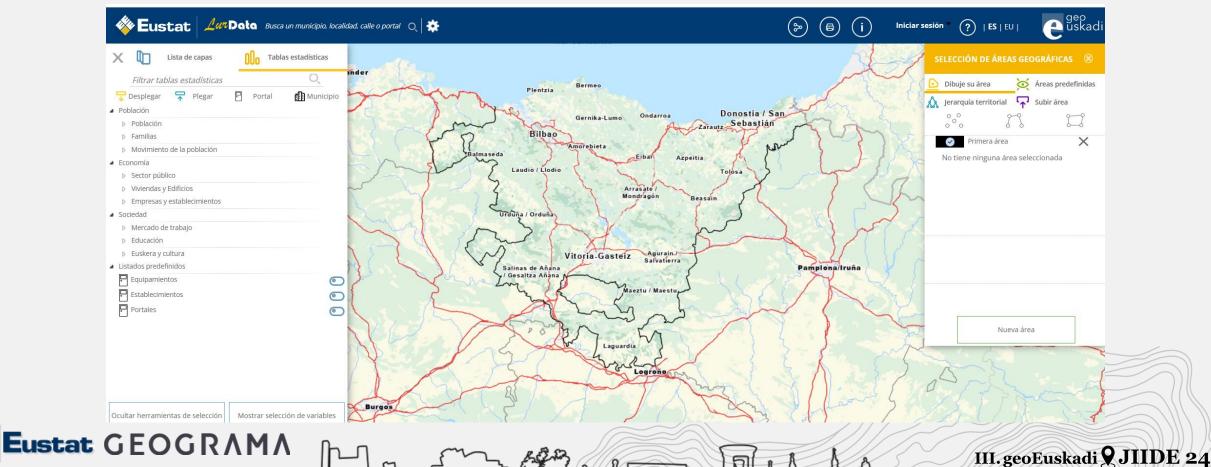


LurData

A través de LurData se puede **obtener información estadística** sobre la población, las viviendas y los establecimientos de actividad económica **con un gran detalle territorial** y con la particularidad de que es **la persona usuaria** la que **decide** qué **área** geográfica desea conocer. Los datos están disponibles a nivel de portal.



Tablas estadísticas

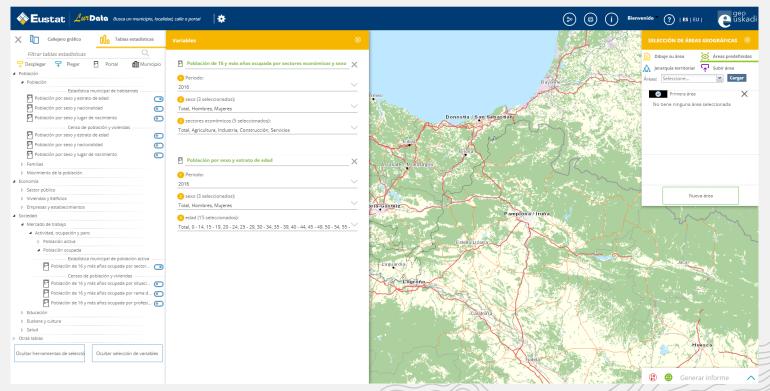
El elemento principal son las **Tablas estadísticas**. En ellas encontraremos los datos estadísticos que podemos consultar clasificados por áreas temáticas: **Población, Economía y Sociedad**. Cuando seleccionamos una tabla se activa el cuadro de selección de **VARIABLES**. En dicho cuadro se muestran las variables que contiene la tabla y sobre las que es necesaria hacer una selección. Es obligatorio seleccionar al menos un estado de cada variable. La tabla Población por sexo y estrato de edad tiene las siguientes variables: Período, Sexo y Edad. Podemos seleccionar, uno, varios o todos los estados de las variables.





Tablas estadísticas. Variables

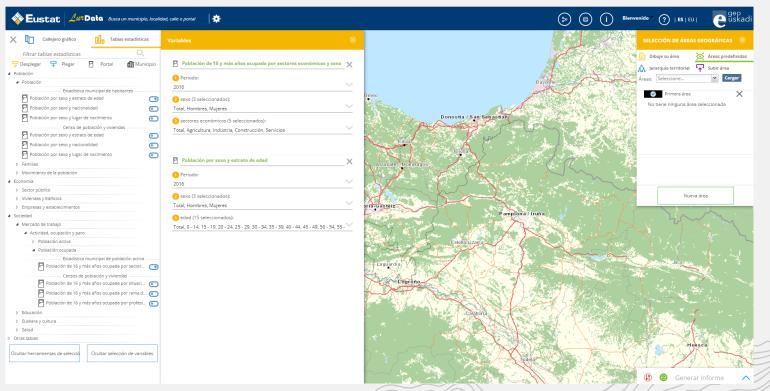
Tenemos dos tablas seleccionadas con estados para todas sus variables. Si damos por finalizada la selección de tablas y variables, podemos ocultar el recuadro correspondiente. La selección queda guardada mientras dura la sesión. Si queremos volver a recuperarla, podremos modificar la selección eliminando o añadiendo nuevas tablas o variables. Ahora pasamos a construir la selección del área geográfica. Todos los recuadros de selección se pueden ocultar y recuperar.





■ Tablas estadísticas. Selección de áreas geográficas

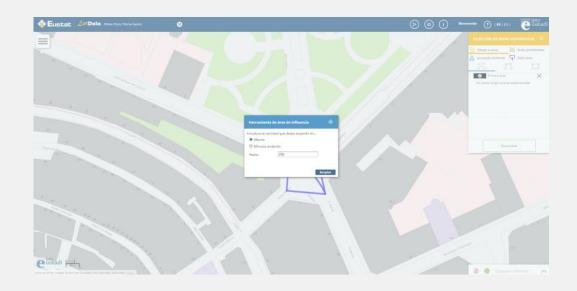
Ya estamos situados sobre la plaza Bilbao de Vitoria-Gasteiz. Ahora vamos a pasar a la selección de área geográfica. Tenemos cuatro opciones: Dibuje su área, Área predefinida, Jerarquía territorial y Subir área. Comenzaremos por la primera. "Dibuje su área". Cada opción puede resultar más adecuada en función del tipo de consulta que nos interese realizar. Para dibujar el área tenemos tres opciones: el punto, la línea y el polígono.

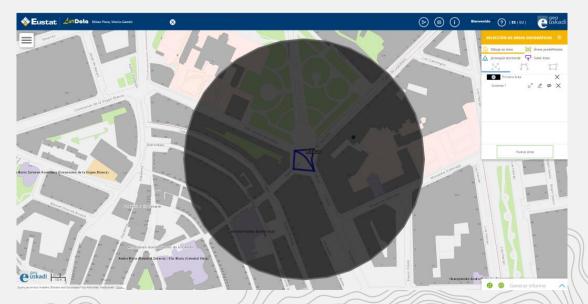




■ TA. Selección de áreas geográficas. Dibujar punto

Si seleccionamos la opción dibujar punto, nos situamos en el mapa, en este caso en el centro de la Plaza Bilbao y al clickar en un punto, nos indican que definamos el área de influencia de ese punto, bien sea en metros o en minutos. Seleccionamos la opción metros, le damos el valor 250, y ya tenemos el área circular creada.

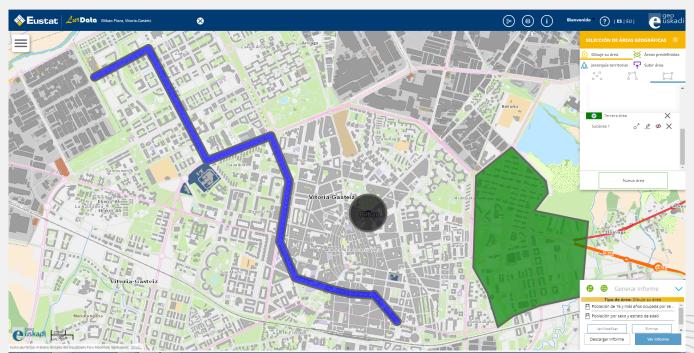




■ TA. Selección de áreas geográficas. Generar informe

Hemos dibujado un barrio que se corresponde con parte del desarrollo urbano reciente de Vitoria-Gasteiz hacia el este. Sería un "barrio" ficticio que lo hemos podido diseñar a la medida. En este momento ya tenemos las tres áreas: punto, línea y polígono y vamos a descargar el informe.

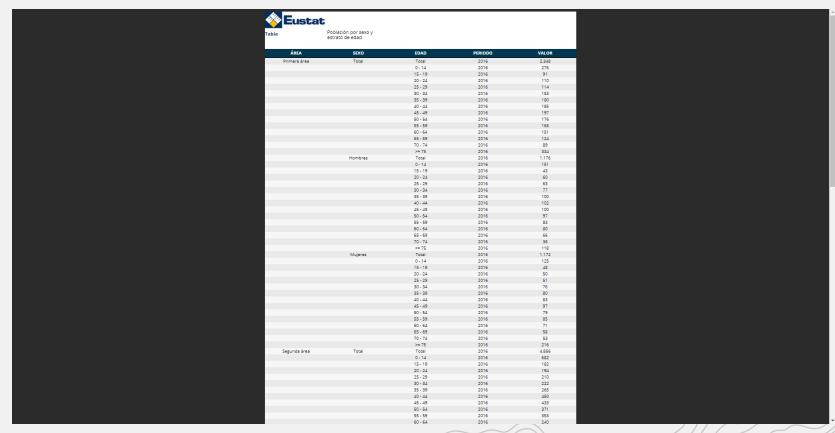
Activamos la pestaña "Generar informe" y tenemos varias opciones. Podemos modificar o eliminar partes del informe, o podemos proceder a visualizarlo o incluso descargarlo. La opción de "Ver informe" nos abre una pestaña en el navegador y la opción "Descargar informe" nos proporciona una hoja de cálculo en formato xlsx.





■ TA. Selección de áreas geográficas. Descargar informe

El navegador abre dos pestañas, una para cada tabla seleccionada. Nos proporciona los datos para cada una de las áreas definidas. Si optamos por descargar las tablas en formato de hoja de cálculo cada tabla estará ubicada en una hoja del libro. En este caso obtendremos un libro de excel con dos hojas.





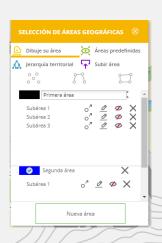
TA. Selección de áreas geográficas. Guardar

Las áreas creadas pueden ser modificadas y guardadas. Para guardar las áreas es necesario el registro en el sistema. Ello permite recuperar posteriormente las áreas guardadas. El registro también sirve para la obtención de datos estadísticos cuando el resultado de la consulta es de un tamaño grande y no resulta viable crear una visualización de los resultados. En ese caso, se recibe un correo electrónico que contiene los resultados de la consulta. Además podemos:

- 1.- Nombrar el área: situamos el cursor sobre el texto que da nombre al área y lo modificamos
- 2.- Editar el área. Con el botón "Aplicar área de influencia" expandimos el área creada. Con el botón "Editar subárea" modificamos el contorno del área creada
- 3.- Áreas y subáreas. Los resultados de las Areas se proporcionan por separado. Los resultados de las subáreas se suman para calcular el total del Area. No se ofrecen resultados desagregados por Subáreas





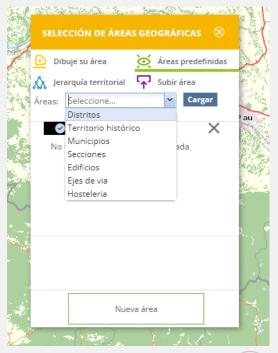




TA. Selección de áreas geográficas. Áreas predefinidas

Hay más opciones para seleccionar él área geográfica sobre la que queremos obtener datos estadísticos. Están las áreas predefinidas, la jerarquía territorial y la opción de subir áreas.

Las áreas **predefinidas** son **divisiones territoriales de uso común**, generalmente de origen administrativo. En Lurdata se disponen de las habituales como : Sección, Distrito, Municipio y Territorio. Y además existen la del "Ejes de Vía", "Edificios" y "Hostelería". Las áreas predefinidas exigen un nivel mínimo de acercamiento o zoom al mapa para poder cargarlas



■ TA. Selección de áreas geográficas. Jerarquía territorial

La jerarquía territorial sirve para obtener datos de un área predefinida y sus elementos constitutivos. Hay tres niveles jerárquicos establecidos

- 1.- Comarcas -> municipios -> barrios
- 2.- Comarcas -> municipios-> entidades de población
- 3.- Municipios-> distritos -> secciones

Esto permite, por ejemplo, obtener todas las secciones de uno o varios municipios, todos los municipios de una comarca, todas las Entidades de población de un municipio....

En el ejemplo se ven los datos de todas las entidades de población del municipio "Arratzua-Ubarrundia"

	Población por sexo y estrato de edad					
ÁREA	MUNICIPIOS	ENTIDADES DE POBLACIÓN	SEXO	EDAD	PERIODO	VALOR
Primera área	Arratzua-Ubarrundia	0005 - Durana	Total	Total	2013	369
					2018	356
		0002 - Arzubiaga	Total	Total	2013	21
					2018	31
		0006 - Landa	Total	Total	2013	40
					2018	40
		0009 - Nanclares de				
		Ganboa/Langara Ganboa	Total	Total	2013	23
					2018	18
		0003 - Betolaza	Total	Total	2013	28
					2018	28
		0008 - Mendibil	Total	Total	2013	48
					2018	40
		0010 - Ullíbarri-Gamboa	Total	Total	2013	78
					2018	87
		0007 - Luko	Total	Total	2013	53
					2018	57
		0001 - Arroiabe	Total	Total	2013	91
					2018	88
		0011 - Zurbano/Zurbao	Total	Total	2013	266
					2018	281
		0004 - Ziriano	Total	Total	2013	7
					2018	8

TA. Selección de áreas geográficas. Subir su área

La opción "Subir su área" permite utilizar en el entorno de Lurdata ficheros de formato geográfico para la consulta de datos. Es posible utilizar los siguientes estándares: SHP, KML, CSV y GML

El formato SHP actualmente se ha convertido en formato estándar de facto para el intercambio de información geográfica entre Sistemas de Información Geográfica. Un shapefile es un formato vectorial de almacenamiento digital donde se guarda la localización de los elementos geográficos y los atributos asociados a ellos. Es un formato multiarchivo, es decir está generado por varios ficheros informáticos.

En Lurdata se pueden utilizar datos o servicios procedentes de catálogos de IDE o de elaboración propia

Existen varios catálogos de recursos geográficos para sistemas GIS. GeoEuskadi es la IDE (Infraestructura de Datos Espaciales) de Euskadi y tiene un amplio catálogo de datos y servicios .

http://www.geo.euskadi.eus/s69-temas/es

