

Trabajo final taller Gis Avanzado – Clúster espaciales

Fecha de entrega: 30 de abril

- 1) Escoja un departamento (según lo define el Censo 2010):

[Unidades Geoestadísticas INDEC](#)

Desde este sitio podrán bajarse la cartografía

- 2) Compute desde [REDATAM](#) un listado por área de la variable que usted desee para dicho departamento a nivel de radio censal
- 3) Realice una coropleta utilizando al menos 2 estrategias de visualización (quantiles, jenks, desvíos estándar, intervalos iguales). Realice un análisis descriptivo de la distribución de la variable en el departamento, comentando el impacto que tiene el criterio de visualización en el mismo. La clave de lectura del análisis debe ser la ubicación en el espacio de valores altos y valores bajos de la variable. Incluya en el informe los dos mapas y la descripción.

A continuación, realice solo uno de los siguientes puntos

- A) Convierta los radios en centroides, realice dos grillas con diferentes tamaños de celda y lleve adelante un mapa donde se visualice para cada celda algún estadístico de la variable bajo análisis (cantidad de casos, mediana, media, desvío, mínimo, máximo).
- B) Disuelva los radios en fracciones y lleve adelante un mapa donde se visualice para cada fracción algún estadístico de la variable bajo análisis (cantidad de casos, mediana, media, desvío, mínimo, máximo).

Lleve adelante un análisis descriptivo de la distribución de la variable bajo esta nueva configuración de unidades espaciales. Incluya una reflexión sobre el impacto del Problema de la Unidad Espacial Modificable. En todos los casos, junto al informe debe adjuntarse los archivos utilizados en el formato que les haya sido más cómodo (csv, excel, shapefiles, geojson, etc)