

Workshop de Infraestructura Astronómica Argentina Córdoba, 8 al 10 de mayo de 2019

Análisis estadístico de la utilización del Observatorio Gemini por la comunidad argentina

G. Ferrero^{1,2,3}, C. Escudero^{1,2,3}, L. García^{1,4}

¹Oficina Gemini Argentina, Sec. de Ciencia, Tecnología e Innovación
Productiva de la Nación

²Fac. de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, UNLP

³Instituto de Astrofísica de La Plata, CONICET - UNLP

⁴Observatorio Astronómico de Córdoba, UNC

Objetivos:

brindar información histórica, actualizada, completa y pertinente para:

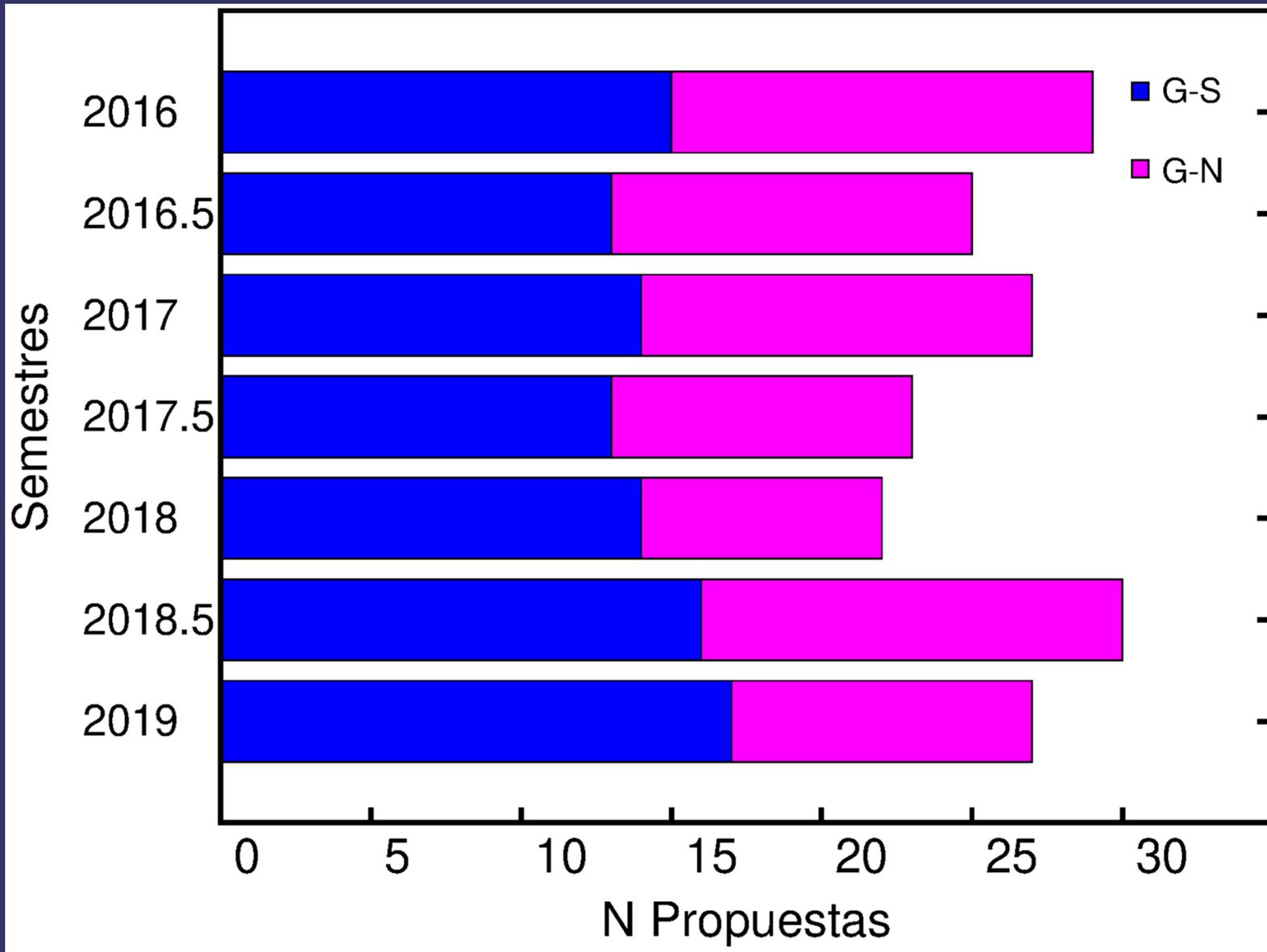
- mejorar el servicio de la Oficina Gemini Argentina;
- tomar decisiones estratégicas.

Resultados preliminares

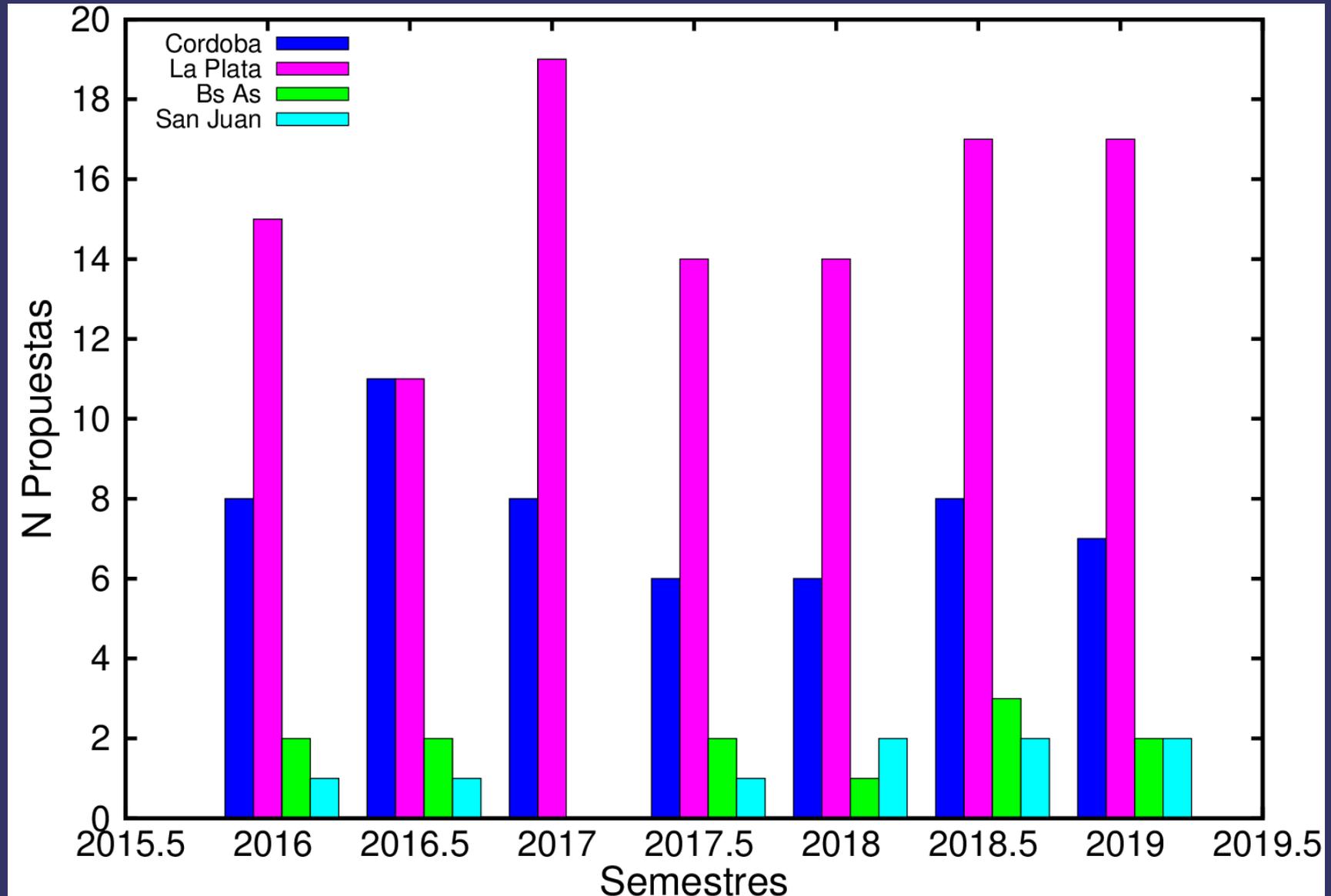
Información utilizada:

- Fase I: propuestas presentadas con PI o co-I argentinos entre 2016 y 2019, en modo “fila”
- Fase II: programas con tiempo asignado entre 2014 y 2018, modo “fila”
- Publicaciones: *papers* publicados en revistas arbitradas entre 2003 y 2018 (ADS)

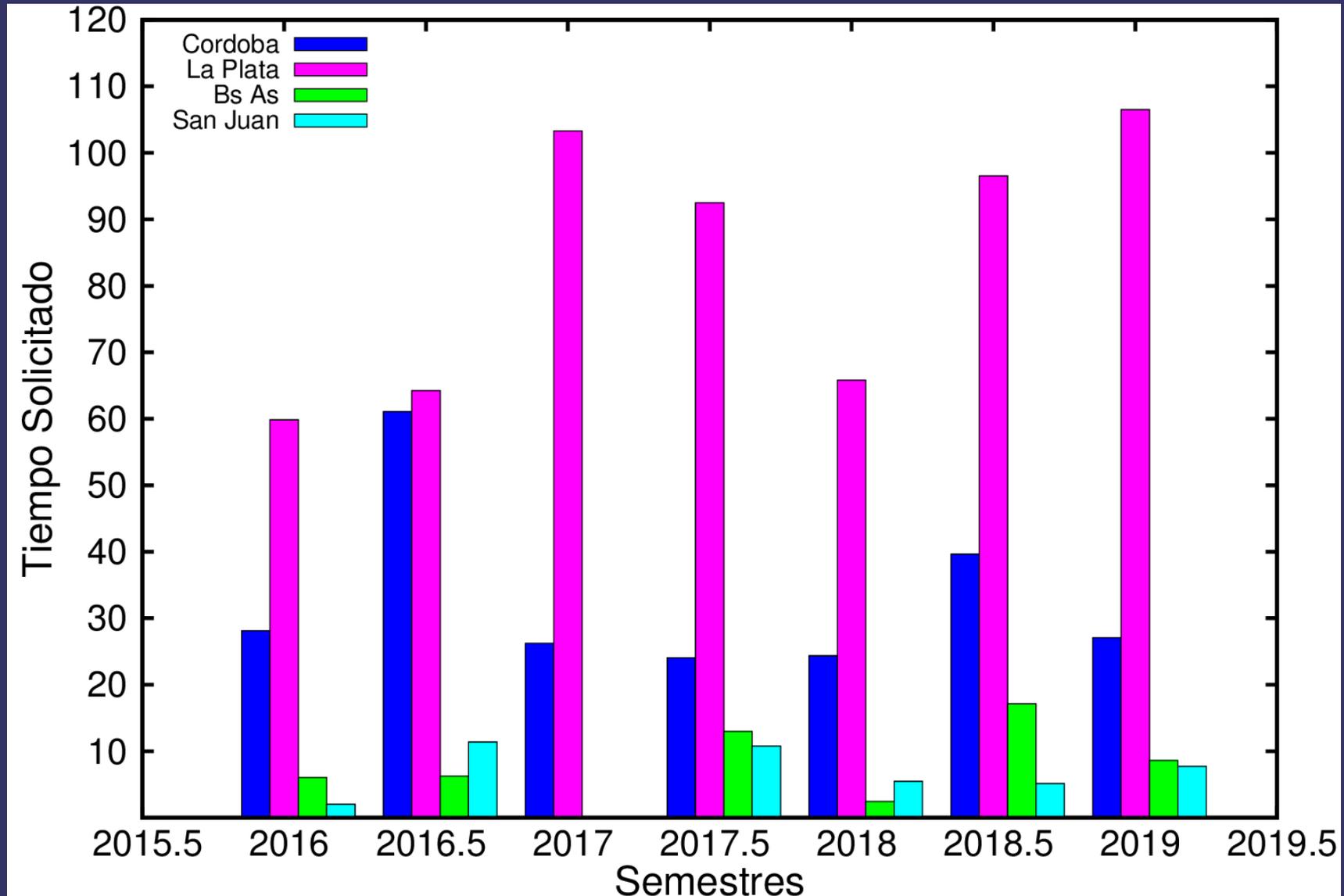
Evolución del número de propuestas argentinas



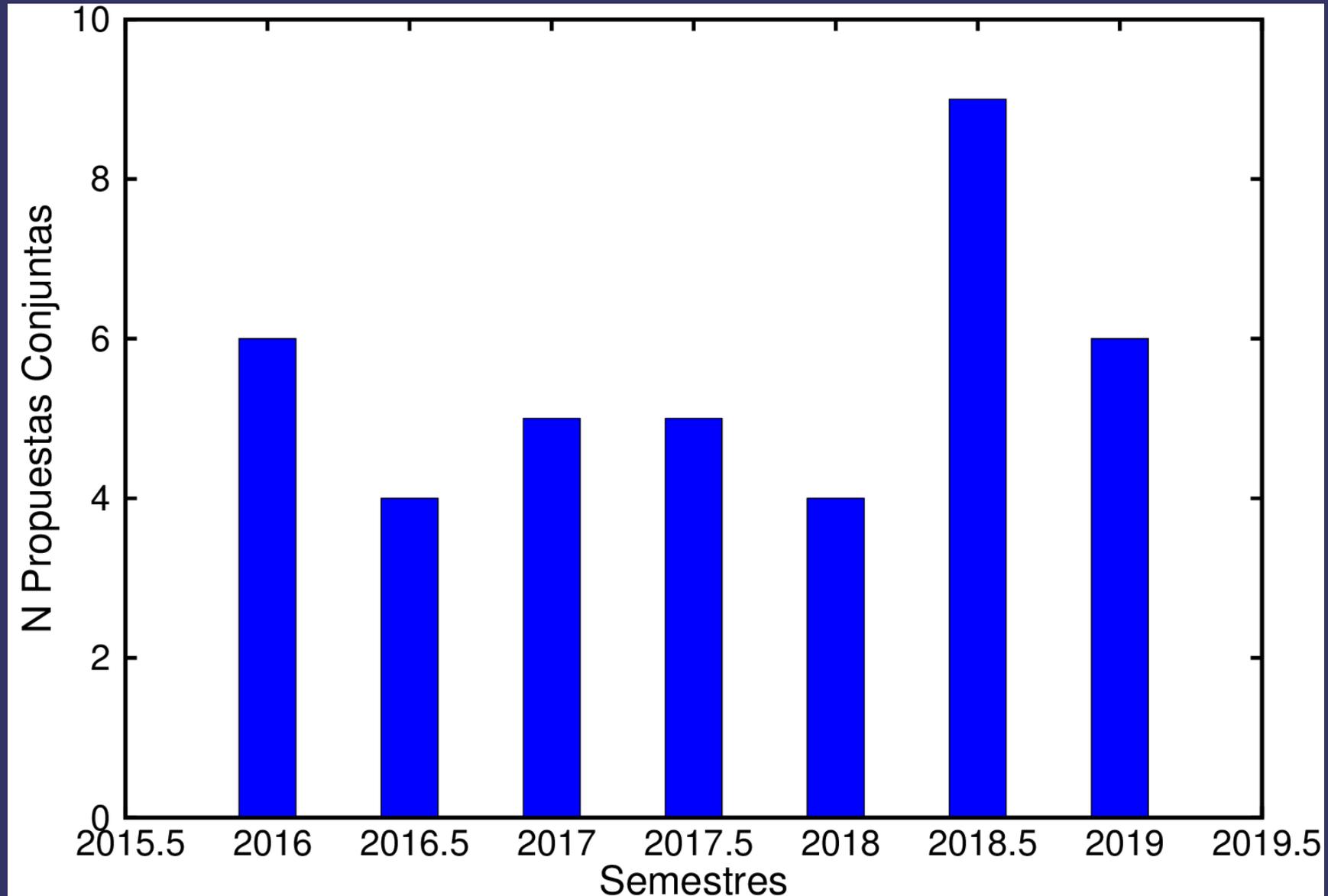
Evolución del número de propuestas por área geográfica



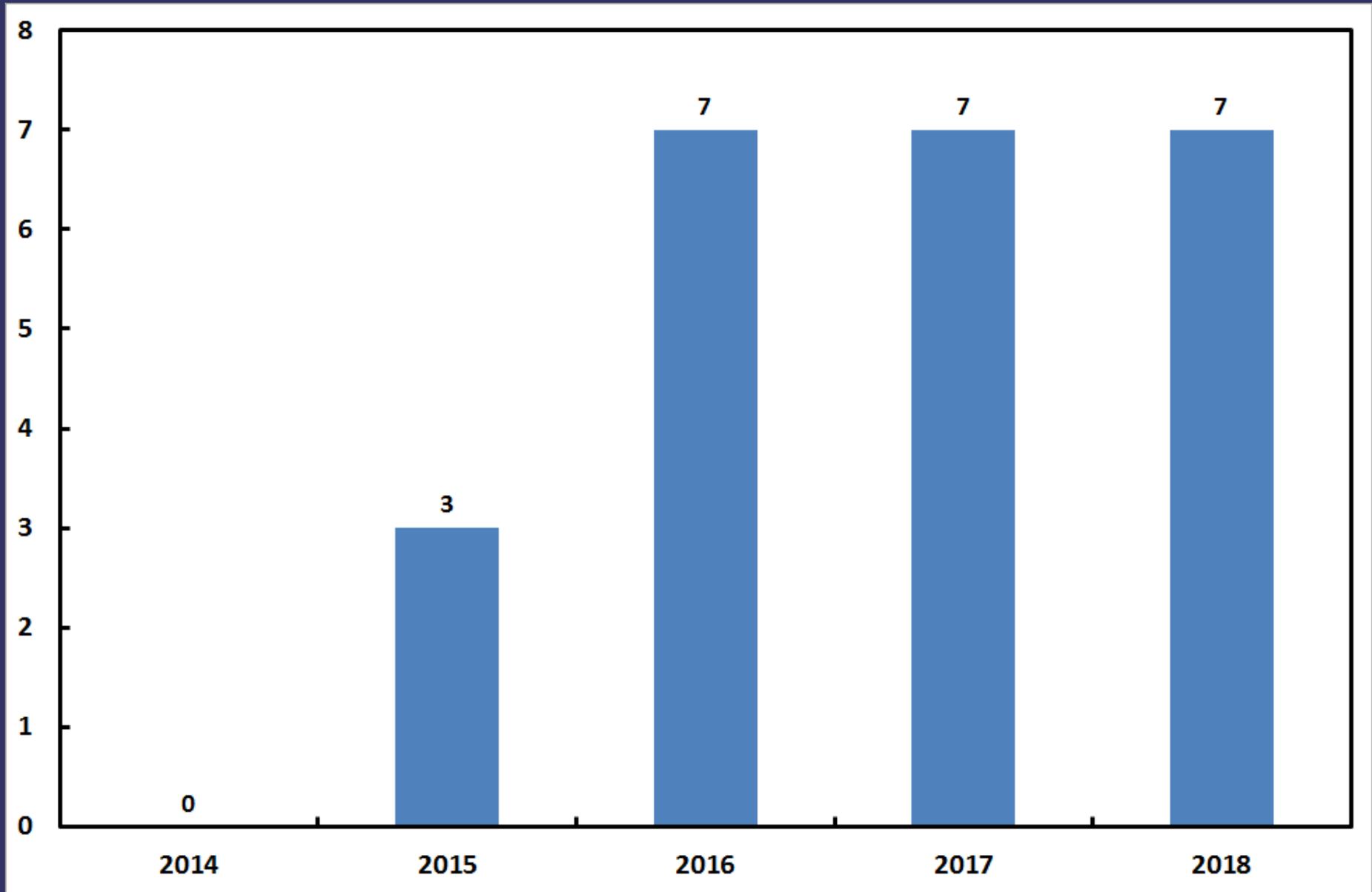
Evolución del tiempo solicitado por área geográfica



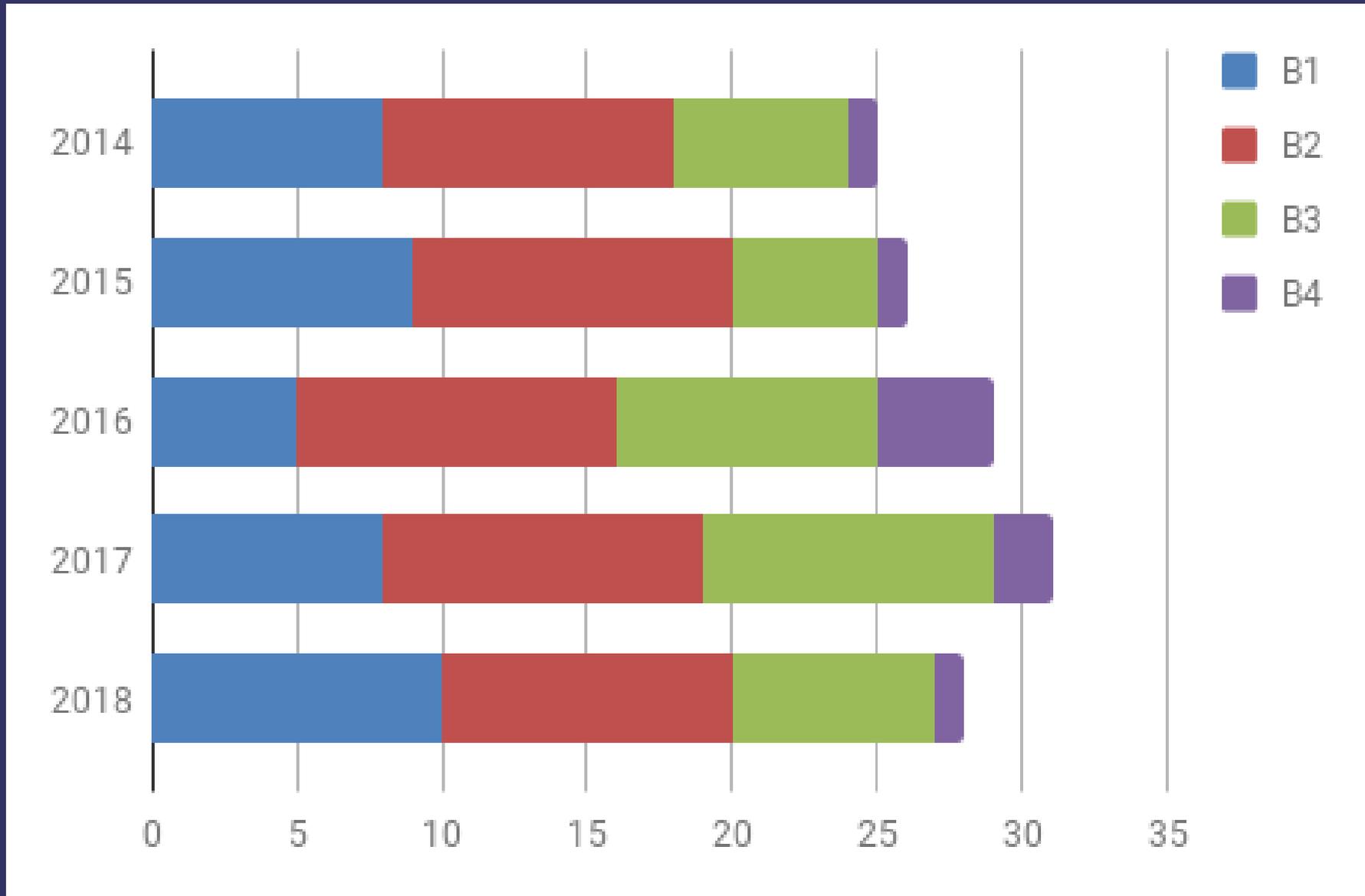
Evolución del número de propuestas conjuntas (AR + partner/s)



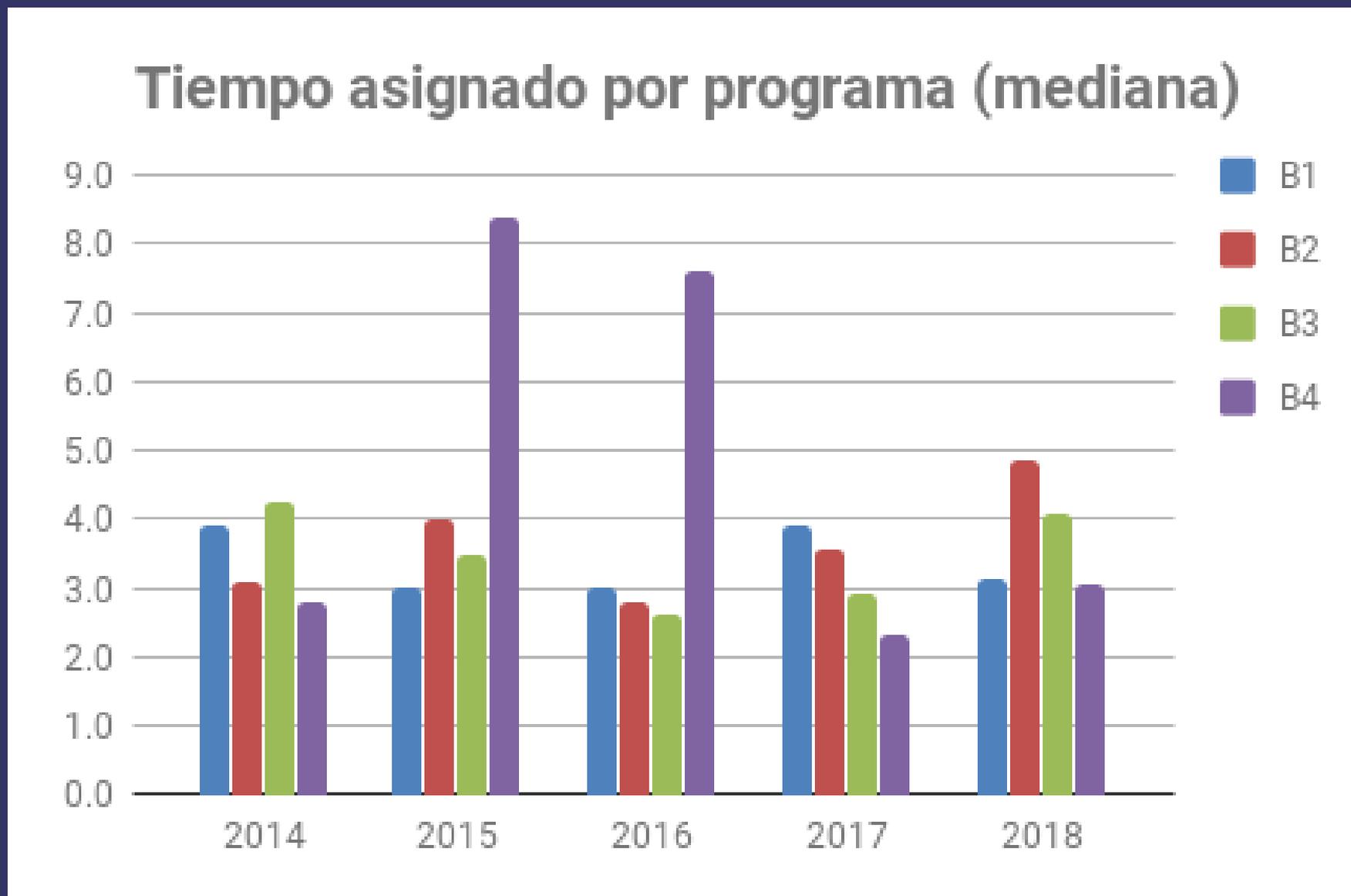
Evolución temporal del número de programas conjuntos



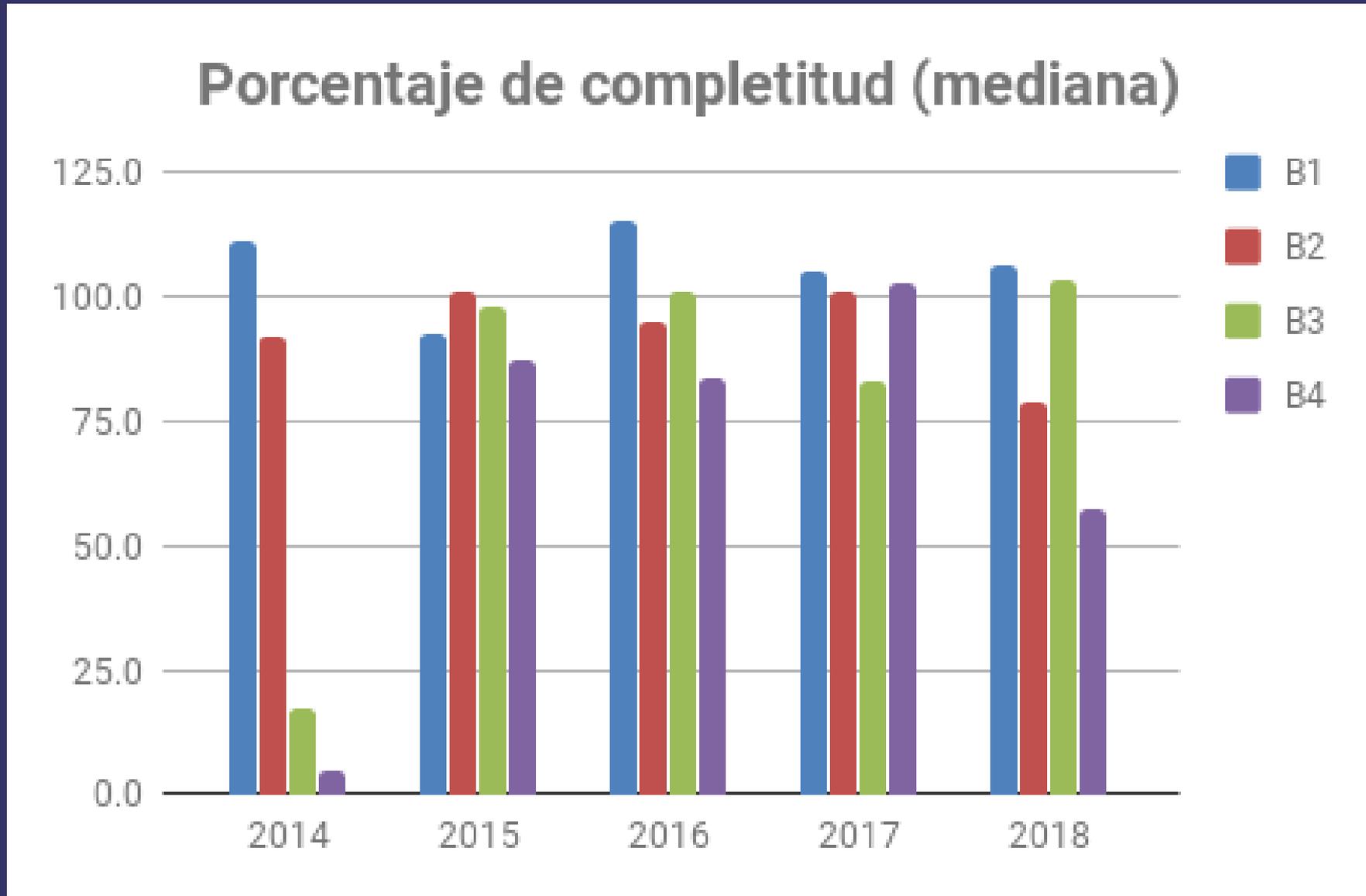
Evolución temporal del número de programas argentinos



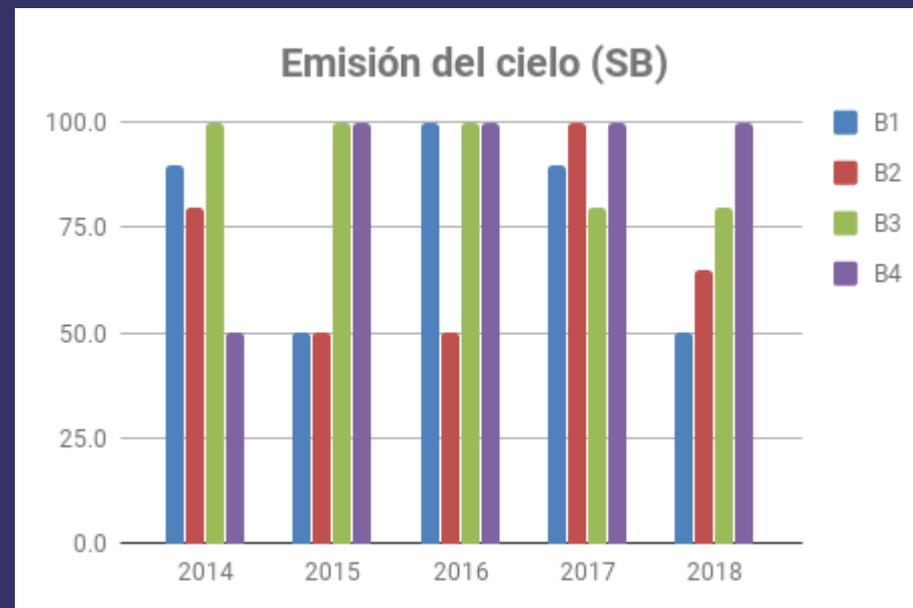
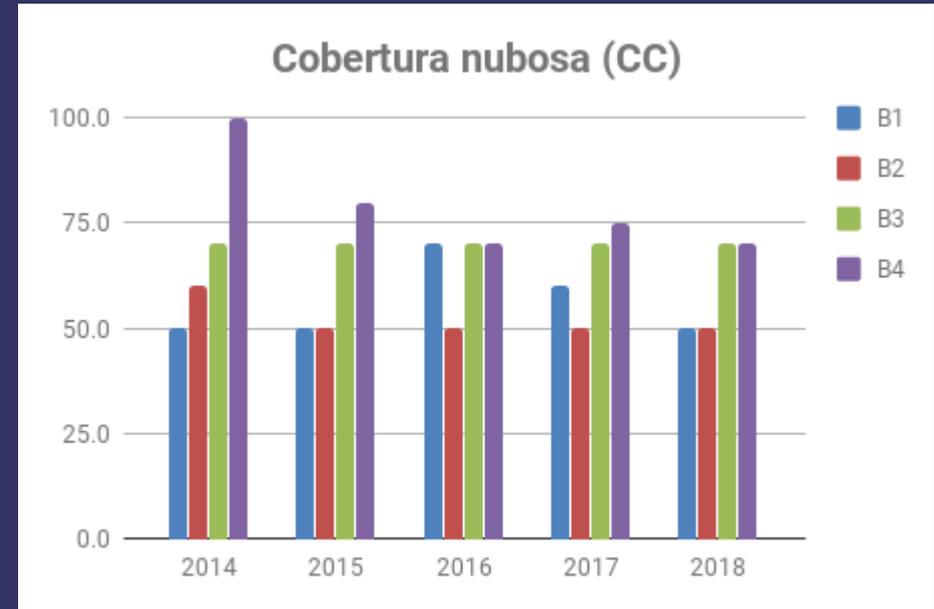
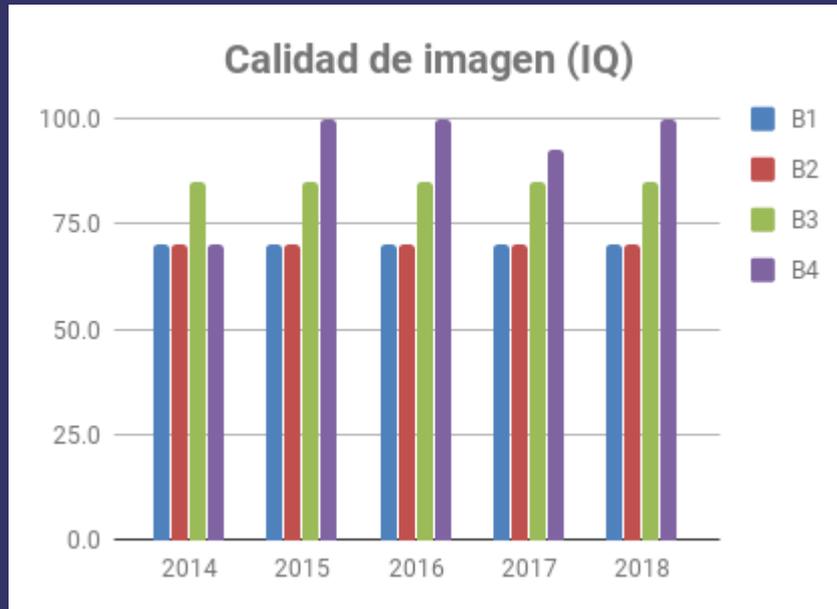
Evolución temporal de duración de programas argentinos



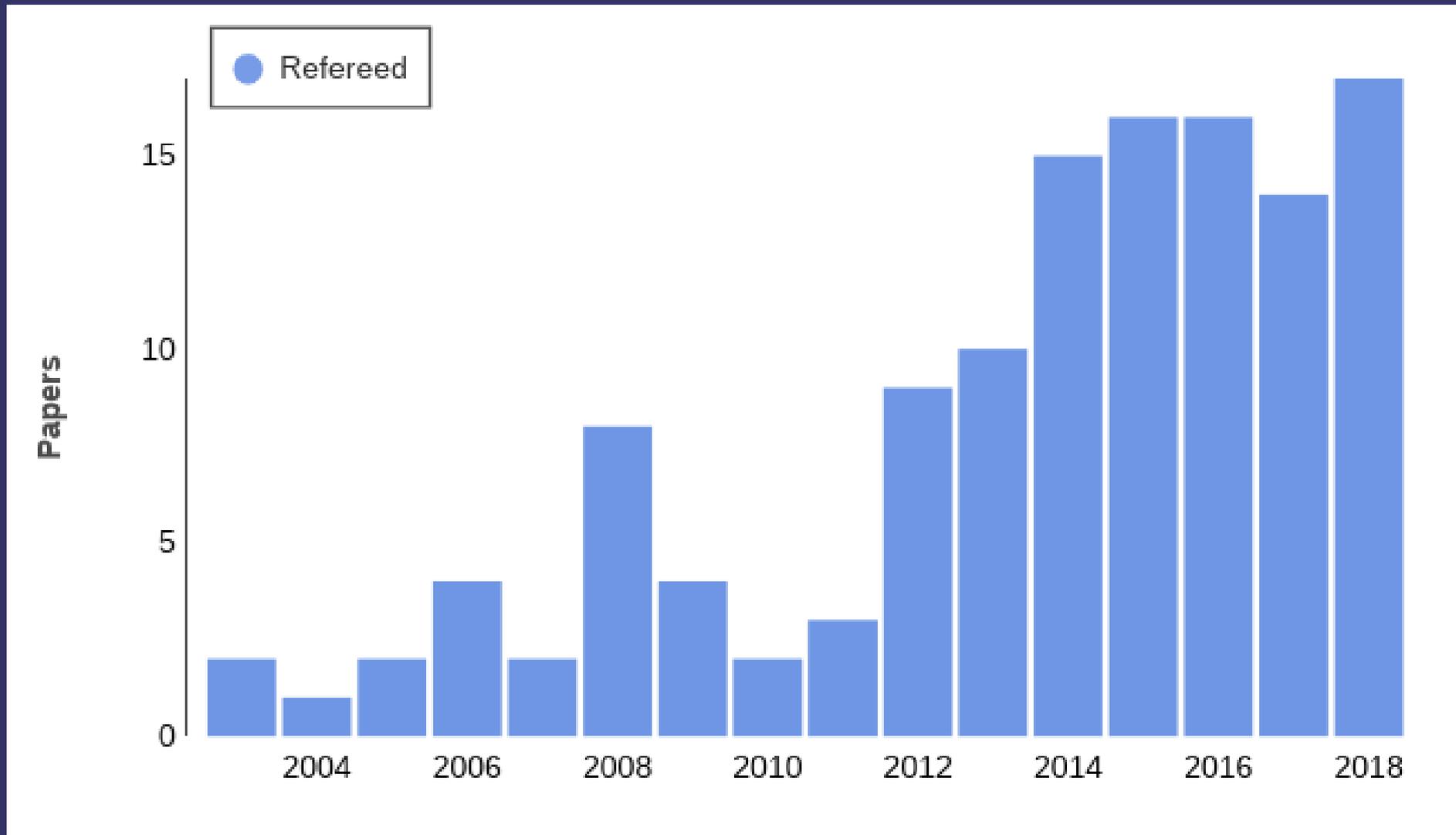
Evolución temporal de completitud de los programas



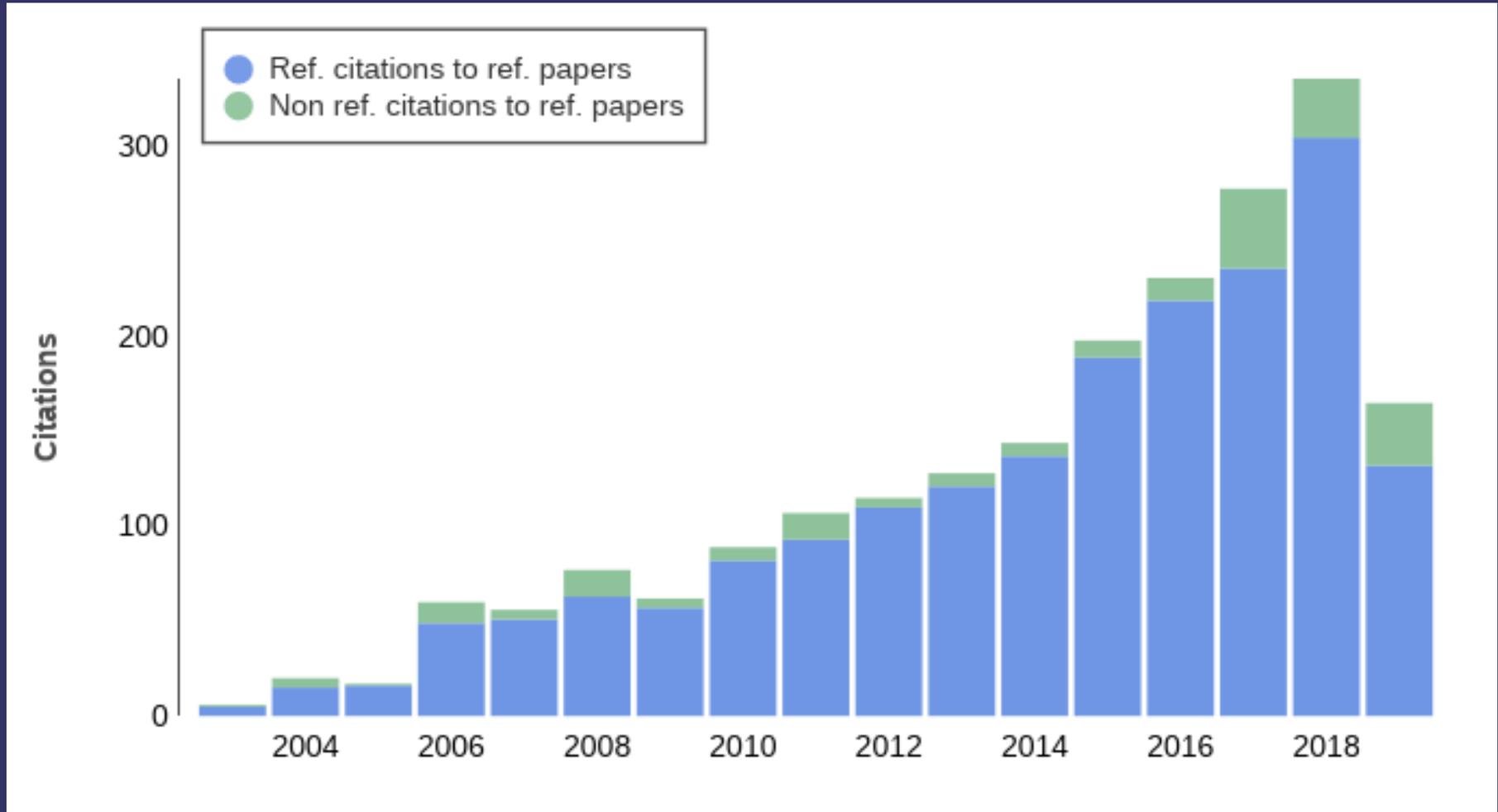
Condiciones solicitadas por programas argentinos



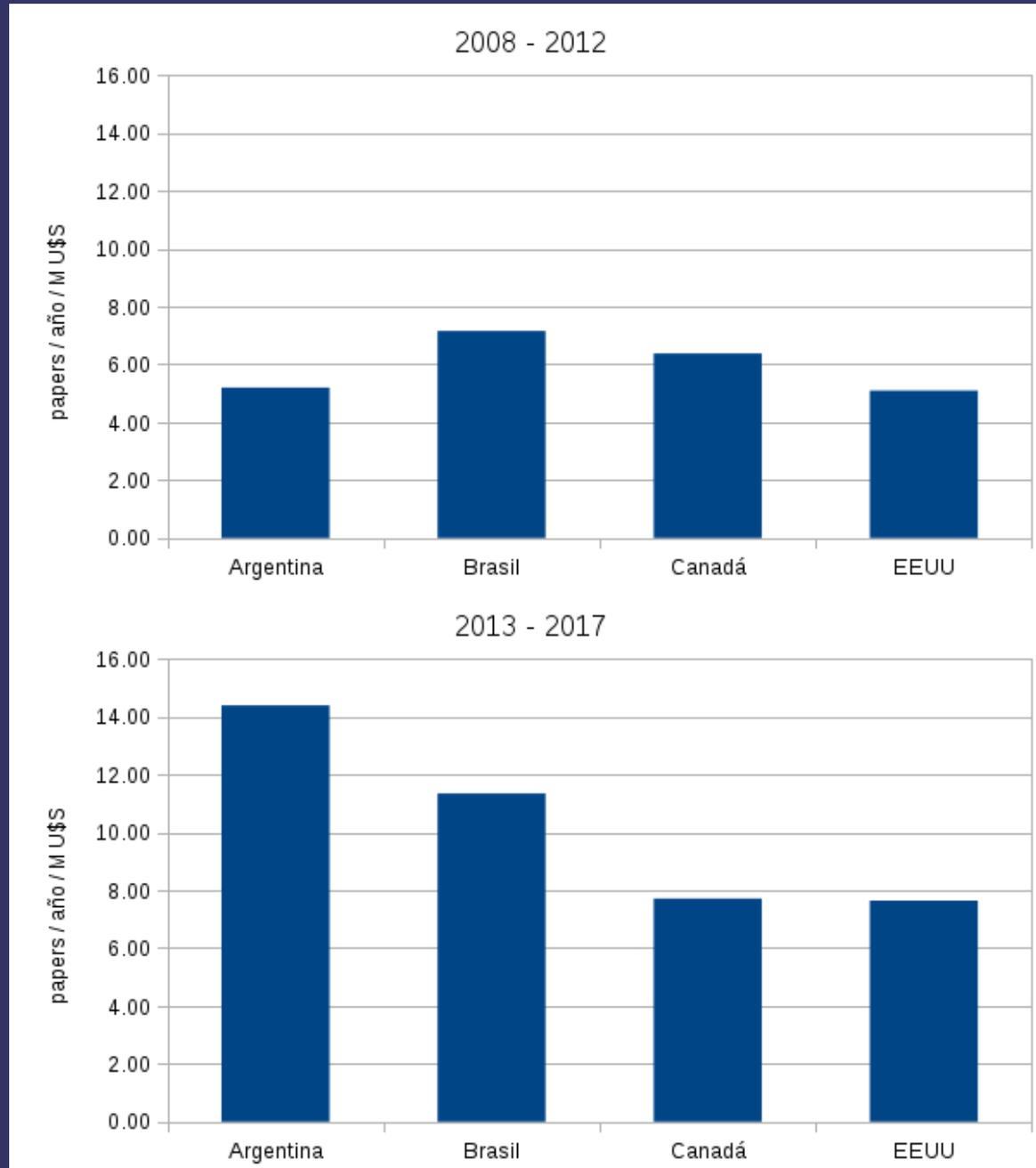
Evolución temporal de *papers* arbitrados, con autores argentinos y datos de Gemini



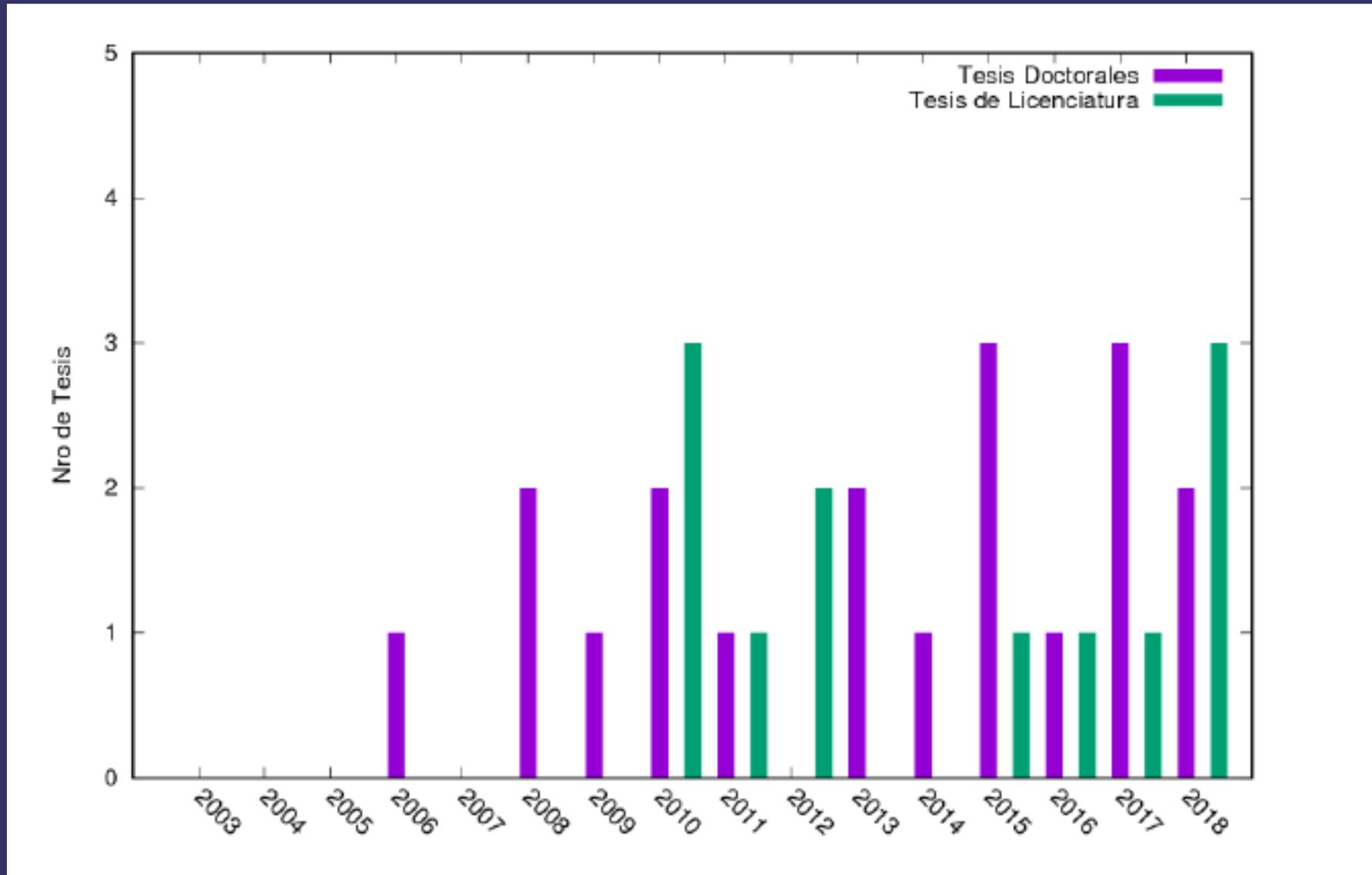
Evolución temporal de citas a *papers* arbitrados, con autores argentinos y datos de Gemini



Evolución de *papers* publicados por año / inversión del partner



Tesis finalizadas en universidades argentinas



Conclusiones

¡Aprendimos a usar Gemini!

Gemini adquirió relevancia en nuestra comunidad

- publicaciones e impacto
- formación de astrónomos

Aportando

- datos de alta calidad
- acceso a instrumentación de última generación
- nuevas técnicas observaciones

Sin embargo

~ 50% de las propuestas no reciben tiempo
nuestros programas son cortos

¿Incrementar nuestra participación?