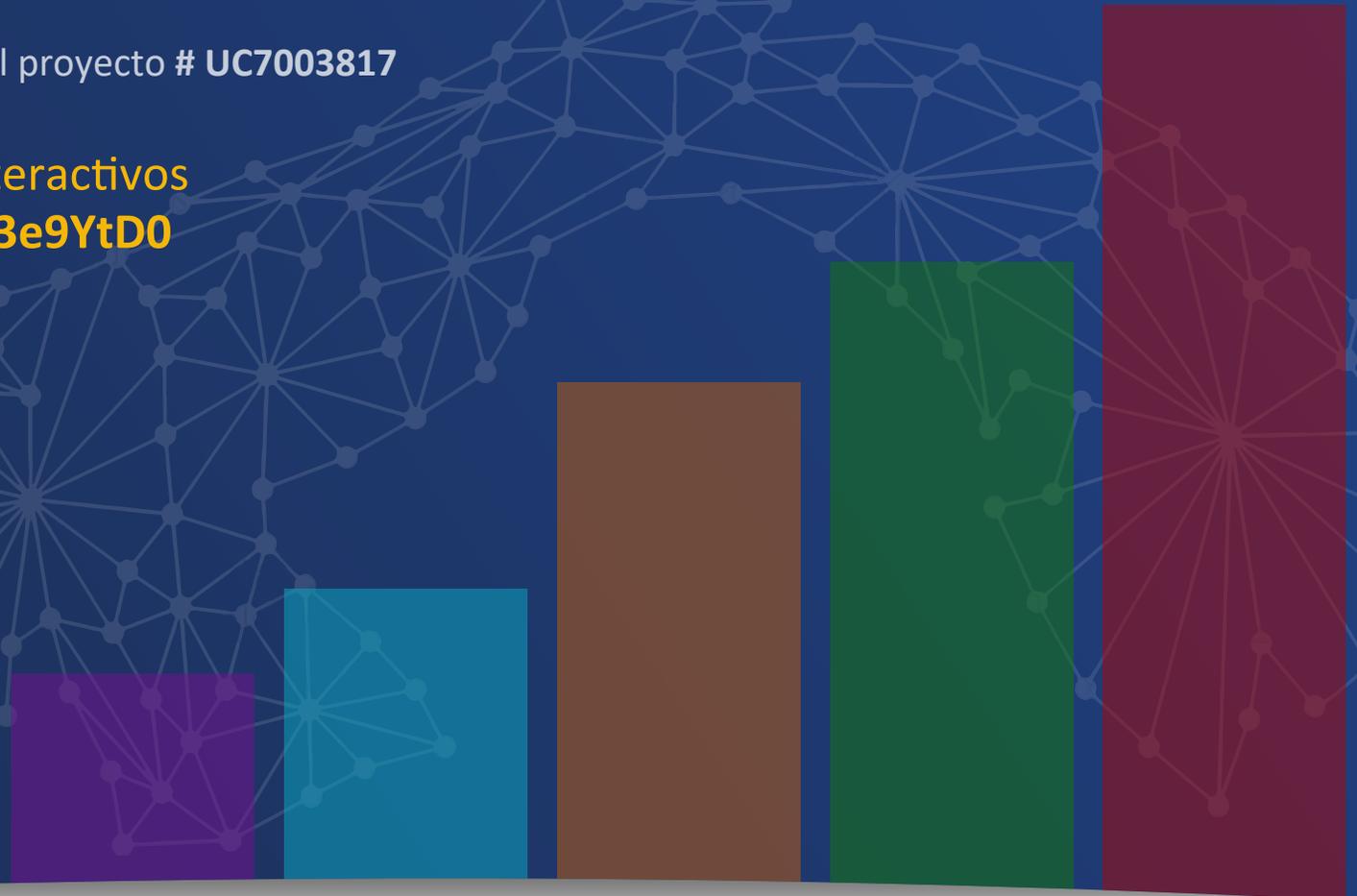


Boletín estadístico e indicadores bibliométricos de las revistas integradas al Portal de Revistas de la UTP

Junio 2020

Resultados obtenidos del proyecto # UC7003817

Enlace a gráficos interactivos
<https://tabsoft.co/3e9YtD0>



Elaborado por:
Mgter. Dalys Johana Saavedra
Mgter. Danny Murillo

Título

Boletín estadístico e indicadores bibliométricos de las revistas integradas al Portal de Revistas de la UTP
(Junio 2020)

Unidad Gestora

Proyecto UTP-RIDDA²
Dirección de Innovación de Tecnología Educativa - DIGITED
Vicerectoría Académica
Universidad Tecnológica de Panamá

Autores

Dalys Johana Saavedra Villarreal
Danny Murillo González
Casilda Saavedra Hernández
Madelaine Fernández
Angel Moulanier

Información de contacto:

utp.repositorio@utp.ac.pa
Twitter: @utprepositorio



Este obra está bajo una licencia de *Creative Commons*
Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional.
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

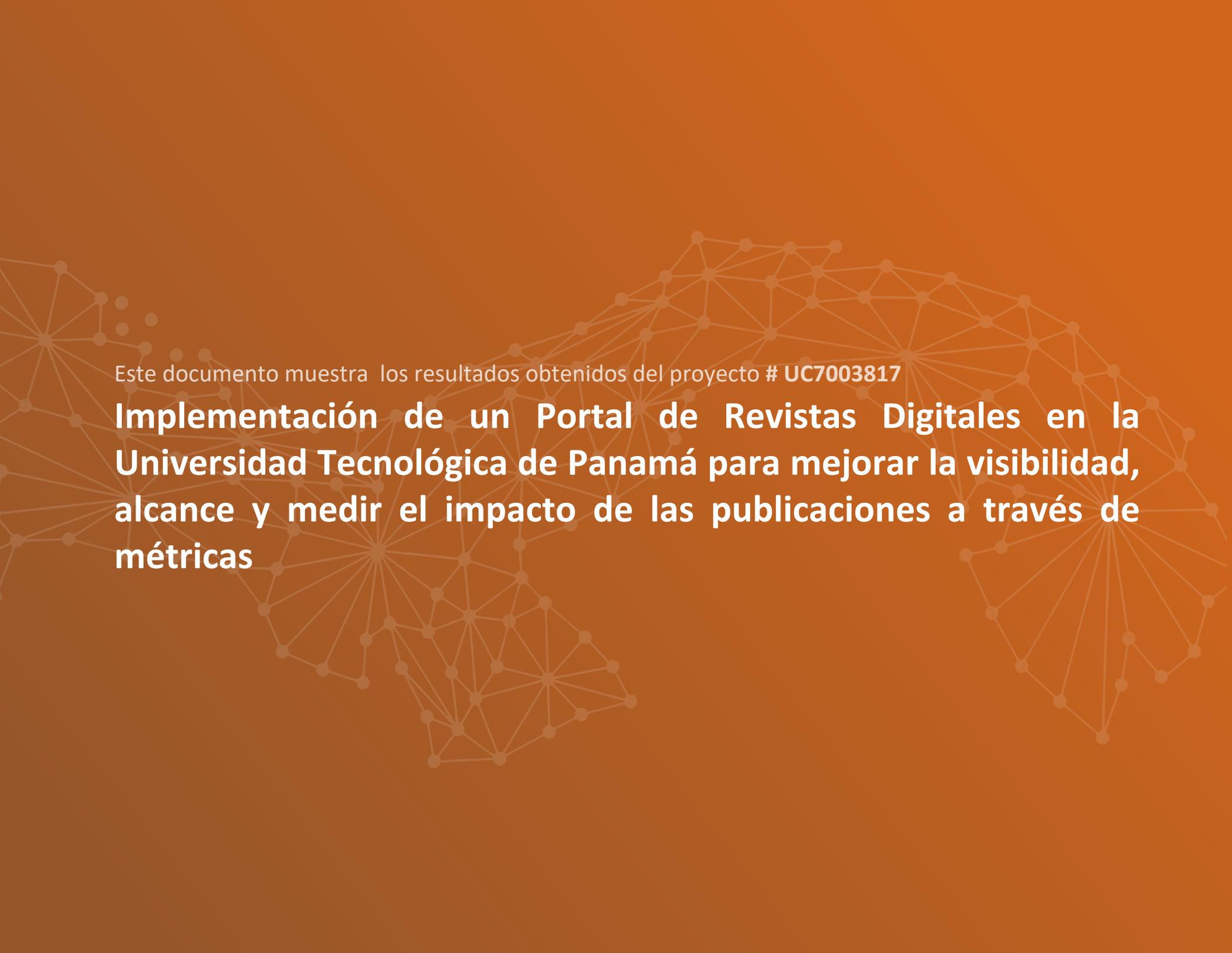
Fuente del documento en el Repositorio UTP-Ridda2
<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/10483>

Indice

Ficha del documento	2
Perfil del Proyecto	5
Antecedentes y Problemática	6
Propuesta	8
Beneficios	10
Plataformas Tecnológicas que utilizan las revistas integradas en (DOAJ)	12
Número de revistas en el mundo que utilizan OJS integradas a PKPindex	13
Número de revistas por región que utilizan OJS integradas a PKPindex	14
Implementación del Portal de Revistas UTP en OJS	15
Catalogación de los trabajos de la revista usando metadata DublinCore	15
Proceso de Gestión Editorial en OJS	17
Visibilidad: revistas integradas al portal de Revistas UTP	18
Visibilidad: Congresos integrados al Portal de Revistas UTP	19
Número de documentos en formato PDF integrado y transformados a HTML	21
Alcance: Plataformas en que se ha logrado en las Revistas UTP	22
Alcance: Integración de las Revistas UTP por plataforma	23
Creación de Perfil de Revistas en Google Scholar (GS)	24
Capacitación y divulgación	25
Revistas integradas al Catálogo 2.0 de LATINDEX	28
Integración de Revistas UTP al Primer Catálogo de Revistas de Panamá	29
Posición del Portal de Revistas de la Universidad Tecnológica de Panamá	30
Ruta para dar visibilidad a las Revistas Científicas	31
Datos estadísticos e indicadores bibliométricos del Portal de Revistas	33
Objetivo y Metodología	34
Número de visitas del Portal de revistas UTP	36
Indicadores Bibliométricos y visitas del Revistas Científicas UTP	45
Revista I+D Tecnológico	57
Revista Prisma	68
Revista de Iniciación Científica - RIC	78
Revista RETOS XXI	99
Conclusiones	98
Recomendaciones	100
Agradecimientos	101
Anexos	102

Índice de gráficos

Grafica 1: Visitas mensuales al Portal de Revistas UTP	37
Grafica 2: Descargas mensuales de Revistas científicas en el Portal	38
Grafica 3: Indexación y cosecha del Portal de Revista a otras Plataformas	39
Grafica 4: Total de visitas al Portal de Revistas UTP	40
Grafica 5: Mapa Mundo de los países que visitan el Portal de Revistas UTP	41
Grafica 6: Top 15 de Países que más visitan el Portal de Revistas UTP	42
Grafica 7: Número de descargas de artículos en formato PDF del Portal de Revistas UTP	43
Grafica 8: Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar	45
Grafica 9: Número de Citaciones por Publicación de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar	52
Grafica 10: Total de visitas por edad según usuario que accede en Revistas Científicas UTP	55
Grafica 11: Total de visitas por fuente de búsqueda en Revistas Científicas UTP	56
Grafica 12: Revista I+D, Número de Visitas por Publicación	58
Grafica 13: Revista I+D, Número de Citaciones por Publicación	62
Grafica 14: Revista I+D, Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista	63
Grafica 15: Revista I+D, Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista	64
Grafica 16: Revista I+D, Mapa Mundo de visitas por país a la Revista	65
Grafica 17: Revista I+D, Top 15 de Países que más visitan la Revista	66
Grafica 18: Revista I+D, Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista	67
Grafica 19: Revista Prisma, Número de Visitas por Publicación	69
Grafica 20: Revista Prisma, Número de Citaciones por Publicación	72
Grafica 21: Revista Prisma, Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista	73
Grafica 22: Revista Prisma, Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista	74
Grafica 23: Revista Prisma, Mapa Mundo de visitas por país a la Revista	75
Grafica 24: Revista Prisma, Top 15 de Países que más visitan la Revista	76
Grafica 25: Revista Prisma, Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista	77
Grafica 26: Revista RIC, Número de Visitas por Publicación	79
Grafica 27: Revista RIC, Número de Citaciones por Publicación	84
Grafica 28: Revista RIC, Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista	85
Grafica 29: Revista RIC, Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista	86
Grafica 30: Revista RIC, Mapa Mundo de visitas por país a la Revista	87
Grafica 31: Revista RIC, Top 15 de Países que más visitan la Revista	88
Grafica 32: Revista RIC, Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista	89
Grafica 33: Revista RETOS XXI, Número de Visitas por Publicación	91
Grafica 34: Revista RETOS XXI, Número de Citaciones por Publicación	92
Grafica 35: Revista RETOS XXI, Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista	93
Grafica 36: Revista RETOS XXI, Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista	94
Grafica 37: Revista RETOS XXI, Mapa Mundo de visitas por país a la Revista	95
Grafica 38: Revista RETOS XXI, Top 15 de Países que más visitan la Revista	96
Grafica 39: Revista RETOS XXI, Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista	97



Este documento muestra los resultados obtenidos del proyecto # UC7003817

Implementación de un Portal de Revistas Digitales en la Universidad Tecnológica de Panamá para mejorar la visibilidad, alcance y medir el impacto de las publicaciones a través de métricas

Perfil del Proyecto

UC7003817

Implementación de un Portal de Revistas Digitales en la Universidad Tecnológica de Panamá para mejorar la visibilidad, alcance y medir el impacto de las publicaciones a través de métricas

Vigencia: 2016 - 2020

Objetivo General

Implementar una plataforma tecnológica de revistas utilizando un software que permita la gestión editorial, catalogación y el acceso abierto de sus publicaciones con el fin mejorar la visibilidad en buscadores especializados, mayor alcance al integrar las revistas en directorios, bases de datos y repositorios nacionales e internacionales a través de la interoperabilidad de la plataforma con el fin de medir el impacto y visitas de sus contenidos.

Área de Investigación: Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Programa: Investigación y Desarrollo (I+D)

Sector: Tecnología de Información y Comunicación

SIC : <http://www.investigadores.utp.ac.pa/proyectos/63>

Sitio Web: <http://www.revistas.utp.ac.pa>

Investigadores

Danny Murillo - Investigador Principal (IP)

Dalys Johana Saavedra Villarreal - Co-Investigador (Co-IP)

Casilda Saavedra Hernández - Co-Investigador (Co-IP)

Madelaine Fernández - Co-Investigador (Co-IP)

Angel Moulancier - Co-Investigador (Co-IP)

Libia Batista - Co-Investigador (Co-IP)



Antecedentes y problemática

Desde el año 2002 a 2015, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) a través de su personal docente e investigador, ha creado 7 revistas que contemplan la generación de 62 volúmenes en formato digital.

Las publicaciones de estas revistas institucionales se han desarrollado en las áreas de cultura, académicas y científicas que se han distribuido en formato impreso y generando los volúmenes en formato PDF, proceso que se ha realizado por 13 años.

El proceso editorial de cada revista es realizado a través de una plataforma de evaluación de papers llamada OpenConf desde el 2012, la cual no está estructurada para manejar el proceso editorial. Además todos los volúmenes se han integrado en la sección de Publicaciones del sitio web de la UTP, esto ha limitado su catalogación, visibilidad, alcance y medición del impacto de cada revista y sus publicaciones.

Algunos de los problemas identificados fueron: el lector debe descargar todo el volumen de la revista para identificar el artículo que le interesa. Los volúmenes que fueron separados por publicaciones en formato PDF están en la misma página, por lo que no se puede medir sus visistas.



Antecedentes y problemática

Las publicaciones de la revista aún separada no se podían integrar a directorios, indexadores o base de datos ya que el sitio web de la UTP no tenían la tecnología para interoperar con otras plataformas.

No existía una plataforma tecnológica que integrará todo el proceso de Gestión Editorial y centralizará las revistas separadas por revistas, volúmenes y publicaciones en diferentes páginas, adicionando que fuera interoperable con otras plataformas tecnológicas.

Las estadística de la sección de Publicaciones eran globales, no se podía identificar que visitas correspondía a que revista o que volumen, donde también se desconocía los indicadores Bibliométricos de las revistas de corte científico.

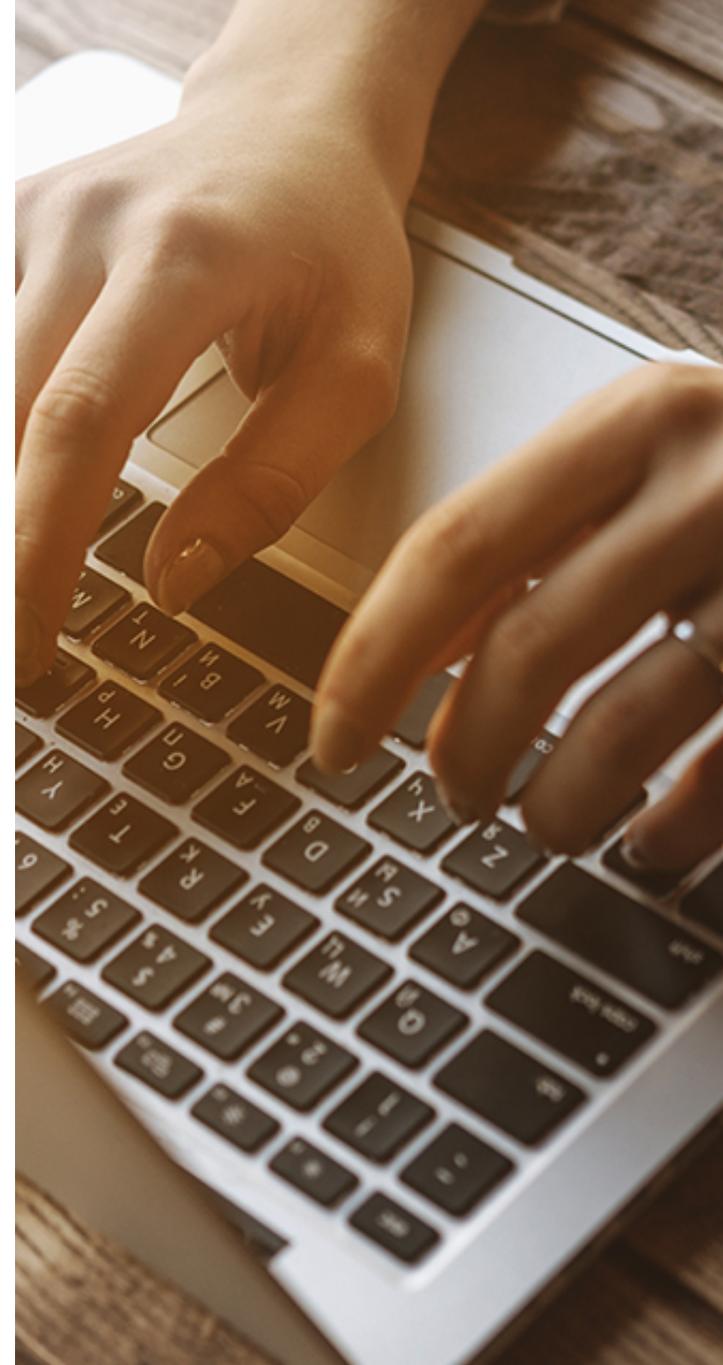


Propuesta

Implementar una plataforma tecnológica de revistas utilizando Open Journal System (OJS), con las características de integrar la gestión editorial, catalogación de revistas en acceso abierto para mejorar la visibilidad en buscadores especializados, mayor alcance al integrar las revistas en directorios, bases de datos y repositorios nacionales e internacionales a través de la interoperabilidad de la plataforma con el fin de medir el impacto y visitas de sus contenidos.

Objetivos Específicos

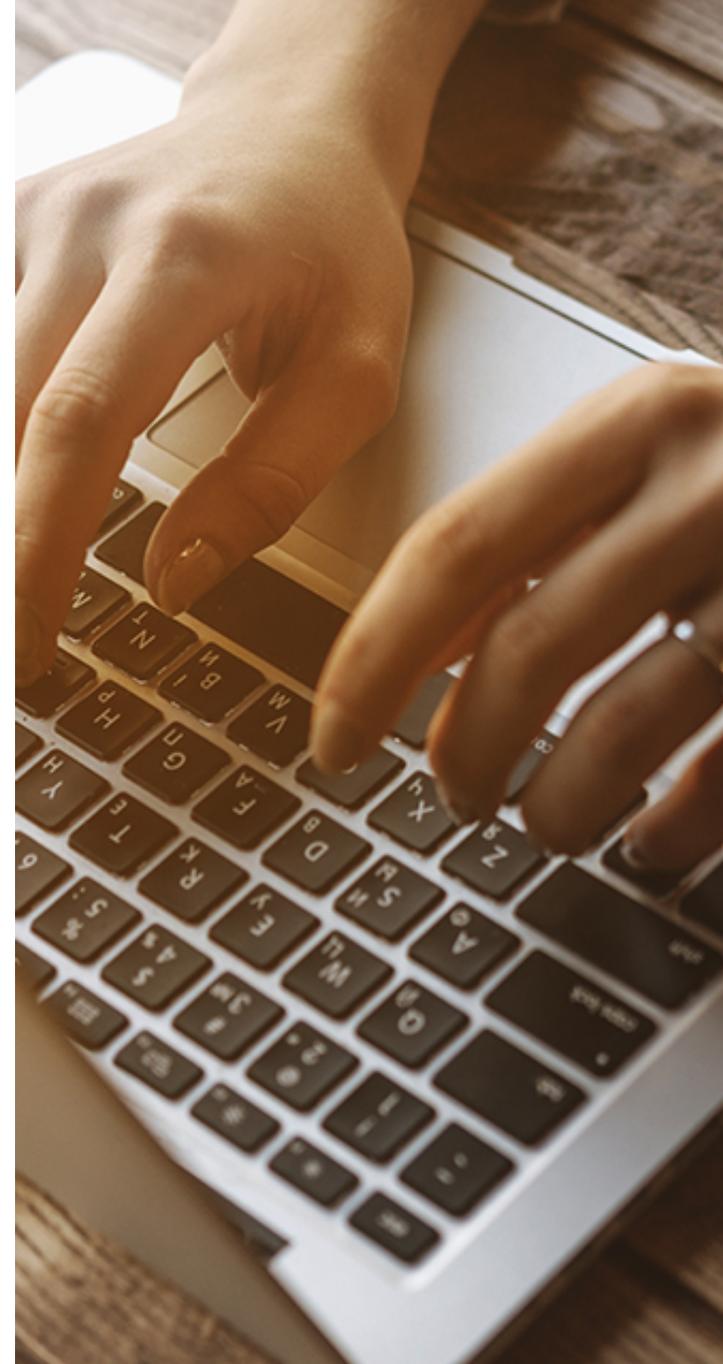
- Centralizar y visibilizar en acceso abierto los trabajos publicados en las revistas UTP a través de una Plataforma Tecnológica que pueda ser accedido desde web.
- Catalogar cada volumen y publicación de las revistas en páginas y documentos separados en diferentes formatos, utilizando metadatos para lograr su integración con otras plataformas.
- Integrar las revistas de corte científico en diferentes directorios, bases de datos e indexadores a nivel internacional para incrementar el alcance de nuestras revistas.



Propuesta

- Medir las publicaciones generadas en las revistas UTP utilizando tanto indicadores bibliométricos como métricas de visitas para conocer el impacto de estas publicaciones.
- Promover la ruta dorada de publicación, donde los trabajos de la revista se publican en acceso abierto de manera inmediata bajo una licencia en la que el autor mantiene el copyright y no paga, ni por publicar, ni por tener acceso.

En el año 2016 se creó el proyecto UTP-Ridda² en la Vicerrectoría de Investigación, ahora en la Vicerrectoría Académica - DIGITED, con el objetivo de implementar proyectos de investigación vinculados en medir, visibilizar y mejorar el alcance de las revistas en diferentes plataformas para aumentar la probabilidad de impacto de las publicaciones de las revistas en la UTP.



Beneficios

- Centralización de la revistas en un plataforma tecnológica online que utiliza un proceso de gestión editorial.
- Catalogación y estructuración de las revista y artículos, por autor, por temática, por fecha o volumen.
- Aumenta el número de documentos científicos disponibles para los usuarios en la web en menor tiempo.
- Permite que buscadores especializados como Google Scholar y Microsfot Academic indexen cada artículo por separado.
- Es posible integrar los artículos en diferentes plataformas, gracias a la interoperabilidad utilizando el protocolo OAI-PMH.
- Minimiza el tiempo de publicación.
Se tiene una versión Online de forma inmediata antes de ser publicada la versión impresa.
- Permite llevar estadísticas por artículo, revista, temática , autor y el portal completo.
- Se generán indicadores bibliométricos a través de los perfiles en Google Scholar de cada revista.





Pregunta de Investigación

¿Se puede mejorar y medir la visibilidad, alcance e impacto de las revistas de la UTP, utilizando una plataforma tecnológica de acceso abierto?

Plataformas Tecnológicas que utilizan las revistas integradas en el Directorio de Revistas de Acceso abierto (DOAJ)

En noviembre de 2017 se realizó un análisis de las diferentes plataformas que utilizaban las revistas integradas en el directorio DOAJ.

El número de revistas integradas hasta esa fecha fue de 9152, las cuales utilizaban diferentes plataformas (2156), siendo las que se utilizaban con más frecuencia:

26.8% Open Journal System (OJS)

10% Hindawi Publishing Corporation

3.5% BiomedCentral

3.4% Scielo (sede en diferentes países)

1.5% De Gruyter

1.9% ScieneDirect

0.95% Springer

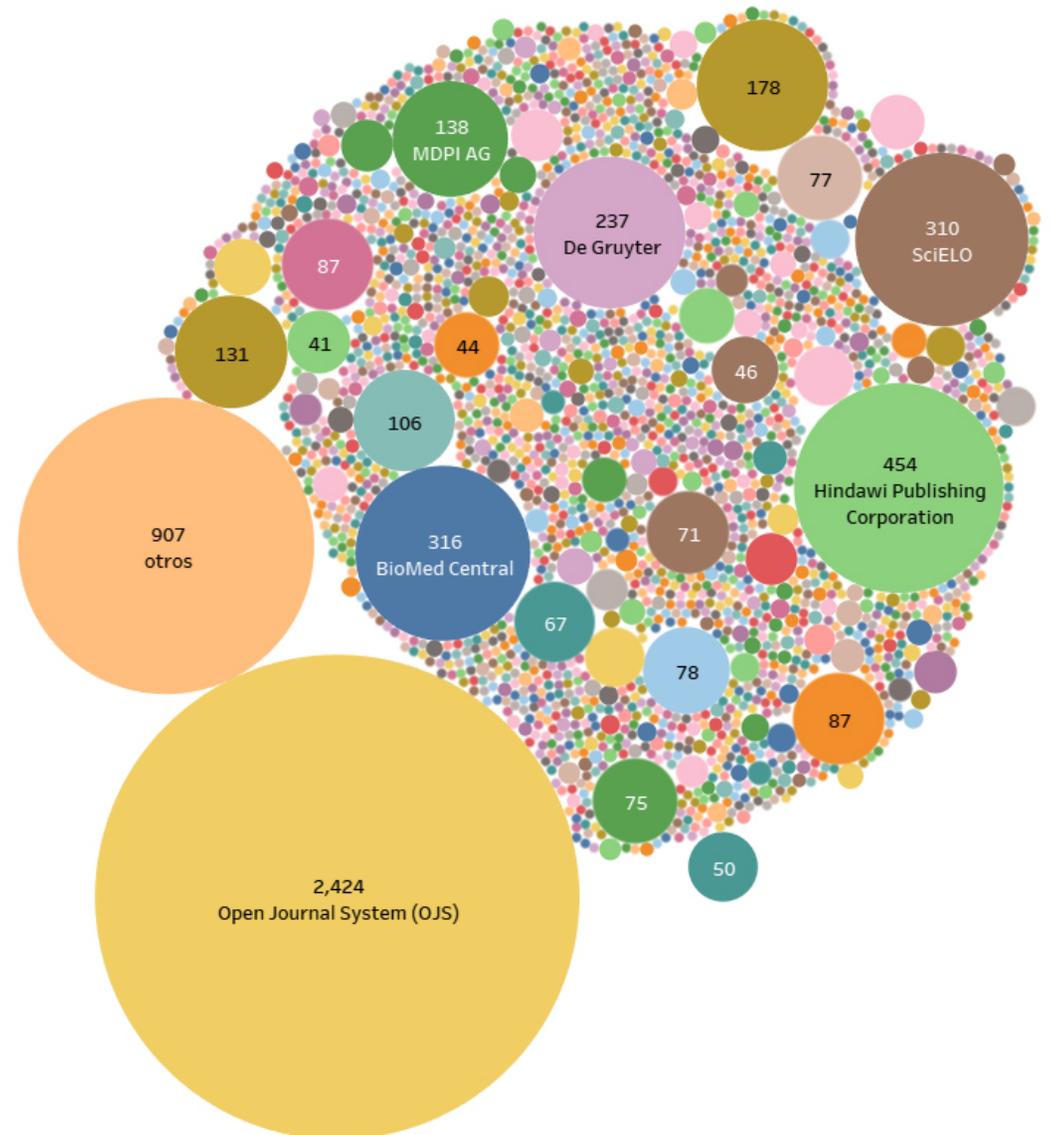
0.85% Springer

0.84% Redalyc

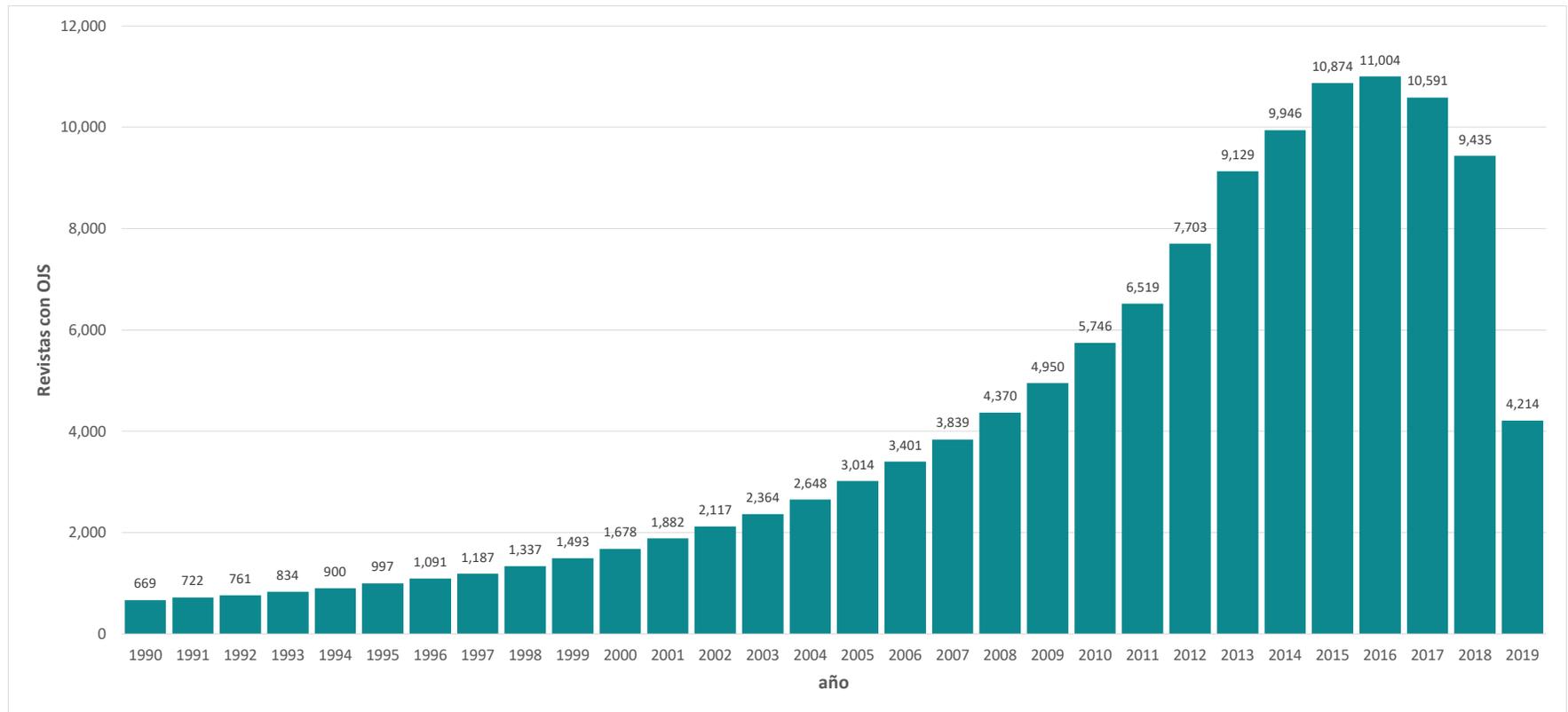
0.73% EBSCO

Del listado en DOAJ de plataformas, solo OJS es un software de gestión editorial de revistas por lo que fue la plataforma seleccionada para el proyecto.

La selección del software fue respaldada de un análisis de otras 14 plataformas utilizadas para la gestión editorial de revistas en acceso abierto.



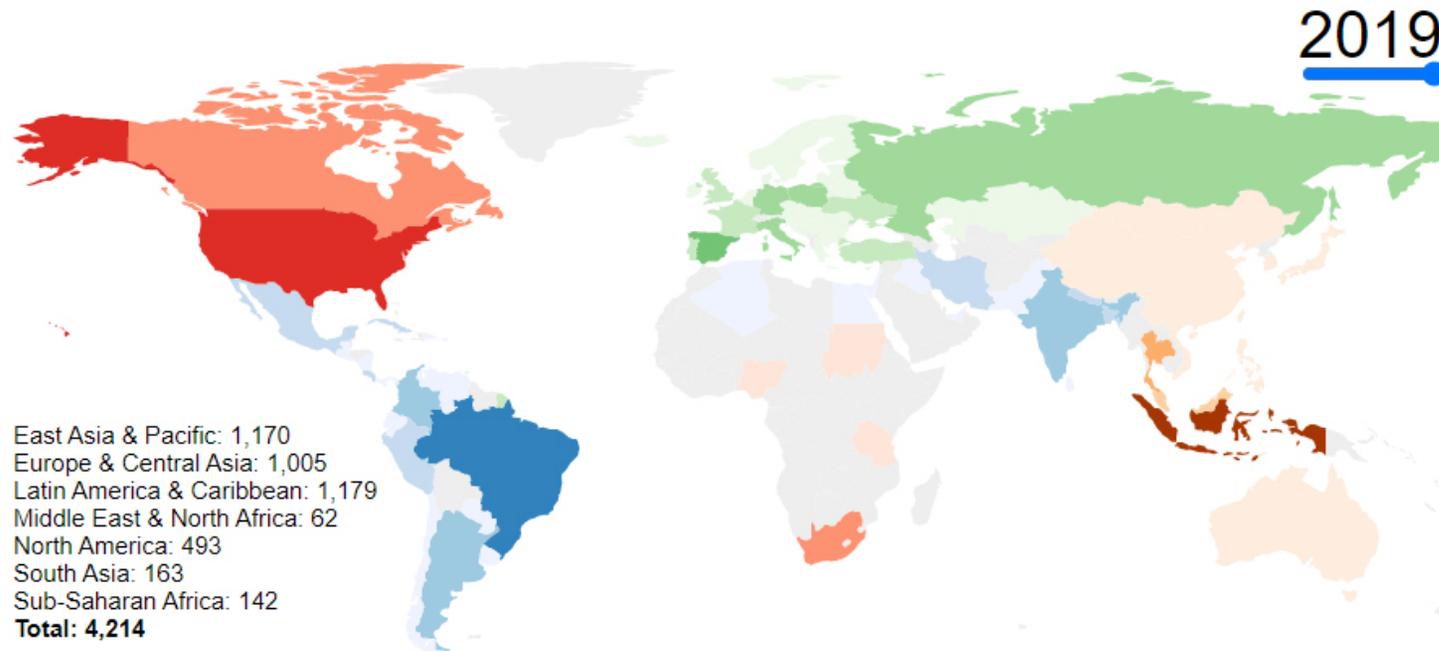
Número de revistas en el mundo que utilizan OJS integradas a PKPIndex



El seleccionar la plataforma OJS, se evaluo el número de revistas que utilizan esta plataforma desde la página del proveedor, Public Knowledge Project (PKP).

El gráfico de barras muestra el número de revistas por año que han implementado OJS a nivel mundial, a su vez estas revistas se han integrado a PKPIndex, un directorio de revistas que integra las publicaciones de revistas que utilizan OJS.

Número de revistas por región que utilizan OJS integradas a PKPindex



El mapa muestra el número de revistas que implementaron OJS en el mundo en el 2019, a nivel Latinoamericano y el Caribe , 1179 revistas estaban utilizando esta plataforma.

En el 2018, 2840 revistas de Latinoamericano y el Caribe habían implementado OJS, estas revistas 4 eran de Panamá y correspondía a las revistas científicas de la UTP, I+D Tecnológico, PRISMA, RIC, RETOS XXI.

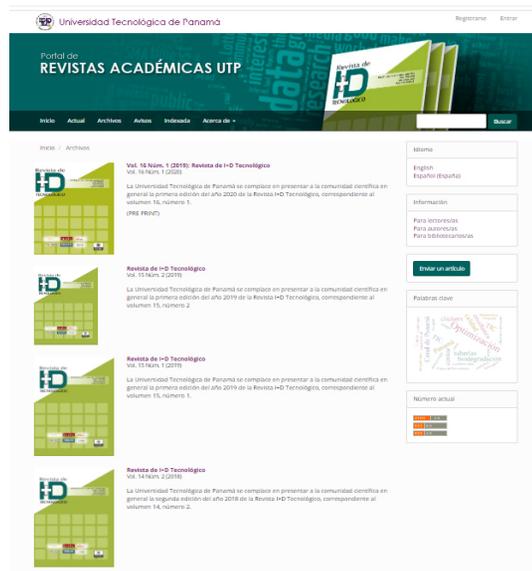
Implementación del Portal de Revistas UTP en OJS

Para la implementación del Portal de Revista su utilizó un subdominio institucional www.revistas.utp.ac.pa, logrando centralizar todas las revistas UTP en una sola plataforma. Para integrar las revistas fue necesario configurar una página para cada revista con datos como: el nombre de la revista, imagen de portada, ISSN, E-ISSN, áreas temáticas, año de creación, políticas editoriales, derechos de autor, editores, listado de evaluadores y comité científico. Se creó un diseño personalizado para el portal y para cada revista.

Uno de los procesos más extensos fue estructurar todas las revistas por volumen y separarlas por artículo, logrando separar 1100 artículos de los 62 volúmenes de las 7 revistas, sin embargo se identificaron 18 volúmenes que fueron escaneados y no tenían buena calidad, por lo que el número de documentos digitalizados correctamente fue de 900, todos en formato PDF.



Portal de Revistas en la web con las revistas integradas y centralizadas en una sola plataforma y permitiendo el acceso a su contenido sin restricciones.



Sección del listado de los volúmenes independientes de una de las revistas, ordenadas por año y volumen de publicación.

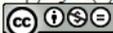


Listado de las publicaciones separadas de uno de los volumen, Cada publicación contiene una página con su resumen y documento PDF / HTML.

Catalogación de los trabajos de la revista usando metadata DublinCore

Para poder integrar los artículos de cada revista en el Portal de Revistas fue necesario insertar algunos datos por cada artículo y revista, tomando como referencia 15 campos de metadatos de Dublin Core que utiliza el OJS y estructurarlo en una tabla de Excel (ver anexo).

Las publicaciones se integraron a la plataforma a través del componente “QuickSubmit”, con el objetivo de no utilizar el proceso de Gestión Editorial ya que las publicaciones ya habían sido publicadas. En la siguiente imagen se muestran algunos de los metadatos integrados para cada publicación, incluyendo la licencia Creative Commons para el acceso abierto, no implementada antes del 2015 e incluida en las políticas de cada revista.

DUBLIN CORE	ELEMENTOS DE METADATOS PKP	METADATOS PARA EL DOCUMENTO
1. Título	Título del documento	Riesgos laborales en la universidad
2. Creador/a	Nombre de autor/a, institución, país	Víctor Centella Collado; Universidad Tecnológica de Panamá; Panamá
3. Materia	Disciplina(s)	
3. Materia	Palabra/s clave	riesgos, prevención, medidas
4. Descripción	Resumen	La normativa de Prevención de Riesgos Profesionales de Panamá (PRP), tiene por objetivo el mejoramiento de las condiciones y medio ambiente de trabajo, para la prevención de accidentes y enfermedades profesionales.
5. Editorial	Institución organizadora, ubicación	Universidad Tecnológica de Panamá
6. Colaborador/a	Patrocinador(es)	
7. Fecha	(DD-MM-AAAA)	2016-07-19
8. Tipo	Estado y género	Artículo revisado por pares
8. Tipo	Tipo	
9. Formato	Formato de archivo	PDF
10. Identificador	Identificador uniforme de recursos	http://revistas.utp.ac.pa/index.php/el-tecnologico/article/view/373
11. Fuente	Título; vol., núm. (año)	El Tecnológico; Vol. 26, Núm. 1 (2016): Revista EL TECNOLÓGICO
12. Idioma	Español=es	es
14. Cobertura	Localización geoespacial, periodo cronológico, muestra de investigación (sexo, edad, etc.)	
15. Derechos	Derechos de autor/a y permisos	Copyright (c) 2016 EL TECNOLÓGICO 

Proceso de Gestión Editorial en OJS

Una de las mayores ventajas del OJS es el proceso de Gestión Editorial, este optimiza el trabajo de los editores ya que integra todos los roles involucrados en la plataforma: lector, autor, gestor de revista, editor, evaluador, maquetador y administrador del Portal. La imagen muestra 12 procesos realizados en OJS y tres procesos que por sus características no pueden realizarse dentro de la plataforma.

El Portal de revistas en OJS no solo permite emular el proceso de gestión editorial, sino mejorarlo a través del uso de una sola plataforma que integra todo el proceso de gestión de cada revista, pero de forma independiente, logrando mostrar la versión preliminar del documento, PostPrint, previa a la maquetación del artículo en formato PDF o HTML en un tiempo inferior para su publicación, permitiendo añadir metadatos para su indexación en otras plataformas.



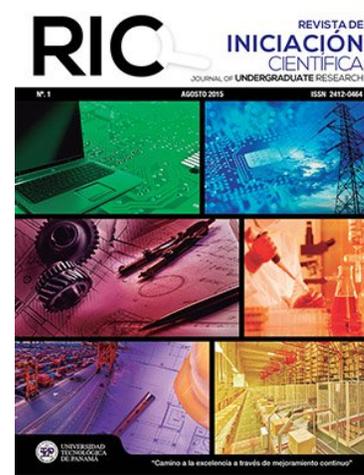
Visibilidad: revistas integradas al portal de Revistas UTP



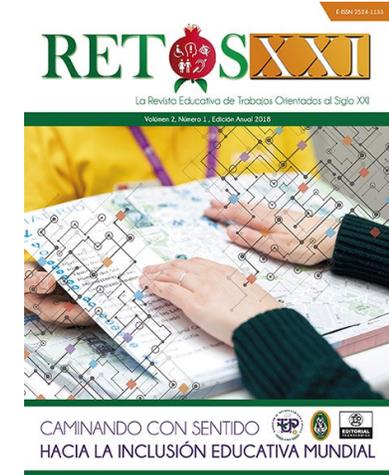
Científica (2002 - 2020)
25 Volúmenes
187 Publicaciones



Científica (2009 - 2020)
11 Volúmenes
114 Publicaciones



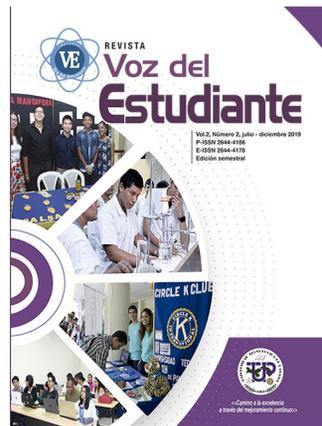
Científica (2002 - 2020)
13 Volúmenes
171 Publicaciones



Científica (2017- 2020)
3 Volúmenes
20 Publicaciones



Académica (2019-2020)
16 volúmenes



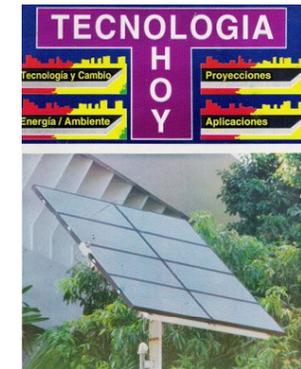
Académica (2019-2020)
2 volúmenes



Académica (1990-2017)
14 Volúmenes
203 Publicaciones



Académica (2011-2013)
4 Volúmenes
58 Publicaciones



Académica (1997-2003)
7 Volúmenes
54 Publicaciones

Hasta el 2018, las publicaciones de todas las revistas en formato PDF y HTML fueron integradas al Portal por UTP-Ridda2, actualmente los editores de la Revista I+D Tecnológico, Prisma, RIC son los responsables de llevar el proceso editorial e integrar los documentos.

Visibilidad: Congresos integrados al Portal de Revistas UTP

Nacionales e Internacionales



2017: 4to Congreso Internacional AmITIC 2017, Aplicando nuevas tecnologías
30 Publicaciones



2014: II Congreso Internacional de Ciencias y Tecnología para el Desarrollo Sostenible
Memoria



2016: 3er Congreso Internacional AmITIC 2016, Inteligencia Ambiental y Tecnologías de Información y Comunicación
13 Publicaciones



2014: XII Encuentro Iberoamericano de Mujeres Ingenieras, Arquitectas y Agrimensoras
Memoria



2016: Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica & Móvil (AmISEmeH)
14 Publicaciones



2012: 5to Congreso Internacional de Educación Superior, Discapacidad y Derechos Humanos
Memoria

El Congreso AMITIC con 5 versiones es el congreso con mayor aporte al Portal de Revistas UTP, con 93 publicaciones. Los 3 primeros congresos integrados, solo se pudo obtener la memoria del congreso.

Visibilidad: Congresos integrados al Portal de Revistas UTP

Nacionales e Internacionales



2019: XI Congreso de la Mujer Latinoamericana en la Computación - LAWCC 2019 (Congreso en el marco del Congreso latinoamericano de Sistemas)
13 Publicaciones



2011 -2018: Conferencia Latinoamericana sobre el ABandono en la Educación Superior (CLABES)
8 conferencias
834 Publicaciones



2019: Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil – AmITIC 2019
29 Publicaciones



2018: II Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software y Salud Electrónica y Móvil – AmITIC 2018
21 Publicaciones



2018: The 21st International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines - CLAWAR
47 Publicaciones



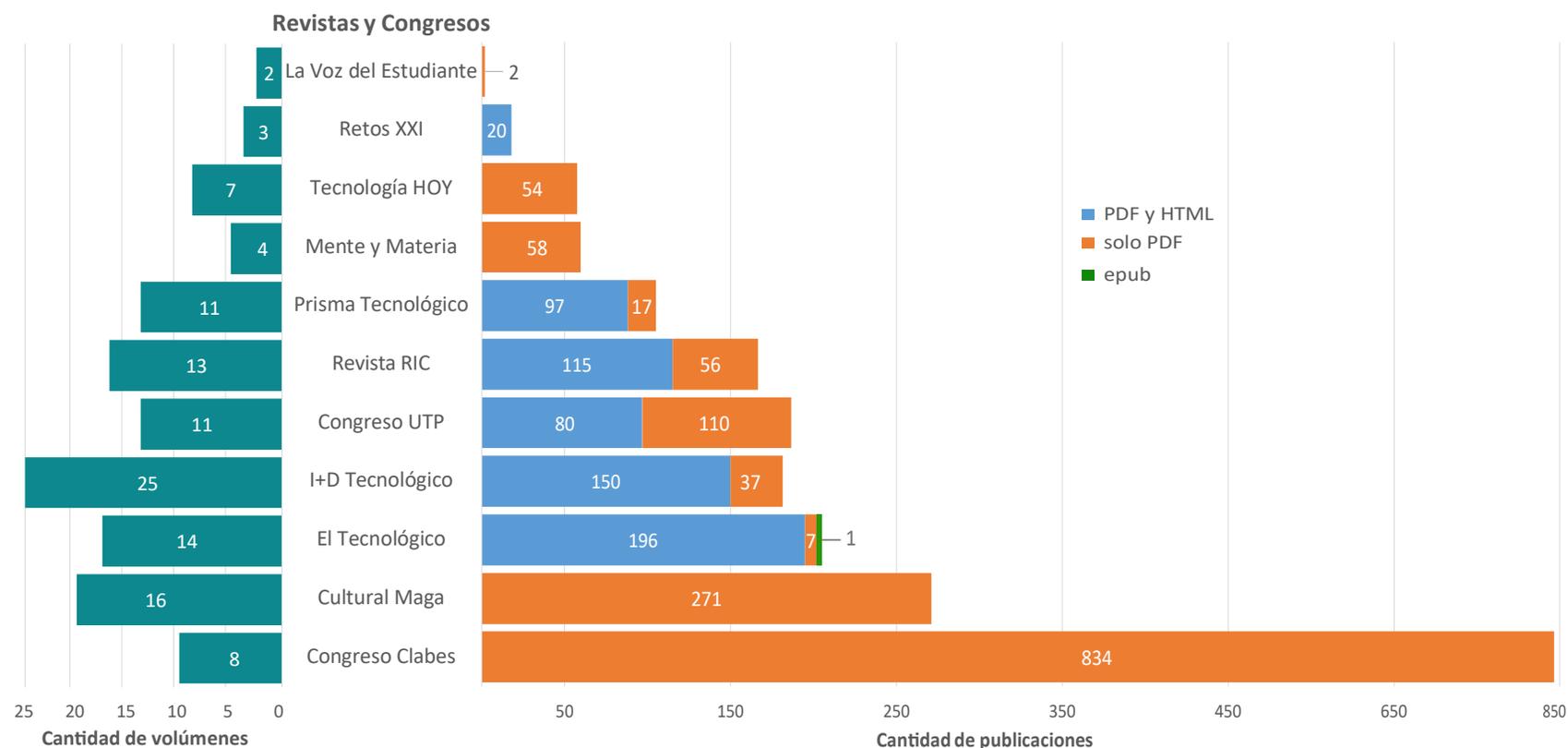
2018: 3er Congreso Internacional de Ciencias y Tecnologías para el Desarrollo Sostenible 2018
20 Publicaciones

Desde el 2016, se empezó a integrar al Portal de Revistas UTP las memorias y publicaciones de algunos Congresos Nacionales e Internacionales. <https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/issue/archive>

Número de documentos en formato PDF integrado y transformados a HTML

Uno de los objetivos del proyecto para aumentar la visibilidad de las revistas fue crear diferentes formatos para las publicaciones. Hasta marzo de 2020 se habían integrado 114 volúmenes de revistas y congresos en el Portal de Revistas generando 2104 documentos en formato PDF y 658 en formato HTML.

Para transformar los documentos a HTML fue necesario exportar los PDF (previamente maquetados), utilizando Adobe Acrobat PRO y exportar a página web. La página generada se le debía limpiar el código fuente eliminando estilos CSS generados desde la maquetación, espaciados, código ASCII y saltos de líneas, dejando la página web en HTML nativo e integrando nuestro propio código CSS responsive para que las publicaciones pudieran adaptarse a otras pantallas.



Alcance: Plataformas en que se ha logrado en las Revistas UTP

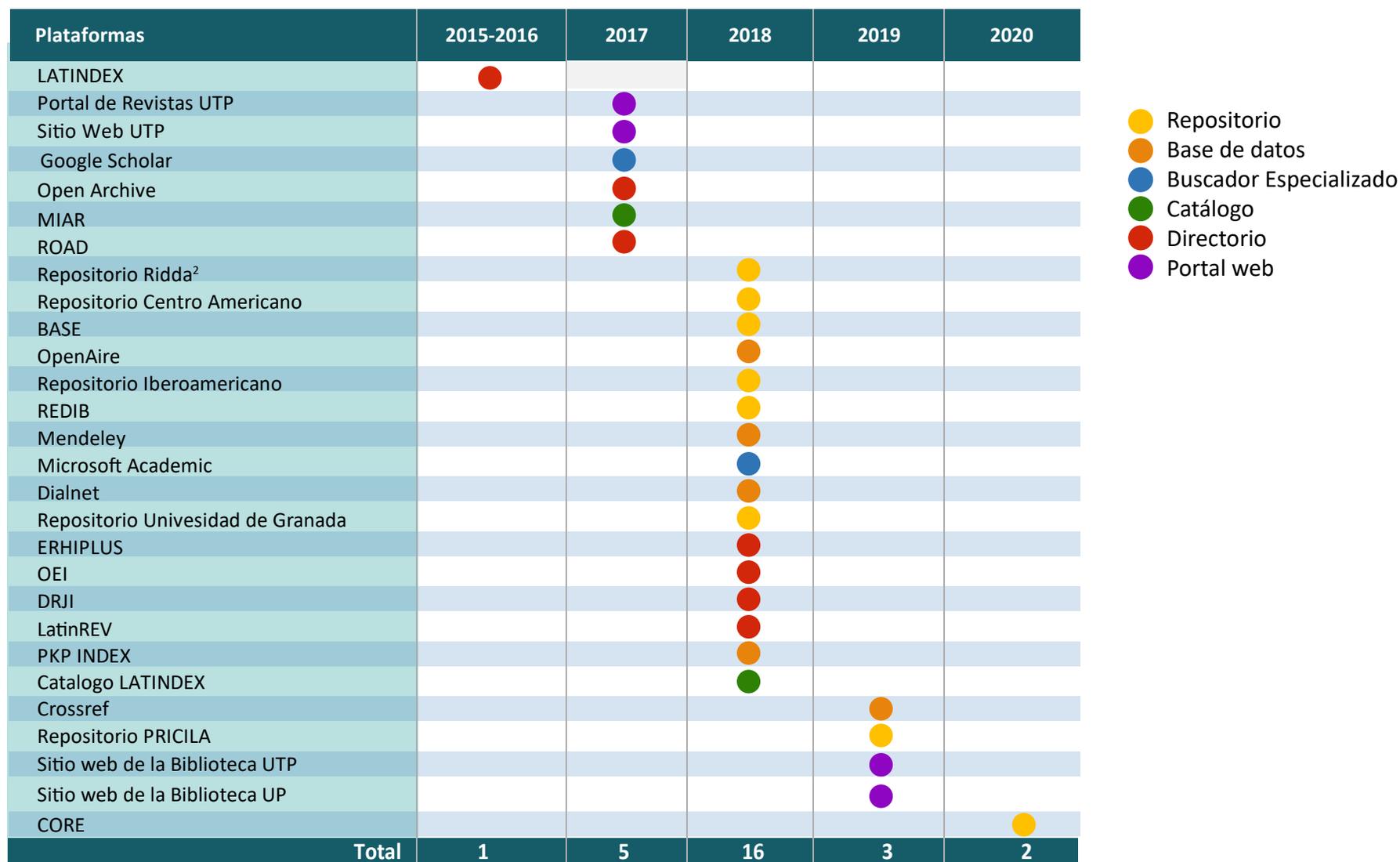
Directorios, repositorios, bases de datos e indexadores donde se han integrado algunas de las revistas UTP.



Para integrar las revistas en estas plataformas se realizó un estudio en el 2017 del listado de directorios, catálogos e indexadores evaluados por la Matriz de Información para el Análisis de Revistas (MIAR).

Alcance: Integración de las Revistas UTP por plataforma

Integración de las revistas en directorios, repositorios, bases de datos e indexadores por año, 2016 a 2020.



Hasta el año 2016, las revistas UTP solo habían sido integradas al Directorio LATINDEX.

Desde el 2017 el equipo de UTP-Ridda2 a integrado las revistas de corte científico en diferentes plataformas, incluyendo el Catálogo 2.0 de LATINDEX con el objetivo de incrementar su visibilidad y alcance nacional e internacional.

Creación de Perfil de Revistas en Google Scholar (GS)

Con el objetivo de lograr medir el impacto de las revistas y publicaciones, se creó en el 2017 los perfiles de las 4 revistas de corte científico en Google Scholar, integrando las publicaciones indexadas desde el Portal de Revistas.



Esta iniciativa permitió conocer el número de cita de cada publicación, el total de citas por revista, el hindex, h5index y las citas por año de cada revista, logrando obtener indicadores Bibliométricos para su análisis.

<https://scholar.google.com/citations?user=XCnYJSkAAAAJ&hl=en>

Revista I+D Tecnológico
 Revista, Universidad Tecnológica de Panamá
 Verified email at utp.ac.pa - [Homepage](#)
 Agroindustria Automatación e Inteligencia... Proceso de Manufactura y ...
 Energía y Ambiente Tecnologías de la Informaci...

TITLE	CITED BY	YEAR
Respuesta a la Demanda para Smart Home Utilizando Procesos Estocásticos P Moreno, EM García Torres I+D Tecnológico 12 (2), 7-17	24	2016
Development of a Meat Tenderizer Based on Papaya Peel I Mir, T Eurlas Molinar I+D Tecnológico 9 (2), 24-29	10*	2013
¿ Cómo hacer un satélite espacial a partir de un reactor nuclear? Elogio de las tecnologías de investigación en INVAP GL Seijo, J Cantero Universidad Nacional de Quilmes	9	2013
Simulación de un sistema de acondicionamiento de aire por absorción con asistencia solar en panamá utilizando tmsys E Quintana, R Díaz I+D Tecnológico 9 (2), 48-58	8	2013
Análisis de cenizas y minerales de hongos comestibles <i>Pleurotus spp.</i> , cultivados sobre paja de arroz (<i>Oryza sativa</i>), tuza y rastrojo de maíz (<i>Zea mays</i>) A Ríos Vesa, H Franco	7*	2012

Scholarometer

	All	Since 2015
Citations	158	140
h-index	6	6
i10-index	2	1

<https://scholar.google.com/citations?user=hSDkDKoAAAAJ&hl=en>

Revista Prisma Tecnológico
 Universidad Tecnológica de Panamá
 Verified email at utp.ac.pa - [Homepage](#)
 Electricidad Civil Industrial Sistemas Mecánica

TITLE	CITED BY	YEAR
Estándares actuales de televisión digital: Una breve reseña CM Siskia Chis, Mayra Zambrano Prisma Tecnológico 6 (1), 19-23	12*	2015
El aprendizaje cooperativo aplicado a las matemáticas y sus efectos en el rendimiento académico Y Dorati, M De Crespo, F Cantú Prisma Tecnológico 7 (1)	9	2016
Tecnologías de comunicación para redes de potencia inteligentes de media y alta tensión MZ Neyra Poveda, Carlos Medina Prisma Tecnológico 5 (1), 29-32	9*	2014
La Batalla de las Corrientes: Edison, Tesla y el nacimiento del sistema de potencia R Barazarte Prisma Tecnológico 4 (1), 51-53	8	2013
Análisis sobre la recurrencia de terremotos severos en Ecuador MM Theuer, JV Jiménez, GM Velasco, IB Zambrano Revista Prisma Tecnológico 8 (1), 12-17	7	2017

Scholarometer

	All	Since 2015
Citations	125	119
h-index	6	6
i10-index	1	1

<https://scholar.google.com/citations?user=Z906cZ0AAAAJ&hl=en>

Revista de Iniciación Científica - RIC
 Universidad Tecnológica de Panamá
 Verified email at utp.ac.pa - [Homepage](#)
 Tecnología e información y ... Ingeniería Industrial Ingeniería de Alimentos

TITLE	CITED BY	YEAR
Análisis de confiabilidad y validez de un instrumento de medición de la sociedad del conocimiento y su dependencia en las tecnologías de la información y comunicación TL U, R Takakuwa Revista de Iniciación Científica 2 (2), 64-75	13	2016
Bioplástico a base de la Cáscara del Plátano SP Ruth Castillo, Elisavry Escobar, Dianeth Fernández, Ramón Gutiérrez ... Revista de Iniciación Científica 1 (1), 34-37	10*	2015
Diseño y construcción de filtro multicámaras horizontal por gravedad para tratamiento de efluentes industriales A Batista, O Cárdenas, J Castillo, K Madrid, C Martínez, AT De León Revista de Iniciación Científica 2 (2), 108-114	5	2016
Exploración en los sistemas CRM/ERP como estrategia en el sector PYMES VO Dúo, M Navarro, G Díaz, Y Pérez, M Vargas-Lombardo Revista de Iniciación Científica 2 (2), 86-94	5	2016
Plan de manejo integral de residuos sólidos para la comunidad de Pijabala, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Darién, República de Panamá L Mezuá, VM Domínguez	4	2016

Scholarometer

	All	Since 2015
Citations	78	77
h-index	4	4
i10-index	2	2

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=d3TXONgAAAAJ>

Revista RetosXXI
 Universidad Tecnológica de Panamá
 Dirección de correo verificada de utp.ac.pa - [Página principal](#)
 discapacidad educación inclusión

TÍTULO	CITADO POR	AÑO
Delimitando el perfil emotivo-conductual en niños y adolescentes con dislexia L Zupardo, C Pirrona, FD Serrano Chica Universidad de Granada	11	2017
Equidad e Inclusión: Retos y progresos de la Escuela del siglo XXI AMB Sánchez, IB Anisicov Revista RETOS XXI 2 (1), 13-22	4	2018
Expansión postmoderna tecnológica, escuela inclusiva tecnológica A Rodríguez Fuentes UTP	3	2018
Culturas en el aula vistas por el alumnado. Actitudes de alumnos de cultura mayoritaria ante compañeros de minoritarios AD Fernández Fernández Universidad de Granada	3	2017
Programa de intervención para alumnado con parálisis cerebral infantil MMV Valdía Revista RETOS XXI 1 (1), 51-76	2	2017

Scholarometer

	Total	Desde 2015
Citas	27	27
Índice h	3	3
Índice i10	1	1

Coautores

Taller de ebook para revistas

En marzo de 2017 como parte del mejoramiento de los formatos de revistas se llevo a cabo en la UTP el taller de “Ebook para libros y revistas” organizado por la Vicerrectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, Departamento de Editorial Universitaria y UTP-Ridda2 con la participación de 12 colaboradores.

Cómo resultados del Taller se logró diagramar en formato epub el libro Origen de la Ninfa y el volumen 26 de la revista el Tecnológico.

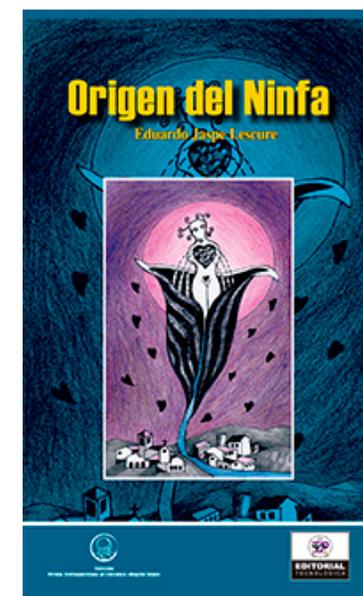
Aunque existe mucha ventaja al utilizar este formato (epub), el proceso de creación tiene su origen en la maquetación del documento PDF lo cual es un proceso que se debe todavía estandarizar.



Prueba de visualización del volumen de la revista en Tablet



Enlace de volumen en epub
<https://revistas.utp.ac.pa/index.php/el-tecnologico/issue/view/35>



Libro Origen de la Ninfa
obra ganadora del Premio Centroamericano de Literatura Rogelio Sinán, 2015-2016.

Divulgación en redes sociales de inclusiones en el Portal de Revistas

En el 2017 se crearon las cuentas en Twitter (@utp.repositorio) y Facebook (UTPrepositorio) para promover y divulgar los nuevos volúmenes de las revistas, congresos, integración en nuevos directorios, bases de datos, indexadores para mostrar la visibilidad y alcance que se estaba logrando con las revistas.

Se generaron otras publicaciones sobre estadísticas de los volúmenes y publicaciones de las revistas y modificaciones en la interfaz que se iban realizando al Portal para crear una identidad institucional.

REVISTAS CIENTÍFICAS UTP
I+D Tecnológico, Prisma Tecnológico



Integradas al directorio LatinREV de FLACSO



www.revistas.utp.ac.pa

REVISTAS CIENTÍFICAS UTP
I+D Tecnológico, Prisma tecnológico, RIC

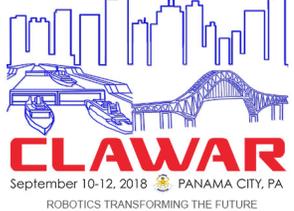


Integrada a nuevos directorios y Base de datos



www.revistas.utp.ac.pa

Ya puedes consultar en el Portal de Revistas de la UTP los trabajos presentados en la **XXI Conferencia Internacional**



CLAWAR
September 10-12, 2018 PANAMA CITY, PA
ROBOTICS TRANSFORMING THE FUTURE

<https://goo.gl/kBB6iP>

Nueva versión del **Portal de Revistas de la UTP**, con el último volumen de las Revistas I+D Tecnológico, Prisma, RETOS XXI



www.revistas.utp.ac.pa

Portal de **REVISTAS ACADÉMICAS UTP**



Accesa el Volumen 8 (2017) de la Revista Prisma Tecnológico

www.revistas.utp.ac.pa

Portal de **REVISTAS ACADÉMICAS UTP**



Accesa el Volumen 27 (2017) de la Revista El Tecnológico

www.revistas.utp.ac.pa

Portal de **REVISTAS ACADÉMICAS UTP**



Accesa el Volumen 13 (2017) de la Revista I+D Tecnológico

www.revistas.utp.ac.pa

Portal de **REVISTAS ACADÉMICAS UTP**



Accesa el Volumen 2 (2016) de la Revista RIC

www.revistas.utp.ac.pa



Capacitaciones sobre el uso del Portal de Revistas y rutas de publicación

Para dar a conocer el funcionamiento del Portal de Revistas, su importancia y resultados, se han realizado diversos talleres relacionados con los roles de autores, gestor y editor de las revistas de corte científico de la UTP. Además se han realizaron talleres sore las rutas de publicación en acceso abierto y la creación de perfiles en ORCID, Google Scholar y el Gestor de Referencias Bibliográficas Mendeley para citas documentos del Portal de Revista.



Capacitando a los editores de revistas Prisma, RIC, Retos XXI e I+D Tecnológico en la nueva version de OJS.



Taller de Mendeley, Gestor de Referencias Bibliográficas para el personal de Biblioteca.

VICERECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
PROYECTO UTP-RIDDA2

Seminario-Taller:
Rutas de Publicación científica y la importancia de los repositorios institucionales en las Universidades
Perfil en Redes sociales científicas
Facilitadores: Mgtr. Danny Murillo / Mgtr. Dally Saavedra

Dirigido a docentes, investigadores y estudiantes de la UTP

7 y 8 de marzo de 2018
8:00 a.m. - 12:00 p.m.
Campus Víctor Leal Sasso
Edificio de Postgrado - Lab 3

Reserva tu cupo en las oficinas de UTP-Ridda2
Escritorio: daniel.garcia@utp.ac.pa / dally.saavedra@utp.ac.pa
Email: utp.ridda2@utp.ac.pa
Teléfono: 500-3108

UTP-Ridda²
Google Académico
ORCID
Mendeley

Contenido del seminario:

- Investigación de Acceso abierto en Países en Desarrollo en América Latina
- Indicadores de Investigación: factor de impacto, ICI, ISI, H-index
- El impacto de la investigación científica y el acceso abierto
- Bases de Publicación científica: Hoja, directorio, claramente, verde, negra)
- Lineamientos Científicos, Científicos y no Registrados
- Iniciativas impulsadas por la UTP para vincularse al acceso abierto, proyecto UTP-Ridda2

Contenido del taller:

- Mejorar el alcance de los perfiles de investigadores y docentes
- Patrimonio de las redes sociales científicas
- Perfil en Google Scholar, vinculación con el Repositorio
- Perfil de Mendeley

VICERECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, POSTGRADO Y EXTENSIÓN
PROYECTO UTP-RIDDA2

Taller
Uso del Open Journal System para el envío de publicaciones a revistas de la Universidad Tecnológica de Panamá
Facilitadores: Mgtr. Dally Saavedra / Mgtr. Danny Murillo

Dirigido a docentes, investigadores y estudiantes de la UTP

9 de marzo de 2018
8:00 a.m. - 12:00 p.m.
Campus Víctor Leal Sasso
Edificio de Postgrado - Lab 3

Reserva tu cupo en las oficinas de UTP-Ridda2
Escritorio: daniel.garcia@utp.ac.pa / dally.saavedra@utp.ac.pa
Email: utp.ridda2@utp.ac.pa
Teléfono: 500-3108

REVISTAS ACADÉMICAS UTP
OJS
OPEN JOURNAL SYSTEM

Contenido del seminario:

- ¿Qué es Open Journal System (OJS)?
- Portal de Revistas UTP: la indexación de revistas
- Creación de Perfil de autor en OJS
- Creación de Perfil de Evaluador
- Publicación de artículos online

MENDELEY

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Taller de Mendeley
Gestor de Referencias Bibliográficas

Revistas integradas al Catálogo 2.0 de LATINDEX

En el año 2017, el equipo UTP-Ridda2 y la Vicerectoría de Investigación, Postgrado y Extensión, iniciaron el trabajo para que las revistas de corte científico cumplieran con las características recomendadas con el apoyo de los editores de cada revistas.



En el año 2018, LATINDEX creo el Catálogo 2.0 con 36 características. Para ingresar, las revistas debían cumplir las siete características básicas obligatorias y al menos 23 de las restantes características para un mínimo de 30. Es mismo año se logro la integración de 3 revistas científicas y mantenerlas en el 2019 en este catálogo.



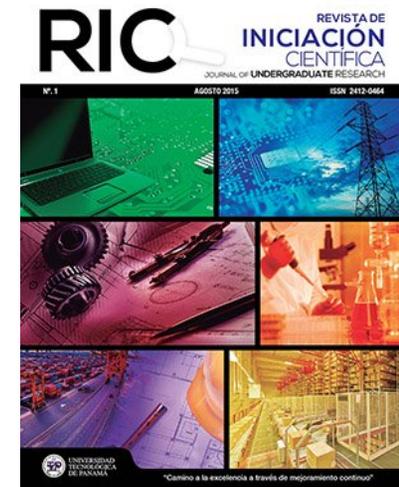
Evaluación

Características cumplidas: 35
Características no cumplidas: 3



Evaluación

Características cumplidas: 35
Características no cumplidas: 3



Evaluación

Características cumplidas: 35
Características no cumplidas: 3

Características no cumplidas

14. Fechas de recepción y aceptación de originales
32. Uso de diferentes formatos de edición.
36. Uso de identificadores de recursos uniforme.

A 2020, el criterio 14 y 36 se cumple en las tres revistas. El criterio 14 se cumple al integrar en los documentos PDF y HTML de las revistas, las fechas indicadas. El criterio 36 se cumple al implementar el uso del DOI. El criterio 32 solo lo cumple en la revista PRISMA. Actualmente trabajamos en la integración de la Revista RETOS XXI al Catálogo 2.0 de LATINDEX junto al editor de esta revista.

Integración de Revistas UTP al Primer Catálogo de Revistas de Panamá

El Catálogo de Revistas de Panamá 2019, es una herramienta creada a través del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades de Panamá, para la difusión y promoción de las revistas; ésta es la primera versión del catálogo y cuenta con detalles de 37 revistas de corte científico y académico en formato digital, 33 de estas revistas son de universidades y 4 de instituciones u organizaciones.

El Catálogo fue un apoyo de del Consejo de Rectores de Panamá, SENACYT y el BID.

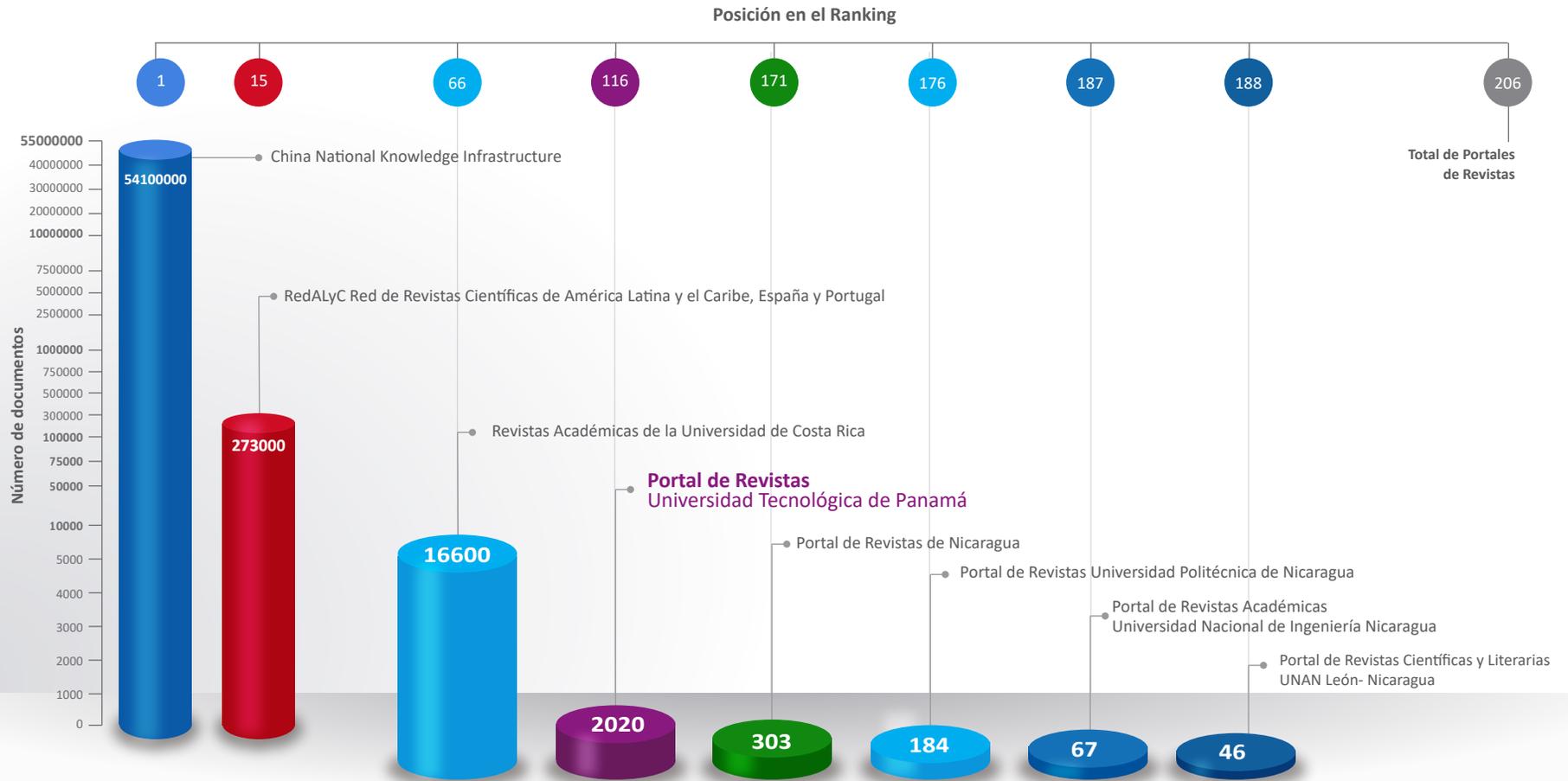


De las 37 revistas de corte científico y digital, se integró una ficha técnica con datos de la revista con indicadores métricos, características de Latindex, y plataformas en las que las que estas revistas están incluidas. Las revistas UTP que fueron integradas al Catálogo: I+D Tecnológico, Prisma tecnológico, Revista de Iniciación Científica y RETOS XXI.

El Catálogo de Revista en formato PDF lo puede descargar en el Repositorio Institucional UTP-Ridda² <https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6142>

Posición del Portal de Revistas de la Universidad Tecnológica de Panamá

Ranking de Portales de Revistas de Webometrics según número de documentos en Google Scholar (abril 2020)



El Portal de Revistas UTP es uno de los 6 Portales de Centroamérica incluidos en el Ranking de Revistas de Webometrics. Ocupando la posición 116 de 206 con 2020 documentos integrados en Google Scholar.

Ruta para dar visibilidad a las revistas científicas

En estos 4 años de proyectos al crear el Portal de Revista, uno de nuestros objetivos fue mejorar la visibilidad de las revistas integrandolas en diferentes directorios, catálogos, bases de datos e indexadores, donde el mayor tropiezo fue no conocer en cuales plataformas se podían integrar las revistas con pocos criterios.

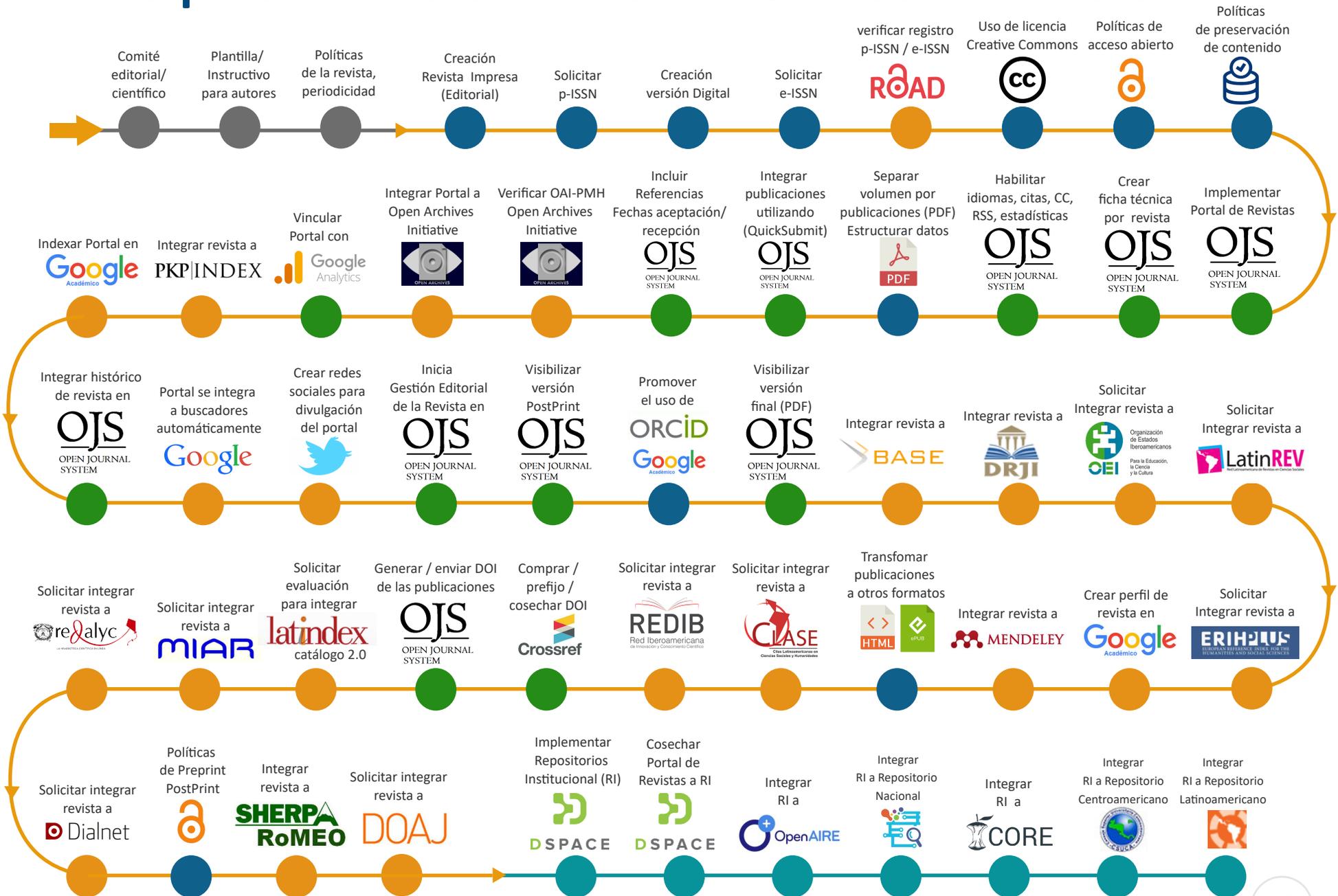
Debido a esto las revistas fueron rechazadas por no cumplir algunos criterios, donde poco a poco fuimos ordenando una ruta para mejorar la visibilidad de la srevistas científicas en plataformas de Acceso Abierto.

La explicación de los colores de la ruta generada, se muestran a continuación:

- Procesos que se debe haberse realizado previo a la creación de la revista impresa.
- Procesos a realizar por la editorial, editor de la revista, comité editorial y diagramadores.
- Procesos relacionados con Integración en Directorios, bases de datos, catálogos, indexadores.
- Proceso relacionados con implentación de plataformas tecnológicas, habilitar componentes para integrar con otras plataformas.
- Procesos relacionados con la integración del Portal en un Repositorio Institucional (RI) para dar mayor visibilidad.
El proyecto de Repositorio Institucional corresponde a otro proyecto realizado, pero se incluye, como plataforma que ha permitido mejorar la visibilidad y alcance de las publicaciones de las revistas debido a la interoperabilidad del Portal de Revistas y el RI y con otras plataformas.

Ver gráfico de ruta de visibilidad en la siguiente página.

Ruta para dar visibilidad a las revistas científicas



Datos estadísticos e indicadores bibliométricos de las revistas integradas al Portal de Revistas de la UTP

Enlace a gráficos interactivos del Portal
<https://tabsoft.co/3e9YtD0>



Objetivo

Mostrar los resultados de la visibilidad, alcance e impacto de las las publicaciones de revistas generadas por la UTP a través de métricas de visitas en diferentes fuentes de búsqueda e indicadores bibliométricos para conocer el impacto de las publicaciones y revistas.

Metodología

Fuente de datos:

1. Google Scholar: datos de citas a publicaciones de perfiles de revistas en GS
2. Google Analytics: datos de visitas al portal de revistas
3. Portal de Revistas: listado de publicaciones extraídas a través de OAI
4. Portal de Revistas: número de descargas por publicación

País: Panamá

Institución: Universidad Tecnológica de Panamá

Periodo: 1 agosto 2017 a 1 de Marzo 2020

Herramientas utilizadas:

1. Extracción de datos de visitas a publicaciones: Datos de Google Analytics
2. Extracción de OAI de revistas: Uso de paquete "OAI" de R.
3. Extracción de datos de Google Scholar: Algoritmo en Lenguaje R utilizando tecnica de Web Scraping
4. Depuración y limpieza de datos: Lenguaje R y Microsoft Excel
5. Visualización de datos: Tableau Public.

Metodología

Población:

- » Estadísticas Globales: Revistas UTP
- » Congreso Internacional CLABES
- » Congresos en Memorias de Congresos UTP
- » Análisis Estadísticos y Métricas detalladas: Revistas Científicas UTP

Población para Indicadores Bibliométricos

Se seleccionaron solo revistas científicas con perfil en Google Scholar

- » Revista I+D Tecnológico
- » Revista Prisma Tecnológico
- » Revista Iniciación Científica
- » Revista Retos XXI

Indicador Bibliométrico extraído de Google Scholar

- » Número de Citas
- » h-index
- » h5-index

Indicador Cuantitativos

- » Número de Visitas - Google Analytic:
- » Número de descargas - Componentes de estadísticas de OJS

Indicadores categóricos extraídos de Google Analytic

- » Visitas por Edad
- » Visitas por País
- » Visitas por Volumen

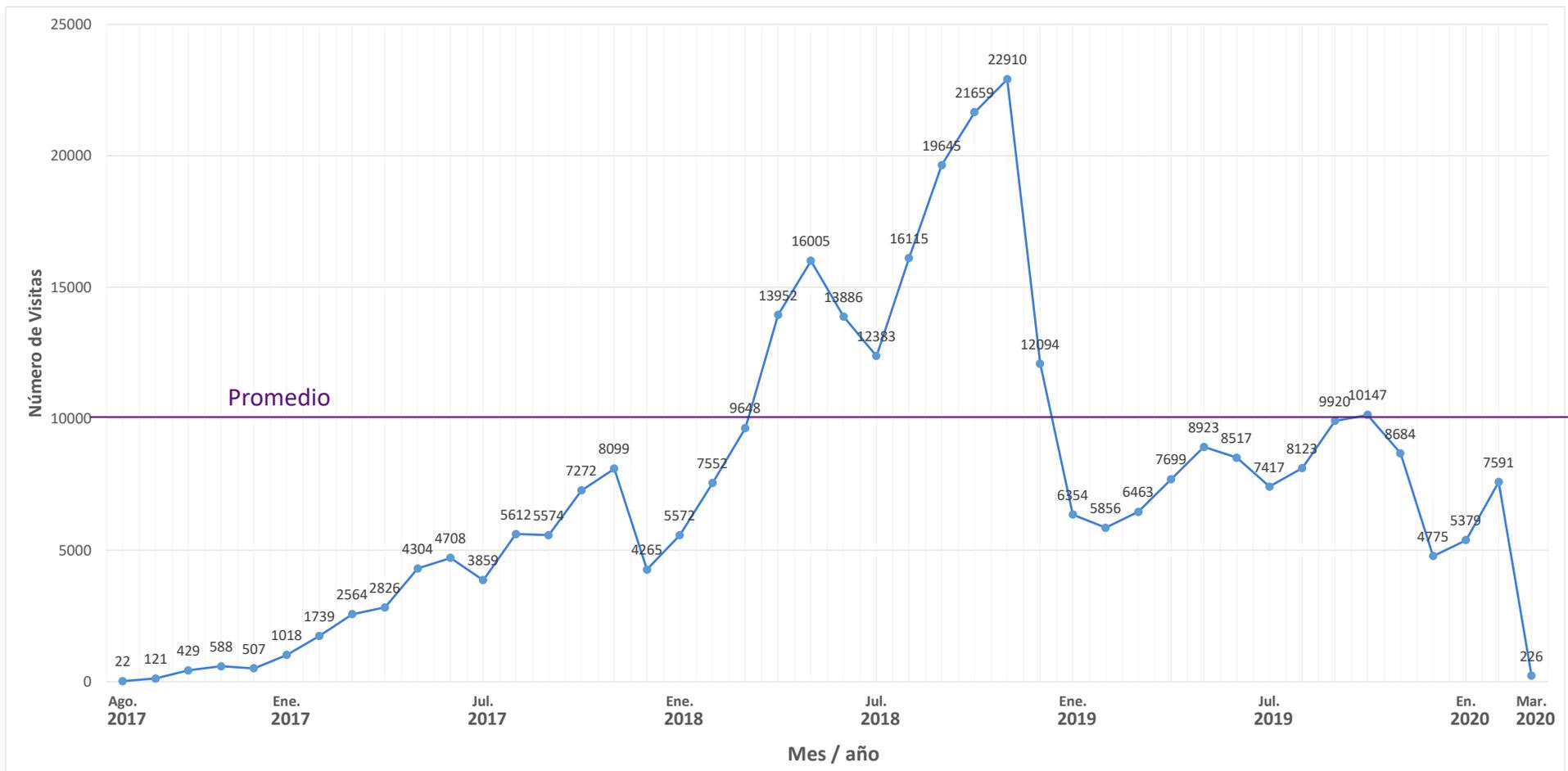


**NÚMERO DE VISITAS AL
PORTAL DE REVISTAS UTP**

Métricas: Visitas mensuales al Portal de Revistas UTP

Las visitas mensuales integran, visitas a las páginas de la revista, volumen, resumen, pdf, html y secciones de la revista.

Las estadísticas de visitas se realizan con Google Analytics. Las visitas representan sesiones individuales iniciadas por el usuario en un sitio web. Los usuarios que abandonen la página web pero vuelvan en menos de 30 minutos se considerarán como parte de la sesión inicial (se contabiliza una visita).



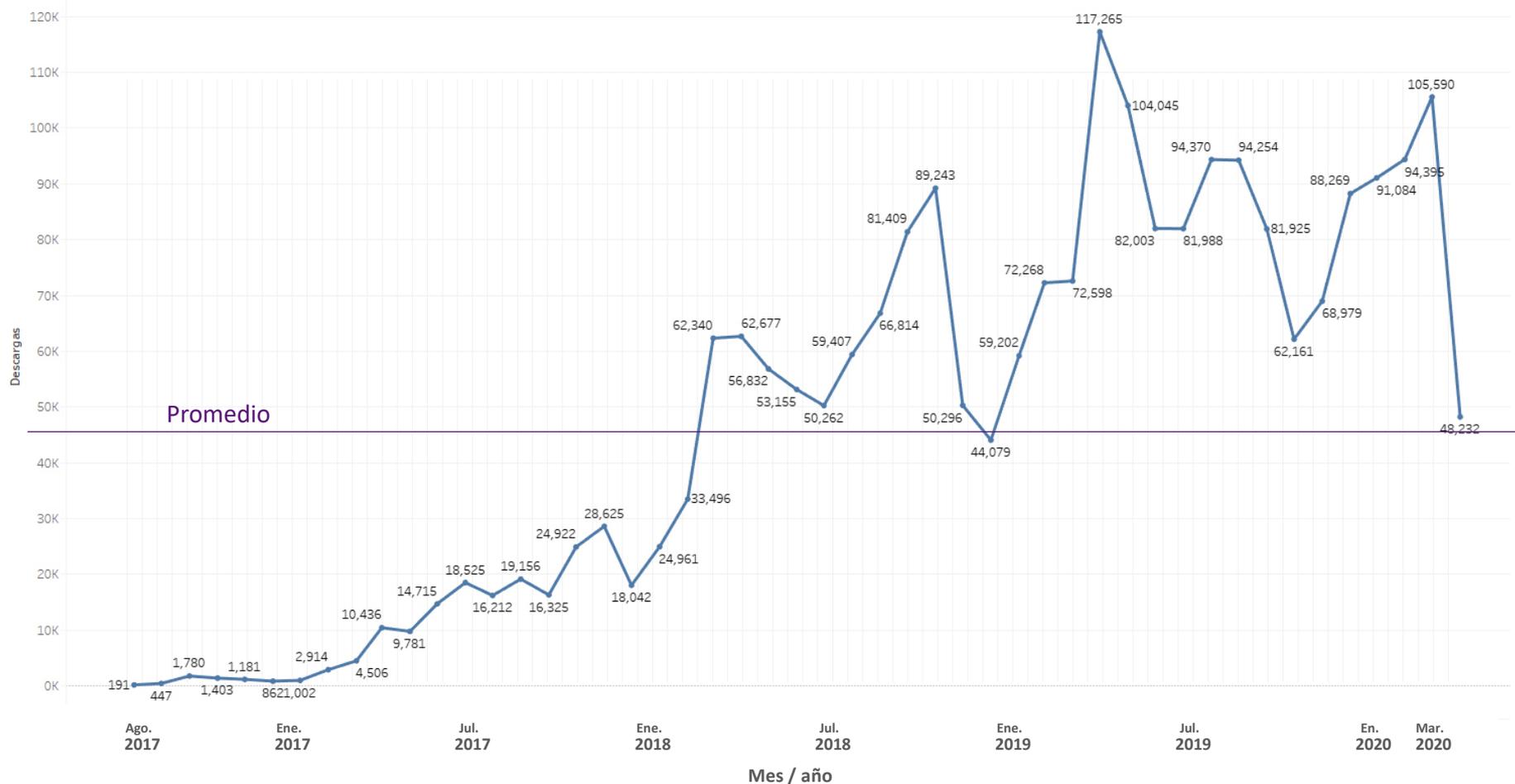
Extacción de datos: se habilitó el 1 Agosto de 2017 y se recolectó hasta el 1 de marzo de 2020.

El promedio de visitas mensuales del Portal de Revistas es de 7522.

Métricas: Descargas mensuales de Revistas científicas en el Portal

Las descargas se contabilizan solo a las publicaciones de las revistas en formatos PDF, epub.

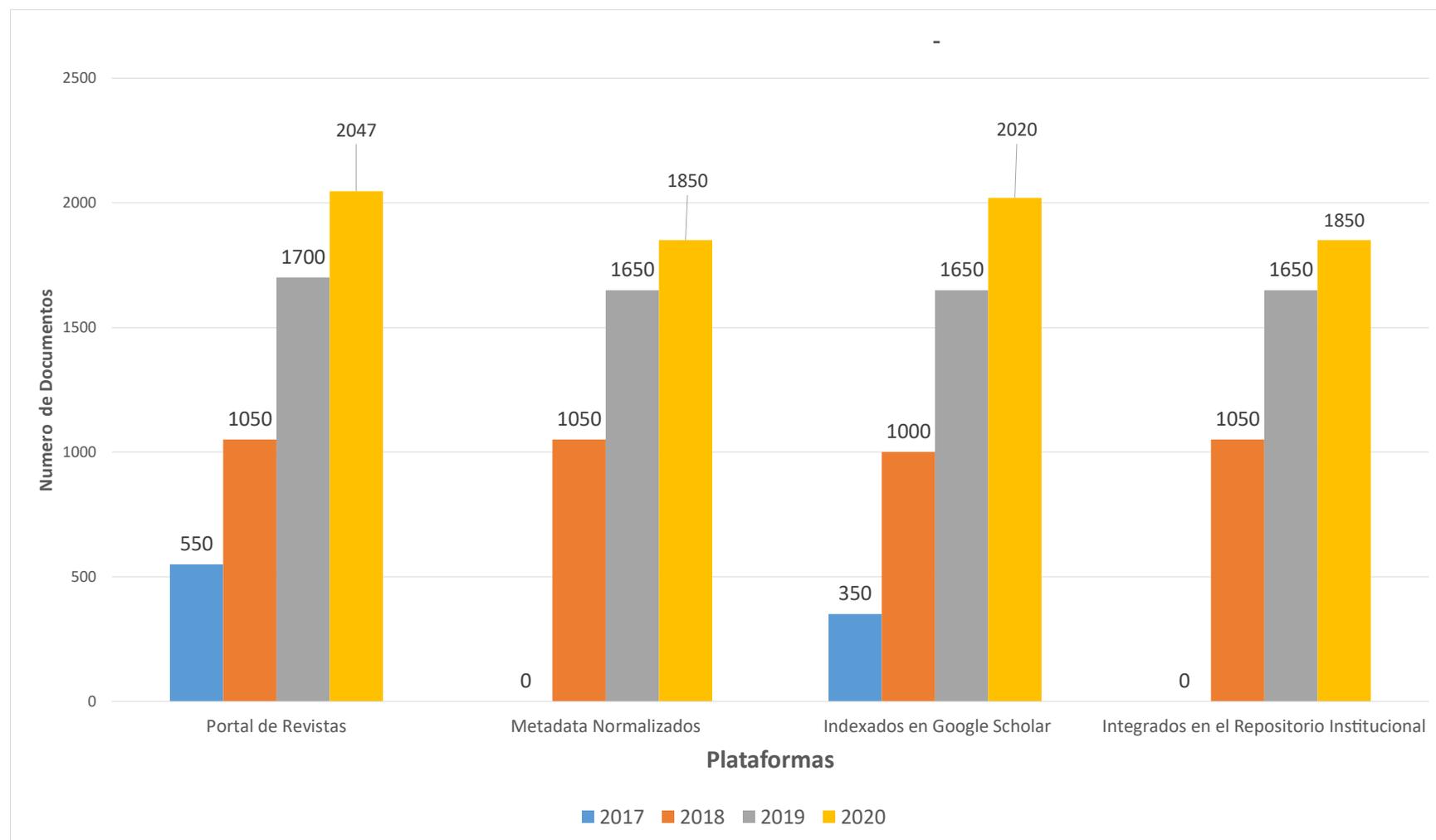
Las estadísticas de descargas las realiza OJS, se contabiliza una descarga cada vez que un usuario descarga un documento, aún cuando el mismo usuario descargue varias veces el mismo documento un día.



Extacción de datos: se habilitó el 1 Agosto de 2017 y se recolectó hasta el 1 de marzo de 2020.
El promedio de descargas mensuales del Portal de Revistas es de 47849.

Métricas: indexación y cosecha del Portal de Revista a otras Plataformas

Número de documentos integrados al Portal de Revistas, validación de metadata y su integración a Google Scholar y al Repositorio Institucional UTP-Ridda² del 2017 a marzo del 2020.



El gráfico muestra el número de publicaciones de revistas y congresos que se han integrado al portal de revistas, donde a marzo de 2020 se han integrado 2047 trabajos. De estos, 1850 se les ha depurado la metadata. Se han indexado a Google Scholar 2020 documentos hasta 2020. Una vez indexada en GS se cosechan las publicaciones hacia el Repositorio Ridda2 que ha integrado 1850, solo las publicaciones con metadata depurada.

Gráfica 4

Métricas: Total de visitas al Portal de Revistas UTP

Nombre Revista	Tipo de visita			Total general
	Visitas a Artículos	Visitas a Volumen	Visitas Globales	
Revista Iniciación Científica	123.831	20.523	21.234	165.588
Revista I+D Tecnológico	70.604	16.634	23.772	111.010
Revista Prisma Tecnológico	70.066	6.360	15.246	91.672
Revista El Tecnológico	19.666	2.107	4.081	25.854
Revista Retos XXI	8.294	2.069	7.537	17.900
Revista Tecnología Hoy	3.893	1.218	2.312	7.423
Revista Mente y Materia	5.490	648	1.113	7.251
Revista Maga	2.136	994	1.940	5.070
Revista Voz del Estudiante		428	386	814
Congreso Clabes	142.110	21.355	15.050	178.515
Memorias UTP	47.385	6.240	5.670	59.295
Total general	493.475	78.576	98.341	670.392

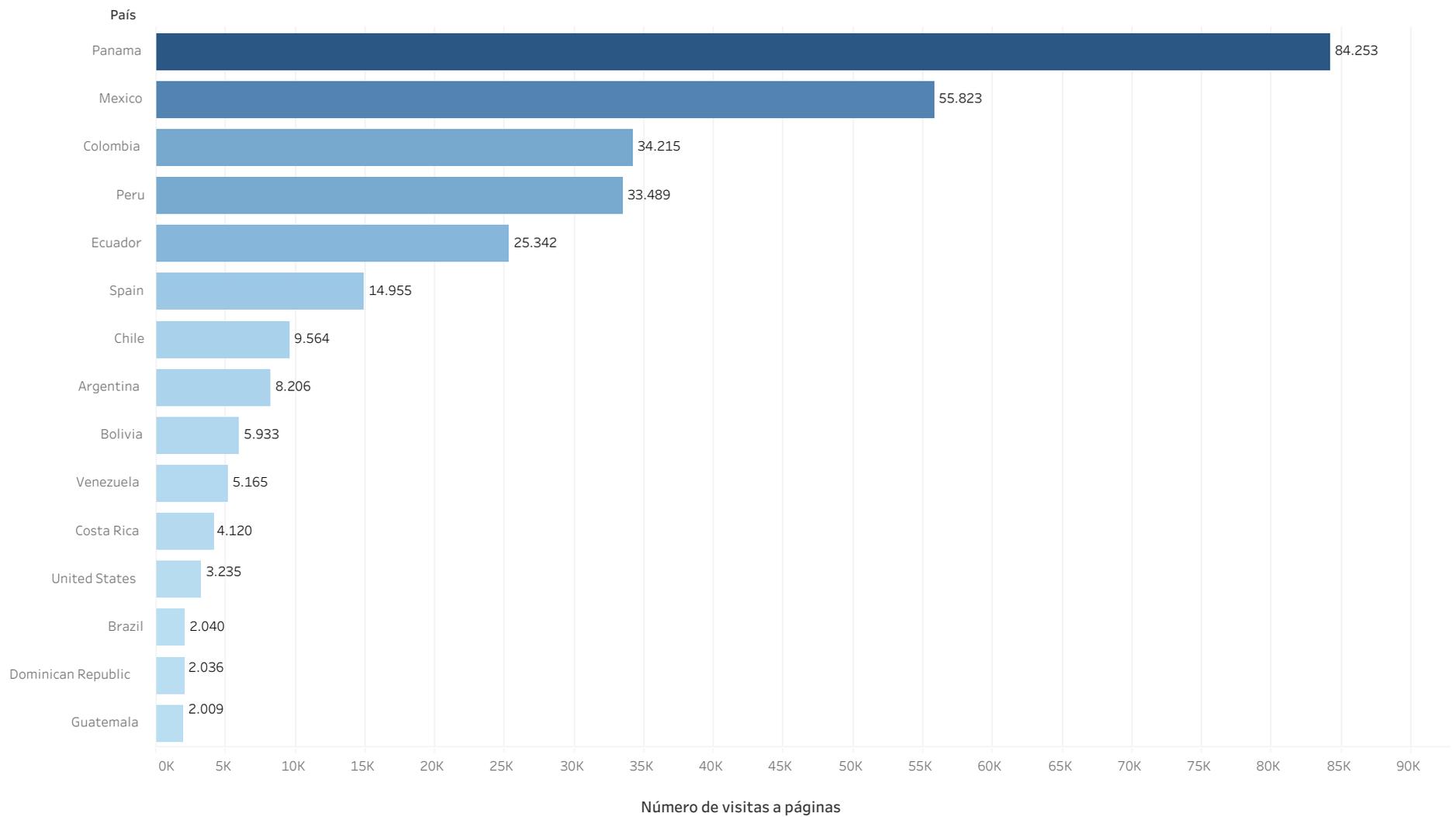
Gráfica 5

Mapa Mundo de los países que visitan el Portal de Revistas UTP



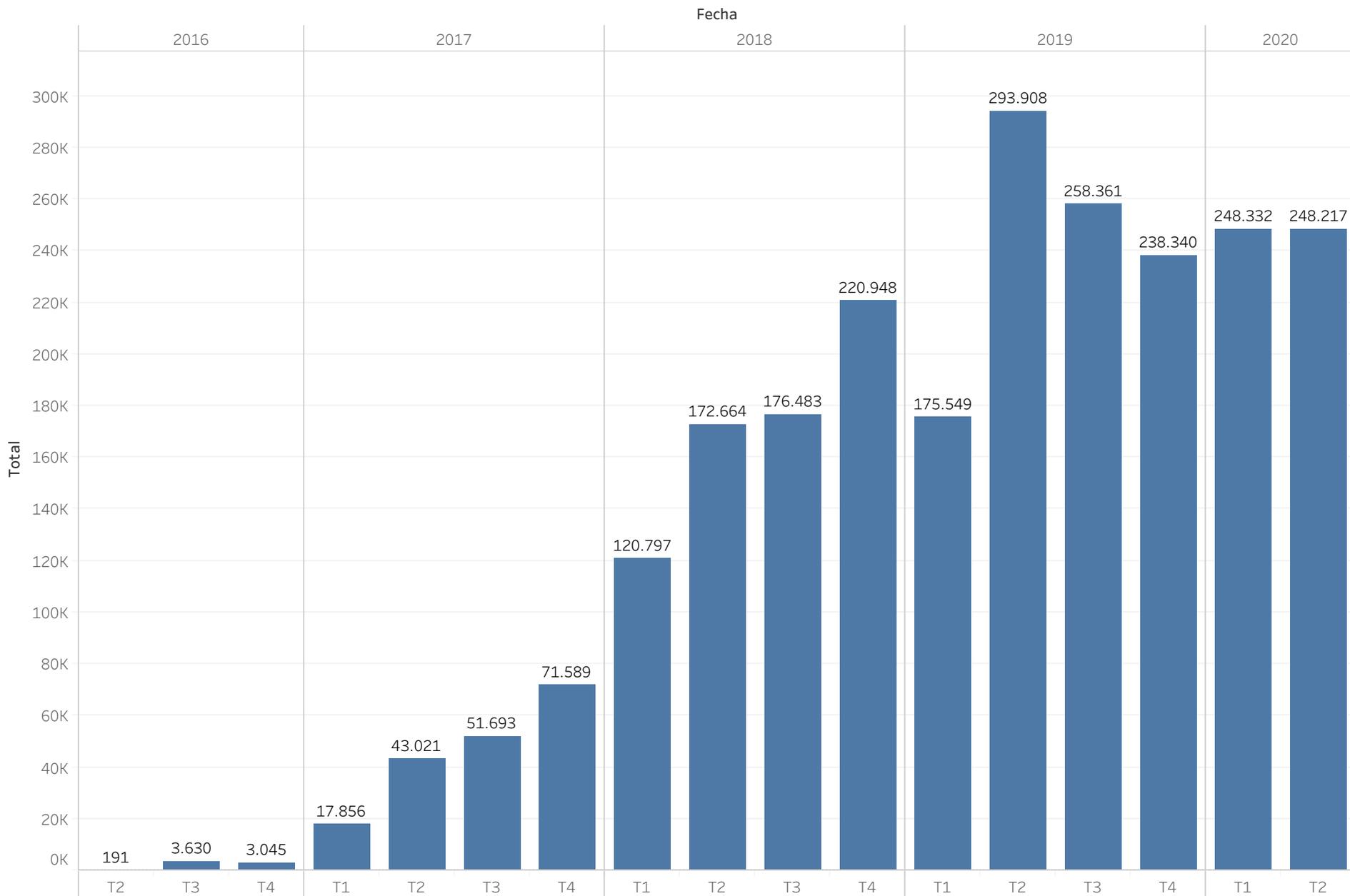
Gráfica 6

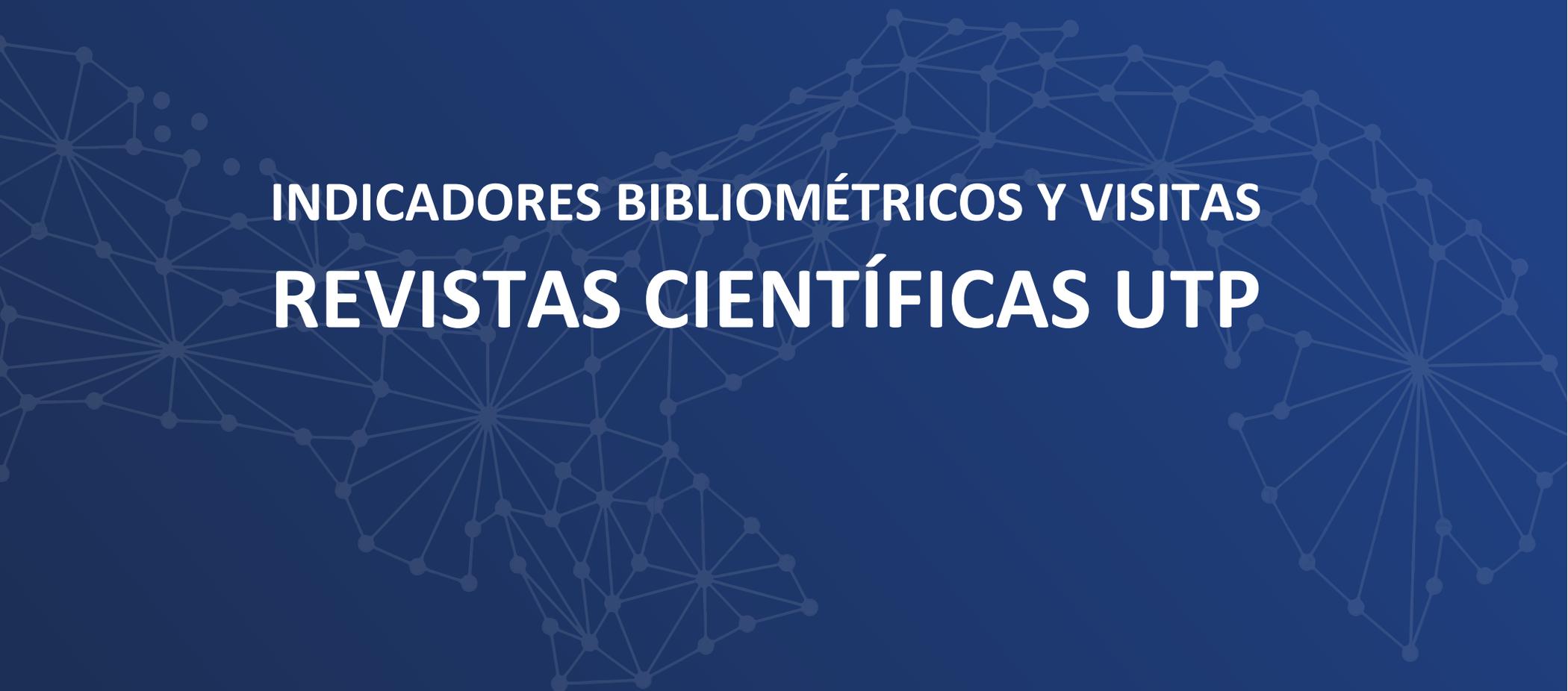
Top 15 de Países que más visitan el Portal de Revistas UTP



Gráfica 7

Número de descargas de artículos en formato PDF del Portal de Revistas UTP

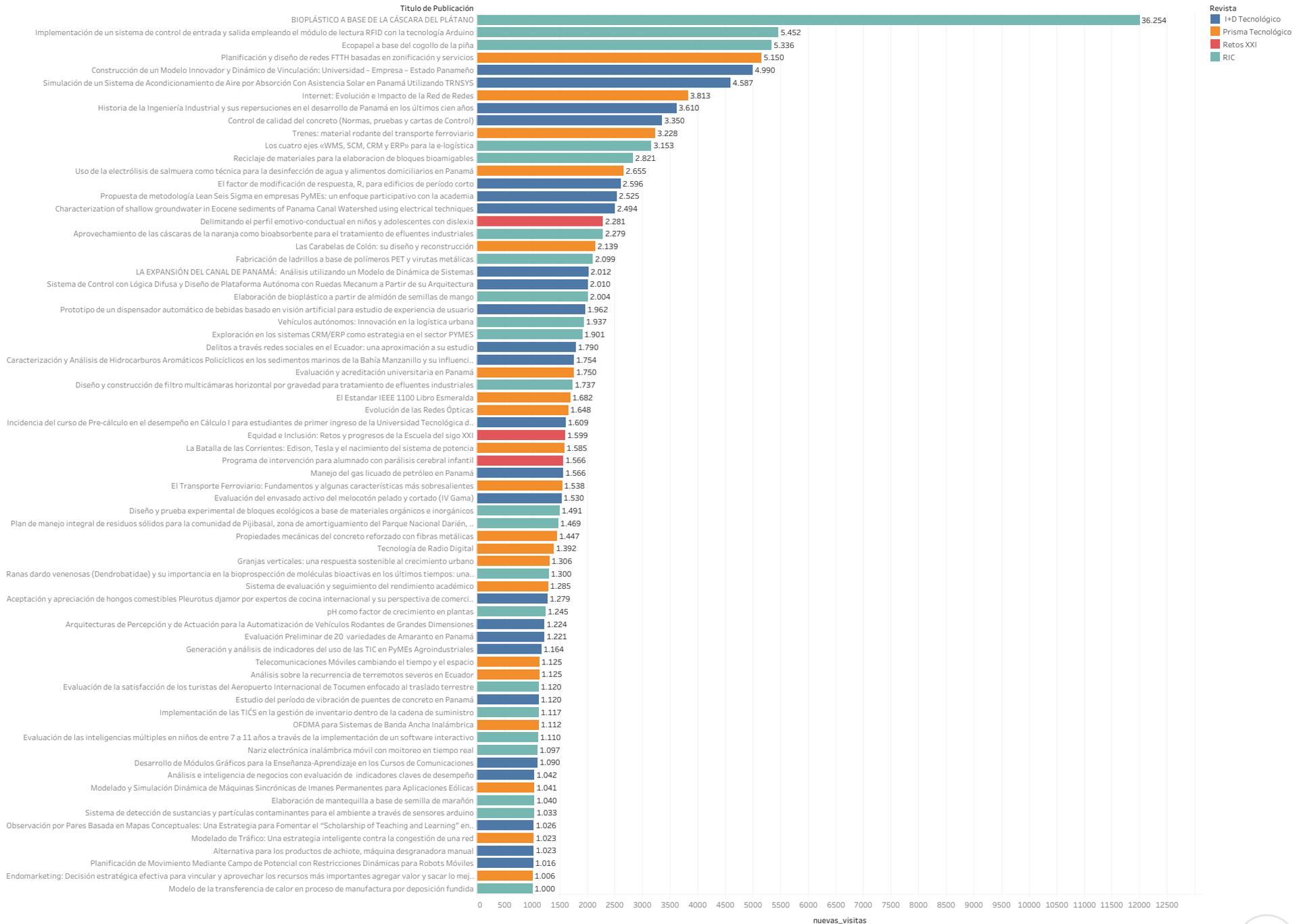


A decorative graphic consisting of a network of interconnected nodes and lines, resembling a molecular structure or a data network, rendered in a light blue color against a dark blue background. The graphic is centered horizontally and spans most of the width of the slide.

**INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS Y VISITAS
REVISTAS CIENTÍFICAS UTP**

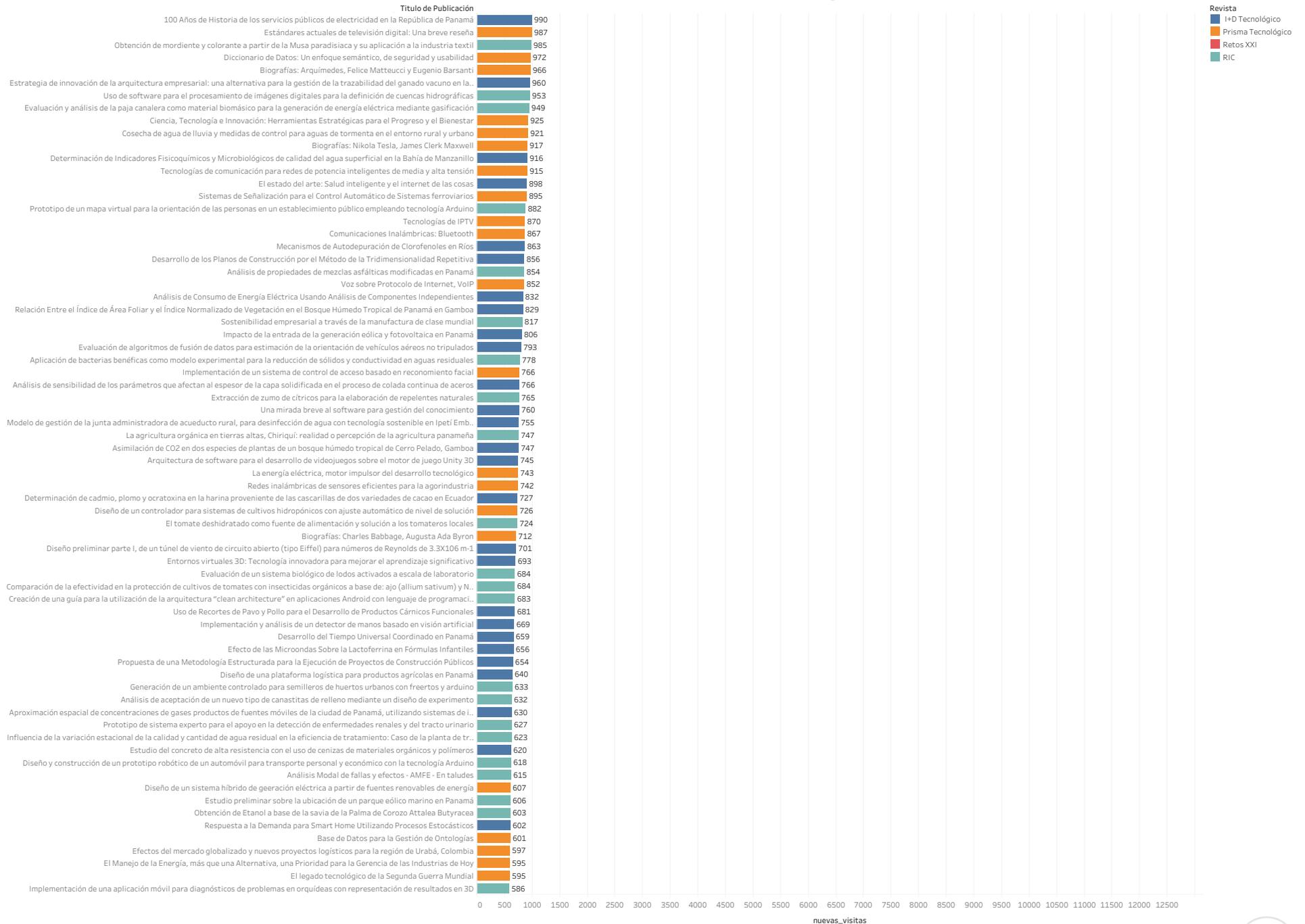
Gráfica 8

Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



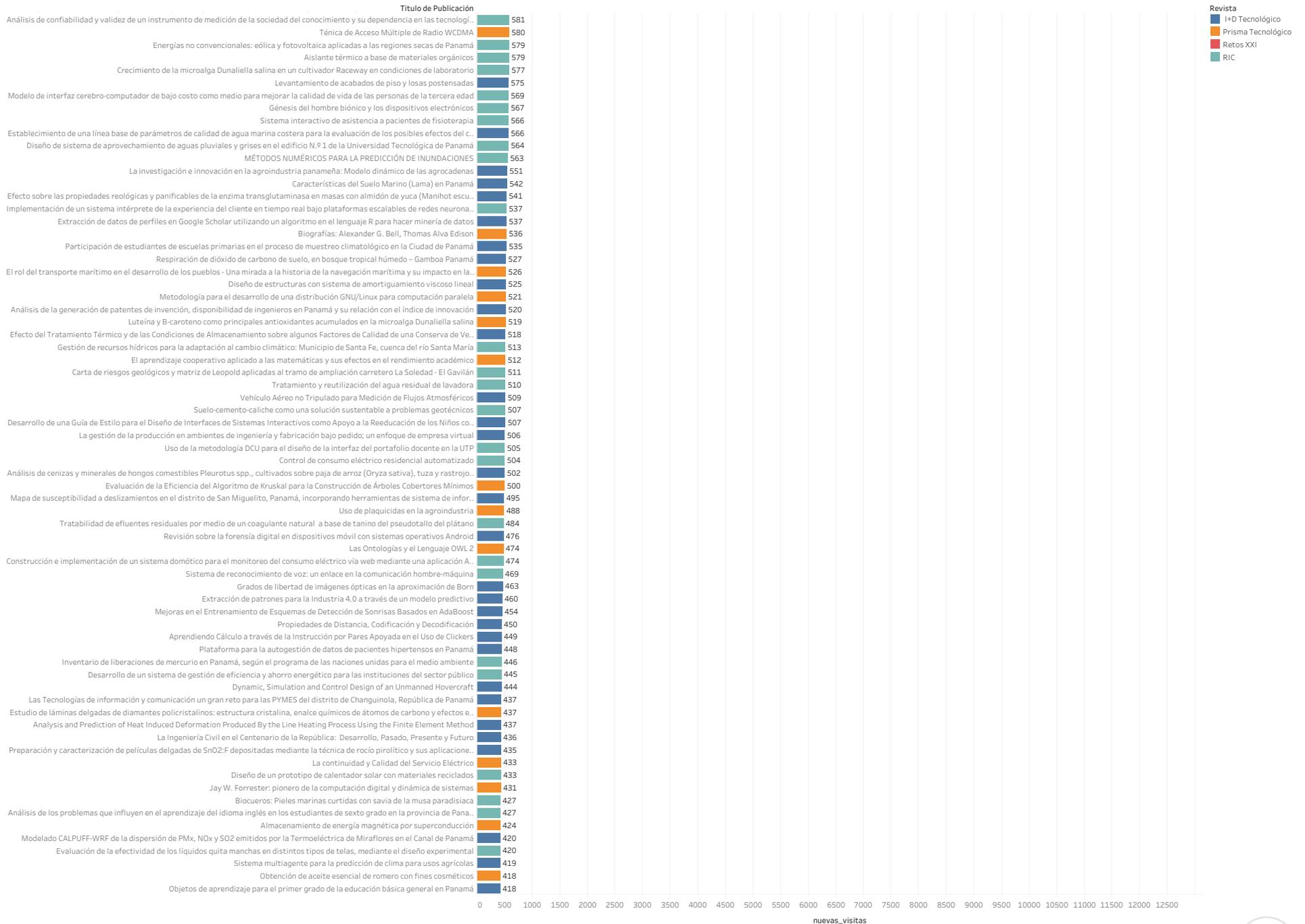
Gráfica 8

Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Gráfica 8

Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Gráfica 8

Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



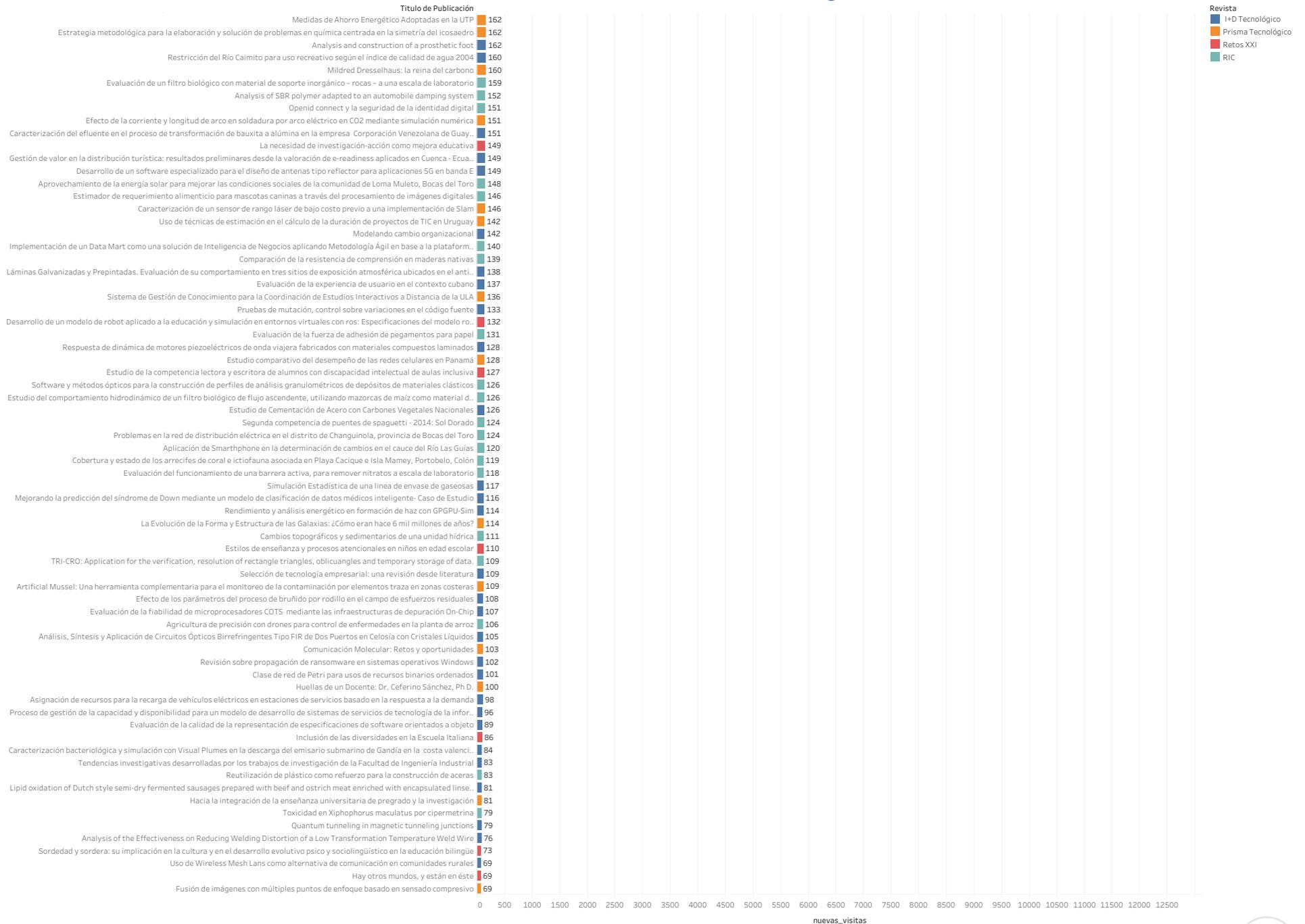
Gráfica 8

Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Gráfica 8

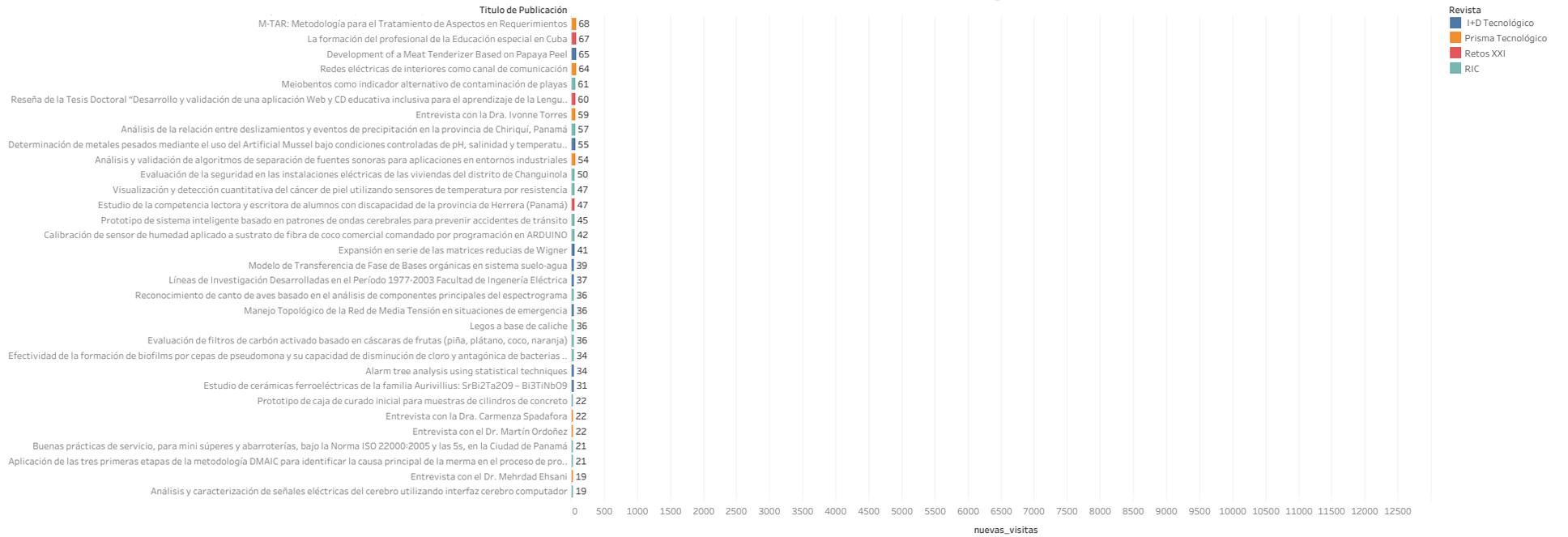
Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Revista
 I+D Tecnológico
 Prisma Tecnológico
 Retos XXI
 RIC

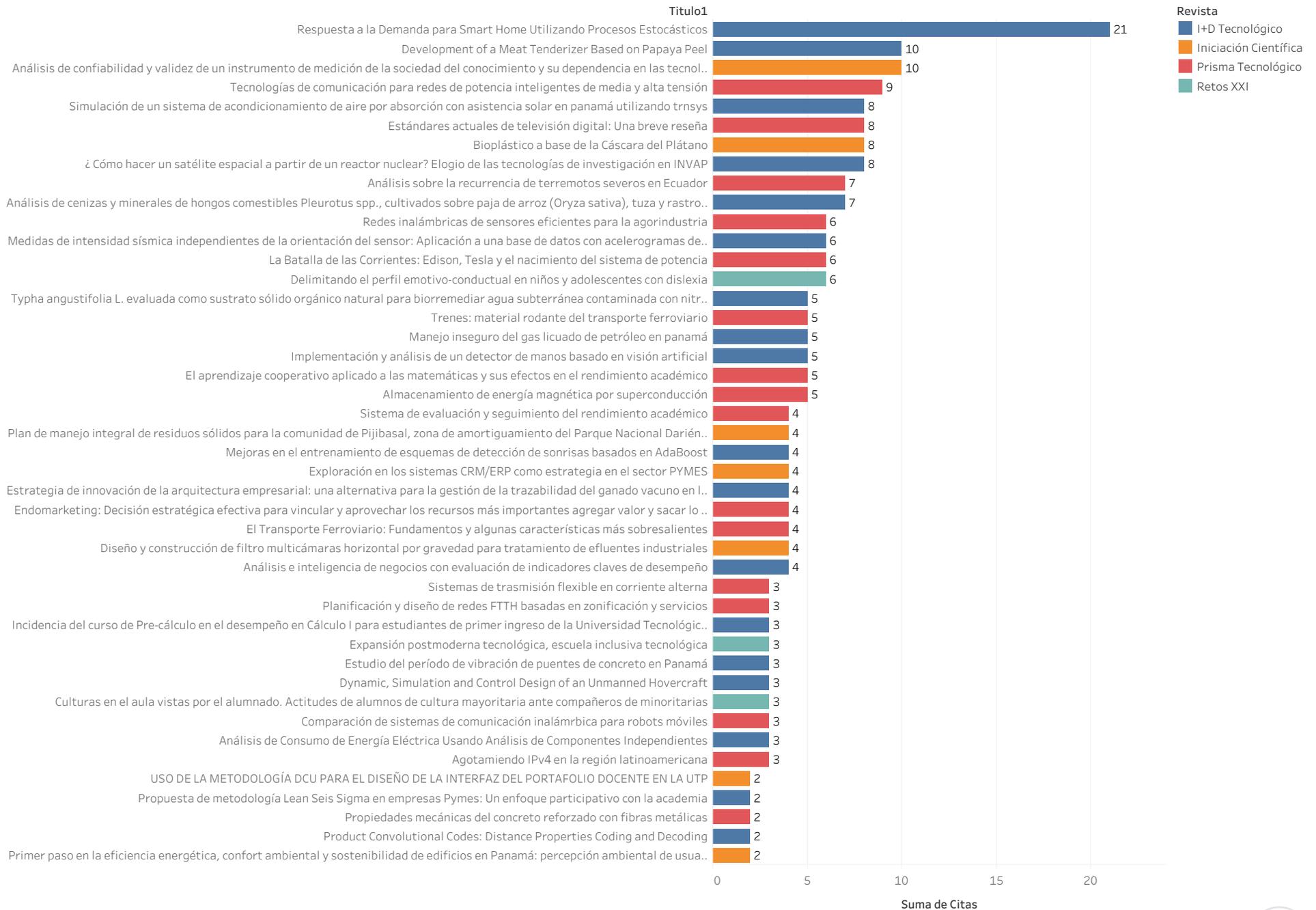
Gráfica 8

Número de Visitas a Publicaciones de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Gráfica 9

Número de Citaciones por Publicación de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Gráfica 9

Número de Citaciones por Publicación de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



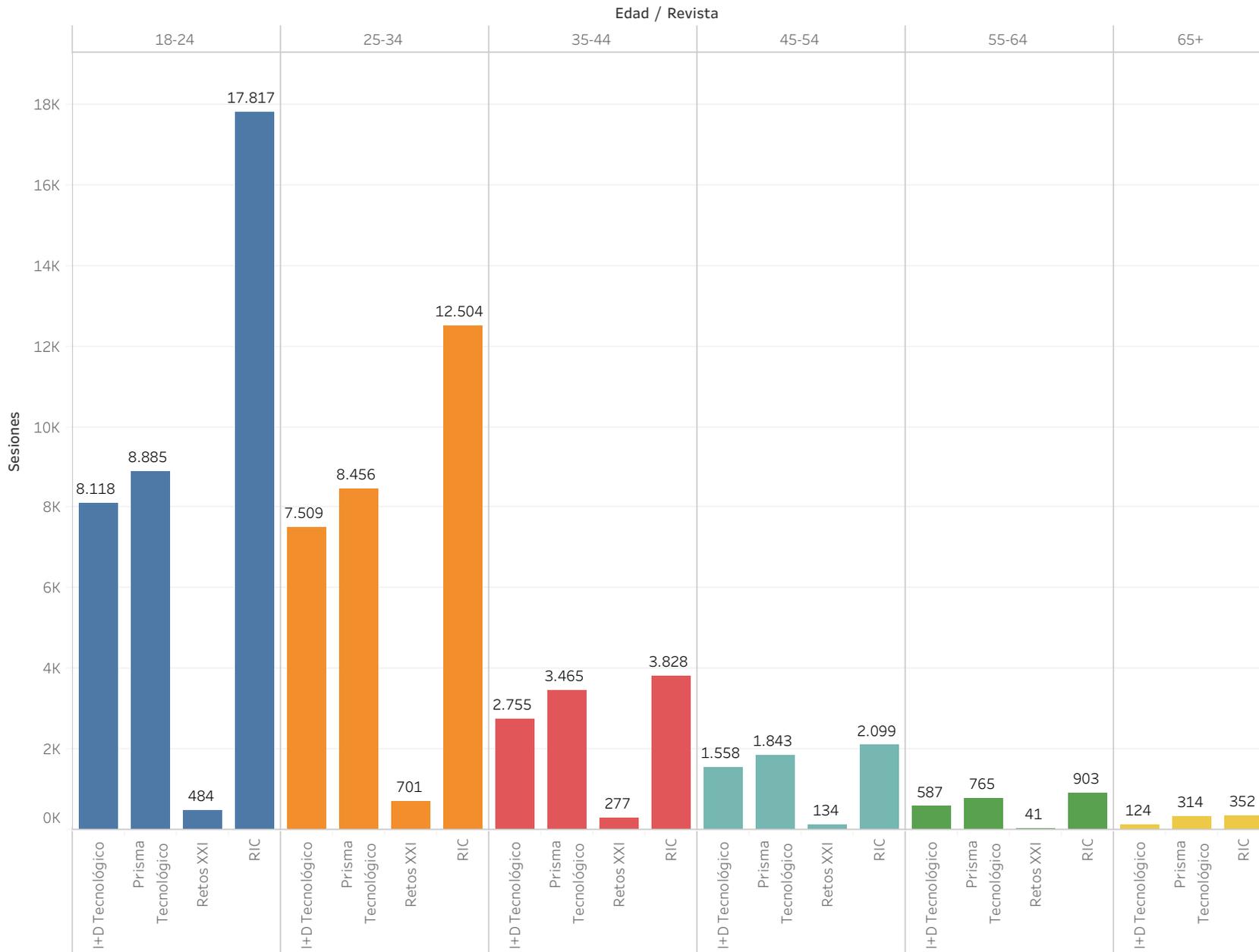
Gráfica 9

Número de Citaciones por Publicación de Revistas Científicas con Perfiles en Google Scholar



Gráfica 10

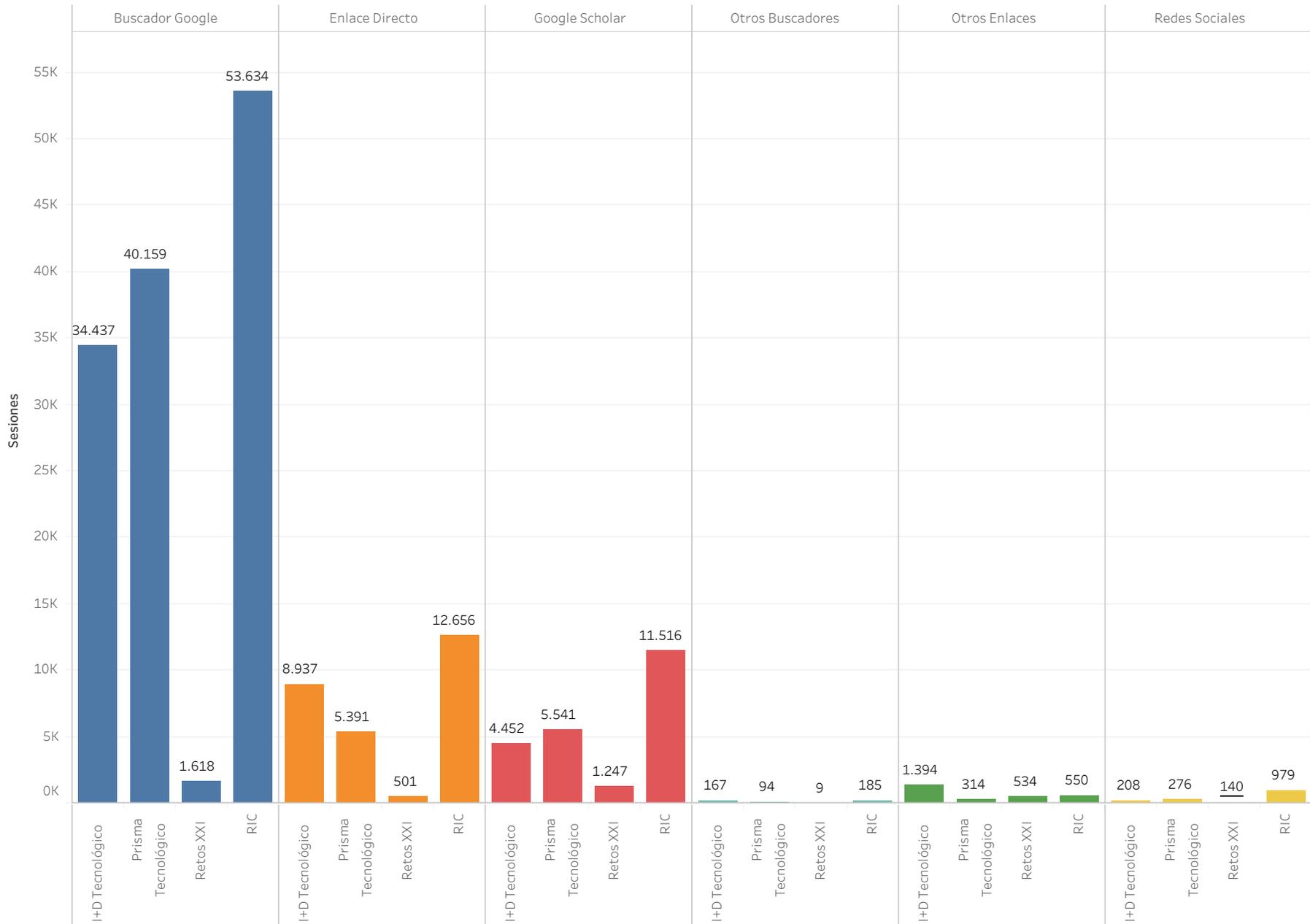
Total de visitas por edad según usuario que accede en Revistas Científicas UTP



Gráfica 11

Total de visitas por fuente de búsqueda en Revistas Científicas UTP

Trafic-Web / Revista



REVISTA I+D TECNOLÓGICO

<http://revistas.utp.ac.pa/index.php/id-tecnologico>

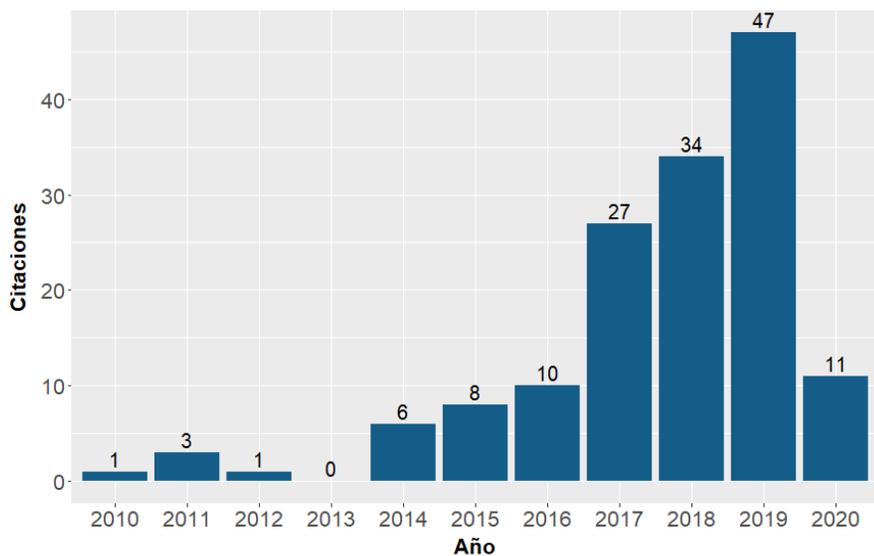


La Revista de I+D Tecnológico (RIDTEC), fue creada en 2002 con un enfoque de acceso abierto y evaluación por pares con publicación semestral. Especializada en las áreas de las ciencias básicas e ingeniería y otras áreas del conocimiento, tiene el propósito de promover la labor de investigación en el ámbito nacional e internacional.

Director: Dr. Orlando Aguilar

Gráficos interactivos I+D Tecnológico
<https://tabsoft.co/30ahssg>

Gráfico de citaciones por año



INDICADORES



ESTADÍSTICAS

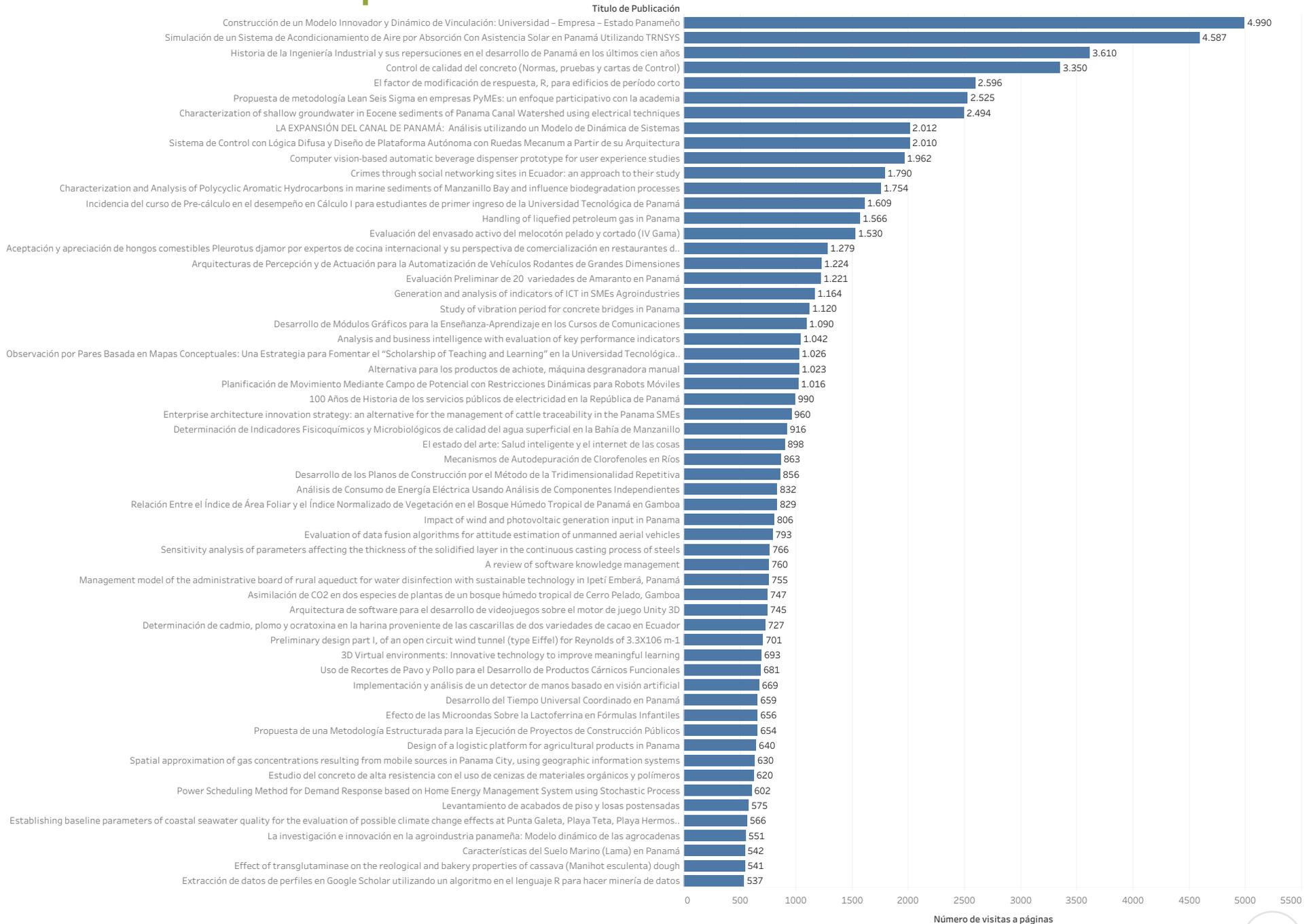


INTEGRADA

- Latindex - Directorio / Catálogo 2.0
- MIAR
- BASE
- ERIH PLUS
- REDIB
- ROAD
- Open AIRE
- CROSSREF
- Google Scholar - Indexada / Perfil
- Mendeley
- PKP Index
- CORE
- Repositorio Centroamericano
- Repositorio Latinoamericano
- Repositorio Nacional PRICILA
- Repositorio Institucional Ridda2

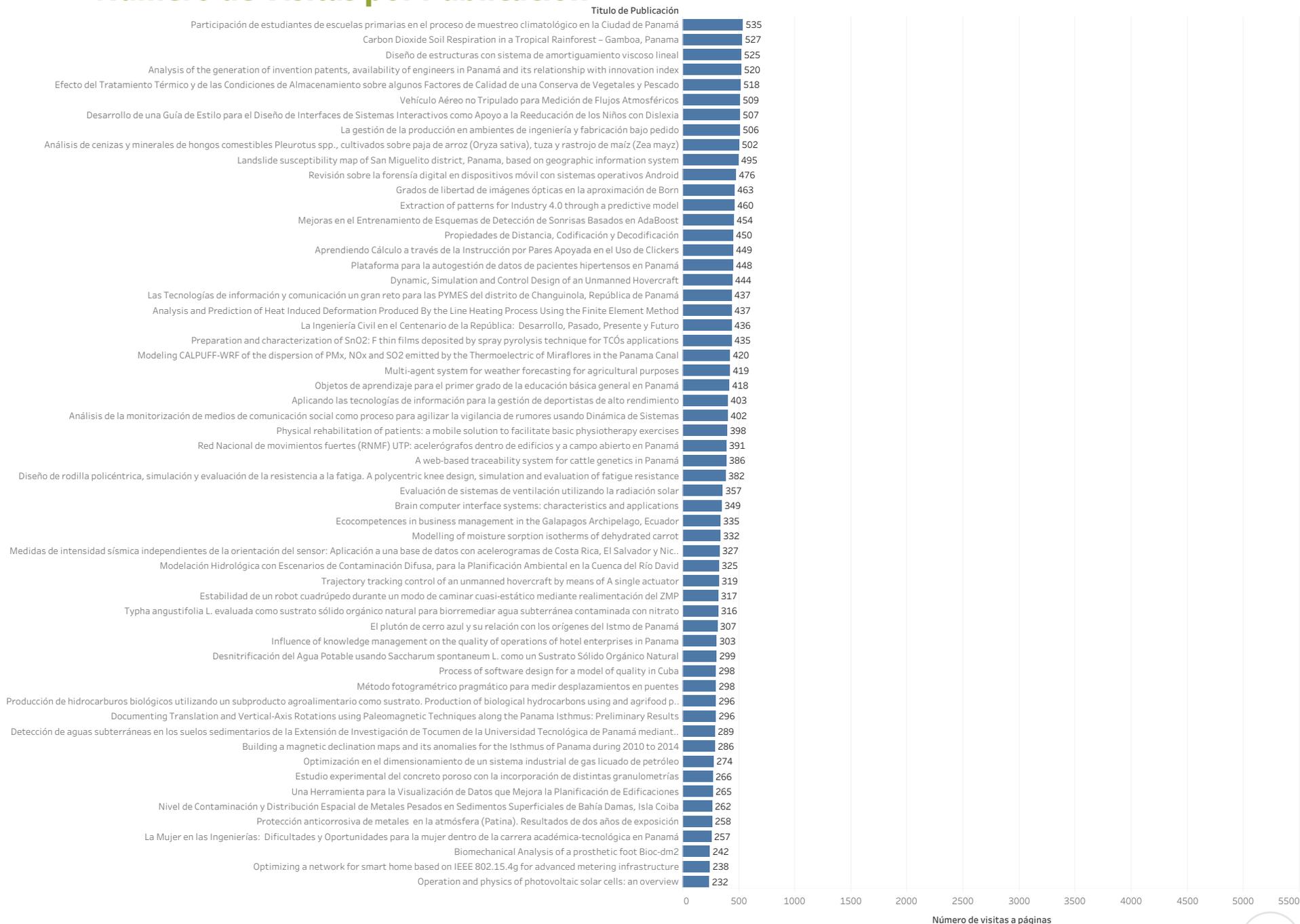
Gráfica 12

Número de Visitas por Publicación



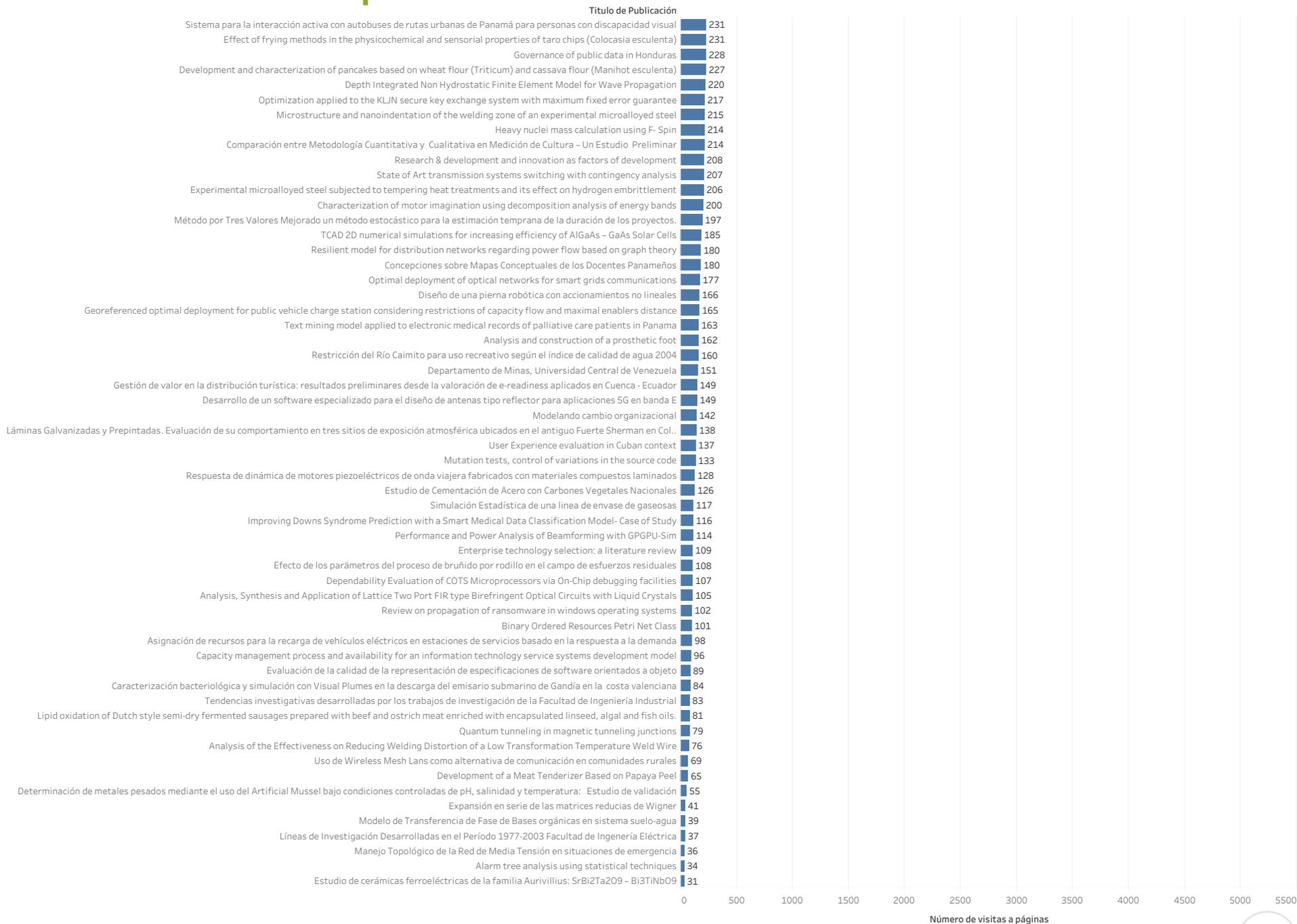
Gráfica 12

Número de Visitas por Publicación



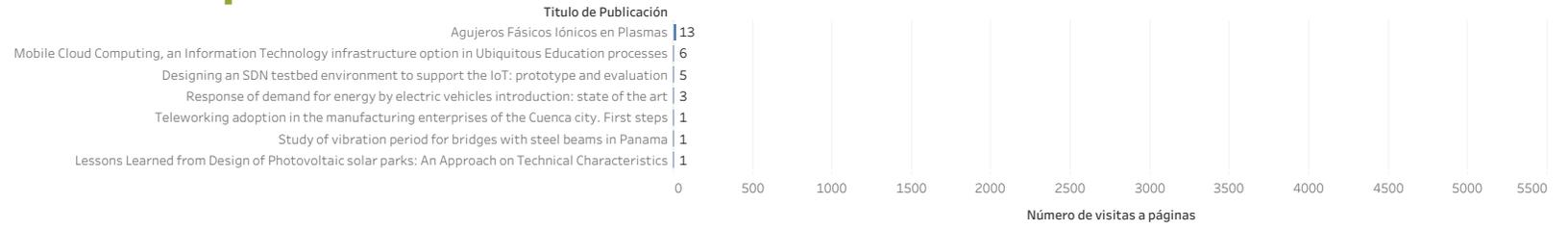
Gráfica 12

Número de Visitas por Publicación



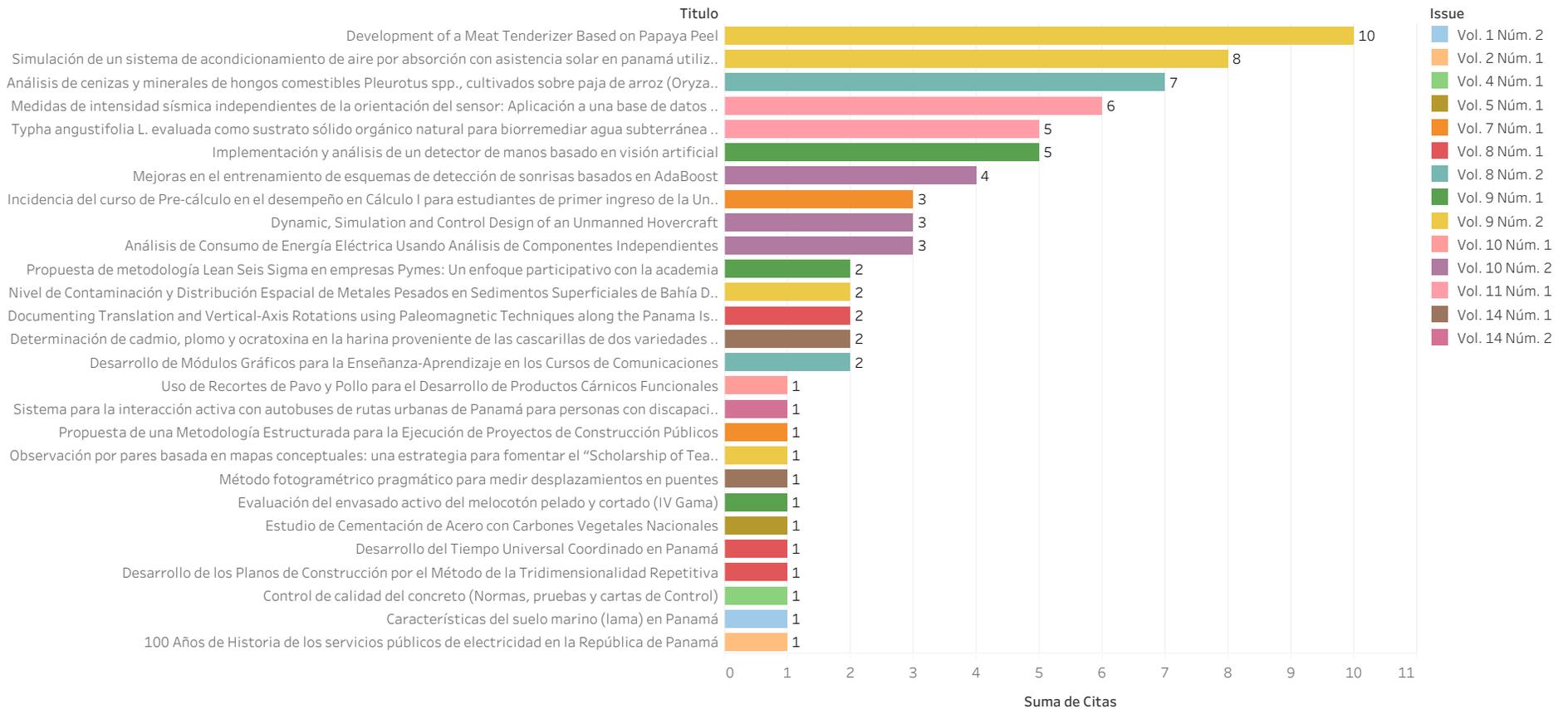
Gráfica 12

Número de Visitas por Publicación



Gráfica 13

Número de Citaciones por Publicación



Gráfica 14

Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista

Año	Volumen	Edad						Total general
		18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
2002	Vol. 1 Núm. 1	355	536	205	155	97	31	1.379
	Vol. 1 Núm. 2	82	81	45	16			224
2003	Vol. 2 Núm. 1	1.040	593	206	161	55	34	2.089
2004	Vol. 3 Núm. 1	152	102	43	12			309
2005	Vol. 4 Núm. 1	882	794	239	156	77	26	2.174
2006	Vol. 5 Núm. 1	29						29
2009	Vol. 6 Núm. 1	205	186	54	15			460
2011	Vol. 7 Núm. 1	266	231	87	64	20		668
2012	Vol. 8 Núm. 1	186	177	62	52	11		488
	Vol. 8 Núm. 2	254	385	256	166	56	17	1.134
2013	Vol. 9 Núm. 1	389	266	69	31			755
	Vol. 9 Núm. 2	145	248	87	74	34		588
2014	Vol. 10 Núm. 1	323	322	100	37	10		792
	Vol. 10 Núm. 2	249	175	66	32	13		535
2015	Vol. 11 Núm. 1	190	166	63	17			436
	Vol. 11 Núm. 2	96	108	32	10			246
2016	Vol. 12 Núm. 1	253	166	39	18	15		491
	Vol. 12 Núm. 2	934	707	253	161	39		2.094
2017	Vol. 13 Núm. 1	961	888	317	118	45		2.329
	Vol. 13 Núm. 2	560	710	321	155	75	16	1.837
2018	Vol. 14 Núm. 1	250	274	114	56	13		707
	Vol. 14 Núm. 2	126	167	24	17			334
2019	Vol. 15 Núm. 1	88	103	48	35	27		301
	Vol. 15 Núm. 2	11	13					24
2020	Vol. 16 Núm. 1		12					12
Total general		8.026	7.410	2.730	1.558	587	124	20.435

Gráfica 15

Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista

Año	Volumen	Trafic-Web					Total general	
		Buscador Google	Enlace Directo	Google Scholar	Otros Buscadores	Otros Enlaces		Redes Sociales
2002	Vol. 1 Núm. 1	2.272	426	35	18	11	18	2.780
	Vol. 1 Núm. 2	399	63	11		2		475
2003	Vol. 2 Núm. 1	3.616	575	102	21	7	26	4.347
2004	Vol. 3 Núm. 1	620	96	77	1	5	1	800
2005	Vol. 4 Núm. 1	3.800	352	99	19	12	3	4.285
2006	Vol. 5 Núm. 1	233	22	9	12	1		277
2009	Vol. 6 Núm. 1	1.139	354	53	2	56	10	1.614
2011	Vol. 7 Núm. 1	1.564	205	15	4	12		1.800
2012	Vol. 8 Núm. 1	734	424	13	6	14		1.191
	Vol. 8 Núm. 2	1.490	610	92	11	272	12	2.487
2013	Vol. 9 Núm. 1	824	1.085	122	1	19	8	2.059
	Vol. 9 Núm. 2	688	696	192	1	65	5	1.647
2014	Vol. 10 Núm. 1	1.420	230	128	16	10	1	1.805
	Vol. 10 Núm. 2	995	300	77	1	9	8	1.390
2015	Vol. 11 Núm. 1	990	164	112	7	5	10	1.288
	Vol. 11 Núm. 2	478	56	82		5	1	622
2016	Vol. 12 Núm. 1	999	159	117	7	2	7	1.291
	Vol. 12 Núm. 2	2.845	572	481	17	629	15	4.559
2017	Vol. 13 Núm. 1	3.682	791	553	11	36	19	5.092
	Vol. 13 Núm. 2	2.586	593	904	10	101	16	4.210
2018	Vol. 14 Núm. 1	1.149	414	475		46	9	2.093
	Vol. 14 Núm. 2	627	203	454		33	10	1.327
2019	Vol. 15 Núm. 1	812	224	74		22	13	1.145
	Vol. 15 Núm. 2	127	231	153	2	19	13	545
2020	Vol. 16 Núm. 1		51	4				55
Total general		34.089	8.896	4.434	167	1.393	205	49.184

Gráfica 16

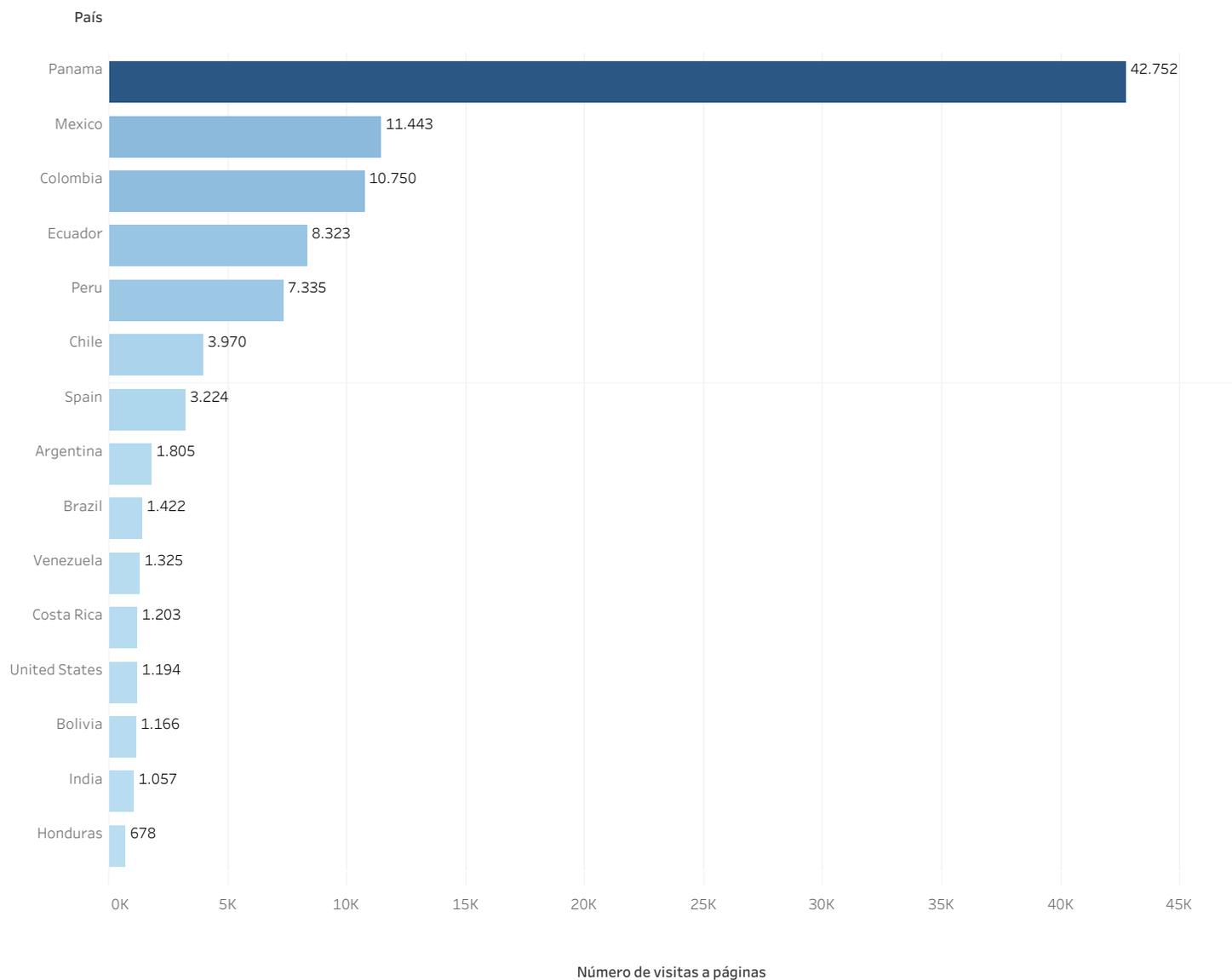
Mapa Mundo de visitas por país a la Revista



© 2020 Mapbox © OpenStreetMap

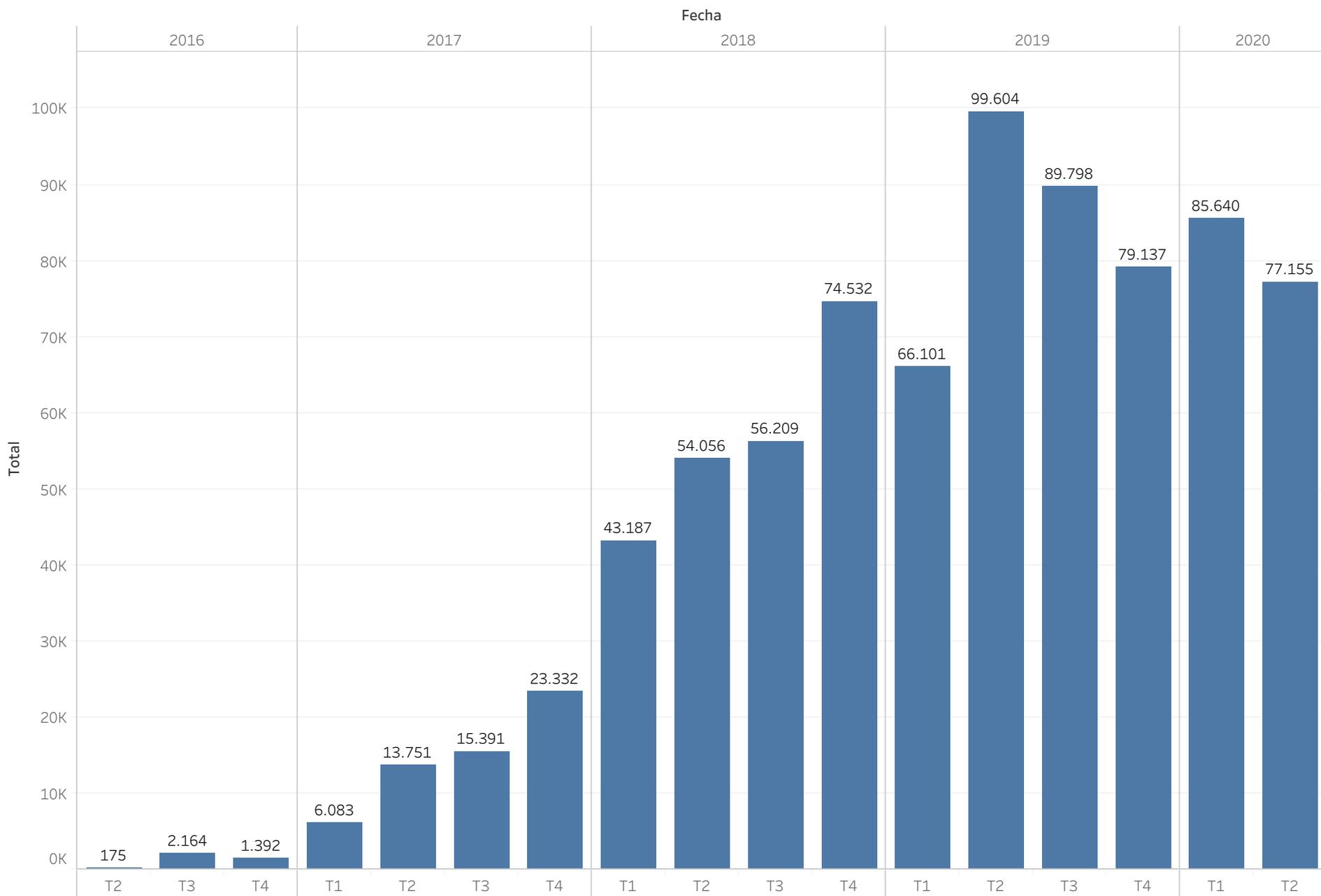
Gráfica 17

Top 15 de Países que más visitan la Revista



Gráfica 18

Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista



PRISMA TECNOLÓGICO

<http://revistas.utp.ac.pa/index.php/prisma>



Prisma Tecnológico es una revista de acceso abierto que muestra artículos de contenido tecnológico y científico. Su objetivo es divulgar conocimiento técnico-científico, comunicar temas de ingeniería y ciencias básicas y exactas, y presentar temas sociales desde una perspectiva técnica-científica a profesionales y estudiantes.

Directora: Dra. Aranzazu Berbey

INDICADORES

publicaciones h-index h5-index citas citas / publicación

114

6

6

105

0.92

ESTADÍSTICAS

92672

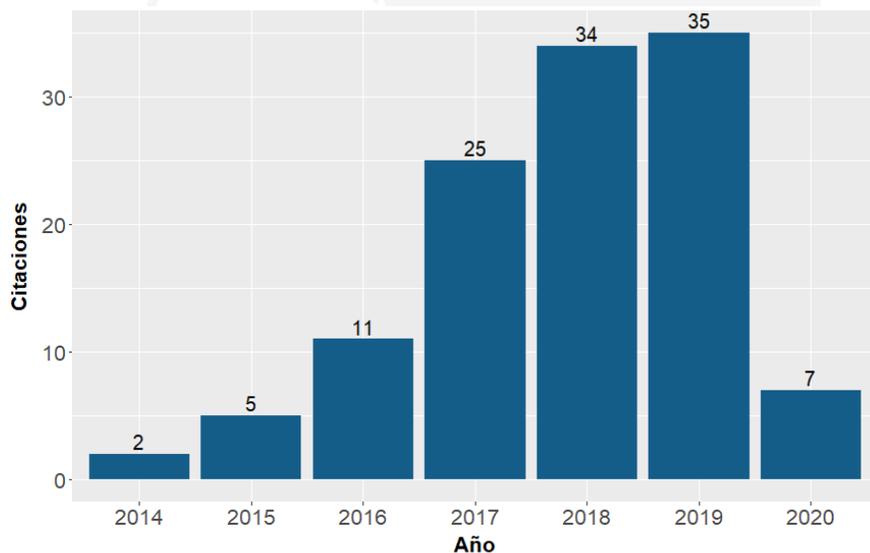
108

804

Gráficos interactivos Prisma Tecnológico

<https://tabsoft.co/2Y1zQkv>

Gráfico de citas por año



INTEGRADA

Latindex - Directorio / Catálogo 2.0

MIAR

BASE

ERIH PLUS

REDIB

ROAD

Open AIRE

CROSSREF

Google Scholar - Indexada / Perfil

Mendeley

PKP Index

CORE

Repositorio Centroamericano

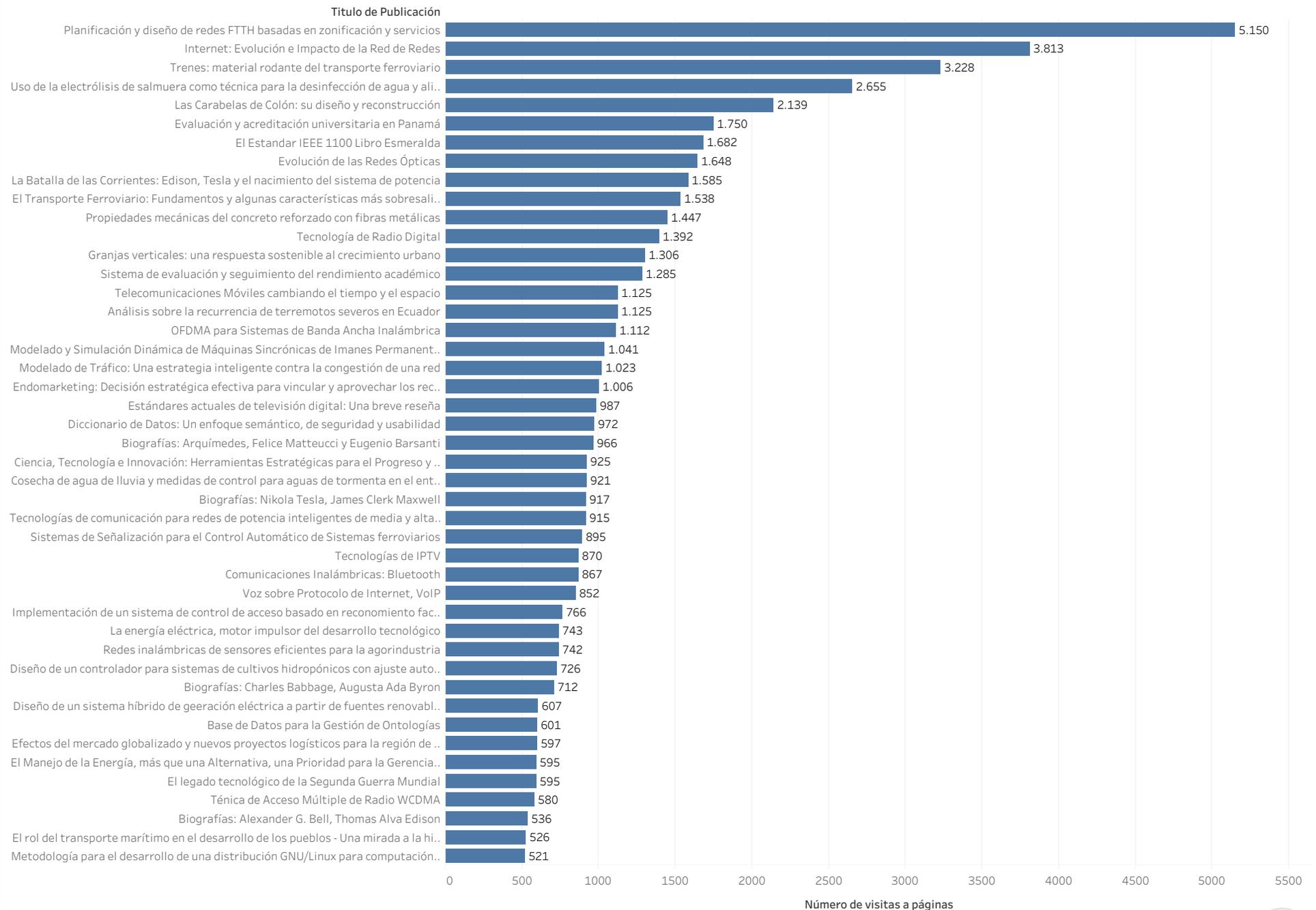
Repositorio Latinoamericano

Repositorio Nacional PRICILA

Repositorio Institucional Ridda2

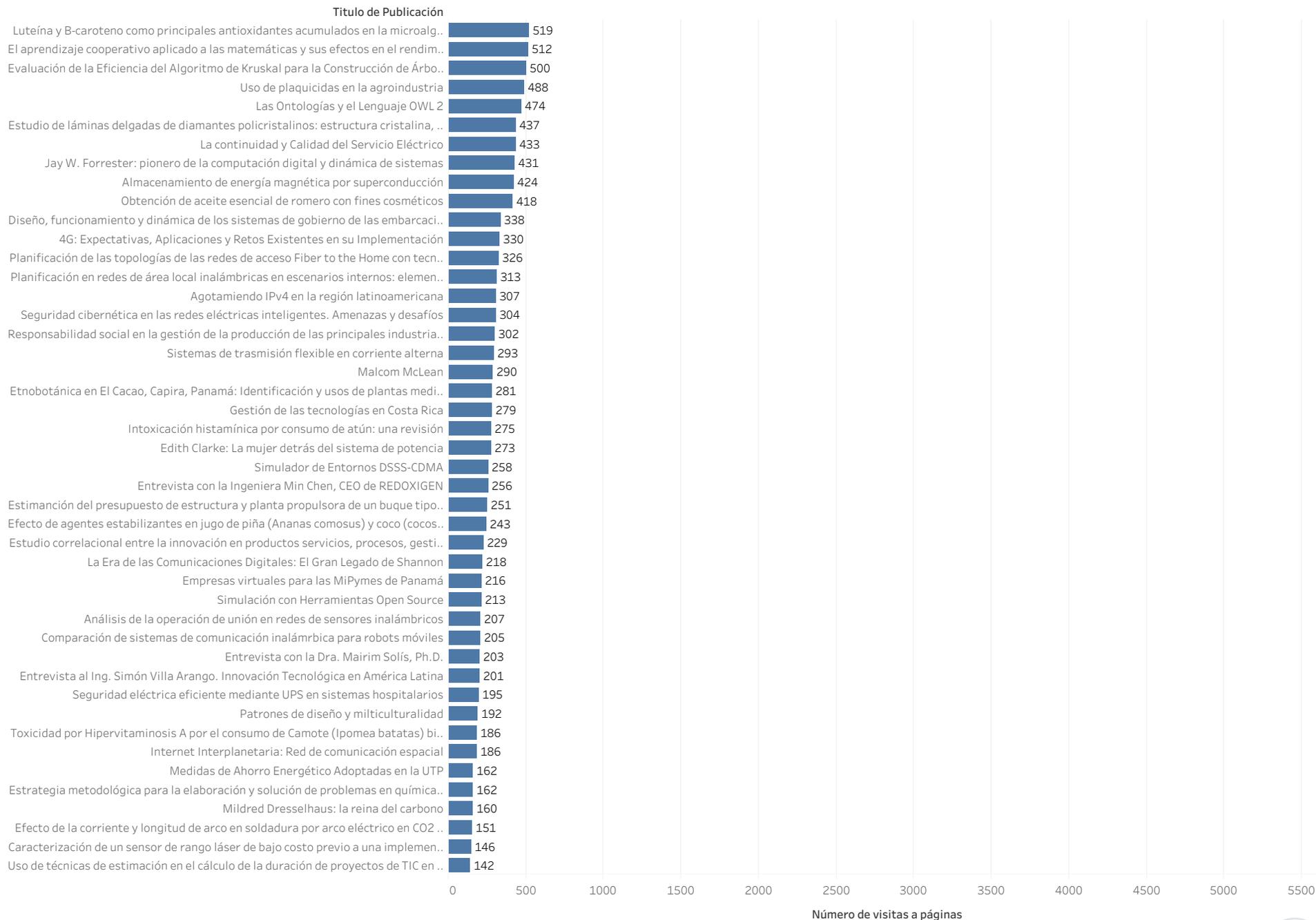
Gráfica 19

Número de Visitas por Publicación



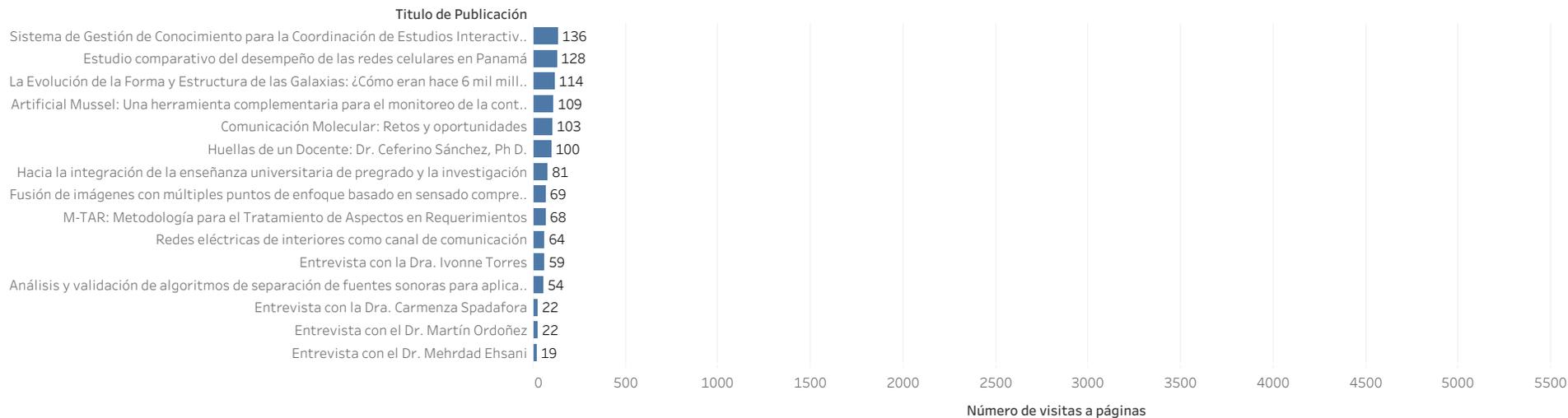
Gráfica 19

Número de Visitas por Publicación



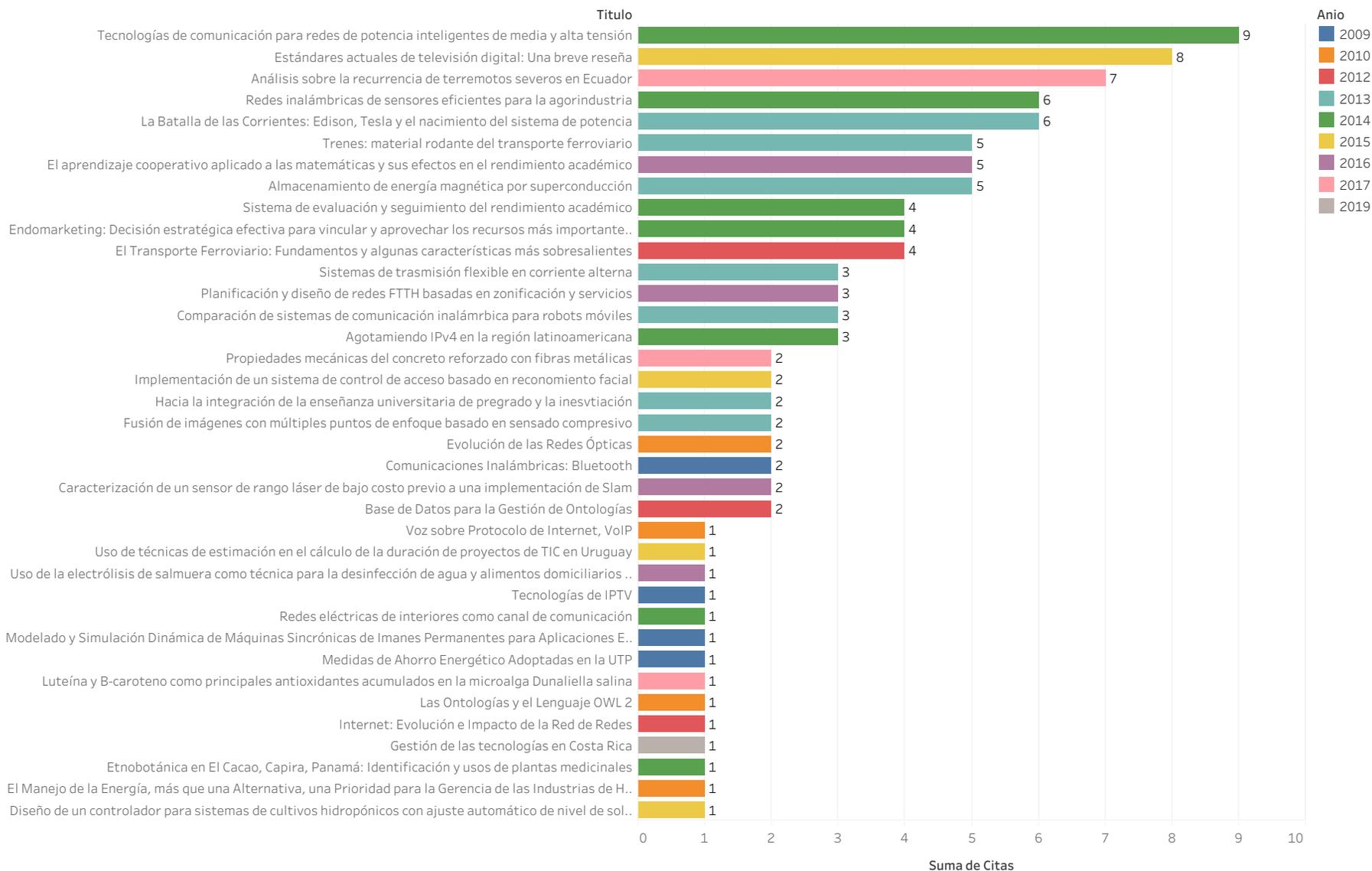
Gráfica 19

Número de Visitas por Publicación



Gráfica 20

Número de Citaciones por Publicación



Gráfica 21

Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista

Año	Volumen	Edad					Total general	
		18-24	25-34	35-44	45-54	55-64		65+
2009	Vol. 1	1.258	1.254	486	247	68	12	3.325
2010	Vol. 2	1.106	1.095	419	175	80	20	2.895
2012	Vol. 3	2.073	1.665	672	448	132	16	5.006
2013	Vol. 4	1.091	985	371	211	130	87	2.875
2014	Vol. 5	750	590	227	88	34		1.689
2015	Vol. 6	516	538	289	176	132	113	1.764
2016	Vol. 7	1.287	1.681	871	425	189	66	4.519
2017	Vol. 8	538	432	116	73			1.159
2018	Vol. 9	134	79					213
2019	Vol. 10	132	137	14				283
Total general		8.885	8.456	3.465	1.843	765	314	23.728

Gráfica 22

Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista

Año	Volumen	Buscador Google	Enlace Directo	Google Scholar	Trafic-Web Otros			Total general
					Buscadores	Otros Enlaces	Redes Sociales	
2009	Vol. 1	5.996	792	114	22	30	39	6.993
2010	Vol. 2	5.076	558	526	4	55	26	6.245
2012	Vol. 3	9.254	1.086	284	23	40	20	10.707
2013	Vol. 4	4.664	481	874	4	19	19	6.061
2014	Vol. 5	2.408	343	1.460	7	49	27	4.294
2015	Vol. 6	3.156	393	413	9	16	41	4.028
2016	Vol. 7	6.801	809	711	17	52	69	8.459
2017	Vol. 8	1.804	510	537	8	30	25	2.914
2018	Vol. 9	605	186	97		15	10	913
2019	Vol. 10	395	233	525		8		1.161
Total general		40.159	5.391	5.541	94	314	276	51.775

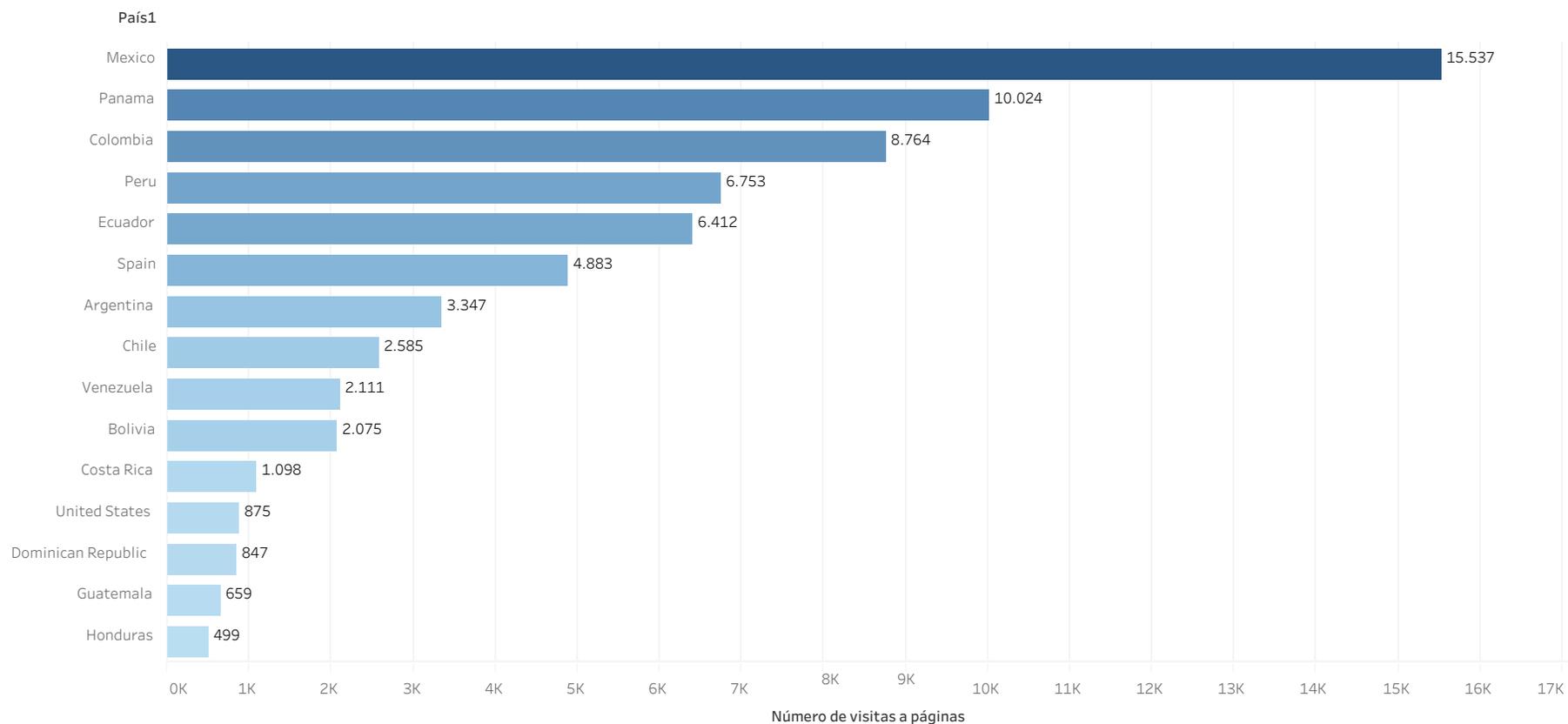
Gráfica 23

Mapa Mundo de visitas por país a la Revista



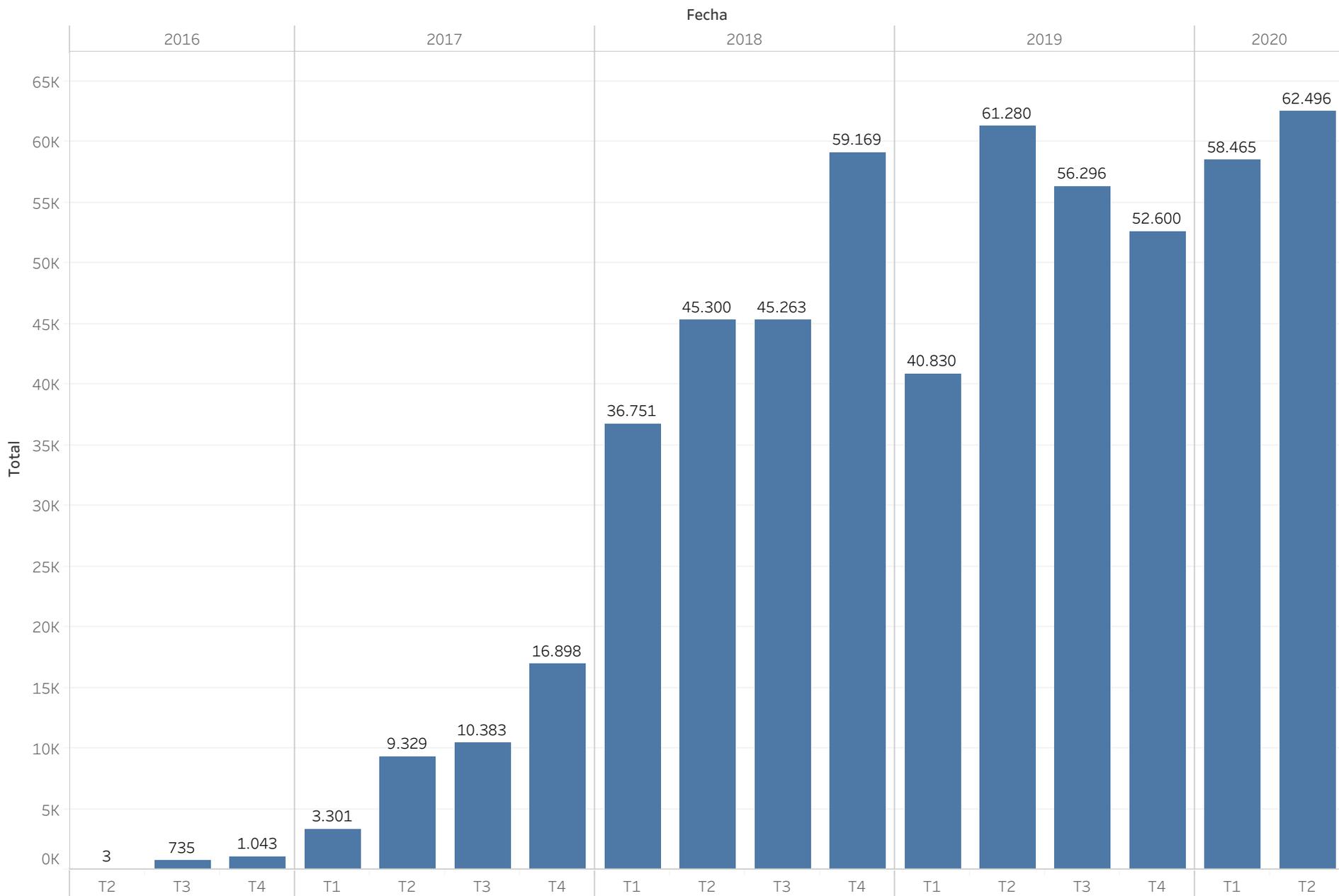
Gráfica 24

Top 15 de Países que más visitan la Revista



Gráfica 25

Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista



REVISTA DE INICIACIÓN CIENTÍFICA

<http://revistas.utp.ac.pa/index.php/ric>



RIC (Revista de Iniciación Científica) es una revista abierta a la difusión, a los intercambios y a los debates de interés de la comunidad universitaria, esencialmente a nivel de pregrado, con el objetivo de promover la creación, la expresión y la diseminación de trabajos novedosos y empíricos. Se publican prioritariamente trabajos originales relacionados con los temas de ciencias, tecnología e ingeniería.

Directora: Dra. Casilda Saavedra

INDICADORES

publicaciones

172

h-index

4

h5-index

4

citas

78

citas / publicación

0.45

ESTADÍSTICAS

visitas

165588

países que visitan

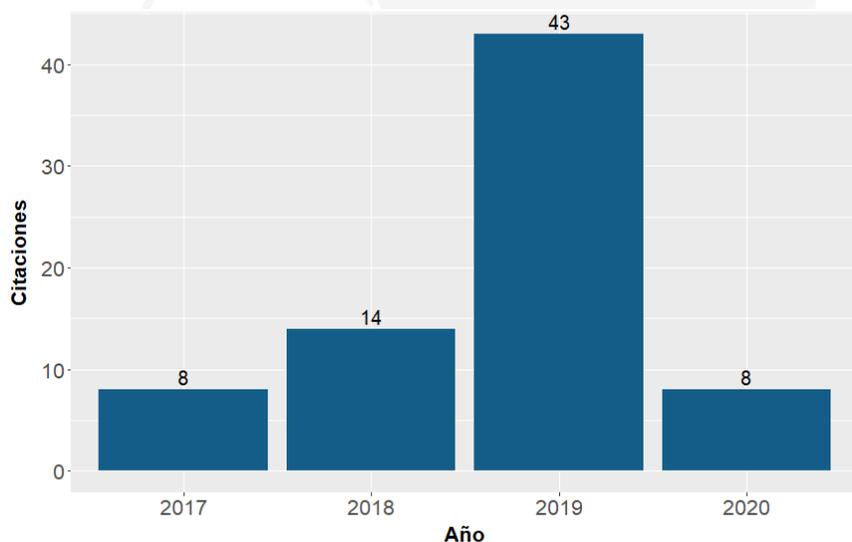
107

visitas / publicación

962

Gráficos interactivos Revista RIC
<https://tabsoft.co/2Y5DZEd>

Gráfico de citas por año

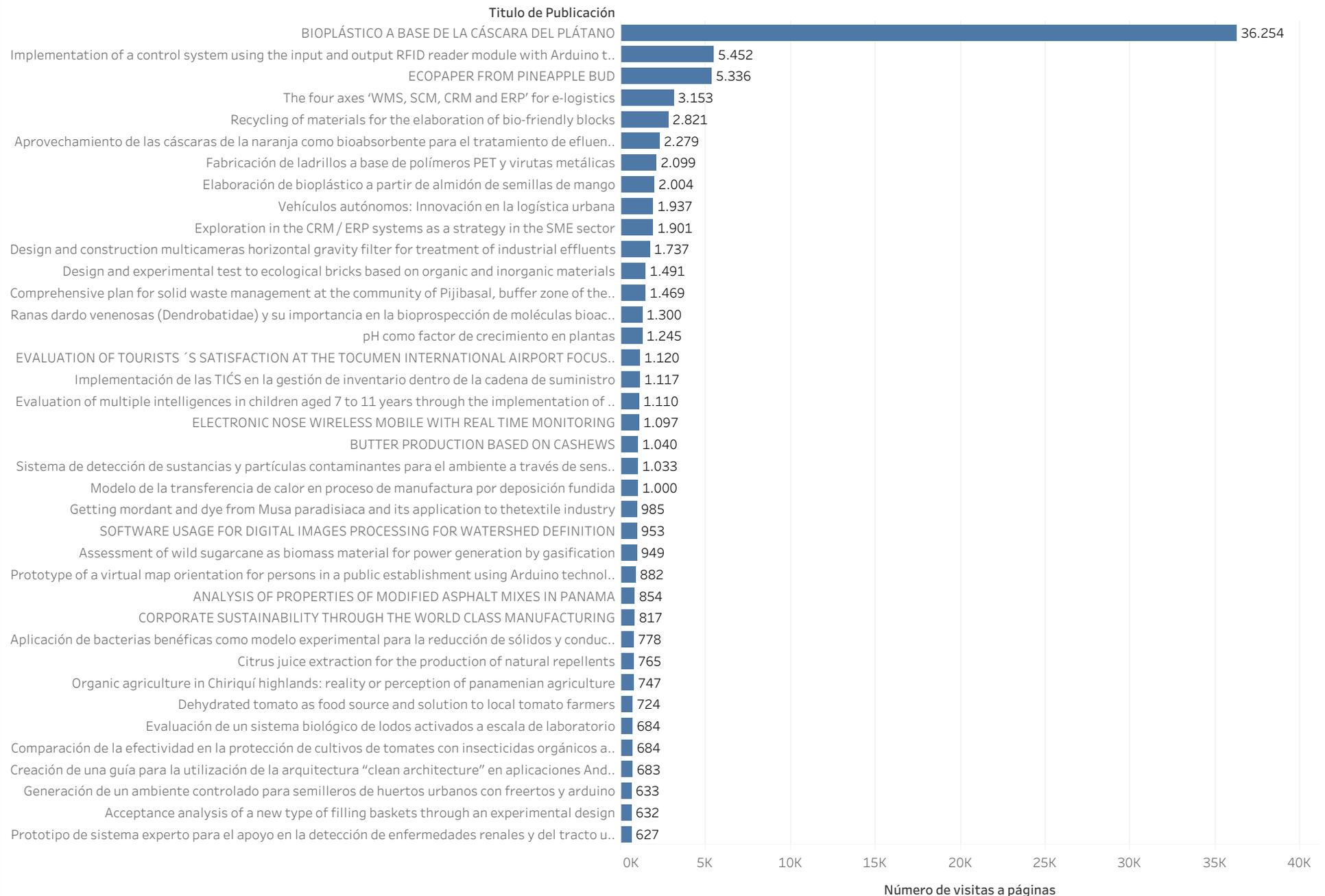


INTEGRADA

Latindex - Directorio / Catálogo 2.0
MIAR
BASE
ROAD
CROSSREF
Google Scholar - Indexada / Perfil
PKP Index
CORE
Repositorio Centroamericano
Repositorio Latinoamericano
Repositorio Nacional PRICILA
Repositorio Institucional Ridda2

Gráfica 26

Número de Visitas por Publicación



Gráfica 26

Número de Visitas por Publicación

Título de Publicación



Gráfica 26

Número de Visitas por Publicación



Gráfica 26

Número de Visitas por Publicación

Título de Publicación

Postharvest preservation of Carica papaya L. by coating with bioplastic developed from starch, cla..	182
Análisis de las curvas de escurrentías mediante el software Surfer 13	176
REMOVAL OF PIGMENTS FROM EFFLUENTS BY USING GRAVITY BIOFILTER OF FIXED LAYER OF EXO..	175
Calidad ecológica y fisicoquímica de cinco afluentes continentales de la provincia de Bocas del Toro	175
Levantamiento y trazado digital de la red hídrica de la ciudad de Santiago de Veraguas	170
Student Information System to improve the school management of the General Basic Education C..	167
Evaluación de un filtro biológico con material de soporte inorgánico – rocas – a una escala de labor..	159
Analysis of SBR polymer adapted to an automobile damping system	152
Openid connect y la seguridad de la identidad digital	151
Use of solar energy to improve the social conditions of the community of Loma Muleto, Bocas del T..	148
DOG DIETARY REQUIREMENT ESTIMATOR THROUGH DIGITAL IMAGE PROCESSING	146
Implementation of a Data Mart for the MOODLE virtual academic platform as a Business Intelligen..	140
Comparación de la resistencia de comprensión en maderas nativas	139
Evaluation of adhesive strength of paper	131
Software y métodos ópticos para la construcción de perfiles de análisis granulométricos de depósi..	126
Estudio del comportamiento hidrodinámico de un filtro biológico de flujo ascendente, utilizando m..	126
SECOND SPAGUETTI BRIDGE CONTEST (2ND SBC) - 2014: GOLDEN SUN	124
Problems in the electrical distribution network in the district of Changuinola, province of Bocas de..	124
SMARTPHONE APPLICATION TO DETERMINE CHANGES IN THE BED OF THE LAS GUÍAS RIVER	120
Coverage and status of coral reefs and ichthyofauna associated in Cacique beach and Mamey islan..	119
Evaluación del funcionamiento de una barrera activa, para remover nitratos a escala de laboratorio	118
TOPOGRAPHIC AND SEDIMENTARY CHANGES IN A WATER UNIT	111
TRI-CRO: Application for the verification, resolution of rectangle triangles, oblicuangles and temp..	109
Precision agriculture with drones to control diseases in the rice plant	106
Reuse of plastic as a reinforcement for the construction of sidewalks	83
Toxicidad en Xiphophorus maculatus por cypermethrin	79
Meiobienthos, alternative indicator of beach pollution	61
Análisis de la relación entre deslizamientos y eventos de precipitación en la provincia de Chiriquí, ..	57
Evaluation of the security in the electrical installations of the houses of the district of Changuinola	50
Quantitative visualization and detection of skin cancer using resistance temperature sensors	47
Intelligent system prototype based on brainwave patterns to prevent traffic accidents	45
Calibration of humidity sensor applied to substrate of coir trade led by ARDUINO programming	42
Evaluation of activated carbon filter base on fruit peels (pineapple, banana, coconut, orange)	36
Caliche-based legos	36
Bird chant's recognition based on principal components analysis of the spectrogram	36
Effectiveness of biofilm formation by pseudomonas strains and their ability to decrease chlorine a..	34
Prototype of the initial curing box for samples of concrete cylinders	22
Buenas prácticas de servicio, para mini súperes y abarroterías, bajo la Norma ISO 22000:2005 y la..	21

0K 5K 10K 15K 20K 25K 30K 35K 40K

Número de visitas a páginas

Gráfica 26

Número de Visitas por Publicación

Título de Publicación

Application of the first three stages of the DMAIC methodology to identify the main cause of decli..	21
Analysis and characterization of electrical signals of the brain using computer brain interface	19
Proposal of a "Drone" agent to mitigate infractions of traffic-type traffic on the shoulders, on the ..	18
Effect of diesel amount on the quality of the tiles	18
Validation of a photovoltaic design with a consumption of 30 Watts DC, to be used with an NFT sys..	14
Memory faults and risk factors in adults from 40 to 75 years	11

0K

5K

10K

15K

20K

25K

30K

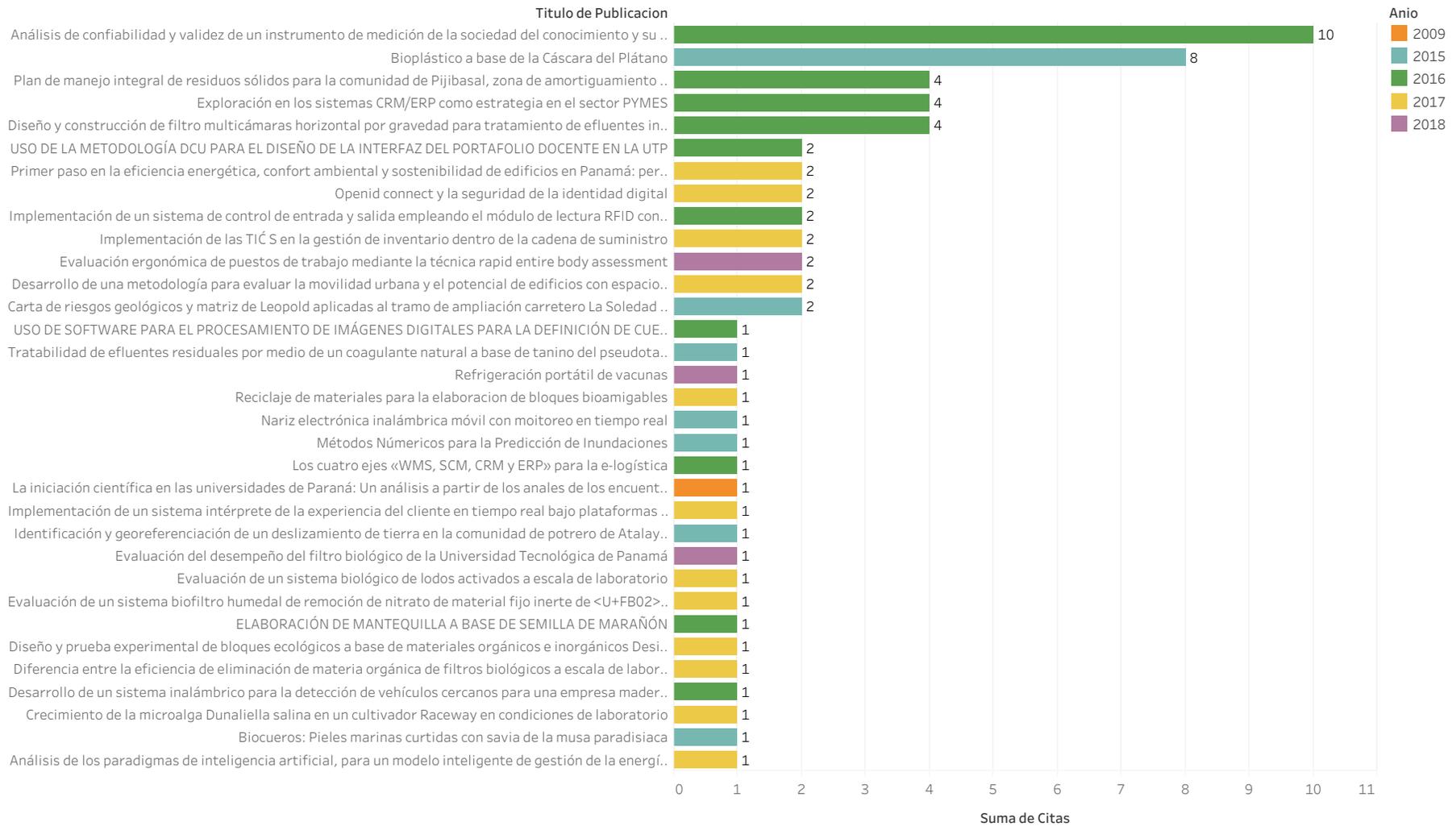
35K

40K

Número de visitas a páginas

Gráfica 27

Número de Citaciones por Publicación



Gráfica 28

Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista

Año	Volumen	Edad						Total general
		18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65+	
2015	Vol. 1 Núm. 1	8.533	5.354	1.736	936	456	238	17.253
	Vol. 1 Núm. 2	670	533	114	51	17		1.385
2016	Vol. 2 Núm. 1	730	668	277	132	74	11	1.892
	Vol. 2 Núm. 2	2.669	2.683	1.054	551	193	64	7.214
2017	Vol. 3	1.833	1.353	380	230	136	39	3.971
	Vol. 3 Núm. 1	544	427	73	68	12		1.124
	Vol. 3 Núm. 2	190	160	20				370
2018	Vol. 4	1.994	928	135	87	15		3.159
	Vol. 4 Núm. 1	465	306	39	33			843
	Vol. 4 Núm. 2	176	92		11			279
2019	Vol. 5 Núm. 1	13						13
Total general		17.817	12.504	3.828	2.099	903	352	37.503

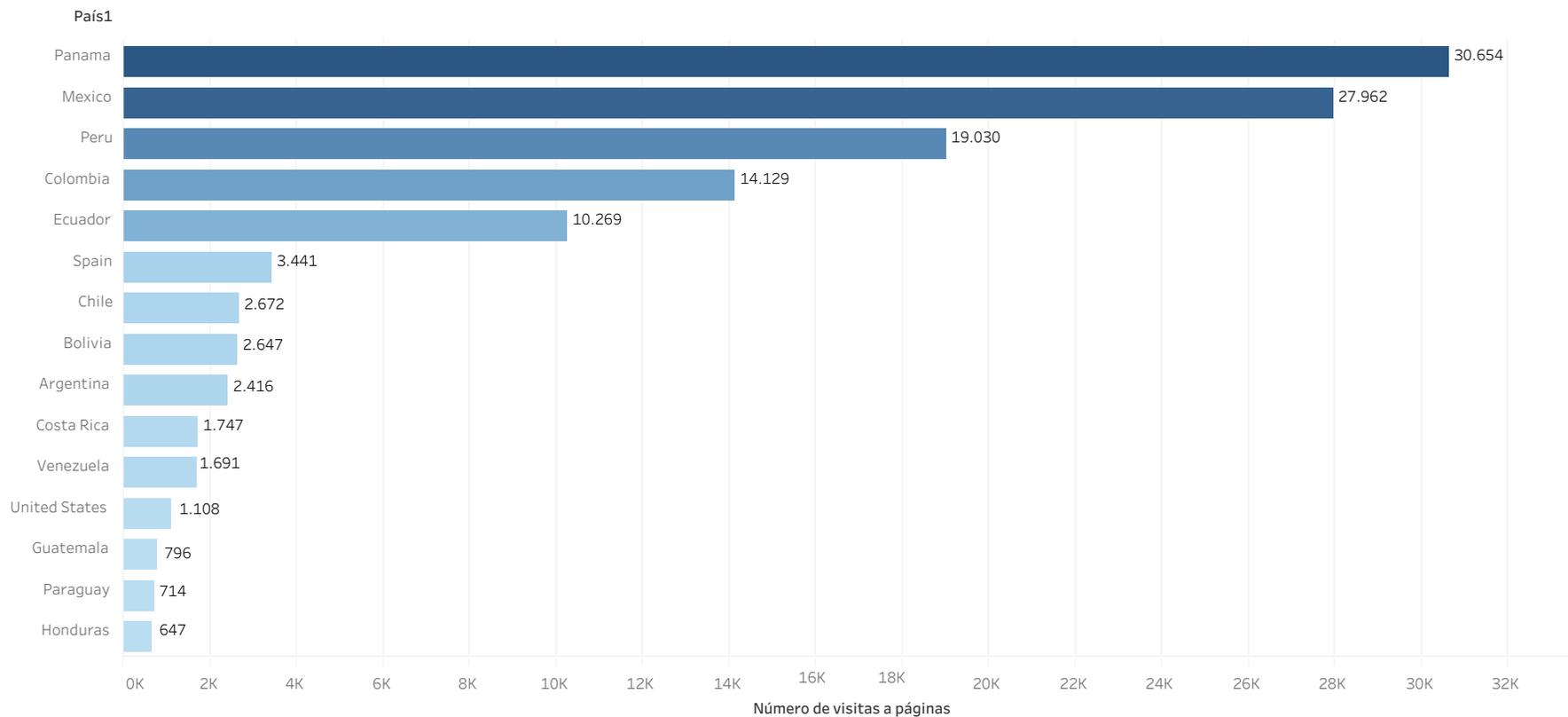
Gráfica 29

Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista

Año	Volumen	Trafic-Web						Total general
		Buscador Google	Enlace Directo	Google Scholar	Otros Buscadores	Otros Enlaces	Redes Sociales	
2015	Vol. 1 Núm. 1	25.547	5.377	3.353	96	133	618	35.124
	Vol. 1 Núm. 2	2.392	440	328	6	8	14	3.188
2016	Vol. 2 Núm. 1	2.937	440	306	22	22	16	3.743
	Vol. 2 Núm. 2	9.864	1.279	1.958	23	115	89	13.328
2017	Vol. 3	6.223	1.205	650	25	27	104	8.234
	Vol. 3 Núm. 1	1.592	398	826	5	88	20	2.929
	Vol. 3 Núm. 2	532	251	634	3	21	18	1.459
2018	Vol. 4	2.903	2.444	1.976	5	83	58	7.469
	Vol. 4 Núm. 1	837	374	891		22	17	2.141
	Vol. 4 Núm. 2	575	235	290		22	15	1.137
2019	Vol. 5	90	76	123		1	5	295
	Vol. 5 Núm. 1	142	137	181		8	5	473
Total general		53.634	12.656	11.516	185	550	979	79.520

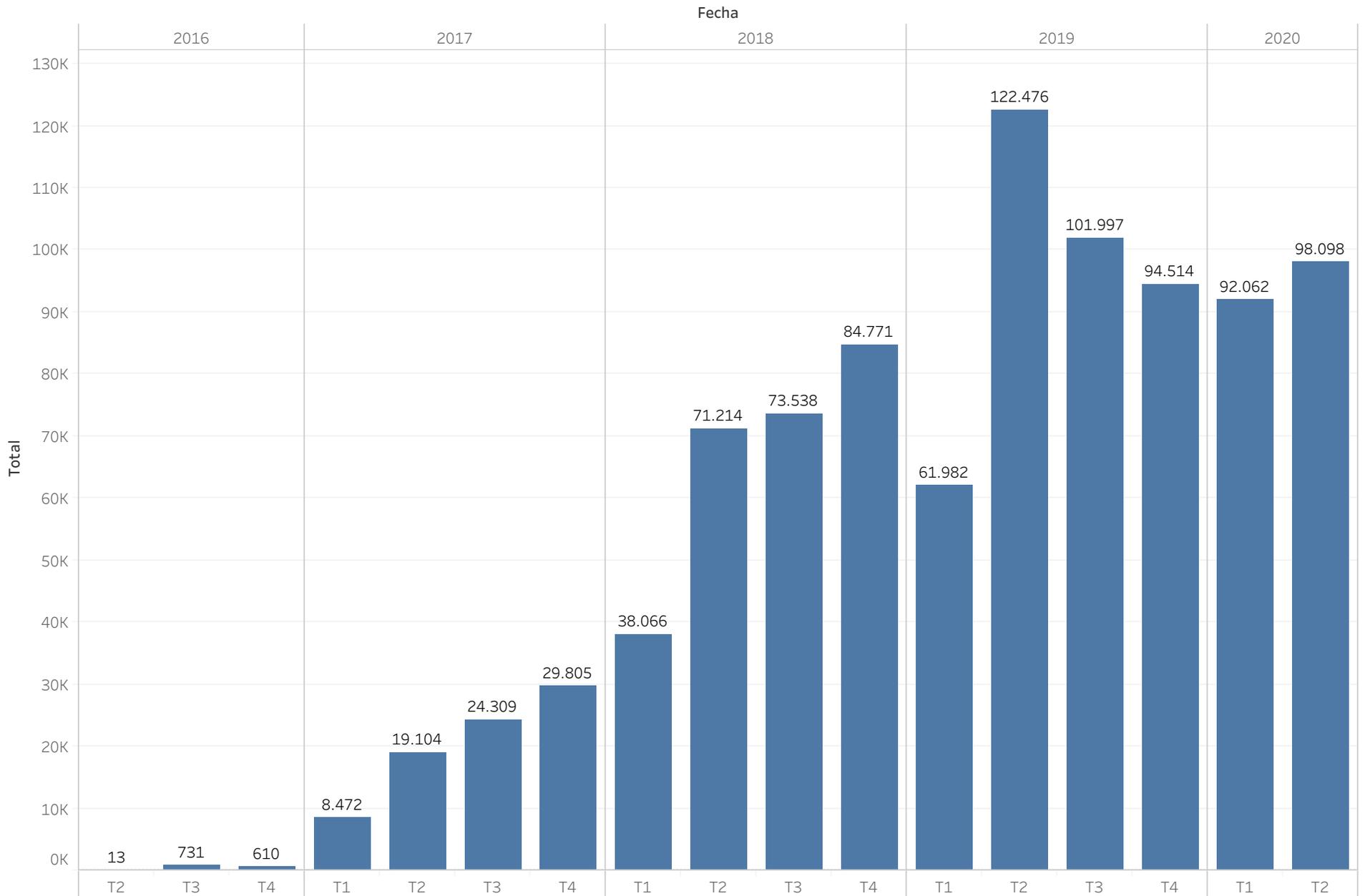
Gráfica 31

Top 15 de Países que más visitan la Revista



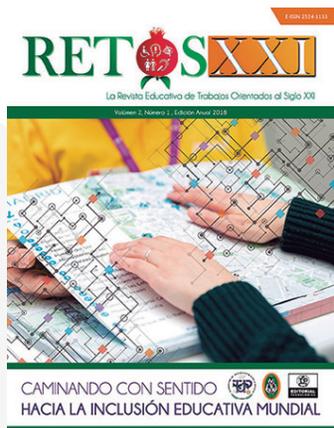
Gráfica 32

Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista



REVISTA EDUCATIVA DE TRABAJOS ORIENTADOS AL SIGLO XXI

<http://revistas.utp.ac.pa/index.php/retosxxi>

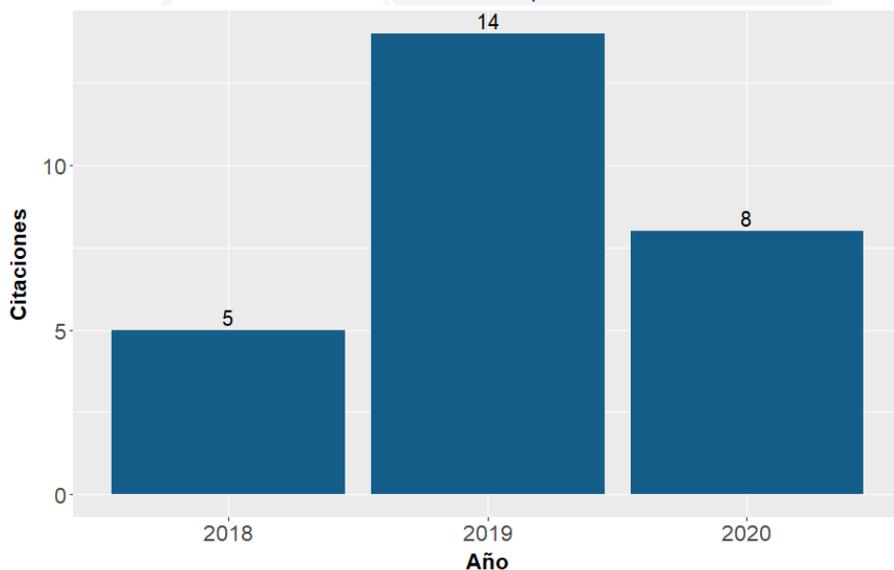


RETOS XXI es una revista científica en educación especial, educación inclusiva y escuela para todos. Colaboran la Universidad Tecnológica de Panamá, el Instituto Panameño de Habilitación Especial (IPHE) y su cobertura científica por los Grupos de Investigación GICD (Educación en el Campo de la Discapacidad de la UTP, Panamá) y el ICE (Investigación en Comunicación Educativa, España).

Director: Dra. Lineth Alaín
Dr. Antonio Rodríguez

Gráficos interactivos Revista RIC
<https://tabsoft.co/2Ubp75W>

Gráfico de citaciones por año



INDICADORES



ESTADÍSTICAS

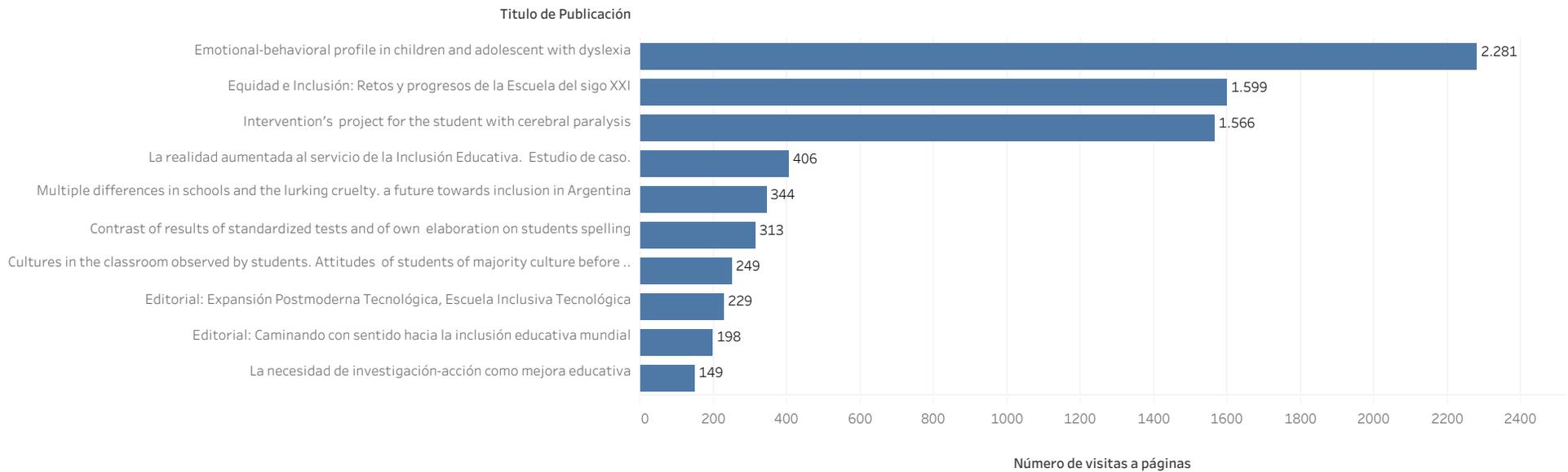


INTEGRADA

DIALNET
ROAD
BASE
CROSSREF
Google Scholar - Indexada / Perfil
Mendeley
PKP Index
CORE
Repositorio Centroamericano
Repositorio Latinoamericano
Repositorio Universidad de Granada
Repositorio Nacional PRICILA
Repositorio Institucional Ridda2

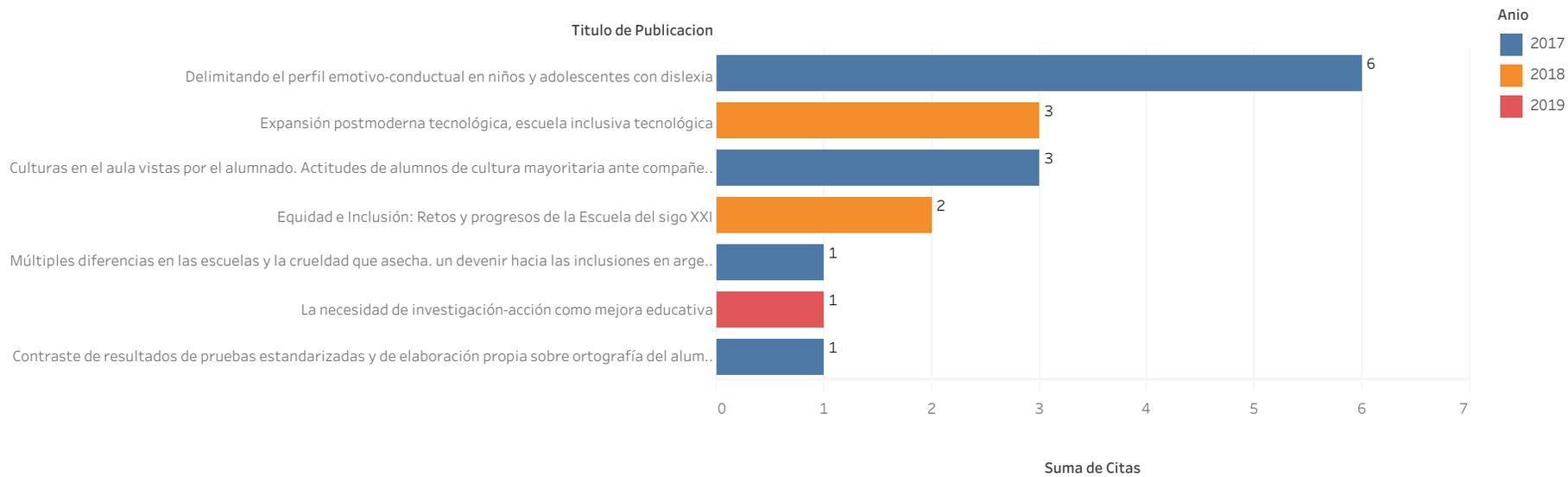
Gráfica 33

Número de Visitas por Publicación



Gráfica 34

Número de Citaciones por Publicación



Gráfica 35

Total de visitas por edad según usuario que accede a la revista

Año	Volumen	Edad					Total general
		18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	
2017	Vol 1 No 1	364	556	194	86	41	1.241
2018	Vol 2 No 1	120	145	83	48		396
Total general		484	701	277	134	41	1.637

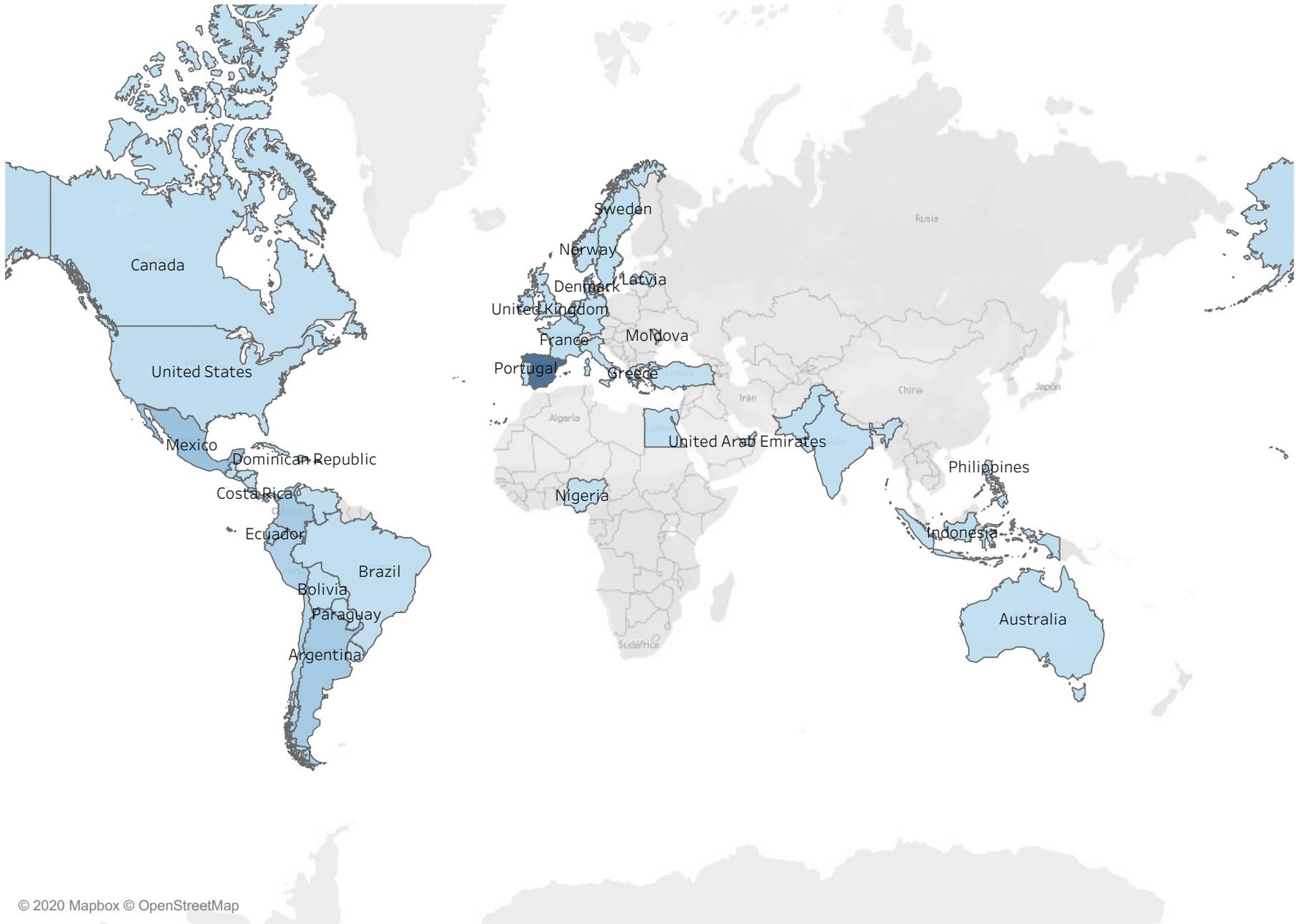
Gráfica 36

Total de visitas por fuente de búsqueda y volumen de revista

Año	Volumen	Trafic-Web					Total general	
		Buscador Google	Enlace Directo	Google Scholar	Otros Buscadores	Otros Enlaces		Redes Sociales
2017	Vol 1 No 1	1.148	342	786	5	362	119	2.762
2018	Vol 2 No 1	448	141	379	4	125	21	1.118
2019	Vol 3 No 1	22	18	82		47		169
Total general		1.618	501	1.247	9	534	140	4.049

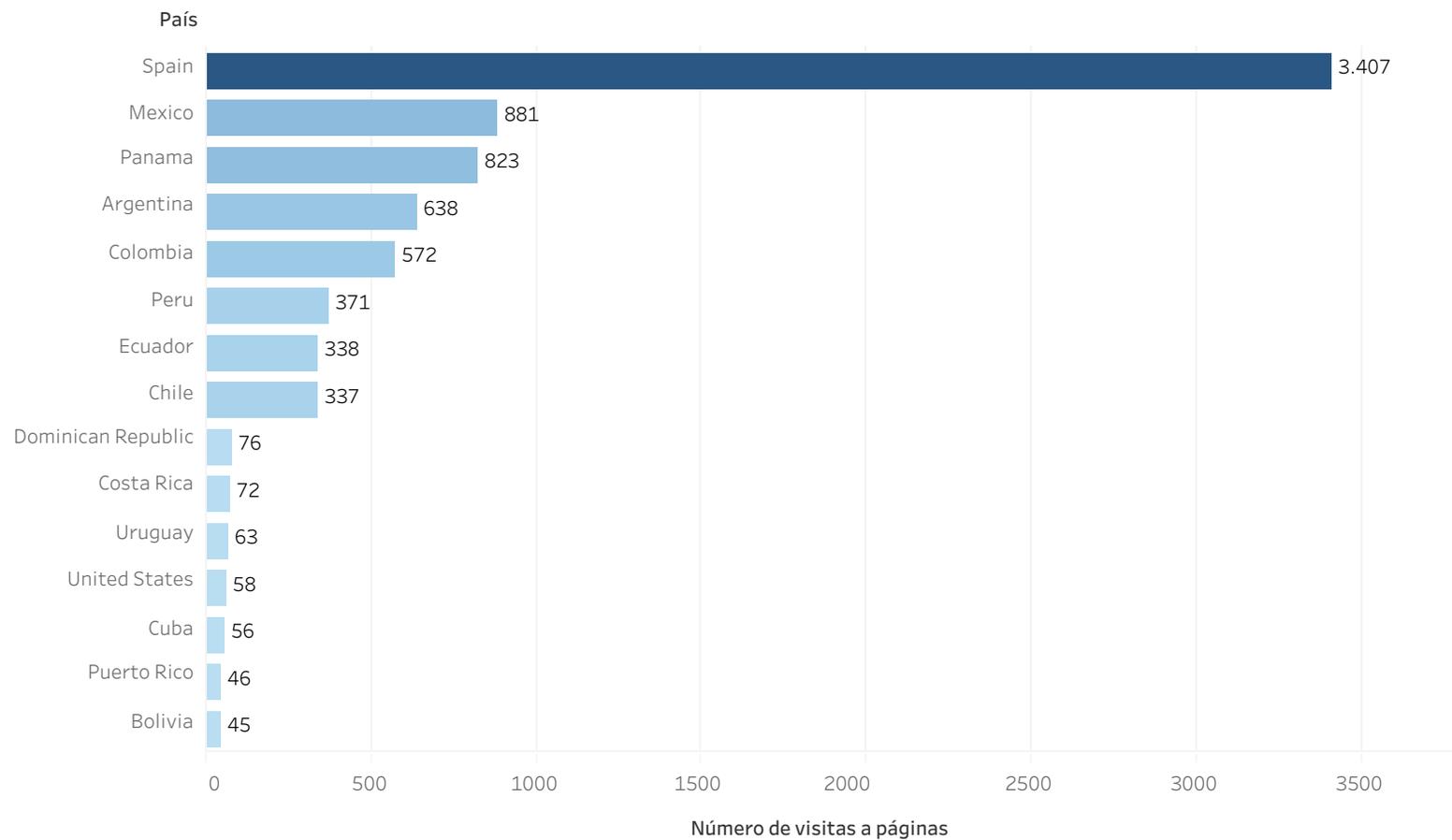
Gráfica 37

Mapa Mundo de visitas por país a la Revista



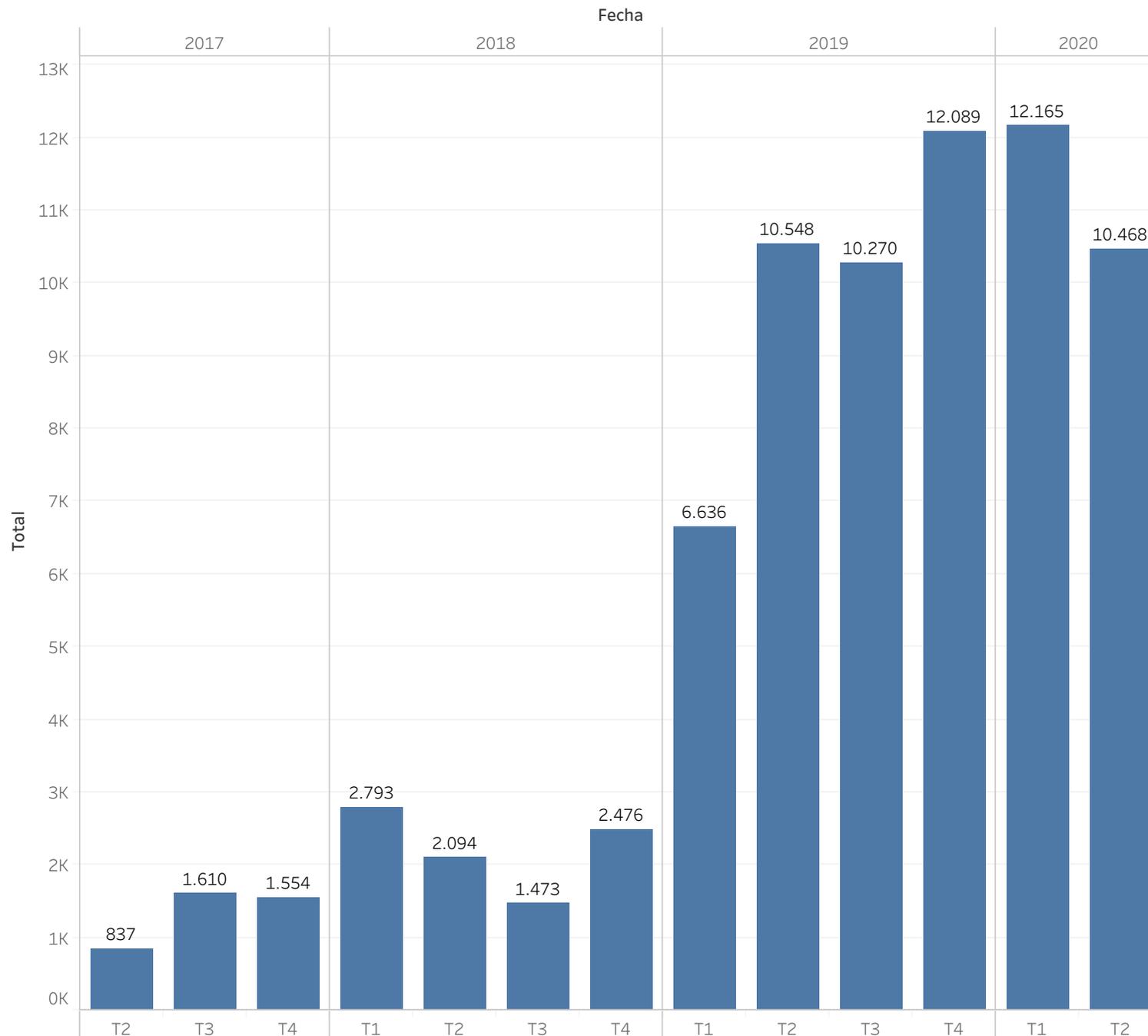
Gráfica 38

Top 15 de Países que más visitan la Revista



Gráfica 39

Número de descargas de artículos en formato PDF de la Revista



Conclusiones

- Respondiendo la pregunta de investigación, la implementación de una plataforma tecnológica para la gestión editorial de las revistas ha permitido mejorar el proceso de envío, evaluación, comunicación y publicación de los trabajos presentados, minimizando el tiempo de publicación y mostrando en la web de manera más expedita las versiones Preprint o Postprint de las publicaciones. Si bien su implementación mejora la visibilidad y el alcance de las revistas con la integración con otras plataformas, la medición utilizando indicadores bibliométricos para medir el impacto de las publicaciones se deben hacer integrando otras plataformas y estrategias.
- El alcance logrado a través de la integración del Portal de Revistas en diferentes plataformas, directorios, catálogos y bases de datos ha permitido dar a conocer las revistas en un ámbito nacional e internacional, logrando visitas de 50 países como promedio, mejorando su visibilidad en acceso abierto.
- El trabajo de implementación del Portal de revistas, componentes de medición, políticas de revistas y el apoyo de los editores permitió integrar 3 revistas de corte científico al catálogo 2.0 de Latindex en el 2018.
- El número de volúmenes de revistas, 114 y publicaciones, 2104, visibilizados en 4 años en el Portal de Revistas, supera con creces a los 62 volúmenes que existían hasta el 2015 en la web UTP con las revistas científicas UTP, logrando con esta cantidad de trabajos incluidos ser uno de los 6 Portales de Centroamérica integrados en el Ranking de Portales de Revistas de Webometrics según número de documentos en Google Scholar, que fueron 2020, datos de abril 2020.
- Según estadísticas la generación de las revistas de manera individual en diferentes formatos como PDF, HTML e Epub ha sido positivo logrando un promedio de visitas mensuales de 7522 y un promedio de descargas mensuales de 47849, lo que permite mostrar que existe una gran cantidad de consultas y visitas a las diferentes revistas UTP, información que es posible llevar ahora por publicación.

Conclusiones

- La experiencia en estos cuatro años en la visibilidad, integración de las revistas en diferentes plataformas, generó la creación de una hoja de ruta para las revistas científicas, como un material de ayuda para aquellas revistas que inician este proceso, sin embargo, no se logró integrar las revistas en algunos de estas plataformas por carecer de algunos criterios vinculados a políticas de revistas y acceso abierto, como algunas decisiones de los editores para integrarse en diferentes plataformas.
- Uno de los mayores resultados del proyecto fue lograr medir el impacto de las publicaciones generadas en las revistas UTP, utilizando tanto indicadores bibliométricos como métricas de visitas. Indicadores tomados de la creación de perfiles en Google Scholar, indexación e integración en Google Analytics, aporte que puede ayudar a los editores a generar una hoja de ruta, a los autores, identificar las revistas de mayor alcance y a la institución mostrar con datos lo que aporte las revistas científicas a la sociedad.
- Según estadísticas de Google Analytics, el mayor porcentaje de visitas proviene de usuarios con edades entre 18 - 34 años. En las fuentes de búsqueda, los usuarios encuentran el Portal de Revistas utilizando el buscador Google principalmente el cual muestra 129848 visitas, pero también utilizan Google Scholar con 22756 visitas.
- El impacto de las revistas, medido a través del número de citas y h-index, muestra en los gráficos por revista científica que el número de citas ha aumentado desde el 2016 y ha mantenido esa proyección hasta el 2020. En el caso del h-index se ha incrementado en algunas revistas de 4 a 6 en los 4 años de medición. Si bien no es posible decir que la implementación de las revistas ha aumentado las citas, ya que es un indicador relacionado con la calidad de la publicación, si podemos afirmar que la visibilidad y alcance logrado por las revistas con este proyecto ha aumentado la probabilidad de que el documento pueda ser encontrado con mejor y mayor facilidad por los investigadores.

Recomendaciones

- Se deben crear políticas institucionales de acceso abierto al conocimiento científico que incluya que las publicaciones PostPrint de las revistas puedan ser integradas a los repositorios institucionales para mejorar su acceso y visibilidad.
- Se recomienda a los editores el uso de otros formatos como HTML, XML o Epub para mejorar la visibilidad de las revistas. El diagramador de la revista debe conocer los diversos formatos en que puede ser utilizada una publicación, con el fin de poder reutilizar los PostPrint para transformar en diferentes formatos
- Los editores deben medir con indicadores bibliométricos y estadísticos el estado de sus revistas, semestral o anual, incluyendo el número de base de datos en que se ha integrado su revista, en cuales no se encuentra y cómo lograr su integración.
- Las editores deben evaluar en el proceso de gestión editorial, cual es el componente que aumenta el tiempo de publicación entre un volumen y otro, para cumplir con los periodos de publicación.
- Se debe trabajar en promover el uso de las publicaciones de las revistas científicas como material académico en las carreras UTP.
- Crear una estrategia para dar a conocer las publicaciones de las revistas científicas UTP con el fin de que puedan ser citadas en publicaciones que se realicen en revistas indexadas en Scopus o Web of Science (WoS).
- Se debe trabajar en el proceso para unificar los nombres de los autores en las revistas científicas UTP, Google Scholar, ORCID, Scopus, WoS, Repositorio institucional, evaluando los formatos de las diferentes revistas para mostrar los autores.

Agradecimiento

Personas que contribuyeron a que este proyecto pudiera cumplir sus objetivos.

Ing. Myriam González (Q.E.P.D)

Profesora de la Facultad de Ingeniería Industrial

Ing. Karla Arosemena

Profesora de la Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales

Ing. Libia Batista

Jefa del Departamento de Editorial Universitaria

Revista I+D Tecnológico

Dr. Orlando Aguilar - Editor

Ing. Huribiades Calderón - Coeditor (2015-2019)

Ing. Cristian Moreno - Coeditor

Revista Prisma

Dr. Carlos Medina - Editor (2009-2019)

Lic. Armando Pinillo - Coeditor

Revista de Iniciación Científica – RIC

Dr. Alexis Tejedor - Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión
Editor (2015-2018)

Dra Casilda Saavedra - Editora

Vicerrectora de Investigación, Postgrado y Extensión (2015-2018)

Revista RETOS XXI

Dra. Lineth Alaín - Editora



ANEXOS

Publicaciones realizadas en marco del proyecto

2016

Implementación de Plataforma Digital de Revistas Académicas y Científicas electrónicas en la Universidad Tecnológica de Panamá para mejorar su visibilidad a nivel nacional e internacional

Dalys Saavedra, Danny Murillo

EDUTEC - Libro:Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/3104>

2017

Análisis Bibliométrico de las Revistas de Acceso Abierto de Centroamérica, El Caribe y México

Angel Moulanier, Madelaine Fernández, Danny Murillo

Jornada de Iniciación Científica - JIC

Análisis bibliométrico de las revistas de acceso abierto de Centroamérica, el Caribe y México basado en DOAJ e indexadores Latinoamericanos

Madelaine Fernández, Danny Murillo

II Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software – AmITIC 2018

<https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1852>

2018

Ecosistema tecnológico para mejorar la visibilidad de las publicaciones científicas y académicas de acceso abierto en la Universidad Tecnológica de Panamá

Danny Murillo, Huriviades Calderon, Dalys Saavedra

II Congreso Internacional en Inteligencia Ambiental, Ingeniería de Software – AmITIC 2018

<https://revistas.utp.ac.pa/index.php/memoutp/article/view/1854>

Publicaciones académicas realizadas en marco del proyecto

2018

Manual de Open Journal System para Usuarios Revisores

Dalys Saavedra, Danny Murillo

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/3761>

Manual de integración del perfil de ORCID y de los documentos y publicaciones registradas en la plataforma base que se encuentran en el Portal de Revistas y Repositorio Institucional de la UTP

Dalys Saavedra, Danny Murillo

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/4456>

2019

Manual de Open Journal System para Autores de Artículos

Dalys Saavedra, Danny Murillo

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6136>

Manual de Open Journal System para Editores

Dalys Saavedra, Danny Murillo

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6137>

Manual de Open Journal System para Gestores de Revistas

Dalys Saavedra, Danny Murillo

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6138>

Manual de Creación de Perfil en ORCID

Dalys Saavedra, Danny Murillo

<https://ridda2.utp.ac.pa/handle/123456789/6144>

Tesis

2019

Análisis de datos de las Revistas Científicas de Panamá utilizando indicadores bibliométricos

Autor: Madelaine Fernández Eysseric

Asesor: Danny Murillo

Facultad De Ingeniería De Sistemas Computacionales

Trabajo de graduación para optar por el título de Licenciado en Ingeniería de Sistemas de Información

Otras publicaciones

2019

Catálogo de Revistas de Panamá 2019

Documento creado como producto del proyecto, Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades de Panamá, para la difusión y promoción de las revistas.

Financiado por el Consejo de Rectores de Panamá, SENACYT, BID.

Coordinación de la Comisión de Investigación: Jaime Estrella (Universidad del Caribe)

Dirección Ejecutiva del CRP: Nuria Araguás , Rosana Amarillo (Consejo de Rectores de Panamá)

Coordinación del Catálogo de Revistas de Panamá:

Danny Murillo González (Universidad Tecnológica de Panamá)

Colaboradores: Madelaine Fernández , Huriviades Calderón (Universidad Tecnológica de Panamá)

Glosario

Open Journal Systems (OJS)

Es un sistema de administración y publicación de revistas científicas y académicas en Internet. El sistema está diseñado para reducir el tiempo y energías dedicadas al manejo exhaustivo de las tareas que involucra la edición de una publicación seriada. Este sistema permite un manejo eficiente y unificado del proceso editorial, con esto se busca acelerar el acceso en la difusión de contenidos e investigación producido por las Universidades y centros de investigación productores del conocimiento. OJS es una solución de software libre que es desarrollado por el Public Knowledge Project (PKP), Canadá, que está dedicado al aprovechamiento y desarrollo de las nuevas tecnologías para el uso en investigación académica.

OAI-PMH

(Open Archives Initiative – Protocol for Metadata Harvesting): “se creó con la misión de desarrollar y promover estándares de interoperabilidad para facilitar la difusión eficiente de contenidos en Internet. Surgió como un esfuerzo para mejorar el acceso a archivos de publicaciones electrónicas (eprints), e incrementar la disponibilidad de las publicaciones científicas.” (Barrueco, 2003). Los metadatos a transmitir vía OAI-PMH deberán codificarse en Dublin Core sin calificar con objeto de minimizar los problemas derivados de las conversiones entre múltiples formatos. Aunque se está investigando la creación de servicios tales como una interfaz de búsqueda a través de formatos heterogéneos de metadatos, una solución menos complicada y por lo tanto más fácil de implementar es requerir a los implementadores convertir sus datos a un formato común.

Metadatos Dublin Core

Conjunto de elementos de metadatos Dublin Core es una norma para la descripción de recursos de información de distintos dominios informativos. En este contexto, un recurso de información se define como cualquier cosa que tiene identidad.

Glosario

Total de citas

Es el número de citas recibidas por una revista. Generalmente son calculadas por las bases de datos especializadas donde se encuentran integrados los artículos o por herramientas especializadas en analítica bibliométrica.

Número de publicaciones

Este indicador se puede orientar para autores o para revistas. En el caso de los autores se utiliza para conocer la cantidad de publicaciones que ha realizado ya sea de una misma temática y para el caso de la revista se puede definir como la cantidad de artículos por periodos ya sea anual, trimestral, semestral o bimensual.

Links

Se refiere a los links o plataformas donde esta integrada una revista u artículo. Es decir, cuando estos se encuentran integrados en varias bases de datos especializadas usualmente estas bases realizan una vinculación al portal o repositorio donde se encuentra originalmente esa publicación.

h-index

Es un sistema propuesto por Jorge Hirsch, de la Universidad de California, en 2005 para la medición del impacto aparente de científicos, en función de la cantidad de citas que han recibido sus artículos científicos. Se aplica a investigadores, revistas y países. Se calcula ordenando de mayor o menor los artículos científicos según el número de citas recibidas, siendo el índice h el número en el que coinciden el número de orden con el número de citas.

h5-index

es el índice h de los artículos publicados en los últimos 5 años completos. Se trata del número mayor h en cuanto a que h artículos publicados entre 2014 - 2018 deben tener al menos h citas cada uno. Google Scholar reporta un escalafón de revistas científicas ordenadas según el índice h, pero restringido a fechas de publicación de cinco años atrás

Aportes a las políticas de las revista UTP

Para generar unas políticas de revistas más completas, este proyecto realizó varias recomendaciones a los editores de las revistas para incluir los siguientes párrafos en el tema de acceso abierto. También, con la implementación del Portal de revista se propuso seguir la ruta dorada de publicación, publicar la versión Postprint para agilizar su visibilidad y uso de licencias Creative Commons.

Política de acceso abierto

Esta revista no posee periodos de embargo, por lo que sus ediciones quedan a libre disposición del público desde que son publicadas.

Cobertura del Acceso Abierto : La Revista “X” adhiere a la iniciativa de acceso abierto de Budapest (BOAI 2002), por ello ofrece a toda persona la totalidad del material publicado en sus números regulares, extras o de cualquier naturaleza. Quienes accedan a esta revista podrán realizar de forma gratuita las siguientes acciones: leer, descargar, copiar, distribuir, imprimir, buscar o utilizar en cualquier medio digital o físico y con cualquier propósito legal el material publicado.

Sin costes de Publicación en Acceso Abierto (APC) : la Revista I+D “X” de la Universidad Tecnológica de Panamá, entidad académica que obra por la difusión y divulgación del material científico, por lo que no posee intereses económicos y no se exige ningún cobro para publicar artículos, cobros por tener acceso y tampoco retribuye económicamente a quienes en ella contribuyen publicando.

Términos de Licencia y Copyright : Los autores conservan los derechos de autor y garantizan a la Revista el derecho de ser la primera publicación del trabajo bajo licencia Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0) que permite a otros compartir el trabajo con un reconocimiento de la autoría del trabajo.

Software Open Source para la Gestión de Revistas

Software	Institución / Empresa
Ambra.	Topaz
Annotum.	WordPress theme
CLEO	revues.org
DiVA	Electronic Publishing Centre at Uppsala University Library.
DPubS	Cornell University Library and Pennsylvania State University Libraries and Press
E-Journal	Drupal
ePublishing Toolkit	Max Planck Gesellschaft.
GAPworks.	German Academic Publishers (GAP).
HyperJournal	University of Pisa
Lodel	Revues.org
OpenACS	OpenACS
Open Journal Systems	Public Knowledge Project.
PeerLibrary	UC Berkeley
SOPS	SciX
Topaz.	Public Library of Science

Campos para estructurar los contenidos de las revistas

Campos utilizados para Estructurar Artículos de Revistas UTP en MS Excel	Campos de Metadata Dublin Core utilizada por OJS para los artículos
Título	Titulo
Autor	Creador – autor
coautor	Creador – coautor
Facultad / Centro de Investigación	Materia- Disciplina
Palabras claves	Materia – Palabras Claves
Resumen	Descripción
Editorial	Editorial
-	Colaborador
Fecha (año, mes de publicación)	Fecha (datos de publicación)
-	Tipo – evaluación pares
Formato (PDF)	Formato (PDF, HTML, EPUB)
-	Identificador – URI
Título de la Revista id revista)	Fuente- Titulo revista
Volumen de la Revista	Fuente – Volumen
Año de la Revista	Fuente – año
-	Idioma
-	Cobertura (ubicación, periodo, sexo, edad)
-	Derechos
Nº de artículos de las Revistas	
Nº de Páginas de la Revista	
ISSN Impreso	
ISSN Digital	

Cronograma

ETAPAS DEL PROYECTO / Actividades	MESES					
	2	2	2	2	2	2
Reunión de Comisión del Proyecto						
Propuesta del proyecto (equipo humano / tecnológico)	x					
Alinear objetivos del Proyecto con los objetivos VIPE	x					
Comisión para la generación de Políticas del Portal de Revistas	x					
Políticas Institucionales para el Portal						
Políticas de las revistas - evaluación	x	x				
Políticas sobre la gestión del contenido	x	x				
Políticas sobre el procedimiento de depósitos	x	x				
Políticas de Uso	x	x				
Políticas de Derechos legales / acceso abierto	x	x				
Investigación sobre uso de la Herramienta OJS						
Plataformas para Gestión de Revistas		x				
Esquemas de Metadatos utilizados		x				
Funcionamiento y Características de cada plataforma		x				
Interface del usuario y del administrador de la plataforma		x				
Integración de componentes como aporte a la revista		x				
Interoperabilidad entre plataformas		x				
Implementación del Portal en Red Local						
Instalación y configuración			x			
Implementación de componentes de apoyo a la revista			x			
Diseño de Interfaz personalizada			x			
Normalización de Metadatos			x			
Integración de volúmenes de la revista			x			
Integración de publicaciones de la revista			x			

Cronograma

ETAPAS DEL PROYECTO / Actividades	MESES					
	2	2	2	2	2	2
Capacitación a Usuarios del Portal de Revistas						
Gestores de las revistas				x		
Autores de las revistas				x		
Docentes e Investigadores				x		
Implementación de Portal en la web						
Implementación del Portal a producción				x		
Visibilizar Revistas y volúmenes				x		
Vinculación con herramientas de Indexación en buscadores				x		
Vinculación con herramientas de estadísticas				x		
Evaluación y Seguimiento						
Depuración de metadata según catálogos de revistas					x	x
Evaluación de contenido indexado					x	x
Seguimiento de páginas indexadas					x	x
Monitoreo de usuarios y contenido					x	x
Análisis de estadísticas y métricas					x	x

Enlace a gráficos interactivos
<https://tabsoft.co/3e9YtD0>

www.ridda2.utp.ac.pa | www.revistas.utp.ac.pa | [@utprepositorio](https://twitter.com/utprepositorio) | utp.repositorio@utp.ac.pa



 UTP-Ridda²