



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	1

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	0

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



“MEJORAMIENTO ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18 Y OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO EN LA DIAGONAL 15 ENTRE CARRERA 20 Y 23, CALLE 16 ENTRE CARRERA 21 Y 23 Y CARRERA 22 ENTRE DIAGONAL 15 Y CALLE 16 EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS - META



1. INTRODUCCION

El presente informe contiene las actividades realizadas del levantamiento topográfico detallado de cómo se encuentran actualmente de las carreras 15 a 16a entre río Acaciitas y calle 17, carrera 15 entre calles 17 y 19, carreras 21 y 22 entre calles 18 y 19 y optimización de las redes de acueducto en la diagonal 15 entre carrera 20 y 23, calle 16 entre carrera 21 y 23 y carrera 22 entre diagonal 15 y calle 16, carreras 15 a 16a entre río Acaciitas y calle 17, carrera 15 entre calles 17 y 19, carreras 21 y 22 entre calles 18 y 19, carrera 18a entre calle 17 y 18 en el municipio de Acacias - Meta.

La Topografía se trabaja con el fin de obtener y conocer la mayor cantidad de información posible y a la vez precisa de un terreno; de esta manera es como hemos desarrollado, diferentes procedimientos que nos permiten conocer las dimensiones de un terreno tales como el Área y Perímetro, e identificar más a fondo la cada uno de los elementos encontrados en el terreno, para los futuros diseños que se proyecten realizar.

Para obtener la anteriormente mencionada información, es que se acude a diferentes procedimientos topográficos que permitan detallar los perfiles que tiene un terreno, complementar la información que de este se tiene y poderla representar en un plano.



	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</p>		 
Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	3

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO:

Consiste en la recolección de datos, y localización de puntos necesarios para definir un predio o tramo en estudio, teniendo en cuenta el relieve, estructuras geológicas y otras que influyen sobre los levantamientos topográficos.

LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO:

Un levantamiento altimétrico se realiza con el fin de conocer las coordenadas planas “distancias horizontales” de los puntos necesarios “paramentos, postes de energía, arboles, pozos de redes, entre otros” para el buen desarrollo de los futuros diseños, esto se lleva a cabo por medio de radiaciones simples en cada uno de los tramos.

Por otra parte, un levantamiento **Altimétrico** se realiza para conocer las diferencias de nivel entre los diferentes puntos de la superficie o tramo en estudio, los cuales permiten tomar decisiones importantes al momento de realizar un diseño.

Para obtener la anteriormente mencionada información, es que se acude a diferentes procedimientos topográficos que permitan detallar los perfiles que tiene un terreno, complementar la información que de este se tiene y poderla representar en un plano.

La información tomada en campo, se procesa dando como resultados planos topográficos, donde se relaciona la planimetría y altimetría del sitio en estudio, y de esta manera poder plantear los diseños respectivos.

2. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL ESTUDIO


2.1. OBJETIVO GENERAL

Realizar un levantamiento topográfico de la vía de las carreras 15 a 16a entre río Acaciitas y calle 17, carrera 15 entre calles 17 y 19, carreras 21 y 22 entre calles 18 y 19 y optimización de las redes de acueducto en la diagonal 15 entre carrera 20 y 23, calle 16 entre carrera 21 y 23 y carrera 22 entre diagonal 15 y calle 16 en el municipio de Acacias - Meta.

2.1.1. ALCANCE DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

Se obtuvo la base cartográfica (plano) y la respectiva topografía (cartera) del predio en mención. Los planos incluyen los linderos y detalles específicos que se encuentran dentro del predio. El levantamiento topográfico fue realizado con un



	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</p>		 
<p>Código TRD 120-14</p>	<p>Fecha 21/07/2020</p>	<p>Versión 3</p>	<p>Página 4</p>

GPS RTK DOBLE FRECUENCIA, tomando detalles específicos como vías de acceso, postes de energía, pozos, accidentes del terreno, construcciones y demás aspectos representativos del lugar y sus alrededores.

3. MARCO DE REFERENCIA LEGAL

- Resolución IGAC 715 de 2018, Por medio de la cual se actualiza el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA – SIRGAS.
- Resolución 12 de 2012, Por la cual se establecen los servicios que presta el consejo profesional Nacional de Topografía, los derechos de expedición, y se establecen las características de forma que identifican la licencia profesional de Topógrafo y se dictan otras disposiciones.
- Resolución IGAC 399 de 2011, del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, “Por la cual se definen los orígenes cartográficos para la proyección Gauss - Krüger, Colombia (Transverse Mercator)
- Resolución IGAC 01 de 2008, Establece los criterios de calidad para evaluar y otorgar el orden de precisión a un punto geodésico.
- Resolución 068 de 2005, del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, “Por la cual se adopta como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNASIRGAS”.
- RESOLUCION N°. 471 DE 2020
- Política pública CONPES 3585 de 2009, Consolidación de la política nacional de Información Geográfica y la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales: todas las entidades del Estado y aquellas de carácter mixto o privado que ejerzan funciones públicas deberán seguir, en la producción o adquisición de IG, los lineamientos y normas técnicas definidas en el marco del Comité Técnico de Normalización de la Información Geográfica 028 del ICONTEC, en el cual participan instituciones que integran la ICDE.
- Norma Técnica Colombiana NTC 6271 de 2018. Información Geográfica. Estudios Topográficos; ICONTEC.
- NTC 5798 de 2011, información Geográfica. Referencia Espacial por Coordenadas
- NTC 4611 de 2011, Metadato geográfico.
- NTC 5043 de 2010, Información Geográfica. Conceptos básicos de la calidad de los datos Geográficos.
- NTC 5662 de 2010, Información Geográfica. Especificaciones técnicas de productos geográficos.
- NTC 5661 de 2010, Catalogación de objetos geográficos. • NTC 5660 de 2010, Evaluación de calidad, procesos y medidas.

	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</p>		 
<p>Código TRD</p>	<p>Fecha</p>	<p>Versión</p>	<p>Página</p>
<p>120-14</p>	<p>21/07/2020</p>	<p>3</p>	<p>5</p>

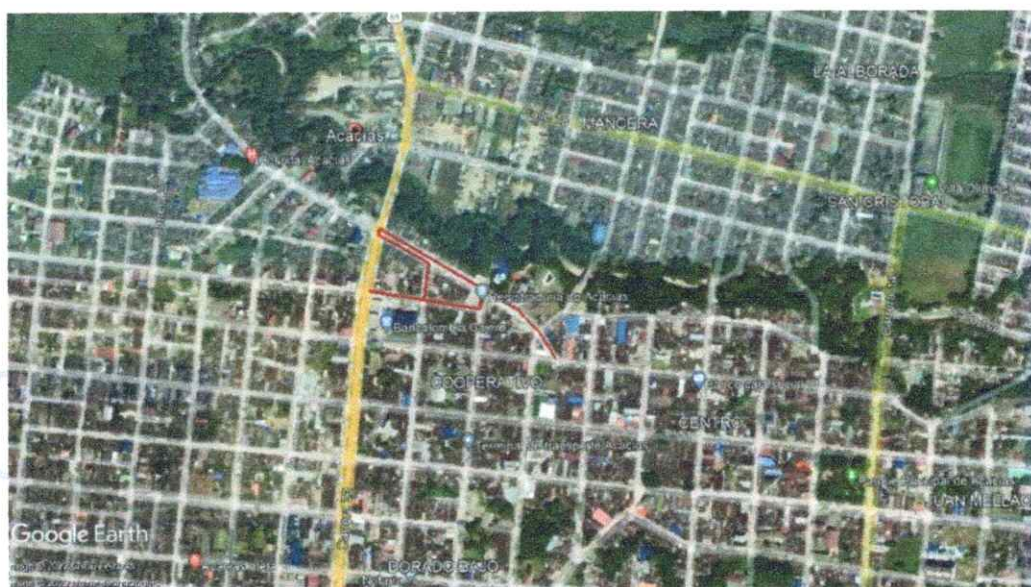
- NTC-ISO/IEC 17025 de 2005, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración
- NTC 5205 de 2003, Precisión de datos espaciales. • NTC 5204 de 2003, Precisión de redes geodésicas.
- Estándar Internacional ASPRS de 2014, Positional Accuracy Standards For Digital Geospatial Data



4. LOCALIZACION:

Acacias es un municipio, ubicado en el departamento del Meta. Se caracteriza por recibir turistas de todas partes de Colombia, así como también la gran biodiversidad y tesoro cultural que se encuentra, ubicado geográficamente en latitud 3° 59'20"N, longitud 73° 45'53"O respectivamente.

La ciudad se ubica 28 km al sur de Villavicencio (Capital del Meta), y a 126 km de distancia de Bogotá, (Capital de Colombia).

Acacias hace parte de los Llanos orientales, se encuentra bastante cerca de la Cordillera Oriental. Ramal de la Cordillera de los Andes, lo que hace que su clima pueda variar entre los 18°C hasta los 29°C



	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</p>		 
<p>Código TRD</p>	<p>Fecha</p>	<p>Versión</p>	<p>Página</p>
<p>120-14</p>	<p>21/07/2020</p>	<p>3</p>	<p>6</p>

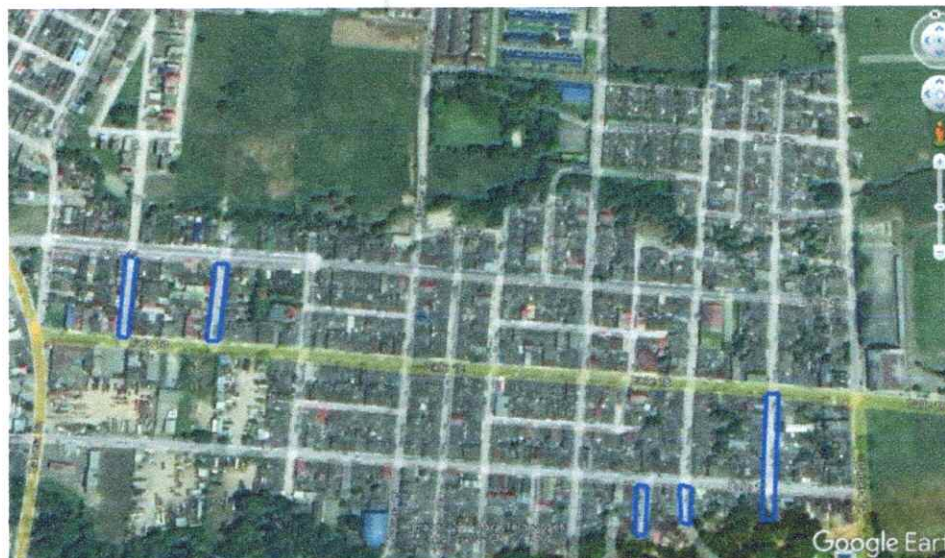


Imagen 1 Localización del Proyecto, en el Municipio de Acacias Meta imagen de Google Eart

El predio a estudiar se encuentra ubicado geográficamente en las siguientes coordenadas latitud $3^{\circ}59'16.66''N$; longitud $73^{\circ}45'46.15''O$ y latitud $3^{\circ}59'24.19''N$; longitud $73^{\circ}45'56.71''O$ respectivamente, en el Municipio de Acacias, en el Departamento del Meta.

5. METODOLOGIA

La metodología empleada en la ejecución del presente trabajo fue la siguiente:

- Visita a campo y reconocimiento del sector en donde se desarrollará el proyecto.
- Ubicación de los mojones y posterior amarre Geodésico.
- Levantamiento topográfico.
- Cálculo de la cartera de campo e informes
- Ejecución del plano por medio del programa de modelación digital de terrenos AutoCAD Civil 3d 2021

5.1. DESCRIPCION DEL TRABAJO REALIZADO

El primer paso fue tomar como georreferenciación puntos aterrizados con un GPS de doble frecuencia TOPCON HIPER V con sus respectivos accesorios, colocando desde estos dos puntos Inter visibles entre sí (ver datos de campo) y como se puede apreciar en la imagen, se procede a instalar la estación total para realizar levantamiento topográfico detallado del predio, arboles, paramentos, obras de



	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3		 
	Código TRD	Fecha	
120-14	21/07/2020	3	7

drenaje, postes de energía, sardineles y demás elementos encontrados, estructuras hidráulicas existentes entre otras

Se realizó un barrido de toda la información necesaria para el buen desarrollo de proyectos a futuro, como lo son bordes de vía, cunetas, alcantarillas, cercas y demás datos relevantes, que puedan ser útiles en el momento de generar las respectivas superficies de los sitios en estudio.

5.2. PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

Una vez organizada la información se generó una nube de puntos, en la posición verdadera que tienen todos y cada uno de los puntos tomados en campo, a partir del archivo csv obtenido en el procesamiento de coordenadas. Estos datos se clasifican de acuerdo a la descripción de los puntos en un procesador de texto o una hoja de cálculo con la siguiente especificación o formato "Punto, Norte, Este, Elevación o cota, Descripción" y se cargan en un programa de dibujo, en este caso AutoCAD Civil 3d 2021. Una vez realizado este paso se procede a dibujar, para darle forma al tramo de la vía, y posteriormente se generan las curvas de nivel, mediante triangulación y edición de superficie, de esta manera que la superficie generada por las curvas de nivel sea la óptima.

Los planos se realizaron a la escala natural o real (1:1), para la observación precisa y sin distorsión de los detalles levantados. La información se guarda en medio magnético, lista para ser impresa a color y con las dimensiones adecuadas.

6. ENTREGA DE RESULTADOS

- Plano de planimetría en AutoCAD Civil 3d 2019
- Cartera topográfica
- Informe del trabajo realizado en el predio

7. EQUIPO DE TRABAJO

Para el trabajo en campo se contó con una comisión de topografía compuesta por:

- 1 topógrafo y/o ingeniero civil
- 2 cadeneros

Recursos Físicos:

- 1 computador Portátil.
- Vehículo para transporte del personal y los equipos.



	<p style="text-align: center;">DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3</p>		 
<p>Código TRD 120-14</p>	<p>Fecha 21/07/2020</p>	<p>Versión 3</p>	<p>Página 10</p>

Equipos de Topografía:
GPS de doble frecuencia con sus respectivos accesorios “ver ficha técnica”

8. REGISTRO FOTOGRAFICO

CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19,
CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD 120-14	Fecha 21/07/2020	Versión 3	Página 11
----------------------	---------------------	--------------	--------------



	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE ACACIAS EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P. NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3		 
	Código TRD 120-14	Fecha 21/07/2020	



9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

El trabajo de campo realizado en este sitio determinamos, que es una zona donde en la cual se desarrollara una mejora de la red de agua potable los linderos intermedios en sectores se encuentran con bastante maleza, pero sin interferencia para la toma de la información necesaria.

Teniendo en cuenta la importancia del sector, y la importancia para el desarrollo de diversos proyectos, se toma la mayor información posible para optimizar los futuros diseños con los cuales se debe mejorar el entorno donde se encuentran estas áreas.

RECOMENDACIONES:

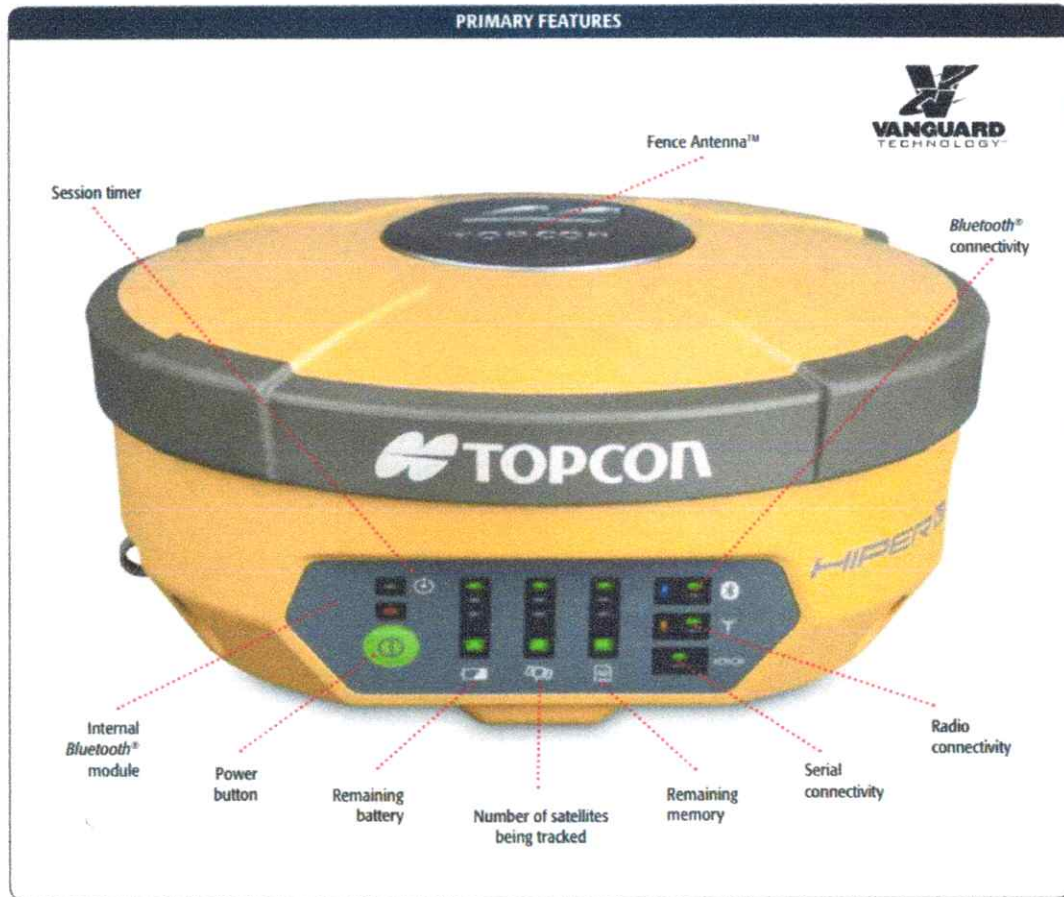
Para el buen desarrollo del proyecto en curso se hace necesario en el momento de la ejecución tener acompañamiento de operarios de la ESPA y de esta manera poder identificar a tiempo los posibles cruces que puedan presentarse con redes existentes en el terreno.

Firmado por,

ING. Yorman Alexis Gonzalez Jaramillo.
 M.P. 25202-383877 CND.
 CPS 060 DE 2022.

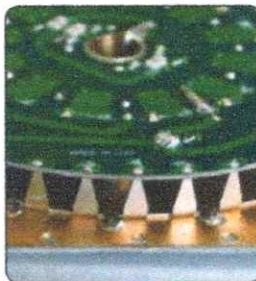


Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	10



Fence Antenna™ Technology

This superior GNSS antenna element is light-weight, rugged, and sensitive enough to track signals in environments where other receivers fail. Obtain lock sooner, and track longer with Fence Antenna™ technology.



KIT COMPONENTS BASE AND ROVER

System Components

- 2 HiPer V Receivers
- 4 Batteries / 2 Dual Chargers
- Radio Antenna
- Carrying Case
- Power Cable
- 10cm Spacer and 3m Tape Measure
- Tribrach and Adapter w/Optical Plummet





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	13

34	932794,714	1034911,09	528,633	PZ
35	932791,264	1034904,16	528,756	BVIA
36	932781,54	1034903,18	528,732	BVIA
37	932781,566	1034903,13	528,916	SARD
38	932780,927	1034908,07	528,656	EJE
39	932782,543	1034903,05	529,488	PARAM
40	932779,79	1034913,21	528,658	BVIA
41	932779,75	1034913,27	528,806	SARD
42	932775,124	1034912,77	528,855	SARD
43	932775,164	1034912,71	528,627	BVIA
44	932780,466	1034916,44	528,574	BVIA
45	932780,38	1034916,21	528,795	SARD
46	932774,506	1034926,83	528,474	EJE
47	932754,448	1034940,06	528,193	EJE
48	932746,012	1034943,89	528,07	EJE
49	932746,983	1034942,34	528,125	PZ
50	932745,4	1034954,41	527,912	BVIA
51	932745,399	1034954,4	527,956	SARD
52	932745,002	1034958,28	527,998	SARD
53	932744,979	1034958,24	527,843	BVIA
54	932747,589	1034957,24	528,066	PARAM
55	932750,728	1034953,29	527,563	PARAM
56	932748,719	1034949,51	528,018	BVIA
57	932748,714	1034949,55	528,245	SARD
58	932748,681	1034949,51	528,028	BVIA
59	932750,851	1034948,07	528,043	SUM
60	932750,652	1034947,75	528,065	SUM
61	932751,565	1034947,16	528,056	SUM
62	932751,771	1034947,48	528,075	SUM
63	932753,273	1034946,64	528,101	BVIA
64	932753,284	1034946,68	528,275	SARD
65	932754,01	1034947,72	528,317	ANDEN
66	932748,767	1034936,52	528,317	SARD
67	932748,809	1034936,57	528,211	BVIA
68	932747,454	1034935,59	528,135	BVIA
69	932747,479	1034935,57	528,304	SARD





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	11

34	932794,714	1034911,09	528,633	PZ
35	932791,264	1034904,16	528,756	BVIA
36	932781,54	1034903,18	528,732	BVIA
37	932781,566	1034903,13	528,916	SARD
38	932780,927	1034908,07	528,656	EJE
39	932782,543	1034903,05	529,488	PARAM
40	932779,79	1034913,21	528,658	BVIA
41	932779,75	1034913,27	528,806	SARD
42	932775,124	1034912,77	528,855	SARD
43	932775,164	1034912,71	528,627	BVIA
44	932780,466	1034916,44	528,574	BVIA
45	932780,38	1034916,21	528,795	SARD
46	932774,506	1034926,83	528,474	EJE
47	932754,448	1034940,06	528,193	EJE
48	932746,012	1034943,89	528,07	EJE
49	932746,983	1034942,34	528,125	PZ
50	932745,4	1034954,41	527,912	BVIA
51	932745,399	1034954,4	527,956	SARD
52	932745,002	1034958,28	527,998	SARD
53	932744,979	1034958,24	527,843	BVIA
54	932747,589	1034957,24	528,066	PARAM
55	932750,728	1034953,29	527,563	PARAM
56	932748,719	1034949,51	528,018	BVIA
57	932748,714	1034949,55	528,245	SARD
58	932748,681	1034949,51	528,028	BVIA
59	932750,851	1034948,07	528,043	SUM
60	932750,652	1034947,75	528,065	SUM
61	932751,565	1034947,16	528,056	SUM
62	932751,771	1034947,48	528,075	SUM
63	932753,273	1034946,64	528,101	BVIA
64	932753,284	1034946,68	528,275	SARD
65	932754,01	1034947,72	528,317	ANDEN
66	932748,767	1034936,52	528,317	SARD
67	932748,809	1034936,57	528,211	BVIA
68	932747,454	1034935,59	528,135	BVIA
69	932747,479	1034935,57	528,304	SARD

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	12

70	932748,229	1034928,47	528,299	SARD
71	932748,223	1034928,53	528,226	BVIA
72	932749,251	1034934,04	528,714	PTE
73	932748,347	1034934,67	531,255	PTE
74	932750,555	1034933,57	527,075	PARAM
75	932752,01	1034935,12	528,217	SUM
76	932751,11	1034935,72	528,208	SUM
77	932750,84	1034935,42	528,229	SUM
78	932751,752	1034934,8	528,199	SUM
79	932761,9	1034941,25	528,236	BVIA
80	932761,889	1034941,24	528,3	SARD
81	932762,959	1034942,61	528,433	ANDEN
82	932764,053	1034944,03	528,445	PARAM
83	932766,379	1034938,17	530,96	PTE
84	932776,82	1034933,6	528,588	ANDEN
85	932782,698	1034927,99	528,633	SARD
86	932782,652	1034927,98	528,463	BVIA
87	932783,471	1034928,82	528,508	ANDEN
88	932783,3	1034928,91	528,641	ANDEN
89	932784,132	1034930,18	528,698	PARAM
90	932791,688	1034922,24	528,674	SARD
91	932791,624	1034922,25	528,543	BVIA
92	932794,892	1034922,84	528,44	BVIA
93	932794,896	1034922,92	528,599	SARD
94	932794,167	1034923,61	528,667	PARAM
95	932798,742	1034929,09	528,359	PARAM
96	932799,636	1034928,32	528,29	SARD
97	932799,649	1034928,31	528,123	BVIA
98	932802,989	1034922,65	528,231	PZ
99	932803,136	1034921,36	528,324	BVIA
100	932803,183	1034921,39	528,451	SARD
101	932807,562	1034926,58	528,086	SARD
102	932807,484	1034926,61	527,853	BVIA
103	932801,147	1034917,14	528,523	BVIA
104	932806,006	1034917,83	528,475	PARAM
105	932805,999	1034917,29	528,77	ANDEN



DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	13

106	932805,881	1034917,14	528,538	ANDEN
107	932805,402	1034915,64	528,613	SARD
108	932806,073	1034914,09	528,618	SARD
109	932806,124	1034914,1	528,728	SARD
110	932805,429	1034915,49	528,736	SARD
111	932806,204	1034914,39	528,733	PTE
112	932810,106	1034911,13	528,764	SARD
113	932810,064	1034911,11	528,628	BVIA
114	932806,446	1034906,27	528,749	BVIA
115	932804,854	1034910,77	528,685	PZ
116	932813,912	1034908,26	528,694	BVIA
117	932813,864	1034908,33	528,827	SARD
118	932815,953	1034910	528,775	PARAM
119	932817,073	1034904,2	528,783	PZ
120	932819,548	1034903,83	528,747	BVIA
121	932819,697	1034903,87	528,903	SARD
122	932824,941	1034899,75	528,978	SARD
123	932824,917	1034899,71	528,863	BVIA
124	932826,638	1034901,57	529,076	PARAM
125	932826,638	1034901,56	529,088	PARAM
126	932830,059	1034896,48	529,058	PTE
127	932829,84	1034895,96	529,042	SARD
128	932829,778	1034895,93	528,886	BVIA
129	932835,003	1034891,75	528,985	BVIA
130	932835,164	1034891,78	529,115	SARD
131	932836,09	1034890,72	529,133	SARD
132	932836,024	1034890,7	529,009	BVIA
133	932838,517	1034892,22	529,24	PARAM
134	932839,585	1034886,77	529,11	SARD
135	932839,539	1034886,75	529,026	BVIA
136	932840,556	1034885,43	529,05	BVIA
137	932840,601	1034885,44	529,159	SARD
138	932841,944	1034883,28	529,176	SARD
139	932841,889	1034883,22	529,12	BVIA
140	932843,425	1034880,7	529,062	BVIA
141	932844,879	1034881,83	527,417	PARAM





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	14

142	932839,891	1034878,42	529,125	EJE
143	932836,188	1034876,26	529,113	BVIA
144	932836,196	1034876,16	529,318	SARD
145	932834,343	1034878,79	529,261	SARD
146	932834,354	1034878,79	529,05	BVIA
147	932832,709	1034877,26	529,242	SARD
148	932832,686	1034877,25	529,018	BVIA
149	932829,689	1034882	529,185	SARD
150	932826,251	1034878,2	529,009	PZ
151	932826,393	1034871,26	529,08	BVIA
152	932826,244	1034871,46	529,271	SARD
153	932825,513	1034870,61	529,698	ANDEN
154	932831,923	1034861,61	529,243	BVIA
155	932831,894	1034861,55	529,491	SARD
156	932835,549	1034863,96	529,276	EJE
157	932839,608	1034865,38	529,327	BVIA
158	932839,667	1034865,34	529,467	SARD
159	932841,999	1034866,21	529,407	SARD
160	932842,034	1034866,21	529,247	BVIA
161	932846,033	1034859,25	529,343	BVIA
162	932846,14	1034858,98	529,54	SARD
163	932844,069	1034857,58	529,576	SARD
164	932844,037	1034857,56	529,425	BVIA
165	932840,98	1034854,46	529,408	EJE
166	932836,943	1034852,84	529,369	BVIA
167	932836,848	1034852,9	529,578	SARD
168	932844,379	1034848,36	529,491	EJE
169	932841,001	1034846,33	529,459	BVIA
170	932848,06	1034850,42	529,567	BVIA
171	932848,089	1034850,45	529,733	SARD
172	932850,263	1034851,75	529,684	SARD
173	932850,303	1034851,73	529,459	BVIA
174	932851,515	1034849,32	529,707	DEL
175	932851,509	1034849,33	529,715	DEL
176	932857,488	1034839,07	529,594	BVIA
177	932857,43	1034839,02	529,84	SARD





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	15

178	932855,511	1034837,43	529,873	SARD
179	932855,532	1034837,35	529,687	BVIA
180	932851,992	1034834,91	529,581	EJE
181	932848,282	1034832,83	529,571	BVIA
182	932848,272	1034832,77	529,673	SARD
183	932845,583	1034831,19	529,678	ANDEN
184	932852,063	1034826,17	529,679	BVIA
185	932852,02	1034826,21	529,758	SARD
186	932856,165	1034827,55	529,729	EJE
187	932859,754	1034829,84	529,802	BVIA
188	932859,841	1034829,85	529,948	SARD
189	932861,332	1034832,02	529,933	DEL
190	932861,329	1034832,02	529,939	DEL
191	932861,467	1034831,99	529,706	BVIA
192	932867,601	1034821,13	530,072	SARD
193	932867,624	1034821,14	529,805	BVIA
194	932865,42	1034820,04	529,941	BVIA
195	932865,462	1034820,11	530,069	SARD
196	932866,555	1034818,2	530,111	SARD
197	932866,544	1034818,15	529,98	SARD
198	932868,06	1034817,96	530,118	SARD
199	932868,101	1034817,93	529,926	SARD
200	932867,426	1034817,91	530,116	GPS2
201	932867,43	1034817,91	530,116	GPS2
202	932868,614	1034818,53	529,889	SARD
203	932868,589	1034818,59	530,09	SARD
204	932868,552	1034819,3	530,075	SARD
205	932871,581	1034814,61	529,939	PZ
206	932870,53	1034811,38	530,032	EJE
207	932863,458	1034813,62	529,947	PZ
208	932856,579	1034818,25	529,876	BVIA
209	932856,604	1034818,2	530,038	SARD
210	932855,769	1034816	530,076	SARD
211	932855,748	1034816,04	530,054	PTE
212	932855,734	1034815,98	529,924	BVIA
213	932857,541	1034812,91	529,963	BVIA





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	16

214	932856,314	1034807,05	530,063	BVIA
215	932856,331	1034807,11	530,4	SARD
216	932843,261	1034805,78	530,507	SARD
217	932843,282	1034805,78	530,259	BVIA
218	932840,088	1034805,51	530,309	BVIA
219	932840,976	1034802,15	530,313	BVIA
220	932841,019	1034802,16	530,526	SARD
221	932836,617	1034801,62	530,317	EJE
222	932832,172	1034800,79	530,33	BVIA
223	932832,152	1034800,82	530,468	SARD
224	932831,765	1034802,97	530,376	SARD
225	932831,821	1034802,95	530,323	BVIA
226	932832,924	1034809,33	530,3	EJE
227	932833,226	1034811,21	530,304	PZ
228	932834,415	1034813,93	530,276	BVIA
229	932834,352	1034813,94	530,389	SARD
230	932874,379	1034803,81	530,097	BVIA
231	932874,507	1034803,85	530,231	SARD
232	932879,486	1034799,91	530,324	DEL
233	932879,478	1034799,91	530,265	DEL
234	932886,855	1034787,2	530,324	BVIA
235	932886,829	1034787,12	530,452	SARD
236	932884,938	1034785,49	530,485	SARD
237	932884,943	1034785,45	530,358	BVIA
238	932881,236	1034783,37	530,305	EJE
239	932877,572	1034781,38	530,243	BVIA
240	932877,598	1034781,36	530,452	BVIA
241	932872,765	1034789,63	530,346	BVIA
242	932872,823	1034789,56	530,14	BVIA
243	932876,382	1034791,84	530,161	EJE
244	932879,984	1034794,06	530,215	BVIA
245	932880,023	1034794,07	530,363	SARD
246	932882,157	1034795,46	530,328	SARD
247	932882,157	1034795,4	530,199	BVIA
248	932876,712	1034805,05	530,025	BVIA
249	932876,728	1034805,05	530,021	BVIA





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	17

250	932876,732	1034805,04	530,196	BVIA
251	932875,142	1034805,4	530,267	BVIA
252	932875,148	1034805,41	530,107	BVIA
253	932874,538	1034803,87	530,227	BVIA
254	932874,491	1034803,84	530,101	BVIA
255	932889,68	1034777,07	530,437	BVIA
256	932889,719	1034777,1	530,579	SARD
257	932892,066	1034777,9	530,583	SARD
258	932892,093	1034777,91	530,459	BVIA
259	932895,827	1034771,39	530,693	BVIA
260	932895,874	1034771,32	530,575	BVIA
261	932895,357	1034769,7	530,59	BVIA
262	932896,188	1034768,15	530,612	BVIA
263	932896,209	1034768,17	530,777	BVIA
264	932897,831	1034767,87	530,609	BVIA
265	932897,874	1034767,66	530,729	BVIA
266	932895,671	1034766,5	530,766	BVIA
267	932895,683	1034766,48	530,621	BVIA
268	932893,741	1034769,87	530,561	BVIA
269	932893,755	1034769,92	530,709	BVIA
270	932889,873	1034768,13	530,499	EJE
271	932889,847	1034768,12	530,498	EJE
272	932885,744	1034766,84	530,48	BVIA
273	932885,74	1034766,85	530,451	BVIA
274	932885,699	1034766,83	530,611	SARD
275	932882,962	1034771,71	530,301	SARD
276	932882,945	1034771,67	530,482	SARD
277	932893,68	1034753,02	530,657	SARD
278	932893,586	1034752,89	530,727	SARD
279	932897,195	1034754,91	530,725	EJE
280	932901,634	1034756,04	530,804	BVIA
281	932901,682	1034755,97	530,965	SARD
282	932903,916	1034757,05	530,95	SARD
283	932903,939	1034757,05	530,817	BVIA
284	932911,95	1034742,99	531,039	BVIA
285	932911,944	1034742,9	531,175	SARD

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	18

286	932909,738	1034741,82	531,147	SARD
287	932909,722	1034741,75	530,995	BVIA
288	932906,145	1034739,34	530,917	EJE
289	932901,212	1034739,62	530,842	BVIA
290	932901,197	1034739,58	530,987	BVIA
291	932900,2	1034738,97	531,051	ANDEN
292	932908,171	1034727,29	531,007	BVIA
293	932908,213	1034727,25	531,014	BVIA
294	932908,165	1034727,28	531,184	SARD
295	932912,046	1034728,94	531,024	EJE
296	932916,543	1034729,72	531,17	BVIA
297	932916,535	1034729,77	531,32	BVIA
298	932918,12	1034729,5	531,296	BVIA
299	932918,117	1034729,49	531,19	BVIA
300	932918,661	1034731,15	531,175	BVIA
301	932918,613	1034731,16	531,296	BVIA
302	932921,944	1034733,93	531,117	EJE
303	932921,054	1034726,87	531,165	PZ
304	932924,542	1034718,85	531,301	EJE
305	932929,438	1034719,93	531,25	EJE
306	932933,995	1034721,19	531,143	BVIA
307	932926,088	1034714,42	531,241	PZ
308	932925,874	1034714,95	531,305	EJE
309	932926,724	1034713,2	531,349	GPS2
310	932926,727	1034713,19	531,353	GPS2
311	932917,727	1034717,79	531,181	PZ
312	932912,943	1034718,84	531,097	BVIA
313	932912,922	1034718,83	531,14	SARD
314	932912,312	1034716,78	531,32	SARD
315	932912,381	1034716,77	531,165	BVIA
316	932911,553	1034717,79	531,364	PTE
317	932962,37	1034649,53	531,739	GPS2
318	932962,371	1034649,53	531,732	GPS2
319	932963,845	1034636,67	531,422	PZ
320	932962,141	1034632,02	531,379	BVIA
321	932962,1	1034632,04	531,552	SARD





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	19

322	932965,531	1034623,62	531,436	BVIA
323	932980,08	1034604,83	531,625	GPS2
324	932980,083	1034604,83	531,639	GPS2
325	932980,133	1034609,6	531,433	PZ
326	932977,963	1034618,47	531,317	EJE
327	932975,689	1034624,45	531,217	PZ
328	932976,019	1034626,79	531,202	EJE
329	932986,229	1034629,1	530,824	BVIA
330	932984,288	1034632,73	530,867	BVIA
331	932979,281	1034632,08	531,061	PZ
332	932981,985	1034634,69	530,992	SUM
333	932982,574	1034635	530,952	SUM
334	932982,102	1034635,86	530,97	SUM
335	932981,481	1034635,54	531,031	SUM
336	932979,741	1034640,69	531,116	BVIA
337	932975,798	1034639,48	531,292	EJE
338	932971,578	1034637,86	531,49	BVIA
339	932971,556	1034637,83	531,62	SARD
340	932971,589	1034637,84	531,477	SARD
341	932971,392	1034635,63	531,449	SARD
342	932971,363	1034635,65	531,589	SARD
343	932969,803	1034635,78	531,525	SARD
344	932969,829	1034635,8	531,624	SARD
345	932968,204	1034638,55	531,551	SARD
346	932968,265	1034638,56	531,682	SARD
347	932965,251	1034635,2	531,454	EJE
348	932967,849	1034626,12	531,31	PZ
349	932964,844	1034627,17	531,391	BVIA
350	932964,49	1034627,53	531,501	SARD
351	932962,645	1034631,08	531,568	SARD
352	932962,622	1034631,2	531,394	BVIA
353	932958,166	1034639,18	531,442	BVIA
354	932958,131	1034639,09	531,815	BVIA
355	932961,984	1034641,05	531,477	EJE
356	932965,824	1034642,81	531,569	BVIA
357	932965,801	1034642,89	531,686	SARD





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	20

358	932968,21	1034643,76	531,666	SARD
359	932968,169	1034643,76	531,553	BVIA
360	932970,173	1034647,33	531,45	EJE
361	932975,413	1034648,19	531,236	BVIA
362	932975,432	1034648,18	531,367	SARD
363	932976,372	1034647,98	531,474	PTE
364	932967,324	1034662,49	531,375	BVIA
365	932967,369	1034662,53	531,486	SARD
366	932959,337	1034666,59	531,442	EJE
367	932955,393	1034666,49	531,564	BVIA
368	932955,393	1034666,41	531,731	SARD
369	932953,689	1034666,72	531,606	SARD
370	932953,118	1034665,32	531,599	SARD
371	932953,076	1034665,35	531,777	SARD
372	932949,06	1034663,87	531,539	EJE
373	932945,428	1034661,73	531,533	BVIA
374	932945,366	1034661,67	531,574	SARD
375	932941,32	1034668,93	531,572	SARD
376	932941,347	1034668,91	531,456	BVIA
377	932944,883	1034671,37	531,504	EJE
378	932950,843	1034671,72	531,565	EJE
379	932949,56	1034674,14	531,555	EJE
380	932954,399	1034675,4	531,407	EJE
381	932960,826	1034673,79	531,358	BVIA
382	932960,992	1034673,85	531,429	SARD
383	932956,356	1034682,05	531,432	PTE
384	932956,248	1034682,04	531,414	SARD
385	932956,21	1034682,04	531,327	BVIA
386	932945,255	1034684,4	531,523	BVIA
387	932945,203	1034684,37	531,608	SARD
388	932942,967	1034683,14	531,633	SARD
389	932942,991	1034683,14	531,535	BVIA
390	932938,837	1034681,94	531,456	EJE
391	932933,574	1034682,71	531,458	BVIA
392	932933,451	1034682,75	531,471	SARD
393	932941,912	1034676,34	531,471	EJE

Vigilado
Supervicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	21

394	932929,094	1034690,29	531,323	BVIA
395	932929,1	1034690,25	531,485	SARD
396	932932,538	1034692,91	531,385	EJE
397	932936,673	1034694,35	531,465	BVIA
398	932936,716	1034694,37	531,605	SARD
399	932938,932	1034695,44	531,575	SARD
400	932938,964	1034695,45	531,417	BVIA
401	932942,206	1034697,25	531,336	EJE
402	932946,085	1034699,75	531,231	BVIA
403	932946,174	1034699,86	531,342	SARD
404	932943,346	1034704,85	531,206	BVIA
405	932939,419	1034703,33	531,274	EJE
406	932935,673	1034701,29	531,373	BVIA
407	932935,636	1034701,22	531,537	SARD
408	932934,139	1034701,58	531,519	SARD
409	932934,103	1034701,58	531,386	BVIA
410	932933,636	1034699,7	531,438	BVIA
411	932933,662	1034699,74	531,54	SARD
412	932929,956	1034697,66	531,352	EJE
413	932925,341	1034697,18	531,309	BVIA
414	932925,295	1034697,13	531,377	SARD
415	932923,107	1034708,38	531,279	EJE
416	932923,129	1034708,38	531,292	EJE
417	932919,734	1034706,91	531,246	BVIA
418	932920,29	1034706,06	531,279	BVIA
419	932920,224	1034706,01	531,33	SARD
420	932916,366	1034711,48	531,204	EJE
421	932910,144	1034710,74	531,24	EJE
422	932908,308	1034716,31	531,213	BVIA
423	932908,239	1034716,36	531,348	SARD
424	932908,042	1034718,04	531,422	PARAM
425	932897,8	1034717,04	531,576	PARAM
426	932896,194	1034715,88	531,484	PTE
427	932896,888	1034715,07	531,497	SARD
428	932896,954	1034715,02	531,318	BVIA
429	932897,164	1034710,74	531,353	EJE





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	22

430	932897,844	1034705,24	531,189	BVIA
431	932897,843	1034705,08	531,702	BVIA
432	932885,231	1034708,26	531,467	EJE
433	932885,24	1034703,82	531,474	BVIA
434	932885,167	1034703,69	531,692	SARD
435	932883,748	1034713,58	531,398	SARD
436	932883,65	1034713,61	531,594	SARD
437	932883,32	1034715,76	531,697	PARAM
438	932873,549	1034712,67	531,654	PTE
439	932872,201	1034709,46	531,554	EJE
440	932871,992	1034707,65	531,524	EJE
441	932870,455	1034702,03	531,496	BVIA
442	932870,55	1034702,02	531,795	SARD
443	932860,656	1034700,92	531,743	SARD
444	932860,656	1034700,91	531,605	BVIA
445	932859,661	1034705,1	531,554	EJE
446	932857,913	1034710,67	531,495	BVIA
447	932857,923	1034710,66	531,708	SARD
448	932856,559	1034711,49	531,71	SARD
449	932856,515	1034711,55	531,439	BVIA
450	932857,643	1034712,12	531,751	PTE
451	932852,113	1034710,71	531,49	EJE
452	932853,028	1034702,23	531,643	PZ
453	932847,526	1034705,43	531,514	PZ
454	932846,577	1034705,37	531,539	EJE
455	932849,341	1034699,46	531,704	BVIA
456	932853,703	1034698,34	531,725	BVIA
457	932859,396	1034697,85	531,704	BVIA
458	932859,426	1034697,88	531,788	SARD
459	932859,693	1034699,5	531,812	PTE
460	932859,694	1034699,48	531,808	PTE
461	932856,849	1034682,1	531,977	EJE
462	932851,544	1034682,11	531,837	BVIA
463	932851,549	1034682,13	532,044	SARD
464	932848,894	1034681,69	532,087	PARAM
465	932850,08	1034674,07	532,174	PARAM

Vigilado
Supervicios





**DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS**
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	23

466	932852,821	1034672,69	532,194	SARD
467	932852,811	1034672,69	532,021	BVIA
468	932852,591	1034671,74	532,202	PTE
469	932857,651	1034673,11	532,057	EJE
470	932862,549	1034673,74	532,011	BVIA
471	932862,519	1034674,64	532,208	BVIA
472	932863,602	1034668,23	532,277	PTE
473	932864,578	1034659,37	532,277	BVIA
474	932864,805	1034659,29	532,461	BVIA
475	932866,498	1034646,54	532,543	BVIA
476	932866,509	1034646,51	532,656	BVIA
477	932861,318	1034645,86	532,576	EJE
478	932856,614	1034644,96	532,469	EJE
479	932856,582	1034644,95	532,634	SARD
480	932857,907	1034635,75	532,78	SARD
481	932857,954	1034635,79	532,607	BVIA
482	932861,985	1034635,6	532,716	EJE
483	932860,192	1034619,38	532,964	BVIA
484	932864,585	1034619,55	533,015	BVIA
485	932862,349	1034603,25	533,442	BVIA
486	932862,252	1034601,47	533,674	BVIA
487	932870,099	1034602,59	533,538	BVIA
488	932866,612	1034603,92	533,44	PZ
489	932866,516	1034606,18	533,277	EJE
490	932868,827	1034607,6	533,216	PZ
491	932870,177	1034607,17	533,335	PZ
492	932842,739	1034699,14	531,666	BVIA
493	932842,721	1034699,1	531,823	SARD
494	932841,936	1034703,52	531,558	EJE
495	932844,816	1034709,45	531,445	BVIA
496	932844,781	1034709,49	531,654	SARD
497	932847,316	1034712,26	531,41	SARD
498	932847,325	1034712,22	531,589	SARD
499	932838,746	1034708,82	531,38	SARD
500	932838,761	1034708,88	531,632	SARD
501	932838,736	1034708,81	531,359	SARD

Vigilado
Supervenciones





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
 EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
 NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	24

502	932838,419	1034709,08	531,659	PTE
503	932837,803	1034703,89	531,476	EJE
504	932837,934	1034698,61	531,552	BVIA
505	932837,933	1034698,61	531,723	SARD
506	932782,169	1034692,94	530,342	BVIA
507	932782,16	1034692,93	530,343	BVIA
508	932781,129	1034691,08	530,534	PARAM
509	932778,225	1034690,8	530,568	PARAM
510	932776,405	1034692,27	530,278	BVIA
511	932776,42	1034692,21	530,427	SARD
512	932774,66	1034689,9	530,28	SARD
513	932774,745	1034689,91	530,445	SARD
514	932775,885	1034679,27	530,678	SARD
515	932775,862	1034679,23	530,49	SARD
516	932777,371	1034691,66	530,387	PTE
517	932778,736	1034693,11	530,312	SUM
518	932778,787	1034692,53	530,304	SUM
519	932779,728	1034693,2	530,311	SUM
520	932779,807	1034692,63	530,312	SUM
521	932776,141	1034697,31	530,208	EJE
522	932773,903	1034698,57	530,171	PZ
523	932775,562	1034701,41	530,139	SUM
524	932775,51	1034702,14	530,168	SUM
525	932776,652	1034701,55	530,192	SUM
526	932776,577	1034702,27	530,192	SUM
527	932776,574	1034702,27	530,534	SUM
528	932776,001	1034702,26	530,152	BVIA
529	932773,045	1034704,54	530,066	BVIA
530	932773,032	1034705,11	530,185	SARD
531	932771,933	1034714,48	530,048	SARD
532	932771,977	1034714,45	530,165	SARD
533	932779,563	1034703,07	530,586	PTE
534	932779,587	1034703,07	530,594	PTE
535	932794,087	1034704,18	530,759	SARD
536	932794,09	1034704,12	530,61	BVIA
537	932794,591	1034699,89	530,629	EJE

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	25

538	932794,882	1034694,21	530,582	BVIA
539	932794,815	1034694,16	530,836	SARD
540	932791,479	1034691,81	530,926	PARAM
541	932812,357	1034700,84	531,017	EJE
542	932814,653	1034706,06	531,014	BVIA
543	932819,366	1034706,77	531,116	BVIA
544	932819,358	1034706,85	531,465	BVIA
545	932820,078	1034696,81	531,084	BVIA
546	932820,038	1034696,75	531,316	SARD
547	932819,929	1034695,06	531,381	PARAM
548	932849,565	1034697,92	531,74	BVIA
549	932846,19	1034699,49	531,684	BVIA
550	932851,713	1034711,22	531,445	EJE
551	932856,265	1034713,12	531,417	BVIA
552	932859,754	1034710,87	531,506	BVIA
553	932857,75	1034710,64	531,48	BVIA
554	932853,771	1034727,66	531,331	BVIA
555	932853,759	1034727,6	531,592	SARD
556	932854,805	1034727,75	531,519	ANDEN
557	932854,798	1034727,78	531,555	ANDEN
558	932849,664	1034727,27	531,337	EJE
559	932844,469	1034728,93	531,268	BVIA
560	932844,374	1034728,91	531,561	BVIA
561	932843,933	1034728,3	531,546	PTE
562	932843,797	1034731,12	531,403	PTE
563	932842,755	1034738,96	531,252	SARD
564	932842,785	1034738,91	531,105	BVIA
565	932846,647	1034740,27	531,112	EJE
566	932851,183	1034742,2	531,104	BVIA
567	932851,21	1034742,17	531,099	BVIA
568	932851,255	1034742,2	531,228	SARD
569	932848,272	1034759,6	530,745	BVIA
570	932848,282	1034759,6	531,02	SARD
571	932848,486	1034759,5	531,071	PTE
572	932843,505	1034758,84	530,855	EJE
573	932839,451	1034758,24	530,766	BVIA

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	26

574	932839,435	1034758,22	531,017	SARD
575	932839,088	1034759,72	530,96	MATERA
576	932838,09	1034759,67	531,009	MATERA
577	932838,908	1034761,11	530,903	MATERA
578	932836,204	1034767,48	531,039	PTE
579	932837,49	1034768,81	530,867	MATERA
580	932836,575	1034768,65	530,962	MATERA
581	932837,358	1034769,99	530,847	MATERA
582	932837,121	1034771,45	530,849	SARD
583	932837,16	1034771,46	530,584	BVIA
584	932841,206	1034772,06	530,646	EJE
585	932846,176	1034771,43	530,574	BVIA
586	932846,255	1034771,47	530,85	SARD
587	932838,978	1034789,3	530,435	EJE
588	932842,932	1034790,29	530,452	BVIA
589	932834,242	1034788,95	530,378	BVIA
590	932834,179	1034788,89	530,54	BVIA
591	932831,838	1034803,31	530,284	BVIA
592	932828,45	1034804,39	530,259	BVIA
593	932816,241	1034803,21	530,161	BVIA
594	932816,182	1034803,21	530,28	SARD
595	932814,38	1034807,47	530,218	EJE
596	932813,99	1034811,89	530,081	BVIA
597	932813,984	1034811,94	530,195	SARD
598	932816,427	1034812,15	530,27	PTE
599	932762,505	1034799,92	529,555	BVIA
600	932762,856	1034796,56	529,564	BVIA
601	932762,723	1034797,85	529,525	BVIA
602	932762,91	1034799,02	529,508	PZ
603	932761,51	1034808,54	529,467	BVIA
604	932764,775	1034807,14	529,45	BVIA
605	932764,841	1034807,02	529,44	SUM
606	932764,879	1034806,65	529,463	SUM
607	932765,913	1034806,72	529,49	SUM
608	932765,924	1034807,14	529,478	SUM
609	932766,647	1034802,87	529,611	EJE

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	27

610	932841,188	1034804,04	530,32	BVIA
611	932843,217	1034805,91	530,087	BVIA
612	932841,795	1034805,04	530,263	BVIA
613	932853,51	1034815,81	530,015	BVIA
614	932856,628	1034817,76	529,787	BVIA
615	932846,765	1034874,88	529,145	BVIA
616	932846,823	1034874,73	529,441	SARD
617	932847,185	1034874,54	529,526	PTE
618	932850,152	1034869,55	529,663	PTE
619	932850,13	1034868,85	529,531	SARD
620	932850,196	1034868,75	529,286	BVIA
621	932885,27	1034807,11	530,064	BVIA
622	932885,958	1034805,93	530,076	BVIA
623	932886,076	1034805,85	530,296	SARD
624	932882,364	1034803,9	530,043	EJE
625	932892,69	1034786,37	530,322	EJE
626	932896,768	1034786,53	530,396	BVIA
627	932902,997	1034768,44	530,583	EJE
628	932906,717	1034769,29	530,52	BVIA
629	932906,75	1034769,28	530,645	SARD
630	932908,194	1034769,88	530,861	ANDEN
631	932913,487	1034757,9	530,871	PTE
632	932913,351	1034757,8	530,859	SARD
633	932913,304	1034757,78	530,792	BVIA
634	932909,747	1034755,99	530,82	EJE
635	932918,993	1034739,07	531,033	EJE
636	932923,318	1034740,08	530,963	BVIA
637	932923,34	1034740,08	531,156	SARD
638	932930,362	1034727,97	531,3	PTE
639	932930,332	1034727,83	531,263	SARD
640	932930,284	1034727,85	531,075	BVIA
641	932926,633	1034726,2	531,15	EJE
642	932910,427	1034716,52	531,148	BVIA
643	932916,081	1034707,26	531,345	BVIA
644	932920,275	1034706,04	531,246	BVIA
645	932964,843	1034626,4	531,348	BVIA





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACÍAS
 EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
 NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	28

646	932964,849	1034626,39	531,315	BVIA
647	932963,174	1034622,79	531,618	BVIA
648	932958,885	1034621,5	531,583	BVIA
649	932964,019	1034624,12	531,684	BVIA
650	932963,243	1034627,92	531,523	PTE
651	932963,284	1034627,89	531,556	PTE
652	932942,015	1034664,59	531,577	PTE
653	932939	1034667,34	531,601	PTE
654	932938,989	1034667,38	531,613	PARAM
655	932917,745	1034707,27	531,291	PTE
656	932917,97	1034707,86	530,817	PTE
657	932916,699	1034707,2	531,422	PTE
658	932916,7	1034707,2	531,432	PTE
659	932908,816	1034719,7	531,289	PARAM
660	932908,822	1034719,71	531,287	PARAM
661	932908,053	1034727,53	531,01	BVIA
662	932907,98	1034727,56	531,188	SARD
663	932902,003	1034734,71	531,205	PTE
664	932901,998	1034734,71	531,166	PTE
665	932881,91	1034769,87	530,983	PTE
666	932844,022	1034836,37	528,775	PTE
667	932900,429	1034763,12	530,836	DEL2
668	932879,511	1034799,88	530,287	D1
669	932905,815	1034775,12	530,858	PARAM
670	932904,034	1034774,14	530,642	SARD
671	932904,02	1034774,15	530,491	BVIA
672	932881,665	1034773,98	530,341	BVIA
673	932877,907	1034773,05	531,023	PARAM
674	932890,543	1034798,5	530,307	PTE T
675	932891,984	1034799,28	530,394	LINDERO
676	932886,732	1034804,58	530,091	BVIA
677	932886,67	1034804,8	530,288	SARD
678	932888,529	1034805,4	530,43	PARAM
679	932876,802	1034804,88	530,068	BVIA
680	932876,791	1034804,85	530,24	SARD
681	932875,143	1034805,36	530,084	BVIA

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	29

682	932874,629	1034803,67	530,118	BVIA
683	932874,673	1034803,67	530,266	SARD
684	932868,117	1034817,89	529,953	BVIA
685	932868,085	1034817,91	530,135	SARD
686	932866,442	1034818,34	529,982	BVIA
687	932866,447	1034818,37	530,126	SARD
688	932868,394	1034819,76	529,863	BVIA
689	932868,342	1034819,72	530,097	SARD
690	932854,672	1034843,95	529,552	BVIA
691	932854,696	1034843,9	529,778	SARD
692	932852,809	1034842,1	529,646	BVIA
693	932852,843	1034842,09	529,803	BVIA
694	932864,943	1034803,49	529,972	BVIA
695	932860,036	1034805,07	530,685	PARAM
696	932861,131	1034806,12	530,474	PTE E
697	932859,837	1034807,32	530,408	SARD
698	932859,81	1034807,38	530,02	BVIA
699	932852,147	1034805,09	530,55	PARAM
700	932851,937	1034806,58	530,481	SARD
701	932851,941	1034806,62	530,165	BVIA
702	932844,866	1034814,89	530,21	BVIA
703	932844,868	1034814,97	530,343	SARD
704	932845,198	1034816,49	530,389	PARAM
705	932850,826	1034817,01	530,276	PARAM
706	932851,182	1034815,57	530,217	SARD
707	932851,204	1034815,51	530,084	BVIA
708	932856,361	1034818,64	529,83	BVIA
709	932856,323	1034818,59	530,01	SARD
710	932868,384	1034836,71	529,661	BVIA
711	932868,426	1034836,86	529,886	SARD
712	932866,134	1034844,72	529,799	PARAM
713	932871,588	1034832,08	530,263	ARBOL
714	932872,477	1034832,09	529,998	PTE T
715	932873,4	1034827,94	529,784	BVIA
716	932873,476	1034827,91	529,997	SARD
717	932875,073	1034829,01	530,02	PARAM





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	30

718	932876,663	1034823,33	530,062	PTE E
719	932879,79	1034817,53	530,087	PTE E
720	932880,585	1034819,25	530,067	LINDERO
721	932900,429	1034763,12	530,836	D3
722	932880,362	1034818,55	530,033	DA5
723	932863,3	1034849,58	529,766	PARAM
724	932862,586	1034849,33	529,718	PARAM
725	932862,449	1034848,95	529,72	PTE T
726	932845,746	1034837,23	529,531	BVIA
727	932845,776	1034837,13	529,681	SARD
728	932845,661	1034836,8	529,69	PTE E
729	932842,714	1034835,02	529,85	PARAM



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	33

CARRERAS 15 A 16A ENTRE RIO ACACIITAS Y CALLE 17, CARRERA 15 ENTRE CALLES 17 Y 19, CARRERAS 21 Y 22 ENTRE CALLES 18 Y 19, CARRERA 18A ENTRE CALLE 17 Y 18				
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIP
3	932966.5906	1035366.618	554.7689	D2C
4	932954.3755	1035459.081	554.1763	VIA
5	932954.3687	1035460.937	554.1574	VIA
6	932955.7963	1035461.741	554.1964	VIA
7	932957.0785	1035462.198	554.234	sumidero
8	932958.1329	1035462.409	554.234	sumidero
9	932957.8596	1035463.356	554.2512	sumidero
10	932956.8659	1035463.161	554.2447	sumidero
11	932955.9818	1035470.715	554.1551	sumidero
12	932955.8291	1035471.671	554.1359	sumidero
13	932954.7845	1035471.486	554.1249	sumidero
14	932955.0897	1035470.525	554.1438	sumidero
15	932953.9516	1035473.948	554.3698	PAR
16	932954.5167	1035471.651	554.1274	VIA
17	932957.3226	1035459.768	554.4694	PAR
18	932958.4894	1035462.3	554.2572	VIA
19	932981.1738	1035464.815	554.4046	PAR
20	932979.7314	1035466.865	554.3258	VIA
21	932995.5542	1035470.347	554.2351	VIA
22	932996.291	1035468.239	554.3889	PAR
23	933015.3088	1035474.727	554.1804	VIA
24	933015.8466	1035472.317	554.441	PAR
25	933047.1375	1035479.224	554.5083	PAR
26	933046.3869	1035481.542	554.1124	1
27	933050.3203	1035487.16	554.0678	PZ
28	933052.2846	1035489.242	554.086	PZ
29	933042.7611	1035493.657	554.2708	PAR
30	933023.8393	1035489.338	554.3279	PAR
31	933005.072	1035485.124	554.4756	PAR
32	933003.7069	1035482.412	554.1604	VIA
33	932986.109	1035478.556	554.2473	VIA
34	932966.354	1035474.249	554.238	VIA





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	34

35	932949.6039	1035469.189	554.1175	PZ
36	932946.2245	1035464.834	554.1193	PZ
37	932945.3692	1035457.9	554.143	VIA
38	932944.9463	1035458.872	554.1231	VIA
39	932943.6421	1035459.07	554.17	VIA
40	932942.6692	1035456.317	554.4877	PAR
41	932925.2063	1035454.436	554.5218	VIA
42	932926.3283	1035452.546	554.5904	PAR
43	932918.7406	1035465.188	554.3412	VIA
44	932918.5564	1035466.112	554.5375	PAR
45	932938.9972	1035470.504	554.3755	PAR
46	932939.7871	1035468.609	554.2046	VIA
47	932971.9923	1035372.322	554.8157	PZ
48	932966.9449	1035372.629	554.781	PZ
49	932963.5392	1035377.736	554.6863	VIA
50	932962.9996	1035376.082	554.7039	VIA
51	932961.1169	1035375.264	554.7056	VIA
52	932960.3824	1035378.689	554.9732	PAR
53	932964.7131	1035365.933	554.7039	VIA
54	932965.9815	1035365.875	554.738	VIA
55	932966.6045	1035364.052	554.7911	VIA
56	932963.9333	1035363.155	555.0799	PAR
57	932976.7412	1035329.692	555.2597	PZ
58	932981.1793	1035332.536	555.2285	PZ
59	932973.6822	1035333.775	555.1351	VIA
60	932973.5752	1035332.279	555.1393	VIA
61	932972.3336	1035331.782	555.1679	VIA
62	932973.5095	1035325.91	555.1944	VIA
63	932974.928	1035325.994	555.1956	VIA
64	932975.6878	1035325.099	555.218	VIA
65	932975.6878	1035325.099	555.218	PAR
66	932931.5952	1035367.672	554.072	VIA
67	932932.6057	1035363.211	554.3311	VIA
68	932933.5669	1035360.365	554.4812	VIA
69	933319.019	1034808.563	561.7	D1
70	933297.6202	1034895.163	560.6956	D2C

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	35

71	933320.1058	1034809.104	561.3699	VIA
72	933320.0046	1034808.062	561.3975	VIA
73	933318.7861	1034807.097	561.4095	VIA
74	933318.4522	1034802.049	561.4808	PZ
75	933323.7517	1034803.286	561.4734	PZ
76	933326.5458	1034800.061	561.5782	PZ
77	933324.4985	1034796.953	561.5406	PZ
78	933323.4449	1034796.662	561.5408	sumidero
79	933323.7257	1034795.642	561.5383	sumidero
80	933324.7749	1034795.891	561.5674	sumidero
81	933323.6471	1034795.596	561.5531	VIA
82	933323.1852	1034797.189	561.5407	VIA
83	933321.6938	1034796.865	561.5406	VIA
84	933320.8412	1034796.866	561.4973	sumidero
85	933320.5919	1034797.852	561.5172	sumidero
86	933319.4998	1034797.586	561.5162	sumidero
87	933319.7512	1034796.585	561.5112	sumidero
88	933319.1912	1034794.551	561.9037	par
89	933296.226	1034788.994	561.7668	par
90	933295.6998	1034790.454	561.5573	VIA
91	933265.1444	1034781.038	562.0657	par
92	933264.9326	1034782.659	561.8408	VIA
93	933236.3031	1034773.975	561.9934	par
94	933236.3488	1034774.07	562.3214	par
95	933235.99	1034775.482	562.1256	VIA
96	933232.8478	1034788.437	562.3175	par
97	933233.3216	1034785.803	562.0619	VIA
98	933227.3212	1034779.267	562.1923	PZ
99	933253.0327	1034793.394	562.2305	par
100	933284.9053	1034801.243	562.1657	par
101	933286.3261	1034799.047	561.5219	VIA
102	933316.6053	1034809.182	561.7137	par
103	933298.8695	1034893.33	560.5957	VIA
104	933298.0026	1034892.207	560.7133	PAR
105	933295.7595	1034894.922	560.5568	VIA
106	933295.7364	1034895.119	560.5356	sumidero





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
 EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
 NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	36

107	933295.5437	1034896.127	560.5284	sumidero
108	933296.5608	1034896.428	560.54	sumidero
109	933296.7743	1034895.396	560.5513	sumidero
110	933295.2065	1034902.414	560.5108	sumidero
111	933294.1797	1034902.073	560.5117	sumidero
112	933293.9341	1034903.124	560.501	sumidero
113	933294.9314	1034903.421	560.5114	sumidero
114	933295.0072	1034903.521	560.5121	VIA
115	933295.7949	1034904.045	560.5033	VIA
116	933295.9487	1034905.57	560.4856	VIA
117	933294.3593	1034906.632	560.6941	PAR
118	933295.6677	1034899.372	560.5505	PZ
119	933299.4214	1034900.319	560.573	PZ
120	933302.167	1034896.809	560.6223	PZ
121	933272.1736	1034885.824	560.8972	PAR
122	933271.4223	1034888.947	560.7107	VIA
123	933246.5777	1034879.531	561.1187	PAR
124	933245.8485	1034882.549	560.903	VIA
125	933212.1283	1034871.04	561.5594	PAR
126	933209.4817	1034882.35	561.2726	1
127	933208.587	1034885.446	561.4268	PAR
128	933203.417	1034876.155	561.4205	PZ
129	933208.8044	1034872.673	561.389	PZ
130	933242.3242	1034893.625	561.0602	PAR
131	933243.0971	1034890.646	560.9145	VIA
132	933260.9318	1034898.338	560.994	PAR
133	933261.6631	1034895.318	560.784	1
134	933281.1165	1034903.336	560.7506	PAR
135	933282.5119	1034900.411	560.5627	VIA
136	933244.7581	1035159.511	557.95	D1
137	933176.9122	1035145.98	556.45	1.66
138	933145.8864	1035139.803	557.9688	D2C
139	933231.9417	1035161.765	557.9278	VIA
140	933232.9388	1035162.371	557.931	VIA
141	933233.0725	1035163.956	557.8969	VIA
142	933230.9176	1035163.628	558.1694	PAR

Vigilado
Supervicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
 EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
 NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	37

143	933232.1017	1035157.034	557.9336	sumidero
144	933233.1445	1035157.26	557.9244	sumidero
145	933233.1445	1035157.26	557.9244	sumidero
146	933233.4691	1035156.209	557.8929	sumidero
147	933232.3864	1035155.979	557.9311	sumidero
148	933235.3971	1035155.399	557.9428	sumidero
149	933236.4241	1035155.543	557.9865	sumidero
150	933236.7014	1035154.563	557.9904	sumidero
151	933235.5891	1035154.28	557.9712	sumidero
152	933235.3681	1035154.09	557.9606	VIA
153	933234.5076	1035156.006	557.9604	VIA
154	933233.1616	1035156.013	557.9167	VIA
155	933233.3434	1035154.087	558.2267	VIA
156	933236.7329	1035158.443	557.9862	PZ
157	933241.3022	1035161.238	557.9888	PZ
158	933243.2325	1035166.502	557.899	VIA
159	933244.1296	1035164.98	557.8617	VIA
160	933245.4882	1035165.177	557.7968	VIA
161	933245.4344	1035167.199	557.9989	VIA
162	933245.8511	1035156.269	557.9835	VIA
163	933245.7691	1035158.612	557.948	VIA
164	933246.8573	1035159.337	557.8657	VIA
165	933247.7631	1035157.607	558.2919	PAR
166	933245.5561	1035156.555	557.9523	sumidero
167	933244.5397	1035156.325	557.9729	sumidero
168	933244.3014	1035157.373	557.9701	sumidero
169	933245.3458	1035157.59	557.9581	sumidero
170	933284.4869	1035176.362	556.9316	PAR
171	933284.7881	1035174.706	556.7128	VIA
172	933285.9652	1035169.174	556.7175	VIA
173	933286.538	1035167.077	556.9632	PAR
174	933287.7578	1035172.642	556.6028	VIA
175	933148.3519	1035135.604	558.0062	sumidero
176	933147.3479	1035135.35	558.0003	sumidero
177	933147.0718	1035136.29	557.9857	sumidero
178	933148.0808	1035136.629	558.0033	sumidero

Vigilado
Superservicios



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	38

179	933147.2472	1035139.908	558.0087	sumidero
180	933146.9974	1035140.928	557.9944	sumidero
181	933145.986	1035140.634	557.9584	sumidero
182	933144.659	1035140.621	557.9266	VIA
183	933143.3059	1035140.804	557.9243	VIA
184	933142.8797	1035142.181	557.9048	VIA
185	933145.1614	1035142.706	558.2208	PAR
186	933147.0291	1035135.002	557.9888	VIA
187	933145.6909	1035134.18	558.0087	VIA
188	933145.0197	1035133.061	557.9924	VIA
189	933147.5596	1035133.033	558.2956	PAR
190	933145.0707	1035132.117	558.024	SUM
191	933144.1091	1035131.901	558.0327	sumidero
192	933144.3375	1035130.937	558.0797	sumidero
193	933145.3502	1035131.105	558.0614	sumidero
194	933142.531	1035140.217	557.9144	PZ
195	933139.1505	1035136.108	558.0088	PZ
196	933137.7874	1035133.677	558.0246	PZ
197	933135.2702	1035137.536	557.9341	PZ
198	933131.7599	1035137.443	557.9635	VIA
199	933132.8669	1035138.041	557.9195	VIA
200	933133.0409	1035140.578	557.8548	VIA
201	933130.7679	1035139.138	558.3383	PAR
202	933135.011	1035131.552	557.9851	VIA
203	933135.4149	1035130.321	558.0201	VIA
204	933135.8139	1035129.951	558.0194	sumidero
205	933135.9641	1035128.921	558.0272	sumidero
206	933137.0408	1035129.089	558.0479	sumidero
207	933136.8193	1035130.15	558.0247	sumidero
208	933133.2217	1035129.397	558.3069	PAR
209	933132.3921	1035131.6	558.0266	sumidero
210	933132.1966	1035132.6	557.9919	sumidero
211	933131.131	1035132.46	558.0314	sumidero
212	933131.4123	1035131.376	558.034	sumidero
213	933130.4353	1035135.678	558.0068	sumidero
214	933131.384	1035136.028	557.9814	sumidero





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACÍAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	39

215	933131.2369	1035136.984	557.9683	sumidero
216	933079.5747	1035118.45	558.6091	VIA
217	933078.7482	1035121.17	558.6004	VIA
218	933039.537	1035108.932	558.1498	D3
219	933041.5615	1035110.354	558.1976	sumidero
220	933040.59	1035110.049	558.1952	sumidero
221	933040.9266	1035109.073	558.1898	sumidero
222	933041.775	1035109.429	558.1861	sumidero
223	933038.613	1035108.281	558.0898	VIA
224	933037.7554	1035107.622	558.051	VIA
225	933038.1652	1035105.798	558.1106	VIA
226	933040.772	1035106.775	558.5027	PAR
227	933037.1601	1035104.565	558.1656	sumidero
228	933038.0024	1035104.778	558.1337	sumidero
229	933037.8859	1035105.621	558.1069	sumidero
230	933040.5545	1035113.759	558.2023	sumidero
231	933040.2089	1035114.711	558.1953	sumidero
232	933039.3393	1035114.642	558.1947	sumidero
233	933038.4239	1035116.397	558.2966	PAR
234	933036.7662	1035114.091	557.9363	VIA
235	933036.1319	1035114.338	557.8759	VIA
236	933035.8142	1035114.965	557.8445	VIA
237	933035.475	1035116.209	557.8227	VIA
238	933034.0214	1035112.08	557.9838	PZ
239	933030.1342	1035109.356	558.0529	PZ
240	933026.9778	1035112.972	557.8544	VIA
241	933026.9972	1035111.989	557.8893	VIA
242	933026.3246	1035111.414	557.9396	VIA
243	933023.9347	1035112.922	558.1919	PAR
244	933026.2097	1035103.418	558.4239	PAR
245	933029.0564	1035104.585	558.1043	VIA
246	933028.4551	1035105.583	558.0835	VIA
247	933027.7296	1035105.66	558.0762	VIA
248	933029.443	1035103.921	558.1178	sumidero
249	933029.7024	1035103.076	558.1488	sumidero
250	933030.6656	1035103.262	558.1427	sumidero

Vigilado
Superservicios





DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE ACACIAS
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACACIAS E.S.P.
NIT. 822001833-5 - NUIR 1-50006000-3



Código TRD	Fecha	Versión	Página
120-14	21/07/2020	3	40

251	933030.3815	1035104.194	558.1412	sumidero
252	932926.7982	1035083.967	559.0285	PZ
253	932927.5913	1035081.885	558.9467	VIA
254	932926.9233	1035086.939	558.9646	VIA
255	932941.7739	1035090.607	558.7043	VIA
256	932944.5396	1035085.299	558.6858	VIA
257	932963.5871	1035089.942	558.3462	VIA
258	932962.2983	1035095.65	558.3461	VIA

