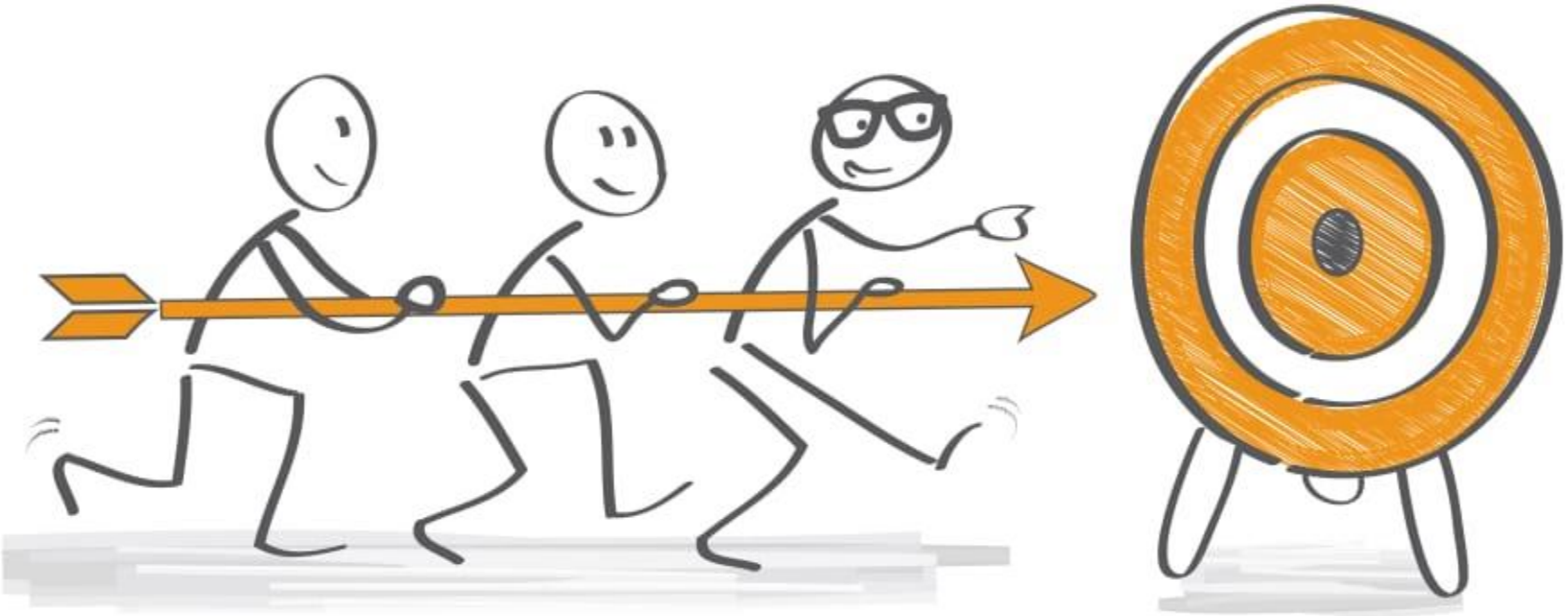
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

UTEM
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA METROPOLITANA
del Estado de Chile

Aproximación preliminar a los niveles de complejidad de las estructuras organizacionales de las revistas científicas

Francisco Ganga Contreras, Wendolin Suarez Amaya,
Nancy Alarcón, David Álvarez-Maldonado



Analizar de manera preliminar, la estructura de gobierno que tienen las revistas científicas latinoamericanas indexadas en la base de datos Scopus en el año 2024, para clasificarlas según el nivel de complejidad de su correspondiente pirámide organizacional.

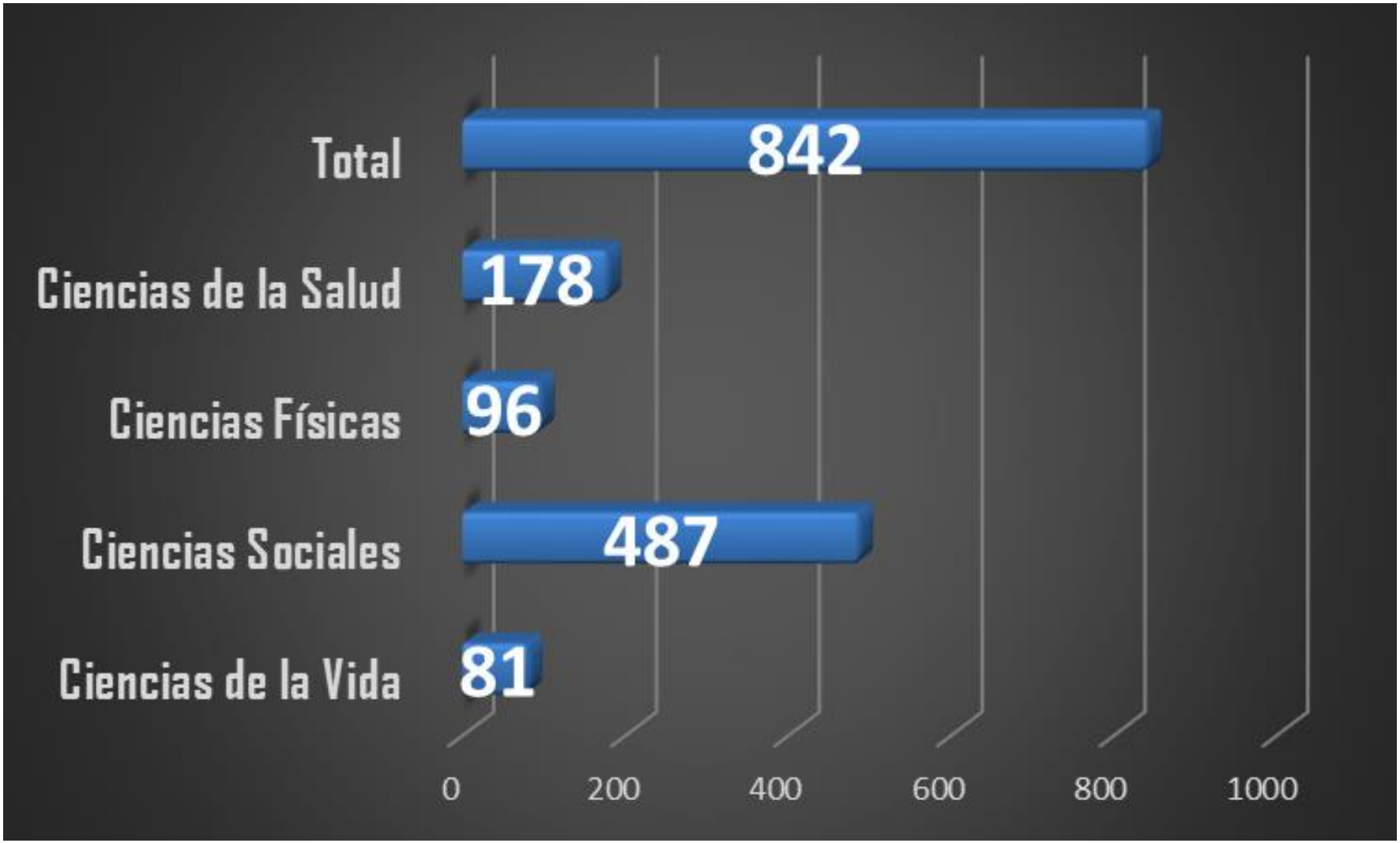
¿Cómo lo hicimos?

Se seleccionó una muestra dirigida que incluye 842 revistas, indexadas en la base de datos Scopus.

Este análisis se centró en diez países iberoamericanos:

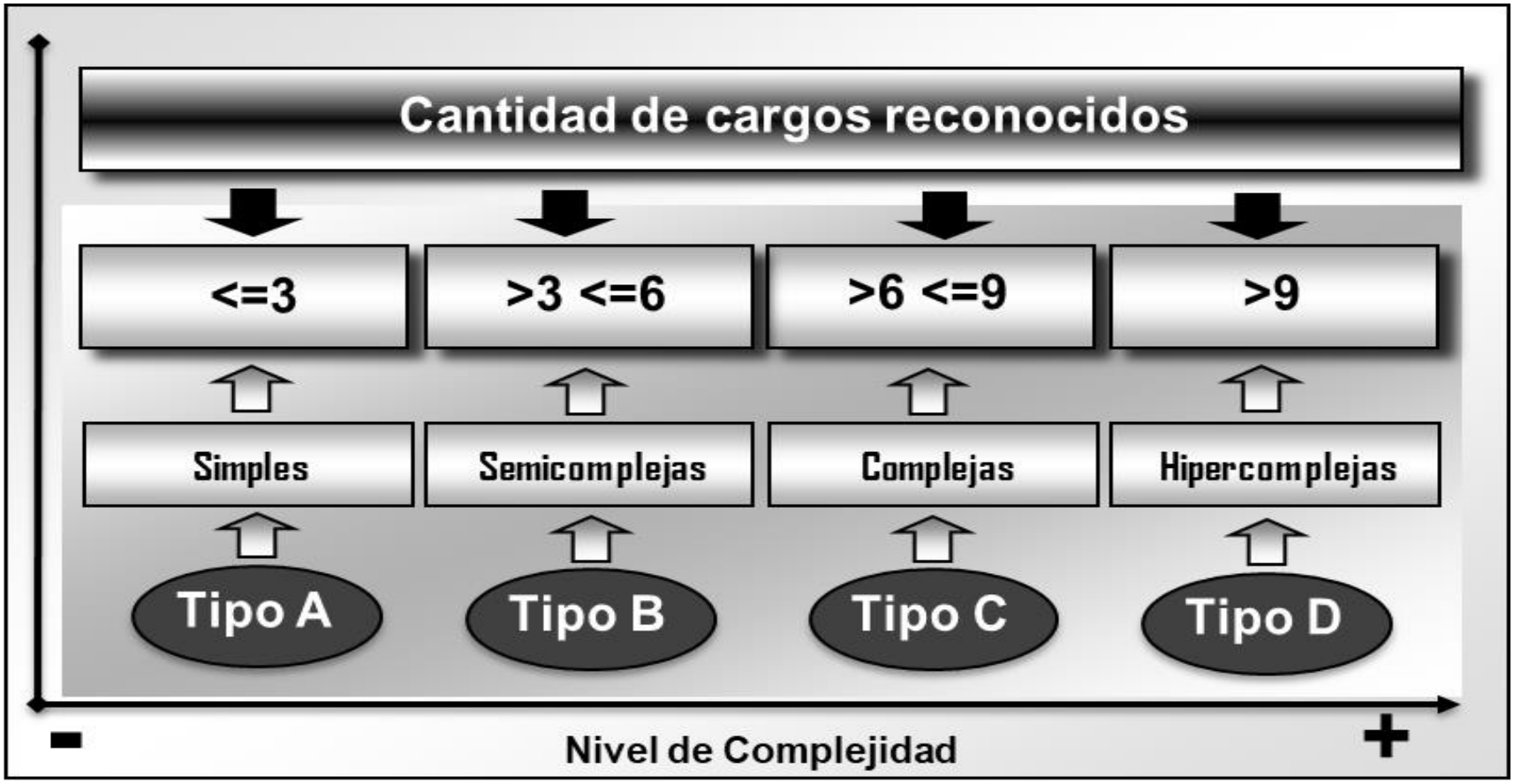
Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, España, México, Perú y Venezuela.

¿Cómo lo hicimos?

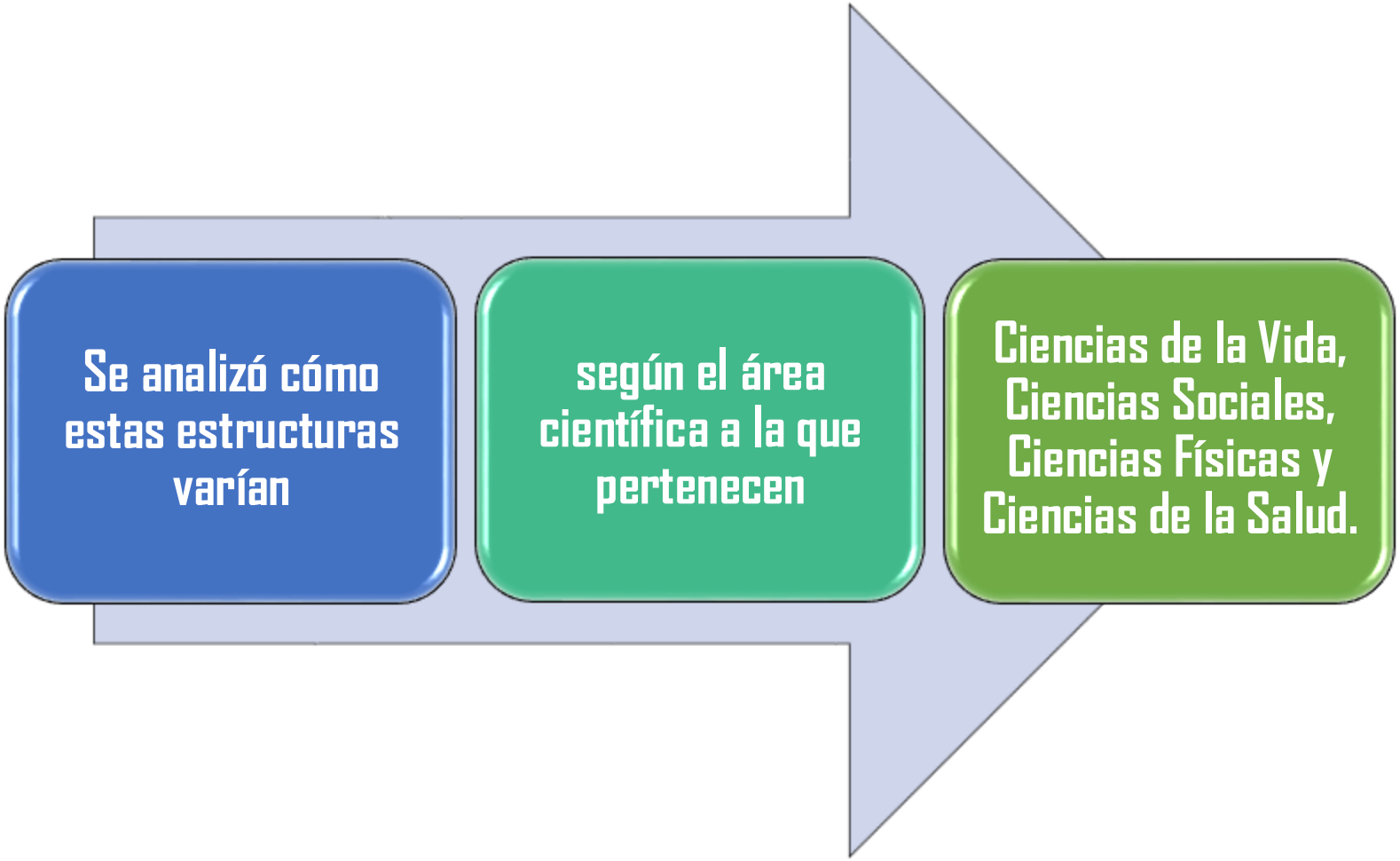


¿Cómo lo hicimos?

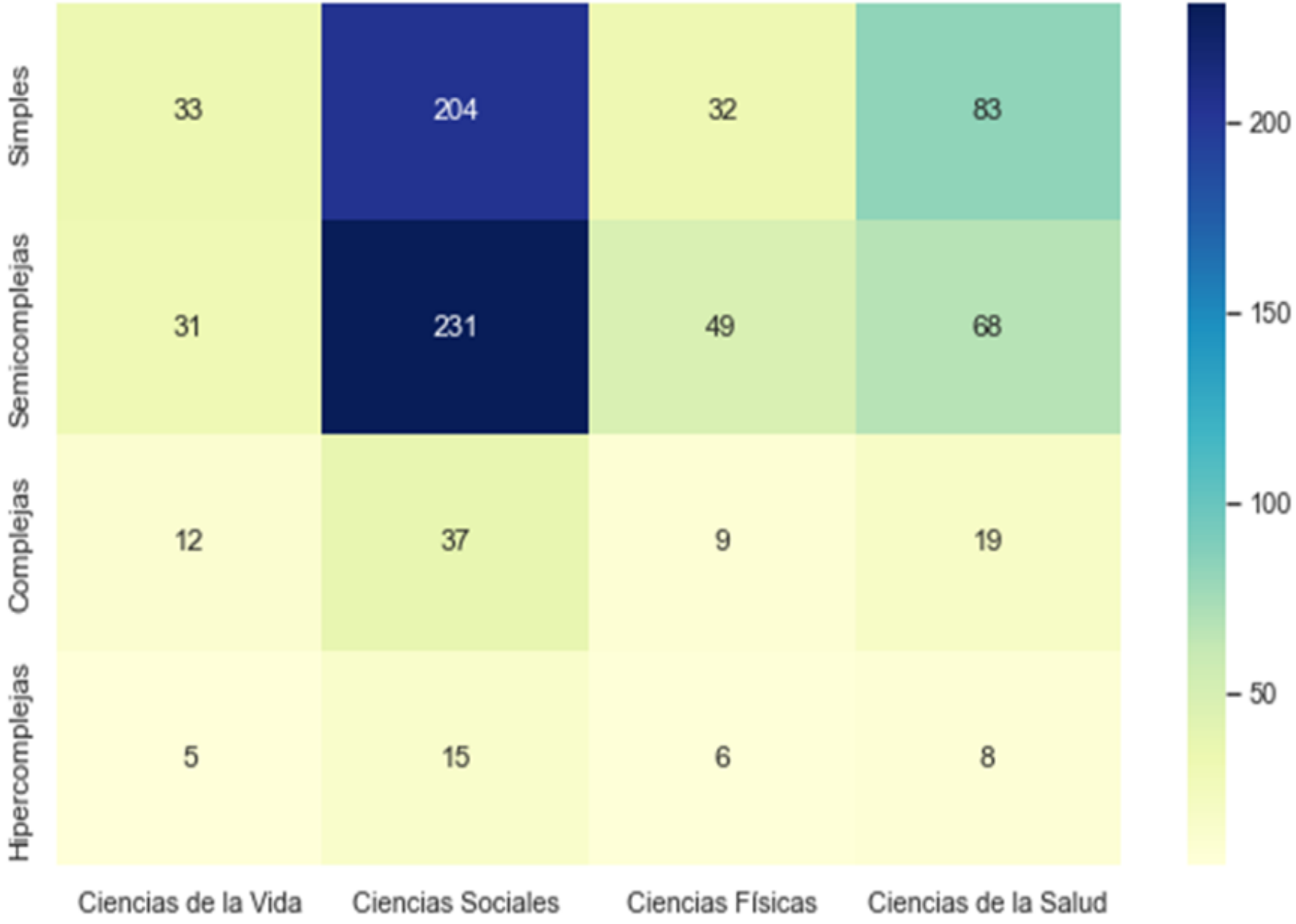
La clasificación, en términos de complejidad organizacional, se realizó considerando el número de cargos presentes en la estructura de cada revista, lo que permitió categorizarlas como:



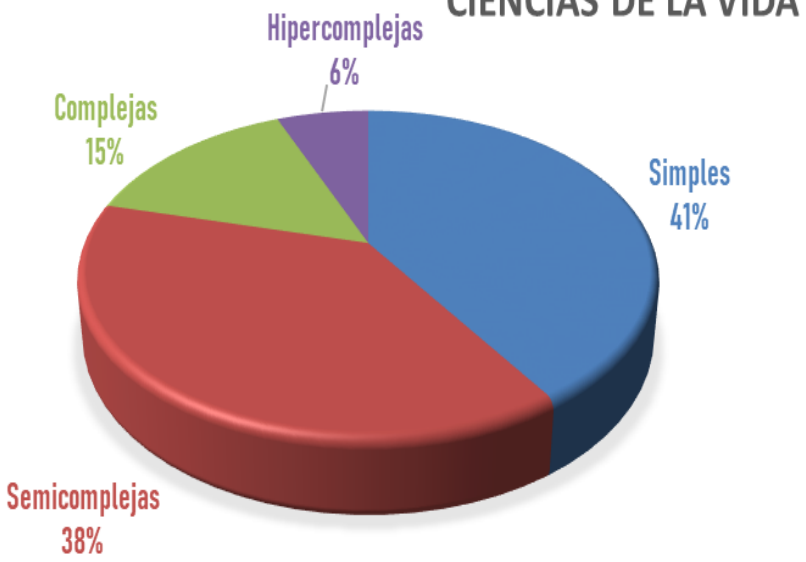
¿Cómo lo hicimos?



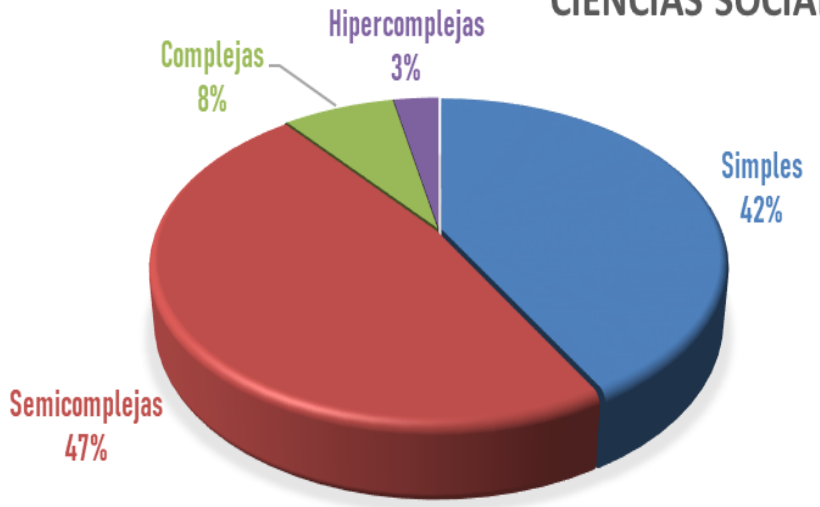
RESULTS


Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas
33
204
32
83
31
231
49
68
12
37
9
19
5
15
6
8
Ciencias de la Vida
Ciencias Sociales
Ciencias Físicas
Ciencias de la Salud
200
150
100
50

CIENCIAS DE LA VIDA

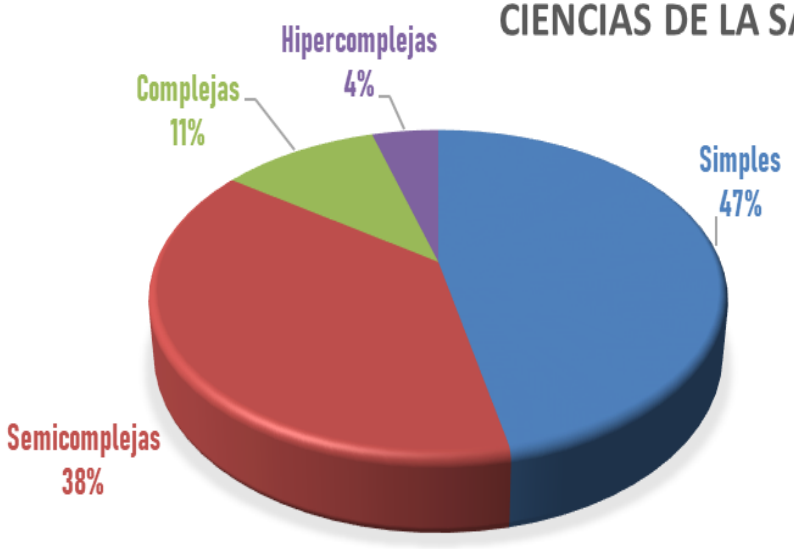


CIENCIAS SOCIALES

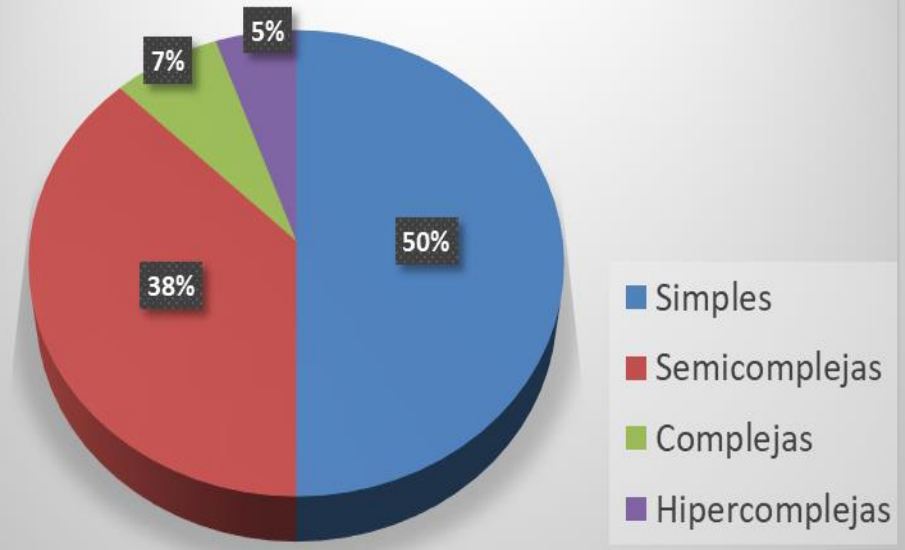


CIENCIAS FÍSICAS

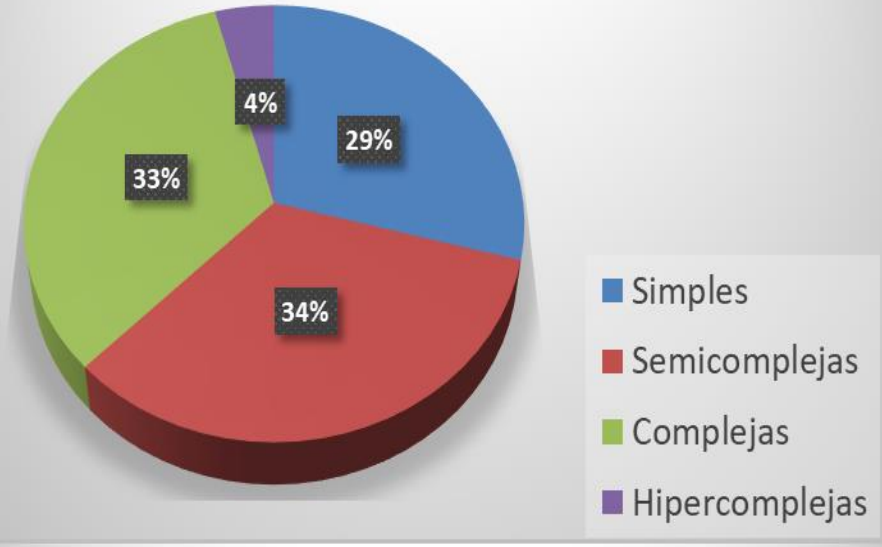
CIENCIAS DE LA SALUD



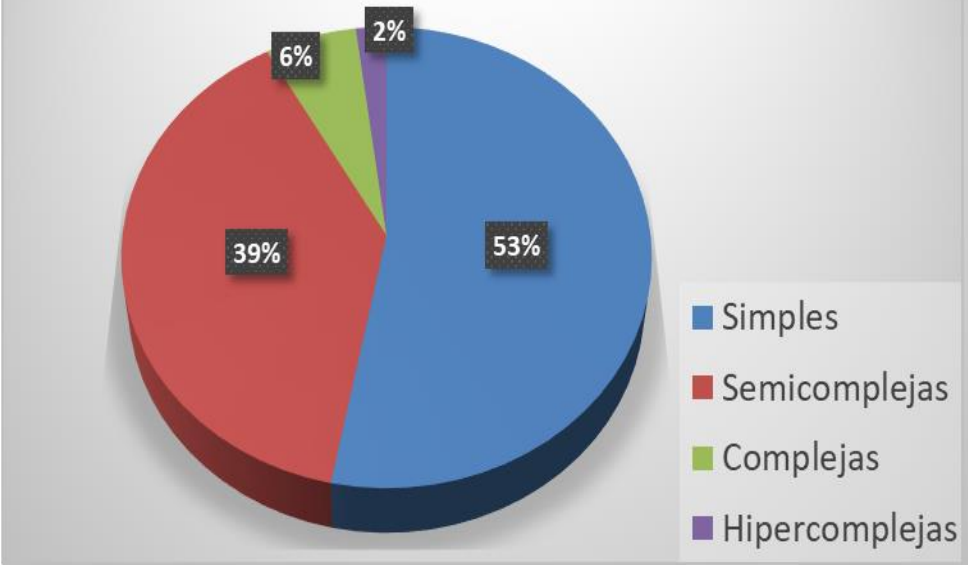
Argentina



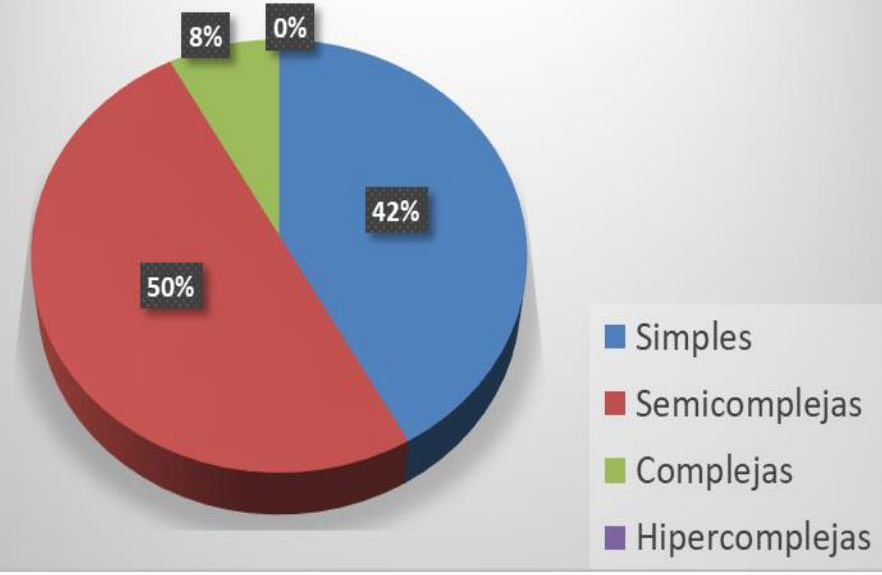
Brasil

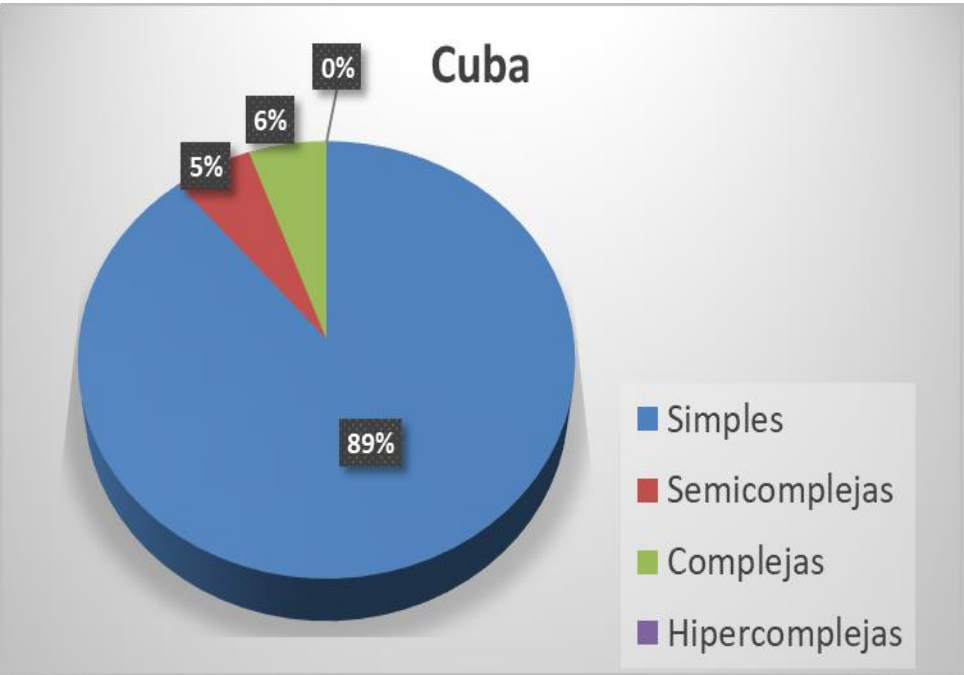


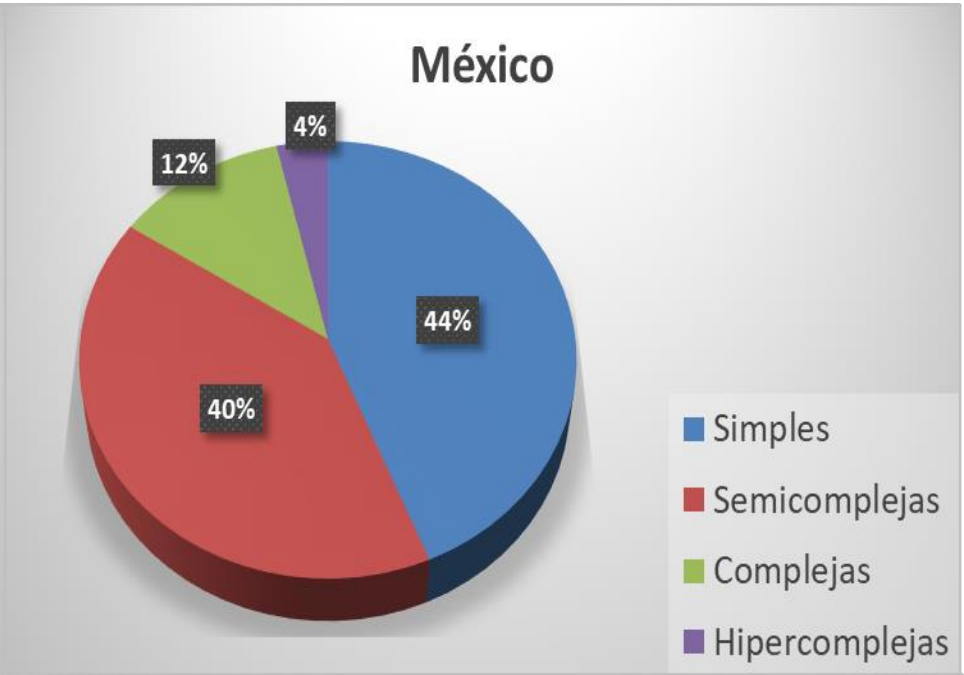
Chile

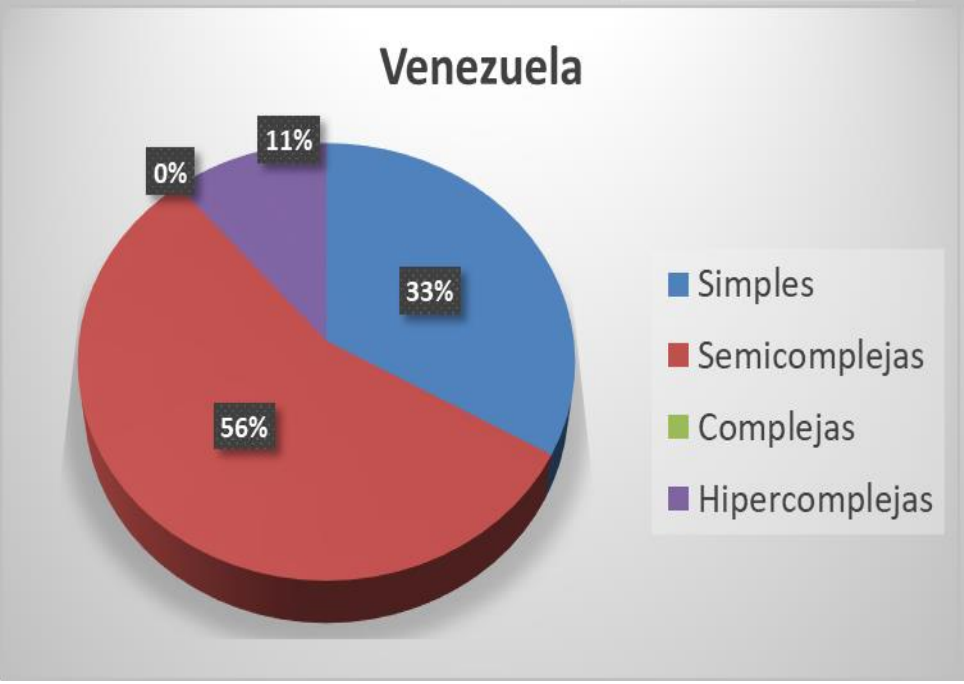


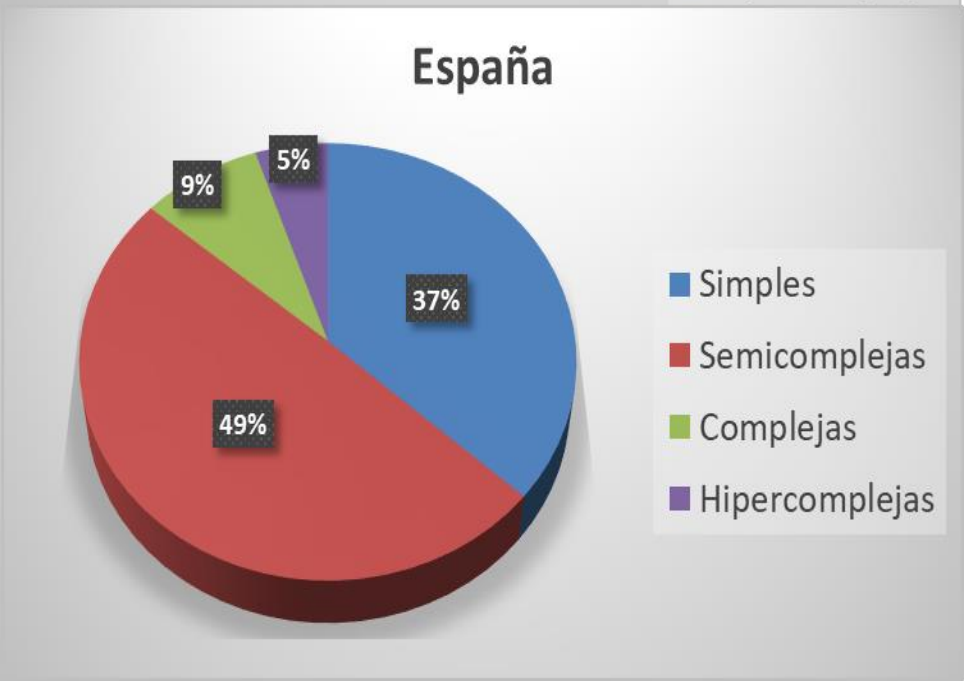
Colombia

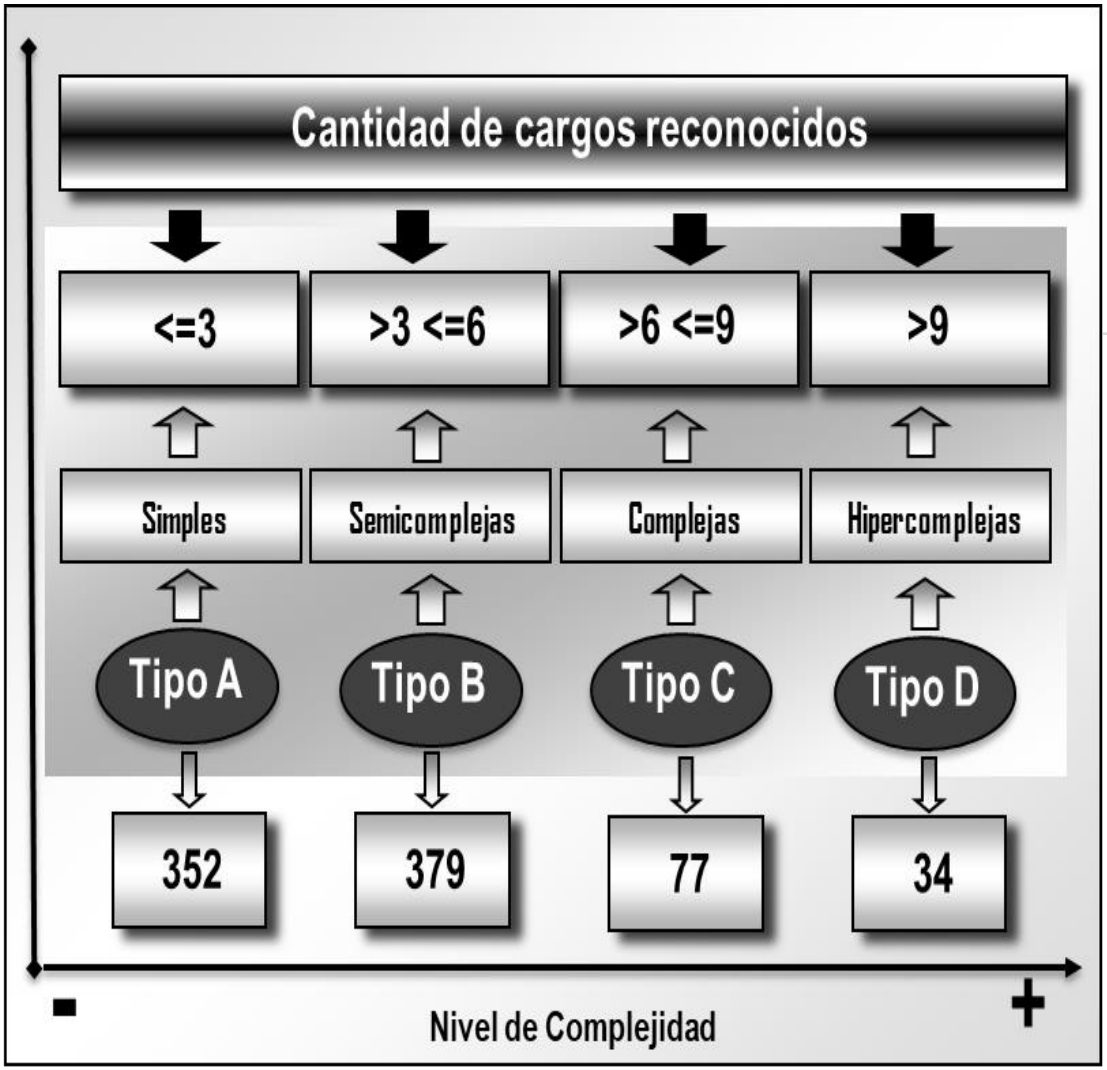


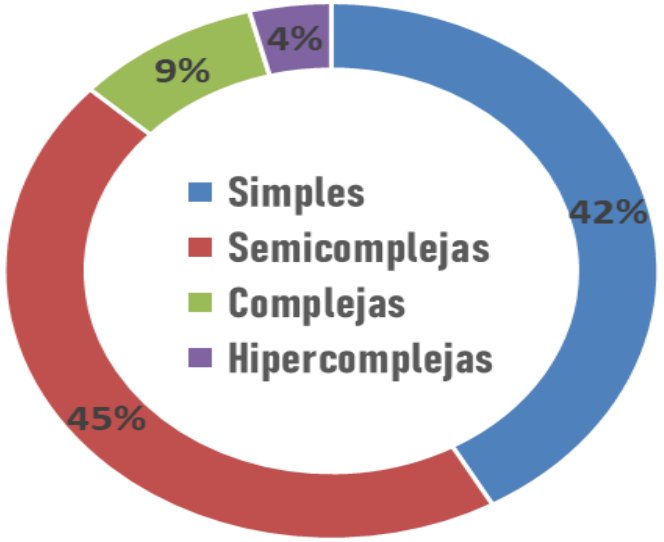

Cuba
0%
6%
5%
89%
Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas


México
4%
12%
44%
40%
Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas


Venezuela
11%
0%
33%
56%
Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas

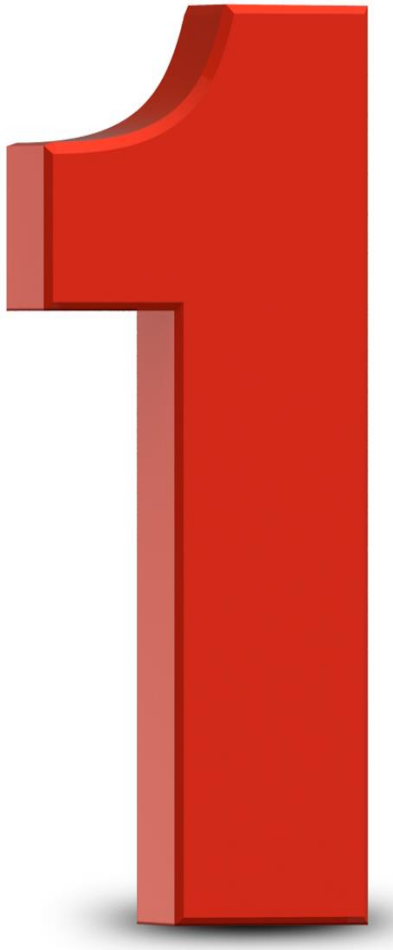

España
5%
9%
37%
49%
Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas


Cantidad de cargos reconocidos
<=3
>3 <=6
>6 <=9
>9
Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas
Tipo A
Tipo B
Tipo C
Tipo D
352
379
77
34
-
+
Nivel de Complejidad


4%
9%
42%
45%
Simples
Semicomplejas
Complejas
Hipercomplejas

Conclusiones

Conclusiones



En el análisis de la complejidad organizacional de revistas científicas iberoamericanas indexadas en la base de datos Scopus, se observó una variabilidad significativa en la estructura de gobierno, medida a través de la cantidad de cargos reconocidos en las revistas.

Conclusiones

La clasificación de las revistas en cuatro niveles de complejidad permitió identificar patrones interesantes sobre cómo las diferentes áreas científicas se asocian con diversas estructuras organizacionales.

Conclusiones

Los resultados indicaron que las revistas de Ciencias Físicas tienden a estar más asociadas con estructuras organizacionales semicomplejas e hipercomplejas.

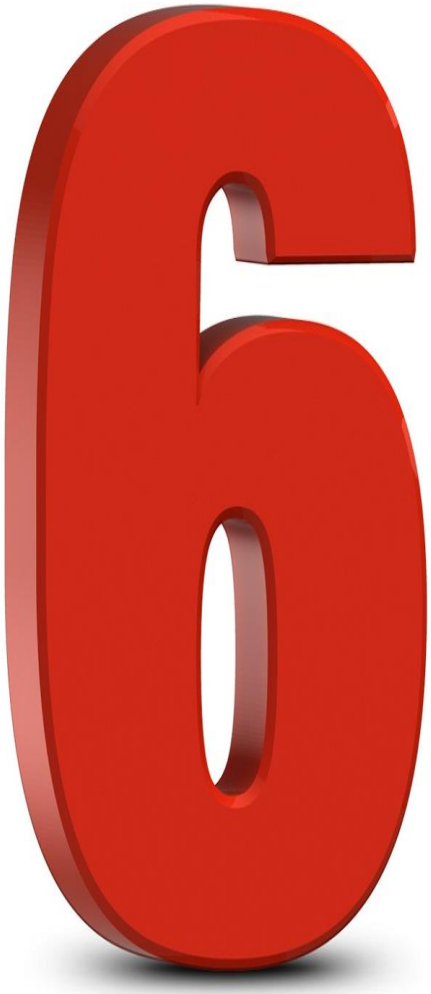
Conclusiones

A su vez, las revistas del área de las Ciencias Sociales exhiben una mayor heterogeneidad, con una notable inclinación hacia estructuras organizacionales más semicomplejas, y simples.

Conclusiones

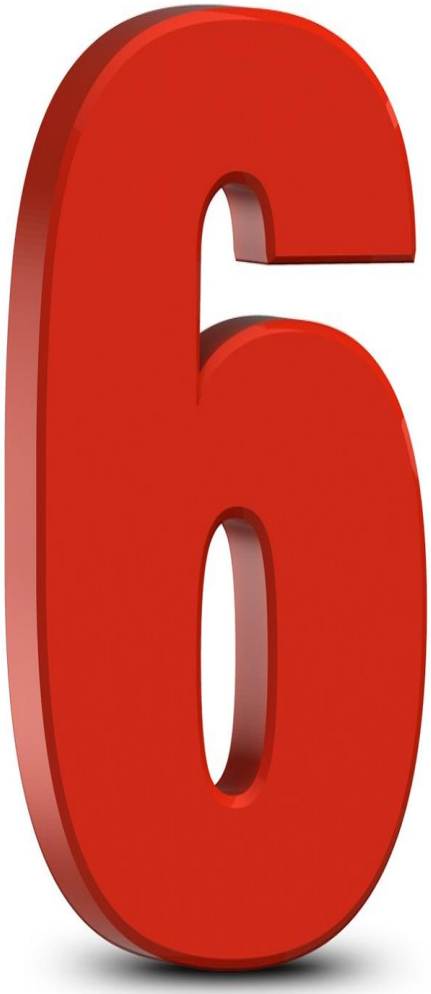
Por su parte, las revistas de Ciencias de la Salud y ciencias de la vida, tienen estructuras relativamente similares, asociándose principalmente con estructuras menos complejas, predominando las categorías simples y semicomplejas.

Conclusiones



Futuras investigaciones podrían centrarse en identificar cómo el contexto político, económico y cultural de cada país influye en la complejidad organizacional de las revistas científicas.

Conclusiones



Este enfoque podría incluir variables como: el financiamiento público y privado, el nivel de desarrollo de las infraestructuras científicas y las políticas de publicación y difusión de la ciencia.

Francisco Ganga Contreras, Wendolin Suarez Amaya,
Nancy Alarcón, David Álvarez-Maldonado