

Indicador áreas verdes: Diagnóstico del dosel vegetal en el boulevard Adolfo Ruíz Cortínes en Poza Rica

Resumen

En el espacio público el tema del arbolado toma un papel importante, ya que, este protege de la lluvia, provee de sombra, mejora visualmente el entorno, aporta biodiversidad, así como también, otorga la oportunidad de observar el desenvolvimiento de actividades en torno a él. El arbolado urbano genera beneficios como: mejorar la calidad del aire, reducir la temperatura, absorber el dióxido de carbono entre otros gases de efecto invernadero, siendo estos últimos el monóxido de carbono y el dióxido de azufre.

Introducción

El espacio público cumple relevantes funciones en la trama urbana y una vez que se incluyen zonas verdes arboladas surge la perspectiva sostenible que destaca el papel que poseen como reguladores del ambiente. A través de la industria petrolera, en Poza Rica se experimentó un aumento poblacional; la estructura vial, los servicios públicos y la calidad de estos han presentado daños, por ello, existe el interés de dar seguimiento al indicador de áreas verdes.

1. Distanciamiento social y espacio público

1.1 Describiendo el escenario

Los espacios públicos en Poza Rica se han modificado a través del tiempo como parte de la adaptación de los ciudadanos, un ejemplo de ello es el boulevard Adolfo Ruíz Cortínez, sus afectaciones están dadas por distintos cambios y remodelaciones. La composición vial del municipio está conformada por dos ejes principales; el boulevard Adolfo Ruíz Cortínes, con una longitud de 5300 metros destaca su camellón arbolado, el cual presenta una vegetación con distintas etapas de crecimiento.

Con la reducción de banquetas laterales se han perdido tanto especies arbóreas y plantas de ornato, ya que, las obras de rehabilitación no contemplaron pasos peatonales y el transeúnte ocasionaba averíos.



Figura 1. Ubicación del boulevard Adolfo Ruíz Cortínes en la trama urbana de Poza Rica. Fuente: Generación propia, adaptado de Google Maps. <https://www.google.com/maps/@20.5288399,-97.4452412,12.46z/data=!5m1!1e1>

1.2 Observación por sectores

Se identifican 3 secciones que resultan ser primordiales en el área del camellón; la primera parte se caracteriza por tener árboles de mayor edad y tamaño; en la segunda sección se visualizan árboles medianos y arbustos bajos; mientras que en la última parte se observan árboles adolescentes de escasa elevación y en etapa de crecimiento.

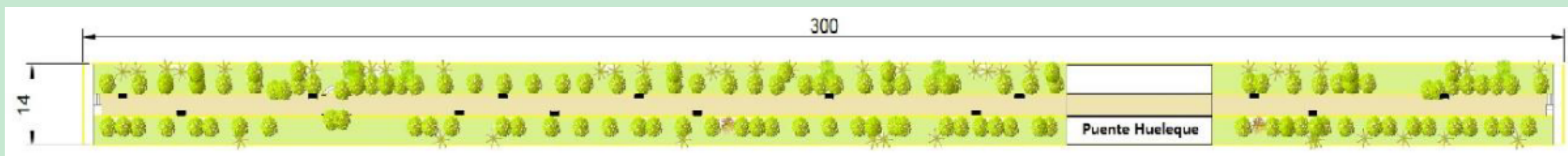


Figura 2. Plano vista en planta de la sección 2 del camellón ubicado en el boulevard Adolfo Ruíz Cortínes.

Sección 1 Sección 2 Sección 3

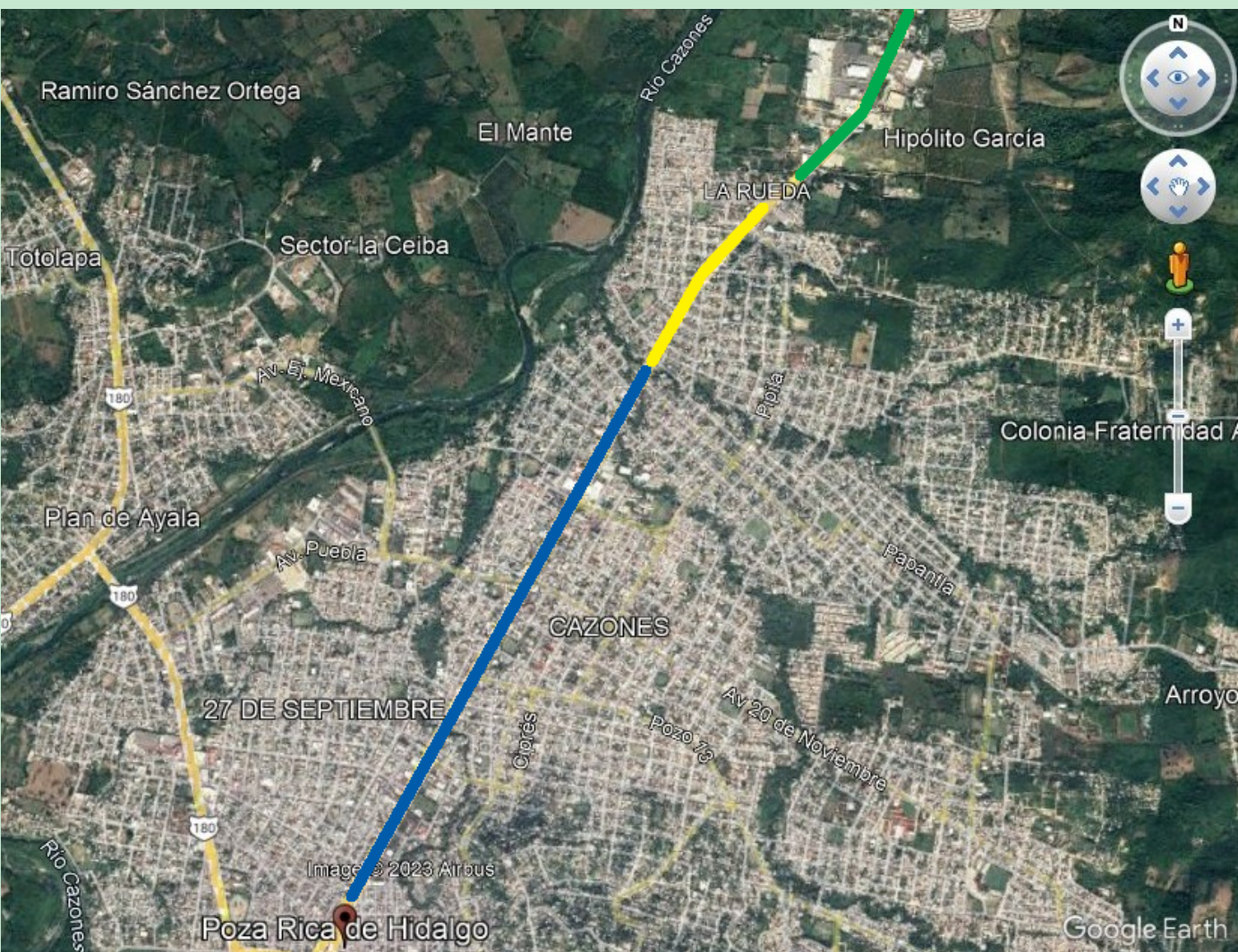


Figura 3. Secciones arbóreas del camellón en el Blvd. Adolfo Ruíz Cortínez. Fuente: Generación propia, adaptado de Google Earth.



1.3 Resultados de la encuesta

El camellón es un área usada para actividades recreativas o de convivencia, sin embargo, a lo largo de la fase del distanciamiento social por COVID-19, el espacio ha sido menos usado, no obstante, se utilizó para el tránsito peatonal. Se realizó la encuesta denominada "el espacio urbano arquitectónico y habitabilidad durante el distanciamiento social en la contingencia por COVID-19 y su evolución" para poder determinar los espacios que utilizó la sociedad durante la pandemia.

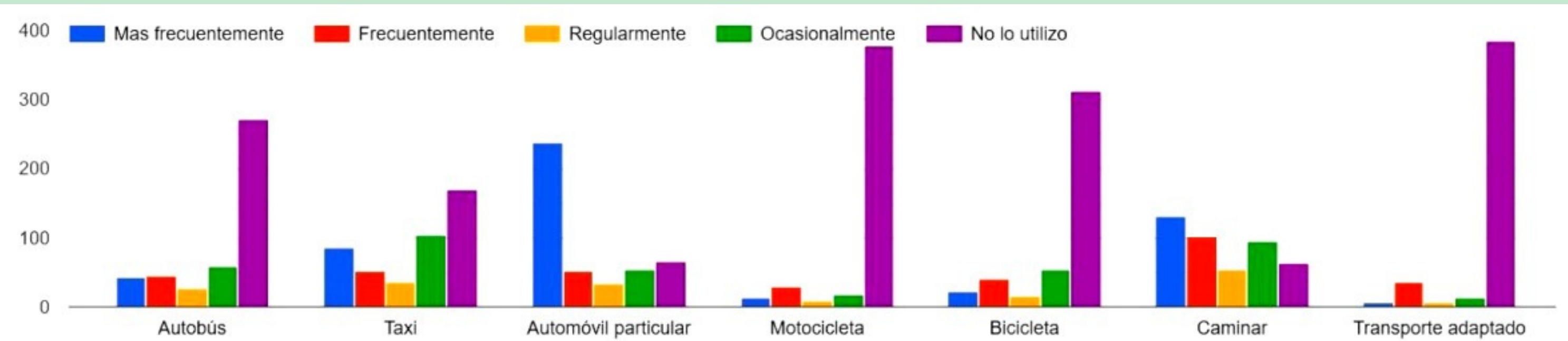


Figura 4. Medio de transporte usado durante la contingencia. Fuente: Encuesta El espacio urbano arquitectónico y habitabilidad durante el distanciamiento social en la contingencia por COVID-19 y su evolución.

Referencias

- Aguilar-Frías, B. I., Martínez B., J.; Alanís M., J. L.; Rivera T., H.; Carrasco A., R. J. (2020). Espacio urbano-arquitectónico durante el distanciamiento social por COVID-19 (Conjunto de datos). Derivado del proyecto El espacio urbano arquitectónico y habitabilidad durante el distanciamiento social en la contingencia por COVID-19 y su evolución. https://www.uv.mx/pozarica/ourbe/files/2020/11/Resultados_Encuesta-COVID-19-1.pdf
- Anaya-Corona, M. (2001). Áreas verdes en el contexto urbano. Estudio de caso: Ciudad de Guadalajara. (Tesis) Instituto Politécnico Nacional. Centro Interdisciplinario de Investigación y Estudio sobre Medio Ambiente y Desarrollo. <https://tesis.ipn.mx/handle/123456789/1292?show=full>
- Gobierno de Poza Rica. (2017, julio 13). Programa municipal de reforestación. Boletín 298. <http://www.gobiernodepozarica.gob.mx/boletin/continua-programa-municipal-dereforestacion-en-pozarica-9b5>
- La jornada. (2017, mayo 9). Obra de rehabilitación del bulevar Ruiz Cortines de Poza Rica, atrasada 5 meses. La Jornada. http://www.jornadaveracruz.com.mx/Post.aspx?id=170509_071659_918
- Vázquez-Torres, M., Campos-Jiménez, J., y Juárez-Fragoso, M. (2017). Árboles tropicales de Veracruz. Universidad Veracruzana. <http://libros.uv.mx/index.php/UV/catalog/view/QC016/324/851-1>
- Teodosio, I., MacGregor-For, I., Dáttilo, W. (2021, enero 6). Áreas verdes urbanas: Más allá del bienestar humano. Instituto de Ecología. <https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/17-ciencia-hoy/1241-areas-verdes-urbanas-mas-alla-del-bienestar-human>

1.4 Enfoque de análisis

Margarita Anaya distingue cinco enfoques para el análisis de las áreas verdes en la ciudad, siendo estos el ecológico, de arquitectura del paisaje, estético, histórico y el de planeación al considerar que cada uno aporta especificaciones al respecto de estas áreas. Para el presente caso, el enfoque que aporta al desarrollo y avance del escenario de camellones es el enfoque ecológico y el de planeación.

2. Metodología

El presente análisis se planeó con la identificación por secciones de observación para llevar a cabo un recorrido por tramos, evidencia con fotografías para identificar especies y registrarlos. Se apoyó de la catalogación con el documento de Vázquez-Torres, Campos-Jiménez y Juárez-Fragoso (2017) Árboles tropicales de Veracruz, aunado al registro se elaboraron planos de ubicación y los alzados de los especímenes por tramos a lo largo del camellón.

3. Resultados preliminares del análisis por tramo en sector 1

A continuación se visualiza la partición por tramos de la sección 1 en su primer análisis del Boulevard Adolfo Ruíz Cortínes. Así como también el concentrado de especies arbóreas localizadas.

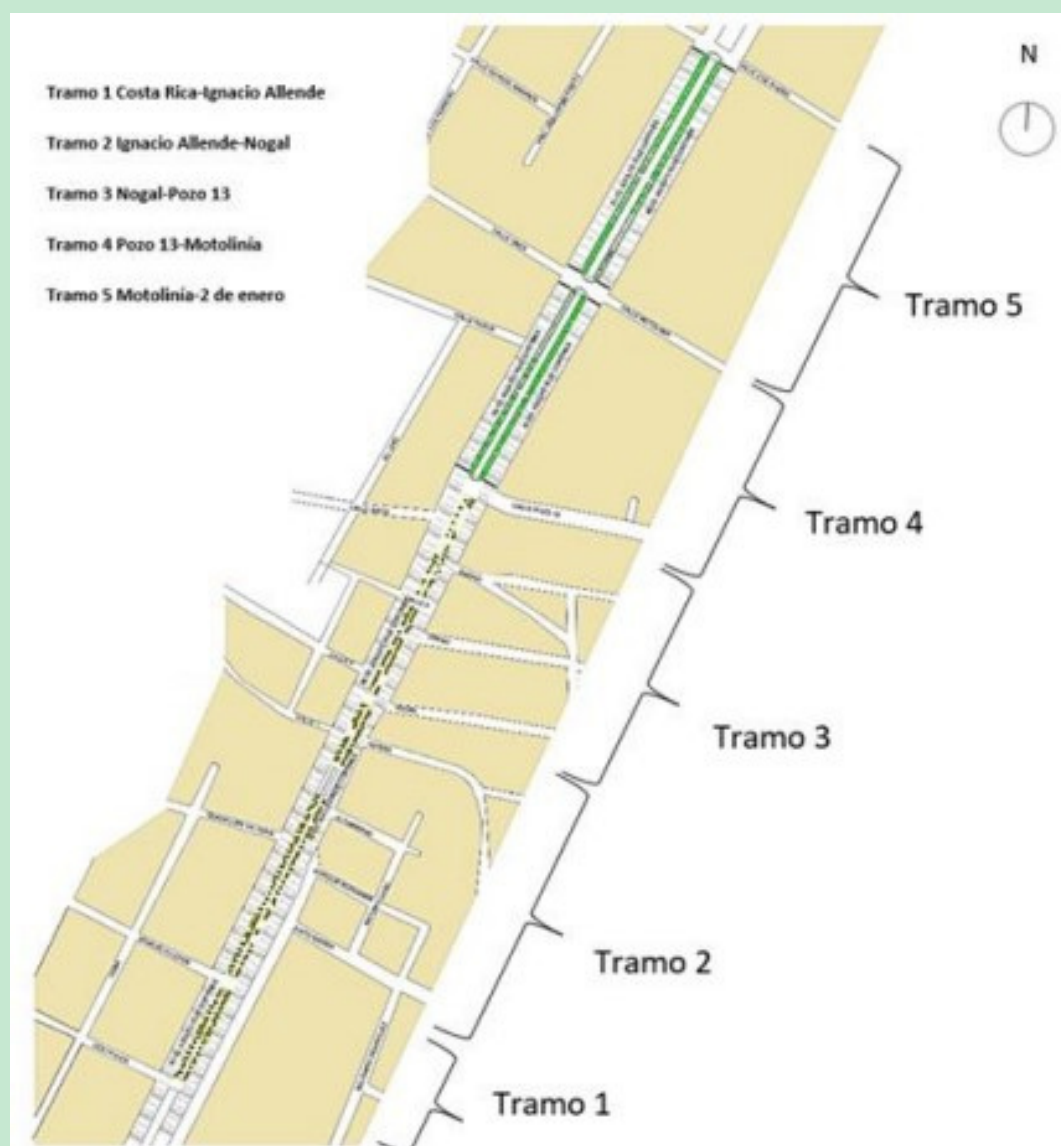


Figura 5. Tramos de la sección 1 del boulevard Adolfo Ruíz Cortínes.

Se elaboraron planos de acuerdo a los tramos analizados para ubicar a los ejemplares, con la finalidad de lograr un registro digital de los árboles locales que ayudan al seguimiento de las transformaciones del espacio urbano.

Nombre científico	Nombre común	Tramo 01	Tramo 02	Tramo 03	Tramo 04	Tramo 05
Tabebuia rosea	Palo de rosa	0	2	0	0	0
Saurauia scabrida	Almendra	1	5	0	0	0
Roystonea dunlapiana	Palmera real	18	41	9	21	0
Bambusoideae	Bambú	2	0	0	0	0
Enterolobium cyclocarpum	Orijuelo	1	0	0	0	0
Leucaena esculenta	Caoba	1	0	0	0	0
Swietenia macrophylla	Guaje	1	0	0	0	0
Ehretia tinifolia	Roble prieto	45	119	41	14	0
Astianthus viminalis	Ahuejote	1	0	0	0	0
Heliconia appendiculatus	Jonote	0	0	0	0	40
	Palmera	0	0	0	0	16
	Guanacaste	0	0	0	0	44
	Equip. Urbano	0	0	0	0	6

Tabla 1. Árboles predominantes en tramos del boulevard Adolfo Ruíz Cortínes.



Figura 6. Ejemplares de roble prieto en el tramo 2 de la sección 1 del boulevard. Fuente: Patricia A. García Nava, mayo 2021.

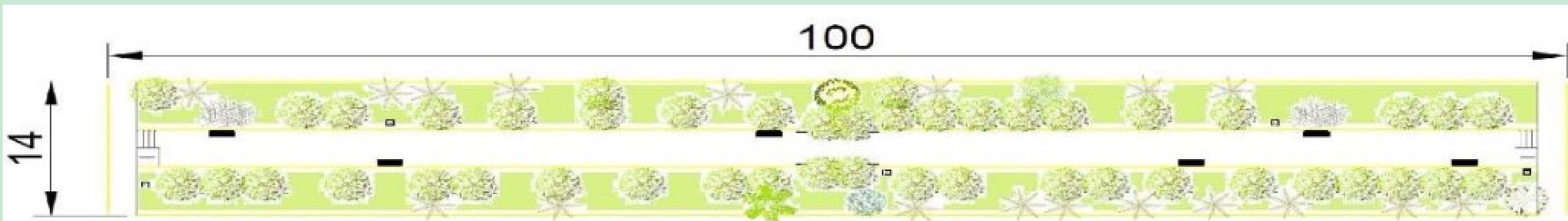


Figura 7. Plano vista en planta de árboles en el tramo 1 de la calle Costa Rica - Ignacio Allende. Colonia 27 de Septiembre.



Figura 8. Vista en alzado de árboles que se localizan en el tramo 1

Figura 9. Vista en alzado de árboles que se localizan en el tramo 2

Es así como el análisis continúa en este tema tan importante, como necesario para ubicar con carácter de relevante la planeación, conservación, rehabilitación del manto vegetal del área urbana dentro del municipio central de la Zona Metropolitana de Poza Rica, vislumbrándose a futuro la réplica de este en los municipios vecinos.

Al valor ecológico y de planeación agregaremos el valor histórico de la importancia de conservar el dosel vegetal de esta importante vía primaria, tan solo recordando que los inicios de esta región, de origen petrolero, fue el trazado y paso de la vía angosta del ferrocarril de la estación Cobos al campo Furberos.

Conclusión

El camellón que se ubica en el boulevard Adolfo Ruíz Cortínez es un gran factor de identidad de la urbe debido a que predominan árboles de especies apreciadas por la población, siendo estos el palo de rosa (tabebuia rosea), el zapote blanco (casimiroa edulis) o el melina (gmelina arborea), por lo que contribuyen al equilibrio ambiental y confort térmico. El diseño de espacios públicos arbolados adoptará nuevas posibilidades de uso, así como adecuaciones y planes de rehabilitación e integración a las actividades con medidas de sanidad, designando conjuntos pequeños de usuarios, amplios andadores y zonas de contemplación más distantes entre sí.

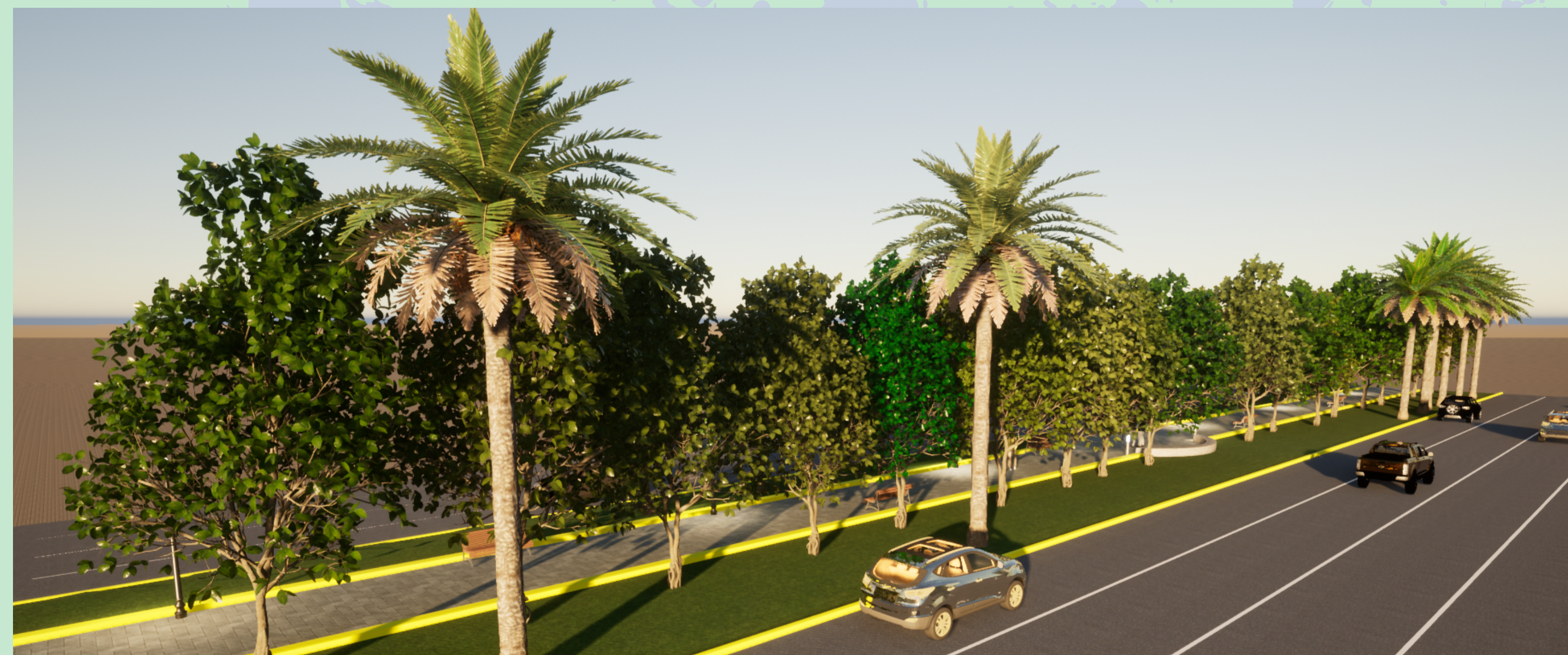


Figura 10. Alzado en tramo Costa Rica - Ignacio Allende.

Todas las imágenes son propiedad de los autores.