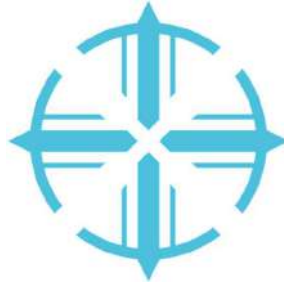


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



DISERTACIÓN PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO

DE INGENIERO CIVIL

**INVENTARIO VIAL DEL LOS CANTONES TULCÁN, ESPEJO, HUACA Y
BOLÍVAR FASE I, DE LA PROVINCIA DEL CARCHI**

NOMBRES:

ARGUELLO ORTEGA CRISTIAN DAVID

FABARA HERRERA MARCO JAVIER

DIRECTOR: ING. WILSON CANDO

QUITO DM, 2022

AGRADECIMIENTO

La gratitud es la memoria del corazón y es por esta razón que deseo expresar mis más sinceros y profundos agradecimientos, a Dios, por la dicha de estar con vida hasta este día, haberme guiado a lo largo del camino para cumplir mis metas.

A mis amados padres y hermanos por brindarme su apoyo y confianza en todo momento para la consolidación de mis objetivos.

También deseo manifestar mi agradecimiento a mi director de tesis Ing. Wilson Cando, por brindarme su conocimiento y experiencia, bajo cuya dirección finalizar esta disertación; a mis docentes por impartir su conocimiento a lo largo de estos 9 semestres y permitirme haber formado parte de esta noble institución la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a quienes siempre han estado en las etapas de mi vida, quienes han sido mi fuerza y mi respaldo, al guiarme por la ruta hasta llegar a ser un Ingeniero Civil.

Con amor infinito, a mis padres, César Arguello y Teresa Ortega, mis hermanos, María José y José Alejandro, mi más grande alegría y motivación que me acompañaron día a día como un soporte muy fuerte para alcanzar esta meta, para que cuando tomen este texto entre sus manos, se sienta el orgullo de lo que hicieron por mí.

A mis abuelitos Orlando y Teresita que, a pesar de la distancia, su experiencia y cariño impulsó mis anhelos de conocimiento y superación.

Con cariño especial a Wilson Ortega, Paulina Ortega y al Capt. Ing. Andrés Armijos, quienes, desde un comienzo, apoyaron, motivaron e impregnaron en mí, ese sentimiento de agradecimiento y el anhelo de superación.

Cristian Arguello

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento está dedicado a mi familia, profesores, colegas y amigos que me apoyaron en todo momento para poder cumplir esta meta tan anhelada.

También un agradecimiento a la PUCE por abrirme sus puertas y dotarme de todos los conocimientos y bases académicas para ser un profesional comprometido y apasionado.

DEDICATORIA

Lleno de mucha alegría y amor, dedico este proyecto a cada uno de mis seres queridos, quienes son mis pilares.

Al regalo más grande que Dios me supo entregar, mis padres Mauricio Fabara y Amanda Herrera, porque son ellos la motivación de mi vida, para ser lo que soy y seré.

A mis hermanos Mateo y Matias, porque son la razón de nunca rendirme y de demostrar que somos capaces de vencer todos los retos que nos proponamos en la vida, gracias por confiar siempre en mí.

A mi prometida Jennifer, por estar siempre apoyándome en cada decisión que tomara, por su entrega y amor incondicional.

Gracias por ser parte de mi vida y por permitirme ser parte de su orgullo.

Marco Fabara

ÍNDICE DE CONTENIDO

Capítulo 1: Introducción.....	1
1.1 Justificación.....	1
1.2 Planteamiento del problema.....	1
1.3 Objetivos.....	2
1.3.1 Objetivos generales.....	2
1.3.2 Objetivos específicos.....	3
1.4 Alcance.....	3
Capítulo 2: Fundamentación Teórica.....	4
2.1 CLASIFICACIÓN DE LAS VÍAS.....	4
2.1.1 Según la jurisdicción.....	4
2.1.2 Según las características físicas.....	6
2.2 Tipos de fallas en las calzadas.....	8
2.3 INVENTARIO VIAL.....	9
2.4 CATÁLOGO DE ATRIBUTOS VIALES.....	9
2.4.1 Vías / Caminos.....	9
2.4.1.1 <i>Atributos de las características generales de la vía</i>	9
2.1.1.1 <i>Atributos de las características de la vía</i>	10
2.1.2 Cunetas.....	15
2.1.2.1 <i>Atributos de una cuneta</i>	15
2.1.3 Alcantarillas.....	17
2.1.3.1 <i>Atributos de una Alcantarilla</i>	18
2.1.4 Puentes.....	21
2.1.4.1 <i>Atributos de un puente</i>	22
2.1.5 Puntos críticos.....	24
2.1.5.1 <i>Atributos de puntos críticos</i>	24
2.1.6 Intersecciones.....	25
2.1.6.1 <i>Atributos de Intersecciones</i>	25
2.1.7 Talud.....	26
2.1.7.1 <i>Atributos de Talud</i>	26
2.1.8 Minas.....	27

2.1.8.1	<i>Atributos de minas</i>	27
2.1.9	Servicios	28
2.1.9.1	<i>Atributos de servicios</i>	28
2.5	METODOLOGÍA DE INVENTARIO VIAL DEL CONGOPE Y LA PREFECTURA DE PICHINCHA.....	29
2.5.1	Definición de códigos (identificadores) de los tramos de las vías a inventariar.....	29
2.5.2	Creación de catálogo de atributos en el GPS.....	30
2.5.3	Planificación del levantamiento en territorio	30
2.5.4	Descarga de la información levantada.....	31
2.5.5	Edición y procesamiento de la información.	31
Capítulo 3:	Inventario vial de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi.....	31
3.1	IDENTIFICACIÓN DE LAS VÍAS RURALES NO LEVANTADAS EN EL INVENTARIO VIAL DEL AÑO 2017.....	32
3.2	DEFINICIÓN DE CÓDIGOS DE TRAMOS DE VÍAS A INVENTARIAR. ...	35
3.3	ELABORACIÓN DE CATÁLOGO DE ATRIBUTOS VIALES PARA SU UTILIZACIÓN EN EL INVENTARIO VIAL.	37
3.4	PLANIFICACIÓN Y LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO VIAL.	40
3.5	DESCARGA DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA.	40
3.6	EDICIÓN Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.	41
Capítulo 4:	Análisis de resultados.....	42
4.1	CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS INVENTARIADAS.	42
4.2	PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL INVENTARIO VIAL, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE MAPAS, CUADROS ESTADÍSTICOS Y TABLAS.....	42
Capítulo 5:	Conclusiones y recomendaciones.....	71
5.1	CONCLUSIONES.....	71
5.2	RECOMENDACIONES.	72
	Bibliografía	73

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Categorización esquemática de la red vial en los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I en la provincia del Carchi (Elaboración propia).....	4
Figura 2 Vías levantadas en el año 2017, cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I. (Elaboración Propia).....	32
Figura 3 Codificación de vías. Tulcán (Elaboración propia).	36
Figura 4 Codificación de nuevos tramos cantón Tulcán. QGIS (Elaboración propia).....	37
Figura 5 Extracción de capas para el cantón Bolívar desde Geodatabase de la provincia del Carchi (Elaboración propia).	38
Figura 6 Representación gráfica de atributos viales en QGIS (Elaboración propia).	39
Figura 7 Visualización del proyecto en la aplicación de Mergin Maps en el dispositivo telefónico (Elaboración propia).	39
Figura 8 Cronograma de actividades para el levantamiento vial (Elaboración propia).	40
Figura 9 Tabla de atributos: Características vía (Elaboración propia).	41
Figura 10 Base de datos general cantones (Elaboración propia).....	42

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Atributos de las características generales de la vía	10
Tabla 2	Atributos característica vía	11
Tabla 2-1	Tipo de terreno	13
Tabla 2.2	Tipo de Superficie de Rodadura	13
Tabla 2.3	Tabla Derechos de una vía.....	14
Tabla 2.4	Estado de señalética.....	14
Tabla 3	Atributos de una cuneta	15
Tabla 3.1	Tipo de cuneta	16
Tabla 3.2	Estado de la cuneta	17
Tabla 4	Atributos de una alcantarilla.....	18
Tabla 4.1	Material del cuerpo de la Alcantarilla	19
Tabla 4.2	Tipo de Alcantarillas	20
Tabla 4.3	Estado de la Alcantarilla.....	21
Tabla 5	Atributos de un Puente	22
Tabla 5 1	Evaluación de puentes	24
Tabla 6	Atributos de puntos críticos.....	24
Tabla 7	Atributos de intersecciones.....	25
Tabla 8 1	Atributos de Talud.....	26
Tabla 9	Atributos de Minas	27
Tabla 10	Atributos de servicios	29

Capítulo 1: Introducción.

1.1 Justificación.

En la provincia del Carchi, en el sector rural manejado por el GADP se ha determinado que se tiene por inventariar aproximadamente 2200 Km, y dentro de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I aproximadamente 1100 Km. El 25.0 % de la red vial del Carchi se encuentra en malas condiciones, según la información proporcionada por el GADP del Carchi junto con el (CONGOPE); para lo cual, es necesario tener el inventario actualizado vial rural del territorio en estudio, esto facilitará planes de inversión y desarrollo de los proyectos de vialidad a construirse en el futuro, lo cual será un instrumento complementario en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial.

1.2 Planteamiento del problema.

Es responsabilidad de los Gobiernos Centrales y Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) el mantenimiento de la infraestructura vial dentro de su jurisdicción y que todas las vías se encuentren en condiciones óptimas para su funcionalidad, el conocimiento del estado de las vías es de suma importancia debido a que con esta información se pueda tomar medidas las cuales puedan solucionar cualquier desperfecto con actividades como: Mantenimiento, Rehabilitación, Conservación y Construcción de nuevas vías.

En el año 2017, el CONGOPE contrató a empresas consultoras para que se realicen inventarios viales en 23 provincias del Ecuador, incluida la provincia del Carchi, las empresas consultoras no lograron inventariar el total de vías de las provincias, por lo

que el “PLAN DE DESARROLLO VIAL INTEGRAL DE LA PROVINCIA DEL CARCHI 2019” quedó incompleto. (CONGOPE, 2019).

En el año 2017, el CONGOPE contrató a empresas consultoras para que se realicen inventarios viales en 23 provincias del Ecuador, incluida la provincia del Carchi, las empresas consultoras no lograron inventariar el total de vías de las provincias, por lo que el “PLAN DE DESARROLLO VIAL INTEGRAL DE LA PROVINCIA DEL CARCHI 2019” quedó incompleto. (CONGOPE, 2019). El Gobierno Autónomo Descentralizado del Carchi junto con el (CONGOPE), afirman que es muy difícil y costosa la planificación, diseño, construcción y conservación de la red vial en las parroquias rurales, en vista de que las entidades encargadas carecen de información técnica y detallada acerca de las vías existentes actualmente. Por esta razón, el inventario vial actualizado y corregido es de gran ayuda para que las autoridades competentes de la provincia puedan tomar decisiones las cuales mejoren la infraestructura vial y permita el acceso y libre tránsito de la población.

1.3 Objetivos.

1.3.1 Objetivos generales.

- Realizar el inventario vial de aproximadamente 1000 km de las vías que comprenden los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi mediante la metodología de levantamiento de inventarios viales, proporcionada por el Consejo Provincial de Pichincha junto con el Consorcio de Gobiernos Autónomos Provinciales del Ecuador.

1.3.2 Objetivos específicos.

- Resumir los aspectos más relevantes de la fundamentación teórica de un inventario vial.
- Realizar el inventario de las vías de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi.
- Presentar los resultados del inventario vial de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi, mediante el registro de la información utilizando herramientas ofimáticas adecuadas a la misma.

1.4 Alcance.

El presente trabajo de integración curricular consiste en realizar una actualización de la red vial rural de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi. Partiendo de la identificación de los sectores se procederá a elaborar el inventario vial mediante la metodología de levantamiento, con sistemas de software y hardware para la recopilación y análisis de datos obtenidos en el campo, dichas herramientas y metodologías serán proporcionadas por el GADP del Carchi junto con el (CONGOPE). Todo esto con la finalidad de presentar una fuente actualizada de consulta de aproximadamente 1000 kilómetros del inventario vial de la zona.

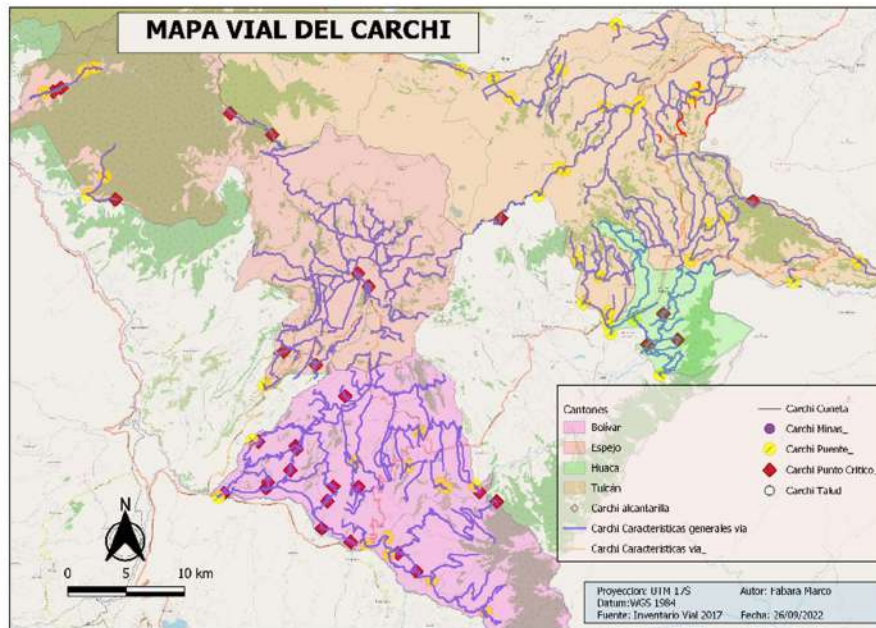


Figura 1 Categorización esquemática de la red vial en los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I en la provincia del Carchi (Elaboración propia)

Capítulo 2: Fundamentación Teórica.

2.1 CLASIFICACIÓN DE LAS VÍAS.

2.1.1 Según la jurisdicción.

2.1.1.1 Red vial estatal

Conjunto de rutas que pertenecen al sistema de vías principales provenientes de las troncales nacionales, constituida por vías principales y caminos de mucha funcionalidad que conectan sitios importantes como puertos, cruces fronterizos con capitales de provincia, teniendo en cuenta que son esencial para el desarrollo económico y social del país (Asamblea Nacional, 2018).

Este tipo de red vial, al ser utilizada para interconectar dos o más lugares destino, requiere de una alta capacidad para el desplazamiento vehicular.

2.1.1.2 Red vial provincial

Conjunto de rutas formadas por vías terciarias las cuales conectan con cabeceras de parroquias y lugares de producción con los caminos de la red vial estatal y también está formada por caminos vecinales los cuales son utilizados para interconectar áreas rurales internas de la provincia.

Parámetros de red vial Provincial

- Comparten información las cabeceras cantones a través de la comunicación.
- Comparten información las cabeceras rurales a través de la comunicación.
- Las capitales de las parroquias rurales se comunican con los asentamientos cercanos a través de mensajes.
- Conectan a las comunidades a través de la comunicación.
- Mediante carreteras estatales, conectan parroquias, cantones y asentamientos entre sí.

2.1.1.3 Red vial cantonal urbana

Corresponde a las vías que conforman la zona urbana del cantón y la cabecera parroquial rural. Están administradas por (GAD) que pertenecen al municipio o metropolitanos (Asamblea Nacional, 2018).

2.1.2 Según las características físicas.

A continuación, se dará a conocer los tipos de capa de rodadura se encuentran en el área de estudio.

2.1.2.1 Vías Asfaltadas

Las carreteras de gran importancia y longitud requieren un curso de desgaste a largo plazo. Soportan un alto volumen de tráfico pesado y ligero, lo que requiere una excelente señalización e iluminación para fines de visibilidad. Para carreteras con secciones transversales significativas, normalmente no es necesario un curso de desgaste a largo plazo. Sin embargo, aún deben tener una excelente señalización e iluminación para brindar una visibilidad adecuada. Durante el día, los faros se reflejan en la superficie de la carretera; por la noche, el color oscuro de la carretera ayuda a los automovilistas a ver mejor. (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. (Mera, 2017).

Las consideraciones de costo hacen que las opciones de pavimento flexible sean más deseables. Los beneficios financieros a largo plazo hacen que pavimento flexible sea una mejor opción. Con el mantenimiento adecuado, el pavimento rígido también tiene una vida útil más larga e incluso puede costar menos que las opciones flexibles (Rodríguez, 2009).

2.1.2.3 Vías de pavimento semirrígido (adoquinado)

Los bloques de hormigón se utilizan para crear carreteras con un tamaño y un peso constantes. Estas calles se asientan sobre una capa base de grava y arena compactada. Están diseñados para soportar el peso de cualquier vehículo que circule por ellos (Mera, 2017).

2.1.2.4 Vías empedradas

Se compone de una capa de subbase. Su base está compuesta por una capa estable de suelo natural o subrasante. Al construir este tipo de carretera, es mejor colocar la capa de rodadura directamente sobre el suelo. Esto se debe a que, con el tiempo, las superficies creadas con este método presentan una deformación más pronunciada que aquellas que se colocan sobre una capa o subbase de mejora. (Mera, 2017).

El menor desgaste de estas carreteras se debe a su bajo volumen de tráfico. Salvo mantenimientos puntuales, no son necesarias medidas especiales para mantener estas carreteras en buen estado (Zambrano et al, 1992, 54).

2.1.2.5 Vías de lastre

Por lo general, las carreteras construidas a partir de estas dos capas son las primeras en construirse. La subbase se coloca directamente sobre la subrasante o suelo natural. La capa base tiene el propósito de funcionar como una capa de desgaste (Zambrano et al, 1992, 54).

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. (Mera, 2017).

Dado que estos caminos conectan centros de producción agrícola o ganadera más pequeños con centros comerciales, no es necesario que su construcción cueste mucho dinero. Su propósito es conectar rutas que contienen poca lluvia. Cualquier persona que viaje por estos caminos solo puede hacerlo cuando no ha llovido recientemente en la región (Zambrano et al, 1992, 55).

2.2 Tipos de fallas en las calzadas.

Por lo general, las vías sufren fallas por diversos factores, entre ellos el tipo de tráfico vehicular, las condiciones climáticas y sobre todo el paso del tiempo afecta a las vías, provocando que las condiciones iniciales y las características no sean las mismas, causando molestias e inseguridad a las personas.

Los tipos de fallas más comunes son.

- Piel de cocodrilo
- Exudación
- Corrugaciones
- Depresiones
- Grietas
- Huecos

2.3 INVENTARIO VIAL.

Es una técnica la cual es utilizada para realizar un levantamiento vial, el cual consiste en identificar, cuantifica, y evaluar las condiciones de funcionalidad en la cual se encuentra la vía con el propósito de obtener información que facilite a la autoridad competente realizar estudios (Quintero, 2011).

El método para realizar un inventario vial es mediante una minuciosa inspección visual con la finalidad de evaluar las condiciones de funcionalidad del tramo de vía en estudio, teniendo en cuenta que los principales aspectos que deben ser detallados son: Descripción, Geometría y Estado de la carretera (Quintero, 2011).

2.4 CATÁLOGO DE ATRIBUTOS VIALES.

Se detalla más a fondo los respectivos atributos viales necesarios para evaluar el estado de operatividad de la vía utilizados para la actualización de datos.

2.4.1 Vías / Caminos

Ruta la cual interconecta dos puntos, creada habitualmente para transportarse de un lugar a otro permitiendo el libre tránsito de vehículos, este tramo puede tener doble sentido y espaciado el cual permita transitar en dos o más carriles por sentido.

Estas rutas generalmente tienen una superficie de rodadura colocada sobre la base para que el individuo que transite tenga una superficie homogénea y dar la comodidad o seguridad, ante todo esto igual evita la desintegración de la base y subbase que pueda provocar los vehículos al momento de transitar (Superficie de rodadura, 2013).

2.4.1.1 Atributos de las características generales de la vía

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

Tabla 1

Atributos de las características generales de la vía

NOMBRE DEL ATRIBUTO	DEFINICIÓN	DESCRIPCIÓN DEL DOMINIO
GID	Número identificador en orden	
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final de la vía.	
ALTERNAT	Se indicará si el camino es una ruta alterna a la red estatal.	F
		T
PLANTTR	Se indicará si el camino conduce a la planta de agua	F
		T
RELLENO	Se indicará si el camino conduce relleno sanitario.	F
		T
PROYEST	Se indicará si el camino conduce a sitios estratégicos.	F
		T
PROYSEG	Se indicará si el camino conduce a sitios de seguridad nacional.	F
		T
PROYPRO	Se indicará si el camino conduce al sitio donde se ejecutan proyectos	F
		T
COCLIMATI	Se registrará el clima de mayor periodo durante el año.	LLUVIOSO
		LLUVIOSO-
		SECO
		SECO-NUBLADO

Tomada de “Información de las características físicas de la vía” por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.4.

2.1.1.1 Atributos de las características de la vía

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

Tabla 2

Atributos característica vía

NOMBRE DEL ATRIBUTO	DEFINICIÓN	DESCRIPCIÓN DEL DOMINIO
GID	Número identificador en orden	
CÓDIGO	Código de la vía.	
ORIGEN	Se indica el lugar donde se inicia la	
TIPOTERRENO	Se indica el tipo de terreno donde está la vía.	LLANO
		MONTAÑOSO
		ONDULADO
		OTROS
		SIN DETERMINAR
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y	
NUMEROCAMINO	Se registra el número del camino en orden secuencial.	
NUMEROSUBCAMINO	Se registra el número de subtramo que forma parte de la misma vía en	
TSUPERF	Se indica el tipo de capa de rodadura de la vía.	ADOQUÍN
		“D-T BITUMINOSO”
		EMPEDRADO
		“LASTRE”
		MIXTO
		PAVIMENTO FLEXIBLE
		PAVIMENTO RÍGIDO
		SUELO NATURAL
		TIERRA
		OTRO
SIN DETERMINAR		
ESUPERF	Los indicadores revelan el estado de la carretera.	BUENO
		REGULAR
		MALO
		SIN DETERMINAR
LONGITUD	Se registra la longitud marcada por el odómetro desde el inicio hasta el	
ANCHOCA	Se registra el ancho de calzada.	
ANCHOVI	Se registra el ancho real del camino, que es la distancia entre los puntos	
USO	Se indica el derecho de vía.	AGRÍCOLA
		BOSQUE
		INFRAESTRUCTURA

		MALEZA
		OTRO
		PASTOS
		CUERPO DE AGUA
		INFRAESTRUCTURA FÍSICA
		SIN DETERMINAR
CARRILES	Se indica el tipo de carriles de la vía.	CUATRO CARRILES BIDIRECCIONALES
		DOS CARRILES BIDIRECCIONALES
		DOS CARRILES UNIDIRECCIONALES
		UN CARRIL BIDIRECCIONAL
		UN CARRIL UNIDIRECCIONAL
		SIN DETERMINAR
VELPROM	Se registra la velocidad promedio de la vía.	
NUMCURV	Se registra el número de	
DISTVIS	Se registra la distancia de tomando en cuenta los obstáculos permanentes.	
NUMINTERS	Se registra el número de intersecciones de la vía.	
ESENHORI	Se indica el estado de la señalización horizontal (Signos,	BUENO
		MALO
ESENVERT	Se indica el estado de la señalización vertical (Signos,	REGULAR
		SIN DETERMINAR
NUPUENT	Se registra el número total de	
NUMALCAN	Se registra el número total de alcantarillas.	
NUMMINAS	Se registra el número total de	
NUMPUNTOCRI	Se registra el número total de puntos críticos.	
NUMSEN	Se registra el número total de	
NUMSERVICIO	Se registra el número total de	
UMTALUD	Se registra el número total de	
NUMASENT	Se registra el número total de asentamientos	
POBLACION	Se registra el número total de habitantes de cada uno de los	
VIVIENDAS	Se registra el número total de viviendas	
OBSERV	Observaciones de texto libre.	

IMAGEN	Nombre de la imagen referenciada al atributo.
--------	---

Tomada de "Información de las características físicas de la vía" por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.6.

La descripción de dominio respecto a los atributos de la tabla anterior se basará bajo los siguientes criterios mostrados a continuación.

Tabla 2-1




Tipo de terreno




Tipo	DESCRIPCIÓN
<i>Llano</i>	<i>Son tramos con pendientes < 3 %, de longitud < 0.5 km.</i>
<i>Montañoso</i>	<i>Pendientes longitudinales fuertes y frecuentes, que oscilan entre el 6 y el 8%.</i>
<i>Ondulado</i>	<i>Terrenos con pendientes moderadas y frecuentes; pendientes longitudinales entre el 3 y el 6%, pero en longitudes inferiores a 1 km.</i>

Tomada de "Manual de inventarios viales, 2016"

Tabla 2.2

Tipo de Superficie de Rodadura

Tipo	Descripción	Imagen
<i>Lastre</i>	Está conformada por material granular que tiene un tamaño máximo de 2 ½" y una proporción de finos.	
<i>Empedrado</i>	Superficie conformada por cantos rodados	
<i>Pavimento flexible</i>	Está constituida por una mezcla de material bituminoso de asfalto.	

<i>Adoquinado</i>	Constituido por bloques de concreto prefabricado.	
<i>Suelo natural</i>	Únicamente ha sido preparada con la maquinaria.	
<i>Tierra</i>	Está constituida directamente del terreno natural del lugar sin intervención de maquinaria.	

Tomada de (Prefectura del Carchi, 2022). (MOP, 2022).

Tabla 2.3

Tabla Derechos de una vía

Derecho de vía	Descripción
Agrícola	Áreas destinadas a cultivos de especies vegetales y con la finalidad de la cosecha, ya sea anual o periódica. ^a
Bosque	Zonas conformadas por gran cantidad de árboles, matorrales, etc., así como muchas especies animales. ^b
Infraestructura	Las instalaciones públicas que brindan a la ciudad servicios básicos como vías públicas y programas están conectadas. ^c
Maleza	Plantas que crecen en lugares no deseados por el hombre, entorpeciendo el desarrollo de cultivos. ^d
Pastos	Zonas definidas para el manejo de pastizales, donde los animales pueden alimentarse. ^e
Cuerpo de agua	Las fuentes de agua subterránea, como lagos y ríos, se consideran extensiones de la superficie terrestre. También existen acuíferos naturales y ríos subterráneos. ^f

Nota: ^a (Unidad Técnica, 2018). ^b (Juste, 2021). ^c (Cuervo, 2019). ^d (INTAGRI, 2017). ^e (LeónR.; Bonifaz N; Gutiérrez F, 2018). ^f (Carrión, 2018).

Tabla 2.4

Estado de señalética





Estado	Descripción
Bueno	No tiene problema.
Regular	Señalización horizontal: marcas visibles y tachas dañadas, ausentes en un 30%.



COORDENADAS	NO EXISTE
OBSERVACIÓN	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final. Observaciones de texto libre.

Nota: Tomada de "Información de las características físicas de la vía" por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.12.

Tabla 3.1

Tipo de cuneta

TIPO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
Canal	Su sección transversal es semicircular	
Trapezoidal	Su sección transversal es un trapecoide	
V	Su sección transversal es simétrica	
L	su sección transversal es asimétrica en forma de triángulo	
Rectangular	Su sección transversal simétrica de forma rectangular	

	
<p>Suela Natural Su sección transversal está conformada por suelo natural y no tiene forma fija, es variable</p>	

Nota: Imágenes elaboración propia. ^b (Molina, 2015). ^c (Zavodsky, 2020).

Tabla 3.2

Estado de la cuneta

ESTADO	ELEMENTOS REVESTIDOS	ELEMENTOS EN TIERRA
Buena	No tiene problema. No hay necesidad de reparación.	No tiene problema. No hay necesidad de reparación.
Mala	Quebrado en menos del 30% de la longitud.	La topografía no afecta la prestación de servicios ni la integridad vial.
Regular	Quebrado en más que el 30% de la longitud.	Debido a la falta de estabilidad y nivel de servicio, este problema hace que las carreteras pierdan tracción.

Nota: Tabla tomada de manual inventario viales, 2016

2.1.3 Alcantarillas

Es una estructura hidráulica diseñada para permitir el paso del caudal de diseño de manera más eficiente con la finalidad que la superestructura no se vea comprometida, las alcantarillas ubicadas en las intersecciones de las redes de transporte y la red de drenaje, las

alcantarillas pueden ser fabricadas de hormigón, PVC y hormigón y dependiendo a su geometría puede ser circulares o tipo bóveda. (Ponce, Drenaje de Carreteras (B), 2017).

2.1.3.1 Atributos de una Alcantarilla

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

Tabla 4

Atributos de una alcantarilla


Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número identificador en orden secuencial.	
MATERIAL	Se especifica el material del cuerpo de la alcantarilla.	HORMIGÓN
		LADRILLO
		METÁLICA
		MIXTO
		PVC
		SIN DETERMINAR
TIPO	Descripción del tipo de alcantarilla.	BADÉN
		CAJÓN
		CUNETA EN V
		CIRCULAR
		SPAN
		SIN DETERMINAR
LONGITUD	Se indica la longitud en metros del atributo.	
CUANCHO	Registro del ancho del cuerpo de la alcantarilla.	
CUDIAM	Registro del diámetro del cuerpo de la alcantarilla.	
CABEZALES	Se indica si existen cabezales o no.	T
		F
ECABEZ	Se indica el estado de los cabezales de la alcantarilla.	BUENO
		MALO
		REGULAR
		SIN DETERMINAR
ECUERPO	Se indica el estado del cuerpo de la alcantarilla.	BUENO
		MALO
		REGULAR

		SIN DETERMINAR
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final.	
OBSERV	Observaciones de texto libre	
IMÁGENES	Nombre de las imágenes referenciadas al tributo	

Nota: Tomada de "Información de las características físicas de la vía" por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.11.

Tabla 4.1

Material del cuerpo de la Alcantarilla

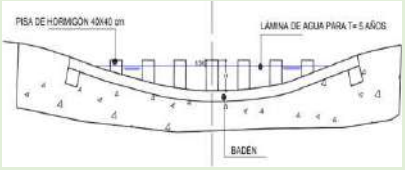

Material	Descripción	Imagen
Hormigón	Mezcla entre cemento, arena y grava.	 a
Ladrillo	Es una pieza rectangular de cerámica o arcilla en la mayoría de los casos.	 b
Metálica	Material que comprende uno o más elementos metálicos (p. ej., hierro, aluminio, cobre) y, elementos no metálicos (p. ej., carbono, nitrógeno, oxígeno) en cantidades relativamente pequeñas.	 c



Mixto	Es una alcantarilla la cual está conformada por dos materiales por ejemplo hormigón y metal	
PVC	El PVC está hecho de una reacción química entre carbono, hidrógeno y cloro.	

Nota. ^a (Herrera, 2018). ^b (Britten, 2018). ^c (Herbas, 2018). ^d (Merizalde J.; Franco G.; Fariás J, 2019) ^e (Wytrazek, 2021).

Tabla 4.2

Tipo de Alcantarillas

Tip o	Descripción	Image n
Badén	Para garantizar que la geometría inherente del cauce no se altere, una cortina que se ajuste a la geometría del cauce, las características deben tener una longitud que sea aproximadamente igual al diámetro del cauce. ^a	 <p>El diagrama muestra un badén con una cortina de hormigón de 40x40 cm y una lámina de agua para 5 años. El badén está etiquetado como 'BADÉN'.</p>
Cajón	Sus lados están compuestos por dos paredes laterales perpendiculares con una parte superior e inferior. Podrá incorporar cartelas en sus esquinas. ^b	 <p>La fotografía muestra un cajón de alcantarilla con paredes laterales perpendiculares y una parte superior e inferior.</p>

Circular	Son tubos.	
Spam	Formada por una serie de tuberías.	

Nota: ^a (Sistemas de drenaje, 2018). ^b (Herbas, 2018). ^c elaboración propia

Tabla 4.3

Estado de la Alcantarilla

Estado	Descripción
Buena	No hay obstrucción en el drenaje, o la obstrucción es mínima, lo que permite que el agua fluya a través de la alcantarilla sin interrupción. Toda la sección de la alcantarilla puede acomodar este flujo.
Regular	El flujo de agua de la alcantarilla está parcialmente obstruido por un bloqueo en el sistema de alcantarillado o parcialmente inundado. En consecuencia, solo una parte de la sección total de la tubería se puede utilizar para el transporte de agua.
Mala	El alcantarillado está congestionado o bloqueado por completo. En consecuencia, el agua no puede moverse a través de la alcantarilla.

Nota: Sacada de manual de inventarios viales 2016

2.1.4 Puentes

Es una obra esencial de infraestructura vial diseñada para superar obstáculos tales como ríos, quebradas, carreteras, lagos, entre otros. (Jaramillo, 2022):

Los puentes constan de dos componentes principales:

- **Superestructura:** Una cubierta proporciona soporte para vigas, cerchas, cables, bóvedas, arcos y superficies de carga. También soporta las cubiertas que soportan esos componentes.
- **Sub estructura:** Soporta la estructura proporcionando una base sólida y pilares de soporte que conectan la estructura al suelo.

2.1.4.1 Atributos de un puente

A continuación, se detallan los atributos utilizados para la actualización de datos de nuestro proyecto

Tabla 5

Atributos de un Puente

Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número identificador en orden secuencial.	
CAPARODAD	Se especifica el material que cubre el tablero del puente.	ASFALTO
		HORMIGÓN
		LASTRE
		MADERA
		METAL
		SIN DETERMINAR
TIPO	Descripción del tipo de alcantarilla.	BADÉN
		CAJÓN
		CUNETA EN V
		CIRCULAR
		SPAN
		SIN DETERMINAR
NOMBRE	Nombre del puente.	
RIOQUEB	Registro del río o quebrada.	
GALIBO	Se indica la altura desde la parte inferior del tablero hasta la cota superior del espejode agua o el fondo de la quebrada.	
ANCHO	Se indica el ancho de la capa de rodadura del puente.	

ANCHOTOT	Se indica el ancho del puente, incluyendo el espacio de caminería, pasamanos y capa de rodadura.	
LONGITUD	Se indica la longitud en metros entre juntas externas del puente.	
PROTLATER	Se indica el tipo de material de las protecciones laterales.	HORMIGÓN
		MADERA
		METÁLICA
		MIXTA
		NINGUNA
ESTPROT	Se indica el estado de las protecciones laterales	OTRO
		BUENO
		MALO
		REGULAR
		SIN DETERMINAR
EVALINFR	Se indica la evaluación de la infraestructura	MALO
		REGULAR
		SIN DETERMINAR
EVALSUPES	Se indica la evaluación de la superestructura	BUENO
		MALO
		REGULAR
		SIN DETERMINAR
CARGA	Se muestra la carga efectiva de acuerdo con el parque automotor de la vía.	
SENCARGA	Se indica si existe señalización de la carga en el puente.	T
		F
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final	
OBSERV	Observaciones de texto libre	
IMÁGENES	Nombre de las imágenes referenciadas al tributo	

Nota: Tomada de "Información de las características físicas de la vía" por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.9.

Para la evaluación del puente con los criterios antes mencionados en Tabla se basarán en los siguientes criterios.

Tabla 5 1

Evaluación de puentes

Estado	Descripción
Bueno	El desgaste mínimo requiere reparaciones mínimas, pero se necesita un mantenimiento regular.
Malo	A pesar del gran deterioro de los componentes clave, aún se puede usar siempre que se realicen las reparaciones. Esto afecta negativamente la capacidad de servicio o portante.
Regular	Mientras que la estructura soporta el desgaste, la integridad estructural permanece sin cambios. Son necesarias reparaciones menores debido a los daños causados por deslizamientos de tierra, erosión y socavación.

Nota: Sacado de "Sistema de gestión de carreteras, 2001"

2.1.5 Puntos críticos

Los puntos críticos se dan donde se presenta valores elevados de mortalidad, morbilidad, peligrosidad y severidad, están dados por el Resumen Anual Estadístico de Accidentes elaborado por las autoridades viales (Martínez. Olivares, E., 2012).

En el inventario vial se analizará la falta de mantenimiento de las calzadas o el estado funcional de la carpeta asfáltica, de igual manera obstáculos en las vías que puedan afectar a la circulación vehicular.

2.1.5.1 Atributos de puntos críticos

A continuación, se detalla los atributos de puntos críticos utilizados para la actualización de nuestro proyecto

Tabla 6

Atributos de puntos críticos

Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número identificador en orden secuencial.	
		DISEÑO GEOMÉTRICO

TIPO	Descripción del tipo de punto crítico.	GEOLÓGICOS
		HIDROGEOLÓGICOS
		HIDROLÓGICOS
		MANTENIMIENTO
OTROS		
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final.	
OBSERV	Observaciones de texto libre.	

Nota: Tomada de “Información de las características físicas de la vía” por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.18.

2.1.6 Intersecciones

La intersección vial es el cruce de dos o más caminos el cual nos permite controlar la circulación vehicular en sectores donde hay congestionamiento con la finalidad de garantizar la eficiencia y la velocidad de circulación (Intersección, 2019).

2.1.6.1 Atributos de Intersecciones

A continuación, se detallan los atributos de intersección utilizados para actualizar los datos de nuestro proyecto.

Tabla 7

Atributos de intersecciones

Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número identificador en orden secuencial.	
DIST	Se indica la distancia en la cual existe la intersección.	
DESCRIP	Se registra como punto de inicio o finalización del tramo.	
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final.	
OBSERV	Observaciones de texto libre	

Nota: Tomada de “Información de las características físicas de la vía” por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.17.

2.1.7 Talud

Es una superficie inclinada respecto de la horizontal, de manera que adopte dicha posición de manera temporal o permanente y que pueden ser (Portillo G., 2016)

- Taludes naturales: Se producen de forma natural, a través de los diversos agentes geológicos que actúan sobre los suelos.
- Taludes intervenidos: Estos son hechos por el hombre, con el objetivo de construir carreteras, presas, etc.

2.1.7.1 Atributos de Talud

A continuación, se detallan los atributos de talud utilizados para la actualización de nuestro proyecto

Tabla 8 1

Atributos de Talud

Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número identificador en orden secuencial.	
ESTADO	Se indica el estado aparente del atributo.	BUENO
		MALO
		REGULAR
		SIN DETERMINAR
TIPO	Descripción del tipo de talud.	INTERVENIDO
		NATURAL
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud inicial y final.	
OBSERV	Observaciones de texto libre.	

Nota: Tomada de “Información de las características físicas de la vía” por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.16.

2.1.8 Minas

Se refiere a una excavación la cual es utilizada principalmente para la extracción de recursos minerales, en muchos casos vinculada a la explotación de recursos. En nuestro levantamiento hemos observado minas pequeñas, las cuales pueden dividirse en dos categorías. (Menon)

- Minas y canteras. – utilizadas para materiales industriales y de construcción controladas por una normativa legal (Menon)
- Minería de minerales. – utilizada para extraer minerales valiosos, en especial oro y piedras preciosas, este tipo de minería puede exportarse o distribuirse mediante organismos legales e ilegales. (Menon)

2.1.8.1 Atributos de minas

A continuación, se detallan todos los atributos de minas utilizados para la actualización de datos de nuestro proyecto.

Tabla 9

Atributos de Minas

Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
GID	Número identificador en orden secuencial.	
FUENTE	Se especifica la fuente de explotación	CANTERA
		RIO
		SIN DETERMINAR
		ARCILLA
		ARENA
		BASE
		CALIZA
		LASTRE

MATERIAL	Se indica el material de explotación de las minas	MATERIAL GRANULAR
		RIPIO
		PIEDRAS DE RIO
		ZEOLITA
		SIN DETERMINAR
TIPO	Descripción del tipo de señalización horizontal	CONCESIONADA
		NO CONCESIONADA
		SIN DETERMINAR
DISTAN	Se indica la longitud entre el eje vial hasta el sitio de explotación	
COORDENADAS	Se incluye la longitud y latitud	
OBSERV	Observaciones de texto libre	
CÓDIGO	Código de la vía	
IMAGEN	Nombre de la imagen referenciada al atributo	

Nota: Tomada de "Información de las características físicas de la vía" por CONGOPE, 2019, Diccionario de la base de datos, p.15.

2.1.9 Servicios

Los servicios de vía son espacios destinados para cualquier necesidad que se pueda presentar en el transcurso del recorrido con el objetivo de dar al circulante distintos servicios básicos para su seguridad y bienestar al momento de viajar, con el fin de llegar a su destino de una manera eficaz y sin contratiempos.

2.1.9.1 Atributos de servicios

Tabla 10

Atributos de servicios

Nombre del atributo	Definición	Descripción del dominio
TIPO	Se indica el tipo de servicios de transporte que se encuentra en una distancia de 100 metros desde el contorno de la vía	ALIMENTACIÓN
		AMBULANCIA
		BODEGAS
		CENTROS DE ACOPIO
		ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE
		HOSPEDAJE
		POLICÍA
		SERVICIOS BANCARIOS
		SERVICIOS EDUCATIVOS
		SERVICIOS DE SALUD
		SERVICIOS PÚBLICOS
		VIVEROS
VULCANIZADORA		
COORDENADAS	Se incluyen la longitud y latitud	
OBSERV	Observaciones de texto libre	
CÓDIGO	Código de la vía	
IMAGEN	Nombre de la imagen referenciada al atributo	

2.5 METODOLOGÍA DE INVENTARIO VIAL DEL CONGOPE Y LA PREFECTURA DE PICHINCHA.

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

Se identificarán los tramos que se van a inventariar, de los cuales se dividirán en varios sub tramos en función de la capa de rodadura y cada uno tendrá 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.

2.5.2 Creación de catálogo de atributos en el GPS

- Se definirá el catálogo de atributos en el escritorio.
- Se creará la base de atributos en el computador con el uso de software: QGIS, Input QGIS y Mergin.
- Se transferirá la base de datos del computador al GPS.

2.5.3 Planificación del levantamiento en territorio

- Sobre una base geográfica o imágenes satelitales, se planificará en escritorio los sectores, los tramos principales y sus respectivos ramales a inventariar.
- Los tramos más largos serán los principales.
- Se levantará el tramo principal, y los siguientes tramos, desde el principio a su fin.
- Se levantará todos los elementos del tramo principal y sus respectivos sub-tramos.
- Se registrará fotográficamente cada tramo, subtramo y elemento levantado.

- Luego de levantado el tramo principal, al retornar se deberán levantar los tramos que intersecan al tramo principal.
- El tramo que interseca el tramo principal y que se va a levantar, se convertirá en el nuevo tramo principal.
- Se repetirá el proceso anterior hasta levantar todos los tramos que intersecan sus respectivos tramos principales.

2.5.4 Descarga de la información levantada

Se descargará la información del GPS hacia el computador. La información levantada en campo debe estar georreferenciada, etiquetada y registrada fotográficamente. En el proceso anterior, se realizará como primer filtro de la información levantada en campo.

2.5.5 Edición y procesamiento de la información.

- Se exportará la información a formato GIS.
- En el GIS, se realizará la segunda corrección y se ajustará los elementos que tengan deformación, variación y/o desplazamiento; además se corregirá las topologías.
- Se procesará la información y se realizará la caracterización de la red vial, obteniendo como resultado: mapas, cuadros estadísticos y tablas.

Capítulo 3: Inventario vial de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi.

La información que en este capítulo se muestra corresponde a Tulcán.

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 del Carchi, se determinaron 851,44 km de red vial entre los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I, los cuales están representados en el siguiente mapa:

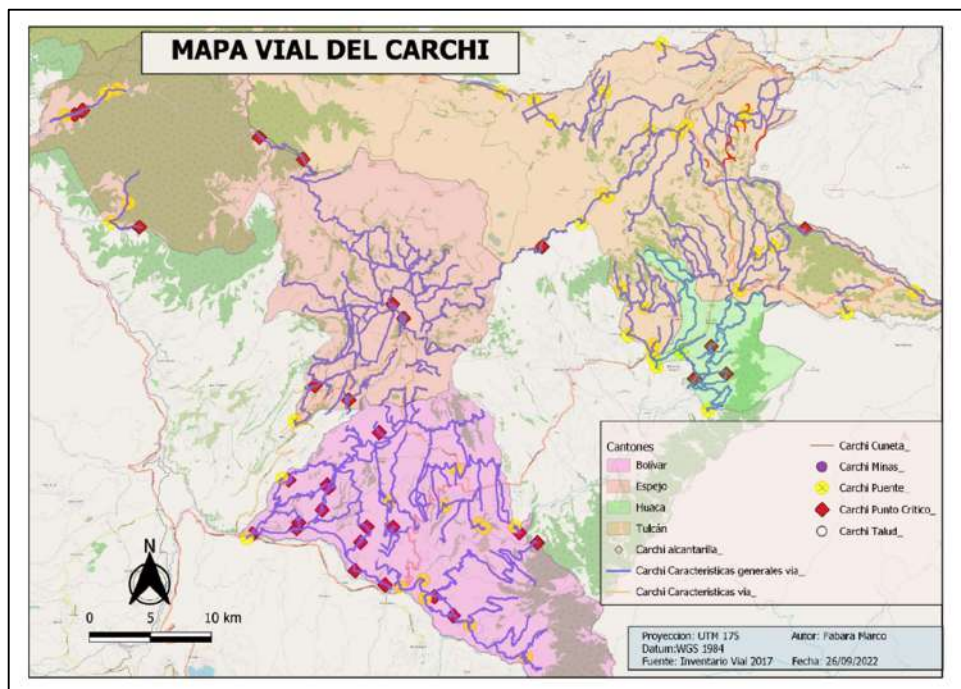


Figura 2 Vías levantadas en el año 2017, cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I. (Elaboración Propia)

La información detallada se entregará en las tablas ubicadas en la sección de anexos.

3.1.2 Vías no levantadas en el año 2017

Para la presente fecha se determinaron un total de 221.9 km de nuevas vías repartidas de la siguiente manera:

- Se identificaron un total de 111.3 km en el cantón Tulcán presentados en el siguiente mapa.

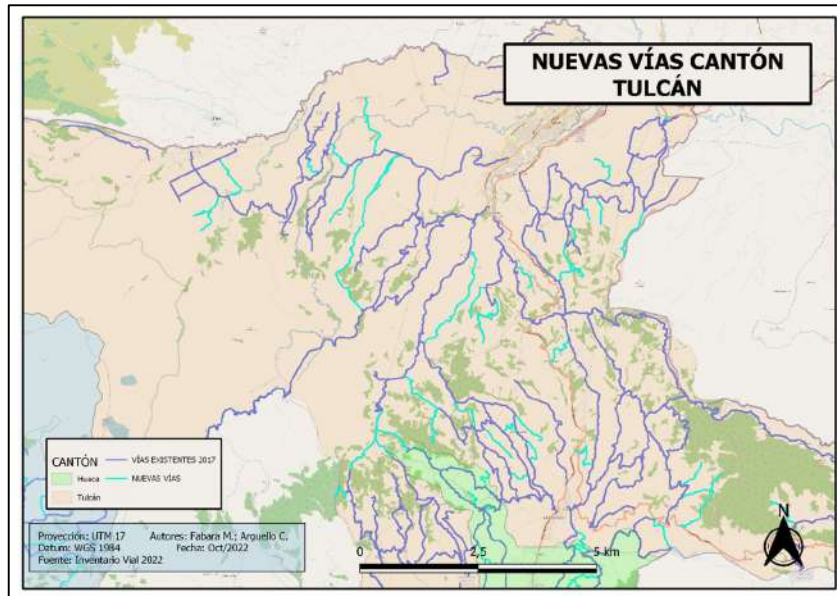


Figura 3 Nuevas vías cantón Tulcán (Elaboración propia).

- Se identificaron un total de 51.3 km en el cantón Espejo presentados en el siguiente mapa.

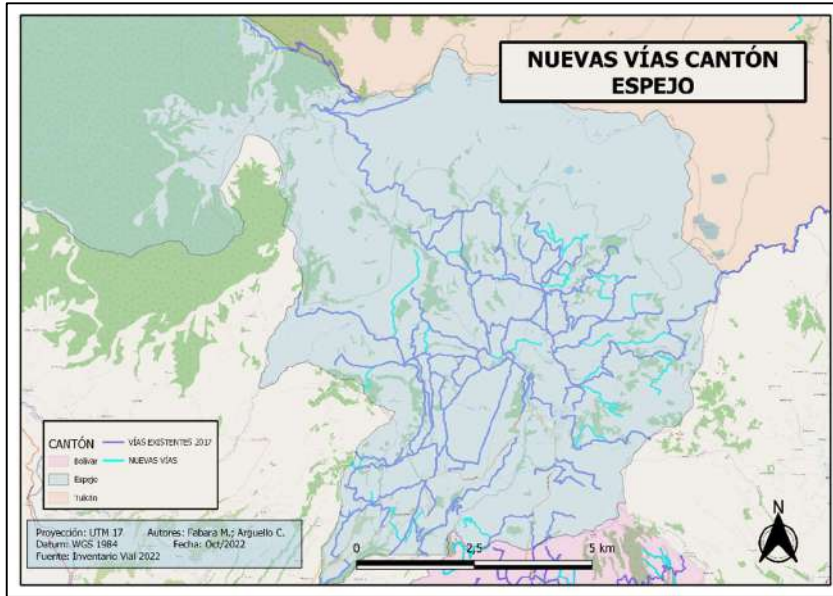
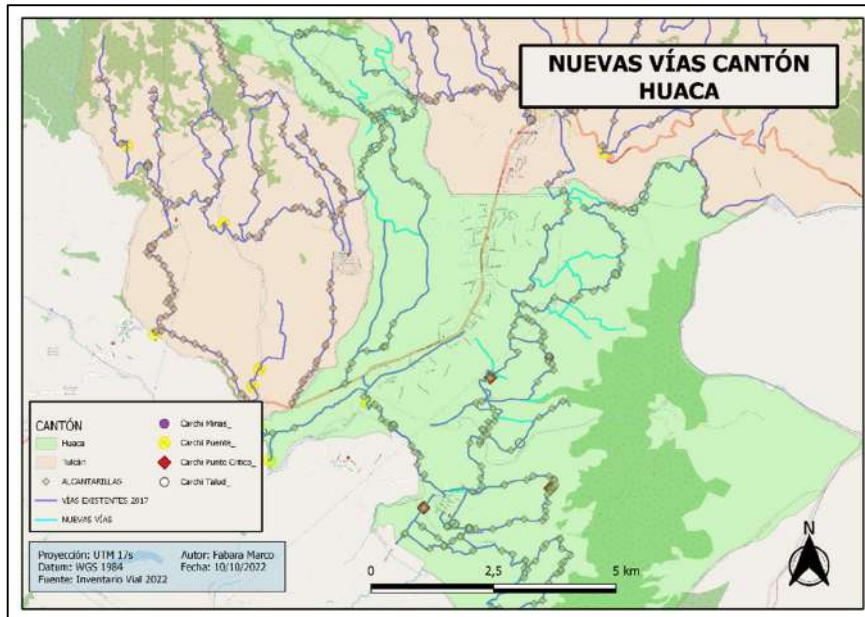


Figura 4 Nuevas vías cantón Espejo (Elaboración propia).

- Se identificaron un total de 18.7 km en el cantón Huaca presentados en el siguiente mapa.



• **Figura 5** Nuevas vías cantón Huaca (Elaboración propia).

- Se identificaron un total de 40.6 km en el cantón Bolívar fase I presentados en el siguiente mapa.

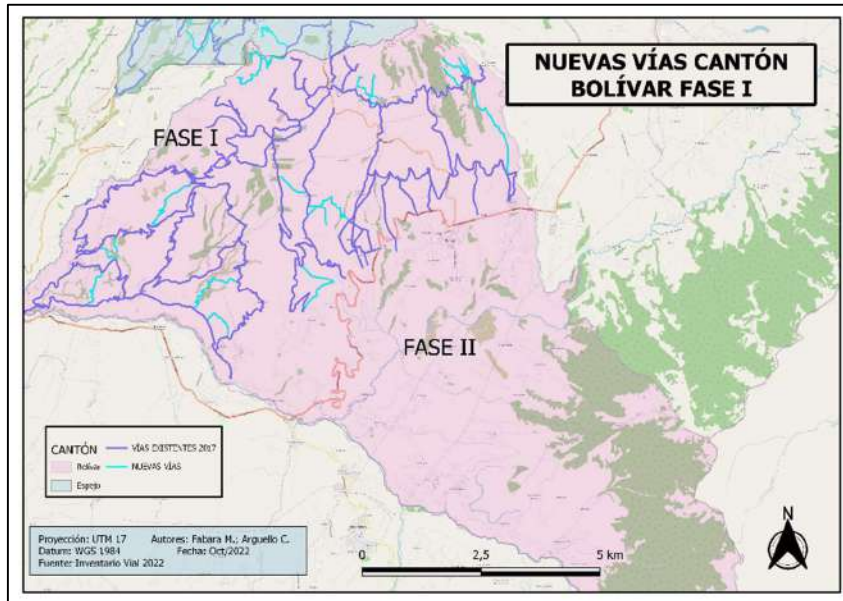


Figura 6 Nuevas vías cantón Bolívar fase I (Elaboración propia).

La información más detallada se presentará 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 establecido a nivel nacional, que estarán colocados de la siguiente manera:
 - 42 en el caso del cantón Tulcán.
 - 43 en el caso del cantón Espejo.

- 44 en el caso del cantón Huaca.
- 45 en el caso del cantón Bolívar.
- El tercer dígito indica el tipo de vía establecido por parámetros del CONGOPE 2020.

De los cuales, se emplearon los siguientes:

- Cantón-cantón: 2
- Parroquia rural-parroquia rural: 3
- Cabecera parroquial-asentamiento humano: 4
- Asentamiento humano-asentamiento humano: 5
- Y los cuatro últimos dígitos corresponden a números secuenciales que iniciarán desde 0001 hasta el número total de vías con las que cuenta la provincia actualmente.

3.2.1 Codificación de las vías nuevas y actualización de datos en el cantón

Tulcán

OBJECTID	codigo	respons	fecha	prov	canton	parroquia	tipointer
1	1 P42-2-1	ARGUELLOC	23-07-22	CARCHI	TULCAN	TULCAN	CANTON A CANTON
2	108 P42-2-108	FABARAM	20-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	CANTON A CANTON
3	112 P42-4-112	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ESTATAL CON ASENTAMIENTO HUMANO
4	113 P42-4-113	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ESTATAL CON ASENTAMIENTO HUMANO
5	114 P42-4-114	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ESTATAL CON ASENTAMIENTO HUMANO
6	115 P42-4-115	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ESTATAL CON ASENTAMIENTO HUMANO
7	116 P42-5-116	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ASENTAMIENTO HUMANO A ASENTAMIENTO HUMANO
8	117 P42-5-117	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ASENTAMIENTO HUMANO A ASENTAMIENTO HUMANO
9	118 P42-4-118	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ESTATAL CON ASENTAMIENTO HUMANO
10	119 P42-5-119	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ASENTAMIENTO HUMANO A ASENTAMIENTO HUMANO
11	12 P42-3-12	ARGUELLOC	23-07-22	CARCHI	TULCAN	TULCAN	PARROQUIA RURAL A PARROQUIA RURAL
12	120 P42-5-120	ARGUELLOC	22-07-22	CARCHI	TULCAN	TUPIÑO	ASENTAMIENTO HUMANO A ASENTAMIENTO HUMANO
13	121 P42-3-121	FABARAM	20-07-22	CARCHI	TULCAN	URBINA (TAVA)	PARROQUIA RURAL A PARROQUIA RURAL
14	127 P42-3-127	FABARAM	20-07-22	CARCHI	TULCAN	URBINA (TAVA)	PARROQUIA RURAL A PARROQUIA RURAL
15	128 P42-5-128	FABARAM	20-07-22	CARCHI	TULCAN	URBINA (TAVA)	ASENTAMIENTO HUMANO A ASENTAMIENTO HUMANO

Figura 7 Codificación de vías. Tulcán (Elaboración propia).

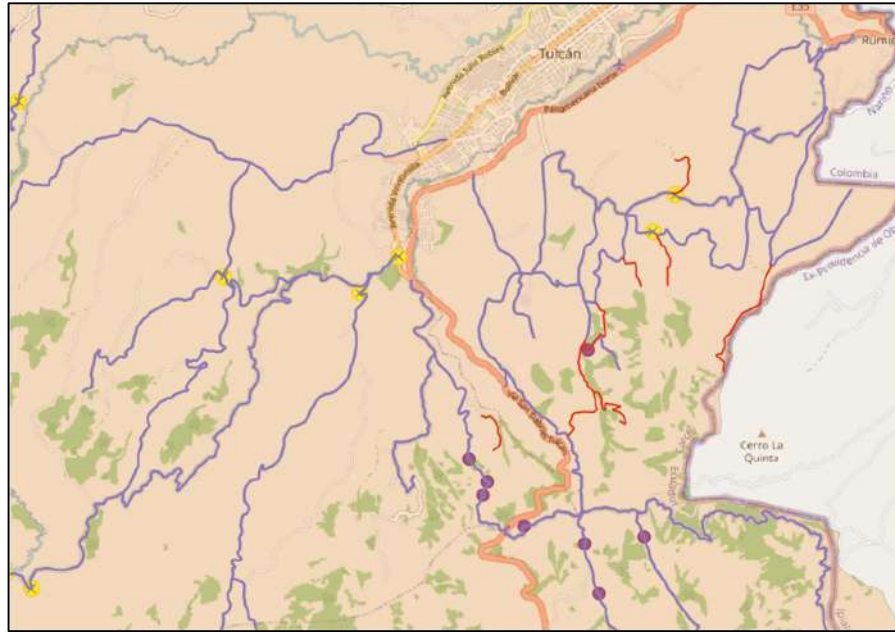


Figura 8 Codificación de nuevos tramos cantón Tulcán. QGIS (Elaboración propia).

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 Geodatabase de la provincia del Carchi proporcionada por el CONGOPE, se han extraído 10 capas que contienen los atributos viales presentados en el capítulo 2. Estos pertenecen únicamente a los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de tal manera que nos permitirá actualizar y levantar cada atributo que se encuentre durante el trabajo en campo.

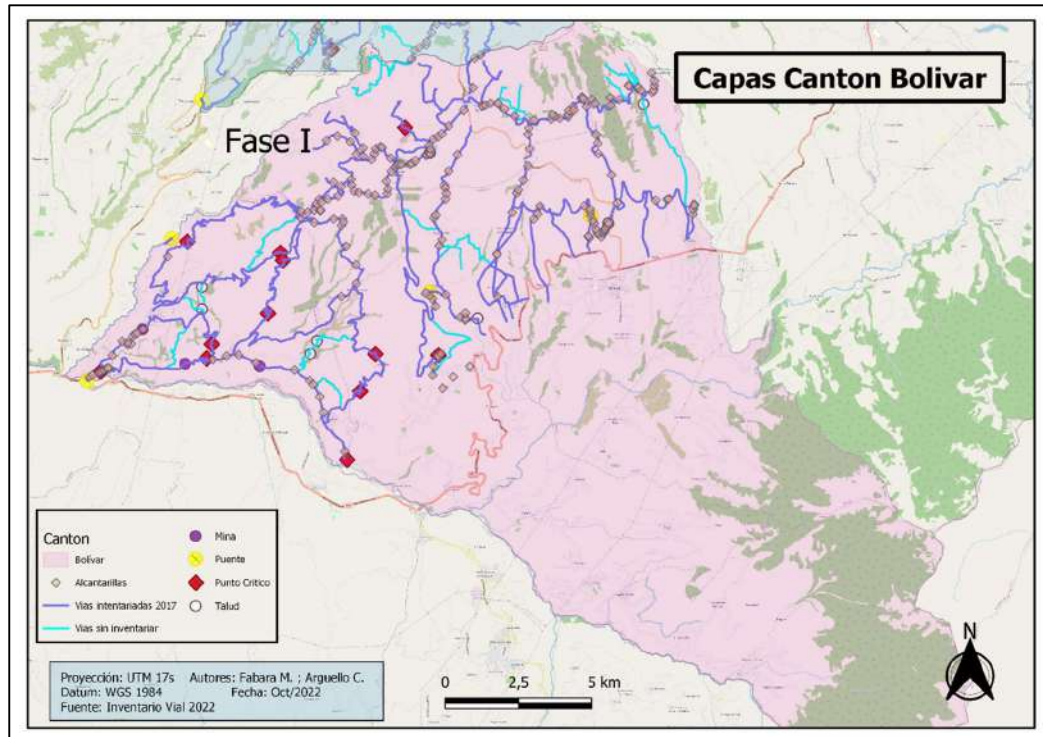


Figura 9 Extracción de capas para el cantón Bolívar fase I desde Geodatabase de la provincia del Carchi (Elaboración propia).

De esta misma manera se aplicará la extracción de capas para los cantones Tulcán, Espejo y Huaca.

3.3.2 Representación gráfica de atributos viales y sistemas de coordenadas

Cada capa representada por un atributo vial que se visualiza en el QGIS tanto en forma como en color de la siguiente manera:

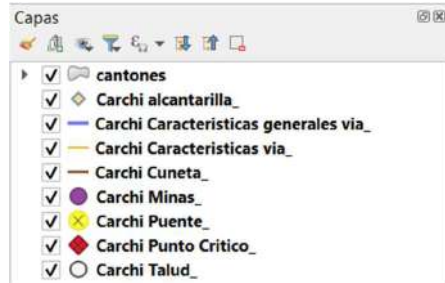


Figura 10 Representación gráfica de atributos viales en QGIS (Elaboración propia).

Las coordenadas UTM GSW 84 se proyectarán en las coordenadas 17 Sur, estas corresponden a la zona de la provincia del Carchi, para lo cual su ID requerido será EPSG:32717.

3.3.3 Exportación de proyectos a Mergin Maps (INPUT)

Para que el trabajo de campo sea realizado de una manera ordenada y rápida es necesario hacer uso del aplicativo Mergin Maps para el cual es necesario crear una cuenta y poder subir el proyecto que contiene los atributos viales ya mencionados y que corresponden a los cantones de Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I. Esta aplicación nos facilita la sincronización entre lo levantado en campo y los datos en el computador.

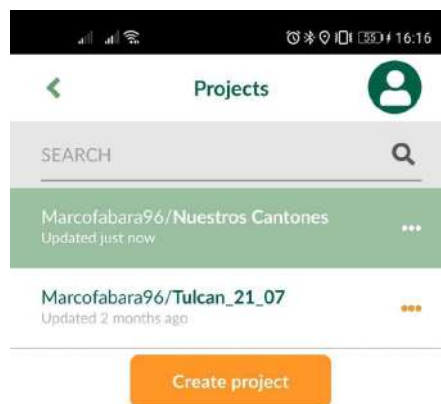


Figura 11 Visualización del proyecto en la aplicación de Mergin Maps en el dispositivo telefónico (Elaboración propia).

La aplicación Mergin Maps instalada en nuestros dispositivos es de inmensa ayuda porque al usar el GPS de nuestro celular y al no necesitar conexión a internet, nos permitirá levantar todas las vías identificadas para la actualización y levantamiento de nueva información, dejando de lado problemas por falta de cobertura celular que es algo común teniendo en cuenta que la mayoría de las vías se encuentran en áreas remotas (INVIAS, 2013).

La conexión a internet es necesaria únicamente al momento de sincronizar los datos con la nube y que estos se reflejen en el proyecto en nuestro computador.

3.4 PLANIFICACIÓN Y LEVANTAMIENTO DEL INVENTARIO VIAL.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Agosto 2022 - Diciembre 2022																
Actividades	ago-22				sep-22				nov-22				dic-22			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Capítulo 1.- Introducción																
1.1 Alcance.																
1.2 Objetivos.																
1.2.1 Objetivo general.																
1.2.2 Objetivos específicos.																
1.3 Generalidades.																
1.3.1 Reseña histórica de la provincia de Carchi.																
1.3.2 Ubicación geográfica.																
Capítulo 2.- Fundamentación teórica																
2.1 Clasificación de las vías.																
2.2 Tipos de fallas de las calzadas.																
2.3 Inventario vial.																
2.4 Catálogo de atributos viales.																
2.5 Metodología de inventario vial del CONGOPE y la Prefectura de Pichincha.																
Capítulo 3.- Inventario vial de los cantones Tulcan, Espejo, Huaca y Bolivar fase I pertenecientes a la provincia de Carchi																
3.1 Identificación de las vías rurales no levantadas en el inventario vial del año 2017.																
3.2 Definición de códigos de tramos de vías a inventariar.																
3.3 Elaboración de catálogo de atributos viales para su utilización en el inventario vial.																
3.4 Planificación y levantamiento del inventario vial.																
3.5 Descarga de la información levantada.																
3.6 Edición y procesamiento de la información.																
Capítulo 4.- Análisis de resultados																
4.1 Caracterización de las vías inventariadas.																
4.2 Presentación de resultados del inventario vial, mediante la elaboración de mapas, cuadros estadísticos y tablas.																
Capítulo 5.- Conclusiones y recomendaciones																
5.1 Conclusiones.																
5.2 Recomendaciones.																
Bibliografía																
Anexos																

Figura 12 Cronograma de actividades para el levantamiento vial (Elaboración propia).

3.5 DESCARGA DE LA INFORMACIÓN LEVANTADA.

De cada capa se obtuvo una tabla de atributos en la cual se revisó cada campo y verificó que este contenga de forma textual la descripción del dominio de acuerdo con las tablas de los atributos viales presentes en el capítulo 2 (Criollo & León, 2022).

OBJECTID	codigo	origen	destino	tipeterren	tsuperf	esuperf	uso	carriles
4	12 P42-3-12	PARAMO TULCAN	EL MANZANO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
5	13 P42-5-13	PARAMO	VIA TULCAN	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
6	14 P42-4-14	ESTATAL E35	LA DELICIA	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
7	15 P42-3-15	ESTATAL E35	Y VIA LA DELICIA TULCAN	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
8	19 P42-4-19	ESTATAL E182	RIO CARCHI	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
9	20 P42-4-20	TULCAN VIA MARIA MAGDALENA	CHAPUEL	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
10	21 P42-4-21	ESTATAL E182	ANGASMAYO	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
11	22 P42-5-22	MARIA MAGDALENA	VIA EL CHARCO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
12	23 P42-5-23	TULCAN	COOPERATIVA MODELO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
13	24 P42-5-24	ZONA PRODUCTIVA	COOPERATIVA MODELO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
14	25 P42-5-25	VIA ZONA DE PRODUCCION	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
15	26 P42-5-26	GUAMAG BAJO	GUAMAG ALTO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
16	27 P42-5-27	VIA TULCAN - EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
17	28 P42-3-28	ESTATAL E35	EL CARMELO	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
18	29 P42-5-29	ESTATAL E10	AGUA FUERTE - E 10	MONTAÑOSO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL
19	30 P42-5-30	PLAYA ALTA	LIMITE SUCUMBOS (PLAYON DE SAN FRANCISCO)	MONTAÑOSO	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL

Figura 13 Tabla de atributos: Características vía (Elaboración propia).

Una vez corregida y actualizada toda la información de las tablas de atributos perteneciente a cada capa, se la exportó en archivo .xlsx para procesar esta información y con ello obtener los resultados que se presentarán a través de gráficos y tablas (Criollo & León, 2022).

3.6 EDICIÓN Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

Una vez terminada la actualización y el levantamiento de los atributos viales correspondientes a los cantones Tulcán, Espejo, Huaca, Bolívar fase I, se ha verificado que los cambios realizados desde los dispositivos telefónicos se sincronizaron con los proyectos del computador y una vez guardados se consolidaron en una base de datos general (Criollo & León, 2022).

Todos los tributos están contenidos en una sola carpeta añadida al proyecto de QGIS, esta posee el formato de GeoPackage bajo un sistema de coordenadas cuyo ID es EPSG: 32717.

La carpeta denominada “Nuestros Cantones” contiene las 8 capas de los atributos viales y será la base de datos general.

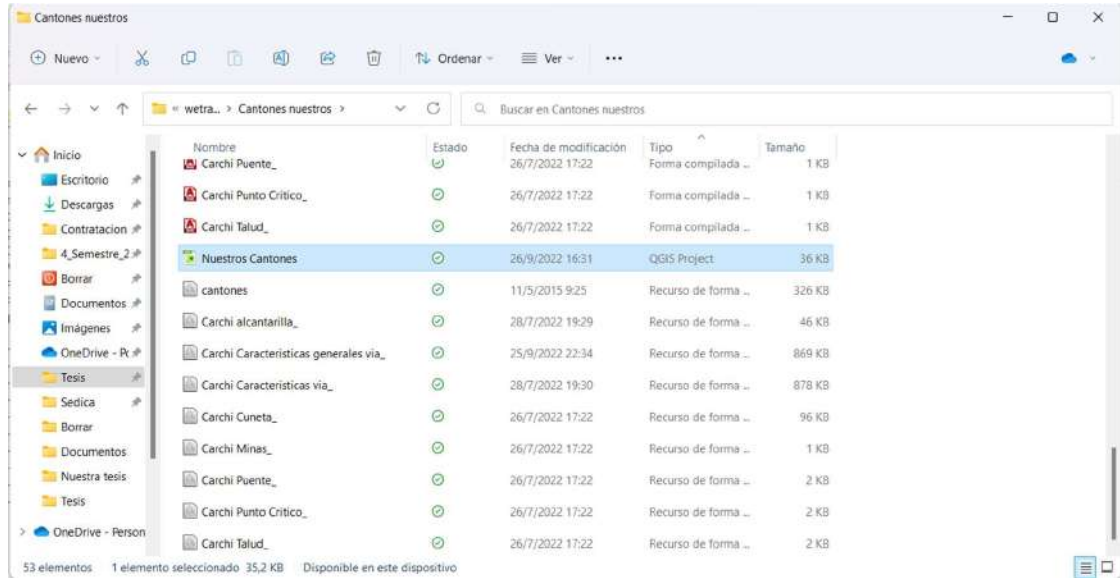


Figura 14 Base de datos general cantones (Elaboración propia)

Capítulo 4: Análisis de resultados.

4.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS VÍAS INVENTARIADAS.

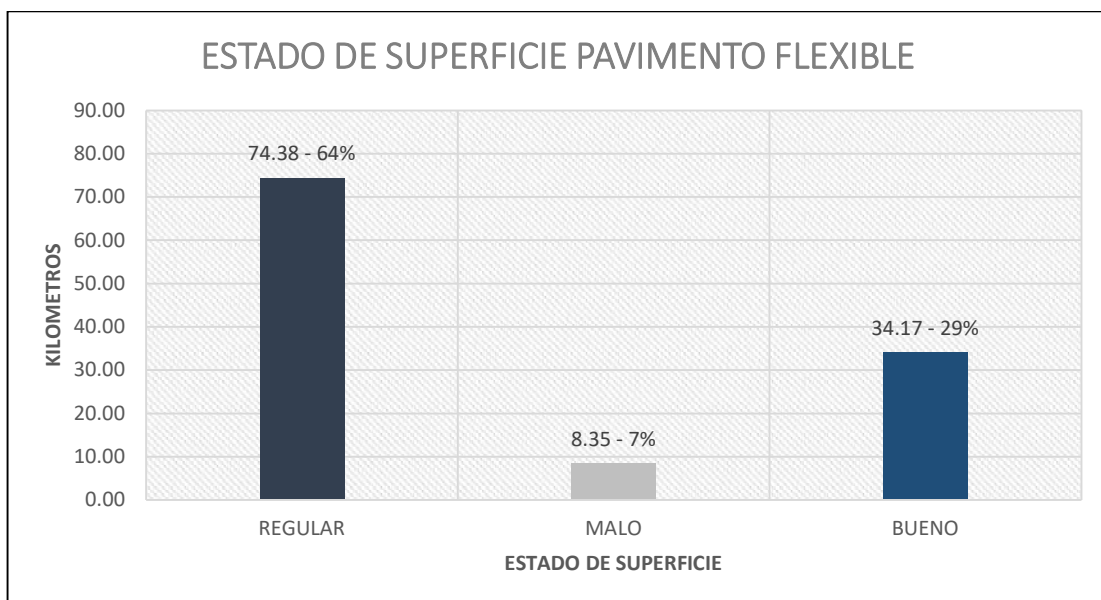
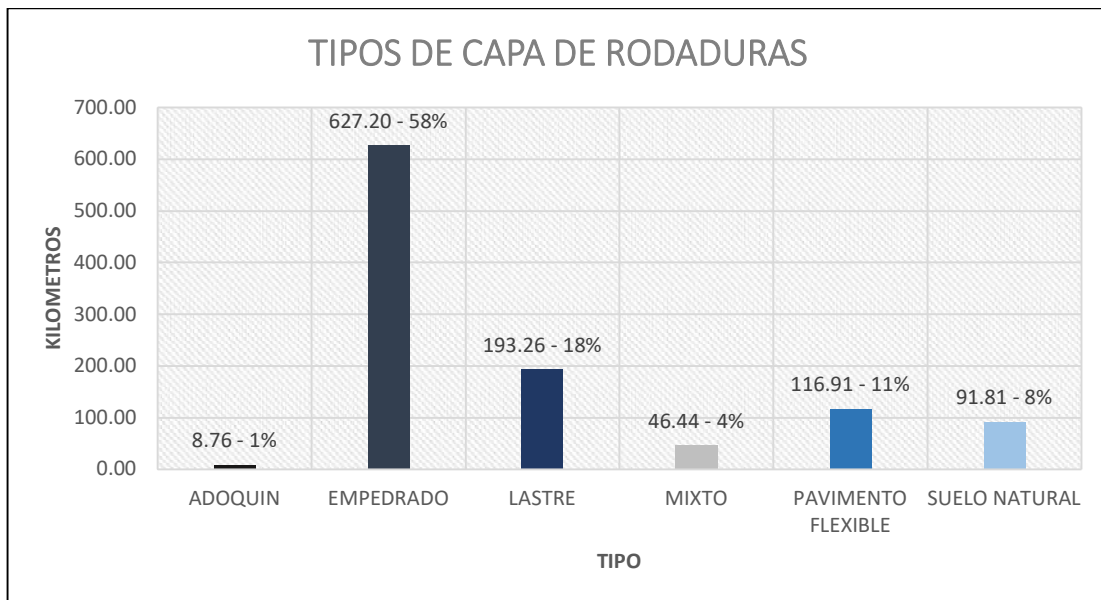
A continuación, se presenta un enlace en el que consta toda la información detallada de la base datos con todas las vías levantadas correspondientes a los cantones de Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi: https://puceeduc-my.sharepoint.com/:f/g/personal/mjfabara_puce_edu_ec/EslzQRXNDLtEm4kGRFcCVGABDjcPsyncIcHsDVNwzK5nyAg?e=ci0N1i

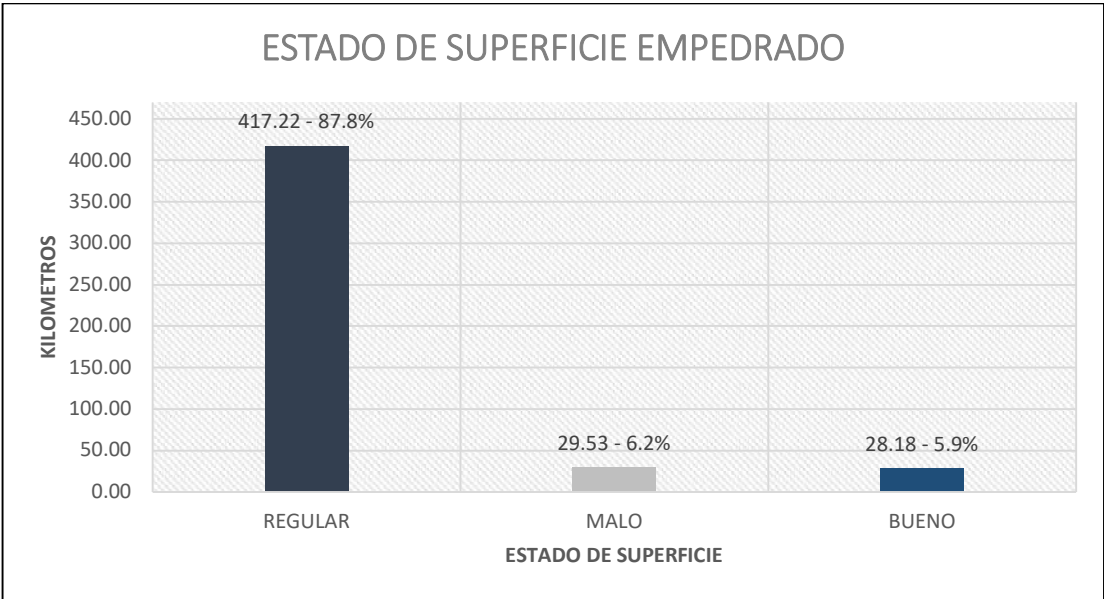
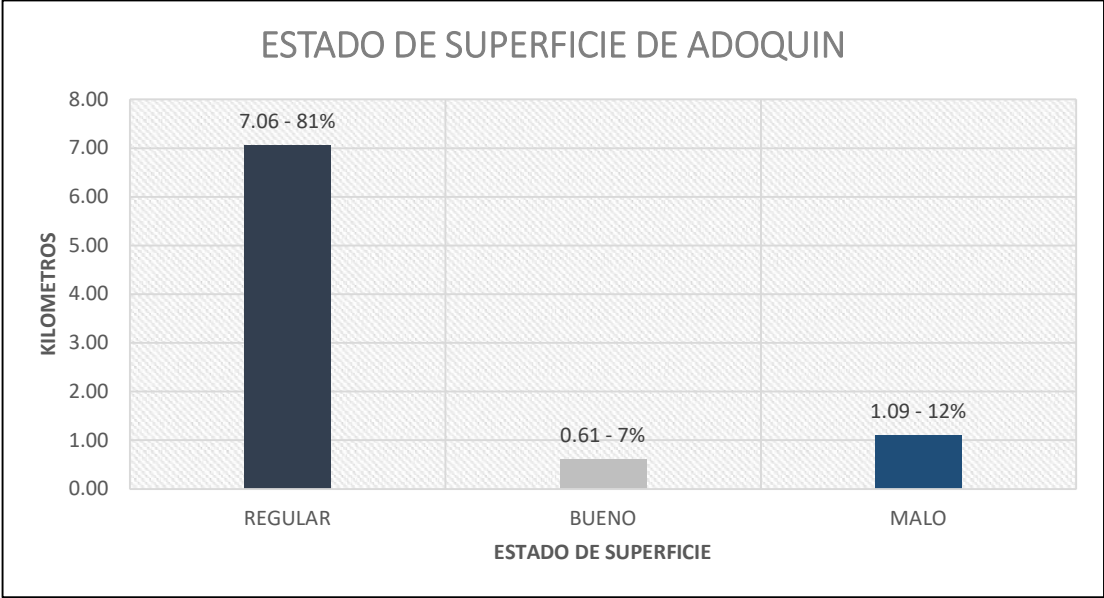
4.2 PRESENTACIÓN DE RESULTADOS DEL INVENTARIO VIAL, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE MAPAS, CUADROS ESTADÍSTICOS Y TABLAS.

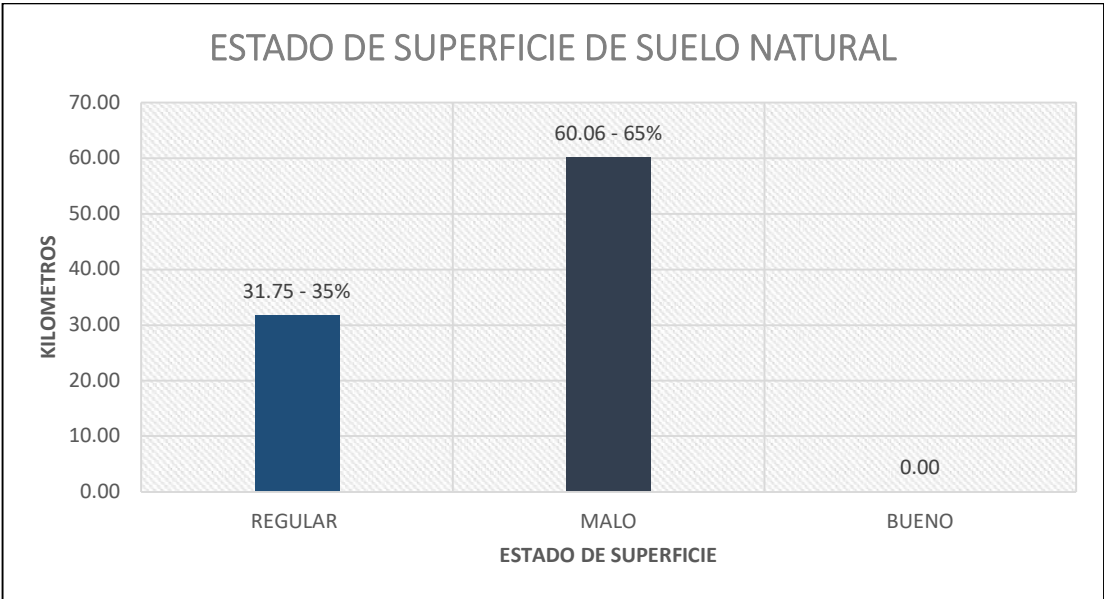
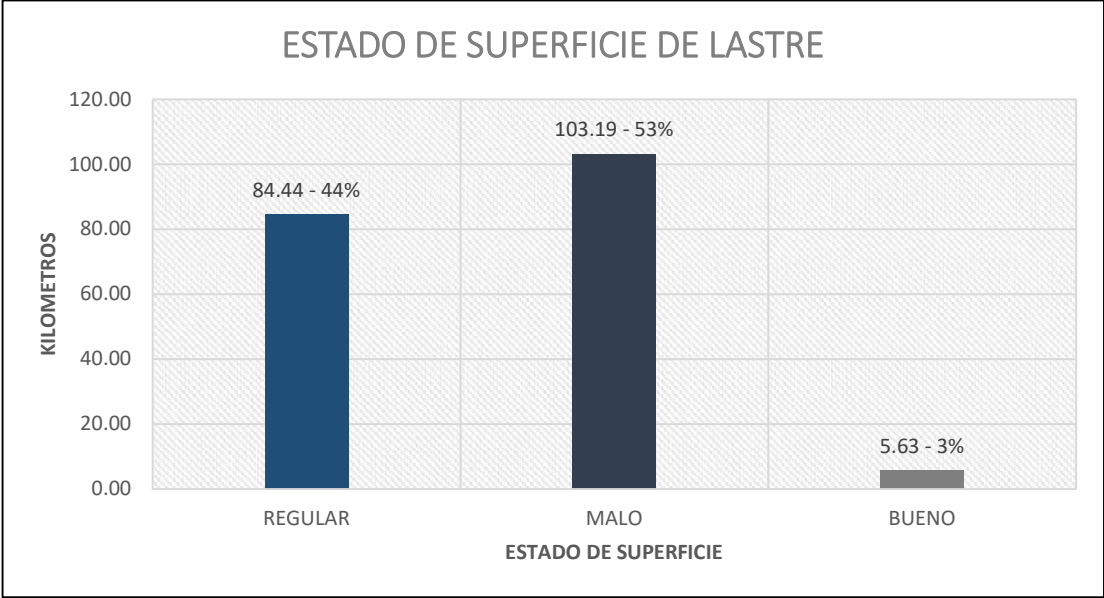
Con los datos obtenidos en la presente actualización y levantamiento junto con la edición y procesamiento de información de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I de la provincia del Carchi con un total de 1.084,3 km, se obtuvieron los siguientes resultados.

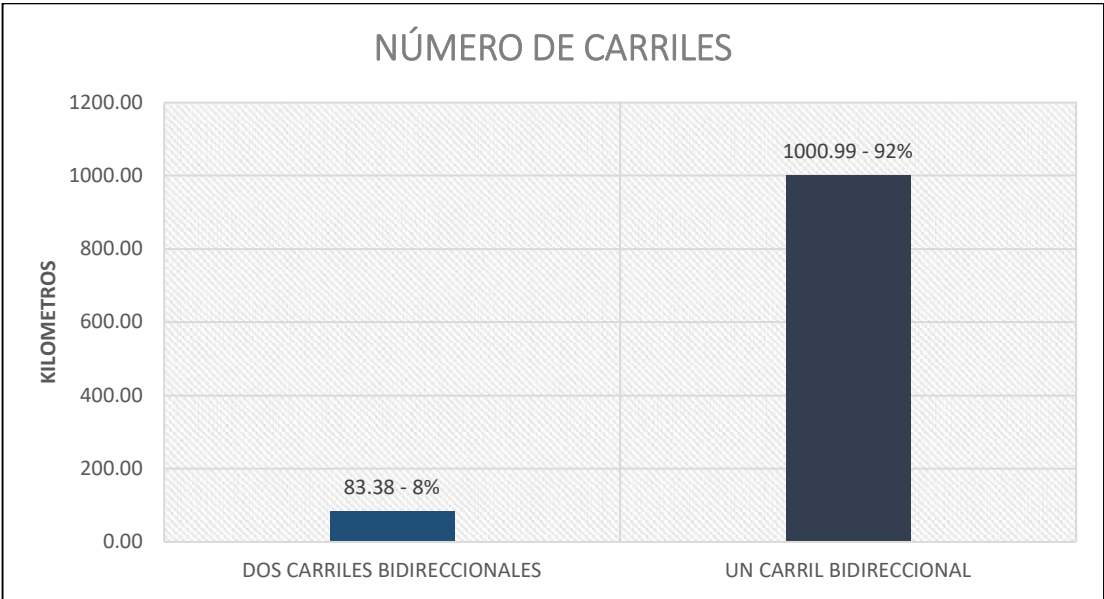
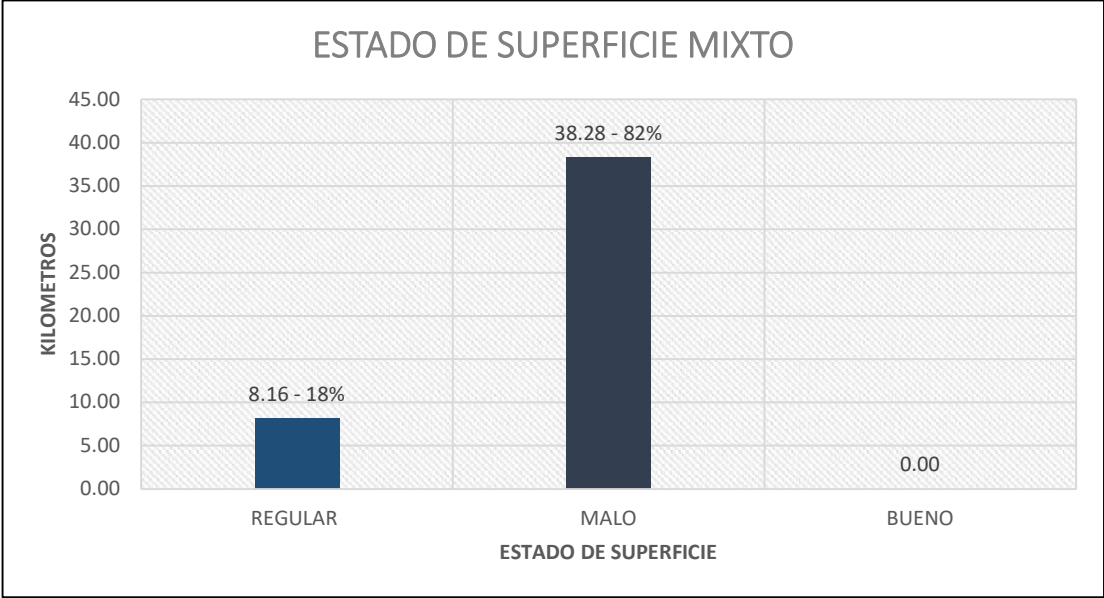
4.2.1 DIAGRAMA DE BARRAS

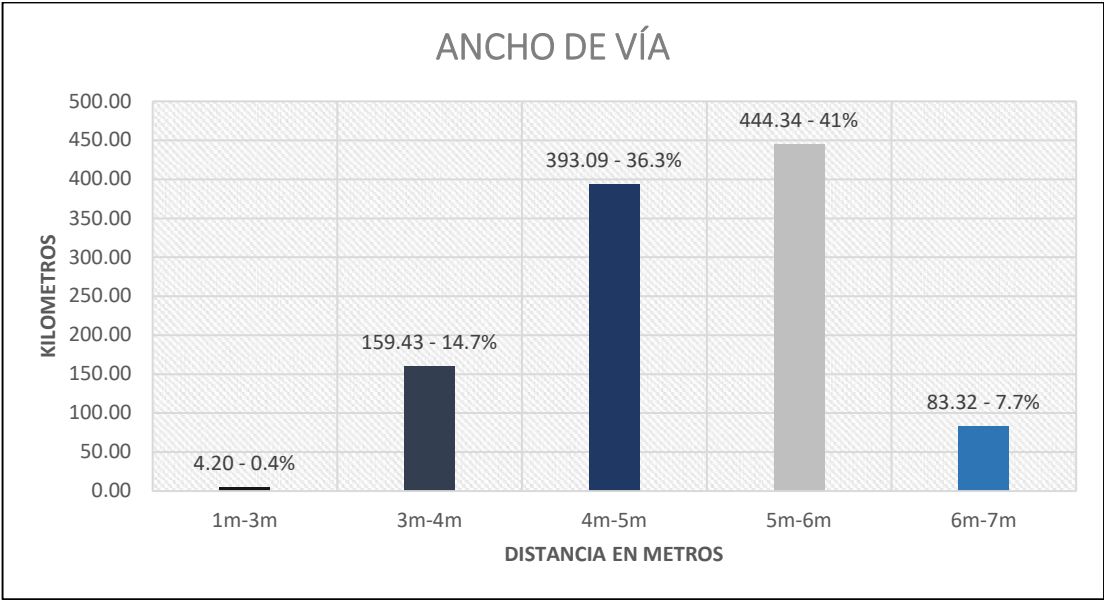
4.2.1.1 Características de la vía



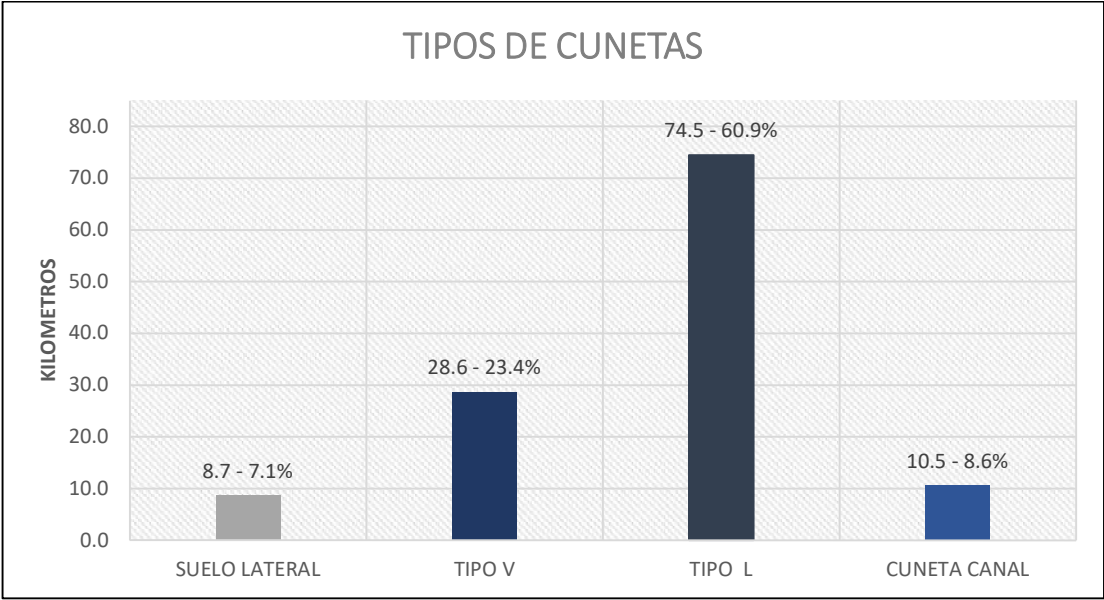


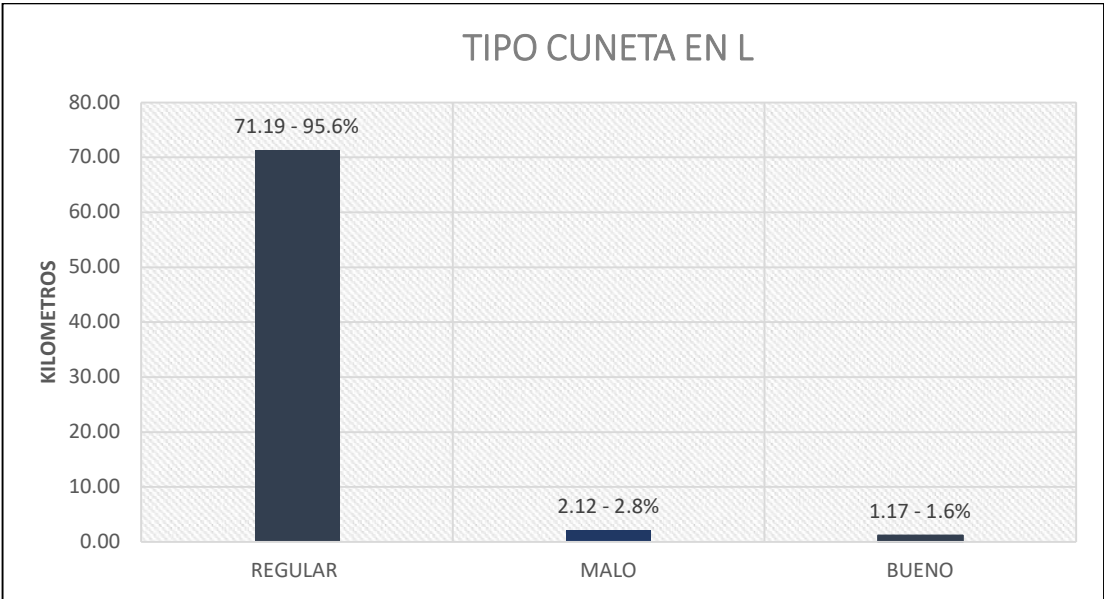
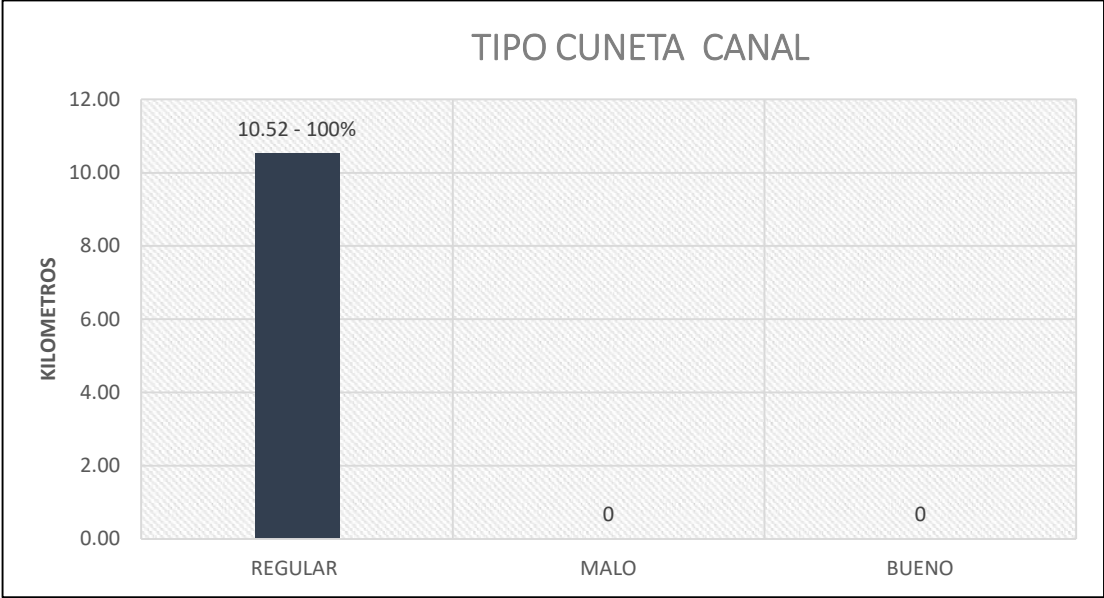


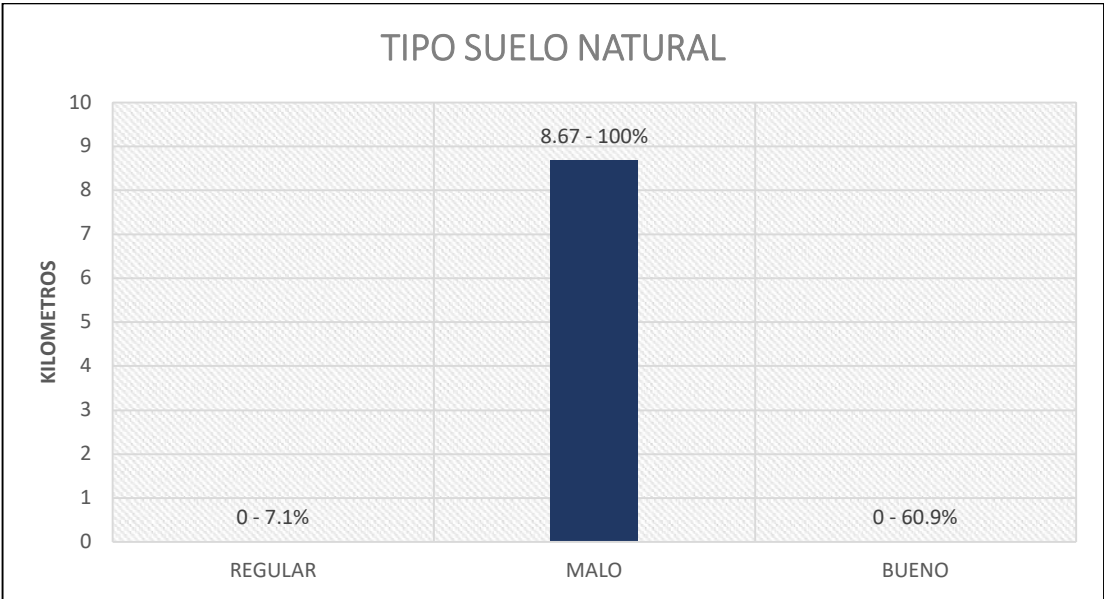
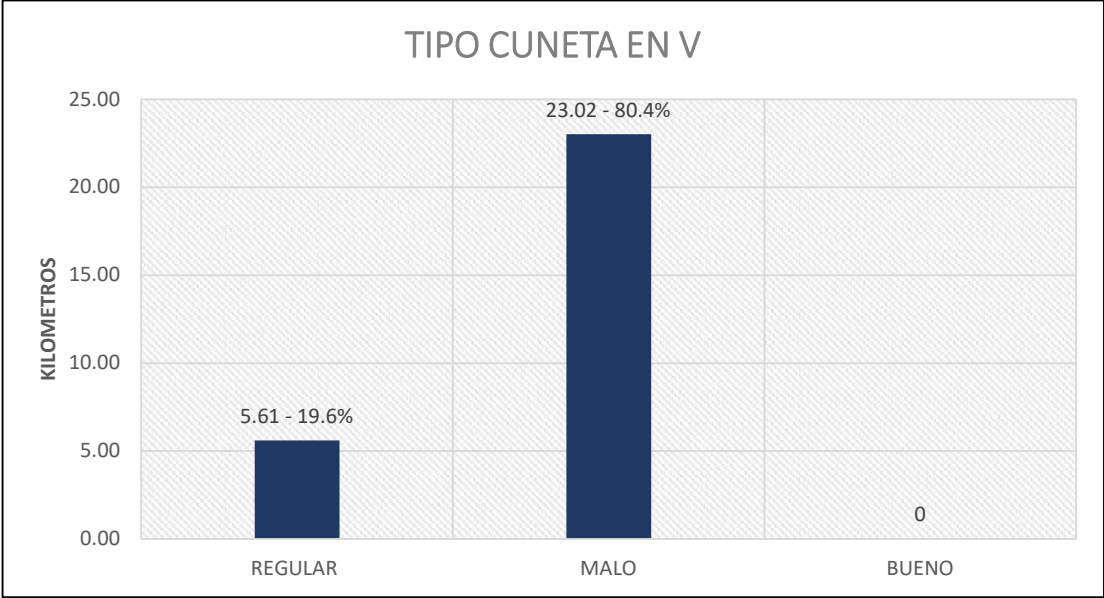




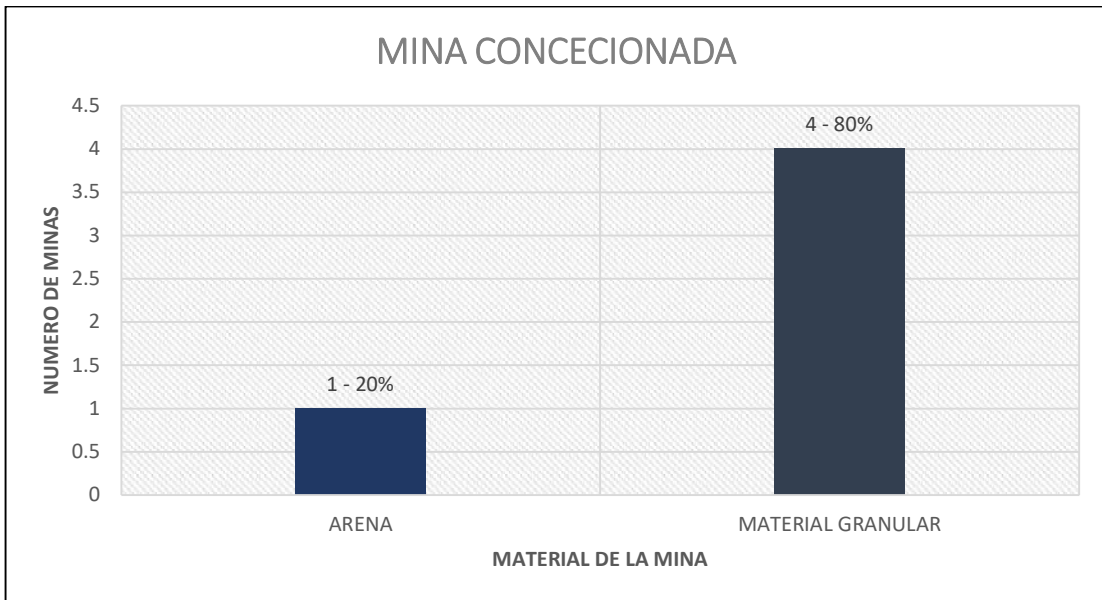
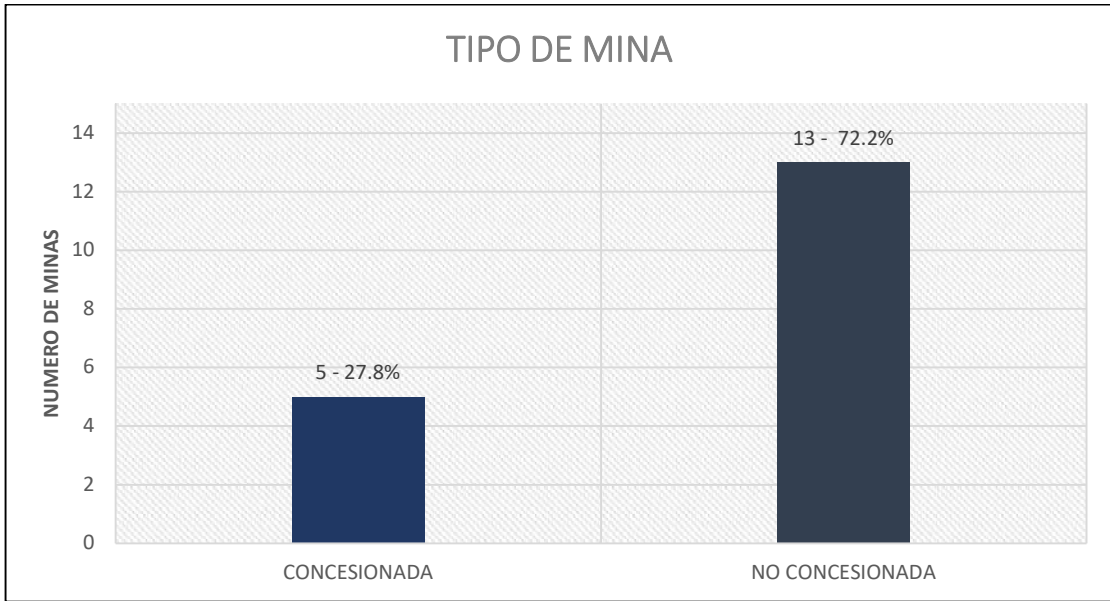
4.2.1.2 Cunetas

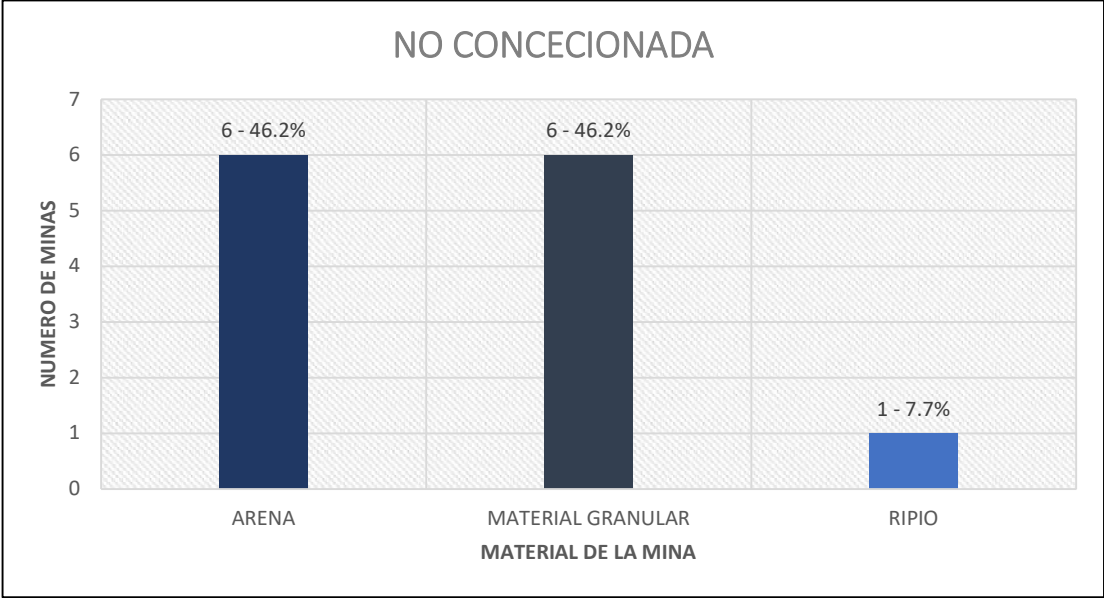




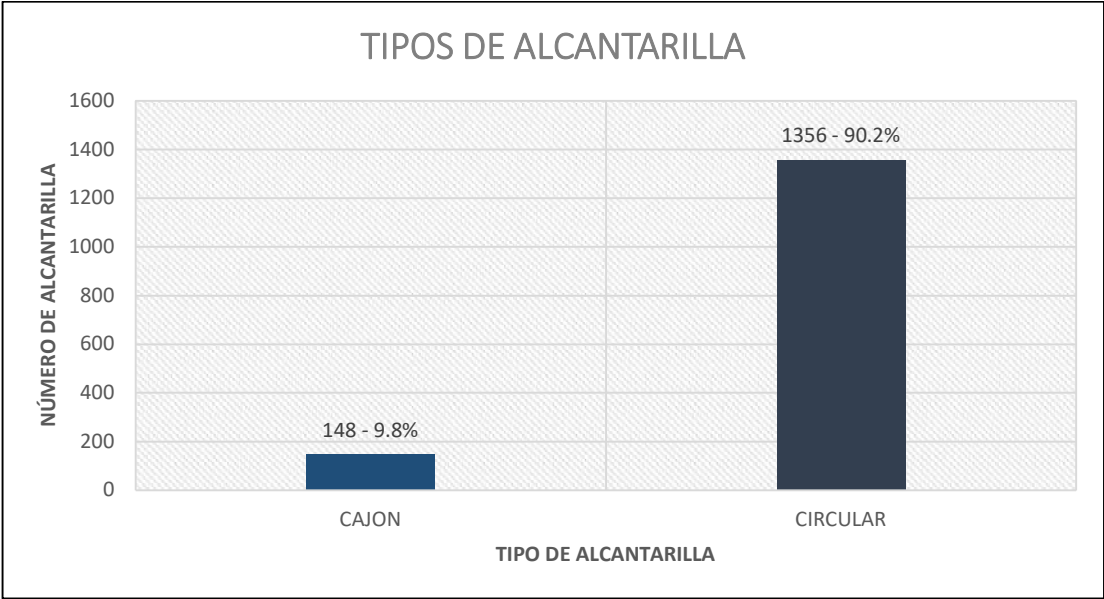


4.2.1.3 Minas

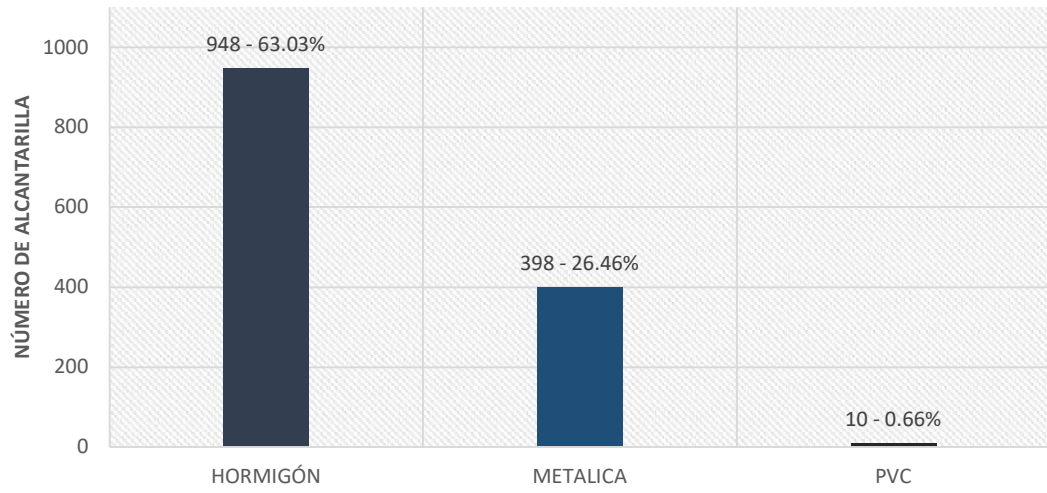




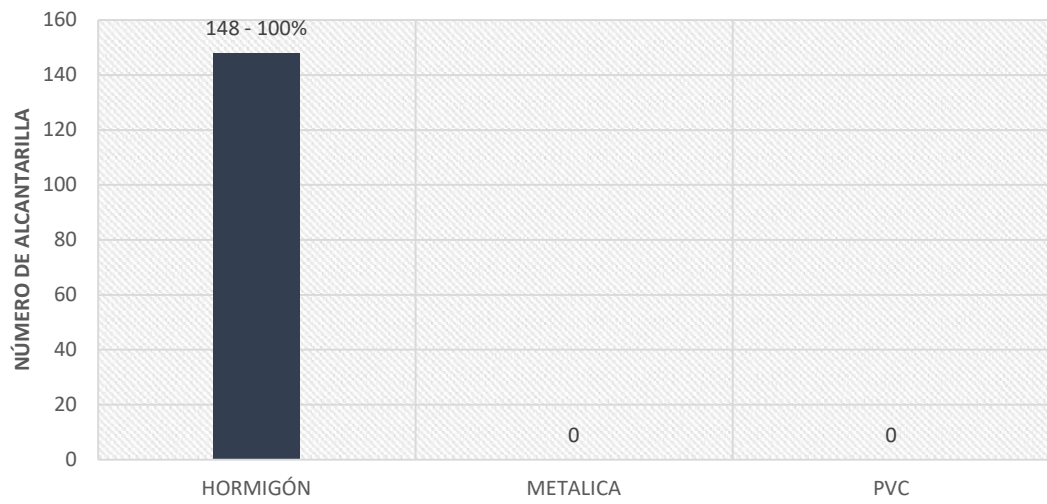
4.2.1.4 Alcantarillas



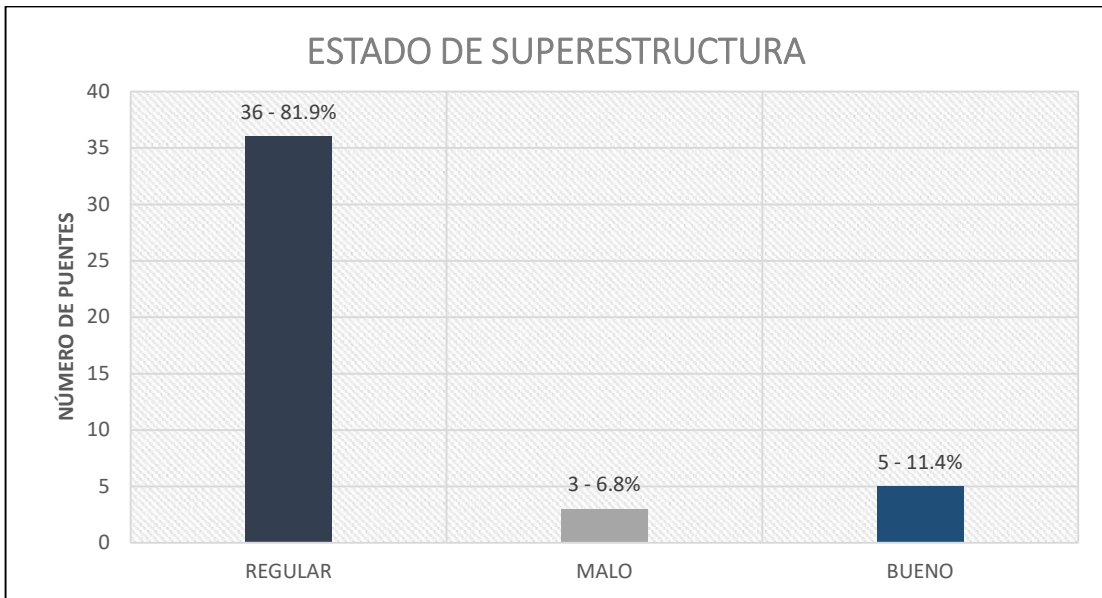
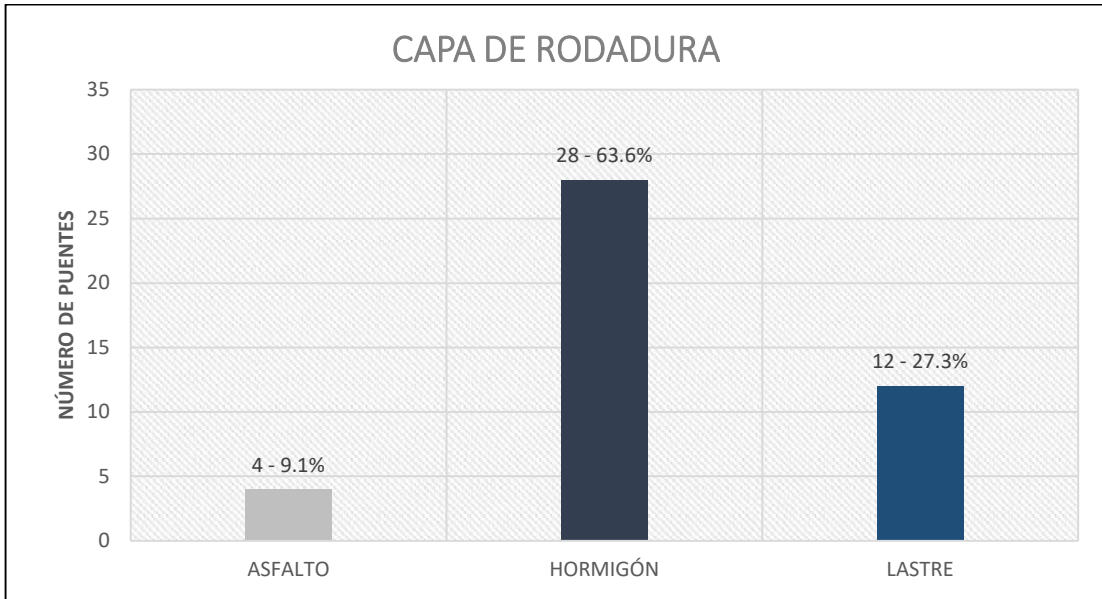
MATERIALES ALCANTARILLA TIPO CIRCULAR

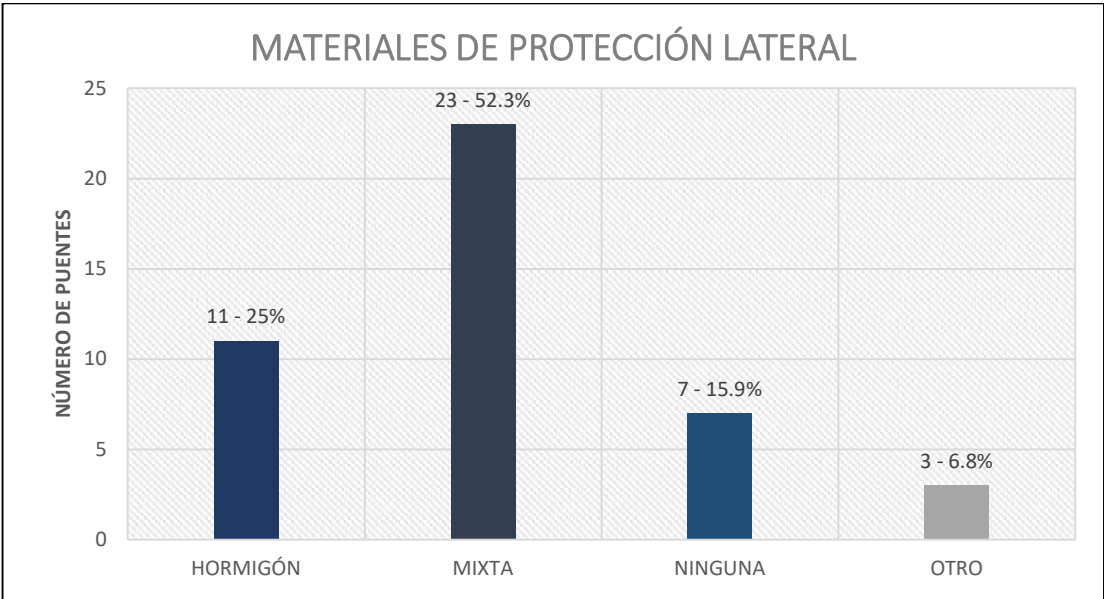
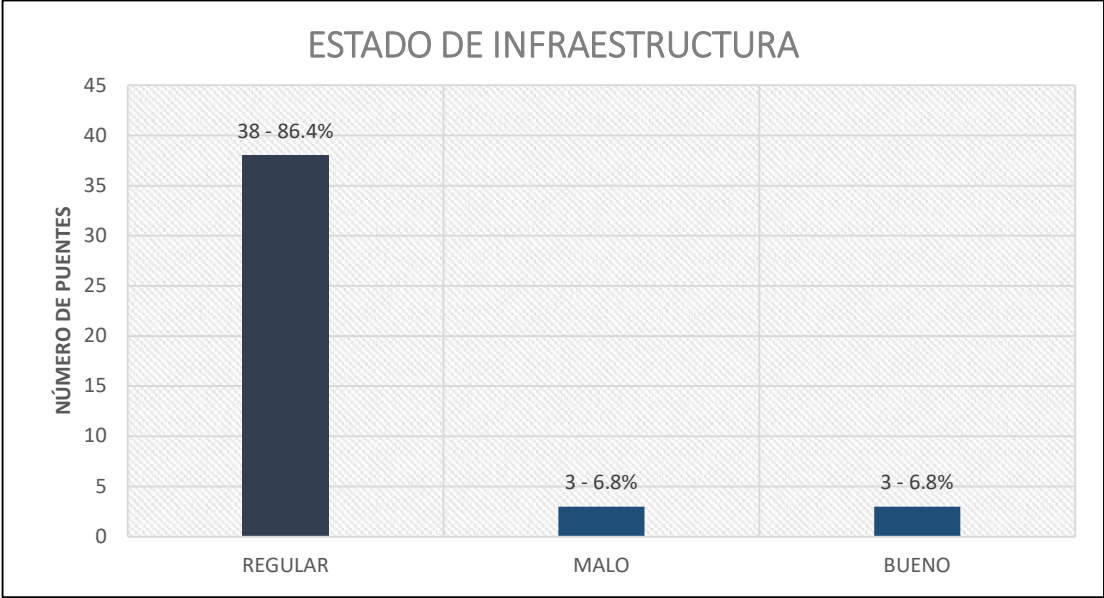


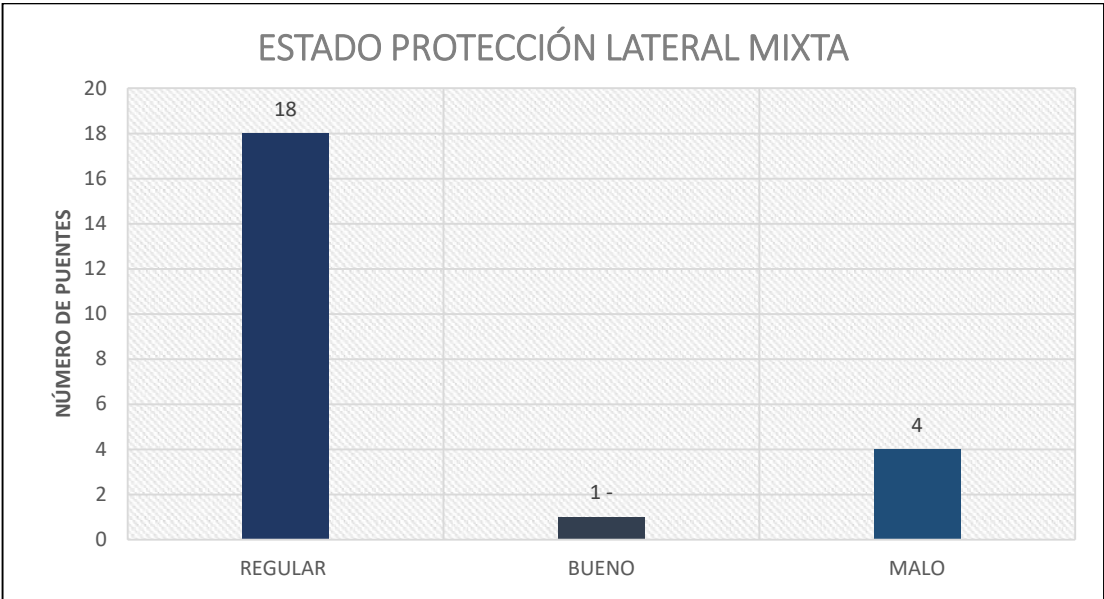
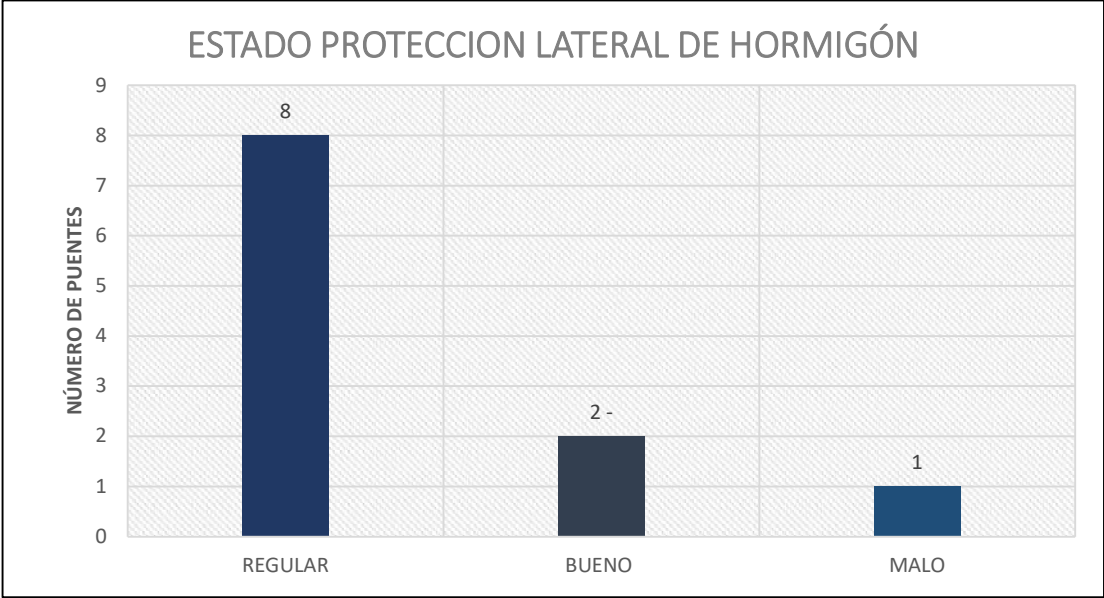
MATERIALES ALCANTARILLA TIPO CAJON



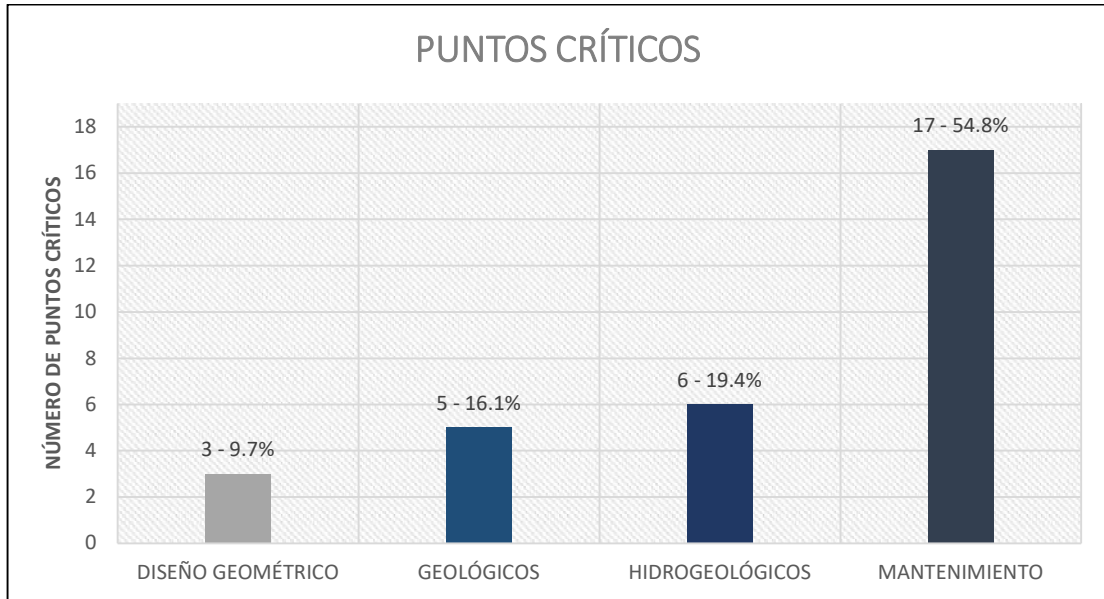
4.2.1.5 Puentes



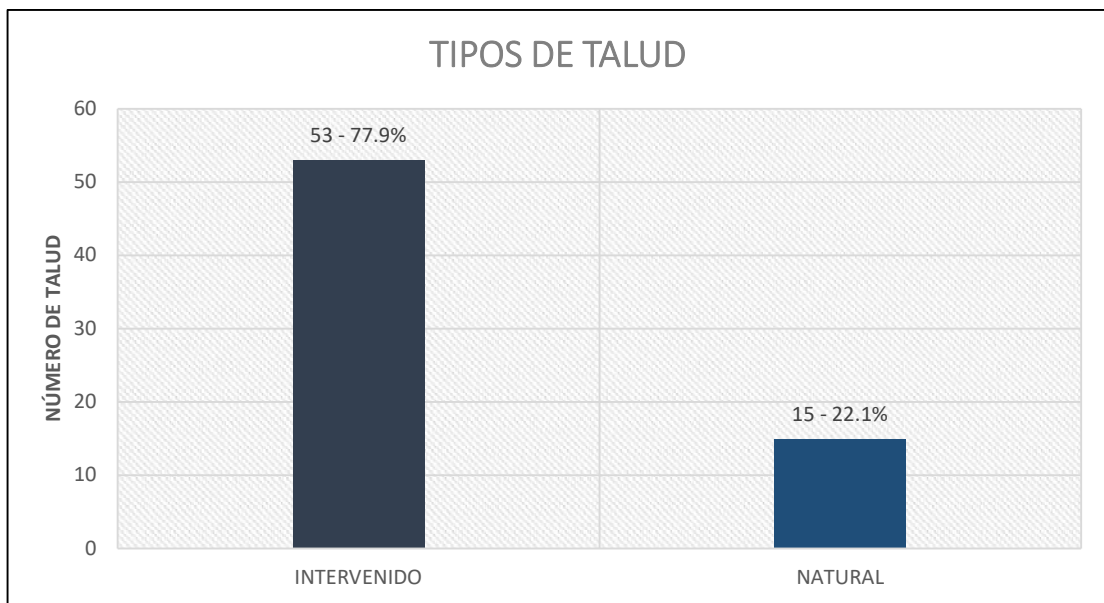


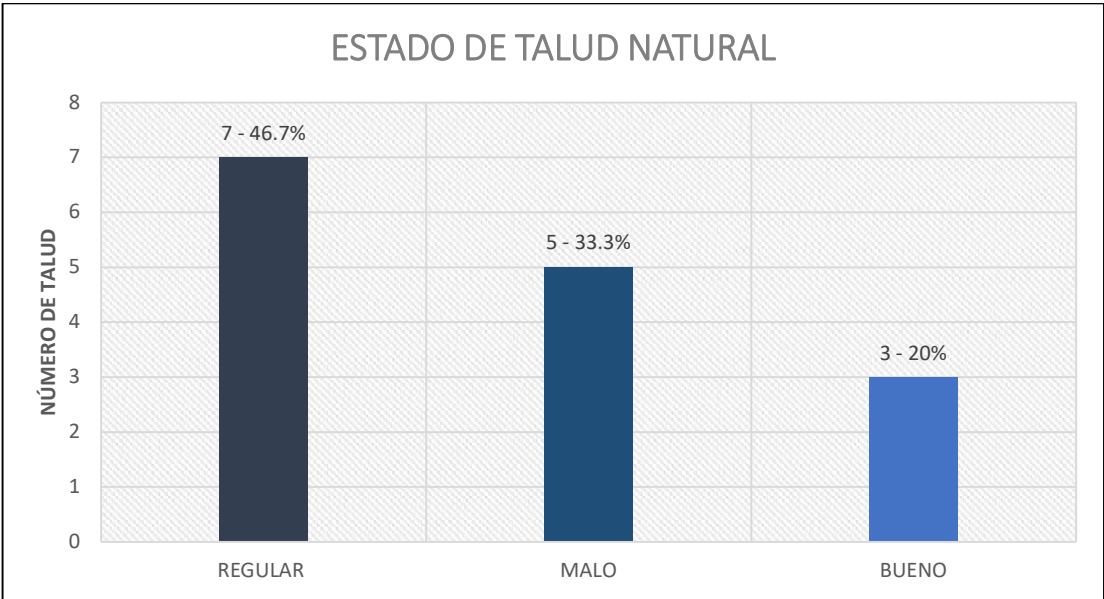
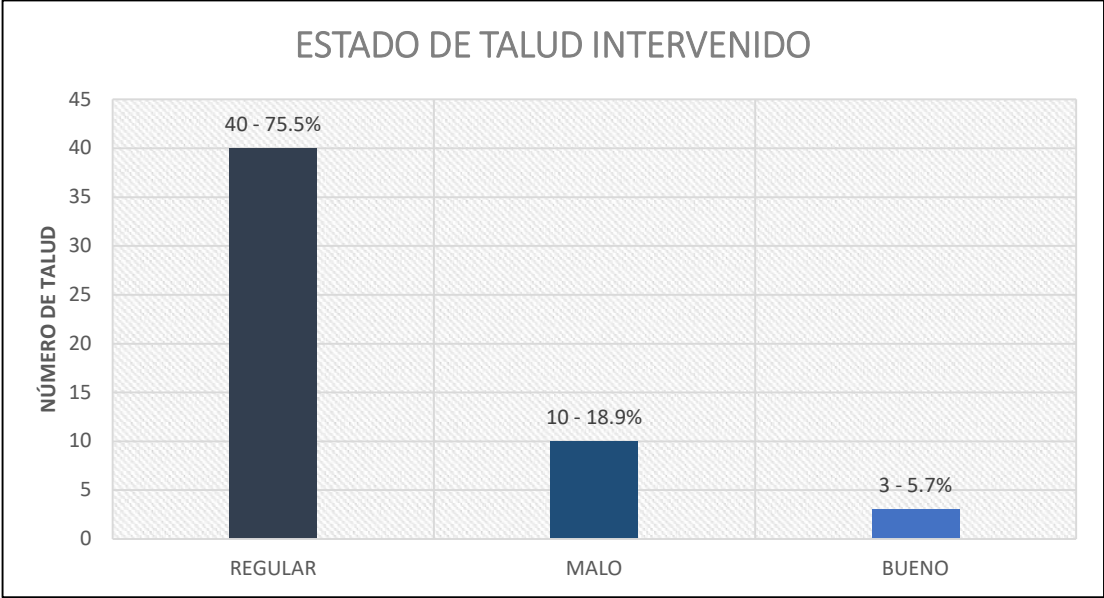


4.2.1.6 Punto Critico











4.2.1.7 Talud






**4.2.2 REGISTRO FOTOGRAFICO Y PROPUESTA DE
MEJORAMIENTO**

4.2.2.1 PUENTES

N° Objeto	Superestructura	Infraestructura	Riesgo de Socavación	Observación y/o Propuesta
53			No	Realizar un reforzamiento a las proyecciones laterales del puente.
92			No	Ninguna
40			No	Limpieza de la maleza en la parte baja del puente para evitar acumulación de basura.
36			Si	Realizar obras complementarias en la base del puente para evitar una socavación excesiva.

68			Si	Realizar un procedimiento el cual estabilice el suelo con el fin de evitar socavación
77			No	Limpieza ingreso de puente
79			No	Realizar un cambio de barandas y hacer una limpieza de la superficie de rodadura para evitar cualquier tipo de accidente.


4.2.2.2 Vías



N° Objeto	Imagen	Observación	Propuesta
P42-5-716		Colocación de lastre de forma incorrecta, provocando surcos en la vía y dificultando la movilidad.	Realizar un tendido uniforme del lastre y procurar compactar el mismo antes de ponerlo en uso.

P42-5-135		Cunetas sin limpieza	Realizar campañas de limpieza de cunetas con personas de la comunidad y así estar preparados para la época de lluvias en el sector.
P42-5-716		Via nueva sin ningún tipo de tratamiento, cunetas ni alcantarillado con una pendiente demasiado inclinada.	Antes de autorizar la construcción de una vía revisar el trazo idóneo para evitar tener vías como esta que es muy difícil su puesta a punto.
P42-4-114		Inadecuado funcionamiento de cunetas y alcantarillas se observa estancamiento de agua con mal olor.	Realizar obras complementarias como cunetas de hormigón para ayudar a que todo el sistema (cuneta alcantarilla) trabaje en conjunto
P42-5-688		Tipo de superficie Lastre un estado bueno con una compactación buena el cual es factible la circulación vehicular.	Darle mantenimiento el cual el estado de la vía siga conservando su estructura uniforme.


P42-5-699		Suelo natural estado malo el cual existen baches continuos los cuales imposibilita el paso vehicular.	Mejorar el tipo de superficie puesto que la circulación es continua al tratarse de la entrada a un pueblo aledaño de Tulcán.
P42-5-135		Superficie empedrada buena	Realizar obras complementarias como cunetas alcantarillado el cual pueda ayudar al drenaje en épocas de invierno.




4.2.2.3 Taludes

N° Objeto	Imagen	Observación	Propuesta
P42-4-114		Talud Natural sin limpieza de vegetación y riesgo de caída de caída a la misma.	Si bien la vegetación ayuda a los taludes a tener una mayor estabilizar, el exceso de esta provoca el efecto contrario. Procurar una limpieza constante.

P42-3-127		Talud suelo natural con riesgo de deslizamiento de tierra	Buscar la manera de estabilizar este talud puesto que existe rastro de material en la vía en el comienzo de una curva lo cual puede significar un riesgo de accidente.
P42-3-127		Talud de suelo natural	Al no tener evidencia de un desmoronamiento de tierra podríamos asumir que se trata de un suelo estabilizado sin embargo se debería hacer estudios los cuales garanticen esto

4.2.2.4 Puntos Críticos

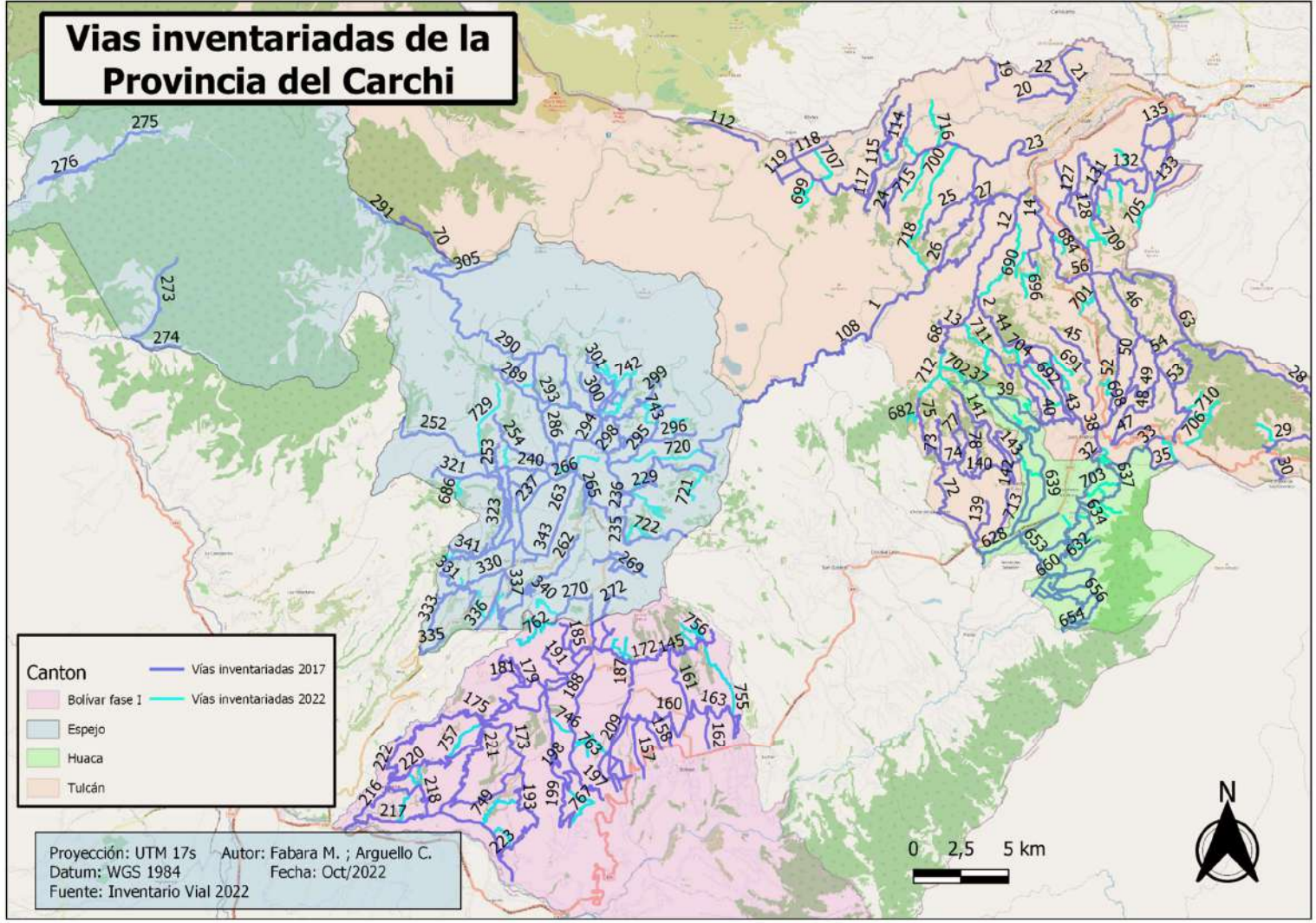
N° Objeto	Imagen	Observación	Propuesta
P42-5-693		Se puede observar una vía que atraviesa un río directamente. Existe la falta inminente de una infraestructura vial (puente).	Construcción de un puente de forma prioritaria ya que en la zona existe una alta demanda de vehículos con producción agrícola.

<p>P42-5-707</p>		<p>Camino inaccesible, via en mal estado provocado por maquinara agrícola de la zona.</p>	<p>Realizar un mejoramiento de la superficie con la colocación de lastrado o empedrado.</p>
<p>P42-4-112</p>		<p>Talud inestable en una zona con amenaza sísmica y volcánica con inminente desplome.</p>	<p>Construcción de barreras de protección en la base para evitar que la via quede completamente inutilizable por largos periodos de tiempo.</p>
<p>P42-3-121</p>		<p>Punto crítico debido al desmoronamiento de la superficie el cual está comprometido un cable de alta tensión.</p>	<p>Construcción de un talud el cual estabilice el suelo de esta zona puesto que esto es un problema que ha venido suscitando frecuentemente.</p>

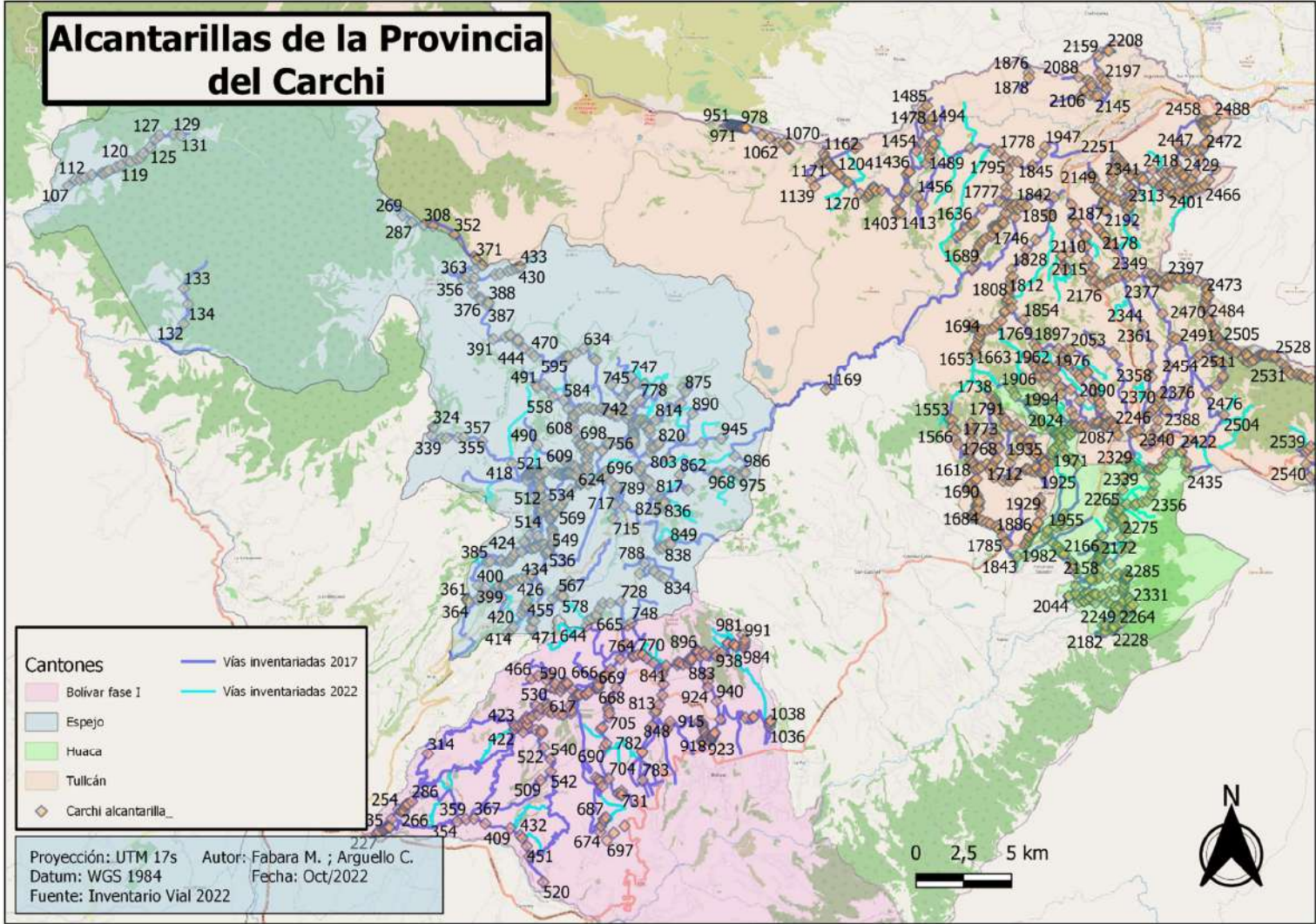
4.2.3 MAPAS

A continuación, se presentan los atributos viales existentes en la red vial levantada de los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I perteneciente a la provincia del Carchi:

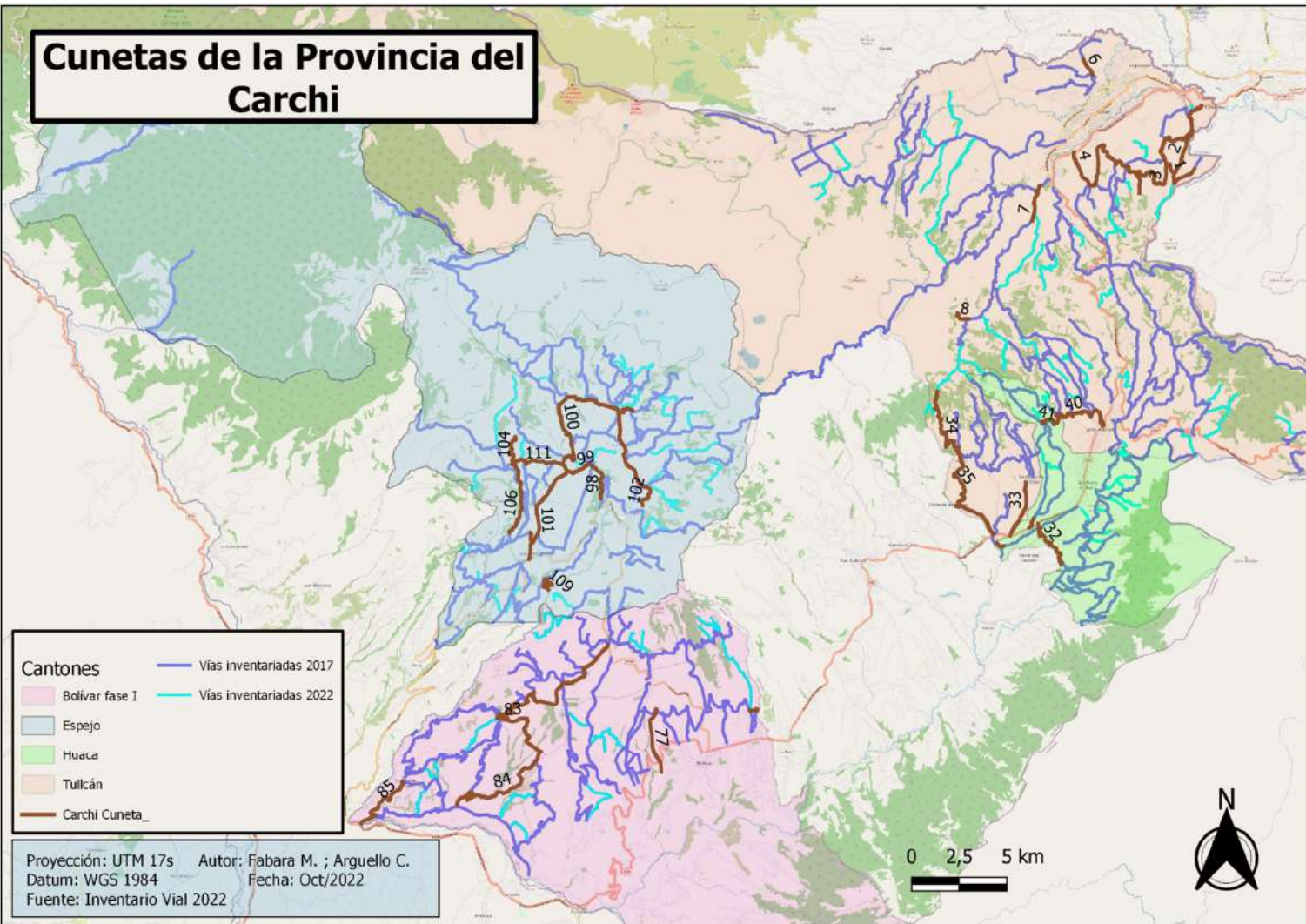
Vías inventariadas de la Provincia del Carchi



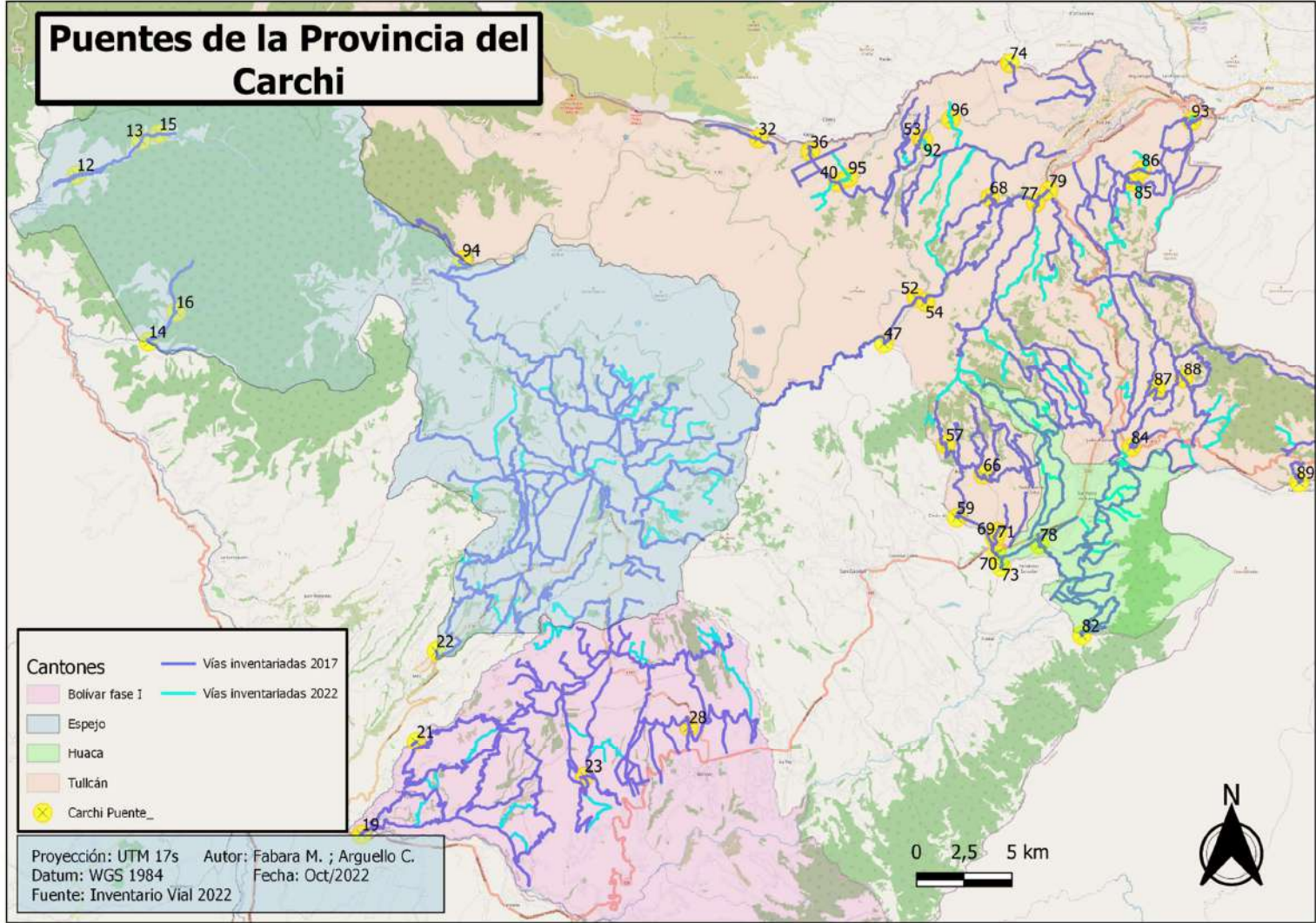
Alcantarillas de la Provincia del Carchi



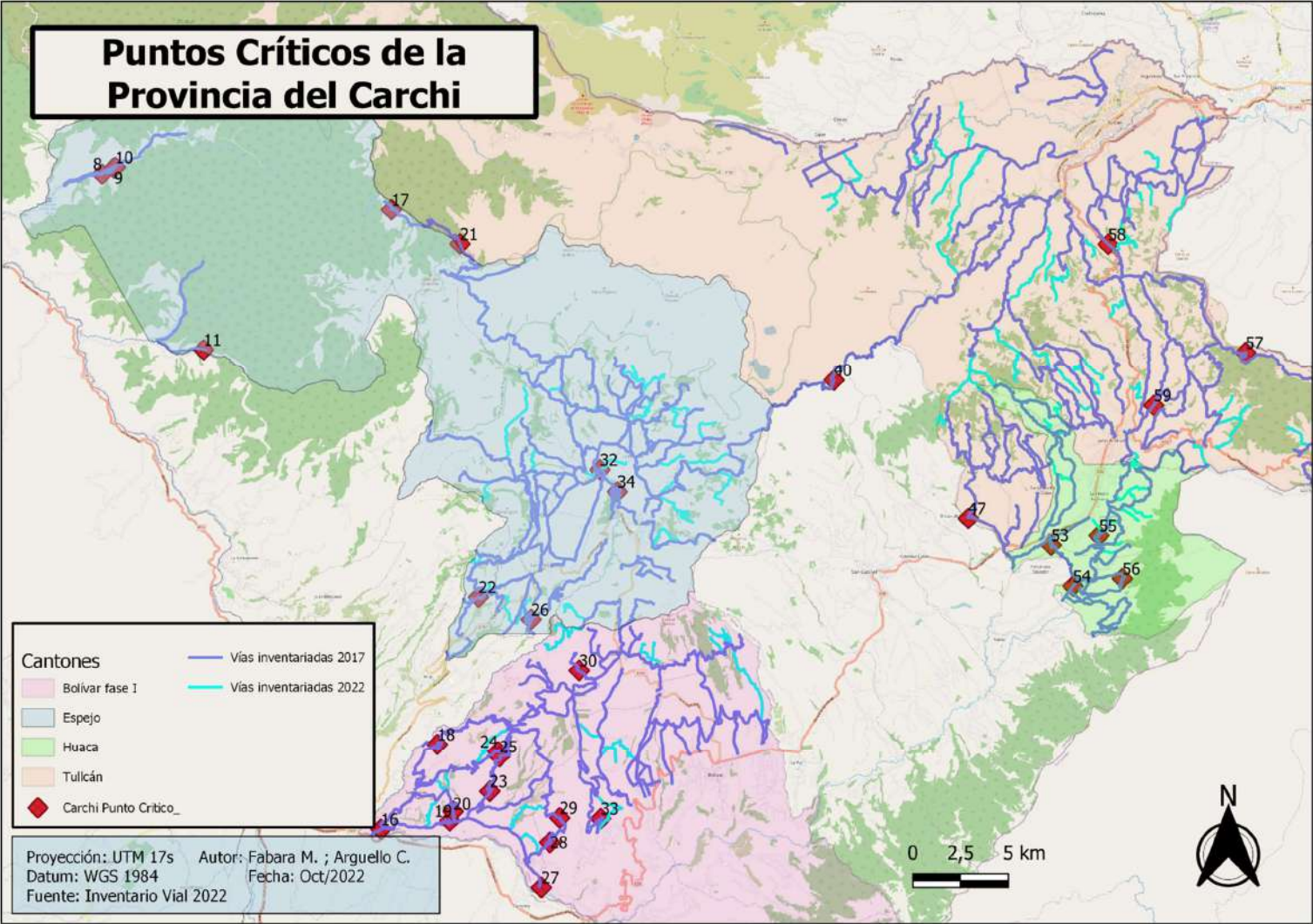
Cunetas de la Provincia del Carchi



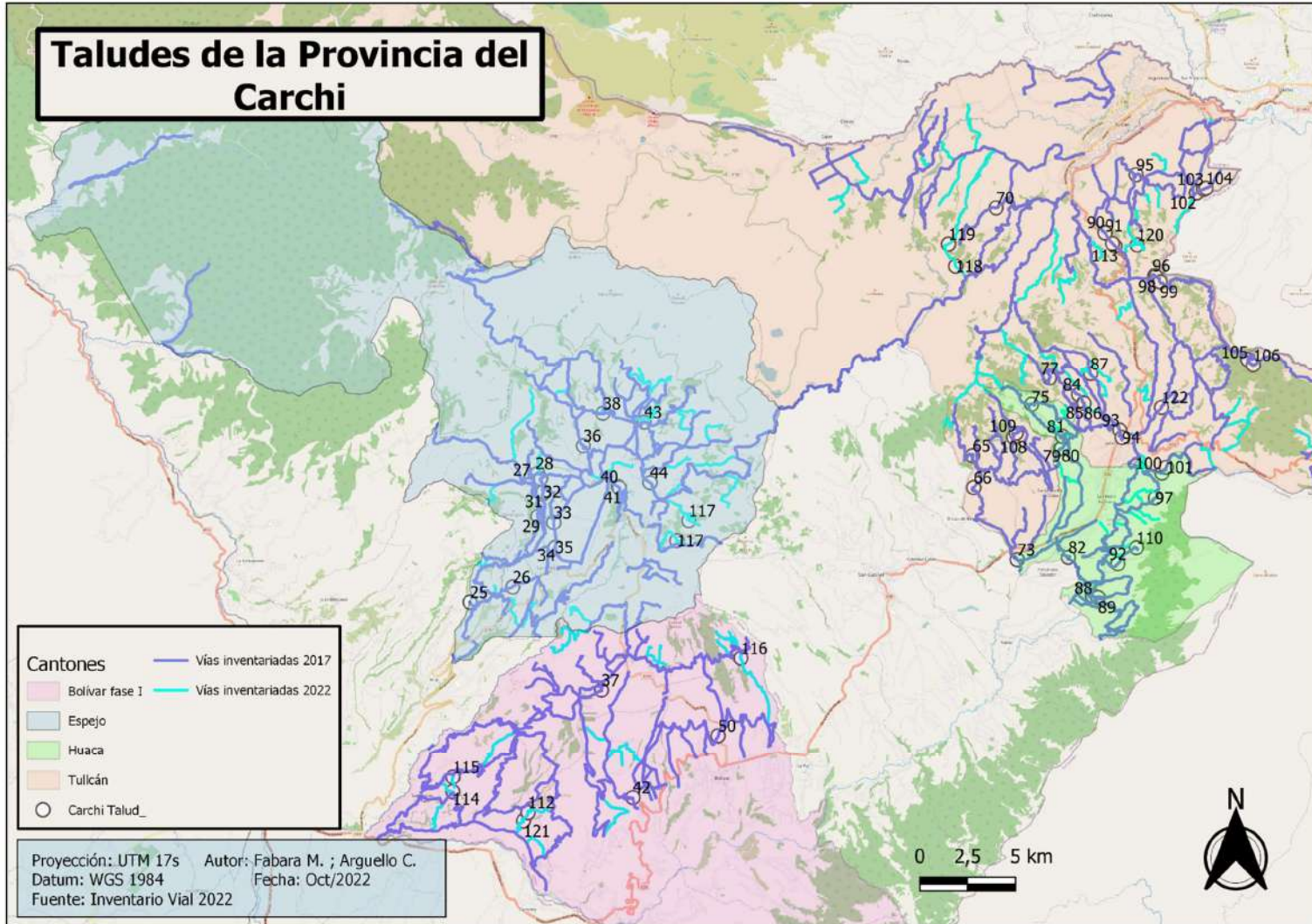
Puentes de la Provincia del Carchi



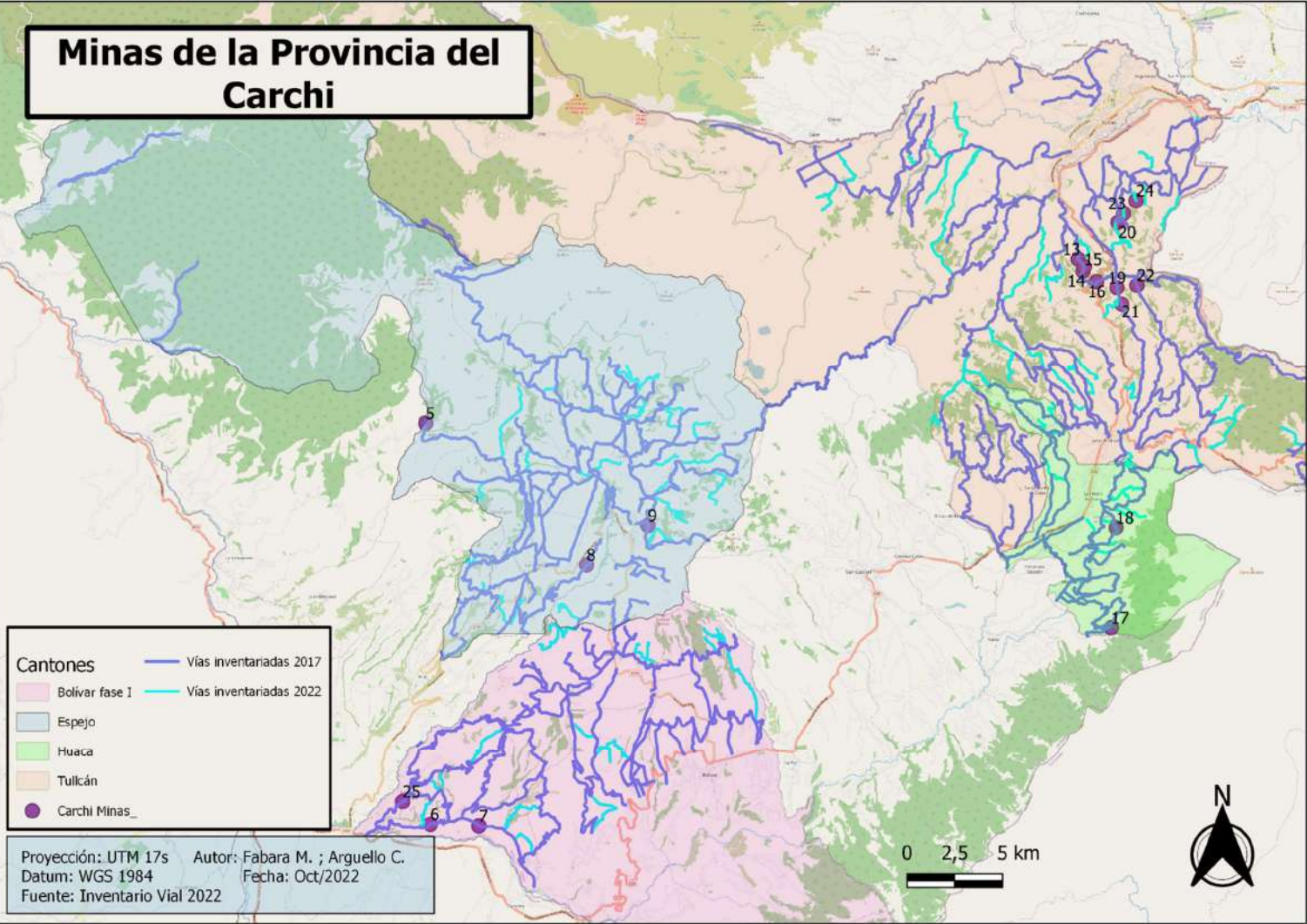
Puntos Críticos de la Provincia del Carchi



Taludes de la Provincia del Carchi



Minas de la Provincia del Carchi



Capítulo 5: Conclusiones y recomendaciones.

5.1 CONCLUSIONES

- Una vez finalizado el inventario de 1084.37 km de vías en total en los cantones Tulcán, Espejo, Huaca y Bolívar fase I, de los cuales un 58% son caminos empedrados y un 18% son vías con lastre, también se identificaron un total de 222.06 km de vías nuevas que se encuentran en estado regular y malo.
- Los avances productivos para la provincia desde el año 2017, tanto como mejoramientos adecuaciones, reparaciones de taludes, alcantarillas y puentes, han sido con el único fin de satisfacer las necesidades de los habitantes del Carchi, se puede concluir que la prefectura se enfocó en caminos destinados a escuelas, colegios y caminos estratégicos para el transporte agrícola con el objetivo de reactivación económica.
- Podemos concluir que como resultado del inventario realizado se pudo evidenciar una mejora en la construcción de puentes los cuales son estratégicos para interconectar puntos los cuales van a ser útiles para el comercio y transporte de todo tipo, entre estos tenemos la construcción de Puente Río Mira Sector mundo nuevo en el Cantón Mira con una longitud de 55 m, el mejoramiento del camino de ingreso a puente palo en el Cantón Tulcán y de igual forma el mejoramiento del tablero del puente colgante sobre el río Chota Pusir Grande en el Canto Bolívar el cual dinamiza la economía y el turismo en el sector.
- Haciendo una comparación de los puntos críticos inventariados en el año 2022 y 2017, se puede evidenciar que existen algunos puntos que, si bien fueron atendidos en su momento, estos no fueron solucionados de la manera adecuada,

presentando así en la actualidad taludes en muy mal estado con peligro de deslizamiento.

5.2 RECOMENDACIONES

- Realizar taludes principalmente en las zonas de páramo en donde las precipitaciones son frecuentes y con sismos frecuentes, con el fin de evitar los deslizamientos de tierra y disminuir el riesgo de cualquier accidente o contra tiempo en la vía.
- Realiza mejoras en caminos rurales de superficie lastrada y empedrada, ya que por estas vías es por donde los campesinos sacan sus cosechas a la ciudad.
- Existen tramos rurales prácticamente inaccesibles, los cuales van a ser notificados directamente a la prefectura para que puedan ser tomados en cuenta y de una solución adecuada y a tiempo para beneficio de los campesinos.
- Para poder mantener una base de datos actualizada se recomienda hacer una actualización por lo menos una vez cada 2 años para así tener datos precisos del estado de las vías en la provincia y destinar de manera adecuada los recursos económicos a las zonas más afectas, todo esto complementándolo con un estudio socioeconómico de las áreas de interés.
- Se pudo observar la presencia de dos minas clandestinas de material granular, estas minas no tenían el permiso respectivo y mucho menos contaban con algún tipo de seguridad para los trabajadores, estas minas fueron notificadas a las autoridades para que tomes las acciones pertinentes, se recomienda tener mayor control y supervisión para evitar accidentes laborales graves.

Bibliografía

[Asamblea Nacional. \(06 de Julio de 2018\). REGLAMENTO LEY SISTEMA](#)

[INFRAESTRUCTURA VIAL. Quito, Pichincha, Ecuador.](#)

[CONGOPE. \(2019\). Plan de Desarrollo Vial Integral de la Provincia de Carchi.](#)

<http://www.congope.gob.ec/wp-content/uploads/2020/09/Carchi-plan-vial-integral.pdf>

[INVIAS. \(2013\). Más de 17,5 billones, presupuesto de inversión del INVÍAS para obras](#)

[durante el cuatrienio. https://www.invias.gov.co/index.php/sala/noticias/1667-mas-de-17-5-billonespresupuesto-de-inversion-del-invias-para-obras-durante-el-cuatrienio](#)

[Menon, J. R. \(s.f.\). MINAS Y CANTERAS.](#)

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

Criollo, J. P., & León, M. F. (2022). INVENTARIO VIAL DEL CANTÓN PUERTO QUITO Y LA DELEGACIÓN MITAD DEL MUNDO-RÍO BLANCO, PROVINCIA DE PICHINCHA. 2022, 125.

González, T. (1832). *Registro y relación general de minas de la corona de Castilla ...* M. de Burgos.

Inicio | UNESCO. (s. f.). Recuperado 24 de septiembre de 2022, de

<https://www.unesco.org/es>

MIOSO21.pdf. (s. f.). Recuperado 24 de septiembre de 2022, de

<https://patriciamagno.com.br/wp-content/uploads/2021/04/MIOSO21.pdf#page=391>

Rodríguez, E. D. (2009). CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CONDICIÓN DEL PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA AV. LUIS MONTERO, DISTRITO DE CASTILLA. 2009, 167.

TESIS - CRISTINA STEPHANIE MERA CAMPOS.pdf. (s. f.). Recuperado 25 de septiembre de 2022, de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/13453/TESIS%20-%20CRISTINA%20STEPHANIE%20MERA%20CAMPOS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

ANEXOS

Acta de Reunión de Inicio

CONGLOPE Compañía de Sistemas Integrados y Planificación del Estado

ACTA DE REUNIÓN

TEMA: **Proceso Actualización del Inventario Vial**

FECHA: **28 de Jul de 21**

LUGAR: **CANAL TULCANAZ**

COORDINADO POR: **EDUARDO CARRERA**

PARTICIPANTES

NOMBRE	INSTITUCIÓN	CARGO
FRANCA HERRERA MARECO JAVIER	PUCE QUITO	TECNICA
CRISTIAN DAVID ARQUELLO ORTIGUA	PUCE QUITO	TECNICO
JANERSON FERNANDO GUERRA PEREZ	PUCE QUITO	TECNICO
BRYAN ALEXIS ORRIS BELALCAZAR	PUCE QUITO	TECNICO
CESAR GUEJO BECERRA	IGAD CANCHI	TURISMO
ING. JORGE TULCANAZ	IGAD CANCHI	DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
ING. ARTURO ROSERO	IGAD CANCHI	Coordinador de obras públicas

OBJETIVO DE LA REUNIÓN:
 Coordinación de acciones y logística de inicio del proceso de actualización del inventario vial de la provincia del Canchi, con los estudiantes de la PUCO.

DESARROLLO:

- Entrega de datos por parte de la Prefectura del Canchi.
- Definición de los atributos a inventariar en conjunto con autoridades y equipo técnico del Gobierno Provincial del Canchi.
- Desarrollo de cronogramas de las rutas para su posterior salida a terreno.
- Actualización de los atributos del inventario vial en formatos apropiados en aplicaciones móviles.
- Generación de información de nuevas vías con sus respectivos atributos en formato del resultado de aplicaciones móviles.
- Presentación de la información recopilada.
- Entrega del inventario vial en formatos .xls y .pdf a la Unidad de Coordinación de Desarrollo Territorial de la Prefectura del Canchi.

COMPROBACIÓN

El contenido del presente acta es verídico y está basado en la información y gestión de la realidad, por lo tanto, se comprometo a ser responsable de la información del inventario vial de la provincia del Canchi.

RESPONSABLES

ING. JORGE TULCANAZ
 CESAR GUEJO BECERRA
 ING. ARTURO ROSERO

FECHA DE RESPONSABLES

FRANCA HERRERA MARECO JAVIER	<i>[Signature]</i>
CRISTIAN DAVID ARQUELLO ORTIGUA	<i>[Signature]</i>
JANERSON FERNANDO GUERRA PEREZ	<i>[Signature]</i>
BRYAN ALEXIS ORRIS BELALCAZAR	<i>[Signature]</i>
CESAR GUEJO BECERRA	<i>[Signature]</i>

Ilustración 15 Acta de inicio firmada por los presentes

Trabajo de oficina

- Recolección de datos y preparación de rutas de las vías a inventariar.



Ilustración 16 Charla sobre el manejo del software



Ilustración 17 Charla sobre el manejo del software

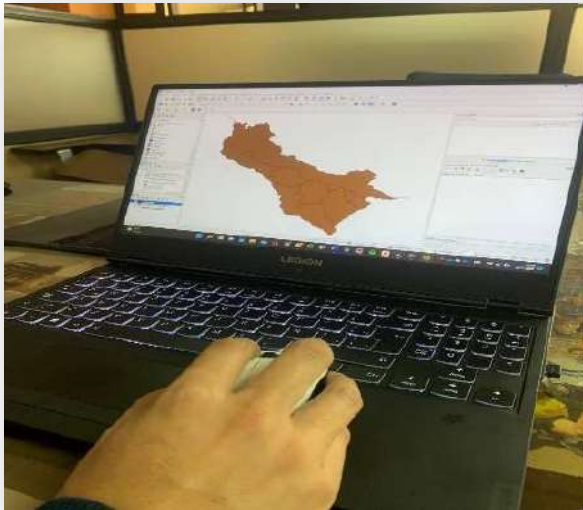


Ilustración 20 Trazado de rutas para las salidas de campo



Ilustración 21 Trabajo de oficina en las instalaciones del GAD

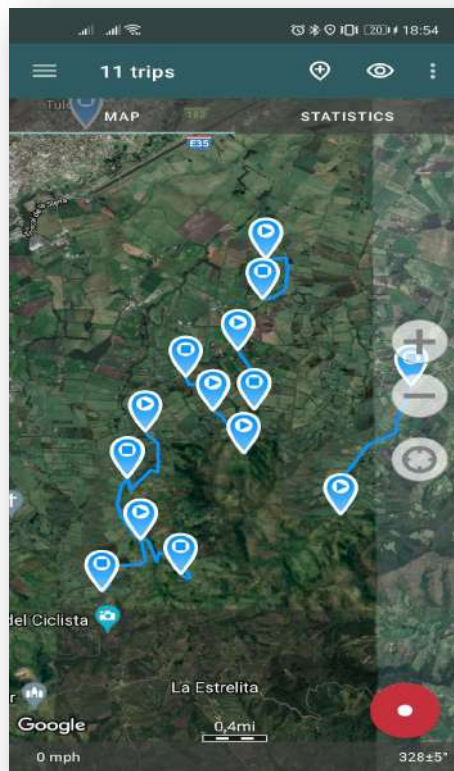


Ilustración 19 Trazado de nuevas rutas en sitio

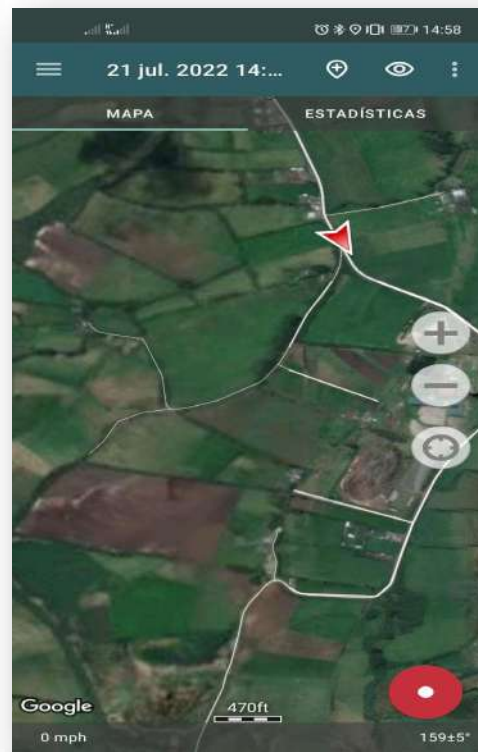


Ilustración 18 Trazado de nuevas rutas en sitio

Vías-Caminos



Ilustración 22 Levantamiento de información en campo. Sector del paramo



Ilustración 25 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 23 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 24 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 28 Via sin un puente



Ilustración 29 Punto critico



Ilustración 27 Presencia de escombros en la via



Ilustración 26 Proceso de lastrado de la via



Ilustración 33 Puente con mantenimiento óptimo



Ilustración 32 Via empedrada sector chiles



Ilustración 31 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 30 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 35 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 34 Levantamiento de información en campo.



Ilustración 37 Via en pésimas condiciones



Ilustración 36 Levantamiento de información en campo.

Tabla de Atributos

Alcantarillado

OBJECTID	tipo	material	ecabez	ecuerpo	observ	codigo	longitud	cuancho	cualto	cudiam	lat	longi
107	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	MANT	P48-109-1	4.19999981	0	0	0.60000002	810411.9395	10086533.11
108	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P47-108-1	6	0	0	1	810771.7076	10086830.87
111	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P47-108-1	6.19999981	0	0	1	811029.6581	10086848.4
112	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	MALO	MANT	P47-108-1	6.5	0	0	1	811278.0865	10086951.43
113	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	6.0999999	0	0	1	811637.0104	10087094.51
114	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	6.5	0	0	1	812157.676	10087180.8
115	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	7.30000019	2.5	2	0	812262.3955	10087162.91
116	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	4.4000001	0	0	1	812411.5354	10087252.5
117	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	5.19999981	0	0	1	812550.346	10087329.78
118	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	6.80000019	0	0	1	812932.9935	10087499.57
119	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P47-108-1	63	0	0	1	813178.9649	10087612.62
120	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	5.5	4.30000019	1	0	813536.2496	10087831.13
121	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	6.30000019	0	0	1	813684.0262	10087794.62
122	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P47-108-1	5.5	0	0	1	813996.6249	10087945.9
123	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	5.0999999	0	0	1	814209.2431	10087995.41
124	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	4.30000019	0	0	1	814339.223	10088220.67
125	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	5.5	0	0	1	814690.8737	10088544.69
126	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	5.5	5	2.5	0	814976.2362	10088960.56
127	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	5.5999999	2	1.1	0	815193.3464	10089172.99
129	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT	P47-108-1	7.4000001	0	0	1	815920.7618	10089233.82
131	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P47-108-1	6.19999981	0	0	1	816323.6774	10089165.33
132	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	MALO	SIN DETERMINAR	P43-21-1	5	0	0	0.89999998	816454.3279	10079297.48
133	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-21-1	6	0	0	0.89999998	816466.7617	10081152.27
134	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-21-1	6	0	0	0.89999998	816694.2222	10080322.41
227	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9.10000038	0	0	1	826595.1566	10052551.53
230	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9	0	0	1	826705.2525	10052626.61
235	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	10	0	0	1	826927.0669	10052712.99
236	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9.89999962	0	0	1	827006.0621	10052756.72
238	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9	0	0	1	827092.3998	10052798.53
241	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9	0	0	1	827169.6736	10052848.38
244	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9	0	0	1	827233.5318	10052881.28
245	CAJON	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	6	0.60000002	0.4	0	827274.8297	10052855.33
248	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	8.19999981	0	0	1	827370.2677	10053291.72
254	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	8.80000019	0	0	1	827712.8425	10053781.57
266	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	11.1000004	0	0	1	827895.9308	10053736.35
267	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9.10000038	0	0	1	827902.196	10053663.55
269	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-3	7	0	0	1	827941.8475	10084975
271	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9	0	0	1	828027.0193	10053695.43
272	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9.10000038	0	0	1	828074.2467	10053948.52

276	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	8.30000019	0	0	1	828161.3918	10054024.72
280	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	10.1000004	0	0	1	828229.365	10054063.49
286	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-126-1	9.69999981	0	0	0.60000002	828429.7127	10054194.29
287	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-3	10	0	0	2	828432.1765	10084602.91
308	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-3	5	0	0	0.80000001	829061.9816	10084475.83
314	CAJON	HORMIGON	BUENO	BUENO	MANT-TAPADA	P43-132-2	14	1.100000024	1.2	0	829266.4602	10056672.88
319	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	8	0	0	0.80000001	829474.2722	10073386.47
324	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	14	0	0	0.80000001	829542.1633	10073829.37
326	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-1	8	0	0	0.80000001	829537.4766	10084427.82
339	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	6.5	0	0	0.60000002	829979.85	10073234.2
344	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	18	0	0	2.5	830245.9523	10073261.11
352	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-1	5	0	0	1	830654.2759	10083954.28
354	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	6.5999999	0.800000012	0.6	0	830806.5915	10053156.69
355	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	7	0	0	0.60000002	830862.3212	10073278.95
356	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	11	1.5	1	0	831132.9807	10081600.84
357	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	7	0	0	0.80000001	831160.2497	10073283.74
359	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	9.39999962	0.800000012	0.8	0	831276.7453	10053274.94
360	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	4.69999981	0	0	0.40000001	831308.0394	10064804.31
361	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	4.69999981	0	0	0.60000002	831331.8356	10064816.09
362	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	4.69999981	0	0	0.60000002	831346.8812	10064789.71
363	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	1	831337.127	10081737.16
364	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	5	0	0	0.60000002	831402.0091	10064659.95
365	CIRCULAR	PVC	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P43-83-2	12	0	0	0.30000001	831610.9189	10081259.78
366	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	0	0	0.60000002	831644.5577	10080908.28
367	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	10.1999998	3	2	0	831694.367	10053307.58
368	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-1	14	0	0	0.80000001	831710.9159	10082795.98
369	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	1	831712.0757	10081693.15
370	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	0	0	0.60000002	831789.0836	10082191.23
371	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-1	8	0	0	0.80000001	831793.6004	10082675.55
372	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	3	2.5	0	831823.9062	10082619.84
373	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	5.4000001	1	1	0	831869.6255	10064788.66
374	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT	P45-48-1	6.5	1.200000048	1.5	0	831900.5263	10065537.47
375	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	8	2	2.5	0	832026.9588	10080665.51
376	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	12	0	0	0.60000002	832042.3779	10080541.73
377	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	1	1	0	832070.956	10082391.55
378	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	8	0.600000024	0.6	0	832101.9316	10064915.83
379	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-16	7	0	0	0.80000001	832110.2105	10073095.43
381	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	8	1	1	0	832133.3909	10082350.48
382	CAJON	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	9.5	2.799999952	3	0	832281.6449	10053043.73
383	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-48-1	6.30000019	0.5	0.5	0	832292.4087	10065410.48
384	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	10	1	1	0	832382.963	10064988.72
385	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	MANT-TAPADA	P45-48-1	14.5	0	0	1.20000005	832409.7702	10066763.99
386	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	8	1	1	0	832402.4389	10080443.85
387	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	8	1	1	0	832421.0255	10080240.09
388	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	1.5	1	0	832466.5176	10080393.54

389	CIRCULAR	PVC	BUENO	BUENO	MANT-PVC	P45-48-1	8.19999981	0	0	0.40000001	832554.3687	10066794.9
390	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	10.6999998	0	0	0.80000001	832672.845	10065112.44
391	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	8	1	1	0	832700.1898	10078483.71
393	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	0.80000001	832802.601	10081866.53
394	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	8	0	0	0.5	832971.04	10065431
395	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	13.6000004	0	0	0.5	832984.9313	10065510.04
396	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	0.80000001	833050.6183	10081915.1
397	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	MANT-TAPADA	P45-48-1	15	0	0	1.20000005	833112.3257	10066844.32
398	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P48-49-1	8	0	0	0.60000002	833150.1734	10064893.99
399	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	7.80000019	0	0	0.60000002	833222.8303	10065448.42
400	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	6.80000019	0	0	0.60000002	833235.3364	10065503.68
401	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	10	0	0	1	833329.6877	10065524.41
402	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	9	2	1.5	0	833345.684	10078591.17
404	CIRCULAR	METALICA	BUENO	MALO	MANT-TAPADA	P45-48-1	15	0	0	1.20000005	833421.9756	10066727.81
405	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	9	0	0	0.80000001	833438.4239	10063016.07
406	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	1	833471.3737	10082056.62
407	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	BUENO	MANT-TAPADA	P45-48-1	9.30000019	0	0	0.80000001	833540.0993	10066803.04
408	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	11	0	0	1	833570.6856	10065598.17
409	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	6	0.400000006	0.6	0	833603.0628	10052804.01
410	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	11	1	1	0	833590.9894	10078665.22
411	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	9	2	1.5	0	833609.5785	10078717.73
412	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	20	0	0	1	833631.5864	10065668.67
413	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT	P45-48-1	6.5	2.5	2	0	833636.3511	10066833.72
414	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	8	0	0	0.80000001	833667.8721	10063242.91
415	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	REGULAR	MANT	P43-75-1	8	0	0	1.20000005	833676.1735	10067011.58
416	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	1	833667.8335	10082117.06
417	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	4.80000019	0	0	0.60000002	833710.7631	10065730.44
418	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADO	P43-38-2	7	0	0	0.60000002	833715.483	10071927.43
419	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	20	1.5	1.5	0	833758.8173	10065755.37
420	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	7	0	0	0.80000001	833781.5502	10063358.53
421	CIRCULAR	PVC	REGULAR	REGULAR	MANT-PVC	P43-75-1	8.5	0	0	0.40000001	833783.1339	10067084.39
422	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	14	0	0	1	833814.5843	10057994.39
423	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	5.80000019	0	0	0.60000002	833822.5549	10058201.7
424	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	MANT	P43-75-1	9.5	0	0	1.20000005	833868.2242	10067250.55
425	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	6.4000001	0	0	0.80000001	833894.0889	10082197.11
426	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	8.60000038	0	0	0.60000002	833952.7396	10065827.51
427	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	0	0	0.60000002	833961.9366	10078322.24
428	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	9	2	1.5	0	833999.9724	10078488.07
429	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	12	0	0	0.60000002	834001.7224	10078422.91
430	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7.4000001	0	0	0.80000001	834027.1342	10082257.61
431	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	10	0	0	0.60000002	834049.9291	10058184.26
432	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	6.5	0.800000012	0.6	0	834112.2746	10052441.56
433	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-111-1	7	0	0	0.80000001	834131.9575	10082289.23
434	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	5.19999981	0	0	0.60000002	834176.6043	10065859.09
435	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P45-48-1	15	0	0	1.20000005	834181.8319	10067294.38

436	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	7	0	0	0.60000002	834187.5678	10065873.01
437	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	8	0	0	0.80000001	834195.6677	10064002.91
438	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	12	0	0	1	834229.489	10052300.63
439	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.30000019	0	0	0.60000002	834270.7911	10058251.76
440	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	8	1	1	0	834271.1947	10064222.17
441	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.5999999	0	0	0.60000002	834275.5418	10057829.88
442	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	16	0	0	0.80000001	834323.0848	10064402.54
443	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA	P45-44-1	9	0	0	0.60000002	834328.7839	10067817.04
444	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	12	0	0	0.60000002	834334.4263	10078001.1
445	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	9.60000038	0	0	0.60000002	834349.8547	10058472.23
446	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	8	0	0	0.80000001	834409.7718	10064540.08
447	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	9	0	0	0.80000001	834410.282	10064548.12
448	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-3	18	0	0	1.5	834438.2632	10071300.5
449	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-3	6	1	1	0	834439.0647	10071306.95
450	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	6.5	0	0	0.60000002	834446.8733	10058630.24
451	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	6	0	0	0.30000001	834460.1189	10051885.21
452	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-59-1	10	0.60000002 4	0.6	0	834467.4722	10064402.73
453	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	4.69999981	0	0	0.60000002	834467.9001	10065939.89
454	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	7.80000019	0	0	0.60000002	834481.4316	10058235.61
455	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-57-1	8	0	0	0.80000001	834482.8587	10064753.36
456	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	6.5	0	0	0.60000002	834487.411	10058254.6
457	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	8	1	1	0	834482.9256	10071031.65
458	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	10.8000002	1	1	0	834510.5501	10058526.35
459	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-21	7	0	0	0.60000002	834523.3379	10071341.99
460	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	10	0	0	1.20000005	834586.1867	10051347.35
461	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-21	7	0	0	0.60000002	834580.2089	10071381.32
462	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CAB LD PRESENTA SOCAVACION	P43-38-21	9	0	0	0.60000002	834608.5283	10071434.52
463	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-44-1	9	0	0	0.60000002	834624.7801	10068188.78
464	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-21	9	0	0	0.60000002	834657.8845	10071465.15
465	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	13	1	1	0	834686.3718	10067472.7
466	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-149-1	6.4000001	0	0	0.60000002	834694.1827	10060633.15
467	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-48-1	6.30000019	0.80000001 2	0.5	0	834693.1525	10067469.22
468	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	5.69999981	1	1	0	834694.1799	10066052.32
469	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-59-1	6	0.60000002 4	0.6	0	834698.3831	10063201.33
470	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	8	1.5	1	0	834695.3428	10077792.23
471	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-59-1	6	0	0	0.60000002	834706.5032	10063320.59
472	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-47-1	4.80000019	0	0	0.60000002	834713.9745	10066076.88
473	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	7.5	1	0.6	0	834736.4006	10058632.85
474	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-21	7	0	0	0.60000002	834734.3108	10071469.1
475	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-59-1	20	0	0	1	834751.4635	10063677.15
476	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-21	7	0	0	0.60000002	834797.4764	10071518.38
477	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-44-1	9	0	0	0.60000002	834823.3662	10068717.64
478	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-59-1	6	0	0	0.80000001	834856.6565	10063670.22
479	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	9	1	1	0	834856.5171	10067499.86
480	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	11	0	0	0.60000002	834856.6458	10077585.1

481	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-7	9.5	0	0	0.60000002	834874.3883	10071554.17
482	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-43-1	7	0.80000001 2	0.8	0	834893.2119	10070227.8
483	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-7	11	0	0	1	834895.4402	10071535.1
484	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	9	1	1	0	834911.7923	10067523.15
485	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P45-134-1	11.3999996	0	0	1.5	834930.6185	10059203.41
486	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.69999981	0	0	0.60000002	834935.3484	10057960.43
487	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	8	0	0	0.60000002	834956.4673	10076038.38
488	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-42-1	7	1	1	0	834980.6457	10069871.31
489	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-6	8	0	0	0.60000002	835014.0242	10071497.39
490	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-40-1	6	0	0	0.80000001	835012.5486	10072884.91
491	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	12	0	0	1.5	835014.8239	10075927.46
492	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-4	8	0	0	0.60000002	835024.8991	10071252.68
493	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	7.69999981	0	0	0.60000002	835038.5266	10068129.57
494	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-149-1	8.10000038	0	0	0.60000002	835059.7307	10060781.59
495	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-3	10	0	0	0.60000002	835061.53	10071108.23
496	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.80000019	0	0	0.60000002	835078.6152	10058735.86
497	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	5	0	0	0.60000002	835105.9605	10071512.09
498	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-2	7	0	0	0.60000002	835108.2997	10070371.63
499	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-3	10	0	0	0.60000002	835108.2475	10070882.84
500	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	7	1	1	0	835124.3193	10067611.59
501	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-3	7	0	0	0.60000002	835122.6112	10071035.72
502	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-2	6	0	0	0.60000002	835133.1206	10070439.45
503	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-38-4	6	0	0	0.60000002	835133.6144	10071440.67
504	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-2	7	0	0	0.60000002	835136.8039	10070289.78
505	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	10	0.60000002 4	0.6	0	835138.7768	10071325.31
506	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-3	7	0	0	0.60000002	835140.8552	10070768.42
507	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6	0	0	0.60000002	835143.7113	10071336.56
508	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-2	6	0	0	0.60000002	835184.5536	10070222.14
509	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8	0	0	0.60000002	835196.2086	10055305.99
510	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8	0	0	0.60000002	835199.9195	10059072.03
511	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	7.30000019	0	0	0.60000002	835201.1412	10057727.29
512	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. SOCAVACION CAB LD	P43-45-2	5.69999981	0	0	0.60000002	835196.3214	10070618.45
513	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-6	6.5	0	0	0.5	835210.5141	10069289.23
514	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-1	6	0	0	0.5	835218.4269	10069375.99
515	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	7	0.40000000 6	0.4	0	835233.4234	10057958.82
516	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-1	6	0	0	0.5	835230.8393	10069527.65
517	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.80000019	0	0	0.60000002	835257.6738	10057846.61
518	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-45-1	6	0	0	0.5	835266.7845	10069757.18
519	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-42-1	7	1	1	0	835274.4354	10067687.03
520	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-127-2	8.80000019	0.5	0.5	0	835318.717	10050020.87
521	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	7	0	0	0.60000002	835331.7042	10071421.64
522	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	5	0	0	0.60000002	835352.3838	10057014.53
523	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	9	0	0	0.60000002	835348.6457	10076062.67
524	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	8	1	1	0	835401.4316	10067695.03

525	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-42-1	8	1	1	0	835402.8456	10067407.99
526	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6	1	1	0	835447.0689	10071478.99
527	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	10	0	0	1	835471.3896	10067184.64
528	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P45-149-1	5.5999999	0	0	0.80000001	835498.353	10060589.28
529	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	8	0	0	1	835497.5863	10067204.66
530	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.5	0	0	0.60000002	835532.8518	10059305.09
531	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	14.5	0.600000024	1.5	0	835547.0369	10059112.15
532	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-46-1	5	0	0	0.80000001	835553.0885	10069975.69
533	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	7	0	0	0.80000001	835555.5015	10067297.15
534	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-46-1	5	0	0	0.80000001	835582.1188	10069756.55
535	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-46-1	5	0	0	0.80000001	835604.3269	10069573.93
536	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	10	0	0	1	835611.1893	10067365.87
537	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	4.5	0.800000012	0.6	0	835628.7581	10058912.09
538	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-46-2	7	0	0	0.80000001	835635.9991	10069194.31
539	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	5.69999981	0	0	0.60000002	835657.1709	10060880.47
540	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.5	0	0	0.60000002	835697.6886	10056389.33
541	CAJON	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	7	0.800000012	0.8	0	835696.5037	10068961.26
542	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.5	0.400000006	0.4	0	835712.2198	10055749.66
543	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	SIN DETERMINAR	P45-149-1	6.4000001	0	0	0.60000002	835715.8762	10060172.91
544	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	19	0	0	1	835721.8661	10069128.49
545	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	7	0	0	0.60000002	835717.6712	10075694.32
546	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	9	0	0	1	835725.5262	10069048.61
547	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	9	0	0	1	835764.179	10067614.37
548	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	7	0	0	0.80000001	835776.1131	10068505.13
549	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	9	0	0	1	835786.007	10068422.44
550	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-37-4	9	0	0	0.80000001	835785.1584	10069192.67
551	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	CANAL DE AGUA	P43-129-1	9.80000019	0.600000024	1	0	835794.8008	10058851.21
552	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	8	0	0	1	835794.6797	10067648.6
553	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	8	0	0	1	835796.0617	10067745.29
554	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	14	0	0	1	835807.6296	10068273.96
555	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-60-2	8	0	0	0.80000001	835820.5574	10064808.96
556	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	11	0	0	1	835841.01	10067851.83
557	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-2	8	0	0	1	835842.6385	10068063.92
558	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	8	0	0	0.80000001	835847.5833	10075407.86
559	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6	0	0	0.60000002	835865.3176	10071440.93
560	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	9	0	0	0.40000001	835893.704	10069304.47
561	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	10	0	0	1	835919.1514	10069328.72
562	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	5.5999999	0	0	0.60000002	835936.1207	10060100.61
563	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	5.4000001	0	0	0.60000002	835941.3975	10060373.25
565	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	8	1.5	1.5	0	835968.8482	10069369.76

566	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADA	P43-38-4	7	0	0	0.60000002	836038.6028	10071455.74
567	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-61-1	9	0	0	0.60000002	836106.5666	10065017.09
568	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-129-1	7	0.400000006	0.4	0	836110.3262	10058809.91
569	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	8.5	0	0	0.60000002	836145.9594	10069587.49
570	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-61-1	10	0	0	0.80000001	836174.3468	10065141.72
571	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	8	0	0	0.60000002	836170.5238	10071369.78
572	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6	0	0	0.80000001	836185.1673	10071360.67
573	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	5	1	1	0	836202.451	10069633.73
574	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	8	0	0	0.60000002	836225.3952	10059991.92
576	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. NO SE PUEDE INGRESAR	P43-60-2	9	0	0	1.5	836304.3035	10065401.35
577	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	10	0	0	0.60000002	836302.7289	10069785.32
578	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-61-1	13	0	0	0.80000001	836305.9715	10064946.21
579	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	8	1.299999952	1	0	836303.0513	10071385.04
580	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	6.69999981	0	0	0.60000002	836321.6414	10060180.92
581	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.5999999	0	0	0.60000002	836350.4341	10058762.2
582	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-61-1	8	0	0	0.80000001	836368.7018	10064968.78
583	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	8.30000019	0	0	0.60000002	836378.2533	10060350.79
584	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	6.5	0	0	0.60000002	836395.5588	10075235.33
585	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-40-1	6.5999999	1	1	0	836400.9754	10072113.1
586	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6	0	0	0.60000002	836425.5435	10071400.78
587	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	11	0	0	1	836449.7664	10070028.97
588	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	9	0.800000012	0.8	0	836489.7722	10071378.84
589	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	9	1.5	1.5	0	836494.3495	10077580.74
590	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	5.5999999	0	0	0.60000002	836523.0733	10060418.13
591	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-85-1	8	0	0	0.60000002	836521.8266	10077354.37
592	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6.5	0	0	0.60000002	836554.9311	10071404.08
593	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	11	0	0	0.60000002	836566.5034	10071391.43
594	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	4.90000001	0	0	0.60000002	836589.2543	10060397.01
595	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	11	0	0	0.60000002	836600.9235	10077554.03
596	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-82-1	7	0	0	0.60000002	836623.2198	10074802.67
597	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-38-4	6.5	0	0	0.60000002	836661.9106	10071419.15
598	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-40-1	8	0.600000024	0.6	0	836666.7915	10071881.56
599	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	13	1	1	0	836671.653	10077592.77
600	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	6	0	0	0.60000002	836684.6038	10071418.98
601	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-60-2	9	0	0	0.80000001	836692.4168	10065732.95
602	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.60000038	0	0	0.30000001	836741.1741	10059241.77
603	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.5999999	0.600000024	0.6	0	836770.3985	10058823.28
604	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	12	0	0	1	836775.2458	10070538.02
605	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	30	0	0	0.80000001	836790.9262	10058980.13

606	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	9	2	1	0	836804.9223	10071377.1
607	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-147-1	9.5	0	0	0.60000002	836875.78	10060033.27
608	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	836872.4159	10074291.96
609	CIRCULAR	PVC	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P45-40-1	12	0	0	0.60000002	836878.5429	10071800.6
610	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	836883.4607	10074173.09
611	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	15	0	0	0.60000002	836900.7468	10059577.72
612	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	13	0	0	1.20000005	836915.7287	10073881.36
613	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-37-1	6	0	0	0.5	836926.3765	10074429.28
614	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-38-4	9	1.5	1.5	0	836939.2375	10071334.26
615	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11.60000004	0	0	0.60000002	837004.17	10073576.6
616	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-40-1	9	1	1	0	837017.1914	10071754.7
617	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	11.80000002	0	0	0.60000002	837036.0056	10059719.79
618	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	7	1	1	0	837026.3698	10077753.32
619	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	11	0	0	1	837072.9353	10071287.21
620	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.59999999	0	0	0.60000002	837091.0317	10059802.26
621	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	837120.5766	10073115.06
622	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	7.5	0	0	1	837138.3781	10074627.37
623	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.5	0	0	0.60000002	837160.8087	10059821.2
624	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	10	0	0	1	837171.5355	10071607.52
625	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	9.60000038	0	0	0.60000002	837253.2289	10059813.54
626	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	9	0	0	1	837246.3797	10074732.54
627	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	7	0	0	1	837260.9862	10072974.34
628	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	9	0	0	1	837265.9839	10072874.63
629	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	12	0	0	1	837270.5206	10070834.82
630	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	9	0	0	1	837283.176	10070881.85
631	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-4	8	0	0	1	837291.4211	10070904.58
632	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-81-1	10	0	0	1.79999995	837342.9454	10070926.2
633	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	837383.6787	10072931.14
634	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	13	0	0	0.60000002	837438.6607	10077982.39
635	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	20	0	0	1.5	837463.4922	10071742.14
636	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	20	0	0	1.20000005	837487.547	10072758.95
637	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	0.80000001	837493.5494	10074833.87
638	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	837503.9924	10071694.3
639	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	9.19999981	0	0	0.60000002	837531.0298	10059818.86
640	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	837533.1715	10072513.37
641	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	837543.8518	10071608.5
642	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	6	0	0	0.60000002	837572.2549	10072207.27
643	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	12	0	0	1	837592.7424	10059842.89
644	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	5.5	0	0	0.80000001	837592.904	10063409.1
645	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	837604.1707	10072088.55
646	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	14	0	0	0.40000001	837651.5957	10071510.33
647	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	837665.6873	10071761.89
648	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-81-1	17	0	0	0.60000002	837677.6537	10070848.37
649	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	6.59999999	0	0	0.60000002	837688.4635	10063704.56
650	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-78-1	8	0	0	0.60000002	837682.9053	10072426.38
651	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-78-1	8	0	0	0.60000002	837715.3569	10072622.52
652	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.09999999	0	0	0.60000002	837728.2027	10059947.5
653	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	9	0	0	0.60000002	837741.1864	10074842.94

654	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-78-1	12	0	0	0.60000002	837833.2843	10072727.14
655	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	6.69999981	0	0	0.60000002	837866.3801	10063807.99
656	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	10	0	0	0.60000002	837970.2119	10077471.52
657	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	7.5	0	0	1	837974.1797	10074730.59
658	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	7.5	0	0	1	838000.9032	10074750.45
659	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-81-1	8	0	0	0.80000001	838060.0784	10071030.12
660	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	MANT-TAPADA	P43-157-2	8.19999981	0	0	0.60000002	838081.9554	10055413.59
661	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	9.30000019	0	0	0.60000002	838082.9397	10060131.54
662	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	5.5999999	0	0	0.60000002	838089.8241	10063899.29
663	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	11	0	0	0.60000002	838091.218	10077373.85
664	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.5	0	0	0.60000002	838114.6851	10060142.2
665	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	7	0	0	0.60000002	838120.5394	10064009.16
666	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.69999981	0	0	0.60000002	838197.8614	10060464.02
667	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	MANT	P43-157-2	5.4000001	0	0	0.80000001	838214.3619	10055329.75
668	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.60000038	0	0	0.30000001	838213.1788	10060160.88
669	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.80000019	0	0	0.60000002	838219.8442	10060188.88
670	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	9	1	1	0	838239.226	10060330.61
671	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-81-1	12	0	0	0.80000001	838256.101	10071209.51
672	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	5.9000001	0	0	0.60000002	838277.5808	10064316.21
673	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-157-2	7.19999981	0	0	0.60000002	838310.5389	10055222.73
674	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	BUENO	MANT-TAPADA	P48-158-1	5.30000019	0	0	1	838318.1552	10052622.39
675	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	7	0	0	1	838329.9311	10074677.26
676	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	7.5	0	0	0.60000002	838338.6133	10060680.69
677	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P48-158-1	5.5999999	0	0	0.80000001	838355.9642	10052918.13
678	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	8.19999981	0	0	0.5	838363.2166	10057991.14
679	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-81-1	7	0	0	0.80000001	838371.1788	10071246.26
680	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-83-2	9	0	0	0.60000002	838385.8747	10074848.4
681	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-157-2	6	0	0	0.60000002	838415.5377	10054969.97
682	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-77-2	13	0	0	0.60000002	838406.3562	10072624.81
683	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-77-2	13	0	0	0.60000002	838407.7193	10072585.33
684	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	6.9000001	0	0	0.5	838420.6721	10058093.08
685	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	6	0	0	0.80000001	838452.4179	10064607.22
686	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-81-1	10	0	0	0.80000001	838473.1254	10071310.67
687	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	MANT-TAPADA	P48-158-1	5.5	0	0	0.80000001	838491.5559	10053295.21
688	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.80000019	1.5	1.5	0	838506.2766	10060764.38
689	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P48-158-1	5.5	0	0	0.80000001	838518.8418	10053206.4
690	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	9	0	0	0.40000001	838540.52	10057041.34
691	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	15	0	0	1	838549.4337	10074691.63
692	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P48-158-1	5.5	0	0	1	838604.1563	10053362.93
693	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	10.3999996	0	0	0.5	838629.2436	10057248.31
694	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	6.69999981	0	0	0.60000002	838629.5329	10060860.19
695	CAJON	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-77-1	14	0.80000001	0.8	0	838625.4681	10071508.61
696	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADO	P43-77-1	9	0	0	0.60000002	838643.2972	10071188.44
697	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P45-160-1	7	0	0	0.60000002	838659.2788	10052177.97
698	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-77-2	11	0	0	0.60000002	838653.2546	10073007.74
700	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	838692.3741	10074665.88

701	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-1	6	0	0	0.40000001	838713.7826	10059111.22
702	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	5.0999999	0	0	0.40000001	838746.9657	10059015.8
703	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	7.69999981	0	0	0.40000001	838756.224	10058632.29
704	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	9	0	0	0.5	838763.9652	10055367.51
705	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	6.30000019	0	0	0.40000001	838784.9507	10058826.94
706	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADO	P43-77-2	9	0	0	0.60000002	838783.4233	10072952.89
707	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	838801.5887	10074576.2
708	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	9	0	0	1	838802.5143	10074592.85
709	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	6.80000019	0	0	0.60000002	838841.6844	10064597.44
710	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	8.5	0	0	1	838837.8034	10074536.59
711	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8.5	0	0	0.60000002	838863.0686	10061128.26
712	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-1	7.5	0	0	0.60000002	838866.2523	10059591.24
713	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-80-1	9	0	0	0.80000001	838872.2096	10070990.53
714	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-92-1	6	0	0	0.80000001	838890.4046	10076042.83
715	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P46-79-1	14.5	1.29999995 2	1	0	838994.299	10069025.04
716	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-SIN DETERMINAR	P45-160-1	12	0	0	0.60000002	839020.0426	10052562.99
717	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-80-1	8	0	0	0.80000001	839059.3577	10070359.55
718	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-80-1	10	0	0	0.80000001	839070.8744	10069759.33
719	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	9	0	0	0.60000002	839074.8565	10074441.05
720	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-80-1	8	0	0	0.80000001	839098.5652	10070567.75
722	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-1	5.80000019	0	0	0.60000002	839162.3698	10060149.1
723	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-80-1	9	0	0	0.80000001	839173.2193	10070697.22
724	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-37-1	10	0	0	0.60000002	839225.1372	10074409.24
725	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	4.80000019	0	0	0.5	839246.6867	10054600.84
727	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-129-1	8	0	0	0.60000002	839375.1785	10061669.4
728	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-116-1	6	0	0	0.60000002	839384.2388	10064687.81
729	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-77-2	9	0	0	0.80000001	839406.5433	10072933.55
730	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	9.69999981	0	0	0.40000001	839427.6072	10054509.56
731	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	11.60000004	0	0	0.40000001	839430.098	10054737.11
732	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-156-2	11	0	0	0.40000001	839441.8545	10054550.44
733	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-92-1	9	0	0	1	839477.7561	10075388.56
734	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-92-1	6	0	0	0.80000001	839502.9234	10074832.73
735	CIRCULAR	PVC	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P45-92-1	6	0	0	0.40000001	839554.9154	10074649.69
736	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	MALO	LIMPIEZA. TAPADO	P46-79-1	8	0	0	0.60000002	839565.9547	10069648.69
737	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	MANT-TAPADA	P48-158-1	6	0	0	0.60000002	839588.9684	10052922.86
739	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-117-1	12.5	0	0	0.60000002	839688.4262	10062436.28
741	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-118-1	5.19999981	0	0	0.80000001	839742.495	10063440.37
742	CIRCULAR	PVC	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P43-37-1	11	0	0	0.60000002	839753.3757	10074254.93
743	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-95-1	8	0	0	0.80000001	839811.2613	10075801.85
744	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-92-1	6	0	0	0.60000002	839833.3415	10074434.64
745	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-95-1	7	0	0	0.80000001	839848.7447	10075897.86
746	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-93-1	7	0	0	0.80000001	839858.0635	10074697.19

747	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-93-1	10.5	0	0	0.80000001	839911.9459	10076490.13
748	CIRCULAR	METALICA	BUENO	BUENO	SIN DETERMINAR	P43-118-2	6.5999999	0	0	0.80000001	839947.1148	10063555.66
750	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7.5	0	0	0.60000002	840004.7116	10061806.1
751	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	5.30000019	0	0	0.40000001	840015.0211	10061807.54
752	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	13	0	0	1	840032.1588	10074067.15
753	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	12	0	0	1	840046.3955	10073818.99
754	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	12	4	2.5	0	840049.529	10073951.97
755	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840050.8689	10073660.37
756	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	13	0	0	0.60000002	840058.4182	10073499.08
757	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	840062.8723	10073461.21
758	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	840063.9748	10073450.94
759	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	840073.1333	10073360.35
760	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	0.60000002	840081.2344	10072902.1
761	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	16	0	0	1	840090.4384	10073214.98
762	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840095.4856	10073065.88
764	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7.0999999	0	0	0.40000001	840115.7852	10061835.18
765	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-93-1	7	0	0	0.80000001	840197.1065	10075069.98
766	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-93-1	8	0	0	1	840227.2671	10076145.15
767	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	10	0	0	0.60000002	840241.3362	10074205.44
769	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-90-1	8	0	0	0.60000002	840269.4974	10073998.4
770	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7	0	0	0.30000001	840296.0893	10061896.54
771	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840292.8056	10071733.74
772	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840317.2296	10071676.61
773	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	8	0	0	0.60000002	840337.1602	10074181.49
774	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840358.095	10071507.16
776	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	11	0	0	1	840377.374	10071540.67
777	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-115-1	7.5	0	0	0.80000001	840401.4529	10066143.84
778	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-93-1	8	0	0	0.80000001	840425.7792	10075246.89
779	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	6.5	0.80000001 2	0.8	0	840454.3004	10074220.49
780	CIRCULAR	PVC	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P44-87-1	6	0	0	0.40000001	840496.2737	10071748.39
781	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	6.30000019	0.80000001 2	0.8	0	840512.7603	10056762.72
782	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	9	1.79999995 2	1	0	840515.1732	10056750.12
783	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	6.30000019	0.5	0.5	0	840528.1228	10055300.91
784	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	10	0	0	0.60000002	840543.9555	10061911.14
785	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	8	0	0	0.60000002	840553.7466	10061881.1
787	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-93-1	6	0	0	1	840640.1059	10076093.64
788	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-115-1	7.19999981	0	0	0.80000001	840651.5959	10066710.9
789	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840650.8377	10071140.32
790	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	10	0	0	0.60000002	840650.0383	10074177.23
791	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	13	0.60000002 4	0.6	0	840684.4831	10074010.91
792	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. INACCESIBLE	P44-90-1	15	0	0	1	840686.4144	10073881.73
794	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	7	0	0	0.5	840709.3326	10073848.15

795	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	12	0	0	1	840760.7035	10071067.97
796	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	6.5	0	0	0.40000001	840767.4762	10061703.48
798	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	9	0	0	0.60000002	840857.2036	10073708.77
799	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-37-1	10	0	0	1	840866.9696	10070981.48
801	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	8	0	0	0.60000002	840901.2086	10073506.26
802	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	6.5	0	0	0.60000002	840931.903	10073731.04
803	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-90-1	9	0	0	0.60000002	840946.2634	10072517.12
804	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-89-1	8	0	0	0.80000001	840983.8765	10072911.53
805	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-37-3	9	0	0	0.80000001	841002.0615	10070498.98
807	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-90-1	10.5	0	0	0.60000002	841010.4486	10072757.28
808	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	5.5	0	0	0.5	841026.0919	10058174.37
809	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-115-1	14	0	0	0.60000002	841105.3594	10066317.08
810	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	8	0	0	0.60000002	841113.8368	10061467.8
811	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-115-1	7.69999981	0	0	0.80000001	841164.211	10066243.6
812	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-89-1	9.5	0	0	0.40000001	841160.6351	10072771
813	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	7.5999999	0	0	0.40000001	841193.7399	10058841.85
814	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-91-1	8	0	0	0.60000002	841216.062	10074195.42
815	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	TAPADA	P43-37-3	9	0	0	0.60000002	841228.4016	10069405.91
816	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	6.40000001	0	0	0.40000001	841242.3153	10058956.43
817	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	11	0	0	0.60000002	841252.1006	10070223.58
819	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P42-2-1	8	0	0	0.80000001	841369.9806	10067447.42
820	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-89-1	11	0	0	0.60000002	841366.3353	10072891.74
821	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	6.5	0	0	0.40000001	841406.5175	10059279.34
822	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-89-1	6	0	0	0.80000001	841408.5641	10073017.42
823	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-115-1	8.60000038	0	0	0.80000001	841426.5123	10066052.6
824	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P42-2-1	8	0	0	0.80000001	841500.7251	10067588.88
825	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	TAPADA	P43-37-3	9	0	0	0.60000002	841531.9333	10070069.09
826	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P42-2-1	7.30000019	0	0	0.60000002	841544.6895	10067463.92
827	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-96-1	8	0	0	0.40000001	841550.9053	10075860.02
828	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	MALO	MANT-DETER	P48-155-1	8	0	0	0.40000001	841571.9301	10060844.2
829	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-161-1	7.5999999	0	0	0.40000001	841575.1784	10059774.29
830	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	TAPADA	P43-37-3	9	0	0	0.60000002	841573.3277	10069604.78
831	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	MANT-DETER	P48-155-1	5.80000019	0	0	0.2	841600.2259	10061049.98
832	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	TAPADA	P43-37-3	7.5999999	0	0	0.60000002	841615.4331	10069752.01
833	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	MALO	MANT-DETER	P48-155-1	5.0999999	0	0	0.40000001	841635.0655	10060349.91
834	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-115-1	6.80000019	0	0	0.80000001	841669.6005	10065912.54
836	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	TAPADA	P43-37-3	8.69999981	0	0	0.60000002	841676.5363	10069953.58
837	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	TAPADA	P43-37-3	9	0	0	0.60000002	841683.7833	10069831.77
838	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P42-2-1	8	0	0	0.80000001	841702.1533	10067634.75
839	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-170-1	7	2.5	1.4	0	841765.8267	10057953.03
841	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	9.10000038	0	0	0.60000002	841777.0944	10061317.34
844	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-87-1	7.5999999	0	0	0.5	841881.1296	10072195.73
845	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-170-1	7.5	1	1	0	841904.2956	10058138.07
847	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P42-2-1	10.1999998	0	0	0.80000001	841966.0573	10067792.48
848	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-170-1	7	0	0	0.60000002	841978.2898	10058391.62
849	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P42-2-1	11	0	0	0.60000002	841995.4314	10067682.68
851	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-91-1	8	0	0	1	842050.611	10074783.85
855	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	8.69999981	0	0	0.30000001	842358.0627	10061366.07

858	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	9.60000038	1.200000048	1.2	0	842405.3647	10061511.12
862	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	9	0	0	0.60000002	842491.37	10071323.9
863	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7.09999999	0	0	0.30000001	842501.0136	10061456.22
865	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-91-1	6	0	0	0.40000001	842541.3026	10075080.92
867	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-91-1	7	0	0	1.79999995	842631.0615	10075894.72
868	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	6.40000001	0	0	0.60000002	842658.2637	10061390.3
871	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-87-1	6	0	0	0.30000001	842670.2551	10073179.45
875	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-91-1	6	0	0	0.40000001	842761.0421	10075672.79
881	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	5	0	0	0.60000002	842920.1263	10070540.58
882	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	8.30000019	0	0	0.60000002	842939.9304	10061521.2
883	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	11.8000002	2.099999905	1.7	0	842942.1039	10061436.56
884	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	12.1999998	0	0	0.60000002	842962.7181	10061649.23
887	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7	0	0	0.60000002	843052.4736	10061623.79
888	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7.30000019	0	0	0.60000002	843105.2091	10061778.99
889	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	7.5	0	0	0.60000002	843129.6387	10061665.6
890	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-87-1	6.5	0	0	0.40000001	843139.899	10074533
896	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	8.30000019	0	0	0.60000002	843384.8641	10062060.46
897	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	6.59999999	0	0	0.40000001	843409.4367	10062120.35
898	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	8.89999962	0	0	0.30000001	843423.0216	10062112
899	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	5.69999981	0	0	0.40000001	843462.6131	10062045.64
900	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	10.8999996	1	1	0	843487.8439	10058394.82
902	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-2	6.80000019	0	0	0.60000002	843569.0758	10061791.02
904	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-172-1	5.80000019	0.800000012	0.8	0	843630.9122	10057356.31
905	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-172-1	8	1	0.8	0	843637.7698	10057372.09
906	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-88-1	10	0	0	2	843636.7231	10073000.54
908	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-172-1	6.59999999	0.600000024	0.4	0	843669.2916	10057300.66
911	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	10	1	1	0	843683.5335	10058298.8
912	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	5	0	0	0.40000001	843691.8623	10058190.86
913	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	6	0	0	0.40000001	843706.5502	10058070.16
914	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	8	0	0	0.60000002	843744.9103	10062033.11
915	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	8.80000019	1	1	0	843779.1178	10057896.93
916	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	6.30000019	1	1	0	843826.1518	10057794.03
917	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	6	0	0	0.60000002	843857.0236	10061887.32
918	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	5.59999999	1	1	0	843886.8154	10057611.91
919	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-174-1	7.40000001	0	0	0.40000001	843888.2689	10060832.64
920	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	5.59999999	1	1	0	843928.7779	10057515.41
922	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-174-1	7	0	0	0.60000002	843953.9365	10060536.09
923	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	8.10000038	1	1	0	843961.8128	10057436.78
924	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-174-1	7	0	0	0.60000002	843964.2202	10060188.26
925	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	7.69999981	1	1	0	844069.4059	10057335.04
927	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	7.69999981	1	1	0	844143.7229	10057468.07

928	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	7	0	0	0.60000002	844167.7858	10057533.75
929	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	10.8000002	1	1	0	844199.7731	10057579.66
930	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	6.30000019	0	0	0.40000001	844221.4376	10057625.41
932	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	9.10000038	1	1	0	844259.5497	10057696.24
933	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	7.69999981	1	1	0	844311.1153	10057774.25
934	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-173-1	9	1	1	0	844322.3679	10057817.86
936	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	24	0	0	0.80000001	844348.9612	10071394.83
938	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	9.39999962	0	0	1	844377.4183	10062098.28
939	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	6.19999981	0	0	0.60000002	844400.3304	10061832.86
940	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-174-1	7	0	0	0.60000002	844415.9799	10059456.79
941	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	7	0	0	0.60000002	844469.9947	10071407.02
944	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-174-1	7	0	0	0.60000002	844617.2898	10058504.34
945	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADO	P45-88-1	8	0	0	0.80000001	844655.6534	10073218.1
946	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	7	0	0	0.60000002	844692.2332	10062039.81
947	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	7.5	0	0	0.60000002	844952.1321	10089705.18
949	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	7	0	0	0.60000002	845002.1773	10062515.02
950	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	6.59999999	0	0	0.60000002	845017.1714	10062495.47
951	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	8	0	0	0.60000002	845109.5529	10089713.97
953	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	6	0	0	0.60000002	845144.1202	10071554.21
954	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845141.7507	10089700.45
957	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845200.4305	10089703.53
958	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845252.6013	10089694.24
959	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845292.9001	10089685.84
960	CIRCULAR	PVC	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. TUB PVC	P43-121-1	4.40000001	0	0	0.40000001	845315.8948	10062410.63
962	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	7	0	0	0.60000002	845340.5594	10062440.61
963	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	6.09999999	0	0	0.60000002	845343.0923	10062445.82
964	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845336.8591	10089673.26
965	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845344.6316	10089676.18
967	CAJON	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-44	11	1	1	0	845377.533	10072310.93
968	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	8	1	1	0	845397.139	10071450.19
969	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845394.8872	10089666.36
970	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	7	0	0	0.60000002	845430.4318	10062336.39
971	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845465.5257	10089659.67
972	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845512.3754	10089645.08
973	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845526.8016	10089642.07
974	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845553.4179	10089649.8
975	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	5	0	0	0.60000002	845600.8772	10071305.57
976	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845634.9644	10089632.59
977	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	10	0	0	0.60000002	845664.9242	10089614.46
978	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845696.9928	10089611.27
979	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845725.7477	10089604.48
980	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845746.2127	10089598.32
981	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-121-3	7	0	0	0.60000002	845778.9692	10062938.62
982	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	7.5	0	0	0.60000002	845779.0211	10089589.4
984	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	15	0	0	0.60000002	845811.443	10062277.21
985	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	7	0	0	0.60000002	845815.8025	10089573.82
986	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-41	5	0	0	0.60000002	845838.9456	10071541.84

987	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845834.1301	10089571.81
988	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-35	8	0	0	1.20000005	845854.5084	10071426.42
989	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	6	0	0	0.5	845863.1574	10062348.02
990	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-121-1	7	0	0	0.60000002	845878.9085	10062501.11
991	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. VEGETACION	P43-121-1	7	0	0	0.80000001	845887.2094	10062663.54
992	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-176-1	7.30000019	1	0.6	0	845930.8151	10058590.64
993	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	TAPADA	P42-1-35	10	0	0	0.60000002	845943.8508	10071441.96
994	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845944.8259	10089555.51
995	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	845980.3421	10089546.57
1007	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-176-1	6	0	0	0.5	846327.4497	10058617.78
1008	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-176-1	9	1.799999952	0.8	0	846370.67	10058637.02
1020	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	846779.0517	10089189.49
1036	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-179-1	6	1	1.5	0	847197.3712	10058125.89
1038	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-179-1	6	0.800000012	1	0	847206.2487	10058281.72
1039	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	847198.9447	10089020.88
1042	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-176-1	5.90000001	1.299999952	1.3	0	847241.0825	10058454.03
1044	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-179-1	8	0	0	0.40000001	847252.588	10058411.12
1062	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	847653.7926	10088798.42
1070	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	847962.1054	10088764.26
1078	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	2	2	0	848155.1442	10088546.09
1081	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-112-1	9	0	0	0.60000002	848205.5307	10088472.53
1134	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-356-1	8.5	1.5	1	0	849385.8771	10086835.19
1139	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-356-1	4.40000001	0	0	1.20000005	849565.0349	10086496.23
1149	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-356-1	6	0	0	1.20000005	849851.9493	10087666.44
1161	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-356-1	9	0	0	0.60000002	850027.9465	10087752.42
1162	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6.5	0	0	0.80000001	850029.2071	10088217.12
1165	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	5.69999981	0	0	0.60000002	850102.111	10088033.73
1169	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-61	11	0	0	1.20000005	850161.2092	10075807.87
1171	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	8	1	1	0	850182.5614	10087826.72
1175	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADO	P44-354-1	7.5	0	0	0.60000002	850264.2697	10087770.57
1177	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	5.69999981	0	0	0.60000002	850283.3649	10087741.86
1184	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6	1	1	0	850389.7337	10087586.79
1188	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	8	0	0	0.60000002	850449.1115	10087509.55
1192	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADO	P44-354-1	7.80000019	0	0	0.40000001	850532.962	10087408.62
1199	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	9	0	0	1	850612.2098	10087328.32
1204	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6	1.5	1.5	0	850781.9441	10087154.35
1208	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	14	0	0	1	850862.6312	10087118.7
1226	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6	0	0	0.40000001	851164.3513	10086766.73
1239	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6.5	0	0	1	851322.8123	10086709.3
1253	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-355-1	7	2	1	0	851665.42	10088507.16
1262	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P48-355-1	6	1.5	1.5	0	851797.3071	10088569.03
1270	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	10	0	0	1	851928.7644	10086108.03
1291	CIRCULAR	PVC	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P44-354-1	9	0	0	0.60000002	852268.2766	10085937.6

1302	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. DOBLE	P44-354-1	10	0	0	0.60000002	852394.1412	10086021.7
1306	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6	1.5	1	0	852436.0116	10086116.48
1311	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	6.80000019	0	0	0.60000002	852492.2865	10086291.95
1318	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	8.80000019	0	0	0.80000001	852657.7708	10086476.56
1320	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	8	1	1	0	852661.9752	10086383.46
1328	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	5	0	0	0.60000002	852769.1049	10086267.97
1347	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	12	0	0	2	853082.5814	10086285.61
1398	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	6	0	0	0.60000002	853865.4968	10085178.11
1399	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	6	0	0	0.60000002	853886.9514	10085254.26
1403	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	6	0	0	0.60000002	853935.8033	10085072.68
1407	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-354-1	10	0	0	1	853968.4345	10085789.98
1413	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	5	0	0	0.60000002	854072.6093	10085091.84
1427	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	7	0	0	0.40000001	854380.1267	10086241.95
1429	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	6.5	0	0	0.40000001	854388.0688	10087140.6
1433	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	7	0	0	0.60000002	854435.9283	10086400.38
1434	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	8	0	0	0.40000001	854490.4455	10087237.59
1436	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-352-1	7	0	0	0.40000001	854545.2898	10087264.26
1454	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-353-1	6	0	0	0.40000001	854902.1953	10088362.5
1456	CAJON	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	10	1.5	1	0	854939.0712	10085960.27
1462	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-350-1	6	0	0	0.40000001	855054.2827	10090158.29
1469	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-353-1	6.5	0	0	0.40000001	855193.787	10088789.4
1471	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-346-1	5.5999999	0	0	0.40000001	855228.3777	10085560.21
1472	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-350-1	5	0	0	0.60000002	855256.3339	10090544.04
1477	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	4.4000001	0	0	0.80000001	855400.1269	10087691.36
1478	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-353-1	6	0	0	0.40000001	855400.1419	10089591.74
1485	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-350-1	6	0	0	0.40000001	855452.6586	10090718.62
1489	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	6.5	0	0	0.80000001	855543.86	10088231.26
1490	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIERTA DE VEGETACION	P48-351-1	14	0	0	1.20000005	855583.3167	10088002
1492	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIERTA DE VEGETACION	P45-353-1	10	0	0	0.80000001	855593.7336	10089769.83
1494	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-353-1	8	0	0	0.40000001	855599.2875	10089679.51
1495	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	6	0	0	0.80000001	855640.9491	10088642.86
1496	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	3.5	2.5	2.5	0	855641.8551	10088442.36
1504	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADA	P45-353-1	5	0	0	0.40000001	855704.4334	10089960.5
1508	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-353-1	11	0	0	0.40000001	855747.4435	10090056.45
1510	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	5	0	0	0.80000001	855775.0418	10088491.26
1511	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	6	0	0	0.60000002	855776.9867	10088858.87
1516	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	6.69999981	0	0	0.60000002	855839.4358	10088709.89
1523	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-351-1	5.80000019	0	0	0.60000002	856058.6349	10089408.47
1553	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	7.19999981	0	0	0.60000002	856628.1528	10074237.87
1562	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	8.30000019	0	0	0.60000002	856780.9312	10074200.02
1566	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	6	0	0	0.60000002	856809.4751	10073841.46
1571	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	8	0	0	0.60000002	856921.9272	10073654.79
1572	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	6	0	0	0.60000002	856934.946	10073199.92

1579	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	6	0	0	0.80000001	857044.6345	10083867.08
1582	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	7	0	0	0.40000001	857083.3974	10072920.75
1588	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	6	0	0	0.80000001	857205.1917	10083971
1602	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	7.5999999	0	0	0.40000001	857553.3636	10084365.94
1605	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	10	0	0	0.80000001	857617.3897	10070708.2
1606	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	7	0	0	0.60000002	857635.8236	10072537.04
1609	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	6	0	0	0.40000001	857631.8666	10072483.95
1611	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-262-1	9	0	0	0.80000001	857668.0034	10070638.95
1612	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-262-1	8.89999962	0	0	0.80000001	857693.6054	10070802.28
1613	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-263-1	7	0	0	0.5	857699.4566	10073651.24
1618	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	6.80000019	0	0	0.30000001	857735.1233	10072100.08
1620	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	8	0	0	0.40000001	857732.3297	10088497.34
1621	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-263-1	6.80000019	0	0	0.60000002	857746.6554	10073843.25
1622	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-263-1	7	0	0	0.80000001	857761.327	10074026.67
1623	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. AGUA EMPOZADA	P47-262-1	8.10000038	0	0	0.80000001	857764.8072	10070876.7
1628	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-263-1	7	0	0	0.40000001	857784.8606	10073448.29
1629	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	7	0	0	0.30000001	857782.3874	10084484.73
1630	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-267-1	10.1000004	0	0	1	857797.5544	10069081.53
1631	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-263-1	7	0	0	0.60000002	857807.4287	10073102.71
1632	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-265-1	7.5999999	0	0	0.60000002	857799.5468	10071921.15
1634	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	7	0	0	0.60000002	857816.947	10082177.07
1635	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-329-1	7	0	0	0.80000001	857820.9542	10079114.47
1636	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	5.69999981	0	0	0.60000002	857816.8643	10084541.66
1638	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-329-1	5.5	0	0	1	857829.0432	10079138.54
1640	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-262-1	8.60000038	0	0	0.80000001	857842.1934	10070585.12
1641	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-329-1	6	0	0	1	857865.2071	10079251.84
1642	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-263-1	7.0999999	0	0	0.60000002	857873.7742	10071982.58
1644	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. AGUA EMPOZADA	P47-262-1	8.60000038	0	0	0.80000001	857895.2577	10069356.47
1645	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-263-1	8	0	0	0.60000002	857901.8033	10072719.73
1646	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-262-1	9	0	0	0.80000001	857905.9729	10069182.64
1648	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-267-1	9	0	0	1	857914.9607	10069102.78
1649	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	8	0	0	0.60000002	857911.9897	10084666.4
1653	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-2	5	0	0	1	857933.2717	10077966.33
1654	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	9.89999962	0	0	0.80000001	857943.2706	10071788.96
1656	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-2	5	0	0	1	857953.8724	10077794.65
1658	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-262-1	8.89999962	0	0	0.80000001	857963.4193	10070428.77
1659	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-2	6	0	0	1	857963.2924	10077875.39
1660	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P47-262-1	7.30000019	0	0	0.80000001	857976.7299	10071056.23
1662	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7	0	0	1.20000005	858009.7195	10069401.52
1663	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-8	8	0	0	1	858010.3868	10078056.67
1664	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	9.30000019	0	0	0.40000001	858019.5888	10069682.29
1666	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	8.5	0	0	0.60000002	858021.8249	10071611.84
1667	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-8	6	0	0	1	858017.4663	10078102.23
1668	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	8	0	0	0.80000001	858015.9075	10082585.75
1670	CIRCULAR	METALICA	BUENO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-1	6	0	0	1	858032.3267	10077654.39
1671	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7.0999999	0	0	1.20000005	858064.0203	10071116.04
1672	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8.39999962	0	0	0.80000001	858068.4366	10069770.13

1674	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7.19999981	0	0	1.20000005	858087.4807	10070240.28
1675	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-329-1	5.5999999	0	0	0.80000001	858096.7505	10078960.81
1677	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7.30000019	0	0	1.20000005	858108.2378	10069640.29
1678	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8.39999962	0	0	0.80000001	858118.9938	10070065.05
1679	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	17	0	0	0.5	858137.0026	10069037.08
1680	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	8	0	0	1	858132.4532	10083163.37
1681	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8.30000019	0	0	0.80000001	858144.207	10069804.6
1682	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-8	6	0	0	1	858138.6053	10078233.77
1684	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	10.1999998	0	0	0.80000001	858163.9199	10069548.14
1685	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	9	0	0	0.60000002	858168.0775	10071661.67
1687	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-8	8	0	0	1	858170.0066	10078488.19
1689	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	5.5	0	0	0.40000001	858183.0512	10083366.41
1690	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8.39999962	0	0	0.80000001	858194.0783	10069927.83
1691	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-9	5.69999981	0	0	0.60000002	858218.4552	10078643.75
1694	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-9	6.80000019	0	0	1	858224.9201	10078650.74
1695	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-329-1	6	0	0	1	858226.2952	10078983.79
1696	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. LONGITUDINAL	P43-328-9	5.69999981	0	0	0.80000001	858243.2709	10078856.61
1697	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6.5	0	0	0.80000001	858270.7469	10083543.32
1698	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	8	0	0	0.60000002	858291.384	10071752.79
1700	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	9	0	0	1	858359.0802	10068928.5
1701	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	5.69999981	0	0	0.60000002	858355.5548	10085339.96
1702	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	7	0	0	0.80000001	858358.5261	10083641.61
1704	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-329-1	4	0	0	1	858364.2871	10078958.37
1709	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6.5	0	0	0.60000002	858527.2016	10083757.25
1710	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. DOBLE	P44-307-1	8	0	0	0.60000002	858535.9464	10073324.76
1712	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	7.5999999	0	0	0.60000002	858593.9141	10071894.99
1713	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7	0	0	1.20000005	858600.2837	10068834.39
1715	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-4	5.5999999	0	0	0.60000002	858623.9511	10078989.24
1721	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-307-1	6.5	0	0	0.60000002	858771.9306	10073496.45
1722	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	7	0	0	0.60000002	858777.049	10071583.23
1724	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7.19999981	0	0	1.20000005	858785.3317	10068745.9
1732	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-307-1	11.5	0	0	0.60000002	858827.9176	10072755.02
1733	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	858821.9238	10083880.01
1735	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	8	0	0	0.60000002	858863.2722	10071775.07
1737	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-4	6	0	0	0.60000002	858866.6215	10079030.48
1738	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7.5	0	0	0.5	858870.9621	10075441.75
1739	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-1	8	0	0	0.60000002	858876.0773	10071755.26
1743	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	14	0	0	1	858898.0123	10084019.41
1744	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.80000001	858919.0498	10084402.48
1746	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	7	0	0	0.40000001	858925.7924	10084287.17
1750	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-345-1	8	0	0	0.40000001	858937.2798	10088440.38
1751	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-264-1	11.1999998	0	0	0.60000002	858965.6194	10071205.2
1753	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-307-1	6.5	0	0	0.60000002	858997.6097	10073496.81
1756	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-10	6.40000001	0	0	0.60000002	859014.7584	10079096.14
1758	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	6	0	0	0.5	859029.8794	10075299.28
1760	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	5.5	0	0	0.5	859040.5068	10075154.27
1761	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-307-1	9	0	0	1	859039.8746	10072052.2
1763	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	7.5	0	0	0.80000001	859069.7303	10084434.03

1764	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8.69999981	0	0	0.80000001	859085.1733	10068619.58
1765	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-348-1	11	0	0	0.40000001	859076.3451	10084308.21
1766	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	6	0	0	0.5	859099.1213	10074995.45
1767	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	5.5	0	0	0.5	859117.2687	10074829.43
1768	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-307-1	10	0	0	0.60000002	859130.159	10072173.42
1769	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	MALO	LIMPIEZA.	P43-328-10	7	0	0	0.60000002	859136.0823	10079293.77
1770	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	859132.5022	10084282.58
1771	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	5	0	0	0.5	859155.7254	10074702.84
1773	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-308-1	6	0	0	0.60000002	859188.907	10073219.49
1774	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8.80000019	1	1	0	859210.185	10068472.74
1775	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-308-1	6	0	0	0.60000002	859228.187	10072721.89
1776	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-303-1	8	0	0	0.5	859230.2276	10074557.63
1777	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	7	0	0	0.80000001	859228.8122	10085701.62
1778	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	7	0	0	0.60000002	859253.9259	10088324.46
1780	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	859306.0735	10084586.64
1782	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-11	12	0	0	1	859357.5718	10079471.54
1785	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	8	0	0	1	859410.088	10068135.2
1786	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6.5	0	0	0.60000002	859404.0777	10084575.65
1787	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-264-2	7.4000001	0	0	0.60000002	859435.0128	10071011.79
1788	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	859461.0077	10084815.43
1789	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	859481.658	10084581.67
1790	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	MALO	LIMPIEZA.	P43-328-6	6	0	0	0.60000002	859518.8788	10079903.88
1791	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7	0	0	0.40000001	859521.7276	10074278.85
1793	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	5.5	0	0	0.40000001	859538.1134	10073905.35
1794	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	9	0	0	0.80000001	859558.5299	10067813.58
1795	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	13	0	0	1	859544.8939	10088015.39
1796	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	5.5	0	0	0.60000002	859568.9588	10079973.9
1797	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	859573.544	10085093.05
1799	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	5	0	0	0.5	859593.9031	10074131.5
1800	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-348-1	6	0	0	0.40000001	859592.4601	10085493.33
1801	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	7	0	0	0.30000001	859608.0836	10086428.29
1803	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	11	0	0	0.40000001	859632.1606	10086112.69
1804	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-262-1	7.80000019	0	0	0.80000001	859651.8968	10067708.1
1805	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	MALO	LIMPIEZA.	P43-328-6	5.5	0	0	0.60000002	859652.1024	10080404
1806	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	7.5	0	0	0.60000002	859661.2972	10086984.32
1807	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	8	0	0	0.60000002	859662.3403	10087372.75
1808	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-1	8	0	0	0.60000002	859676.5387	10080570.11
1809	CIRCULAR	PVC	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. PVC	P43-313-1	9	0	0	0.5	859679.5056	10080561.09
1811	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	8.80000019	0	0	0.60000002	859701.1369	10071042.88
1812	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	7	0	0	0.60000002	859720.4895	10080793
1816	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-306-1	6	0	0	0.60000002	859810.5632	10071940.66
1817	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-2	8	0	0	0.60000002	859814.7496	10075934.59
1818	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	7.4000001	0	0	0.60000002	859811.6283	10081088.76
1819	CIRCULAR	METALICA	BUENO	MALO	LIMPIEZA.	P43-328-6	5	0	0	0.80000001	859814.6924	10081142.94
1820	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-306-1	6	0	0	0.60000002	859834.4205	10072462.74
1821	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-349-1	10	0	0	0.60000002	859827.2811	10085545.53

1822	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	8	0	0	0.60000002	859844.4704	10071004.06
1823	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	4.5999999	0	0	0.60000002	859847.9987	10081445.81
1824	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	6.5	0	0	0.60000002	859848.542	10081647.69
1826	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	5	0	0	0.5	859867.8976	10073867.66
1827	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-1	7	0	0	1.20000005	859886.921	10080457.87
1828	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	5	0	0	0.80000001	859895.3731	10082144.79
1829	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-349-1	9	0	0	0.60000002	859892.7328	10085396.39
1830	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-1	6.80000019	0	0	0.60000002	859901.9061	10080113.72
1831	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-306-1	7	0	0	0.60000002	859943.1266	10072331.64
1832	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	6	0	0	0.60000002	859952.2873	10081758.15
1833	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-347-1	7	0	0	0.80000001	859954.019	10087811.49
1834	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	6.69999981	0	0	0.60000002	859968.3189	10071111.47
1835	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-2	7	0	0	0.60000002	860006.8756	10075693.26
1836	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-349-1	11.5	0	0	0.60000002	859999.9778	10085523.04
1837	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-1	7.5	0	0	0.40000001	860071.2796	10084879.45
1838	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	7.80000019	0	0	0.60000002	860097.7717	10071331.23
1840	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-2	6	0	0	0.60000002	860108.311	10075450.34
1841	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7	0	0	0.40000001	860137.8277	10073948.34
1842	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-349-1	10	0	0	0.60000002	860131.6374	10085556.19
1843	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-259-2	7.19999981	0	0	0.60000002	860186.4422	10067018.09
1844	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-1	8.5	0	0	0.40000001	860211.6284	10085313.19
1845	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	6.5999999	0	0	0.40000001	860214.1908	10087789.72
1847	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7	0	0	0.5	860388.7803	10073266.49
1848	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	8	0	0	0.40000001	860389.5633	10073114.56
1850	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-1	8	0	0	0.5	860413.4471	10085474.31
1851	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-349-1	7	0	0	0.60000002	860436.8785	10085681.58
1852	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	9	0	0	0.5	860451.4838	10073687.64
1854	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-313-2	5.5	0	0	0.60000002	860507.4399	10079495.47
1855	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	MALO	LIMPIEZA.	P43-328-6	4.5999999	0	0	0.80000001	860506.5861	10082674.79
1859	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	8	0	0	0.5	860581.1887	10072872.34
1861	CIRCULAR	METALICA	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	7.19999981	0	0	1.20000005	860589.5959	10067623
1862	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	12	0	0	1	860618.7189	10071597.44
1863	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-3-6	7.5	0	0	0.60000002	860628.7793	10067122.06
1864	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	8	0	0	1.20000005	860652.0156	10067756.04
1865	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	8.80000019	0	0	0.60000002	860659.0408	10071623.9
1867	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	6	0	0	0.60000002	860659.6199	10083173.57
1868	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-310-1	6.5	0	0	0.60000002	860679.4202	10077621.54
1869	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-1	8	0	0	0.40000001	860685.521	10085454.1
1870	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7.5	0	0	0.5	860709.5997	10072675.91
1871	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	11.6000004	0	0	0.60000002	860735.0111	10067888.04
1873	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-255-1	6	0	0	0.60000002	860759.0768	10075167.05
1874	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	8.19999981	0	0	0.80000001	860767.7759	10071628.58
1875	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. AGUA EMPOZODA	P47-260-1	11.6000004	0	0	0.60000002	860798.3036	10068048.02
1876	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-341-1	10	0	0	0.60000002	860787.891	10092451.71
1877	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	6	0	0	0.40000001	860808.5069	10072990.88
1878	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-341-1	10	0	0	0.60000002	860801.7198	10092188.94

1879	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	5.80000019	0	0	0.5	860822.1943	10073112.57
1880	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	7.0999999	0	0	1	860833.1549	10068107.42
1882	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-255-1	9.5	0	0	1.20000005	860891.102	10075205.76
1884	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	7.80000019	0	0	0.60000002	860923.767	10071526.87
1886	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. AGUA EMPOZODA	P47-260-1	11	0	0	0.60000002	860944.4538	10068214.31
1887	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	8	0	0	0.60000002	860989.2414	10087585.76
1889	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	8.5	0	0	0.5	861011.1892	10072753.73
1890	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-255-1	5.5	0	0	0.60000002	861031.0019	10075267.94
1891	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	6	0	0	0.60000002	861039.8195	10077224.97
1892	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	8	0	0	0.60000002	861044.6442	10074376.48
1895	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	11.5	0	0	0.60000002	861065.2577	10068350.29
1896	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	7	0	0	1.20000005	861075.9524	10068443.59
1897	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-313-2	6.69999981	0	0	0.60000002	861076.905	10078246.27
1898	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	7	0	0	0.60000002	861093.7668	10077072.32
1899	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7	0	0	0.5	861097.26	10072301.82
1900	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	8	0	0	1.20000005	861100.4853	10068501.54
1901	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	7.80000019	0	0	0.60000002	861119.4924	10071490.19
1903	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	8.80000019	0	0	0.60000002	861150.866	10071737.01
1904	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	4.69999981	0	0	0.80000001	861145.3476	10083693.01
1906	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	6	0	0	0.60000002	861195.6913	10076866.9
1907	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	6	0	0	0.40000001	861207.5933	10072459.67
1908	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	8	0	0	0.60000002	861214.7782	10074188.87
1909	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	6	0	0	0.5	861225.4573	10072445.74
1910	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-313-2	6	0	0	0.60000002	861222.472	10078008.61
1911	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	10	0	0	1	861227.5648	10071679.49
1912	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	7	0	0	1.20000005	861263.9833	10068788.32
1914	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	8.19999981	0	0	0.60000002	861278.5743	10068832.27
1916	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	5.5	0	0	0.60000002	861314.9406	10076597.56
1917	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-255-1	6	0	0	0.60000002	861333.2466	10075191.96
1919	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	11.6999998	0	0	0.60000002	861350.673	10069936.76
1920	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	11	0	0	0.80000001	861347.6996	10074113.76
1921	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-310-1	6.5	0	0	0.60000002	861360.1957	10076487.22
1922	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	8.5	0	0	0.60000002	861369.6803	10070072.24
1924	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-253-3	8	0	0	0.60000002	861374.3218	10074033.5
1925	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-264-2	7.80000019	0	0	0.60000002	861396.6132	10071447.93
1928	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	13.5	0	0	1.20000005	861418.2585	10069566.17
1929	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-260-1	8	0	0	1.20000005	861426.8075	10069292.06
1930	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P42-1-1	8	0	0	0.40000001	861451.5448	10085918.16
1931	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-303-1	7	0	0	0.40000001	861469.3314	10071434.71
1932	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	6	0	0	0.60000002	861471.5979	10076898.21
1933	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-345-1	9	0	0	0.40000001	861478.24	10088186.19
1934	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	4.80000019	0	0	0.5	861503.8224	10072157.37
1935	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	5	0	0	0.5	861512.5213	10072156.16
1938	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	9.19999981	0	0	1	861559.9294	10073926.65

1939	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-1	6	0	0	0.60000002	861565.2083	10071575.34
1940	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	8	0	0	0.40000001	861598.1695	10072018.74
1941	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	7	0.80000001	0.8	0	861598.9956	10076228.73
1942	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-1	6.69999981	0.60000002	0.6	0	861603.7062	10071468.39
1943	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	10	0	0	1.20000005	861610.0439	10071993.46
1945	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-305-1	6	0	0	0.5	861629.6566	10071951.09
1946	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-1	8	0	0	0.60000002	861646.9439	10071701.07
1947	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-345-1	9	0	0	0.60000002	861646.2622	10088575.11
1948	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	9	0	0	0.60000002	861663.4	10068019.85
1949	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	7.5	0	0	0.60000002	861671.9751	10076555.11
1950	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	7.30000019	0	0	0.60000002	861677.9013	10076973.59
1951	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	9	0	0	0.60000002	861739.8623	10068313.49
1955	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	7	0	0	1	861805.0426	10068447.79
1959	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	10	0	0	0.60000002	861834.9925	10085112.91
1960	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-310-1	12	0	0	0.60000002	861855.8842	10077040.3
1961	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	MALO	LIMPIEZA.	P43-328-6	13	0	0	0.60000002	861856.2098	10084926.4
1962	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	7	0	0	0.60000002	861879.063	10077034.68
1964	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	6	0	0	0.60000002	861979.1376	10072272.09
1965	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-255-1	6	0	0	0.80000001	861986.2697	10074877.57
1966	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	6	0	0	0.80000001	861990.8974	10071909.67
1967	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	8	0	0	0.60000002	861990.559	10073678.16
1968	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	9	0	0	0.80000001	861993.7019	10072411.26
1969	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-255-1	6.5	0	0	0.40000001	862034.0687	10074673.4
1970	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	CANAL DE AGUA	P43-24-1	18	0	0	1.20000005	862059.7752	10067757.77
1971	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	6	0	0	0.60000002	862058.5966	10072586.99
1973	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	6.4000001	0	0	0.60000002	862110.148	10068691.43
1974	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	8.19999981	0	0	0.80000001	862124.546	10073558.54
1975	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-328-6	10	0	0	0.40000001	862117.0683	10085922.36
1976	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-311-1	12.5	0	0	0.40000001	862135.2893	10076823.93
1977	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	5.5999999	0	0	0.60000002	862155.5788	10072718.15
1979	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	16	1.5	1.5	0	862202.5964	10076331.09
1980	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	6	0	0	0.60000002	862216.3232	10073499.36
1981	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	7	0	0	0.80000001	862266.3737	10073406.93
1982	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-19	7.0999999	0	0	1.20000005	862273.8609	10067594.96
1983	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-255-1	8	0	0	0.80000001	862300.7043	10074366.91
1985	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	11	0	0	1.20000005	862303.9019	10073521.7
1986	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-311-1	5.80000019	0	0	0.60000002	862321.463	10077133.23
1989	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-313-2	8	0	0	0.60000002	862348.1532	10077986.38
1991	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-19	7.4000001	0	0	0.40000001	862363.2555	10067516.77
1993	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	7	0	0	0.60000002	862371.9756	10072890.47
1994	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-309-1	7.5999999	0	0	0.60000002	862379.3138	10075798.27
1996	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	17	0	0	2	862410.0496	10073373.91
1997	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-19	9	0	0	1.20000005	862413.9631	10067302.27
1998	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	20	0	0	0.60000002	862411.6489	10073217.32
2000	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	9	0	0	1.20000005	862435.5239	10073565.71
2001	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-253-3	9	0	0	0.60000002	862441.3533	10068767.09

2002	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-309-1	8	0	0	0.60000002	862436.5572	10075950.92
2003	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	7.5	0	0	0.80000001	862456.0699	10068779.98
2004	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-304-2	6	0	0	0.80000001	862467.4393	10073042.42
2006	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-309-1	7	0	0	0.60000002	862482.8879	10075565.12
2007	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	9	0	0	0.40000001	862498.6701	10068786.28
2009	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-311-1	6.80000019	0	0	0.60000002	862508.2884	10077270.32
2010	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-19	9	0	0	0.60000002	862517.7962	10067229.39
2011	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	13	0	0	1	862510.187	10082847.86
2012	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	6	0	0	0.80000001	862516.5679	10082853.29
2014	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	6.19999981	0	0	0.60000002	862534.206	10073326.66
2015	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-312-1	6	0	0	0.80000001	862556.8784	10077549.52
2016	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	7.19999981	0	0	0.80000001	862572.7747	10069001.55
2022	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-19	9	0	0	1.20000005	862612.8784	10067109.55
2023	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	9	0	0	0.60000002	862617.6177	10072768.06
2024	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	8.39999962	0	0	1.20000005	862623.8434	10073656.99
2027	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	6.09999999	0	0	0.80000001	862647.9651	10069254.21
2028	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	9	0	0	0.5	862639.5494	10082353.03
2030	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-19	9.30000019	0	0	1.20000005	862665.3294	10067187.85
2031	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	8	0	0	0.80000001	862663.2134	10082292.9
2032	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	7	0	0	0.60000002	862675.2262	10072414.23
2033	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-312-1	10	0	0	0.60000002	862686.6787	10077351.3
2035	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	8.5	0	0	1.20000005	862743.4889	10073578.56
2037	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	8.5	0	0	0.60000002	862755.9976	10082083.45
2039	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	7.5	0	0	0.60000002	862778.2765	10077916.05
2041	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-311-1	8.5	0	0	0.60000002	862795.5806	10077123.48
2042	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	8.80000019	0	0	1.20000005	862816.5471	10073596.33
2044	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-232-3	8.19999981	0	0	0.80000001	862880.1409	10064951.21
2046	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P49-311-1	5.80000019	0	0	0.60000002	862876.3948	10077085.45
2047	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	9	0	0	1.20000005	862890.0153	10073461.39
2048	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-232-3	12	0	0	0.40000001	862901.2254	10064971.93
2049	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	7	0	0	0.80000001	862935.5787	10083053.42
2051	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	9	0	0	1.20000005	862948.7327	10073456.78
2052	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-255-1	6	0	0	0.80000001	862974.377	10073902.69
2053	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-313-2	8	0	0	0.60000002	862973.7644	10077936.62
2056	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	16	0	0	1.20000005	863006.8884	10073904.72
2057	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	7	0.80000001 2	0.8	0	863010.1055	10075791.3
2058	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-16	8	0	0	0.60000002	863025.5004	10066754.43
2059	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	6	0	0	1	863019.3323	10083962.46
2060	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	13	0	0	1.5	863020.1585	10085536.29
2061	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-309-1	9	0	0	0.60000002	863038.375	10074684.66
2062	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	9	0	0	0.60000002	863046.6685	10072153.51
2065	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	9.80000019	0	0	1.20000005	863083.379	10073586.61
2066	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-2	9	0	0	1.20000005	863086.3888	10073801.3
2067	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-6	10.19999998	0	0	1.20000005	863095.5204	10066623.12
2068	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-330-1	8	0	0	0.40000001	863114.0544	10084753.33
2069	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-4	8	0	0	1.20000005	863145.8679	10066365.01
2071	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	7.59999999	0	0	0.60000002	863183.9465	10072060.39
2072	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-309-1	5.5	0	0	0.60000002	863183.6953	10074385.5

2073	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9.5	0	0	1.20000005	863198.3302	10073897.8
2074	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-5	9.19999981	0	0	1.20000005	863206.7958	10066529.94
2075	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-240-1	8.39999962	0	0	0.60000002	863246.8366	10065103.79
2076	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	16	0	0	0.60000002	863243.8931	10084538.95
2077	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADO	P43-331-2	11	0	0	0.5	863244.9758	10084527.56
2078	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-312-1	7	0	0	0.80000001	863260.6102	10076697.35
2079	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-232-3	15	0	0	0.60000002	863272.3929	10065485.93
2080	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-24-3	9.30000019	0	0	1.20000005	863284.5686	10066158.77
2081	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	863289.5678	10073891.72
2084	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-253-3	7	0	0	0.60000002	863345.7262	10071846.89
2085	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-239-1	8.60000038	0	0	0.60000002	863398.4958	10064652.78
2087	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1	863410.0358	10073807.32
2088	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-344-1	19	0	0	0.60000002	863411.2905	10092234.16
2089	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-312-1	7	0	0	0.60000002	863434.0036	10076572.06
2090	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-310-1	6.5	0	0	0.60000002	863454.2375	10075237.87
2091	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-342-1	7	0	0	0.60000002	863460.6919	10091140.99
2094	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	12	0	0	1.20000005	863522.04	10073793.09
2095	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-312-1	7	0	0	0.60000002	863522.0094	10076375.26
2096	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	10	1	1	0	863563.4466	10073908.85
2097	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-240-1	13	0	0	0.60000002	863570.3905	10064873.32
2100	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-239-1	8.30000019	0	0	0.60000002	863682.6341	10064699.78
2101	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	8	0	0	0.40000001	863677.1518	10083490.37
2102	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-239-1	11	0	0	0.60000002	863690.3825	10064712.82
2103	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	7.19999981	0	0	0.60000002	863747.2778	10065106.02
2104	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	8.80000019	0	0	0.80000001	863754.2377	10065109.16
2105	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	8.5	0	0	0.40000001	863742.0774	10083933.93
2106	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-342-1	6	0	0	0.60000002	863737.7859	10091503.02
2107	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-342-1	8	0	0	0.60000002	863739.4085	10091534.39
2109	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	10	0	0	0.40000001	863783.9368	10083338.23
2110	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	6.69999981	0	0	0.5	863794.9476	10083852.92
2111	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	6.59999999	0	0	0.60000002	863807.8304	10076779
2112	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	40	0	0	1.20000005	863823.1342	10073854.89
2114	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-240-1	5.80000019	0	0	0.60000002	863866.5323	10064814.33
2115	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-331-2	6	0	0	0.60000002	863855.0853	10082670.83
2117	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	5.69999981	0	0	0.60000002	863864.2743	10076689.8
2118	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-344-1	8	0	0	0.60000002	863883.6329	10092044.04
2119	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-223-3	9.39999962	0	0	0.60000002	863924.5216	10065143.62
2121	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-342-1	5	0	0	0.60000002	863991.4292	10091292.11
2122	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-240-1	9.19999981	0	0	0.60000002	864019.6068	10064905.44
2123	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	8.5	0	0	0.5	864009.966	10081880.36
2124	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-240-1	6.80000019	0	0	0.60000002	864025.4514	10064894.23
2125	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-331-2	9	0	0	0.60000002	864045.3744	10081576.14
2127	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	864046.795	10087158.02
2128	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-344-1	6	0	0	0.60000002	864070.992	10091942.29
2129	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	8	0	0	0.40000001	864083.8906	10081991.73
2130	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-344-1	5.59999999	0	0	0.60000002	864085.1752	10091740.14
2131	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	864112.951	10087061.36
2132	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	864158.3893	10074019.19

2133	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-312-1	5.80000019	0	0	0.80000001	864164.6194	10075303.78
2134	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-243-1	9.19999981	0	0	0.60000002	864204.7568	10065050.74
2135	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-243-1	10.80000002	0	0	0.60000002	864206.4786	10065065.87
2136	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-331-2	7	0	0	0.40000001	864195.6331	10082232.41
2137	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-3	11	0	0	0.60000002	864216.9665	10066815.43
2138	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-332-1	7	0.5	0.5	0	864208.9234	10086855.69
2139	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	7	0	0	0.60000002	864230.6511	10075715.37
2140	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-314-1	8.10000038	0	0	0.60000002	864240.8628	10078293.81
2141	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-331-2	9	0	0	0.60000002	864247.9722	10081538.05
2142	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	8	0	0	0.60000002	864253.7389	10076065.87
2143	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-3	11	0	0	0.60000002	864272.3276	10065817.97
2144	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-239-1	7.40000001	0	0	0.60000002	864288.0426	10064612.61
2145	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-342-1	4.5	0	0	0.60000002	864275.4361	10091214.24
2146	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7.19999981	0	0	0.60000002	864337.6875	10065061.45
2147	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-247-1	8.80000019	0	0	0.60000002	864342.536	10067626.84
2148	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. DOBLE	P43-254-1	18	0	0	1.20000005	864340.8607	10073982.87
2149	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	6.5	0.5	0.8	0	864344.7958	10086446.37
2150	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	864368.568	10074068.38
2151	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	7	0	0	0.5	864413.9442	10084319.6
2152	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	9	0	0	0.60000002	864416.3696	10066792.11
2153	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-3	8	0	0	0.60000002	864416.2745	10066851.42
2154	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-342-1	4.5	0	0	0.40000001	864412.6812	10091242.95
2155	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-3	7.80000019	0	0	0.60000002	864433.1233	10066093.42
2156	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	864423.2618	10086356.88
2157	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-3	8.69999981	0	0	0.60000002	864445.8145	10066332.13
2158	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-3	15	0	0	0.60000002	864459.9565	10065932.38
2159	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-343-1	8.5	0	0	0.60000002	864442.4576	10093328.72
2160	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-247-1	16	0	0	0.60000002	864461.8649	10067658.28
2161	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	17	0	0	0.40000001	864452.3078	10084272.58
2162	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	864450.1212	10086343.37
2163	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	9	0	0	0.60000002	864467.0472	10067092.94
2164	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	6	0	0	0.60000002	864465.562	10075297.93
2165	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	13	0	0	1.20000005	864472.5004	10074086.95
2166	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	11	2.79999995 2	2	0	864488.3102	10067090.28
2167	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-343-1	9.5	0	0	0.60000002	864471.1163	10092447.1
2168	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. NO SE PUEDE VER	P43-242-2	12	0	0	1	864493.8703	10066944.84
2169	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-3	11	0	0	0.40000001	864505.9741	10081360.26
2170	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-313-2	8	0	0	0.60000002	864542.3282	10074805.3
2171	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	9	0	0	0.60000002	864552.0433	10075099.5
2172	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-246-1	5	0	0	0.60000002	864576.1992	10066989.08
2173	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	7.5	0	0	0.60000002	864590.9257	10067243.73
2174	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	11	0	0	0.5	864612.5016	10067132.36
2175	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	11	0	0	0.40000001	864604.2427	10086241.5
2176	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-6	8	0	0	0.5	864623.6864	10081286
2177	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	8.39999962	0	0	0.60000002	864637.6354	10068136.68
2178	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	7	0	0	0.60000002	864645.231	10084047.87
2179	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-333-1	8	0	0	0.60000002	864644.6361	10085431.02

2180	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	5.30000019	0	0	0.60000002	864665.4256	10063443.86
2181	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-343-1	10	0	0	0.60000002	864646.2648	10092168.15
2182	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	7.30000019	0	0	0.60000002	864671.8789	10063078.05
2183	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-344-1	8	0	0	0.60000002	864654.0145	10091766.28
2184	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	4.90000001	0	0	0.60000002	864686.9242	10065051.39
2185	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	6	0	0	0.60000002	864690.736	10067510.59
2186	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	864686.8865	10073961.48
2187	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-333-1	8	0	0	0.60000002	864712.2624	10085577.31
2188	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	11.60000004	0	0	0.5	864725.1493	10067256.07
2189	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	0	0	0.60000002	864716.1686	10086088.21
2190	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	7	0	0	0.60000002	864739.646	10067368.35
2192	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-333-1	7	0	0	0.60000002	864758.0867	10085243.84
2193	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	7	0	0	0.40000001	864774.2367	10083883.1
2194	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-333-1	6	0	0	0.60000002	864774.9912	10085775.68
2195	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	6.69999981	0	0	0.80000001	864788.5417	10083866.71
2196	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-312-1	7.5	0	0	0.60000002	864799.4069	10073954.47
2197	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-343-1	9	0	0	0.40000001	864795.2391	10092026.26
2198	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	7	0	0	0.60000002	864814.3371	10063088.32
2199	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-223-3	9.19999981	0	0	0.60000002	864825.3342	10063427.8
2200	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	10	0	0	0.80000001	864820.0979	10073848.7
2202	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	8	0	0	1.20000005	864861.3522	10073945.61
2203	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	12	2	2	0	864875.6537	10064610.29
2204	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-313-2	8	0	0	0.60000002	864871.9497	10074409.27
2205	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-333-1	7	0	0	0.60000002	864878.9406	10085203.96
2206	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-343-1	12	0	0	0.40000001	864884.9058	10091622.4
2207	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	6	0	0	0.60000002	864922.4808	10065956.68
2208	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-343-1	8	0	0	0.40000001	864917.1102	10093635.13
2209	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	25	0	0	1.20000005	864939.6856	10074070.63
2210	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	864939.7535	10085949.44
2211	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	0	0	0.60000002	864981.606	10085974.71
2212	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	864985.3755	10085967.69
2213	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-7	9	0	0	0.5	864992.0226	10081524.17
2214	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-343-1	12	0	0	0.40000001	865004.8016	10093600.19
2215	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-243-1	10	0	0	0.60000002	865025.8668	10065180.81
2216	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	9	0	0	0.40000001	865034.0686	10083526.84
2217	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	7.09999999	0	0	0.60000002	865051.8075	10068995.76
2218	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-246-1	6	0	0	0.80000001	865056.0966	10066661.57
2219	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	10	0	0	0.60000002	865094.0433	10064537.85
2220	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	10	0	0	1.20000005	865108.8443	10074127.71
2221	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-7	10.69999998	0	0	0.5	865111.0062	10081607.95
2222	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	0	0	0.60000002	865114.9146	10086352.23
2223	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. NO SE VE EL TUBO	P43-242-2	25	0	0	1.5	865128.085	10069220.32
2224	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	6	0	0	0.60000002	865142.8067	10074089.66
2225	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-314-1	7.5	0	0	0.60000002	865188.8147	10077798.68
2226	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	13	0	0	0.60000002	865196.1911	10068672.7
2227	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	12	0	0	0.60000002	865183.4748	10086764.04
2228	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	9.19999981	0	0	0.60000002	865201.9002	10063184.42

2229	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	7	0	0	0.60000002	865186.5167	10087416.44
2230	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	16	0	0	1.20000005	865196.3819	10087004.94
2231	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.30000019	0	0	0.60000002	865214.6064	10063406.76
2232	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	15	0	0	0.60000002	865199.5985	10087257.58
2233	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	8	0	0	0.60000002	865217.6043	10069435.41
2234	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	7	0	0	0.80000001	865226.7967	10083400.7
2235	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-7	9	0	0	0.5	865230.2261	10081661.23
2236	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	13	0	0	0.60000002	865254.1729	10063289
2237	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	6.80000019	0	0	0.60000002	865266.1955	10063363.59
2238	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	865284.2459	10074020.9
2239	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-334-1	6.19999981	0	0	0.40000001	865282.4346	10085854.13
2240	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	10	0	0	1.20000005	865299.6714	10073898.77
2241	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	5.90000001	0	0	0.60000002	865312.493	10069647.85
2242	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	6.30000019	0	0	0.60000002	865318.6196	10064063.12
2243	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P44-314-1	8.39999962	0	0	0.60000002	865309.565	10077630.45
2244	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	4.5	0	0	0.60000002	865324.5715	10065253.5
2245	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	10.80000002	0	0	0.60000002	865338.2636	10064250.11
2246	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	865334.6039	10073814.4
2247	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	9.60000038	0	0	0.60000002	865344.4889	10064417.16
2248	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	6	0	0	0.60000002	865358.4496	10069371.2
2249	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-223-3	6.80000019	0	0	0.40000001	865362.8846	10064408.94
2250	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	6.5	0	0	0.60000002	865376.8577	10066051.73
2251	CAJON	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	1	1	0	865381.2474	10088071.85
2252	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	5.59999999	0	0	0.40000001	865403.4951	10064224.21
2253	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	10	0	0	1.20000005	865405.9923	10073568.57
2254	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	8	0	0	0.60000002	865423.2409	10069338.11
2255	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	8	0	0	0.60000002	865462.5572	10069983.81
2256	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-254-1	9	0	0	1.20000005	865466.2581	10073420.81
2257	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-4	9	0	0	0.5	865473.5889	10081751.88
2258	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	7.5	0	0	0.60000002	865470.881	10087969.07
2259	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	7.5	1	1	0	865474.0046	10087763.71
2260	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	7.09999999	0	0	0.60000002	865490.0659	10069293.75
2261	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-334-1	7.90000001	0	0	0.40000001	865485.4773	10085758.71
2262	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	4.69999981	0	0	0.60000002	865508.0566	10066134.07
2263	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.59999999	0	0	0.60000002	865529.1195	10063529.28
2264	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7	0	0	0.60000002	865558.8749	10064397.4
2265	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-251-2	7	0	0	0.60000002	865562.8349	10069527.76
2266	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	8.5	0	0	0.60000002	865604.6861	10068060.88
2267	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-246-1	7	0	0	0.60000002	865635.2686	10067336.29
2268	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-248-1	6	0	0	0.60000002	865660.6377	10068899.83
2269	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	9	0	0	0.40000001	865665.4763	10087728.15
2270	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	10	0	0	1.20000005	865672.771	10087546.67
2271	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-238-1	7.40000001	0	0	0.60000002	865704.4567	10063590.35
2273	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA ALC DOBLE	P45-243-1	7.30000019	0	0	0.60000002	865707.7845	10065222.33
2274	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	6.59999999	0	0	0.60000002	865707.4265	10070542.93
2275	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	6	0	0	0.60000002	865710.7431	10069078.4
2276	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7	0	0	0.60000002	865716.8494	10064662.64
2277	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-248-1	6.69999981	0	0	0.60000002	865714.2103	10068773.01

2278	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-248-1	6	0	0	0.60000002	865729.4727	10068986.33
2279	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7.30000019	0	0	0.80000001	865761.3883	10065305.25
2280	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7.30000019	0	0	0.60000002	865770.7832	10065429.5
2281	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7	0	0	0.60000002	865772.0338	10064749.55
2282	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	7	0	0	0.60000002	865783.5129	10071214.5
2283	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	6.19999981	0	0	0.60000002	865786.4129	10071204.88
2284	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-335-1	7.09999999	0	0	1.20000005	865786.4206	10085822.47
2285	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7.40000001	0	0	0.60000002	865807.5925	10065761.95
2286	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7.80000019	0	0	0.60000002	865815.0871	10065590.08
2287	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-1	7	0	0	0.60000002	865815.8394	10072103.15
2288	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	8.69999981	0	0	0.60000002	865820.9601	10068473.58
2289	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	6.30000019	0	0	0.80000001	865824.4937	10063953.58
2290	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	6.5	0	0	0.60000002	865838.5528	10066131.08
2291	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	8	0	0	0.60000002	865839.9285	10068591.77
2292	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-321-2	7.69999981	0	0	0.40000001	865836.0739	10081939.61
2293	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7	0	0	0.60000002	865854.2385	10065881.62
2294	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	7.30000019	0	0	0.60000002	865872.865	10065819.4
2295	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-335-1	6.40000001	0	0	0.30000001	865860.3961	10085607.61
2296	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	865865.2287	10087406.35
2297	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-335-1	6.40000001	0	0	0.30000001	865878.6723	10086361.87
2298	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIERTO DE MALEZA	P45-248-1	10	0	0	1.20000005	865899.2609	10068414.48
2299	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-246-1	7.80000019	0	0	0.60000002	865902.8077	10067516.45
2300	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	5.19999981	0	0	0.60000002	865909.2635	10065899.61
2301	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-248-1	7	0	0	0.60000002	865931.1486	10068298.67
2302	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-243-1	10	0	0	1.5	865937.5989	10066072.74
2303	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-336-1	13.6999998	0	0	1	865930.5506	10085455.72
2304	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-243-1	5.80000019	0	0	0.60000002	865949.8948	10065914.24
2305	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-243-1	12	2	2	0	865952.1786	10066051.66
2306	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	5.90000001	0	0	0.60000002	865950.1818	10069780.57
2307	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-243-1	8.5	0	0	0.60000002	865969.6751	10065962.85
2308	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-336-1	7.5	0	0	0.60000002	865955.9916	10085455.5
2309	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7	0	0	0.60000002	865995.4222	10064142.56
2310	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA TAPADA	P45-335-1	9	0	0	0.40000001	865980.6176	10085247.49
2311	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-11	7	0	0	0.5	866005.9197	10081785.73
2312	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7	0	0	0.80000001	866046.068	10064858.85
2313	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-335-1	10	0	0	0.60000002	866037.5593	10086531.76
2314	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-1	8	0	0	0.60000002	866065.9001	10072306.17
2315	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.19999981	0	0	0.60000002	866071.069	10064843.45
2316	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.19999981	0	0	0.60000002	866073.8927	10064182.95
2317	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.40000001	0	0	0.60000002	866079.3286	10064231.71
2318	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-335-1	7	0	0	1.20000005	866065.9196	10087022.21
2319	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.19999981	0	0	0.60000002	866098.7996	10064336.23
2320	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	7.19999981	0	0	0.60000002	866098.9624	10064652.39
2321	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-336-1	18	0	0	1.79999995	866105.4121	10085430.67
2322	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-246-1	5	0	0	0.60000002	866118.6759	10067665.63
2323	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	10	0	0	1.20000005	866116.8747	10087066.69
2324	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-336-1	6	0	0	0.60000002	866123.9831	10085725.51
2325	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-242-2	11	0	0	0.60000002	866134.5488	10071958.83

2326	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	10	0	0	0.60000002	866145.5652	10064394.36
2327	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-336-1	7.80000019	0	0	0.60000002	866186.0484	10086350.73
2328	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-320-1	16	0	0	1.20000005	866195.8363	10073553.22
2329	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-242-2	6	0	0	0.40000001	866228.2635	10071729.64
2330	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA. NO SE PUEDE VISUALIZAR	P43-242-2	10	0	0	0.60000002	866230.3005	10071549.46
2331	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-238-1	6.19999981	0	0	0.80000001	866272.5078	10064520.56
2332	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-18	8	0	0	0.5	866301.7961	10081823.54
2333	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	7	0	0	0.60000002	866344.2942	10069737.38
2334	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-320-1	12	0	0	1.20000005	866358.9235	10073599.11
2335	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P47-320-1	9	0	0	0.60000002	866370.4673	10073594.54
2336	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-336-1	6.80000019	0	0	1.20000005	866380.0269	10086209.09
2337	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	866412.3531	10087184.05
2338	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	10.5	3.29999995 2	2.5	0	866456.3843	10069820.14
2339	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	10.39999996	2	1.5	0	866553.2716	10071614.61
2340	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-321-1	6.5	0	0	0.80000001	866574.5935	10073674.9
2341	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-336-1	6.40000001	0	0	1.20000005	866635.469	10086885.46
2342	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	7	0	0	1.20000005	866726.4598	10086976.65
2343	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA.	P43-251-2	7	0	0	0.60000002	866742.456	10069913.46
2344	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-321-1	6	0	0	0.60000002	866773.9096	10079205.22
2345	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	866808.3455	10086831
2346	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-317-1	6	0	0	0.60000002	866931.6073	10072884.89
2347	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-321-1	12	0	0	1.20000005	866941.2796	10074394.1
2348	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	6	0	0	0.60000002	866991.3706	10069961.34
2349	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-9	17	0	0	0.5	867015.4576	10081941.17
2350	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P43-321-1	6	0	0	0.60000002	867061.7918	10075573.91
2351	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	5.90000001	0	0	0.60000002	867108.6953	10071664.2
2352	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	6	0	0	0.60000002	867124.6605	10071235.78
2353	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-317-1	7	0	0	0.60000002	867163.9382	10073396.99
2354	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-319-1	13	0	0	1	867170.5674	10074612.14
2355	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	8.30000019	0	0	0.60000002	867201.2929	10071624.24
2356	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	5.69999981	0	0	0.60000002	867207.9686	10070258.67
2357	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	MALO	LIMPIEZA.	P43-321-1	11	0	0	0.80000001	867230.6862	10076451.82
2358	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-321-1	5.69999981	0	0	1.20000005	867241.5637	10077056.62
2359	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	867244.6475	10081889.52
2360	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	7.40000001	0	0	0.60000002	867268.2446	10087372.07
2361	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-321-1	5.69999981	0	0	0.60000002	867286.1324	10078146.12
2362	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	6	2.70000004 8	3	0	867300.7562	10070455.84
2363	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	867313.919	10086712.48
2364	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-319-1	9	0	0	0.60000002	867343.3557	10074753.48
2365	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	10	0	0	0.5	867342.2286	10081822.78
2366	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	6.40000001	0	0	0.60000002	867361.001	10071592.46

2367	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIERTA DE MALEZA	P43-251-2	11	1.5	1.5	0	867378.0161	10070820.66
2368	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-316-1	7	0	0	0.80000001	867422.2336	10073112.17
2369	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	867425.0252	10081635.77
2370	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA.	P45-319-1	7	0	0	0.60000002	867447.8895	10074876.1
2371	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	867454.985	10081560.06
2372	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-317-1	6	0	0	0.60000002	867478.7223	10073815.22
2373	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P48-317-1	7	0	0	0.60000002	867563.2362	10074204.11
2374	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	9.69999981	0	0	0.60000002	867579.7704	10071609.57
2375	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	7	0	0	0.60000002	867584.3856	10071613.78
2376	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-319-1	8	0	0	0.60000002	867639.2538	10075135
2377	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8.69999981	0	0	0.40000001	867650.6262	10081484.52
2378	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADA	P45-318-1	8	0	0	0.60000002	867659.9272	10075363.2
2379	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	10	0	0	1.20000005	867677.5745	10086494.3
2380	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADA	P45-319-1	8	0	0	0.60000002	867735.1596	10075566.4
2381	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	867747.6647	10086620.84
2382	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-2	5.90000001	0	0	0.60000002	867765.2292	10071742.29
2383	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	1	867763.7562	10081442.21
2384	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	9.30000019	0	0	0.40000001	867790.8702	10087194.81
2385	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-315-1	10	0	0	0.60000002	867799.0174	10079817.4
2386	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-1	8	0	0	0.60000002	867864.1929	10072094.77
2387	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	11	0	0	0.60000002	867887.6752	10086667.75
2388	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-317-1	6	0	0	0.60000002	867914.6739	10074741.51
2389	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-316-1	6.5	0	0	0.80000001	867920.1725	10073304.89
2390	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	867967.6645	10086731.04
2391	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9	0	0	0.5	867981.2211	10081612.9
2392	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	10.69999998	0	0	0.5	868002.5872	10081374.42
2393	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	0.60000002	868007.0489	10081288.81
2394	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	5.69999981	0	0	1.20000005	868006.7274	10087177.58
2395	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P48-317-1	6	0	0	0.60000002	868020.4488	10074637.2
2396	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-1	6	0	0	0.60000002	868051.4849	10072467.1
2397	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9	0	0	0.5	868092.2703	10081707.04
2398	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-316-1	7	0	0	0.80000001	868101.5415	10073428.16
2399	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	11	0	0	1.20000005	868093.1589	10086549.73
2400	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	868123.4215	10081269.96
2401	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8.5	0.5	0.8	0	868124.2172	10086191.92
2402	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-319-1	7	0	0	0.60000002	868177.3594	10077062.02
2403	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	868204.9086	10086452.79
2404	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	6	0	0	0.40000001	868256.2126	10087255.29
2405	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-1	7	0	0	0.60000002	868282.9383	10072479.27
2406	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	868294.7522	10081772.57
2407	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	MALO	LIMPIEZA. TAPADA	P45-319-1	8.80000019	0	0	0.60000002	868319.3146	10078346.01
2408	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	14.5	0	0	0.60000002	868319.2419	10086062.15
2409	CAJON	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-315-1	6	3	1	0	868334.8996	10078608.52

2410	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	11.3999996	0	0	0.60000002	868331.8156	10087290.4
2411	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	19	0	0	1.5	868406.4022	10086107.39
2412	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	7.5	0	0	0.60000002	868445.9516	10087156.92
2413	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	12	0	0	0.60000002	868512.5337	10087680.67
2414	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-315-1	8	3.5	1.5	0	868555.7518	10078494.39
2415	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	868569.1547	10081681.03
2416	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-340-1	7	0	0	0.80000001	868585.2235	10088731.98
2417	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	8.69999981	0	0	0.60000002	868626.4978	10086034.95
2418	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-337-1	8.80000019	0	0	0.60000002	868645.0426	10087340.11
2419	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADO	P43-332-1	7.69999981	0	0	0.60000002	868699.0578	10087322.01
2420	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	10	0	0	0.5	868718.0859	10081641.04
2421	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	868714.5721	10086228.67
2422	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-1	8	0	0	0.60000002	868773.9221	10072548.63
2423	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	868766.8068	10086647.44
2424	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-252-2	6.40000001	0	0	0.60000002	868791.2558	10072519.6
2425	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	0	0	0.60000002	868782.4997	10087087.91
2426	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-318-1	7	0	0	0.60000002	868792.9106	10075532.4
2427	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	868789.0246	10088435.58
2428	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.40000001	868872.3789	10088388.38
2429	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-339-1	6.5	0	0	0.60000002	868916.5262	10087102.56
2430	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	0	0	0.40000001	868977.3432	10088340.63
2431	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-339-1	6.5	0	0	0.60000002	868983.3977	10086962.1
2432	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-252-2	8.5	0	0	0.60000002	869014.5907	10071833.62
2433	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-252-2	6.40000001	0	0	0.60000002	869035.2855	10072015.66
2434	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	869042.4919	10081706.69
2435	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-252-3	6.80000019	0	0	0.60000002	869093.8195	10071460.91
2436	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-318-1	7	0	0	0.60000002	869097.2194	10075806.9
2437	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-339-1	6.5	0	0	0.60000002	869135.9376	10086675.42
2438	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	869154.0123	10081744.8
2439	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	8	0	0	0.60000002	869170.9889	10086344.56
2440	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	9	0	0	0.60000002	869189.5976	10088286.5
2441	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	10.5	0	0	0.60000002	869208.9537	10086094.13
2442	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-251-1	11.3000002	2.20000004 8	2.2	0	869254.418	10073136.93
2443	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	5.80000019	0	0	0.60000002	869245.6121	10086701.69
2444	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	869333.0126	10081661.22
2445	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	8.39999962	0	0	0.60000002	869338.436	10086843.92
2446	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	6.80000019	0	0	0.40000001	869345.9041	10086253.32
2447	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	10	0	0	1.20000005	869415.6134	10088408.73
2448	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	8.80000019	0	0	0.60000002	869423.1983	10086317.18
2449	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	5.80000019	0	0	0.60000002	869546.7307	10087202.56
2450	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	5.69999981	0	0	0.60000002	869600.1163	10086390.87
2451	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	869604.8642	10088378.02
2452	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0.60000002 4	0.6	0	869637.5293	10088371.19
2453	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	869654.2465	10081540.13
2454	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-323-1	8	0	0	0.60000002	869661.4266	10077562.27
2455	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	6	0	0	0.40000001	869783.1496	10087940.6
2456	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. TAPADA	P45-323-1	8	0	0	0.60000002	869794.29	10077656.83
2457	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	6.80000019	0	0	0.60000002	869822.2047	10086487.94

2458	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-340-1	8	0	0	0.80000001	869820.4521	10090038.06
2459	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-340-1	7	0	0	0.80000001	869848.2641	10089788.6
2460	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-340-1	10.1999998	0	0	1.20000005	869916.294	10089737.39
2461	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	6.80000019	0	0	0.40000001	869938.4501	10088455.89
2462	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	869966.8347	10089596.6
2463	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	0.5	869988.6006	10080121.33
2464	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	9.5	0	0	1.20000005	870009.7094	10089716.51
2465	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	18	0	0	0.5	870023.3587	10080217.53
2466	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	6.5999999	0	0	0.60000002	870032.9472	10086575.76
2467	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-332-1	9	0	0	0.40000001	870038.4487	10088736.89
2468	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	870052.1638	10081332.6
2469	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA. CUBIERTA DE VEGETACION	P45-340-1	7	0	0	0.60000002	870048.1689	10089924.33
2470	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	870064.8831	10080418.05
2471	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-340-1	8	0	0	0.80000001	870058.0506	10089873.06
2472	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	1.20000005	870090.1659	10089374.26
2473	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9	0	0	0.5	870112.7697	10080821.05
2474	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	870121.0098	10080633.95
2475	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	14	0	0	0.40000001	870116.094	10088759.24
2476	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-315-1	8	0	0	0.60000002	870130.6937	10075575.77
2477	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9.69999981	1	1	0	870127.9872	10081119.05
2478	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	7	0	0	0.60000002	870163.385	10077983.26
2479	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	870168.9214	10079631.24
2480	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	870171.8205	10081079.32
2481	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	14	0	0	1.5	870201.176	10089892.7
2482	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	6.69999981	0	0	0.5	870213.3032	10080760.5
2483	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P44-338-1	5.80000019	0	0	0.60000002	870241.8738	10086838.31
2484	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	870260.6718	10079454.07
2485	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-1	8	0	0	0.60000002	870312.2873	10089910.02
2486	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	7	0	0	0.60000002	870469.0592	10077439.91
2487	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9	0	0	0.60000002	870467.5793	10079139.31
2488	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P43-332-3	9	0	0	0.40000001	870530.1635	10090035.54
2489	CAJON	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7.5999999	1	1	0	870548.2778	10079005.74
2490	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P44-338-1	7.80000019	0	0	0.40000001	870569.6527	10087397.65
2491	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	6	0	0	0.60000002	870584.8455	10078177.36
2492	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	0.5	870592.4011	10078731.07
2493	CIRCULAR	HORMIGON	MALO	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	5.5	0	0	0.60000002	870634.5824	10076009.86
2494	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	9	0	0	0.60000002	870645.4795	10077293.28
2495	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	8	0	0	1	870667.9496	10077353.9
2496	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	6.5999999	0	0	0.5	870696.0715	10078580.34
2497	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	10	0	0	0.5	870753.2024	10078518.97
2498	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	8	0	0	0.60000002	870833.068	10078243.92
2499	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	10	0	0	0.80000001	870863.5474	10077232.25
2500	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	10	0	0	0.5	870868.2477	10078373.67
2501	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	7.5999999	0	0	0.60000002	870968.2439	10076400.85
2502	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	0.5	870973.9221	10078272.51
2503	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	8	0	0	0.60000002	870987.8802	10076514.03
2504	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-315-1	8	0	0	0.60000002	871021.74	10074468.03
2505	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	871023.1001	10078243.68

2506	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	871027.0624	10078159.59
2507	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-322-1	5	0	0	0.60000002	871046.2195	10077153.56
2508	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	0.5	871208.1439	10077988.22
2509	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	11	0	0	0.5	871356.5329	10077917.89
2510	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	6.5999999	0	0	0.5	871429.1856	10078006.85
2511	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	871661.7833	10077806.88
2512	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	872013.0033	10077490.69
2513	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	872188.5794	10077723.45
2514	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	8	0	0	0.5	872228.2294	10077291.85
2515	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	7	0	0	0.5	872227.7228	10077700.01
2516	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9	0	0	0.5	872284.1201	10077577.21
2517	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-14	9	0	0	0.5	872333.2581	10077230
2518	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	6.5	0	0	0.5	872501.5318	10077311.72
2519	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	6	0	0	0.5	872579.0422	10077396.35
2520	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.5	872808.7212	10077570.58
2521	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7	0	0	0.60000002	872902.2383	10077653.29
2522	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	6	0	0	0.5	873033.3131	10077651.1
2523	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7	0	0	0.5	873072.8869	10077661.04
2524	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.80000001	873170.6612	10077644.25
2525	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.60000002	873189.5641	10077640.64
2526	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.60000002	873417.6431	10077581.68
2527	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7.69999981	0	0	0.60000002	873590.5712	10077568.26
2528	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	9	0	0	0.80000001	873716.7355	10077561.74
2529	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	10	0	0	0.5	874039.6401	10077192.62
2530	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.5	874259.2095	10076900.46
2531	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7	0	0	0.40000001	874282.0453	10077040.25
2532	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.40000001	874361.8092	10076806.84
2533	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	6	0	0	0.5	874435.5412	10076701.24
2534	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	10	0	0	0.5	874547.0384	10076606.48
2535	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7	0	0	0.5	874873.4318	10076596.8
2536	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	9	0	0	0.5	875054.2397	10076566.29
2537	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8.5	0	0	0.5	875194.338	10076497.83
2538	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	12	0	0	0.5	875283.0676	10076431.44
2539	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	7	0	0	0.60000002	875303.2707	10072544.1
2540	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-326-1	14	0	0	1.20000005	875347.8694	10071884.22
2541	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	7	0	0	0.5	875449.2876	10072657.35
2542	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-326-1	8	0	0	0.60000002	875552.2868	10071204.51
2543	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	6	0	0	0.5	875582.329	10072815.81
2544	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	9	1.5	1.5	0	875579.8503	10076354.36
2545	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7	0	0	0.5	875874.6251	10076343.7
2546	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	8	0	0	0.80000001	875891.8228	10072964.55
2547	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.5	876059.25	10076158.54
2548	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	6	0	0	0.5	876301.8144	10076031.77
2549	CAJON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	8	1.5	1.3	0	876373.4981	10072941.5
2550	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	7	0	0	0.60000002	876433.9744	10073012.14
2551	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	8	0	0	0.60000002	876608.8276	10073043.47
2552	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	8	0	0	0.5	876896.1663	10073084.4

2553	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	7	0	0	0.5	877059.2441	10073205.24
2554	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	8	0	0	0.5	877080.9327	10075596.87
2555	CIRCULAR	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA.	P45-325-1	7	0	0	0.60000002	877530.9122	10073023.12
2556	CIRCULAR	METALICA	REGULAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	7	0	0	0.80000001	877775.9242	10074914.84
2557	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P43-324-1	9	0	0	0.80000001	878418.5993	10074597.57
2558	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	10	0	0	0.80000001	879810.2002	10073534.05
2559	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	10	0	0	1	879871.3812	10073539.78
2560	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	9	0	0	1.20000005	881652.5513	10072349.05
2561	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	10	0	0	1	881890.0065	10072024.28
2562	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	11.5	0	0	1	881963.0566	10071822.44
2563	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	10	0	0	1	882439.8174	10071519.32
2564	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	10	0	0	1.20000005	882964.7727	10071539.91
2565	CIRCULAR	METALICA	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	10	0	0	0.80000001	883899.3498	10071488.53
2566	CIRCULAR	HORMIGON	SIN DETERMINAR	REGULAR	LIMPIEZA	P45-327-1	9	0	0	0.5	884565.4924	10071874.53
2567	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	MANTE	P44-3					864104.2635	10065882.96
2569	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	MANTE	P44-3					863962.5275	10065872.26
2568	CIRCULAR	HORMIGON	BUENO	BUENO	MANTE	P44-3-					864075.738	10065832.15

Cunetas

OBJECTID	lado	estado	tipo	observ	codigo	lati	longi	latf	longf	LONGITUD
1	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P45-339-1	10086700	869257	10087100	868777	812.765
2	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P44-338-1	10088800	870110	10086800	870240	4513.132
3	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-332-1	10089800	870092	10086000	864789	15885.309
4	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-332-2	10087700	863930	10087200	864033	538.271
5	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-332-3	10090000	870458	10090200	870619	228.089
6	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN L	SD	P48-343-1	10091800	864886	10091800	864886	1029.126
7	AMBOS	MALO	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-328-6	10084100	861721	10086000	862133	2118.175
8	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P45-329-1	10079300	857809	10079000	858376	1032.78
12	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P42-3-6	10067900	862101	10067900	862157	81.928
13	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-1	10067700	862169	10067900	862101	339.322
14	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P48-105-1	10067900	862157	10068200	862037	281.265
16	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-3	10066100	863303	10066200	863174	167.481
17	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-4	10066300	863163	10066400	863133	87.365
18	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-5	10066600	863215	10066600	863212	25.602
19	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-6	10066600	863192	10066600	863125	76.964
20	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-7	10066700	863044	10066700	863040	10.439
21	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-8	10066800	862999	10066800	862996	13.308

22	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-9	10067000	862794	10067000	862741	63.804
23	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-10	10067100	862678	10067100	862664	17.443
24	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-11	10066100	863258	10066100	863303	93.457
25	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-12	10066200	863174	10066300	863163	127.207
26	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-13	10066400	863133	10066600	863215	178.16
27	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-14	10066600	863212	10066600	863192	46.801
28	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-15	10066600	863125	10066700	863044	126.775
29	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-16	10066700	863040	10066800	862999	130.292
30	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-17	10066800	862996	10067000	862794	265.915
31	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-18	10067000	862741	10067100	862678	71.015
32	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-24-19	10067100	862664	10067700	862169	1382.286
33	DERECHA	MALO	SUELO LATERAL	SD	P47-260-1	10067500	860575	10070300	861398	3067.016
34	DERECHA	MALO	SUELO LATERAL	SD	P44-265-1	10071800	857947	10075100	856746	5605.586
35	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P47-262-1	10071400	858019	10069200	857953	6044.996
36	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P45-312-1	10074000	864801	10073800	864810	146.083
37	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-253-3	10068000	861561	10068400	861805	592.585
38	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS DE HORMIGON	P43-259-2	10067100	859896	10067000	860246	452.247
39	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P45-263-1	10071800	857947	10072200	857859	431.206
40	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-254-1	10074100	865129	10073900	863012	4456.352
41	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-254-2	10073900	863012	10073500	862296	1692.126
42	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-253-3	10073500	862296	10073500	862366	171.617
43	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-267-1	10069100	857731	10069200	857953	271.269
75	AMBOS	REGULAR	CUNETA CANAL	CANAL DE AGUA DE RIEGO DOS LADOS	P48-168-1	10054500	842265	10055700	842187	562.857
76	AMBOS	REGULAR	CUNETA CANAL	CANAL DE AGUA DE RIEGO DOS LADOS	P45-169-1	10054000	842093	10054500	842265	
77	AMBOS	REGULAR	CUNETA CANAL	CANAL DE AGUA DE RIEGO DOS LADOS	P48-170-1	10055700	842187	10058400	841983	3013.729
80	DERECHA	REGULAR	CUNETA CANAL	CANAL DE AGUA DE RIEGO	P43-176-1	10058400	847317	10058400	847217	121.049
82	AMBOS	REGULAR	CUNETA CANAL	CANAL DE AGUA DE RIEGO DOS LADOS	P43-176-1	10058400	847217	10058400	846925	305.911
83	DERECHA	MALO	CUNETA EN V	DISPERSAS	P43-129-1	10061800	839449	10054300	834497	18392.088
84	DERECHA	MALO	CUNETA EN V	DISPERSAS	P43-129-2	10054300	834497	10053400	831529	4627.273
85	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P44-126-1	10054600	828671	10052400	826516	4147.402
98	DERECHA	REGULAR	CUNETA EN L	SD	P45-80-1	10071200	838650	10069500	839087	2074.138
99	DERECHA	REGULAR	CUNETA EN L	SD	P45-81-1	10071000	837289	10071200	838650	1738.455
100	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-37-1	10074600	838832	10071400	840375	11372.202
101	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-37-2	10069200	835768	10066300	835312	3108.651
102	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-37-3	10070200	841258	10070200	841258	2507.218
103	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P43-37-4	10071700	837291	10069200	835768	3314.503
104	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA CANAL	SD	P45-39-1	10071300	834458	10072700	834590	2018.351
105	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA CANAL	SD	P45-43-1	10070200	834887	10071300	834445	1433.798
106	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA CANAL	SD	P45-44-1	10067700	834233	10070200	834887	3062.876
108	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN V	AMBOS LADOS	P43-60-2	10065200	836118	10065200	836118	1.143
109	AMBOS	REGULAR	CUNETA EN V	AMBOS LADOS	P45-61-1	10065200	836118	10064700	836315	1894.584
111	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-4	10071300	835141	10071400	836545	2298.882
112	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-5	10071300	834460	10071300	834451	39.843
113	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-6	10071500	835006	10071500	834997	9.621

114	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-7	10071500	834888	10071500	834885	3.74
115	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-18	10071300	834451	10071300	834436	25.503
116	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-19	10071500	834997	10071500	834888	114.607
117	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-20	10071500	835103	10071500	835006	105.63
118	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN V	SD	P43-38-21	10071500	834885	10071300	834460	524.034
119	DERECHA	REGULAR	CUNETA EN L	LIMPIEZA	P44-42-1	10067700	835401	10067200	835491	530.94
120	IZQUIERDA	REGULAR	CUNETA EN L	SD	P44-90-1	10074100	840768	10074100	840768	1107.41
121	AMBOS	BUENO	CUNETA EN L	AMBOS LADOS	P42-5-676				0	1169.074

Minas

OBJECTID	tipo	fuelle	material	observ	codigo	distan	lat	longi
25	NO CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P44-126-1	0	828406.5535	10054192.4
5	NO CONCESIONADA	CANTERA	ARENA	SIN DETERMINAR	P43-38-1	0	829467.7792	10073999.12
6	NO CONCESIONADA	RIO	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P43-127-2	0.5	829862.6922	10053009.86
7	NO CONCESIONADA	RIO	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P43-127-2	1	832408.4702	10052927.04
8	CONCESIONADA	CANTERA	ARENA	SIN DETERMINAR	P43-60-1	0	838060.5011	10066607.63
9	NO CONCESIONADA	RIO	ARENA	SIN DETERMINAR	P42-2-1	0.200000003	841278.8533	10068671.24
13	NO CONCESIONADA	CANTERA	RIPIO	SIN DETERMINAR	P43-331-2	0.100000001	863851.1553	10082678.92
14	NO CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P43-331-2	0	864101.6354	10082047.64
15	CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P43-331-2	0	864168.8785	10082284.24
16	NO CONCESIONADA	CANTERA	ARENA	SIN DETERMINAR	P43-324-2	0.100000001	864825.9424	10081502.62
17	NO CONCESIONADA	CANTERA	ARENA	SIN DETERMINAR	P45-238-1	0	865579.2069	10063313.57
18	NO CONCESIONADA	CANTERA	ARENA	SIN DETERMINAR	P45-248-1	1	865837.3474	10068557.35
19	NO CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P43-321-1	0	865886.647	10081186.35
20	CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	SIN DETERMINAR	P45-335-1	0	865950.2206	10084606.7
21	CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	INGRESO CANTERA MICHUQUER	P43-321-1	1	866136.206	10080319.43
22	NO CONCESIONADA	CANTERA	ARENA	SIN DETERMINAR	P45-315-1	0	866937.3427	10081313.04
23	CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	NEW	P42-5-669	5	866237.3168	10085082.61
24	NO CONCESIONADA	CANTERA	MATERIAL GRANULAR	NEW	P42-5-664	1	866885.2158	10085742.24

Puentes

OBJEC TID	nombre	rioqueb	caparodad	protlater	estprot	evalinfr	evalsupes	observ	codigo	galibo	ancho	anchotot	longitud	carga	lat	longi
12	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P47-108-1	2.7	3.1	5	8	35	811554.63	10087087.3
13	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P47-108-1	3	6	6.4	6	35	10088900	10088904.2
14	SIN DETERMINAR	RIO CHUTIN	HORMIGON	MIXTA	BUENO	BUENO	BUENO	COMUNIDA D	P43-21-1	3	4	5	12.3	40	10078300	815336
15	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	BUENO	COMUNIDA D	P47-108-1	4.7	4.5	5	10	35	10089200	815886
16	SIN DETERMINAR	RIO PLATA	HORMIGON	HORMIGON	MALO	REGULAR	BUENO	COMUNIDA D	P43-21-1	3	3.8	4.2	14.4	35	10079900	816776
19	PTE RIO CHOTA	RIO CHOTA	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P44-126-1	12	4.5	6.1	26	40	10052400	826518
21	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	NINGUNA	SIN DETERMINAR	MALO	REGULAR	COMUNIDA D	P43-36-1	9	3	6	20	15	10057300	829406
22	SIN DETERMINAR	QUEBRADA PUCHUES	LASTRE	NINGUNA	SIN DETERMINAR	MALO	MALO	COMUNIDA D	P43-52-1	4	3	4.5	5	15	10062000	830435
23	SIN DETERMINAR	QUEBRADA ALMUCHIN	HORMIGON	HORMIGON	BUENO	BUENO	BUENO	COMUNIDA D	P43-157-2	10	6	8	15	45	10055500	838233
27	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P44-166-1	11	6.4	7.6	16	30	10055100	842780
28	SIN DETERMINAR	QUEBRADA DE LOS MENAS	HORMIGON	NINGUNA	SIN DETERMINAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-173-1	2.2	5.4	6.1	9.3000002	30	10058100	843714
32	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P48-112-1	4.2	5	6.1	12	40	10089000	847363
36	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P44-354-1	4.2	4.2	5.4	10.2	40	10088300	850083
40	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P44-354-1	3.7	4	5.1	12.3	40	10086700	851526
47	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	OTRO	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P42-1-1	4	4.7	5.6	4.5	40	10078200	853959
52	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P42-1-1	2	5	5.8	5	40	10080600	855660
53	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	CASERIO	P48-351-1	3	4.3	5.5	4.9000001	40	10089000	855909
54	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	NINGUNA	SIN DETERMINAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P42-1-1	3	4.5	4.5	4	40	10080400	856137
57	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P44-265-1	7	3.6	5	13	30	10072900	857209
59	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	ASFALTO	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-267-3	4	4.2	5.2	7.1500001	30	10069100	857778
66	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	MIXTA	MALO	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-264-2	2.5	9.5	9.5	5	40	10071300	859179
68	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P45-347-1	3.5	7	8	5.0999999	40	10085900	859530
69	SIN DETERMINAR	QUEBRADA TANGUETAN	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-261-1	1.5	3.7	4.1	5.1999998	30	10068000	859777
70	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-259-2	4	4.6	5.1	4.5	30	10067200	859897
71	SIN DETERMINAR	QUEBRADA TANGUETAN	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-261-3	2	4.2	4.6	5.0999999	30	10068300	859920
73	GUASMAL	RIO GUASMAL	LASTRE	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P42-3-6	3.3	4.3	4.3	8	30	10066500	860123

74	RIO CARCHI	RIO CARCHI	HORMIGON	NINGUNA	SIN DETERMINAR	REGULAR	REGULAR	CASERIO	P48-341-1	3.7	4	4.5	11	40	10093000	860554
77	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-328-6	4	6.6	7.9	8.8999996	40	10085600	861931
78	OBISPO	RIO OBISPO	ASFALTO	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-24-19	4.2	3.8	4.8	9	30	10067600	862124
79	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	ASFALTO	OTRO	MALO	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P42-1-1	3.5	6.8	8.1	7	40	10086300	862609
82	MINAS	RIO MINAS	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-223-1	6	4.5	6	16	30	10062900	864351
84	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	MALO	REGULAR	REGULAR	PARROQUIA	P45-316-1	3.4	4.8	6	6.0999999	40	10072700	866948
85	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	ASFALTO	MIXTA	MALO	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P43-332-1	3	5.2	6.4	5.8000002	40	10086700	867101
86	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P45-337-1	5	5.2	6	4.1999998	30	10087300	867493
87	PTE RIO OBISPO	RIO OBISPO	HORMIGON	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	PARROQUIA	P45-318-1	5	4	5.5	15.5	40	10075800	868262
88	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	MALO	REGULAR	REGULAR	SIN DETERMINAR	P45-315-1	3.5	5	5	5	40	10076400	869702
89	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P45-326-1	6	8.6	10.1	39.7999999	48	10070900	875762
90	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P45-327-1	7	3.8	4.4	13.5	40	10072600	881301
91	SIN DETERMINAR	SIN DETERMINAR	HORMIGON	MIXTA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	COMUNIDA D	P45-327-1	6	3.2	4.6	30	25	10071700	885358
93	PUENTE RIO TAJAMAR	SIN DETERMINAR	LASTRE	NINGUNA	SIN DETERMINAR	MALO	MALO	INTERVENCIÓN RAPIDA	P42-3-380	3	4	4	6	8	870117.78	10089919.2
92	PUENTE TUFIÑO	RIO BOBO	LASTRE	OTRO	REGULAR	REGULAR	MALA	NEW	P42-5-693	3	4	5	5	35	856033.57	10088905.7
96	SIN DETERMINAR	RIO BOBO	LASTRE	NINGUNA	REGULAR	REGULAR	REGULAR	NEW	P42-5-716	3	4	4	4	20	857468.1	10089999.4
95	SIN DETERMINAR	RIO CHIQUITO	LASTRE	HORMIGON	REGULAR	REGULAR	REGULAR	NEW	P42-5-707	5	5	5	6	10	852086.05	10086941.9
94	PUENTE RIO MORAN	RIO MORAN	HORMIGON	HORMIGON	BUENO	BUENO	BUENO	NEW	P42-3-70	8	8	9	18	35	831815.81	10082615.2

Puntos Críticos

OBJECTID	tipo	observ	codigo	lat	longi
8	HIDROGEOLOGICOS	CRUCE DE RIO. NECESIDAD DE ALCANTARILLA	P48-109-1	812362.7579	10087139.08
9	MANTENIMIENTO	DESLIZAMIENTO	P48-109-1	812983.056	10087456.27
10	MANTENIMIENTO	DESLIZAMIENTO	P48-109-1	813054.4103	10087490.37
11	HIDROGEOLOGICOS	SD	P45-23-1	817686.7633	10077913.79
16	MANTENIMIENTO	ZONA DERRUMBE	P44-126-1	826977.9063	10052750.73
17	HIDROGEOLOGICOS	SD	P43-83-3	827534.1474	10085274.41
18	GEOLOGICOS	DESLIZAMIENTO	P43-132-2	829937.8612	10057178.31
19	GEOLOGICOS	FALLA PIE DE TALUD	P43-127-2	830596.5451	10053191.82
20	GEOLOGICOS	FALLA PIE DE TALUD - DERRUMBE	P44-128-1	830773.1695	10053679.09
21	GEOLOGICOS	HUNDIMIENTO VIA	P43-83-1	831132.3658	10083473.07
22	MANTENIMIENTO	EL AGUA SUPERFICIAL DE LLUVIA AFECTA ESTABILIDAD DEL TALUD	P43-47-1	832102.1263	10064913.26
23	MANTENIMIENTO	DERRUMBE	P45-131-1	832693.2506	10054728.15
24	MANTENIMIENTO	DESLIZAMIENTO	P43-130-2	833117.5952	10056798.97
25	GEOLOGICOS	DESLIZAMIENTO	P45-131-1	833203.1577	10056539.93

26	DISEÑO GEOMETRICO	PASO DE AGUA ANCHO INSUFICIENTE	P43-60-2	834865.0066	10063740.33
27	MANTENIMIENTO	ZONA DE DERRUMBES	P43-127-1	835395.3975	10049735.11
28	MANTENIMIENTO	DESLIZAMIENTO	P43-133-2	835843.3637	10052074.18
29	MANTENIMIENTO	DESLIZAMIENTO	P43-133-2	836359.3581	10053343.32
30	MANTENIMIENTO	PALIZADA MAL ESTADO	P45-361-1	837376.0376	10061068.94
32	MANTENIMIENTO	DERRUMBE	P43-77-1	838468.3141	10071591.27
33	MANTENIMIENTO	DESLIZAMIENTO	P48-158-1	838511.3634	10053305.67
34	MANTENIMIENTO	TUNEL	P46-79-1	839380.5264	10070441.39
40	MANTENIMIENTO	DERRUMBE	P42-1-70	850740.2505	10076303.97
47	DISEÑO GEOMETRICO	REDUCCION DE CARRIL	P43-267-3	857783.0437	10069039.2
53	DISEÑO GEOMETRICO	DISMINUCION ANCHO DE VIA	P43-24-19	862126.9813	10067643.92
54	HIDROGEOLOGICOS	LLUVIAS EROSIONAN TALUD EXTERNO	P43-232-3	863272.6301	10065487.53
55	HIDROGEOLOGICOS	FALTA DRENAJE. TALUD INESTABLE	P43-242-2	864637.5445	10068144.34
56	MANTENIMIENTO	DERRUMBE	P45-243-1	865861.2858	10065887.65
57	HIDROGEOLOGICOS	SOCAVACION TALUD EXTERNO	P43-324-14	872319.4593	10077766.97
58	MANTENIMIENTO	DERRUMBE LATUD	P42-3-121	865116.204	10083455.69
59	MANTENIMIENTO	DERRUMBE LATUD	P42-5-50	867508.976	10074972.68

Talud

OBJECTID	tipo	estado	observ	codigo	lat	longi
25	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LI DE H. A. DE 13.6 X 4 M	P43-47-1	831334.2301	10064802.74
26	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LD DE H. A. DE 65 X 2.5 M	P43-47-1	833571.4059	10065596.1
27	INTERVENIDO	MALO	MURO CONTENCION H. A. LD DE 14 X 3 M	P43-38-21	834514.5959	10071337.58
28	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. LD DE 20 X 2.5 M	P43-38-7	834879.0708	10071544.26
29	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION H. S. LD DE 14 X 5 M	P45-44-1	834886.0549	10069293.04
30	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION H. S. LD DE 11 X 4 M	P43-45-4	835031.2964	10071270.46
31	INTERVENIDO	MALO	MURO DE CONTENCION H. S. LD DE 20 X 2.6 M	P43-45-2	835134.2736	10070463.2
32	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION H. S. LD DE 10 X 6 M	P43-45-2	835173.3321	10070571.39
33	INTERVENIDO	MALO	MURO CONTENCION H. S. DE 40 X 3 M LI	P43-37-2	835713.8291	10068971.9
34	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 6 X 3 M LI	P43-37-2	835791.5155	10067646.48
35	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 21X 3 M LI	P43-37-2	835799.6439	10067679.79
36	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 24 X 3.8 M	P43-37-1	837265.437	10072989.32
37	INTERVENIDO	REGULAR	MURO REPRESA DE 54 M	P43-129-1	838215.0543	10060204.03
38	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. CICLOPEO DE 38 X 3 M	P43-37-1	838289.2227	10074684.88
40	INTERVENIDO	MALO	MURO DE CONTENCION GAVIONES LD DE 16 X 3 M	P45-80-1	839089.7777	10070846.05
41	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION GAVIONES LI DE 10 X 3 M	P45-80-1	839146.346	10070793.17
42	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION H. A. 7 X 2 M	P43-156-2	839856.2556	10054562.67
43	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. LD DE 50 X 2 M	P44-90-1	840452.1016	10074219.86
44	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 40 X 5 M	P43-37-1	840755.1295	10071057.07
50	INTERVENIDO	MALO	MURO DE CONTENCION H. A. 8 X 2.5 M	P43-173-1	844318.1794	10057808.72
65	INTERVENIDO	MALO	MURO CONTENCION GAVION DE 10.50 X 3 M	P44-265-1	857633.1671	10072471.73
66	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 14 X 2 M	P47-262-1	857697.0504	10070803.18
70	INTERVENIDO	MALO	MURO DE CONTENCION H. S. DE 72 X 3 M	P45-347-1	858871.7372	10085481.39
73	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. 11 X 4 M. LD	P43-259-2	859972.4742	10067028.04
75	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION H. A. 42 X 3 M	P43-255-1	860724.6422	10075160.46

77	INTERVENIDO	MALO	MURO CONTENCION H. A. DE 6 X 7 M LI	P44-310-1	861663.3789	10076535.31
79	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 9 X 4 M LD	P43-304-2	862243.7751	10072833.13
80	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 9 X 2.5 M LD	P43-304-2	862299.6247	10072855.39
81	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION GAVIONES 21 X 4 M	P43-253-3	862351.4264	10073474.32
82	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION GAVIONES 19.3 X 5 M. LD	P43-24-19	862644.4026	10067150.04
84	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 7 X 2.5 M LD	P44-310-1	863189.8479	10075670.91
85	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION GAVIONES DE 30 X 6 M LI	P44-310-1	863451.6073	10075231.98
86	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. S. DE 72 X 5	P44-310-1	863469.9201	10075205.4
87	INTERVENIDO	BUENO	MURO DE CONTENCION H. S. DE 60 X 2.5 M	P43-313-2	863809.3439	10076776.52
88	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION DE H. S. 24 X 6 M	P43-223-3	863906.4683	10065152.4
89	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION DE GAVIONES 16 X 3 M	P43-223-3	864201.8503	10065055.37
90	INTERVENIDO	MALO	MURO CONTENCION DE GAVIONES 10 X 4	P43-321-2	864549.4522	10084204.25
91	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION DE GAVIONES 20 X 7 M LD	P43-321-2	864571.8851	10084166.34
92	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LI H. A. DE 25 X 3 M	P45-246-1	865238.4337	10066811.73
93	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. S. DE 8 X 1.70 M LD	P43-254-1	865337.1443	10073807.8
94	INTERVENIDO	BUENO	MURO CONTENCION H. A. DE 80 X 2.50 M LI	P43-254-1	865465.8885	10073415.85
95	INTERVENIDO	REGULAR	MURO CONTENCION H. A. DE 13 X 4 M	P43-332-1	866194.2634	10087212.55
96	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE GAVIONES DE CONTENCION 13 X 4 M	P43-324-14	867169.3596	10081939.04
97	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LI H. A. DE 8 X 4 M	P43-251-2	867200.9792	10070260.61
98	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE GAVIONES DE CONTENCION 8 X 4 M	P43-324-14	867235.7302	10081885.71
99	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE GAVIONES DE CONTENCION 10 X 4 M	P43-324-14	867446.9197	10081608.07
100	INTERVENIDO	BUENO	MURO DE CONTENCION LI GAVIONES DE 12 X 3 M	P43-251-2	867547.2939	10071553.4
101	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LI GAVIONES DE 14 X 6 M	P43-251-1	867779.7016	10071861.65
102	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LI GAVIONES DE 14.5 X 3 M	P44-338-1	869349.0176	10086262.5
103	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE CONTENCION LI GAVIONES DE 16 X 3 M	P44-338-1	869730.3711	10086457.14
104	INTERVENIDO	MALO	MURO DE CONTENCION LI GAVIONES DE 10 X 2 M	P44-338-1	869849.2259	10086509.8
105	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE H. S. DE CONTENCION 12 X 4 M	P43-324-14	872046.035	10077523.98
106	INTERVENIDO	REGULAR	MURO DE H. S. DE CONTENCION 14 X 2.5 M	P43-324-14	872328.7326	10077236.03
113	NATURAL	MALO	POR COLAPSAR	P42-3-121	865078.7697	10083495.59
107	NATURAL	MALO	POR COLAPSAR	P42-3-121	864961.6371	10083606.31
108	NATURAL	REGULAR	INTERVENIR	P42-5-114	859773.9664	10073434.03
109	NATURAL	BUENO	MANTENIMIENTO	P42-5-114	859919.1491	10073639.95
110	NATURAL	MALO	INTERVENIR	P44-5-632	866208.9744	10067653.77
121	NATURAL	BUENO	LIMPIEZA	P45-3-749	834134.0439	10053353.75
112	NATURAL	MALO	INTERVENIR	P45-3-749	834368.8982	10053794.04
114	NATURAL	REGULAR	LIMPIEZA	P45-5-765	830433.3094	10054875.32
115	NATURAL	REGULAR	LIMPIEZA	P45-5-766	830434.2583	10055626.86
116	NATURAL	REGULAR	LIMPIEZA	P45-3-755	845505.7369	10061874.46
117	NATURAL	MALO	INTERVENIR	P43-2-722	842162.7401	10068026.22
117	NATURAL	MALO	INTERVENIR	P43-3-726	842782.3759	10069071.91
118	NATURAL	REGULAR	LIMPIEZA	P42-5-718	856755.021	10082423.97
119	NATURAL	REGULAR	LIMPIEZA	P42-5-718	856371.6629	10083583.53
120	NATURAL	BUENO	NINGUNA	P42-5-709	866245.9818	10083543.68

Características vía

OBJECTID	codigo	origen	destino	tipoterren	tsuperf	esuperf	uso	carriles	observ	lati	longi	latf	longf	anchoc	anchov	velpro	numcur	distvi	LONG1	Canton
1	P42-2-1	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		853966	10078200	862626	10086300	3.3	4	20	162	60	16776.214	
2	P42-3-2	JULIO ANDRADE	VIA TULCAN	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860080	10079800	859670	10080600	4	6	30	9	60	1055.927	
12	P42-3-12	PARAMO TULCAN	EL MANZANO	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859341	10079500	862134	10086000	4	6	30	67	60	8343.523	
13	P42-5-13	PARAMO	VIA TULCAN	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		857810	10079300	858377	10079000	3.5	5	30	11	60	1032.78	
14	P42-4-14	ESTATAL E35	LA DELICIA	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		862871	10082400	862835	10085800	4	6	30	54	60	5379.297	
15	P42-3-15	ESTATAL E35	Y VIA LA DELICIA TULCAN	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864383	10081500	863241	10084500	4	6	30	42	60	4412.675	
19	P42-4-19	ESTATAL E182	RIO CARCHI	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860359	10091400	860555	10093000	4	6	25	16	60	2132.025	
20	P42-4-20	TULCAN VIA MARIA MAGDALENA	CHAPUEL	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864618	10090800	861993	10090800	3.6	6	30	32	60	3675.112	
21	P42-4-21	ESTATAL E182	ANGASMAYO	MONTAÑOS	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864519	10090800	865283	10093600	3.7	6	30	36	60	4429.199	
22	P42-5-22	MARIA MAGDALENA	VIA EL CHARCO	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864886	10091800	862583	10092200	3.6	6	30	21	60	2717.235	
23	P42-5-23	TULCAN	COOPERATIVA MODELO	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		863441	10088300	855142	10084400	4	6	30	120	60	14715.438	
24	P42-5-24	ZONA PRODUCTIVA	COOPERATIVA MODELO	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		854946	10085200	855647	10086600	4	6	30	26	60	2152.177	
25	P42-5-25	VIA ZONA DE PRODUCCION	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859990	10087900	857047	10083900	4	6	30	55	60	6862.281	
26	P42-5-26	GUAMAG BAJO	GUAMAG ALTO	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859709	10085700	857722	10082100	4.5	6	30	49	60	5643.275	
27	P42-5-27	VIA TULCAN - EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860866	10085900	859532	10085900	4.7	6	30	23	60	2368.947	
28	P42-3-28	ESTATAL E35	EL CARMELO	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		872315	10077200	879620	10074300	4.3	6	30	86	60	9583.879	
29	P42-5-29	ESTATAL E10	AGUA FUERTE - E 10	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		877887	10072800	875101	10072400	3.5	6	30	46	60	4325.976	
30	P42-5-30	PLAYA ALTA	LIMITE SUCUMBIOS (PLAYON DE SAN FRANCISCO)	MONTAÑOS	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		875978	10071900	875765	10070900	3.5	6	30	31	60	2525.504	
31	P42-5-31	EL CARMELO	LIMITE PROVINCIAL CARCHI - SUCUMBIOS	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		879712	10073800	885367	10071700	3.5	5	30	115	60	10220.96	
32	P42-3-32	MARISCAL SUCRE	JULIO ANDRADE	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		866062	10073500	865881	10071900	3.5	5	30	19	60	2088.04	
33	P42-3-33	GUANUGUICHO NORTE	ESTATAL E10	MONTAÑOS	EMPEDRAD	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		867763	10071700	869639	10073000	4	6	30	20	60	3009.685	
34	P42-3-34	ESTATAL E10	VIA SAN JOSE	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		868961	10071700	868737	10072600	3.5	5	30	7	60	1032.674	
35	P42-3-35	ESTATAL E10	VIA SAN JOSE	MONTAÑOS	EMPEDRAD	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		870324	10071900	868979	10071500	3.5	5	30	7	60	1667.337	
37	P42-3-37	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860581	10075000	859167	10075900	4	5	30	24	60	2334.038	
38	P42-3-38	JULIO ANDRADE	CUASPUD	MONTAÑOS	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		865443	10073300	863013	10073900	6.5	6.8	40	55	60	4555.248	
39	P42-3-39	GUANUNGUICHO	VIA JULIO ANDRADE - CUASPUD	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860580	10075100	862982	10073900	3.5	5	30	42	60	3882.837	
40	P42-5-40	VIA JULIO ANDRADE - CUASPUD	EL MORRAL ALTO VIA YANGORRAL	MONTAÑOS	EMPEDRAD	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		863232	10073900	862557	10076100	4	5	30	28	60	3259.822	

41	P42-5-41	CASA FRIA BAJO	YANGORRAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	863897	10073900	860614	10077700	3.5	5	30	75	60	7767.157
42	P42-5-42	VIA A YANGORRAL	VIA AGUA AMARILLA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	862090	10076700	862896	10077100	4	6	30	21	60	1703.149
43	P42-5-43	VIA TULCAN - JULIO ANDRADE	VIA JULIO ANDRADE - CUASPUD	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	862385	10077900	864811	10073800	4	6	30	35	60	5106.204
44	P42-3-44	JULIO ANDRADE	VIA TULCAN	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	865130	10074100	860080	10079800	4	6	30	85	60	9889.559
45	P42-5-45	JULIO ANDRADE	SAN JOAQUIN	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	865883	10074600	863712	10078900	3.5	5	30	48	60	6100.844
46	P42-5-46	LA GRUTA DE FATIMA	E 10 - VIA EL CARMELO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	870244	10072900	866833	10081800	4	6	30	135	60	13044.963
47	P42-5-47	VIA EL CARMELO E 10	SAN JOSE DEL TROJE	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	868775	10073500	866955	10072800	3.5	5	20	12	60	2225.348
48	P42-4-48	ESTATAL E10	YANQUER	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	869088	10075500	866897	10072700	3.6	5.3	30	49	60	5432.365
49	P42-5-49	VIA IPUERAN - CASA GRANDE	CHAUCHIN	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	869301	10076800	867660	10075400	3.9	5.8	30	43	60	4375.72
50	P42-5-50	VIA JULIO ANDRADE	CASA GRANDE	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	866889	10074200	868373	10078400	4	6	30	46	60	5226.21
51	P42-4-51	ESTATAL E10	JULIO ANDRADE	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	866393	10073600	865959	10073600	4	6	30	8	60	763.782
52	P42-3-52	ESTATAL E10 JULIO ANDRADE	URBINA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	865850	10081800	866393	10073600	4	6	30	84	60	9542.759
53	P42-5-53	LA AGUADA	IPUERAN	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	870960	10078300	870132	10075600	4	6	30	65	60	5818.785
54	P42-5-54	ZONA DE PRODUCCION	VIA EL CARMELO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	869201	10077400	870115	10077900	4	6	30	12	60	1163.241
56	P43-324-7	ESTATAL E35	EL CARMELO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	864885	10081500	865354	10081700	4.3	6	30	4	60	1765.492
63	P42-3-63	ESTATAL E35	EL CARMELO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	867157	10082000	872315	10077200	4.1	6	30	146	60	13472.987
68	P42-3-68	PARAMO TULCAN	EL MANZANO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	859189	10079400	859341	10079500	4	6	30	0	60	3655.136
70	P42-3-70	JESUS DEL GRAN PODER	VIA CORTADERA	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	831808	10082600	829240	10084400	3.5	5	20	53	60	5165.798
71	P42-3-71	ESTATAL E35	ZONA PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	859765	10067700	859889	10068300	3	4	20	9	60	842.106
72	P42-4-72	RED ESTATAL E35	PIOTER	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	PASTOS	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES	859695	10067600	857947	10071800	6.1	6.3	40	40	60	6044.996
73	P42-5-73	PIOTER	SAN FRANCISCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	857947	10071800	857658	10074000	3.9	5	30	21	60	2738.571
74	P42-3-74	PIOTER	SANTA MARTHA DE CUBA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	858019	10071500	859188	10071200	4	5	30	32	60	2696.447
75	P42-5-75	PIOTER	SAN FRANCISCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	857947	10071800	856746	10075100	3.8	5	30	66	60	5615.905
76	P42-3-76	CRISTOBAL COLON	CHITAN DE NAVARRETE	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES	857731	10069100	857954	10069200	6.2	7	40	1	60	271.269
77	P42-5-77	VIA SANTA MARTHA DE CUBA - PIOTER	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	858877	10071800	858521	10075000	3.5	5.5	30	65	60	5213.857
78	P42-5-78	VIA SAN PEDRO DE PIOTER	SAN PEDRO DE PIOTER	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	859002	10073500	859112	10072100	3.5	5.5	30	14	60	1685.377
108	P42-2-108	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	853963	10078200	853966	10078200	3.3	4	20	0	60	11885.713
112	P42-4-112	ESTATAL E182	AGUAS HEDIONDAS	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	848257	10088300	844609	10089700	4	6	30	24	60	4378.133
113	P48-350-1	ESTATAL E182	MASPAZ	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	854997	10090100	855501	10090900	3	5	30	5	60	1304.565
114	P42-4-114	ESTATAL E182	VIA SANTA BARBARA DE CAR	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	856261	10090700	854729	10087500	3.5	5	20	49	60	4910.219
115	P42-4-115	ESTATAL E182	SANTA BARBARA DE CAR	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	854107	10085100	855060	10090100	3.5	5	30	40	60	6292.121
116	P42-5-116	ESTATAL E182	SAN NICOLAS DE CAR	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	855057	10088200	855818	10090300	3.5	5	20	27	60	2721.777

117	P42-5-117	TUFIÑO	COOPERATIVA MODELO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		850026	10088600	854394	10087200	3.5	5	30	70	60	8505.593	
118	P42-4-118	ESTATAL E182	AMARILLO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		851900	10088700	850199	10087800	3.5	5	30	3	60	2009.585	
119	P42-5-119	ESTATAL E182 (TUFIÑO)	AMARILLO	ONDULADO	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		850199	10087800	849565	10086500	3.5	5	30	3	60	2109.471	
120	P42-5-120	ESTATAL E182 (TUFIÑO)	AMARILLO	ONDULADO	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		849458	10086700	850614	10087300	3.5	5	30	0	60	1313.942	
121	P42-3-121	ESTATAL E10 JULIO ANDRADE	URBINA	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENA	INFRAESTRUCTURA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864779	10086000	865850	10081800	4	6	30	47	60	5801.169	
127	P42-3-127	ESTATAL E35 TULCAN	URBINA ESTATAL E35	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		864034	10087200	870458	10090000	6	6.5	40	128	60	16653.318	
128	P45-3-128	URBINA	ZONA GANADERA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864789	10086000	864992	10084800	3.5	5	30	10	60	1424.99	
129	P45-5-129	VIA PALIZADA	VIA CHAPUES CHIQUITO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864967	10086000	865804	10085800	3.5	6	30	8	60	1125.593	
130	P42-5-130	VIA URBINA	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		866083	10087200	866505	10084300	3.5	5	30	27	60	3904.145	
131	P42-5-131	VIA CHAPES	VIA URBINA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		865879	10085500	866621	10087000	4	6	30	22	60	2567.959	
132	P42-5-132	VIA CHAPES	VIA URBINA	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		866621	10087000	868641	10087500	4	6	30	18	60	2603.875	
133	P42-5-133	URBINA	CALLE LARGA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		870110	10088800	870589	10087400	4	6	30	26	60	5233.561	
134	P42-5-134	VIA URBINA	TAYA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		869258	10086700	868777	10087100	4	6	30	7	60	812.765	
135	P42-5-135	VIA EL HATO	VIA RUMICHACA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		868690	10088300	870093	10089800	4	6	30	30	60	3652.53	
136	P42-3-136	SAN LUIS	Y MATA REDONDA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859627	10067600	859851	10067100	3.8	4.5	30	8	80	647.427	
137	P42-4-137	RED ESTATAL E35	SANTA MARTHA DE CUBA	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	PASTOS	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		860575	10067600	861398	10070300	6.6	6.6	50	14	80	3067.016	
138	P43-2-138	ESTATAL E35	ZONA PRODUCCION	ONDULADO	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859766	10067600	859765	10067700	3	4	20	0	60	2.722	
139	P42-3-139	ESTATAL E35	ZONA PRODUCCION	ONDULADO	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859889	10068300	860294	10069700	3	4	20	11	60	1978.971	
140	P42-3-140	PIOTER	SANTA MARTHA DE CUBA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859188	10071200	861625	10070800	4	5	30	40	60	4344.622	
141	P42-5-141	SANTA MARTHA DE CUBA	CHAMBAN ALTO - ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		861510	10071300	858534	10075700	4	5.5	30	60	60	6574.113	
142	P42-3-142	CUASPUD	SANTA MARTHA DE CUBA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		861989	10071900	861762	10070700	3.7	5	30	8	60	1562.129	
143	P42-5-143	SANTA MARTHA DE CUBA	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		861710	10071700	860818	10073300	3.5	5	30	19	60	2682.155	
144	P42-5-114	VIA SANTA MARTHA DE CUBA - PIOTER	CHUMBAN ALTO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860177	10074000	859573	10070900	4	5.5	30	29	60	3912.109	
145	P45-3-145	VIA HUAQUER - CAPULI GRANDE	GARCIA MORENO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		845786	10062900	843744	10062000	4	5	30	58	60	5250.341	
155	P45-4-155	PUNTALES BAJO	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		842265	10054500	842187	10055700	3.5	5	30	4	60	562.857	
156	P45-5-156	PUNTALES BAJO	VIA SAN PABLO DE LA CANGAHUA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		842093	10054000	842265	10054500	3.5	5	30	2	60		
157	P45-4-157	ESTATAL E35	VIA SAN PABLO DE LA CANGAHUA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		842187	10055700	841983	10058400	3.3	4.6	30	10	60	3013.729	
158	P45-4-158	VIA SAN PEDRO DE LA CANGAHUA	ESTATAL E35	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		842334	10058200	843184	10056700	3.5	5	30	11	60	1823.774	
159	P45-4-159	RED ESTATAL EL ANGEL - BOLIVAR	RED ESTATAL E35	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		843766	10058000	843700	10056800	2.8	4	30	6	60	1281.815	
160	P45-3-160	VIA LOS ANDES RED ESTATAL	RED ESTATAL VIA EL ANGEL - BOLIVAR	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		841392	10058500	844498	10058300	3.1	4.2	30	53	60	6253.481	

		EL ANGEL - BOLIVAR																		
161	P45-3-161	ESTATAL E187	LAS LAJAS	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		844503	10058400	843747	10060900	4	5	30	16	60	3236.915	
162	P45-5-162	BOLIVAR	VIA A ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		845516	10056400	845673	10058900	2.9	3.9	30	17	100	2341.9	
163	P45-3-163	LA PAZ - RED ESTATAL	VIA LAS LAJAS	MONTAÑOS O	MIXTO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		847317	10058400	844589	10058400	3	4	30	50	60	5714.389	
164	P45-4-164	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION Y DE CHAPUEZ	ONDULADO	MIXTO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		846989	10056800	846928	10058400	3.5	5	30	5	60	1120.176	
166	P45-4-166	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION Y DE CHAPUEZ	ONDULADO	MIXTO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		847230	10058400	847329	10056900	3.5	5	30	13	60	1323.405	
168	P45-3-168	ESTATAL E187	GARCIA MORENO	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839574	10062300	839552	10063300	2.6	4.2	10	10	50	1204.638	
169	P45-3-169	Y DE SAN VICENTE	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839551	10063300	839913	10063500	3	5	20	2	50	479.649	
170	P45-5-170	GARCIA MORENO	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839986	10061900	840418	10062700	2.7	3.3	20	3	50	960.727	
171	P45-5-171	VIA A ZONA DE PRODUCCION	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840660	10063000	840061	10063300	2.5	3.4	10	11	50	1218.107	
172	P45-3-172	VIA HUAQUER - CAPULI GRANDE	GARCIA MORENO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		843744	10062000	839398	10062000	4	5	30	65	60	6956.505	
173	P45-3-173	ESTATAL E187	TUMBATU	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839449	10061800	834498	10054300	4.5	6	30	159	60	18392.088	
174	P45-3-174	VIA A TUMBATU	YASCON	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833795	10057800	834034	10057900	4.1	6.2	30	0	50	255.569	
175	P45-3-175	VIA A TUMBATU	YASCON	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833658	10058000	833330	10058500	3.6	5	20	28	50	2024.989	
176	P43-5-176	EL TAMBO	PUSIR GRANDE	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835709	10055700	835561	10055600	3.6	5.7	20	1	30	213.986	
177	P45-5-177	VIA A TUMBATU	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835200	10058800	834681	10059300	2.7	4.7	20	6	30	831.926	
178	P45-4-178	VIA A TUMBATU	VIA A ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835021	10059100	834584	10058700	2.5	6.5	20	4	30	590.404	
179	P45-5-179	VIA A ZONA DE PRODUCCION	VIA A TUMBATU	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837044	10059700	835213	10061500	2.8	4.5	20	47	50	4328.559	
180	P45-5-180	ZONA DE PRODUCCION	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835360	10061200	834801	10061600	2.6	3.5	20	7	50	1158.248	
181	P45-5-181	VIA A ZONA DE PRODUCCION	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835940	10060100	834270	10060300	3.2	5.5	20	18	50	2290.694	
182	P45-5-182	VIA A TUMBATU	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835901	10060000	835570	10059300	3.4	6.8	30	15	50	1710.97	
183	P45-5-183	VIA A TUMBATU	EL SOLAR	ONDULADO	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837038	10059900	838215	10060400	2.8	4.7	10	15	33	1688.126	
184	P45-5-184	VIA A PUCARA	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		838811	10061100	838439	10062400	2.5	4	17	12	44	1707.315	
185	P45-5-185	VIA A GARCIA MORENO	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		838372	10062000	837844	10063300	2.5	3.8	13	17	37	2102.043	
186	P45-5-186	CABECERA PARROQUIAL GARCIA MORENO	PUCARA	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839360	10062000	838548	10061700	2.9	3.6	10	4	30	1001.501	
187	P45-4-187	ESTATAL E187	PUEBLO VIEJO	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		841472	10060000	841533	10061300	2.6	4	30	10	50	1450.017	
188	P45-3-188	GARCIA MORENO	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839624	10061100	838729	10059100	3.5	6	30	11	60	2423.646	
189	P45-3-189	YE DEL SALTO	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837259	10058700	837007	10059700	3	4.7	30	8	50	1226.144	
190	P45-3-190	ESTATAL E187	LAS LAJAS	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		843747	10060900	843578	10061800	4	5	30	4	60	908.264	
191	P45-5-191	VIA A TUMBATU	FIN DE CAMINO	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		838190	10060600	837219	10062000	3.8	5.3	20	32	30	2598.61	
193	P45-3-193	EL TAMBO	PUSIR GRANDE	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835470	10051800	835709	10055700	3.9	5.7	20	95	30	8366.134	
197	P45-3-197	GARCIA MORENO	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		838729	10059100	840578	10053200	3.5	6	30	78	60	7548.756	
198	P45-3-198	YE DEL SALTO	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		838765	10055400	837259	10058700	3	4.7	30	51	50	8234.041	

199	P45-4-199	EL SALTO	ESTATAL E35	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839787	10053300	838146	10054800	4.2	4.2	20	61	50	4719.937	
202	P45-4-202	LOS ANDES	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		841592	10055200	841617	10059800	3	5.6	30	27	60	6313.605	
203	P45-4-203	CABECERA PARROQUIAL LOS ANDES	ESTATAL E35	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840908	10055000	841366	10054000	3.9	5.3	30	2	100	489.319	
204	P43-173-2	VIA LOS ANDES RED ESTATAL EL ANGEL - BOLIVAR	RED ESTATAL VIA EL ANGEL - BOLIVAR	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		841060	10058400	841392	10058500	3	4.3	30	4	60	459.598	
205	P45-4-205	VIA A LOS ANDES	VIA A PUCARA	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840457	10056300	840295	10056400	3.6	5.5	20	0	50	201.653	
206	P45-5-206	CABECERA PARROQUIAL LOS ANDES	VIA A PUCARA	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840533	10055300	840457	10056300	3.6	5.5	20	6	50	1288.718	
207	P47-5-207	CABECERA PARROQUIAL LOS ANDES	ESTATAL E35	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		841126	10053800	840533	10055300	3.2	4.7	25	10	75	897.917	
208	P45-5-208	LOS ANDES	VIA A ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840610	10055100	840511	10056700	3.2	4.7	25	13	75	2513.252	
209	P44-301-1	LOS ANDES	VIA A ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840511	10056700	841374	10058500	2.8	3.9	30	8	100	2027.027	
210	P45-5-210	LOS ANDES	PUCARA	ONDULADO	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840781	10056100	841228	10055100	3	4.7	20	4	50	1167.094	
212	P44-5-212	MONTE OLIVO	PALMAR GRANDE	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		849064	10042600	850264	10041600	2.8	3.2	20	59	80		
215	P45-3-215	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	BOSQUE	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		829408	10057300	829181	10057100	3.2	5.4	20	3	50	308.129	
216	P45-5-216	SAN VICENTE DE PUSIR	LIMITE PROVINCIAL	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		828672	10054600	826517	10052500	6.2	6.5	40	36	60	4147.402	
217	P45-3-217	ESTATAL E35	VIA SAN VICENTE DE PUSIR	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835307	10049800	827172	10052900	3.5	5	30	100	60	12458.946	
218	P45-5-218	VIA TUMBATU - SAN VICENTE DE PUSIR	SAN VICENTE DE PUSIR	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		830887	10053200	828691	10054500	3.5	5	30	46	60	5166.796	
219	P45-3-219	ESTATAL E187	TUMBATU	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834498	10054300	831529	10053400	4.5	6	30	44	60	4627.273	
220	P45-3-220	VIA A TUMBATU	YASCON	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		828777	10054800	833795	10057800	4.1	6.2	30	72	50	8954.629	
221	P45-5-221	GARCIA MORENO	TUMBATU	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833590	10057500	832117	10054000	3.6	5.8	20	80	50	6832.894	
222	P45-3-222	VIA A TUMBATU	YASCON	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833330	10058500	829601	10055300	3.6	5	20	164	50	13000.103	
223	P45-3-223	EL TAMBO	PUSIR GRANDE	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834617	10051000	835470	10051800	4.8	5.8	20	13	30	1550.58	
224	P45-5-224	VIA A TUMBATU	YASCON	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832490	10058600	832556	10058600	3.6	5	20	2	50	109.786	
229	P43-2-229	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840813	10069400	845930	10071500	4	6	30	90	60	9462.396	
230	P43-2-230	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		845832	10071600	845972	10072100	4	6	30	5	60	588.488	
231	P43-2-231	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		845881	10072100	845834	10072100	4	6	30	0	60	74.033	
232	P43-2-232	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		845739	10072200	845470	10072300	4	6	30	2	60	301.257	
233	P43-2-233	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		845325	10072400	846441	10073400	4	6	30	12	60	1993.251	
234	P43-2-234	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		846390	10073400	847252	10073700	4	6	30	10	60	1033.514	
235	P43-2-235	SAN GABRIEL	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		844467	10067900	840720	10068800	3.5	5	20	66	60	6616.575	
236	P43-3-236	EL ANGEL	SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	PASTOS	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		841274	10069100	840897	10070800	6	6.5	40	21	80	2507.218	
237	P43-3-237	EL ANGEL	SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	PASTOS	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		837291	10071700	835768	10069200	6	6.5	40	14	80	3314.502	

238	P43-3-238	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834016	10071100	833413	10072200	4	6	30	5	60	1408.062	
239	P43-5-239	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834430	10071300	834417	10071300	4.3	6	30	0	60	14.012	
240	P43-3-240	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837089	10071300	835103	10071500	4.1	5.7	30	15	60	2298.882	
241	P43-5-241	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834460	10071300	834451	10071300	4.3	6	30	1	60	39.843	
242	P43-5-242	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835006	10071500	834998	10071500	4.3	6	30	0	60	9.621	
243	P43-3-243	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834889	10071500	834885	10071500	4.3	6	30	0	60	3.74	
244	P43-3-244	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832870	10072100	832760	10072200	4	6	30	1	60	133.879	
245	P43-3-245	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832998	10072100	832910	10072100	4	6	30	0	60	89.041	
246	P43-3-246	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833256	10072100	833246	10072100	4	6	30	0	60	11.239	
247	P43-3-247	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833276	10072100	833269	10072100	4	6	30	0	60	7.207	
248	P43-3-248	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833177	10072100	833100	10072100	4	6	30	0	60	78.495	
249	P43-3-249	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833322	10072200	833312	10072100	4	6	30	0	60	16.044	
250	P43-3-250	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832768	10072300	832747	10072300	4	6	30	1	60	70.415	
251	P43-3-251	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832740	10072300	832629	10072400	4	6	30	0	60	116.312	
252	P43-3-252	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832608	10072400	829641	10074100	4	6	30	28	60	4924.812	
253	P43-5-253	VIA PUCHUES	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834459	10071300	834590	10072700	3	4	20	24	60	2018.351	
254	P43-5-254	INGUEZA	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837171	10071600	834409	10074300	3.1	4	20	43	60	4827.424	
255	P43-5-255	INGUEZA	INGUEZA	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		836546	10071400	836495	10070100	3	4	20	16	80	1822.82	
256	P43-3-256	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835214	10069300	835250	10069800	3.5	5	30	2	60	480.7	
257	P43-3-257	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835247	10069800	835150	10070700	3.5	5	30	9	60	952.654	
258	P43-3-258	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835123	10070700	835054	10071100	3.5	5	30	3	60	448.968	
259	P43-3-259	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835049	10071100	835023	10071300	3.5	5	30	1	60	140.749	
260	P43-3-260	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835117	10071300	835141	10071300	3.7	5.3	30	0	60	33.789	
261	P43-3-261	PIEDRA PIINTADA	MORTIAL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835593	10069200	835137	10070800	3	4	20	17	70	2147.937	
262	P43-3-262	ESTATAL E187	VIA SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		838789	10067900	837890	10066400	4	6	30	22	60	2037.836	
263	P43-3-263	SAN ISIDRO	LA LIBERTAD	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837757	10068700	838446	10071600	3.5	5	20	23	60	3445.055	
264	P43-4-264	EL ANGEL	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	MALO	BOSQUE	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		840362	10068900	839015	10069000	5	6	30	54	60	5159.915	
265	P43-5-265	GUANO	VIA EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	BOSQUE	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		838651	10071200	839087	10069500	5	6	30	20	60	2074.138	
266	P43-5-266	INGUEZA	GUANO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	BOSQUE	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		837289	10071000	838651	10071200	5	6	30	17	60	1738.455	
267	P43-5-267	EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840473	10067100	842356	10065800	2.9	3.7	10	34	50	3106.612	
268	P43-4-268	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840433	10066800	839598	10066400	2.7	4.2	30	11	50	1189.096	
269	P43-5-269	ESTATAL E187	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		840432	10066700	841681	10065900	3	5	20	28	60	3083.478	
270	P43-4-270	ESTATAL E187	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839492	10064800	837447	10063300	3	4	20	24	60	3220.286	
271	P43-3-271	ESTATAL E187	GARCIA MORENO	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		839552	10063300	839475	10064400	2.6	4.2	10	15	50	1249.142	

272	P43-3-272	Y DE SAN VICENTE	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	839913	10063500	841278	10064600	3.2	4	10	33	50	2914.631
273	P43-3-273	GUADUAL	GOALTAL	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	815337	10078300	817656	10082600	2.5	3.5	20	44	40	5906.569
274	P43-5-274	CORAZON DEL NUEVO MUNDO	CHUTIN	ONDULADO	SUELO NATURAL	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	817793	10077900	815336	10078300	2.5	3.5	20	21	60	2735.318
275	P43-4-275	EL GOALTAL	ESTATAL E186	ONDULADO	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	810380	10086600	816541	10089100	2.9	5.3	30	61	50	7641.257
276	P43-4-276	ESPEJO	ESTATAL E186	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	810385	10086500	813052	10087500	2.7	4.2	20	22	50	3094.729
277	P42-1-277	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	845930	10071500	845832	10071600	4	6	30	0	60	115.26
278	P43-2-278	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	845972	10072100	845881	10072100	4	6	30	1	60	98.645
279	P43-2-279	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	845834	10072100	845739	10072200	4	6	30	0	60	103.983
280	P43-2-280	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	845470	10072300	845325	10072400	4	6	30	1	60	178.031
281	P42-1-281	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	846441	10073400	846390	10073400	4	6	30	0	60	62.993
282	P43-2-282	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	847292	10073800	847347	10074200	4	6	30	1	60	386.069
283	P43-2-283	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	847349	10074200	847264	10074500	4	6	30	3	60	392.855
284	P43-2-283	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	847353	10074700	847410	10074800	3.3	4	20	0	60	163.889
285	P43-2-283	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	847419	10074800	847480	10074900	3.3	4	20	0	60	108.935
286	P43-3-286	EL ANGEL	SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	PASTOS	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES	840897	10070800	837291	10071700	6	6.5	40	76	80	11372.202
287	P43-3-287	SAN ISIDRO	LA LIBERTAD	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	838446	10071600	840115	10072400	4	6	30	31	60	3920.332
288	P43-5-280	VIA A LA LIBERTAD	ELOY ALFARO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	838401	10072600	837536	10072500	4	6	30	12	60	1461.619
289	P43-5-289	VIA ELOY ALFARO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	836920	10074400	834257	10076800	4	5	30	40	60	4330.312
290	P43-3-290	JESUS DEL GRAN PODER	VIA CORTADERA	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	838832	10074600	831808	10082600	3.5	5	20	215	60	21590.964
291	P43-3-291	JESUS DEL GRAN PODER	VIA CORTADERA	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	829240	10084400	827195	10085700	3.5	5	20	30	60	3063.395
292	P43-5-292	ZONA DE PRODUCCION	VIA JESUS DEL GRAN PODER	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	834951	10076000	836092	10077500	4	5	20	14	60	2067.443
293	P43-5-293	VIA JESUS DEL GRAN PODER	VIA ELOY ALFARO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	836392	10077600	837247	10074800	4	5	20	31	60	3660.594
294	P43-5-294	SAN FRANCISCO BAJO	SAN ANTONIO DE PLAYA	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	840001	10074100	839407	10072900	3.7	5.5	30	13	60	1399.088
295	P43-5-295	SAN VICENTE BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	840376	10071400	843855	10074800	3.2	4	20	52	60	6171.952
296	P43-5-296	VIA A LA LIBERTAD	EL CORRAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	844971	10073300	842561	10073000	3.5	5	20	20	60	2716.379
297	P43-5-297	SANTA TERESITA	EL CORRAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	842561	10073000	840979	10072900	3.5	5	20	25	60	2924.226
298	P43-5-298	LA LIBERTAD	SAN FRANCISCO BAJO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	840322	10072200	840028	10074100	4.4	5.9	26	40	60	3991.503
299	P43-5-299	Y VIA SAN FRANCISCO BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	840769	10074100	843112	10075800	3.2	4.5	20	64	60	5426.581
300	P43-5-300	SAN FRANCISCO BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	839950	10074200	838942	10076500	3.5	5	15	21	60	2920.92
301	P43-5-301	ZONA DE PRODUCCION	SAN FRANCISCO BAJO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	839826	10074400	839251	10077500	3.5	5	20	45	60	5408.89
302	P43-4-302	INTERSECCION	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	839479	10075400	840030	10076300	3	5	20	11	60	1213.257
303	P43-5-303	SAN FRANCISCO BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	839878	10074600	841555	10076000	3.5	5	20	31	60	3581.646

304	P43-5-304	PARAMO	PARAMO	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		830113	10082000	830989	10081700	4	6	20	10	60	1078.003	
305	P43-5-305	PARAMO	PARAMO	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		830989	10081700	834191	10082300	4	6	20	21	60	3428.474	
306	P43-3-306	EL ANGEL	SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	PASTOS	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		835768	10069200	835312	10066300	6	6.5	40	20	80	3108.651	
307	P43-3-307	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834417	10071300	834016	10071100	4	6	30	5	60	540.573	
308	P43-3-308	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834451	10071300	834430	10071300	4.3	6	30	1	60	32.35	
309	P43-3-309	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834998	10071500	834889	10071500	4.3	6	30	0	60	114.607	
310	P43-3-310	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835103	10071500	835006	10071500	4.3	6	30	1	60	105.63	
311	P43-3-311	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834885	10071500	834460	10071300	4.3	6	30	5	60	524.034	
312	P43-3-312	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832910	10072100	832870	10072100	4	6	30	0	60	41.426	
313	P43-3-313	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833269	10072100	833256	10072100	4	6	30	0	60	13.616	
314	P43-3-314	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833246	10072100	833177	10072100	4	6	30	0	60	76.59	
315	P43-3-315	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833100	10072100	832998	10072100	4	6	30	0	60	103.881	
316	P43-3-316	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833312	10072100	833276	10072100	4	6	30	0	60	51.209	
317	P43-3-317	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832760	10072200	832768	10072300	4	6	30	0	60	84.742	
318	P43-3-318	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833413	10072200	833322	10072200	4	6	30	0	60	96.465	
319	P43-3-319	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832747	10072300	832740	10072300	4	6	30	0	60	8.019	
320	P43-5-320	INGUEZA	PALO BLANCO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832629	10072400	832608	10072400	4	6	30	0	60	22.043	
321	P43-5-321	SAN ISIDRO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835491	10067200	831112	10071000	3.9	5.7	30	84	60	9665.768	
322	P43-5-322	VIA PUCHUES	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834888	10070200	834446	10071300	3	4	20	18	60	1433.798	
323	P43-5-323	VIA PUCHUES	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834450	10067300	834888	10070200	3	4	20	41	60	3651.516	
324	P43-3-324	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835180	10068300	835214	10069300	3.6	5.3	30	8	60	1113.126	
325	P43-5-325	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835250	10069800	835247	10069800	3.5	5	30	0	60	16.585	
326	P43-3-326	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835150	10070700	835123	10070700	3.5	5	30	1	60	55.604	
327	P43-5-327	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835054	10071100	835049	10071100	3.5	5	30	0	60	8.394	
328	P43-3-328	CHAITACASPI	MORTINAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835023	10071300	835117	10071300	3.5	5	30	1	60	115.442	
329	P43-3-329	PIEDRA PIINTADA	MORTIAAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835716	10069100	835593	10069200	3	4	20	1	70	173.962	
330	P43-3-330	ESTATAL E187	SANTA ISABEL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		831330	10064800	834573	10064900	3.4	4.8	28	60	60	6056.363	
331	P43-5-331	PUCHUES	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832694	10065200	834703	10067500	3.1	5.2	20	75	50	6831.086	
332	P43-4-332	PUCHUES	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		832660	10065100	833174	10064200	3	4.5	20	22	60	2156.06	
333	P43-4-333	MIRA	ESTATAL E187	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		831249	10063000	831654	10064600	2.7	3.7	10	13	50	2245.445	
334	P43-5-334	MIRA	EL HATO	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		831654	10064600	831718	10064800	2.7	3.7	10	1	50	266.878	
335	P43-5-335	ESTATAL E187	MIRA	ONDULADO	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		830429	10062100	831494	10062800	2.8	4.6	10	15	50	2287.166	
336	P43-5-336	SAN ISIDRO	ANTENAS	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834573	10064900	832986	10062600	3.2	4.5	25	18	60	2317.964	
337	P44-5-337	SAN ISIDRO	GUADA	ONDULADO	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835042	10064700	834928	10065900	3	4	20	9	100	1522.6	
338	P43-5-338	ZONA DE PRODUCCION	VIA SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834746	10062600	834397	10064600	3.3	4.6	27	33	60	3187.489	

339	P43-3-339	ESTATAL E187	VIA SAN ISIDRO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		837890	10066400	834856	10063700	4	6	30	41	60	4931.546	
340	P43-5-340	VIA A CARLISAMA	LA CALERA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		836118	10065200	836316	10064700	4	6	30	23	60	1896.968	
341	P43-3-341	VIA EL HATO	ZONA DE PRODUCCION	ONDULADO	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		833972	10067500	831979	10067400	2.9	4.8	20	36	63	2994.042	
342	P43-5-342	LA CEBITA	SAN ISIDRO	ONDULADO	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		836612	10066900	835787	10067700	3.5	5.5	25	8	100	1282.628	
343	P43-3-343	SAN ISIDRO	LA LIBERTAD	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		835945	10066500	837757	10068700	3.5	5	20	11	60	3503.851	
344	P43-5-344	SAN ISIDRO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		834062	10071100	834214	10071100	4	6	30	1	60	193.226	
389	P43-2-389	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		847252	10073700	847292	10073800	4	6	30	1	60	74.54	
390	P42-1-390	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		847347	10074200	847349	10074200	4	6	30	0	60	6.503	
391	P43-2-391	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		847264	10074500	847353	10074700	3.3	4	20	0	60	171.523	
392	P42-1-392	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		847410	10074800	847419	10074800	3.3	4	20	0	60	14.877	
393	P42-1-393	TULCAN	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		848731	10075600	848731	10075600	3.3	4	20	0	60	0.768	
628	P44-2-628	SAN GABRIEL	HUACA	ONDULADO	D-T BITUMINOS O	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		860097	10066500	864096	10069100	6	7	30	36	60	5211.268	
630	P44-4-630	ESTATAL E35	LA CALERA	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	MALO	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		862158	10068000	862038	10068200	6	6.2	40	3	80	281.265	
631	P44-3-631	MARISCAL SUCRE	JULIO ANDRADE	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		865881	10071900	864415	10066800	3.9	5.4	30	87	60	8344.325	
632	P44-5-632	VIA LA MARISCAL	PURIFICACION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		866261	10067600	864475	10067100	3.8	5.3	30	17	60	2489.792	
633	P44-3-633	GUANUGUICHO SUR	VIA HUACA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864700	10067500	864579	10067700	3.5	5	30	4	60	672.726	
634	P44-5-634	GUANUGUICHO SUR	VIA HUACA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864579	10067700	865213	10069400	3.5	5	30	30	60	3404.834	
635	P44-5-635	JULIO ANDRADE	GUANUNGUICH O SUR	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864566	10067800	863551	10067200	3.6	5.1	30	6	60	1337.481	
636	P45-2-636	JULIO ANDRADE	GUANUNGUICH O SUR	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864487	10067900	864566	10067800	4	5.5	30	4	60	319.575	
637	P44-3-636	GUANUGUICHO NORTE	ESTATAL E10	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		865213	10069700	867763	10071700	4	6	30	67	60	6420.607	
639	P44-3-639	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		861561	10068000	860830	10074600	4	5	30	67	60	9611.367	
640	P44-3-640	ESTATAL E35	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		860739	10074700	860581	10075000	4	5	30	2	60	515.775	
641	P44-3-641	JULIO ANDRADE	CUASPUD	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		863013	10073900	862297	10073500	6.5	6.8	40	17	60	1692.126	
642	P43-5-642	GUANUNGUICH O	VIA JULIO ANDRADE - CUASPUD	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		862982	10073900	862997	10073900	3.5	5	30	0	60	18.504	
643	P44-3-643	SAN LUIS	Y MATA REDONDA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		859851	10067100	860252	10067000	3.8	4.5	30	7	80	528.793	
644	P44-3-644	CUASPUD	SANTA MARTHA DE CUBA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		862251	10073500	861989	10071900	4	5	30	24	60	2320.222	
653	P44-3-653	CHITAN DE NAVARRETE	VIA A SAN VICENTE	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	MALO	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		862664	10067100	862169	10067700	6	6.2	40	18	80	2910.749	
654	P44-3-654	MARISCAL SUCRE	VIA EL ROSAL - MINAS	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		864351	10062900	863675	10065400	4	5	30	80	80	6913.127	
655	P44-3-655	PIARTAL	MARISCAL SUCRE	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		862712	10064800	863479	10065800	3	3	15	6	80	1273.326	
656	P44-5-656	ZONA DE PRODUCCION	Y DEL TAMBO	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		865579	10063300	865297	10064100	3.5	4.5	30	45	80	4446.539	
657	P44-5-657	VIA EL TAMBO	VIA MARISCAL SUCRE - SAN FRANCISCO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	REGULAR	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		862899	10065000	864349	10064700	4	5	30	12	80	1752.08	

658	P44-5-658	Y VIA MARISCAL SUCRE	VIA MARISCAL SUCRE - EL TAMBO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864026	10064900	863079	10065200	3.5	4.5	30	4	80	1183.593	
659	P49-2-659	Y VIA MARISCAL SUCRE	VIA MARISCAL SUCRE - EL TAMBO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		863680	10064700	863759	10064700	3.5	4.5	30	0	80	85.414	
660	P44-3-660	MARISCAL SUCRE	JULIO ANDRADE	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864415	10066800	863646	10065800	4.2	5.5	30	20	67	2382.994	
661	P44-5-661	COLONIA HUAQUENA	Y MARISCAL SUCRE - EL TAMBO	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		864246	10065800	864206	10065100	4.1	5.1	30	42	71	4604.781	
662	P44-5-662	Y MARISCAL SUCRE	COLONIA HUAQUENA	ONDULADO	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL		863746	10065100	864481	10065900	4	4.5	30	5	80	1221.705	
663	P44-5-663	MARISCAL SUCRE	Y FERNANDEZ SALVADOR - LA CALERA	ONDULADO	ADOQUIN	BUENO	AGRICOLA	DOS CARRILES BIDIRECCIONALES		863684	10065700	863259	10066100	7	7	30	4	80	609.772	
713	P44-3-713	PUENTE TAPADO	LA RANCHERITA	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	861928.3652	10068667.92	862478.33	10071338.88	4	5				2875.862	
396	P44-5-396	MARISCAL SUCRE	VIA HUACA	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	865135.1065	10068951.3	865616.142	10068864.61	4	6	12	3		577.481	SAN PEDRO DE HUACA
359	P44-3-359	MARISCAL SUCRE	COLINA HUAQUEÑA	MONTAÑOS O	PAVIMENTO FLEXIBLE	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	863810.303	10065817.07	864126.757	10065844.77	4	6	25	0	5	359.182	SAN PEDRO DE HUACA
395	P44-5-395	GUANAGUICHO SUR	BOSQUE	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	865365.8471	10067679.94	865808.426	10067803.79	4	4	10	2	5	524.52	SAN PEDRO DE HUACA
668	P44-3-668	SAN PEDRO DE HUACA	GUANARGUICHO SUR	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	864376.3999	10068900.78	864668.411	10068264.62	4	6	20	2	5	814.99	SAN PEDRO DE HUACA
685	P44-3-685	GUANAGUICHO NORTE	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866274.47	10069633.42	867384.502	10069164.11	5	7	15	11	5	1542.19	SAN PEDRO DE HUACA
679	P44-3-679	GUANAGUICHO NORTE	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	865793.7603	10069566.28	866686.414	10068944.45	4	4	15	3	5	1213.717	SAN PEDRO DE HUACA
703	P44-3-703	SAN PEDRO DE HUACA	TIMBURAY	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	865484.4765	10070191.37	867214.38	10070615.04	6	8	20	6	5	2263.735	SAN PEDRO DE HUACA
665	P44-3-665	YAMBA	GUANAGUICHO NORTE	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866243.8349	10070415.59	866509.773	10069942.37	4	6	15	4	5	764.458	SAN PEDRO DE HUACA
667	P44-3-667	MARISCAL SUCRE	COMUNIDAD LA PURIFICACIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	864756.405	10067316.23	865506.638	10067230.19	4	6	10	5		798.363	SAN PEDRO DE HUACA
675	P44-3-675	CUASPUD	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862067.0377	10073649.22	861768.509	10074213.68	4	6	15	12		1125.939	SAN PEDRO DE HUACA
678	P44-3-678	CASCADA YAMORRAL	EL MORAL	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862500.4912	10074445.73	862501.143	10075080.59	4	6	15	6	0	1191.286	SAN PEDRO DE HUACA
388	P44-2-388	CUASPUD	CALLE 5 DE JUNIO	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	BUENO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862494.625	10073498.65	862792.502	10073574.26	4	6	15	1	0	388.094	SAN PEDRO DE HUACA
694	P44-3-694	LA RANCHA	SAN VICENTE	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862204.5696	10071930.39	863221.393	10071058.27	6	8	25	5	5	1790.998	SAN PEDRO DE HUACA
666	P44-3-666	VERACRUZ	YAMBA	MONTAÑOS O	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866280.9881	10071912.14	866863.054	10071729.64	4	5				769.236	SAN PEDRO

																				DE HUACA
394	P44-3-394	SAN PEDRO DE HUACA	VERACRUZ	MONTAÑOS	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866228.1915	10071839.79	866546.275	10071629.91	6	8	15	1		462.518	SAN PEDRO DE HUACA
672	P44-3-672	VERACRUZ	CHUNQUER	MONTAÑOS	EMPEDRADO	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866620.8355	10071893.96	866295.706	10072528.5	4	6	12	3	5	1059.263	SAN PEDRO DE HUACA
705	P42-5-705	URBINA	FRONTERA INTERNACIONAL	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	869171.9312	10086061.53	868354.568	10084223.21	4	6				2391.562	TULCÁN
676	P42-5-676	EL CHICAL	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	867177.8509	10086606.5	867357.353	10085559.52	4	6				1179.557	TULCÁN
664	P42-5-664	EL CARRZAL	MINA	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866599.5327	10086179.05	866887.993	10085750.2	3.5	5				715.657	TULCÁN
669	P42-5-669	EL CARRIZAL	MINA	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866124.9346	10085418.43	866090.012	10084778.65	3.5	3.5				913.725	TULCÁN
680	P42-5-680	VIA URBINA	EL CAPOTE	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866062.4231	10083780.56	865601.445	10083107.26	3.5	3.5				1229.012	TULCÁN
709	P42-5-709	VIA URBINA	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	865867.5555	10084714.05	866511.877	10083349.97	4	4				2537.655	TULCÁN
688	P42-5-688	VIA URBINA	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	867486.5667	10087378.64	867087.052	10088272.66	3.5	3.5				1693.304	TULCÁN
684	P42-5-684	LAS PEÑAS	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	863800.8357	10083817.23	864278.577	10082828.22	4	5	12	2		1509.72	TULCÁN
380	P42-3-380	RUMICHACA	ESTATAL E35	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	870091.4432	10089903.02	870124.183	10090143.72	3.5	3.5				379.605	TULCÁN
689	P42-4-689	ESTATAL E35	LA DELICIA	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862889.7051	10082342.98	862727.511	10081499.95	4	6	30	53	5	1718.163	TULCÁN
696	P42-4-696	ESTATAL E35	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862493.3554	10081634.06	862358.729	10080518.02	4	6	12	2	5	1852.712	TULCÁN
690	P42-5-690	SAN GERARDO	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862488.9028	10082853.29	861857.677	10081592.67	4	6	10	5	5	1728.039	TULCÁN
717	P42-3-717	TANYALUD	VIA JULIO ANDRADE	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	859963.7371	100800579.31	861776.875	10084335.36	4	6	15	25	5	5627.766	TULCÁN
704	P42-5-704	YANGORRAL	VIA JULIO ANDRARE	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	861143.4224	10078143.06	862055.688	10076804.39	4	4				2268.554	TULCÁN
692	P42-5-692	VIA A YANGORRAL	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	862461.9251	10076865.68	863592.893	10075666.62	4	6				1756.557	TULCÁN
687	P42-5-687	CASA FRIO MEDIO	VIA JULIO ANDRARE	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	863313.1634	10076687.58	863927.103	10076610.05	4	4				1667.561	TULCÁN
681	P42-5-681	CASA MEDIO FRIO	VIA TULCAN	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	864275.9795	10076333.46	864358.746	10075512.08	4	4				1378.864	TULCÁN
691	P42-5-691	CASA FRIO	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	EMPEDRADO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	863757.9027	10077439.29	864747.173	10076393.18	3	4.5				1740.878	TULCÁN
711	P42-5-711	CASA FRIA BAJO	VIA JULIO ANDRADE	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	859033.9229	10079064.76	860530.531	10077744.95	4	6				2638.628	TULCÁN
708	P42-5-708	CASA FIRA BAJO	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	860244.2528	10076275.05	860534.853	10077745.99	4	5.5				2534.23	TULCÁN
682	P42-5-682	SAN FRANCISCO	CASCADA SAN PEDRO	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	856618.3705	10074176.82	856129.105	10073999.76	3.5	3.5				1463.831	TULCÁN
712	P42-5-712	SAN FRANCISCO	PARAMO DE FRAILEJONES	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	856773.4268	10075157.71	857897.716	10077014.45	3.5	3.5				2718.186	TULCÁN
677	P42-5-677	CHUMBAN	PARAMO DE FRAILEJONES	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	858536.7997	10075701.19	857830.665	10076456.56	3.5	3.5				1188.221	TULCÁN
702	P42-5-702	ESTATAL E35	PARAMO DE FRAILEJONES	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	859277.5086	10076011.56	857900.597	10077014.19	3.5	4.5				2258.382	TULCÁN
670	P42-5-670	PARAMO TULCAN	PARAMO DE FRAILEJONES	MONTAÑOS	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	857985.9838	10077847.88	857895.359	10077014.19	3.5	3.5				1002.656	TULCÁN
674	P42-5-674	EL MORAN	VIA JULIO ANDRADE	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	863502.7931	10075071.8	864269.176	10074976.46	5	5				1075.798	TULCÁN
695	P42-5-695	VIA LA BONITA	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	875558.9475	10072882.15	874556.319	10073815.63	4.5	5				1815.473	TULCÁN
683	P42-5-683	VIA IPUERAN	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	870740.9381	10074482.74	871613.131	10075455.51	2	2.5				1497.135	TULCÁN
706	P42-5-706	VIA JULIO ANDRADRE	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS	LASTRE	BUENA	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	870789.9176	10072782.36	872076.727	10074169.22	4	4				2425.724	TULCÁN

710	P42-5-710	SAN FRANCISCO DE TROJE	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	BUENA	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	870762.6774	10073954.19	872507.978	10074964.67	4	4				2625.791	TULCÁN
714	P42-5-714	VIA JULIO ANDRARE LA BONITA	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	877596.5496	10071660.56	880270.486	10071265.84	4	6				2899.146	TULCÁN
697	P42-3-697	VIA JULIO ANDRADE	COCHA SECA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	869610.8865	10073089.33	870339.285	10071757.73	4	6				1921.193	TULCÁN
698	P42-5-698	VIA URBINCA	ESTATAL E10	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	BUENO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	866326.6781	10075940.06	867011.598	10075275.83	4.5	5.5				2074.417	TULCÁN
701	P42-5-701	VIA URBINA	VIA SAN GABRIEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	865239.8432	10079699.13	865951.216	10080903.43	4	6				2147.688	TULCÁN
693	P42-5-693	LA VICTORIA	VIA SANTA BARBARA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	855884.0137	10088907.23	856644.104	10087869.51	4	6				1773.361	TULCÁN
718	P42-5-718	SANTA ROSA	SAN JOSE	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	857250.7096	10081913.72	858869.119	10088477.69	4	4	12	5		8690.246	TULCÁN
700	P42-5-700	SANTA ROSA	SAN JOSE	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	857628.6594	10086839.12	858835.584	10088498.38	4	5				2116.552	TULCÁN
716	P42-5-716	COOPERATIVA MODELO	EL CONSUELO	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	857761.1906	10088542.38	857415.981	10090865.08	4	6				3231.476	TULCÁN
673	P42-5-673	ESTATAL E182	SAN NICOLAS	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	855044.4308	10088220.81	855395.927	10087688.06	3.5	5				1075.122	TULCÁN
715	P42-5-715	COOPERATIVA MODELO	ARRAYAN	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	857233.8158	10088214.78	855890.169	10085629.99	4	4	10			3152.414	TULCÁN
699	P42-5-699	TUPIÑO	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	851177.9754	10086721.06	850421.028	10085254.31	3.5	5				2086.805	TULCÁN
671	P42-5-671	TUPIÑO	ZONA PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	850203.373	10085927.97	850838.462	10086140.32	3	3				1013.955	TULCÁN
707	P42-5-707	AMARILLO	COOPERATIVA MODELOS	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARIL BIDIRECCIONAL	NEW	851646.5493	10086754.91	851226.954	10088301.81	3.5	5				2513.628	TULCÁN
740	P43-5-740	VIA ELOY ALFARO	VIA JESUS DEL GRAN PODER	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	835817.469	10075646.92	836524.655	10076099.65	3.5	4.5				1023.123	Espejo
729	P43-3-729	INGUEZA	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	833539.6372	10072222.42	834479.8	10075887.82	4	5				4454.322	Espejo
730	P43-3-730	INGUEZA	ZONA DE PRODUCCION AGRICOLA	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDERECCIONAL	NEW	834878.598	10071553.67	835125.95	10072651.74	4	5				1597.96	Espejo
739	P43-5-739	JESUS DEL GRAN PODER	VIA CORTADERA	MONTAÑOS O	MIXTO	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	838231.4088	10074713.54	838343.783	10074868.54	4	5.5				295.254	Espejo
725	P43-3-725	SAN ISIDRO	LA LIBERTAD	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	838465.2789	10071620.27	839836.289	10071967.08	4	6				1843.391	Espejo
686	P43-5-686	Via San Isidro	CANTON MIRA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	832770.9348	10070943.36	832320.493	10069958.23	4	6				1661.552	Espejo
735	P43-5-735	SAN ISIDRO	VIA MIRA EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	833736.7493	10063706.06	833420.94	10064417.12	4	6				1058.212	Espejo
734	P43-5-734	VIA MIRA EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	834818.8324	10064817.21	834095.547	10063534.44	4.5	4.5				1619.472	Espejo
747	P43-5-747	VIA MIRA EL ANGEL	PUCHUES	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	833452.0607	10064973.93	833652.59	10064662.72	4	5.5				565.387	Espejo
723	P43-2-723	SAN VICENTE ALTO	EL ANGEL	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841712.2684	10070414.38	842503.729	10070888.09	3	4.5				1251.1	Espejo
720	P43-2-720	EL ANGEL	LA LIBERTAD	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	842994.8808	10071968.72	845373.986	10072316.26	4	4				2654.819	Espejo
736	P43-5-736	SAN VICENTE BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841508.8935	10072013.37	842831.466	10072286.8	3.5	4.5				1719.525	Espejo
737	P43-5-737	VIA LA LIBERTAD	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	843869.4718	10073216.55	844534.694	10074066.44	4	6				1767.107	Espejo
721	P43-2-721	TULCAN	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	844819.3218	10071576.35	844831.007	10069793.38	4	4				3049.7	Espejo
727	P43-3-727	EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841443.4429	10070113.07	843037.021	10069395.11	4	4				2188.912	Espejo
726	P43-3-726	EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	842691.7861	10069407.22	843321.467	10068854.55	4	4				1364.695	Espejo
731	P43-3-731	EL ANGEL	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	842925.7369	10069186.83	843107.134	10069313.74	3	4.5				336.16	Espejo
738	P43-5-738	SAN FRANCISCO BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	839939.1101	10074285.07	841157.543	10075235.28	4	4				2442.399	Espejo
733	P43-5-733	SAN FRANCISCO BAJO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	840613.7773	10074877.58	841030.093	10074675.41	4	4				703.919	Espejo

724	P43-3-724	SAN ISIDRO	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	837706.6477	10071434.97	838215.418	10071513.08	4.5	5.5				871.503	Espejo
719	P43-5-719	SANTA ISABEL	ZONA DE PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	BUENO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	832659.4493	10065123.39	832617.672	10065652.68	3	4.5				580.188	Espejo
728	P43-3-728	VIA EL HATO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	832356.839	10067124.32	831821.368	10066896.18	4.5	5				1181.626	Espejo
750	P45-3-750	ESTATAL E35	PUSIR GRANDE	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	835164.9754	10051613.82	834326.531	10052138.21	3	4.5				1860.332	Bolivar
749	P45-3-749	ESTATAL E35	LA PIEDRA	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	833771.079	10052777.21	835550.05	10053834.72	4	4.5				3660.895	Bolivar
748	P45-5-748	GARCIA MORENO	CAYALES ALTO	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	840264.8491	10056431.06	838521.843	10056646.03	4	4	12			3237.253	Bolivar
763	P45-5-763	CAYELES ALTO	ZONA DE PRODUCCIÓN	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	838567.2525	10057041.28	839298.894	10056251.15	4	4				1469.957	Bolivar
752	P45-3-752	GARCIA MORENO	VIA HUAQUER	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841408.0839	10061372.64	840624.494	10062080.12	4.5	6				1366.851	Bolivar
751	P45-3-751	GARCIA MORENO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	840529.8601	10061930.27	840813.762	10062429.82	4.5	6				691.423	Bolivar
754	P45-3-754	GARCIA MORENO	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841181.0354	10061679.11	841499.812	10061514.72	2.5	2.5				413.755	Bolivar
753	P45-3-753	GARCIA MORENO	CON DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841246.9703	10061679.11	841309.091	10062524.45	4	4				905.122	Bolivar
755	P45-3-755	VIA HUAQUER	LA PAZ	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	846949.3399	10058392.9	845522.748	10062142.29	4	5				4587.211	Bolivar
758	P45-3-758	VIA HUAQUER	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	845329.3031	10062460.7	845135.949	10062948.31	4	4				574.673	Bolivar
759	P45-3-759	VIA HUAQUER	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	845306.8707	10062603.29	844902.179	10063240.66	4	4				855.14	Bolivar
756	P45-3-756	VIA HUAQUER	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	845319.9487	10062457.43	844221.034	10063240.29	4.5	5				1747.576	Bolivar
760	P45-3-760	VIA HUAQUE	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	845028.3276	10061939.85	844257.816	10062783.02	4	4				1208.478	Bolivar
757	P45-3-757	ESTATAL E187	YASCON	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	832347.3938	10056353.73	833650.652	10057992.66	4.5	5.5				3376.73	Bolivar
767	P45-5-767	EL SALTO	ESTATAL E35	MONTAÑOS O	LASTRE	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	838343.4734	10052637.94	838280.626	10054520.45	4.5	5				3643.169	Bolivar
765	P45-5-765	VIA TUMBATU-SAN VICENTE	YAZCON	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	830497.039	10054735.69	829744.873	10055254.63	4.5	5.5				1226.866	Bolivar
766	P45-5-766	VIA A TUMBATU	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	MALEZA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	830439.8227	10055709.46	830515.384	10055112.95	4.5	5.5				660.53	Bolivar
764	P45-5-764	ESTATAL E35	VIA SAN VICENTE DE PUSIL	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	829251.9047	10052860.27	829896.723	10054250.53	4	5.5				2081.297	Bolivar
762	P45-4-762	ESTATAL E187	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	837436.914	10063312.49	835591.191	10062432.73	3	4.5				4440.912	Bolivar
761	P45-4-761	ESTATAL E187	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	836576.9449	10063267.54	836136.471	10063147.84	3.5	5				1093.426	Bolivar
732	P43-4-732	ESTATAL E187	ZONA DE PRODUCCION	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	837673.317	10063706.74	836605.508	10064155.71	3	4.5				2975.253	Espejo
741	P43-5-741	VIA SAN FRANCISCO BAJO	SAN VICENTE BAJO	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	843088.561	10074541.27	842255.202	10074939.33	4.5	5.5				1334.253	Espejo
743	P43-5-743	VIA SAN FRANCISCO BAJO	SAN VICENTE BAJO	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	MALO	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	842896.9321	10073865.85	842001.816	10074837.07	4	4				2015.071	Espejo
742	P43-5-742	ZONA DE PRODUCCION	PARAMO	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	840729.6174	10075585.06	841830.076	10076588.43	3	4.5				2206.89	Espejo
745	P43-5-745	ZONA DE PRODUCCION	VIA DESTINO SAN FRANCISCO	MONTAÑOS O	SUELO NATURAL	REGULAR	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	840643.6115	10075942.52	839758.576	10076987.4	4	5				2439.156	Espejo
744	P43-5-744	ZONA DE PRODUCCION	ZONA DE PREDUCCION	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	840427.0071	10076261.03	840153.096	10077050.79	4	4				1096.176	Espejo
722	P43-2-722	SAN GABRIEL	EL ANGEL	MONTAÑOS O	EMPEDRAD O	REGULAR	AGRICOLA	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	841427.4739	10067468.98	842696.766	10067776.31	3	4.5				2615.208	Espejo
746	P43-5-746	CAYALES ALTO	LOS ANDES	MONTAÑOS O	LASTRE	MALO	PASTOS	UN CARRIL BIDIRECCIONAL	NEW	837322.7994	10058243.91	838508.674	10057599.95	4	4	12			1511.939	Bolivar