Web of Science Group

Encuentro Latinoamericano Autores y Editores

Mila Cahue

Marcela Súarez

Oscar Caicedo

Luis Serrano

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD ICESI

UNIVERSIDAD EAFIT
Vigilada Mineducación

Clarivate Analytics

GEOGRAFÍAS Y RELACIONES DE LAS REVISTAS REGIONALES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DEL ÁREA DE MEDICINA TROPICAL

Presenta:

Marcela Suárez-Tamayo - marsumayo@gmail.com

Maestra en Bibliotecología y Estudios de la Información. UNAM.

Coautor:

Francisco Collazo-Reyes - fcollazo@fis.cinvestav.mx

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

LO QUE VEREMOS

1. Métricas responsables
2. Algunos números Clarivate
3. Hipótesis de la investigación
4. Las revistas de MT en ALyC
5. Metodología del estudio
6. Resultados
7. Discusión
8. Conclusiones

HABLEMOS DE MÉTRICAS RESPONSABLES

¿Para qué hacemos métricas?

- Evaluar el desempeño de las revistas, autores, instituciones y países
- Mejorar las estrategias de apoyo a la producción de conocimiento
- Todo el conocimiento, incluidas las Ciencias Sociales, las Humanidades y las artes

¿Debe hacerse un cambio en el rol de las métricas?

Pensemos en:

- Diferentes dinámicas de las comunidades científicas
- Diferentes formas de redes
- Múltiples estrategias de circulación de conocimiento

(Vélez Cuartas, 2019)

REVISTAS CON MAYOR FI JCR 2018

N°	Revista	FI 2018
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	**244.58**
2	NWE ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	**79.25**
3	LANCET	**53.25**
4	CHEMICAL REVIEWS	**52.61**
5	NATURE REVIEW MATERIALS	**51.94**
6	NATURE REVIEW DRUG DISCOVERY	**50.16**
7	JAMA - JOURNAL OF AMERICAN MEDICAL ASOCIATION	**47.66**
8	NATURE ENERGY	**46.85**
9	NATURE REVIEWS CANCER	**42.78**
10	NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY	**41.98**
11	NATURE	**41.57**
12	NATURE REVIEW GENETICS	**41.46**
13	SCIENCE	**41.05**

(Clarivate, 2018)

REVISTAS DE ALYC CON MAYOR FACTOR DE IMPACTO 2018

N°	País	Revista /año	2018	Categoría	Idioma
1	Brasil	Journal of Materials Research and Technology-JMR&T	**3.39**	SCIE	Inglés
2	Brasil	Memórias do Instituto Oswaldo Cruz	**2.83**	SCIE	Inglés
3	Brasil	Natureza & Conservacao	**2.76**	SCIE	Inglés
4	Brasil	Diabetology & Metabolic Syndrome	**2.41**	SCIE	Inglés
5	Chile	Biological Research	**2.35**	SCIE	Inglés
6	Brasil	Movimento	**2.25**	SCIE	Potugués
7	Chile	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	**2.11**	SCIE	Inglés
8	Brasil	Revista Brasileira de Psiquiatria	**2.09**	SCIE	Multi
9	Brasil	Brazilian Journal of Infectious Diseases	**2.08**	SCIE	Inglés
10	Brasil	Revista de Saúde Pública	**1.91**	SCIE	Multi

(Clarivate, 2018)

REVISTAS DE COLOMBIA CON MAYOR FI 2018

N°	Revista /año	FI 2018	Categoría	Idioma
1	Revista Latinoamericana de Psicología	1.2	SSCI	Español
2	Colombia Médica	0.76	SCIE	Español
3	Revista de Estudios Sociales	0.74	SSCI	Español
4	Biomédica	0.62	SCIE	Multi
5	Academia-Revista Latinoamericana de Administración	0.61	SSCI	Español

(Clarivate, 2018)

CANTIDAD REVISTAS JCR EN ALYC

País	Cantidad de revistas en JCR
Brasil	124
México	40
Chile	36
Argentina	19
Colombia	17
Venezuela	8
Costa Rica	1
Total	**245**

(Clarivate, 2018)

2. OBJETIVO

- Estudiar los patrones de comunicación científica de las siete revistas más representativas del área de medicina tropical de ALyC, durante el periodo de mayor visibilidad internacional de las revistas científicas de la región (2007-2016), tomando en consideración sus geografías y las correlaciones de sus trabajos, citas y referencias.

3. HIPÓTESIS

1) las revistas de medicina tropical de ALyC están asumiendo nuevos roles en la acreditación de la producción científica local regional;
2) Las revistas de medicina tropical en ALyC son endogámicas en sus publicaciones por elección, por respeto a sus mandatos institucionales, y;
3) El conjunto de las revistas de medicina tropical en ALyC constituye una red de acreditación de las investigaciones en el área.

PRINCIPALES REVISTAS DE MEDICINA TROPICAL DE ALYC

N°	Revista	JCR (JIF)	Fecha 1er número	País
1	***Memorias do instituto Oswaldo Cruz***	2,83	1909	Brasil
2	***Revista Cubana de Medicina Tropical***	No JCR	1937	Cuba
3	***Kasmera***	No JCR	1962	Venezuela
4	***Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo***	1,11	1959	Brasil
5	***Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical***	1,16	1967	Brasil
6	***Biomédica***	0,58	1981	Colombia
7	***Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases***	1,19	1995	Brasil

6. METODOLOGÍA DEL ESTUDIO

FASES DE LA METODOLOGÍA

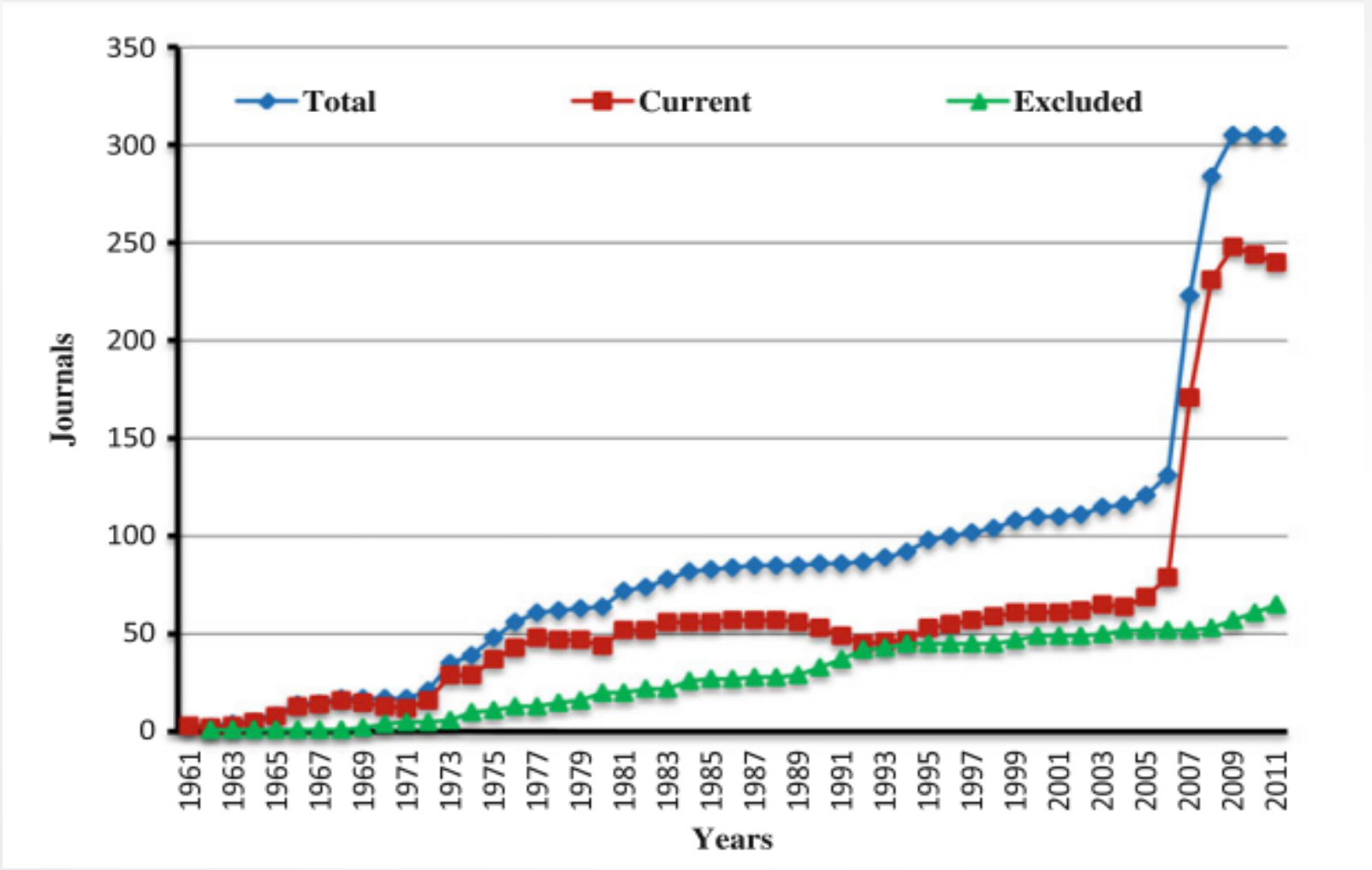
1. Delimitación temática, geográfica y temporal
2. Elección de materiales y fuentes de información
3. Recolección, tratamiento, organización y normalización de datos
4. Asignación de orígenes y construcción de correlaciones
5. Construcción de los indicadores, visualización de datos y análisis

DELIMITACIÓN TEMÁTICA Y GEOGRÁFICA

Los climas calientes y húmedos, la vegetación, y las condiciones sociales de las poblaciones más vulnerables, características propias de los países de la región, propician reservorios naturales y permanentes de enfermedades tropicales (Gilles & Lucas, 1998).

DELIMITACIÓN TEMPORAL

Evolución del número de revistas de ALyC incluídas en WoS, 1961-2011



Fuente: (Collazo-Reyes, 2014)

MATERIALES Y FUENTES DE INFORMACIÓN

Clarivate Analytics
WEB OF SCIENCE™

SciELO

Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical
Journal of the Brazilian Society of Tropical Medicine

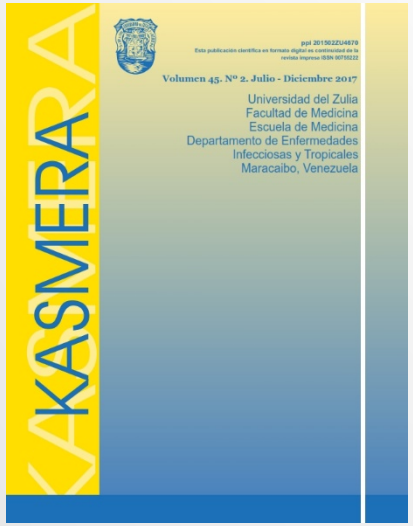
MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

P-ISSN 0120-4157
I-ISSN 2590-7379 (En línea)
Biomédica
Revista del Instituto Nacional de Salud

Revista Cubana de Medicina Tropical

REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SÃO PAULO
JOURNAL OF THE SÃO PAULO INSTITUTE OF TROPICAL MEDICINE



Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases

ASIGNACIÓN DE ORÍGENES Y CONSTRUCCIÓN DE CORRELACIONES

Correlaciones entre los orígenes de los trabajos citados, citantes y las referencias

N°	Trabajos	Citaciones / Referencias	Correlaciones
1	Local	Local	Endogamia
2	Local	Regional	Local citado por regional
3	Local	Externo	Local citado por externo
4	Regional	Regional	Regional
5	Regional	Local	Regional citado por local
6	Regional	Externo	Regional citado por externo
7	Externo	Externo	Exogamia
8	Externo	Local	Externo citado por local
9	Externo	Regional	Externo citado por regional

Fuente: (Suárez-Tamayo et al., 2018)

VISUALIZACIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS

Se elaboraron tablas y mapas para la representación de la información. Posteriormente se hizo la respectiva interpretación.

7. RESULTADOS

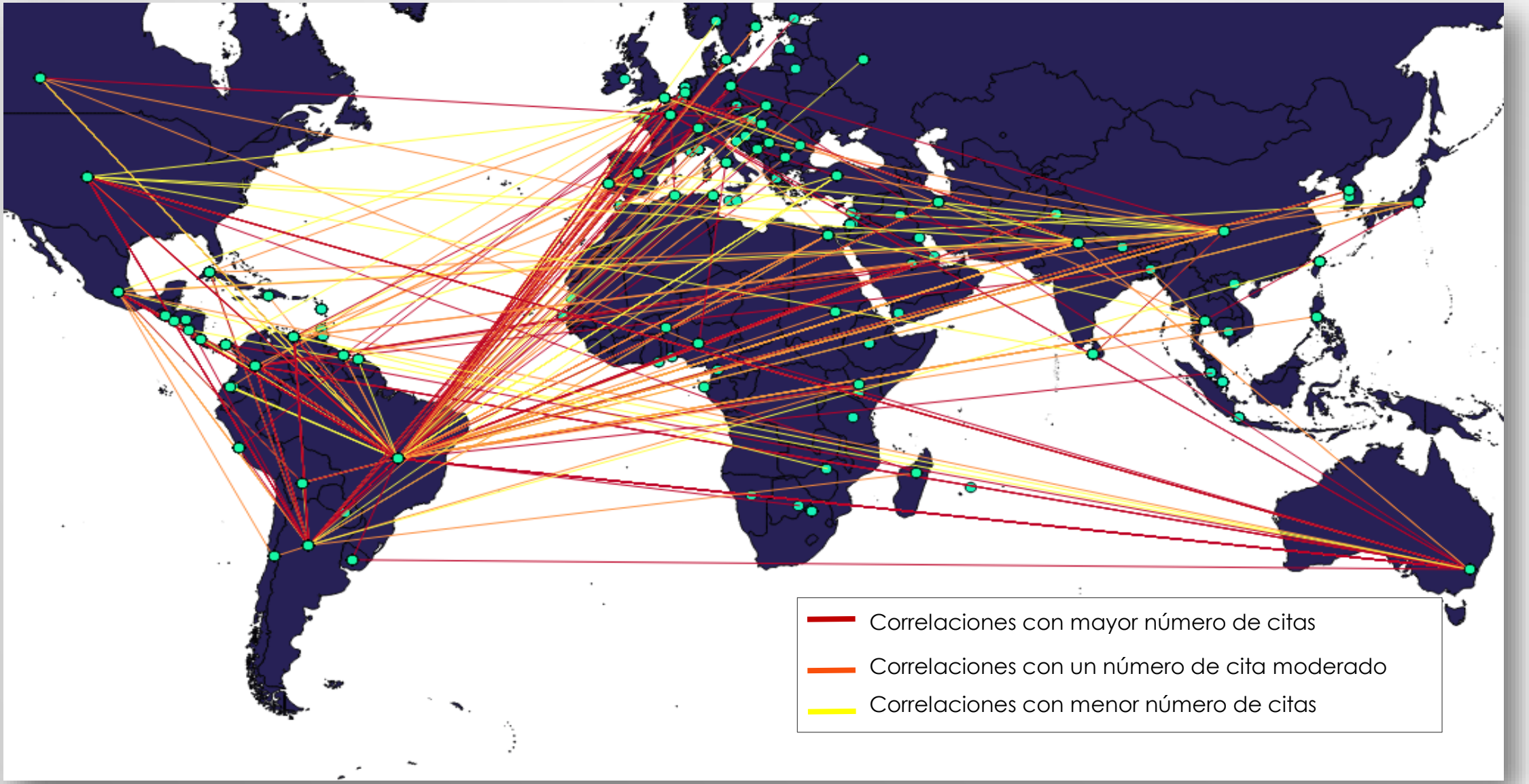
RESULTADOS GENERALES

Número de trabajos, citas y referencias de las revistas analizadas

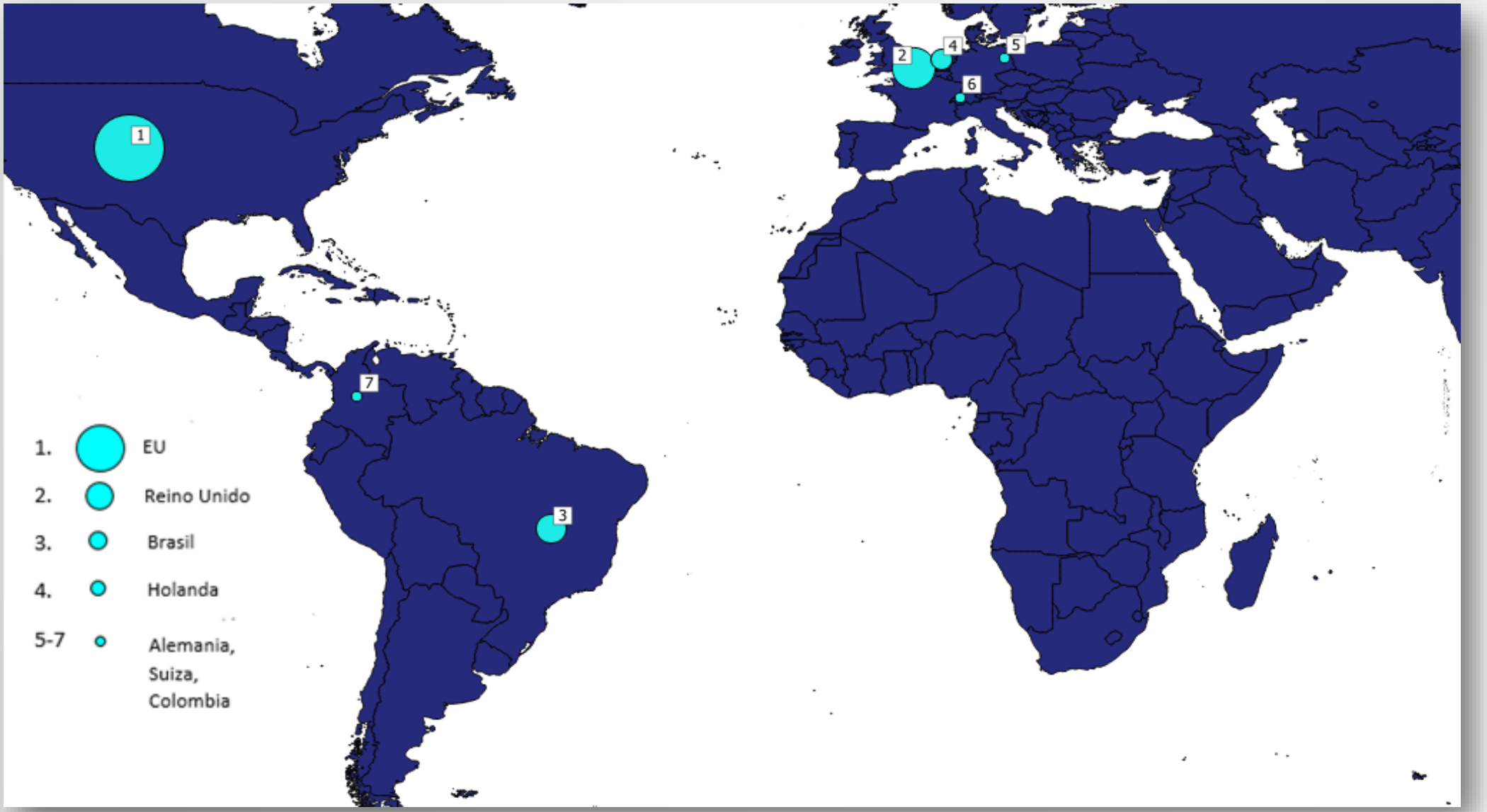
N°	Revista	N° Trabajos	N° Citas	N° Referencias
1	*Memorias do instituto Oswaldo Cruz*	1684	14308	55640
2	*Revista do Instituto de Medicina Tropical de Sao Paulo*	657	2876	19668
3	*Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical*	1534	7029	35775
4	*Biomédica*	759	1285	26084
5	*Kasmera*	134	195	4098
6	*Revista Cubana de Medicina Tropical*	368	277	8259
7	*Journal of Venomous Aminals and Toxins including Tropical Diseases*	470	1797	13085
	Total	**5606**	**27767**	**162609**

RESULTADOS POR REVISTA

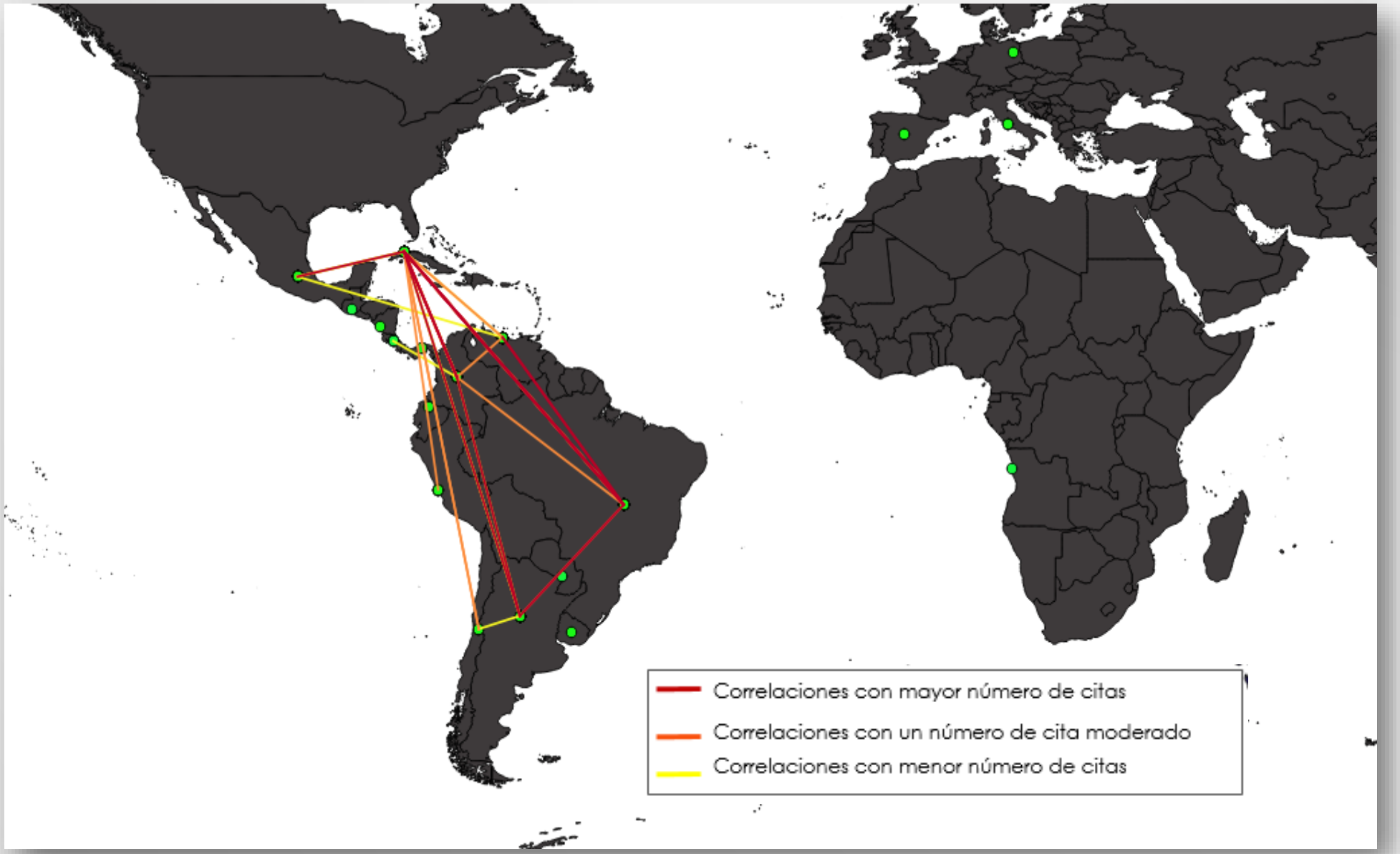
MAPA 1: GEOGRAFIA DE LAS CITAS DE ***MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ***, 2007-2016



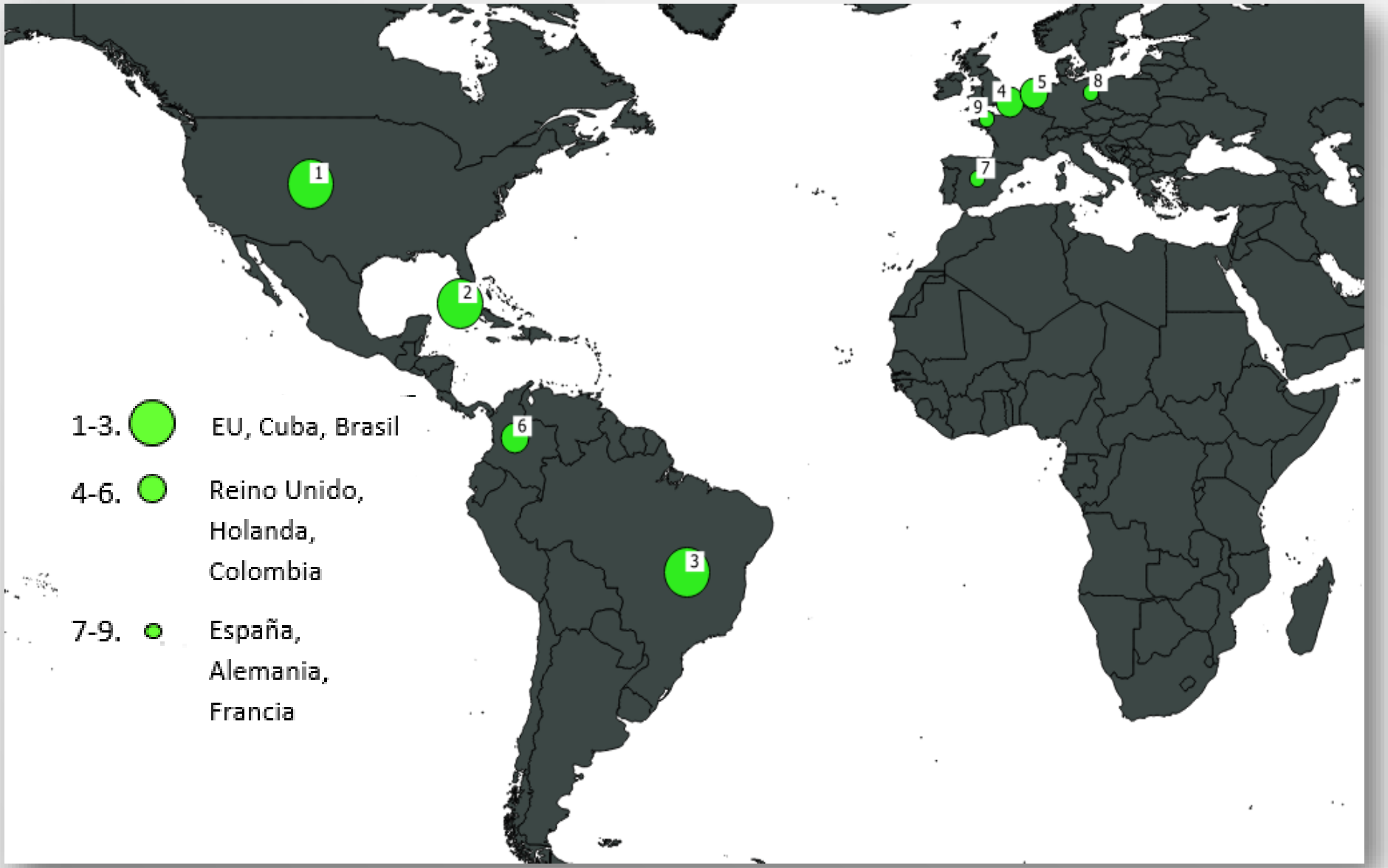
MAPA 2: DE GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE ***MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ***, 2007-2016



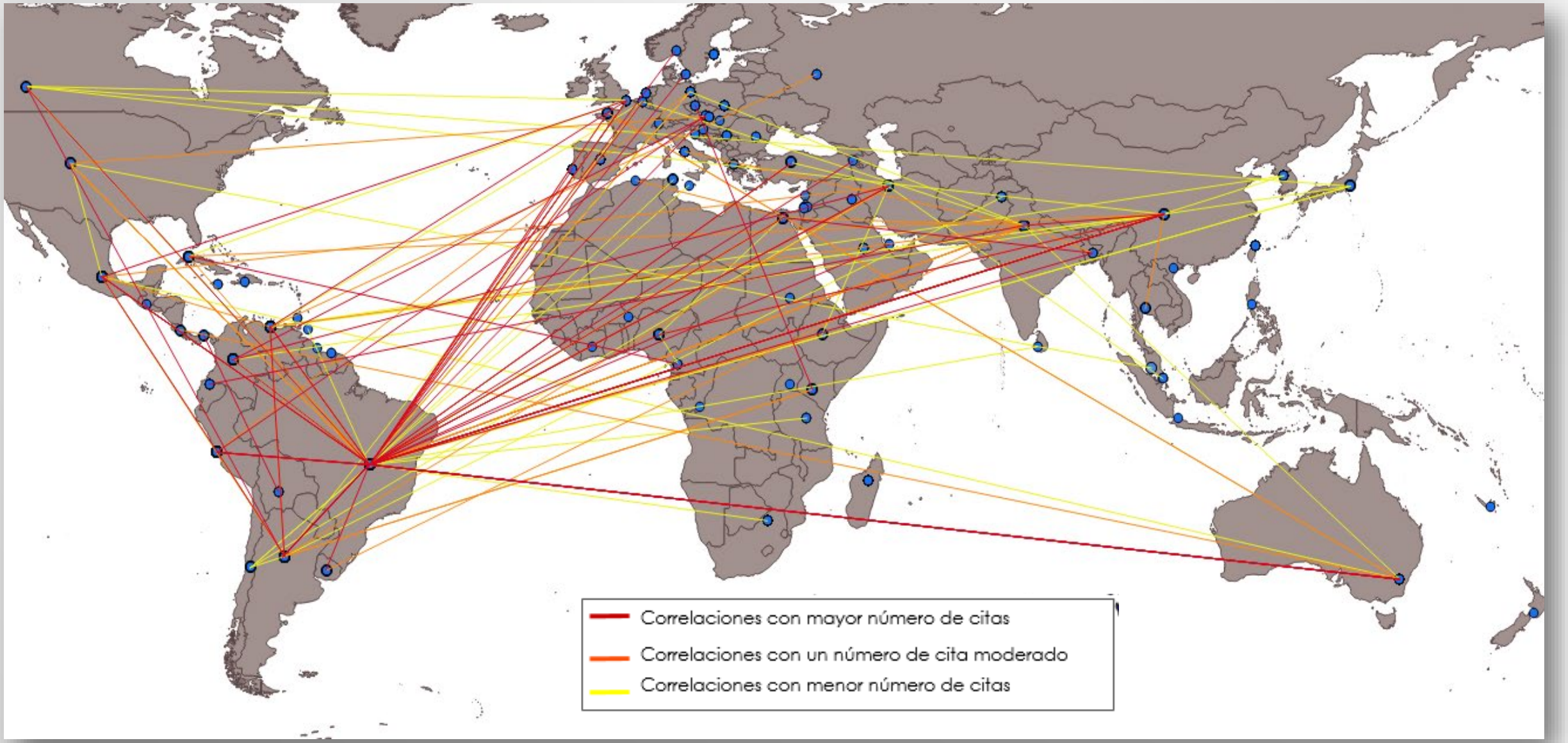
MAPA 3: GEOGRAFÍA DE LAS CITAS DE LA ***REVISTA CUBANA DE MEDICINA TROPICAL***, 2007-2016



MAPA 4: GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE LA ***REVISTA CUBANA MEDICINA TROPICAL***, 2007-2016

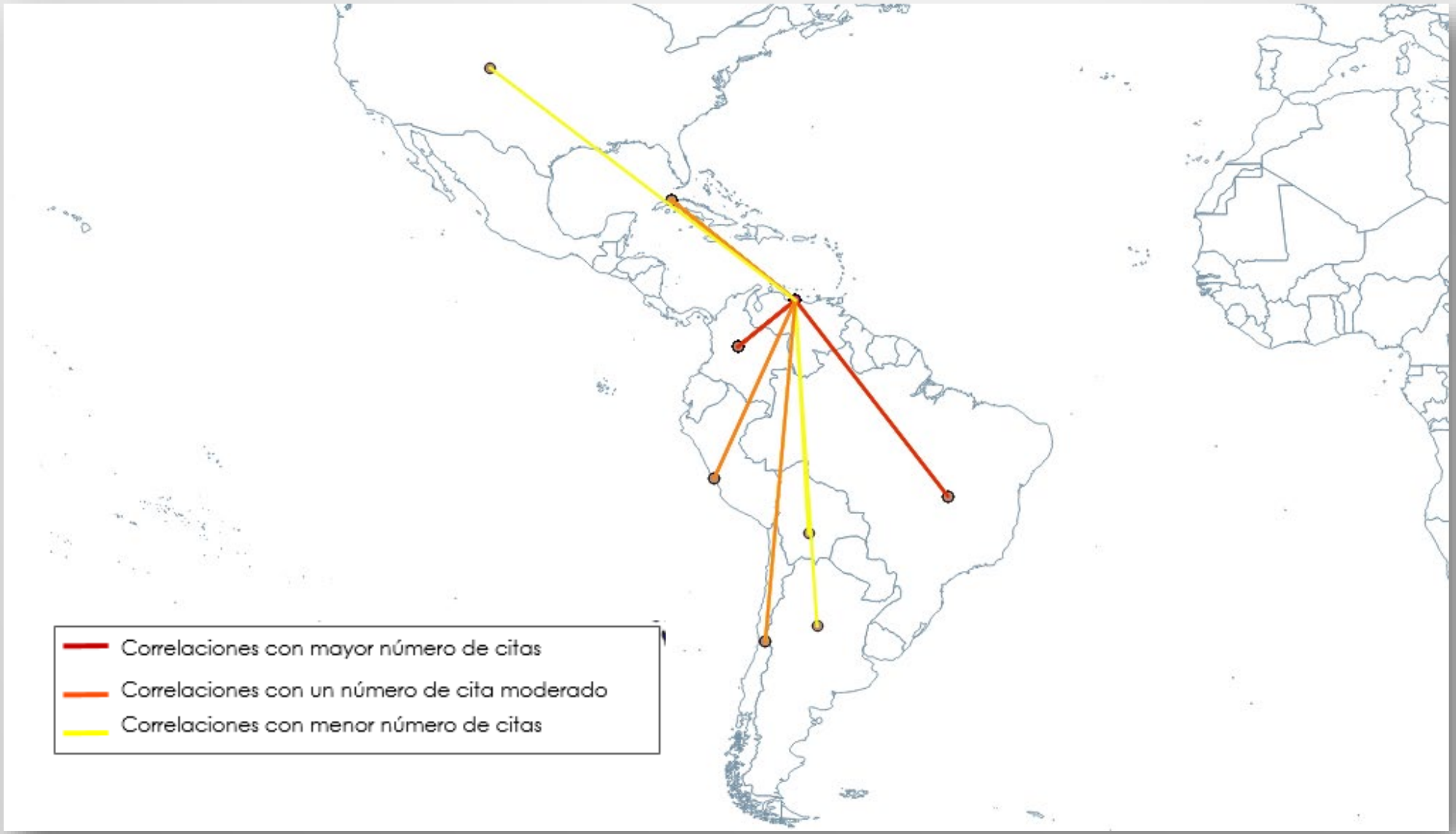


MAPA 5: GEOGRAFÍA DE LAS CITAS DE LA ***REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO***, 2007-2016



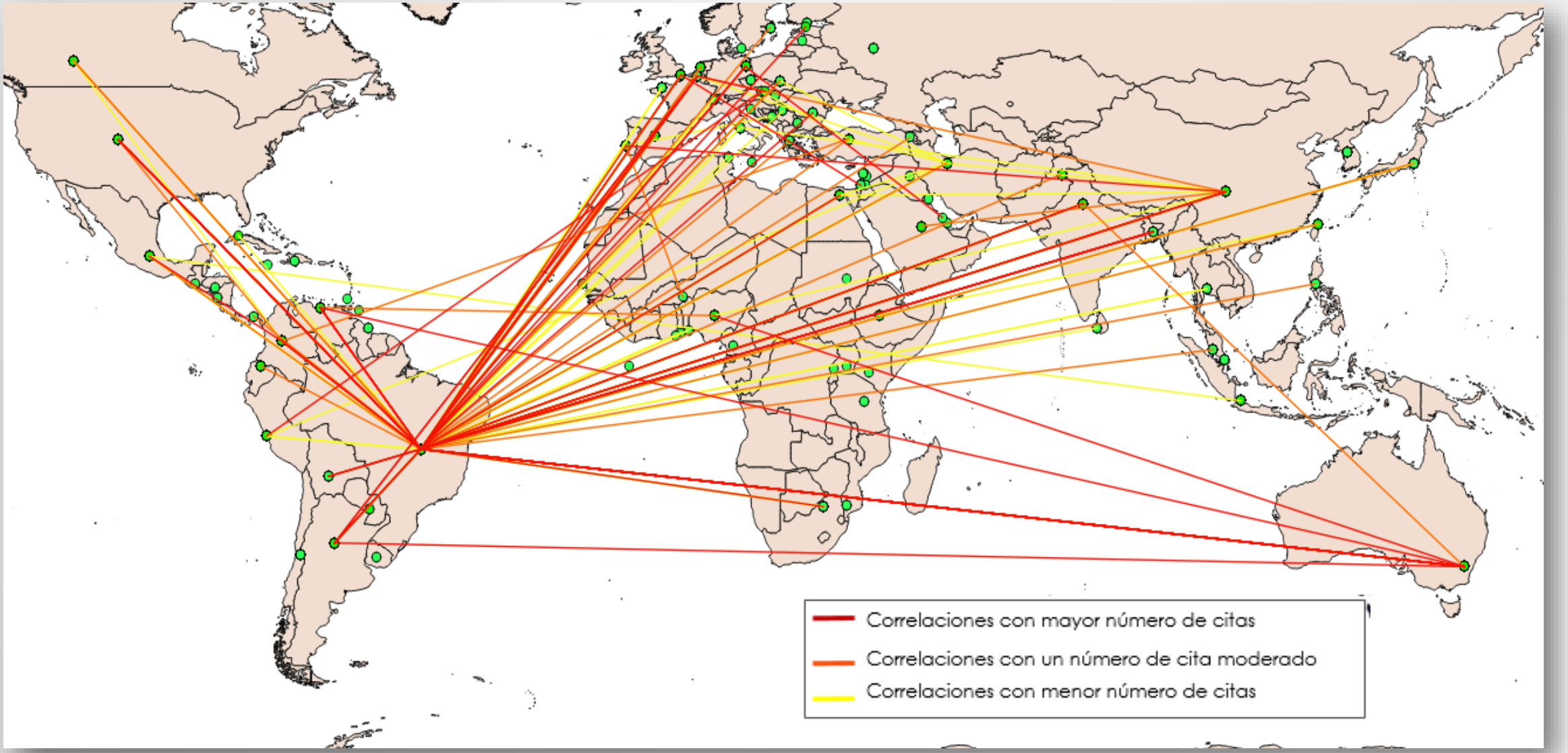
MAPA 6: GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE LA ***REVISTA INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO***, 2007-2016

MAPA 7: GEOGRAFÍA DE LAS CITAS DE ***KASMERA***, 2007-2016

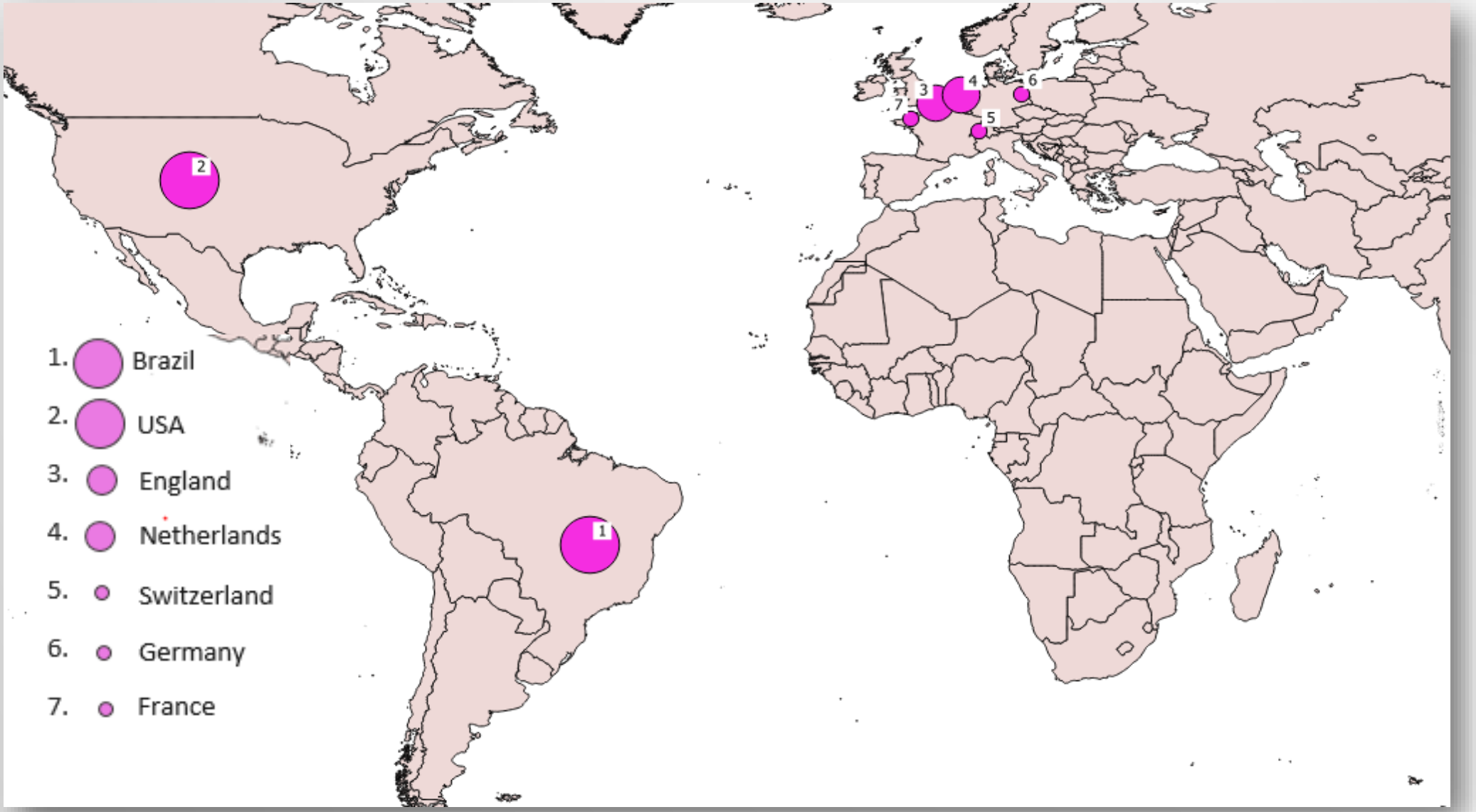


MAPA 8: GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE ***KASMERA***, 2007-2016

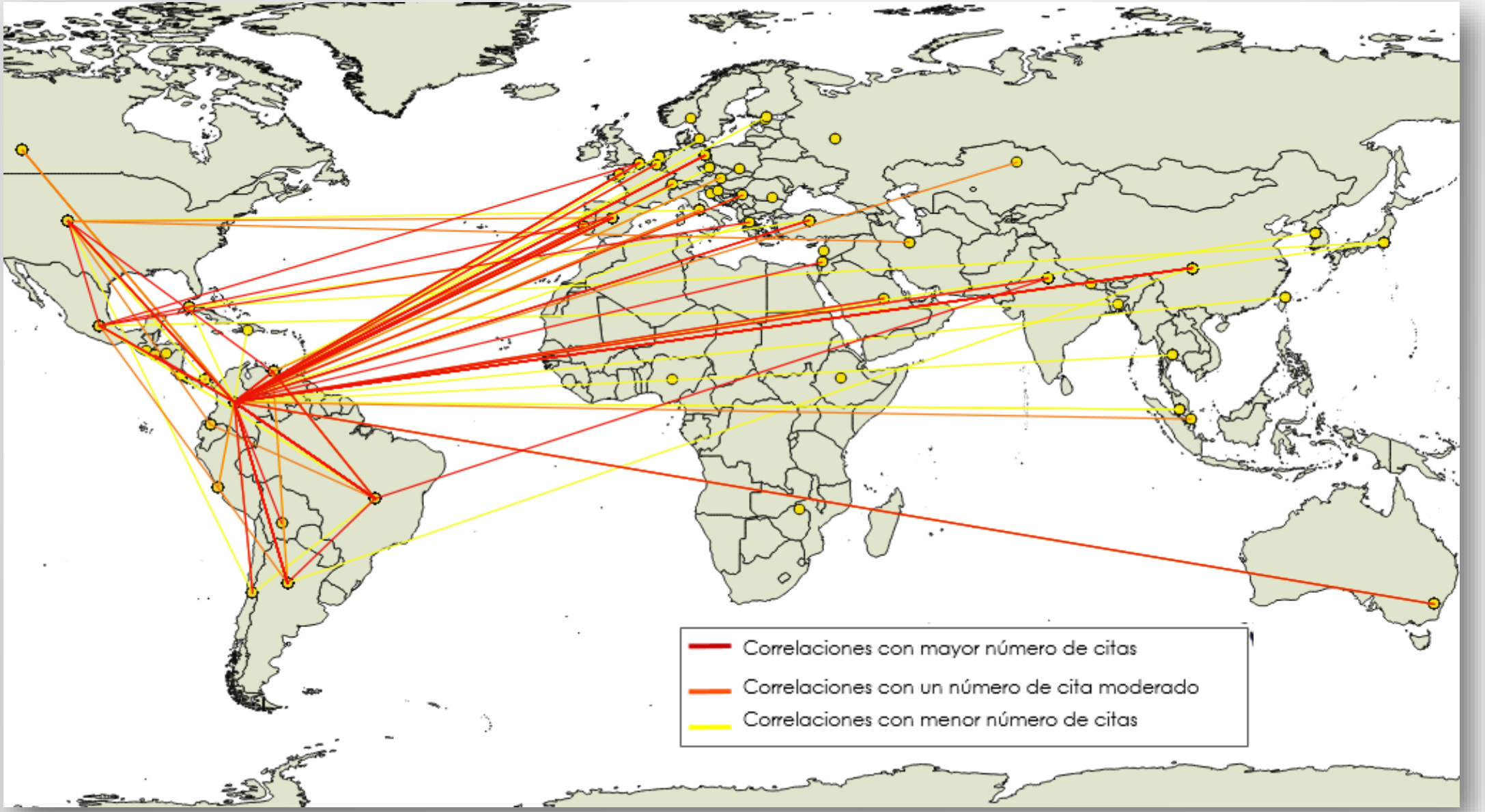
MAPA 9: GEOGRAFÍA DE LAS CITAS DE DE LA ***REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL***, 2007-20



MAPA 10: GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE LA ***REVISTA DA SOCIEDADE BRASILELIRA DE MEDICINA TROPICAL***, 2007-2016

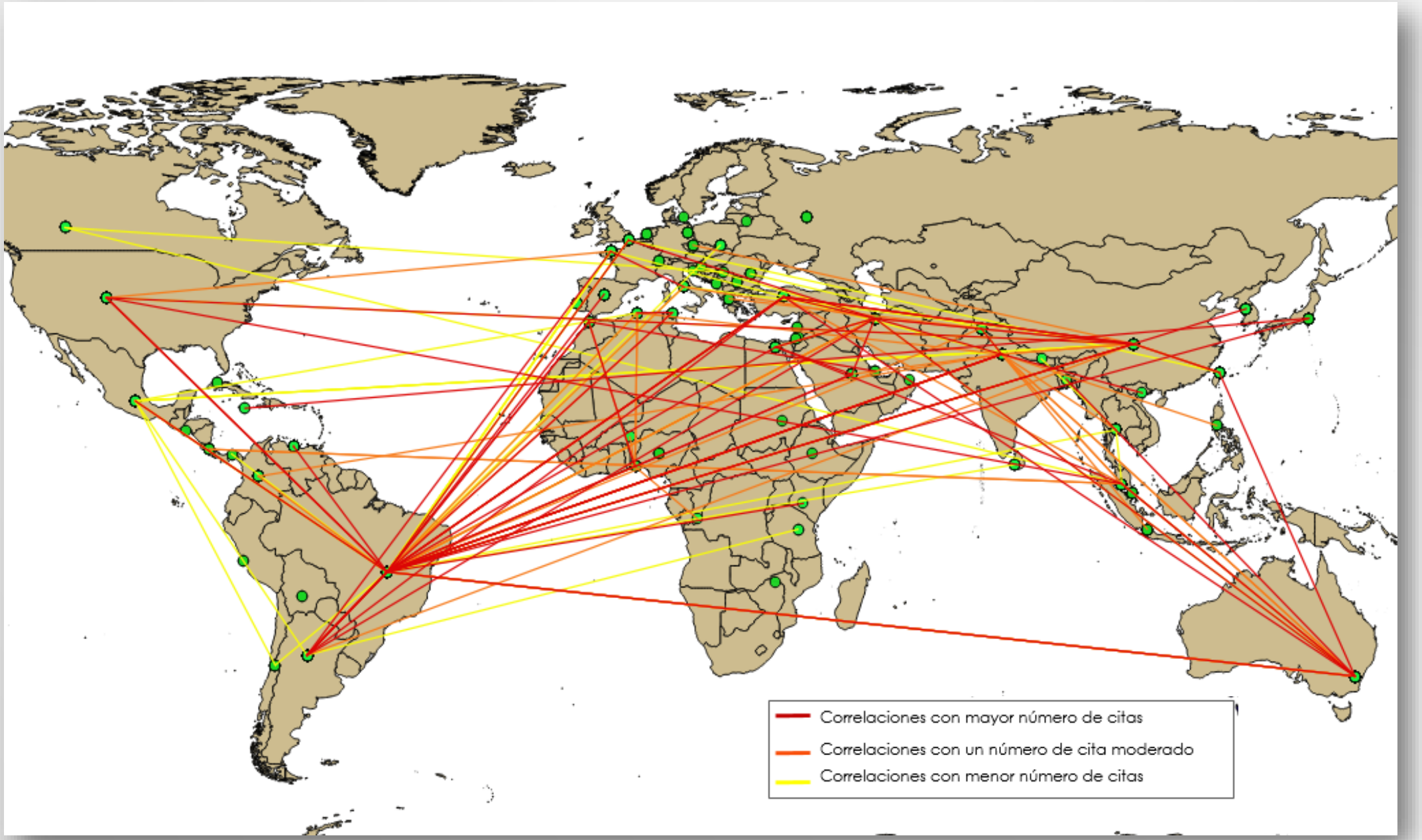


MAPA 11: GEOGRAFÍA DE LAS CITAS ***BIOMÉDICA***, 2007-2016

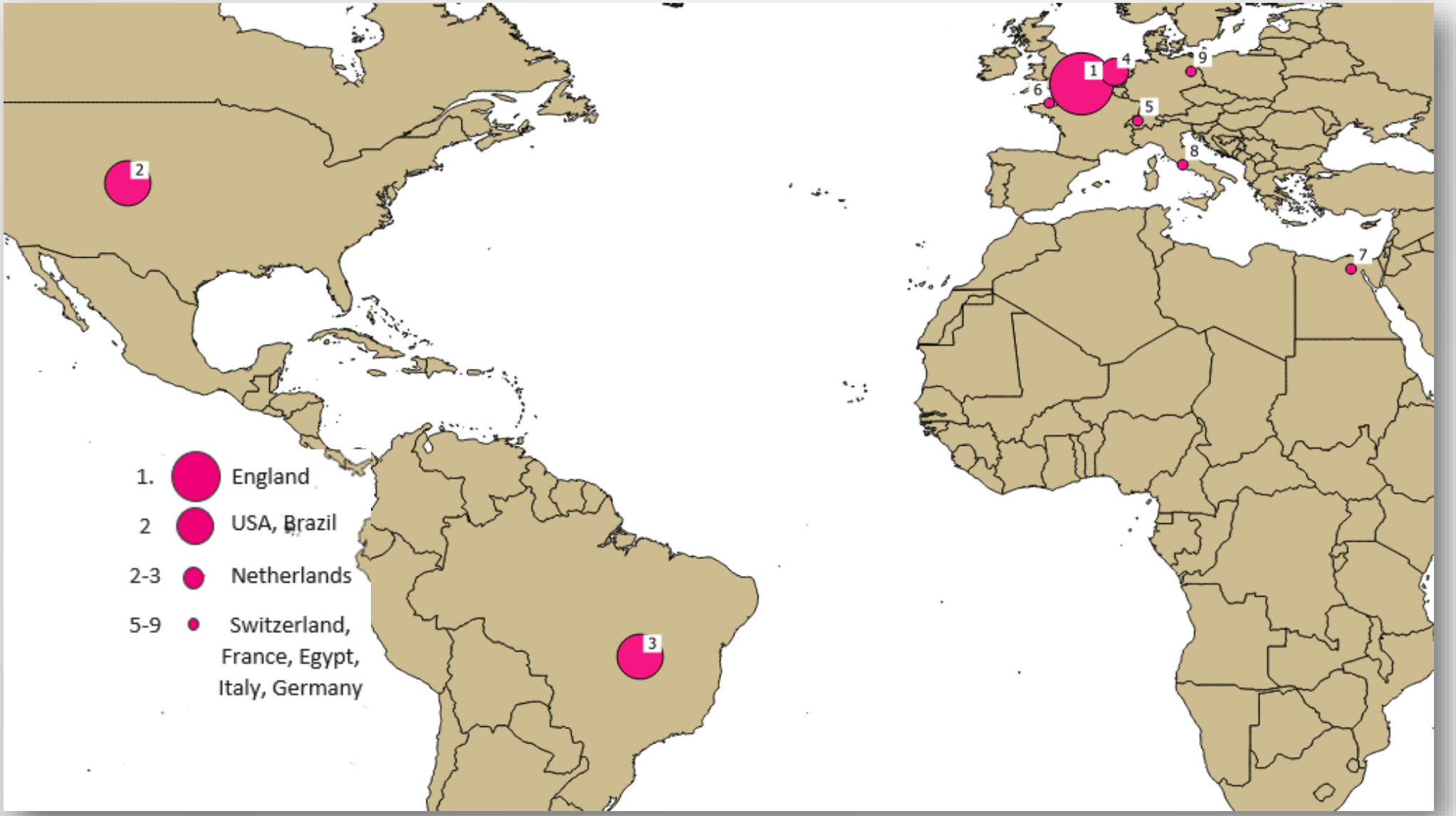


MAPA 12: GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE ***BIOMÉDICA***, 2007-2016

MAPA 13: GEOGRAFÍA DE LAS CITAS DE LA ***JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES***, 2007-2016



MAPA 14: GEOGRAFÍA DE LAS REFERENCIAS DE LA ***JOURNAL OF VENOMOUS ANIMALS AND TOXINS INCLUDING TROPICAL DISEASES***, 2007-2016



DISCUSIÓN

- Hay problemáticas, en los países de ALyC, que los países del centro no van a venir a resolver.
- Está bien que los resultados de investigaciones que tienen que ver con problemas endémicos, se publiquen pensando en la población interesada,
- y muy seguramente una publicación de ese tipo no va a tener el alcance ni el "impacto" que los índices internacionales exigen.

DISCUSIÓN

- No se puede pretender que la ciencia y la tecnología desarrollada por los países centrales en contextos tan disimiles puedan aplicarse como una receta a los países de ALyC.
- Existe una distribución asimétrica de las capacidades para producir conocimientos
- El mayor problema radica en pretender medir la ciencia de los países subdesarrollados con los mismos instrumentos e indicadores que se mide la ciencia en los países desarrollados.

CONCLUSIONES

- Brasil es un nodo central de una geografía de conocimientos de alcance regional e internacional en los estudios sobre medicina tropical.

- *MIOC* es una revista que ha construido una importante comunidad científica alrededor del tema de medicina tropical.

CONCLUSIONES

- *Kasmera y* la *RCMT* han desarrollado redes de citaciones predominantemente regionales y locales.
- *Biomédica* es una revista JCR que publica predominantemente en español y que ha logrado establecer una geografía novedosa de citación a nivel internacional.
- Hay señales que permiten advertir la emergencia de países en la ciencia global de medicina tropical: Australia, China, India y algunos de Medio Oriente.

CONCLUSIONES

- Hay una fuerte tendencia a acreditar los trabajos publicados en las revistas del área de medicina tropical mediante la referenciación de artículos de origen externo.

- El cambio de idioma de las revistas regionales, de español o portugués a inglés, propicia la comunicación con otras regiones del mundo diferentes a las tradicionales.

¡gracias!

CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

UNAM
POSGRADO
Bibliotecología y Estudios de la Información

GEOGRAFÍAS Y RELACIONES DE LAS REVISTAS REGIONALES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO DEL ÁREA DE MEDICINA TROPICAL

Presenta:

Marcela Suárez-Tamayo - marsumayo@gmail.com

Maestra en Bibliotecología y Estudios de la Información. UNAM.

Coautor:

Francisco Collazo-Reyes - fcollazo@fis.cinvestav.mx

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Web of Science Group

Encuentro Latinoamericano Autores y Editores

Mila Cahue

Marcela Súarez

Oscar Caicedo

Luis Serrano

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

UNIVERSIDAD ICESI

UNIVERSIDAD EAFIT
Vigilada Mineducación

Clarivate Analytics