

Por ejemplo la localización de edificios y su respectivo consumo de energía. mapear los consumos de energía y agua en la ciudad

Mapear recorridos, lugares de trabajo, parques, etc. Identificar polos de actividades y relaciones entre ellos, reconocer similitudes y complementariedades entre barrios

Desde análisis aerofotogramétricos hasta elaboración de índices de segregación residencial

Analizar la localización de la población por estrato socio económico en el espacio urbano Acceso y distancia del empleo en relación con el hogar de residencia

Geografía de oportunidades educacionales o de salud y su distribución en el espacio Composición socio económica de los barrios

Mapeo de segregación

Investigación en movilidad sostenible, urbanismo participativo, redes ecológicas, paisajes culturales, desigualdad social

modelacion urbana

indicadores de sostenibilidad

evaluacion ambiental

Fotointerpretación (medición y morfología) del crecimiento urbano y su relación con el espacio abierto, áreas verdes consolidadas y no consolidadas.

Transformaciones en los patrones de movilidad, análisis de (EOD)

Redes ecológicas entre especies y áreas verdes, corredores para biodivesidad

Búsqueda de información urbana, información barrios, información de la edificación

obtención de información geoespacial relativa a población y vivienda: distribución densidades de población, densidad de viviendas, vialidad y flujos ojalá desagregados mensualmente

Superponer capas de información de diverso tipo para generar análisis integrativo (ej: información social con oportunidades urbanas

Relaciones entre factores GSE (Grupo Socio Economico) y ciertos usos del espacio. Temas de mobilidad. Densidades, espacio publico. Asociar GSE y vulnerabilidad al cambio climatico

Revisión de proyectos o iniciativas de inversión

Instrumentos de planificación territorial (IPTs)

Generación y/o visualización de información, construcción de modelos, cálculo de indicadores

Visualizar distribución de áreas verdes, crecimiento urbano

uso de mapas basicas (de chile y de ciudad) con informaciones tematicos de mi area. Fuente de datos para analisis espacial de acceso

Cruce de datos de distintos fuentes para nuevos estudios con valor agregado.

Visualizar e identificar zonas con diferentes niveles de ruido y contaminación atmosférica. Visualizar e identificar efecto de isla de calor Visualizar, e identificar obras en construcción, indicando descripción de cada proyecto, avance, etc.

calidad de aguas urbanas (canales), agua potable (redes domiciliarias) y causes naturales en ciudades (ríos y esteros)

Evolución de descargas de contaminantes a ríos

Demografía y urbanismo

Tipología urbana y caracterización socioeconómica

Consulta de información para diagnósticos territoriales

para mis cursos y para mi propia investigación, ya que considero SIG y otros temas vitales para los estudios y acciones urbanas-regionales-espaciales

Tipologías edificatoria y usos de suelo

Podría extender mi estudio actual a muchas ciudades (distribución de la provisión de servicios ecosistémicos). Lo que me ha tomado un año construir, puede obtenerse en otros lugares en donde he trabajado (Inglaterra), en menos de un mes

Descargar datos espaciales base de las ciudades que el centro investiga, para no solicitar en distintos organismos esta información involucrando tiempo y gasto económico.

Dar a conocer por este medio los diferentes resultados de las investigaciones.

Uso de datos para cuantificar flujos de agua en ciudades, tanto de escurrimiento superficial como subsuperficial; soluciones alternativas de aguas Iluvias

Contrastar hipótesis de investigación, estudiar comportamientos y evaluar políticas públicas.

necesarias para calibrar velocidades de transporte público o calidad de calles para ciclistas

Análisis de estructura social de la ciudad

Localizaciones en generala de recursos hidricos, forestales, sobre urbanización en ciudades. El ejemplo que se entrega aquí es tremendamente interesante. Yo uso valores de precipitación y clasificación de suelos para estimar escorrentía como indicador de mitigación natural de inundaciones. Sin embargo mi investigación se beneficiaria mucho teniendo un modelo de elevación digital de la ciudad y mas aun un modelo hidrológico de estas.

open questions (Q17 to answer @Colog