

Curso: Aportes de los Sistemas de Información Geográfica (Gis) en la Gestión Turística

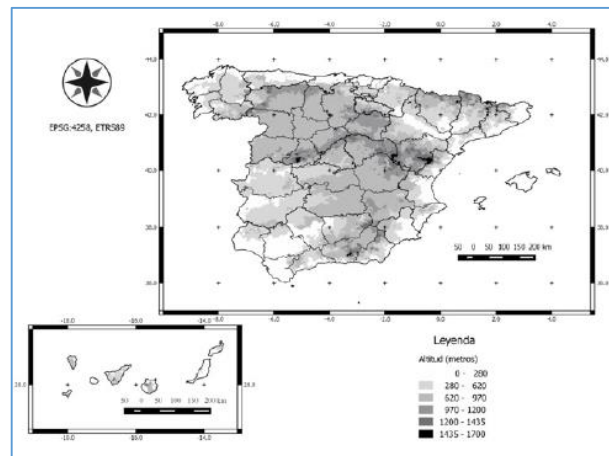
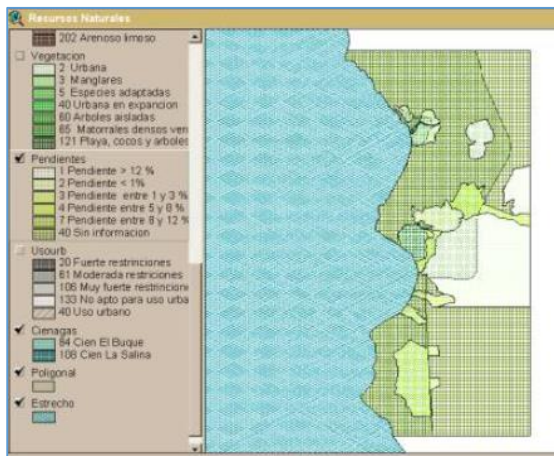
Profesora: Dra. Daniela Girolimetto
Colaboradora: Mag. Marcela De Luca

ACTIVIDAD PRACTICA N° 3

Objetivo: Analizar dos estudios de casos y comparar las herramientas Gis utilizadas según los fines.

Indriago, A. J. y Molina, N. (2007). Los Sig y el Turismo. Diagnóstico de los recursos turísticos de los puertos de Altigracia, estado Zulia. Conference: II Jornadas Nacionales en Geomática.

Montón Chiva, E., Quereda Sala, J., & Quereda Vázquez, V. (2017). Análisis SIG para el diseño de un producto turístico: la localización del municipio y del pueblo a mayor altitud de España. Cuadernos de Turismo, (39), 367–388.



SALAS, EDUARDO ANTONIO

Fecha de entrega: 14 mayo de 2023

| | ESTUDIO DE CASOS / DIFERENCIAS | |
|---------------------------------------|---|--|
| | Indriago, A. J. y Molina, N. (2007). | Montón Chiva, E., Quereda Sala, J., & Quereda Vázquez, V. (2017). |
| OBJETIVOS | <ul style="list-style-type: none"> -Diagnóstico de Recursos Turísticos. -Desarrollo y actualización de un SIG con la finalidad de renovar las bases de datos y mapas, del inventario de recursos turísticos -Levantamiento y caracterización vectorial de los principales rasgos geomorfológicos, ambientales y recursos turísticos. -Localización y representación de los recursos turísticos inventariados. | <ul style="list-style-type: none"> -Aportar datos altitudinales mediante comparación -Cálculo de media de las altitudes medidas en pueblos y municipios, - Entidades con superficie, por medio de polígonos, no puntos. |
| RECURSOS TÉCNICOS HUMANOS | Interdisciplinario (técnicos, estudiantes, profesores expertos en el área, otros. | No menciona otros fuera de los autores |
| FUENTES DE INFORMACIÓN Y DATOS | <p>Documentos escritos antiguos no digitalizados del Plan de Desarrollo Local de Los Puertos de Altigracia. Instituto de Investigaciones de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad del Zulia</p> <ul style="list-style-type: none"> -lanos CAD y SIG (vectoriales) -Imágenes satelitales | <ul style="list-style-type: none"> -Capas del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) y del Centro Nacional de Información Geográfica (CNIG); datos de libre acceso. Directiva europea Inspire -Raster y vectores -Modelo digital del terreno con resolución de 200 metros, (MDT200) e interpolados con otros más precisos. (ASTER GDEM) (METI). NASA |
| PROYECCIÓN DE DATOS FUENTE | No menciona pero todas se convirtieron coordenadas UTM. | UTM y geograficas (Diversas) |
| GIS USADO | ESRI® ArcView 3.3 y ESRI® ArcGIS 8.3 | QGIS. |
| METODOLOGIA | <p>recolección y digitalización de información (conversión magnética en formatos de archivos),</p> <ul style="list-style-type: none"> -Revisión planimétrica | <ul style="list-style-type: none"> -Obtención de modelos de elevación digital. Unión de las diferentes hojas para generar un único modelo digital del |

| | | |
|---|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> -Georreferenciación -Cálculo de relaciones entre variables: -Análisis estadístico -Uso de buffers para calcular áreas de influencia -Productos finales directos: Mapas temáticos por tema o cobertura y para impresión, bases de datos, mapas digitales para ser utilizados en otras aplicaciones o documentos, tablas de bases de datos, con posibilidad de ser utilizadas en otros sistemas externos. | <p>terreno para la Península y Baleares por un lado y Canarias por el otro.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Combinación y unificación de coordenadas -Cálculo de medias de altitud de para los municipios con la herramienta "estadísticas de zona" -Uso de la herramienta "disolver" para unir distintos núcleos de un municipio y luego se aplicó de nuevo la herramienta "estadísticas de zona". - Recalculo de los promedios a partir del modelo digital del terreno de mayor precisión (ASTER –GDEM) |
| RESULTADOS MAS IMPORTANTES | <ul style="list-style-type: none"> -Mapas temáticos con sus respectivas bases de datos -Sistema de Almacenamiento Digital, para la toma de decisiones. | <ul style="list-style-type: none"> -Informe con altura medias de los municipios -Altitudes de las capitales -Municipales de los pueblos |
| OTROS PROGRAMAS | Microsoft® Access 2003. CAD | No menciona |
| PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN Y DATOS APORTADOS | Mayor procesamiento de información previa al uso de GIS y más datos aportados. | Menor procesamiento de información previa al uso de GIS y menor cantidad de datos aportados |

| | |
|--------------------|--|
| SIMILITUDES | <ul style="list-style-type: none"> -Revisión y compilación bibliográfica -Pre-procesamiento de datos (algunos no digitalizados) -Conversión y unificación de coordenadas de los datos previos al tratamiento en GIS -Generación de mapas temáticos a escala. |
|--------------------|--|

Observaciones personales derivadas del análisis: Si bien en los trabajos no se detalla, como observación se estima que ambas investigaciones pueden haber usado imágenes satelitales de base, y superposición de capas, puntos, polígonos y polilíneas. Tampoco se menciona si en el tratamiento de la información de base se usaron herramientas de pre-procesamiento o corrección de imágenes.

Conclusión: Los sistemas de información geográfica son una herramienta digital fundamental aplicada a estudios en diversas actividades, ofreciendo múltiples herramientas

y grandes ventajas en la planificación, procesamiento de datos y documentación de información georeferenciada.