





Contenido

1.	Análisis demográfico del área circundante a la Avenida López Mateos	3
	1.1. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en 4 municipios	4
	1.2. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Guadalajara	7
	1.3. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Zapopan	9
	1.4. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Tlajomulco de Zúñi	ga 11
	1.5. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Tlaquepaque	12
2.	Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos	15
	2.1. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos	15
	2.2. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Guadalajara	16
	2.3. Rango de personas ocupadas por sector en el trazo de López Mateos, Guadalaja	ra 17
	2.4. Unidades económicas por sector en el trazo de López Mateos, Zapopan	18
	2.5. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Zapopan	19
	2.6. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Tlajomulco	20
3.	Incidencia delictiva y siniestralidad de principales avenidas del AMG	22
3.1.	Avenida Adolfo López Mateos	22
	3.1.1. Siniestralidad	22
•		
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos – Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Mori Cruce de carretera a Morelia – boulevard Bugambilias	25
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos – avenida Mariano Otero	27
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos – avenida Conchita	29
	Cruce de carretera a Morelia – avenida Ramón Corona	31
	3.1.2. Incidencia Delictiva	24
•		34
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Mariano Otero	35
	Cruce de carretera a Morelia - avenida La Tijera	36
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos – Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morí	
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos – Avenida Nicolás Copérnico	39
	Cruce Avenida Adolfo López Mateos – Avenida Camino al ITESO	41
3.2.	Avenida Cristóbal Colón	43
3	3.2.1. Siniestralidad	43
	Cruce Avenida Cristóbal Colón – Anillo Periférico Sur Manuel Gómez Morín	45
	Cruce Avenida Cristóbal Colón – Calzada Lázaro Cárdenas	47
	Cruce Avenida Cristóbal Colón – Avenida Fray Andrés de Urdaneta	49





Cruce Avenida Crist	óbal Colón – Avenida Jaime Torres Bodet y/o Av	enida de los Ahuehuetes
	•	51
Cruce Avenida Crist	óbal Colón – calle Fresno	53
3.2.2. Incidencia Delic	tiva	56
Cruce Avenida Crist	óbal Colón - Avenida Patria	57
Cruce Avenida Crist	óbal Colón - calle Paseo de los Balcones	59
Cruce Avenida Crist	óbal Colón - Avenida Jaime Torres Bodet	61
Cruce Avenida Crist	óbal Colón - Calzada Lázaro Cárdenas	62
Cruce Avenida Crist	óbal Colón - Avenida Miguel López de Legazpi	63
3.3. Avenida Mariano ote	0	66
3.3.1. Siniestralidad		66
Cruce Avenida Maria	ano Otero – Anillo Periférico Poniente Manuel Gó	mez Morín 68
Cruce Avenida Maria	no Otero – Avenida de Las Rosas	69
Cruce Avenida Maria	no Otero – Avenida Obsidiana	72
Cruce Avenida Maria	no Otero – Avenida Plaza del Sol	73
Cruce Avenida Maria	ano Otero – Avenida Patria	75
3.3.2. Incidencia Delic	tiva	78
Cruce Avenida Maria	ano Otero - Anillo Periférico Poniente Manuel Gór	mez Morín 79
Cruce Avenida Maria	ano Otero - Avenida de Las Rosas	81
Cruce Avenida Maria	ano Otero - Avenida Patria	82
Cruce Avenida Maria	ano Otero - Avenida Plaza del Sol	83
Cruce Avenida Maria	ano Otero - Avenida Enrique Ladrón de Guevara	84
4. Análisis fotográfico	de la Avenida I ónez Mateos	86





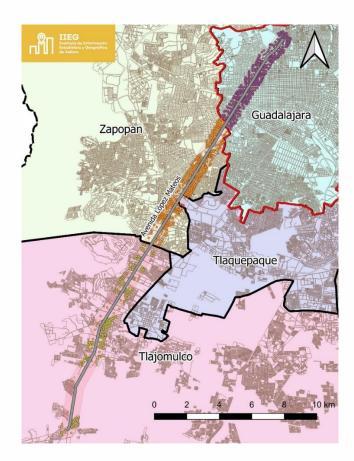
1. Análisis demográfico del área circundante a la Avenida López Mateos

Para llevar a cabo este análisis de la Avenida López Mateos, se propone un tramo con una longitud de 27.55 km, la cual está comprendida entre la Avenida Ávila Camacho y el Antiguo Camino a Isidro Mazatepec (Circuito Metropolitano Sur), el cual cruza los municipios de Guadalajara, Zapopan y Tlajomulco de Zúñiga.

El análisis toma en cuenta un área de influencia de 500 metros a cada lado de la avenida, lo que aumenta a 4 municipios de estudio, ya que se incluye a la lista San Pedro Tlaquepaque.

Dentro del área de influencia antes mencionada se ubican 1,201 manzanas distribuidas por municipio de la siguiente manera:

- 460 manzanas en Guadalajara que representan el 38.3% del total.
- 440 manzanas en Zapopan que representan el 36.6% del total.
- 298 manzanas en Tlajomulco de Zúñiga que representan 24.8% del total.
- 3 manzanas en Tlaquepaque que representan 0.2% del total.



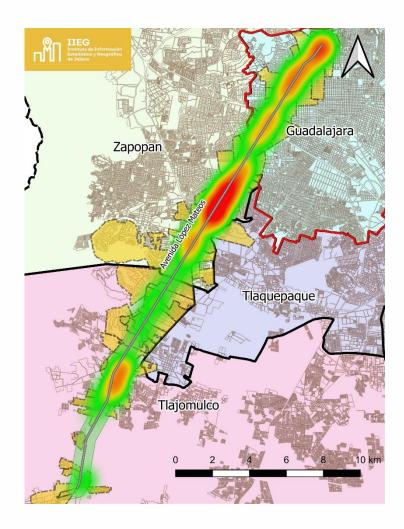
Es importante resaltar que al tomar en cuenta la población, la distribución en los municipios es diferente a la de manzanas.

El total del área de influencia es habitada por 95,378; 51.70% son mujeres y 48.30% hombres. La distribución por municipio es de la siguiente manera:





- Zapopan representa el 43.9% del total con 41,844 habitantes, de los cuales 51.5% son mujeres y 48.50% hombres.
- Guadalajara representa el 32.6% del total con 31,116 habitantes, de los cuales 53.06% son mujeres y 46.94% hombres.
- Tlajomulco representa el 23.2% del total con 22,114 habitantes, de los cuales 50.15% son mujeres y 49.85 hombres.
- Tlaquepaque representa el 0.3% del total con 304 habitantes, de los cuales 52.96% son mujeres y 47.04 hombres.



1.1. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en 4 municipios

Las manzanas dentro del área de influencia "López Mateos" para los 4 municipios presentan población total de 95,378 habitantes, de los cuales el 48.3% son hombres y el 51.7% mujeres. La población de 18 años y más es de 77,079 que representan el 80.8% del total de la población, de los cuales el 47.2 % corresponde a hombres y 52.8% a mujeres.

Del total de habitantes, 71,585 personas reportaron haber nacido en la entidad.





El 0.4% de la población de 3 años o más habla alguna lengua indígena, es decir, 339 personas, y no se registra población que no hable español.

El 3.5% de la población presenta alguna limitación en la actividad (discapacidad), es decir, 3,338 personas con la siguiente distribución: 2,918 personas con limitación para caminar, subir o bajar; 827 con limitación para ver, aun usando lentes; 557 con limitación para vestirse, bañarse o comer. La suma de las limitaciones en la actividad no corresponde al total debido a que una misma persona puede presentar varias limitaciones.

El 0.4 % de la población de 15 años y más es analfabeta, y el 0.8 % no cuenta con escolaridad.

El 1.7% no tiene la primaria completa, el 0.8% no cuenta con la secundaria completa.

En lo que se refiere a la población de 18 años y más el 79.2% cuenta con educación posbásica y el promedio de años es de 13.4 estudiados.

El 64.6% de la población de 12 años y más es económicamente activa, y el 98.7 % corresponde a población ocupada.

El 75.9% de la población es derechohabiente, es decir, 72,375 tienen acceso a servicios de salud siendo los principales: 55,331 personas al IMSS, 0 al ISSSTE, 57 al ISSSTE estatal y 2049 al seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación.

El 40.2% de la población de 12 años y más es soltera o nunca estuvo casada, el 46.5% es casada o unida y el 12.8% estuvo casada o unida.

En cuanto a religión, la mayoría es representada por la población con religión católica con un 84.2%, seguida por la población sin religión o sin adscripción religiosa con 11.4% y población con grupo religioso protestante-cristiano evangélico con 4.1%, siendo el grupo menos representativo la población con otras religiones con 0.4%.

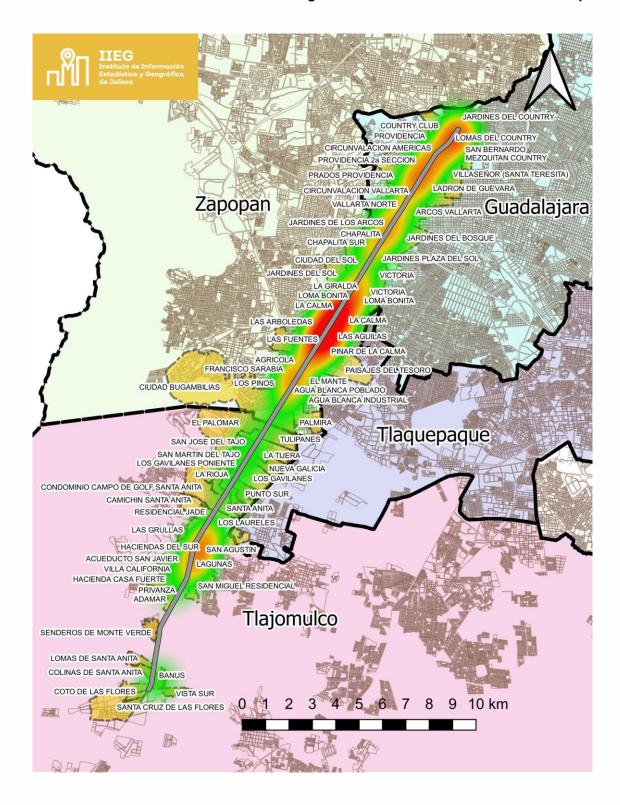
Cuenta con 32,175 hogares censales de los cuales el 63% corresponde a hogares con jefatura masculina.

El total de viviendas es de 37,618. El promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas es de 3, y en lo que refiere a las características, se obtienen los siguientes porcentajes:

Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra 99.2%, con un dormitorio 20.3%, con dos dormitorios y más: 78.1%, un solo cuarto 0.4%, viviendas particulares habitadas con dos cuartos 2.9%, con 3 cuartos y más 94.6%, que disponen de luz eléctrica 99.8%, que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda 99.8%, que disponen de excusado o sanitario: 99.8%, que disponen de drenaje:99.7%, que disponen de radio 75.4%, que disponen de televisor 96.9%, que disponen de refrigerador: 99%, que disponen de lavadora 92.4%, disponen de automóvil o camioneta 79.3%, que disponen de computadora 76.9%, que disponen de línea telefónica fija: 71.2%, que disponen de teléfono celular 96%, que disponen de internet 88%.









1.2. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Guadalajara

Las manzanas dentro del área de influencia "López Mateos" para Guadalajara presentan una población total de 31,116 habitantes, de los cuales el 46.9% son hombres y el 53.1% mujeres. La población de 18 años y más es de 26,839 que representan el 86.3% del total de la población, de los cuales el 46 % corresponde a hombres y 54% a mujeres.

Del total de habitantes, 23,702 personas reportaron haber nacido en la entidad.

El 0.2% de la población de 3 años o más habla alguna lengua indígena, es decir, 62 personas, no se registra población que no hable español.

El 3.5% de la población presenta alguna limitación en la actividad (discapacidad), es decir, 1,095 personas con la siguiente distribución: 990 personas con limitación para caminar, subir o bajar; 195 con limitación para ver, aun usando lentes; 236 con limitación para vestirse, bañarse o comer. La suma de las limitaciones en la actividad no corresponde al total debido a que una misma persona puede presentar varias limitaciones.

El 0.1 % de la población de 15 años y más es analfabeta, y el 0.2 % no cuenta con escolaridad.

El 0.5% no tiene la primaria completa, el 0.2% no cuenta con la secundaria completa.

En lo que se refiere a la población de 18 años y más el 87.7% cuenta con educación posbásica y el promedio de años es de 14.3 estudiados en esta colonia.

El 65.5% de la población de 12 años y más es económicamente activa, y el 98.9 % corresponde a población ocupada.

El 78.5% de la población es derechohabiente, es decir, 24,418 tienen acceso a servicios de salud siendo los principales: 17,348 personas al IMSS, 0 al ISSSTE, 24 al ISSSTE estatal y 424 al seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación.

El 43.7% de la población de 12 años y más es soltera o nunca estuvo casada, el 41.5% es casada o unida y el 14.4% estuvo casada o unida.

En cuanto a religión, la mayoría es representada por la población con religión católica con un 83.8%, seguida por la población sin religión o sin adscripción religiosa con 13.2% y población con grupo religioso protestante-cristiano evangélico con 2.6%, siendo el grupo menos representativo la población con otras religiones con 0.4%.

Esta colonia cuenta con 11,437 hogares censales de los cuales el 59.8% corresponde a hogares con jefatura masculina.

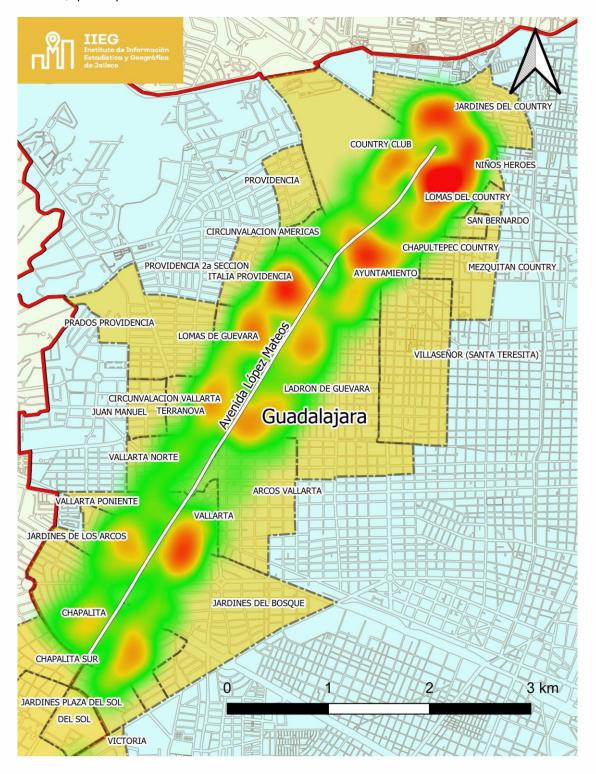
El total de viviendas es de 13,633. El promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas es de 2.7, y en lo que refiere a las características, se obtienen los siguientes porcentajes:

Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra 99.6%, habitadas con un dormitorio 21.3%, con dos dormitorios y más: 77.1%, un solo cuarto 0.5%, Viviendas particulares habitadas con dos cuartos 2%, con 3 cuartos y más 95.5%, que disponen de luz eléctrica 99.9%, que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda 99.9%, que disponen de excusado o sanitario: 99.9%, que disponen de drenaje: 99.9%, que disponen de radio 76.1%, que disponen de televisor 96.9%, que disponen de refrigerador: 99.5%, que disponen de lavadora 94.1%, disponen de automóvil o camioneta 83.6%, que





disponen de computadora 82.8%, que disponen de línea telefónica fija: 76.5%, que disponen de teléfono celular 95.8%, que disponen de internet 91.8%.







1.3. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Zapopan

Las manzanas dentro del área de influencia "López Mateos" para Zapopan presentan una población total de 41,844 habitantes, de los cuales el 48.5% son hombres y el 51.5% mujeres. La población de 18 años y más es de 33,976 que representan el 81.2% del total de la población, de los cuales el 47.3 % corresponde a hombres y 52.7% a mujeres.

Del total de habitantes, 30,930 personas reportaron haber nacido en la entidad.

El 0.5% de la población de 3 años o más habla alguna lengua indígena, es decir, 218 personas, no se registra población que no hable español.

El 3.5% de la población presenta alguna limitación en la actividad (discapacidad), es decir, 1,458 personas con la siguiente distribución: 1,421 personas con limitación para caminar, subir o bajar; 379 con limitación para ver, aun usando lentes; 223 con limitación para vestirse, bañarse o comer. La suma de las limitaciones en la actividad no corresponde al total debido a que una misma persona puede presentar varias limitaciones.

El 0.2 % de la población de 15 años y más es analfabeta, y el 0.5 % no cuenta con escolaridad.

El 1.9% no tiene la primaria completa, el 0.8% no cuenta con la secundaria completa.

En lo que se refiere a la población de 18 años y más el 77.8% cuenta con educación posbásica y el promedio de años es de 13.1 estudiados en esta colonia.

El 64% de la población de 12 años y más es económicamente activa, y el 98.5 % corresponde a población ocupada.

El 76.5% de la población es derechohabiente, es decir, 32,027 tienen acceso a servicios de salud siendo los principales: 26,263 personas al IMSS, 0 al ISSSTE, 17 al ISSSTE estatal y 890 al seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación.

El 39.4% de la población de 12 años y más es soltera o nunca estuvo casada, el 46.5% es casada o unida y el 13.5% estuvo casada o unida.

En cuanto a religión, la mayoría es representada por la población con religión católica con un 84%, seguida por la población sin religión o sin adscripción religiosa con 11% y población con grupo religioso protestante-cristiano evangélico con 4.5%, siendo el grupo menos representativo la población con otras religiones con 0.4%.

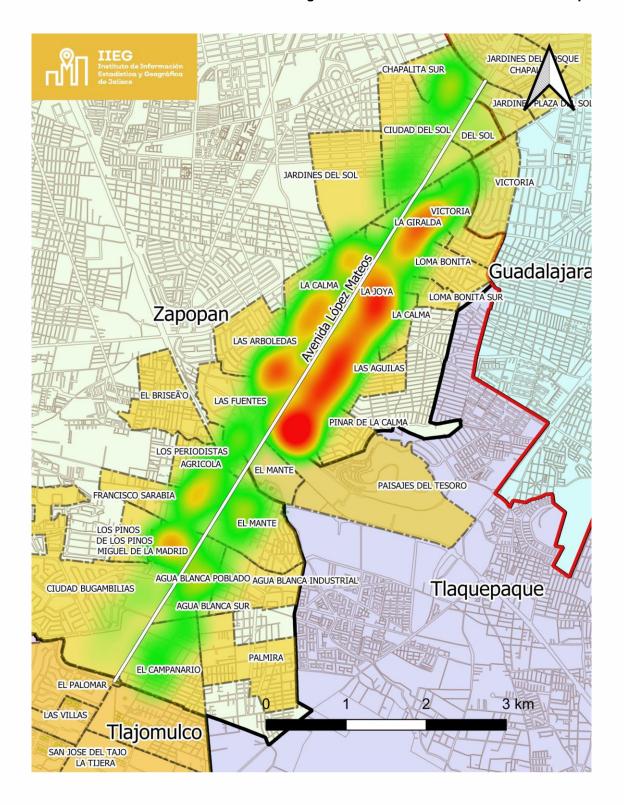
Esta colonia cuenta con 14,213 hogares censales de los cuales el 62% corresponde a hogares con jefatura masculina.

El total de viviendas es de 15,849. El promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas es de 3, y en lo que refiere a las características, se obtienen los siguientes porcentajes:

Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra 99%, habitadas con un dormitorio 22.3%, con dos dormitorios y más: 76.6%, un solo cuarto 0.4%, Viviendas particulares habitadas con dos cuartos 3.1%, con 3 cuartos y más 94.4%, que disponen de luz eléctrica 99.8%, que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda 99.7%, que disponen de excusado o sanitario: 99.7%, que disponen de drenaje:99.5%, que disponen de radio 74.5%, que disponen de televisor 96.7%, que disponen de refrigerador: 98.9%, que disponen de lavadora 91.6%, disponen de automóvil o camioneta 77.3%, que disponen de computadora 75.1%, que disponen de línea telefónica fija: 72.3%, que disponen de teléfono celular 95.9%, que disponen de internet 87.6%.











1.4. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Tlajomulco de Zúñiga

Las manzanas dentro del área de influencia "López Mateos" para Tlajomulco de Zúñiga presentan población total de 22,114 habitantes, de los cuales el 49.9% son hombres y el 50.1% mujeres. La población de 18 años y más es de 16,041 que representan el 72.5% del total de la población, de los cuales el 48.8% corresponde a hombres y 51.1% a mujeres.

Del total de habitantes, 16,708 personas reportaron haber nacido en la entidad.

El 0.2% de la población de 3 años o más habla alguna lengua indígena, es decir, 54 personas, no se registra población que no hable español.

El 3.5% de la población presenta alguna limitación en la actividad (discapacidad), es decir, 772 personas con la siguiente distribución: 491 personas con limitación para caminar, subir o bajar; 253 con limitación para ver, aun usando lentes; 98 con limitación para vestirse, bañarse o comer. La suma de las limitaciones en la actividad no corresponde al total debido a que una misma persona puede presentar varias limitaciones.

El 1.4 % de la población de 15 años y más es analfabeta, y el 2 % no cuenta con escolaridad.

El 3.1% no tiene la primaria completa, el 1.4% no cuenta con la secundaria completa.

En lo que se refiere a la población de 18 años y más el 68.1% cuenta con educación posbásica y el promedio de años es de 12.6 estudiados en esta colonia.

El 64.4% de la población de 12 años y más es económicamente activa, y el 98.7 % corresponde a población ocupada.

El 71.1% de la población es derechohabiente, es decir, 15,713 tienen acceso a servicios de salud siendo los principales: 11,536 personas al IMSS, 0 al ISSSTE, 16 al ISSSTE estatal y 712 al seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación.

El 36.4% de la población de 12 años y más es soltera o nunca estuvo casada, el 54.2% es casada o unida y el 8.7% estuvo casada o unida.

En cuanto a religión, la mayoría es representada por la población con religión católica con un 85.1%, seguida por la población sin religión o sin adscripción religiosa con 9.3% y población con grupo religioso protestante-cristiano evangélico con 5.3%, siendo el grupo menos representativo es la población con otras religiones con 0.2%.

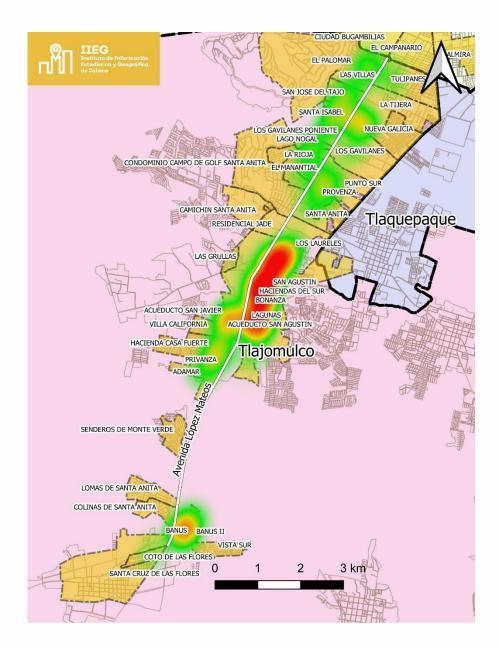
Esta colonia cuenta con 6,432 hogares censales de los cuales el 70.7% corresponde a hogares con jefatura masculina.

El total de viviendas es de 8,033. El promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas es de 3.4, y en lo que refiere a las características, se obtienen los siguientes porcentajes:

Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra 99%, habitadas con un dormitorio 14.1%, con dos dormitorios y más: 83.2%, un solo cuarto 0.3%, Viviendas particulares habitadas con dos cuartos 4.1%, con 3 cuartos y más 93.3%, que disponen de luz eléctrica 99.7%, que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda 99.6%, que disponen de excusado o sanitario: 99.6%, que disponen de drenaje:99.6%, que disponen de radio 75.8%, que disponen de televisor 97.2%, que disponen de refrigerador: 98.3%, que disponen de lavadora 91.7%, disponen de automóvil o camioneta 76.8%, que disponen de computadora 70.7%, que disponen de línea telefónica fija: 59.7%, que disponen de teléfono celular 96.4%, que disponen de internet 82.4%.







1.5. Análisis demográfico del área de influencia López Mateos en Tlaquepaque

Las manzanas dentro del área de influencia "López Mateos" presentan una población total de 304 habitantes, de los cuales el 47.0% son hombres y el 53.0% mujeres.

La población de 18 años y más es de 223 que representan el 73.4% del total de la población, de los cuales el 48.9 % corresponde a hombres y 51.1% a mujeres.

Del total de habitantes, 245 personas reportaron haber nacido en la entidad.





El 1.6% de la población de 3 años o más habla alguna lengua indígena, es decir, 5 personas, no se registra población que no hable español.

El 4.3% de la población presenta alguna limitación en la actividad (discapacidad), es decir, 13 personas con la siguiente distribución: 16 personas con limitación para caminar, subir o bajar; 0 con limitación para ver, aun usando lentes; 0 con limitación para vestirse, bañarse o comer. La suma de las limitaciones en la actividad no corresponde al total debido a que una misma persona puede presentar varias limitaciones.

El 2.3% no cuenta con escolaridad.

El 5.7% no tiene la primaria completa, el 1.7% no cuenta con la secundaria completa.

En lo que se refiere a la población de 18 años y más el 57% cuenta con educación posbásica y el promedio de años estudiados es de 10.4.

El 59.7% de la población de 12 años y más es económicamente activa, y el 59.7% corresponde a población ocupada.

El 71.4% de la población es derechohabiente, es decir, 217 tienen acceso a servicios de salud siendo los principales: 184 personas al IMSS, 0 al ISSSTE, 0 al ISSSTE estatal y 23 al seguro popular o Seguro Médico para una Nueva Generación.

El 38.6% de la población de 12 años y más es soltera o nunca estuvo casada, el 51% es casada o unida y el 10.4% estuvo casada o unida.

En cuanto a religión, la mayoría es representada por la población con religión católica con un 78.6%, seguida por la población sin religión o sin adscripción religiosa con 19.4% y población con grupo religioso protestante-cristiano evangélico con 2%, siendo el grupo menos representativo la población con otras religiones con 0%.

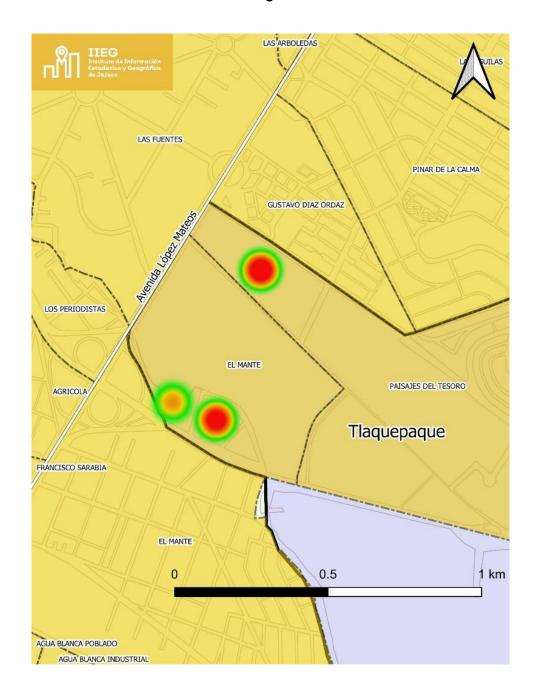
Esta colonia cuenta con 93 hogares censales de los cuales el 67.7% corresponde a hogares con jefatura masculina.

El total de viviendas es de 103. El promedio de ocupantes en viviendas particulares habitadas es de 3.5, y en lo que refiere a las características, se obtienen los siguientes porcentajes:

Viviendas particulares habitadas con piso de material diferente de tierra 100%, habitadas con un dormitorio 11.8%, con dos dormitorios y más: 86%, un solo cuarto 0%, Viviendas particulares habitadas con dos cuartos 5.4%, con 3 cuartos y más 88.2%, que disponen de luz eléctrica 100%, que disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda 100%, que disponen de excusado o sanitario: 100%, que disponen de drenaje 100%, que disponen de radio 75.3%, que disponen de televisor 91.4%, que disponen de refrigerador 98.9%, que disponen de lavadora 74.2%, disponen de automóvil o camioneta 44.1%, que disponen de computadora 51.6%, que disponen de línea telefónica fija: 53.8%, que disponen de teléfono celular 88.2%, que disponen de teléfono internet 63.4%.







Nota.

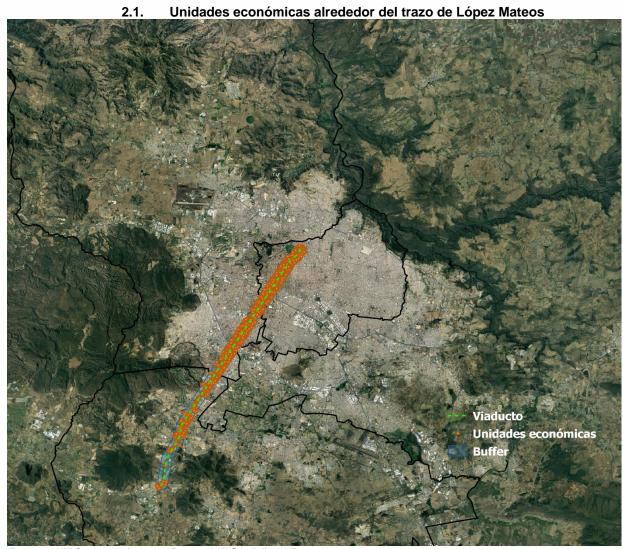
Debido a que los datos provienen de la información por manzana a la que el INEGI aplica una norma de confidencialidad reportando * para las manzanas donde alguna variable cuenta con menos de 3 personas; al conjuntarlas en una colonia, las manzanas con valor * se toman como 1 (uno). Es por ello que la suma de los totales para una variable no siempre corresponde con el valor total. Asimismo, los porcentajes pueden no sumar 100, derivado de los redondeos.





2. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos

El proyecto cruzará los municipios de Tlajomulco, Zapopan y Guadalajara. Alrededor de esta avenida, con un área de influencia de 500 metros de cada lado a lo largo del trazo, se establecen 9,267 unidades económicas que se distribuyen sobre este trazo de la siguiente manera.



Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.





En el municipio de Guadalajara se establecen 4,339 unidades económicas, de las cuales el 17.31% pertenecen al sector *Comercio al por menor*, 15.72% se encuentran dentro de los *Servicios de salud y de asistencia social* y el tercer lugar *Servicios profesionales, científicos y técnicos* con 13.99%.

2.2. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Guadalajara

2.2. Unidades económicas alrededor del trazo d			
Sector	Unidades económicas	Porcentaje	
Comercio al por menor	751	17.31%	
Servicios de salud y de asistencia social	682	15.72%	
Servicios profesionales, científicos y técnicos	607	13.99%	
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	399	9.20%	
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	369	8.50%	
Comercio al por mayor	279	6.43%	
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y			
servicios de remediación	219	5.05%	
Servicios financieros y de seguros	189	4.36%	
Construcción	186	4.29%	
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e			
intangibles	186	4.29%	
Servicios educativos	144	3.32%	
Industrias manufactureras	103	2.37%	
Transportes, correos y almacenamiento	75	1.73%	
Información en medios masivos	66	1.52%	
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	45	1.04%	
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de			
justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	29	0.67%	
Corporativos	4	0.09%	
Generación, transmisión, distribución y comercialización de			
energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por	2	0.070/	
ductos al consumidor final	3	0.07%	
Agricultura, cría y explotación de animales,	_	0.050/	
aprovechamiento forestal, pesca y caza Minería	2	0.05%	
	1 220	0.02%	
Total	4,339	100.0%	

Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.





En Guadalajara la mayor cantidad de unidades económicas (60.15% del total) ocupa de 0 a 5 personas. En contraste, solo 45 o 1.04 % del total tienen un rango de personas ocupadas de 251 y más.

2.3. Rango de personas ocupadas por sector SCIAN en el trazo de López Mateos, Guadalajara

Sector SCIAN 0 a 5 6 a 10 11 a 30 31 a 50 51 a 100 101 a 250 251 y más Total Comercio al por menor 505 138 82 11 10 4 1 751 Servicios de salud y de asistencia 4 1 751 1 1 751 1 <t< th=""><th>%UE 17.31%</th></t<>	%UE 17.31%
por menor 505 138 82 11 10 4 1 751 Servicios de salud y de 30	
Servicios de salud y de	
salud y de	15.72%
	15.72%
asistoncia	15.72%
	15.72%
social 558 65 43 11 3 1 1 682	
Servicios	
profesionales,	
científicos y	
técnicos 314 134 122 20 7 4 6 607	13.99%
Otros	
servicios	
excepto	
actividades	
gubernament	
ales 313 49 28 6 2 1 399	9.20%
Servicios de Servi	
alojamiento	
temporal y de	
preparación	
de alimentos	- -
y bebidas 208 81 50 16 7 3 4 369	8.50%
Otros	
sectores 147 62 47 15 3 4 1 279	35.28%
Total 2,610 763 608 146 99 68 45 4,339	100%
Porcentaje 60.15% 17.58% 14.01% 3.36% 2.28% 1.57% 1.04% 100.00%	

Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.





En el municipio de Zapopan se establecen 3,314 unidades económicas, de las cuales el 29.0% pertenecen al sector *Comercio al por menor*, 14.30% se encuentran dentro de los *Otros servicios excepto actividades gubernamentales* y el tercer lugar *Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas* con 12.28%.

2.4. Unidades económicas por sector en el trazo de López Mateos, Zapopan

2.4. Unidades economicas por sector en el trazo de Lopez Mat	Unidades	
Sector	económicas	Porcentaje
Comercio al por menor	961	29.00%
Otros servicios excepto actividades gubernamentales		
	474	14.30%
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	407	12.28%
Industrias manufactureras	244	7.36%
Comercio al por mayor	221	6.67%
Servicios de salud y de asistencia social	197	5.94%
Servicios financieros y de seguros	169	5.10%
Servicios profesionales, científicos y técnicos		
	129	3.89%
Servicios educativos	117	3.53%
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	96	2.90%
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	94	2.84%
Construcción	68	2.05%
Transportes, correos y almacenamiento	52	1.57%
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	35	1.06%
Información en medios masivos	25	0.75%
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales		
	21	0.63%
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	2	0.06%
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final		
	2	0.06%
Total	3,314	100.0%

Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.





En Zapopan la mayor cantidad de unidades económicas (66.81% del total) ocupa de 0 a 5 personas. En contraste, solo 26 o 0.78 % del total tienen un rango de personas ocupadas de 251 y más.

2.5. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Zapopan

Sector SCIAN	0 a 5	6 a 10	11 a 30	31 a 50	51 a 100	101 a 250	251 y más	Total	%UE
Comercio al por menor	725	128	72	9	10	16	1	961	29.00%
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	407	36	26	3	1		1	474	14.30%
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	274	52	53	11	9	5	3	407	12.28%
Industrias manufactureras	121	43	51	10	9	7	3	244	7.36%
Comercio al por mayor	90	48	58	10	6	7	2	221	6.67%
Otros sectores	151	20	20	3	1	1	1	197	30.39%
Total	2,214	476	403	77	58	60	26	3,314	100%
Porcentaje	66.81%	14.36%	12.16%	2.32%	1.75%	1.81%	0.78%	100.00%	100 /0

Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.





En el municipio de Tlajomulco se establecen 1,526 unidades económicas, de las cuales el 37.55% pertenecen al sector *Comercio al por menor*, 13.56% se encuentran dentro de los *Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas* y el tercer lugar *Otros servicios excepto actividades gubernamentales* con 11.66%.

2.6. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Tlajomulco

2.6. Unidades económicas alrededor del trazo de López Mateos, Tlajomulco					
Sector	Unidades económicas	Porcentaje			
Comercio al por menor	573	37.55%			
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	207	13.56%			
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	178	11.66%			
Servicios de salud y de asistencia social	127	8.32%			
Industrias manufactureras	92	6.03%			
Servicios financieros y de seguros	89	5.83%			
Comercio al por mayor	60	3.93%			
Servicios educativos	43	2.82%			
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	31	2.03%			
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	29	1.90%			
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	22	1.44%			
Servicios profesionales, científicos y técnicos	17	1.11%			
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	15	0.98%			
Información en medios masivos	14	0.92%			
Transportes, correos y almacenamiento	12	0.79%			
Construcción	10	0.66%			
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	5	0.33%			
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	0.07%			
Minería	1	0.07%			
Total	1,526	100.0%			

Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.





En Tlajomulco la mayor cantidad de unidades económicas (74.12% del total) ocupa de 0 a 5 personas. En contraste, solo 15 o 0.98 % del total tienen un rango de personas ocupadas de 251 y más.

2.7. Rango de personas ocupadas por sector SCIAN en el trazo de López Mateos,
Tlaiomulco

Hajohidico									
Sector SCIAN	0 a 5	6 a 10	11 a 30	31 a 50	51 a 100	101 a 250	251 y más	Total	%UE
Comercio al por									
menor	455	73	30	7	3	4	1	573	37.55%
Servicios de		_							
alojamiento									
temporal y de									
preparación de									
alimentos y									
bebidas	1 17	21	25	0	1		1	207	13.56%
	147	21	25	9	4		1	207	13.56%
Otros servicios									
excepto									
actividades									
gubernamentales	156	17	5					178	11.66%
Servicios de salud									
y de asistencia									
social	111	8	4	2	1		1	127	8.32%
Industrias									
manufactureras	43	10	8	10	7	5	9	92	6.03%
	-	_		_					
Otros sectores	80	7	2					89	22.87%
		•	_					33	
Total	1,131	182	121	37	22	18	15	1,526	100.00%
Porcentaje	74.12%	11.93%	7.93%	2.42%	1.44%	1.18%	0.98%	100.00%	

Fuente: IIEG, con información de INEGI, DENUE 2022.

Nota: Área de influencia de 500 metros de cada lado a lo largo del trazo de López Mateos.

Cabe mencionar que, por el área de influencia de 500 metros de cada lado del trazo de López Mateos, se encuentran 88 unidades económicas en el municipio de Tlaquepaque, aunque el trazo no pase por dicho municipio.





3. Incidencia delictiva y siniestralidad de principales avenidas del Área Metropolitana de Guadalajara

Introducción

En la presente ficha informativa, se abordan los temas de siniestralidad vial e incidencia delictiva de tres de las principales avenidas del Área Metropolitana de Guadalajara, se divide en tres módulos: I. Avenida Adolfo López Mateos, II. Avenida Mariano Otero, y III. Avenida Cristóbal Colón.

En el tema de siniestralidad, se muestran los registros de la Secretaría de Transporte respecto a siniestros viales con consecuencias fatales y lesiones; la clasificación es por tipo de afectado y consecuencia del hecho. El periodo de estudio es de los años 2015 a 2020.

Para el tema de incidencia delictiva se tomaron las carpetas de investigación de los 16 delitos del fuero común de seguimiento prioritario registradas por la Fiscalía del Estado de Jalisco y que se encuentran en la plataforma de seguridad: abuso sexual infantil, feminicidio, homicidio doloso, lesiones dolosas, robo a bancos, robo a carga pesada, robo a cuentahabientes, robo a interior de vehículo, robo a negocio, robo a persona, robo de vehículos particulares, robo a casa habitación, robo de autopartes, robo de motocicleta, violación y violencia familiar. El periodo de estudio abarca desde del 01 de enero de 2017 hasta el 30 de septiembre de 2022

3.1. Avenida Adolfo López Mateos

La avenida Adolfo López Mateos abarca desde la glorieta Colón (donde converge con las avenidas Circunvalación y Américas) en la colonia Ladrón de Guevara, municipio de Guadalajara, hasta su cruce con el Anillo Periférico Sur Manuel Gómez Morín en la colonia El Mante, municipio de Zapopan; para este análisis, se considerará parte de la autopista Guadalajara-Colima hasta su cruce con avenida Camino Real a Colima (Plazas Outlet) en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga.

3.1.1. Siniestralidad

En la avenida Adolfo López Mateos, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 399 accidentes viales con consecuencias fatales o lesionados. Hubo 1,150 personas involucradas, de las cuales, 633 resultaron heridas y 47 fallecieron. El año que registró el mayor número de hechos viales fue 2018 con 84 eventos, seguido de 2016 y 2019 (Ver gráfica 1).



Gráfica 1. Accidentes viales en la avenida Adolfo López Mateos Con consecuencias fatales o lesionados 2015-2020

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se observó una mayor densidad de accidentes viales en la avenida Adolfo López Mateos en tres segmentos de la avenida, el primero desde el cruce con Boulevard Bugambilias hasta su el cruce con calle Galileo Galilei, el segundo desde el cruce con avenida Conchita hasta su intercepción con avenida de las Rosas, y el tercero desde el cruce de calzada Lázaro Cárdenas hasta avenida Mariano Otero (Ver Mapa 1).



Mapa 1. Accidentes viales en la Avenida Adolfo López Mateos 2015-2020

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

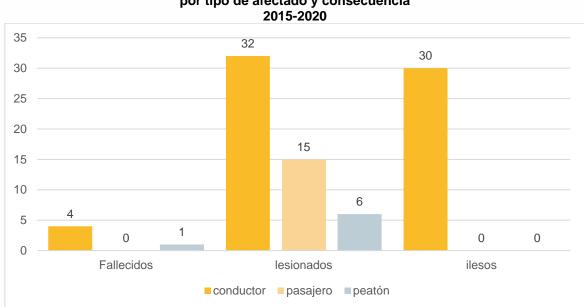




Se obtuvo que los cruces en los que se reportaron una mayor cantidad de accidentes viales y/o el mayor número de personas involucradas fueron: Periférico Poniente, Boulevard Bugambilias, avenida Mariano Otero, avenida Conchita y avenida Ramón Corona.

Cruce Avenida Adolfo López Mateos – Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morin

En este cruce, durante el periodo de 2015 a 2020, ocurrieron 41 siniestros con al menos un lesionado o fallecido: 18 colisiones, 10 choques contra objeto fijo¹, 6 caídas², 5 atropellamientos, 1 volcadura y 1 de otro tipo de accidente. Se vieron involucradas 88 personas, de las cuales, 53 resultaron lesionadas, 5 personas fallecieron y 30 salieron ilesas; entre los lesionados, 32 eran conductores, 15 pasajeros y 6 peatones; de los fallecidos 4 eran conductores y 1 peatón. Por tipo de accidente, 40 personas se vieron involucradas en colisiones, 31 en choques contra objeto fijo, 10 en atropellamientos, 2 en volcaduras y 5 en otros tipos de accidente (Ver gráfica 2).



Gráfica 2. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de avenida Adolfo López Mateos- Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morin, por tipo de afectado y consecuencia

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

El año en el que ocurrió el mayor número de estos hechos viales fue 2018, con 12 siniestros y 26 personas involucradas (1 fallecido, 16 lesionados y 9 ilesos). Por tipo de accidente, 18 chocaron con un objeto fijo, 5 colisionaron, hubo 2 atropellamientos y se registró 1 caso en otro tipo de accidente.

² Derrape o caída de una persona en un vehículo en movimiento.



¹ Impacto de un vehículo contra algún objeto fijo de la vía pública, por ejemplo, árbol, poste, barda, finca, muro de contención, jardineras, puesto de venta, etc.



Se tiene que en las cercanías del cruce de avenida López Mateos con Periférico Poniente se encuentran las estaciones López Mateos y Agrícola de Mi Macro Periférico, el nodo vial Periférico-López Mateos, fábricas, comercios y tiendas, así como paradas de autobuses, áreas verdes, banquetas y puentes peatonales (Ver Imagen 1).

Imagen 1. Cruce avenida Adolfo López Mateos – Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morin



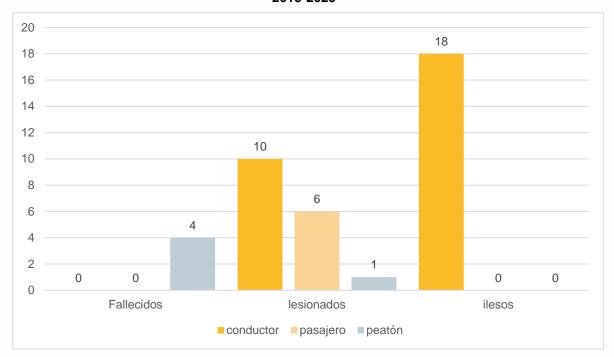
Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps e IIEG (2022).

Cruce de carretera a Morelia - Boulevard Bugambilias

En el cruce de carretera a Morelia y boulevard Bugambilias, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 17 hechos viales en los que hubo al menos un lesionado o fallecido; de los cuales, 21 fueron colisiones, 11 atropellamientos y 7 contra un objeto fijo. En estos percances viales se vieron involucradas 39 personas, de las cuales, 18 resultaron ilesas (18 conductores), 17 lesionadas (10 conductores, 6 pasajeros y 1 peatón) y hubo 4 personas fallecidas (4 peatones) (Ver gráfica 3).



Gráfica 3. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce carretera a Morelia-boulevard
Bugambilias
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.





Se tiene que en el cruce de carretera a Morelia con boulevard Bugambilias se encuentran dos ingresos a ciudad Bugambilias, y dos salidas, una en dirección carretera a Morelia y otra a Anillo Periférico, así como tiendas y restaurantes (Ver Imagen 2).

Imagen 2. Cruce carretera a Morelia - boulevard Bugambilias

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.

Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Mariano Otero

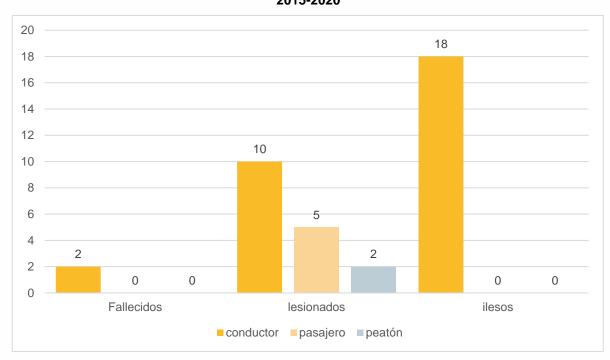
Durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 16 accidentes viales con al menos un lesionado o fallecido en el cruce de avenida López Mateos y avenida Mariano Otero, de los cuales, 9 fueron colisiones, 2 atropellamientos, 2 caídas, 2 impactos contra objeto fijo y 1 volcadura. De las 37 personas que se vieron involucradas en estos hechos, 2 fallecieron (2 conductores), 17 personas resultaron lesionadas (10 conductores, 5 pasajeros y 2 peatones) y 18 ilesos (18 conductores); por tipo de accidente, 27 personas





participaron en colisiones, 4 en atropellamientos, 3 en impactos contra objeto fijo, 2 en caída y 1 en volcadura (Ver gráfica 4).

Gráfica 4. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce Avenida Adolfo López Mateos –
Avenida Mariano Otero
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

En este cruce no se registraron accidentes viales con consecuencias de lesiones o fallecimientos durante los años 2016 y 2020. El año con el mayor número de eventos fue 2019 con 6 siniestros y 14 personas involucradas: 1 fallecida, 6 lesionadas y 7 personas ilesas.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida López Mateos con la avenida Mariano Otero se encuentran los centros comerciales (Plaza Milenium, Plaza Lapizlázuli y López Mateos Norte), hoteles (Vista Plaza del Sol y Estancia Business Class), instalaciones de la escuela UNE (estacionamiento, cooperativo, clínica dental, bachiller y preparatoria), tiendas (OXXO, La Playa), otros establecimientos como el Casino Majestic, Teatro Galerías y Gasolinera Valero; así como paradas de autobuses, áreas verdes y la intercepción con avenida Lapizlázuli (Ver Imagen 3).





Imagen 3. Cruce Avenida López Mateos - Avenida Mariano Otero

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps e IIEG (2022).

Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Conchita

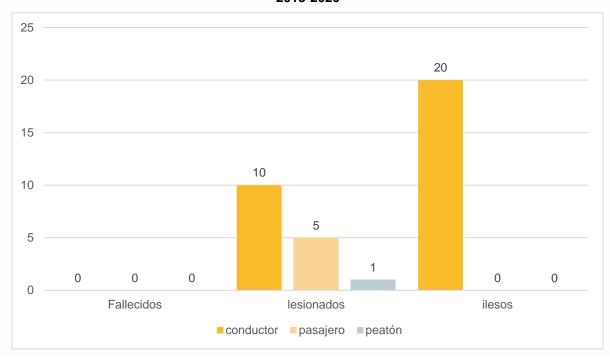
En el cruce de avenida López Mateos y avenida Conchita, se registraron 13 siniestros durante el periodo de 2015 a 2020, con 9 colisiones, 1 atropellamiento, 1 caída, 1 caída en interior³ y 1 impacto contra objeto fijo. En estos eventos viales se vieron involucradas 36 personas, de las cuales no hubo personas fallecidas, 16 resultaron lesionadas (10 conductores, 5 pasajeros y 1 peatón) y 20 ilesas (20 conductores). Por tipo de accidente, 28 personas participaron en una colisión, 5 en atropellamiento, 2 tuvieron una caída en el interior del transporte público y 1 caída de un vehículo en movimiento (Ver gráfica 5).

³ Caída de pasajero de transporte público en el interior de la unidad en movimiento.





Gráfica 5. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce Avenida Adolfo López Mateos Avenida Conchita
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

En este cruce no se registraron accidentes viales con al menos un lesionado o fallecido durante el año 2020 y en 2017 ocurrió el mayor número de eventos con 4 accidentes (2 colisiones, 1 atropellamiento y 1 caída); se vieron involucradas 9 personas sin ningún fallecimiento.

Se tiene que en las cercanías del cruce de avenida Adolfo López Mateos con avenida Conchita se encuentran concesionarios de autos (Mitsubishi, MG, Seat, Mercedes-Benz, Renault, Dalton Honda y Dalton Toyota), el restaurante Sirloin Stockade, tiendas (Andrea y Vianney), así como varias paradas de autobuses (Ver Imagen 4).







Imagen 4. Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Conchita

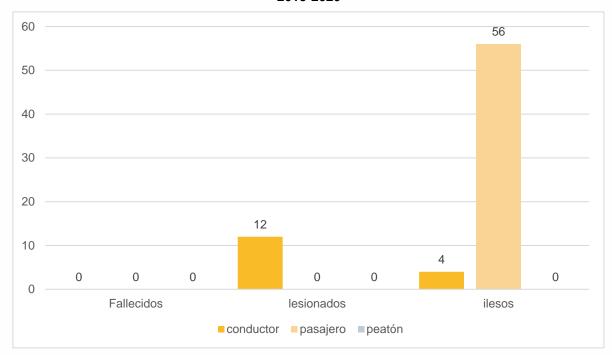
Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.

Cruce de carretera a Morelia - Avenida Ramón Corona

Durante el periodo de 2015 a 2020 sucedieron 10 accidentes viales donde hubo al menos un herido o fallecido, de estos, 6 fueron colisiones, 2 choques un objeto fijo y hubo 1 caída y 1 volcadura. Se vieron involucradas 72 personas en los hechos viales; 60 resultaron lesionadas (56 pasajeros y 4 conductores) y 12 salieron ilesos, no se registraron fallecidos. Por tipo de accidente, 55 personas participaron en un choque o colisión, 15 en choque contra un objeto fijo, 1 en caída y 1 en volcadura (Ver gráfica 6).



Gráfica 6. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce carretera a Morelia – Avenida
Ramón Corona
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

En los años 2016 y 2017 no se reportaron accidentes viales con lesionados o fallecidos, y 2015 fue el año con el mayor número de personas involucradas: 34 lesionadas y 3 ilesos, todas en hechos viales de colisiones.

Se tiene que en las cercanías del cruce de carretera a Morelia con avenida Ramón Corona se encuentra una gasolinera, un paso a desnivel, retornos e incorporaciones a carretera a Morelia en ambos sentidos, así como varias paradas de autobuses (Ver Imagen 5).





FFTAR Club de Cool Santa Anto

Imagen 5. Cruce de carretera a Morelia – Avenida Ramón Corona

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.





3.1.2. Incidencia Delictiva

Feminicidio

0

En el período de estudio se abrieron 5 mil 119 carpetas de investigación por hechos delictivos ocurridos en cruces de la avenida Adolfo López Mateos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con mil 332 carpetas (26.0% del total), seguido de robo a negocio con mil 327 denuncias (25.9%) y robo a interior de vehículos con 995 (19.4%); el robo a vehículos particulares registró 739 denuncias y ocurrieron 31 homicidios dolosos (Ver gráfica 7).

Robo a persona 1,332 1,327 Robo a negocio 995 Robo a int de vehiculos 739 Robo a vehiculos particulares 164 Lesiones dolosas 126 Robo de autopartes Robo casa habitacion 96 Violencia familiar 95 Robo a cuentahabientes 87 67 Robo de motocicleta 31 Homicidio doloso 30 Robo a carga pesada Violacion 16 11 Abuso sexual infantil 2 Robo a bancos

Gráfica 7. Incidencia delictiva en la Avenida Adolfo López Mateos
Por tipo de delito
2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

500

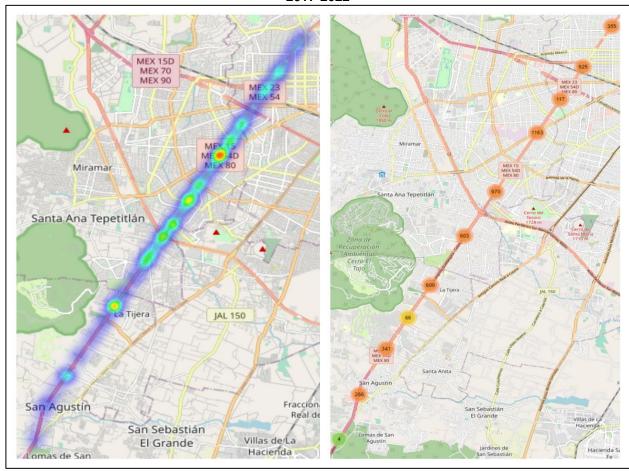
1000



1500



Se observó una mayor densidad de incidencia delictiva en dos segmentos de la avenida Adolfo López Mateos, el primero desde el cruce con Boulevard Bugambilias hasta el parque de las Fuentes (avenida de las Fuentes), y el segundo desde el cruce con la avenida Nicolás Copérnico hasta su intercepción con la avenida Mariano Otero (Ver Mapa 2).



Mapa 2. Incidencia delictiva en la Avenida Adolfo López Mateos 2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se obtuvo que los cruces en los que se reportaron una mayor cantidad de incidentes fueron: avenida Mariano Otero, avenida La Tijera, Periférico Poniente, avenida Nicolás Copérnico y avenida Camino al Iteso.

Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Mariano Otero

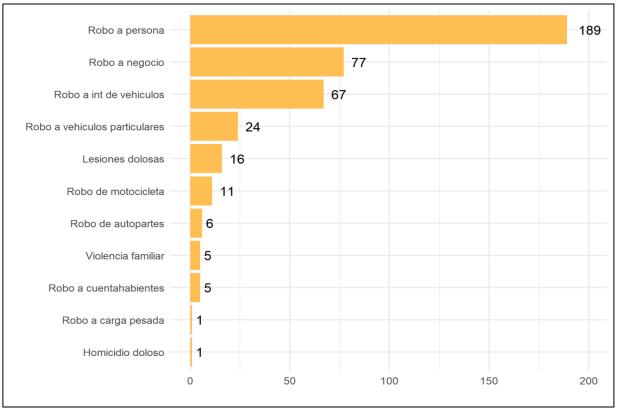
En el cruce de avenida López Mateos con avenida Mariano Otero se abrieron 402 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 189 (47.01%), seguido de robo a negocio con 77 denuncias (19.15%) y robo a interior de vehículos con 67 (16.67%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 16 lesiones dolosas y





un homicidio doloso; y para los delitos relacionados con la familia se abrieron 5 carpetas de violencia familiar (Ver gráfica 8).

Gráfica 8. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida López Mateos - Avenida Mariano Otero
Por tipo de delito
2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

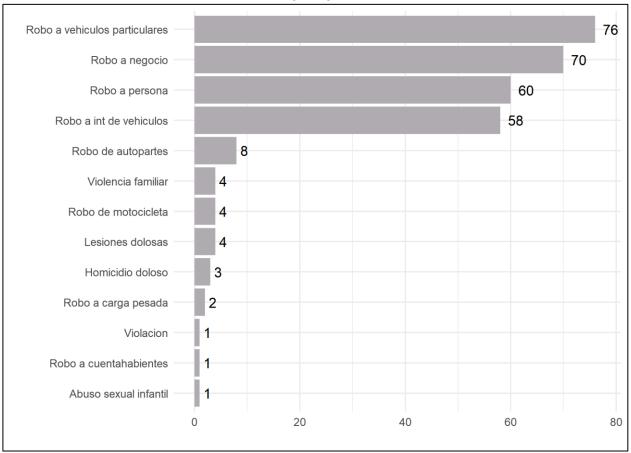
Cruce de carretera a Morelia - Avenida La Tijera

En el cruce de carretera Morelia-Guadalajara con avenida La Tijera se abrieron 292 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a vehículos particulares con 76 (26.03%), seguido de robo a negocio con 70 denuncias (23.97%) y robo a personas con 60 (20.55%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 4 lesiones dolosas y 4 homicidios dolosos; y para los delitos relacionados con la familia se abrieron 4 carpetas de violencia familiar y una de abuso infantil (Ver gráfica 9).





Gráfica 9. Incidencia delictiva en el cruce de carretera a Morelia - Guadalajara -Aavenida La Tijera
Por tipo de delito
2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

En los alrededores del cruce de carretera Morelia-Guadalajara con avenida La Tijera se encuentran centros comerciales (Plaza las Villas, La Gourmentería), hoteles (City Express Plus, Marquiz, Microtel Inn), la gasolinera Petro Seven, el hospital Puerta de Hierro Sur, supermercados (Walmart y Sam's Club), fábricas (Siemens y Continental), así como diversas paradas de autobuses (Ver Imagen 6).





Imagen 6. Cruce de carretera a Morelia - Avenida La Tijera

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps e IIEG (2022).

Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morín

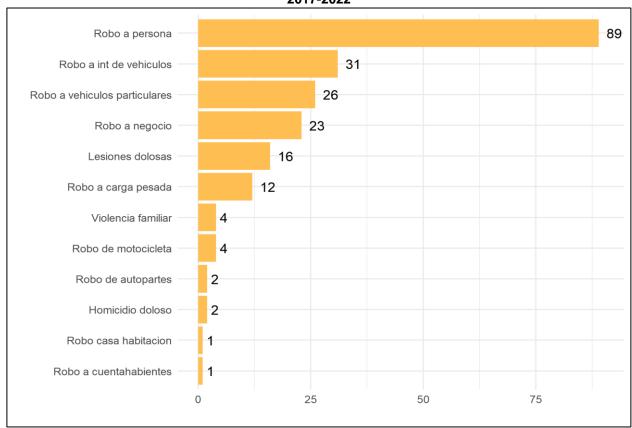
En el cruce de avenida López Mateos con Periférico Poniente se abrieron 211 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 89 carpetas (42.18%), robo a interior de vehículos con 31 denuncias (14.69%) y robo a vehículos particulares con 26 (12.32%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 16 lesiones dolosas y 2 homicidios dolosos; y para los delitos relacionados con la familia, se abrieron 4 carpetas de violencia familiar (Ver gráfica 10).







Gráfica 10. Incidencia delictiva en el cruce Avenida Adolfo López Mateos – Anillo Periférico
Poniente Manuel Gómez Morin
Por tipo de delito
2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

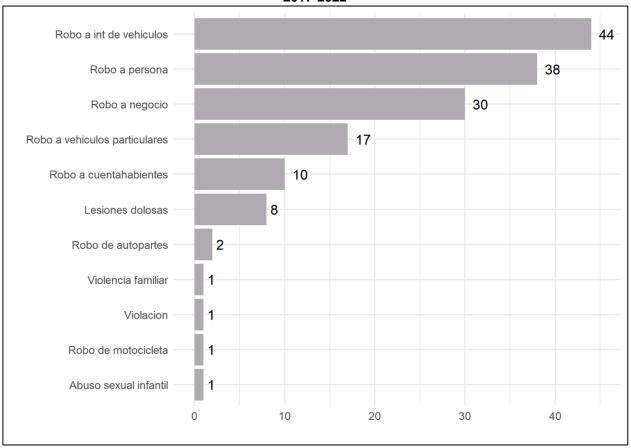
Cruce Avenida Adolfo López Mateos – Avenida Nicolás Copérnico

En el cruce de avenida López Mateos con avenida Nicolás Copérnico (en la intercepción cambia el nombre a 18 de Marzo) se abrieron 153 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a interior de vehículos con 44 carpetas (28.76%), robo a persona con 38 denuncias (24.84%) y robo a negocio con 30 (19.61%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 8 lesiones dolosas; y para los relacionados con la familia se abrieron una carpeta de violencia familiar y una de abuso infantil (Ver gráfica 11).





Gráfica 11. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida López Mateos - Avenida Nicolás Copérnico
Por tipo de delito
2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.





Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida López Mateos con avenida Nicolás Copérnico se encuentra el supermercado Soriana Híper, bancos (Banregio, BBVA, Banorte), restaurantes, comercios y tiendas, así como paradas de autobuses (Ver Imagen 7).



Imagen 7. Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Nicolás Copérnico

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps e IIEG (2022).

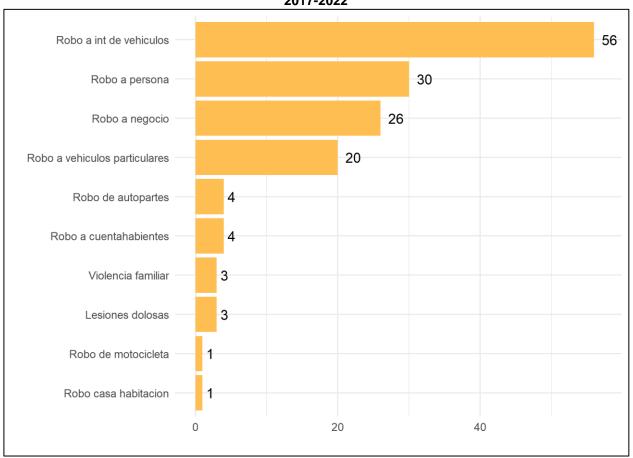
Cruce Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Camino al ITESO

En el cruce de avenida López Mateos con avenida Camino al Iteso se abrieron 148 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a interior de vehículos con 56 carpetas (37.84%), seguido de robo a persona con 30 denuncias (20.27%) y robo a negocio con 26 (17.57%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 3 lesiones dolosas; y para los relacionados con la familia se abrieron 3 carpetas de violencia familiar (Ver gráfica 12).





Gráfica 12. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Adolfo López Mateos - Avenida Camino al Iteso
Por tipo de delito
2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

En los alrededores del cruce de avenida López Mateos con avenida Camino al Iteso se encuentra el centro comercial Plaza Las Fuentes, el parque industrial Prologis, edificios multiusos, tiendas, así como paradas de autobuses (Ver Imagen 8).





GALERIAS EL TRIUNFO

Imagen 8. Cruce avenida Adolfo López Mateos - Avenida Camino al Iteso

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps e IIEG (2022).

3.2. Avenida Cristóbal Colón

La avenida Cristóbal Colón abarca desde la avenida Circunvalación Agustín Yáñez (donde continúa la calzada del Federalismo Sur) entre las colonias del Fresno y Morelos, municipio de Guadalajara, hasta la calle Comonfort en la colonia Santa María Tequepexpan (pasando el Anillo Periférico Sur Manuel Gómez Morín, en el municipio de San Pedro Tlaquepaque.

3.2.1. Siniestralidad

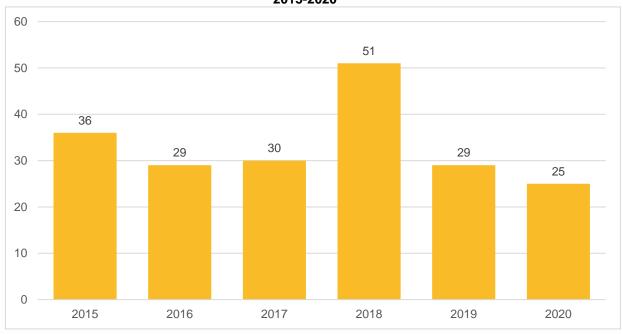
En la avenida Mariano Otero, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 200 accidentes viales con al menos un lesionado o fallecido. En estos hechos se vieron involucradas 540 personas, de las cuales, 239 resultaron heridas, 274 lesionadas y 27 fallecieron. El año que registró el mayor número de hechos





viales fue 2018 con 51 eventos y 125 personas involucradas (60 lesionadas, 58 ilesas y 7 fallecidas) (Ver gráfica 13).

Gráfica 13. Accidentes viales en la avenida Cristóbal Colón Con consecuencias fatales o lesionados 2015-2020

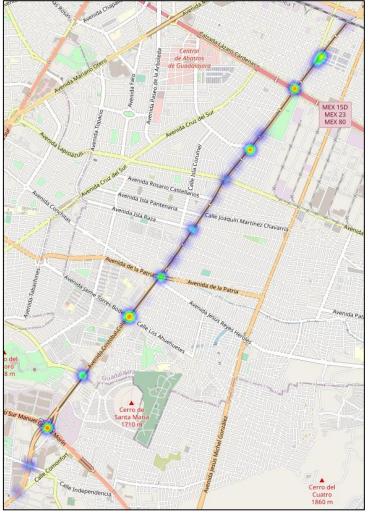


Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se observó una mayor densidad de incidentes en la avenida Cristóbal Colón desde su cruce con avenida Jaime Torres Bodet hasta su intercepción con la avenida Fray Andrés de Urdaneta (Ver Mapa 3).







Mapa 3. Accidentes viales en la avenida Cristóbal Colón 2015-2020

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se obtuvo que los cruces en los que se reportaron una mayor cantidad de incidentes viales y/o personas involucradas fueron: Anillo Periférico Sur, calzada Lázaro Cárdenas, avenida Fray Andrés de Urdaneta, avenida Jaime Torres Bodet y calle del Fresno.

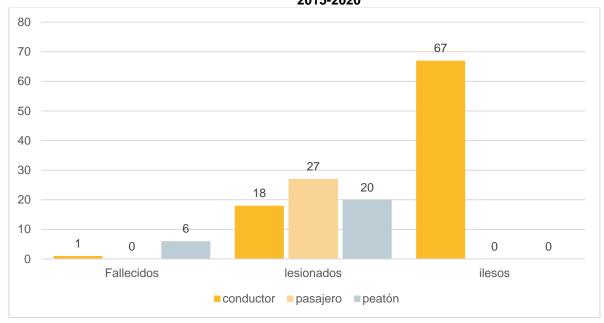
Cruce Avenida Cristóbal Colón - Anillo Periférico Sur Manuel Gómez Morín

En este cruce, durante el periodo de 2015 a 2020, ocurrieron 52 siniestros con al menos un lesionado o fallecido: 21 atropellamientos, 19 colisiones, 4 caídas, 3 choques contra objeto fijo, 2 en caídas en el interior, 1 en caída al exterior, 1 choque contra vehículo estacionado y en 1 evento no se tiene el dato. Se vieron involucradas 139 personas, de las cuales, 67 salieron ilesos (67 conductores), 65 resultaron lesionadas (18 conductores, 27 pasajeros y 20 peatones) y 7 personas fallecieron (1 conductor y 6 peatones). Por tipo de accidente, 65 personas participaron en colisiones, 48 en atropellamientos, 10 en choques contra objeto fijo,



6 en caídas, 4 en caída en el interior, 2 en caídas al exterior⁴ 2 contra vehículo estacionado y de 2 personas no se tiene el dato (Ver gráfica 14).

Gráfica 14. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Cristóbal
Colón – Anillo Periférico Sur Manuel Gómez Morín
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Cristóbal Colón con Periférico Sur se encuentran el centro comercial Plaza Centro Sur, la estación Periférico Sur de Mi Macro Periférico, la estación Periférico Sur de la línea 1 del tren ligero que al ser la última, tiene diversas paradas de autobuses locales y foráneos a su salida o cercanías, el nodo vial Colón – Periférico Sur, el Skate Park Centro Sur, así como diversas tiendas (repuestos, electrodomésticos, departamentales, entre otros) y bancos (Ver Imagen 9).

⁴ Caída de un pasajero de transporte público al subir o bajar de la unidad.



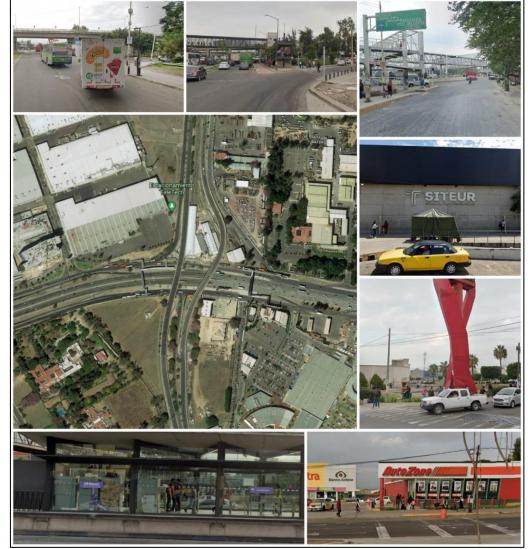


Imagen 9. Cruce Avenida Cristóbal Colón – Anillo Periférico Sur Manuel Gómez Morín

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.

Cruce Avenida Cristóbal Colón - Calzada Lázaro Cárdenas

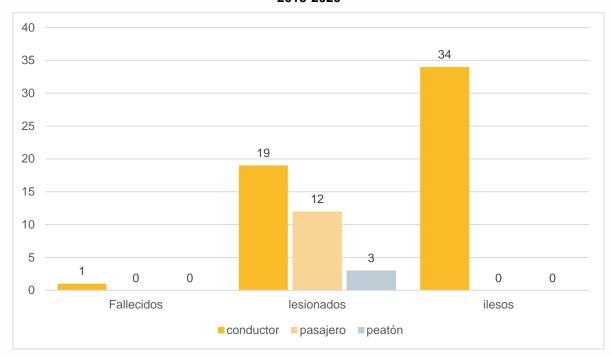
En el cruce de avenida Cristóbal Colón y calzada Lázaro Cárdenas, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 26 hechos viales en los que hubo al menos un lesionado o fallecido; de los cuales, 20 fueron colisiones, 3 atropellamientos 2 choques contra objeto fijo y 1 caída. En estos percances viales se vieron involucradas 69 personas, de las cuales, 34 resultaron ilesas (34 conductores), 34 lesionadas (19 conductores, 12 pasajeros y 3 peatones) y hubo 1 fallecido (1 conductor); por tipo de accidente, 57 personas participaron en colisiones, 6 en atropellamientos, 5 en choques contra objeto fijo y 1 en caída (Ver gráfica 15).





Gráfica 15. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de avenida Cristóbal Colón – calzada Lázaro Cárdenas

Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Colón con calzada Lázaro Cárdenas se encuentra el centro comercial Plaza San Luis, la estación Unidad Deportiva de la línea 1 del tren ligero que es a nivel de calle, el centro de capacitación CECATI 7, la Unidad López Mateos, así como diversas paradas de autobuses, comercios y fabricas (Ver Imagen 10).



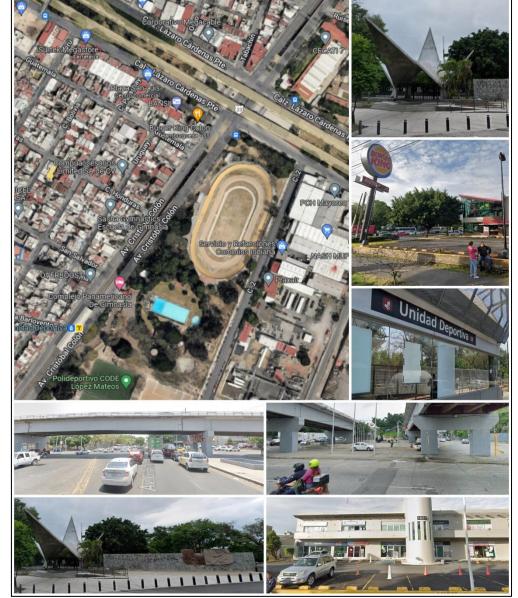


Imagen 10. Cruce avenida Cristóbal Colón - Calzada Lázaro Cárdenas

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

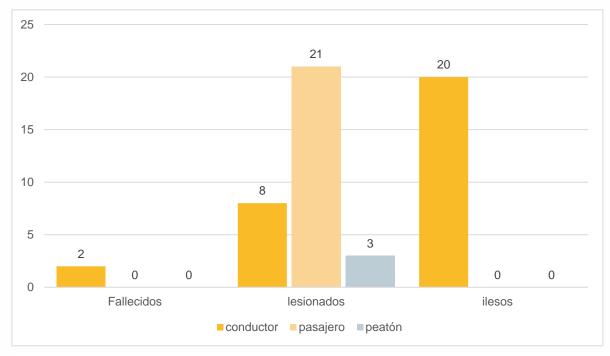
Cruce Avenida Cristóbal Colón – Avenida Fray Andrés de Urdaneta

En el cruce de avenida Cristóbal Colón – avenida Fray Andrés de Urdaneta, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 16 hechos viales en los que hubo al menos un lesionado o fallecido; de los cuales, 11 fueron colisiones y 5 atropellamientos. En estos percances viales se vieron involucradas 54 personas, de estas, 20 resultaron ilesas (20 conductores), 32 lesionadas (8 conductores, 21 pasajeros y 3 peatones) y hubo 2 fallecidos (2 peatones). Por tipo de accidente, 44 personas se vieron afectadas por colisiones y 10 por atropellamientos (Ver gráfica 16).





Gráfica 16. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Cristóbal
Colón – Avenida Fray Andrés de Urdaneta
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Colón con avenida Fray Andrés de Urdaneta se encuentra la estación Urdaneta de la línea 1 del tren ligero que es a nivel de calle, la tesorería municipal núm. 5, a unas cuadras la preparatoria núm. 5 de la UdeG, así como diversos comercios como Oxxo y refacciones automotrices (Ver Imagen 11).









Imagen 11. Cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Fray Andrés de Urdaneta

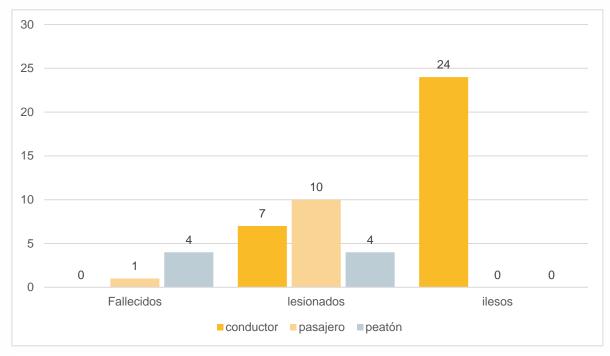
Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.

Cruce Avenida Cristóbal Colón – Avenida Jaime Torres Bodet y/o Avenida de los Ahuehuetes

Durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 17 accidentes viales con al menos un lesionado o fallecido en el cruce de avenida Cristóbal Colón y avenida Jaime Torres Bodet y/o avenida de los ahuehuetes, de los cuales, 9 fueron colisiones y 8 atropellamientos. De las 50 personas que se vieron involucradas en estos hechos, 5 fallecieron (4 peatones y 1 pasajero), 21 personas resultaron lesionadas (7 conductores, 10 pasajeros y 4 peatones) y 24 ilesos (24 conductores); por tipo de accidente, 34 personas participaron en colisiones y 16 en atropellamientos (Ver gráfica 17).



Gráfica 17. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Cristóbal
Colón – Avenida Jaime Torres Bodet y/o Avenida de los Ahuehuetes
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se tiene que cercar del cruce de avenida Cristóbal Colón con avenida Jaime Torres Bodet se encuentran diversos edificios multiusos, la estación España de la línea 1 del tren ligero que es a nivel de calle, una gasolinera Petroblue Colón, la casa de empeños First Cash, así como diversas paradas de autobuses, tiendas (conveniencia, artículos para el hogar, repuestos de autos y bebidas alcohólicas) y locales de comida (Ver Imagen 12).









Imagen 12. Cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Jaime Torres Bodet

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

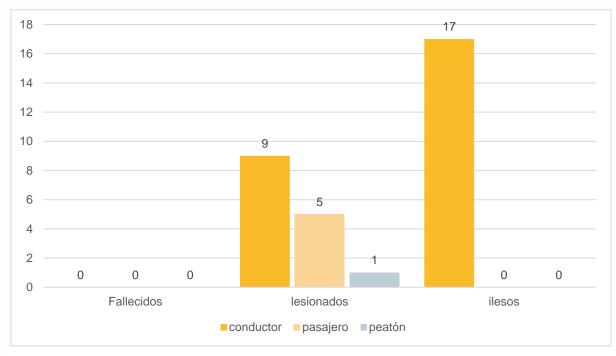
Cruce Avenida Cristóbal Colón - calle Fresno

Durante el periodo de 2015 a 2020 sucedieron 11 accidentes viales donde hubo al menos un herido o fallecido, de los cuales, 9 fueron colisiones, 1 choque contra objeto fijo y 1 atropellamiento. En el año 2015 no se registraron accidentes viales. Se vieron involucradas 32 personas en los hechos viales, 28 en colisiones, 2 en atropellamientos y 2 en choques contra objeto fijo. Por tipo de herido, 15 resultaron lesionadas (9 conductores, 5 pasajeros y 1 peatón), 17 salieron ilesos (17 conductores) y no se reportaron fallecidos (Ver gráfica 18).





Gráfica 18. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Cristóbal
Colón – calle Fresno
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

En los alrededores del cruce de avenida Colón con calle Fresno se encuentra la estación Santa Filomena de la línea 1 del tren ligero que es a nivel de calle y con salida peatonal sin puente, el centro de educación preescolar Narciso Mendoza y la Parroquia de San Pío X y Santa Filomena (Ver Imagen 13).





Imagen 13. Cruce Avenida Cristóbal Colón – calle Fresno



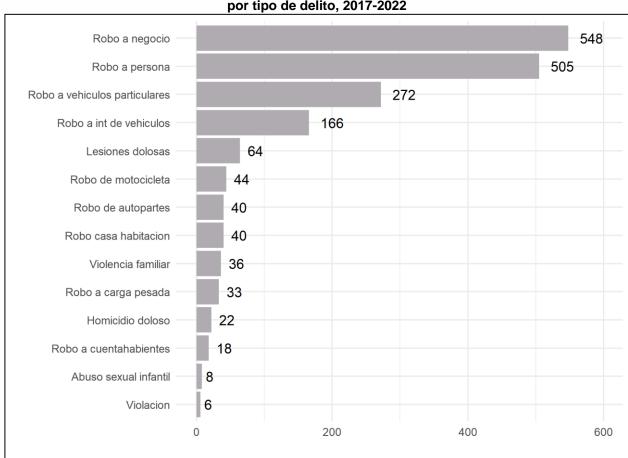
Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.





3.2.2. Incidencia Delictiva

En el período de análisis se abrieron mil 802 carpetas de investigación por hechos delictivos ocurridos en cruces de la avenida Cristóbal Colón. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a negocio con 548 carpetas (30.41% del total), seguido de robo a persona con 505 denuncias (28.02%) y robo a vehículos particulares con 272 (15.09%); Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas se reportaron 64 lesiones dolosas y 22 homicidios dolosos (Ver gráfica 19).



Gráfica 19. Incidencia delictiva en la avenida Cristóbal Colón por tipo de delito, 2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.





Se observó una mayor densidad de incidentes en la avenida Cristóbal Colón desde el cruce con calle Paseo de los Balcones hasta su intercepción con la calzada Lázaro Cárdenas (Ver Mapa 4).

AS SOURCE OF COUNTY AND ANALYSIS COUNTY ANALYSIS COUNTY AND ANALYSIS COUNTY ANALYSIS COUNTY AND ANALYSIS COUNTY ANALYSIS COUNTY AND ANALYSIS COUNT

Mapa 4. Incidencia delictiva en la Avenida Cristóbal Colón 2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se obtuvo que los cruces en los que se reportó una mayor cantidad de incidentes fueron: avenida Patria, calle Paseo de los Balcones, avenida Jaime Torres Bodet, calzada Lázaro Cárdenas y avenida López de Legazpi.

Cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Patria

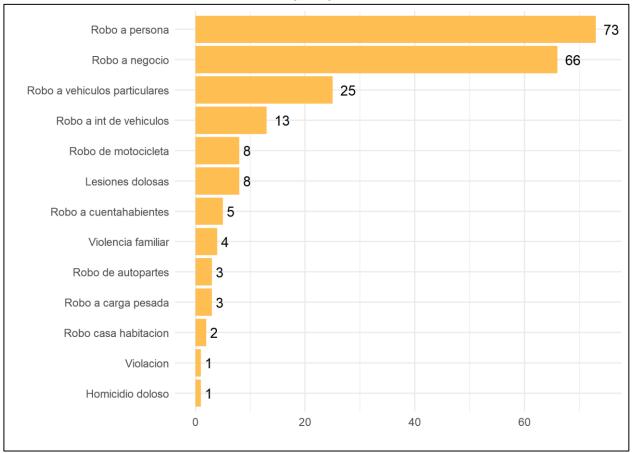
En el cruce de avenida Cristóbal Colón con avenida Patria se abrieron 212 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 73 casos (34.43%), robo a negocio con 66 denuncias (31.13%) y robo a vehículos particulares con 25 (11.79%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 8 lesiones dolosas y un homicidio doloso; y para los relacionados con la familia se abrieron 4 carpetas de violencia familiar (Ver gráfica 20).





IIEG
Instituto de Información
Estadística y Geográfica
de Jalisco

Gráfica 20. Incidencia delictiva en el cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Patria
Por tipo de delito
2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se tiene que en las cercanías del cruce de avenida Cristóbal Colón con avenida Patria se encuentra el centro comercial Plaza El Sauz, salones de eventos (El Mediterráneo y Hacienda de Los Arcos), una gasolinera Petro Seven, la estación Patria de la línea 1 del tren ligero, comercios (KFC, Elektra y Salud Digna), así como diversas paradas de autobuses, talleres de reparación de automóviles y locales de comida (Ver Imagen 14).



Imagen 14. Cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Patria

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

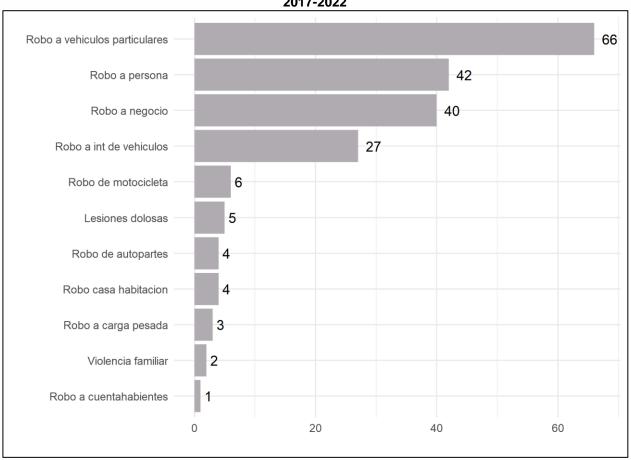
Cruce Avenida Cristóbal Colón - calle Paseo de los Balcones

En el cruce de avenida Cristóbal Colón con calle Paseo de los Balcones se abrieron 200 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a vehículos particulares con 66 carpetas (33%), robo a persona con 42 denuncias (21%) y robo a negocio con 40 (20%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 5 lesiones dolosas; para los relacionados con la familia se abrieron 2 carpetas de violencia familiar (Ver gráfica 21).





Gráfica 21. Incidencia delictiva en el cruce de avenida Cristóbal Colón - calle Paseo de los Balcones Por tipo de delito 2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Cristóbal Colón con calle Paseo de los Balcones se encuentra el centro comercial Plaza Loma Sur, el supermercado Chedraui Colón, complejos de apartamentos (Torres Colón Guadalajara y Alto Horizonte Residencial), la estación Santuario Mártires de Cristo Rey de la línea 1 del tren ligero, así como diversas paradas de autobuses (Ver Imagen 15).





Imagen 15. Cruce Avenida Colon con calle Paseo de los Balcones

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

Cruce avenida Cristóbal Colón - avenida Jaime Torres Bodet

En el cruce de avenida Cristóbal Colón con avenida Jaime Torres Bodet (en la intercepción cambia el nombre a avenida de los Ahuehuetes) se abrieron 173 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 59 carpetas (34.10%), robo a negocio con 31 denuncias (17.92%) y robo a vehículos particulares con 30 (17.34%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 11 lesiones dolosas y 3 homicidios dolosos; y para los relacionados con la familia se abrieron 12 carpetas de violencia familiar (Ver gráfica 22).

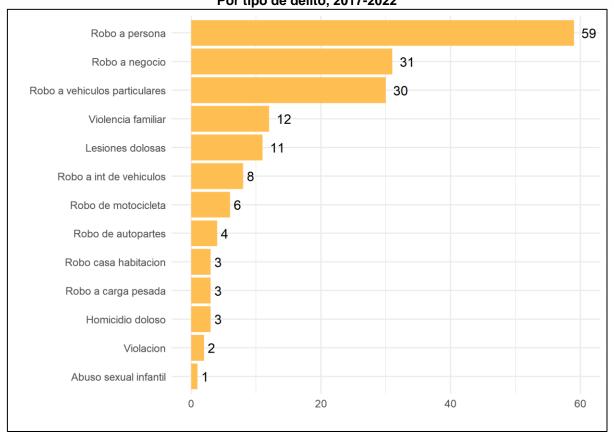




Gráfica 22. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Cristóbal Colón - Avenida Jaime Torres

Bodet

Por tipo de delito, 2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Cruce Avenida Cristóbal Colón - Calzada Lázaro Cárdenas

En el cruce de avenida Colón con calzada Lázaro Cárdenas se abrieron 158 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 66 carpetas (41.77%), robo a interior de vehículos con 54 denuncias (34.18%) y robo a negocio con 16 (10.13%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 2 homicidios dolosos y una lesión dolosa (Ver gráfica 23).







Robo a persona 66 54 Robo a int de vehiculos 16 Robo a negocio Robo a vehiculos particulares 6 6 Robo a carga pesada Robo a cuentahabientes Violencia familiar Homicidio doloso Robo de motocicleta Lesiones dolosas 0 20 40 60

Gráfica 23. Incidencia delictiva en el cruce Avenida Cristóbal Colón - Calzada Lázaro Cárdenas
Por tipo de delito
2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

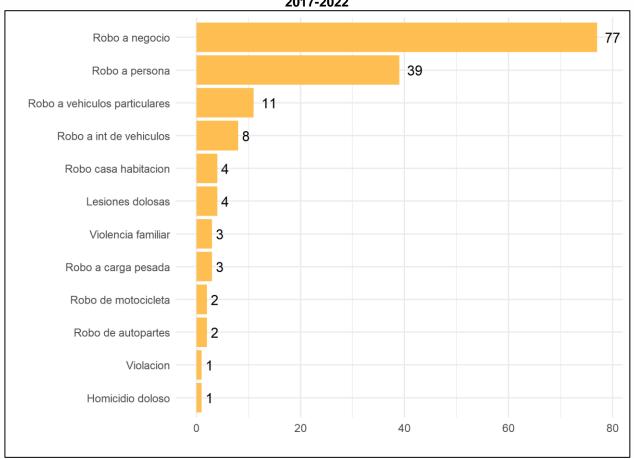
Cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Miguel López de Legazpi

En el cruce de avenida Colón con avenida López de Legazpi se abrieron 155 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a negocio con 77 carpetas (49.68%), robo a persona con 39 denuncias (25.16%) y robo a vehículos particulares con 11 (7.10%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 4 lesiones dolosas y un homicidio doloso; para los relacionados con la familia se denunciaron 3 por violencia familiar y hubo una denuncia por violación (Ver gráfica 24).





Gráfica 24. Incidencia delictiva en el cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Miguel López de Legazpi Por tipo de delito 2017-2022



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Colón con avenida López de Legazpi se encuentra la Clínica 34 del IMSS, la estación 18 de Marzo de la línea 1 del tren ligero, dos gasolineras (Petroblue, Repsol), tiendas (conveniencia, vitaminas y suplementos, repuestos de automóvil y suministros electrónicos), así como diversas paradas de autobuses y locales de alimentos (Ver Imagen 16).





Imagen 16. Cruce Avenida Cristóbal Colón - Avenida Miguel López de Legazpi

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.



3.3. Avenida Mariano otero

La avenida Mariano Otero abarca desde la glorieta Niños Héroes (donde converge con las avenidas Niños Héroes y Chapultepec Sur) en la colonia Moderna, municipio de Guadalajara, hasta su cruce con la avenida Tepeyac en la colonia Mariano Otero, municipio de Zapopan.

3.3.1. Siniestralidad

En la avenida Mariano Otero, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 169 accidentes viales con al menos un lesionado o fallecido. En estos hechos se vieron involucradas 460 personas, de las cuales, 240 resultaron heridas y 24 fallecieron. El año que registró el mayor número de hechos viales fue 2018 con 34 eventos y en el año de 2020 solo se registraron 20 eventos (Ver gráfica 25).

2015-2020

Gráfica 25. Accidentes viales en la Avenida Mariano Otero Con consecuencias fatales o lesionados

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.





Se observó una mayor densidad de accidentes viales en la avenida Mariano Otero desde el cruce con avenida Obsidiana hasta su el cruce con la calzada Lázaro Cárdenas (Ver Mapa 5).

Avenda Mortezuma

Districo
Lo Ferlig

MEX 15

Mapa 5. Accidentes viales en la avenida Mariano Otero 2015-2020

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

Se obtuvo que los cruces en los que se reportaron una mayor cantidad de accidentes viales y/o el mayor número de personas involucradas fueron: Anillo Periférico Poniente, avenida de las Rosas, avenida Obsidiana, avenida Plaza del Sol y avenida Patria.

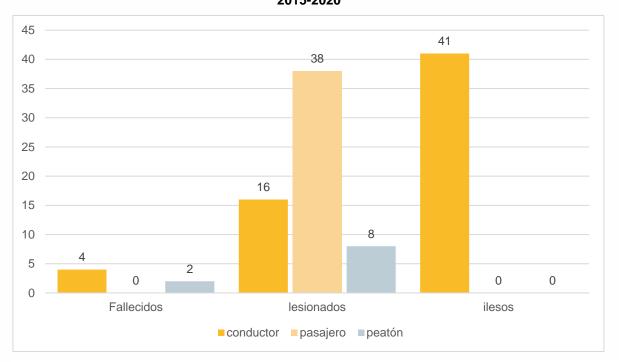




Cruce Avenida Mariano Otero – Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morín

En este cruce, durante el periodo de 2015 a 2020, ocurrieron 36 siniestros con al menos un lesionado o fallecido: 15 colisiones, 10 atropellamientos, 6 caídas, 3 choques contra objeto fijo y 2 caídas al exterior. Se vieron involucradas 109 personas, de las cuales, 62 resultaron lesionadas (16 conductores, 38 pasajeros y 8 peatones), 6 personas fallecieron (4 conductores y 2 peatones) y 41 salieron ilesas (41 conductores). Por tipo de accidente, 72 personas participaron en colisiones, 21 en atropellamientos, 6 en choques contra objeto fijo, 6 en caídas y 4 en caídas al exterior (Ver gráfica 26).

Gráfica 26. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Mariano Otero-Anillo Periférico Poniente Por tipo de afectado y consecuencia 2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

En el año 2015 hubo el mayor número de involucrados en estos hechos viales con 30 personas, 19 resultaron lesionadas (16 pasajeros y 3 peatones), 10 ilesas (10 conductores) y falleció un conductor. Por tipo de accidente, 22 estuvieron en colisiones, 6 en atropellamientos y 2 en caída al exterior.

Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Mariano Otero con Anillo Periférico Poniente se encuentra el centro comercial Punto Poniente, la estación Mariano Otero de Mi Macro Periférico, dos gasolineras (Petroblue y Kpetrom), tiendas (conveniencia, medicamentos orgánicos, muebles, entre otros), concesionarios de camiones y autos, así como diversas paradas de autobuses y comercios (Ver Imagen 17).





Imagen 17. Cruce Avenida Mariano Otero - Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morin

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida de Las Rosas

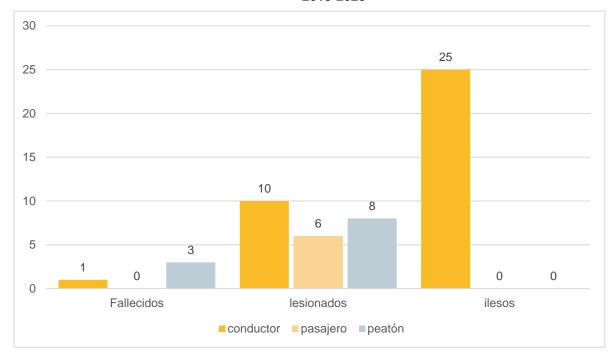
En el cruce de avenida Mariano Otero y avenida de las Rosas, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 21 hechos viales en los que hubo al menos un lesionado o fallecido; de los cuales, 13 fueron colisiones, 9 atropellamientos y 1 caída. En estos percances viales se vieron involucradas 53 personas, de las cuales, 25 resultaron ilesas (25 conductores), 24 lesionadas (10 conductores, 6 pasajeros y 8 peatón) y hubo 4 fallecidos (1 conductor y 3 peatón) (Ver gráfica 27).







Gráfica 27. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Mariano
Otero - Avenida de Las Rosas
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.





Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Mariano Otero con avenida de Las Rosas se encuentra la Expo Guadalajara, el Parque Trasloma, la Escuela Normal Superior de Especialidades, hoteles (Ibeurohotel, ibis, Real Inn, Hilton, The Westin, Fiesta Inn), así como diversas paradas de autobuses, comercios, tiendas y aparcamientos (Ver Imagen 18).

Control of the Contro

Imagen 18. Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida de Las Rosas

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

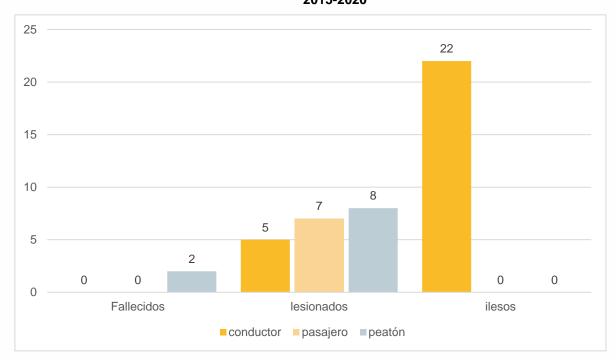




Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Obsidiana

En el cruce de avenida Mariano Otero y avenida Obsidiana, durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 14 hechos viales en los que hubo al menos un lesionado o fallecido; de los cuales, 9 fueron colisiones y 5 atropellamientos. En estos percances viales se vieron involucradas 44 personas, de las cuales, 22 resultaron ilesas (22 conductores), 20 lesionadas (5 conductores, 7 pasajeros y 8 peatones) y hubo 2 fallecidos (2 peatones). Por tipo de accidente, 32 personas se vieron afectadas por colisiones y 12 por atropellamientos (Ver gráfica 28).

Gráfica 28. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Mariano
Otero- Avenida Obsidiana
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.





Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Mariano Otero con avenida Obsidiana se encuentra los centros comerciales (Plaza del Sol y Plaza Turquesa del Sol), la Explanada Mariano Otero, hoteles (Suites Futura y Aurora Suites), así como diversas paradas de autobuses, y comercios (Ver Imagen 19).

PLAZA ROUESA

Imagen 19. Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Obsidiana

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps y Google Earth.

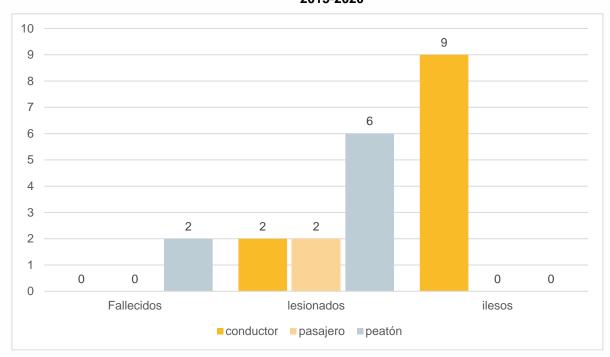
Cruce avenida Mariano Otero – avenida Plaza del Sol





Durante el periodo de 2015 a 2020 se registraron 8 accidentes viales con al menos un lesionado o fallecido en el cruce de avenida Mariano Otero y avenida Plaza del Sol, de los cuales, 4 fueron atropellamientos, 3 colisiones y 1 choque contra objeto fijo. De las 21 personas que se vieron involucradas en estos hechos, 2 fallecieron (2 peatones), 10 personas resultaron lesionadas (2 conductores, 2 pasajeros y 6 peatones) y 9 ilesos (9 conductores); por tipo de accidente, 9 personas participaron en colisiones, 9 en atropellamientos y 3 en impactos contra objeto fijo (Ver gráfica 29).

Gráfica 29. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Mariano
Otero - Avenida Plaza del Sol
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.





Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Mariano Otero con avenida Plaza del Sol se encuentra los centros comerciales (Plaza del Sol y Plaza Turquesa del Sol), hoteles (City Express Plus, Hotel Villa del Sol, Holiday Inn Express, Aurora Suites), así como diversas paradas de autobuses, comercios, tiendas y restaurantes (Ver Imagen 20).

Imagen 20. Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Plaza del Sol

Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.

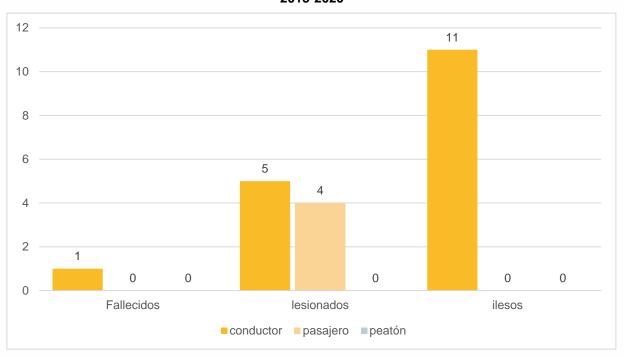
Cruce avenida Mariano Otero - avenida Patria





Durante el periodo de 2015 a 2020 sucedieron 7 accidentes viales donde hubo al menos un herido o fallecido y todos los eventos fueron colisiones. En los años 2016 y 2019 no se registraron accidentes viales. Se vieron involucradas 21 personas en los hechos viales; 9 resultaron lesionadas (5 conductores y 4 pasajeros), 11 salieron ilesos (11 conductores) y 1 conductor fallecido (Ver gráfica 30).

Gráfica 30. Personas involucradas en accidentes viales en el cruce de Avenida Mariano Otero Avenida Patria
Por tipo de afectado y consecuencia
2015-2020



Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de Secretaría de Transporte.

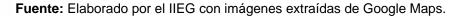




Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Mariano Otero con avenida Patria se encuentra el Parque la Calma, así como diversos comercios, tiendas, restaurantes y paradas de autobuses (Ver Imagen 21).

Solutional Attackers Associated Attackers Associated Attackers Attackers Associated Attackers

Imagen 21. Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Patria







3.3.2. Incidencia Delictiva

En el período de estudio se abrieron mil 999 carpetas de investigación por hechos delictivos ocurridos en cruces de la avenida Mariano Otero. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a negocio con 588 carpetas (29.41% del total), seguido de robo a persona con 544 denuncias (27.21%) y robo a interior de vehículos con 384 (19.21%); Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas se reportaron 56 lesiones dolosas y 11 homicidios dolosos (Ver gráfica 31).

588 Robo a negocio 544 Robo a persona 384 Robo a int de vehiculos 210 Robo a vehiculos particulares 56 Robo de autopartes 56 Lesiones dolosas Robo casa habitacion Violencia familiar 32 Robo de motocicleta 28 Robo a cuentahabientes 21 Robo a carga pesada 12 Homicidio doloso Abuso sexual infantil Violacion 3 0 200 400 600

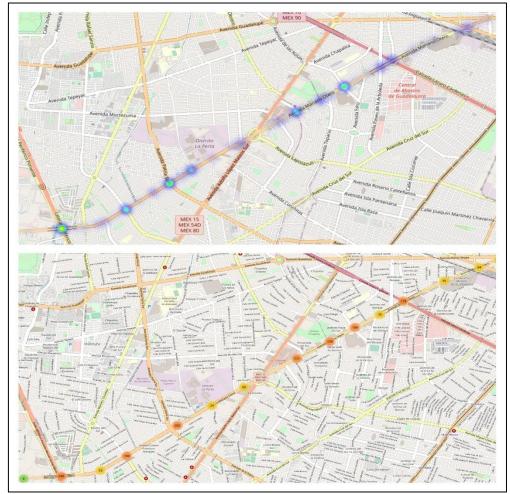
Gráfica 31. Incidencia delictiva en la Avenida Mariano Otero Por tipo de delito 2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se observó una mayor densidad de incidentes en dos segmentos de la avenida Mariano Otero, el primero desde su cruce con Periférico Poniente hasta calle Amado Nervo y el segundo desde Plaza del Sol hasta calzada Lázaro Cárdenas (Ver Mapa 6).







Mapa 6. Incidencia delictiva en la Avenida Mariano Otero 2017-2022

Fuente: Elaborado por el IIEG con datos de las averiguaciones previas y/o carpetas de investigación iniciadas en las agencias del Ministerio Público proporcionados por la Fiscalía del Estado de Jalisco.

Se obtuvo que los cruces en los que se reportaron una mayor cantidad de incidentes fueron: Periférico Poniente, avenida de Las Rosas, avenida Patria (de la Calma), avenida Plaza del Sol y avenida Enrique Ladrón de Guevara (Nicolás Copérnico).

Cruce Avenida Mariano Otero - Anillo Periférico Poniente Manuel Gómez Morín

En el cruce de avenida Mariano Otero con Periférico Poniente se abrieron 226 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a negocio con 80 carpetas (35.40%), robo a persona con 67 denuncias (29.65%) y robo a interior de vehículos con 25 (11.06%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 6 lesiones dolosas y 2 homicidios dolosos; y para los delitos relacionados con la familia se denunciaron 6 por violencia familiar (Ver gráfica 32).

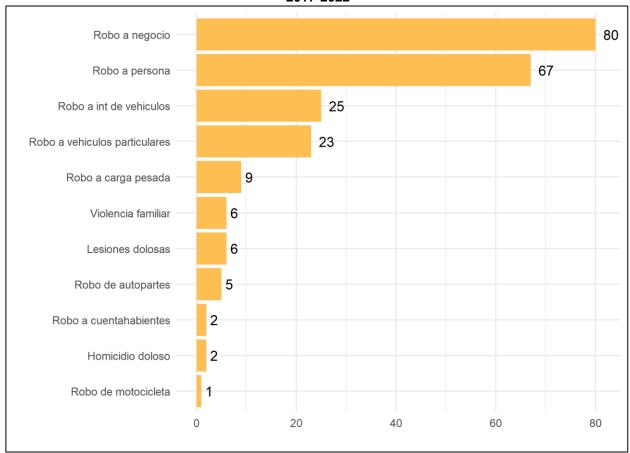




Gráfica 32. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Mariano Otero - Anillo Periférico Poniente

Por tipo de delito

2017-2022



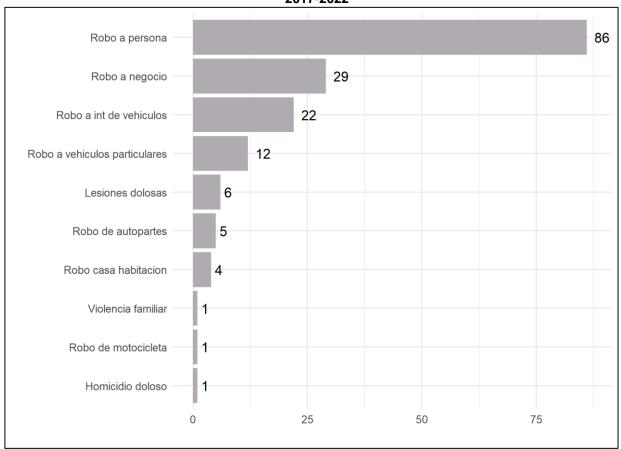




Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida de Las Rosas

En el cruce de avenida Mariano Otero con avenida de Las Rosas se abrieron 167 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 86 carpetas (51.50%), robo a negocio con 29 denuncias (17.37%) y robo a interior de vehículos con 22 (13.17%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 6 lesiones dolosas y un homicidio doloso; y para los delitos relacionados con la familia se abrió una carpeta de investigación por violencia familiar (Ver gráfica 33).

Gráfica 33. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Mariano Otero - Avenida de Las Rosas,
Por tipo de delito
2017-2022



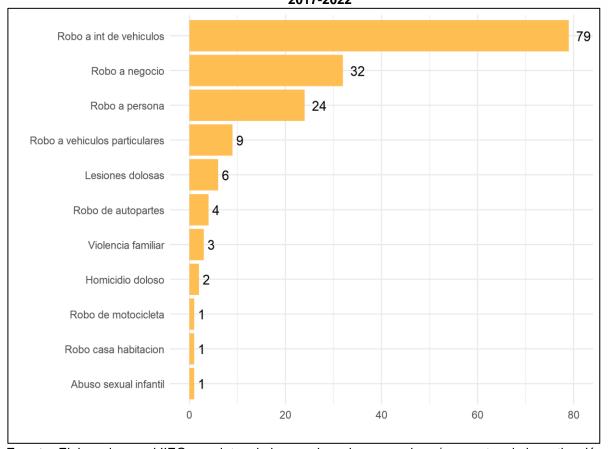




Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Patria

En el cruce de avenida Mariano Otero con avenida Patria (en la intercepción cambia el nombre a avenida de la Calma) se abrieron 162 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a interior de vehículos con 79 carpetas (48.77%), robo a negocio con 32 denuncias (19.75%) y robo a persona con 24 (14.81%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 6 lesiones dolosas y 2 homicidios dolosos; y para los delitos relacionados con la familia se abrieron 3 carpetas de investigación por violencia familiar (Ver gráfica 34).

Gráfica 34. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Mariano Otero con Avenida Patria,
Por tipo de delito
2017-2022



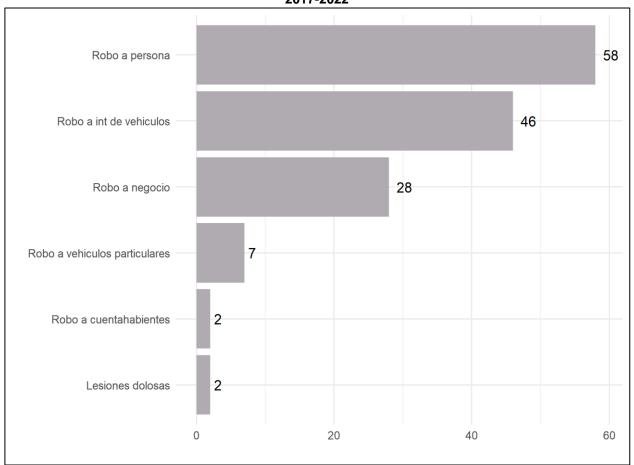




Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Plaza del Sol

En el cruce de avenida Mariano Otero con avenida Plaza del Sol se abrieron 143 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 58 carpetas (40.56%), robo a interior de vehículos con 46 denuncias (32.17%) y robo a negocio con 28 (19.58%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron 2 lesiones dolosas (Ver gráfica 35).

Gráfica 35. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Mariano Otero - Avenida Plaza del Sol Por tipo de delito 2017-2022





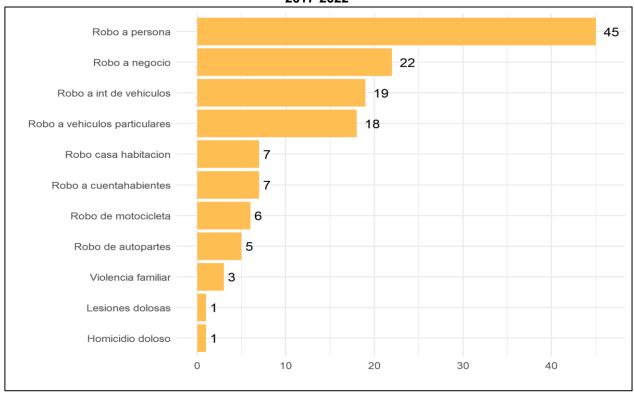


Cruce Avenida Mariano Otero - Avenida Enrique Ladrón de Guevara

En el cruce de avenida Mariano Otero con avenida Enrique Ladrón de Guevara (en la intercepción cambia el nombre a avenida Nicolás Copérnico) se abrieron 134 carpetas de investigación por hechos delictivos. El delito que tuvo la mayor incidencia fue robo a persona con 45 carpetas (33.58%), robo a negocio con 22 denuncias (16.42%) y robo a interior de vehículos con 19 (14.18%). Respecto a los delitos que afectan la vida y la integridad corporal de las personas, se reportaron una lesión dolosa y un homicidio doloso; y para los delitos relacionados con la familia se abrieron 3 carpetas de investigación por violencia familiar (Ver gráfica 36).

Gráfica 36. Incidencia delictiva en el cruce de Avenida Mariano Otero con Avenida Ladrón de Guevara

Por tipo de delito
2017-2022







Se tiene que en los alrededores del cruce de avenida Mariano Otero con avenida Ladrón de Guevara se encuentran diversos comercios, tiendas, bancos, restaurantes y paradas de autobuses (Ver Imagen 22).

Imagen 22. Cruce Avenida Mariano Otero con Avenida Ladrón de Guevara



Fuente: Elaborado por el IIEG con imágenes extraídas de Google Maps.





4. Análisis fotográfico de la Avenida López Mateos

El tramo de la avenida López Mateos analizado comprende desde su cruce con Ávila Camacho en el municipio de Guadalajara hasta Santa Cruz en Tlajomulco de Zúñiga, siendo esto un total del 27.56 Km, de los cuales 6.17 km pertenecen a Guadalajara lo que equivale el 22.40%, 8.79 km a Zapopan y 12.59 km a Tlajomulco de Zúñiga es decir 45.70%.

Se realizó un buffer de 500 metros desde la línea central hacia cada uno de los costados, por lo que se cubren un total de 1,000 metros en total, lo cual representa una superficie de 2,832.47 hectáreas distribuidas en 4 municipios Guadalajara, San Pedro Tlaquepaque, Zapopan y Tlajomulco de Zúñiga de los cuales Tlajomulco tiene la mayor superficie con 1,299.17 hectáreas lo que representa el 45.87% del total del área de influencia, por el contrario San Pedro Tlaquepaque solo representa el 1.12% es decir 31.86 hectáreas (ver tabla 1).

Tabla 1 Distribución									
Tramo López Mateos									
	Longitud del tramo Superficie Buffer								
Municipio	Km	%	НА	%					
Guadalajara	6.17	22.40	672.04	23.73					
San Pedro Tlaquepaque	0.00	0.00	31.86	1.12					
Zapopan	8.79	31.89	829.40	29.28					
Tlajomulco de Zúñiga	12.59	45.70	1,299.17	45.87					
Total	27.56	100.00	2,832.47	100.00					

El área de influencia está situada sobre 104 colonias, 27 pertenecen al municipio de Guadalajara, 2 a San Pedro Tlaquepaque, 31 al municipio de Zapopan y 44 a Tlajomulco de Zúñiga, en este último se tiene una superficie de 342.93 hectáreas en el que no tenemos registrada ninguna colonia es decir un 26.40% de la superficie de influencia perteneciente a este municipio. En la tabla 2 que a continuación se presenta se puede ver la lista de las colonias por municipio.





Tabla 2 Colonias

Tabla 2 Colonias											
Tramo López Mateos											
GUADALAJARA ZAPOPAN					TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA						
1	Arcos Vallarta	1 A	\grícola	1	1 Acueducto San Agustín		San José del Tajo				
2	Ayuntamiento		ngua Blanca Industrial	2	Acueducto San Javier	3	San Martin del Tajo				
3	Chapalita		agua Blanca Poblado	3	Adamar	3 4	San Miguel Residencial				
4	Chapultepec Country	4 S	agua Blanca Sur	4	Banus	3 5	Santa Anita				
5	Circunvalación Américas	5 C	Chapalita Sur	5	Bonanza	3 6					
6	Circunvalación Vallarta		Ciudad 6 Bugambilias		Camichín Santa Anita	3 7	Santa Isabel				
7	Country Club	7 C	' Ciudad del Sol		Colinas de Santa Anita	3 8	Senderos de Monte Verde				
8	Italia Providencia	8 D	8 De los Pinos		Condominio Campo de Golf Santa Anita	3 9	Tulipanes				
9	Jardines de los Arcos	9 D	Del Sol	9	Coto de Las Flores	4 0	Villa California				
10	Jardines del Bosque	1 0 E	El Campanario	1	Del Pilar Residencial	4 1	Villa Turquesa				
11	Jardines del Country	1 1 E	El Mante	1 1	El Manantial	4	Vista Sur				
12	Jardines Plaza del Sol	1 2 E	il Palomar	1	El Palomar		Vistas de San Agustín I				
13	Ladrón de Guevara		rancisco Sarabia	1	El Terrón		Vistas de San Agustín II				
14	1 Gustavo Díaz 14 Lomas de Guevara 4 Ordaz		1 4	Hacienda Casa Fuerte							
15	Lomas del Country	1 Ja 5 P	ardines de los Pinos	s 1 5 Haciendas del Sur							
16	Mezquitán Country	1 6 Ja	ardines del Sol	1 es del Sol 6 La Rioja							





17 Niños Héroes	1 Jardines Plaza 7 del Sol	1 7 La Tijera
18 Prados Providencia	1 8 La Calma	1 8 Lago Nogal
19 Providencia	1 9 La Giralda	1 9 Lagunas
Providencia 2A 20 Sección	2 0 La Joya	2 0 Las Grullas
21 San Bernardo	2 1 Las Águilas	2 1 Las Villas
22 Terranova	2 2 Las Arboledas	2 2 Lomas De Santa Anita
23 Vallarta	2 3 Las Fuentes	2 3 Los Gavilanes
24 Vallarta Norte	2 4 Loma Bonita	2 4 Los Gavilanes Poniente
25 Vallarta Poniente	2 Loma Bonita 5 Sur	2 5 Los Laureles
26 Victoria	2 6 Los Periodistas	2 6 Nueva Galicia
Villaseñor (Santa 27 Teresita)	2 7 Los Pinos	2 7 Privanza
	2 Miguel de la 8 Madrid	2 8 Provenza
SAN PEDRO TLAQUEPAQUE	2 9 Palmira	2 9 Punto Sur
1 El Mante	3 Pinar de la 0 Calma	3 0 Residencial Jade
Paisajes del 2 Tesoro	3 1 Victoria	3 1 San Agustín

En la franja de estudio a 500 metros alrededor de la Avenida López Mateos en el tramo mencionado a marzo de 2022 se tienen ubicados **160 cotos y 295 multifamiliares**; la mayor parte de los cotos se localizan en el municipio de Tlajomulco y en el municipio de Zapopan con 71 y 61 respectivamente, en cuanto a los multifamiliares Zapopan y Guadalajara son los que tienen más con 158 y 137 respectivamente (vea tabla 3).



Tabla 3 multifamiliares horizontales y verticales											
Tramo López Mateos											
Número Superficie Porcentaje Municipio Hectáreas											
шаторю	Cotos	Multifamiliar	Total	Cotos	Multifamiliar	Total	Cotos	Multifamiliar			
Guadalajara	28	137	165	7.67	21.22	28.89	1.14	3.16			
San Pedro Tlaquepaque	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
Tlajomulco de Zúñiga	71	0	71	275.38	0.00	275.38	21.20	0.00			
Zapopan	61	158	219	23.71	27.87	51.58	2.86	3.36			
Total	160	295	455	306.76	49.09	355.84	10.83	1.73			

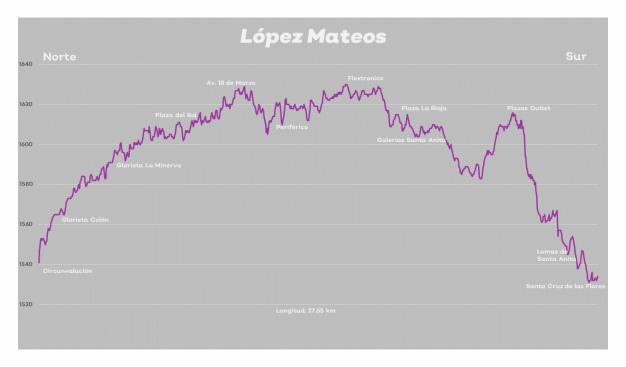
En cuanto al análisis de las calles verdes, el cual consiste en categorizar los segmentos de calles en cuanto a su presencia o ausencia de arbolado urbano a través del uso de imágenes satelitales, en 2022 se realizó la clasificación Bajo, Medio y Alto; en la cual Bajo se refiera que hay nada o poco arbolado sobre las banquetas de la calle y por el contrario Alto significa que en las banquetas se tiene mucho arbolado. En este sentido tenemos que el rango medio es el que prevalece en el tramo con 48.16% es decir 261.35 km, seguido de bajo con 38.82%. a nivel municipal Tlajomulco de Zúñiga es el que más arbolado presenta seguido de Guadalajara con 34.99% y 31.77% respectivamente, siendo en ambos el rango medio el que más prevalece (vea tabla 4).

Tabla 4 Calles Verdes									
Tramo López Mateos									
	Longitud Km Porcentaje (%)								
Municipio	Bajo	Medio	Alto	Total	Bajo	Medio	Alto	Total	
Guadalajara	45.37	93.34	33.7 2	172.42	26.31	54.13	19.56	31.77	
San Pedro Tlaquepaque	4.96	3.41	0.01	8.37	59.22	40.69	0.10	1.54	
Tlajomulco de Zúñiga	84.09	87.37	18.4 0	189.86	44.29	46.02	9.69	34.99	



Zapopan	76.24	77.25	18.5 1	171.99	44.33	44.91	10.76	31.69
Total	210.66	261.35	70.6 4	542.65	38.82	48.16	13.02	100.00

Se realizó un perfil longitudinal del tramo en estudio el cual transcurre desde los 1,538 MSNM en el cruce de Av. Circunvalación y Av. Ávila Camacho hasta los 1,532 MSNM en Santa Cruz de la Flores en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga con elevaciones intermedias del orden de los 1,620 a 1,630 MSNM como se muestra en la imagen



Se realizaron algunos sobrevuelos con dron a fin de contar con imágenes y videos del área de estudio







Ilustración 1. Glorieta Minerva.







Ilustración 2. Glorieta Plaza Milenio.







Ilustración 3. Glorieta Las Águilas.







Ilustración 4. Avenida López Mateos y Camino al ITESO.







Ilustración 5. Avenida López Mateos y Anillo Periférico.







Ilustración 6. Vista panorámica de la Avenida López Mateos Sur.



www.iieg.gob.mx







Calzada de los Pirules 71 Col. Ciudad Granja. C.P. 45010, Zapopan, Jalisco, México. © contacto@iieg.gob.mx § 33377-71770





