**Información suplementaria 5. Manejo y visualización con VOSviewer 1.6.13**

El programa usado para visualizar es el VOSviewer 1.6.13 de Setiembre 2019. Este programa es de libre acceso y puede descargarse de: <https://www.vosviewer.com/download>

Se realizaron diversos tipos de mapas de las redes colaborativas:

1. Redes colaborativas por coautoría de países, con un mínimo de tres publicaciones por país.
2. Redes de autores construidas por coautoría seleccionando a los autores con un mínimo de dos publicaciones
3. Redes por coocurrencia de términos en títulos y resúmenes de las publicaciones, con un mínimo de cinco términos.

Como información base de los análisis se usaron los archivos CSV obtenidos de la búsqueda en Scopus:

Para la vigilancia de laboratorio: [Base de datos con 173 documentos VL.csv](http://redsirevanetwork.com/wp-content/uploads/2020/03/Base-de-datos-con-173-documentos-VL.csv)

Y se utilizaron como Tesauros los siguientes archivos para

a) Países: [IS 5a tesauros vigilancia paises.txt](http://redsirevanetwork.com/wp-content/uploads/2020/03/IS-5a-tesauros-vigilancia-paises.txt)

b) Autores: [IS 5b tesauros vigilancia autores.txt](http://redsirevanetwork.com/wp-content/uploads/2020/03/IS-5b-tesauros-vigilancia-autores.txt)

c) Términos: [IS 5c tesauros vigilancia terminos.txt](http://redsirevanetwork.com/wp-content/uploads/2020/03/IS-5c-tesauro-vigilancia-terminos.txt)

Se visualizaron los mapas de coautorías, con autores como unidad y dos documentos mínimos por autor y con países como unidad y tres documentos mínimos por país. Se visualizó el mapa de concurrencia de términos con un mínimo de cinco documentos por término.

Para los mapas relacionados con desarrollo de vacunas se utilizó el archivo descargado de Scopus: [Base de datos con 128 documentos VD.csv](http://redsirevanetwork.com/wp-content/uploads/2020/03/Base-de-datos-con-128-documentos-VD.csv)

Y se utilizó como Tesauros el siguiente archivo para

a) Autores: [IS 5d tesauros desarrollo autores.txt](http://redsirevanetwork.com/wp-content/uploads/2020/03/IS-5d-tesauro-desarrollo-autores.txt)

Se visualizó mapa de coautoría, con autores como unidad y con un mínimo de dos documentos por autor.

Se puede acceder a los mapas usando los siguientes enlaces:

Para Figura 3b: <https://tinyurl.com/Figura3b>

Para Figura 3c: <https://tinyurl.com/Figura3c>

Para Figura 4a y 4b: <https://tinyurl.com/Figura4a>