

# gvSIG Suite

**Colaborando con universidades: escalando  
el caso de México**

# gvSIG en México

## Universidades



# Una historia de colaboración

- UAEM: 1as Mexicanas de gvSIG; ,2as Jornadas + 7as LAC
- UNAM: 3as Jornadas
- UAS: 4as Jornadas
- 2019: 5as Jornadas...en Universidad Guanajuato





# Primeros resultados

- Capacitación de profesorado → Formación del alumnado
- Uso de la suite gvSIG
- Primeros proyectos con alumnado:
  - Mónica Santamaría Camacho Mascareño
  - Luis Rodolfo Miranda Diarte
  - Héctor Gonzalo Montiel Nuñez
- Por Asociación gvSIG:
  - Mario, Óscar, Joaquín y Álvaro

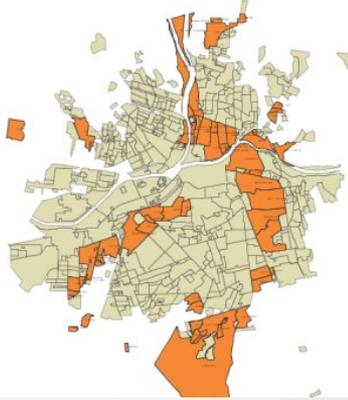


# Primeros resultados

---

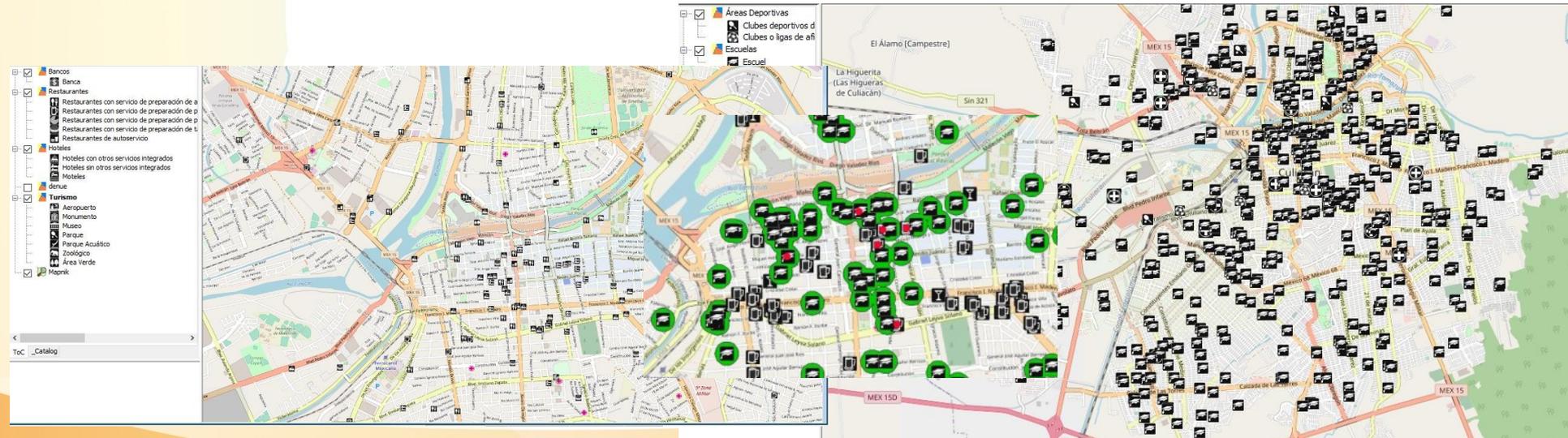
- **Objetivo:** Determinar las colonias que tienen mayor riesgo de inundación por acumulación de flujo de la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa.
- Durante la primavera-verano de cada año las costas del pacifico mexicano se ven afectadas por las temporadas ciclónicas, las cuales año con año se han ido adelantando.
- En el presente año (2018) se contemplaba la formación de entre 16 y 19 ciclones tropicales en el Pacífico Mexicano.
- Sinaloa es uno de los estados costeros que se ve afectado por la temporada ciclónica, en la ciudad de Culiacán Rosales se han registrado grandes inundaciones, por el desbordamiento de ríos y canales ocasionados por las fuertes lluvias. Las últimas inundaciones han sido en el año 2013 por el huracán Manuel, y en el año 2018 por una depresión tropical.

# Primeros resultados



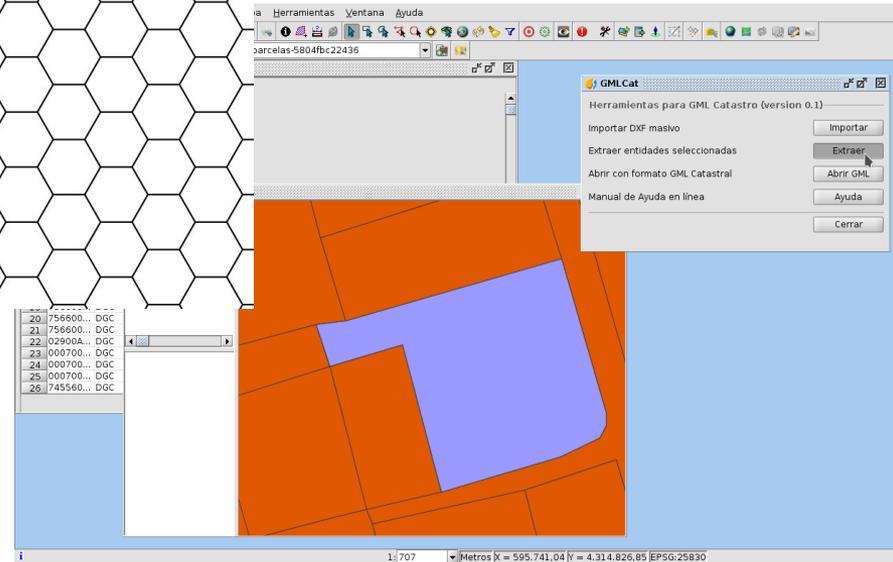
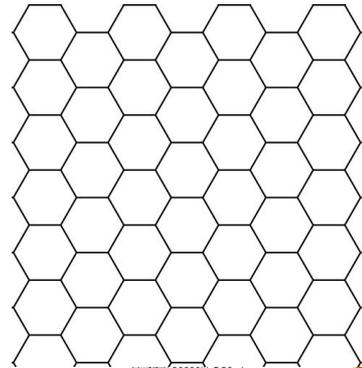
# Primeros resultados

- **Objetivo:** Aplicación de la Suite gvSIG para mejorar la gestión municipal en el Ayuntamiento de Culiacán
- Turismo y ocio, Equipamientos (valoración necesidades de centros deportivos, escuelas, centros de salud), zonas inadecuadas (geo-incumplimiento legislación en venta de bebidas alcohólicas),...



# Primeros resultados

- **Objetivo:** Aprendizaje de scripting en gvSIG y desarrollo de plugins
- Generación de cuadrículas y catastro (GML4)



# Ampliando la experiencia

---

- Encuentro colaboración Universidades Mexicanas - ETSIGCT (UPV) - Asociación gvSIG
- Acuerdo con UAEM: Universidad Autónoma del Estado de México
  - ...ya hemos comenzado a trabajar con el profesorado en materia de co-tutorización
- Acuerdo con Universidad de Guanajuato
  - Primer hito: Jornadas Mexicanas 2019
- Universidad Autónoma de San Luis Potosí
  - Jornadas Mexicanas 2020

# Siguiente paso

---

- Objetivo: Internacionalizar la experiencia
- Ampliar la colaboración con la red de Universidades 'gvSIG'
- Difundir la experiencia en México
- Generar una comunidad universitaria que se apropie del proyecto para sus necesidades académicas
- Que la Academia sea un sujeto activo en la construcción de gvSIG
- Aportar nuestro granito de arena en el camino hacia la independencia tecnológica de las universidades



# Contacto...

---



Síguenos en <https://www.facebook.com/gvSIG/>



Síguenos en @gvsig



Únete a nuestro grupo en <https://www.linkedin.com/groups/4478025>



**Contacta con nosotros** en [info@gvsig.com](mailto:info@gvsig.com)



Blog gvSIG, para estar al día: <https://blog.gvsig.org/>



[www.gvsig.com](http://www.gvsig.com)

