



---

## CONSTANCIA DE CERTIFICACIÓN PARA LA EMPRESA

# MARK & METRICS

como proveedor del servicio de marcación de documentos en XML de acuerdo con la metodología *SciELO Publishing Schema* basada en la norma ANSI/NISO Z39.96-2015, JATS: *Journal Article Tag Suite* (versión 1.1), derivada de la DTD de PubMed.

**Condiciones:** el servicio de provisión de documentos marcados será evaluado continuamente por el equipo SciELO-México, DGB-UNAM, revisando los siguientes aspectos básicos:

- Compatibilidad de la estructura XML de acuerdo con el [SciELO PS](#) (Versión vigente). Es responsabilidad de la empresa proveedora mantenerse actualizada en los programas y procedimientos adoptados por SciELO-México, mismos que serán notificados a través de los mensajes enviados por la Coordinación de la Colección SciELO México [scielo@dgb.unam.mx](mailto:scielo@dgb.unam.mx) y la información provista en el foro [SciELO MX Editores](#)
- Errores frecuentes: no se aceptan documentos con errores en la sección *front* y el porcentaje aceptable de errores no debe ocurrir en más del **80%** de los documentos recibidos. La evaluación de los errores en los documentos XML se realizará utilizando los validadores [StyleChecker](#) y [XML PackageMaker](#) proporcionados por [SciELO](#), así como el "[Checklist de verificación de correcta marcación](#)" anexo.
- La codificación de tablas y fórmulas es obligatoria. El empleo de imágenes para estos elementos solo se justificará si existe alto grado de dificultad en el contenido del elemento y la codificación pudiera comprometer la veracidad

del texto, para aceptarse esta posibilidad deberá primero ser evaluada por la Coordinación SciELO México.

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.

El sistema SciELO proporciona las siguientes herramientas para la producción de paquetes XML:

- [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;
- [XML Package Maker](#) - Herramienta de validación de paquetes de datos SciELO. Presenta diagnóstico de errores de marcación de contenido, así como de 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 del archivo XML en relación a la especificación SciELO PS;

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

**Ciudad Universitaria, D.F., a 10 de febrero de 2019**



---

**ING. ORALIA CARRILLO ROMERO  
COORDINACIÓN SCIELO-MÉXICO**

**Dirección General de Bibliotecas-Anexo  
Universidad Nacional Autónoma de México**

**Circuito Exterior entre los institutos de Física y Astronomía  
Ciudad Universitaria, Apdo. Post. 20-281, C. P. 01000, Ciudad de México**

**Tels. (52-55) 5622 • 3958, 5622 • 3959**

[scielo@dgb.unam.mx](mailto:scielo@dgb.unam.mx)  
[scielo\\_mexico@dgb.unam.mx](mailto:scielo_mexico@dgb.unam.mx)

## Checklist de verificación de correcta marcación de los archivos XML en SciELO MX

	<b>Criterios de acuerdo con SciELO PS</b>	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/</a>
1	Realizar la corrección de los errores reportados en el informe del validador <b><i>XML StyleChecker</i></b>	<a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/es_faq-scielo-xml.html#hay-algun-programa-donde-puedo-verificar-si-mi-archivo-xml-esta-en-conformidad-con-lo-que-es-solicitado-por-scielo">http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/es_faq-scielo-xml.html#hay-algun-programa-donde-puedo-verificar-si-mi-archivo-xml-esta-en-conformidad-con-lo-que-es-solicitado-por-scielo</a>
2	Realizar la corrección de los errores reportados en el informe del validador <b><i>XML Package Maker</i></b>	<a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/es_how_to_validate_xml_package.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-pc-programs/en/latest/es_how_to_validate_xml_package.html</a>
3	Imágenes, <i>PDF</i> y <i>XML</i> con nombramiento adecuado	<a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/narr/regra-nomeacao.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/narr/regra-nomeacao.html</a>
4	Incluir declaración de tipo de documento ( <i>DOCTYPE</i> )	<a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/xml-doctype.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/xml-doctype.html</a>
5	Incluir información básica de la revista (Título, Título abreviado, ISSN, Editorial, Título abreviado para NLM o Acrónimo de la revista)	<a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-journal-id.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-journal-id.html</a> <a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-journal-title.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-journal-title.html</a> <a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-abbrev-journal-title.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-abbrev-journal-title.html</a> <a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-issn.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-issn.html</a> <a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-publisher.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/1.9-branch/tagset/elemento-publisher.html</a>
6	Identificar correctamente los datos del artículo (volumen, número, mes, año de publicación del fascículo, fechas de recepción y aceptación, y paginación del artículo)	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-article-meta.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-article-meta.html</a>
7	Incluir declaración de licencia CC en todos los documentos	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-license.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-license.html</a>
8	Identificar correctamente a los autores	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-contrib.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-contrib.html</a>
9	Identificar correctamente las afiliaciones institucionales de los autores (Institución, Departamento, Dirección: Ciudad, Estado y País)	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-aff.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-aff.html</a>
10	Identificar correctamente los títulos, resúmenes y palabras clave	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-title-group.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-title-group.html</a> <a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-abstract.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-abstract.html</a> <a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-kwd.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-kwd.html</a>

11	Identificar correctamente los elementos del artículo (secciones, párrafos, referencias cruzadas para referencias bibliográficas, imágenes, enlaces para imágenes, tablas, ecuaciones, listas y lista de definiciones, citas textuales, versos, <i>URL's</i> , cajas de texto, notas al pie, material suplementario, apéndices, multimedia y agradecimientos)	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/index.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/index.html</a>
12	Imágenes con la resolución requerida: 500 dpi (.tif, .eps) para <i>PMC</i> y 300 dpi en general (.jpg, .jpeg, .gif, .tif, .png, .eps)	
13	Las tablas deben estar codificadas de acuerdo con el formato <i>JATS</i>	<a href="https://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/n-unw2.html#pub-tag-table-format">https://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/n-unw2.html#pub-tag-table-format</a>
14	Las ecuaciones deben estar codificadas de acuerdo con el estándar <i>MathML 2.0</i> aceptado por el estándar <i>JATS</i>	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-disp-formula.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-disp-formula.html</a> <a href="https://www.w3.org/Math/">https://www.w3.org/Math/</a> <a href="http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/n-wn40.html">http://jats.nlm.nih.gov/publishing/tag-library/1.0/n-wn40.html</a>
15	Identificación correcta de todos los elementos de las referencias bibliográficas	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-ref.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-ref.html</a> <a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-element-citation.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-element-citation.html</a> <a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-mixed-citation.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-mixed-citation.html</a>
16	Identificación correcta de los agradecimientos y agencias de financiamiento	<a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-funding-group.html#elemento-funding-group">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-funding-group.html#elemento-funding-group</a> <a href="https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-ack.html">https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/tagset/elemento-ack.html</a>
17	Utilizar la codificación de símbolos <i>UTF-8</i> Hexadecimal	<a href="http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/narr/caracteres.html">http://docs.scielo.org/projects/scielo-publishing-schema/pt_BR/latest/narr/caracteres.html</a>
18	<b>DOI</b> Los números <i>DOI</i> deben de estar dados de alta de manera correcta correlacionando los datos de la Tabla de Contenido y los PDF del fascículo con los metadatos ingresados en la base de datos de <i>Crossref</i> .	<a href="https://search.crossref.org/">https://search.crossref.org/</a>
19	<b>ORCID</b> Los números <i>ORCID</i> deben de estar activos y corresponder con los datos de los autores a los que se están refiriendo	<a href="https://orcid.org/">https://orcid.org/</a>