

---

## PROYECTO SIG COMODORO RIVADAVIA

Massera, Cristina Beatriz. Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT).  
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Sede Comodoro Rivadavia, Chubut. e-mail:  
cristinamassera@gmail.com

---

La Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, a través de su Departamento de Geografía y Tecnicatura en Sistemas de Información Geográfica y Teledetección ha diseñado el SIG COMODORO RIVADAVIA. El Proyecto ha sido creado con información gráfica (planos digitales) y alfanumérica (datos del catastro) de base parcelaria y calles, correspondientes a Comodoro Rivadavia. Los datos vinculados corresponden a información suministrada por la Dirección de Catastro de la Municipalidad de Comodoro Rivadavia.

Pensado e ideado para su ejecución como "bases de datos relacionales", por lo cual su estructura en tablas, permite integrar mediante un registro clave datos de diferente origen. En el modelo relacional de base de datos, las tablas comparten algún campo entre ellas. Estos campos compartidos van a servir para establecer relaciones entre las tablas que permitan consultas complejas. Se empleará como registro clave "ID CALLE", un número identificador que individualiza cada entidad gráfica (punto, arco, polígono), evitando así duplicaciones o superposiciones ya que cada punto, arco o polígono es una y sólo una entidad unívoca e irrepetible.

En la primer etapa se trabajará con entidad gráfica de línea que corresponde a las calles de Comodoro Rivadavia con su correspondiente ID creado por Catastro de MCR. Para lograr el producto final se realiza trabajo de campo aplicando las normas de actualización de la información. Las calles se marcan con doble línea que indica el sentido de las mismas, altura con la especificación desde – hasta y derecha-izquierda. Los datos geográficos son producidos en el contexto de los SIG, con criterios técnicos claros, ajustados a estándares, procedimientos y metodologías para la captura de información, edición y actualización cartográfica, etc.

El Proyecto se plantea por medio del uso de herramientas de Sistemas de Información Geográfica que contribuya a la Gestión Territorial en COMODORO RIVADAVIA, mediante la aplicación en administración del territorio, que permita comprender y dimensionar en forma apropiada los diferentes aspectos del espacio geográfico y sirva de apoyo en la toma de decisiones.

**Palabras clave:** gabinete SIG, metodología, investigación universitaria