

5 de febrero de 2021
Español
Original: inglés

Grupo de Expertos de las Naciones Unidas en Nombres Geográficos

Período de sesiones de 2021

Virtual, 3 a 7 de mayo de 2021

Tema 14 del programa provisional*

Archivos de Datos Toponímicos y Nomenclatores

Nomenclátor compuesto de Australia

Resumen**

En Australia, la gestión de los datos de nombres de lugar está distribuida entre diversas jurisdicciones estatales, territoriales y del Commonwealth. Para crear un nomenclátor nacional es necesario obtener datos de 10 jurisdicciones, cotejar los tipos de lugares de todas esas fuentes y normalizar los campos de atributos para obtener un producto nacional unificado. Esa metodología, que requiere mucho tiempo, limitaba las actualizaciones a un ciclo bienal. También reducía los conjuntos de datos jurisdiccionales, más ricos en contenido, a un producto nacional simplificado que solo contenía campos de atributos muy básicos comunes a todos los modelos de datos del lado de la oferta. Con el tiempo, el método tradicional de manipulación manual de los datos fue perdiendo eficacia y se tornó incapaz de satisfacer la creciente demanda de datos toponímicos más completos. Se decidió suspender la actualización del contenido hasta que se elaborara una metodología más adecuada.

Los esfuerzos se reorientaron hacia la elaboración de un sistema de clasificación de tipos de lugares que fuera coherente a nivel nacional e hiciera posible agregar datos mediante instrucciones informatizadas, y hacia la creación de una infraestructura que pudiera dirigir de forma semiautomática el movimiento de datos a través de la cadena de suministro. Ahora, el programa de creación del nomenclátor nacional se ha reactivado con la utilización de la nueva infraestructura, que facilita la recepción, el procesamiento y la publicación de un producto compuesto (en lugar del cotejo manual) de datos procedentes de los nomenclatores de jurisdicciones diversas.

El nuevo enfoque se integra en el objetivo del país de modernizar su marco fundacional de datos geospaciales. Con él, cada jurisdicción carga sus propios datos a través de un portal desde el lado de la oferta, los procesa y realiza las pruebas de garantía de calidad mediante bancos de procesamiento en un servidor de Feature Manipulation Engine en una infraestructura en la nube, y los datos quedan

* GEGN.2/2021/1.

** El informe íntegro fue elaborado por la Presidenta del Grupo de Trabajo de Australia y Nueva Zelandia sobre Nombres de Lugar, Susan Birtles. Estará disponible en https://unstats.un.org/unsd/ungegn/sessions/2nd_session_2021/ con la signatura GEGN.2/2021/28/CRP.28, únicamente en el idioma en el que se haya presentado.



conformados en una aplicación de diseño original que permite visualizar, consultar y descargar productos con diversas configuraciones.

En el documento se analizan los elementos técnicos de la infraestructura y las ventajas que ofrece este enfoque tanto a los administradores de los datos toponímicos australianos como a sus usuarios.
