

Atestado de capacidad técnica para servicios de marcación de textos de acuerdo con *SciELO Publishing Schema (SciELO PS)*

En los últimos años, el Programa SciELO ha dado prioridad a las líneas de acción para mejorar la profesionalización e internacionalización de los servicios de edición y publicación de las revistas indexadas. Por lo tanto, está actualizando y ampliando 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 las normas [Journal Publishing Tag Library NISO JATS Version 1.0.](#) y [Journal Publishing Tag Library NISO JATS Version 1.1.](#)

El [SciELO PS](#) es totalmente compatible con las normas JATS: Journal Article Tag Suite, 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 de datos 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.

IMPORTANTE: Es de responsabilidad de cada institución/persona acompañar los lanzamientos de las versiones de la documentación, además de adecuar la producción de los XML con las modificaciones indicadas.

1. Cómo solicitar el atestado

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

Se enviará al solicitante un conjunto de archivos PDF 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 enviado al equipo SciELO vía sendspace o wetransfer, comunicando su envío al correo electrónico: scielo@scielo.org.

2. Muestra para envío

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

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

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 será

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

presentado a los validadores ([ver ítem 6](#)) y se verificará la marcación de los elementos del artículo en el documento XML contra el PDF correspondiente.

Se enviará un informe detallado de conformidad del paquete de datos recibido para corrección, en caso que hubiese alguna.

El paquete de datos podrá ser re-sometido después del envío del informe de evaluación, obedeciendo al límite de 2 intentos (**Figura 1**).

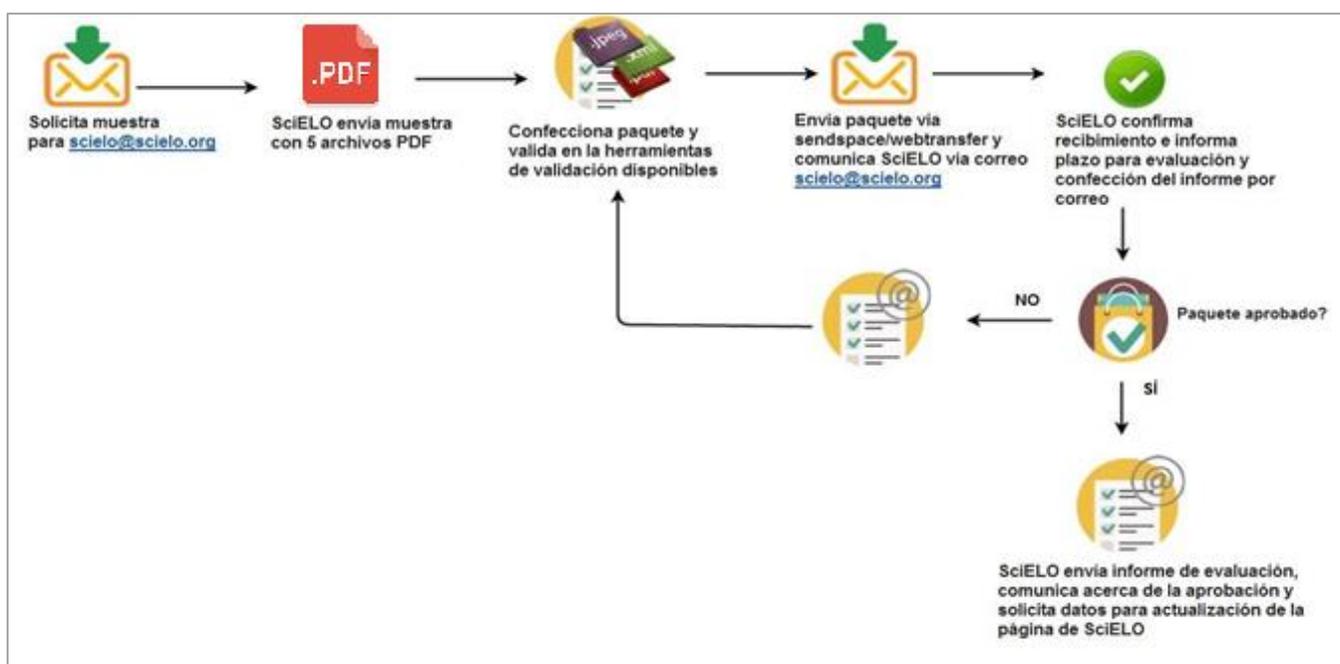


Figura 1: Solicitud y evaluación de muestra para atestar capacidad técnica de servicios de marcación de texto según SciELO PS

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 las [listas de discusión](#) “scielo-xml” e “scielo-discuss”.

4. Criterios para aprobación para atestar la capacidad técnica de servicios de marcación de texto según [SciELO PS](#)

Se aprobará el paquete de datos que esté:

- en conformidad con [SciELO PS](#);
- válido en las herramientas de validación ofrecidas, sin presentar errores ([ver ítem 6](#)); y

- con su contenido identificado/marcado adecuadamente (**Figura 2**).

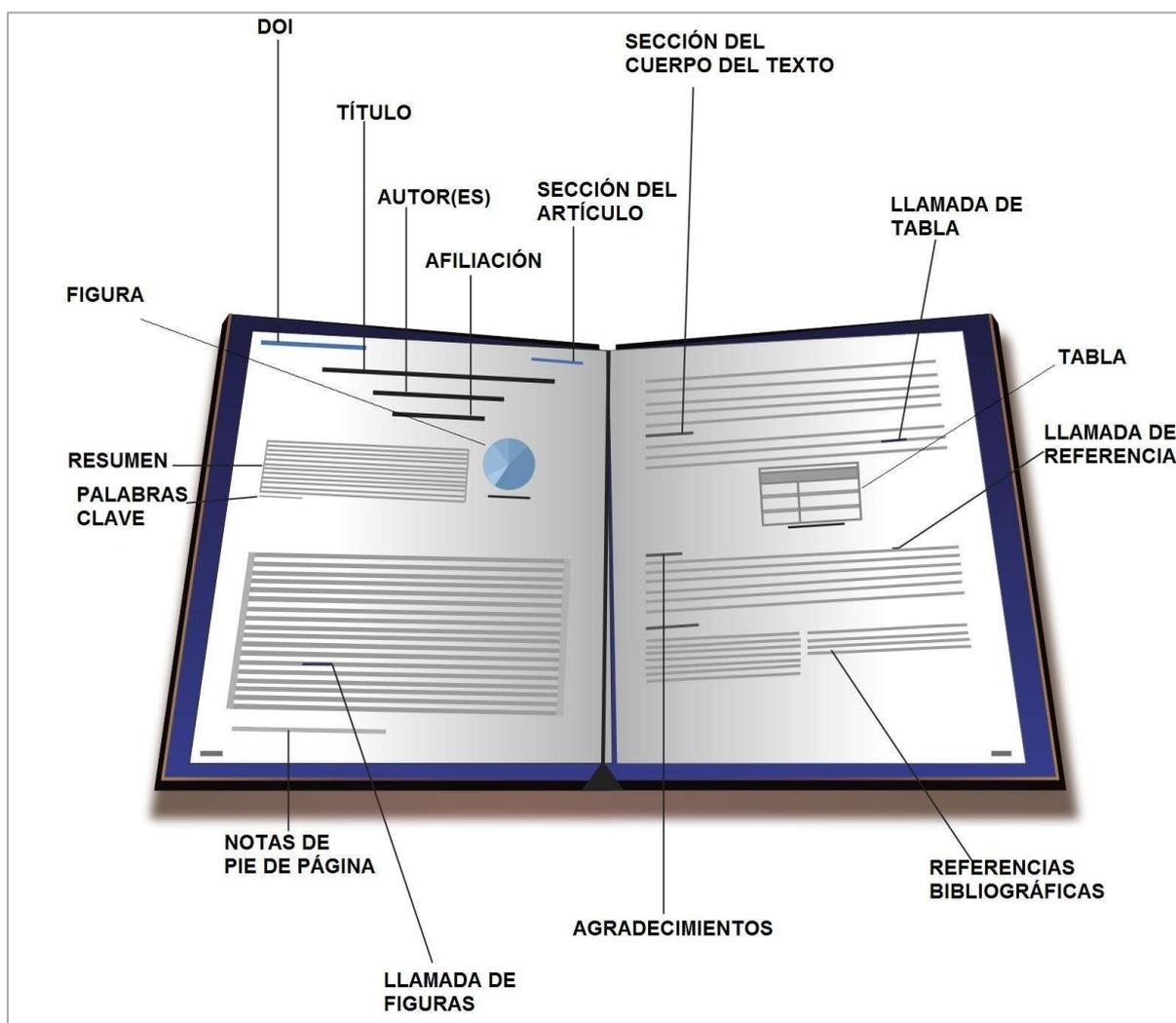


Figura 2: Contenido a ser marcado y evaluado para atestar la capacidad técnica

En caso de rechazo, se podrá hacer una nueva solicitud de envío después de **6 meses** de la última comunicación hecha por SciELO.

5. Evaluación Continuada

Los paquetes de datos enviados a SciELO, después del atestado, serán evaluados continuamente en los requisitos:

- Compatibilidad de 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 requisitos, el atestado será anulado y sólo será posible solicitar una nueva evaluación seis meses después de la comunicación de la pérdida del atestado.

6. Herramientas SciELO

Las siguientes herramientas de apoyo para la producción de paquetes XML fueron desarrolladas por el equipo SciELO:

- [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 la manipulación de paquetes de datos SciELO PS y XMLs SciELO PS;
 - [StyleChecker](#) - Herramienta basada en la web que presenta un informe detallado acerca de la conformidad de un dato XML en relación a la especificación SciELO PS;

7. Documentación y Material de Apoyo

En la lista que sigue se indican referencias de documentos y herramientas que ayudan al entendimiento y la generación de los archivos en XML.

- *SciELO Publishing Schema* (SciELO PS):
<http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/>
- *Welcome to SciELO PC Programs' documentation!*:
<http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/pt_how_to_use_the_programs.html>

- JATS 1.0:
<<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/>>
- JATS 1.1:
<<http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.1/>>
- SciELO *Style Checker*.
<<http://manager.scielo.org/tools/validators/stylechecker/>>
- Criterios, política y procedimientos para la admisión y permanencia de revistas en la Colección SciELO Brasil:
<http://www.scielo.br/avaliacao/Criterios_SciELO_Brasil_versao_revisada_atualizada_outubro_20171206_ES.pdf>
- Modelos de Publicación: Para verificar las especificaciones de 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>>