



DOCUMENTO TECNICO
DIAGNOSTICO PRELIMINAR DE LA SINIESTRALIDAD VÍAL
MARCO DE LA POLITICA PUBLICA DE PROTECCIÓN Y BIENESTAR ANIMAL
DEPARTAMENTO DE SUCRE

Eric Rauchwerger Rodríguez. Profesor.
Profesional Universitario Grado 8
Secretaría de desarrollo rural y medio ambiente

Gobernación de Sucre
Abril, 2025



Tabla de contenido

1	Glosario técnico	8
2	Introducción	10
3	De las vías en el departamento de Sucre consideradas en el diagnóstico preliminar	13
4	Diagnostico preliminar de las Siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción en las vías del departamento de Sucre	14
4.1	Vías Nacionales en el departamento de Sucre	14
4.1.1	90SC02_Aserradero-El Mamey_Coveñas_INVÍAS	14
4.1.2	Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.....	18
4.1.3	Variante de Coveñas	31
4.1.4	Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada	36
4.1.5	Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas	55
4.1.6	Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo	65
4.1.7	Vía 7403_7404_74SCA_El Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo	69
4.1.8	Vía 2514_Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble calzada	85
4.1.9	Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas	92
4.1.10	Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre.....	115
4.2	Vías departamentales de Sucre.....	126
4.2.1	Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio	126
4.2.2	Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón	129
4.2.3	Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Toluviejo	134
4.2.4	Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo	137
4.2.5	Vía 25SC05_Via A Ovejas_Chalán_Colosó_Vía A Toluviejo.....	140
4.2.6	Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras	144
4.2.7	Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.....	150
5	Valoración de la probabilidad de atropellamiento en las vías del departamento de Sucre	156
5.1	Medidas más probables.....	156
5.2	Implementación de las medidas de mitigación	156



5.3	Valoración de las medidas.....	156
5.4	Número de pasos de fauna.....	157
5.5	Tipologías por especie.....	158
6	Consideraciones del diagnóstico preliminar.....	158
7	Bibliografía consultada.....	161

Índice de Tablas

Tabla 1. Relación de las Vías de primer orden (INVÍAS-ANI). Departamento de Sucre.	13
Tabla 2. Relación de las Vías secundarias consideradas en el diagnóstico preliminar de Sinistralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción del Departamento de Sucre.	14
Tabla 3. Vía 90SC02_Aserradero-El Mamey_Coveñas_INVÍAS.....	14
Tabla 4. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 90SC02_Aserradero-El Mamey_Coveñas_INVÍAS.	16
Tabla 5. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.	18
Tabla 6. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.	29
Tabla 7. Tipo y número de estructuras. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.....	29
Tabla 8. Vía Variante de Coveñas.....	31
Tabla 9. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía Variante de Coveñas.....	34
Tabla 10. Tipo y número de estructuras. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.....	34
Tabla 11. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.....	36
Tabla 12. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.	53
Tabla 13. Tipo y número de estructuras. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.	53
Tabla 14. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.....	55



Tabla 15. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.....	63
Tabla 16. Tipo y número de estructuras. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.....	63
Tabla 17. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.....	65
Tabla 18. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.	67
Tabla 19. Tipo y número de estructuras. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.	67
Tabla 20. Vía 7403_7404_74SCA_EI Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo.	69
Tabla 21. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 7403_7404_74SCA_EI Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo.	83
Tabla 22. Tipo y número de estructuras. Vía 7403_7404_74SCA_EI Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo.....	83
Tabla 23. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble Calzada.....	85
Tabla 24. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble Calzada.....	90
Tabla 25. Tipo y número de estructuras. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble Calzada.....	90
Tabla 26. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.....	92
Tabla 27. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.....	113
Tabla 28. Tipo y número de estructuras. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.....	113
Tabla 29. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.....	115
Tabla 30. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.....	122
Tabla 31. Tipo y número de estructuras. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.....	122



Tabla 32. Totales vías Nacionales. Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m.....	124
Tabla 33. Tales vías Nacionales. Tipo y número de estructuras.	124
Tabla 34. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.	126
Tabla 35. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.	127
Tabla 36. Tipo y número de estructuras. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.	128
Tabla 37. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.	129
Tabla 38. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.	132
Tabla 39. Tipo y número de estructuras. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.	133
Tabla 40. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Tolviejo.	134
Tabla 41. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Tolviejo.....	135
Tabla 42. Tipo y número de estructuras. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Tolviejo.	135
Tabla 43. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.	137
Tabla 44. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.....	138
Tabla 45. Tipo y número de estructuras. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.	138
Tabla 46. Vía 25SC05_Via A Ovejas_Chalán_Colosó_Via A Tolviejo.	140
Tabla 47. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SC05_Via A Ovejas_Chalán_Colosó_Via A Tolviejo.	142
Tabla 48. Tipo y número de estructuras. Vía 25SC05_Via A Ovejas_Chalán_Colosó_Via A Tolviejo.	142
Tabla 49. Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.....	144



Tabla 50. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.....	148
Tabla 51. Tipo y número de estructuras. Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.	148
Tabla 52. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.	150
Tabla 53. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.	152
Tabla 54. Tipo y número de estructuras. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.....	152
Tabla 55. Totales de las vías departamentales. Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m.....	154
Tabla 56. Totales vías departamentales. Tipo y número de estructuras. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.....	154

Índice de gráficos

Gráfico 1. Vía 90SC02_Aserradero_El Mamey_Coveñas	17
Gráfico 2. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI	30
Gráfico 3. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía Variante de Coveñas.	35
Gráfico 4. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.	54
Gráfico 5. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.....	64
Gráfico 6. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.....	68
Gráfico 7. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 7403_7404_74SCA_El Tablón_San Marcos_Majagual_Guayepo.	84
Gráfico 7. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 2514_Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble Calzada.	91
Gráfico 9. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejás.	114
Gráfico 10. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.....	123



Gráfico 11. Tales vías Nacionales. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales.	125
Gráfico 12. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.	128
Gráfico 13. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.	133
Gráfico 14. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Vía Toluviejo.	136
Gráfico 15. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.....	139
Gráfico 16. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SC05_Vía A Ovejas_Chalán_Colosó_Vía A Toluviejo.....	143
Gráfico 17. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SC05_Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.	149
Gráfico 18. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.	153
Gráfico 19. Totales vías departamentales. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.	155

Índice de ilustraciones

Ilustración 1. SP 49 Variante Coveñas_ SP-49 Paso de fauna silvestre_PR7_PA-60-70. 9°23'26"N 75°39'30"W. CB-Medio-Terrestre	158
Ilustración 2. Variante Coveñas_ Paso aéreo de fauna_PR14_PA-60-70. 9°25'00"N 75°36'46"W. CB-Muy Alta Acuática-Terrestre	159
Ilustración 3. 90_Trón Caribe G. Compas- Tolú-Toluviejo _Aviso fauna_PR12_PA-30-40. 9°33'18"N 75°31'47"W. CB-Media-Terrestre	159
Ilustración 4. 90_Trón Caribe G. Compas- Tolú-Toluviejo _Paso aéreo Fauna_PR13_PA-50-60. 9°33'52"N 75°31'09"W. CB-Alta-Aérea.....	160



1 Glosario técnico

Alcantarilla: Tipo de obra de cruce o de drenaje transversal, que tienen por objeto dar paso rápido al agua que, por no poder desviarse en otra forma, tenga que cruzar de un lado a otro del camino (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Box culvert: alcantarilla de sección cuadrada (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Corredor de conectividad ecológica: franja de territorio al interior de las cuales se mantiene el movimiento y la dispersión de las especies de flora y fauna silvestres, el intercambio genético y otros flujos ecológicos (materia y energía), que hacen parte de paisajes naturales en los que dicha conectividad ha sido afectada.

Corredor biológico: área alargada que conecta dos o más regiones, generalmente de hábitats o ecosistemas, para permitir el movimiento y la colonización de las especies, evitando el aislamiento de las poblaciones y promoviendo la conservación de la biodiversidad.

Efecto de barrera: Concepto generado en la ecología de carreteras, que hace referencia al bloqueo del libre paso de fauna, que puede ser generado por la infraestructura lineal, y que se identifica como el causante del atropellamiento de fauna silvestre y de la fragmentación de poblaciones.

Impacto acumulativo: impacto ambiental que resulta de efectos sucesivos, incrementales, y/o combinados de proyectos, obras o actividades cuando se suma a otros impactos existentes, planeados y/o futuros razonablemente anticipados.

Impacto ambiental: cualquier alteración del ambiente, que sea adversa o beneficiosa, total o parcial, que pueda ser atribuida al desarrollo de un proyecto, obra o actividad.

Impacto ambiental directo: cualquier alteración del ambiente, que sea adversa o beneficiosa, total o parcial, que pueda ser atribuida al desarrollo de un proyecto, obra o actividad, cuyo efecto se produzca como resultado directo de las actividades del mismo, durante las etapas de prefactibilidad, factibilidad, estudios, diseños, construcción, operación y desmantelamiento y abandono.

Impacto ambiental indirecto: cualquier alteración en el medio biótico, abiótico y socioeconómico, que sea adverso o beneficioso, total o parcial, que pueda ser atribuido al desarrollo de un proyecto, obra o actividad, cuyo efecto se produzca como resultado de las actividades del mismo, durante las etapas de prefactibilidad, factibilidad, estudios, diseños, construcción, operación y desmantelamiento y abandono y cuya causa corresponda a efectos relacionados con aspectos ambientales que trasciendan la esfera de los impactos directos.

Impacto sinérgico: impacto que tiene origen en las interacciones complejas entre otros impactos, ya sean generados por un mismo proyecto o por varios. Un impacto sinérgico puede evidenciarse cuando el efecto combinado de dos impactos es mayor que su suma o cuando éstos ocasionan la aparición de un tercer impacto.

Índice de apertura: razón geométrica entre el área de la sección transversal de la estructura, sobre su longitud. Es un indicador de la amplitud relativa de una estructura de paso de fauna inferior, utilizado para estimar las especies de fauna que la podrían utilizar.

Mientras mayor sea este índice, mayor será el número de especies que podrían hacer uso de la estructura como un elemento de permeabilidad.

Infraestructura verde vial: aquella infraestructura vial que a lo largo de todas sus etapas de desarrollo, desde la misma instancia de planeación estratégica sectorial, y durante su planeación, construcción, operación, intervención y desmantelamiento, integra consideraciones ambientales, sociales, tecnológicas y de ingeniería con el propósito de evitar, mitigar y corregir los potenciales impactos ambientales negativos que genera este tipo de proyectos, sean estos directos, indirectos, sinérgicos y acumulativos, generando un balance ambiental neto positivo.

Jerarquía de la mitigación: Se refiere a la secuencia de medidas diseñadas para manejar los impactos negativos de un proyecto, obra o actividad, que consiste en prevenir apropiadamente los impactos ambientales, minimizar y corregir aquellos que no puedan evitarse y en última instancia realizar las medidas de compensación necesarias. Esta jerarquía se debe aplicar para la toma de decisiones desde la planificación y el diseño del proyecto, obra y actividad (Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, 2018).

Medidas de corrección: acciones dirigidas a recuperar, restaurar o reparar las condiciones del ambiente afectadas por un proyecto, obra o actividad (Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, 2018).

Medidas de mitigación: acciones dirigidas a minimizar los impactos y efectos negativos de un proyecto, obra o actividad sobre el ambiente. (Mgepea, 2018)

Medidas de prevención: acciones encaminadas a evitar los impactos y efectos negativos que pueda generar un proyecto, obra o actividad sobre el ambiente. (Mgepea, 2018)

Obras de drenaje: Obras proyectadas para eliminar el exceso de agua superficial sobre la franja de la carretera y restituir la red de drenaje natural, la cual puede verse afectada por el trazado (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Paso de fauna inferior: Estructura que da permeabilidad a la vía permitiendo el tránsito de fauna silvestre por debajo de ella.

Paso de fauna multiespecies: Estructura de paso de fauna que puede ser utilizada por más de una especie, o por más de un grupo de especies.

Paso de fauna superior: Estructura que dan permeabilidad a la vía permitiendo el tránsito de fauna silvestre por encima de ella.

Permeabilidad: en el contexto del presente documento, hace referencia a la facilidad con la que una vía permite el paso libre y seguro de individuos de una especie o un grupo de especies de fauna silvestre, de un costado al otro de la misma.

Puente: Estructura de drenaje cuya luz mayor, medida paralela al eje de la carretera, es mayor de diez metros (10 m) (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Puente de dosel: estructura de paso de fauna superior, dedicada a facilitar el cruce de la vía por parte de fauna arborícola.



Rocería: Actividad de mantenimiento rutinario encaminada a mantener baja la vegetación de las zonas laterales de la vía (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Separador: Zonas verdes o zonas duras colocadas paralelamente al eje de la carretera, para separar direcciones opuestas de tránsito (separador central o mediana) o para separar calzadas destinadas al mismo sentido de tránsito (calzadas laterales) (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Sistema de pasos de fauna: Grupo de estructuras de pasos de fauna que son complementarios entre sí para cumplir con el objetivo de dar permeabilidad a un tramo de vía para el paso de diferentes especies de fauna silvestre, con diferentes requerimientos de movilidad.

Tránsito promedio diario (TPD): El número promedio de vehículos que circulan por un determinado sector de una vía, contados diariamente.

Visibilidad: Condición que debe ofrecer el proyecto de una carretera al conductor de un vehículo de poder ver hacia delante la distancia suficiente para realizar una circulación segura y eficiente (Instituto Nacional de Vías - INVÍAS, 2008).

Zonificación ambiental: proceso de establecer sectores homogéneos de acuerdo con la clasificación de la sensibilidad ambiental de los componentes de los medios abiótico, biótico y socioeconómico, los usos del suelo u otros criterios. (Mgepea, 2018).

2 Introducción

La Gobernación del departamento de Sucre, cuenta con un borrador de la Política Pública de Protección y Bienestar Animal de Sucre (PPPyBAS), que se encuentra en trámite para ser aprobada por la Asamblea Departamental y posteriormente ser sancionada por la Gobernadora **Lucy García Montes**. Esta política incluye la implementación de una estrategia y acciones para levantar y actualizar permanentemente data sobre el componente de Siniestralidad vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción en las vías primarias, secundarias y terciarias del departamento de Sucre, así como la implementación de medidas para minimizar, mitigar y compensar los efectos de la siniestralidad vial.

En el marco del bienestar animal de Sucre, dispone de un presupuesto de \$1.200.000 para el cuatrienio de la administración de la Gobernadora **Lucy García Montes**.

El plan de acción y procedimiento tiene inmerso la iniciativa de reporte por parte de los actores públicos y la comunidad en general de los eventos de siniestralidad vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción.

Así, la Línea Estratégica. 2. Fortalecer la gestión interinstitucional, articulada y solidaria para garantizar la protección y el bienestar animal. En la Línea de acción 2.3. Establecer las bases de apropiación, comunicación y coordinación interinstitucional para la atención a la protección y bienestar animal. Con las siguientes acciones: Instaurar mecanismos que faciliten la cooperación, el diálogo y la comunicación entre el sector privado y las entidades públicas en temas de Protección y Bienestar animal, que incluye la siniestralidad vial de fauna.



La Línea estratégica 4. Impulsar la gestión del conocimiento para la protección y bienestar de animales, facilitando la toma de decisiones oportunas y articuladas, y en la Línea de acción 4.2. Promover el reportes, registro y sistematización sobre la siniestralidad vial de la fauna silvestre, domésticas y de producción en el departamento de Sucre y la acción de Establecer un protocolo tendiente al reporte, registro y data sobre la siniestralidad vial de la fauna silvestre, doméstica y de producción, con la participación de la sociedad civil que se desplaza por las vías departamentales.

Estas dos líneas estratégicas tienen su apoyo y soporte en la articulación de los actores que conforman el Comité técnico de protección y bienestar animal del departamento de Sucre y cuyos miembros serían: 1. Un funcionario profesional universitario responsable de la Protección y Bienestar Animal de la Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente, quien ejercerá la Secretaría; 2. Un funcionario profesional universitario de la Secretaría de Salud Departamental; 3. Un funcionario profesional universitario de la Secretaría de Interior; 4. Un representante del Departamento de Policía de Sucre; 5. Un representante del Grupo Especializado para la Lucha Contra el Maltrato Animal de la Fiscalía; 6. Un representante de la Procuraduría 19 Judicial II, para Asuntos Ambientales y Agrarios; 7. Un representante de Carsucre; 8. Un representante de Corpomojana; 9. Un representante de las Universidades; 10. Un representante de las alcaldías por subregiones; 11. Un representante del ICA; 12. Un representante de los gremios de producción animal; 13. Un representante del gremio de los Médicos Veterinarios, Veterinarios o Veterinarios Zootecnistas de Sucre y 14. Un representante de Redes, organismos y grupos animalistas.

Los responsables de esta Línea Estratégica y Línea de Acción sería el Comité técnico de protección y bienestar animal del departamento de Sucre. Mientras que el Subcomité de Siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción, sería el responsable de la data y de la planificación e implementación de las medidas de minimización, mitigación y compensación de los efectos de la siniestralidad.

El sistema de reporte, difusión y actualización de la Siniestralidad Vial de fauna silvestre doméstica y de animales de producción iniciará sus funciones una vez sea sancionada la PPPyBAS de Sucre, y sea conformado el comité y subcomité correspondiente.

El Procedimiento de Siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción del departamento de Sucre, incluye la opción de que animal silvestre, doméstico o de producción se encuentre “NO FALLECIDO”, aplica el siguiente procedimiento:

- Disponibilidad del que reporta pueda trasladarlo al centro de atención veterinaria reportado en la base de datos de la Secretaría de desarrollo económico y medio ambiente, más cercano.
- Disponibilidad de traslado de un funcionario de la Subcomisión de Siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción, juntamente con veterinario al sitio del siniestro.
- Determinar la procedencia y propietario o responsable del paciente siniestrado.
- Atención y traslado del animal.



- Valoración por parte del personal veterinario.
- Tratamiento o muerte digna, según diagnóstico.
- Reporte a los miembros de la Comisión, incluye las CAR's para los pacientes silvestres.

La Subcomisión de siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica o de animales de producción establecerá convenio con centros veterinarios, fundaciones, asociación de animalista, así como como con entidades que conforman el Comité técnico de protección y bienestar animal del departamento de Sucre, para atender los casos, de acuerdo a su disponibilidad.

A la fecha y con el objetivo de implementar las acciones tendientes no solo al reporte de la siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstico y de animales de producción en las vías del departamento, sino también, con la meta de incrementar las medidas de minimización, mitigación y compensación de acuerdo a los índices de probabilidad de atropellamiento y de siniestralidad Vial, se generó el presente documento técnico.

La Gobernación del departamento de Sucre, en la última administración y en la presente, no ha implementado nuevas vías en el departamento, solo procesos de mejoramiento, adecuación, mantenimiento y rehabilitación.

A partir del diagnóstico de la conectividad biológica y corredores biológicos, se determinan juntamente con el trazado Vial y sus componentes (transito, velocidad máxima, rectas, poblados, etc.) la valoración de la probabilidad de atropellamiento y los índices mayores requerirán de implementación de medidas de minimización mitigación o compensación. En consecuencia, la probabilidad de atropellamiento y la valoración de implementar medidas considera: (i) Valor de la Conectividad Biológica, (ii) Corredores biológicos acuáticos y terrestres y (iii) áreas pecuarias intensas, implementado las herramientas de ampliación en h*a de Box Culvert, Pasos aéreos de Fauna y señalización SP-49 Pasos de ganado y pasos de fauna silvestre.

La Conectividad biológica que puede ser baja, media y alta. A partir de documentos e informes escritos y digitales de las instituciones afines a esta temática, como ANLA, CAR's, INVÍAS, Instituto Alexander von Humboldt, Geo visores, y reportes de ONG como RECOFSA, entre otras. Igualmente se consideran las áreas protegidas del departamento de Sucre, así como los intereses de los grupos ecologistas y de protección animal del departamento.

Por su parte los Corredores biológicos, considera principalmente, los arroyos, ríos y ciénegas, relictos de bosque seco tropical, manglares y ecosistemas RAMSAR, etc..

La Probabilidad de atropellamiento que es la sumatoria de los dos anteriores más los índices de movilidad Vial, velocidad máxima permitida, rectas y curvas, así como dobles calzadas y presencia de puentes y Box Culvert.

Una vez implementada la Red departamental de reportes y seguimiento a la siniestralidad val de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción en el departamento de Sucre, se podrá contar con la medición y valoración de los índices e indicadores correspondientes y entre estos la reducción de los siniestros en los puntos donde se han

implementado y se implementaran nuevas medidas de minimización, mitigación, compensación e incorporando el de corrección cuando los indicadores así lo determinen.

Se consideran también los reportes desde la academia consideran los siguientes hallazgos:

- En la región de los Montes de María en el periodo 2011-2012, se encontró que los mamíferos representan el 19,2% de la fauna atropellada, con una amplia dominancia de la chucha o fara (*Didelphis marsupialis*) con el 70,5% del grupo, seguida de lejos por el zorro cañero (*Cerdocyon thous*) y el oso hormiguero (*Tamandua mexicana*) con el 1,4% cada uno (De La Ossa-Nadjar & De La Ossa, 2013).
- En la vía Toluviejo y la ciénaga La Caimanera (Sucre), se encontró que las aves representan el 28,8% de la fauna atropellada, siendo dominantes el garrapatero (*C. ani*) y los gallinazos (*C. atratus* y *Cathartes aura*) con el 32,3% y el 29,0% del grupo respectivamente (De La Ossa & Galván-Guevara, 2015).

3 De las vías en el departamento de Sucre consideradas en el diagnóstico preliminar

El departamento de Sucre cuenta:

1. Vías primarias,
2. Vías secundarias y,
3. Vías terciarias.

Tabla 1. Relación de las Vías de primer orden (INVÍAS-ANI). Departamento de Sucre.

Cod_Vía/ Cod_Tramo	Orden	Longitud	PR's	Tramo	Sector	
90SC02	INVÍAS	2°	7.000 m	PR0 – PR6	Alternas a la Transversal del Caribe.	Coveñas _ Aserradero-El Mamey.
9004 900438	INVÍAS	1er	9.000 m	PR27-41	Transversal del Caribe.	Coveñas - San Onofre (Paso por Coveñas).
9004 900441	ANI	1er	5.900 m	PR41-PR46	Transversal del Caribe.	Coveñas - San Onofre (Paso por Coveñas)-Coveñas - San Onofre".
9004 900446	ANI	1er	3.353 m	PR46-PR49	Transversal del Caribe.	Coveñas - San Onofre (Paso por Coveñas)-Coveñas - San Onofre.
9004 900449	ANI	1er	16.484 m	PR49+453_ PR65+937	Transversal del Caribe.	Coveñas - San Onofre.
9004 900465	INVÍAS	1er	27.746 M	PR65+937_ PR93+683	Transversal del Caribe.	Coveñas - San Onofre (Incluye pasos Nacionales por Toluviejo y El Pueblito).
9004 900493	ANI	1er	11.137 m	PR93+683_ PR104+820	Transversal del Caribe.	Coveñas - San Onofre.
9005 90050	ANI	1er	23.000 m	PR0_PR24	Transversal del Caribe.	San Onofre - María La Baja
25SC01 25SC010	ANI	1er	18.335 m	PR0_PR18	Acceso a Sincelejo.	Sincelejo – Toluviejo.



Cod_Vía/ Cod_Tramo	Orden	Longitud	PR's	Tramo	Sector	
7802 78020	INVÍAS	1er	41.030 m	PR0-PR41	Transversal Depresión Momposina.	Puerta de Hierro - Magangué - Yatí.
25SCA 25SCA0	ANI	1er	11.510 m	PR0_PR11	Troncal de Occidente.	Variante Oriental SLJO
2514 251452	ANI	1er	16.000 m	PR98_ PR114	Troncal de Occidente.	Sincelejo_Sampués_ Doble calzada_Piedras Blancas_La Y.
2515 25150	ANI		51.000 m	PR0-PR25	Troncal de Occidente.	Sincelejo - Puerta de Hierro.
7403 74030 7404 74040	INVÍAS	1er	32.102 m 83.000 m	PR17_PR43 PR0-PR83	Transversal Puerto rey - Tibú. Guayepo - Achí	El Tablón- San Marcos San Marcos- Majagual
Fuentes	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91					
Elaboración propia.						

Tabla 2. Relación de las Vías secundarias consideradas en el diagnóstico preliminar de Siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción del Departamento de Sucre.

Cod_Vía/	Longitud	PR's	Tramo	Sector
70820-2	13.187	PR13_PR1	Puerto Viejo_El Delirio.	Puerto Viejo_El Delirio.
90SC03	11.236	PR11_PR0 PR0_PR5	Berrugas II.	San Onofre_Berrugas II. Ramal El Rincón.
78CR01SC	24.338	KM0_KM24	Santa Catalina_Toluviejo.	Santa Catalina_SA de Palmito_VarsoVía_Toluviejo.
70523-14 70001-5	15.886	PR0_PR15	Sincelejo_Palmito.	Sincelejo_Palmito.
25SC05	34.601	PR0_PR33	Vía Ovejas_Chalán_Colosó_Vía a a Toluviejo.	Vía a Ovejas_Chalán_Colosó_Vía a Toluviejo.
25SC02	34.839	PR0_KM1-12	Corozal_Galeras.	Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.
68141	49.018	PR49_PR2	Sampués _ San Benito Abab.	Sampués _ San Benito Abab.
67941	24-220	PR0_PR24	Las Tablitas_Vía a Sqn Marcos.	Las Tablitas_Vía a Sqn Marcos..
Fuentes	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91			
Elaboración propia.				

4 Diagnóstico preliminar de la Siniestralidad Vial de fauna silvestre, doméstica y de animales de producción en las vías del departamento de Sucre

4.1 Vías Nacionales en el departamento de Sucre

4.1.1 90SC02_Aserradero-El Mamey_Coveñas_INVÍAS

Tabla 3. Vía 90SC02_Aserradero-El Mamey_Coveñas_INVÍAS.

Cod	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	0	40-50
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	0	60-70



Cod	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	50-60
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	50-60
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	60-70
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	60-70
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	70-80
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	70-80
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	70-80
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	80-90
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	80-90
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	5	10-20
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	50-60
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	50-60
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	60-70
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	60-70
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	70-80
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	70-80
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	70-80
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	80-90
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	80-90
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	80-90
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	90-100
90SC02	2° Orden	Long_6.000	Alternas a la Transversal del Caribe	Coveñas_Aserradero-El Mamey	6	90-100
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/					
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfffce4936b6f28b4889690f91					
Elaboración propia.						

Tabla 4. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 90SC02_Aserradero-El Mamey_Coveñas_INVÍAS.

TPA	69	TML	6000
PA	#	%	PA/m
0-10	0	0,0%	0
10-20	1	1,4%	86,96
20-30	1	1,4%	86,96
30-40	1	1,4%	86,96
40-50	5	7,2%	434,78
50-60	9	13,0%	782,61
60-70	12	17,4%	1043,48
70-80	16	23,2%	1391,30
80-90	15	21,7%	1304,35
90-100	9	13,0%	782,61
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/		
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfffce4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia			

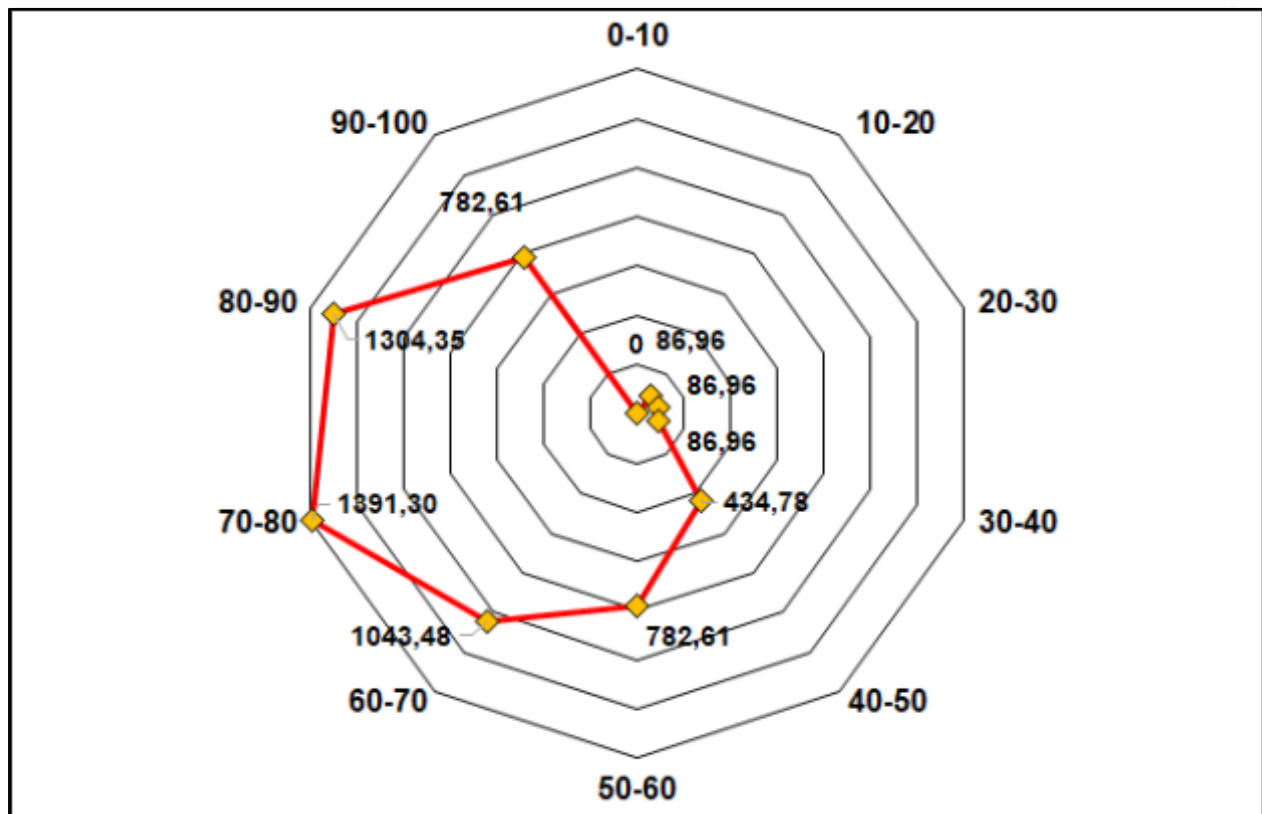


Gráfico 1. Vía 90SC02_Aserradero_El Mamey_Coveñas



4.1.2 Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI

Tabla 5. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.

Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	0	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	0	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	0	90-100		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	28	20-30		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	28	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	28	40-50	Pte. Villeros	9°24'06"N 75°40'57"W
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	28	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	28	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	28	90-100		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	29	10-20		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	29	20-30		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	29	20-30		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	29	30-40	Pte. Amanzaguapos	9°24'01"N 75°40'29"W
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	30	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	30	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	30	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	30	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	30	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	30	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	90-100		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	31	90-100		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	32	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	32	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	32	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	32	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	32	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	32	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	33	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	33	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	33	70-80		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	33	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	33	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	0-10		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	0-10		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	0-10		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	oct-20		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	oct-20		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	34	50-60		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	20-30		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	70-80		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	35	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	36	0-10	Pte. Boca la Ciénega	9°26'06"N 75°37'44"W
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	36	10-20		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	36	20-30		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	36	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	36	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	36	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	37	20-30		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	37	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	37	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	37	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	37	60-70		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	38	10-20		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	38	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	38	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	39	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	39	50-60		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	39	60-70	Paso Tubería de Gas	9°27'12"N 75°36'50"W
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	40	80-90		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	10-20		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	30-40		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	40-50		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	50-60		
9004	900438	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	41	90-100		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	42	40-50	SP-49-Paso Ganado	9°28'25"N 75°36'09"W
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	42	50-60		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	42	70-80		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	42	70-80		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	43	30-40		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	43	30-40		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	43	50-60		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	43	60-70	SP-49-Paso Ganado	9°28'25"N 75°36'09"W
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	44	10-20		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	44	30-40		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	44	50-60		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	44	50-60		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	44	80-90		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	44	90-100		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	20-30		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	30-40		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	30-40		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	40-50		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	40-50		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	50-60		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	80-90	Pte. Arr la Perdiz	9°29'58"N 75°35'29"W
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	80-90		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	45	90-100		
9004	900441	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	70-80		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	80-90		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	80-90		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	80-90		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	90-100		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	70-80		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	80-90		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	46	80-90		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	50-60	Pte. Pechelin II	9°30'43"N 75°34'57"W
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	60-70		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	70-80		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	70-80		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	70-80		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	80-90		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	80-90		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	47	90-100		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	48	70-80		
9004	900446	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Paso Nacional por Tolú	49	80-90		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	30-40	SP-49-Paso Ganado	9°31'17"N 75°33'58"W
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	50	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	51	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	20-30		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	20-30		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	52	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	30-40		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	60-70		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	53	70-80		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	54	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	54	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	54	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	54	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	54	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	55	20-30	SP-49-Paso Ganado	9°29'57"N 75°31'46"W
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	55	20-30		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	55	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	55	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	55	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	56	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	56	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	56	80-90		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	56	20-30		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	57	10-20		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	57	20-30		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	57	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	57	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	0-10		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	10-20		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	58	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	59	30-40	SP-49-Paso Ganado	9°28'43"N 75°30'02"W
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	59	30-40		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	59	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	59	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	59	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	60	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	60	50-60	SP-49-Paso Ganado	9°28'10"N 75°29'22"W
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	61	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	61	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	61	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	61	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	61	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	62	40-50		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	62	50-60		
9004	900449	101.243		ARGOS-TOLUVIEJO-Vía Interna	SR	0-10	Paso aéreo	9°28'10"N 75°28'11"W
9004	900449	101.243		ARGOS-TOLUVIEJO-Vía Interna	SR	0-10	Paso seco de fauna	9°28'10"N 75°28'11"W
9004	900449	101.243		ARGOS-TOLUVIEJO-Vía Interna	SR	0-10	Paso aéreo de fauna	9°28'13"N 75°28'09"W
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	63	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	64	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	65	50-60		
9004	900449	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	66	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	66	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	66	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	66	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	66	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	67	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	67	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	67	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	70	50-60	Box Culvert	9°27'32"N 75°26'15"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	70	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	71	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	71	50-60	Box Culvert	9°29'30"N 75°25'37"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	71	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	71	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	71	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	71	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	72	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	72	60-70	Box Culvert	9°32'05"N 75°25'07"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	72	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	72	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	73	50-60	Pte. Macumba	9°29'52"N 75°25'28"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	73	80-90		
9005	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	73	0-10	Box Culvert	9°30'18"N 75°25'22"W



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	74	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	74	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	74	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	74	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	74	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	74	90-100		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	75	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	75	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	75	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	75	90-100		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	70-80	Pte. Mancajan	9°31'53"N 75°25'08"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	80-90	Pte. Camarón	9°32'31"N 75°25'00"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	76	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	77	40-50	Box Culvert	9°32'48"N 75°24'58"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	77	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	77	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	77	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	80-90	Box Culvert	9°32'53"N 75°24'59"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	60-70	Box Culvert	9°32'59"N 75°25'01"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	50-60	Box Culvert	9°33'13"N 75°25'05"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	78	50-50	Box Culvert	9°33'15"N 75°25'05"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	79	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	79	50-60	Box Culvert	9°33'37"N 75°25'00"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	79	60-70	Pte. El Bobo	9°33'49"N 75°24'50"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	79	0-10		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	79	30-40	Box Culvert	9°33'56"N 75°24'49"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	79	70-80	Box Culvert	9°34'00"N 75°24'48"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	80	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	80	10-20		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	80	60-70	Pte. Mermeja	9°34'31"N 75°24'33"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	80	60-70		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	30-40		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	30-40		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	81	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	82	70-80	Box Culvert	9°35'10"N 75°24'17"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	83	60-70	Pte. Chinulito	9°35'31"N 75°24'13"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	83	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	83	70-80	Box Culvert	9°35'38"N 75°24'12"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	83	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	30-40		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	50-60	SP-49-Paso Ganado	9°35'53"N 75°24'16"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	84	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	85	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	85	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	86	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	86	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	87	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	87	60-70	Pte. Palenquillo	9°37'14"N 75°25'39"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	87	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	87	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	87	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	87	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	88	30-40		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	88	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	88	50-60		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	88	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	89	40-50		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	90	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	90	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	90	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	91	60-70		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	91	30-40	Pte. Arr Las Melenas	9°38'16"N 75°27'29"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	91	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	91	70-80		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	91	80-90		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	93	30-40		
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	93	50-60	SP-49 Paso de ganado	9°38'45"N 75°27'44"W
9004	900465	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	93	50-60	Pte. Pita Bajo	9°39'06"N 75°27'54"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	94	50-60	Box Culvert	9°39'34"N 75°28'07"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	94	40-50		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	94	60-70		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	96	60-70		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	96	70-80	Box Culvert	9°40'46"N 75°28'41"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	97	60-70	Box Culvert	9°41'06"N 75°28'51"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	98	60-70	Box Culvert	9°41'09"N 75°28'53"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	98	70-80	Box Culvert	9°41'20"N 75°28'58"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60	Box Culvert	9°41'49"N 75°29'12"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60	SP-49 Paso ganado	9°41'56"N 75°29'15"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60	Box Culvert	9°42'07"N 75°29'21"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60	Box Culvert	9°42'20"N 75°29'27"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60	Box Culvert	9°42'24"N 75°29'29"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60	SP-49 Paso ganado	9°42'25"N 75°29'29"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	99	50-60		
9005	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	100	50-60	Pte. Cascajo	9°42'38"N 75°29'36"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	100	60-70		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	101	60-70	SP-49 Paso ganado	9°43'24"N 75°29'58"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	101	40-50		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	100	60-70	Pte. Arr Pavita	9°43'13"N 75°29'52"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	101	40-50		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	101	60-70		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	20-30		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	20-30	Pte. Arr Muerto	9°43'45"N 75°30'10"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	40-50		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	50-60		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	60-70		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	70-80		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	102	10-20		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	103	70-80	Box Culvert	9°43'46"N 75°30'13"W
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	104	80-90		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	104	80-90		
9004	900493	101.243	Transversal del Caribe	Coveñas - San Onofre	104	90-100		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	0	80-90		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	1	70-80	SP-49 Paso ganado	9°45'07"N 75°31'06"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	2	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	2	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	2	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	3	60-70	Box Culvert	9°45'52"N 75°30'48"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	3	70-80	Box Culvert	9°46'07"N 75°30'41"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	4	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	4	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	4	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	4	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	4	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	4	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	5	70-80		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	6	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	6	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	6	50-60	Box Culvert	9°46'55"N 75°29'47"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	6	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	6	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	7	30-40		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	7	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	7	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	7	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	7	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	8	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	30-40		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	40-50	Box Culvert	9°47'32"N 75°28'58"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	9	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	10	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	10	60-70	Box Culvert	9°49'07"N 75°28'15"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	30-40		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	40-50		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenada
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	11	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	30-40		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	12	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	13	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	13	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	14	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	14	60-70	Box Culvert	9°49'22"N 75°25'57"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	18	40-50	Pte. Corte Alto	
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	18	60-70		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	19	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	19	60-70	Box Culvert	9°51'17"N 75°24'31"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	20	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	20	40-50	Pte. Arr Chiquito	9°51'22"N 75°24'19"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	21	10-20		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	21	30-40		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	21	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	21	60-70	Box Culvert	9°51'29"N 75°24'09"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	22	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	22	60-70	Box Culvert	9°51'47"N 75°23'57"W
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	23	40-50		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	23	50-60		
9005	90050	101.243	Transversal del Caribe	S Onofre-María La Baja	23	60-70		
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfccef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								



Tabla 6. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.

TPA	422	TML	101.243
PA	#	%	PA/m
0-10	10	2,4%	2.399,12
10-20	12	2,8%	2.878,95
20-30	15	3,6%	3.598,68
30-40	47	11,1%	11.275,88
40-50	58	13,7%	13.914,91
50-60	90	21,3%	21.592,11
60-70	73	17,3%	17.513,60
70-80	63	14,9%	15.114,48
80-90	42	10,0%	10.076,32
90-100	12	2,8%	2.878,95
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia			

Tabla 7. Tipo y número de estructuras. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	33
Puentes	19
SP-49 Paso de ganado	3
SP-49 Paso de fauna	0
Paso aéreo de fauna	2
Pasos secos de fauna	1
Aviso de fauna silvestre	0

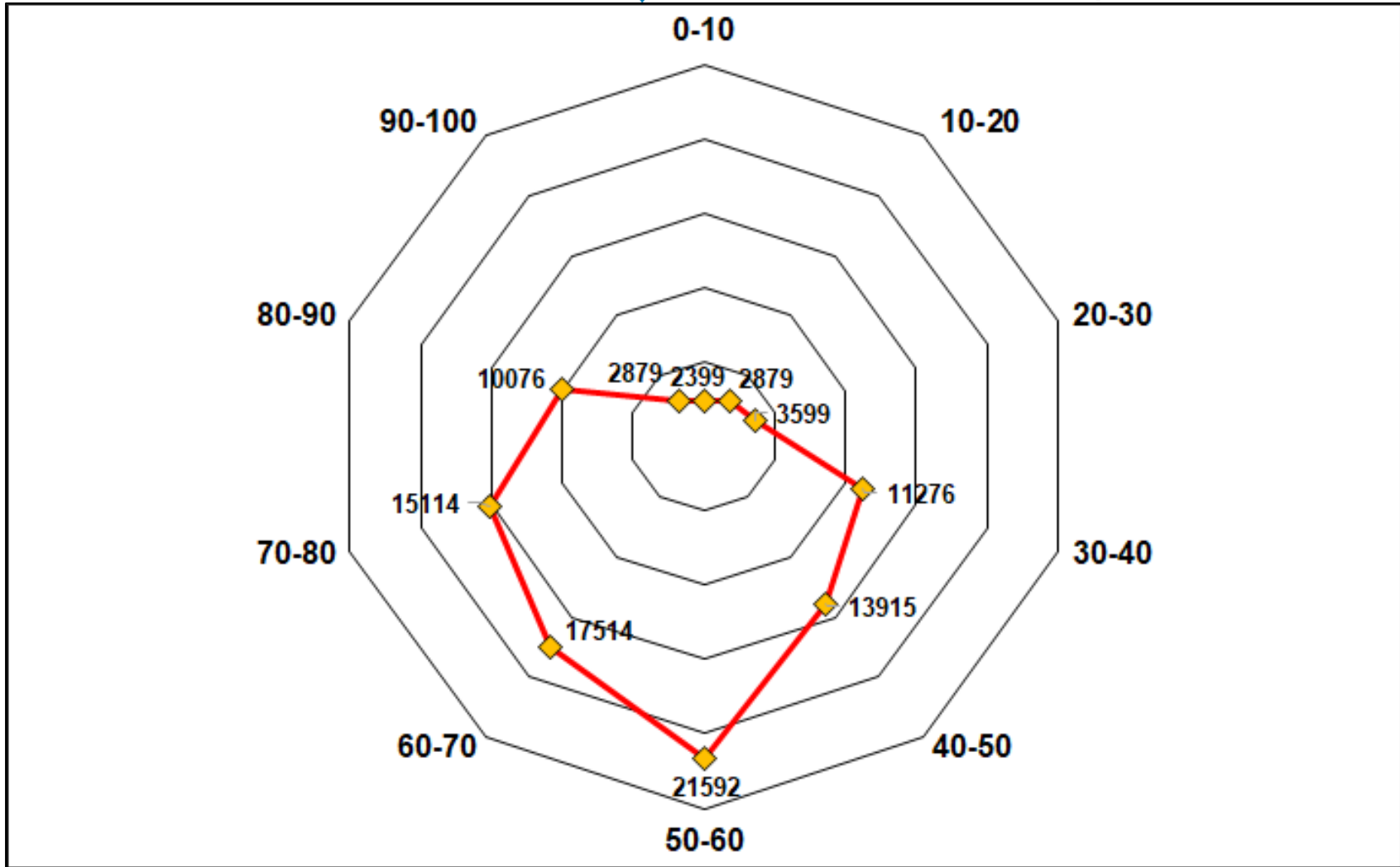


Gráfico 2. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 9004_9005_Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI



4.1.3 Variante de Coveñas

Tabla 8. Vía Variante de Coveñas.

Código		Tramo	Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	3	0-10			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	4	0-10			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	4	0-10	PUNTA SECA		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	4	0-10			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	4	10-20		Pte. Arr Amanzaguapos	9°23'14"N 75°40'42"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	5	10-20			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	5	20-30			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	5	20-30			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	5	20-30			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	5	10-20		Box Culvert	9°23'17"N 75°40'13"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	6	10-20			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	6	20-30			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	6	30-40			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	6	10-20		Box Culvert	9°23'21"N 75°39'52"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	6	40-50		Box Culvert	9°23'23"N 75°39'44"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	6	40-50		Box Culvert	9°23'24"N 75°39'39"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	7	40-50			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	7	60-70		SP-49 Paso de ganado	9°23'26"N 75°39'30"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	7	60-70		SP-49 Paso fauna silvestre	9°23'26"N 75°39'30"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	7	60-70		Box Culvert	9°23'26"N 75°39'26"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	7	30-40			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	7	30-40		Box Culvert	9°23'25"N 75°39'05"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	30-40		Box Culvert	9°23'24"N 75°39'00"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	50-60			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	10-20		Box Culvert	9°23'21"N 75°38'48"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	10-20			
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	10-20		Box Culvert	9°23'17"N 75°38'37"W



SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	8	20-30		Box Culvert 9°23'16"N 75°38'32"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	9	30-40		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	9	30-40		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	9	30-40		Box Culvert 9°23'07"N 75°37'59"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	10	30-40		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	10	30-40		Box Culvert 9°23'06"N 75°37'57"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	10	50-60		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	10	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	10	20-30		Box Culvert 9°23'02"N 75°37'38"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	11	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	11	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	11	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	11	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	11	30-40		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	40-50		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	40-50		Pte. Arr Petaca I 9°23'29"N 75°37'00"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	40-50		Pte. Arr Petaca 2 9°23'38"N 75°36'56"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	40-50		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	12	10-20		Box Culvert 9°23'49"N 75°36'54"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	13	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	13	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	13	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	13	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	13	40-50		Aviso de fauna silvestre 9°24'17"N 75°36'52"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	14	60-70		Paso aéreo de fauna 9°24'27"N 75°36'51"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	14	60-70		Pte. Arr San Antonio 9°24'28"N 75°36'51"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	14	60-70		SP-49 Paso de fauna silvestre 9°24'38"N 75°36'50"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	14	30-40		



SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	14	40-50		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	15	40-50		SP-49 Paso de fauna silvestre 9°25'00"N 75°36'46"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	15	30-40		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	15	30-40		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	15	30-40		Aviso paso de fauna silvestre 9°25'37"N 75°36'42"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	16	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	16	10-20		Box Culvert 9°25'47"N 75°36'42"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	16	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	16	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	17	10-20		Box Culvert 9°26'01"N 75°36'40"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	17	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	17	20-30		Box Culvert 9°26'16"N 75°36'38"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	17	20-30		Box Culvert 9°26'26"N 75°36'38"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	18	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	18	20-30		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	18	40-50		Box Culvert 9°26'43"N 75°36'34"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	18	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	18	70-80		SP-49 Paso de fauna silvestre 9°27'02"N 75°36'28"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	18	70-80		Box Culvert 9°27'02"N 75°36'28"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	19	50-60		SP-49 Paso de ganado 9°27'04"N 75°36'27"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	19	50-60		Box Culvert 9°27'06"N 75°36'26"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	19	50-60		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	19	50-60		Box Culvert 9°27'15"N 75°36'21"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	19	60-70		Box Culvert 9°27'20"N 75°36'19"W
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	20	60-70		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	20	50-60		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	20	10-20		
SUC_Var_Cov	ANI	Variante Coveñas	Coveñas-Coveñas	20	0-10		
Fuente		https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfc4936b6f28b4889690f91					
Elaboración propia.							



Tabla 9. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía Variante de Coveñas.

TPA	86	TML	20.053
PA	#	%	PA/m
0-10	5	5,8%	1.165,87
10-20	22	25,6%	5.129,84
20-30	17	19,8%	3.963,97
30-40	14	16,3%	3.264,44
40-50	11	12,8%	2.564,92
50-60	7	8,1%	1.632,22
60-70	8	9,3%	1.865,40
70-80	2	2,3%	466,35
80-90	0	0,0%	-
90-100	0	0,0%	-
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia.			

Tabla 10. Tipo y número de estructuras. Vía 9004_9005 Coveñas_Santiago de Tolú_Toluviejo_San Onofre_Pueblo Nuevo_INVÍAS-ANI.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	23
Puentes	4
SP-49 Paso de ganado	3
Paso aéreo de fauna	1
Aviso de fauna silvestre	2

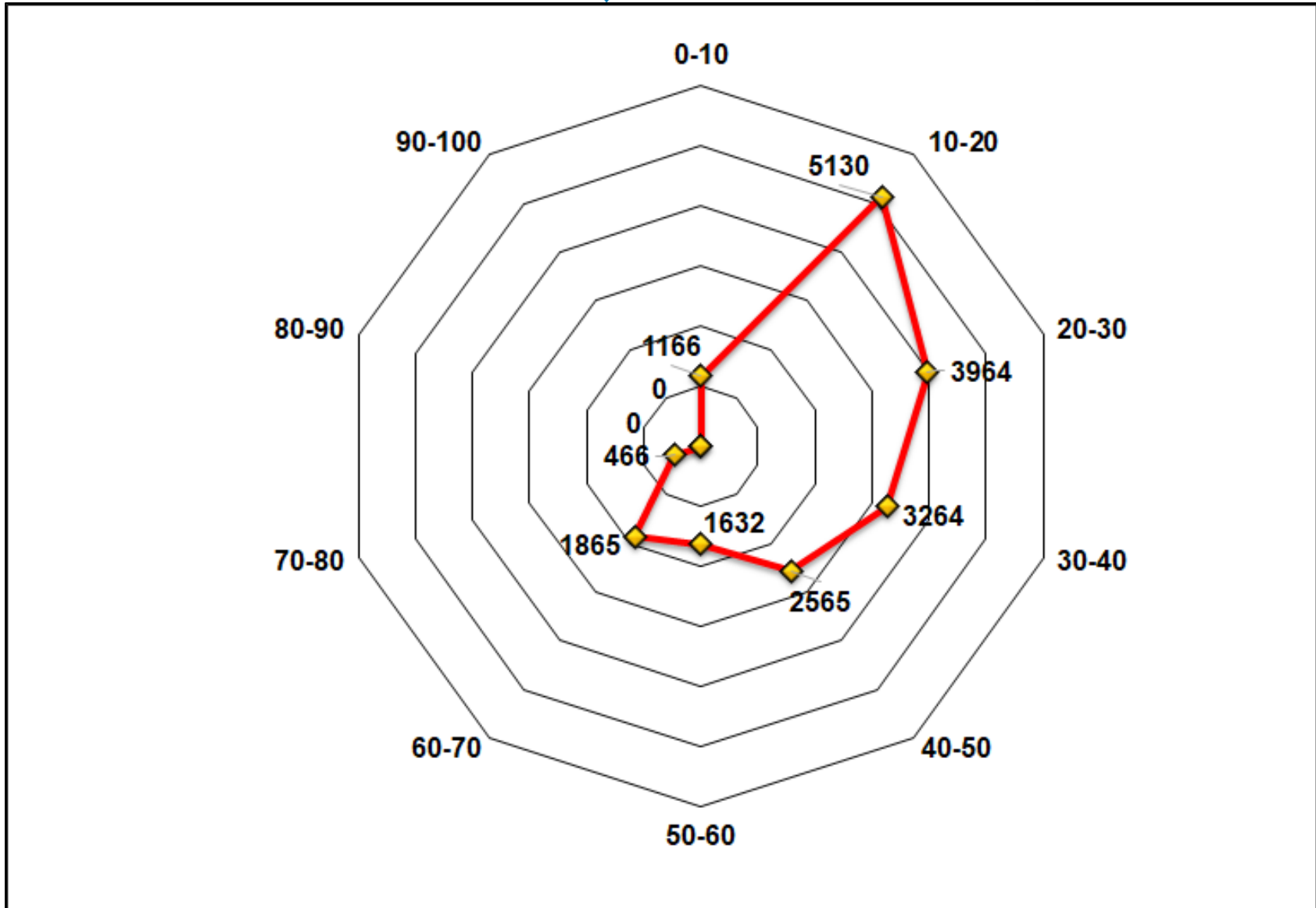


Gráfico 3. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía Variante de Coveñas.



4.1.4 Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada

Tabla 11. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.

Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	0	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	0	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	0	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	0	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	0	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	1	90-100		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	2	0-10	Box Culvert	9°19'58"N 75°24'30"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	2	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	2	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	2	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	2	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	2	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	30-40	Box Culvert	9°20'00"N 75°24'27"W
25SC02	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	60-70	Box Culvert	9°20'03"N 75°24'24"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	4	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	60-70	Box Culvert	9°20'46"N 75°24'54"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	60-70	Pte. La Muerte II	9°20'59"N 75°25'07"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	5	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	60-70	Box Culvert	9°21'17"N 75°25'25"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	6	80-90	Box Culvert	9°21'21"N 75°25'30"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	7	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	7	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	7	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	7	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	7	70-80	Box Culvert	9°21'24"N 75°25'35"W



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	70-80	Box Culvert	9°21'27"N 75°25'40"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	7	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80	Box Culvert	9°22'13"N 75°26'09"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	8	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	9	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	9	70-80		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	9	70-80	Box Culvert	9°22'46"N 75°25'55"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	9	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	70-80	SP-49 Paso de ganado	9°23'22"N 75°25'53"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	10	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	11	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	12	80-90	SP-49 Paso de ganado	9°24'09"N 75°26'09"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	70-80	Pte. Soto II	9°24'32"N 75°26'10"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	10-20	Box Culvert	9°24'51"N 75°26'10"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	14	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	14	40-50		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	14	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	14	60-70	SP-49 Paso de Fauna	9°25'08"N 75°26'05"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	14	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	60-70	Pte. La Mena	9°25'25"N 75°26'02"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	40-50	Paso Fauna Aéreo	9°25'38"N 75°26'01"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	15	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	40-50		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60	Pte. Pechelin I	9°26'11"N 75°26'19"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	80-90	SP-49 Paso de Fauna	9°25'59"N 75°26'12"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	17	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Tolviejo	17	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SJO-TOLV			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	17	80-90	Box Culvert	9°26'46"N 75°26'19"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Sincelejo - Toluviejo	18	80-90		

Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					TOLV-SJO			
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	18	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	18	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	18	80-90		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	18	80-90	Box Culvert	9°27'05"N 75°26'34"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	60-70	Box Culvert	9°26'51"N 75°26'24"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	70-80	Box Culvert	9°26'51"N 75°26'23"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	17	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	16	50-60		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	16	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	50-60		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	15	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	14	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	14	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	14	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	14	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	14	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	13	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	12	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	12	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	12	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	12	70-80		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	12	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	12	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	11	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	40-50	Box Culvert	9°22'58"N 75°25'56"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	10	80-90		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	9	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	80-90	Box Culvert	9°22'13"N 75°26'10"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	8	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	70-80		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	70-80	Pte. La Muerte I	9°21'38"N 75°25'57"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	7	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	50-60	Box Culvert	9°21'20"N 75°25'31"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	6	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	60-70	Pte. La Muerte II	9°20'59"N 75°25'07"W
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelejo	Toluviejo_Sincelejo	5	70-80		



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	5	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	4	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	30-40		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	3	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	2	0-10		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	2	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	2	10-20		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	2	20-30		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	2	40-50	Sin. Iguana iguana	9°19'46"N 75°24'43"W



25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	2	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	40-50		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	50-60		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	60-70		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	70-80		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	1	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	0	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	0	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	0	80-90		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	0	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	0	90-100		
25SC01	25SC010	Long_18.335	Acceso a Sincelajo	Toluviejo_Sincelajo	0	90-100		
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/							
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfccef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia								



Tabla 12. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.

TPA	249	TML	18.335
PA	#	%	PA/m
0-10	4	1,6%	294,54
10-20	8	3,2%	589,08
20-30	7	2,8%	515,44
30-40	6	2,4%	441,81
40-50	22	8,8%	1.619,96
50-60	42	16,9%	3.092,65
60-70	60	24,1%	4.418,07
70-80	56	22,5%	4.123,53
80-90	33	13,3%	2.429,94
90-100	11	4,4%	809,98
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia.			

Tabla 13. Tipo y número de estructuras. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	12
Puentes	4
SP-49 Paso de ganado	2
SP-49 Paso de fauna	2
Paso aéreo de fauna	1
Aviso de fauna silvestre	2

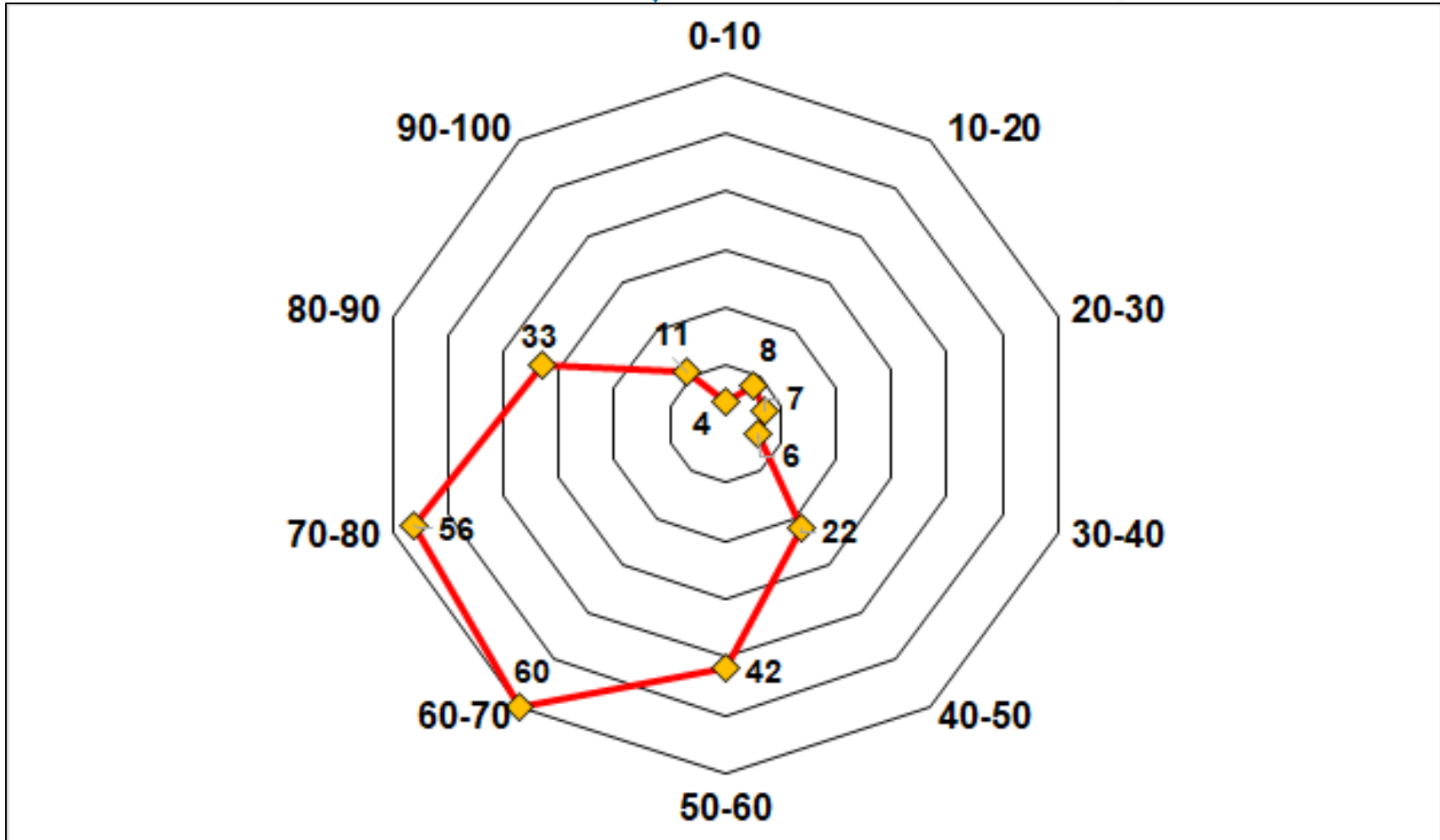


Gráfico 4. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SC01_Sincelejo_Toluviejo_Doble calzada.





4.1.5 Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas

Tabla 14. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.

Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	0	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	1	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	70-80	Pte. Membrillal	9°25'21"N 75°13'06"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	2	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	30-40		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	3	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	4	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	5	10-20		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	5	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	5	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	5	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	5	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	6	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	6	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	6	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	10-20		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	10-20		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	7	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	10-20		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	60-70	Pte. El Hatillo	9°25'26"N 75°10'16"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	8	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	9	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	60-70		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	90-100		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	90-100		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	10	90-100		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	11	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	60-70		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	12	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	13	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	14	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	40-50		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	15	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	16	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	16	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	16	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	16	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	16	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	17	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	19	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	19	90-100		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	20	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	20	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	21	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	21	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	21	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	21	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	21	90-100		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	22	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	22	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	22	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	23	70-80		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	23	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	24	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	24	40-50	Box Culvert	9°24'18"N 75°02'41"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	24	40-50	Box Culvert	9°24'19"N 75°02'34"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	24	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	25	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	25	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	25	40-50		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	25	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	25	60-70	Box Culvert	9°24'19"N 75°02'34"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	26	40-50	Box Culvert	9°24'12"N 75°01'48"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	26	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	26	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	26	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	10-20		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	50-60	Box Culvert	9°24'12"N 75°01'48"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	27	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	20-30	Box Culvert	9°23'40"N 75°01'02"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	10-20		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	28	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	29	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	29	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	29	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	30	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	30	30-40	Box Culvert	9°23'00"N 74°59'42"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	30	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	31	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	31	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	32	40-50	Box Culvert	9°22'33"N 74°59'07"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	32	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	32	80-90		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	33	20-30		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	34	30-40	Box Culvert	9°22'11"N 74°58'25"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	34	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	34	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	34	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	35	30-40	SP-49 Paso de ganado	9°21'55"N 74°57'53"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	35	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	35	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	36	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	36	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	36	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	36	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	36	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	36	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	37	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	37	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	38	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	38	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	38	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	38	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	20-30		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	30-40	Box Culvert	9°20'12"N 74°56'41"W
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	39	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	30-40		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	40-50		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	60-70		



Código	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	40	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	41	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	41	50-60		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	41	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	41	60-70		
7802	41.030	Transv. Depresión Momposina	Puerta de Hierro - Magangué	41	70-80		
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91						
Elaboración propia							

Tabla 15. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.

TPA	267	TML	41.030
PA	#	%	PA/m
0-10	0	0,0%	0,00
10-20	6	2,2%	922,02
20-30	23	8,6%	3534,42
30-40	46	17,2%	7068,84
40-50	65	24,3%	9988,58
50-60	46	17,2%	7068,84
60-70	39	14,6%	5993,15
70-80	24	9,0%	3688,09
80-90	13	4,9%	1997,72
90-100	5	1,9%	768,35
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia			

Tabla 16. Tipo y número de estructuras. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	10
Puentes	2



SP-49 Paso de ganado	1
SP-49 Paso de Fauna	0
Paso aéreo de fauna	0

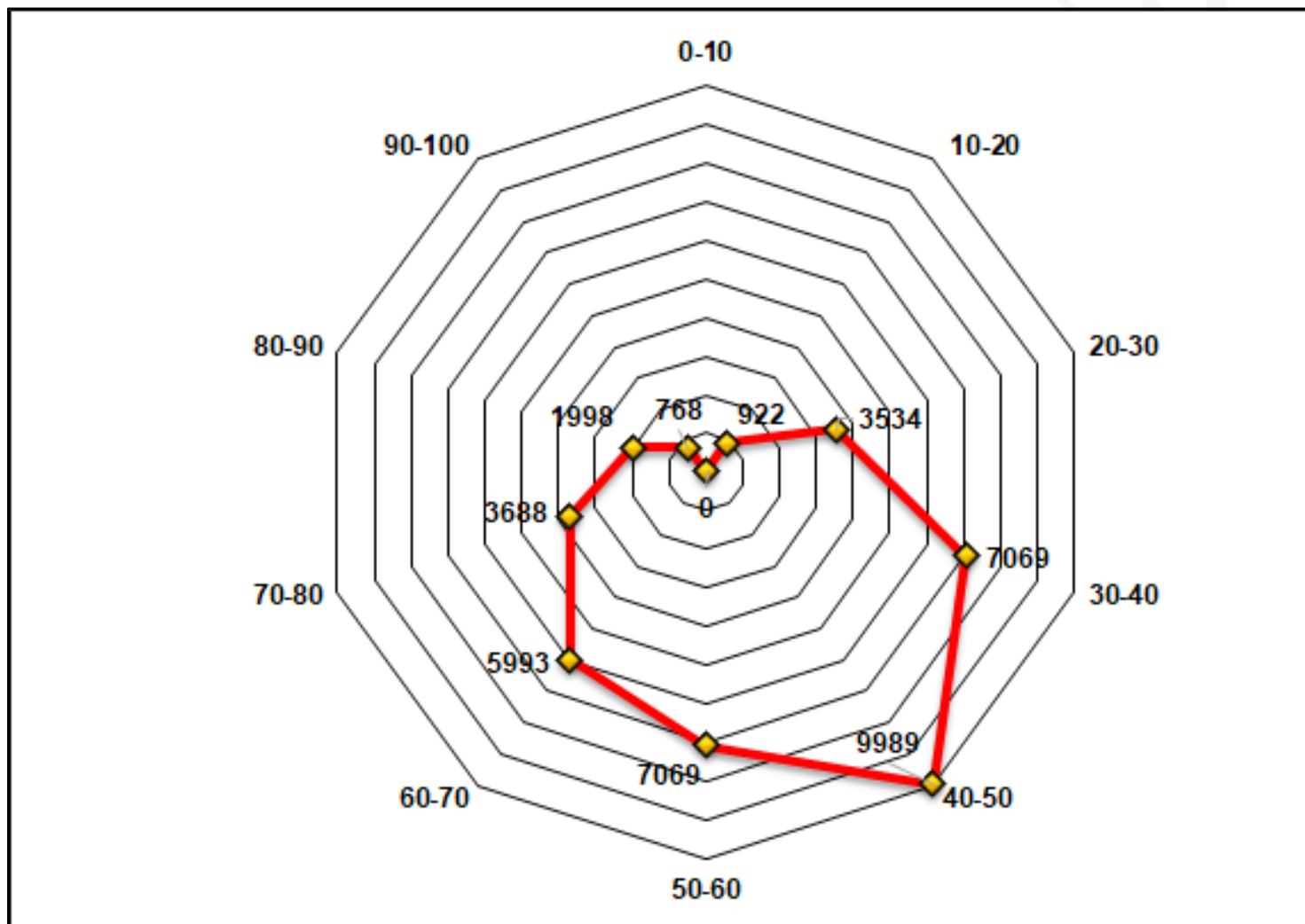


Gráfico 5. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 7802_Puerta Hierro_San Pedro_Las Llanadas.



4.1.6 Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo

Tabla 17. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.

Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60	Box Culvert	9°14'56"N 75°24'28"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		9°15'21"N 75°24'07"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	70-80	Box Culvert	9°15'27"N 75°24'00"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70	SP-49 Paso ganado	9°15'32"N 75°23'53"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	70-80		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	80-90	Box Culvert	9°15'50"N 75°23'33"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70	Box Culvert	9°15'53"N 75°23'30"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70	Box Culvert	9°16'07"N 75°23'16"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	80-90		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	90-100		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	10-20		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30	Box Culvert	9°16'50"N 75°21'55"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30	SP-49 Paso ganado	9°17'13"N 75°21'19"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	0-10	Puente NN	9°18'12"N 75°20'37"W
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	80-90		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	80-90		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	70-80		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	0-10		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	20-30		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	30-40		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	40-50		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	50-60		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	60-70		
25SCA	25SCA0	11.510	Troncal de Occidente	Variante Oriental SLJO	NA	80-90		
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								



Tabla 18. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.

TPA	63	TML	11.510
PA	#	%	PA/m
0-10	2	3,2%	365,40
10-20	1	1,6%	182,70
20-30	8	12,7%	1461,59
30-40	11	17,5%	2009,68
40-50	13	20,6%	2375,08
50-60	10	15,9%	1826,98
60-70	9	14,3%	1644,29
70-80	3	4,8%	548,10
80-90	5	7,9%	913,49
90-100	1	1,6%	182,70
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffc4ef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia.			

Tabla 19. Tipo y número de estructuras. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	6
Puentes	1
SP-49 Paso de ganado	2
SP-49 Paso de Fauna	0
Paso aéreo de fauna	0

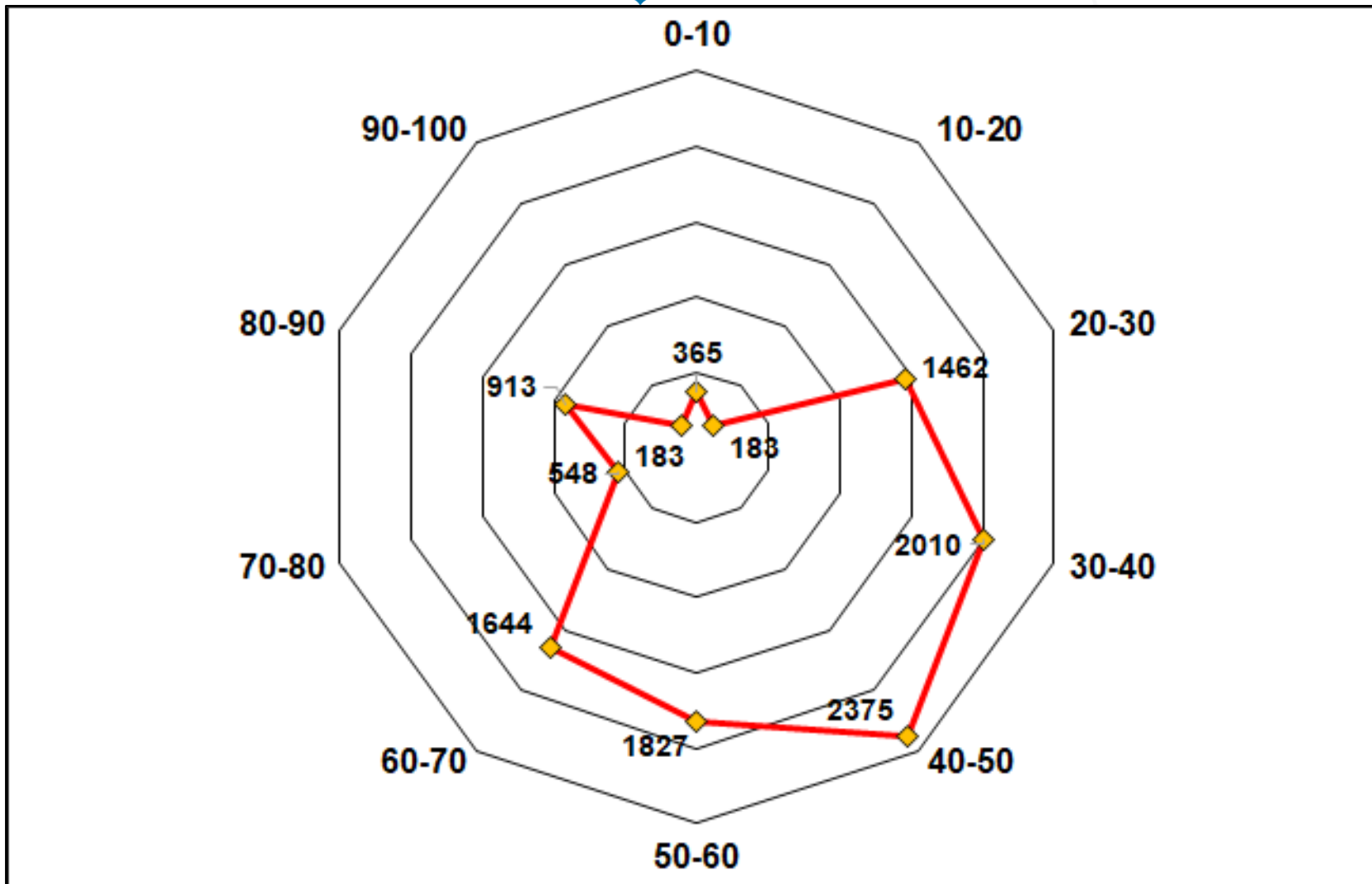


Gráfico 6. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SCA_Variante Oriental Sincelejo.



4.1.7 Vía 7403_7404_74SCA_El Tablón_San Marcos_Majagual_Guayepo

Tabla 20. Vía 7403_7404_74SCA_El Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo.

Cod. Vía	Cod. Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	17	0-10		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	17	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	17	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	18	10-20	Box Culvert	8°39'32"N 75°20'32"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	18	10-20	Box Culvert	8°39'35"N 75°20'04"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	19	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	19	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	20	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	20	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	20	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	21	0-10		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	21	20-30	Box Culvert	8°39'37"N 75°17'45"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	21	20-30	Box Culvert	8°39'38"N 75°17'39"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	23	10-20	Box Culvert	8°39'40"N 75°17'27"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	25	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	25	30-40	Pte. Arr San Pablo	8°40'13"N 75°16'30"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	25	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	26	20-30	Box Culvert	8°40'29"N 75°16'04"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	26	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	27	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	27	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	27	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	27	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	28	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	28	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	28	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	29	30-40	Box Culvert	8°41'28"N 75°14'54"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	31	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	31	20-30	Box Culvert	8°42'03"N 75°14'39"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	31	20-30	Pte. Montegrande	8°42'27"N 75°14'29"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	32	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	32	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	32	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	32	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	32	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	0-10		



Cod. Via	Cod. Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	33	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	34	0-10		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	34	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	34	30-40	Box Culvert	8°42'32"N 75°12'34"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	34	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	34	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	35	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	35	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	35	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	0-10		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	36	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	37	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	38	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	38	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	38	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	38	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	38	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	38	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	39	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	39	50-60	Box Culvert	8°41'33"N 75°10'19"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	40	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	41	50-60	Box Culvert	8°40'52"N 75°09'52"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	41	50-60	Box Culvert	8°40'45"N 75°09'48"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	41	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	42	30-40	Box Culvert	8°40'24"N 75°09'30"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	43	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	43	30-40		



Cod. _ Via	Cod _ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	43	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	43	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	44	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	44	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	44	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	44	70-80		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	45	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	45	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	45	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	45	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	46	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	47	0-10		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	47	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	47	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	47	20-30		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	47	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	10-20		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	30-40		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	40-50		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	60-70		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	48	70-80		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	49	50-60		
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	49	50-60	Box Culvert	8°38'52"N 75°06'17"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	49	50-60	Box Culvert	8°38'50"N 75°06'11"W
7403	74030	32.102	Transv. Puerto rey - Tibú	El Tablón-S Marcos-Guayepo	49	60-70		
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	10-20		
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	30-40	Pte. Guayepo- Río San Jorge	8°38'50"N 75°06'00"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	40-50	Box Culvert	8°38'44"N 75°05'46"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	40-50	Box Culvert	8°38'45"N 75°05'38"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	60-70		



Cod. Via	Cod. Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	60-70		
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	0	70-80		
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	1	0-10	Pte. Los Azulitos	8°38'44"N 75°05'29"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	1	0-10	Box Culvert	8°38'40"N 75°05'24"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	1	0-10	Box Culvert	8°38'36"N 75°05'19"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	1	0-10	Box Culvert	8°38'32"N 75°05'13"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	2	0-10	Box Culvert	8°38'28"N 75°05'06"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	2	0-10	Box Culvert	8°38'27"N 75°05'00"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	3	0-10	Pte. NN	8°38'24"N 75°04'45"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	3	0-10	Box Culvert	8°38'22"N 75°04'34"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	3	0-10	Box Culvert	8°38'21"N 75°04'27"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	3	0-10	Box Culvert	8°38'21"N 75°04'11"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	3	0-10	Pte. Mosquito	8°38'23"N 75°04'00"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	4	0-10	Box Culvert	8°38'31"N 75°03'37"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	4	0-10	Box Culvert	8°39'01"N 75°03'23"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	5	0-10	Pte. Papayo I	8°39'04"N 75°03'20"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	6	0-10	Papayo II	8°39'18"N 75°03'02"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	6	0-10	Papayo IV	8°39'18"N 75°03'02"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	6	0-10	Papayo V	8°39'26"N 75°02'46"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	7	0-10	Box Culvert	8°39'27"N 75°02'39"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	8	0-10	Box Culvert	8°39'14"N 75°02'18"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	8	0-10	Box Culvert	8°39'09"N 75°02'14"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	8	0-10	Pte. Rabo De Tigre	8°39'03"N 75°02'07"W
7403	74030	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	9	0-10	Box Culvert	8°39'00"N 75°02'03"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	9	10-20	Box Culvert	8°38'55"N 75°01'51"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	9	10-20	Box Culvert	8°38'56"N 75°01'47"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	9	10-20	Pte. La Balsa	8°38'56"N 75°01'40"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	9	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	10	20-30	Box Culvert	8°38'41"N 75°01'20"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	10	20-30	Box Culvert	8°38'38"N 75°01'14"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	10	10-20	Box Culvert	8°38'36"N 75°01'08"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	10	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	11	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	11	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	11	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	11	30-40	Box Culvert	8°38'40"N 75°00'57"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	11	30-40	Box Culvert	8°38'42"N 75°00'54"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	12	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	12	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	12	40-50		



Cod. Vía	Cod. Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	12	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	12	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	12	60-70	Box Culvert	8°39'06"N 75°00'33"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	50-60	Box Culvert	8°39'17"N 75°00'22"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	10-20	Pte. El Chupo	8°39'19"N 75°00'13"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	10-20	SP-49 Paso Ganado	8°39'15"N 75°00'07"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	13	10-20	Box Culvert	8°39'03"N 75°00'05"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	14	40-50	Box Culvert	8°38'48"N 75°00'02"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	14	40-50	Box Culvert	8°38'38"N 75°00'00"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	15	40-50	Box Culvert	8°38'33"N 74°59'48"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	15	40-50	Box Culvert	8°38'32"N 74°59'41"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	15	40-50	Box Culvert	8°38'27"N 74°59'34"W
7405	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	15	60-70	Box Culvert	8°38'18"N 74°59'29"W
7405	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	15	60-70	Box Culvert	8°38'18"N 74°59'29"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	16	0-10	SP-49 Paso ganado-BC	8°38'04"N 74°59'13"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	17	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	17	50-60	Pte. Las Pozas	8°37'38"N 74°58'29"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	17	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	17	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	17	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	18	80-90		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	10-20	Box Culvert	8°37'16"N 74°58'19"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	40-50	SP-49 Paso ganado	8°37'13"N 74°58'15"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	40-50	Box Culvert	8°37'12"N 74°58'14"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	10-20	Pte. Limoncito I	8°36'56"N 74°57'59"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	10-20	Pte. Limoncito	8°36'56"N 74°57'59"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	20-30		



Cod. Via	Cod. Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	19	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	20-30	Box Culvert	8°37'01"N 74°58'00"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	20	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	21	20-30	Box Culvert	8°36'36"N 74°58'10"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	21	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	21	10-20	Pte. Limoncito II	8°36'06"N 74°58'08"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	21	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	22	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	22	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	22	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	22	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	22	30-40	Pte. Caño Caimán	8°35'43"N 74°58'07"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	23	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	23	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	23	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	23	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	23	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	23	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	24	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	24	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	24	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	24	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	24	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	24	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	20-30	Pte. El Firme- Caño Rabón	8°34'29"N 74°57'28"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	25	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	26	30-40	SP-49 Paso ganado	8°34'10"N 74°57'14"W



Cod. _ Via	Cod_ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	26	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	26	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	26	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	27	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	40-50	Box Culvert	8°33'29"N 74°56'14"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	20-30	Box Culvert	8°32'56"N 74°55'55"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	28	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	29	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	30	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	31	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	31	40-50	Box Culvert	8°32'43"N 74°55'23"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	31	40-50	Box Culvert	8°32'41"N 74°55'19"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	31	40-50	Box Culvert	8°32'42"N 74°55'10"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	32	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	32	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	32	20-30	Box Culvert	8°32'51"N 74°54'29"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	33	0-10		



Cod. _ Via	Cod _ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	33	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	33	20-30	Box Culvert	8°32'54"N 74°54'04"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	33	20-30	Box Culvert	8°32'45"N 74°53'57"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	33	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	34	0-10	Box Culvert	8°32'19"N 74°53'37"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	34	0-10	Box Culvert	8°32'04"N 74°53'29"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	34	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	34	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	35	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	35	10-20	Box Culvert	8°31'57"N 74°53'24"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	35	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	35	20-30	Box Culvert	8°31'27"N 74°53'09"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	35	30-40	Box Culvert	8°31'22"N 74°53'05"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	35	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	36	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	36	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	37	10-20	Box Culvert	8°31'15"N 74°52'58"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	37	20-30	Box Culvert	8°31'11"N 74°52'55"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	38	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	38	10-20	Box Culvert	8°30'37"N 74°52'33"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	38	20-30	Box Culvert	8°30'30"N 74°52'28"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	38	20-30	Box Culvert	8°30'23"N 74°52'21"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	39	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	39	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	39	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	39	20-30	Box Culvert	8°30'04"N 74°52'10"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	39	30-40	Box Culvert	8°30'13"N 74°52'16"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	40	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	40	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	40	20-30	Box Culvert	8°29'44"N 74°52'10"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	41	10-20	SP-49 Paso ganado	8°29'34"N 74°52'11"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	41	10-20	Box Culvert	8°29'20"N 74°52'19"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	42	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	42	30-40	Box Culvert	8°29'09"N 74°52'26"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	42	30-40	Box Culvert	8°28'40"N 74°52'32"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	42	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	42	50-60	Box Culvert	8°28'30"N 74°52'28"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	42	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	30-40		



Cod. _ Via	Cod _ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	40-50	Box Culvert	8°28'31"N 74°52'07"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	43	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	50-60	Box Culvert	8°28'37"N 74°51'47"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	44	30-40	Box Culvert	8°28'37"N 74°51'39"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	45	10-20	Box Culvert	8°28'38"N 74°51'24"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	45	10-20	Box Culvert	8°28'34"N 74°51'14"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	45	10-20	Box Culvert	8°28'30"N 74°51'05"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	45	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	45	30-40	Box Culvert	8°28'27"N 74°51'00"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	46	10-20	Box Culvert	
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	46	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	46	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	46	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	46	40-50	Box Culvert	8°28'24"N 74°50'33"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	46	40-50	Box Culvert	8°28'28"N 74°50'27"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	47	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	47	10-20	Box Culvert	8°28'38"N 74°50'06"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	47	20-30	Box Culvert	8°28'34"N 74°49'49"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	47	20-30	Box Culvert	8°28'32"N 74°49'43"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	48	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	48	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	48	30-30	Box Culvert	8°28'29"N 74°49'35"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	48	30-30	Box Culvert	8°28'29"N 74°49'32"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	40-50	Box Culvert	8°28'24"N 74°49'11"W



Cod. Via	Cod. Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	30-40	Box Culvert	8°28'04"N 74°48'58"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	49	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	50	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	50	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	50	40-50	Pte. Guayepo??	8°28'00"N 74°48'57"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	50	20-30	Box Culvert	8°27'54"N 74°48'53"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	51	30-40	Box Culvert	8°27'51"N 74°48'33"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	51	30-40	Box Culvert	8°27'54"N 74°48'19"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	51	40-50	Box Culvert	8°27'52"N 74°48'12"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	30-40	Box Culvert	8°27'20"N 74°47'44"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	52	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	53	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	53	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	53	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	53	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	53	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	53	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	54	10-20	Box Culvert	8°26'40"N 74°48'04"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	54	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	54	20-30	Box Culvert	8°26'32"N 74°48'03"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	54	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	55	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	56	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	56	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	57	60-70	Pte. Corozal 1	8°25'55"N 74°46'37"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	58	10-20		



Cod. _ Via	Cod _ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	59	0-10	Box Culvert	8°25'49"N 74°45'53"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	59	0-10	SP-49 Paso ganado	8°25'50"N 74°45'50"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	60	0-10	Paso de ganado	8°25'45"N 74°45'27"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	61	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	61	40-50	SP-49 Paso ganado	8°25'58"N 74°45'11"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	61	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	62	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	62	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	62	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	62	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	62	40-50	SP-49 Paso ganado	8°26'33"N 74°44'49"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	62	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	10-20	Pte. San Miguel	8°27'00"N 74°44'44"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	63	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	64	10-20	SP-49 Paso ganado	8°27'15"N 74°44'20"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	64	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	64	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	64	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	64	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	65	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	65	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	65	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	65	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	65	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	66	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	66	20-30		



Cod. _ Via	Cod _ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	67	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	67	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	67	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	67	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	67	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	68	30-40	Paso de ganado	8°28'04"N 74°42'51"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	68	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	68	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	68	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	69	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	70	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	70	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	70	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	70	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	70	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	71	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	72	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	72	20-30	Box Culvert	8°29'58"N 74°41'18"W
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	73	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	74	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	75	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	75	10-20		
7405	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	75	50-60	Pte. Tortugas	
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	76	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	77	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	77	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	77	10-20	Pte. San Roque	
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	77	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	78	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	78	0-10		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	78	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	78	10-20		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	79	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	79	30-40		



Cod. _ Via	Cod_ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	79	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	79	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	20-30		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	50-60	Pte. El Chorro	
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	80	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	50-60		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	81	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	30-40		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	40-50		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	50-60	Pte. Caño Mojana	
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	50-60		



Cod. _ Via	Cod_ Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	60-70		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	70-80		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	80-90		
7404	74040	43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Guayepo - Achí	82	80-90		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	81	30-40		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	81	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	81	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	81	50-60		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	81	50-60		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	20-30		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	30-40		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	30-40		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	40-50		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	50-60		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	50-60		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	60-70		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	60-70		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	60-70		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	70-80		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	70-80		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	70-80		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	70-80		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	80-90		
74SCA		43.000	Transv. Puerto rey - Tibú	Variante a Majagual	82	80-90		
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								



Tabla 21. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 7403_7404_74SCA_El Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo.

TPA	548	TML	115.102
PA	#	%	PA/m
0-10	55	10,0%	11552,21
10-20	102	18,6%	21424,09
20-30	106	19,3%	22264,26
30-40	90	16,4%	18903,61
40-50	78	14,2%	16383,13
50-60	55	10,0%	11552,21
60-70	38	6,9%	7981,53
70-80	20	3,6%	4200,80
80-90	4	0,7%	840,16
90-100	0	0,0%	0,00
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia.			

Tabla 22. Tipo y número de estructuras. Vía 7403_7404_74SCA_El Tablon_San Marcos_Majagual_Guayepo.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	103
Puentes	27
SP-49 Paso de ganado	9
SP-49 Paso de Fauna	0
Paso aéreo de fauna	0

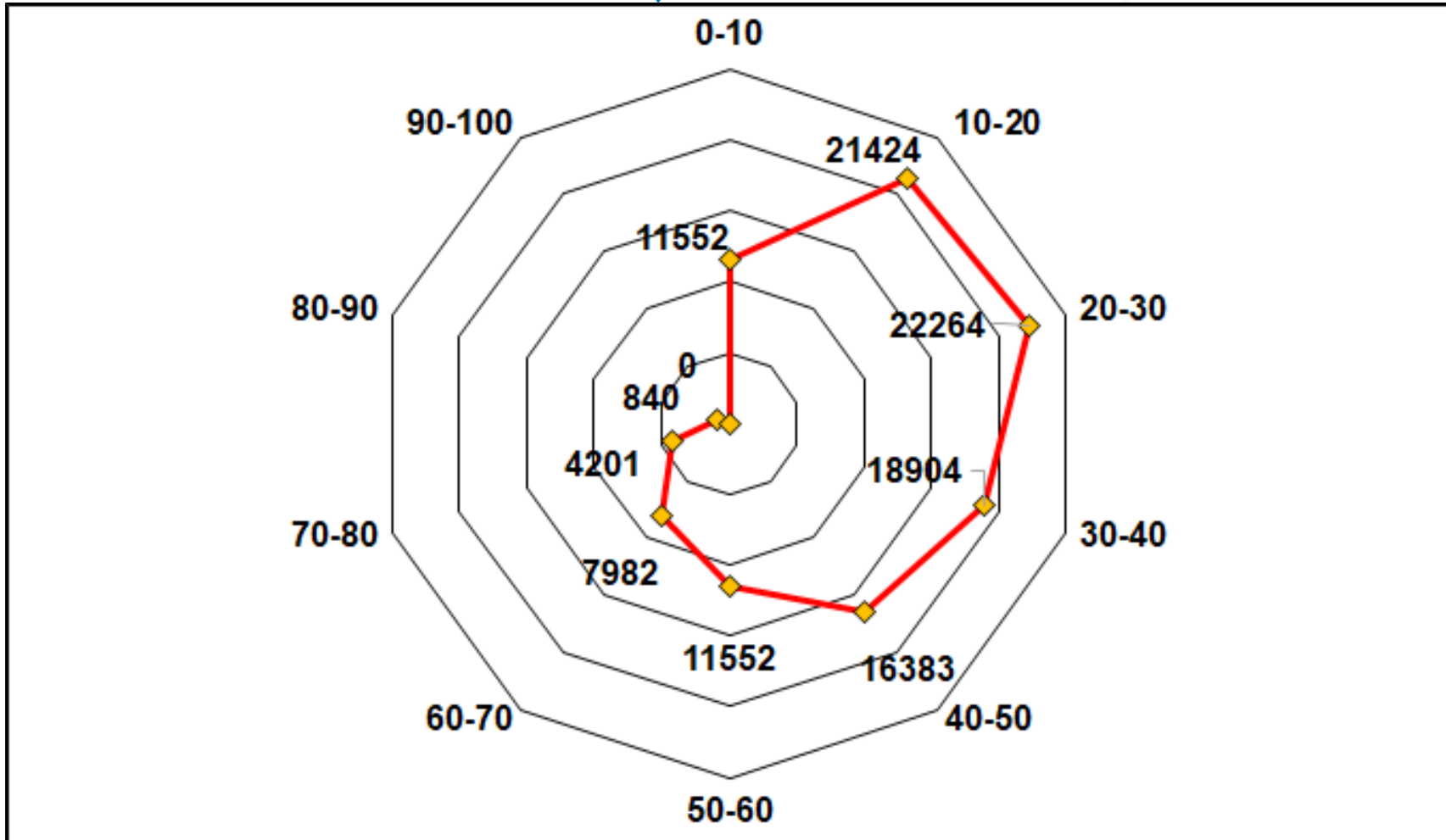


Gráfico 7. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 7403_7404_74SCA_El Tablón_San Marcos_Majagual_Guayepo.



4.1.8 Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble calzada

Tabla 23. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y_Doble Calzada.

Cod	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SLJO	LA Y		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	114	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	30-40	Box Culvert	9°15'40"N 75°24'33"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	30-40		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	30-40		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	40-50	SP-49 Paso Fauna	9°15'27"N 75°24'41"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	113	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_ Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	60-70		



Cod	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SLJO	LA Y		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	112	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	111	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	111	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	111	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	70-80	Box Culvert	9°13'50"N 75°24'52"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	110	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	80-90	Box Culvert	9°13'42"N 75°24'46"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	90-100		



Cod	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SLJO	LA Y		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	109	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	108	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	70-80	SP-49 Paso de Fauna_UniSucre_Los Pericos	9°12'38"N 75°24'11"W



Cod	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SLJO	LA Y		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	60-70	SP-49 Paso Ganado	9°12'18"N 75°24'03"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	107	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	50-60	SP-49 Paso Fauna-Iguana	9°12'01"N 75°23'45"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	106	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	30-40		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	105	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	50-60		



Cod	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SLJO	LA Y		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	70-80	Box Culvert	9°11'32"N 75°23'08"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	104	80-90	Inicio Doble Calzada	9°11'24"N 75°23'00"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	103	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	102	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	102	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	102	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	102	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	50-60		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	101	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	50-60		



Cod	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
					SLJO	LA Y		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	70-80		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	80-90		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	100	90-100		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	99	60-70		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	99	70-80	SP-49 Paso Ganado	9°09'31"N 75°23'21"W
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	98	20-30		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	98	20-30		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	98	30-40		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	98	30-40		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	98	40-50		
2514	251452	16950	Troncal de Occidente	Sincelejo_Sampués_Piedras Blancas_La Y	98	50-60		
Fuente		https://hermes.inVías.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91						
Elaboración propia.								

Tabla 24. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_ Piedras Blancas_ La Y_ Doble Calzada.

TPA	176	TML	16.950
PA	#	%	PA/m
0-10	0	0,0%	-
10-20	0	0,0%	-
20-30	2	1,1%	192,61
30-40	6	3,4%	577,84
40-50	19	10,8%	1.829,83
50-60	30	17,0%	2.889,20
60-70	25	14,2%	2.407,67
70-80	31	17,6%	2.985,51
80-90	46	26,1%	4.430,11
90-100	17	9,7%	1.637,22

Tabla 25. Tipo y número de estructuras. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampués_ Piedras Blancas_ La Y_ Doble Calzada.



Tipo de estructura	#
Box Culvert	14
SP-49 Paso de ganado	5
SP-49 Paso de Fauna	6

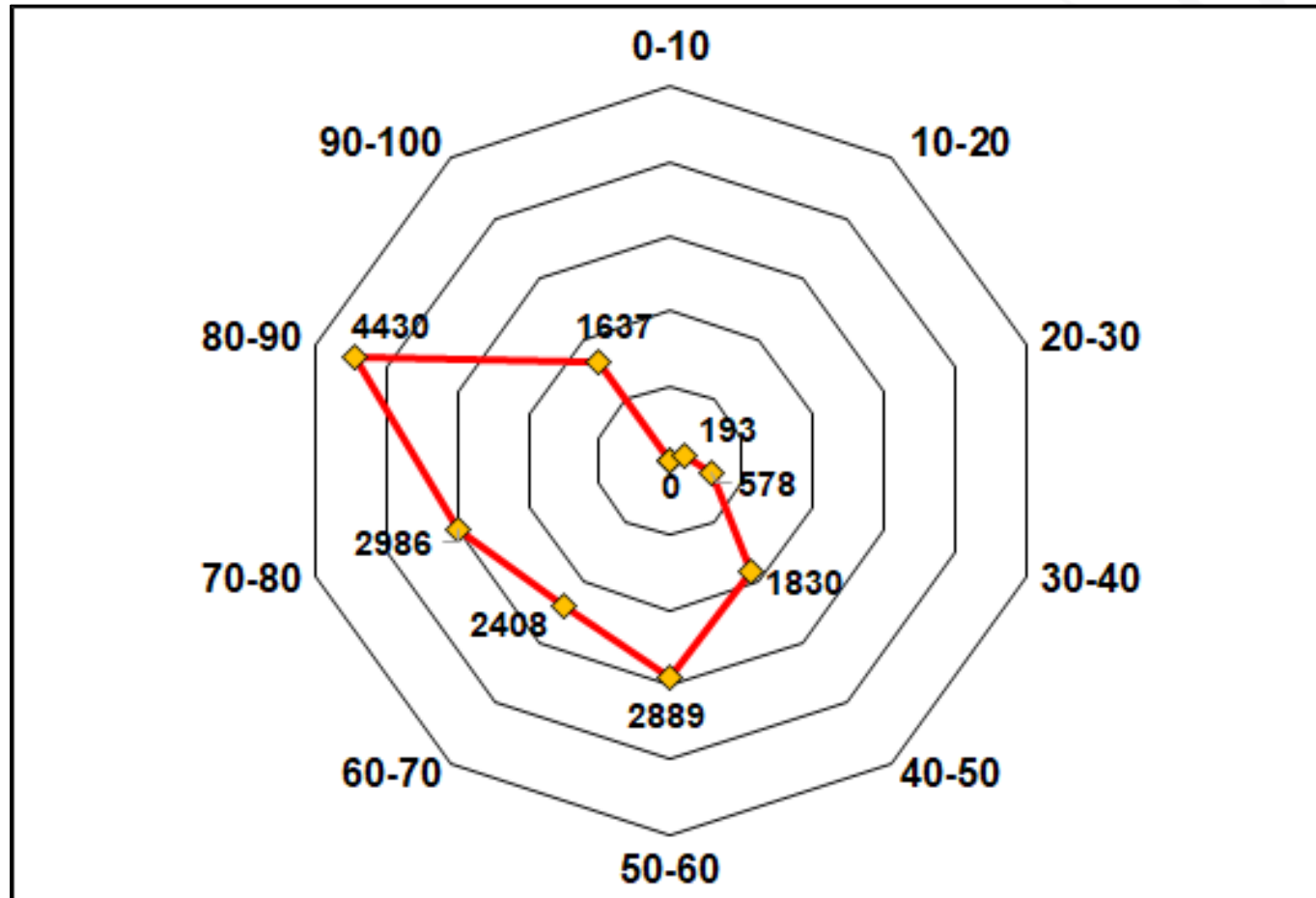


Gráfico 8. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 2514_ Sincelejo_ Sampedrés_Piedras Blancas_La Y_Doble Calzada.



4.1.9 Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas

Tabla 26. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.

Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	0	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	50-60	Pte. La Poza del Chorro	9°18'29"N 75°21'38"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	20-30	Box Culvert	9°18'30"N 75°21'29"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	80-90	Box Culvert	9°18'23"N 75°21'23"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1	80-90		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P	R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	1		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		90-100	Box Culvert	9°18'35"N 75°20'51"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	2		90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		60-70	Box Culvert	9°18'50"N 75°20'31"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3		70-80		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	3	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	4	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5	60-70		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P	R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	5		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	7		70-80		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P	R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80	Pte. Arr Morroa	9°19'06"N 75°18'08"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		50-60	Pte. Corozal	9°19'20"N 75°17'51"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	8		90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	10		40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	10		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	10		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	10		80-90	Box Culvert	9°19'27"N 75°17'07"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11		80-90		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	11	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	12	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	13	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	13	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	13	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	13	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	50-60	Box Culvert	9°21'46"N 75°16'40"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	50-60	Pte. Kembor	9°22'01"N 75°16'26"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	15	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	17	80-90		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	18	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	18	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	18	80-90	Pte. Puerto Uvito	9°23'14"N 75°16'08"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	19	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	19	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	19	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	20	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	21	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	23	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	24	20-30		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	27	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	80-90	SP-49 Paso Fauna Doméstica	
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	28	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	20-30		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	29	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	20-30	Box Culvert	9°28'06"N 75°12'43"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	20-30	Box Culvert	9°28'08"N 75°12'45"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	30	60-70		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	33	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	0-10	Box Culvert	9°29'51"N 75°14'08"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	10-20		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	34	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	40-50	Box Culvert	9°29'51"N 75°14'08"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	35	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	36	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	36	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	36	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	36	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	36	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	36	40-50		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	37	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	38	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	60-70	SP-49 Paso Fauna Doméstica	9°31'47"N 75°13'26"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	39	80-90		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	20-30	Pte. El Acueducto	9°32'30"N 75°13'05"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	40	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	60-70	Box Culvert	9°32'46"N 75°13'07"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	40-50	Siniestralidad Canino_231204	9°32'52"N 75°13'08"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	41	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	0-10	Pte. El Zapato_ Arr Mancomojan	9°33'07"N 75°12'50"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	10-20	Box Culvert	9°33'21"N 75°12'45"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	42	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	50-60		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	43	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	30-40	Pte. Mancomojan I	9°33'52"N 75°12'17"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	30-40	Pte. Mancomojan II	9°33'54"N 75°12'15"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	30-40	Box Culvert	9°33'58"N 75°12'12"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	30-40		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	60-70	Pte. Sin Nombre I	9°34'04"N 75°12'07"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	44	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	45	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	45	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	45	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	45	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	80-90	Pte. Sin Nombre	9°34'55"N 75°11'28"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	46	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	0-10		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	10-20		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	47	90-100		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	10-20		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	20-30		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	40-50	Pte. Sin Nombre II	9°35'56"N 75°11'04"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	40-50		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	48	50-60	Box Culvert	9°36'06"N 75°10'54"W
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	50-60		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	60-70		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	70-80		



Cod_Vía	Cod_Tramo	Longitud	Tramo	Sector	P R	PA	Estructura	Coordenadas
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	70-80		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	80-90		
2515	25150	51.000	Troncal Occidente	Sincelejo - Puerta de Hierro	49	80-90		
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								

Tabla 27. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.

TPA	859	TML	49.000
PA	#	%	PA/m
0-10	40	4,7%	2.281,72
10-20	53	6,2%	3.023,28
20-30	67	7,8%	3.821,89
30-40	64	7,5%	3.650,76
40-50	91	10,6%	5.190,92
50-60	119	13,9%	6.788,13
60-70	160	18,6%	9.126,89
70-80	135	15,7%	7.700,81
80-90	93	10,8%	5.305,01
90-100	37	4,3%	2.110,59
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia			

Tabla 28. Tipo y número de estructuras. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	21
Puentes	12
SP-49 Paso de ganado	2
SP-49 Paso de Fauna	0

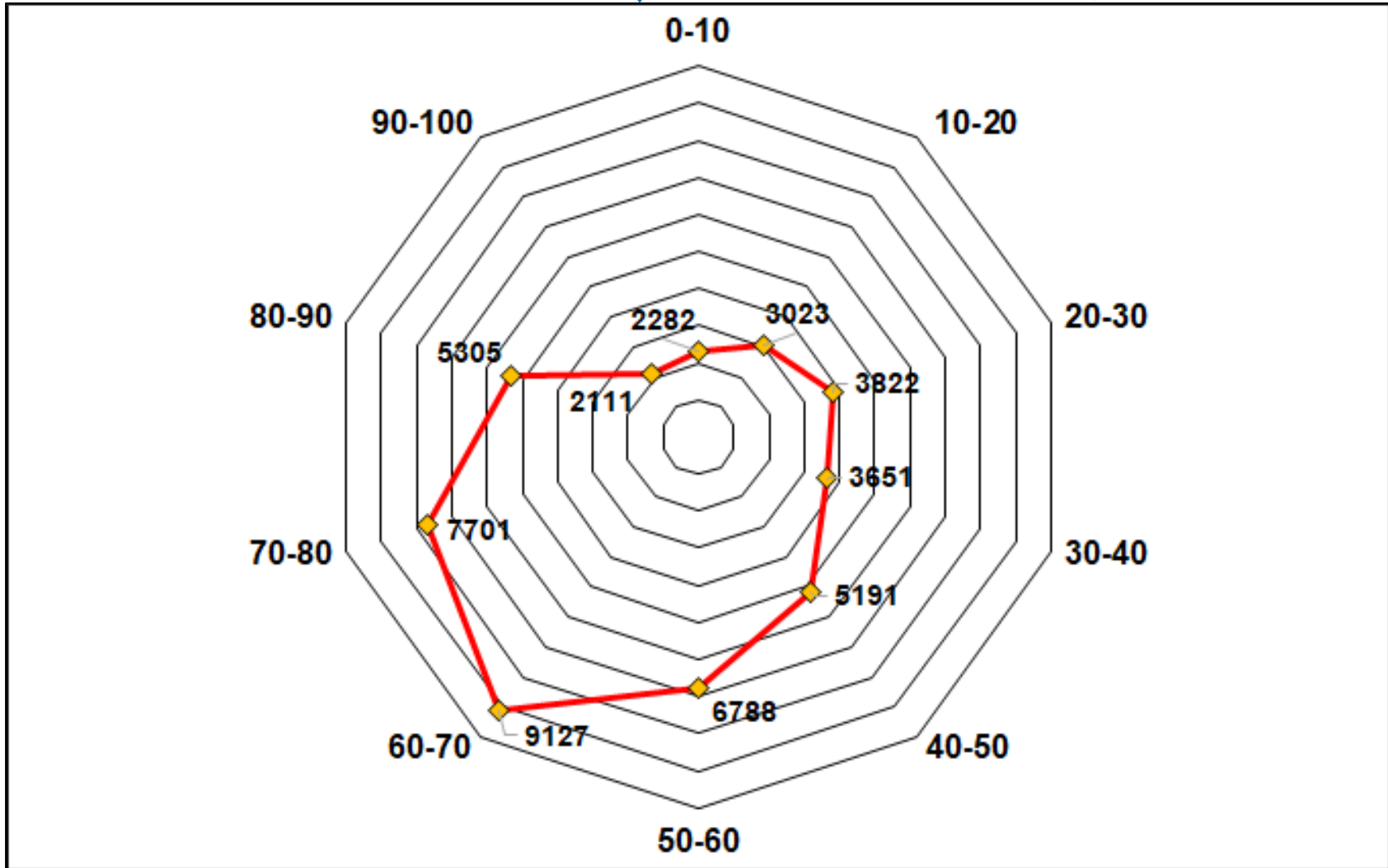


Gráfico 9. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 2515_Sincelejo_Corozal_Los Palmitos_Pta de Hierro_Ovejas.



4.1.10 Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre

Tabla 29. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.

Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	0	0-10	Box Culvert	9°29'07"N 75°35'42"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	0	10-20	SP-49 Paso de ganado	9°29'05"N 75°35'30"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	0	10-20	Box Culvert	9°29'06"N 75°35'15"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	1	30-40	Box Culvert	9°29'11"N 75°35'04"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	1	0-10	SP-49 Paso de ganado	9°29'13"N 75°34'57"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	1	0-10	Box Culvert	9°29'46"N 75°34'28"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	1	0-10	Box Culvert	9°29'18"N 75°34'47"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	2	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	2	10-20	SP-49 Paso de ganado	9°29'27"N 75°34'30"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	2	10-20	Box Culvert	9°29'28"N 75°34'29"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	2	20-30	Box Culvert	9°29'38"N 75°34'28"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	2	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	2	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	30-40	Box Culvert	9°29'46"N 75°34'28"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	40-50	Box Culvert	9°30'03"N 75°34'27"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	40-50	SP-49 Paso de ganado	9°30'03"N 75°34'27"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	80-90	Box Culvert	9°30'14"N 75°34'27"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	3	70-80		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	70-80		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	80-90		



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	20-30	Pte. Arr Pechelin	9°30'26"N 75°34'25"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	50-60	SP-49 Paso de ganado	9°30'32"N 75°34'24"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	50-60	Box Culvert	9°30'38"N 75°34'23"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	60-70		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	60-70		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	70-80		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	70-80		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	4	70-80	Box Culvert	9°30'48"N 75°34'21"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	70-80		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	50-60	Box Culvert	9°31'03"N 75°34'18"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Compas- Glor. Tolú-Toluviejo	5	10-20	G. Tolú-Toluviejo	9°31'15"N 75°34'14"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	5	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	5	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	5	10-20	Box Culvert	9°31'30"N 75°34'09"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	5	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	5	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	5	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	6	50-60	Box Culvert	9°31'39"N 75°34'05"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	6	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	6	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	30-40	Box Culvert	9°31'52"N 75°33'58"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	10-20	Box Culvert	9°31'54"N 75°33'57"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	30-40		



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	7	40-50	Box Culvert	9°32'15"N 75°33'44"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	8	10-20	Box Culvert	9°32'21"N 75°33'41"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	8	20-30	Box Culvert	9°32'31"N 75°33'33"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	8	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	8	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	8	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	8	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	20-30	Box Culvert	9°32'39"N 75°33'18"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	10-20	Box Culvert	9°32'45"N 75°33'07"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	30-40	Box Culvert	9°32'46"N 75°33'01"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	30-40	SP-49 Paso fauna silvestre	9°32'49"N 75°32'56"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	9	30-40	Box Culvert	9°32'49"N 75°32'56"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	30-40	Box Culvert	9°32'52"N 75°32'29"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	30-40	Box Culvert	9°32'53"N 75°32'24"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	10	30-40	Box Culvert	9°32'53"N 75°32'21"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	30-40	SP-49 Paso de ganado	9°32'52"N 75°32'14"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	30-40	Box Culvert	9°32'59"N 75°32'04"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	11	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	40-50		



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	30-40	Aviso fauna silvestre en vía	9°33'18"N 75°31'47"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	20-30	Box Culvert	9°33'21"N 75°31'44"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	30-40		9°33'26"N 75°31'30"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	12	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	20-30	Box Culvert	9°33'32"N 75°31'25"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	20-30	SP-49 Paso de ganado	9°33'33"N 75°31'24"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	60-70	Box Culvert	9°33'43"N 75°31'11"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	60-70		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	70-80	Aviso fauna silvestre en vía	9°33'47"N 75°31'09"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	70-80	SP-49 Paso de fauna silvestre	9°33'49"N 75°31'09"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	70-80	Pte. Arr Grande	9°33'49"N 75°31'09"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	70-80	Paso aéreo de fauna	9°33'52"N 75°31'09"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	13	70-80		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	SP-49 Paso fauna silvestre	9°33'55"N 75°31'07"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	SP-49 Paso fauna silvestre	9°33'58"N 75°31'03"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	Aviso fauna silvestre en vía	9°33'58"N 75°31'01"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	SP-49 Paso fauna silvestre	9°33'59"N 75°30'58"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	SP-49 Paso fauna silvestre	9°34'03"N 75°30'48"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	Aviso fauna silvestre en vía	9°34'05"N 75°30'47"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	Paso aéreo de fauna	9°34'05"N 75°30'47"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	Pte. Arr Palenquillo	9°34'06"N 75°30'46"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	70-80	SP-49 Paso de fauna silvestre	9°34'08"N 75°30'46"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	14	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	15	40-50		



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	15	40-50	SP-49 Paso fauna silvestre	9°34'15"N 75°30'45"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	15	40-50	SP-49 Paso fauna silvestre	9°34'22"N 75°30'43"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	15	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	15	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	15	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	16	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	16	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	16	20-30	Box Culvert	9°34'54"N 75°30'37"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	16	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	16	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	16	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	17	20-30	Box Culvert	9°35'25"N 75°30'30"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	17	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	17	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	17	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	17	50-60	Aviso fauna silvestre en vía	9°35'40"N 75°30'25"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	17	50-60	Box Culvert	9°35'40"N 75°30'25"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	30-40	SP-49 Paso fauna silvestre	9°35'50"N 75°30'19"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	30-40	SP-49 Paso de ganado	9°35'52"N 75°30'19"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	40-50	Box Culvert	9°36'12"N 75°30'12"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	18	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	19	20-30	Box Culvert	9°36'31"N 75°30'12"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	19	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	19	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	19	30-40		



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	19	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	19	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	30-40	Box Culvert	9°36'56"N 75°30'14"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	20-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	20	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	21	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	21	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	21	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	21	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	21	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	21	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	40-50	Box Culvert	9°38'13"N 75°30'11"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	22	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	40-50	Box Culvert	9°38'16"N 75°30'08"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	20-30		



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	23	0-10		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	24	70-80	SP-49 Paso fauna silvestre	9°38'34"N 75°29'32"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	24	80-90	Paso aéreo de fauna	9°38'35"N 75°29'30"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	24	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	24	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	24	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	24	30-40	Box Culvert	9°38'51"N 75°29'17"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	20-30		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	25	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	40-50		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	30-40	SP-49 Paso de ganado	9°39'09"N 75°28'32"W
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	50-60		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	30-40		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	10-20		
90SC02-1_70820-7	Troncal del Caribe	Glorieta Tolú-Toluviejo-Glor. Tolú-CTG	26	0-10		
Fuente	https://hermes.inVías.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/					
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfccef4936b6f28b4889690f91					



Código	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
Elaboración propia.						

Tabla 30. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.

TPA	210	TML	26.191
PA	#	%	PA/m
0-10	12	5,7%	1496,63
10-20	32	15,2%	3991,01
20-30	47	22,4%	5861,80
30-40	44	21,0%	5487,64
40-50	23	11,0%	2868,54
50-60	23	11,0%	2868,54
60-70	4	1,9%	498,88
70-80	21	10,0%	2619,10
80-90	4	1,9%	498,88
90-100	0	0,0%	0,00
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		

Elaboración propia.

Tabla 31. Tipo y número de estructuras. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	40
Puentes	3
SP-49 Paso de ganado	9
SP-49 Paso de fauna silvestre	4
Paso aéreo de fauna	3
Aviso de fauna silvestre	5

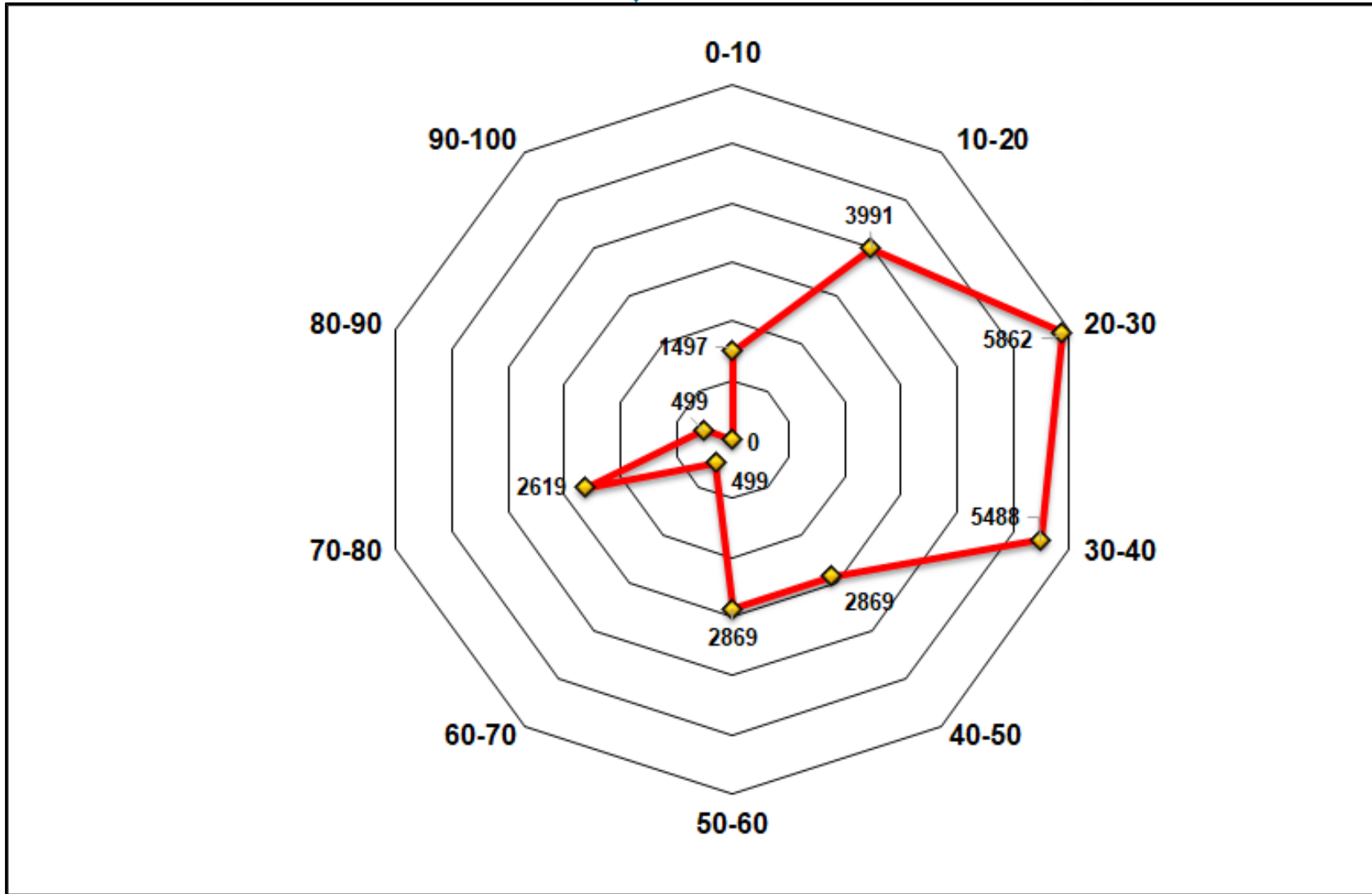


Gráfico 10. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 90SC02-1_90SC02_70820-7_Vía 90_G. Compas_G. Tolú-Toluviejo_Vía San Onofre. Tipo 2_Long_26.191 m.



Tabla 32. Totales vías Nacionales. Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m.

TPA	2.949	TML	405.414
PA	#	%	PA/m
0-10	128	8,04%	19.555,49
10-20	237	9,94%	38.227,93
20-30	293	11,16%	45.301,61
30-40	329	13,06%	52.767,46
40-50	385	14,62%	57.170,65
50-60	431	14,51%	60.093,49
60-70	428	12,58%	52.492,94
70-80	371	8,65%	42.838,08
80-90	255	3,12%	27.795,97
90-100	92	100,00%	9.170,40

Tabla 33. Tales vías Nacionales. Tipo y número de estructuras.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	268
Puentes	74
SP-49 Paso de ganado	36
Pasos aéreos de fauna	13
Pasos secos de fauna	8
Aviso de fauna silvestre	6

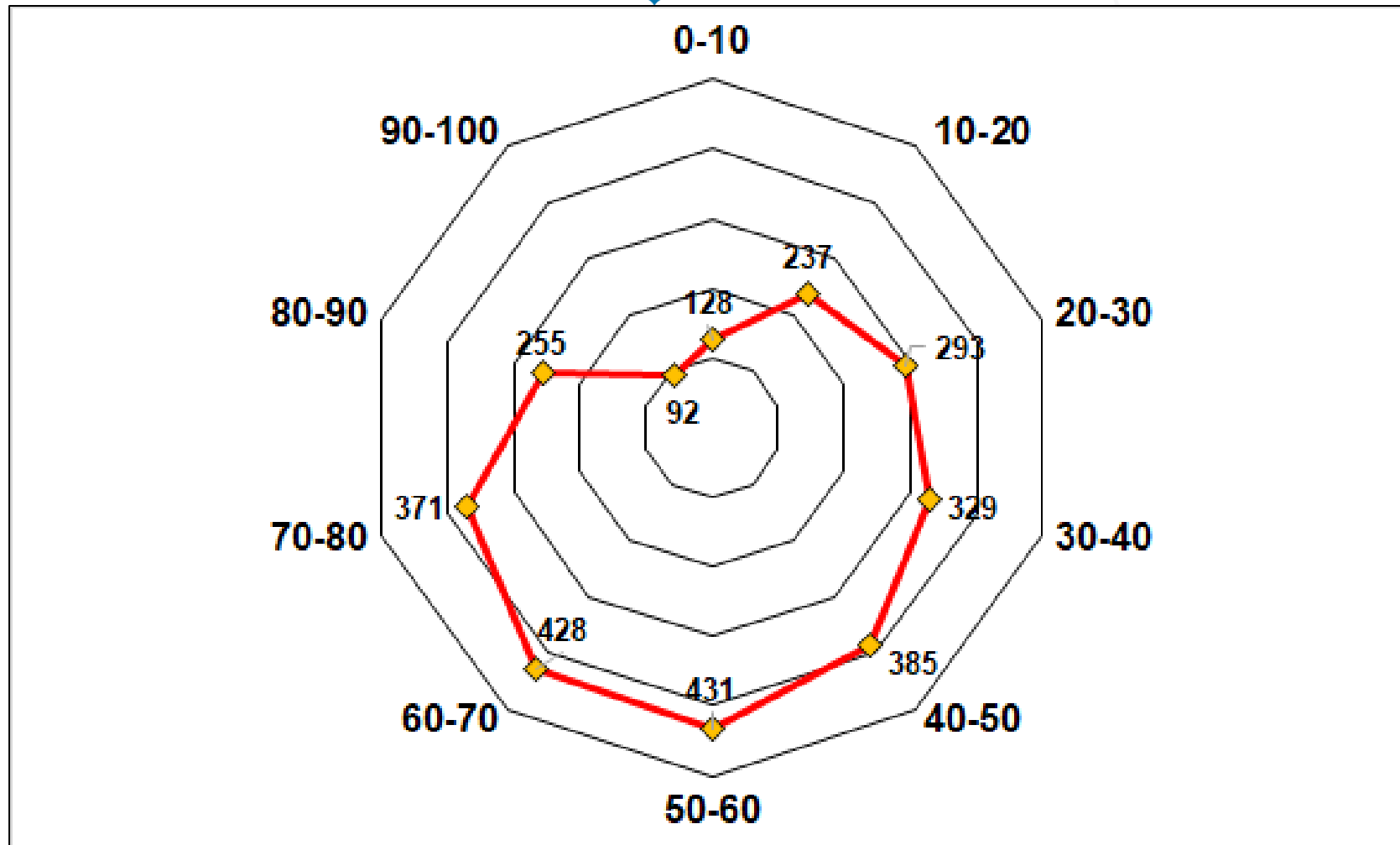


Gráfico 11. Tales vías Nacionales. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales.



4.2 Vías departamentales de Sucre

4.2.1 Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio

Tabla 34. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.

Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
70820-2	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	13	0-10	SP_49 Paso de ganado	9°27'55"N 75°35'56"W
70820-3	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	13	0-10	Box Culvert	9°27'54"N 75°35'55"W
70820-4	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	13	10-20	Box Culvert	9°27'51"N 75°35'48"W
70820-5	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	12	20-30	Box Culvert	9°27'45"N 75°35'42"W
70820-6	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	12	20-30		
70820-7	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	12	20-30	Box Culvert	9°27'37"N 75°35'21"W
70820-8	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	11	20-30		
70820-9	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	11	20-30	Box Culvert	9°27'27"N 75°35'05"W
70820-10	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	11	10-20		
70820-11	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	10	0-10		
70820-12	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	10	10-20	SP-49 Paso de ganado	9°26'57"N 75°34'48"W
70820-13	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	9	10-20		
70820-14	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	9	10-20		9°26'27"N 75°34'19"W
70820-15	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	8	20-30	Box Culvert	9°26'17"N 75°34'10"W
70820-16	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	8	40-50	SP-49 Paso de ganado	9°26'11"N 75°34'06"W
70820-17	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	8	40-50	Box Culvert	9°26'07"N 75°34'00"W
70820-18	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	7	10-20	Box Culvert	9°25'57"N 75°33'51"W
70820-19	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	7	10-20	Box Culvert	9°25'48"N 75°33'42"W
70820-20	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	6	20-30	SP-49 Paso de ganado	9°25'43"N 75°33'33"W
70820-21	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	6	20-30	Box Culvert	9°25'39"N 75°33'29"W
70820-22	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	6	20-30	Box Culvert	9°25'35"N 75°33'27"W
70820-23	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	6	30-40	SP-49 Paso de ganado	9°25'21"N 75°33'18"W
70820-24	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	5	20-30		
70820-25	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	5	20-30	SP-49 Paso de ganado	9°24'49"N 75°33'08"W
70820-26	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	4	20-30		
70820-27	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	4	30-40	Box Culvert	9°24'36"N 75°33'04"W
70820-28	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	4	30-40	Box Culvert	9°24'35"N 75°33'02"W
70820-29	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	4	10-20		9°24'33"N 75°32'56"W
70820-30	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	3	10-20		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
70820-31	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	3	20-30	Box Culvert	9°24'12"N 75°32'44"W
70820-32	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	3	10-20		
70820-33	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	2	20-30		
70820-34	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	2	20-30	SP-49 Paso de ganado	9°23'55"N 75°32'42"W
70820-35	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	2	30-40	Box Culvert	9°23'41"N 75°32'32"W
70820-36	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	1	30-40	Box Culvert	9°23'39"N 75°32'19"W
70820-37	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	1	30-40	Box Culvert	9°23'33"N 75°32'09"W
70820-38	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	1	30-40	Box Culvert	9°23'25"N 75°32'02"W
70820-39	Tipo 3	13.187	Puerto Viejo_El Delirio	Puerto Viejo_El Delirio	1	30-40	SP-49 Paso de ganado	9°23'22"N 75°32'00"W
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/							
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								

Tabla 35. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.

TPA	38	TML	13.187
PA	#	%	PA/m
0-10	3	7,9%	1041,08
10-20	10	26,3%	3470,26
20-30	15	39,5%	5205,39
30-40	8	21,1%	2776,21
40-50	2	5,3%	694,05
50-60	0	0,0%	0,00
60-70	0	0,0%	0,00
70-80	0	0,0%	0,00
80-90	0	0,0%	0,00
90-100	0	0,0%	0,00
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/		
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia			



Tabla 36. Tipo y número de estructuras. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	18
Puentes	8
SP-49 Paso de ganado	0
SP-49 Paso de Fauna	0
Paso aéreo de fauna	0

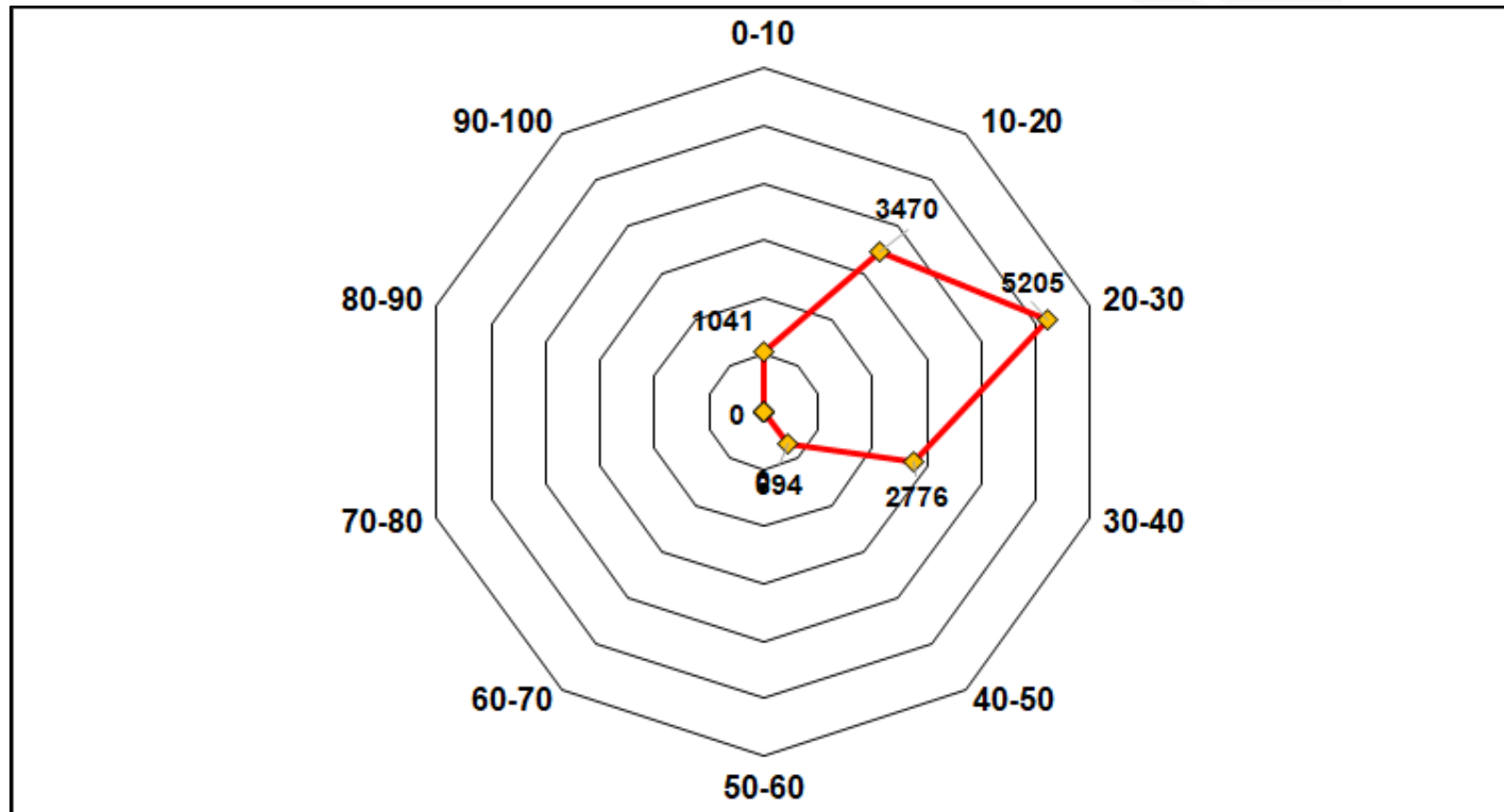


Gráfico 12. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 70820-2_Puerto Viejo - Coveñas_El Delirio.



4.2.2 Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón

Tabla 37. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.

Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	11	0-10		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	11	0-10	Box Culvert	9°44'00"N 75°32'24"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	11	0-10		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	11	0-10		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	11	10-20		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	11	30-40	Box Culvert	9°43'50"N 75°32'30"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	50-60	Box Culvert	9°43'48"N 75°32'37"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	10-20		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	10-20	Box Culvert	9°43'48"N 75°32'43"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	30-40	Box Culvert	9°43'48"N 75°32'47"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	50-60	Pte. Arr Rico	9°43'48"N 75°32'53"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	10-20		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	0-10		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	0-10	Box Culvert	9°43'47"N 75°32'57"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	10-20	Box Culvert	9°43'47"N 75°32'59"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	20-30	Box Culvert	9°43'48"N 75°33'02"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	10	20-30	Box Culvert	9°43'49"N 75°33'05"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	10-20	Box Culvert	9°43'49"N 75°33'07"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	10-20	Box Culvert	9°43'49"N 75°33'10"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	50-60		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	40-50	Box Culvert	9°43'49"N 75°33'19"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	20-30	Box Culvert	9°43'52"N 75°33'25"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	9	30-40	Box Culvert	9°43'54"N 75°33'29"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	10-20		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	20-30	Box Culvert	9°44'02"N 75°33'52"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	40-50	Box Culvert	9°44'02"N 75°33'57"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	60-70		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	80-90	Box Culvert	9°44'03"N 75°34'02"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	8	80-90		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	20-30		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	20-30	Box Culvert	9°44'04"N 75°34'14"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	60-70		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	70-80	Box Culvert	9°44'04"N 75°34'20"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	80-90		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	20-30	Box Culvert	9°44'01"N 75°34'26"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	40-50	Box Culvert	9°44'01"N 75°34'26"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	40-50		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	7	20-30	Box Culvert	9°44'01"N 75°34'26"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	6	20-30		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	6	40-50		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	6	60-70	Box Culvert	9°43'52"N 75°34'42"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	6	60-70		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	6	70-80	Box Culvert	9°43'52"N 75°34'46"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	70-80		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	80-90	Box Culvert	9°43'57"N 75°35'11"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	80-90	Box Culvert	9°43'56"N 75°35'18"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	90-100		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	70-80	Box Culvert	9°43'56"N 75°35'28"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	30-40	Box Culvert	9°43'55"N 75°35'31"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	30-40	Box Culvert	9°43'55"N 75°35'35"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	80-90		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	60-70		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	5	90-100	Box Culvert	9°43'54"N 75°35'38"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	4	90-100		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	4	50-60	Vía Rincón del Mar	9°43'53"N 75°35'47"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	4	90-100		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	4	90-100	Box Culvert	9°43'51"N 75°35'53"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	4	90-100		
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	90-100	Box Culvert	9°43'34"N 75°35'58"W
90SC03_Al Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	90-100		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	90-100		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	50-60	Box Culvert	9°43'23"N 75°35'58"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	50-60		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	20-30	Box Culvert	9°43'16"N 75°36'03"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	3	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	40-50	Box Culvert	9°43'08"N 75°36'13"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	30-40		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	30-40		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	10-20	Box Culvert	9°42'51"N 75°36'30"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	2	10-20		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	70-80	Box Culvert	9°42'44"N 75°36'34"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	70-80	Box Culvert	9°42'40"N 75°36'37"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	60-70		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	60-70		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	20-30		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	20-30	Box Culvert	9°42'26"N 75°36'42"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	40-50		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	1	40-50		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	0	70-80		
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	0	70-80	Box Culvert	9°43'58"N 75°35'50"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	0	70-80	Box Culvert	9°44'03"N 75°35'56"W
90SC03_AI Mar	Tipo 2	11.236	Berrugas II	San Onofre_Berrugas	0	80-90	Box Culvert	9°44'08"N 75°36'01"W
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre Rincón Mar	1	80-90	Box Culvert	9°44'09"N 75°36'05"W
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	1	50-60		
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	1	30-40		
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	1	60-70	Box Culvert	9°44'24"N 75°36'33"W
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	40-50		
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	10-20		
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	10-20		
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	20-30	Box Culvert	9°44'27"N 75°36'51"W
90SC03-1_AI Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	10-20		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	10-20	Box Culvert	9°44'28"N 75°37'00"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	2	10-20	Box Culvert	9°44'31"N 75°37'03"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	3	10-20		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	3	10-20	Box Culvert	9°44'39"N 75°37'15"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	3	0-10		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	3	0-10		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	4	0-10		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	4	10-20		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	4	10-20	Box Culvert	9°44'45"N 75°37'58"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	4	0-10	Box Culvert	9°44'47"N 75°38'04"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	5	0-10		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	5	0-10	Box Culvert	9°44'56"N 75°38'06"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	5	10-20		
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	5	20-30	Box Culvert	9°45'08"N 75°38'10"W
90SC03-1_Al Mar	Tipo 2	6.407	Berrugas II	PR4 S Onofre_Rincón Mar	5	20-30	Box Culvert	9°45'13"N 75°38'10"W
Fuente	https://hermes.inVias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								

Tabla 38. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.

TPA	112	TML	11.236
PA	#	%	PA/m
0-10	13	11,6%	1304,18
10-20	20	17,9%	2006,43
20-30	21	18,8%	2106,75
30-40	8	7,1%	802,57
40-50	9	8,0%	902,89
50-60	7	6,3%	702,25
60-70	8	7,1%	802,57
70-80	9	8,0%	902,89



TPA	112	TML	11.236
80-90	8	7,1%	802,57
90-100	9	8,0%	902,89

Tabla 39. Tipo y número de estructuras. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	53
Puentes	1

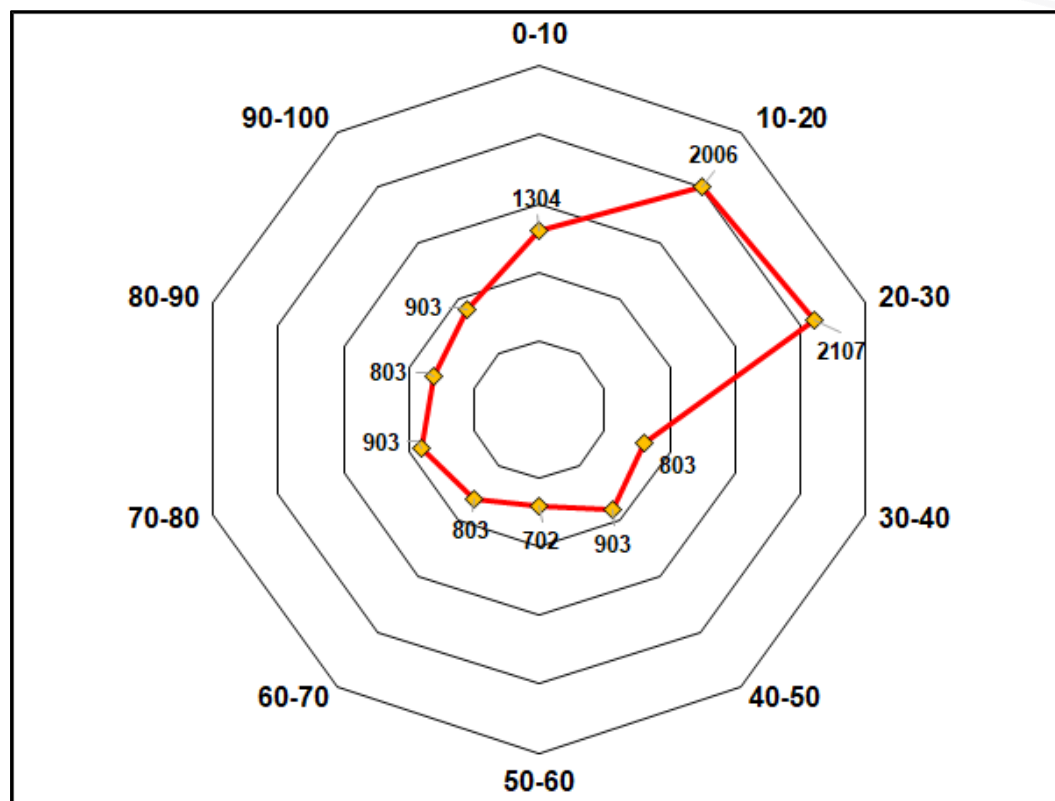


Gráfico 13. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 90SC03_San Onofre_Berrugas_Ramal El Rincón.



4.2.3 Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Vía Toluviéjo

Tabla 40. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Vía Toluviéjo.

Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM0	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM1	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM1	30-40			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM2	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM2	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM3	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM3	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM4	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM4	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM5	30-40			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM6	20-30	Entrada a Palmito	Vía	9°20'23"N 75°32'55"W
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Sta.Catalina_Palmito	Sta.Catalina_Palmito	KM7	20-30	Entrada a Palmito	Vía	9°20'40"N 75°32'31"W
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM8	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM9	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM9	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM9	20-30	Cruce Palmito-Varsovia/Vía Pto Viejo	Vía	9°23'16"N 75°31'57"W
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM10	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM11	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM11	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM12	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM13	10-20		Pte. ??	9°23'16"N 75°31'58"W
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM13	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM13	30-40			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM14	30-40			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM14	20-30			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM15	0-10	Cruce Vía la Arena		9°23'37"N 75°30'44"W
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM15	30-40			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM15	20-30			



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM15	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM16	10-20	VARSOVIA		
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM17	0-10	VARSOVIA		9°24'18"N 75°29'53"W
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM17	0	VARSOVIA		
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM17	0	VARSOVIA		
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Palmito_Varsovia	Palmito_Varsovia	KM18	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Varsovia_Toluviejo	Varsovia_Toluviejo	KM19	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Varsovia_Toluviejo	Varsovia_Toluviejo	KM20	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Varsovia_Toluviejo	Varsovia_Toluviejo	KM21	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Varsovia_Toluviejo	Varsovia_Toluviejo	KM22	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Varsovia_Toluviejo	Varsovia_Toluviejo	KM23	10-20			
78CR01SC	Tipo 2	24.338	Varsovia_Toluviejo	Varsovia_Toluviejo	KM24	10-20			
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfccef4936b6f28b4889690f91								
Elaboración propia.									

Tabla 41. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Toluviejo.

TPA	40	TML	24.338
PA	#	%	PA/m
0-10	4	10,0%	2433,80
10-20	17	42,5%	10343,65
20-30	14	35,0%	8518,30
30-40	5	12,5%	3042,25
40-50/50-60/60-70/70-80(80-90/90-100)	0	0,0%	0,00

Tabla 42. Tipo y número de estructuras. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Toluviejo.

Tipo de estructura	#
Box Culvert/ SP-49 Paso de ganado/SP-49 Paso de Fauna/ Paso aéreo de fauna	0
Puentes	1

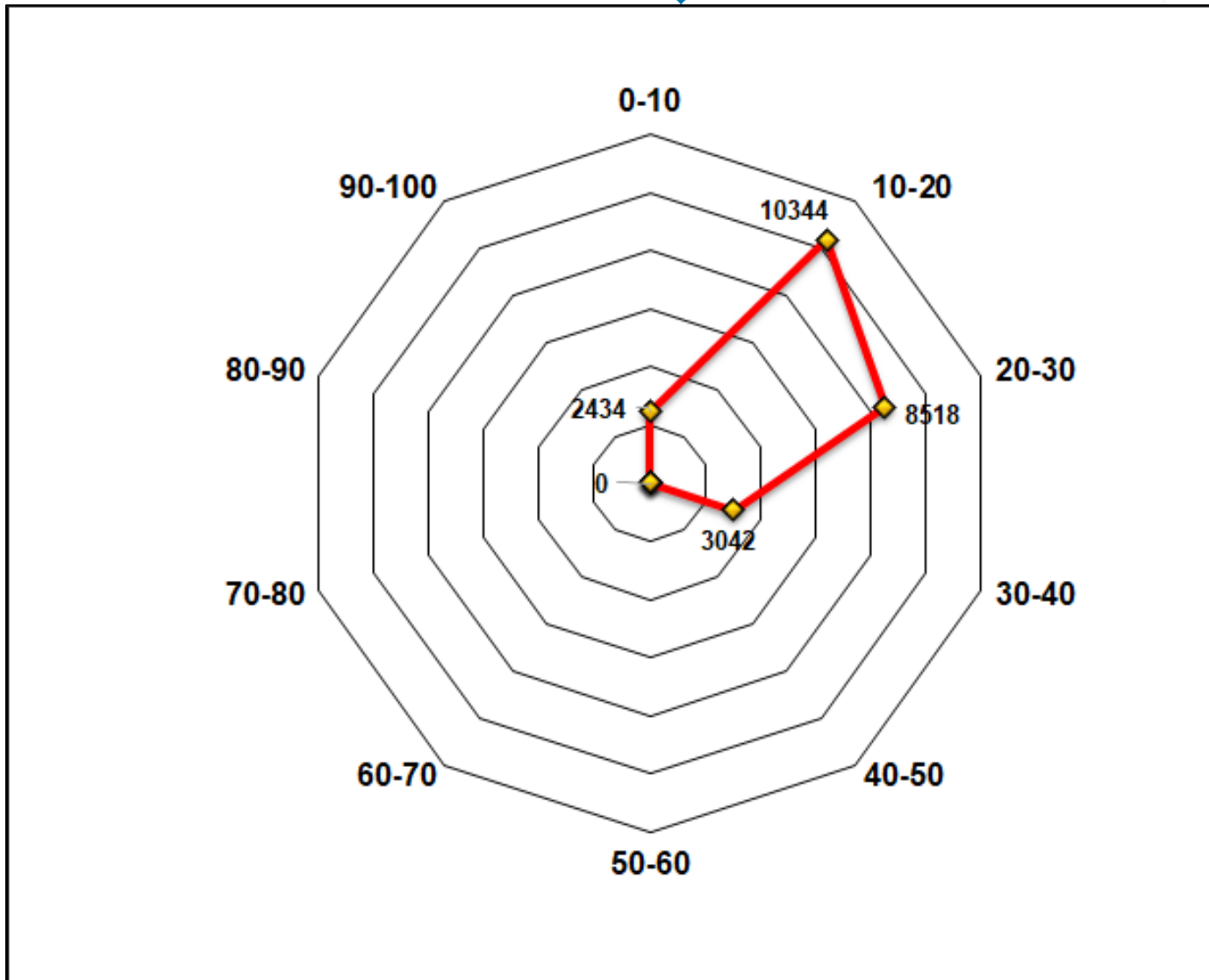


Gráfico 14. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 78CR01_Santa Catalina_San Antonio de Palmito_Varsovia_Via Toluviejo.



4.2.4 Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo

Tabla 43. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.

Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	0	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 4	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	1	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	1	20-30		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	1	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	2	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	3	20-30		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	3	20-30	Box Culvert	9°19'26"N 75°26'09"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	4	0-10		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	4	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	4	0-10		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	5	10-20	Box Culvert	9°19'47"N 75°27'06"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	6	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	7	0-10		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	8	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	8	0-10		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	8	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	8	20-30		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	9	0-10		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	10	0-10	Box Culvert	9°19'51"N 75°29'54"W



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	11	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	11	20-30	Pte. Arr San Antonio	9°20'05"N 75°30'19"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	12	10-20	Box Culvert	9°20'11"N 75°30'27"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	12	30-40	Siniestro Vial	9°20'15"N 75°30'58"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	12	10-20		
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	13	10-20	Box Culvert	9°20'19"N 75°31'11"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	14	10-20	Box Culvert	9°20'15"N 75°31'38"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	14	30-40	Box Culvert	9°20'07"N 75°32'05"W
70523-14_70001-5	Tipo 3	15.886	Sincelejo_Palmito	Palmito_Sincelejo	15	0-10	Box Culvert	9°20'05"N 75°32'07"W

Tabla 44. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.

TPA	28	TML	15.886
PA	#	%	PA/m
0-10	7	25,0%	3.971,50
10-20	14	50,0%	7.943,00
20-30	5	17,9%	2.836,79
30-40/40-50/50-60/60-70/70-80/80-90/90-100	2	7,1%	1.134,71

Tabla 45. Tipo y número de estructuras. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	8
Puentes	1

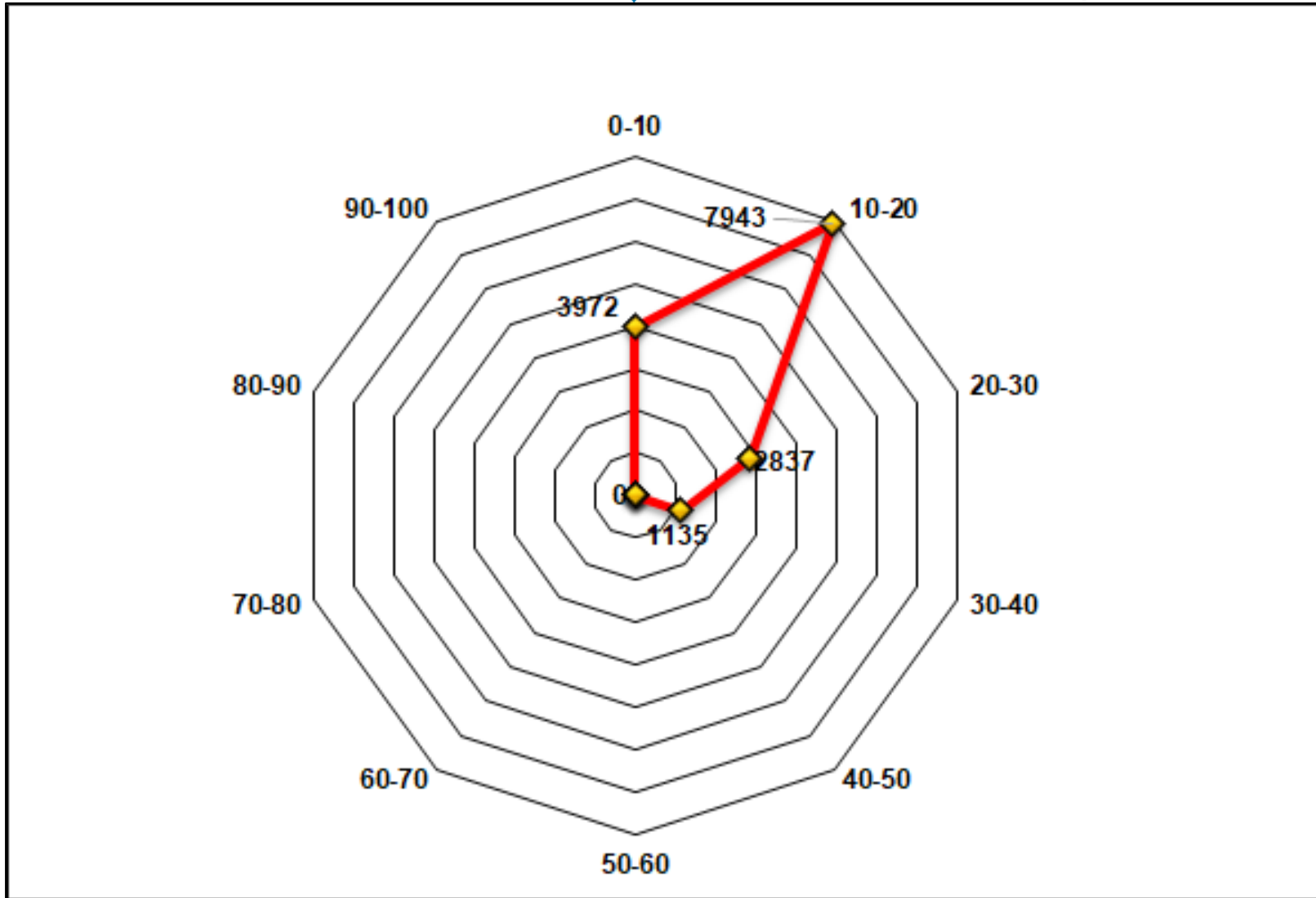


Gráfico 15. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 70523-14_70001-5_San Antonio de Palmito_Sincelejo.



4.2.5 Vía 25SC05_Vía A Ovejas_Chalán_Colosó_Vía a Tolviejo

Tabla 46. Vía 25SC05_Vía A Ovejas_Chalán_Colosó_Vía A Tolviejo.

Código	Tipo	Longitud	Tramo-Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	0	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	0	20-39			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	0	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	1	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	2	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	2	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	3	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	3	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	3	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	4	10-20	LA EUROPA	Box Culvert	9°29'45"N 75°16'06"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	4	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	5	20-30		Box Culvert	9°29'47"N 75°16'32"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	5	20-30		Box Culvert	9°29'49"N 75°16'44"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	6	60-70		Puente Arr Pechelin	9°29'59"N 75°17'12"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	6	20-30	VEREDA JONEY		
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	7	10-20		Box Culvert	9°30'22"N 75°17'18"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	7	30-40		Box Culvert	9°30'31"N 75°17'14"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	8	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	9	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	9	30-40		Box Culvert	9°31'38"N 75°17'37"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	10	10-20		Box Culvert	9°31'43"N 75°17'36"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	10	30-40			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	10	40-50			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	11	40-50		Box Culvert	9°32'08"N 75°17'47"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	11	20-30		Box Culvert	9°32'05"N 75°17'55"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	11	30-40		Box Culvert	9°32'09"N 75°18'01"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	11	10-20		Box Culvert	9°32'15"N 75°18'05"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	12	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	13	0	CHALAN		
25SC05	Tipo 2	34.601	Ovejas_Chalán	14	20-30		Box Culvert	9°32'09"N 75°18'53"W



Código	Tipo	Longitud	Tramo-Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	14	20-30	MANZANARES		
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	15	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	16	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	16	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	16	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	17	10-20	MARATHON		
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	18	10-20			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	18	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	19	0-10	OJITO		
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	19	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	20	10-20	BALASTRERA		
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	20	50-60		Pte. Arr Colosó	9°29'47"N 75°20'48"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	21	0	COLOSO		
25SC05	Tipo 2	34.601	Chalán_Colosó	22	0	COLOSO		
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	23	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	23	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	24	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	25	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	26	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	27	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	28	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	29	0-10	LA SIRIA		
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	30	0	LA SIRIA		
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	31	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	32	0-10			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	32	20-30			
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	32	30-40		Box Culvert	9°25'58"N 75°25'47"W
25SC05	Tipo 2	34.601	Colosó_Toluviejo	33	10-20			
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/							
	https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bfffce4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia								



Tabla 47. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SC05_Vía A Ovejas_Chalán_Colosó_Vía A Tolúviejo.

TPA	58	TML	15.886
PA	#	%	PA/m
0-10	18	31,0%	4930,14
10-20	15	25,9%	4108,45
20-30	16	27,6%	4382,34
30-40	5	8,6%	1369,48
40-50	2	3,4%	547,79
50-60	1	1,7%	273,90
60-70	1	1,7%	273,90
70-80	0	0,0%	0,00
80-90	0	0,0%	0,00
90-100	0	0,0%	0,00
Fuente	https://hermes.invias.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia.			

Tabla 48. Tipo y número de estructuras. Vía 25SC05_Vía A Ovejas_Chalán_Colosó_Vía A Tolúviejo.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	13
Puentes	2
SP-49 Paso de ganado	0
SP-49 Paso de Fauna	0
Paso aéreo de fauna	0



Gráfico 16. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SC05_Via A Ovejas_Chalán_Colosó_Via A Tolviejo.



4.2.6 Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras

Tabla 49. Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.

Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	0	0-10	Box Culvert	9°18'05"N 75°17'04"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	0	0-10		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	1	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	1	20-30	Box Culvert	9°17'56"N 75°16'56"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	1	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	1	10-20	Box Culvert	9°17'50"N 75°16'51"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	1	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	2	20-30	Box Culvert	9°17'39"N 75°16'40"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	2	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	2	10-20	Box Culvert	9°17'31"N 75°16'32"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	2	20-30	Box Culvert	9°17'19"N 75°16'21"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	2	20-30	Box Culvert	9°17'17"N 75°16'19"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	3	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	3	10-20	Box Culvert	9°17'08"N 75°16'10"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	3	20-30	Box Culvert	9°17'03"N 75°16'06"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	3	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	4	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	4	20-30	Box Culvert	9°16'48"N 75°15'48"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	4	20-30	Box Culvert	9°16'43"N 75°15'40"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	5	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	5	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	5	0-10	Box Culvert	9°16'34"N 75°15'24"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	5	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	6	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	CRZ-SJ Betulia	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	7	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	8	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	9	10-20		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	9	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	9	0-10		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	10	0-10		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	10	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	10	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	10	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	10	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	10	0-10		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	11	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	11	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	11	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	11	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	11	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	12	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	12	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	12	40-50		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	12	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	12	30-40	Box Culvert	9°15'42"N 75°11'44"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	40-50	Pte. Arr Sincé	9°15'46"N 75°11'36"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	30-40	Pte.-Box Culvert-Paso ACUAT-TERR	9°15'49"N 75°11'32"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	20-30	Box Culvert	9°15'50"N 75°11'28"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	10-20	Box Culvert	9°15'50"N 75°11'28"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	20-30	Box Culvert Paso ACUAT-TERR	9°15'53"N 75°11'20"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	13	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	30-40		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	14	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	15	30-40	Box Culvert Paso ACUAT-TERR	9°16'03"N 75°10'41"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	15	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	15	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	15	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	15	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	16	20-30	Box Culvert Paso ACUAT-TERR	9°16'08"N 75°10'16"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	16	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	16	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	16	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	16	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	30-40	Pte. Arr Sincé	9°16'00"N 75°09'36"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	30-40	Box Culvert Paso ACUAT-TERR	9°15'57"N 75°09'30"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	10-20		9°15'47"N 75°09'18"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	17	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	18	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	18	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	20-30		9°15'22"N 75°08'58"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SJ Betulia-SL Sincé	0	0		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	18	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	18	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	18	20-30	Box Culvert	9°13'29"N 75°07'56"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM1	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM1	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM1	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM1	10-20	Box Culvert	9°13'02"N 75°07'19"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM2	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM2	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM2	30-40	Box Culvert	9°13'01"N 75°07'18"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM2	30-40	Box Culvert	9°12'55"N 75°07'11"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM2	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM2	20-30	Box Culvert	9°12'50"N 75°07'07"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM3	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM3	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM3	40-50		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM4	40-50		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM4	40-50		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM4	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM4	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM4	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM5	30-40		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM5	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM5	10-20	SP-49 Paso ganado	9°12'35"N 75°05'36"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM6	20-30	SP-49 Paso ganado	9°12'30"N 75°05'28"W
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM6	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM6	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM7	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM7	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM8	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM9	40-50		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM19	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM10	30-40		



Código	Tipo	Longitud	Tramo	Sector	PR	PA	Estructura	Coordenadas
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM10	20-30		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM11	10-20		
25SC02	Tipo 2	34.839	CRZ-Galeras	SL Sincé-Galeras	KM12	10-20		
Fuente	https://hermes.inVías.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91							
Elaboración propia.								

Tabla 50. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.

TPA	127	TML	15.886
PA	#	%	PA/m
0-10	17	13,4%	2126,47
10-20	48	37,8%	6004,16
20-30	33	26,0%	4127,86
30-40	23	18,1%	2876,99
40-50	6	4,7%	750,52
50-60	0	0,0%	0,00
60-70	0	0,0%	0,00
70-80	0	0,0%	0,00
80-90	0	0,0%	0,00
90-100	0	0,0%	0,00
Fuente	https://hermes.inVías.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/ https://mintransporte.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=76b4f0bffcef4936b6f28b4889690f91		
Elaboración propia.			

Tabla 51. Tipo y número de estructuras. Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	20
Puentes	2
SP-49 Paso de ganado	2
Box Culvert-Paso ACUAT-TERR	5

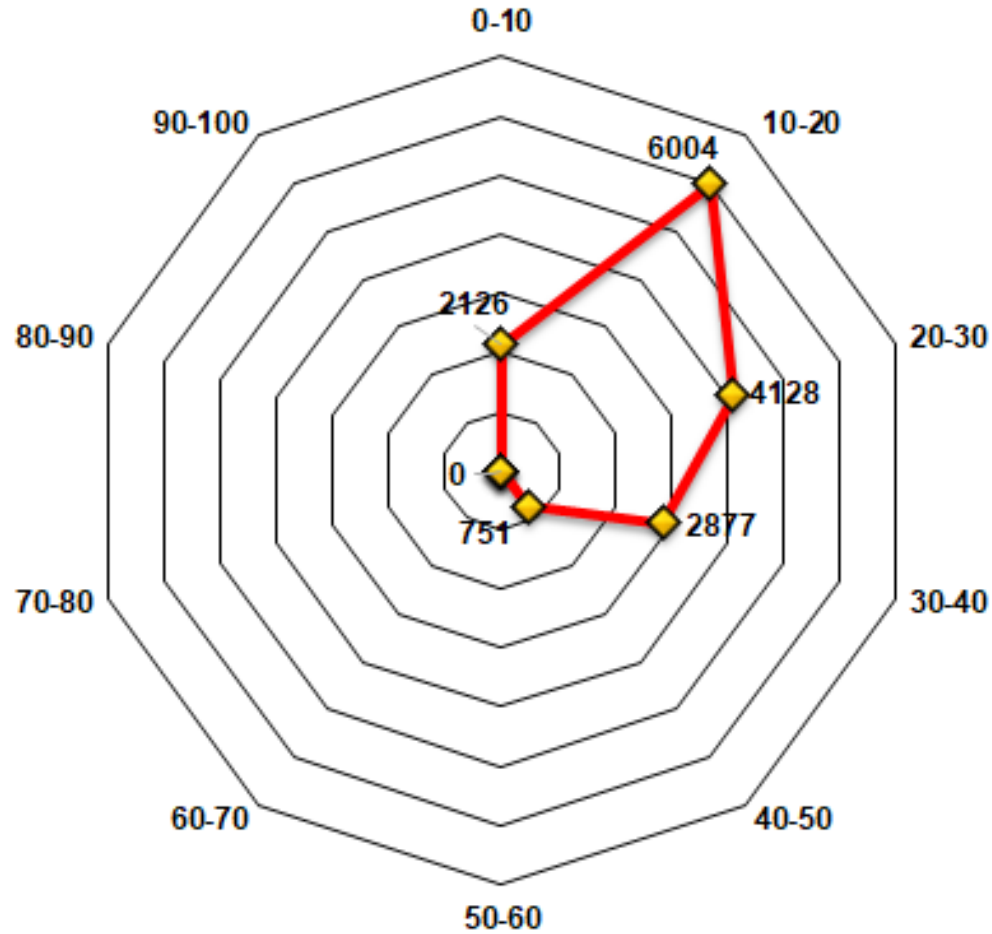


Gráfico 17. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 25SC05_ Vía 25SC02_Corozal_San Juan de Betulia_San Luis de Sincé_Galeras.



4.2.7 Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos

Tabla 52. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.

Código	Tipo	Longitud	Tramo_Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	0	0-10			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	0	0-10		Box Culvert	9°01'04"N 75°11'10"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	0	10-20		Box Culvert	9°01'10"N 75°11'03"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	1	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	1	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	2	60-70	RESERVA NATURAL LA CARRANCHINA		
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	2	40-50		Box Culvert	9°00'25"N 75°11'47"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	3	40-50			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	3	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	3	30-40		Pte. Arr Calzón	9°00'00"N 75°12'15"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	4	20-30	CORDOBA		
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	4	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	4	40-50		Box Culvert	8°59'39"N 75°12'37"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	5	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	5	10-20	FLECHAS		
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	5	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	6	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	6	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	7	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	7	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	8	40-50			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	8	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	8	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	9	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	9	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	10	30-40		Box Culvert	8°56'43"N 75°12'25"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	10	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	11	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	11	30-40		Box Culvert	8°56'23"N 75°12'25"W



Código	Tipo	Longitud	Tramo_Sector	PR	PA	Localidad	Estructura	Coordenadas
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	12	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	12	40-50		Box Culvert	8°55'40"N 75°12'21"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	12	50-60		Pte. Manzanares	8°55'25"N 75°12'24"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	13	50-60			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	13	10-20		LOS FRUTOS	
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	13	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	14	30-40		Box Culvert	8°54'45"N 75°12'08"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	14	40-50			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	15	40-50			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	16	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	16	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	16	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	17	40-50		Pte. KM17	8°53'56"N 75°11'52"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	17	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	17	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	17	20-30		Box Culvert	8°53'31"N 75°11'46"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	18	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	18	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	18	30-40		Box Culvert	8°52'59"N 75°11'56"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	19	40-50			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	20	40-50			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	20	10-20			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	20	30-40			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	21	20-30		Box Culvert	8°51'50"N 75°11'42"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	21	40-50		Pte. KM21	8°51'44"N 75°11'45"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	21	20-30		Box Culvert	8°51'35"N 75°11'49"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	22	20-30		Box Culvert	8°51'12"N 75°11'47"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	23	20-30		Box Culvert	8°50'58"N 75°11'48"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	23	20-30			
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	23	30-40		Pte. Arr Calzón	8°50'38"N 75°11'52"W
67941	Tipo 3_2	24.220	Tablitas_Vía San Marcos	24	20-30			



Tabla 53. Totales de la Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.

TPA PA	60 #	TML %	24.220 PA/m
0-10	2	3,3%	807,33
10-20	15	25,0%	6.055,00
20-30	16	26,7%	6.458,67
30-40	13	21,7%	5.247,67
40-50	11	18,3%	4.440,33
50-60	2	3,3%	807,33
60-70	1	1,7%	403,67
70-80		0,0%	-
80-90		0,0%	-
90-100		0,0%	-

Tabla 54. Tipo y número de estructuras. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	14
Puentes	5
SP-49 Paso de ganado	1
SP-49 Paso de Fauna	0
Paso aéreo de fauna	0

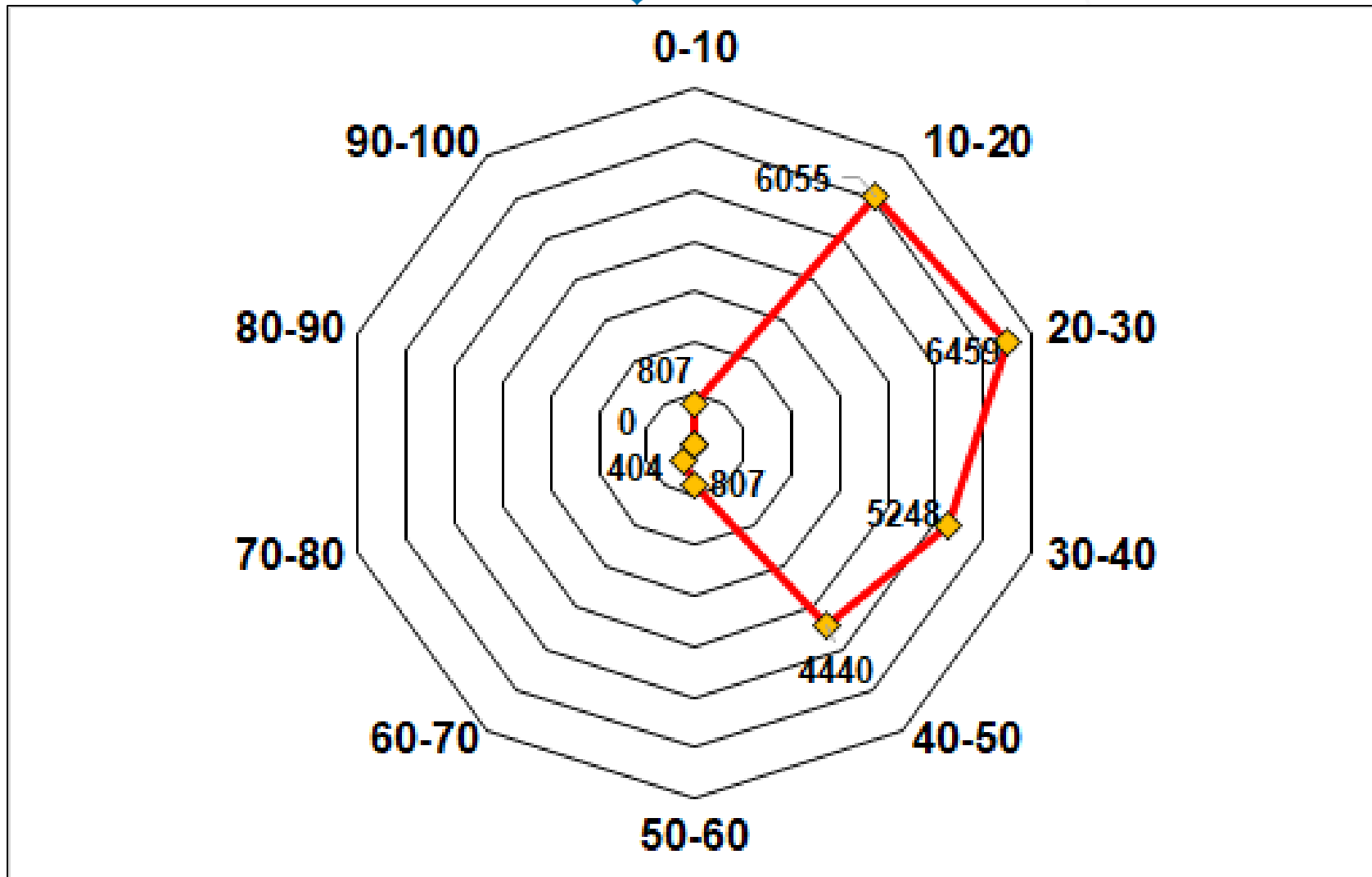


Gráfico 18. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.



Tabla 55. Totales de las vías departamentales. Probabilidad de atropellamiento, TML, Probabilidad de atropellamiento, Numero de PA, porcentaje y PA/m.

TPA	575	TML	169.657
PA	#	%	PA/m
0-10	77	0,13	22.304,09
10-20	168	0,29	52.623,11
20-30	153	0,27	48.078,90
30-40	81	0,14	24.690,12
40-50	43	0,07	13.025,18
50-60	16	0,03	4.409,44
60-70	11	0,02	1.917,80
70-80	9	0,02	902,89
80-90	8	0,01	802,57
90-100	9	0,02	902,89

Tabla 56. Totales vías departamentales. Tipo y número de estructuras. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.

Tipo de estructura	#
Box Culvert	151
Puentes	23
SP-49 Paso de ganado	5
Pasos aéreos de fauna	-
Pasos secos de fauna	-
Aviso de fauna silvestre	5

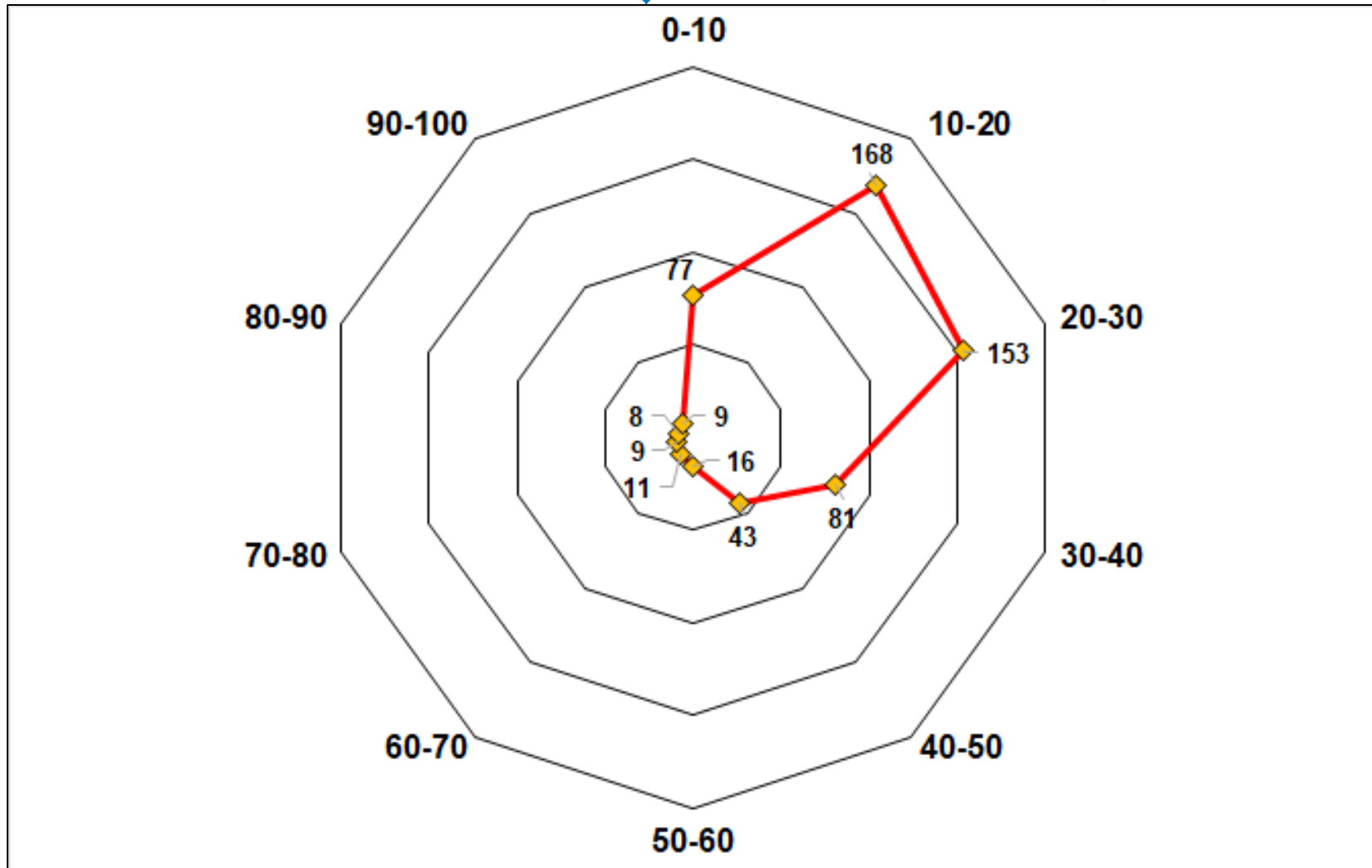


Gráfico 19. Totales vías departamentales. Probabilidad de atropellamiento vs metros lineales. Vía 67941_Las Tablitas - Vía a San Marcos.



5 Valoración de la probabilidad de atropellamiento en las vías del departamento de Sucre

INVÍAS, en su página <https://hermes.inVías.gov.co/VulnerabilidadFaunistica/>, publica el Mapa de Vulnerabilidad Faunística de la Subdirección de Sostenibilidad - Subdirección de Planificación de Infraestructura.

Emplea la Capa vectorial que contiene los HotSpot (puntos calientes) de atropellamiento de fauna, priorizados, en la red Vial del INVÍAS, con el apoyo de la información de RECOFSA¹.

5.1 Medidas más probables

1. Evitar o minimizar: No aplica, al considerar que no hay probabilidad de vías nuevas en el departamento de Sucre.
2. Mitigar.
 - a. Generando permeabilidad (pasos de fauna).
 - b. Señalización y reductores de velocidad.

5.2 Implementación de las medidas de mitigación

1. Actualizar, ajustar y confirmar el Diagnóstico preliminar de Siniestralidad Vial de Fauna silvestre, doméstica y de animales de producción.
2. Ampliar el diagnostico preliminar.
3. Desde la mesa del Comité Técnico de Protección y Bienestar Animal:
 - 3.1. Priorizar las áreas de conectividad biológica y corredores biológicos, con cruce de vías y valoración muy alta y alta.
 - 3.2. Valorar y diseñar las medidas de mitigación (pasos aéreos, ecopasos, pasos ecos, barreras, etc.).
 - 3.3. Implementar las medidas valoradas y aprobadas desde el Comité y el Consejo departamental de protección y bienestar animal de Sucre.
 - 3.4. Exhortar a la Secretaria de Planeación e Infraestructura, departamental y municipales, incluir en los procesos de mejoramiento, adecuación, mantenimiento y rehabilitación de las vías departamentales y municipales los lineamientos de vías verdes.
 - 3.5. Levantar y mantener actualizada la base datos que permita definir y valorar las áreas de conectividad biológica y corredores biológicos.

5.3 Valoración de las medidas

- a. Análisis de las vías primarias, secundarias y terciarias que cruzan zonas de conectividad biológica y corredores biológicos.

¹ Red Colombiana de Seguimiento a la Fauna Atropellada.



- b. Levantamiento y actualización de la bio-cartografía.
- c. Levantamiento de la data e información de conectividad biológica y corredores biológicos.
- d. Monitoreo de los “hot-spot” de atropellamiento de fauna.
- e. Inventarios de las estructuras hidráulicas con potencial para ser ecopasos acuáticos y terrestres.
- f. Diagnóstico y priorización de los Box Culvert a intervenir.
- g. Diagnóstico y priorización de áreas para pasos aéreos de fauna.
- h. Diagnóstico y priorización de PR para implementar SP-49 y reductores de velocidad.

Por otro lado, será de vital importancia considerar:

1. Los arroyos, ríos, ciénegas, zapales, etc., así como cauces permanentes y temporales.
2. Relictos de áreas ecológicas estratégicas-
3. Cercas vivas.

5.4 Número de pasos de fauna

- Resultados de los análisis anteriores.
- Los pasos de fauna grande, serán prioridad en la Subregión del Golfo de Morrosquillo, La Mojana y el San Jorge.
- Los pasos de fauna mediana y pequeñas, en todas las subregiones.
- Debido a que el índice atropellamiento es muy alto en la Costa Atlántica y analizando el diagnostico preliminar se debe considerar adecuar pasos de fauna por permeabilidad cada 5 kilómetros en las subregiones del Golfo de Morrosquillo, La Mojana y el San Jorge.
- Para las otras subregiones cada 2 kilómetros.
- Para las áreas con relación espacial de conectividad menor de 2 kilómetros cuadrados se procurarán al menos 2 pasos de fauna.
- Para áreas con relación espacial de conectividad entre 3 – 5 kilómetros cuadrados, al menos 3 pasos de fauna.
- Para áreas con relación espacial de conectividad entre 6 – 10 kilómetros cuadrados, al menos 4 pasos de fauna.
- Y para áreas con relación espacial mayor a los 10 kilómetros cuadrados, al menos 5 pasos de fauna.
- Se empleará además las pautas generadas por el Instituto Sinchi.

5.5 Tipologías por especie

Especie	Ecoducto	Paso aéreo	Box Culvert	Zanjas
Mamíferos grandes	X			
Mamíferos medianos	X		X	X
Mamíferos pequeños	X	X	X	X
Marsupiales	X	X	X	X
Primates		X		
Reptiles	X		X	X
Anfibios	X		X	X

6 Consideraciones del diagnóstico preliminar

De acuerdo con el documento técnico y diagnóstico preliminar, elaborado por el personal de la Secretaría de desarrollo económico y del medio ambiente de la Gobernación de Sucre, se consideran inicialmente las siguientes infraestructuras:

1. SP-49 Pasos de ganado y pasos de fauna silvestre. Únicas o dúplex.

Ilustración 1. SP 49 Variante Coveñas_ SP-49 Paso de fauna silvestre_PR7_PA-60-70. 9°23'26"N 75°39'30"W. CB-Medio-Terrestre



2. SP-49 Paso de fauna silvestre.

Ilustración 2. Variante Coveñas_ Paso aéreo de fauna_PR14_PA-60-70. 9°25'00"N 75°36'46"W. CB-Muy Alta Acuática-Terrestre



Ilustración 3. 90_Tron Caribe G. Compas- Tolú-Toluviejo _Aviso fauna_PR12_PA-30-40. 9°33'18"N 75°31'47"W. CB-Media-Terrestre



3. Pasos aéreos de fauna.

Ilustración 4. 90_Trón Caribe G. Compas- Tolú-Toluviejo _Paso aéreo Fauna_PR13_PA-50-60. 9°33'52"N 75°31'09"W. CB-Alta-Aérea



4. Ampliación en h*a de Box Culvert.

A través del Consejo departamental de protección y bienestar animal de Sucre y el Comité técnico de protección y bienestar animal se socializarán el estado del diagnóstico y los proyectos aprobados.

5. Reductores de velocidad.

En valoración conjunta las entidades responsables del nivel nacional, departamental y municipal, así como los reportes de grupos con el mismo interés, se determinará la implementación de la medida, solo en aquellas áreas donde y en extensión de acuerdo al consenso de los participantes. Especial interés en áreas con una MUY ALTA CONECTIVIDAD BIOLÓGICA.

6. Medidas con los conductores.

Folletos que exhorten a los conductores a extremar las precauciones en las áreas donde exista o se implemente la señalización SP_49 o las medidas de mitigación.



7 Bibliografía consultada

- Amaya Hernández, E. C. (2022). Pasos de fauna: un reto para la infraestructura de transporte en Colombia. <https://repository.umng.edu.co/server/api/core/bitstreams/5f59cbaf-77ba-44a4-9191-46bd5ce6da6b/content>.
- Álvarez, G.; Baulies, X. (2006). Prescripciones técnicas para el diseño de pasos de fauna y vallados perimetrales. Documentos para la reducción de la fragmentación de hábitats causados por infraestructuras de transporte. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/publicaciones/prescripciones_pasos_vallados_2a_edicion_tcm30-195791.pdf.
- Blanco Torres, J. L.; Céspedes Linares, K. L. (2023). Estudio de la implementación de pasos de fauna como estrategia para la mitigación de atropellamientos de especies autóctonas en la región de la Mojana.. <http://184.72.242.52/handle/20.500.12962/2516>
- Correa Darío. (2020). Pasos de fauna en infraestructura lineal. Cartilla de referencia para la toma de decisiones,. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/07/18.-Cartilla-pasos-de-fauna-en-infraestructura-lineal.pdf>.
- De La Ossa, J., & Galván-Guevara, S. (2015). Registro de mortalidad de fauna silvestre por colisión vehicular en la carretera Toluviejo–ciénaga La Caimanera, Sucre, Colombia. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/491/49142418007.pdf>
- De La Ossa-Nadjar, O., & De La Ossa, J. (2013). Fauna silvestre atropellada en dos vías principales que rodean los Montes de María, Sucre, Colombia. Obtenido de <https://revistas.unisucra.edu.co/index.php/recia/article/view/481>
- Gobierno de Colombia. INVIAS. VVC. (2022). Guía de lineamientos conceptuales de diseño para el desarrollo del programa vive Colombia - vías verdes. <https://www.invias.gov.co/index.php/archivo-y-documentos/documentos-tecnicos/13501-guia-de-diseno-programa-vive-colombia-vias-verdes-2022>
- Gobierno de Colombia, WWF, FCDS. (2022). Lineamientos de Infraestructura Verde Vial para Colombia (LIVV),. <https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2022/07/24.-Lineamientos-de-infraestructura-verde-vial-para-Colombia.pdf>.
- Jaramillo-Fayad, J.C., Velázquez, M.M., Premauer, J.M., González, J.L., & González Vélez, J.C. (2021). Atropellamiento de fauna silvestre en Colombia: Guía para entender y diagnosticar este impacto. Gobierno Nacional de Colombia – Institución Universitaria ITM. https://as-aeu-ecp-dev-sbn.azurewebsites.net/media/ixzf22nh/guia_atropellamiento.pdf.
- Monroy, M. C., De La Ossa-Lacayo, A., & De La Ossa, J. (2015). Tasa de atropellamiento de fauna silvestre en la vía San Onofre–María la baja, Caribe Colombiano. Revista de la Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas, 1(27), 88-95.



https://www.researchgate.net/publication/345243692_Tasa_de_atropellamiento_de_fauna_silvestre_en_la_via_San_Onofre_-_Maria_la_baja_Caribe_Colombiano.

Nieto Ruiz, L. V. (2023). Pasos de fauna, estrategia para mitigación del atropellamiento de fauna silvestre. <https://repository.javeriana.edu.co/items/46b16eff-8114-402d-8acf-3c0113c753dd>.

RECOSFA. (2022). Guía de usuario para el registro de datos en aplicación RECOSFA.

