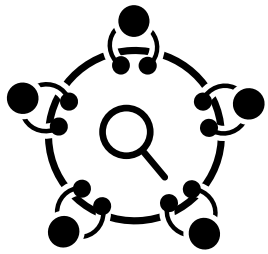


Mesas de ANÁLISIS

**“La infraestructura pública
como aspecto
fundamental para
desarrollo social”**





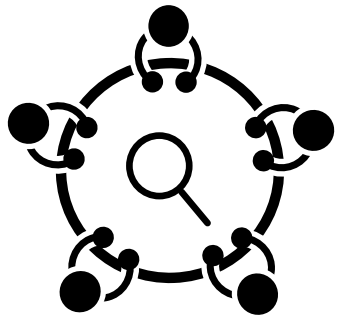
Mesas de ANÁLISIS



Orden del día

1. Bienvenida a cargo de la Mtra. Rocío Naveja Oliva, Presidenta del OCL
2. Intervención del Ing. Carlos Cortés Galván, Director de Obra Pública del Municipio de León
3. Intervención de Martín Adán Hernández Sánchez, representante de la Universidad de Guanajuato
4. Intervención del Dr. Leonardo Pérez Mayén, representante del Instituto Tecnológico de León
5. Intervención de Jaime Andrés García, representante del IMUVI
6. Intervención de Myriam Guardado Bonnet, representante de la Universidad Humani Mundial
7. Intervención del Dr. Iván Patiño, representante de la Universidad IBERO León
8. Espacio de Preguntas y Respuestas



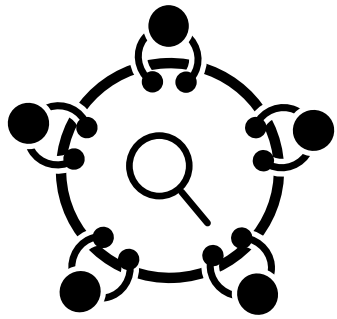


Mesas de ANÁLISIS



**Bienvenida a cargo de la
Mtra. Rocío Naveja Oliva,
Presidenta del OCL**



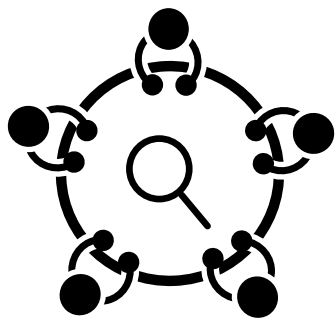


Mesas de ANÁLISIS



**Intervención del
Ing. Carlos Cortés Galván
Director de Obra Pública de
León**





Mesas de ANÁLISIS



Ing. Carlos Cortés Galván

- Ingeniero Civil por la Universidad Iberoamericana León, (UIA), con estudios de Maestría en Ingeniería de Calidad por la misma universidad y el Centro de Investigaciones en Matemáticas CIMAT.
- Director de Obra Pública de León
- Director General de Obra Pública, e impulso proyectos como la Modernización del Alumbrado Público
- se la ha invitado a dar cursos de Estadística en diversas instituciones



De la Periferia al Centro

79% de la Obra
Pública que se
construye en
León es
Infraestructura
Social

En los 3 años
anteriores **+ de 9
mil millones de
pesos** se fueron a
este rubro. En este
último periodo es
similar



Más de
200
espacios
públicos
intervenidos





Construcción y
acondicionamiento de **10**
parques lineales



Cuartos,
techos y pisos
para generar
viviendas
dignas

Una red
de más de
188 km de
ciclovías
conectadas





25 paraderos
nuevos.

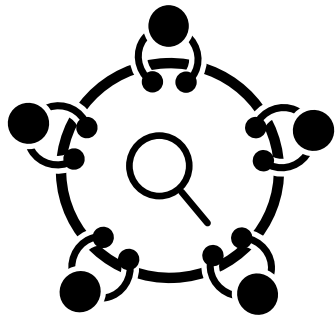
Y la Micro-
estación
Ibarrilla

**90% del
alumbrado
público con
tecnología LED**



**Obras
donde más
se
necesitan**

**León +
incluyente
para todos
y todas**

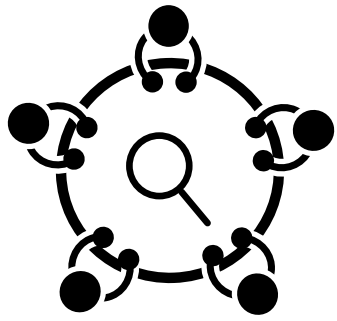


Mesas de ANÁLISIS



**Intervención de Martín
Adán Hernández Sánchez,
representante de la
Universidad de Guanajuato**





Mesas de ANÁLISIS



Martín Hernández

- Integrante y representante del Consejo Universitario del Campus León de la Universidad de Guanajuato.
- Cofundador del Colectivo Agentes de Cambio por una Vida Libre de Violencia.
- Delegado Universitario por el Instituto Municipal de la Juventud de León.
- Integrante y representante del Consejo de la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Universidad de Guanajuato.



La infraestructura pública como aspecto fundamental para el desarrollo social.

Mesa de Análisis OCL

Martín Adán Hernández Sánchez

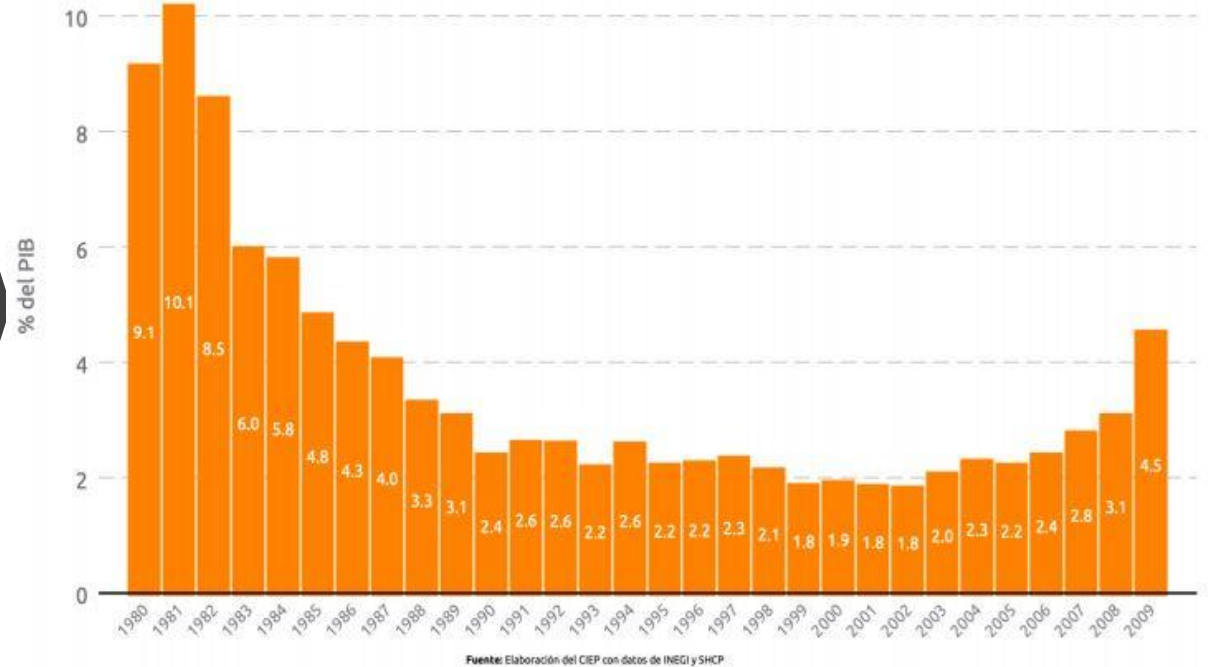
Infraestructura y desarrollo

- La construcción de **infraestructura es un tema transversal**. Es decir, se relaciona directa e indirectamente con temas económicos y sociales. Por tanto, **el efecto de la falta de infraestructura se traduce en rezagos en distintos sectores**.
- Una de las **explicaciones sobre la falta de crecimiento en los países de América Latina**, en comparación con países similares en Asia, **es justamente la falta de inversión en infraestructura**. (Calderón & Servén, 2003).
- La **infraestructura se considera un bien público** en cuanto a que es no es rival y no es excluible. Por esta razón, se considera que la construcción de infraestructura, tanto económica como social, **es responsabilidad del Estado**.

¿Gastar
más?

Inversión Pública Federal

1980-2009



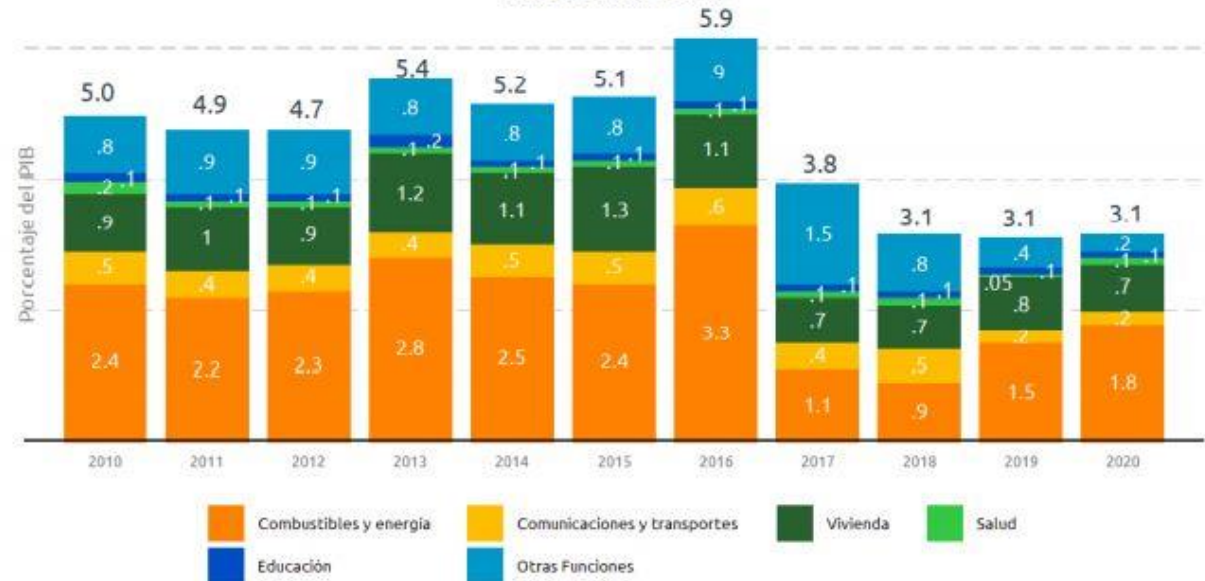
Fuente: Elaborado por el CIEP, con información de: INEGI (1991); SHCP (2020e).

CIEP. (2020). *Infraestructura en México Prioridades y deficiencias del gasto público* (1st ed., pp. (1-146). Ciudad de México: (s./ed.).

¿O gastar mejor?

Gasto público en inversión por sector

como porcentaje del PIB



Elaboración por CIEP con datos de la SHCP.

Fuente: Elaborado por el CIEP, con información de: SHCP (2011a, 2012a, 2013a, 2014a, 2015a, 2016a, 2017a, 2018b, 2019a, 2020b, 2019d).

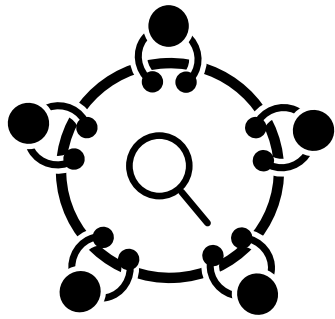
CIEP. (2020). *Infraestructura en México Prioridades y deficiencias del gasto público* (1st ed., pp. (1-146). Ciudad de México: (s./ed.).

Comentarios finales

Infraestructura Social

- La función de vivienda y servicios comunitarios **promedió 21 % del gasto público en inversión entre 2010 y 2020, periodo en que decreció 3 % en términos reales.**
- Entre 2010 y 2020 el **gasto público en inversión destinado a salud disminuyó 57 % en términos reales.**
- Entre 2010 y 2020 los **recursos destinados a la infraestructura en educación presentaron una contracción promedio anual de 16 %.**

CIEP. (2020). *Infraestructura en México Prioridades y deficiencias del gasto público* (1st ed., pp. (1-146). Ciudad de México: (s./ed.).

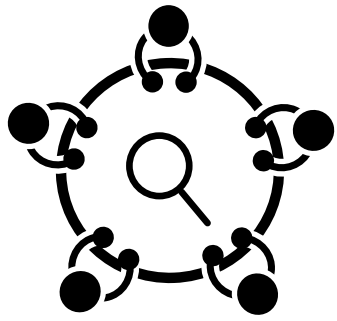


Mesas de ANÁLISIS



**Intervención del Dr.
Leonardo Pérez Mayén,
representante del Instituto
tecnológico de León ITL**





Mesas de ANÁLISIS



Leonardo Pérez Mayén

Profesor en la carrera de Bionanotecnología de la Universidad Iberoamericana campus León y Jefe de departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación del ITL.

Enfocado en la generación de soluciones nanotecnológicas bajo pedido para aplicaciones industriales y biomédicas.





La infraestructura
pública como
aspecto
fundamental para
el desarrollo social

OCL



Roma:

Los Mayas

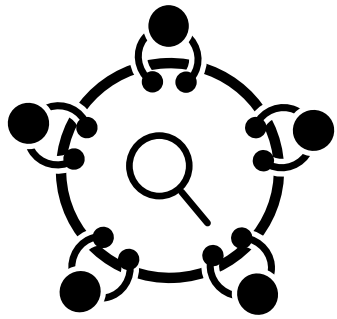




Chichén Itzá

Calles y avenidas, en algún lugar de León.



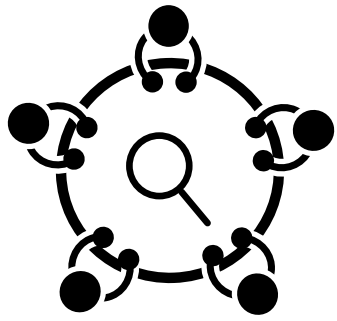


Mesas de ANÁLISIS



**Intervención de
Jaime Andrés García,
representante del IMUVI**





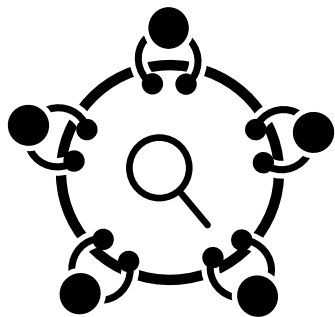
Mesas de ANÁLISIS



Jaime Andrés García

- Egresado de la Licenciatura de Arquitectura por la Universidad de Guanajuato
- Cuenta con un diplomado en “Planificación Urbana para el siglo XXI” por la Universidad de Sevilla, España.
- Asistente de investigación en cuerpo académico de “Dinámicas Territoriales” (UG)



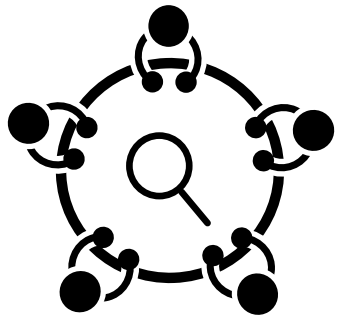


Mesas de ANÁLISIS



**Intervención de Myriam
Guardado Bonnet,
representante de la
Universidad Humani Mundial**





Mesas de ANÁLISIS



Myriam Guardado

- Actualmente estudiante de la carrera en Logística en la Universidad Humani Mundial.
- Coordinadora general del Colegio Mexicano de Masajes plantel León, Guanajuato.
- Dirige la organización de eventos realizados en Nefer Tum, centro holístico.



Infraestructura pública como aspecto fundamental para el desarrollo social

- El año pasado se notó un decremento en el crecimiento económico debido a la pandemia.
- Aún estamos viviendo los estragos de 2020 y seguirán apareciendo durante los próximos años.
- Necesitamos invertir en tecnologías y mejoramiento de estabilidad en conexiones.

● Educación

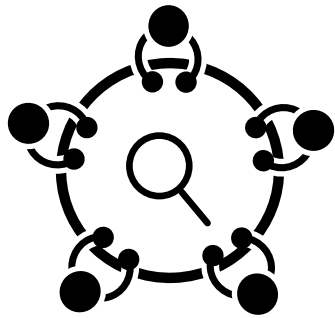
- 92% de estudiantes utiliza las redes sociales para dar continuidad a su educación.
- Inversión de 23 millones de pesos.
- Equipos tecnológicos para dar continuidad a clases en línea.
- Se entregarán pinturas, material didáctico y deportivo.
- Creación de infraestructura digital.
- Inversiones tecnológicas.
- Conexiones estables.
- Modelos híbridos
- Tendencias cambiantes.

● Desarrollo al aire libre

- Construcción de canchas, campos y gimnasios al aire libre en todo Guanajuato.
- Inversión superior a 146 millones de pesos.
- Se rehabilitan canchas de usos múltiples, se equipan y se mejoran las condiciones para ofrecer un mejor servicio a los guanajuatenses.
- Existe poco interés de parte de la población por utilizar las canchas.
- Por problemas de inseguridad se analiza antes de ir a estos lugares recreativos.
- Se invierte continuamente ya que los gimnasios se oxidan.

● Nuevos retos

- Realización de un enfoque de inversiones a nuevas tecnologías.
- Comenzar a pensar de forma innovadora.
- Como jóvenes aportar con nuestros conocimientos sobre la tecnología para seguir progresando.
- Volver a generar socialización por fuera de Internet, creando espacios para estudiantes.

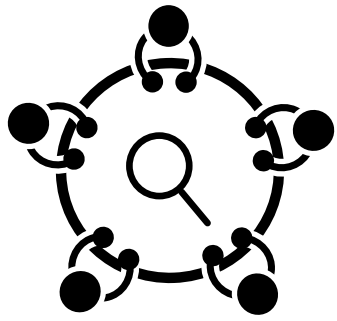


Mesas de ANÁLISIS



**Intervención del
Dr. Iván Patiño Rodríguez,
representante de la Universidad
Iberoamericana León**





Mesas de ANÁLISIS



Dr. Iván Patiño Rodríguez

- **Doctor en Ciencias Sociales, complejidad e interdisciplinariedad por la UIA León**
- **Académico de tiempo completo en el departamento de Ciencias Sociales y Humanidades de la UIA León**
- **Interés por la política social sub-nacional.**





IBERO
LEÓN

Universidad
Iberoamericana
León

Mesa de análisis

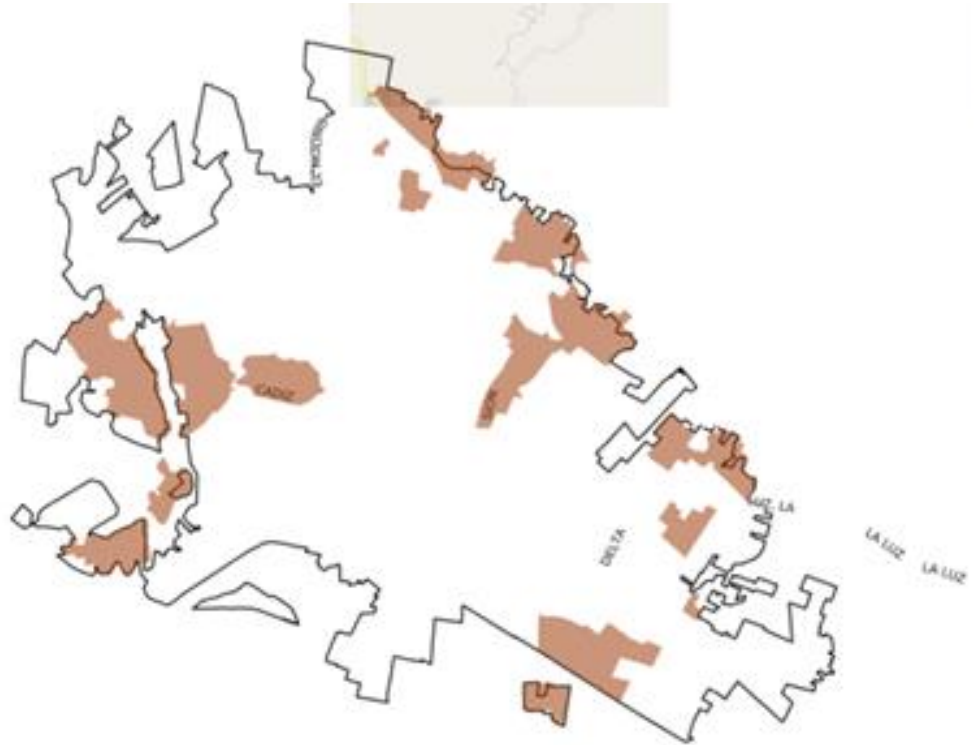
"La infraestructura pública como aspecto fundamental para desarrollo social"

Observatorio Ciudadano de León

Junio de 2021

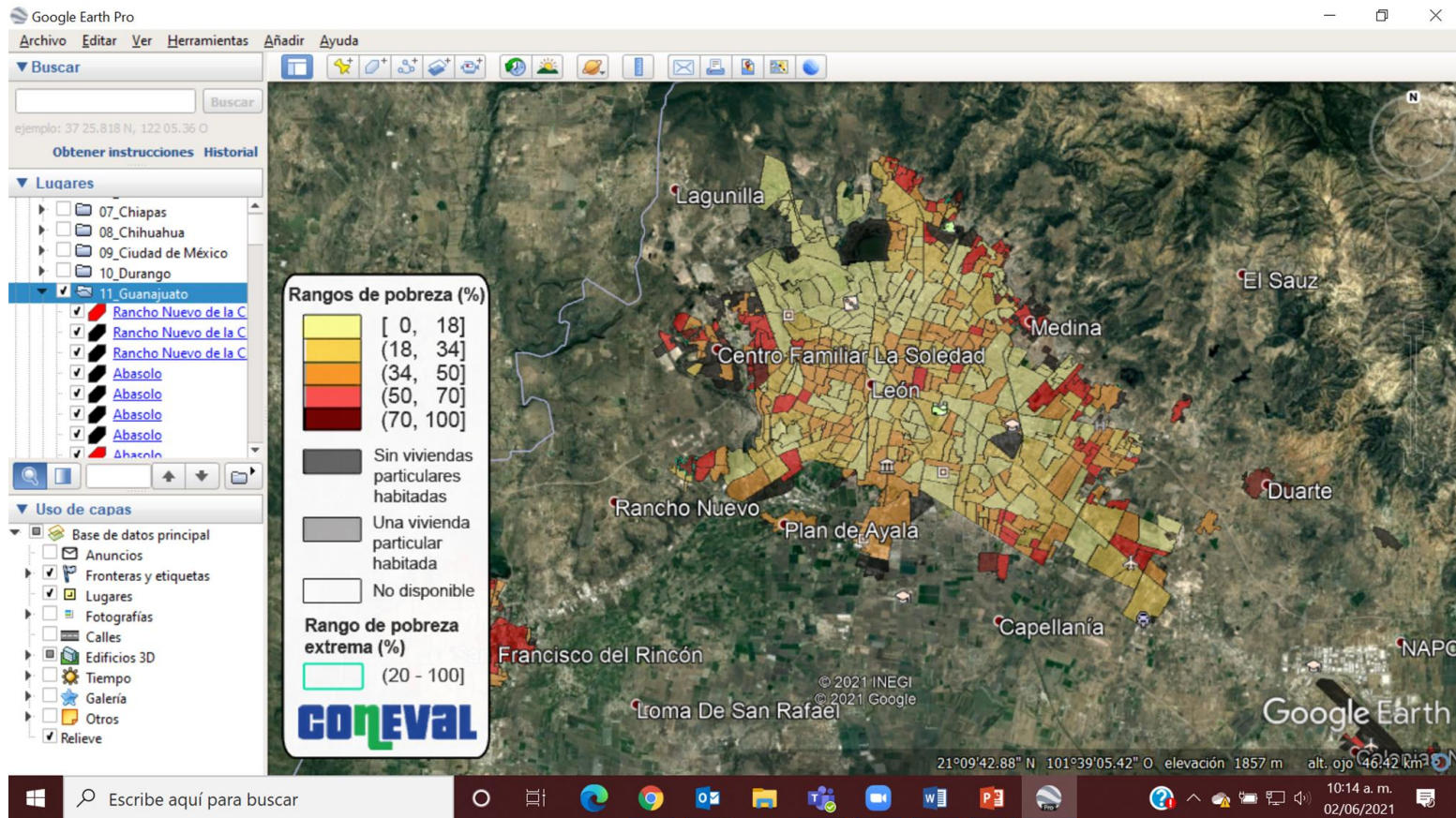
Mario Iván Patiño Rodríguez Malpica

Segregación socio-espacial y política social en el municipio de León, Guanajuato



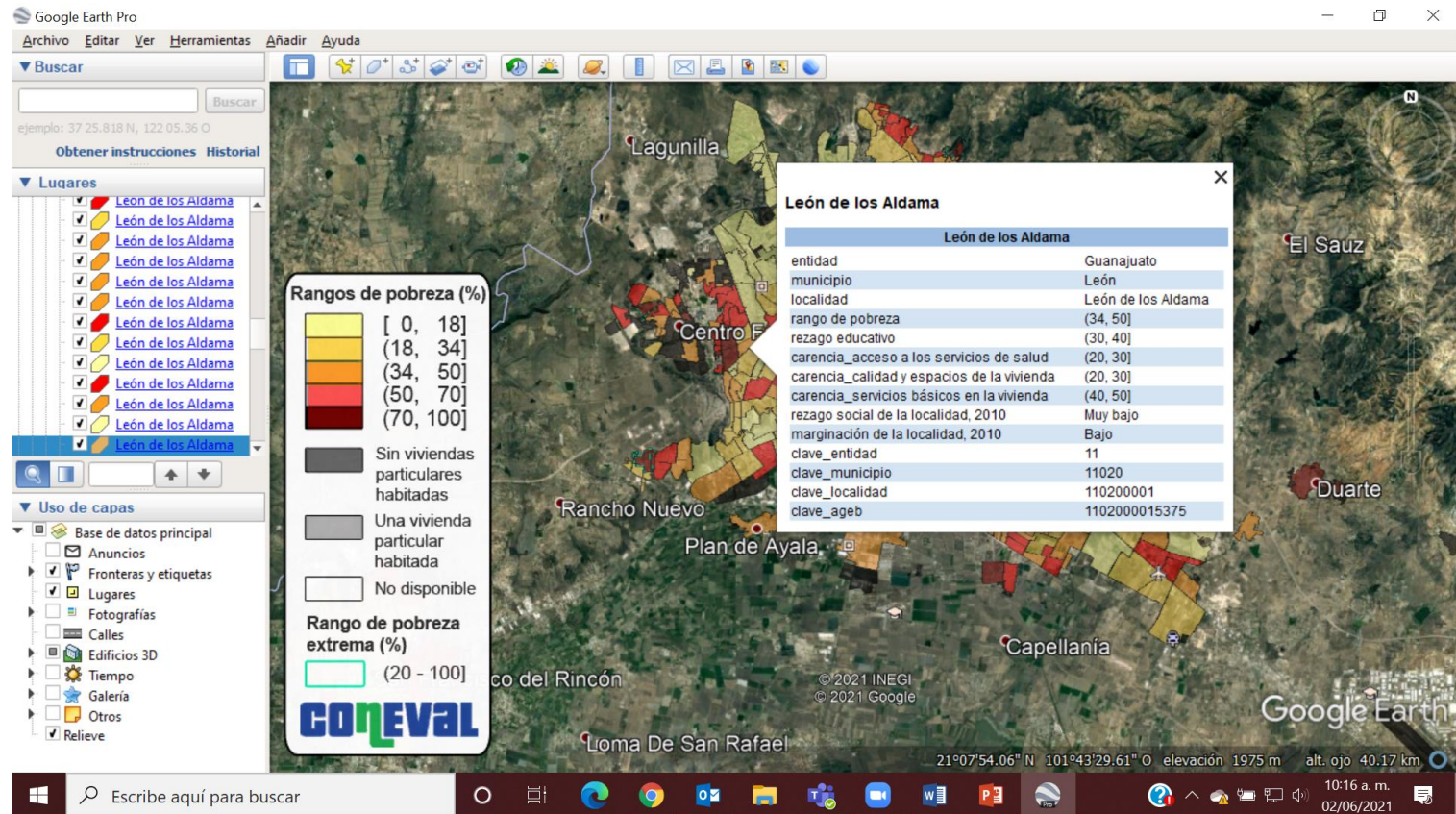
Fuente: elaboración propia con base en “Mapa del municipio, Polígonos de Desarrollo, IMPLAN, 2019”, disponible en: <http://plataformaleon.gob.mx/>

Rangos de pobreza en León, Guanajuato utilizando Google Earth Pro y datos de Coneval.



Fuente: captura de pantalla Google Earth Pro/CONEVAL/, 2021.

Identificación de AGEB's con alta incidencia de pobreza y carencias sociales utilizando Google Earth Pro y datos de Coneval.



Fuente: captura de pantalla Google Earth Pro/CONEVAL/, 2021.

Identificación de AGEB's utilizando Espacios y Datos de México, INEGI

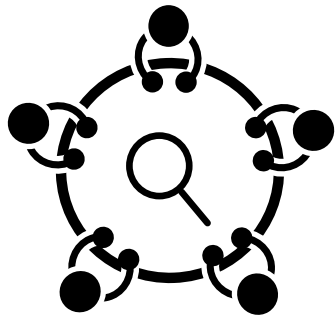
The screenshot displays the INEGI web application interface for 'Espacio y datos de México'. The top navigation bar includes 'INEGI', 'Inicio', 'Datos', 'Servicios', 'Transparencia', and 'Investigación'. The main header shows the application title and a search bar. Below the header, there is a scale bar with options: 1:1 000 000, 1:250 000, 1:50 000, 1:20 000, and 1:10 000. The map area shows a satellite view of a city with yellow outlines representing AGEB boundaries. A search bar contains the ID '1102000015375'. A 'Capas' (Layers) panel on the left shows 'Ageb (1)' selected. The map includes a scale bar at the bottom left (2 km) and a 'Mapa base Satélite de Google' label at the bottom right.

Fuente: captura de pantalla Espacios y Datos de México, INEGI, 2021.

Identificación de AGEB utilizando “Espacios y Datos de México”, INEGI

The screenshot displays the INEGI web application interface for 'Espacios y Datos de México'. The browser address bar shows the URL `inegi.org.mx/app/mapa/espacioydatos/?ag=11#`. The application header includes the INEGI logo and navigation tabs: Inicio, Datos, Servicios, Transparencia, and Investigación. The main content area features a satellite map of a residential neighborhood. A search bar on the left contains the ID `1102000015375`. Below the search bar, a 'Capas' (Layers) panel is visible, showing 'Ageb (1)' selected. A blue square highlights a specific block on the map. The interface also includes a scale bar at the top with options for 1:1 000 000, 1:250 000, 1:50 000, 1:20 000, and 1:10 000. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 10:31 a. m. on 02/06/2021.

Fuente: captura de pantalla, Espacios y Datos de México, INEGI, 2021



Mesas de ANÁLISIS



**Espacio Para Preguntas
y Respuestas**

