

Certificación de servicios de marcación de textos de acuerdo con *SciELO Publishing Schema* (SciELO PS)

Introducción

En los últimos años, el Programa SciELO ha dado prioridad a las líneas de acción orientadas a mejorar la profesionalización e internacionalización de los servicios de edición y publicación de las revistas indexadas. Con ese objetivo, se actualizan y amplían los servicios comunes de edición, publicación e interoperabilidad que son operados por la Plataforma SciELO en alianza con empresas nacionales e internacionales.

Entre los servicios de la Plataforma SciELO está la estructuración de los textos en el lenguaje XML para almacenamiento en base de datos, extracción de metadatos, cálculos bibliométricos e interoperabilidad con otras fuentes en la Web. En 2013, la metodología de marcación y estructuración de textos en XML de la plataforma fue actualizada con [SciELO Publishing Schema \(SciELO PS\)](#) basado en la norma [ANSI/NISO Z39.96-2012, JATS: Journal Article Tag Suite \(version 1.0\)](#), derivada de la DTD de PubMed Central.

EL [SciELO PS](#) es totalmente compatible con la norma [ANSI/NISO Z39.96-2012, JATS: Journal Article Tag Suite \(version 1.0\)](#), pero tiene elementos de datos adicionales que son esenciales para las funciones de indexación de SciELO:

- marcación precisa de la afiliación institucional de todos los autores, necesaria para la generación de los indicadores de producción científica por institución y sus principales unidades (por ejemplo: Universidad, Facultad, etc.);
- marcación de los elementos que componen las referencias de los documentos citados en los artículos, indispensable para los indicadores bibliométricos de SciELO, e
- identificación de las fuentes de financiamiento de la investigación.

Con el objetivo de buscar la aplicación correcta del esquema de estructuración de los textos de los artículos, SciELO establece algunos criterios mínimos para las empresas que prestan servicios de marcación de textos para las revistas SciELO.

1. Cómo solicitar la certificación

Para la certificación de servicios de marcación de textos, es necesario entrar en contacto con el equipo SciELO por medio del correo scielo@dgb.unam.mx y solicitar muestras de artículos para producción de XML según [SciELO PS](#).

Se enviará al solicitante un conjunto de archivos para producción de XML conteniendo diferentes tipos de documentos de revistas integrantes de la Red SciELO.

El conjunto de archivos, una vez terminado, deberá ser encaminado al equipo SciELO vía e-mail, DropBox, sendspace o wetransfer, comunicando su envío al correo electrónico: scielo@dgb.unam.mx.

2. Muestra para sumisión

La muestra de archivos marcados debe estar de acuerdo con la versión más reciente del [SciELO PS](#).

Cada envío debe contener el material producido en formato .zip, aquí denominado como “paquete de datos”, reuniendo los siguientes archivos:

- a) Archivos XML
- b) PDF
- c) Activos Digitales¹

¹ Activo Digital es clasificado como archivos de imágenes, multimedia y contenido textual. Ver en: https://en.wikipedia.org/wiki/Digital_asset

3. Proceso de Evaluación:

Después de recibir el paquete de datos (XML, PDF, activos digitales), el equipo SciELO evaluará la conformidad de los archivos con [SciELO PS](#), el resultado presentado por los validadores ([ver ítem 6](#)) y se verificará la marcación de los elementos del artículo en el documento XML contra el PDF correspondiente.

Posteriormente, será enviado un informe detallado del paquete de datos recibido para su corrección, de ser necesario.

El paquete de datos podrá ser sometido nuevamente después del envío del informe de evaluación, teniendo como límite 3 tentativas (**Figura 1**).

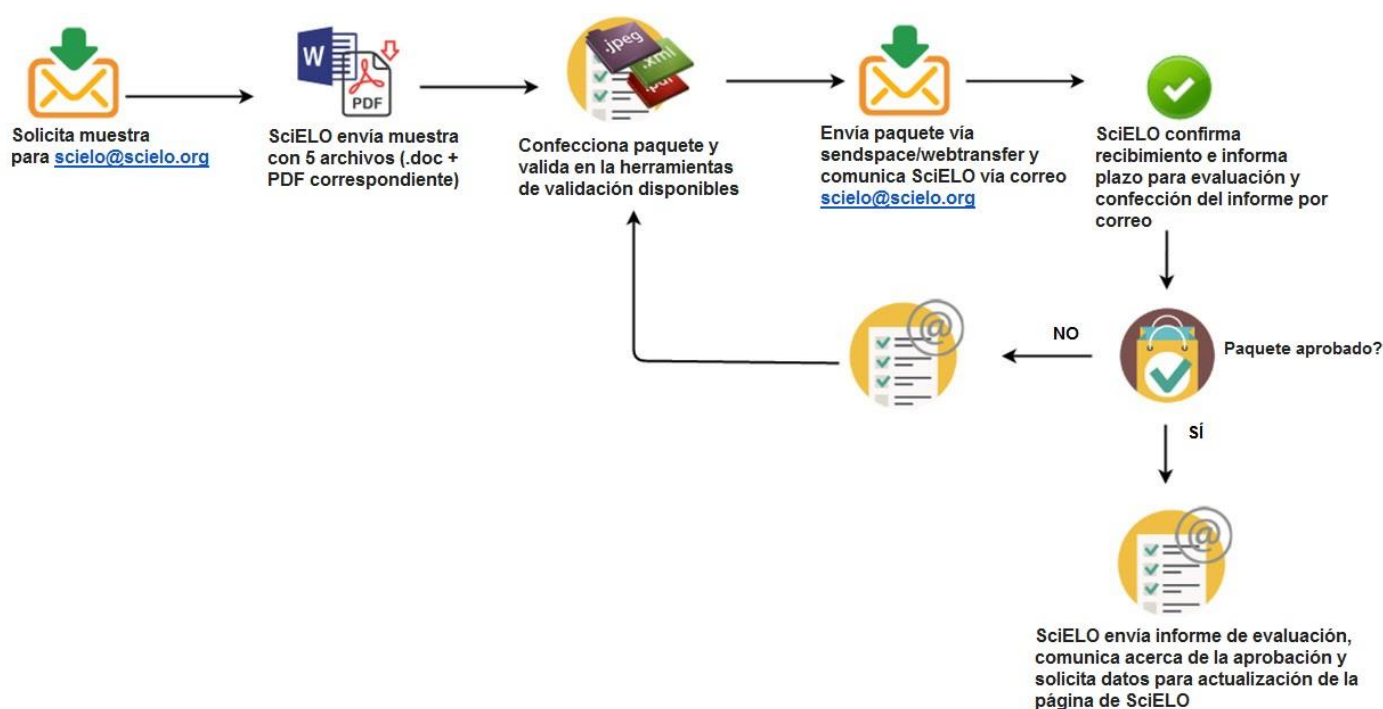


Figura 1: Solicitud y evaluación de muestra para certificación de servicios de marcación de textos según SciELO PS

En caso de dudas acerca de la marcación del artículo, generación del XML o validación de los documentos, es posible entrar en contacto con el equipo SciELO a través de lista de discusión [SciELO MX Editores](#)².

² El **SciELO MX Editores** es un grupo SciELO para la discusión y aclaración de dudas acerca de los procesos relacionados con XML SciELO. Para ser miembro basta solicitar su inscripción en la [dirección de contacto](#).

Antes de enviar una pregunta a la lista de discusión, verifique si hay alguna duda semejante que ya fue respondida.

4. Criterios para aprobación y certificación de servicios de marcación de textos según [SciELO PS](#)

Será aprobado el paquete de datos que esté:

- en conformidad con [SciELO PS](#);
- validado por las herramientas de validación ofrecidas, sin presentar errores ([ver ítem 6](#)); y
- con su contenido identificado/marcado adecuadamente (**Figura 2**).

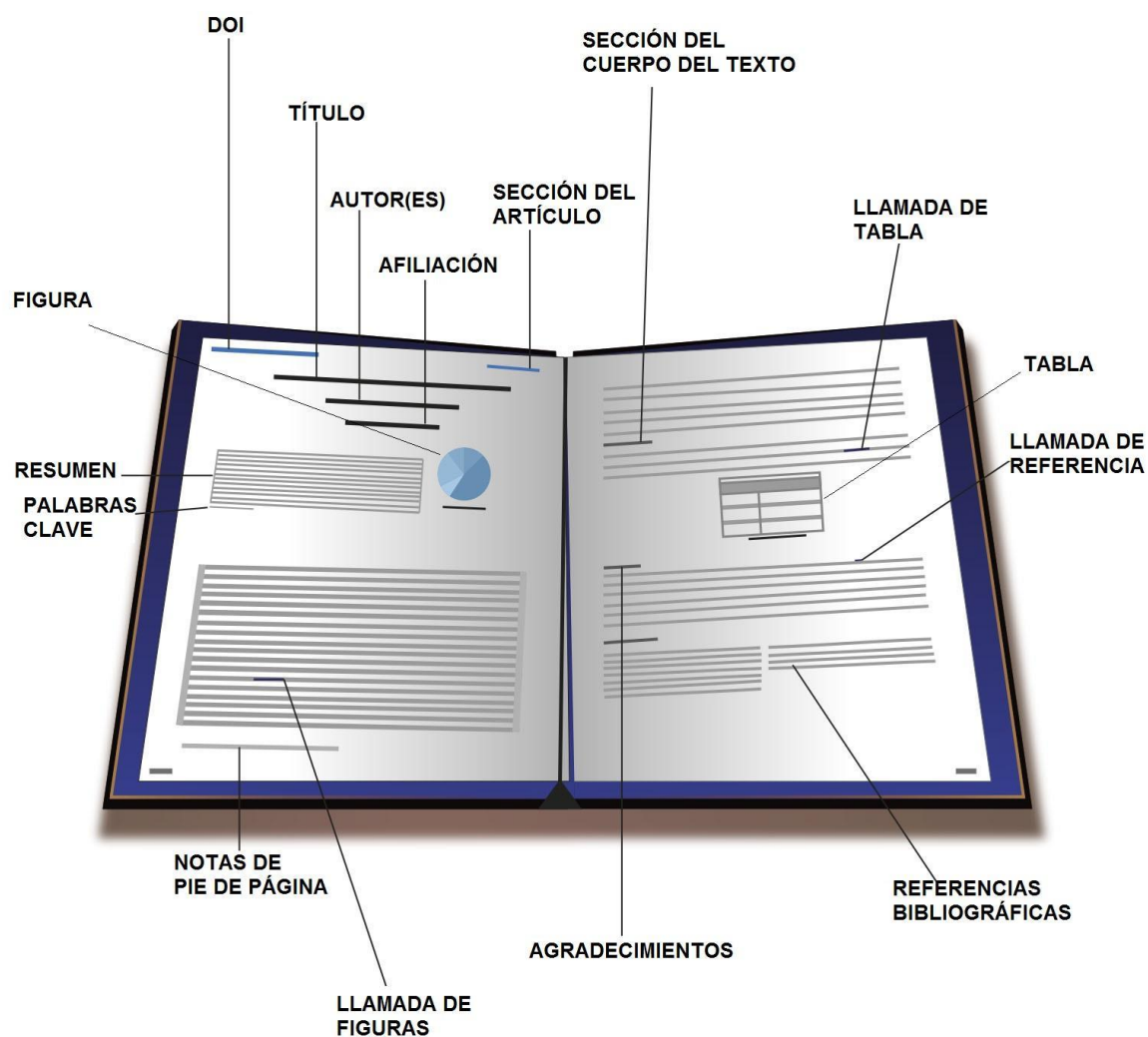


Figura 2: Contenido a ser marcado y evaluado para certificación

En caso de reprobación, se podrá realizar una nueva solicitud de sumisión después de 6 meses de la última comunicación con SciELO.

5. Evaluación Continua

Los paquetes de datos enviados a SciELO después de la certificación, serán evaluados continuamente en los siguientes aspectos:

- Compatibilidad de la estructura XML de acuerdo con el [SciELO PS](#) (Versión más actual)
- Errores frecuentes;
- Tiempo de entrega del material, incluyendo correcciones.

En caso de desempeño insatisfactorio en uno o más de estos puntos, la certificación será anulada y sólo será posible solicitar una nueva evaluación seis meses después de la comunicación de la pérdida de la certificación.

6. Herramientas SciELO

Fueron desarrolladas por el equipo SciELO las siguientes herramientas de apoyo para la producción de paquetes XML:

- [Wayta](#) - *Web-service* para la normalización de nombres de instituciones y nombres de países;
- [PC-Programs](#) - Conjunto de herramientas de la Metodología SciELO, para gestionar revistas, los números y los datos de artículos, a fin de publicar en el sitio;
- [Package Maker](#) - Herramienta de validación de paquetes de datos SciELO. Presenta errores de marcación de contenido, así como de conformidad de la estructura del XML;
- [Packtools](#) - Biblioteca Python que agrega funcionalidades y utilitarios para a manipulación de paquetes de datos SciELO PS y XMLs SciELO PS;
 - [StyleChecker](#) - Herramienta basada en la web que presenta informe detallado acerca de la conformidad de un dato XML en relación a la especificación SciELO PS;
 - [HTML Previewer](#) - Herramienta basada en la web que produce una versión preliminar del artículo en HTML, a partir del documento XML.

7. Documentación y Material de Apoyo

En la lista siguiente se indican referencias de documentos y herramientas que auxilian en el entendimiento y en la generación de los archivos en XML.

- Instalación del programa de marcación SciELO
http://www.scielo.org.mx/avaliacao/manual_marcacion/instalacion_markup.html
- Preparación de archivos para marcación XML SciELO
http://www.scielo.org.mx/avaliacao/manual_marcacion/preparacion_archivos.html
- Cómo usar el Markup SciELO (PC Programs)
http://www.scielo.org.mx/avaliacao/manual_marcacion/como_usar_markup.html
- *SciELO Publishing Schema* (SciELO PS):
<http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/>
- JATS 1.0:
<<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/>>
- *SciELO Style Checker*:
<<http://manager.scielo.org/tools/validators/stylechecker/>>
- Criterios, política y procedimientos para la admisión y la permanencia de revistas en la Colección SciELO México:
<http://www.scielo.org.mx/avaliacao/avaliacao_es.htm>
- Modelos de Publicación: Para verificar las especificaciones para la elaboración de número de DOI y también especificaciones para documentos como errata, publicación continuada, *Ahead Of Print* etc, consulte el enlace que sigue:
<<http://www.scielo.org/php/level.php?lang=pt&component=56&item=57>>