



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

| [uma.es](http://uma.es)

# QGIS P2a

Sistemas de Información

Geográfica para el Marketing (Geomarketing)



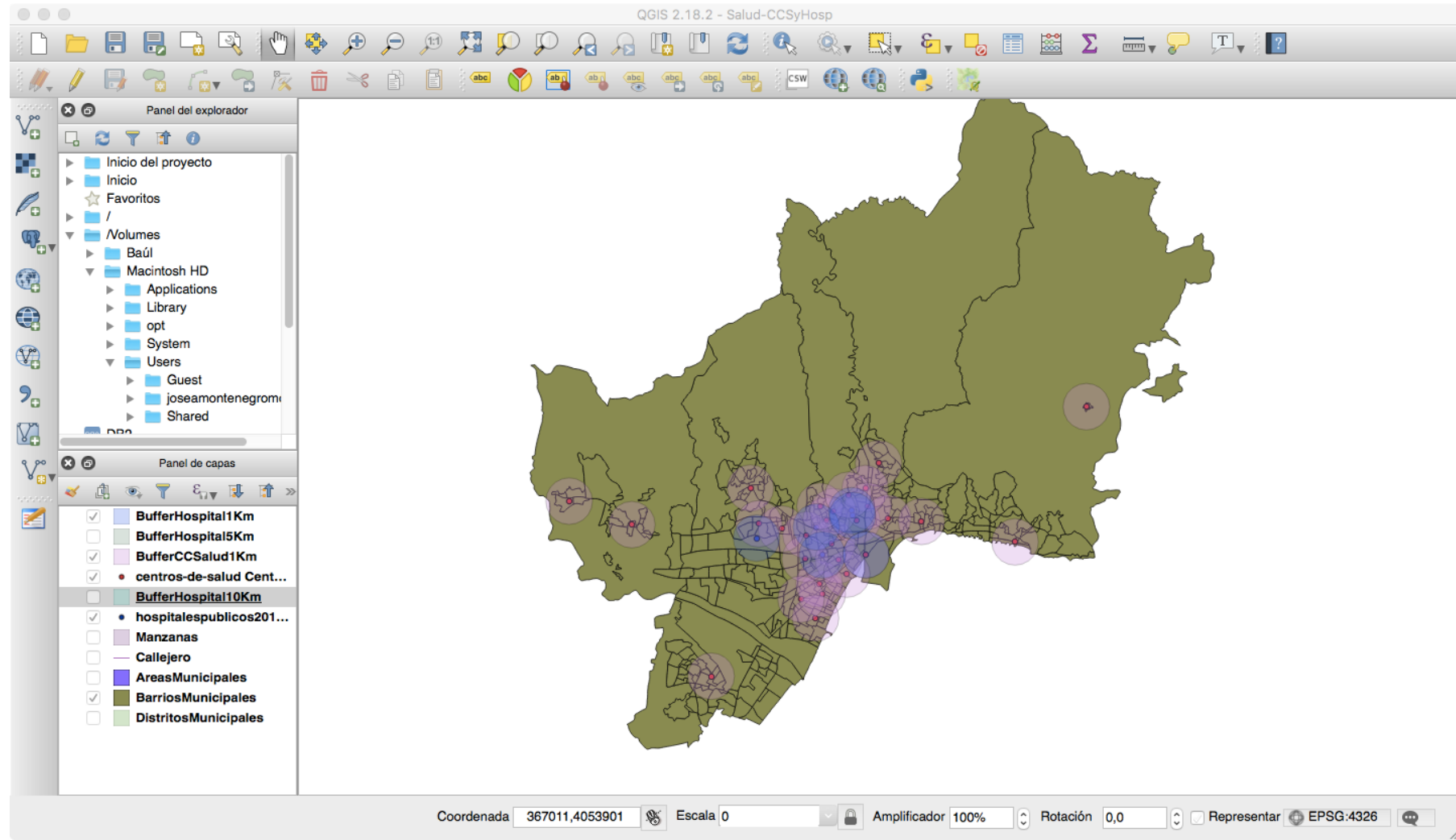
LENGUAJES Y  
CIENCIAS DE LA  
COMPUTACIÓN  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

José A. Montenegro Montes  
[monte@lcc.uma.es](mailto:monte@lcc.uma.es)  
9521 30898

# Resumen

- Herramienta Geoproceso
  - Buffer – Zona de influencia
  - Diseñador de Impresión

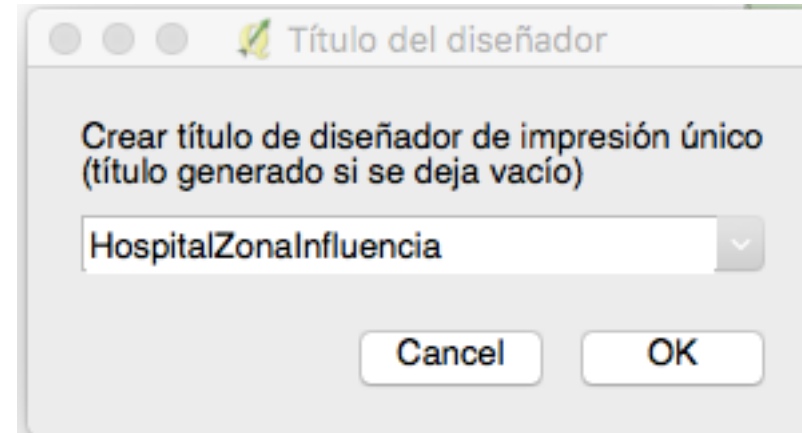
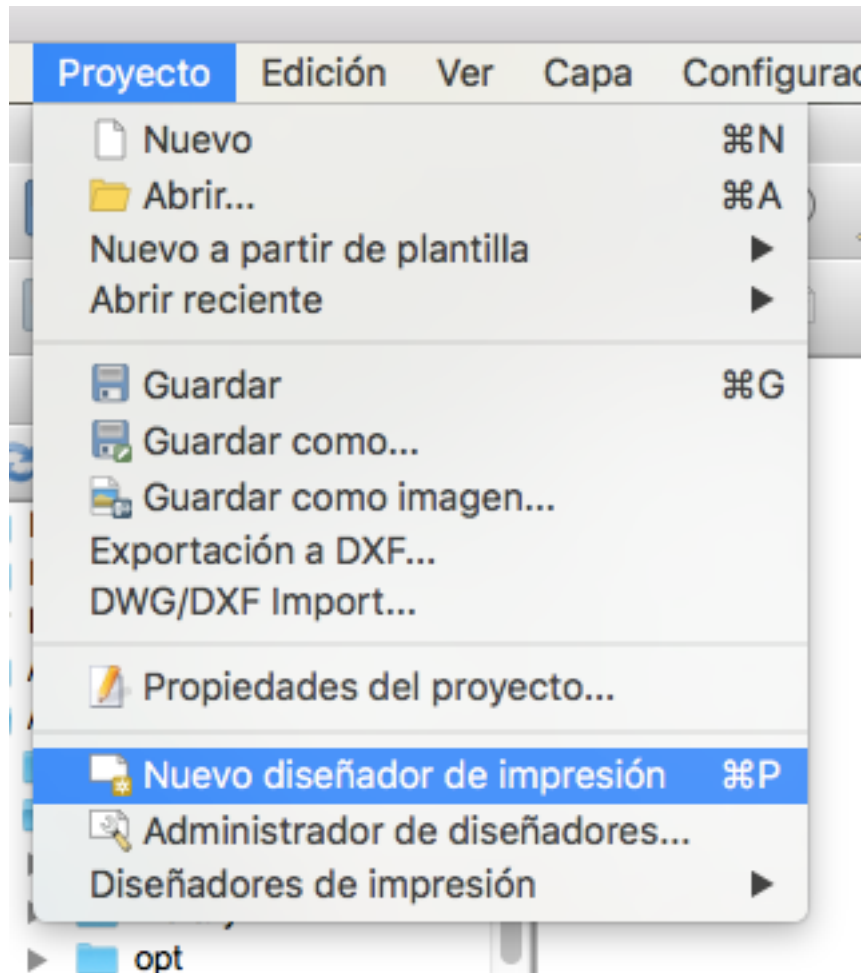
# Partimos Ejercicio 2 Hospital 1km



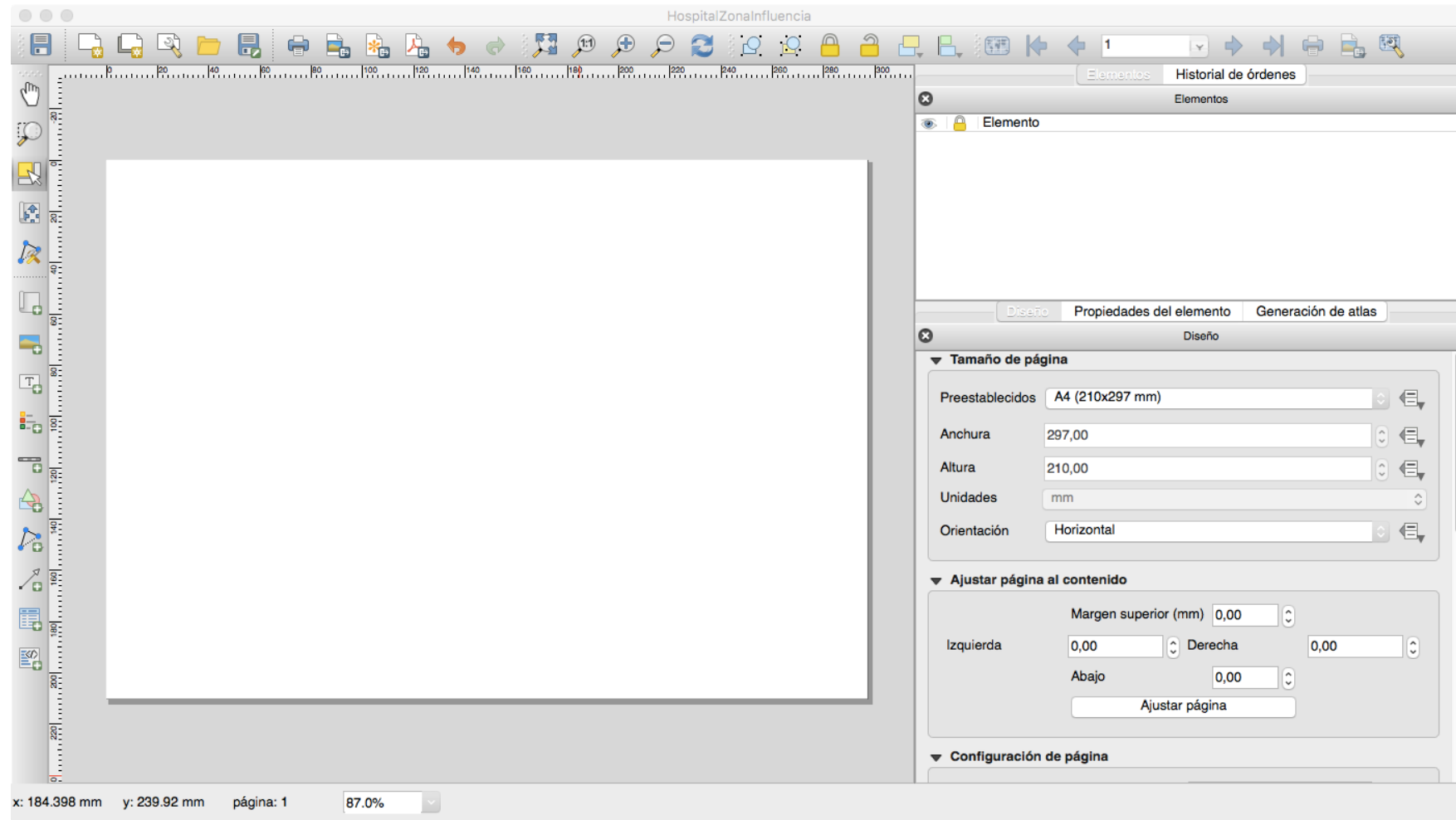
# Ejercicio 2a

Diseñador de Impresión

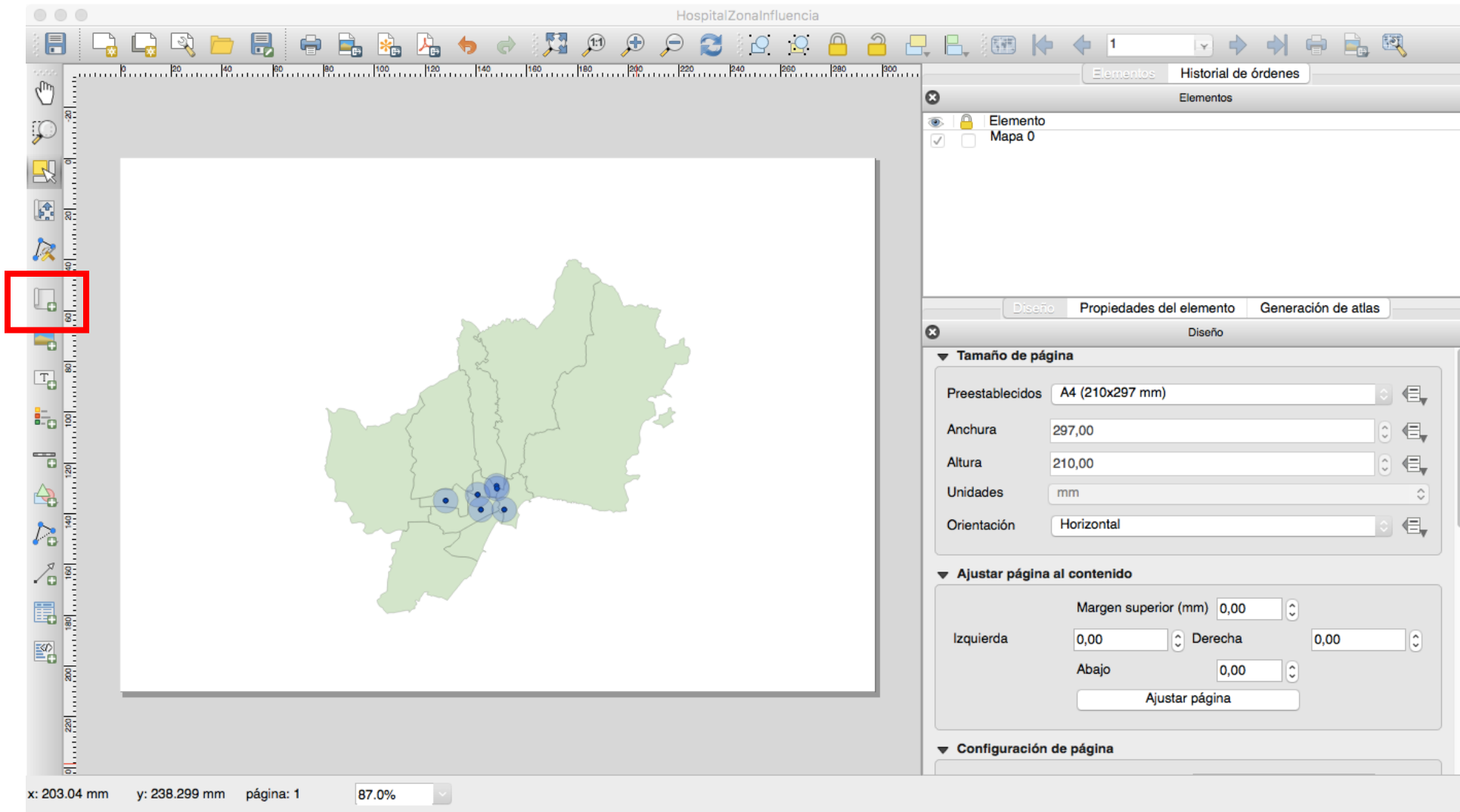
# Diseñador de impresión



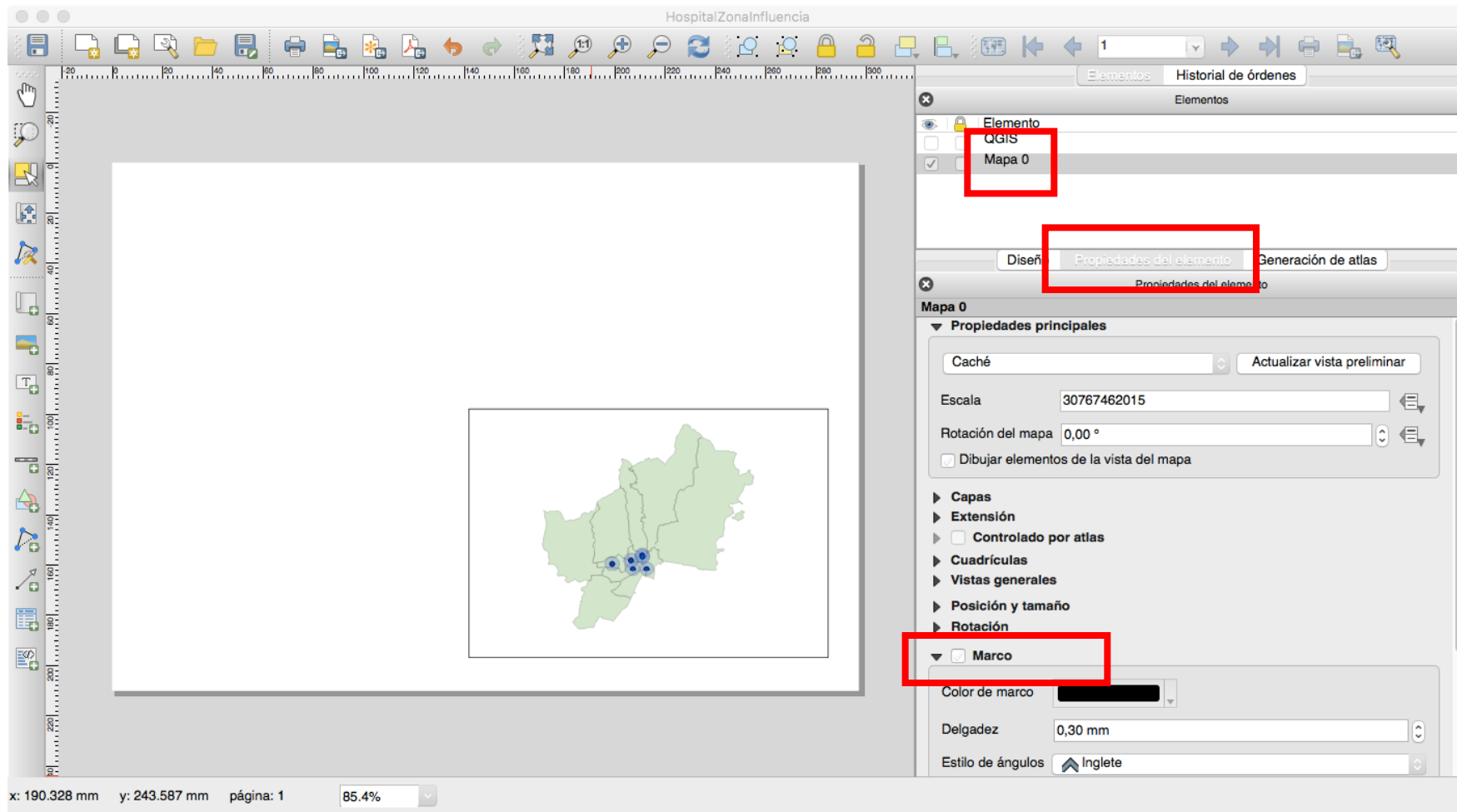
# Diseñador – Nueva pantalla



# Añadir Mapa



# Editar propiedades Mapa





# Texto

The screenshot displays a GIS application window titled "HospitalZonaInfluencia". The main workspace shows a map with a green-shaded area representing a 1 km influence zone around a hospital. A text label "Zona de Influencia 1 KM Hospital de Málaga" is overlaid on the map. The text label and its properties panel are highlighted with red boxes. The properties panel, titled "Propiedades del elemento", shows the text content, a "Representar como HTML" checkbox, and appearance settings such as font type, color, margins, and alignment.

**Elementos**

- Elemento
- Zona de Influencia 1 KM H...
- Mapa 0

**Propiedades del elemento**

**Etiqueta**

**Propiedades principales**

Zona de Influencia 1 KM  
Hospital de Málaga

Representar como HTML

Insertar una expresión...

**Apariencia**

Tipo de letra...

Color de letras   

Margen horizontal 1,00 mm

Margen vertical 1,00 mm

Alineación horizontal

Izquierda  Centro  Derecha

Alineación vertical

Arriba  Medio  Abajo

x: 119.729 mm y: 241.935 mm página: 1 85.4%

# Leyenda

HospitalZonaInfluencia

Zona de Influencia 1 KM  
Hospital de Málaga

**Leyenda**

- BufferHospital1Km
- BufferHospital5Km
- BufferCCSalud1Km
- centros-de-salud CentrosSalud Point
- BufferHospital10Km
- hospitalespublicos2013 HospitalesPublicos Point
- Manzanas
- Callejero
- AreasMunicipales
- BarriosMunicipales
- DistritosMunicipales

**Leyenda**

Propiedades principales

Título: Leyenda

Title alignment: Izquierda

Mapa: Mapa 0

Envolver texto

Resize to fit contents

Elementos de la leyenda

Auto actualizar Actualizar todo

- BufferHospital1Km
- BufferHospital5Km
- BufferCCSalud1Km
- centros-de-salud CentrosSalud Point
- BufferHospital10Km
- hospitalespublicos2013 HospitalesPublicos Point
- Manzanas
- Callejero
- AreasMunicipales
- BarriosMunicipales
- DistritosMunicipales

x: 132.941 mm y: 241.11 mm página: 1 85.4% Un elemento seleccionado

Auto actualizar Actualizar todo

- BufferHospital1Km
- BufferHospital5Km
- BufferCCSalud1Km
- centros-de-salud CentrosSalud Point
- BufferHospital10Km
- hospitalespublicos2013 HospitalesPublicos Point
- Manzanas
- Callejero
- AreasMunicipales
- BarriosMunicipales
- DistritosMunicipales

Mostrar solo elementos dentro del objeto de atlas actual

# Modificación Leyenda

The screenshot displays a GIS application window titled "HospitalZonaInfluencia". The main map area shows a map of Málaga with a legend in the bottom-left corner. The legend is titled "Leyenda" and contains three items: "Zona Influencia 1Km" (represented by a blue square), "HospitalesPublicos" (represented by a blue circle), and "DistritosMunicipales" (represented by a green square). The map shows a green shaded area representing the 1 km influence zone around several public hospitals (blue circles) within the municipal districts (green areas).

The right-hand side of the interface features a "Propiedades del elemento" (Element Properties) panel. Under the "Leyenda" section, there is a sub-section "Elementos de la leyenda" (Legend Elements) with an "Actualizar todo" (Update All) button. The legend elements are listed as follows:

- Auto actualizar
- Zona Influencia 1Km
- HospitalesPublicos
- DistritosMunicipales

Below the legend elements, there is a checkbox for "Mostrar solo elementos dentro del objeto de atlas actual" (Show only elements within the current atlas object), which is currently unchecked. At the bottom of the panel, there are expandable sections for "Tipos de letra" (Font types), "Columnas" (Columns), and "Símbolo" (Symbol).

The status bar at the bottom of the application shows the coordinates "x: 192.669 mm y: 241.555 mm", the page number "página: 1", and the zoom level "85.9%".

# Tabla de datos

The screenshot shows a GIS application window titled "HospitalZonaInfluencia". The main map area displays "Zona de Influencia 1 KM Hospital de Málaga" with a legend and a data table. The data table is highlighted with a red box and contains the following information:

NOMBRE	TIPO
CENTRO DE ESPECIALIDADES SAN JOS OBRERO	CENTRO DE ESPECIALIDADES
HOSPITAL MATERNO - INFANTIL	HOSPITAL PBLICO
HOSPITAL GENERAL CARLOS DE HAYA	HOSPITAL PBLICO
HOSPITAL CIVIL SAN JUAN DE DIOS	HOSPITAL PBLICO
HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA VICTORIA	HOSPITAL PBLICO

The right-hand panel shows the "Propiedades del elemento" (Element Properties) for the selected "tabla de atributos". The "Propiedades principales" (Main Properties) section is highlighted with a red box and includes:

- Fuente: Objetos espaciales de capa
- Capa: hospitalespublicos2013 HospitalesPublicos Point
- Actualizar datos de la tabla
- Atributos...

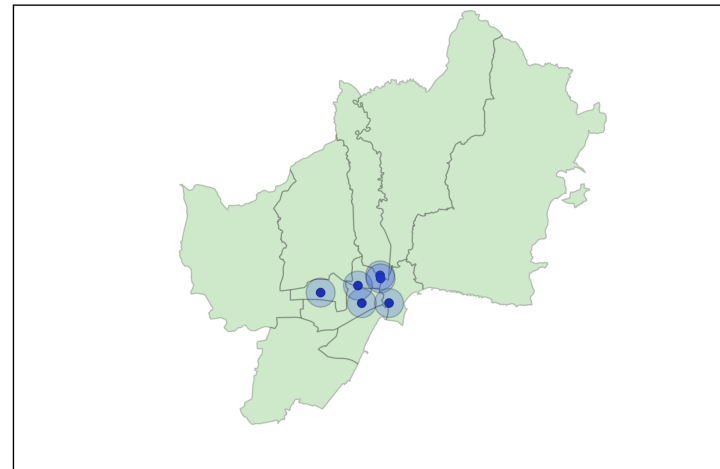
The bottom status bar shows: x: 158.982 mm y: 230.463 mm página: 1 85.9% Un elemento seleccionado

# Resultado (pdf, png...)

## Zona de Influencia 1Km Hospital Málaga

### Leyenda

- HospitalesPublicos
- DistritosMunicipales
- Zona Influencia 1Km



NOMBRE	TIPO
CENTRO DE ESPECIALIDADES JOS ESTRADA	CENTRO DE ESPECIALIDADES
CENTRO DE ESPECIALIDADES SAN JOS OBRERO	CENTRO DE ESPECIALIDADES
HOSPITAL CIVIL SAN JUAN DE DIOS	HOSPITAL PBLICO
HOSPITAL CLINICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA VICTORIA	HOSPITAL PBLICO
HOSPITAL GENERAL CARLOS DE HAYA	HOSPITAL PBLICO
HOSPITAL MATERNO - INFANTIL	HOSPITAL PBLICO