



Referencia:	2020/00001215Q
Procedimiento:	Contrato menor de servicios
Interesado:	
Representante:	
Moder. adtva. nuevas tecs. info. y comunicaciones (JAPE2)	

SOFTWARE DE PROCESADO DE DATOS PARA SU REPRESENTACIÓN GEOGRÁFICA.

A. Introducción.

Diputación de Burgos, ha firmado en Julio de 2020, un protocolo con la Junta de Castilla y León para la realización de un diagnóstico de la situación de cobertura en la provincia de Burgos, que permita conocer de forma detallada las necesidades concretas de cada lugar. Este diagnóstico conducirá al diseño de una estrategia que contemple las diferentes acciones a desarrollar para la mejora de la cobertura a Internet de banda ancha en la provincia.

Actualmente Diputación de Burgos, dispone de datos de cobertura de telefonía móvil, Internet y TDT en más de 800 núcleos de población, pero el análisis en su conjunto es tedioso y complicado ya que no se dispone de ninguna plataforma que permita un análisis global de dichos datos.

Actualmente los datos se encuentran en tables de Excel.

Poder analizar las características de la información disponible, permite poder planificar o acometer acciones allí donde realmente se necesite.

B. Objeto.

Desarrollo de un software de procesado de datos y generación de archivos de representación geográfica.

C. Descripción técnica.

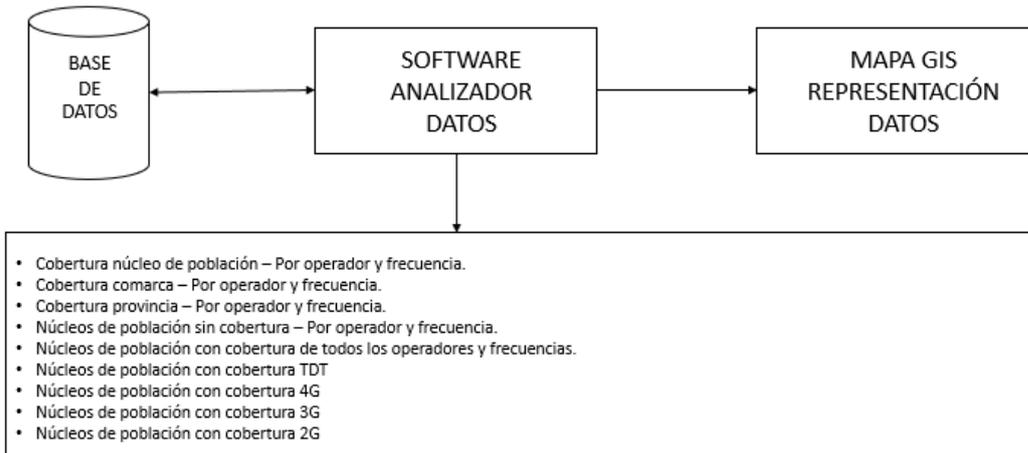
Diputación de Burgos, dispone de datos de cobertura por entidad de población en una base de datos, los cuales deberán ser procesados y analizados de forma automática por un software de representación geográfica o GIS el cual generará los archivos correspondientes para su visualización y análisis.

El software de representación GIS se encargará de analizar la información almacenada en la base de datos de Diputación para procesarla y generar los correspondientes archivos GIS.

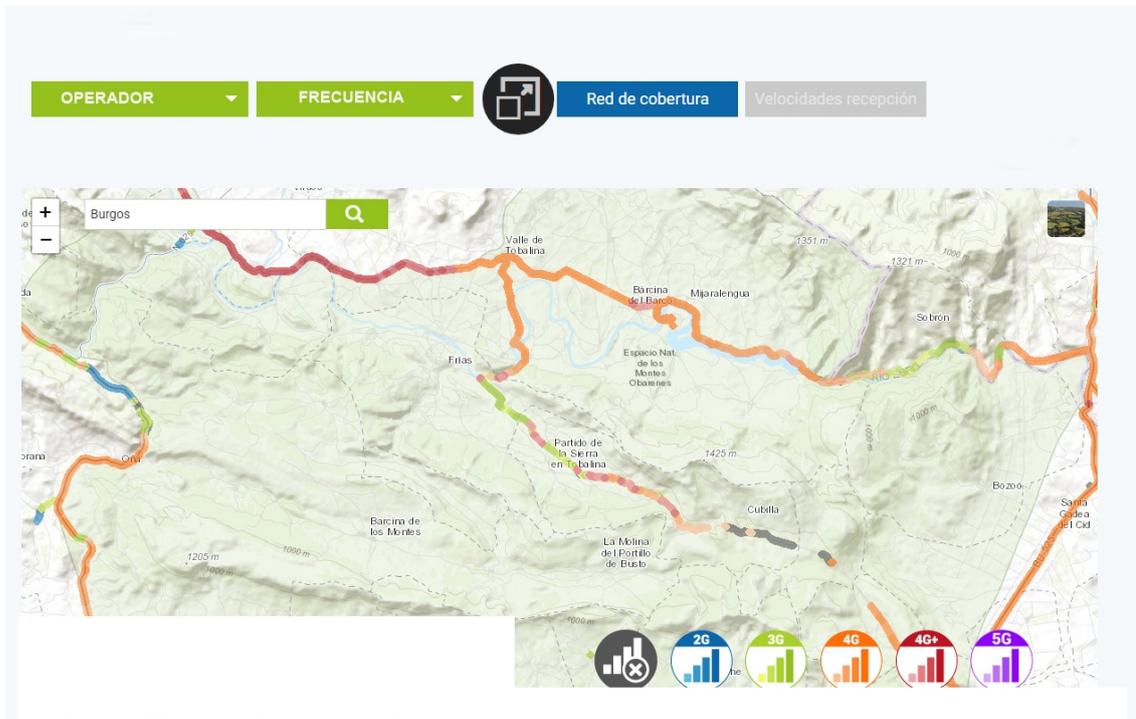
La representación que se realizará estará basada mapas de calor. En dichos mapas se representará en una escala de colores el nivel de cobertura por operador y posición geográfica.

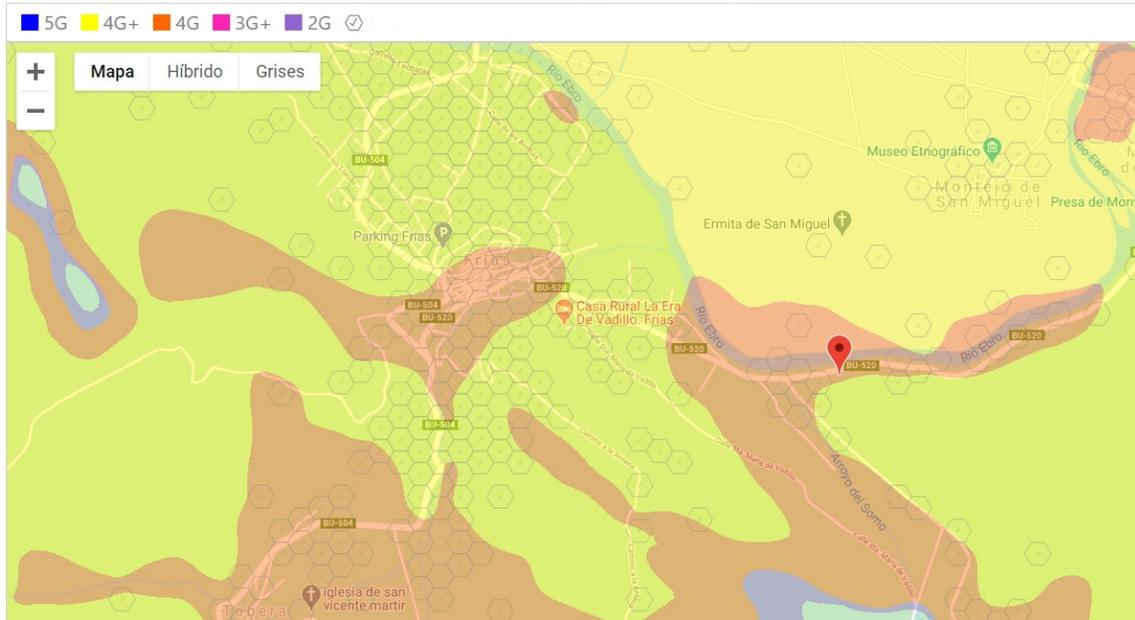


Se generarán archivos GIS compatibles con software de visualización geográfica opensource como QGIS. Las diferentes coberturas se representarán por capas asociadas a cada operador y tecnología (2G, 3G y 4G, TDT).



Ejemplos de representación:





D. Precio

El precio de licitación es de 10.890 impuestos incluidos.