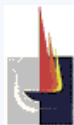


# Atlas geográfico y satelital de la Provincia de La Pampa - Argentina

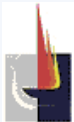
**Daila G. POMBO - Ma. Celeste MARTÍNEZ UNCAL -  
Carolina DIHARCE**

**Instituto y Departamento de Geografía  
Facultad de Ciencias Humanas - UNLPam -  
Argentina**



# Dos Objetivos Generales:

- Gestionar el conocimiento geográfico y satelital de la provincia de La Pampa mediante la elaboración de un Atlas.
- Diseñar y construir una herramienta interactiva y permanente que permita analizar, explicar e interpretar la realidad socioterritorial de la Provincia de La Pampa y sus desigualdades, a partir del empleo de cartografía dinámica y de un visualizador de datos geoespaciales, sustentado en un Sistema de Información Espacial.





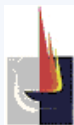
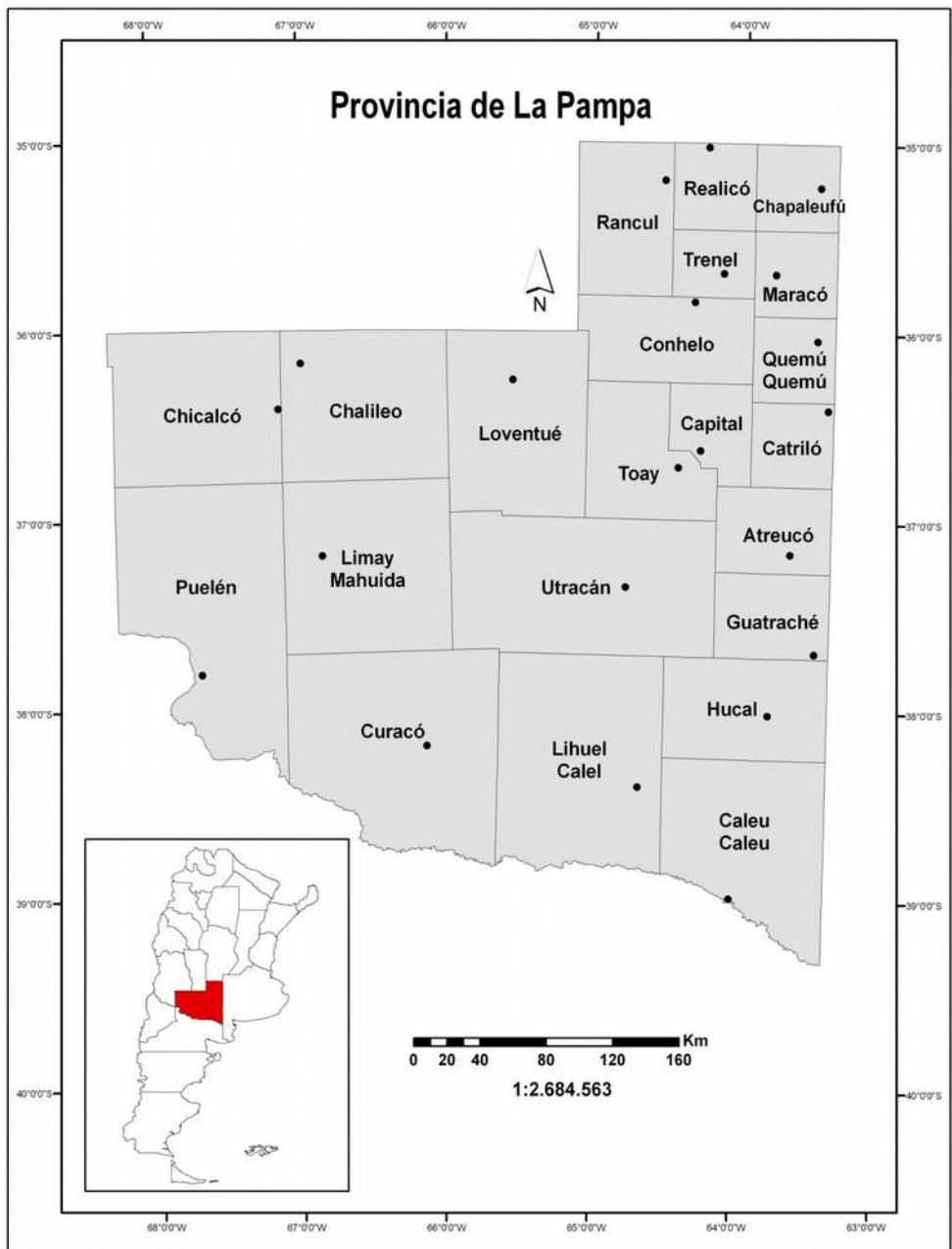
# Objetivos Específicos:

- Utilización de Imágenes de Satélites para el desarrollo de un Sistema de Información Geográfica de la Provincia de La Pampa.
- Incrementar el conocimiento geográfico de la Provincia de La Pampa generadas por las diferentes áreas.
- Establecer el soporte requerido para dar apoyo a los procesos de desarrollo territorial integral.



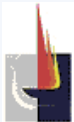


# Área de estudio



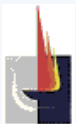
# ATLAS: brindará un servicio público

- Desarrollo de una herramienta básica para iniciarse en el conocimiento del espacio geográfico.
- de un instrumento que ayude a la elaboración de proyectos que deban insertarse en el marco nacional, provincial o local.
- Prestación de un servicio adecuado para los diversos niveles y ámbitos de la enseñanza, la investigación y la gestión.
- Acceso desde todo tipo de plataforma PC compatible con conexión a Internet.
- Acceso a variedad de mapas, con sus respectivos textos explicativos a dos niveles de usuarios: expertos y público en general.
- Acceso a imágenes satelitales, fotografías aéreas, modelos digitales de terreno, entre otros.
- Servicio de acceso a cartografía residente en servidores de otras instituciones y, por consiguiente, geográficamente dispersa.
- Servicio de capacitación y asesoramiento a usuarios.
- Servicio de asesoramiento geográfico y cartográfico al sistema educativo en sus distintos niveles.
- Servicio de navegación a través de los mapas generados, con posibilidad de realizar acercamientos, alejamientos, desplazamientos en general, y otras herramientas.



# Supuestos teóricos hipotéticos que surgen de interrogantes planteados:

- Brinda la posibilidad de contar con cartografía temática detallada necesaria para evaluar, estudiar y trabajar con precisión y confianza las condiciones socio-económicas, los recursos, entre otros de regiones que transitan transformaciones constantemente.
- En la era de la informática del conocimiento producido se debe respetar normas de calidad que permitan la socialización mediante diferentes soportes y así solucionar el problema de la transmisión de la información y mejorar la comprensión del proceso de comunicación de mapas.



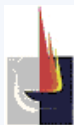
# Supuestos teóricos hipotéticos que surgen de interrogantes planteados:

- La elaboración de un Atlas requiere del conocimiento profundo del territorio y del correcto manejo del lenguaje cartográfico para redactar mapas, elaborar gráficos, utilizar fotografías aéreas e imágenes satelitales que acompañen la información espacial.
- Los estándares internacionales aplicados hacen de la información generada una herramienta actual y confiable disponible para organismos gubernamentales, vinculados a actividades de planificación territorial, uso de los recursos naturales y turismo así como a investigadores y educadores de la Provincia de La Pampa.



# Estándares de metadatos:

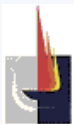
<b>NOMBRE</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>Título</b>	Nombre del Proyecto.
<b>Autor</b>	Persona responsable del contenido intelectual del objeto.
<b>Tema y Palabra clave</b>	Tópico Tratado por el Trabajo.
<b>Descripción</b>	Descripción textual del contenido del objeto.
<b>Editor</b>	Entidad responsable de poner a disposición el objeto en su formato actual.
<b>Colaborador</b>	Personas tales como editores o correctores que hicieron contribuciones intelectuales significativas al trabajo.
<b>Fecha</b>	Fecha asociada con la creación o publicación del objeto.
<b>Tipo de Objeto</b>	Categoría del Objeto tal como narraciones, diccionario o reporte técnico.
<b>Formato</b>	Formato de los Datos. Se utiliza para identificar el Software y posible hardware necesarios para su uso.
<b>Identificador</b>	Cadena o número utilizado para identificar el objeto de manera único.
<b>Fuente</b>	Objetos, impresos o electrónicos a partir de los cuales se derivó el objeto.
<b>Idioma</b>	Idioma del contenido intelectual.
<b>Relación</b>	Relación del presente objeto con otros.
<b>Cobertura</b>	Características espaciales y/o temporales del contenido intelectual del objeto.
<b>Derechos</b>	Enunciado de los derechos sobre el objeto.



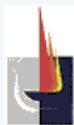
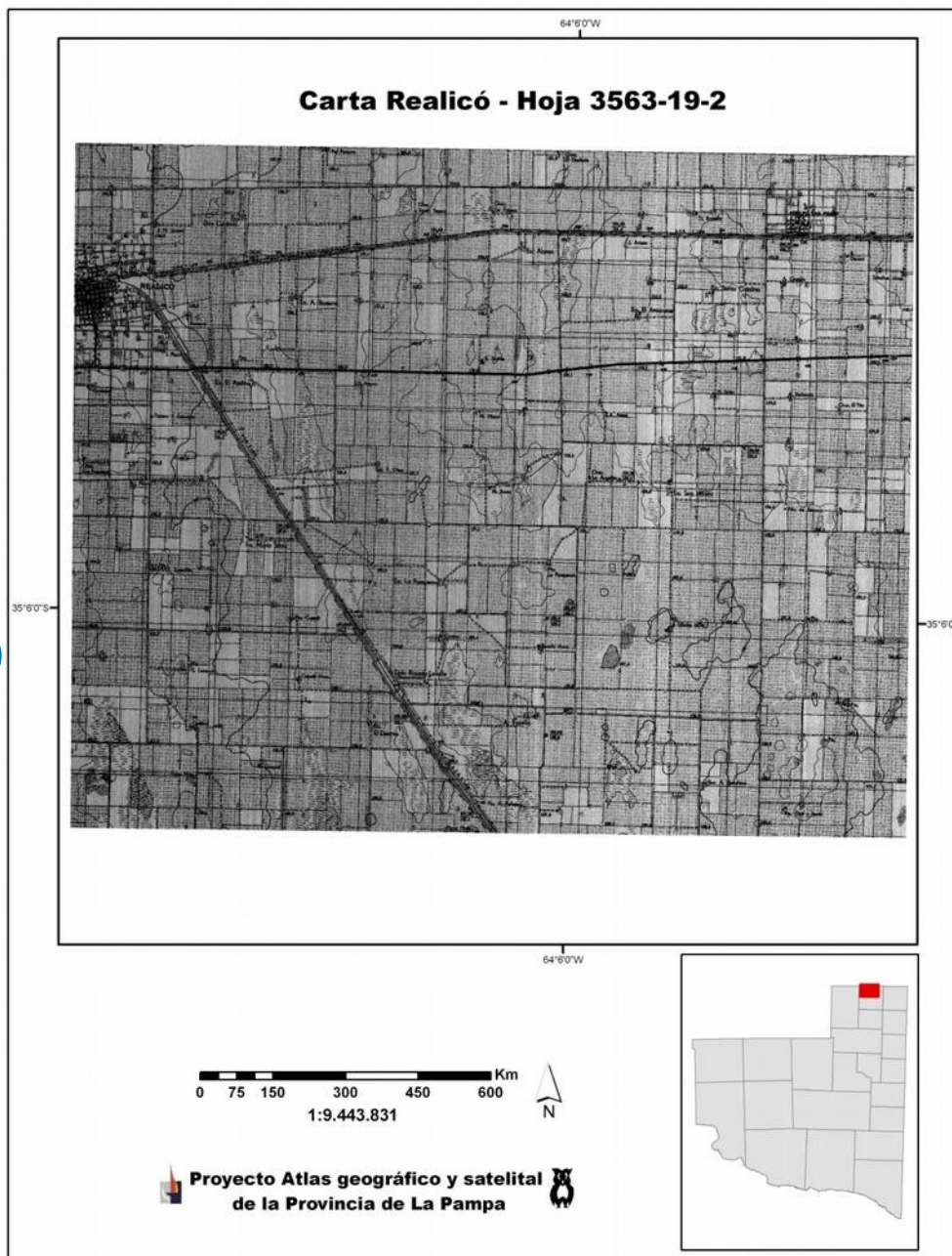


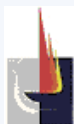


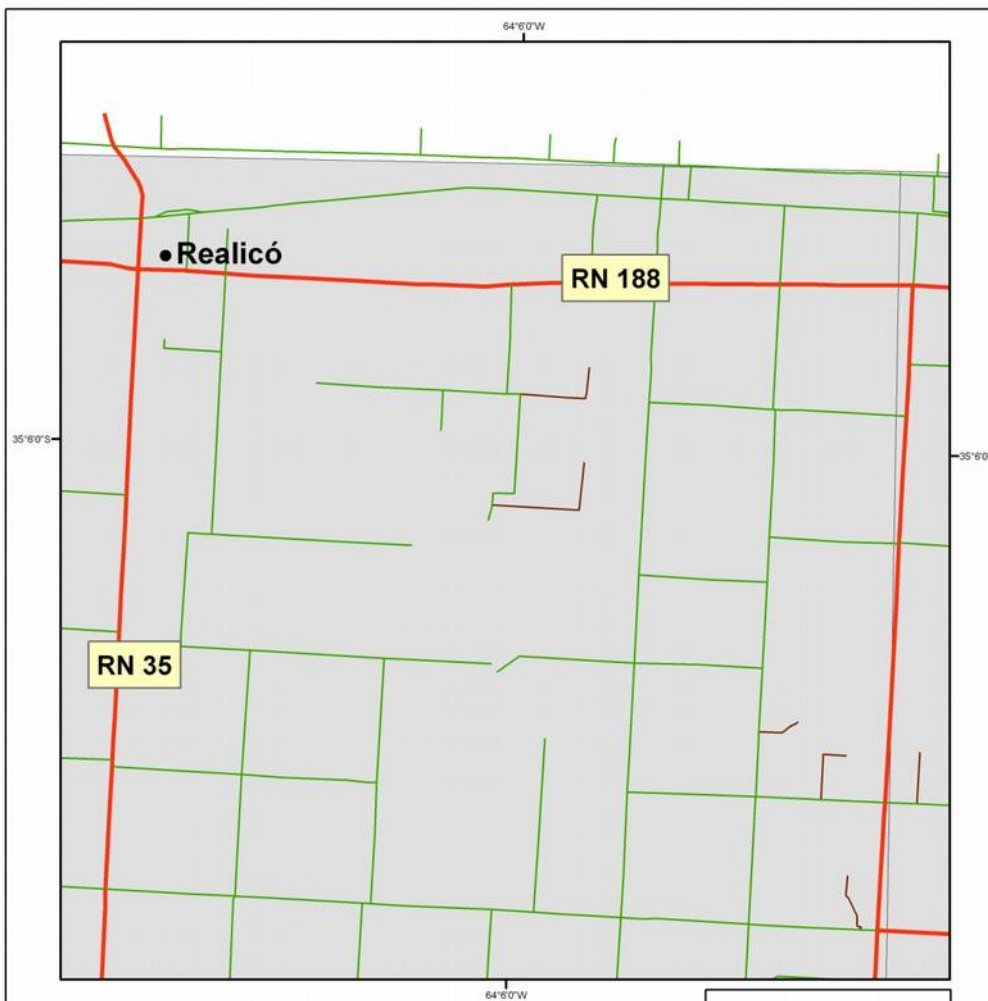
<b>1. Identificación de la Información</b>			
Fuente:			
Fecha de Publicación:			
Título:			
Edición:			
Forma de presentación de Datos Geoespaciales:			
Información de Publicación			
<b>1. Resumen</b>			
<b>1. Información de Referencia Espacial</b>			
Nombre de la Proyección:			
Parámetros:			
Unidades:			
Esferoide:			
Datum:			
Paralelo de Referencia:			
Meridiano de referencia:			
Falso Este:			
Falso Norte:			
<b>1. Información Adicional</b>			
Coordenadas Límite Máximo			
Límite Norte:			
Límite Oeste:			
Límite Este:			
Límite Sur:			
División Política Administrativa:			
<b>1. Información Técnica del Shape o de la Imagen</b>			
Nombre:			
Cantidad de Id:			
Tipo:			
Campos:			
Name:	Tipo	Tamaño	Precisión
ID:			
Área			
<b>1. Leyenda</b>			
<b>1. Información de Referencia del Metadato</b>			
Fecha del Metadato:			
Contacto del Metadato:			
Organización:			
Generado por:			
Restricciones de Acceso:			
Restricciones de Uso:			



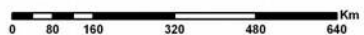
# Estudio de caso







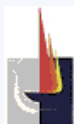
**Red vial y localidades del área de estudio**



1:183.719



Proyecto Atlas geográfico y satelital de la Provincia de La Pampa



# Conclusiones

- La elaboración de los Atlas requiere del conocimiento profundo del territorio y del correcto manejo del lenguaje cartográfico para su confección, elaboración de gráficos, utilización de fotografías aéreas e imágenes satelitales que acompañen la información espacial.
- Aplicar los estándares internacionales hace de la información generada una herramienta actual y confiable disponible para diferentes usuarios, como organismos gubernamentales, vinculados con actividades de planificación territorial, uso de los recursos naturales y turismo; así como a investigadores y a educadores de la provincia de La Pampa.





Muchas gracias