

# ANTEPROYECTO DE TESIS

“El diseño de la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay y su impacto en la Planificación Territorial”



maestrando SERGIO ACOSTA Y LARA

# RESUMEN DEL TEMA

Tema de tesis: investigar la relación que existe o puede (¿debe?) existir entre la IDE y la planificación territorial  
el impacto que el diseño de la IDE puede generar en la planificación territorial

- ¿Qué es una IDE?: marco de políticas, disposiciones institucionales, tecnologías, datos y personal que hagan posible compartir y utilizar con eficacia la información geográfica.
- ¿Existe en Uruguay una IDE?: si, de forma parcial; actualmente se halla en etapa de reformulación

# RELEVANCIA DEL TEMA

Las IDEs se vienen consolidando como la estrategia más adecuada para abordar las exigencias de la sociedad actual que faciliten las posibilidades de acceso público a la IG y servicios de geoprocésamiento a través de la red

Las IDEs tienen como propósito hacer disponible información georeferenciable relevante, concertada y de calidad que permita la formulación, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas de impacto o de dimensión territorial

Son escasos o nulos los ejercicios de investigación referidos a la relación que existe entre un elemento muy novedoso como lo son las IDEs, y los procesos de planificación y gestión territorial

# CONOCIMIENTO DE BASE

La investigación planteada se apoyará en los contenidos de todas las áreas temáticas desarrolladas en la MOT:

1. Epistemología y Metodología de la Investigación
2. Teoría del Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano
3. El Ordenamiento Territorial y los Procesos de Planificación y Gestión
4. Los impactos del Proyecto

Se complementará con bibliografía, investigaciones y experiencias específicas de la temática a abordar (fundamentalmente extranjera)

# PREGUNTAS QUE INTENTA RESPONDER

- **¿Cómo afecta el diseño de una IDE a la planificación, la gestión y el ordenamiento territorial, tanto local, departamental como nacional?**
- **¿Cuál debería ser el diseño de la Infraestructura de Datos Espaciales del Uruguay que mejor sirva a las acciones de planificación, siendo que su diseño actual no sólo no lo ha logrado sino que las ha entorpecido?**
- ¿Cuáles son los factores según la percepción de los actores involucrados que identifican como los obstáculos para la necesaria coordinación entre los distintos organismos del Estado para el manejo de la información geográfica?
- ¿Qué medidas deberían tomarse para asegurar la sostenibilidad a largo plazo de la IDE nacional?
- ¿Qué otros ingredientes deben sumarse al desarrollo tecnológico para garantizar la maximización del aprovechamiento de los datos espaciales para su uso en varias aplicaciones, dado que éste por sí solo no ha obtenido resultados auspiciosos?

# HIPÓTESIS

- El diseño de la IDE condiciona fuertemente los procesos de planificación
- Dicho diseño deberá ser: interdisciplinar, sistémico, dinámico, participativo, holístico
- Los aspectos más cruciales del diseño de una IDE son los institucionales, legales, políticos y organizacionales, más que los técnicos
- La sostenibilidad de la IDE se fundamentará en un fuerte compromiso político, una sólida base legal, un cambio cultural hacia una mayor capacidad de coordinar, intercambiar y procesar las innovaciones planteadas, y el compromiso de la sociedad con el proceso
- La optimización en el uso de la IG deberá apoyarse en: mejora de la coordinación (máxima comunicación interinstitucional), clara definición de roles (evitar la superposición en el Estado de cometidos), incrementar la sensibilidad institucional (predominancia de enfoques generales sobre los parciales), disposiciones presupuestarias que garanticen un desarrollo integrado de los SIGs y las IDEs de acuerdo a un plan estratégico común y general, vencer la resistencia de las organizaciones (y de sus funcionarios y agentes) al cambio

# OBJETIVOS (Y EN QUÉ PRODUCTOS SE TRADUCEN)

- Elaboración de las bases conceptuales para el diseño de la IDE de Uruguay, que permita convertirla en un sistema indispensable para optimizar los procesos de planificación y gestión territorial
- Evaluación del impacto que dicha IDE tendrá frente a las dimensiones territoriales (conocimiento del territorio, su planificación y gestión), sociales (su contribución a la mejora de los procesos de participación y gobernanza) y a las organizacionales-institucionales (capacidad de coordinar, intercambiar/compartir y procesar las innovaciones planteadas)
- Otros objetivos a evaluar: relación IDE-LOT; factores que determinarán alcance y calidad de la IDE; condiciones necesarias para que planificadores sean “buenos usuarios” de la IDE

# AVANCES

- Focalización del tema
- Enunciación de hipótesis
- Clarificación respecto de la estrategia de investigación a adoptar
- Referencias bibliográficas
- Elección de tutor

# ASUNTOS PENDIENTES

- Continuar en la precisión, acotado y clarificación del tema
- Determinación de metas (a mitad del período del proyecto y para su finalización)
- Planificación de actividades y generación de un cronograma
- Hacer explícita la relación investigador-tema y reflexionar sobre este vínculo (fortalezas y debilidades)
- Evaluar resultados esperados (su factibilidad, su posible sobredimensión, etc.)

# EXPECTATIVAS DEL TALLER

- Aportes concretos a la formulación definitiva del proyecto de tesis
- Conceptos que permitan enriquecer la propuesta actual

## SUGERENCIAS (¿PARA EL TALLER?)

- Contar con una guía para preparar la tesis
- Especificar cuáles son los puntos mínimos que debe contener el anteproyecto/proyecto
- Clarificar conceptos: ej. trabajo científico o de investigación
- Dependiendo de lo anterior, aplicar estándares científicos (tesis debe tener base teórica, debe ser verificable, debe ser reproducible)
- Clarificar roles y responsabilidades (del maestrando, del tutor, del coordinador, del supervisor, de los miembros del tribunal)
- Orientación en la selección del área temática
- Discusión en la pertinencia o no del tema elegido
- Profundizar fundamentalmente en 3 aspectos de la investigación: de organización (considerar previamente condicionantes económicas, sociales y técnicas, y la ocurrencia de imprevistos), éticos (respeto a normas sociales, culturales e interpersonales) y de seguridad (documentar todas las actividades de investigación, descubrimientos y fuentes utilizadas, incluyendo detalles de aparente poca trascendencia)
- Evaluación "a medio camino"
- Contar con una guía para escribir la tesis