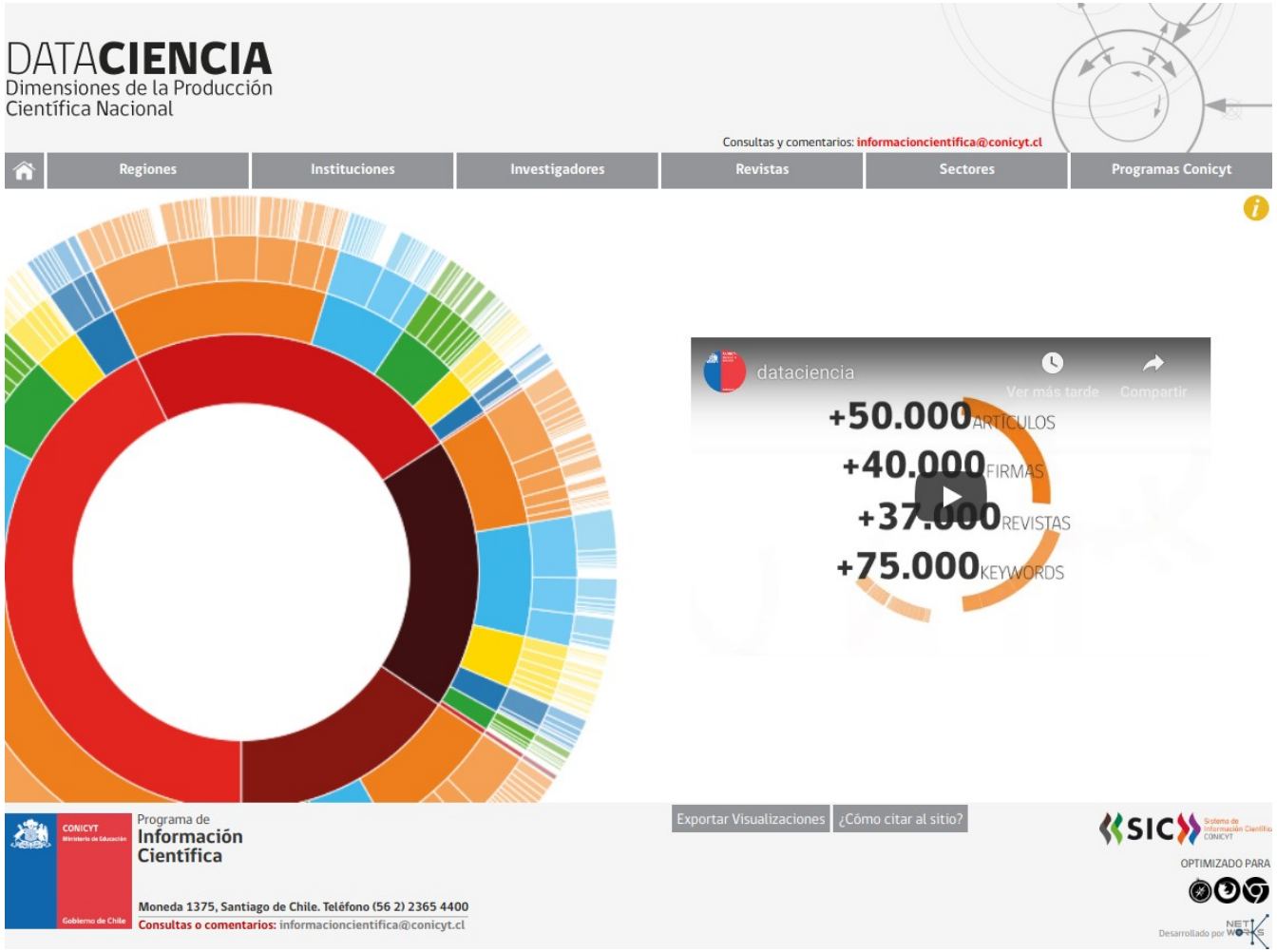
Vocación territorial de las Universidades vs. Centralismo investigativo: Desigualdades de la investigación científica de las Universidades de Chile

Sesión Especial
Comisión "Desafíos del Futuro, Ciencia, Tecnología e Innovación"
Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH)
Academia Chilena de Ciencias

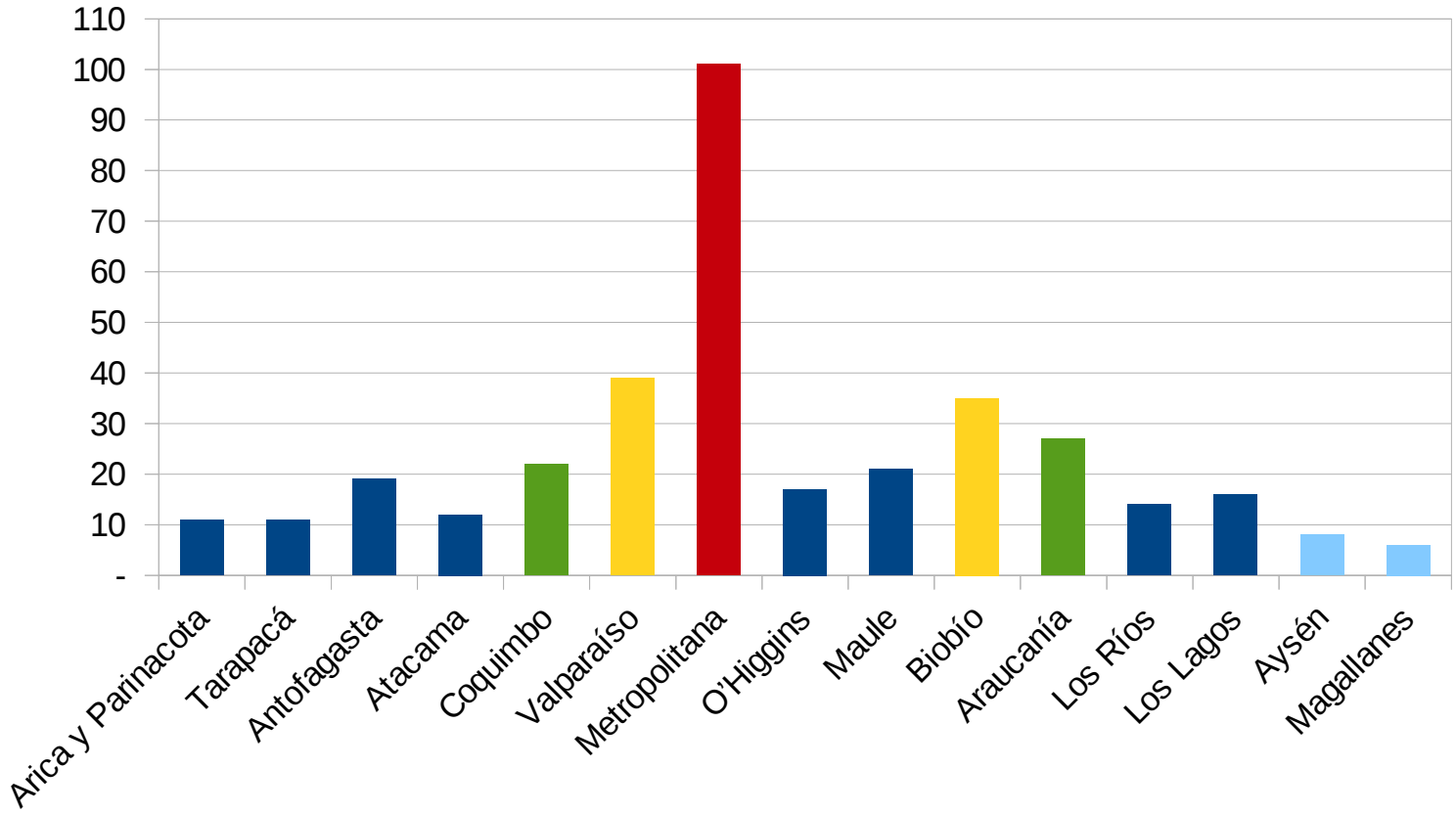
Marek Hoehn - mhoehn@bcn.cl
Departamento de Estudios, Extensión y Publicaciones
Biblioteca del Congreso Nacional

Los datos sobre la producción científica nacional provienen de https://dataciencia.conicyt.cl/interfaz/



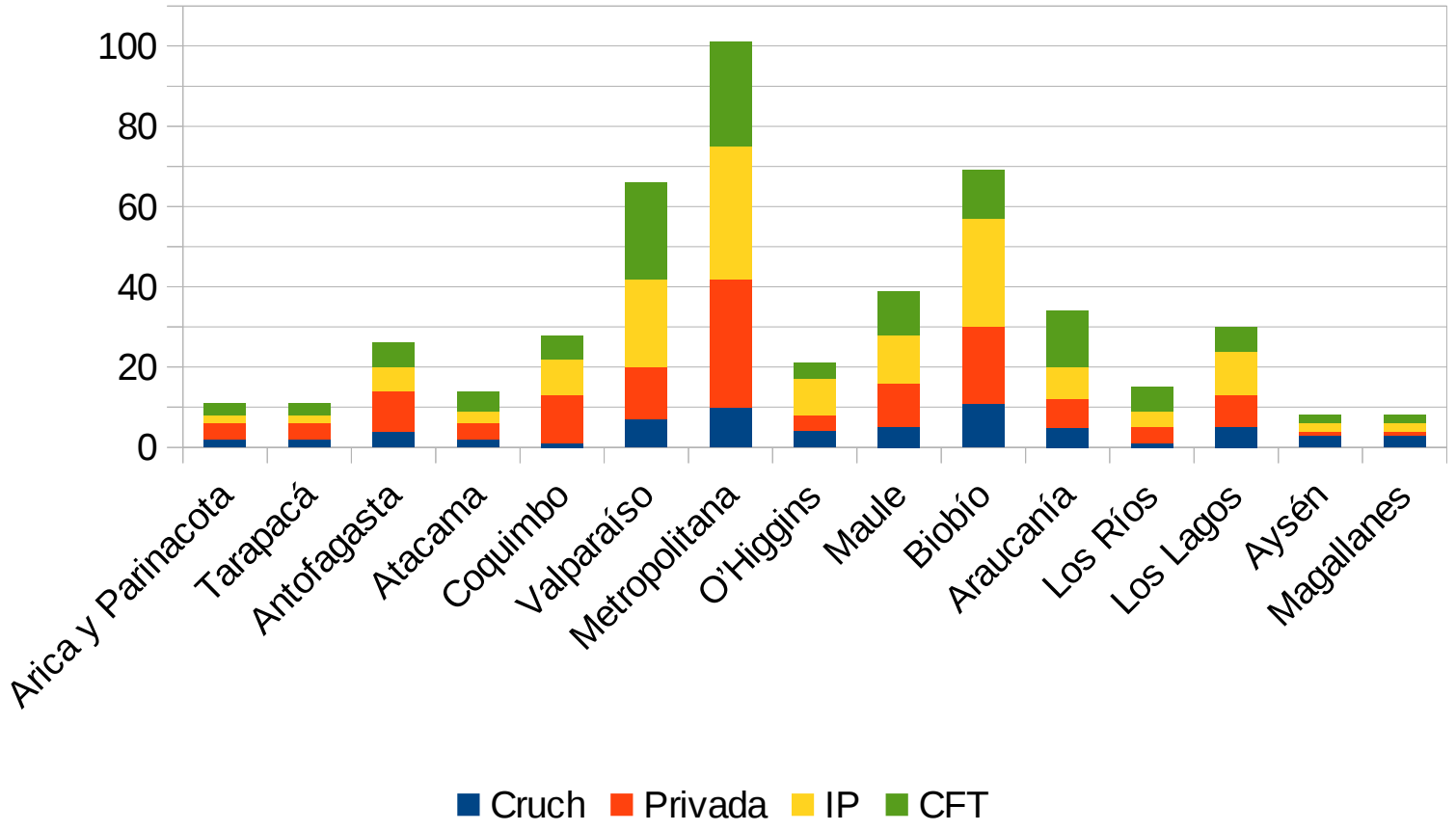
Instituciones de Investigación por Región

Presencia en Regiones de instituciones de Educación Superior 2017



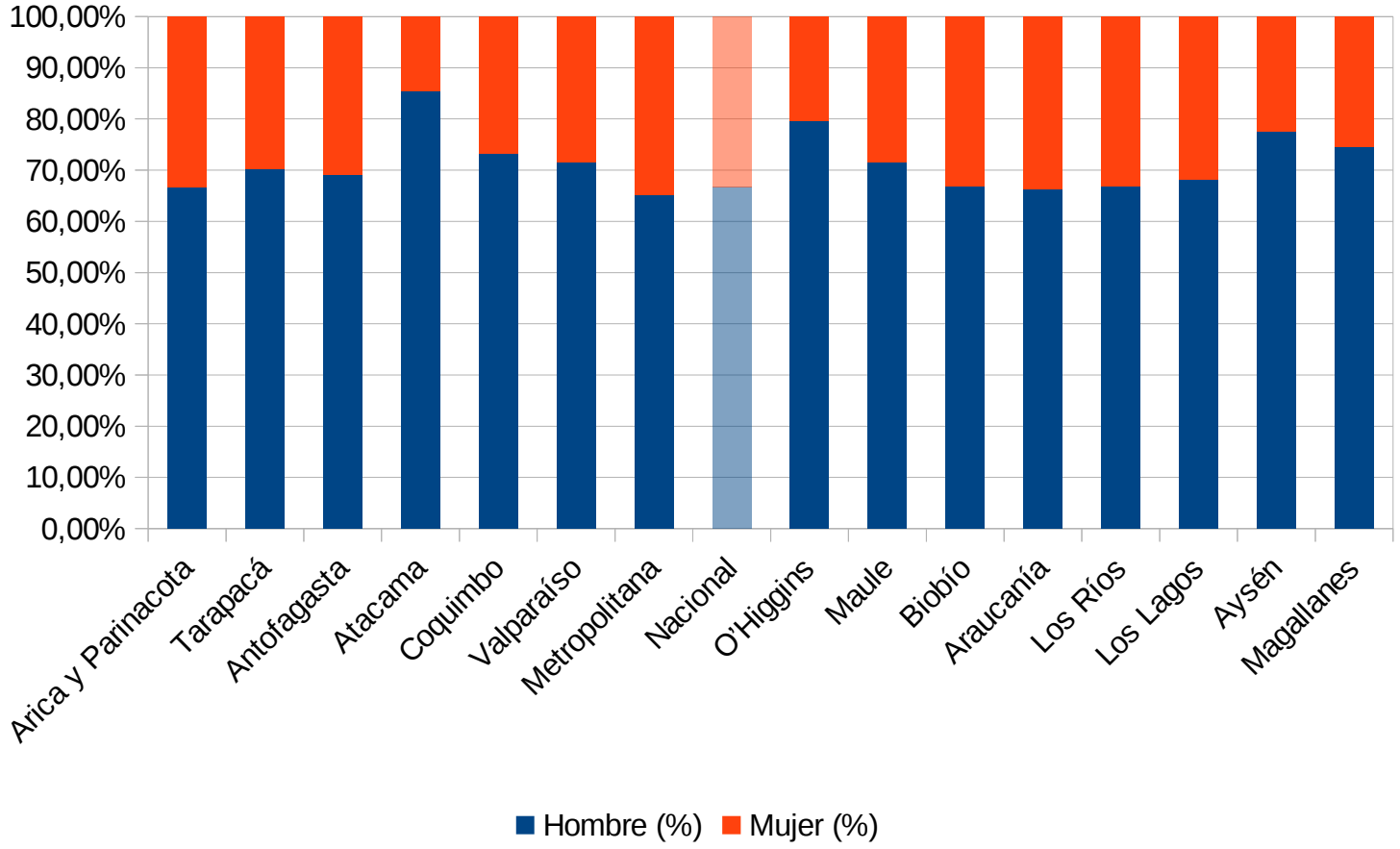
Fuente: Elaboración propia mediante procesamiento del SIES (Mineduc) 2019

Presencia en Regiones de Instituciones de Educación Superior por tipo de Institución (datos de 2017)



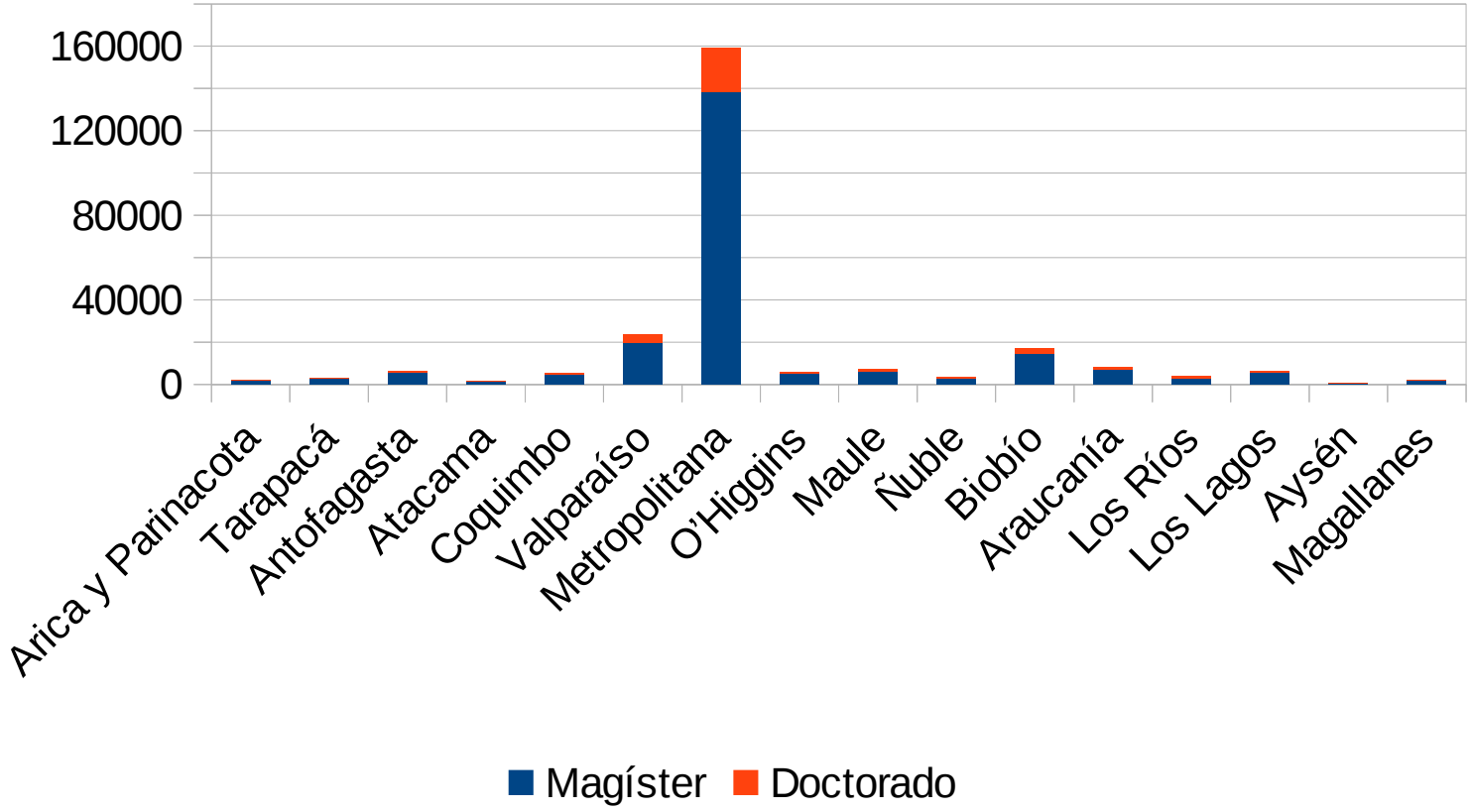
Capital Humano Avanzado en las Regiones de Chile

Género de Investigadores en Publicaciones WoS (2008-2019) por Región de Chile



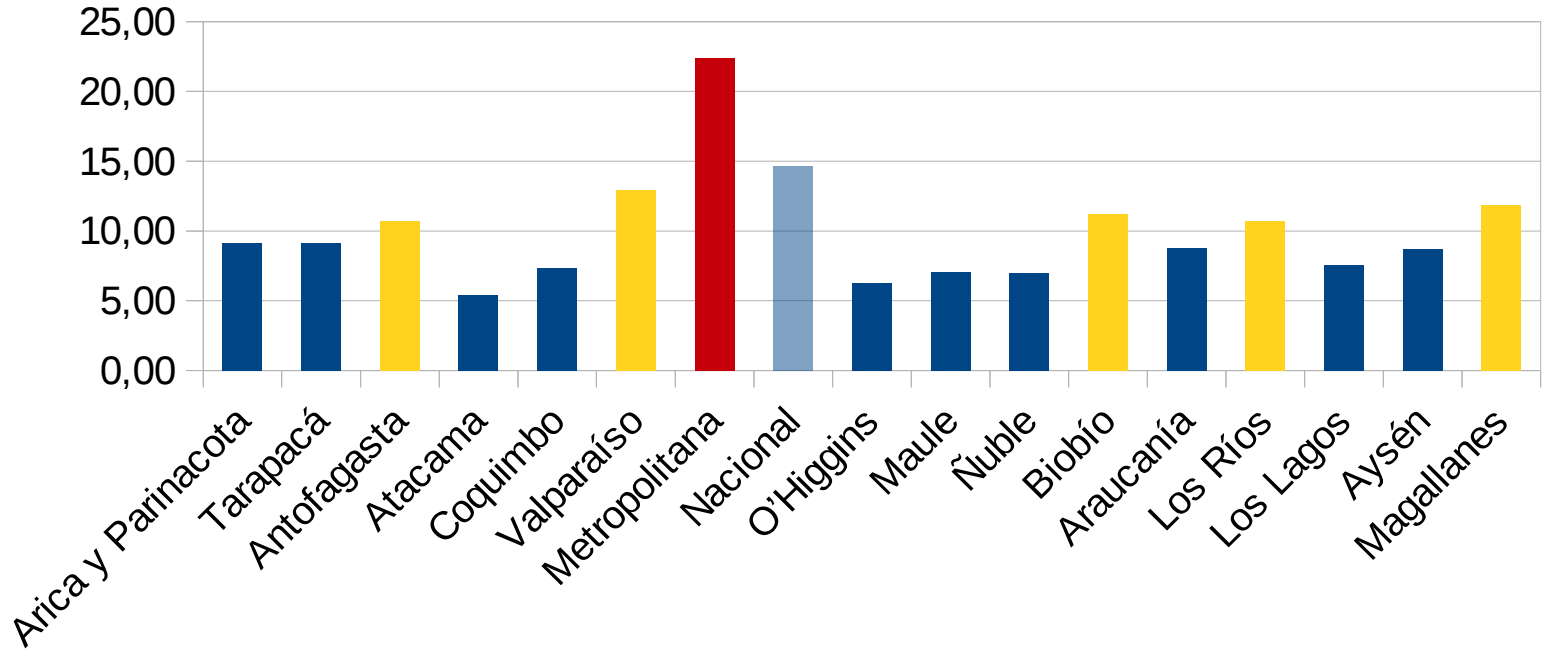
Fuente: Elaboración propia, basada en Conicyt 2019

Población con Estudios de Postgrado (finalizados y cursando) por Región de Chile (Censo 2017)



Fuente: Elaboración propia, mediante procesamiento del Censo 2017

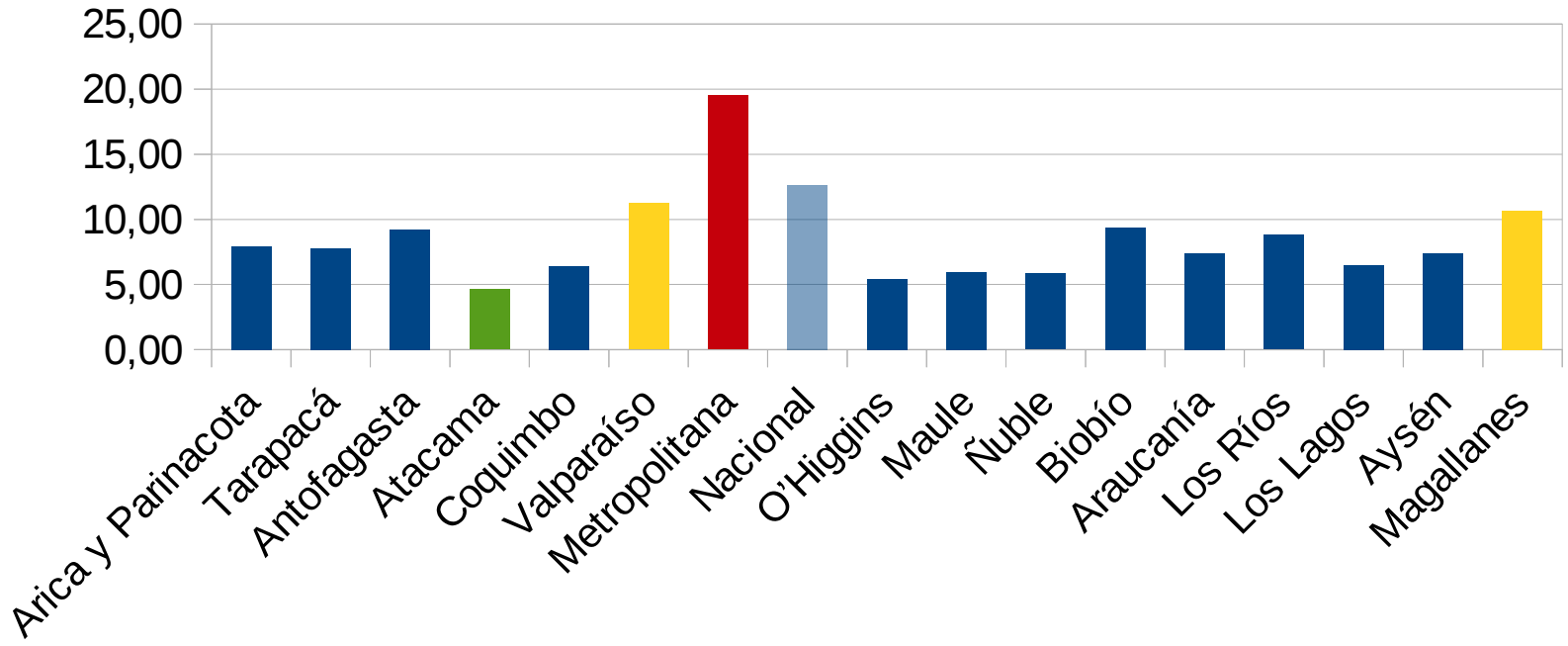
Tasa de Población con Estudios de Postgrado (finalizados y cursando) por cada 1.000 habitantes por Región (Censo 2017)



Tasa de Post Grados por cada 1.000 habitantes

Fuente: Elaboración propia mediante procesamiento del Censo 2017

Tasa de Población con Estudios de Postgrado (solo finalizados) por cada 1.000 habitantes por Región (Censo 2017)

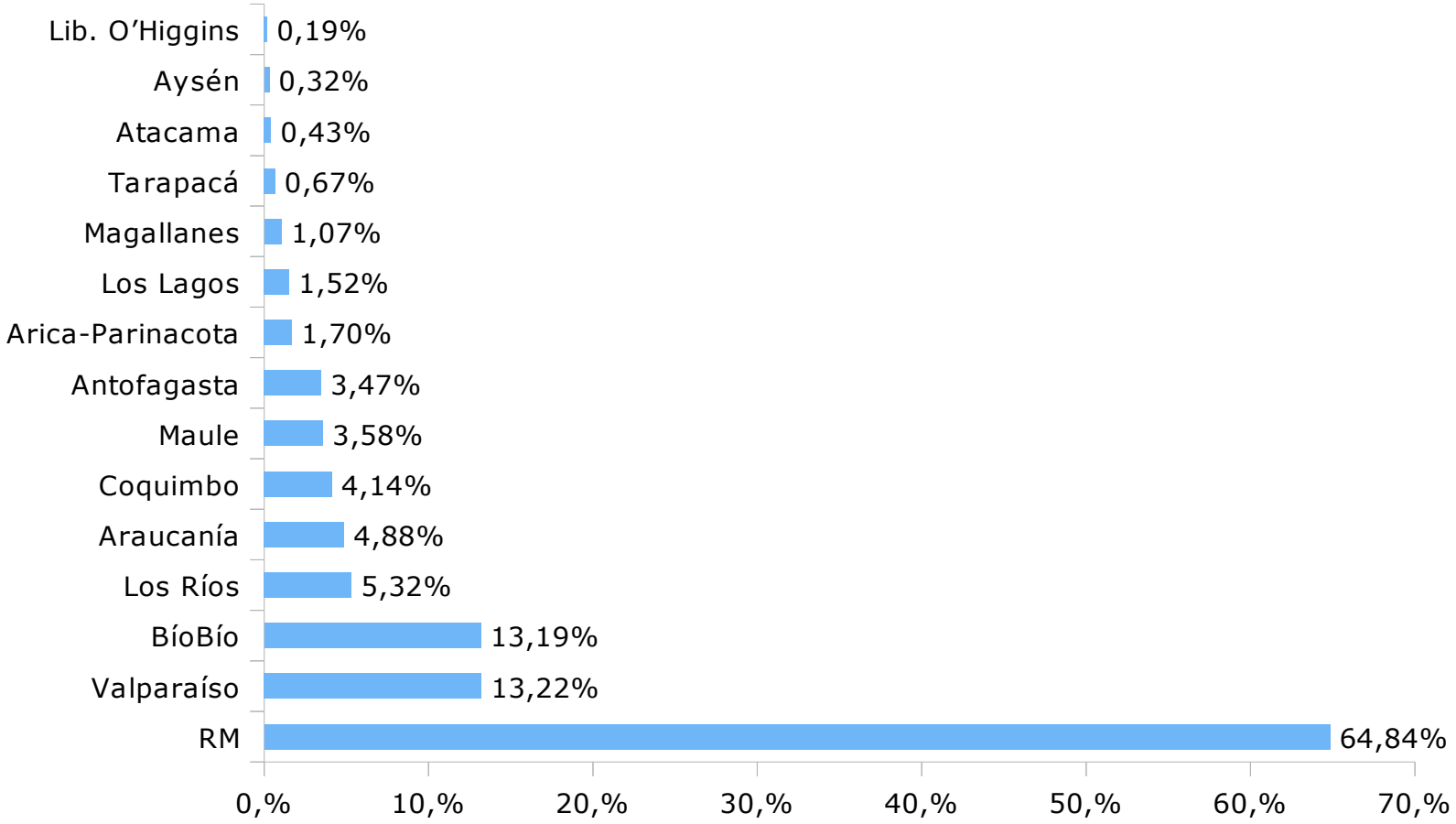


Tasa de Post Grados por cada 1.000 habitantes

Fuente: Elaboración propia mediante procesamiento del Censo 2017

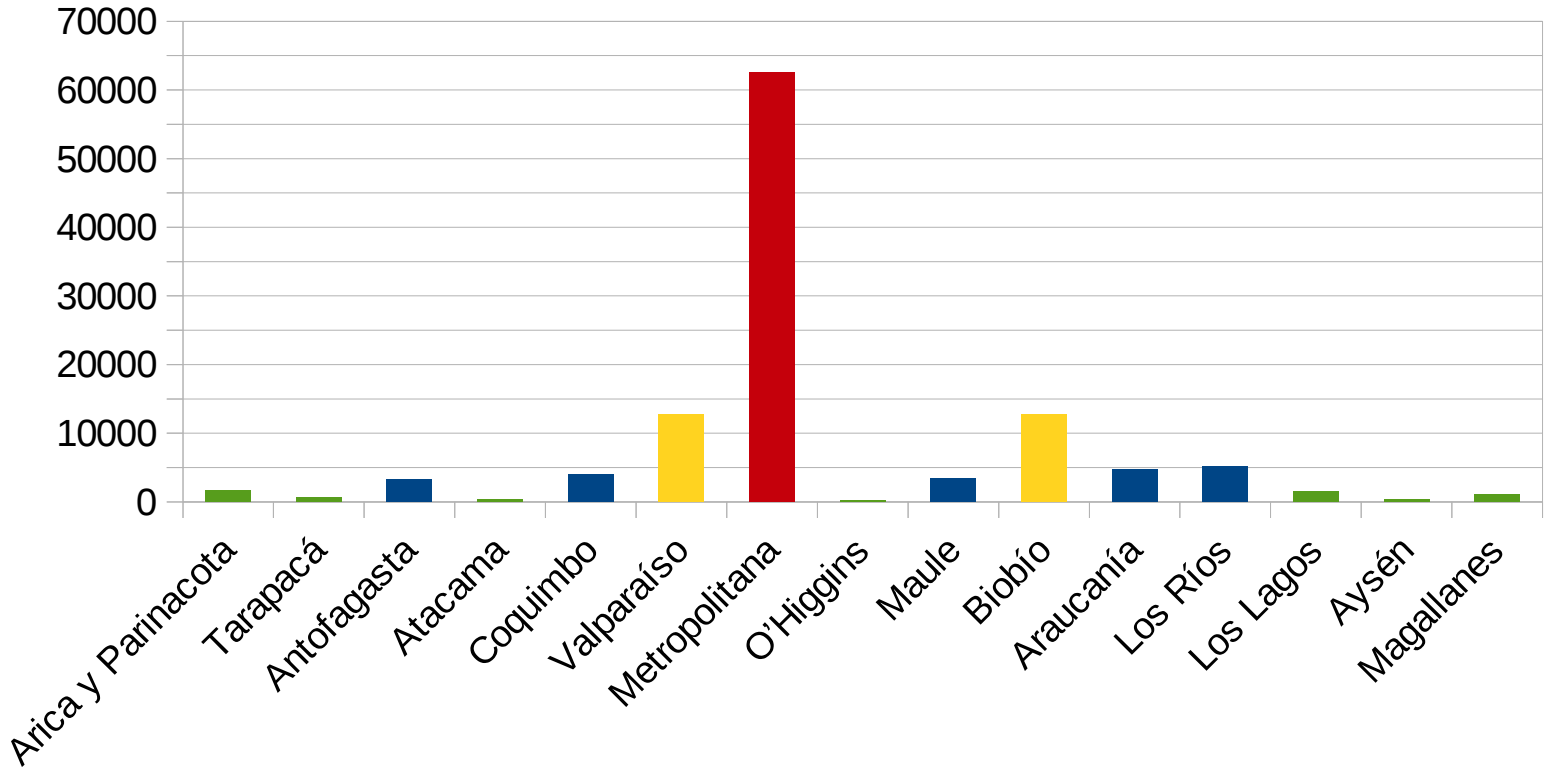
Producción Científica Nacional
desglosada por Regiones de Chile

Producción Científica (artículos publicados en revistas de la *Web of Science* WoS) por Regiones (2008-2019) en %



Fuente: Conicyt

Producción Científica (artículos publicados en revistas de la *Web of Science* WoS) por Regiones (2008-2019)

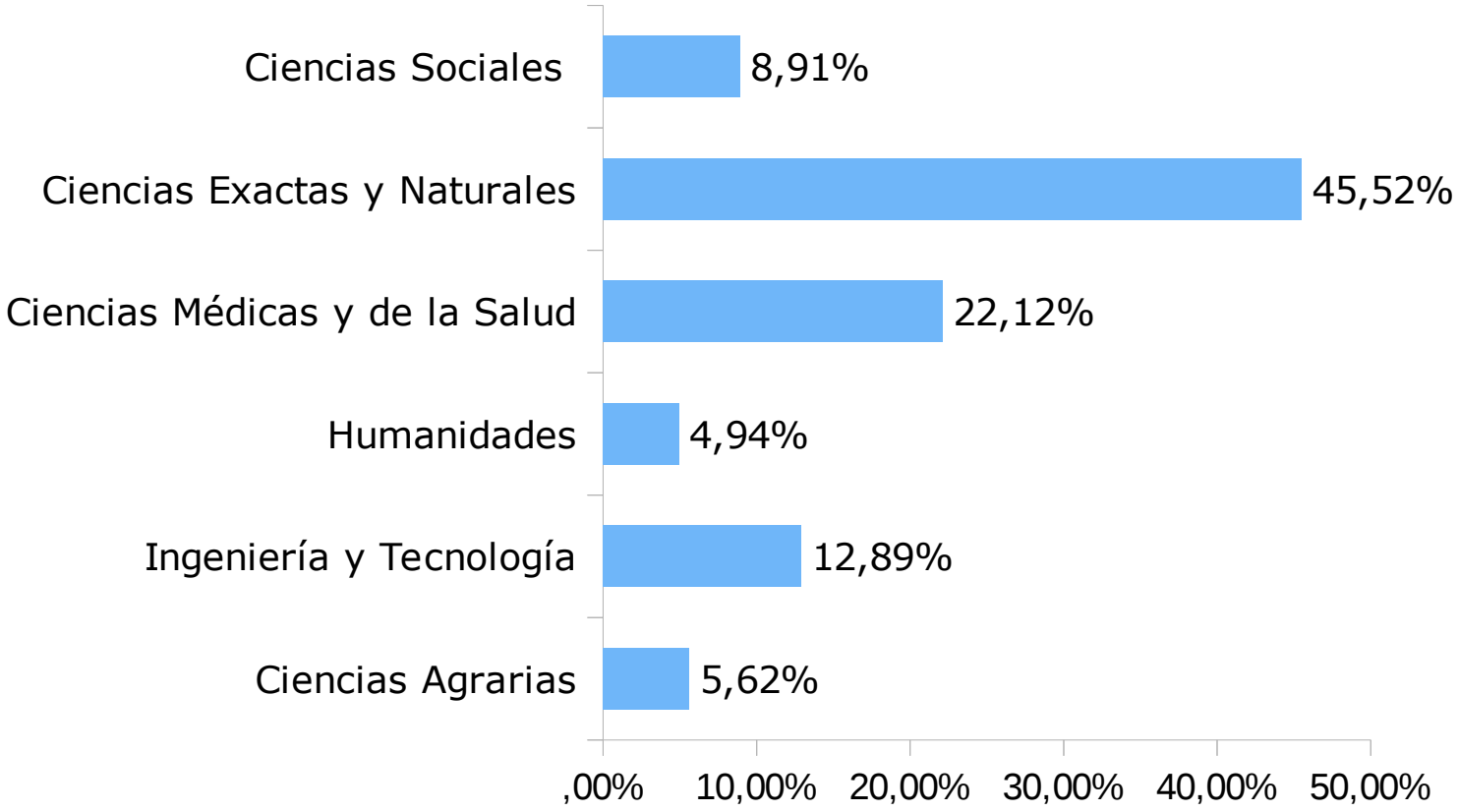


Artículos Académicos (2008-2019)

Fuente: Elaboración propia, basada en Conicyt 2019

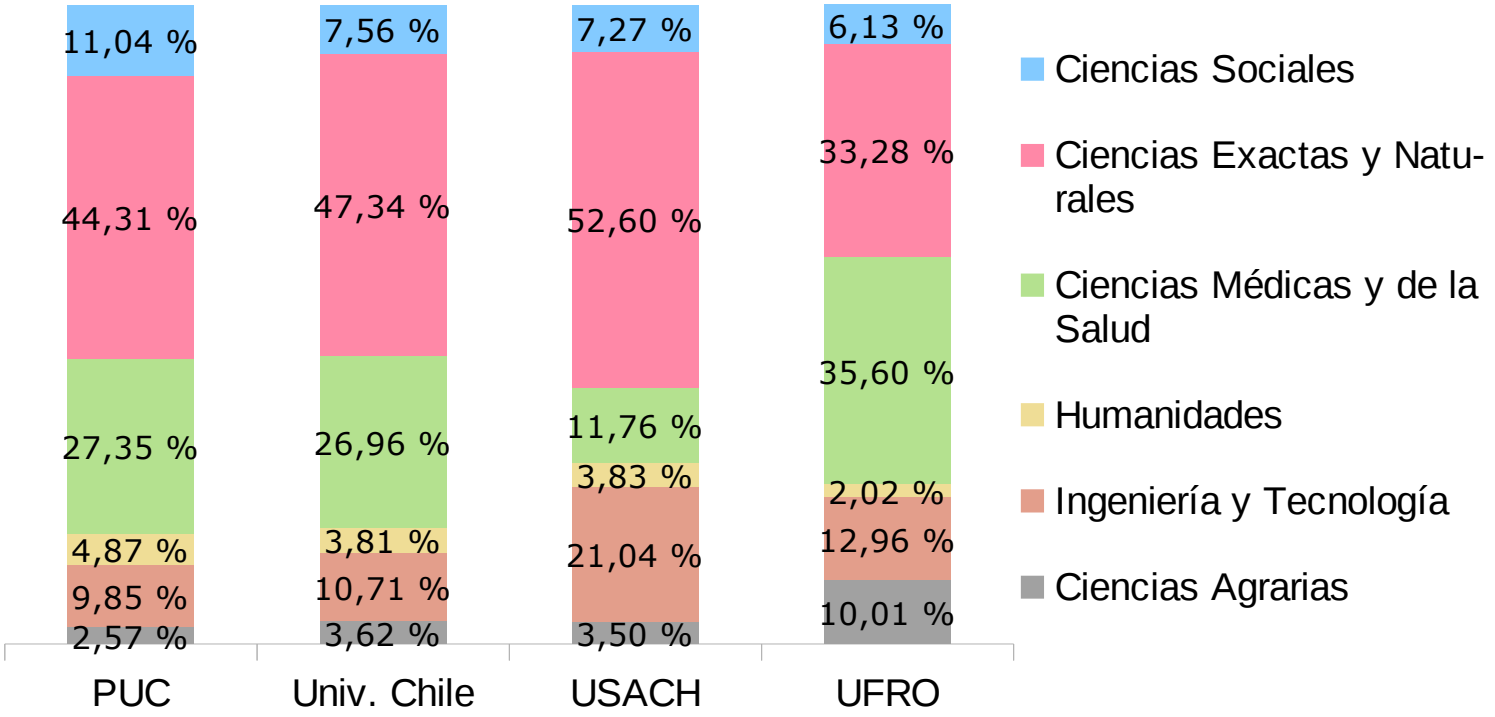
Producción Científica Nacional
por Área de Conocimiento

Producción Científica por Áreas de Conocimiento (2008-2019) en %



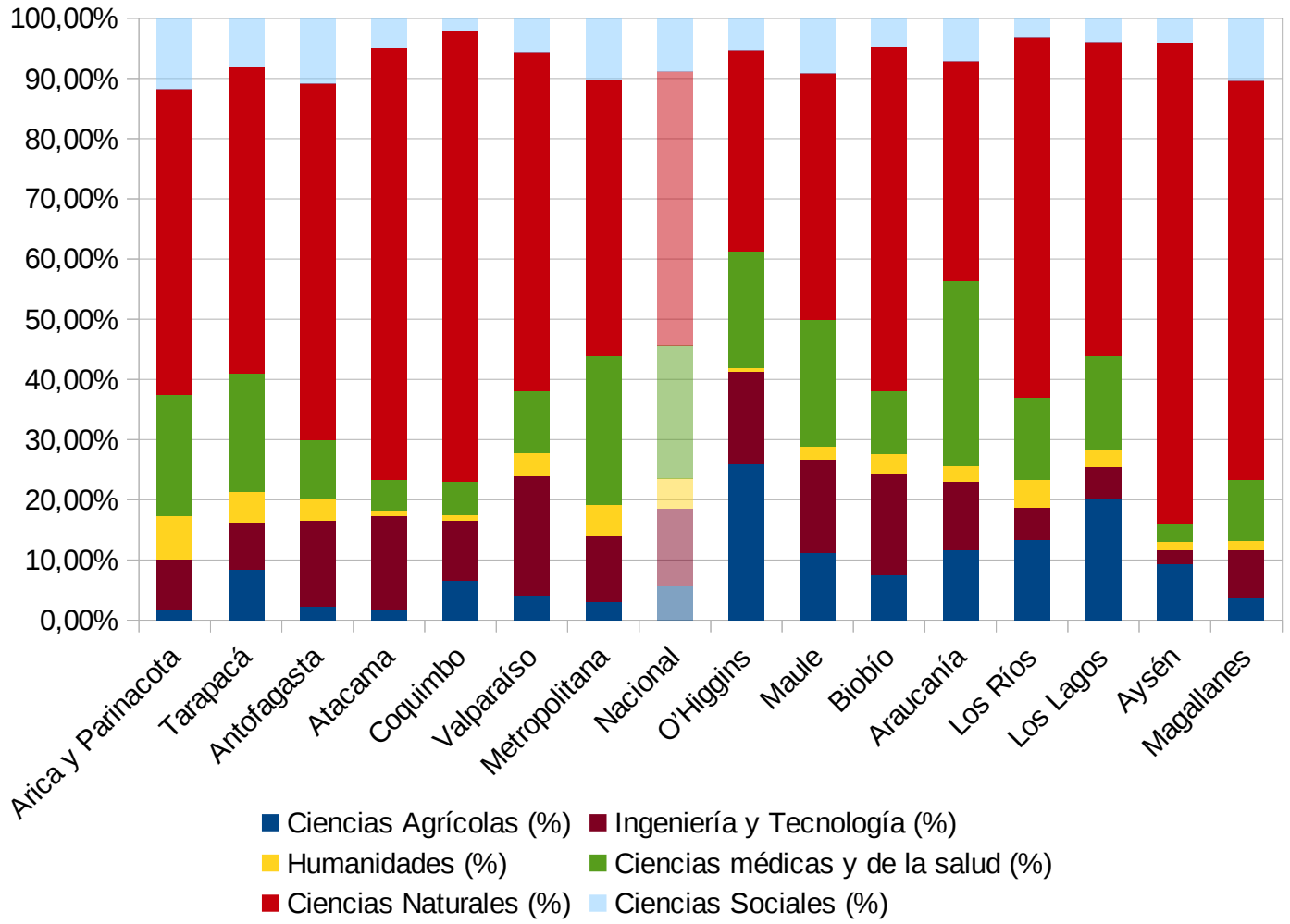
Fuente: Conicyt

Producción Científica por Áreas de Conocimiento (2008-2019) en 4 Universidades



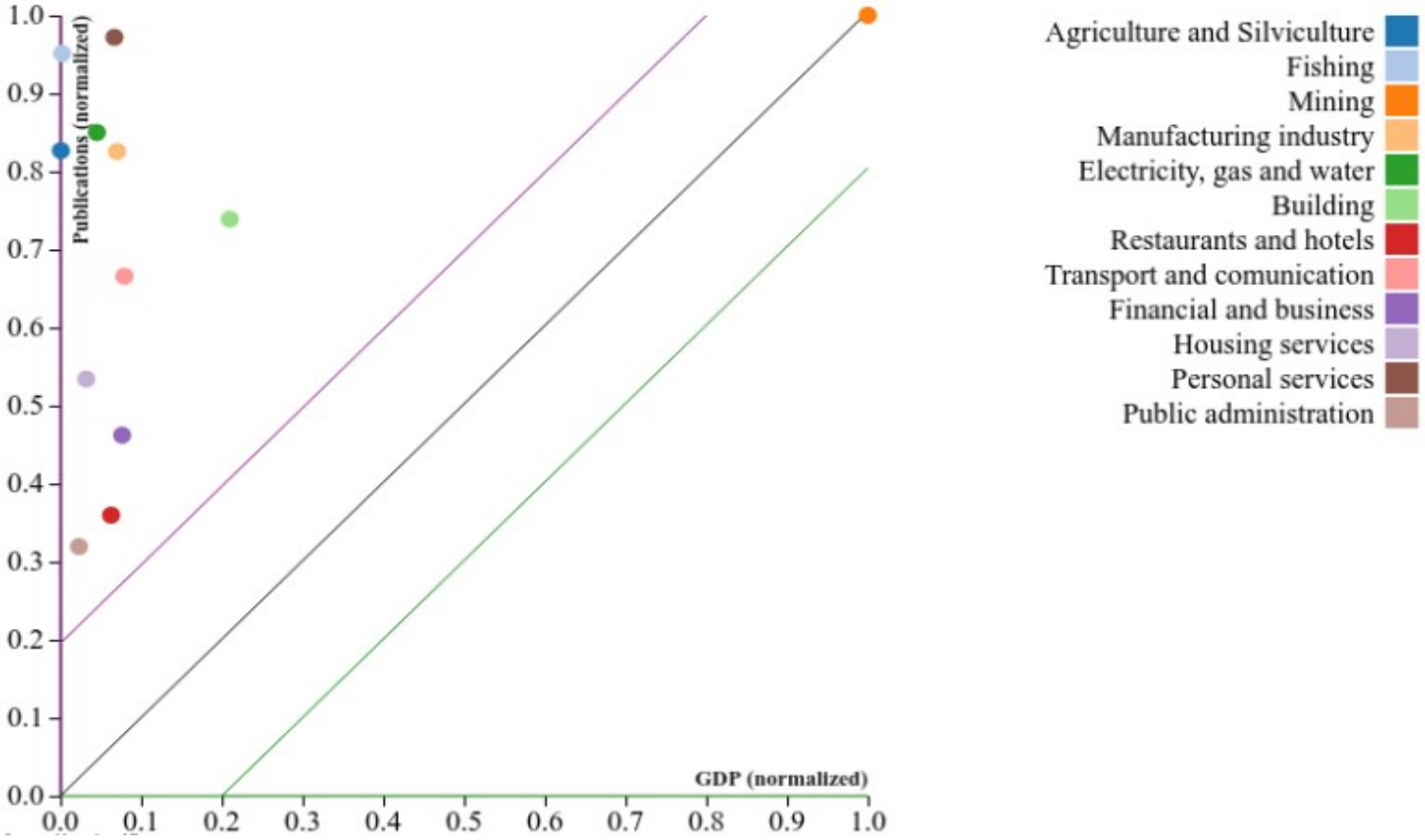
Fuente: Conicyt

Producción Científica por Áreas de Conocimiento (2008-2019) por Región de Chile



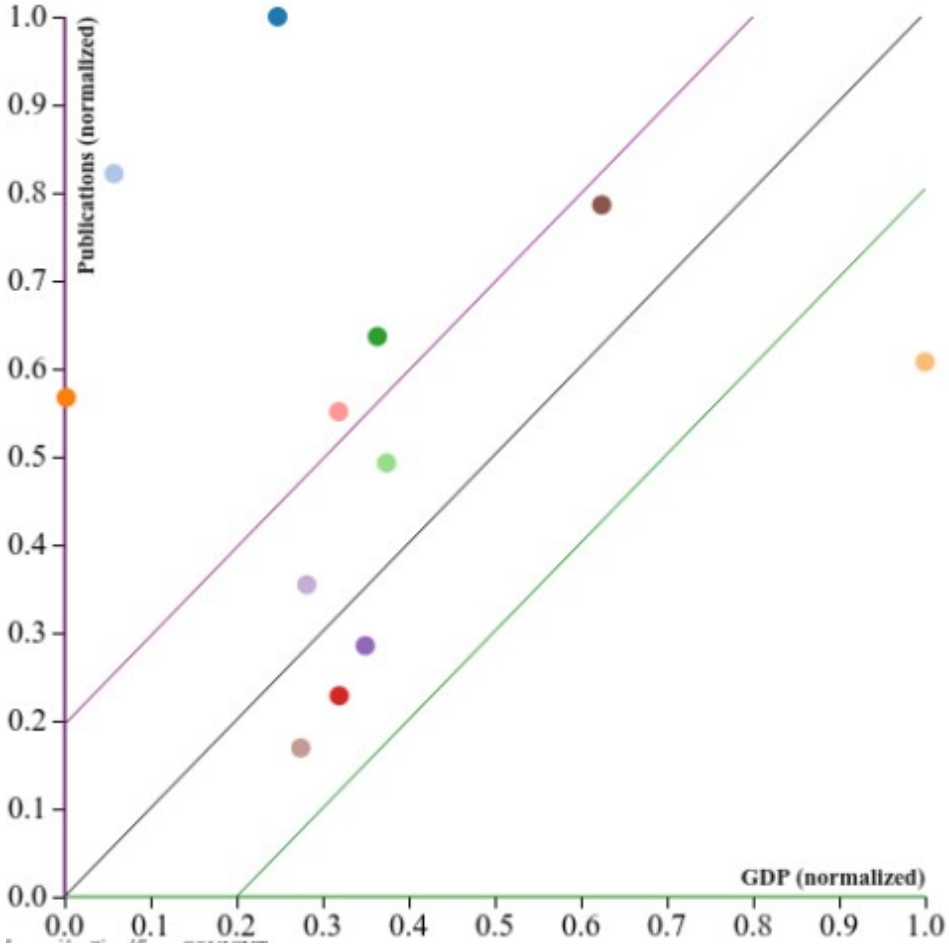
Producción Científica Nacional por Área de Conocimiento en Relación al PIB del Sector Productivo correspondiente por Región

Producción Científica y Sectores Productivos
Región de Antofagasta



Fuente: Conicyt 2019

Producción Científica y Sectores Productivos
Región del Bío-Bío



Fuente: Conicyt 2019

Conclusiones:

- Existe una carencia al financiamiento de investigación tanto en ciencias como en humanidades y no se ven perspectivas de mejora. El presupuesto para investigación científica disminuyó en 2019 un 4,6% respecto al año anterior. La inversión del Estado en Ciencia y Tecnología alcanza solo el 0,4% en comparación con los países de la OCDE que invierten en promedio un 2,4% del PIB.

Conclusiones:

- Existe una carencia al financiamiento de investigación tanto en ciencias como en humanidades y no se ven perspectivas de mejora. El presupuesto para investigación científica disminuyó en 2019 un 4,6% respecto al año anterior. La inversión del Estado en Ciencia y Tecnología alcanza solo el 0,4% en comparación con los países de la OCDE que invierten en promedio un 2,4% del PIB.
- El financiamiento de la investigación científica en Chile está marcado por un sesgo a favor de las ciencias exactas (naturales) en desmedro de las ciencias sociales y las humanidades.

Conclusiones:

- Existe una carencia al financiamiento de investigación tanto en ciencias como en humanidades y no se ven perspectivas de mejora. El presupuesto para investigación científica disminuyó en 2019 un 4,6% respecto al año anterior. La inversión del Estado en Ciencia y Tecnología alcanza solo el 0,4% en comparación con los países de la OCDE que invierten en promedio un 2,4% del PIB.
- El financiamiento de la investigación científica en Chile está marcado por un sesgo a favor de las ciencias exactas (naturales) en desmedro de las ciencias sociales y las humanidades.
- La producción científica nacional refleja una desigualdad del fomento y financiamiento de la investigación en cuanto a su distribución por regiones de Chile.

Conclusiones:

- Existe una carencia al financiamiento de investigación tanto en ciencias como en humanidades y no se ven perspectivas de mejora. El presupuesto para investigación científica disminuyó en 2019 un 4,6% respecto al año anterior. La inversión del Estado en Ciencia y Tecnología alcanza solo el 0,4% en comparación con los países de la OCDE que invierten en promedio un 2,4% del PIB.
- El financiamiento de la investigación científica en Chile está marcado por un sesgo a favor de las ciencias exactas (naturales) en desmedro de las ciencias sociales y las humanidades.
- La producción científica nacional refleja una desigualdad del fomento y financiamiento de la investigación en cuanto a su distribución por regiones de Chile.
- El capital humano avanzado, es decir, las características de las autoras y los autores de las publicaciones científicas chilenas refleja también una desigualdad por género, siendo solo un tercio de las autoras mujeres.

Vocación territorial de las Universidades vs. Centralismo investigativo: Desigualdades de la investigación científica de las Universidades de Chile

Gracias

Marek Hoehn - mhoehn@bcn.cl
Departamento de Estudios, Extensión y Publicaciones
Biblioteca del Congreso Nacional