Revista ALCONPAT
www.revistaalconpat.org
eISSN 2007-6835
Revista de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción

Revista Alconpat: 10 años de historia (2011 – 2021)

P. Castro-Borges[1]*, E. Sabido-Maldonado[2], J. M. Mendoza-Rangel[3], P. Helene[4], P. Garcés-Terradillos[5], A. A. Torres-Acosta[6], M. Fernández-Cánovas[7], R. Husni[8], O. Troconis-Rincón[9], F. Branco[10], J. I. Escalante-García[11], F. Alonso-Farrera[12], M. A. Olavarrieta-Parisot[13]
*Autor de Contacto: pcastro@cinvestav.mx
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v11i2.534

Recepción: --/--/---- | Aceptación: --/--/---- | Publicación: 01/05/2021

RESUMEN

El objetivo de este trabajo es presentar a la comunidad los logros y retos por venir de la Revista Alconpat en sus primeros diez años de existencia. Se realiza una narración de: cómo surgió la idea de tener una revista científico/técnica en Alconpat Internacional; cuando, como y donde se llevaron a cabo las discusiones y el proyecto; la implementación, el primer número, la puntualidad; los requisitos y retos a cumplir para las primeras indizaciones (Scielo México, Scielo WoS, Redalyc, Latindex, Google); los proyectos CONACyT que permitieron cumplir poco a poco los requisitos para eventuales aplicaciones a índices superiores (Scopus y WoS), repositorios, directorios (DOAJ) y super servidores; marcaciones electrónicas, publicación en tres idiomas (español, portugués e inglés), los tiempos administrativos para publicación puntual, etc. Al final se hace un extenso agradecimiento a todos los que han intervenido en estos 10 años iniciales.
Palabras clave: Revista Alconpat; Scielo; WoS; Redalyc, Latindex, Google Académico.

Citar como: Castro-Borges, P., Sabido-Maldonado, E., Mendoza-Rangel, J. M., et al. (2021), *"Revista Alconpat: 10 años de historia (2011-2021)"*, Revista ALCONPAT, 11(2), pp. 146 – 157, DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v11i2.534

[1] Cinvestav del IPN, Unidad Mérida, Yucatán, México; **Editor en Jefe** fundador de Revista Alconpat, **México**.
[2] Alconpat-Internacional, **Editor Asistente** de Revista Alconpat, **México**.
[3] Facultad de Ingeniería Civil, UANL; **Editor Gerente fundador** de Revista Alconpat, **México.**
[4] Universidad de Sao Paulo; **Editor Asociado fundador** y en funciones de Revista Alconpat, Editor de Idioma, **Brasil.**
[5] Universidad de Alicante; **Editor Asociado** y en funciones de Revista Alconpat, **España**.
[6] Tecnológico de Monterrey, Campus Querétaro; **Editor Asociado** en funciones de Revista Alconpat, **México**.
[7] Universidad Politécnica de Madrid; **Editor Asociado fundador** en funciones de Revista Alconpat, **España**.
[8] Universidad de Buenos Aires; **Editor Asociado fundador** en funciones de Revista Alconpat, **Argentina**.
[9] Universidad de Zulia; **Editor Asociado fundador** en funciones de Revista Alconpat, **Venezuela.**
[10] Instituto Técnico Superior de Lisboa; **Editor Asociado fundador** en funciones de Revista Alconpat, **Portugal.**
[11] Cinvestav del IPN, Unidad Saltillo, Coahuila, México; **Editor Asociado fundador** de Revista Alconpat, **México.**
[12] Universidad Autónoma de Chiapas, México; **Co-Editor en Jefe** (2020-2021) de Revista Alconpat, **México**
[13] Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado; **Editor de Idioma** en funciones de Revista Alconpat, **Venezuela**

Contribución de cada autor
En este trabajo P. Castro-Borges conceptualizó el trabajo, condujo la discusión y escribió el artículo; E. Sabido-Maldonado realizó el formateo, recolectó la información, preparó las figuras y tablas, y contribuyó en la discusión de como presentar la información; los otros coautores participaron en la discusión y revisión del trabajo.

Revista Alconpat: 10 years of history (2011 - 2021)

ABSTRACT

The objective of this work is to present to the community the achievements and challenges to come of the Alconpat Journal in its first ten years of existence. A narration is made of: how the idea of having a scientific / technical journal in Alconpat International arose; when, how and where the discussions and the project took place; the implementation, the first issue, the punctuality; the requirements and challenges to meet for the first indexations (Scielo México, Scielo WoS, Redalyc, Latindex, Google); the CONACyT projects that made it possible to gradually meet the requirements for eventual applications at higher indexes (Scopus and WoS), repositories, directories (DOAJ) and super servers; electronic markings, publication in three languages (Spanish, Portuguese and English), administrative times for publishing any specific issue, etc. At the end, an extensive acknowledgement is made to all those who have participated in these initial 10 years.

Keywords: Alconpat Journal; Scielo; WoS; Redalyc, Latindex, Google Scholar.

Revista Alconpat: 10 anos de história (2011 - 2021)

RESUMO

O objetivo deste trabalho é apresentar à comunidade as conquistas e desafios da Revista Alconpat em seus primeiros dez anos de existência. Narra-se: como surgiu a ideia de uma revista científica/técnica na Alconpat Internacional; quando, como e onde as discussões e o projeto ocorreram; como foi a implementação, a primeira questão, a pontualidade; os requisitos e desafios a cumprir para as primeiras indexações (Scielo México, Scielo WoS, Redalyc, Latindex, Google); os projetos do CONACyT que possibilitaram atender gradativamente os requisitos para eventuais aplicações em índices superiores (Scopus e WoS), repositórios, diretórios (DOAJ) e super servidores; marcações eletrônicas, publicação em três idiomas (espanhol, português e inglês), tempos administrativos para publicação específica, etc. Ao final, um extenso agradecimento a todos aqueles que participaram desses primeiros 10 anos.

Palavras-chave: Revista Alconpat; Scielo; WoS; Redalyc, Latindex, Google Scholar.

Licencia Creative Commons

Los derechos de autor (2021) son propiedad de los autores. Este trabajo es un artículo de acceso abierto publicado bajo los términos y condiciones de una licencia internacional Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

Discusiones y correcciones posteriores a la publicación

Cualquier discusión, incluyendo la réplica de los autores, se publicará en el segundo número del año 2022 siempre y cuando la información se reciba antes del cierre del primer número del año 2022.

Información Legal

Revista ALCONPAT es una publicación cuatrimestral de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción, Internacional, A. C., Km. 6, antigua carretera a Progreso, Mérida, Yucatán, C.P. 97310, Tel.5219997385893, alconpat.int@gmail.com, Página Web: www.alconpat.org

Reserva de derechos al uso exclusivo del título de la revista No.04-2013-011717330300-203, eISSN 2007-6835, ambos otorgados por el Instituto Nacional de Derecho de Autor. Editor responsable: Dr. Pedro Castro Borges. Responsable de la última actualización de este número, Unidad de Informática ALCONPAT, Ing. Elizabeth Sabido Maldonado.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor.

La reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación se realiza en apego al código COPE y a la licencia CC BY 4.0 de la Revista ALCONPAT.

1. INTRODUCCIÓN

La idea de crear la Revista de la Asociación Latinoamericana de Control de Calidad, Patología y Recuperación de la Construcción A. C.- Internacional (ALCONPAT) inició en el marco del Congreso CONPAT 2003, cuando se planteó por primera vez la necesidad real de contar con un mecanismo de divulgación formal en dicha asociación, una revista seria, académica y original, que enfocase sus esfuerzos a temas originales cultivados desde hace casi 30 años en la Asociación. La evolución de la idea y el proyecto tardaron varios años en consolidarse, pero todo se reforzaba a medida que aumentaba el acervo de trabajos de calidad presentados en los eventos CONPAT. Fue durante el Congreso CONPAT 2009 que se presenta de manera formal al Consejo Superior, órgano máximo de la Asociación, el proyecto formal de formación de la Revista, logrando su aprobación para iniciar sus actividades oficialmente en el año siguiente. Durante el año 2010 se trabajó intensamente en el diseño y puesta en marcha del sitio web para el mecanismo de envío, recepción, evaluación y publicación de los artículos, para finalmente, el 31 de diciembre del año 2010 se publicará de manera electrónica el primer número del volumen 1 correspondiente al año 2011, dándose a conocer como "Revista ALCONPAT" (o RA por sus siglas).

En el año 2013 se genera el registro de información legal que incluye el derecho de uso exclusivo internacional del nombre de "Revista ALCONPAT" y su número ISSN correspondiente (ISSN: 2007-6835) (Castro-Borges, et al. 2013).

En el año 2015, durante la publicación del volumen 5, RA participa en la Convocatoria para pertenecer al índice de Revistas Científicas y Tecnológicas del CONACyT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – México), logrando esta distinción en el mismo año. Este hecho es un parteaguas que impulsa la RA hacia estándares mayores como la pertenencia a índices de prestigio, migración a plataforma OJS (Open Journal System) y número DOI (Digital Object Identifier), entre otros. Actualmente la revista ha ascendido al máximo nivel de "Revista Competente a Nivel Internacional" en CONACyT.

En el año 2016, gracias a la indización de CONACyT, se logró incorporar la revista en el índice de Scielo México y junto con ello la inclusión en SciELO Citation Index, base de datos integrante de Web of Science. En el año 2017 RA inicia en Google Académico donde pueden consultarse datos importantes.

En 2018 la RA postuló a un proceso largo para su inclusión en Scopus, y un año después se recibió retroalimentación con sugerencias de pequeños cambios que fueron implementados y que serán de nuevo evaluados a partir de mayo de 2021. En 2018 la RA fue incorporada en otros índices como son Redalyc y en la plataforma de OJS 2 se incorporó un apartado de estadísticas para poder ver que artículo ha sido más descargado, que país tiene más visitas, cual es el número más consultado, etc., y la implementación de la publicación de XML Jats. De igual forma RA fue incluida en 2018 en el Catálogo y directorio de Latindex.

En 2020 la RA se muda a la versión más reciente y estable del sistema de evaluaciones OJS (Versión 3.2.1.4), un nuevo diseño del portal, nuevos plugins incorporados como son Visor XML, módulo de Catch, módulo de compartir artículo, etc., así como la actualización e incorporación de nuevas políticas editoriales y éticas, todas ellas con apego al COPE (Committee on Publication Ethics), esto con el fin de poder incrementar la visibilidad y accesibilidad. Se optó por la opción de cambiar la licencia de Creative Commons a una más abierta y con menos restricciones (CC BY, https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), que es un requisito para pertenecer a DOAJ (Directory of Open Access Journals). Otro de los requisitos de los índices importantes son los sistemas de preservación digital que ahora se tienen, una licencia de software antiplagio (iThenticate con Crossref Similarity Check), y también una herramienta de Google Analytics, que proporciona estadísticas individuales por artículo y otras mejoras que permitirán el ingreso durante 2021-2022 a DOAJ y probablemente a Scopus y JCR. Como datos importantes, la RA tiene ya un Factor de Impacto (FI) que en 2016 era 0.03 incrementándose poco a poco hasta llegar a 0.16 en

Scielo Analytics (Tabla 1), esperando que mejore y sea refrendado cuando sea incorporada a otros índices.

Tabla 1. Factor de impacto de la Revista Alconpat desde 2016 (Scielo México)

Año base 2016	**citas en 2016 para**				**artículos publicados en**			**factor de impacto**	**citas hechas en 2016 para artículos de 2016**	**artículos publicados en 2016**	**índice de inmediatez**
	todos los años	2015	2014	2015+ 2014	2015	2014	2015+ 2014				
	7	0	1	1	18	18	36	0.028	0	22	0
Año base 2017	**citas en 2017 para**				**artículos publicados en**			**factor de impacto**	**citas hechas en 2017 para artículos de 2017**	**artículos publicados en 2017**	**índice de inmediatez**
	todos los años	2016	2015	2016+ 2015	2016	2015	2016+ 2015				
	7	0	1	1	22	18	40	0.025	2	22	0.091
Año base 2018	**citas en 2018 para**				**artículos publicados en**			**factor de impacto**	**citas hechas en 2018 para artículos de 2018**	**artículos publicados en 2018**	**índice de inmediatez**
	todos los años	2017	2016	2017+ 2016	2017	2016	2017+ 2016				
	13	2	1	3	22	22	44	0.068	0	16	0.0000
Año base 2019	**citas en 2019 para**				**artículos publicados en**			**factor de impacto**	**citas hechas en 2019 para artículos de 2019**	**artículos publicados en 2019**	**índice de inmediatez**
	todos los años	2018	2017	2018+ 2017	2018	2017	2018+ 2017				
	14	2	4	6	16	22	38	0.160	0	7	0

Como resultado del incremento de visibilidad de la RA, ha habido también un aumento de consultas y descargas como el que se aprecia en la figura 1. En especial llama la atención la variedad de países que consultan RA, que en forma gráfica se aprecia en la figura 2, y en forma cuantitativa en la figura 3. La RA ha sido revisada y/o descargada en más de 130 países. La tendencia en distribución de estas descargas refleja, de alguna manera, la distribución geográfica de autores, el acceso a fuentes de información, el grado de desarrollo científico, y otras.

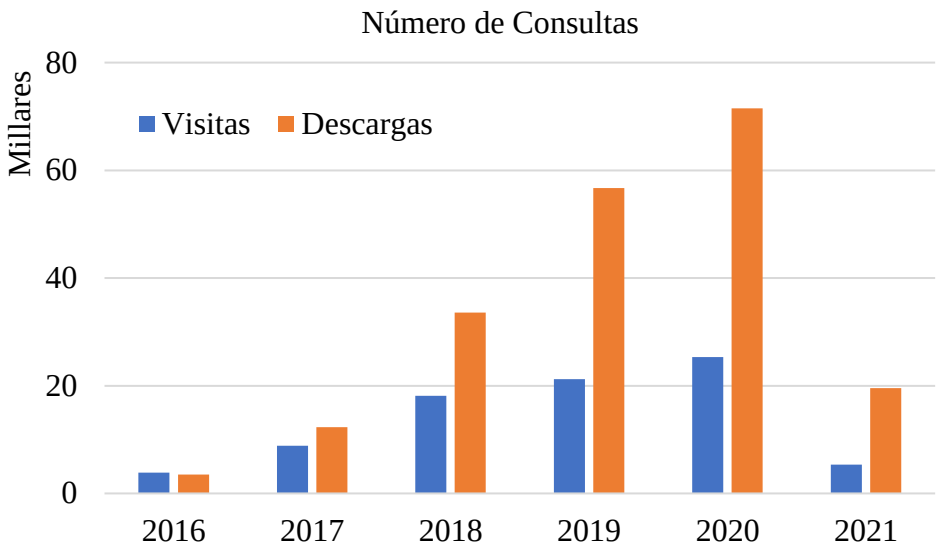

Figura 1. Descargas y visitas a la página, número de consultas de resumen de los artículos desde 2016 hasta 2021. (fuente: OJS de la Revista Alconpat)

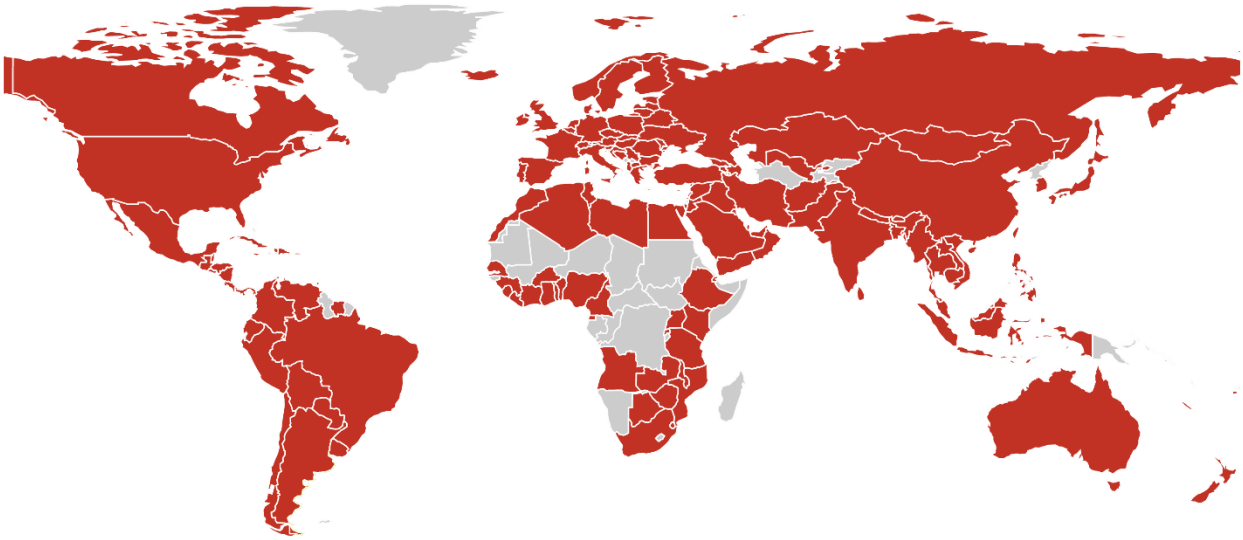

Figura 2. Países con mayor número de visitas, en color rojo. (OJS de la Revista Alconpat)

Tabla 2. Países con números de visitas en el año 2020.

País	No de visitas	País	No de visitas	País	No de visitas	País	No de visitas
Brasil	9303	Indonesia	89	Nepal	19	Belice	4
México	3672	Uruguay	74	República Unida de Tanzania	17	Senegal	4
Estados Unidos de América	3320	Grecia	73	República de Serbia	17	Togo	4
Perú	2152	Irak	70	Dinamarca	16	Zimbabue	4
India	1685	Australia	65	Lituania	15	Yemen	4
Colombia	1421	Sudáfrica	64	Mongolia	15	Bielorrusia	4
Rusia	1138	Honduras	62	Marruecos	14	Jamaica	3

España	886	República Dominicana	60	Bulgaria	13	Haití	3
Bolivia	783	Polonia	60	Austria	13	Islandia	3
Argentina	565	Malasia	60	Nueva Zelanda	13	Benín	3
porcelana	565	Egipto	59	Eslovenia	12	Guinea	2
Alemania	456	Tailandia	58	Siria	11	Sierra Leona	2
Ecuador	436	Etiopía	56	Albania	11	Liberia	2
República Checa	408	Emiratos Árabes Unidos	54	Puerto Rico	10	Costa de Marfil	2
Francia	402	Nigeria	49	Líbano	10	Botswana	2
Portugal	395	Costa Rica	48	Kazajstán	10	Djibouti	2
Corea del Sur	350	Vietnam	45	Ruanda	9	macedonia	2
Chile	342	Mozambique	42	Kuwait	9	Georgia	2
Ucrania	325	Israel	40	Katar	8	Laos	2
Reino Unido	298	Bélgica	38	Letonia	8	Surinam	1
Panamá	231	Kenia	37	Estonia	8	Burkina Faso	1
Venezuela	170	El Salvador	36	Afganistán	8	Guinea Ecuatorial	1
Irlanda	170	Angola	32	Camerún	7	Swazilandia	1
Canadá	168	Noruega	28	Uganda	7	Malawi	1
Italia	160	Ghana	28	Túnez	7	Armenia	1
Filipinas	130	Noruega	28	Croacia	7	Azerbaiyán	1
Suecia	125	Banglandesh	28	Zambia	6	Uzbekistan	1
Japón	123	Arabia Saudita	27	Chipre	6	Bután	1
Países Bajos	118	Suiza	27	Camboya	6	Myanmar	1
Cuba	116	Nicaragua	26	Trinidad y Tobago	5	Nueva Caledonia	1
pavo	115	Argelia	26	Libia	5	Fiyi	1
Paraguay	110	Jordán	26	Bosnia y Herzegovina	5		
Guatemala	108	Finlandia	26				
Pakistán	100	Taiwán	26				
		Omán	23				

La RA tiene el más alto índice de internacionalización que considera Redalyc, figura 3. El índice de internacionalización está conformado por 5 grupos e igual número de subgrupos. El nivel más alto de internacionalización está definido por G1 y el de menor G5.

El índice de internacionalización se deriva de tres variables con diferentes pesos:

1. Proporción (%) de autores extranjeros (valor 0.25);
2. Número de países extranjeros (valor 0.35);
3. Proporción de artículos con al menos un autor extranjero (valor 0.45).

El nivel de internacionalización de una revista permite observar el nivel de participación extranjera. El Grupo G1[1] indica el mayor nivel de internacionalización y el G5[5] el de menor internacionalidad o mayor endogeneidad. Redalyc consideró importante la creación de los subgrupos porque G2[1] indica que está muy cerca del G1, mientras G2[5] indica que está mucho más cerca del G3 y con probabilidades de descender de grupo. Mantener el G1 es un reto para cualquier revista, y en especial aquellas que aspiran a índices científicos importantes.

Figura 3. Índice de internacionalización de la Revista Alconpat (Datos y figura cortesía de Redalyc).

Uno de los retos de RA ha sido mantener un estándar en cuanto a puntualidad y tiempos de publicación. Desde un principio se prometió una tendencia óptima promedio hacia las 17 semanas (4 meses) desde el envío hasta la publicación, mismo que según Redalyc se ha mantenido muy cerca en 17.39 como denota la figura 4.

Figura 4. Semanas promedio de recepción – aceptación de la Revista Alconpat :17.39 semanas (Datos cortesía de Redalyc).

Al igual que otras revistas que se evalúan en diversos índices, la Revista Alconpat debe mantener una producción citable importante, pues debido a su vocación inicial práctica, los casos de estudio fueron su motivación inicial más importante. Las tendencias en estos 10 años han sido las de un aumento en la producción citable como lo denotan los artículos de investigación y de revisión publicados desde entonces. La distribución por tipo de artículo durante estos 10 años puede observarse en la figura 5.

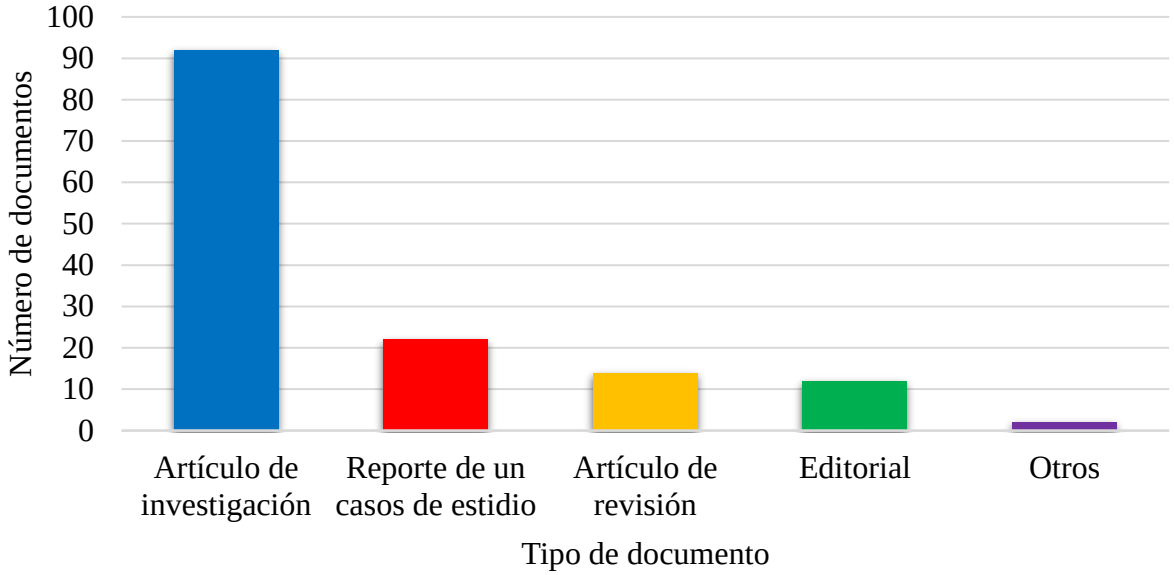

Figura 5. Distribución de documentos por tipos de artículo (Datos cortesía de Scielo Analytics)

Sin duda, la internacionalización de la RA es aún preferente en Latinoamérica, aunque cada vez se tienen más trabajos del resto del mundo, como se observa en la figura 6. Una fuerte influencia de Brasil y México han marcado el derrotero de la RA en estos 10 años.

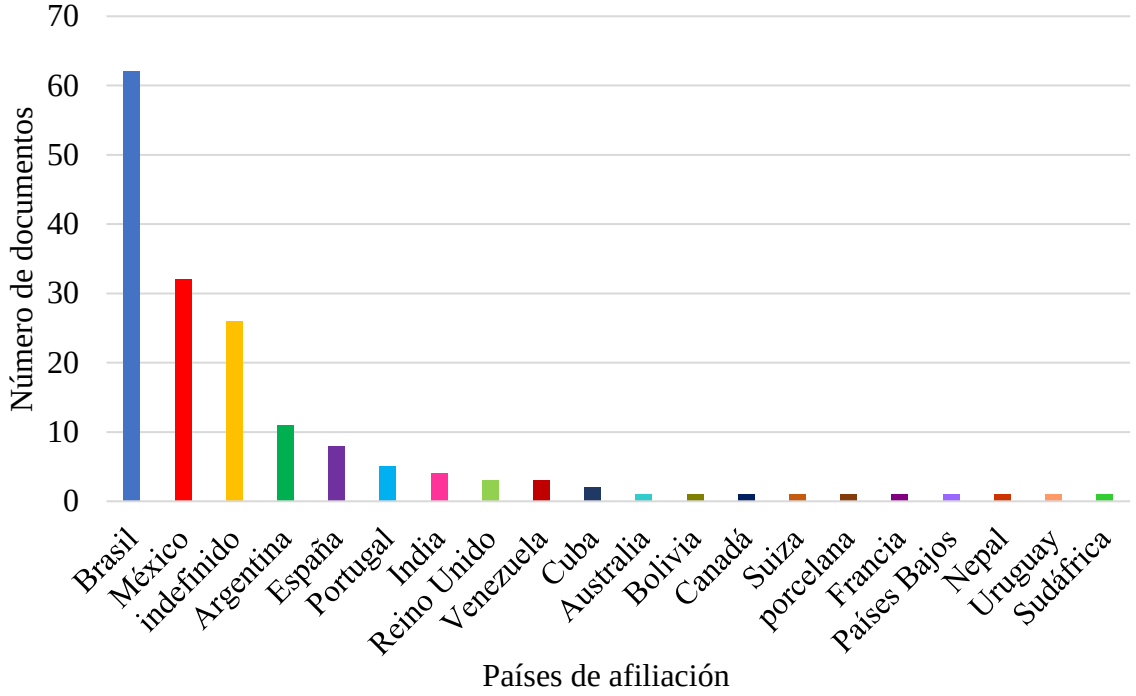

Figura 6. Distribución de documentos por países de publicación (datos de Scielo Analytics)

Sin duda, el número de autores por artículo es un asunto que involucra cada vez más la evaluación en los Consejos de Ciencia y Tecnología de nuestros países. La Figura 7 muestra esta tendencia en RA, donde hay un predominio en la zona de 3-4 autores, lo cual es bastante atractivo para sistemas de evaluación como el de México o Brasil. Es de notar también, la presencia importante de artículos con un solo autor, lo cual denota independencia y liderazgo, mismos que coinciden con la trayectoria de esos autores en sus artículos.

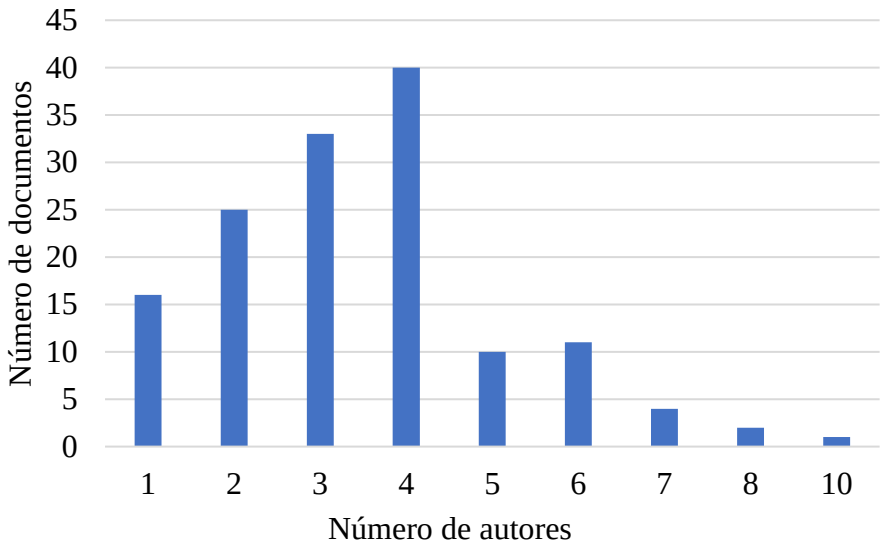

Figura 7. Distribución de documentos por número de autores por artículo (datos cortesía de Scielo Analytics).

Un aspecto también importante en la calidad de un Journal son las referencias, figura 8. Alconpat muestra una tendencia a alrededor de 20 referencias promedio (o un rango entre 15 y 25) que es un número muy aceptable si se tiene en cuenta que la producción citable relativa a artículos de investigación básica o aplicada, y a revisiones es de alrededor de 2/3 de la producción total, figura 5. Como una síntesis modesta, la RA tiene una tendencia general positiva (paso ascendente que dura y es constante) en sus modestas estadísticas y que podrían resumirse en el aumento lento pero constante de su factor de impacto, tabla 1. Al cierre de esta publicación, se tenía ya retroalimentación de DOAJ, por lo que es probable que, según los planes, RA esté aplicando con muy buenas posibilidades a Scopus y JCR.

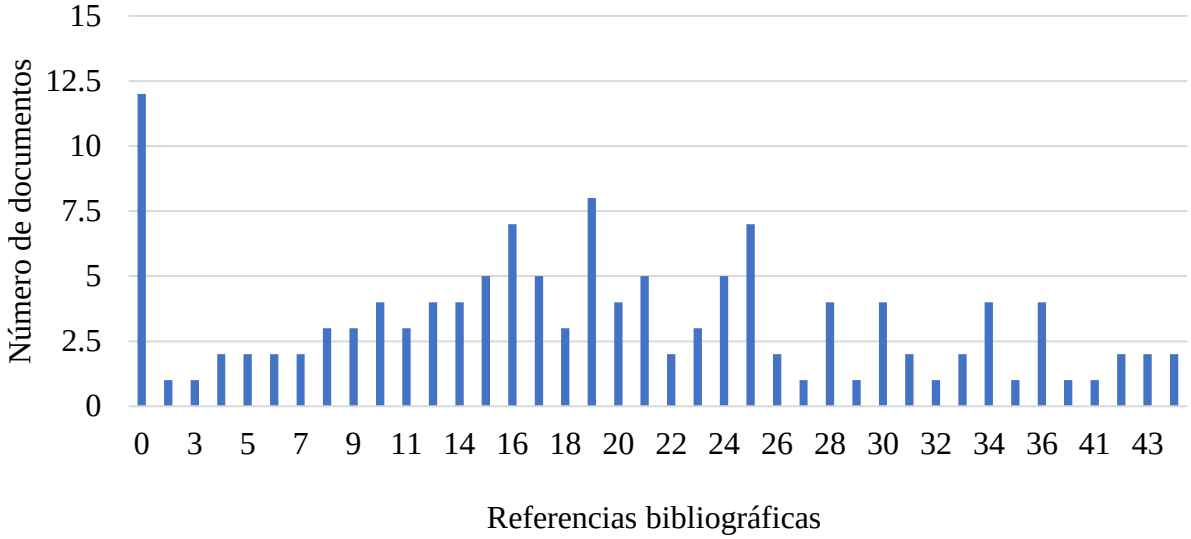

Figura 8. Distribución de documentos por número de referencias bibliográficas por artículo (Scielo Analytics)

El futuro de RA se vislumbra alentador y fructífero. A 10 años de distancia, debe hacerse un amplio reconocimiento al cuerpo editorial original y a quienes se han ido sumando a esta iniciativa que ha llevado RA a donde está ahora. Pero sin duda, el mayor reconocimiento lo merecen los

autores de artículos, quienes han confiado en RA y han invertido tiempo, dinero y esfuerzo para publicar su trabajo de investigación aquí, a pesar de que muchos de ellos han tenido mejores opciones en su momento. Por último, los lectores, que sin ellos RA no sería nada, un especial agradecimiento por leer, descargar y citar. Su preferencia dará sin duda en un lapso corto, oportunidades de seguir mejorando a través de mejores herramientas para consulta e indexación. En nombre del Consejo Editorial muchas, muchas, muchas gracias a todos. Durante 2021, y al cierre de esta edición, se homenajearon estos 10 años con una celebración académica el 19 de mayo. La programación de dicho acto, para efectos de posteridad, se incluye aquí como homenaje en el anexo.

Un agradecimiento especial al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) de México, a través del cual se ha tenido el apoyo de los proyectos (convocatoria 2013, declarada como revista competente nacional (2 de septiembre del 2013), Convocatoria 2014 -2015, proyecto no 140028 (30 de octubre del 2014), Convocatoria 2016, declarada como revista competente internacional (05 de septiembre del 2016), Convocatoria 2017, proyecto 290978 (21 de marzo de 2017) y la última Convocatoria 2018-2019, proyecto 297368 (16 de julio de 2018) para financiar Revista Alconpat en diversas etapas de acompañamiento que le han permitido alcanzar estándares con los cuales ha sido posible estar aplicando y obteniendo indizaciones importantes.

2. REFERENCIAS

Castro-Borges, P., Mendoza-Rangel, J. M., Sabido-Maldonado, E., León-Chan, N., Balancán-Zapata, M. (2013), "*La Revista ALCONPAT. Presente y futuro*", XII Congreso Latinoamericano de Patología de la construcción y XIV Congreso de control de calidad em la construcción CONPAT-Colombia, pp. I 16-23.

ANEXO

Programa de Celebración Académica del 10º Aniversario de Revista Alconpat

09:00-09:10	Palabras de bienvenida al evento por Carmen Andrade (presidente de Alconpat)
09:10-09:40	Presentación sobre historia y estadísticas de la Revista, así como los planes inmediatos y futuros (Pedro Castro Borges).
09:40-10:20	Conversatorio entre Editores Asociados en funciones relativo a anécdotas, vivencias, historia y temas abiertos. Coordinan Raúl Husni y Manolo Fernández Cánovas. Participan Oladis Troconis de Rincón, Andrés A. Torres Acosta, Jorge Branco, Paulo Helene, Pedro Garcés Terradillos.
10:20-10:40	Presentación y Reconocimiento al Cuerpo Editorial que ha servido en estos 10 años, tanto en funciones como a los que ya no están en el comité (Patricia Martínez, Sergio Espejo, Margita Kliewer, Mauricio López y Luis Fernandez, entre otros), Coordina José Manuel Mendoza Rangel.
10:40-11:00	Presentación de Nuevos Editores Asociados de la Revista (Ravindra Gettu de India y Filipo Uberttini de Italia) y Co-Editora en Jefe, 2021-2022 (Edna Possan de Brasil). Coordina Pedro Castro Borges.
11:00-12:45	Presentaciones cortas de los "Review y colección" más representativos (por tema, citas, descargas y época) de Revista Alconpat representando a América del Norte y del Sur, África, Asia y Europa. Coordina un miembro del Comité Editorial por cada trabajo (ver lista más abajo). Cada Presentación es de 12 minutos y 3 min para presentación inicial y preguntas.

12:45-12:55	Palabras de Paulo Helene, Editor Asociado en Representación del Cuerpo Editorial.
12:55-13:00	Clausura con e-brindis de honor, Pedro Castro

Reseñas seleccionadas

2015

Integrated management systems building technique: inspection and repair of non-structural elements. **PORTUGAL** (42 REF). Chairman Pedro Garcés Terradillos.
G. T. Ferraz (IST, Lisboa; Portugal)
J. De Brito (Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa)
V. P. De Freitas (Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto)
J. D. Silvestre (IST, Lisboa; Portugal)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v5i2.83

2017

Infrared thermography as a non-destructive test for the inspection of reinforced concrete bridges: A review of the state of the art. **BRASIL** (75 REF). Chairman Raúl Husni.
***Joaquin Humberto Aquino Rocha* (Universidade de Pernambuco, Brasil)**
Yêda Vieira Póvoas Tavares (Universidade de Pernambuco)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v7i3.223

2018

Service life design and modelling of concrete structures – background, developments, and implementation. **SUDAFRICA** (57 REF). Chairman Andrés Torres Acosta.
***Mark Gavin Alexander* (University of Cape Town)**
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v8i3.325

2019

Adhesion, strengthening and durability issues in the retrofitting of Reinforced Concrete (RC) beams using Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) – A Review. **MEXICO** (67 REF). Chairlady Edna Possan.
Pedro J. Poot Cauich (Escuela de Ingeniería Civil, Universidad Marista de Mérida, Periférico Norte tablaje catastral 13941, Carretera Mérida - Progreso. C.P. 97300, Mérida, Yucatán)
Rodolfo Martínez-Molina (Escuela de Ingeniería Civil, Universidad Marista de Mérida, Periférico Norte tablaje catastral 13941, Carretera Mérida - Progreso. C.P. 97300, Mérida, Yucatán)
José Luis Gamboa Marrufo (Escuela de Ingeniería Civil, Universidad Marista de Mérida, Periférico Norte tablaje catastral 13941, Carretera Mérida - Progreso. C.P. 97300, Mérida, Yucatán)
Pedro Jesus Herrera Franco (Unidad de Materiales, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Calle 43 # 130, Col. Chuburná, C.P. 97205, Mérida, Yucatán)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v9i2.401

2020

Use of supplementary cementitious materials (SCMs) in reinforced concrete systems – Benefits and limitations. **INDIA** (39 REF). Chairman Iván Escalante
R. G. Pillai (Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India)
R. Gettu (Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India)
M. Santhanam (Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Madras, Chennai, India)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v10i2.477

Fire impacts on concrete structures. A brief review. **BRASIL** (35 REF). Chairman Fernando Branco
Paulo Helene (Professor Titular da Escola Politécnica da USP, PhD Engenharia, São Paulo)
Carlos Britez (Pesquisador de Pós-Doutorado na Escola Politécnica da USP, Britez Consultoria, São Paulo)
M. Carvalho (Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v10i1.421

Review collection about Resistivity from Carmen Andrade, Chairlady Oladis Troconis

2011
La resistividad eléctrica como parámetro de control del hormigón y de su durabilidad. **ESPAÑA** (14 REF)
C. Andrade (Centro de Investigación en Seguridad y Durabilidad de Estructuras y Materiales, CISDEM (CSIC-UPM), IETcc-CSIC, España)
R. D'Andrea (Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones IECA- España)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v1i2.8

2018
Design and evaluation of service life through concrete electrical resistivity. **ESPAÑA** (24 REF)
Carmen Andrade (International Center for Numerical Methods in Engineering. CIMNE. UPC)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v8i3.349

2020
Rebar corrosion modelling and deterioration limit state. **ESPAÑA** (22 REF)
C. Andrade (Centro Internacional de Métodos Númericos en Ingeniería, Madrid, España)
DOI: https://doi.org/10.21041/ra.v10i2.478