

CARBÓN DEL MANÍ: CIENCIOMETRÍA SOBRE UN PATOSISTEMA COMPLEJO



Cazón LI¹, Paredes JA¹, Conforto EC¹, Miretti E¹, Suarez L¹, Gonzalez N¹ y Rago AM²

1-Instituto de Patología Vegetal (IPAVE), Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP). INTA 2- Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP). INTA

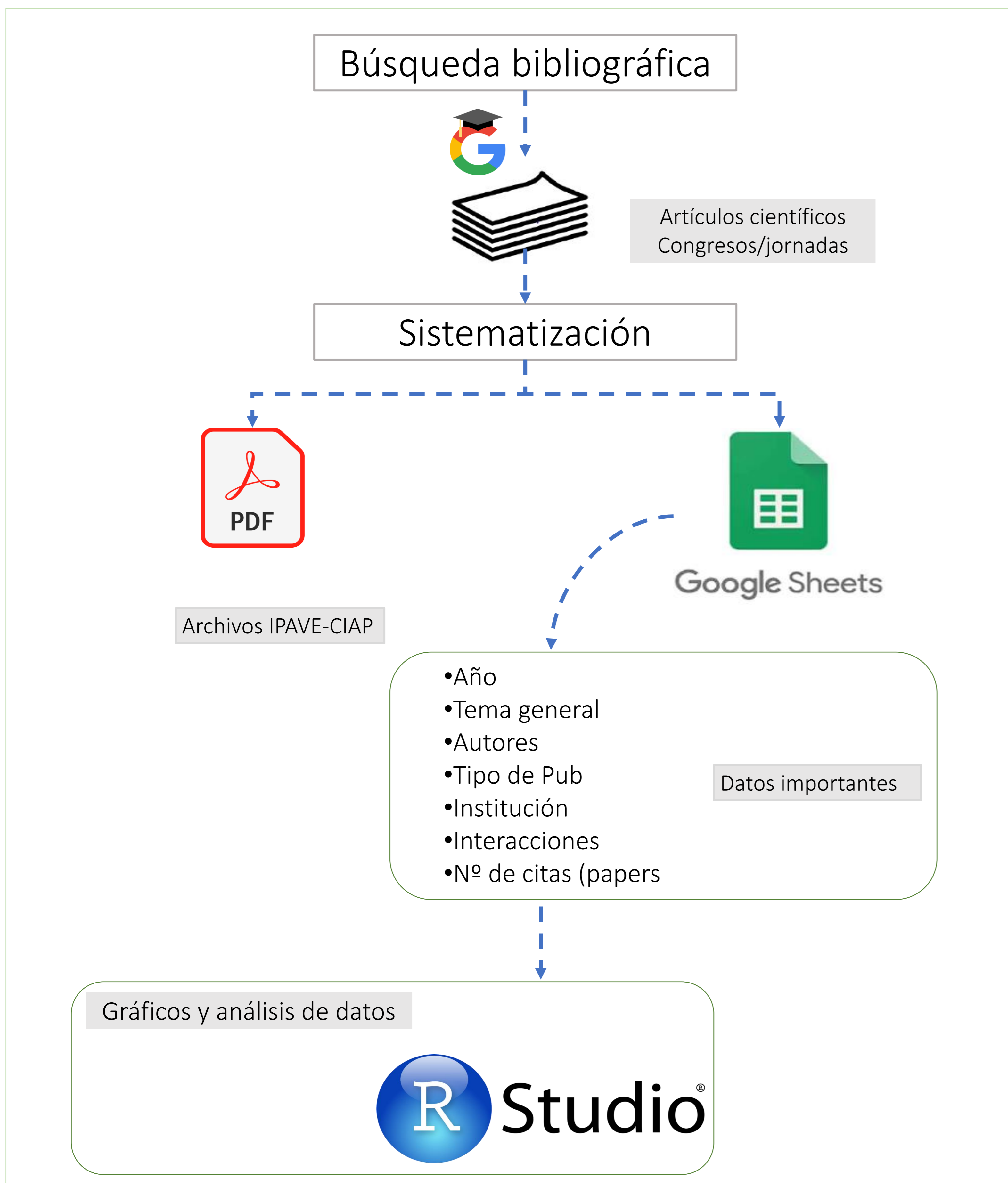
cazon.ignacio@inta.gob.ar



Que tenemos....

A medida que el carbón del maní avanzaba sobre nuestros lotes comerciales, diferentes grupos de trabajo iniciaron líneas de investigación con el objetivo de estudiar este patosistema. Los conocimientos generados, actualmente forman parte de la **producción científica sobre el carbón**. Conociendo la importancia de la sistematización de la información y de los antecedentes al momento de iniciar tareas de investigación, nuestro objetivo fue realizar un análisis **cienciométrico sobre el carbón del maní**.

Nuestro flujo de trabajo...



Lo que observamos...

Encontramos un total de 161 trabajos sobre carbón del maní, los cuales fueron sistematizados y archivados en el IPAVE-CIAP-INTA. El 15% (25) correspondían a trabajos publicados en revistas con referato, mientras que el 85% restante (136) correspondía a presentaciones en congresos y jornadas (Fig. 1). A pesar de que el primer reporte en lotes comerciales fue en 1995, recién a partir del 2007 se observa la publicación de por lo menos un trabajo por año.

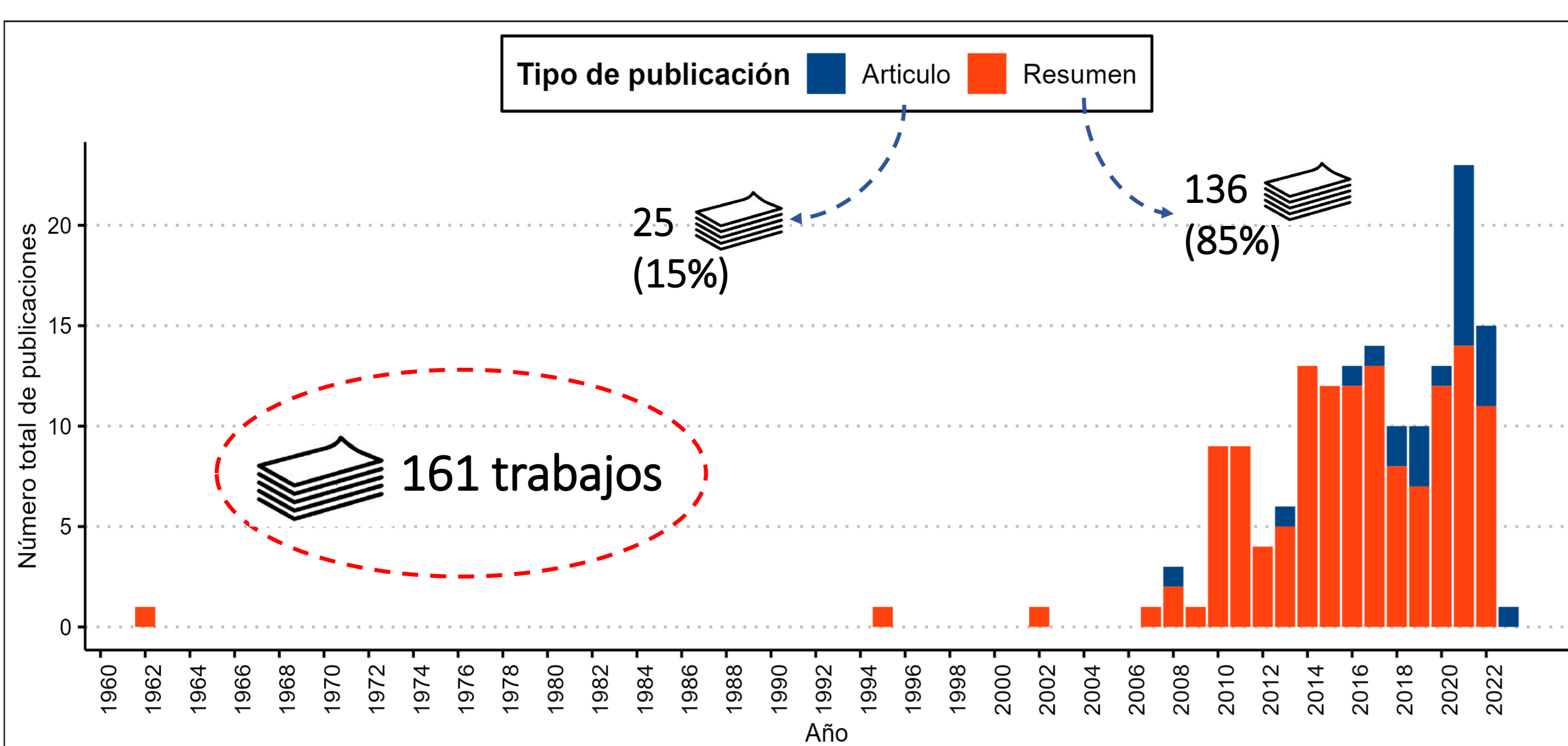


Figura 1. Frecuencia de publicaciones sobre carbón del maní ordenadas por año. Diferentes colores indican diferente tipo de publicación. Azul: Artículos científicos en revistas con referato. Rojo: Presentación de resúmenes en congresos y jornadas.

Temas más abordados: Epidemiología y Mejoramiento Genético fueron los tópicos más estudiados, alcanzando entre ambos el 38.5% (62/161) del total de los trabajos (Fig. 2). En el caso de epidemiología, solo 2 de 33 trabajos fueron publicados en revistas con revisión de pares, mientras que para mejoramiento genético se realizaron 7 publicaciones en este nivel.

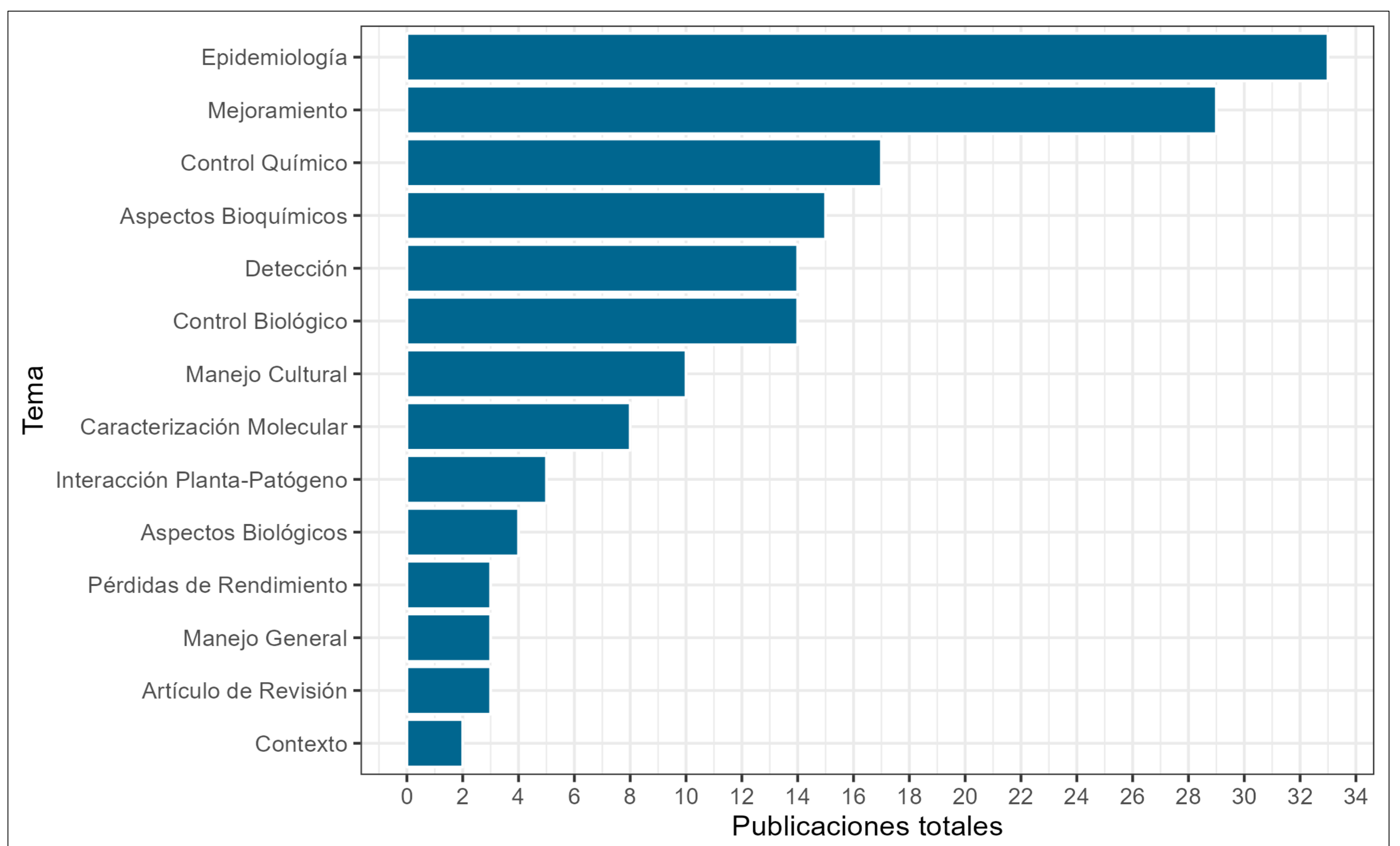


Figura 2. Temas abordados en la totalidad de los trabajos publicados (artículos científicos, congresos, jornadas) sobre el carbón del maní

Producción por institución: Considerando solo los primeros autores de cada trabajo, aquellos investigadores con filiación en INTA presentaron mayor cantidad de publicaciones en revistas con referato (6/25) (Fig. 3A) y en congresos y jornadas (65/136) (Fig. 3B).

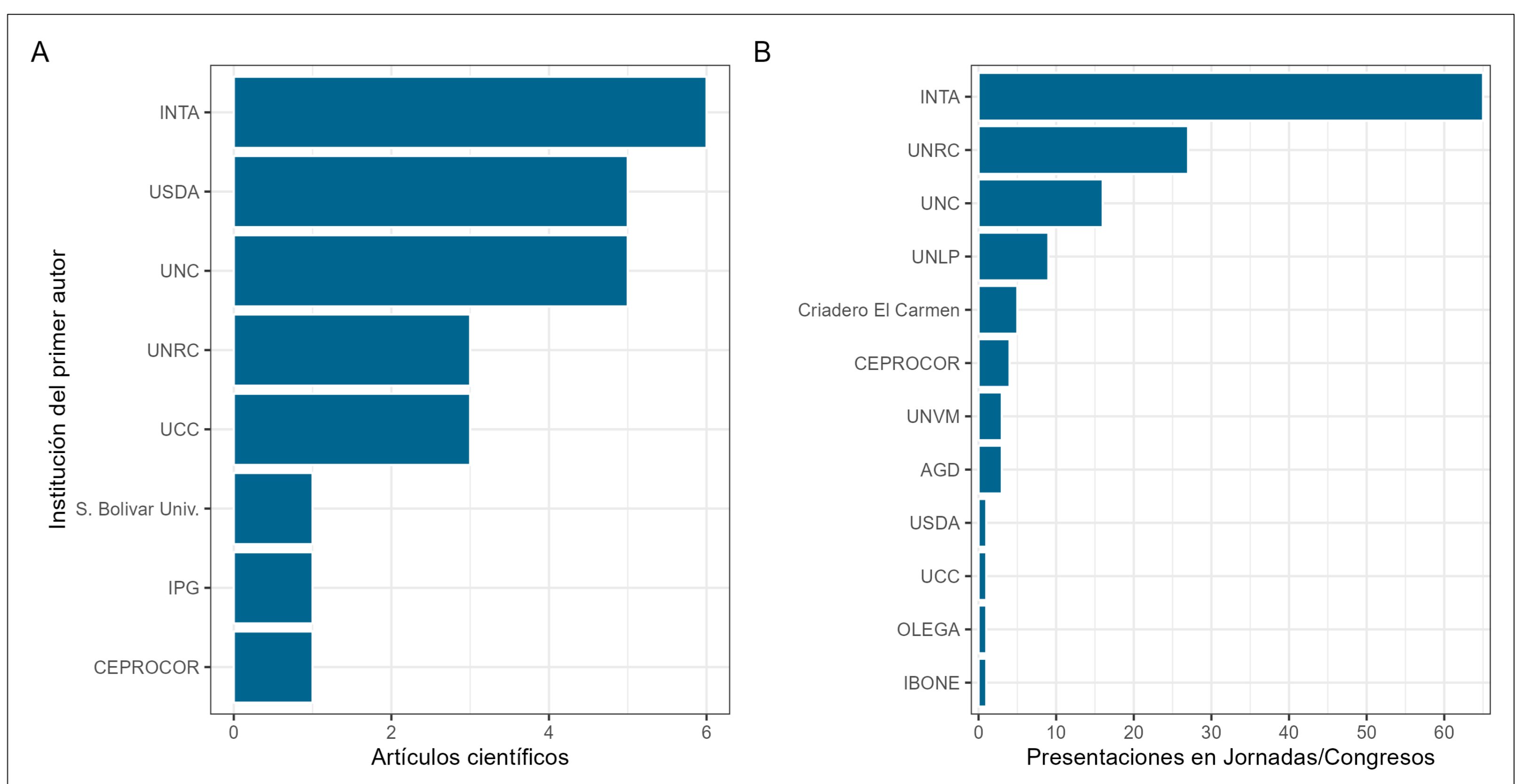


Figura 3. Aporte de cada institución (considerando la filiación del primer autor de cada trabajo) a la producción de artículos científicos publicados en revistas con referato (A) y presentación de resúmenes en congresos y jornadas (B)

Vinculaciones: Gran parte de la producción científica sobre carbón del maní fue posible gracias a la interacción entre instituciones públicas Argentinas (101 resúmenes y 9 artículos) e interacciones público – privadas (27 resúmenes y 4 artículos). EL 6.21% de los trabajos surge de la interacción entre instituciones Argentinas y de Estados Unidos.

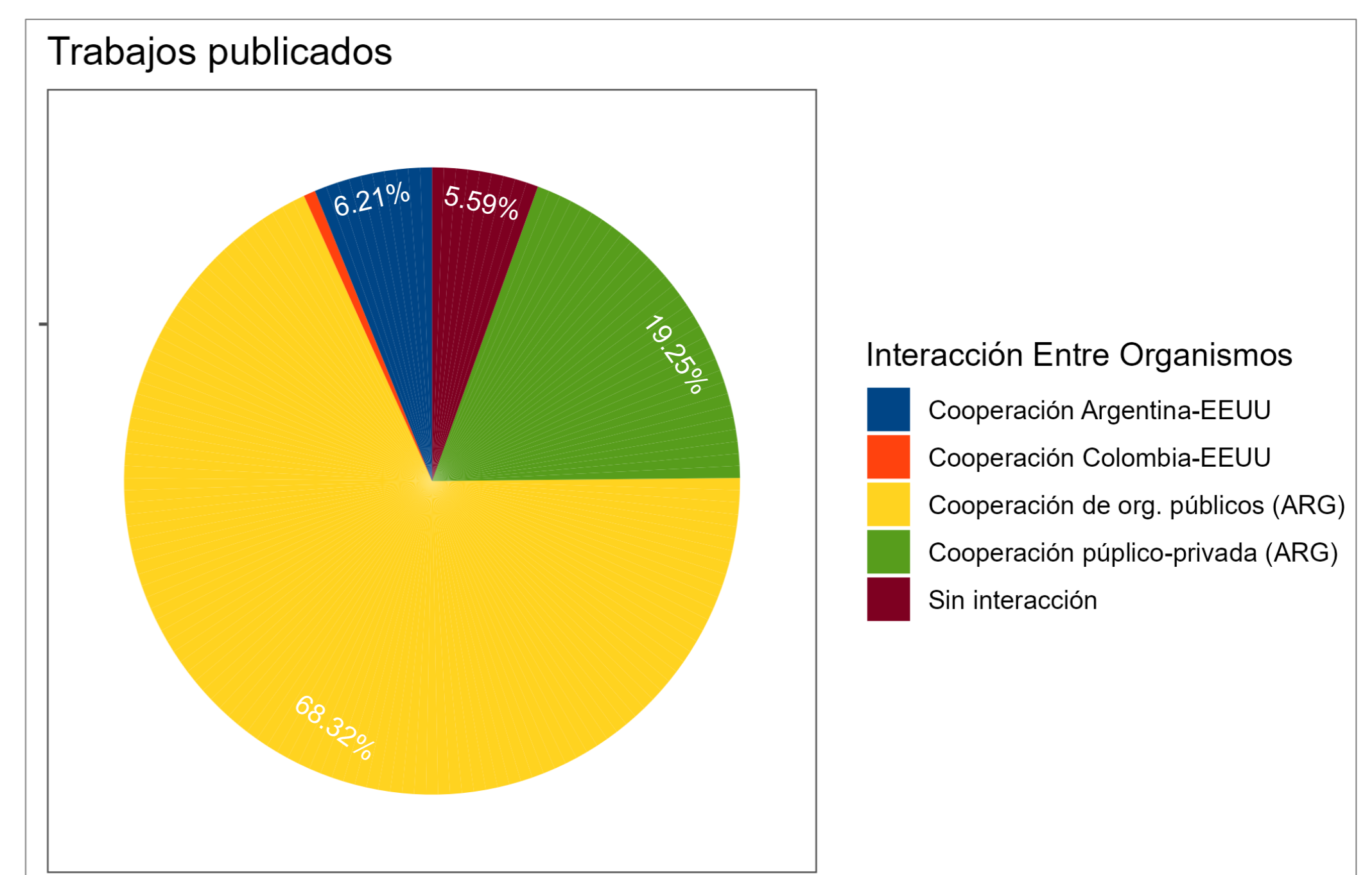


Figura 4. Vinculaciones entre instituciones en los procesos de producción científica considerando la filiación de los autores presentes en cada trabajo.

Consideraciones finales...

Fueron muchas las instituciones involucradas sinérgicamente en la producción científica sobre carbón del maní. A pesar de haber logrado grandes avances respecto a la enfermedad y su manejo, la complejidad del patosistema demanda la generación continua de conocimientos. Uno de los principales desafíos consiste en trasladar al ámbito internacional, la información presentada en el ámbito local. Esto reafirmaría el posicionamiento de los investigadores argentinos como referentes en el tema, con todos los beneficios que eso trae a la industria manisera y a la ciencia argentina.