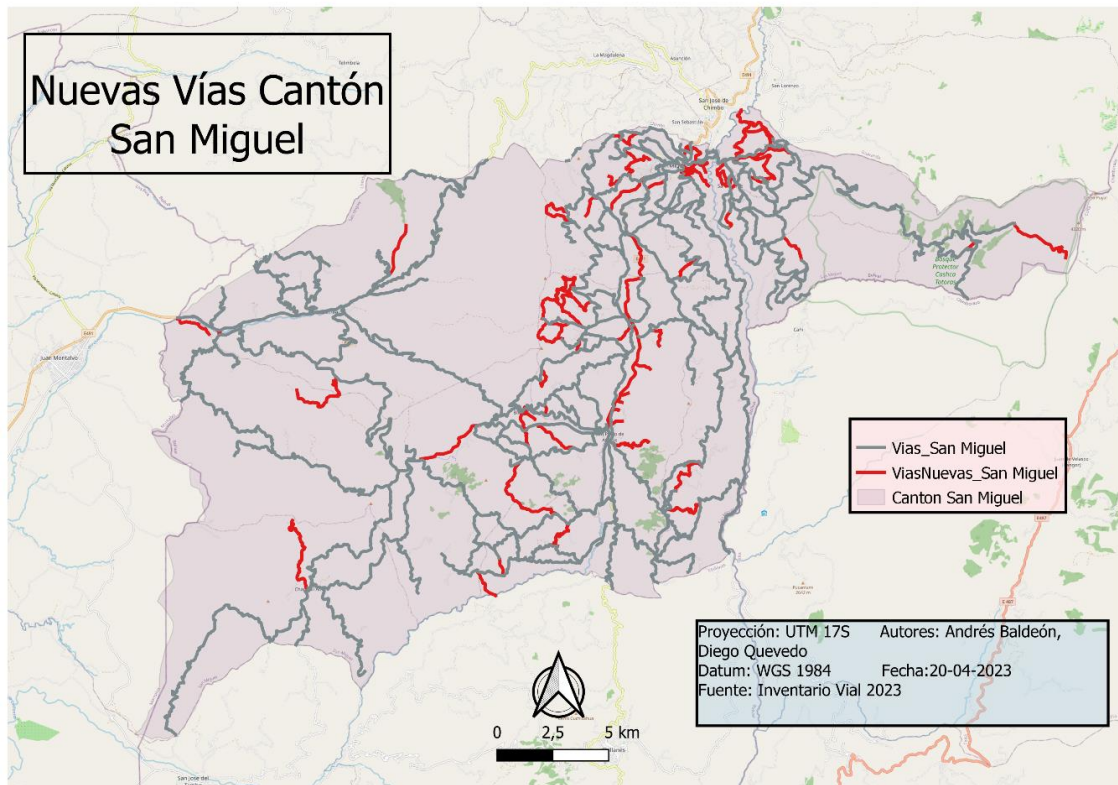


Figura 3. Nuevas Vías Cantón San Miguel. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

Se identificaron un total de 78,34 km en el cantón Chimbo presentados en el siguiente mapa:

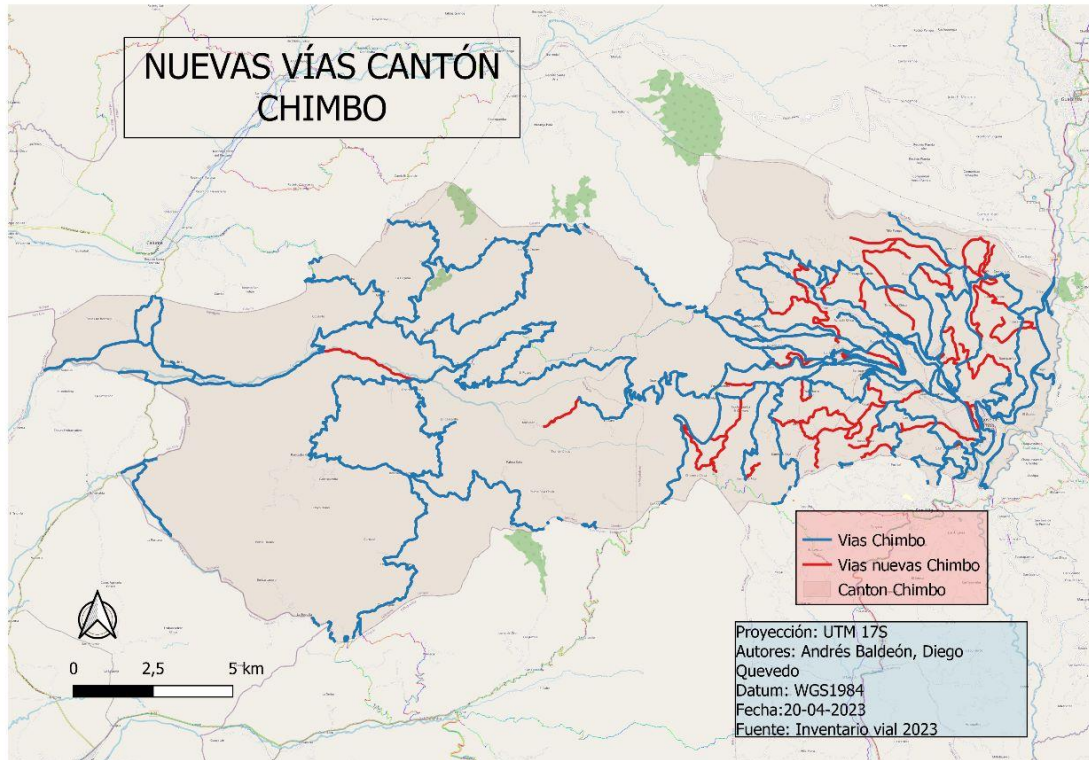


Figura 4. *Nuevas Vías Cantón Chimbo. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

La información más detallada de las vías las podremos revisar en la sección de anexos.

3.2 DEFINICIÓN DE CÓDIGOS DE TRAMOS DE VÍAS A INVENTARIAR.

La codificación se realizará con base en el formato “P000-0000” que contiene los siguientes parámetros:

El primer dígito indica a que GAD pertenece, para este caso estará regido bajo la letra “P” porque son vías que están bajo la competencia de un GAD provincial.

Los dos siguientes dígitos señalan el código de provincia, el cual es establecido a nivel nacional, estará colocado de la siguiente manera:

2 en el caso de la provincia de Bolívar.

El tercer dígito nos muestra el tipo de vía, el cuál es dado por parámetros del CONGOPE 2020.

De los cuales, se emplearon los siguientes:

- Provincia-Provincia: 1
- Cantón-cantón: 2

- Parroquia rural-parroquia rural: 3
- Cabecera parroquial rural-asentamiento humano: 4
- Asentamiento humano-asentamiento humano: 5
- Vía estatal-cantón: 6
- Vía estatal-cabecera parroquial: 7
- Vía estatal-asentamiento humano: 8
- Otros: 9

Los últimos cuatro dígitos son de números secuenciales, los cuales iniciarán desde el 0001 hasta el número total de las vías que hay en la provincia en la actualidad.

3.2.1 Codificación de las vías nuevas y actualización de datos en el cantón San José de Chimbo y San miguel

fid	Longitud	cod_aux	responsabl	provincia	canton	parroquia	tipo	clima	tipo_terre	superficie	estado_sup	uso_via	carriles	ancho_calzada
1	0,26518481980...	P28-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
2	0,3400938552...	P28-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2
3	0,43262609696...	P28-3	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2
4	0,12900077805...	P28-4	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2
5	0,18189807181...	P28-5	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
6	0,83167341589...	P28-6	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
7	0,14077761292...	P28-7	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2
8	0,61807187925...	P28-8	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	0
9	0,68226125075...	P29-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2
10	0,66745381714...	P28-9	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
11	0,8509387501...	P24-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA_PAR...	LLUVIOSO	ONDULADO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	DOS CARRILES ...	3
12	0,76216064408...	P24-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA_PAR...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2
13	0,07701266052...	P24-3	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA_PAR...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	0
14	1,58317687595...	P29-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
15	0,77467181019...	P28-10	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
16	0,84823748194...	P28-11	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	1,5
17	1,39623455004...	P27-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-C...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	NULL	DOS CARRILES ...	2,5
18	0,68033570090...	P26-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-C...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE...	REGULAR	NULL	DOS CARRILES ...	2,5
19	0,88973921562...	P26-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	VIA_ESTATAL-C...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE...	BUENO	NULL	DOS CARRILES ...	2
20	0,34588032872...	P22-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	CANTON-CANT...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL	2,5
21	0,12289791154...	P25-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	ASENTAMIENT...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	BUENO	NULL	UN CARRIL BIDL	2
22	0,17307504179...	P25-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	ASENTAMIENT...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	1,5
23	0,57485640572...	P29-3	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL	2
24	1,51140921553...	P22-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CANTON-CANT...	LLUVIOSO	ONDULADO	PAVIMENTO FLE...	REGULAR	NULL	DOS CARRILES ...	1

Figura 5. Codificación de vías del cantón San Miguel. Codificación de las vías para el cantón San José de Chimbo y San Miguel. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

3.3 Elaboración de catálogo de atributos viales para su utilización en el inventario vial

3.3.1 Extracción de atributos de la Geodatabase

En el programa QGIS, partiendo de la base de datos geográfica de la provincia de Bolívar proporcionada por el CONGOPE, se extrajeron 9 capas que contenían atributos viales. Estos pertenecen únicamente a los cantones de San José de Chimbo y San Miguel

por lo que podemos levantar y actualizar los atributos descubierta durante nuestro trabajo de campo.

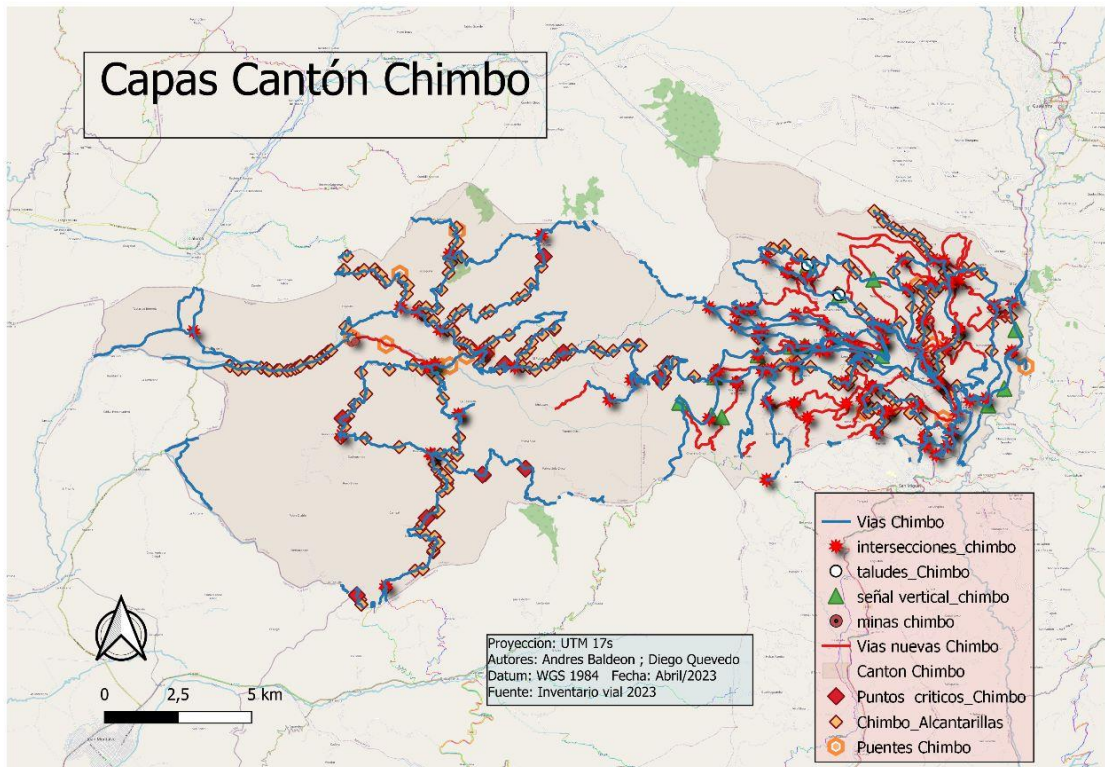


Figura 6. Extracción de capas para el cantón Chimbo desde Geodatabase de la provincia de Bolívar incluido lo inventariado nuevo. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

3.3.2 Representación gráfica de atributos viales y sistemas de coordenadas

A continuación, se tiene las diferentes capas de atributos viales que pudimos obtener y que ahora podemos observar en el QGIS de manera gráfica y colorida distribuida de la siguiente manera:

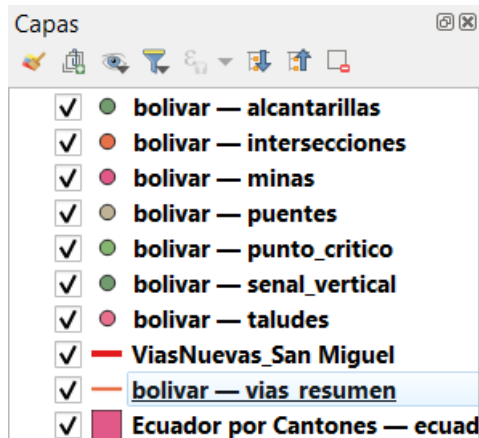


Figura 7. Representación gráfica de atributos viales en QGIS. *Representación gráfica de atributos viales en QGIS. Elaborado por Baldeón, Quevedo. (2023).*

Las coordenadas UTM GSW 84 se proyectarán en las coordenadas 17 Sur, estas corresponden a la zona de la provincia de Bolívar, para lo cual su ID requerido será EPSG:32717 el cual se lo identifica al inicio de trabajar en el programa.

3.3.3 Exportación de proyectos a Mergin Maps (INPUT)

Para poder realizar el trabajo en sitio de manera ordenada y rápida, es necesario utilizar la aplicación móvil QFIELD, crear una cuenta y poder cargar los atributos viales anteriores y correspondientes a los cantones de San José de Chimbo y San Miguel. Esta aplicación facilita la sincronización entre los datos recolectados en campo y los datos en la computadora a través del programa QGIS.

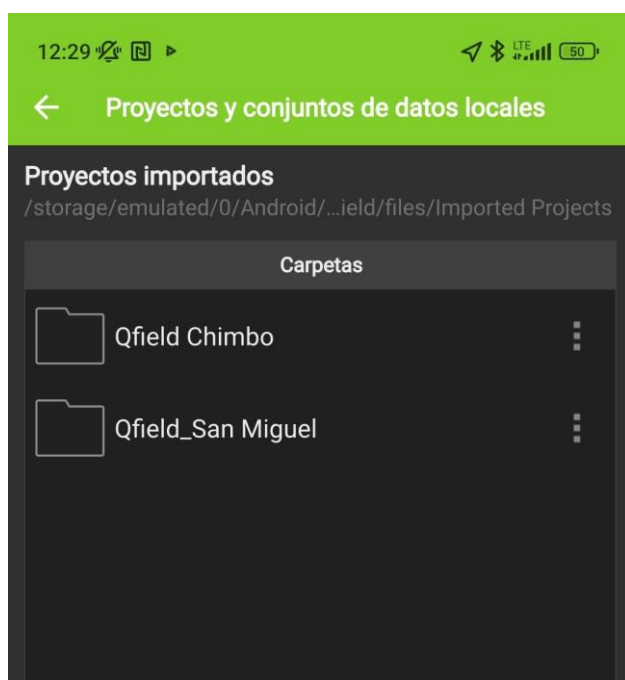


Figura 8. Visualización del proyecto en Qfield. *Visualización del proyecto en la aplicación de QFIELD en el dispositivo telefónico. Elaborado por Baldeón, Quevedo. (2023).*

Esta aplicación de QFIELD instalada en nuestros dispositivos es de gran ayuda, ya que al usar el GPS del propio teléfono nos permitirá levantar las vías que vayamos identificando para la actualización y el levantamiento de la nueva información, además de que no se necesita de conexión a internet para que esta funcione y de que funciona sin ningún

problema a pesar de no tener cobertura telefónica ya que estas vías están ubicadas en áreas remotas o rurales.

El uso del internet es necesario solo cuando vamos a sincronizar los datos de la app a la nube y a su vez al programa de QGIS en nuestro computador.

3.4 Planificación y levantamiento del inventario vial

En la figura 5 se muestra el cronograma de actividades desarrolladas durante el presente trabajo de investigación.

Cronograma de actividades marzo 2023-junio 2023																
Actividades	feb-23				mar-23				abr-23				may-23			
Capítulo 1.-Introducción																
Capítulo 2.-Fundamentación teórica																
Capítulo 3.-Inventario vial de los cantones Chimbo y San Miguel Fase 1																
Capítulo 4.-Análisis de resultados																
Capítulo 5.- Conclusiones y recomendaciones																

Figura 9. Cronograma de actividades. *Cronograma de actividades. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

3.5 Descarga de la información levantada

De cada capa, se obtiene una tabla de atributos donde cada campo se revisa y verifica para contener la descripción del dominio textualmente de acuerdo con las tablas de atributos que se encuentran en el Capítulo 2.

fid	id	codigo	cod_aux	cod_camino	responsabl	fecha	provincia	canton	parroquia	numcamino	tipo	numero_sub	origen	destino
1	1	895 0201560016400...	P24-16-1	P24-16	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	GUARANDA	SAN LORENZO	16 CABECERA PAR...	16 CABECERA PAR...	1	EL TEJAR	SAN LORENZO
2	2	904 0201570449300...	P23-449-1	P23-449	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	GUARANDA	SAN SIMON (YA...	449 PARROQUIA RU...	449 PARROQUIA RU...	1	EL CENSO	VIA SAN SIMON
3	3	1399 020350000100...	P21-0-9	P21-0	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	0 PROVINCIA-PR...	0 PROVINCIA-PR...	9	ESTATAL AMBA...	ESTATAL AMBA...
4	4	1398 020350000100...	P21-0-10	P21-0	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	0 PROVINCIA-PR...	0 PROVINCIA-PR...	10	ESTATAL AMBA...	ESTATAL AMBA...
5	5	1407 0203500016400...	P24-16-2	P24-16	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	16 CABECERA PAR...	16 CABECERA PAR...	2	EL TEJAR	SAN LORENZO
6	6	1406 0203500018300...	P23-18-2	P23-18	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	18 PARROQUIA RU...	18 PARROQUIA RU...	2	LA ASUNCION	SANTA FE
7	7	1405 0203500031900...	P29-301-1	P29-301	SD	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	301 OTROS	301 OTROS	1	INTERSECCION	INTERSECCION
8	8	1404 0203500317100...	P21-317-1	P21-317	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	317 PROVINCIA-PR...	317 PROVINCIA-PR...	1	SAN JOSE EL C...	BALSAPAMBA
9	9	1403 0203500372400...	P24-372-1	P24-372	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	372 CABECERA PAR...	372 CABECERA PAR...	1	INGRESO LLAC...	SAN JOSE DE C...
10	10	1397 0203500373900...	P29-373-2	P29-373	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	373 OTROS	373 OTROS	2	SAN JOSE DE C...	ANTENAS
11	11	1396 0203500373900...	P29-373-3	P29-373	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	373 OTROS	373 OTROS	3	SAN JOSE DE C...	ANTENAS
12	12	1402 0203500374300...	P23-374-1	P23-374	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	374 PARROQUIA RU...	374 PARROQUIA RU...	1	SAN JOSE DE C...	SAN MIGUEL
13	13	1401 0203500395900...	P29-395-1	P29-395	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	395 OTROS	395 OTROS	1	LLACAN	VIA SURO PUGO
14	14	1400 0203500449300...	P23-449-2	P23-449	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE C...	449 PARROQUIA RU...	449 PARROQUIA RU...	2	EL CENSO	VIA SAN SIMON
15	15	977 0203510018300...	P23-18-3	P23-18	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	18 PARROQUIA RU...	18 PARROQUIA RU...	3	LA ASUNCION	SANTA FE
16	16	976 0203510018300...	P23-18-4	P23-18	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	18 PARROQUIA RU...	18 PARROQUIA RU...	4	LA ASUNCION	SANTA FE
17	17	989 0203510300300...	P23-300-1	P23-300	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	300 PARROQUIA RU...	300 PARROQUIA RU...	1	EL GUAVCO	TAMBAN-INTER...
18	18	988 0203510317100...	P21-317-2	P21-317	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	317 PROVINCIA-PR...	317 PROVINCIA-PR...	2	SAN JOSE EL C...	BALSAPAMBA
19	19	987 0203510373900...	P29-373-1	P29-373	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	373 OTROS	373 OTROS	1	SAN JOSE DE C...	ANTENAS
20	20	975 0203510387300...	P23-387-1	P23-387	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	387 PARROQUIA RU...	387 PARROQUIA RU...	1	LA ASUNCION	MIRAFLORES IN...
21	21	974 0203510387300...	P23-387-2	P23-387	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	387 PARROQUIA RU...	387 PARROQUIA RU...	2	LA ASUNCION	LOMA DE PUCA...
22	22	986 0203510392900...	P29-392-1	P29-392	SD	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	392 OTROS	392 OTROS	1	LA ASUNCION	GUAMBO
23	23	985 0203510393500...	P25-393-1	P25-393	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	393 ASENTAMIENT...	393 ASENTAMIENT...	1	LA ASUNCION	MIRAFLORES IN...
24	24	984 0203510394900...	P29-394-1	P29-394	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (AS...	394 OTROS	394 OTROS	1	LA ASUNCION	INTERSECCION

Figura 10. Tabla de atributos: características vía. *Tabla de atributos: Vías Chimbo. Elaborado por Baldeón, Quevedo. (2023).*

fid	Longitud	cod_aux	responsabl	provincia	canton	parroquia	tipo	clima	tipo_terre	superficie	estado_sup	uso_via	carriles	ancho_calzada
1	0,26518481980...	P28-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
2	0,34005938552...	P28-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
3	0,43262603696...	P28-3	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
4	0,12900077805...	P28-4	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
5	0,18189807181...	P28-5	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
6	0,83167341589...	P28-6	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
7	0,14077761292...	P28-7	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
8	0,61807187925...	P28-8	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	0
9	0,68226125075...	P29-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
10	0,66745381714...	P28-9	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
11	0,85095387501...	P24-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR...	ONDULADO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	DOS CARRILES ...	3	
12	0,7621606408...	P24-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
13	0,07701266052...	P24-3	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	0
14	1,58317687595...	P29-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
15	0,77467181019...	P28-10	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
16	0,84823748194...	P28-11	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-A...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	1,5
17	1,39623455004...	P27-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-C...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	NULL	DOS CARRILES ...	2,5
18	0,68033570090...	P26-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-C...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE...	REGULAR	NULL	DOS CARRILES ...	2,5
19	0,88973921562...	P26-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	VIA_ESTATAL-C...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE...	BUENO	NULL	DOS CARRILES ...	2
20	0,34588032872...	P22-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	CANTON-CANT...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2,5
21	0,12289791154...	P25-1	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	ASENTAMIENT...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	BUENO	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
22	0,17307504179...	P25-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOWAN	ASENTAMIENT...	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUIN	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	1,5
23	0,57485640572...	P29-3	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	NULL	UN CARRIL BIDL.	2
24	1,51140921553...	P22-2	BALDEON A. Q...	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CANTON-CANT...	LLUVIOSO	ONDULADO	PAVIMENTO FLE...	REGULAR	NULL	DOS CARRILES ...	1

Figura 11. Tabla de atributos: kilómetros san miguel corregidos. *Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

Una vez que corregimos y actualizamos toda la información de nuestras tablas de atributos pertenecientes a cada capa, las exportamos en archivos .xlsx para poder procesar y manejar esta información en Excel y tener los resultados que presentaremos a través de tablas y gráficos.

3.6 Edición y procesamiento de la información

Como terminamos el levantamiento y actualización de nuestros atributos viales los cuales corresponden a los cantones de San José de Chimbo y San Miguel, hemos verificado que los cambios que se realizaron desde nuestros dispositivos telefónicos se encuentran sincronizados con los proyectos de nuestra computadora y como estos se guardaron tendremos una base de datos general para poder trabajar de manera adecuada.

Los atributos que tenemos se encuentran en una sola carpeta añadida al proyecto de QGIS, la cual posee un formato de GeoPackage con un sistema de coordenadas EPSG:32717.

La carpeta denominada como “Tesis” contiene todas nuestras capas de atributos viales y partiremos de esta como la base de datos generales.

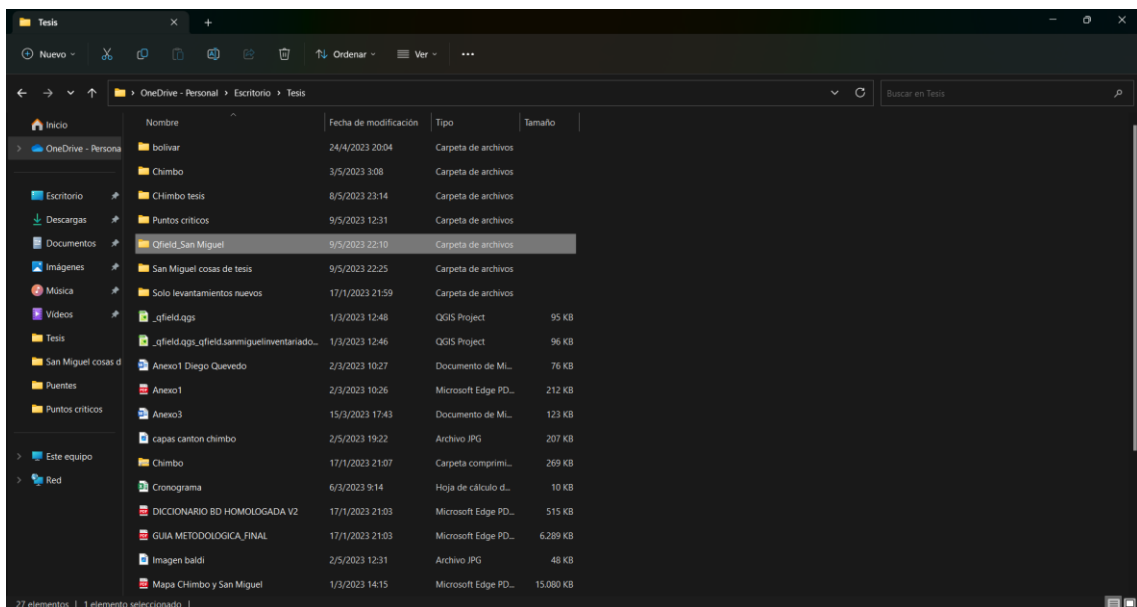


Figura 12. Base de datos general cantones. *Base de datos general cantones. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

CAPÍTULO 4: ANÁLISIS DE RESULTADOS.

4.1 Caracterización de las vías inventariadas

En este apartado presentaremos un enlace cuya función es para mostrar la información detallada de la base de datos con las vías que levantamos correspondientes a los cantones de San José de Chimbo y de San Miguel:

4.2 Presentación de resultados del inventario vial

Con los datos ya actualizados junto con su respectivo levantamiento y procesamiento de la información de los cantones San José de Chimbo y San Miguel de la provincia de Bolívar con un total de 1061.1 km, se obtuvieron los siguientes resultados:

4.2.1 Diagrama de barras

4.2.1.1 Características de la vía

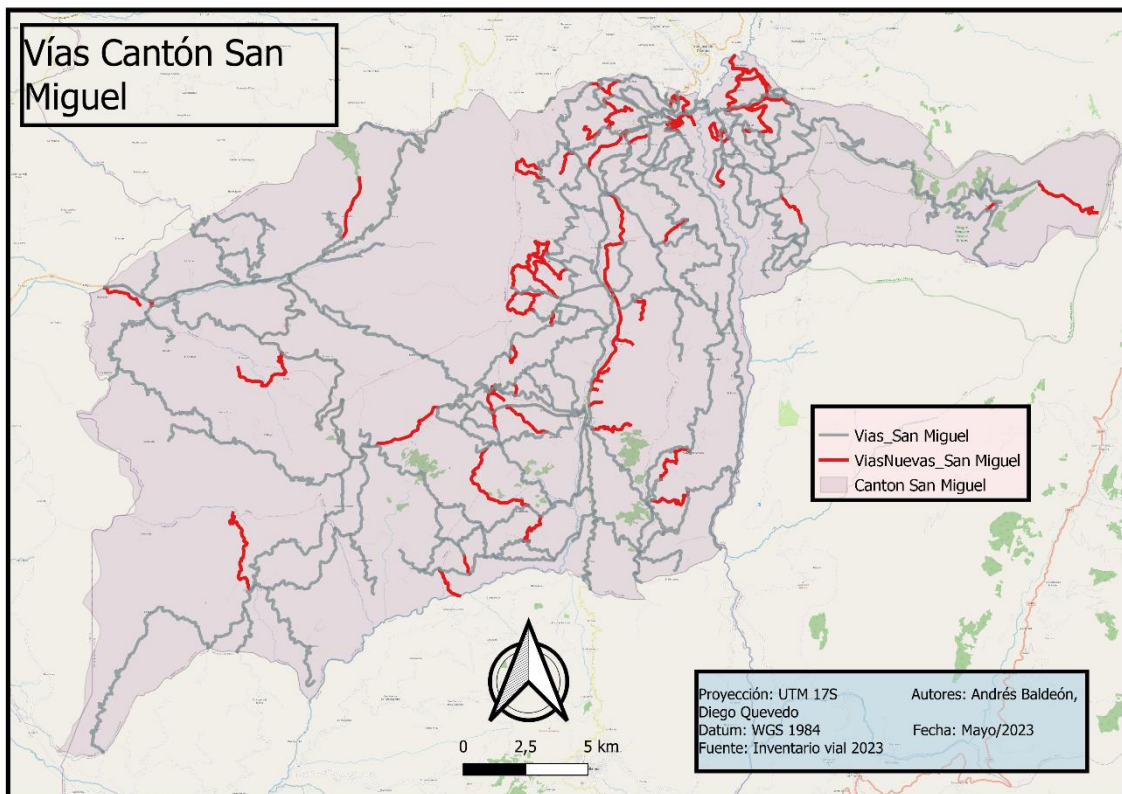


Figura 13. *Vías del cantón San Miguel. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).*

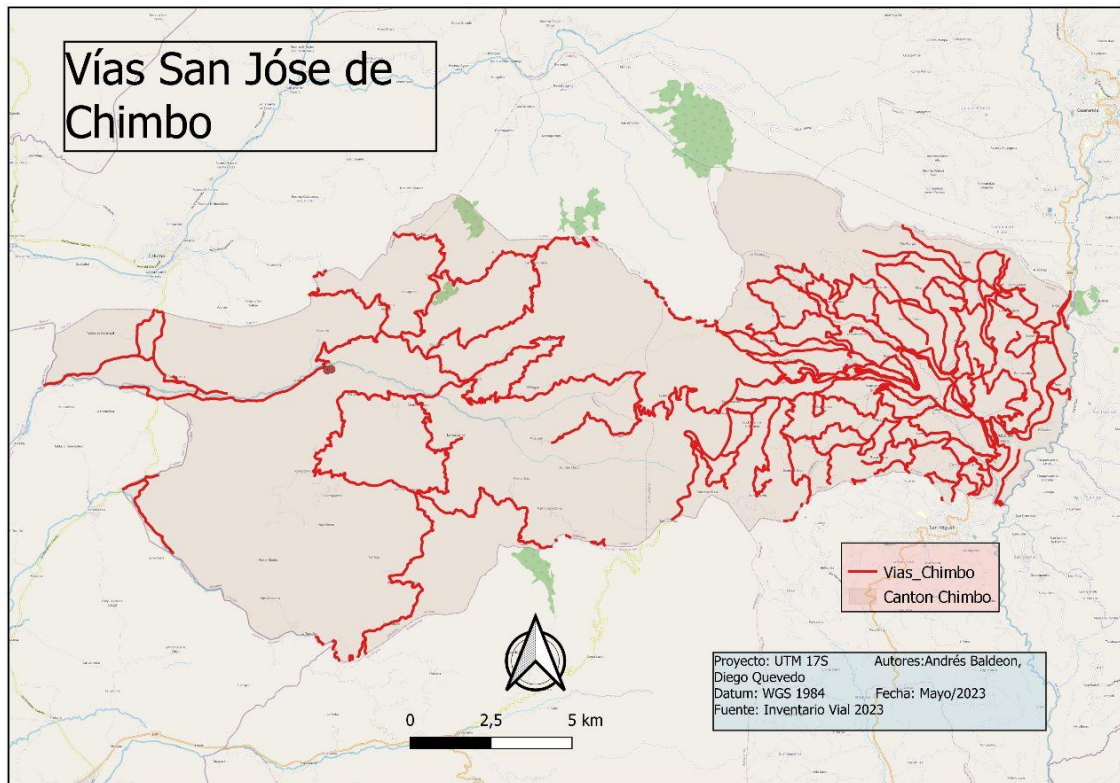


Figura 14. Vías del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

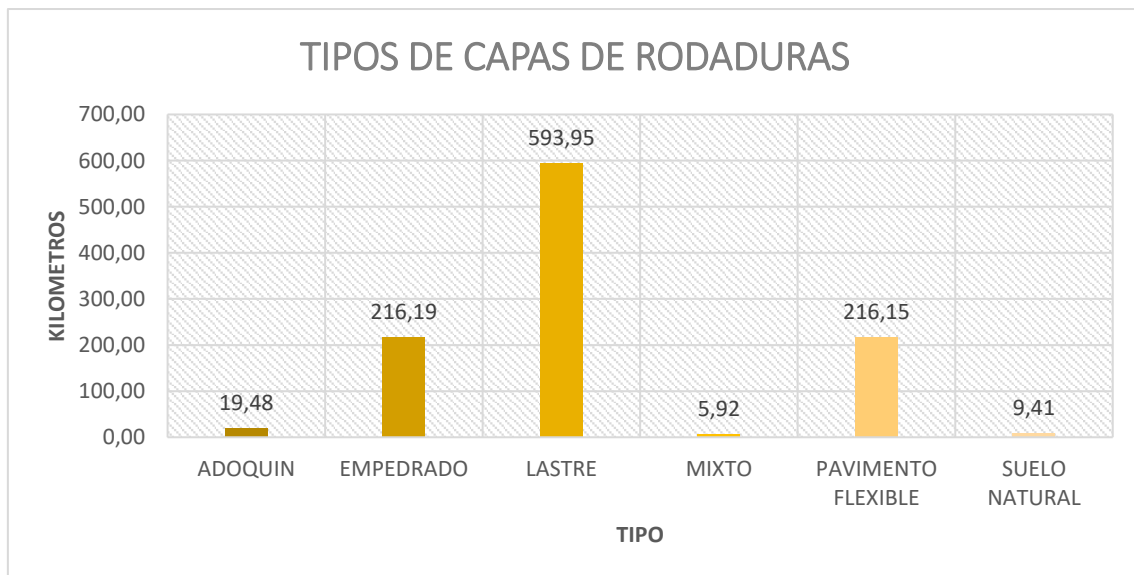


Gráfico 1. Tipos de capas de rodaduras. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

TIPOS DE CAPAS DE RODADURAS	KILOMETROS	%
ADOQUIN	19,48	1,84
EMPEDRADO	216,19	20,37
LASTRE	593,95	55,97
MIXTO	5,92	0,56
PAVIMENTO FLEXIBLE	216,15	20,37
SUELO NATURAL	9,41	0,89
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	1061,10	100,00

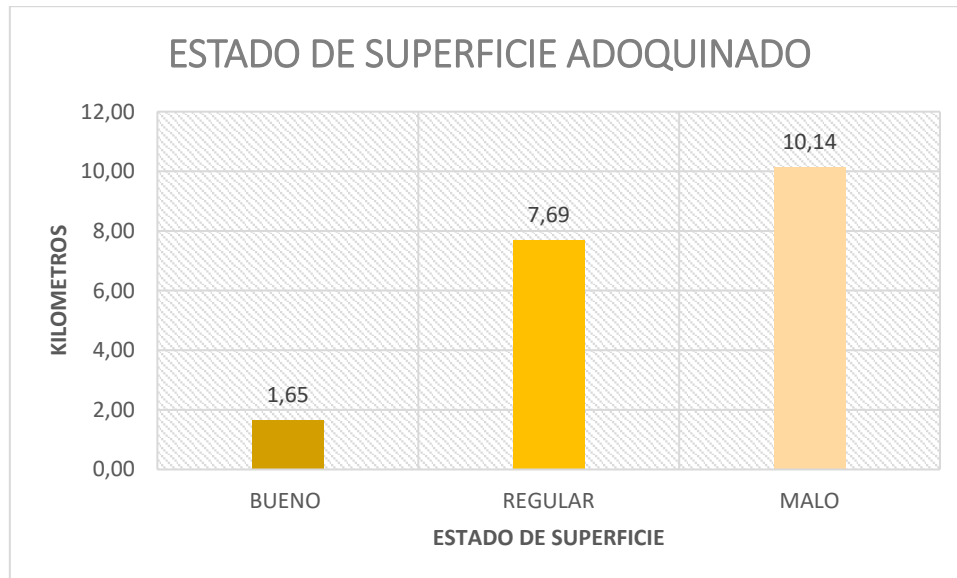


Gráfico 2. *Estado de superficie adoquinado. Elaborado por: Baldeón, Quevedo.*

ADOQUIN	KILOMETROS	%
BUENO	1,65	8,49
REGULAR	7,69	39,44
MALO	10,14	52,07
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	19,48	100,00

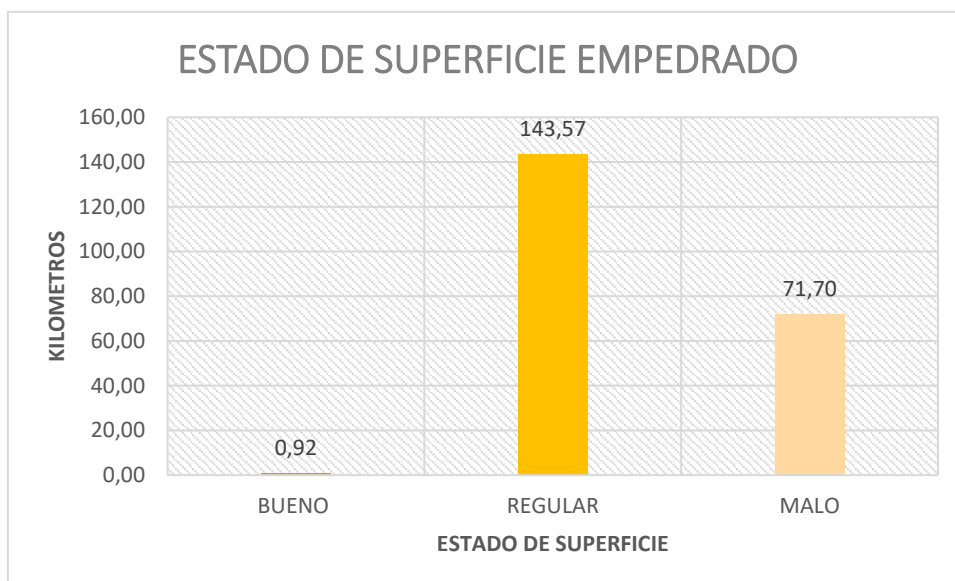


Gráfico 3. Estado de superficie empedrado. Elaborado por: Baldeón, Quevedo.

EMPEDRADO	KILOMETROS	%
BUENO	0,92	0,43
REGULAR	143,57	66,41
MALO	71,70	33,16
SUMATORIA TOTAL	216,19	100,00

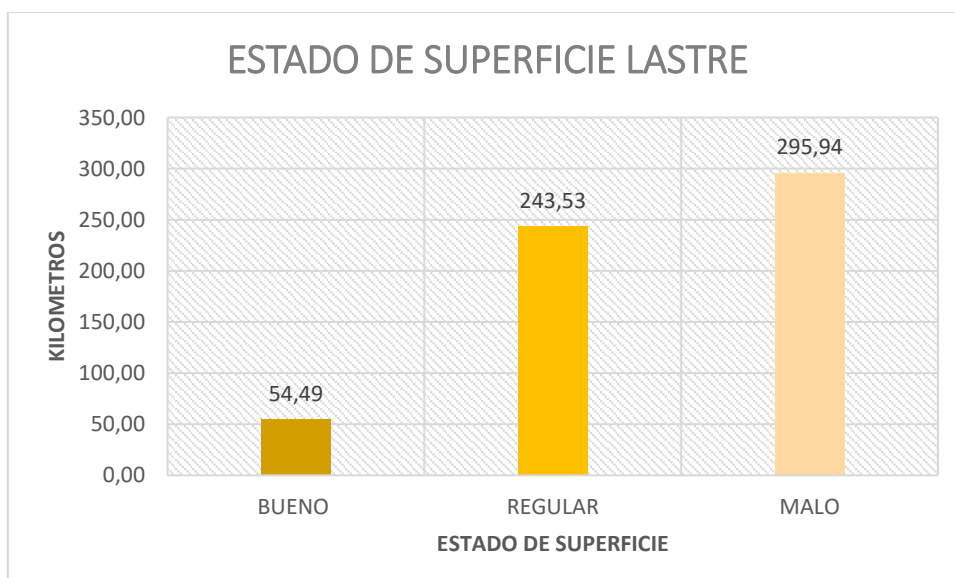


Gráfico 4. Estado de superficie lastre. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

LASTRE	KILOMETROS	%
BUENO	54,49	9,17
REGULAR	243,53	41,00
MALO	295,94	49,82
SUMATORIA TOTAL	593,95	100,00

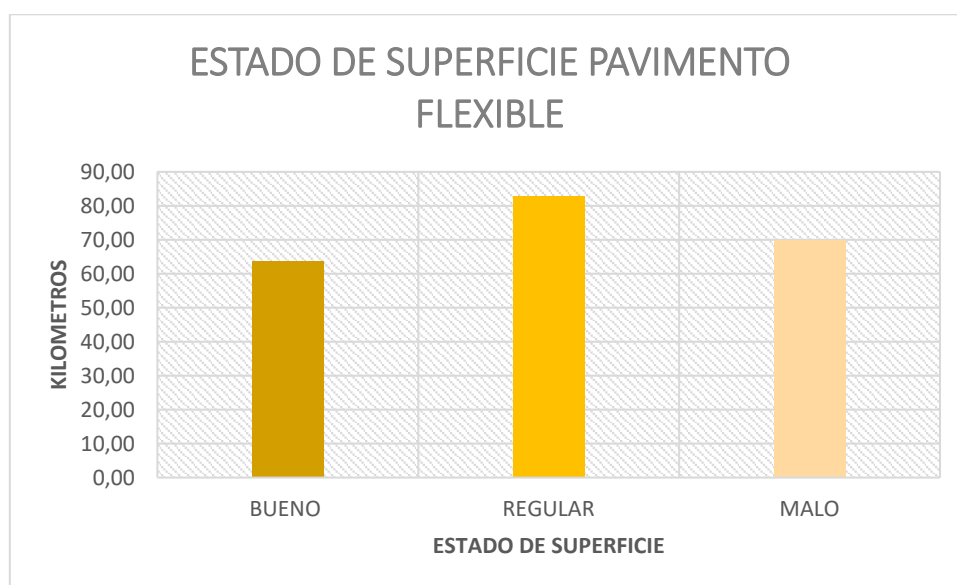


Gráfico 5. Estado de superficie pavimento flexible. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

PAVIMENTO FLEXIBLE		%
BUENO	63,59	29,42
REGULAR	82,78	38,30
MALO	69,78	32,28
SUMATORIA TOTAL	216,15	100,00

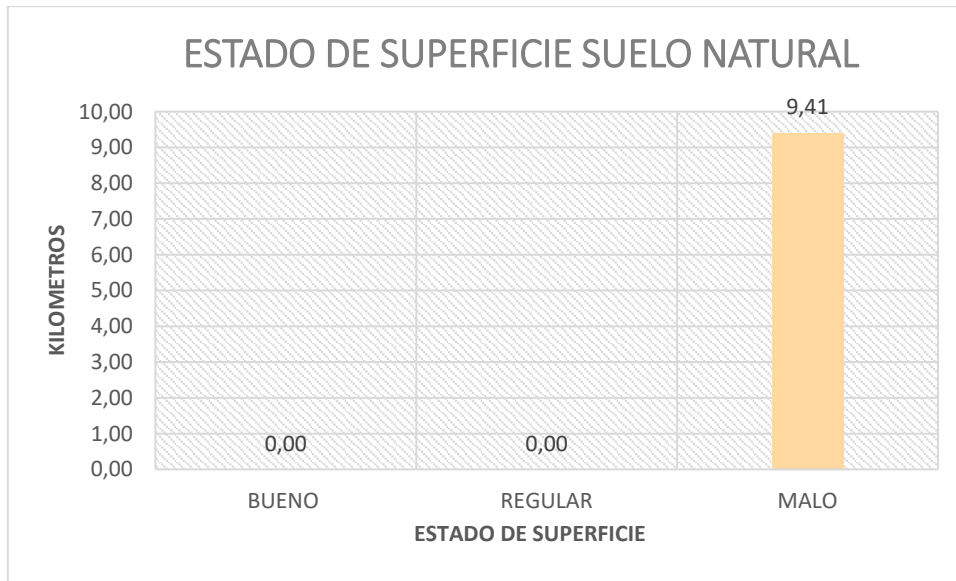


Gráfico 6. Estado de superficie suelo natural. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

SUELO NATURAL	KILOMETROS	%
BUENO	0,00	0,00
REGULAR	0,00	0,00
MALO	9,41	100,00
SUMATORIA TOTAL	9,41	100,00

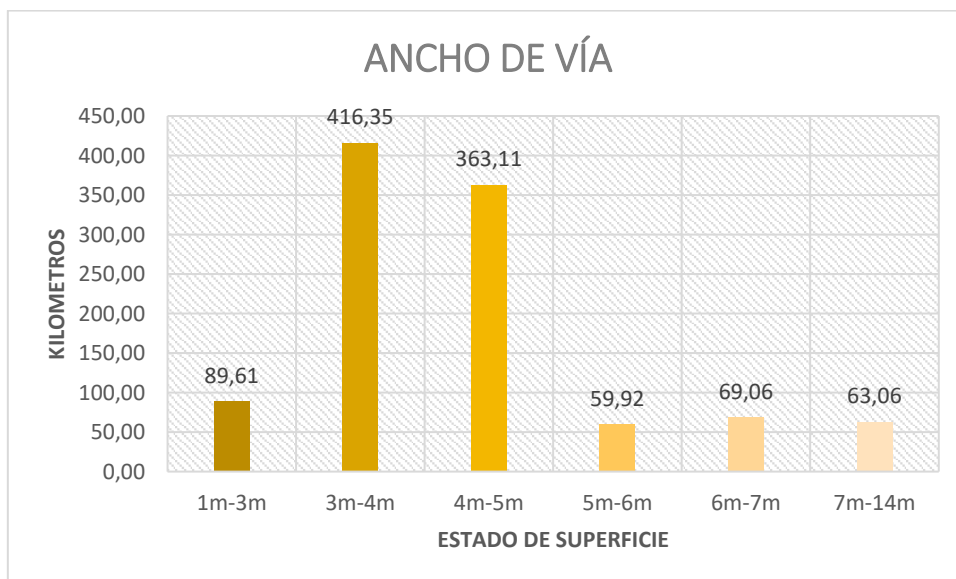


Gráfico 7. Ancho de vía. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

ANCHO DE VIA	KILOMETROS	%
1m-3m	89,61	8,44
3m-4m	416,35	39,24
4m-5m	363,11	34,22
5m-6m	59,92	5,65
6m-7m	69,06	6,51
7m-14m	63,06	5,94
SUMATORIA TOTAL	1061,11	100,00

4.2.1.2 Minas

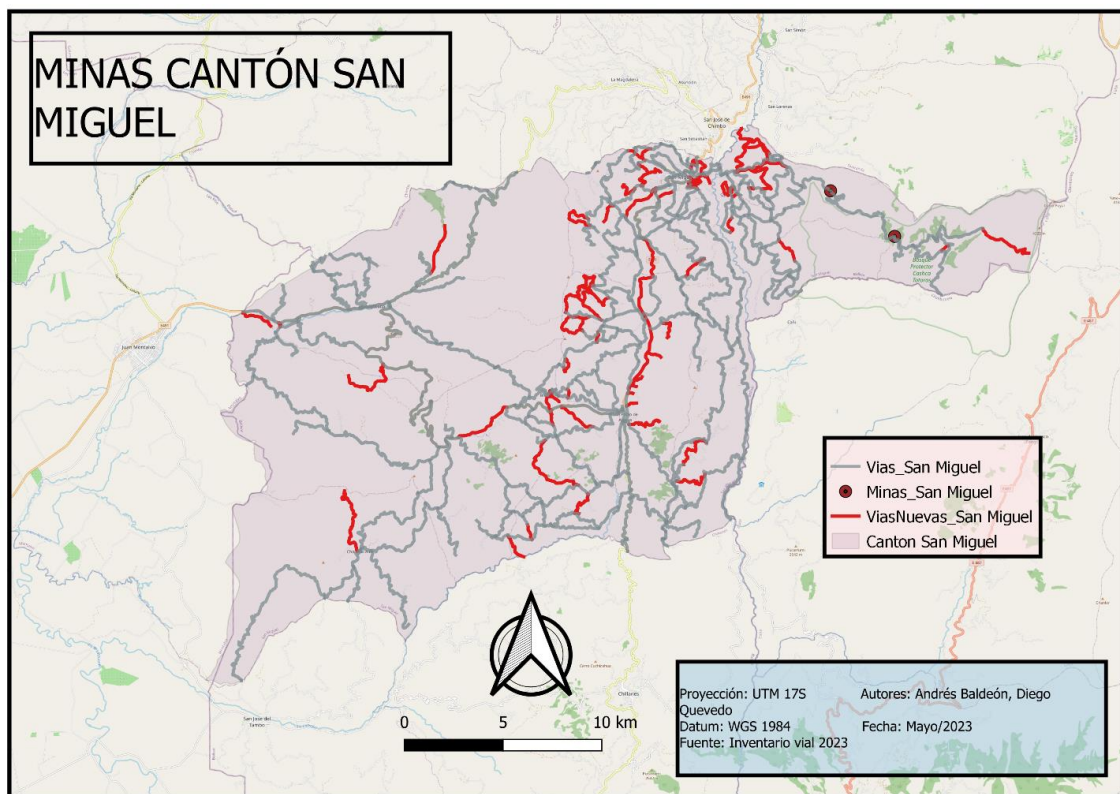


Figura 15. Minas del cantón San Miguel. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

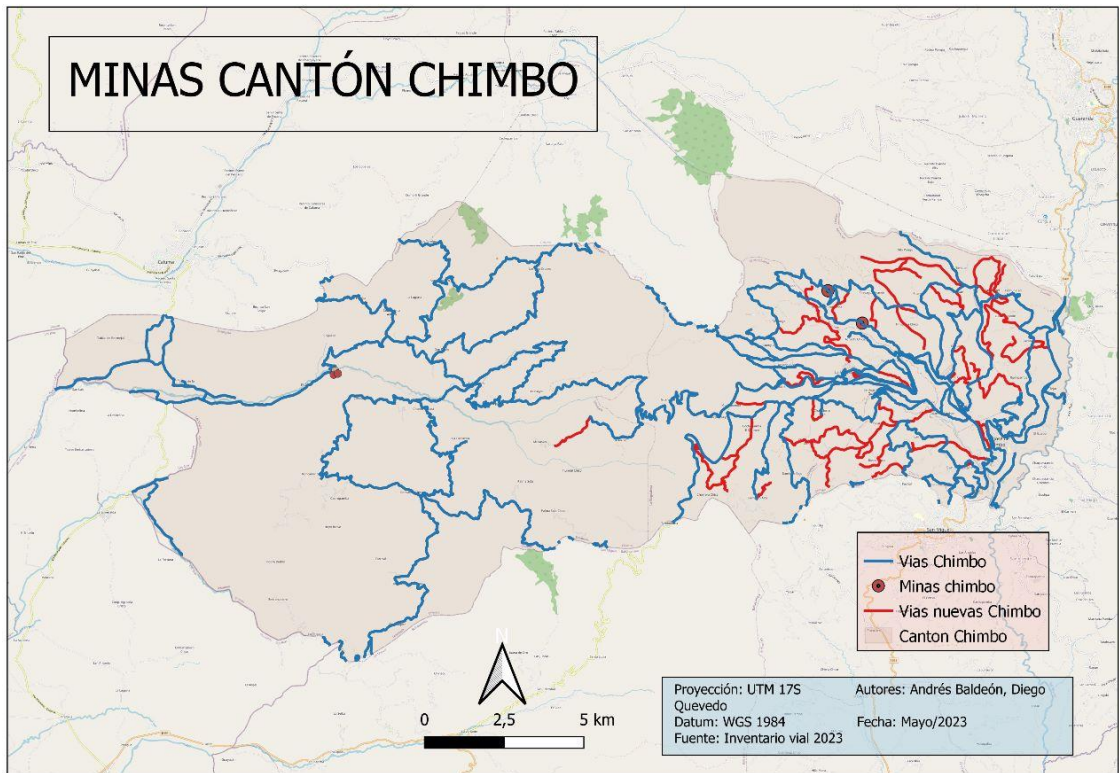


Figura 16. Minas del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

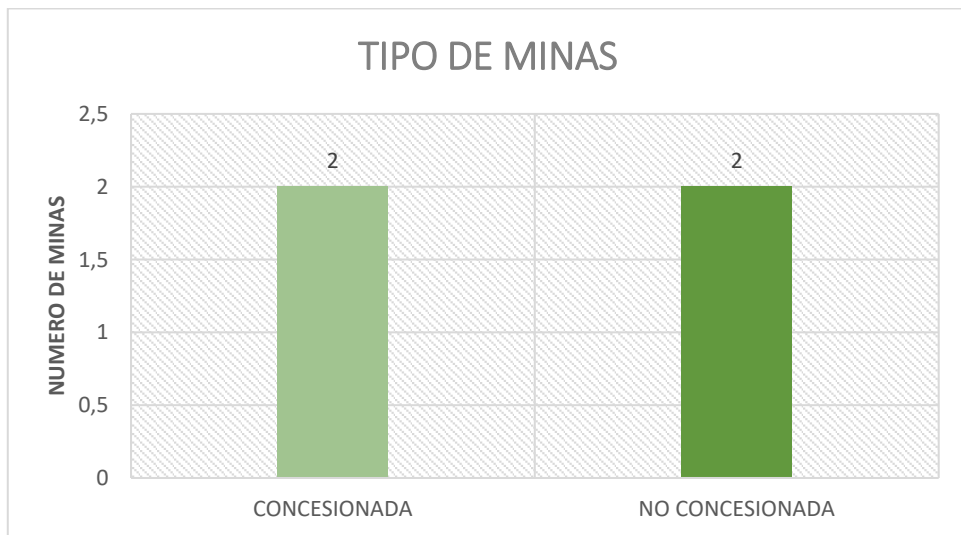


Gráfico 8. Tipos de minas. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

TIPO DE MINA	N. DE MINAS	%
CONCESIONADA	2	50
NO CONCESIONADA	2	50
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	4	100

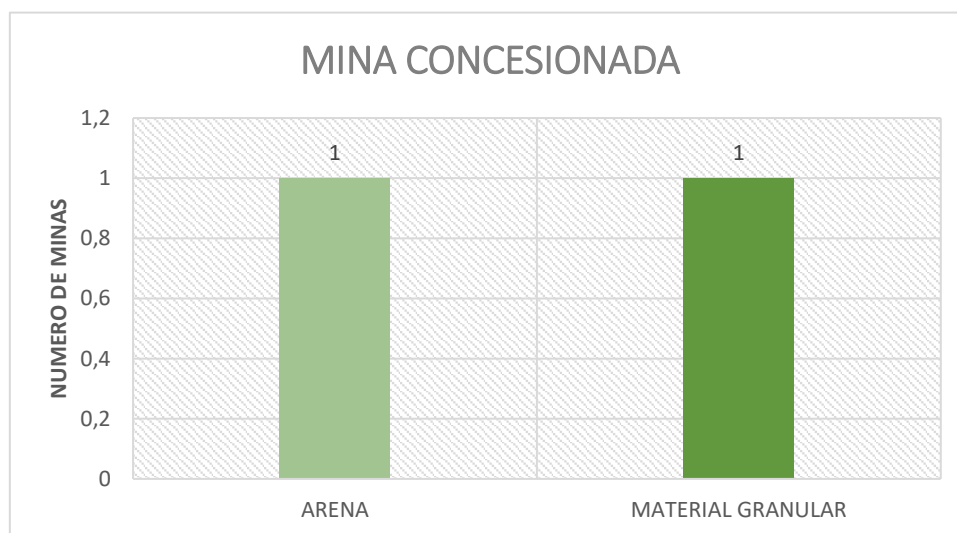


Gráfico 9. *Mina concesionada. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

MINA CONCESIONADA	N. DE MINAS	%
ARENA	1	50
MATERIAL GRANULAR	1	50
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	2	100

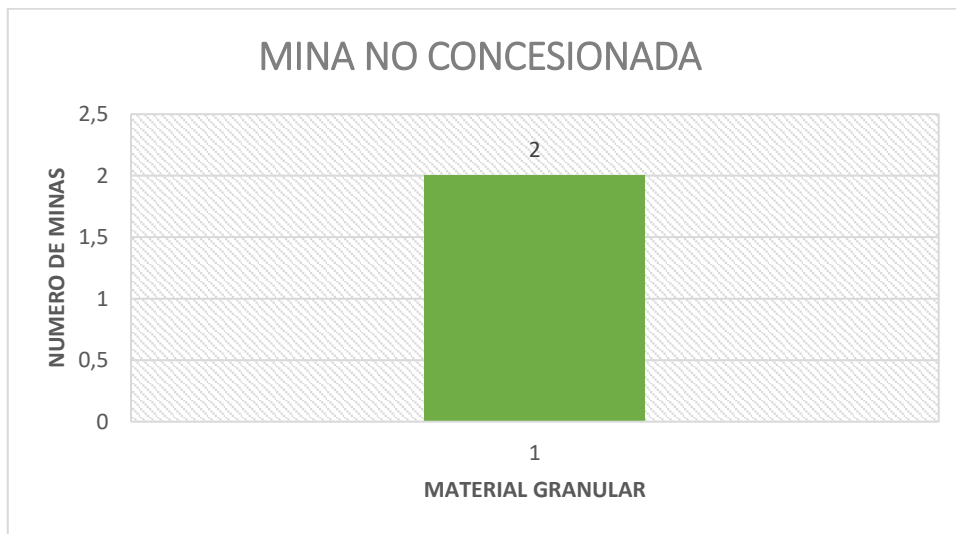


Gráfico 10. *Mina no concesionada.* Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

MINA NO CONCESIONADA	
MATERIAL GRANULAR	2

4.2.1.3 Alcantarillas

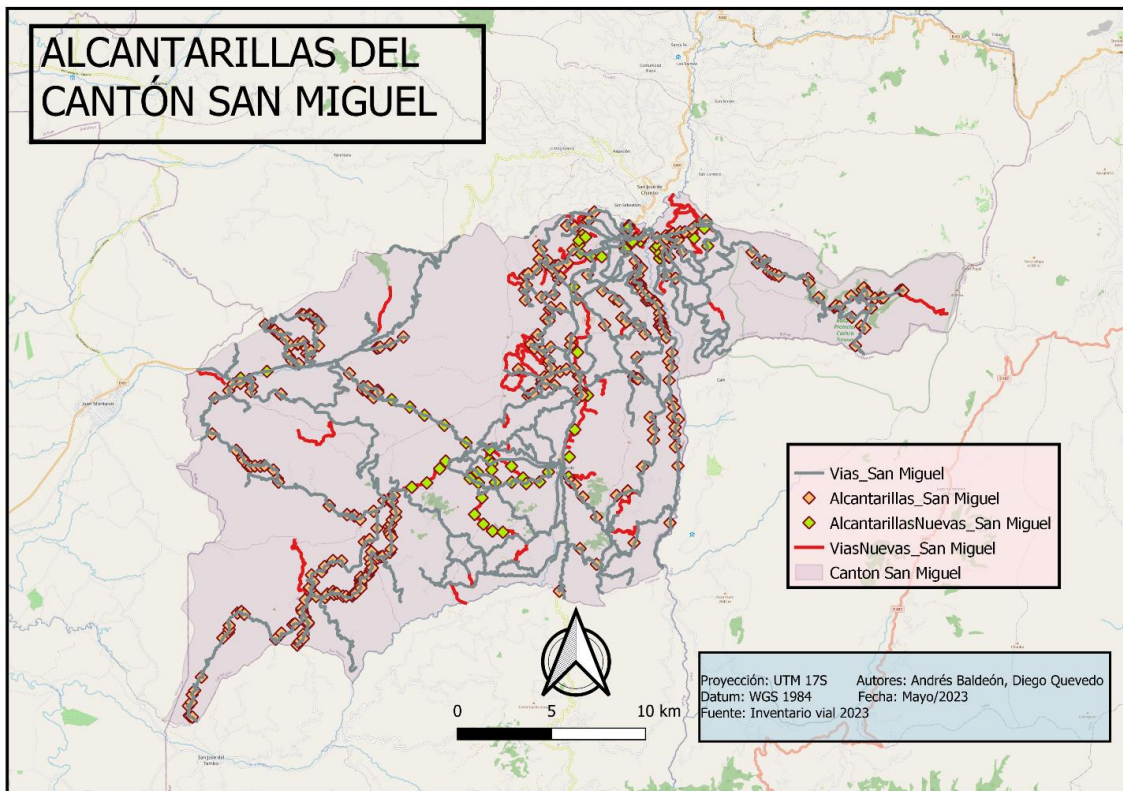


Figura 17. Alcantarillas del cantón San Miguel. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

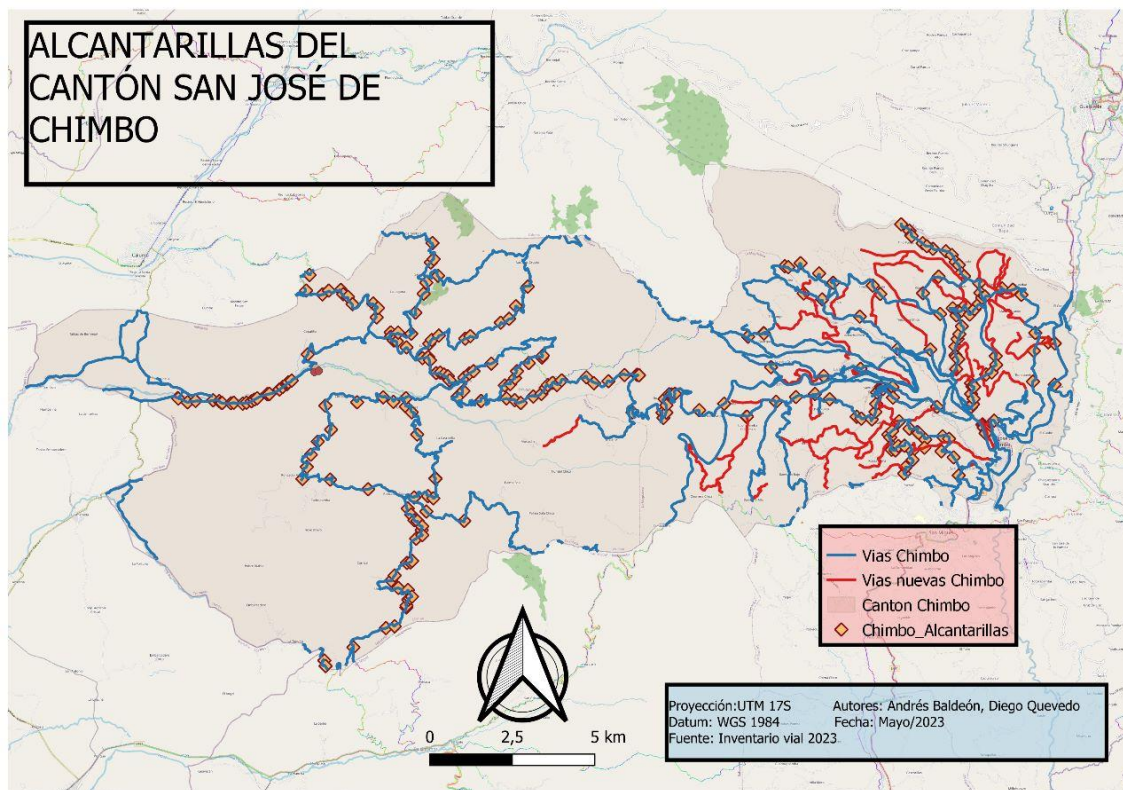


Figura 18. Alcantarillas del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

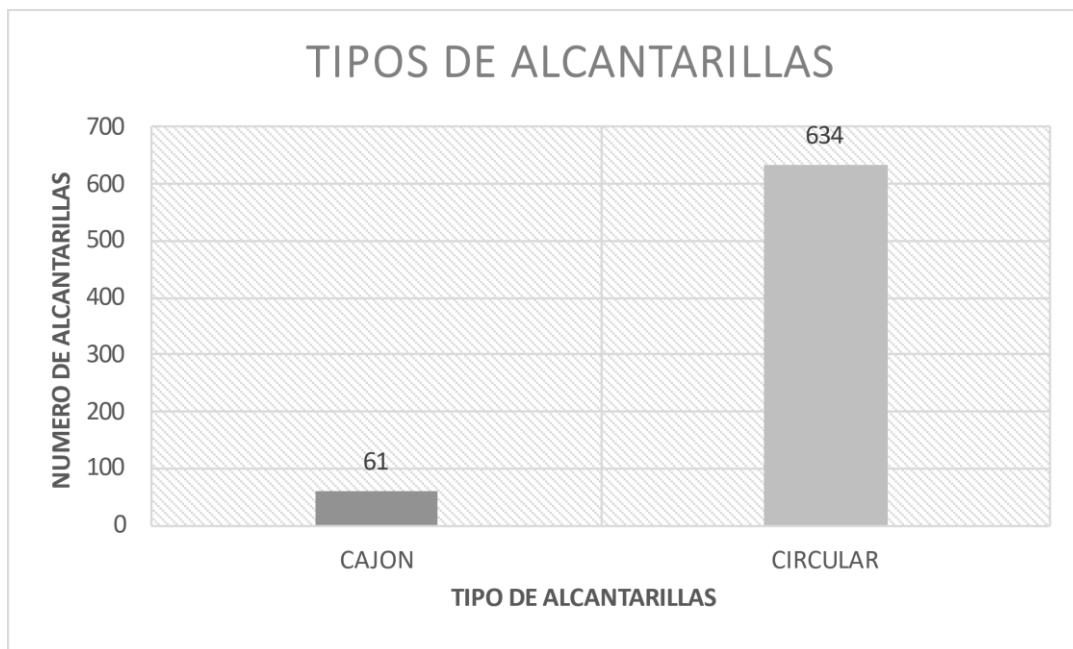


Gráfico 11. *Tipos de alcantarillas. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

TIPOS DE ALCANTARILLAS	N. DE ALCANTARILLAS	%
CAJON	61	8,776978417
CIRCULAR	634	91,22302158
SUMATORIA TOTAL	695	100

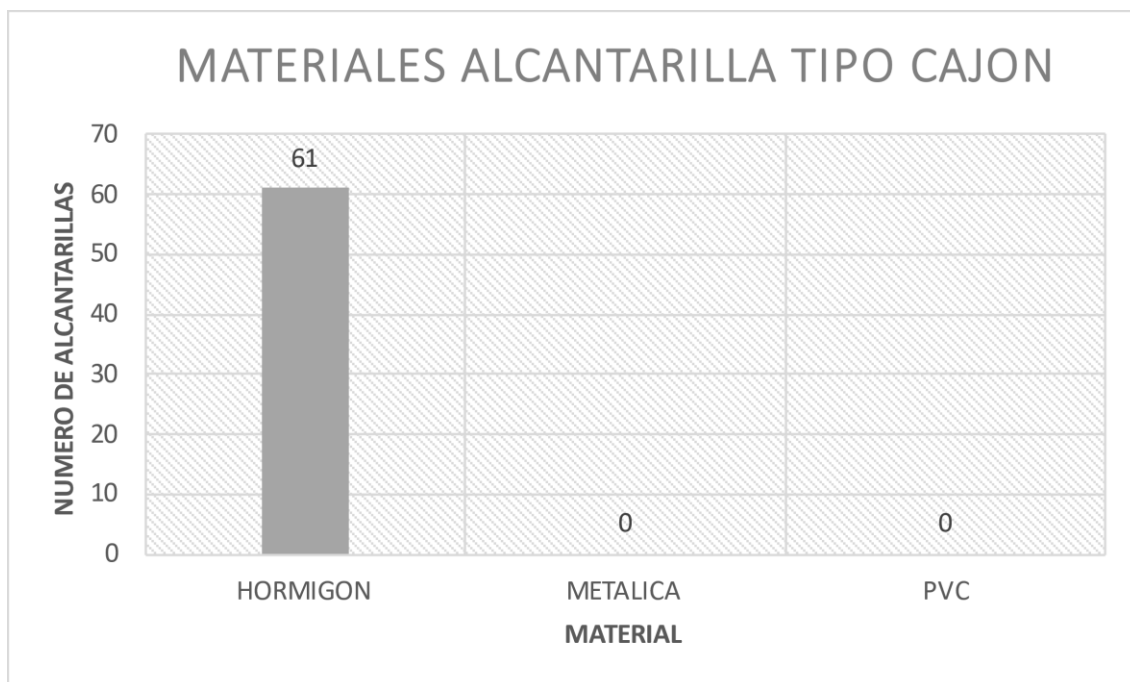


Gráfico 12. *Materiales alcantarilla tipo cajón. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

MATERIALES ALCANTARILLA TIPO CAJON	N. DE ALCANTARILLAS	%
HORMIGON	61	100
METALICA	0	
PVC	0	



Gráfico 13. *Materiales alcantarilla tipo circular. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

MATERIALES ALCANTARILLA TIPO CIRCULAR	NUMERO DE ALCANTARILLAS	%
HORMIGON	519	81,86119874
METALICA	115	18,13880126
PVC	0	0
SUMATORIA TOTAL	634	100

4.2.1.4 Puentes

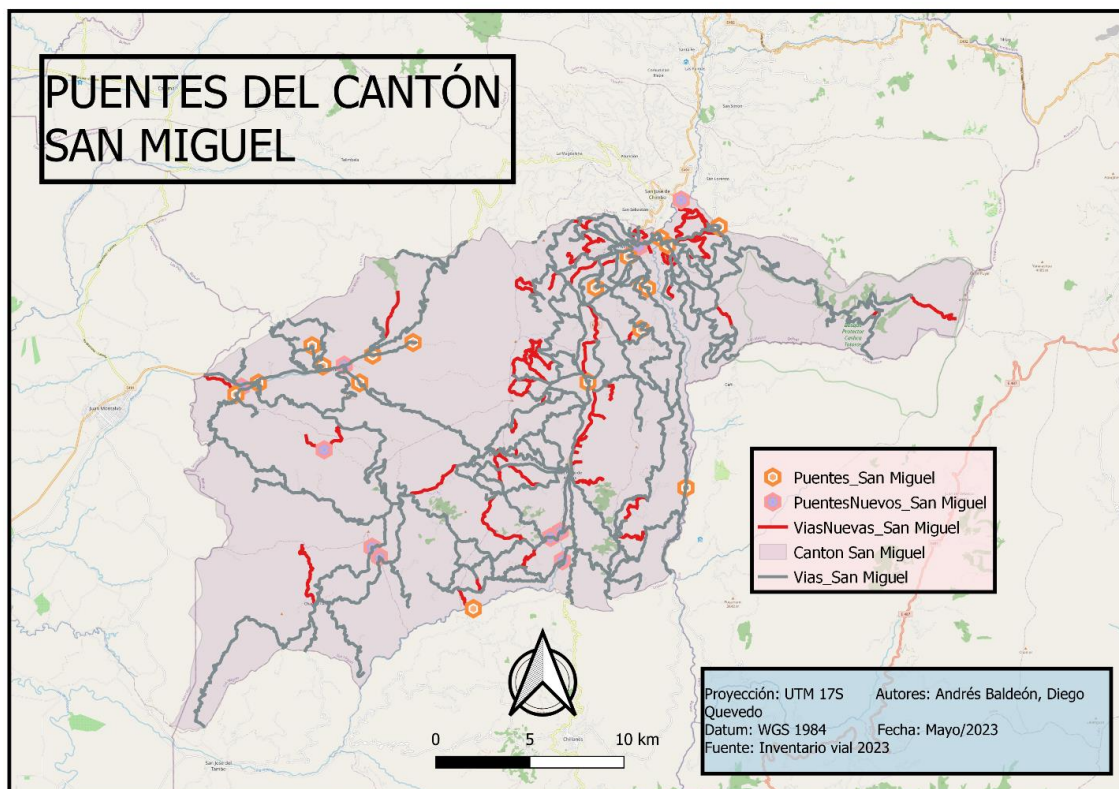


Figura 19. Puentes del cantón San Miguel. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

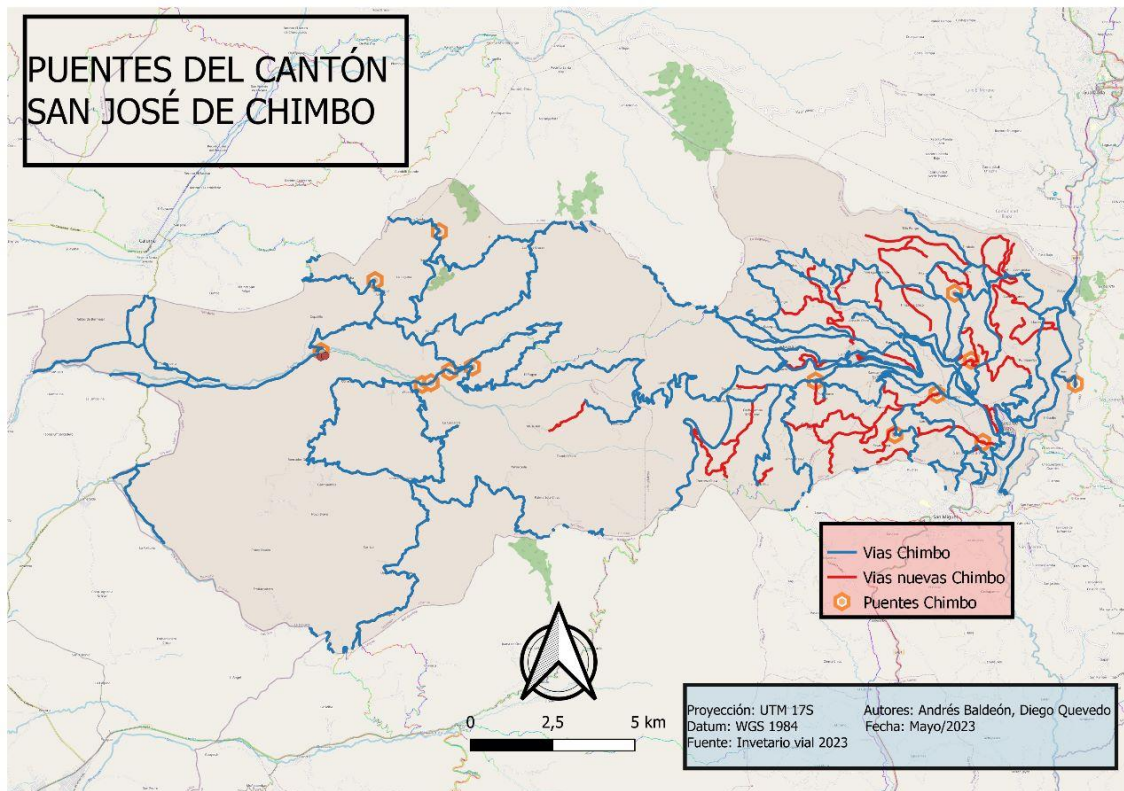


Figura 20. Puentes del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

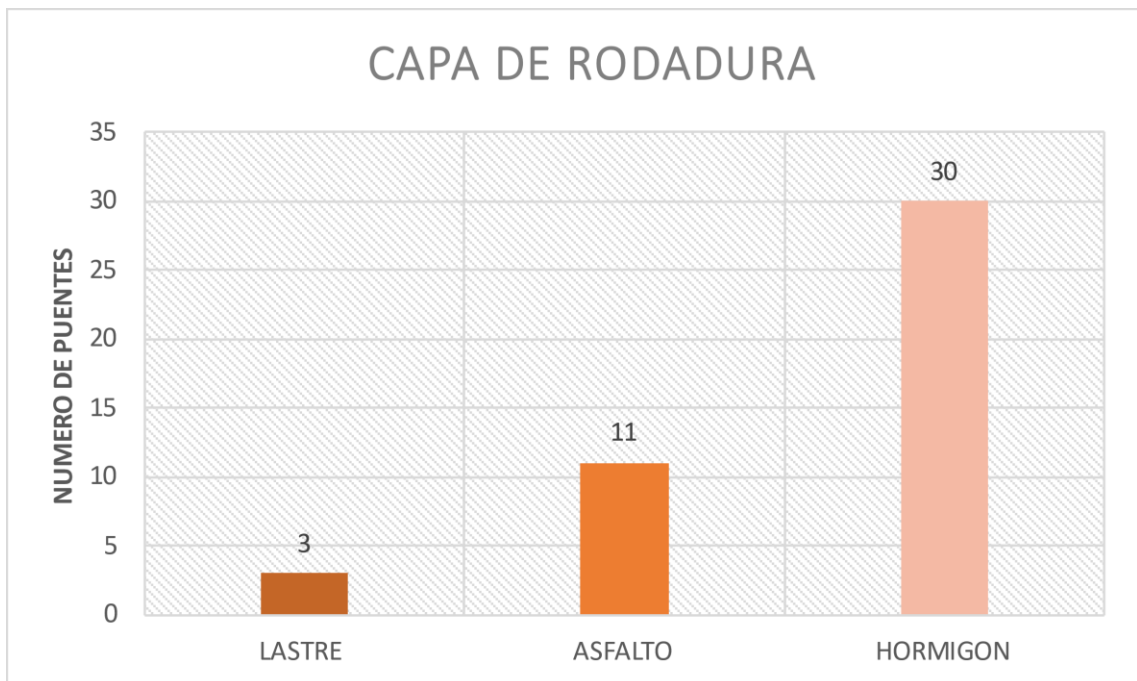


Gráfico 14. Capa de rodadura. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

CAPA DE RODADURA	N. DE PUENTES	%
LASTRE	3	6,818181818
ASFALTO	11	25
HORMIGON	30	68,18181818
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	44	100

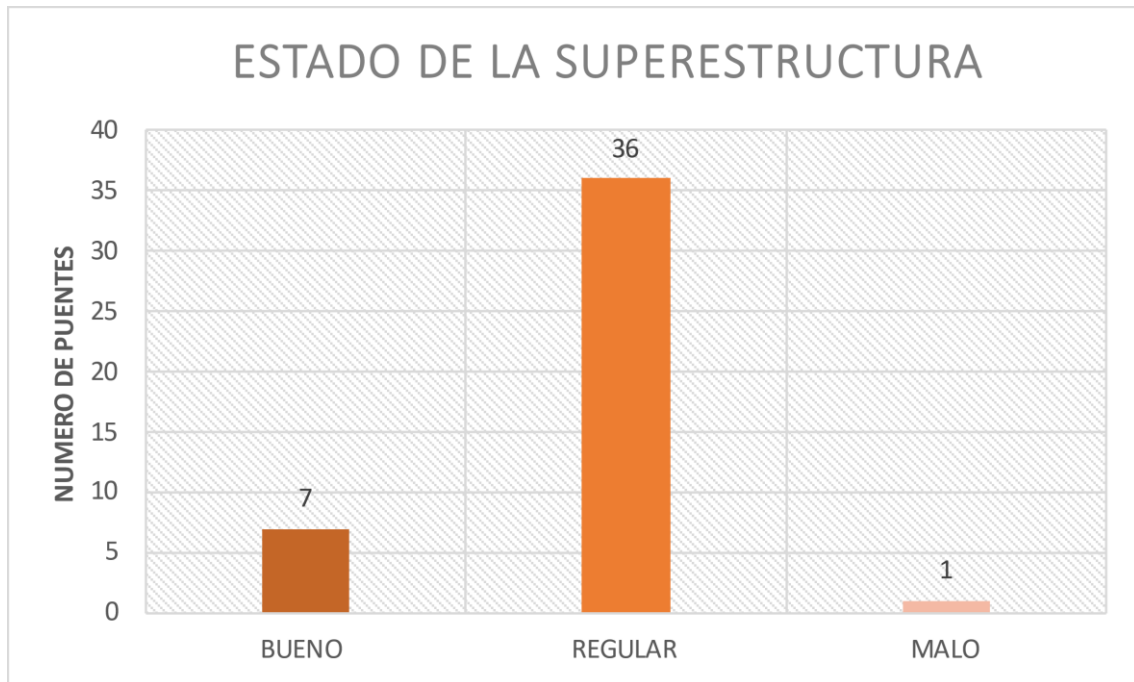


Gráfico 15. Estado de la superestructura. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

ESTADO DE LA SUPERESTRUCTURA	NUMERO DE PUENTES	%
BUENO	7	15,90
REGULAR	36	81,81
MALO	1	2,27
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	44	100

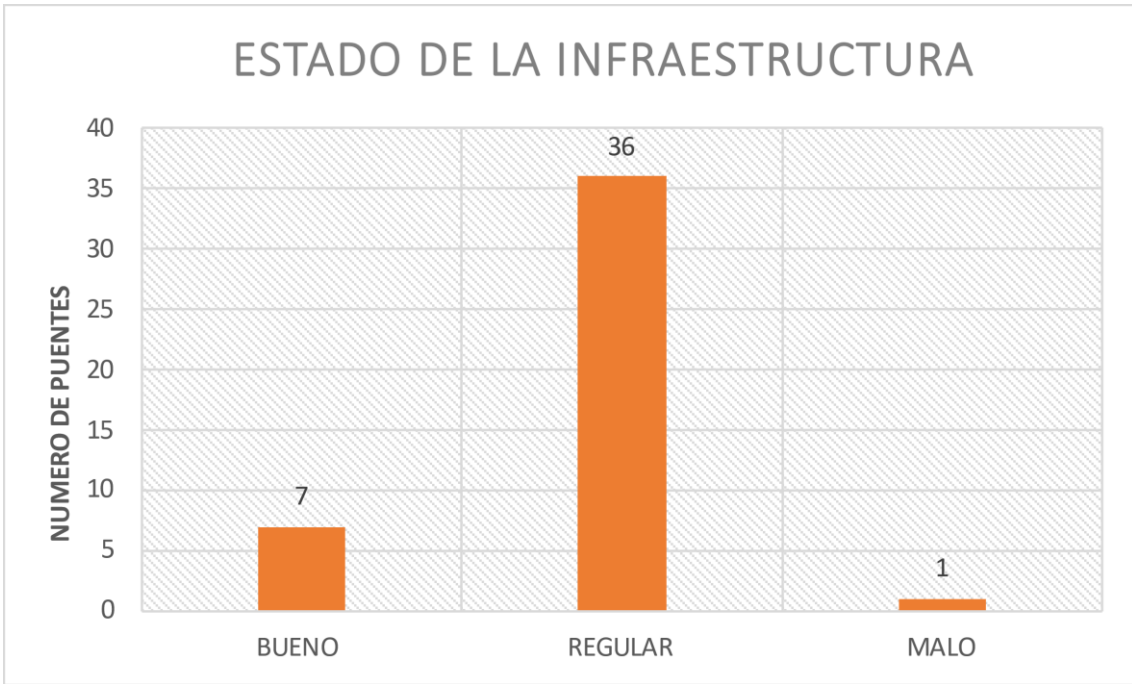


Gráfico 16. Estado de la infraestructura. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).

ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA	NUMERO DE PUENTES	%
BUENO	7	15,90
REGULAR	36	81,81
MALO	1	2,27
SUMATORIA TOTAL	44	100

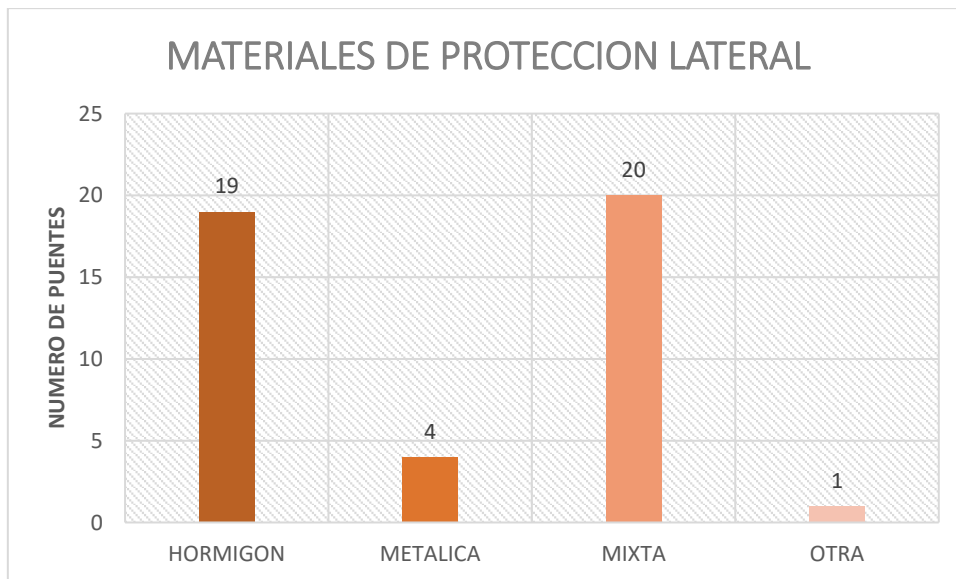


Gráfico 17. *Materiales de protección lateral. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

MATERIALES DE PROTECCION LATERAL	NUMERO DE Puentes	%
HORMIGON	19	43,18
METALICA	4	9,09
MIXTA	20	45,45
OTRA	1	2,27
SUMATORIA TOTAL	44	100

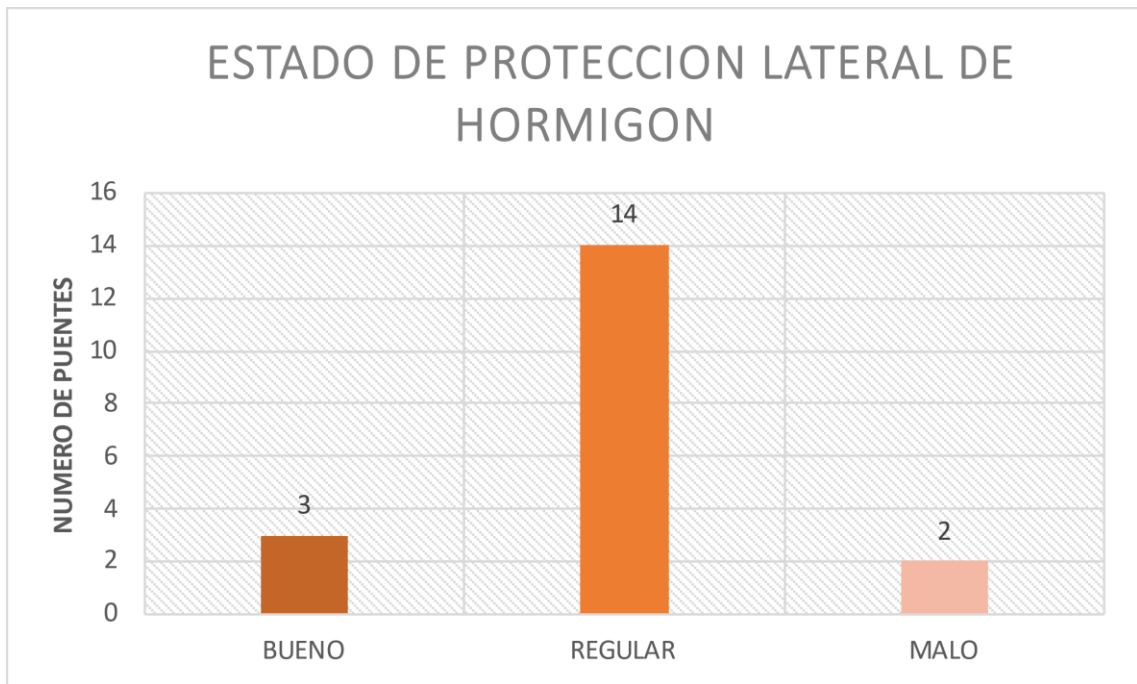


Gráfico 18. *Estado de protección lateral de hormigón. Elaborado por: Baldeón, Quevedo. (2023).*

ESTADO PROTECCION LATERAL HORMIGON	NUMERO DE Puentes	%
BUENO	3	15,78
REGULAR	14	73,684
MALO	2	10,52
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	19	100

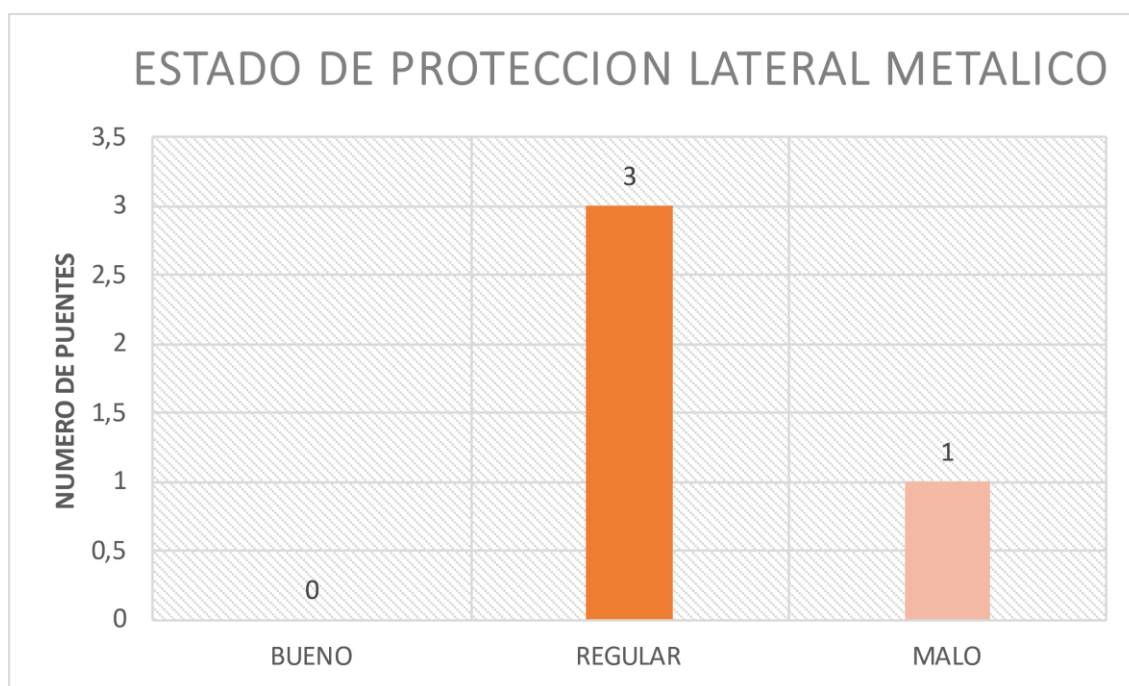


Gráfico 19. Estado de protección lateral metálico. Elaborado por: Baldeón, Quevedo.

ESTADO PROTECCION LATERAL METALICO	NUMERO DE Puentes	%
BUENO	0	0
REGULAR	3	75
MALO	1	25
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	4	100

4.2.1.5 Señales verticales

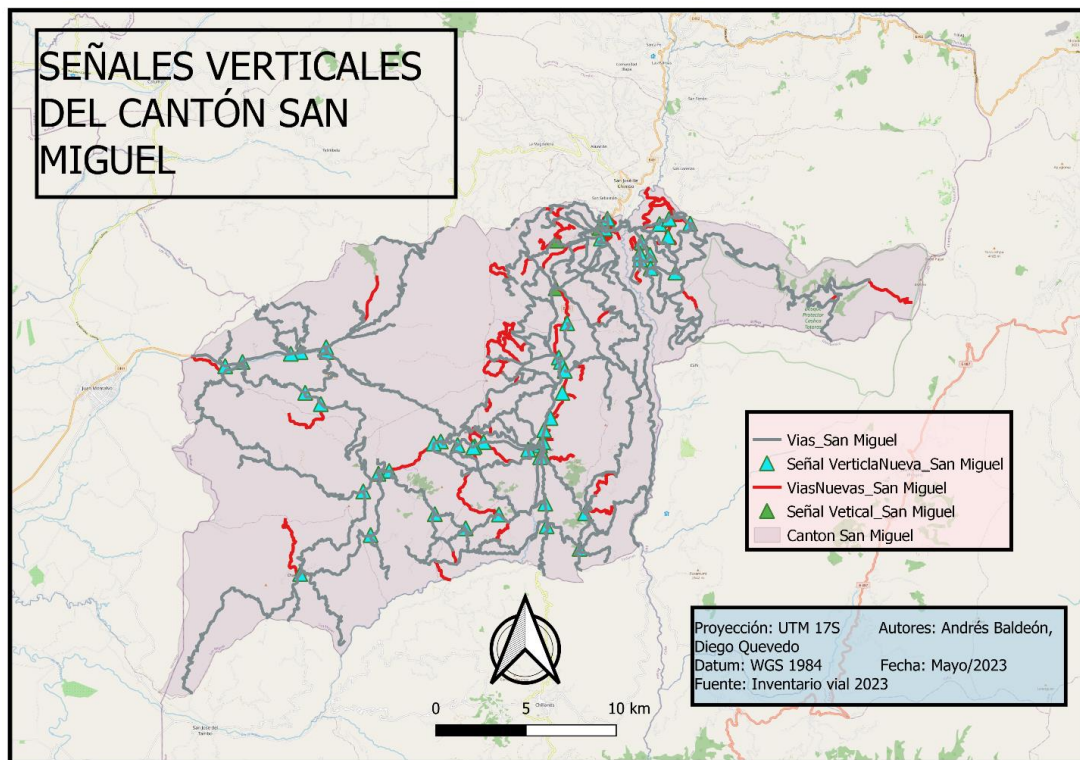


Figura 21. Puentes del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

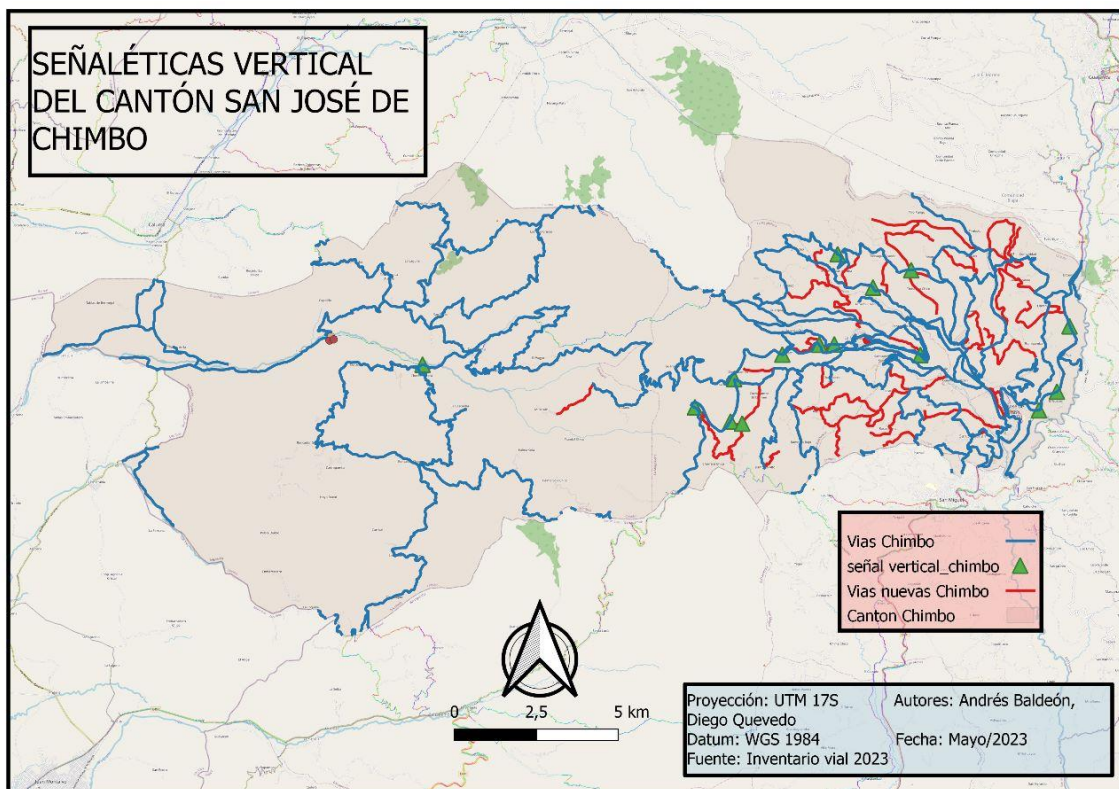


Figura 22. Puentes del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

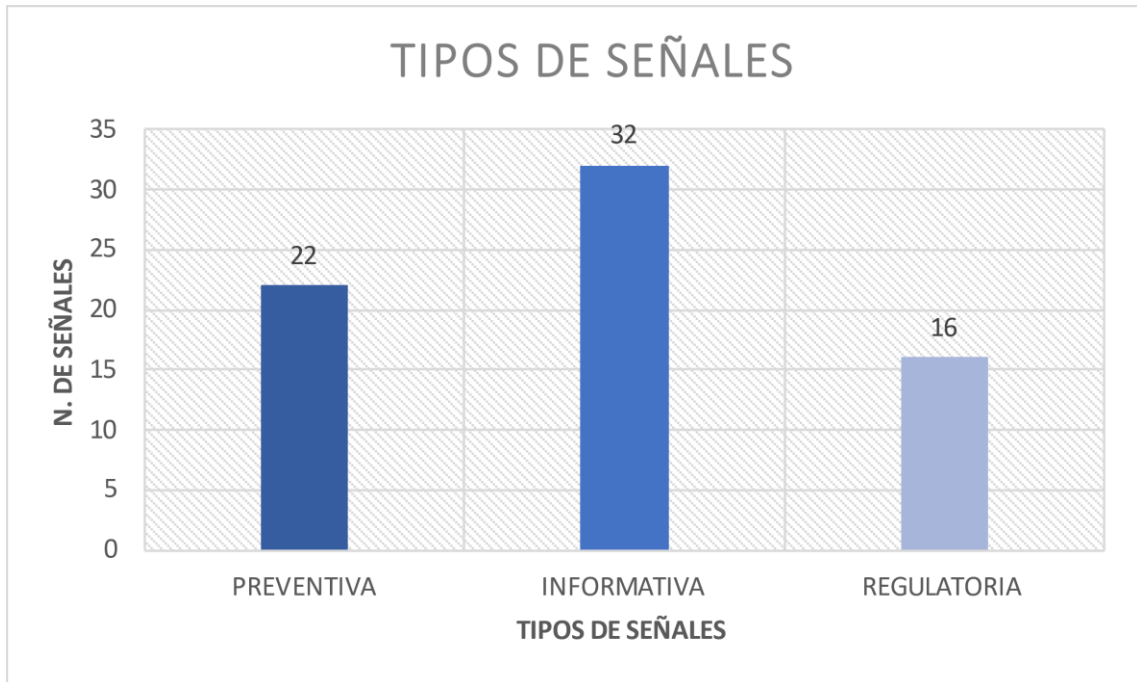


Gráfico 20. Estado de protección lateral metálico. Elaborado por: Baldeón, Quevedo..

TIPOS DE SEÑALES	NUMERO DE SEÑALES	%
PREVENTIVA	22	31,42
INFORMATIVA	32	45,71
REGULATORIA	16	22,85
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	70	100

4.2.1.6 Puntos críticos

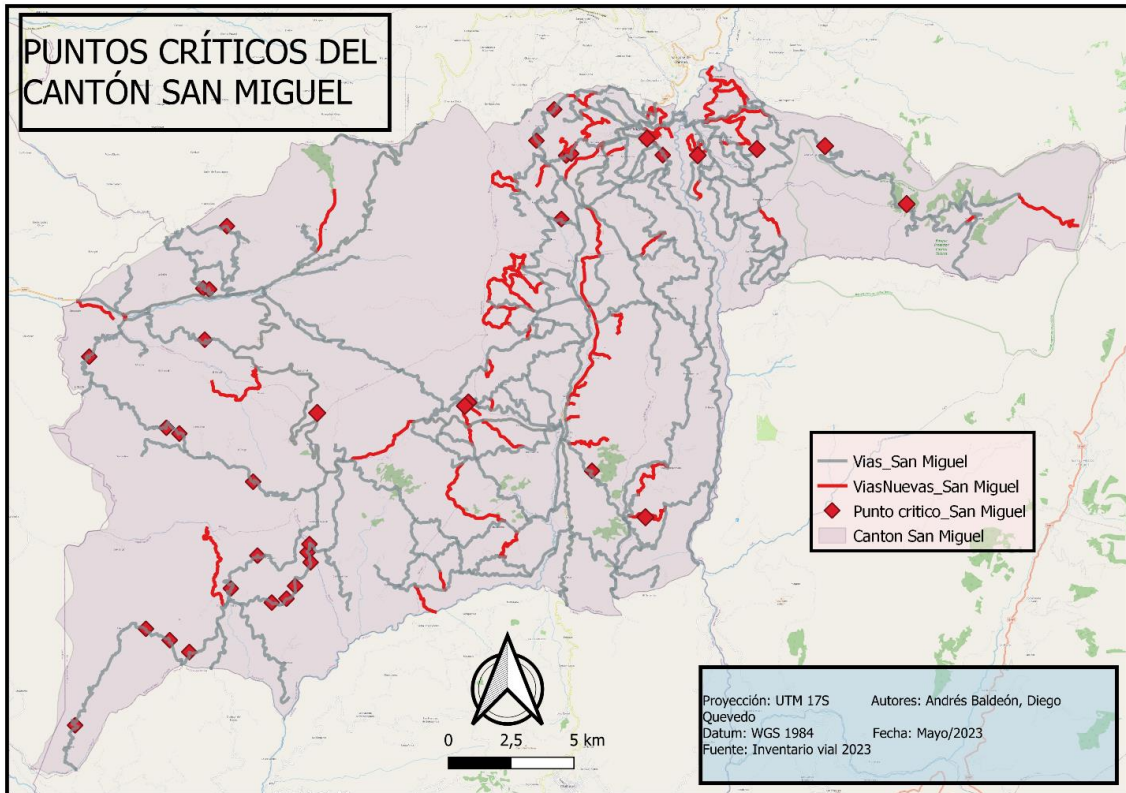


Figura 23. Puentes del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

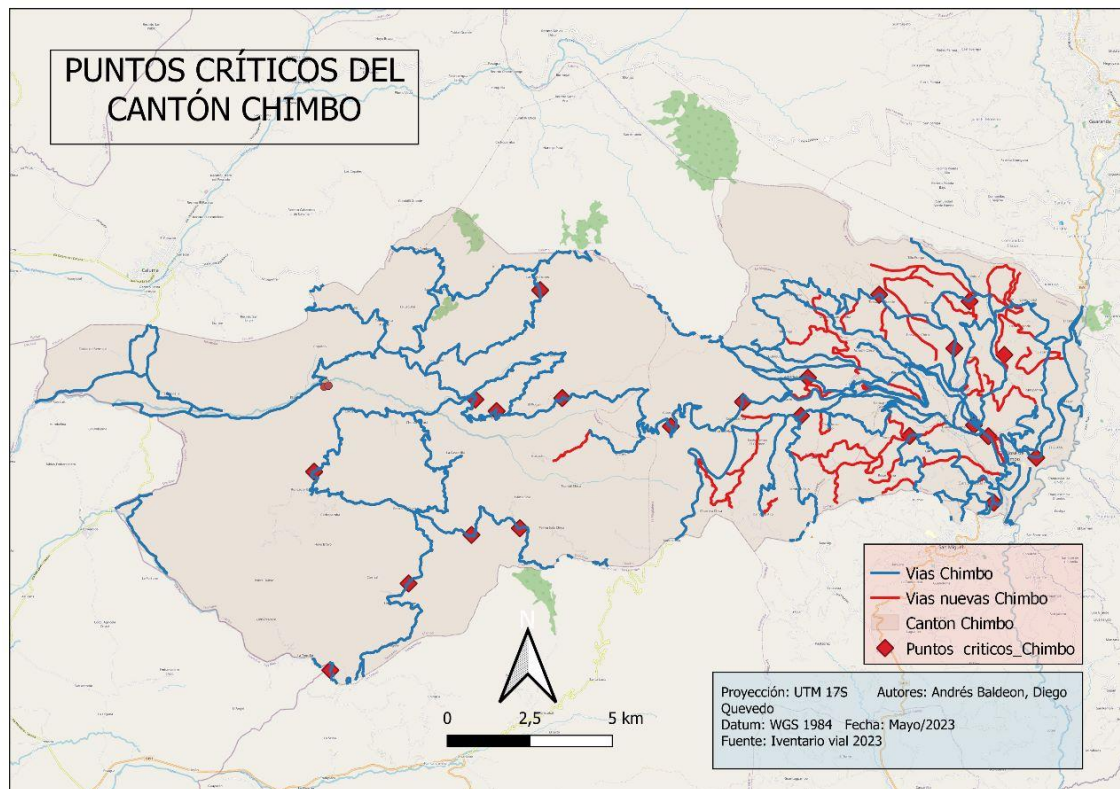


Figura 24. Puentes del cantón San José de Chimbo. Elaboración: Baldeón, Quevedo. (2023).

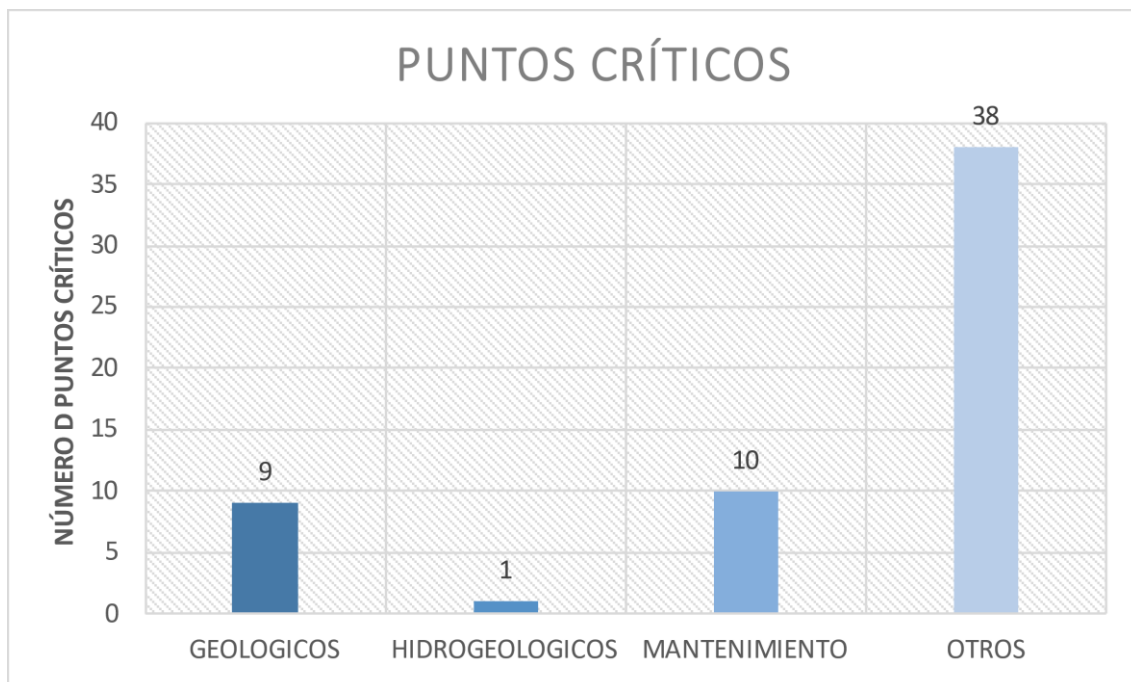


Gráfico 21. Estado de protección lateral metálico. Elaborado por: Baldeón, Quevedo..

TIPOS DE PUNTOS CRITICOS	NUMERO DE PUNTOS CRITICOS	%
GEOLOGICOS	9	15,52
HIDROGEOLOGICOS	1	1,72
MANTENIMIENTO	10	17,24
OTROS	38	65,52
<i>SUMATORIA TOTAL</i>	58	100,00




4.2.2 Registro fotográfico y propuesta de mejoramiento





4.2.2.1 Puentes

N° Objeto	Superestructura	Infraestructura	Mantenimiento	Observación y/o propuesta
-----------	-----------------	-----------------	---------------	---------------------------

P25-1		No	Realizar un mantenimiento o de limpieza de vegetación ya que no se puede ver la infraestructura, reparar las barreras.
P24-2		No	Realizar un mantenimiento o de limpieza de vegetación, pavimentar o adoquinar la vía ya que se evidencia como esta de lodo.

4.2.2.2 Vías:




N° Objeto	Imagen	Observación	Propuesta
P28-3		Vía de tierra sin cunetas, propensa a tener baches e inundarse, suelo irregular que dificulta el paso sobre ella.	Colocación de lastre, apertura para cunetas y compactación del suelo para mejorar el transporte.
P24-3		Vía empedrada sin cunetas, bidireccional.	Colocación de cunetas y de señalética para evitar posibles accidentes por ser una vía estrecha bidireccional.
P24-20-1		No ha existido un mantenimiento de la capa de rodadura por un largo periodo de tiempo.	Realizar una rehabilitación vial de manera constante ya que hay muchos baches, inundaciones parciales y maleza.

P28-2		Vía parcialmente adoquinado y sin mantenimiento.	Adoquinar totalmente la vía y realizar mantenimiento esporádicamente.
P28-4		Capa de rodadura de lastre de excelente compactación y estado.	Realizar mantenimientos continuos y corte de vegetación.
P22-3		Capa de rodadura Pavimento em excelente estado.	Se recomienda mantenimiento periódico.
P29-4		Capa de rodadura de empedrado regular, se observa falta de alcantarillas y de cunetas, lo cual hace este suelo resbaloso.	Se recomienda la implementación de alcantarillas o mejorar la vía ya sea con pavimento flexible. Se recomienda señales preventivas y regulatorias para evitar accidentes.

4.2.2.3 Puntos críticos:

N° Objeto	Imagen	Observación	Link de ubicación	Propuesta
P25-1		Derrumbe parcial en la vía, camión para desalojo de material.	https://plus.codes/67C27XQ6+8VM	Estudio de talud.
P29-1		Vía con presencia de baches con agua a lo largo de esta misma.	https://plus.codes/67C372PG+793	Mantenimiento y reparación de la vía.
P25-2		Vía de lastre con presencia de grietas.	https://plus.codes/67C372M2+RJM	Realizar readecuaciones de la vía mediante rellenos, compactaci

				ones o nivelaciones del suelo.
P29-2		Punto crítico por presencia de deslizamiento del talud hacia la carretera	https://plus.codes/67C37374+X29	Realizar estudio de taludes.
P29-3		Vía con camino estrecho el cual no tiene protección ante un posible deslave o hundimiento.	https://plus.codes/67C25X36+5J5	Realizar la colocación de barreras o señales preventivas.
P25-3		Derrumbe de vivienda .	https://plus.codes/67C27XJJ+W4P	Colocación de señales preventivas, apertura de vías momentáneas, chequeo de viviendas y vías aledañas.

P25-4		Destrucción de la calzada (adoquín).	https://plus.codes/67C25VVX+H79	Volver a adoquinar en este caso la sección afectada.
P25-5		Talud en proceso de derrumbamiento.	https://plus.codes/67C25VVW+3QX	Realizar el estudio de taludes.
P28-1		Curva pronunciada.	https://plus.codes/67C25RRV+3J9	Colocación de señales reglamentarias.
P27-2		Hundimiento.	https://plus.codes/67C28XF7+XJP	Realizar un estudio de suelos.
P27-5		Talud sin protección	https://plus.codes/67C28X39+GQQ	Realizar estudio de taludes

CAPÍTULO 5: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

5.1 Conclusiones

- Nuestra recopilación de datos en campo de manera visual y en el programa Qfield nos permitió identificar de manera precisa los problemas y deficiencias en las carreteras por lo que dicha información obtenida servirá de ayuda para las correspondientes autoridades viales para la toma de decisiones requeridas en la mejora de la infraestructura vial.
- Se actualizaron 1061,10 km de vías pertenecientes a la provincia de Bolívar, específicamente a los cantones: San José de Chimbo y San Miguel. De los cuales 863,7 km fueron actualizados y 197,4 km son de vías nuevas.
- Se identificaron 197,40 km de nuevas vías pertenecientes a la provincia del Bolívar en los cantones: San Miguel (119,06 km, 60,31%), San José de Chimbo (78,34 km, 39,69%).
- En base a lo actualizado, llegamos a la conclusión de que varios de los atributos que se encontraban en un estado Bueno, ahora se encuentran en un estado Regular-Malo por el paso de los años.
- En función de nuestros gráficos de ancho de vía, se puede concluir que del total de las vías inventariadas: 192,04 km son de dos carriles bidireccionales (18,10%) y 869,07 km son de un solo carril bidireccional (81,90%); de las cuales 89,61 km (8,44%) están entre 1 - 3 metros de ancho, 839,38 km (79,11%) están entre 3-6 metros de ancho y 132,12 km (12,45%) están entre 6 - 14 metros de ancho de vía.
- Realizar un estudio para que los puntos críticos obtenidos y existentes sean corregidos ya que la mayoría de estos son derrumbes frecuentes debido al clima.

5.2 Recomendaciones

- Se recomienda una correcta identificación en la app para móviles Qfield y etiquetado a cada elemento vial para facilitar la búsqueda una vez esta se encuentre en nuestra computadora a través del programa Qgis.
- Se debería fomentar la participación comunitaria ya que los líderes comunitarios y los grupos locales podrían trabajar con las autoridades locales para identificar las necesidades de la comunidad y establecer prioridades para la mejora de las vías rurales.

- Es muy importante la implementación de señalética informativa ya que, al no tenerlas, es muy fácil desorientarse en estas vías y/o sectores.
- Un inventario vial debe ser una herramienta útil para mejorar la gestión y el mantenimiento de las vías, por lo que es recomendable realizarlo cada 2 años para tener información actualizada de los estados en las diferentes provincias del país y así crear planes de adecuación y poder mejorar la movilidad.

BIBLIOGRAFÍA (CONGOPE, 2019)

Amstrong, J., & Menon, R. (2018). *MINAS Y CANTERAS*. Obtenido de

<https://www.insst.es/documents/94886/161971/Cap%C3%ADtulo+74.+Minas+y+canteras>

Asamblea Nacional. (06 de JULIO de 2018). REGLAMENTO LEY SISTEMA INFRAESTRUCTURA VIAL. QUITO, PICHINCHA, ECUADOR.

CONGOPE. (2019).

CONGOPE. (2019). Plan de Desarrollo Vial Integral de la Provincia de Bolívar.

Criollo, J., & León, M. (2022). INVENTARIO VIAL DEL CANTÓN PUERTO QUITO Y LA DELEGACIÓN MITAD DEL MUNDO-RÍO BLANCO, PROVINCIA DE PICHINCHA.

Cueva del Ingeniero Civil. (2011). *Alcantarillas (Drenaje Transversal de Carreteras)*.

Obtenido de <https://www.cuevadelcivil.com/2011/03/alcantarillas-puentes.html>

González. (2018). Obtenido de <https://gadguayllabamba.gob.ec/datos-generales/>

González, C., Rincón, M., & Vargas, W. (2019). *Ingeniería de Vías: Diseño, trazado y localización de carreteras*. Bogotá: Alpha.

INVIAS. (2013). *Mas de 17.5 billones, presupuesto de inversion del INVIAS para obras durante el cuatrienio*. Obtenido de

- <https://www.invias.gov.co/index.php/sala/noticias/1667-mas-de-17-5-billonespresupuesto-de-inversion-del-invias-para-obras-durante-el-cuatrenio>
- Jiménez, A. (2021). *Historia Vial del Ecuador*. Obtenido de PDFCOFFEE:
<https://pdfcoffee.com/historia-vial-del-ecuador-3-pdf-free.html>
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones Perú. (2016). Manual de Inventarios Viales. Lima, Perú.
- Muñoz, E. (2011). *Ingeniería de puentes*. Obtenido de
<https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/41126>
- Pinos, V. (2016). DISEÑO DE INTERSECCIONES EN VIAS URBANAS. Universidad de Azuay.
- Ponce, V. M. (Septiembre de 2017). *Drenaje de Carreteras*. Obtenido de
http://ponce.sdsu.edu/drenaje_de_carreteras_b.html
- Rodríguez, E. D. (2009). CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO . 167.

ANEXOS

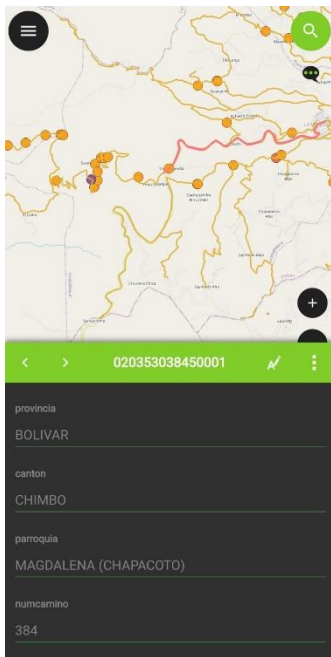


Ilustración 1. Trazado de rutas nuevas en sitio

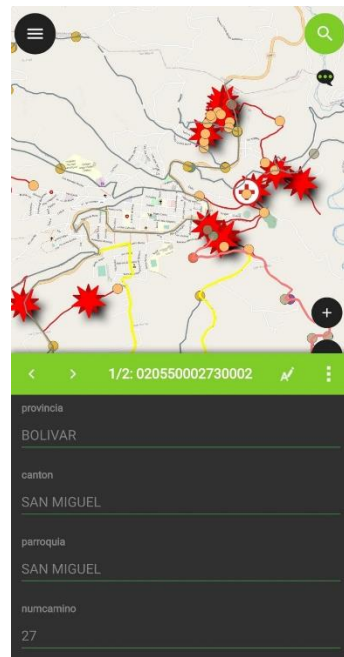


Ilustración 2. Trazado de rutas nuevas en sitio

Vías-Caminos



Ilustración 3. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 4. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 5. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 6. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 7. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 8. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 9. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 10. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 11. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 12. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 13. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 14. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 15. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 16. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 17. Levantamiento de información en campo.



Ilustración 18. Punto crítico.

Minas

fid	id	codigo	cod_aux	cod_camino	responsabl	fecha	provincia	canton	parroquia	numcamino	tipo	numero_sub	origen	destino	longitud
1	18	02035103969000	P29-396-1	P29-396	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	396	OTROS	1	EL RODEO	INTERSECCION	7596,351372
2	17	02035103873000	P23-387-1	P23-387	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	387	PARROQUIA RUR	1	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	5930,8708
fid	id	codigo	cod_aux	cod_camino	responsabl	fecha	provincia	canton	parroquia	numcamino	tipo	numero_sub	origen	destino	longitud
1	19	02055500124000	P24-12-4	P24-12	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	12	CABECERA_PAR	4	GUARANDA	LIMITE PROVINC	20684,66274
2	20	02055500124000	P24-12-4	P24-12	IRIGOYEN	16-11-01	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	12	CABECERA_PAR	4	GUARANDA	LIMITE PROVINC	20684,66274

Puentes

fid	cod_aux	provincia	canton	parroquia	tipo	clima	galibo	ancho	anchotot	largo_puen	estado_pro	estado_inf	capa_rodad	proteccion
1	P25-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	LLUVIOSO	3,8	3,2	4,6	8,7	REGULAR	REGULAR	HORMIGON	METALICA
3	P29-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVÁN	OTROS	LLUVIOSO	4,2	4,4	6	9,5	REGULAR	MALO	HORMIGON	MIXTA
4	P28-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	LLUVIOSO	2,9	3,8	5	12,5	REGULAR	MALO	HORMIGON	MIXTA
5	P22-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CANTON-CANTON	LLUVIOSO	6,4	6,2	6,8	13,4	REGULAR	REGULAR	ASFALTO	MIXTA
6	P22-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	CANTON-CANTON	LLUVIOSO	5,1	3,5	4	9,8	REGULAR	MALO	LASTRE	HORMIGON
7	P27-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-CA	LLUVIOSO	4,3	8	9,6	15,1	REGULAR	REGULAR	ASFALTO	MIXTA
8	P23-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVÁN	PARROQUIA_RUI	LLUVIOSO	5,6	6,8	8,2	11,9	REGULAR	MALO	ASFALTO	MIXTA
9	P29-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	RÉGULO DE MOR	OTROS	LLUVIOSO	3,7	4	5,6	7,2	REGULAR	REGULAR	HORMIGON	HORMIGON
10	P29-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	LLUVIOSO	4,1	3,5	3,9	6,4	REGULAR	MALO	LASTRE	HORMIGON
11	P23-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVÁN	PARROQUIA_RUI	LLUVIOSO	5,3	5,5	7	10,5	REGULAR	REGULAR	ASFALTO	MIXTA
12	P29-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVÁN	OTROS	LLUVIOSO	4,2	6,1	7,3	8,4	REGULAR	REGULAR	HORMIGON	HORMIGON

Puntos críticos

fid	cod_aux	provincia	canton	parroquia	tipo	origen	destino	clima	tipo_punto	observ	pluscodes
1	P25-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	DAVID BARRAGA	AVENIDA VELAS	LLUVIOSO	OTROS	DERRUMBE POR	67C27XQ6+8VM
2	P25-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	ASENTAMIENTO	SD	VIA A CRUZ DE L	LLUVIOSO	GEOLOGICOS	GRIETAS	67C372M2+RJM
3	P29-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SD	CASHCA TOTORA	LLUVIOSO	OTROS	BACHES CON AG	67C372PG+793
4	P29-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SD	SAN JOSE DE RU	LLUVIOSO	OTROS	DERRUMBE POR	67C37374+X29
5	P29-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	OTROS	HUNDIMIENTO	67C25X36+5J5
6	P25-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	CALLE CELIA NU	CALLE ROBERTO	LLUVIOSO	OTROS	DERRUMBE	67C27XJJ+W4P
7	P25-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	ASENTAMIENTO	VIA 4	VIA 1	LLUVIOSO	OTROS	DESTRUCCION D	67C25VVX+H79
8	P25-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	ASENTAMIENTO	CAMINO REAL	MONUMENTO CA	LLUVIOSO	OTROS	LLUVIA AFECTA	67C25VVW+3QX
9	P28-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	OTROS	CURVA PELIGRO	67C25RRV+3J9

Características vía actualizada

fid	cod_camino	provincia	canton	parroquia	tipo	origen	destino	longitud	clima	tipo terre	superficie	estado_sup	ancho_via	uso_via	carriles	vel_promed	num_curvas	dist_visib	estado_sen
1	P24-16	BOLIVAR	GUARANDA	SAN LORENZO	CABECERA	PAR EL TEJAR	SAN LORENZO	7,21291E-08	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	8	AGRICOLA	DOS CARRILES B	30	43	50	BUENO
2	P23-449	BOLIVAR	GUARANDA	SAN SIMON (YAC	PARROQUIA RUR	EL CENSO	VIA SAN SIMON	4,04385E-08	LLUVIOSO	ONDULADO	PAVIMENTO FLE	BUENO	6,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES B	50	34	40	BUENO
3	P21-0	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	ESTATAL	AMBAT	ESTATAL AMBAT	9,498145204	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	3		DOS CARRILES B	0	0	0	
4	P21-0	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	PROVINCIA-PRO	ESTATAL AMBAT	ESTATAL AMBAT	0,126479321	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	6	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	30	1	50	MALO
5	P24-16	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	CABECERA	PAR EL TEJAR	SAN LORENZO	1,448919281	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	8	AGRICOLA	DOS CARRILES B	30	43	50	BUENO
6	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	0,032421429	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	25	1	60	MALO
7	P29-301	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	1,436787064	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	6	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	30	5	50	MALO
8	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	1,583049399	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	MALO	5	AGRICOLA	DOS CARRILES B	30	7	50	MALO
9	P24-372	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	CABECERA	PAR INGRESO	LACA	5,443738059	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	24	60	MALO
10	P29-373	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	OTROS	SAN JOSE DE CI	ANTENAS	2,322620824	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	MALEZA	UN CARRIL BDIR	30	56	60	MALO
11	P29-373	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	OTROS	SAN JOSE DE CI	ANTENAS	0,167551188	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	MALEZA	UN CARRIL BDIR	30	56	60	MALO
12	P23-374	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DE CI	SAN MIGUEL	2,415894233	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	4	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	30	0	60	REGULAR
13	P29-395	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	OTROS	LLACAN	VIA SURO PUGIC	3,738711939	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	25	60	MALO
14	P23-449	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CI	PARROQUIA RUR	EL CENSO	VIA SAN SIMON	1,450860246	LLUVIOSO	ONDULADO	PAVIMENTO FLE	BUENO	6,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES B	50	34	40	BUENO
15	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	3,770597386	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	5,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	25	35	60	MALO
16	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	4,707202329	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	BUENO	6	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	32	60	MALO
17	P23-300	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	EL GUAYCO	TAMBAN-INTERS	1,409796918	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	39	50	MALO
18	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	3,573441183	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,75	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	26	60	MALO
19	P29-373	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	SAN JOSE DE CI	ANTENAS	1,383944259	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	MALEZA	UN CARRIL BDIR	30	56	60	MALO
20	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	5,929813619	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	72	60	MALO
21	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	0,371956677	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	72	60	MALO
22	P29-392	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	LA ASUNCION	GUAMBO	1,461050277	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	11	60	MALO
23	P29-393	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	ASENTAMIENTO	LA ASUNCION	MIRAFLORES INT	1,25472073	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	11	60	MALO
24	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	3,936609374	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	MALO	5,5	AGRICOLA	DOS CARRILES B	50	32	80	MALO
25	P29-395	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	LLACAN	VIA SURO PUGIC	0,044152184	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	25	60	MALO
26	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	7,59935392	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	68	60	MALO
27	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	0,11579032	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	68	60	MALO
28	P29-397	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	LA ASUNCION	VIA TIMBULO	4,711362024	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	25	20	60	MALO
29	P29-494	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	INTERSECCION	MIRAFLORES INT	0,546366223	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	5	60	MALO
30	P29-495	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	INTERSECCION	LIACA	0,742367627	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	1	60	MALO
31	P29-496	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	0,159747481	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	72	60	MALO
32	P29-497	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	0,1919604	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	3	60	MALO
33	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	CABECERA	PAR COCHABAMBA	CALLIMA	9,945757576	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	56	60	MALO
34	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	7,792709423	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	20	148	40	MALO
35	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,368507938	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	20	148	40	MALO
36	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,49435076	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	20	148	40	MALO
37	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	1,054855304	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	20	148	40	MALO
38	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,103757651	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	20	148	40	MALO
39	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,02470281	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQUE	UN CARRIL BDIR	20	148	40	MALO
40	P29-299	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	VIA ESTATAL-AS	LA MAGDALENA	EL GUAYCO	0,97142294	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	14	OTRO	DOS CARRILES B	50	11	70	REGULAR
41	P23-300	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	PARROQUIA RUR	EL GUAYCO	TAMBAN-INTERS	1,273921731	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	39	50	MALO
42	P23-300	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	PARROQUIA RUR	EL GUAYCO	TAMBAN-INTERS	0,095207481	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	39	50	MALO
43	P23-300	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	PARROQUIA RUR	EL GUAYCO	TAMBAN-INTERS	0,104055916	LLUVIOSO	MONTANOSO	D-T BITUMINOS	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	39	50	MALO
44	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	15,03940616	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3,7	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	27,70833333	81	60	MALO
45	P29-361	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INT VIA SAN JO	INGRESO AL GU	1,518909721	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	14	OTRO	DOS CARRILES B	50	15	70	REGULAR
46	P29-389	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	0,093173298	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	37	50	MALO
47	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	0,327557742	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	37	50	MALO
48	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	0,056820005	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	37	50	MALO
49	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	0,562045361	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	37	50	MALO
50	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	4,668416978	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	47	50	MALO
51	P29-381	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	4,188195876	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	34	50	MALO
52	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	2,39133441	LLUVIOSO	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	25	60	MALO
53	P29-383	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	VIA LA MAGDALE	FIN DE CAMINO	0,453381919	LLUVIOSO	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	20	6	60	MALO
54	P25-384	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	ASENTAMIENTO	LA MAGDALENA	COCHABAMBA	5,769815475	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,300000191	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	26,70000076	49	60	MALO
55	P29-385	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	ACHACHI GRAN	VIA ACHACHI CH	1,05535722	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	13	60	MALO
56	P29-386	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	LA MAGDALENA	VIA TRES CRUC	3,571128409	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,71	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	33	24	80	MALO
57	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	5,339092109	LLUVIOSO	MONTANOSO	MIXTO	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	46	60	MALO
58	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	0,016295659	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	72	60	MALO
59	P29-388	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	HUAR HUAR	VIA LA MAGDAL	2,912689283	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	27	60	MALO
60	P29-389	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INTERSECCION	VIA LA COFRADI	2,215821355	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	27	60	MALO
61	P29-390	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	VIA LA MAGDAL	INTERSECCION	3,331979536	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BDIR	30	30	60	MALO
62	P29-391	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (C)	OTROS	INGRESO AL GU	PANCHIGUA GRA	1,02											

85	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	INTERSECCION LLAMBULO CENTI	0,1005702	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	47	60	MALO		
86	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	EL GUAYCO	1,663099104	LLUVIOSO	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	25	60	MALO		
87	P29-572	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	0,039631264	LLUVIOSO	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	25	60	MALO		
88	P29-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	PARROQUIA RURAL	COCHABAMBA	22,68497742	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	25	71,428571	143	37,1428571		
89	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	0,133894571	LLUVIOSO	MONTANOSO	EMPEDRADO	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	137	50	MALO		
90	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	0,404481434	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	155	40	MALO		
91	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	0,140468454	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	155	40	MALO		
92	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	0,200625738	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	155	40	MALO		
93	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	0,043767271	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	1	40	MALO		
94	P23-571	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	PARROQUIA RURAL	VIA EL VALLE	8,308057108	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	46	50	MALO		
95	P28-52	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS MONTALVO	0,835821053	LLUVIOSO	MONTANOSO	ONDULADO	D-T BITUMINOSO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	4	60	MALO	
96	P28-52	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS MONTALVO	1,434115303	LLUVIOSO	MONTANOSO	ONDULADO	D-T BITUMINOSO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	8	60	MALO	
97	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	7,362635062	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO		
98	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	0,480742768	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO		
99	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	0,279879265	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO		
100	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	0,011851175	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO		
101	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	0,035859303	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO		
102	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	0,03521311	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO		
103	P24-249	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	CABECERA PAR	TELIMBELA	ATTO	8,06672579	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	25	102	40	MALO	
104	P25-250	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	PASAJA	HACIENDA LA VIG	7,54736709	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	25	149	50	MALO	
105	P25-251	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TELIMBELA - VIA SAN FRANCISCO	13,48193355	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	PASTOS	UN CARRIL BIDIR	30	103	40	MALO		
106	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,040422913	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
107	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,217903704	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
108	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,33963921	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
109	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,57768231	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
110	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,143433347	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
111	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,101930849	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
112	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,988167613	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
113	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,001703176	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
114	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	0,41898496	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	20	148	40	MALO	
115	P25-253	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	ASENTAMIENTO	CONGORSAL	INTERSECCION	7,766541	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	94	40	MALO	
116	P25-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,156655263	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
117	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,081814993	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
118	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,029529291	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
119	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,383505693	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
120	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,087015725	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
121	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,018749263	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
122	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	SD VIA BALSAPPEL CADIAL	0,169512728	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	77	20	MALO		
123	P28-334	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS EL BERMEL JAL	PUEBLO NUEVO	4,990247841	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	18	41	46	BUENO	
124	P28-398	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	VIA LA MAGDALENA	MUSUSAN	2,451102382	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	PASTOS	UN CARRIL BIDIR	12	49	34	BUENO	
125	P29-500	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	0,64925121	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	33	30	MALO	
126	P29-500	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	0,64925121	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	33	30	MALO	
127	P29-504	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	VIA ESTATAL	AS EL BERMEL JAL	TABLAS DE LA F	3,181993016	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	21	40	MALO	
128	P29-505	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	VIA TABLAS DE LA F	INTERSECCION	0,121181	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	13	40	MALO	
129	P29-506	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	0,1017802768	LLUVIOSO	MONTANOSO	ONDULADO	D-T BITUMINOSO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	29	60	MALO	
130	P29-507	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	0,371610142	LLUVIOSO	MONTANOSO	ONDULADO	D-T BITUMINOSO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	4	60	MALO	
131	P29-508	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	0,029529291	LLUVIOSO	MONTANOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	6	60	BUENO	
132	P29-509	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	1,453498423	LLUVIOSO	MONTANOSO	ONDULADO	D-T BITUMINOSO	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	13	60	MALO	
133	P29-510	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	0,117903829	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	4	40	MALO		
134	P29-511	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	OTROS	INTERSECCION FIN DE CAMINO	0,75241	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	12	40	MALO		
135	P21-0	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	PROYECTO	ESTATAL	AMBITO PRO	8,3	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	8	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	0	40	MALO	
136	P25-40	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	PISCOURCO	SAN SEBASTIAN	1,37645E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	7,400000095	AGRICOLA	DOS CARRILES B	40	50	60	BUENO	
137	P25-40	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	PISCOURCO	SAN SEBASTIAN	6,28011E-08	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	40	54	50	MALO	
138	P23-374	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	PARROQUIA RURAL	SAN JOSE DE	SAN MIGUEL	2,4693107	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	BOSQJE	UN CARRIL BIDIR	30	0	60	REGULAR	
139	P23-375	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	PARROQUIA RURAL	INTERSECCION	INTERSECCION	2,48763E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	15	60	MALO	
140	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	6,62869E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	22	60	MALO	
141	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	4,86239E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	22	60	MALO	
142	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	4,86239E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	22	60	MALO	
143	P29-377	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	1,36973E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	30	17	60	MALO	
144	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	OTROS	INTERSECCION LLAMBULO CENTI	7,1995E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	37	50	MALO		
145	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	OTROS	INTERSECCION LLAMBULO CENTI	1,1862E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	37	50	MALO		
146	P29-380	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	OTROS	INTERSECCION LLAMBULO CENTI	9,7787E-08	LLUVIOSO	MONTANOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	37	50	MALO		
147	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RURAL	TELIMBELA	BALSAPAMBA	7,42926E-10	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	176	30	MALO
148	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	7,64131E-08	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO	
149	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	1,90399E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO	
150	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	1,73405E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO	
151	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	1,47035E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO	
152	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	1,89697E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO	
153	P28-248	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA ESTATAL	AS VIA SAN MIGUEL	1,12474E-06	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	128	40	MALO	
154	P29-500	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	2,49235E-08	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	33	30	MALO
155	P29-500	BOLIVAR	CHIMBO	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	2,31878E-07	LLUVIOSO	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIR	20	33	30	MALO
156	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	CALLAMA	CABECERA PAR	COCH														

380	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	SAN MIGUEL	0,106103769	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	37	50	MALO	106,1216905	1
380	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	SAN MIGUEL	0,24931117	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	37	50	MALO	249,3521637	1
380	OTROS	INTERSECCION	ILAMBULO CENT	SAN MIGUEL	0,191467816	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	SUELO NATURAL	MALO	2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	37	50	MALO	191,4994317	1
399	VIA ESTATAL-AS	INTERSECCION	SAN JUAN PAMB	SAN MIGUEL	4,103812946	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSQ	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	34	40	55,6	MALO	4104,572961	2
400	OTROS	VIA SAN JUAN P	FIN DE CAMINO	SAN MIGUEL	1,814819071	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSQ	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	35	35	56	MALO	1815,166766	2
401	OTROS	CAPULIES HURC	INTERSECCION	SAN MIGUEL	2,643623854	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	45	60	MALO	2644,126714	2
404	OTROS	INTERSECCION	SAN ANDRES	SAN MIGUEL	2,105946417	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSQ	BUENO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	33	50	MALO	2106,350098	4
404	OTROS	INTERSECCION	SAN ANDRES	SAN MIGUEL	0,077629087	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSQ	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	23	50	MALO	0	4
405	OTROS	INTERSECCION	SAN GERARDO	SAN MIGUEL	0,833087033	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	13	50	MALO	833,2553797	2
406	OTROS	LA PALMIRA	EL DERRUMBO	SAN MIGUEL	0,050819344	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,2	PASTOS	UN CARRIL BIDI	18	30	12	BUENO	0	3
406	OTROS	LA PALMIRA	EL DERRUMBO	SAN MIGUEL	0,568082391	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	PASTOS	UN CARRIL BIDI	18	30	12	BUENO	568,1861545	3
406	OTROS	LA PALMIRA	EL DERRUMBO	SAN MIGUEL	0,224152272	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	PASTOS	UN CARRIL BIDI	18	30	12	BUENO	224,1932119	3
407	OTROS	LA PALMIRA	SAN RAMON	SAN MIGUEL	3,326293084	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	18	42	46	BUENO	3326,92013	2
409	OTROS	LOMA DE TABLA	FIN DEL CAMINO	SAN MIGUEL	1,818370388	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	18	21	12	BUENO	1818,709335	2
415	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	VIA VILLAMORA	SAN MIGUEL	6,600862273	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	59	60	MALO	6601,975888	6
416	OTROS	PASKA CRUZ	VIA CHIMA CHIC	SAN MIGUEL	1,973738673	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	32	60	MALO	1974,079515	6
523	OTROS	LA MESTIZA	FIN DE CAMINO	SAN MIGUEL	0,061638433	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	52	50	MALO	0	2
524	OTROS	MILLOHAYCO	FIN DE CAMINO	SAN MIGUEL	0,801626381	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	11	50	MALO	801,7867371	2
525	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN MIGUEL	0,122072469	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	2	50	MALO	122,0961806	2
526	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN MIGUEL	0,13649549	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	4	50	MALO	136,5229634	2
527	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN MIGUEL	0,320780329	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	14	60	MALO	320,8330214	2
528	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	SAN MIGUEL	0,563874826	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	6	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	14	50	MALO	563,9843631	2
529	VIA ESTATAL-AS	ESTATAL AMBAT	CAHUICHE	SAN MIGUEL	1,544121958	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	9	60	MALO	1544,411363	2
530	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	SAN MIGUEL	0,192608394	LLUVIOSO	ONDULADO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	2	70	REGULAR	192,6465161	4
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	10,03746714	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	BUENO	6		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,108620986	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	BUENO	6		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	6,318988126	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	6		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,113526444	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	175	30	MALO	113,5381482	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,258388724	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	MALO	4,5		UN CARRIL BIDI	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,238787218	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	7		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,4945787	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	7		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,48481092	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	7		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,825995035	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	7		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,281098582	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	30	50	MALO	281,1273396	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,655343247	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	6	20	MALO	655,4065082	0
0	PROVINCIA-PRO	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,750346534	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	11	30	MALO	750,4259555	0
19	PARROQUIA RJR	TELIBELA	BALSAPAMBA	BALSAPAMBA	7,977615724	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	175	30	MALO	7978,435128	4
33	VIA ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	BALSAPAMBA	1,673988545	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	150	40	MALO	1674,130651	4
248	VIA ESTATAL-AS	VIA SAN MIGUEL	CAPILLA DEL TR	BALSAPAMBA	0,663472372	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	128	40	MALO	663,561295	4
248	VIA ESTATAL-AS	VIA SAN MIGUEL	CAPILLA DEL TR	BALSAPAMBA	0,308136974	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	128	40	MALO	308,1775415	4
248	VIA ESTATAL-AS	VIA SAN MIGUEL	CAPILLA DEL TR	BALSAPAMBA	0,889418827	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	128	40	MALO	889,5335243	4
248	VIA ESTATAL-AS	VIA SAN MIGUEL	CAPILLA DEL TR	BALSAPAMBA	0,261821469	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	128	40	MALO	261,8542057	4
248	VIA ESTATAL-AS	VIA SAN MIGUEL	CAPILLA DEL TR	BALSAPAMBA	0,067746314	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	128	40	MALO	0	4
248	VIA ESTATAL-AS	VIA SAN MIGUEL	CAPILLA DEL TR	BALSAPAMBA	0,387819137	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	128	40	MALO	387,868942	4
254	OTROS	SD VIA BALSAP	EL CADIAL	BALSAPAMBA	4,202760424	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	77	20	MALO	4203,167912	4
254	OTROS	SD VIA BALSAP	EL CADIAL	BALSAPAMBA	0,185723167	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	77	20	MALO	185,7405687	4
255	OTROS	SD VIA EL CADA	BALSAPAMBA R	BALSAPAMBA	3,570072014	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	47	20	MALO	3570,421369	4
256	ASENTAMIENTO	SAN VICENTE	EL SALTO	BALSAPAMBA	3,052531121	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	27	40	MALO	3052,90632	4
257	OTROS	BALSAPAMBA	RIO SAN JORGE	BALSAPAMBA	4,238922048	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	30	50	MALO	4239,42091	4
258	OTROS	INTERSECCION	ANGAS	BALSAPAMBA	1,972386917	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	19	50	MALO	1972,622868	4
259	ASENTAMIENTO	HUILLOLOMA	LA PLANCHA	BALSAPAMBA	7,417189971	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	85	40	MALO	7417,886308	2
317	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE DE CI	BALSAPAMBA	BALSAPAMBA	16,4062291	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	14	47	18	BUENO	16408,34832	4
425	OTROS	BILOVAN	VIA LOS LIBERT	BALSAPAMBA	4,285244588	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	89	10	BUENO	4285,805181	4
425	OTROS	BILOVAN	VIA LOS LIBERT	BALSAPAMBA	0,059249155	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	89	10	BUENO	0	4
425	OTROS	BILOVAN	VIA LOS LIBERT	BALSAPAMBA	0,078261957	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	89	10	BUENO	0	4
452	VIA ESTATAL-AS	SAN VICENTE	LAS JUNTAS	BALSAPAMBA	3,895095943	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	14	47	18	BUENO	3895,559876	4
453	VIA ESTATAL-AS	RED ESTATAL B	LIMON ALTO	BALSAPAMBA	3,046308359	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	18	47	12	BUENO	3046,580618	4
500	OTROS	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,806851471	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	33	30	MALO	806,9255754	4
500	OTROS	VIA GUARUMAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,653352275	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	33	30	MALO	653,4135654	4
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	0,109868515	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	REGULAR	4,5		UN CARRIL BIDI	0	0	0		0	4
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	INTERSECCION	IBALSAPAMBA	1,691727101	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	BUENO	6		DOS CARRILES	0	0	0		0	4
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	ESTATAL	BILOVAN	0,299913331	LLUVIOSO		PAVIMENTO FLE	BUENO	6		DOS CARRILES	0	0	0		0	0

0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	ESTATAL	BILOVAN	1.252459862	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	30	23	40	MALO	1252,617374	0
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	ESTATAL	BILOVAN	6.314043703	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	3		UN CARRIL BIDI	0	0	0		0	0
32	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	BILOVAN	5.177515513	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	30	113	40	MALO	5178,158739	11
33	VIA ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	BILOVAN	24.67130477	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	OTRO	UN CARRIL BIDI	30	121	50	MALO	24673,64903	4
39	ASENTAMIENTO	CUY TORO	BILOVAN	BILOVAN	0.655681064	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,25	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	13	70	MALO	655,7809807	12
260	VIA ESTATAL-CA	VIA QUEBRACHA	REGULO DE MOR	BILOVAN	2.416358017	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	4	PASTOS	UN CARRIL BIDI	25	40	40	MALO	2416,648812	4
419	PARROQUIA RUR	VILLAMORA	BILOVAN	BILOVAN	2.794883974	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	8	60	MALO	2795,306131	6
422	ASENTAMIENTO	SAN PABLO DE	BILOVAN	BILOVAN	0.024817659	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,25	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	70	70	MALO	0	6
422	ASENTAMIENTO	SAN PABLO DE	BILOVAN	BILOVAN	0.520314066	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,25	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	70	70	MALO	520,3936608	6
425	OTROS	BILOVAN	VIA LOS LIBERT	BILOVAN	3.50940018	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	89	10	BUENO	3508,90106	4
425	OTROS	BILOVAN	VIA LOS LIBERT	BILOVAN	0.034723513	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	89	10	BUENO	0	4
425	OTROS	BILOVAN	VIA LOS LIBERT	BILOVAN	0.08626287	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	89	10	BUENO	0	4
439	OTROS	VIA REGULO DE	MORASPAMBA	BILOVAN	3.97579486	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	18	35	18	BUENO	3976,29271	3
440	OTROS	SICOTO	SANDALAN	BILOVAN	2.515816363	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	22	59	27	BUENO	2516,159691	8
442	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	INTERSECCION	BILOVAN	1.085299347	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	96	26	BUENO	1085,481736	1
442	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	INTERSECCION	BILOVAN	7.183814037	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	96	26	BUENO	7184,796277	1
443	ASENTAMIENTO	PAILLOMA	SANDALAN	BILOVAN	3.744298301	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	PASTOS	UN CARRIL BIDI	15	18	16	BUENO	3744,823106	4
444	OTROS	VIA PAILLOMA-	PUCARA	BILOVAN	0.192924789	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	OTRO	UN CARRIL BIDI	15	10	19	BUENO	192,9522145	2
446	VIA ESTATAL-AS	GUAPULOMA	VIA PUCARA	BILOVAN	8.906741859	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	PASTOS	UN CARRIL BIDI	22	85	28	BUENO	8908,09889	4
447	OTROS	INTERSECCION	EL ARRAYAN-VIA	BILOVAN	7.553657852	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	PASTOS	UN CARRIL BIDI	22	46	28	BUENO	7554,848677	4
448	VIA ESTATAL-CA	BILOVAN	INTERSECCION	BILOVAN	3.220921123	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	25	49	10	BUENO	3221,393636	4
454	OTROS	VIA LA PLANCHA	CANOTAL ALTO	BILOVAN	2.00875172	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	15	24	20	BUENO	2008,92273	4
455	OTROS	VIA QUEBRACHA	VIA A SANTA AN	BILOVAN	2.939690489	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	BOSQUE	UN CARRIL BIDI	15	43	18	BUENO	2939,954255	4
456	OTROS	SAN PABLO	VIA A PUCARA	BILOVAN	0.399160741	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	40	12	60	MALO	399,2289123	4
531	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	BILOVAN	0.227446981	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	22	4	27	BUENO	227,4781759	4
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	INTERSECCION	BILOVAN	4.040293436	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	0		UN CARRIL BIDI	0	0	0		0	0
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	INTERSECCION	BILOVAN	3.669483375	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	3		UN CARRIL BIDI	0	0	0		0	0
533	OTROS	LAS GUARDIAS	FIN DE CAMINO	BILOVAN	0.274729837	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	30	23	40	MALO	274,7643817	4
534	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	BILOVAN	0.961651068	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	3,400000095	PASTOS	UN CARRIL BIDI	22	12	28	BUENO	961,795082	4
535	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	BILOVAN	0.019931483	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	PASTOS	UN CARRIL BIDI	22	85	28	BUENO	0	4
536	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	BILOVAN	0.495053092	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	PASTOS	UN CARRIL BIDI	22	6	28	BUENO	495,125221	4
537	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	BILOVAN	0.702284212	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	12	40	MALO	702,3372941	4
32	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	REGULO DE MOR	10.04506917	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	30	76	40	MALO	10046,16232	11
260	VIA ESTATAL-CA	VIA QUEBRACHA	REGULO DE MOR	REGULO DE MOR	7.582775608	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	PASTOS	UN CARRIL BIDI	25	53	40	MALO	7583,602978	2
283	PARROQUIA RUR	INTERSECCION	VIA SAN JOSE D	REGULO DE MOR	13.22632741	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	82	40	MALO	13227,37473	3
284	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	REGULO DE MOR	REGULO DE MOR	3.076844156	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	142	40	MALO	3077,144137	2
435	ASENTAMIENTO	REGULO DE MOR	VIA A DULCEPA	REGULO DE MOR	7.16770453	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3,200000048	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	18	47	13	BUENO	7168,493966	3
573	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	REGULO DE MOR	0.120418914	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	30	3	40	MALO	120,4311678	1
0	PROVINCIA-PRO	ESTATAL	ESTATAL	SAN PABLO (SA	0.273190228	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	0		DOS CARRILES	0	0	0		0	0
2	CANTON-CANTON	SAN PABLO DE	CHILLANES	SAN PABLO (SA	8.698313301	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,199999809	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	78	40	MALO	8699,815054	14
31	ASENTAMIENTO	LA PESQUERIA	SAN PABLO (SA	SAN PABLO (SA	0.517269146	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	83	40	MALO	517,3579157	9
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	5.68459026	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	42	40	MALO	5685,606229	6
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0.074294366	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	23	50	MALO	0	6
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0.305002289	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	23	50	MALO	305,0604566	6
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0.524718015	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	BUENO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	84	50	MALO	524,8170968	6
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0.063895029	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	84	50	MALO	0	6
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0.406302418	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	84	50	MALO	406,3785332	6
36	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0.31696056	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	84	50	MALO	317,0195263	6
38	VIA ESTATAL-AS	EL RIPIO	VILLA MORA	SAN PABLO (SA	2.163199126	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	6	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	20	80	MALO	2163,56761	12
39	ASENTAMIENTO	CUY TORO	BILOVAN	SAN PABLO (SA	9.30942188	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,25	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	23	70	MALO	9310,966943	12
291	VIA ESTATAL-AS	RED ESTATAL	CTABLAS	SAN PABLO (SA	4.081051453	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	85	40	MALO	4081,779635	2
292	OTROS	INTERSECCION	VIA SAN PABLO	SAN PABLO (SA	0.064841319	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	79	40	MALO	0	1
292	OTROS	INTERSECCION	VIA SAN PABLO	SAN PABLO (SA	0.052446927	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	79	40	MALO	0	1
292	OTROS	INTERSECCION	VIA SAN PABLO	SAN PABLO (SA	0.056773	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	79	40	MALO	0	1
338	VIA ESTATAL-AS	ESTATAL AMBAT	SAN JOSE DE P	SAN PABLO (SA	5.107902461	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,5	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	38	80	MALO	5108,800437	2
343	CABECERA PAR	SAN JOSE DE P	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	3.386007252	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	7,5	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	38	80	MALO	3386,594098	4
401	OTROS	CAPULIES HURC	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	0.047994045	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	45	60	MALO	0	2
402	OTROS	EL CALZADO	EL RIPIO	SAN PABLO (SA	3.222152365	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	27	60	MALO	3222,731581	2
403	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	3.077589115	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	84	50	MALO	3078,156913	4
404	OTROS	INTERSECCION	SAN ANDRES	SAN PABLO (SA	1.216165786	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	BUENO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	23	50	MALO	1216,399129	4
404	OTROS	INTERSECCION	SAN ANDRES	SAN PABLO (SA	0.095701504	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSC	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	25	23	50	MALO	0	4
406	OTROS	LA PALMIRA	EL DERRUMBO	SAN PABLO (SA	0.074595995	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,2	PASTOS	UN CARRIL BIDI	18	30	12	BUENO	0	3
406	OTROS	LA PALMIRA	EL DERRUMBO	SAN PABLO (SA	0.423451999	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	PASTOS	UN CARRIL BIDI	18	30	12	BUENO	423,529105	3
406	OTROS	LA PALMIRA	EL DERRUMBO	SAN PABLO (SA	0.387409799	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	PASTOS	UN CARRIL BIDI	18	30	12	BUENO	387,4804151	3
407	OTROS	LA PALMIRA	SAN RAMON	SAN PABLO (SA	0.01699006	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,6	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	18	42	40	BUENO	0	2
408	OTROS	LA PALMIRA	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	2.107279828	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3,200000048	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	26	34	BUENO	2107,66815	2
415	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	VIA VILLAMORA	SAN PABLO (SA	3.996900217	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	30	40	60	MALO	3997,567113	6
417	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	2.21966089	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,5	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	38	80	MALO	2220,040053	2
418	OTROS	VIA A VILLAMOR	HABAS PAMBA	SAN PABLO (SA	2.608874293	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	5	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	25	60	MALO	2609,294906	6
419	PARROQUIA RUR	VILLAMORA	BILOVAN	SAN PABLO (SA	5.627832879	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	8	60	MALO	5628,748388	6
420	OTROS	VILLAMORA	FIN DE CAMINO	SAN PABLO (SA	1.797135282	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	16	60	MALO	1797,428948	2
421	OTROS	VILLAMORA	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	0.987958759	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDI	20	15	60	MALO	988,1229511	2
422	ASENTAMIENTO																	

424	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	3,120559378	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,25	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	22	70	MALO	3121,083074	4
440	OTROS	SICOTO	SANDALAN	SAN PABLO (SA	9,380068987	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	22	87	27	BUENO	9381,549423	8
441	OTROS	VIA SICOTO-SAN	GUAMALAN-VIA	SAN PABLO (SA	4,318481414	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	22	87	27	BUENO	4319,164298	2
442	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	5,985903758	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	30	96	26	BUENO	5986,840821	1
442	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	INTERSECCION	SAN PABLO (SA	1,01484988	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	30	96	26	BUENO	1015,02345	1
444	OTROS	VIA PAILALOMA	PUCARA	SAN PABLO (SA	2,27480849	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	OTRO	UN CARRIL BIDIF	15	14	19	BUENO	2275,141026	2
445	OTROS	Y PUCARA	VIA SICOTO-SAN	SAN PABLO (SA	1,546593982	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	18	16	12	BUENO	1546,826388	2
446	VIA. ESTATAL-AS	GUAPULOMA	VIA PUCARA	SAN PABLO (SA	0,160921042	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	25	64	28	BUENO	160,9474568	4
456	OTROS	SAN PABLO	VIA A PUCARA	SAN PABLO (SA	1,616056766	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,199999809	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	30	0	60	REGULAR	1616,332374	4
456	OTROS	SAN PABLO	VIA A PUCARA	SAN PABLO (SA	0,885167703	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4,2	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	40	12	60	MALO	885,3188919	4
538	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN PABLO (SA	0,440046742	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,200000048	OTRO	UN CARRIL BIDIF	15	10	19	BUENO	440,1107489	1
539	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN PABLO (SA	0,404234578	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	22	4	27	BUENO	404,3032131	1
540	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN PABLO (SA	0,116709552	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,25	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	2	70	MALO	116,7295504	2
541	OTROS	ESTATAL	SAN PABLO DE	SAN PABLO (SA	0,575883261	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	ADOQUINADO	REGULAR	4,199999809	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	30	5	40	MALO	575,8821626	2
542	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN PABLO (SA	0,160931806	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	D-T BITUMINOSO	MALO	4,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	25	4	50	MALO	160,9611102	2
543	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SAN PABLO (SA	0,116443716	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,5	AGRICOLA	DOS CARRILES	40	2	80	MALO	116,4643797	2
12	CABECERA PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	SANTIAGO	20,67971306	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	7	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	30	111	50	MALO	20684,66274	6
17	CABECERA PAR	SAN JACINTO	SANTIAGO	SANTIAGO	0,82435214	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES	70	7	50	REGULAR	824,5170693	2
130	OTROS	INGRESO CANIV	CANIVI LA VIRGI	SANTIAGO	3,697714561	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	25	46	30	MALO	3698,663286	4
131	OTROS	AMBROCIO LASS	LIMITE PROVINC	SANTIAGO	5,564015751	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	6	BOSQUE	UN CARRIL BIDIF	30	108	50	MALO	5565,465671	4
132	ASENTAMIENTO	SAN JOSE DE RI	ATIAMBOY	SANTIAGO	2,15157417	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,799999952	PASTOS	UN CARRIL BIDIF	25	14	15	BUENO	2152,108029	2
296	PARROQUIA RUR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	SANTIAGO	4,092860488	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	82	70	BUENO	4093,705143	2
296	PARROQUIA RUR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	SANTIAGO	0,899048995	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	49	70	REGULAR	899,2275875	2
360	ASENTAMIENTO	VIA TRIGOLOMA	VIA SAN JACINTO	SANTIAGO	3,479414048	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3,799999952	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	15	41	18	BUENO	3480,17592	2
362	OTROS	VIA CRUZ DE LIZ	VIA SAN VICENTE	SANTIAGO	0,06378313	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	16	8	14	BUENO	0	2
362	OTROS	VIA CRUZ DE LIZ	VIA SAN VICENTE	SANTIAGO	2,403775321	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	16	13	14	BUENO	2404,275402	2
363	OTROS	VIA SANTIAGO	VIA CRUZ DE LIZ	SANTIAGO	3,116747795	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	21	26	16	BUENO	3117,415678	2
364	OTROS	VIA CRUZ DE LIZ	VIA SAN VICENTE	SANTIAGO	0,478182856	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	BUENO	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	25	24	17	BUENO	478,2813762	2
544	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SANTIAGO	0,310984613	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	LASTRE	BUENO	7,5	AGRICOLA	DOS CARRILES	30	3	50	MALO	311,0506533	2
546	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	SANTIAGO	0,209803879	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	4,199999809	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	24	5	16	BUENO	209,8490384	2
13	CABECERA PAR	SAN VICENTE	LIMITE PROVINC	SAN VICENTE	11,12384089	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	BUENO	6	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	35	61	BUENO	11126,19381	4
296	PARROQUIA RUR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	SAN VICENTE	1,722063767	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	82	70	BUENO	1722,411684	2
316	OTROS	SAN AGUSTIN	VIA CRUZ DE LIZ	SAN VICENTE	2,192582756	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	5,5	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	40	12	60	MALO	2193,050885	2
360	ASENTAMIENTO	VIA TRIGOLOMA	VIA SAN JACINTO	SAN VICENTE	2,273959111	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	3,200000048	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	20	13	8	BUENO	2274,439742	2
362	OTROS	VIA CRUZ DE LIZ	VIA SAN VICENTE	SAN VICENTE	1,262756691	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	16	8	14	BUENO	1263,024795	2
362	OTROS	VIA CRUZ DE LIZ	VIA SAN VICENTE	SAN VICENTE	0,090028471	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	3,4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	16	8	14	BUENO	0	2
364	OTROS	VIA CRUZ DE LIZ	VIA SAN VICENTE	SAN VICENTE	1,894229817	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	BUENO	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	25	24	17	BUENO	1894,625273	2
365	ASENTAMIENTO	SAN VICENTE	SAN AGUSTIN	SAN VICENTE	6,78304809	LLUVIOSO	ONDULADO	ADOQUINADO	MALO	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	14	84	13	BUENO	6784,434516	4
366	OTROS	ARRAYAN	VIA SAN VICENTE	SAN VICENTE	0,919027679	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	BUENO	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	24	9	11	BUENO	919,2144008	2
367	ASENTAMIENTO	SAN VICENTE	TACALO	SAN VICENTE	2,233659226	LLUVIOSO	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3,400000095	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	18	21	12	BUENO	2234,105331	2
368	OTROS	UNGUI	MIRAFLORES	SAN VICENTE	2,056252328	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	3,6	BOSQUE	UN CARRIL BIDIF	20	0	15	REGULAR	2056,687985	2
369	OTROS	UNGUI	VIA CANI-LIMITE	SAN VICENTE	2,49290648	LLUVIOSO	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	3,599999905	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	15	19	11	BUENO	2493,440927	2
370	ASENTAMIENTO	UNGUI	CALAVERA	SAN VICENTE	1,145381674	LLUVIOSO	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	4	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIF	12	11	29	BUENO	1145,63248	2
371	OTROS	UNGUI	VIA CALAVERA	SAN VICENTE	1,130158106	LLUVIOSO	ONDULADO	LASTRE	BUENO	6	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	14	61	BUENO	1130,406905	2
545	OTROS	INTERSECCION	LIZO GRANDE	SAN VICENTE	0,373087038	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	10	70	REGULAR	373,1621666	2
547	OTROS	INTERSECCION	INTERSECCION	SAN VICENTE	0,151575078	LLUVIOSO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	7,199999809	AGRICOLA	DOS CARRILES	50	49	70	REGULAR	151,6060379	2

1	P28-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,26518482	MONTANOSO	LASTRE	MALO	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
3	P28-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,340059386	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
4	P28-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,432628037	MONTANOSO	LASTRE	MALO	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
5	P28-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,129000778	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
6	P28-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,181898072	MONTANOSO	ADOQUIN	REGULAR	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
7	P28-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,831673416	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
8	P28-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,140777613	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
9	P28-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,618071879	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
10	P29-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	0,682261251	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
11	P28-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,667453817	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
12	P24-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	0,850953875	ONDULADO	ADOQUIN	REGULAR	7	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
14	P24-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	0,762160644	MONTANOSO	LASTRE	MALO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
15	P24-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	0,077012661	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
16	P29-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	1,583176876	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
17	P28-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,77467181	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
19	P28-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-AS	0,848237482	MONTANOSO	ADOQUIN	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
22	P27-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA ESTATAL-CA	1,39623455	MONTANOSO	LASTRE	BUENO	6	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
23	P26-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA-ESTATAL-CA	0,680335701	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	8	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
24	P26-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA-ESTATAL-CA	0,889739216	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	8	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
25	P22-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	CANTON-CANTON	0,345880329	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
26	P25-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	ASENTAMIENTO	0,122897912	MONTANOSO	ADOQUIN	BUENO	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
27	P25-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	ASENTAMIENTO	0,173075042	MONTANOSO	ADOQUIN	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
28	P29-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	0,574856406	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
30	P22-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CANTON-CANTON	1,511409216	ONDULADO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	6	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
31	P24-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CABECERA PAR	0,278658642	MONTANOSO	ADOQUIN	BUENO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
32	P24-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CABECERA PAR	0,354455862	MONTANOSO	ADOQUIN	BUENO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
33	P24-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CABECERA PAR	0,119551521	MONTANOSO	ADOQUIN	BUENO	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
34	P25-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	0,313859036	MONTANOSO	ADOQUIN	BUENO	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
35	P25-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	1,123072415	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	6	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
36	P29-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	OTROS	2,995806574	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
38	P24-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	0,890715266	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
39	P25-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	ASENTAMIENTO	1,362980238	MONTANOSO	LASTRE	BUENO	5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
40	P28-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	VIA ESTATAL-AS	0,56772397	MONTANOSO	ADOQUIN	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
41	P28-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	VIA ESTATAL-AS	0,309169499	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
42	P29-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	OTROS	2,334691016	ONDULADO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
43	P29-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	OTROS	2,47271753	ONDULADO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
44	P29-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	1,269415777	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
45	P29-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	1,623719429	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
46	P29-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,425630943	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
47	P29-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	1,464462266	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
48	P29-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,90402924	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
49	P29-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	1,051501986	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
50	P29-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,618258552	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
51	P29-14	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,926835969	ONDULADO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
52	P29-15	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	1,953069539	ONDULADO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
53	P29-16	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,06394653	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
54	P29-17	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,442885828	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
55	P29-18	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,474765833	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
56	P29-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,131457285	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
57	P29-20	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,305147981	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
58	P29-21	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	OTROS	1,486254324	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
59	P25-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	2,066358883	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
60	P28-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-AS	2,194121602	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
61	P28-14	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-AS	0,769561741	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
62	P29-22	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	4,695504655	ONDULADO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
63	P21-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PROVINCIA-PRO	1,833772844	MONTANOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
64	P29-23	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	0,332904307	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
65	P25-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	ASENTAMIENTO	4,8105972	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
66	P29-24	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,492703824	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
67	P29-25	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	1,314076532	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
68	P29-26	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	0,381110097	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
69	P29-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	OTROS	0,926667228	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
70	P23-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	PARROQUIA RUR	2,367008302	ONDULADO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
71	P29-28	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN	OTROS	0,946672111	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
72	P29-29	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	0,524450004	MONTANOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
73	P25-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	ASENTAMIENTO	0,396931436	MONTANOSO	PAVIMENTO FLE	BUENO	5	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
74	P25-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	1,54887454	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
75	P25-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	1,112918761	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
76	P29-30	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	0,405670407	MONTANOSO	LASTRE	MALO	2,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
77	P25-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	0,841753738	MONTANOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
78	P23-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUR	2,966307679	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
79	P29-31	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	1,615588411	MONTANOSO	EMPEDRADO	MALO	2,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL

80	P29-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	1,193127107		MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
81	P24-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		CABECERA_PAR	3,939080086		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
82	P29-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	0,583998778		MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
83	P24-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO		CABECERA_PAR	1,811381526		MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	5	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
84	P22-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		CANTON-CANTON	1,079182329		MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	5	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
85	P29-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA		OTROS	2,504607402		MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	2,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
86	P29-34	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		OTROS	0,573567646		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
87	P29-35	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		OTROS	0,486899521		MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
88	P29-36	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO		OTROS	3,874220765		ONDULADO	PAVIMENTO FLE	REGULAR	5	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
89	P25-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO		ASENTAMIENTO	0,397489983		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
90	P29-37	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE		OTROS	0,989873315		MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
91	P29-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	1,11723169		MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
92	P29-39	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	1,128773558		ONDULADO	LASTRE	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
93	P29-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	1,007284082		MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
94	P29-41	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	0,398973008		MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
95	P29-42	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL		OTROS	0,428626193		MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
96	P28-15	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		VIA_ESTATAL-AS	0,236477093		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
97	P28-16	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		VIA_ESTATAL-AS	0,363774436		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
98	P28-17	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		VIA_ESTATAL-AS	0,767853935		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
99	P29-43	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		OTROS	1,326317299		ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	3	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
100	P29-44	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MORA		OTROS	5,107428636		ONDULADO	LASTRE	REGULAR	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
101	P22-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		CANTON-CANTON	1,579636816		MONTAÑOSO	LASTRE	REGULAR	4	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
102	P29-45	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		OTROS	0,832519506		MONTAÑOSO	LASTRE	MALO	3,5	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
103	P28-18	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN		VIA_ESTATAL-AS	3,25960853		ONDULADO	PAVIMENTO FLE	BUENO	8	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL
104	P23-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN PABLO DE ATEN		PARROQUIA RUR	10,39019268		ONDULADO	PAVIMENTO FLE	BUENO	8	DOS CARRILES BIDIRECCIONAL

Alcantarillas

fid	cod_camino	provincia	canton	parroquia	tipo	origen	destino	clima	tipo_alcan	longitud	material_v	largo_alca	cabecal_es	cuerpo_est	observ
1	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
2	P23-300	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	EL GUAYCO	TAMBAN-INTERS	LLUVIOSO	CIRCULAR	1410,063668	METALICA	14	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
3	P29-397	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	VIA TIMBULO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4712,244224	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
4	P29-397	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	VIA TIMBULO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4712,244224	METALICA	4,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
5	P27-302	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	INTERSECCION	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	2945,721489	HORMIGON	10	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
6	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
7	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
8	P27-302	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	INTERSECCION	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	2945,721489	HORMIGON	4,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
9	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	10,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
10	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	7,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
11	P27-302	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	INTERSECCION	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	2945,721489	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
12	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
13	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
14	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	13	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
15	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	7,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
16	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
17	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
18	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	7,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
19	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
20	P27-303	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	SAN SEBASTIAN	TUMBIGUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	1549,811985	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
21	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	6,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
22	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
23	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
24	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	7,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
25	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
26	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
27	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
28	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
29	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC D
30	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	TAPADA
31	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
32	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
33	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
34	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
35	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
36	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
37	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
38	P29-394	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	3937,360186	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
39	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	7,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
40	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
41	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
42	P29-395	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	OTROS	LLACAN	VIA SURO PUGIC	LLUVIOSO	CIRCULAR	3739,459341	HORMIGON	6,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
43	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	TAPADA
44	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	PARROQUIA RUF	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	12	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
45	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	PARROQUIA RUF	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	10,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
46	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
47	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	PARROQUIA RUF	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
48	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CAJON	3771,328433	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
49	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUF	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	3771,328433	HORMIGON	5,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
50	P29-395	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	OTROS	LLACAN	VIA SURO PUGIC	LLUVIOSO	CAJON	3739,459341	HORMIGON	6,8	REGULAR	REGULAR	CANAL AGUA
51	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIMBELA	PARROQUIA RUF	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.

52	P29-395	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	OTROS	LLACAN	VIA SURO PUGIO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3739,459341	HORMIGON	7,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
53	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	10,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
54	P29-395	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	OTROS	LLACAN	VIA SURO PUGIO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3739,459341	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
55	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB I
56	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	7,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
57	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
58	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
59	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CAJON	8908,818724	HORMIGON	7,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
60	P24-372	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	CABECERA PAR	INGRESO LLACA	SAN JOSE DE CH	LLUVIOSO	CAJON	5444,841903	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SOCA
61	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
62	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
63	P24-372	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	CABECERA PAR	INGRESO LLACA	SAN JOSE DE CH	LLUVIOSO	CIRCULAR	5444,841903	HORMIGON	5,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
64	P24-372	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	CABECERA PAR	INGRESO LLACA	SAN JOSE DE CH	LLUVIOSO	CAJON	5444,841903	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	SD
65	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
66	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CAJON	8908,818724	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA.
67	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA.
68	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CAJON	8908,818724	HORMIGON	7,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA.
69	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CAJON	8908,818724	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA.
70	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	7,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA.
71	P24-16	BOLIVAR	CHIMBO	SAN JOSE DE CH	CABECERA PAR	EL TEJAR	SAN LORENZO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1450,119642	HORMIGON	9	BUENO	BUENO	LIMPIAR
72	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA.
73	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	14,5	BUENO	BUENO	LIMPIZA. TUBERI.
74	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	16,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA. TUBERI.
75	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	29,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA. TUBERI.
76	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	73	REGULAR	REGULAR	LIMPIZA. TUBERI.
77	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	TUBERIA TAPAD/
78	P29-510	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	OTROS	INTERSECCION	FIN DE CAMINO	LLUVIOSO	CAJON	117,9141551	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
79	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	404,5168247	HORMIGON	7,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB S
80	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB S
81	P23-51	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	VIA EL VALLE	LA ALSACIA	LLUVIOSO	CIRCULAR	8908,818724	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. SOCA
82	P24-20	BOLIVAR	CALUMA	CALUMA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	110,4489778	METALICA	9,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
83	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	4,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
84	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
85	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	6,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
86	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	OTROS	SD VIA BALSAP	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	62,83511095	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
87	P29-254	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	OTROS	SD VIA BALSAP	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	156,6695848	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
88	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
89	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
90	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	11	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T.
91	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
92	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
93	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	12	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SOLO
94	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
95	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	5,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
96	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
97	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
98	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
99	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	11,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
100	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
101	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
102	P25-250	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	ASENTAMIENTO	PASAHUA	HACIENDA LA Y	LLUVIOSO	CIRCULAR	7548,15552	HORMIGON	5,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
103	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	13	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
104	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
105	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
106	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
107	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
108	P23-19	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	PARROQUIA RUR	TELIBELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	22687,09698	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE

173	P25-251	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	ASENTAMIENTO	TELIBELA - VIA	SAN FRANCISCO	LLUVIOSO	CIRCULAR	13483,47869	METALICA	8	MALO	BUENO	LIMPIEZA.
174	P24-249	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	TELIBELA	ATIO	LLUVIOSO	CIRCULAR	8067,692602	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
175	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	7,6	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
176	P25-251	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	ASENTAMIENTO	TELIBELA - VIA	SAN FRANCISCO	LLUVIOSO	CIRCULAR	13483,47869	HORMIGON	6,4	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
177	P24-249	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	TELIBELA	ATIO	LLUVIOSO	CIRCULAR	8067,692602	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
178	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	18340,97561	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
179	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	18340,97561	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
180	P24-249	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	TELIBELA	ATIO	LLUVIOSO	CIRCULAR	8067,692602	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
181	P24-249	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	TELIBELA	ATIO	LLUVIOSO	CIRCULAR	8067,692602	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
182	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	6,3	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
183	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	18340,97561	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
184	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	18340,97561	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
185	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	7,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
186	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	18340,97561	HORMIGON	8,7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
187	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	7,7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
188	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	18340,97561	HORMIGON	5,6	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
189	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
190	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	18340,97561	METALICA	5,5	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
191	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	9947,175804	HORMIGON	7,7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
192	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	9947,175804	HORMIGON	6,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
193	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	9947,175804	HORMIGON	9,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
194	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	9,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
195	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	9,4	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
196	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	9,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
197	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	8,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
198	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	9947,175804	HORMIGON	7,7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
199	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
200	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	11	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
201	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CAJON	9947,175804	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
202	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	9947,175804	HORMIGON	12,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
203	P24-20	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	CABECERA_PAR	COCHABAMBA	CALUMA	LLUVIOSO	CIRCULAR	9947,175804	HORMIGON	6,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
204	P25-384	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	ASENTAMIENTO	LA MAGDALENA	COCHAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5770,751115	HORMIGON	6,6	REGULAR	REGULAR	SD
205	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	15041,81505	HORMIGON	6	MALO	MALO	ALC TAPADA
206	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	15041,81505	HORMIGON	5,4	MALO	MALO	ALC TAPADA
207	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5339,943381	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
208	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5339,943381	HORMIGON	7,2	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
209	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5339,943381	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
210	P29-385	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	OTROS	ACHACHI GRANCI	VIA ACHACHI CH	LLUVIOSO	CIRCULAR	1055,705186	HORMIGON	9,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
211	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	15041,81505	HORMIGON	12	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
212	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	967,3322465	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
213	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	115,8091433	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. TAPA
214	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	7596,351372	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
215	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5339,943381	HORMIGON	14	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
216	P21-317	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	PROVINCIA-PRO	SAN JOSE EL CH	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	15041,81505	HORMIGON	8,7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
217	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	7596,351372	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
218	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5930,8708	HORMIGON	10,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
219	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	OTROS	LA MAGDALENA	VIA TRES CRUC	LLUVIOSO	CIRCULAR	3571,711363	HORMIGON	7	MALO	MALO	LIMPIEZA. ALC T
220	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	7596,351372	HORMIGON	5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
221	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	2391,743307	HORMIGON	5,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
222	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5930,8708	HORMIGON	6,3	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
223	P25-252	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	ASENTAMIENTO	TRES CRUCES	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7793,998318	HORMIGON	9,8	BUENO	BUENO	SD
224	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	2391,743307	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
225	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	1663,393047	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.

226	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	7596,351372	METALICA	4,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
227	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	1663,393047	HORMIGON	5,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
228	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	1663,393047	HORMIGON	5,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
229	P29-382	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	OTROS	EL GUAYCO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	1663,393047	HORMIGON	5,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
230	P29-396	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	7596,351372	HORMIGON	4,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
231	P28-299	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH)	VIA_ESTATAL-AS	LA MAGDALENA	EL GUAYCO	LLUVIOSO	CIRCULAR	973,3155152	HORMIGON	13,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
232	P28-299	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH)	VIA_ESTATAL-AS	LA MAGDALENA	EL GUAYCO	LLUVIOSO	CIRCULAR	973,3155152	HORMIGON	45	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
233	P28-299	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH)	VIA_ESTATAL-AS	LA MAGDALENA	EL GUAYCO	LLUVIOSO	CIRCULAR	973,3155152	METALICA	18,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
234	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
235	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	6,3	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
236	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
237	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
238	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	5,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
239	P29-361	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH)	OTROS	INT VIA SAN JOSE	INGRESO AL GUAYCO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1519,177041	METALICA	41	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. NO EX
240	P23-300	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	PARROQUIA RUR	EL GUAYCO	TAMBAN-INTERS	LLUVIOSO	CIRCULAR	478,2422144	HORMIGON	4,6	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC D
241	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
242	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
243	P29-389	BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH)	OTROS	INTERSECCION	VIA LA COFRADIA	LLUVIOSO	CAJON	2216,212653	HORMIGON	5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
244	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
245	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
246	P23-18	BOLIVAR	GUARANDA	SANTA FE (SANTA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	5061,500578	METALICA	20	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
247	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
248	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
249	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
250	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	11	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
251	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	5,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
252	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
253	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
254	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
255	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	METALICA	5,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
256	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	5,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
257	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	5,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
258	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
259	P29-397	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	OTROS	LA ASUNCION	VIA TIMBULO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4712,244224	HORMIGON	6,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPAL
260	P24-376	BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LUMBAZA BAJO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5377,807465	HORMIGON	10,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
261	P23-18	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	SANTA FE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4708,093512	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
262	P23-387	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA)	PARROQUIA RUR	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	CIRCULAR	5930,8708	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC D
263		BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	ASENTAMIENTO	VIA A LLACAN	VIA A LLACAN	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
264		BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	PARROQUIA RUR	VIA A LLACAN	VIA A LLACAN	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
265		BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	PARROQUIA RUR	10 DE AGOSTO	VIA A TAMBAN	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA PVC
266		BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA A TAMBAN	VIA BALZAPAMB	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA ALC
267		BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA A TAMBAN	VIA BALZAPAMB	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
268		BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA A TAMBAN	VIA BALZAPAMB	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA MALEZ
269		BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA A TAMBAN	VIA BALZAPAMB	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	4	REGULAR	REGULAR	SD
271		BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA A TAMBAN	VIA BALZAPAMB	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
272		BOLIVAR	CHIMBO	SAN SEBASTIAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA A TAMBAN	VIA BALZAPAMB	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA CUBIE
273		BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	OTROS	VIA SAN SEBASTIAN	VIA SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA CUBIE
274		BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	OTROS	VIA SAN SEBASTIAN	VIA SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA ALC
275		BOLIVAR	CHIMBO	MAGDALENA (CH)	OTROS	RONCADOR CHICO	REUNION DE TIA	LLUVIOSO	CIRCULAR		HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA PVC

45	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	METALICA	10,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
46	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
47	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	METALICA	7,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
48	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	7,6	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
49	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	INTERSECCION	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	7,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
50	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
51	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
52	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
53	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	METALICA	7,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
54	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1722,411684	HORMIGON	13	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
55	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DEL G	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
56	P24-17	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	LAS GUARDIAS	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	824,5170693	HORMIGON	12,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
57	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN JACINTO	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
58	P25-365	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	SAN MIGUEL	SAN AGUSTIN	LLUVIOSO	CIRCULAR	6784,434516	HORMIGON	9,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
59	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN VICENTE	SAN JOSE DEL G	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
60	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	LAS GUARDIAS	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
61	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1722,411684	HORMIGON	9,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
62	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1722,411684	HORMIGON	9,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
63	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CABE
64	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	4,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
65	P24-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	11126,19381	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
66	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	SAN VICENTE	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
67	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1722,411684	METALICA	11	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
68	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIM
69	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	INTERSECCION	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	METALICA	4,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
70	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
71	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	6,3	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
72	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
73	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
74	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	METALICA	8,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
75	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	7,3	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIM
76	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	INTERSECCION	SAN JOSE DEL G	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	5,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
77	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	LAS GUARDIAS	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
78	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIM
79	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	INTERSECCION	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIM
80	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	INTERSECCION	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
81	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	5,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
82	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
83	P24-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	11126,19381	HORMIGON	11	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
84	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	SAN VICENTE	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
85	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
86	P24-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	CABECERA_PAR	SAN MIGUEL	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	11126,19381	HORMIGON	12,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
87	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	SAN VICENTE	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
88	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	SAN VICENTE	SAN JOSE DEL G	LLUVIOSO	CIRCULAR	1674,130651	HORMIGON	5,8	MALO	MALO	LIMPIEZA. TUBE
89	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	LAS GUARDIAS	SAN JUAN	LLUVIOSO	CAJON	23038,44068	HORMIGON	5,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
90	P23-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SAN JUAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	23038,44068	HORMIGON	5,9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
91	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	SANTIAGO	LLUVIOSO	CAJON	4093,705143	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
92	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DEL G	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	6,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
93	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	LAS GUARDIAS	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	5,5	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIM
94	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	INTERSECCION	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	9,1	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
95	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DEL G	LLUVIOSO	CIRCULAR	1674,130651	HORMIGON	7	MALO	MALO	LIMPIEZA. ALC T
96	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUF	LAS GUARDIAS	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	10	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
97	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOR	PARROQUIA RUF	SAN MIGUEL	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	6,6	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIM

98	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUR	INTERSECCION	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	10	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. LONGI
99	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
100	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	REGULAR
101	P23-283	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	VIA SAN JOSE D	LLUVIOSO	CIRCULAR	13227,37473	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	FALTA MANTENIN
102	P23-296	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	PARROQUIA RUR	INTERSECCION	SANTIAGO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4093,705143	HORMIGON	11	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
103	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	7,1	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
104	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	1674,130651	HORMIGON	4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
105	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	METALICA	8	MALO	MALO	LIMPIEZA. ALCAN
106	P25-259	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	LAS GUARDIAS	LA PLANCHA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7417,886308	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
107	P25-259	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	HUILLOLOMA	LA PLANCHA	LLUVIOSO	CAJON	7417,886308	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB D
108	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	HUILLOLOMA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	ALC PVC. LIMPIA
109	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC
110	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	GUARANDA	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	METALICA	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
111	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	METALICA	8,6	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
112	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	METALICA	11	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
113	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	LAS GUARDIAS	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	185,7405687	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
114	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SD VIA BALSAPA	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	METALICA	9,2	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
115	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	LAS GUARDIAS	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
116	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA BALSAPA	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
117	P23-284	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SD VIA BALSAPA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	3077,144137	HORMIGON	15	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIN
118	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	METALICA	8,3	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
119	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	LAS GUARDIAS	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
120	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SD VIA BALSAPA	SAN JOSE DEL	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
121	P21-0	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PROVINCIA-PRO	LAS GUARDIAS	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	655,4065082	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
122	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	VIA GUARUMAL	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	9	BUENO	BUENO	LIMPIAR
123	P25-259	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	GUARANDA	LA PLANCHA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7417,886308	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
124	P23-284	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	HUILLOLOMA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	3077,144137	HORMIGON	9,7	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIN
125	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SAN JOSE DEL	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
126	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SD VIA BALSAPA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIAR
127	P29-255	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	GUARANDA	BALSAPAMBA R	LLUVIOSO	CIRCULAR	3570,421369	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
128	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA EL CADA	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	7	MALO	MALO	SIN MANTENIMIE
129	P29-255	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA BALSAPA	BALSAPAMBA R	LLUVIOSO	CIRCULAR	3570,421369	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
130	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SD VIA EL CADA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIAR
131	P23-284	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	3077,144137	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIN
132	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN JOSE DEL	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIAR
133	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	7,3	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
134	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
135	P23-284	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	3077,144137	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIN
136	P23-284	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	3077,144137	HORMIGON	9	MALO	MALO	FALTA MANTENIN
137	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN JOSE DEL	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
138	P23-32	BOLIVAR	CHILLANES	SAN JOSE DEL	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	15325,53597	METALICA	8,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
139	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SAN JOSE DEL	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
140	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA BALSAPA	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
141	P29-255	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA BALSAPA	BALSAPAMBA R	LLUVIOSO	CAJON	3570,421369	HORMIGON	6,1	REGULAR	BUENO	SD
142	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SD VIA EL CADA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CAJON	10046,16232	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
143	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
144	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
145	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	TELIMBELA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	7,5	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
146	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	6,5	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
147	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
148	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	7,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
149	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
150	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SAN JOSE DEL	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	9	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE

151	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	SD VIA BALSAP	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CAJON	7978,435128	HORMIGON	6	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
152	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CAJON	10046,16232	HORMIGON	12	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
153	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	8,2	MALO	REGULAR	SD
154	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SAN JOSE DEL T	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
155	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA BALSAP	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
156	P29-254	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD VIA BALSAP	EL CADIAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4203,167912	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
157	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	SD VIA BALSAP	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
158	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
159	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
160	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	6,7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
161	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CAJON	7978,435128	HORMIGON	4,5	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
162	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	TELIBMELA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	METALICA	6,8	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
163	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	VIA QUEBRACHA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
164	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	6,2	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
165	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
166	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	TELIBMELA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8	MALO	BUENO	SIN MANTENIMIE
167	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	GUARANDA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	HORMIGON	6,8	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
168	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	VIA QUEBRACHA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
169	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	VIA QUEBRACHA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
170	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	VIA QUEBRACHA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	6,8	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
171	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	METALICA	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
172	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	8	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
173	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	6,4	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
174	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8,8	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO
175	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
176	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
177	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
178	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7978,435128	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
179	P23-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	PARROQUIA RUR	TELIBMELA	BALSAPAMBA	LLUVIOSO	CAJON	7978,435128	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
180	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	TELIBMELA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
181	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	VIA QUEBRACHA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	HORMIGON	7	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
182	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	VIA QUEBRACHA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
183	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	8	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
184	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA. ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL T	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	5,2	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
185	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA. ESTATAL-AS	LAS GUARDIAS	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	5	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO
186	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	LAS GUARDIAS	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
187	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	GUARANDA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	7583,602978	HORMIGON	6	MALO	BUENO	MANTENIMIENTO
188	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	VIA QUEBRACHA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	7,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
189	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	7,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
190	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,2	BUENO	BUENO	SIN MANTENIMIE
191	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
192	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
193	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	VIA. ESTATAL-CA	SAN JOSE DEL T	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CAJON	7583,602978	HORMIGON	9,1	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
194	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	VIA QUEBRACHA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	9,6	REGULAR	REGULAR	SOCAVACION PC
195	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA PAR	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,3	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
196	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	12,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
197	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA. ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL T	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO
198	P29-257	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	LAS GUARDIAS	RIO SAN JORGE	LLUVIOSO	CAJON	4239,42091	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
199	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	BALSAPAMBA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	7,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA
200	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA
201	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA. ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL T	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO
202	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	14	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
203	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA. ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL T	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	7,6	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO

204	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	LAS GUARDIAS	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
205	P29-130	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	GUARANDA	CANIVI LA VIRGI	LLUVIOSO	CIRCULAR	3698,663286	HORMIGON	4,9	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
206	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	INGRESO CANIV	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
207	P29-131	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	5565,465671	METALICA	8,3	BUENO	BUENO	SIN MANTENIMIE
208	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	AMBROCIO LASS	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	12,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SOCA
209	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL T	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
210	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	10,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SOCA
211	P29-131	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	5565,465671	METALICA	6,4	BUENO	BUENO	SIN MANTENIMIE
212	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	AMBROCIO LASS	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SOCA
213	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	7,6	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
214	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
215	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	10,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
216	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
217	P29-131	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	5565,465671	HORMIGON	12	MALO	BUENO	SIN MANTENIMIE
218	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	AMBROCIO LASS	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
219	P29-131	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	5565,465671	METALICA	8,3	MALO	BUENO	SIN MANTENIMIE
220	P29-258	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	AMBROCIO LASS	ANGAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	1972,622868	HORMIGON	4,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
221	P29-258	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	INTERSECCION	ANGAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	1972,622868	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC D
222	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	INTERSECCION	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	7,1	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
223	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	8,8	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
224	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	9,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
225	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-CA	SAN JOSE DEL T	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	2416,648812	HORMIGON	6,6	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
226	P29-131	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	VIA QUEBRACHA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	5565,465671	METALICA	7,4	BUENO	BUENO	ALC DOBLE 1.2 II
227	P29-257	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	AMBROCIO LASS	RIO SAN JORGE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4239,42091	METALICA	4,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
228	P29-258	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	BALSAPAMBA	ANGAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	1972,622868	HORMIGON	5,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
229	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	INTERSECCION	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,3	BUENO	BUENO	SIN MANTENIMIE
230	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	10,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAJO
231	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,8	MALO	REGULAR	SIN MANTENIMIE
232	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-CA	GUARANDA	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	2416,648812	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO
233	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	VIA QUEBRACHA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	10	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
234	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	6,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
235	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAJO
236	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	8,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
237	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	METALICA	7,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CAB S
238	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	METALICA	10	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
239	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	10046,16232	HORMIGON	7,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB S
240	P29-257	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SAN JOSE DEL T	RIO SAN JORGE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4239,42091	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
241	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-AS	BALSAPAMBA	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
242	P29-257	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	LAS GUARDIAS	RIO SAN JORGE	LLUVIOSO	CIRCULAR	4239,42091	HORMIGON	6	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
243	P25-256	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	BALSAPAMBA	EL SALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3052,90632	HORMIGON	6,6	REGULAR	REGULAR	SD
244	P27-260	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-CA	SAN VICENTE	REGULO DE MOF	LLUVIOSO	CIRCULAR	2416,648812	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	MANTENIMIENTO
245	P29-258	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA QUEBRACHA	ANGAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	1972,622868	METALICA	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
246	P25-256	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	INTERSECCION	EL SALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3052,90632	HORMIGON	7,1	REGULAR	REGULAR	SD
247	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN VICENTE	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	5,1	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
248	P29-258	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	GUARANDA	ANGAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	1972,622868	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
249	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	INTERSECCION	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	7,8	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
250	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	GUARANDA	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
251	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	SAN JOSE DEL T	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
252	P24-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	CABECERA_PAR	GUARANDA	LIMITE PROVINC	LLUVIOSO	CIRCULAR	20684,66274	METALICA	8	BUENO	BUENO	SIN MANTENIMIE
253	P25-256	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	GUARANDA	EL SALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3052,90632	HORMIGON	7,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
254	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN VICENTE	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	10,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
255	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	13,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
256	P28-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA ESTATAL-AS	SAN JOSE DEL T	SAN JOSE DEL C	LLUVIOSO	CIRCULAR	24673,64903	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
257	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	LAS GUARDIAS	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	13	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
258	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	13,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
259	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	10,6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
260	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	11	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
261	P25-256	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	SAN JOSE DEL T	EL SALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3052,90632	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
262	P25-256	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	SAN VICENTE	EL SALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3052,90632	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
263	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN VICENTE	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	13,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB S
264	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P

265	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	9,6	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
266	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	9,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
267	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	11	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
268	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	METALICA	10,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
269	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	7,7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
270	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SALID
271	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	10,4	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
272	P23-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	PARROQUIA RUR	SAN JOSE DEL T	LAS GUARDIAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	5178,158739	HORMIGON	10,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
273	P25-256	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	ASENTAMIENTO	SAN JOSE DEL T	EL SALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	3052,90632	HORMIGON	5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
274	P29-418	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	SAN VICENTE	HABAS PAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2609,294906	HORMIGON	6,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
275	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	VIA A VILLAMOR	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	HORMIGON	10,2	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
276	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	BELLAVISTA	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
277	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	BELLAVISTA	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIE
278	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	BELLAVISTA	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	HORMIGON	11,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
279	P29-420	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	BELLAVISTA	FIN DE CAMINO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1797,428948	HORMIGON	6,4	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
280	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	VILLAMORA	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	METALICA	8,5	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
281	P29-420	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	BELLAVISTA	FIN DE CAMINO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1797,428948	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
282	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	VILLAMORA	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	HORMIGON	7,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
283	P29-420	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	INGRESO YAGUI	FIN DE CAMINO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1797,428948	HORMIGON	9,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
284	P29-420	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VILLAMORA	FIN DE CAMINO	LLUVIOSO	CIRCULAR	1797,428948	HORMIGON	5,4	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
285	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	VILLAMORA	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	HORMIGON	7,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
286	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	INGRESO YAGUI	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	METALICA	9,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
287	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	BELLAVISTA	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
288	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7201,856621	METALICA	11,3	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
289	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	PISCOURCO	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	METALICA	7	REGULAR	REGULAR	MANTENIMIENTO
290	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	BELLAVISTA	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7201,856621	METALICA	12,2	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
291	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	PISCOURCO	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	7	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
292	P23-419	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	INGRESO YAGUI	BILOVAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	5628,748388	METALICA	6,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
293	P28-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VILLAMORA	VILLA MORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2163,56761	HORMIGON	7,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
294	P28-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	EL RIPIO	VILLA MORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2163,56761	HORMIGON	8,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
295	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	EL RIPIO	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	METALICA	13	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
296	P23-419	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	INGRESO YAGUI	BILOVAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	5628,748388	HORMIGON	26	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
297	P28-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VILLAMORA	VILLA MORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2163,56761	HORMIGON	23	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
298	P23-419	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	EL RIPIO	BILOVAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	5628,748388	METALICA	17	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
299	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	VILLAMORA	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	9,2	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIF
300	P29-318	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	INGRESO YAGUI	YAGUI GRANDE-	LLUVIOSO	CIRCULAR	6126,676148	METALICA	10,2	REGULAR	REGULAR	SD
301	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	BELLAVISTA	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7201,856621	METALICA	13,7	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
302	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	PISCOURCO	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	METALICA	6,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
303	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	7,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
304	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	METALICA	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
305	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	10	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
306	P28-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	INGRESO YAGUI	VILLA MORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2163,56761	METALICA	6	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
307	P29-417	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	EL RIPIO	INTERSECCION	LLUVIOSO	CIRCULAR	2220,040053	METALICA	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
308	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	INTERSECCION F	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
309	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	3997,567113	METALICA	7	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPAC
310	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7201,856621	METALICA	12,4	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
311	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	PISCOURCO	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	6,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPAC
312	P25-39	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	BILOVAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	9310,966943	HORMIGON	17	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
313	P24-42	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA_PAR	CUY TORO	BELLAVISTA	LLUVIOSO	CIRCULAR	4306,394994	HORMIGON	8,8	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
314	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SAN MIGUEL	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7201,856621	HORMIGON	10	REGULAR	REGULAR	SD
315	P24-42	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA_PAR	PISCOURCO	BELLAVISTA	LLUVIOSO	CIRCULAR	4306,394994	HORMIGON	9	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM

316	P25-415	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SAN MIGUEL	VIA VILLAMORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	6601,975888	HORMIGON	7	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPA
317	P25-31	BOLIVAR	CHILLANES	CHILLANES	ASENTAMIENTO	INGRESO YAGUI	LA MARGARITA	LLUVIOSO	CIRCULAR	13891,73264	METALICA	7,7	REGULAR	REGULAR	SIN MANTENIMIE
318	P28-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	LA PESQUERIA	VILLA MORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2163,56761	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
319	P29-416	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	EL RIPIO	VIA CHIMA CHIC	LLUVIOSO	CIRCULAR	1974,079515	HORMIGON	8,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
320	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	PASKA CRUZ	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7201,856621	METALICA	10,3	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
321	P28-38	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	PISCOURCO	VILLA MORA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2163,56761	HORMIGON	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC P
322	P23-43	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUR	EL RIPIO	LAMBAZA ALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4695,292344	HORMIGON	6,3	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
323	P24-42	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	SAN MIGUEL	BELLAVISTA	LLUVIOSO	CIRCULAR	4306,394994	HORMIGON	11,7	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
324	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5108,800437	METALICA	9,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
325	P23-36	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	ESTATAL AMBAT	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	CIRCULAR	5685,606229	HORMIGON	8,3	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
326	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	PISCOURCO	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CIRCULAR	2716,060375	HORMIGON	8,8	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
327	P24-42	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	ESTATAL AMBAT	BELLAVISTA	LLUVIOSO	CIRCULAR	4306,394994	HORMIGON	10,8	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
328	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5108,800437	HORMIGON	9	BUENO	BUENO	LIMPIEZA. ALC P
329	P23-43	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUR	ESTATAL AMBAT	LAMBAZA ALTO	LLUVIOSO	CIRCULAR	4695,292344	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
330	P23-36	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	SAN MIGUEL	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	CIRCULAR	5685,606229	HORMIGON	8,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. ALC T
331	P25-39	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	PISCOURCO	BILOVAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	9310,966943	HORMIGON	22,3	BUENO	BUENO	LIMPIEZA. ALC P
332	P21-0	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PROVINCIA-PRO	CUY TORO	ESTATAL AMBAT	LLUVIOSO	CIRCULAR	7884,798607	METALICA	10,3	REGULAR	REGULAR	FALTA MANTENIM
333	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	ESTATAL AMBAT	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CAJON	5108,800437	HORMIGON	7,3	BUENO	BUENO	LIMPIEZA.
334	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	ESTATAL AMBAT	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5108,800437	METALICA	18	BUENO	BUENO	LIMPIEZA.
335	P29-543	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	ESTATAL AMBAT	FIN DE CAMINO	LLUVIOSO	CIRCULAR	116,4643797	HORMIGON	12,7	BUENO	BUENO	LIMPIEZA.
336	P28-291	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	INTERSECCION I	TABLAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	4081,779635	HORMIGON	5,8	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
337	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	RED ESTATAL CH	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5108,800437	HORMIGON	12	BUENO	BUENO	LIMPIEZA. ALC P
338	P28-338	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	ESTATAL AMBAT	SAN JOSE DE PA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5108,800437	HORMIGON	9	BUENO	BUENO	LIMPIEZA. ALC P
339	P23-36	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	ESTATAL AMBAT	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	CIRCULAR	5685,606229	METALICA	10,4	MALO	BUENO	LIMPIEZA.
340	P29-378	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	PISCOURCO	INTERSECCION S	LLUVIOSO	CIRCULAR	3325,013613	METALICA	7,3	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
341	P28-306	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	SAN MIGUEL	LA GUATAN	LLUVIOSO	CAJON	2382,560257	HORMIGON	11,8	REGULAR	REGULAR	LIMPEZA.
342	P29-378	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	ACHUPALLAS	INTERSECCION S	LLUVIOSO	CIRCULAR	3325,013613	METALICA	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
343	P25-40	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SAN MIGUEL	SAN SEBASTIAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	1624,89909	METALICA	7,2	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.
344	P23-36	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	PISCOURCO	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	CIRCULAR	5685,606229	HORMIGON	7,5	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
345	P28-291	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	PISCOURCO	TABLAS	LLUVIOSO	CIRCULAR	4081,779635	HORMIGON	7,4	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.
346	P25-305	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	RED ESTATAL CH	LA GUATAN	LLUVIOSO	CIRCULAR	12188,8463	HORMIGON	13	REGULAR	REGULAR	LIMPEZA.
347	P23-36	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PARROQUIA RUR	ACHUPALLAS	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	CIRCULAR	2700,468977	HORMIGON	8	REGULAR	REGULAR	SD

fid	cod_aux	provincia	canton	parroquia	tipo	origen	destino	clima	tipo_alcan	largo_alca	material_v	observ	cabezal_es	cuerpo_est
1	P25-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SEGUNDA NORTE	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5	HORMIGON	LIMPIEZA	REGULAR	REGULAR
2	P25-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,2	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	MALO	MALO
3	P25-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,1	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	REGULAR	REGULAR
4	P25-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,2	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
5	P25-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	6	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	MALO
6	P28-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	VIA SANTIAGO C	VIA E491	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,4	HORMIGON	LIMPIEZA	REGULAR	REGULAR
7	P28-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	QUITO	VIA E491	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,8	HORMIGON	LIMPIEZA	REGULAR	REGULAR
8	P24-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	CABECERA PAR	RAFAEL BARZAL	DAVID BARRAGA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,1	METALICA	LIMPIEZA	REGULAR	REGULAR
9	P25-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	DAVID BARRAGA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
10	P25-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	DAVID BARRAGA	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,8	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	MALO
11	P25-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	AVENIDA EL MA	NUOVA LOJA-SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,2	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
12	P28-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	SD	VIA E491-VIA A L	LLUVIOSO	CIRCULAR	6	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	MALO
13	P28-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SD	LLUVIOSO	CAJON	9,2	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
14	P29-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,4	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	MALO	MALO
15	P25-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	8,3	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	MALO
16	P29-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	OTROS	NUOVA LOJA	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	4,9	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
17	P25-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	NUOVA LOJA	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,6	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
18	P28-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA ALTERNA BIL	VIA E491	LLUVIOSO	CAJON	8,9	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
19	P28-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SD	LLUVIOSO	CAJON	9,4	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
20	P25-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	ASENTAMIENTO	VIA 5	SALIDA DEL EST	LLUVIOSO	CIRCULAR	4,6	METALICA	LIMPEZA. ALC T	REGULAR	MALO
21	P25-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	CIRCUNVALACIC	CALLE JOSE VEI	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,7	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
22	P25-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	CIRCUNVALACIC	CALLE JOSE VEI	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,6	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
23	P29-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	OTROS	CIRCUNVALACIC	VIA SAN VICENT	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,4	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
24	P29-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	OTROS	CIRCUNVALACIC	VIA SAN VICENT	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,2	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
25	P25-14	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	CIRCUNVALACIC	CALLE LUIS VER	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,3	HORMIGON	SD	REGULAR	REGULAR
26	P25-15	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	CALLE LUIS VER	CALLE GENARO	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,8	HORMIGON	SD	REGULAR	REGULAR
27	P29-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,9	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	MALO
28	P29-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	VIA AL ROSAL	VIA A GUAMBOL	LLUVIOSO	CIRCULAR	4,9	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	MALO	MALO
29	P29-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SD	GARCIA MOREN	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,1	METALICA	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
30	P29-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	SD	GARCIA MOREN	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,1	METALICA	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
31	P25-16	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	ASENTAMIENTO	VIA A CIRCUNVA	GARCIA MOREN	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,5	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
32	P25-17	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	ASENTAMIENTO	VIA A CIRCUNVA	BELLAVISTA	LLUVIOSO	CIRCULAR	4,8	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
33	P29-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	VIA SANTIAGO N	VIA A CRUZ DE L	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,7	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
34	P28-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	SD	VIA ESTATAL	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,1	METALICA	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
35	P25-18	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,3	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	MALO
36	P28-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	SD	VIA E491	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,4	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	MALO	MALO
37	P29-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	VIA E491	LLUVIOSO	CIRCULAR	6	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
38	P29-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	VIA E491	LLUVIOSO	CIRCULAR	6	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	MALO
39	P29-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPU	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,5	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
40	P29-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPULOMA	GUAPU	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,9	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
41	P29-14	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPULOMA	GUAPU	LLUVIOSO	CIRCULAR	4,8	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
42	P29-15	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPU	GUAPU	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,2	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
43	P29-16	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPU	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,1	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	MALO	MALO
44	P29-17	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPU	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,7	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	MALO	MALO
45	P29-18	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPU	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,3	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
46	P29-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA GUAPU	VIA E491	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,3	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
47	P29-20	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	GUAPULOMA GU	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,8	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
48	P29-21	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	SD	VIA GUAPU PUC	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,4	HORMIGON	LIMPEZA. ALC T	REGULAR	REGULAR
49	P29-22	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	SD	VIA GUAPU PUC	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,7	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
50	P29-23	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	5,9	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
51	P29-24	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,3	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
53	P29-25	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	8,2	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
54	P29-26	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,8	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
55	P29-27	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	SD	RAMOS PAMBA	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,5	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
56	P29-28	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	7,4	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	MALO	REGULAR
57	P29-29	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	CIRCULAR	6,6	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
58	P28-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	LAS GUARDIAS-	LLUVIOSO	CAJON	9,1	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
59	P29-30	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA E491	VIA E491-VIAS S	LLUVIOSO	CAJON	8,8	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
61	P28-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	GUAPULOMA	LLUVIOSO	CAJON	8,7	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
62	P28-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	GUAPULOMA	LLUVIOSO	CAJON	9,4	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
65	P29-31	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA E491	VIA E491-VIAS S	LLUVIOSO	CAJON	8,7	HORMIGON	LIMPEZA. CUBIE	REGULAR	REGULAR
67	P29-32	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA E491	VIA E491-VIAS S	LLUVIOSO	CAJON	8,9	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
186	P28-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SAN PABLO VIEJ	LLUVIOSO	CAJON	9,2	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
187	P28-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SAN JOSE DE LA	LLUVIOSO	CAJON	8,7	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
188	P29-33	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA E491	VIA E491-VIAS S	LLUVIOSO	CAJON	9,4	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR
189	P28-14	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	PISCO URCU	LLUVIOSO	CAJON	9,2	HORMIGON	LIMPEZA	REGULAR	REGULAR

Señalización Vertical

fid	cod_aux	provincia	canton	parroquia	clima	tipo_senal	origen	destino	tipo	estado
1	P28-338-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	LLUVIOSO	INFORMATIVA	ESTATAL AMBAT	SAN JOSE DE PA	VIA_ESTATAL-AS	R
2	P24-42-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	LLUVIOSO	REGULATORIA	SAN MIGUEL	BELLAVISTA	CABECERA_PAR	R
3	P21-0-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	LLUVIOSO	INFORMATIVA	ESTATAL AMBAT	ESTATAL AMBAT	PROVINCIA-PRO	R
4	P23-375-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	LLUVIOSO	REGULATORIA	INTERSECCION V	INTERSECCION V	PARROQUIA RUR	R
fid	cod_aux	provincia	canton	parroquia	tipo	origen	destino	clima	tipo_senal	estado
1	P28-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SAN MIGUEL	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
2	P28-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
4	P25-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	ASENTAMIENTO	RAFAEL BARZAI	DAVID BARRAGA	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
5	P29-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	OTROS	VIA A SAN JOSE	CALLE SERVICIO	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
6	P29-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	VIA AL ROSAL	SANTIAGO-SAN F	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
7	P29-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	VIA A GUAMBOLI	GUAMBOLICAN	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
9	P29-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	OTROS	VIA A CIRCUNVA	SANTIAGO-EL CA	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
10	P28-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	PISCO URCU-SD	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
11	P29-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
12	P29-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
13	P29-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
14	P28-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
15	P28-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
16	P28-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	VIA E491-SAN PA	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
17	P28-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	VIA E491-SAN PA	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
18	P25-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	ASENTAMIENTO	VIA ESTATAL	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
19	P29-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	SD	SD	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
20	P28-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA ESTATAL	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
21	P29-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	SD	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
22	P27-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA E491	BILOVAN	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
23	P28-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
24	P27-2	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-CA	VIA E491	BILOVAN	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
25	P29-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA E491	GUAPU-VIA GUA	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
26	P29-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA E491	GUAPU-VIA GUA	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
27	P28-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	GUAPULOMA-SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
28	P29-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA E491	LAS GUARDIAS-S	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
29	P28-10	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	LAS GUARDIAS-S	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
30	P29-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA E491	SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
31	P29-14	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	REGULATORIA	R
32	P28-11	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	HUILLOLOMA-LA	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
33	P28-12	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-AS	VIA E491	LA VARIANTE-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
34	P27-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-CA	VIA E491	BALSAPAMBA-S	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
35	P27-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	VIA_ESTATAL-CA	VIA E491	BALSAPAMBA-VI	LLUVIOSO	REGULATORIA	R

36	P29-15	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
37	P29-16	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	B
38	P29-17	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BALSAPAMBA	OTROS	VIA E491	VIA E491-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
40	P29-18	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA REGULO DE	VIA E491-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
41	P25-3	BOLIVAR	SAN MIGUEL	REGULO DE MOF	ASENTAMIENTO	CHANGUIL ALTO	SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	B
42	P29-19	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA AZANLOMA	VIA E491-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
43	P29-20	BOLIVAR	SAN MIGUEL	BILOVAN	OTROS	VIA PAILA LOMA	SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
44	P29-21	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA PAILA LOMA	SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
45	P28-13	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	VIA_ESTATAL-AS	VIA ESTATAL	SAN PABLO DE A	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
46	P29-22	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA ESTATAL	VIA ESTATAL-SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
47	P23-1	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	PARROQUIA RUR	SD	SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
48	P29-23	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN PABLO (SAN	OTROS	VIA GUAPU-PUC	SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
50	P25-4	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SANTIAGO	ASENTAMIENTO	VIA SANTIAGO N	SANTIAGO-SD	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
51	P25-5	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	CRUZ DE LIZO	SD	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
52	P25-6	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	VIA A ARAYANLO	SAN VICENTE-VI	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
53	P25-7	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	VIA A UGUBI	SAN VICENTE-CF	LLUVIOSO	PREVENTIVA	R
54	P25-8	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	VIA A SAN JACIN	SAN VICENTE-VI	LLUVIOSO	INFORMATIVA	R
55	P25-9	BOLIVAR	SAN MIGUEL	SAN VICENTE	ASENTAMIENTO	VIA A SAN JACIN	SAN VICENTE-VI	LLUVIOSO	INFORMATIVA	B

fid	cod_aux	provincia	canton	parroquia	tipo	Tipo señal	origen	destino	clima	Estado	Lado	observ	estado_sen
1	P29-396-1	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	OTROS	PREVENTIVA	EL RODEO	INTERSECCION	LLUVIOSO	REGULAR	DERECHA	LIMPIEZA	REGULAR
2	P23-387-1	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION (ASA	PARROQUIA RUR	PREVENTIVA	LA ASUNCION	LOMA DE PUCAR	LLUVIOSO	MALO	DERECHO	MAL ESTADO-TU	MALO
3	P27-1	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	PREVENTIVA	LA MAGDALENA	VIA BALSAPAMB	LLUVIOSO	BUENO	MITAD	SD	BUENO
4	P27-2	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	REGULATORIA	LA MAGDALENA	VIA BALSAPAMB	LLUVIOSO	REGULAR	DERECHA	SD	REGULAR
5	P27-3	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	REGULATORIA	LA MAGDALENA	VIA BALSAPAMB	LLUVIOSO	REGULAR	DERECHO	LIMPIEZA	REGULAR
6	P25-1	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	ASENTAMIENTO	PREVENTIVA	ASUNCION	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	REGULAR	DERECHO	LIMPIEZA	REGULAR
7	P27-4	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	VIA_ESTATAL-C	INFORMATIVA	ASUNCION	LLACAN CHICO	LLUVIOSO	REGULAR	REGULAR	SD	REGULAR
8	P27-5	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	VIA_ESTATAL-C	INFORMATIVA	ASUNCION	LLACAN CHICO	LLUVIOSO	REGULAR	REGULAR	SD	REGULAR
9	P27-6	BOLIVAR	CHIMBO	ASUNCION	VIA_ESTATAL-C	PREVENTIVA	ASUNCION	LLACAN CHICO	LLUVIOSO	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	REGULAR
10	P27-7	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	INFORMATIVA	BALSAPAMBA	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	REGULAR
11	P27-8	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	REGULATORIA	BALSAPAMBA	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	MALO	DERECHO	LIMPIEZA	MALO
12	P27-9	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	REGULATORIA	BALSAPAMBA	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	BUENO	DERECHO	SD	BUENO
13	P25-2	BOLIVAR	CHIMBO	TELIBELA	ASENTAMIENTO	REGULATORIA	TELIBELA	CHINTO PUCARA	LLUVIOSO	MALO	DERECHO	OXIDADO	MALO
14	P27-10	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	INFORMATIVA	BALSAPAMBA	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	BUENO	DERECHO	LIMPIEZA	BUENO
15	P27-11	BOLIVAR	CHIMBO	LA MAGDALENA	VIA_ESTATAL-C	INFORMATIVA	BALSAPAMBA	LA MAGDALENA	LLUVIOSO	BUENO	DERECHO		BUENO