

# ANÁLISIS DE DATOS DEL SISTEMA DE INTEGRACIÓN COMUNAL (SINCO) VENEZOLANO CON R

César Carrero, Guy Vernáez, Joalí Moreno  
Centro de Estudio para la Investigación Social - Venezuela

WWW.**sinco**.GOB.VE

@sinco\_ve  
@carreroce  
@gvernaez

## ¿Qué es SINCO?

El Sistema de Integración Comunal es una plataforma que tiene como actor protagónico a las **Organizaciones de Base del Poder Popular (OBPP)**, en su cualidad de sujeto colectivo. Su objetivo principal es fomentar nuevas formas de articulación entre las OBPP, así como de éstas con el Estado, permitiendo la comunicación directa, soberana, transparente y colectiva.



## Desarrollo

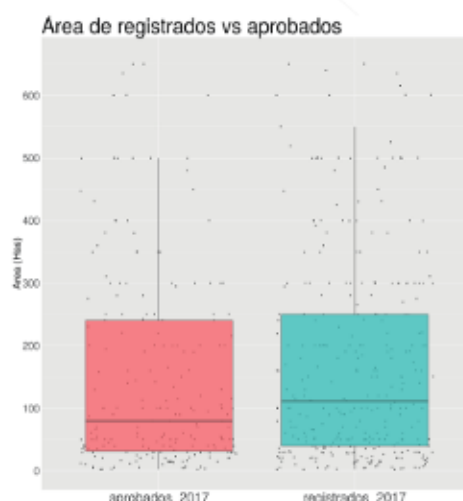
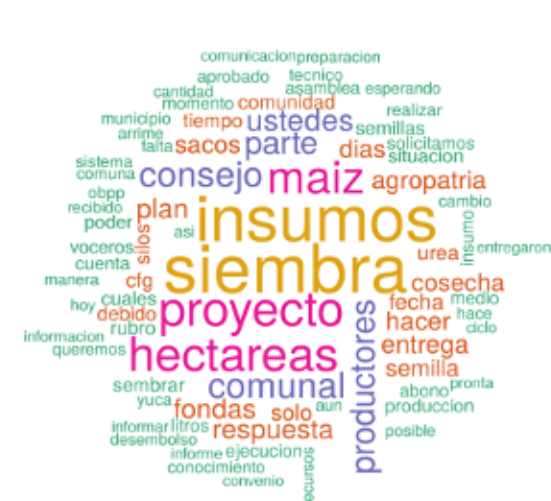
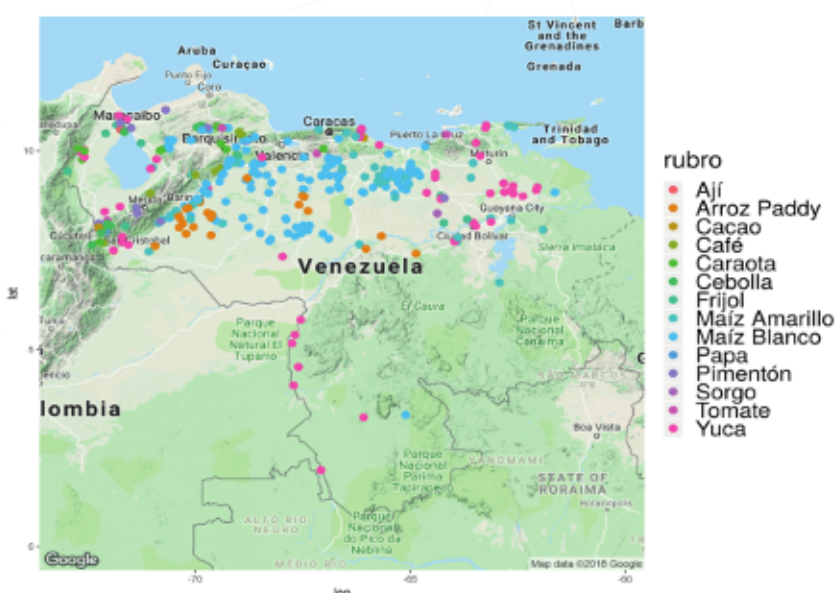
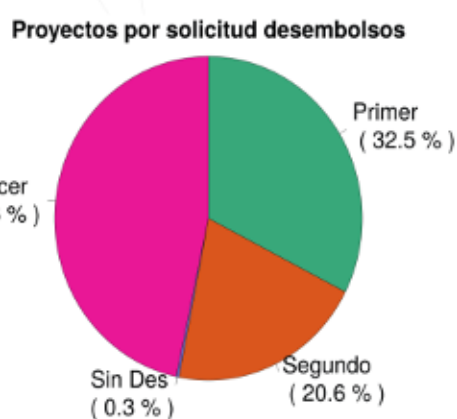
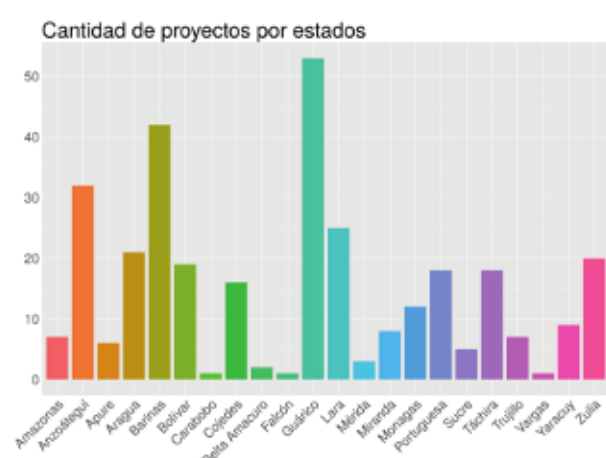
Al extraer la información de **SINCO** se ajustan los datos, ya sea prepararlos para visualizaciones en tablas, gráficos o para la elaboración de mapas, así como el análisis de las comunicaciones.

El compilado se hace en **Rmarkdown** para informes reproducibles o **Rpres** para presentaciones.

Etapas del método	Paquetes
Extracción de datos	DBI, Rpostgresql
Procesamiento de datos	tidyr, dplyr, Hmisc, Pander
Representación gráfica	ggplot2, ggrepel, forcats, scales, RcolorBrewer
Representación en mapas	maptools, rgeos, rgdal, sp, raster, ggspatial, ggmap
Análisis de textos	tm, wordcloud



## Algunas representaciones gráficas



## Conclusión

Apoyándose en la visualización y análisis de los datos del **SINCO** a través de **R**, se realiza la evaluación de proyectos e información que ha sido registrada, para así generar políticas de planificación y atención a las Organizaciones de Base del Poder Popular