



Secretaría de
GESTIÓN DE RIESGOS
CLIMÁTICOS, CATÁSTROFES
Y PROTECCIÓN CIVIL

MESA Nº76 - IDE Y GEOTECNOLOGÍAS EN LA GESTIÓN DEL TERRITORIO

SIG participativos para la gestión de riesgo de incendios forestales locales. Caso: Localidad de La Granja, provincia de Córdoba

Ariel Chaves, Luz Fuentes, Hernán Morales, Natalia Raptópulos



XVIII Encuentro de Geografías
de América Latina



Red de Geografía
DE UNIVERSIDADES
PÚBLICAS ARGENTINAS

VIII Congreso Nacional de Geografía
de Universidades Públicas República Argentina

Plan Provincial de Mapas de Riesgo Local

2019/2020
Estudios pilotos

2021
Fase 1: Sierras Chicas y Jesús María

2021
Fase 2: Sierras Chicas

Índice
Mapas
de Riesgo
Local

Índice
de
Mapas
de
Riesgo
Local

Publicados

Índice
de
Mapas
de
Riesgo
Local
de
Sierras Chicas
y
Jesús María

Finalizado y pronto a publicarse

Índice
de
Mapas
de
Riesgo
Local
de
Sierras Chicas

En proceso...

Mapas de Riesgo Local

Son representaciones cartográficas que permiten visualizar la distribución de determinadas **zonas riesgos de desastre** en un territorio específico, permitiendo identificar áreas para intervenir y prevenir.

Se genera a partir de la combinación entre

MAPA AMENAZA
X
MAPA VULNERABILIDAD

Mapas de Riesgo Local – Piloto LA GRANJA

MAPA DE AMENAZA

Cartografía de la **ocurrencia de un fenómeno o un efecto adverso** que podría ocasionar daños a personas, a la propiedad, la pérdida de vidas, trastornos sociales, económicos y/o ambientales.

FACTORES ANTRÓPICOS

- Distancia a centros urbanos
- Distancia a red vial
- Densidad poblacional
- Edificaciones

FACTORES AMBIENTALES

- Pendiente del terreno y orientación de las laderas
- Distancia a cursos de agua
- Distancia a cuerpos de agua
- Uso y cobertura del suelo (Landcover IDECOR)

Mapas de Riesgo Local

MAPA DE VULNERABILIDAD

Cartografía de las **características de la sociedad** acorde a su contexto, que la hacen susceptibles de sufrir un daño o pérdida grave en caso concretarse una amenaza.

Relevamiento de campo



- **Viviendas**
Condición edilicia
Servicios
Rango etario
Situación laboral
Educación
Cobertura de salud

- **Comercios**
Rubro
Materiales peligrosos
Capacidad



Otros datos



- **Puntos críticos**
Escuelas
Centros de salud
Fuerza viva

- **Cobertura de servicios de la localidad**

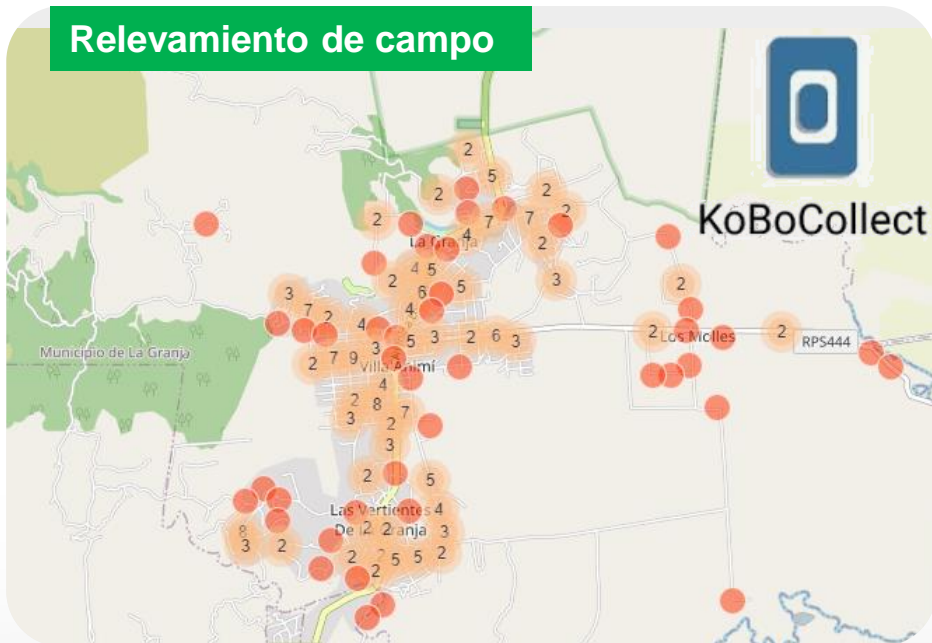


Información georreferenciada

Mapas de Riesgo Local

DATOS ABIERTOS DE LA IDE Y USO DE TECNOLOGÍAS GIS DE CÓDIGO ABIERTO: QGIS / GEE

Relevamiento de campo



Construcción de variables



Uso y cobertura del suelo
(Landcover IDECOR)

Distancia a
cursos de agua

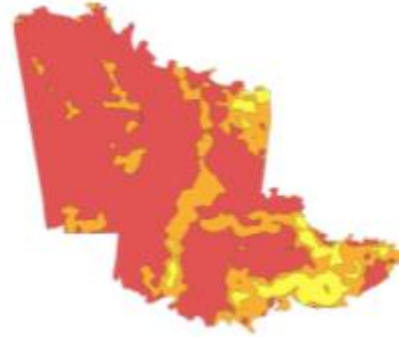


Mapas de Riesgo Local – Piloto LA GRANJA

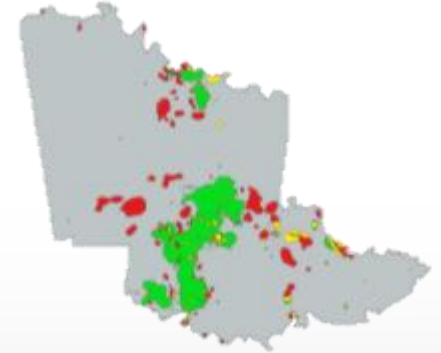
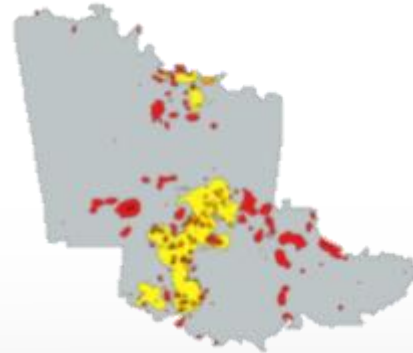
MAPA AMENAZA

X

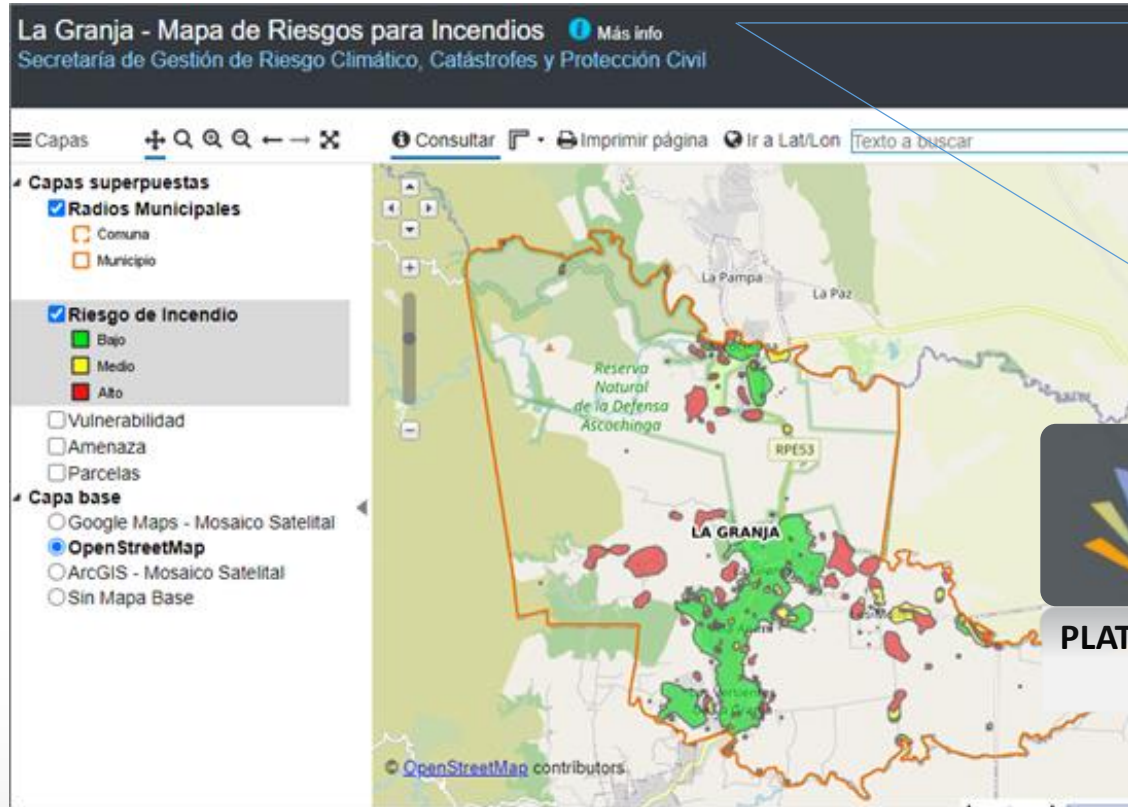
MAPA VULNERABILIDAD



= MAPA DE RIESGO



Mapas de Riesgo Local – Piloto LA GRANJA



Mapas Córdoba
Geoportal IDE de la Provincia de Córdoba

**PLATAFORMAS LIBRES PARA PUBLICACIÓN:
GEONODE / GEOSERVER**

¡Muchas gracias!

Ariel Chaves, Luz Fuentes, Hernán Morales, Natalia Raptópulos