
MEMORIA DESCRIPTIVA DE Los TRABAJOS DE La FASE 3

PETICIONARIO:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DEL TERRITORIO

PROYECTO:

**SERVICIO DE GEORREFERENCIACIÓN Y
CATALOGACIÓN DE CARTOGRAFÍA HISTÓRICA
PARA La CARTOTECA HISTÓRICA DIGITAL DE
GALICIA.**

FECHA:

DICIEMBRE de 2020.

Contenido

<u>1.-INTRODUCCIÓN</u>	<u>3</u>
<u>2.-TRABAJOS REALIZADOS</u>	<u>3</u>
<u>3.-EXTRACCIÓN DE DATOS Y COMPOSICIÓN DE LA BASE DE DATOS</u>	<u>4</u>

1.-INTRODUCCIÓN

Como parte de los documentos resultantes de esta fase es necesaria la realización de una memoria en la que se describa la totalidad de trabajos realizados así como el resultado de los mismos, de tal manera que la descripción que se realiza a continuación sirva como entregable de los trabajos realizados en la fase 3.

2.-TRABAJOS REALIZADOS.

La fase 3 tiene por objetivo a estructuración de la información suministrada de manera que pueda obtener una base de datos de consulta que información existen en las bases bibliográficas de las que disponen los archivos.

Esta catalogación tiene una estructura mínima de datos que recopilar compuesta por:

- Cobertura espacial
- Cobertura temporal
- Materias
- Escala/precisión
- Autor

Además en función de la base bibliográfica que tengamos del archivo, ven sea la biblioteca digital de Galicia (Galiciana) o el Archivo del Reino de Galicia, disponemos de una serie de campos adicionales que nos aporta información relevante para la comprensión del producto cartográfico, por lo que se realizó la recogida de dito datos.

Para recopilar estos datos, se tuvo en cuenta que son datos que están disponibles vía web del recurso (mapa georreferenciado), por lo que el primero que se realizó fue la búsqueda del recurso en la red, ya que la URL del mismo es un dato clave para facilitar la accesibilidad del mismo.

Esta URL, en el caso de la biblioteca digital de Galicia, está denominada como "URL permanente" y recoge la ficha del recurso dentro de la biblioteca, mientras que en el caso de los recursos de la colección cartográfica Martínez Barbeito a URL del recurso es a URL de la ficha del buscador y no tenemos ningún indicador que pueda indicar que sea una URL "permanente" como en el caso de la Galiciana.

En ambos casos a URL recogida para la extracción de los datos es a URL de la ficha donde se encuentran los datos del recurso, desde ella podemos acceder la imagen del mapa que está online así como a los datos descriptivos (los cuáles se recogieron y almacenaron en una tabla de datos) del mismo..

Por último, entre los archivos suministrados tenemos una serie de mapas e información de la que no se encontró información online que coincide con los datos que se indican que proceden de otras fuentes, en este caso, estos archivos fueron suministrados con un archivo .XML en el que se recogen los datos e información de producción de los mismos.

Con respecto a información procedentes de los fondos cartográficos del IET y del SITGA que forman la cartografía de la Xunta a la escala 1/10.000 se hizo una recogida y digitalización de la información existente en la propia hoja cartográfica de tal modo que se generó la tabla de datos de los textos e información que definen y acotan la hoja cartográfica.

La extracción y agrupación de los datos se comentará de forma detallada en el punto tercero de la memoria.

Esta extracción tuvo en cuenta a transformación de los metadatos existentes en las bases digitales de la Galicia y del archivo del reino de Galicia los cuáles se encuentran en formato METS a metadatos en formato Inspire, de manera que además de los campos de información existentes en esta base se generaron los correspondientes campos Inspire, para lo cual se empleó la herramienta catMEdit como base para el diseño de la estructura de los campos de los archivos.

Aunque el formato habitual de entrega de los metadatos inspire es el formato .XML, debido a problemas con el programa anterior y la que se pretendía conseguir una base de información que pueda ser vinculable más fácilmente con los productos generados se optó por generar un entregable formado por 4 tablas de datos en formato .ods en el que se recogen no sus campos a totalidad de campos requeridos en los xml.

3.-EXTRACCIÓN DE DATOS Y COMPOSICIÓN DE La BASE DE DATOS..

En el caso de los productos digitales que se encuentran online, la extracción de datos, se realizó de manera semiautomático, mediante la creación de una hoja de datos que realizaba una búsqueda y recopilación de los campos existentes en la URL donde se aloja el producto, este método es definido como "scraping" y permitió obtener una copia exacta de la información que se muestra en la ficha de cada entrada de la biblioteca online.

En el caso de los mapas procedentes de la biblioteca digital de Galicia la base de datos formado recoge los siguientes campos:

- Identificador del fichero: denominación del fichero generado
- URL: dirección web del producto recogida de la web de la Galiciana.
- Título.
- Autor.
- Tipo: archivo digital alojado en la url.
- Editor: datos de la fecha de publicación es lugar de publicación del mapa
- Descripción: tipología del mapa realizado, mapa topográfico o carta náutica.
- Materias: tipología de mapas con ámbito geográfico general.
- Contenido: anotaciones existentes dentro del mapa
- Listas: lista de publicación que hacen referencia el ámbito geográfico de los datos
- Área de datos: Escala del mapa y datos relativos las unidades de medida en las que se realizó el mapa
- Autores secundarios.
- Título secundario.
- Tipo de medio..
- Sección.

- Signatura: código alfanumérico único que cataloga el producto

En el caso de los mapas procedentes de la colección cartográfica Martínez Barbero la base de datos formado recoge los siguientes campos:

- Identificador del fichero: denominación del fichero generado
- URL: dirección web del producto recogida de la web de la Galiciana.
- Título.
- Autor.
- Tipo: archivo digital alojado en la URL.
- Editor: datos de la fecha de publicación es lugar de publicación del mapa
- Descripción: tipología del mapa realizado, mapa topográfico o carta náutica.
- Materias
- Contenido: anotaciones existentes dentro del mapa
- Listas: lista de publicación en el que se encuentra recogido el producto
- Signatura: código alfanumérico único que cataloga el producto

Estas dos listas de producto son las que proceden de páginas web mientras que la continuación se detalla la extracción de datos que se realizó del resto de mapas de los que no encontró registro online y se realizó la digitalización de datos a través del archivo suministrado.

En el caso de las imágenes de otros fondos a base de datos formado recoge el siguientes campos:

- Identificador del fichero: denominación del fichero generado
- Título.
- Creador: Empresa encargada de la digitalización del producto.
- Fecha: Fecha de la digitalización
- Editor: Organismo solicitante de la digitalización
- Tipo: Tipología del mapa digitalizado
- Contenido: Anotaciones o textos dentro de los datos del mapa.

En el caso de los mapas del IET y del SITGA que componen la cartografía de la Xunta la escala. 1/10.000 la base de datos formada recoge los siguientes campos:

- Identificador del fichero: denominación del fichero generado
- Municipios: Municipios representados en la hoja del mapa topográfico.
- Año del vuelo: Año del vuelo fotogramétrico realizado para la obtención de la cartografía.
- Materia: Tipología del mapa.
- Escala / Precisión: Escala del mapa generado.

- Sistema: Sistema de coordenadas del producto cartográfico resultante.
- Empresa autora restitución: Empresa que realizó la creación del mapa topográfico.
- Escala del vuelo: Escala de realización del vuelo fotogramétrico.

Los datos mostrados en estas listas son los datos específicos extraídos de cada tipología de producto, la mayores se llevó a cabo a generación de los metadatos inspire comunes en la base de datos..

Para la realización de este punto se empleó el programa catMEdit de tal forma que se implementaron la totalidad de campos necesarios para su adaptación al formato de metadatos del Núcleo Español de Metadatos (NEM) así como los datos que debe recoger la base de datos generada para su inclusión (de ser el caso desnudo futuro) dentro del Xeo catálogo de la Xunta de Galicia..