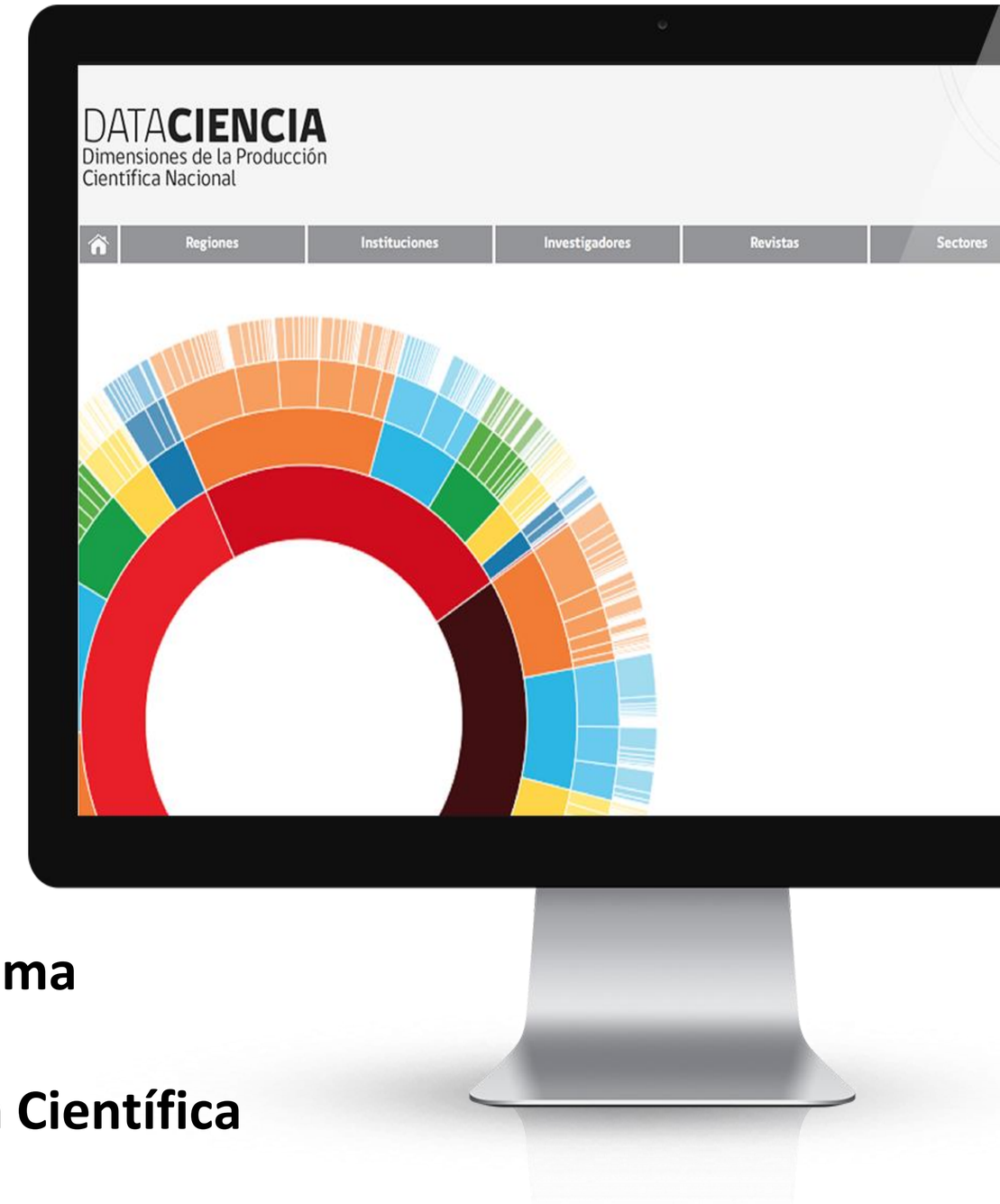
Las nuevas variables de Dataciencia : Vinculación entre producción científica y esfuerzo productivo regional

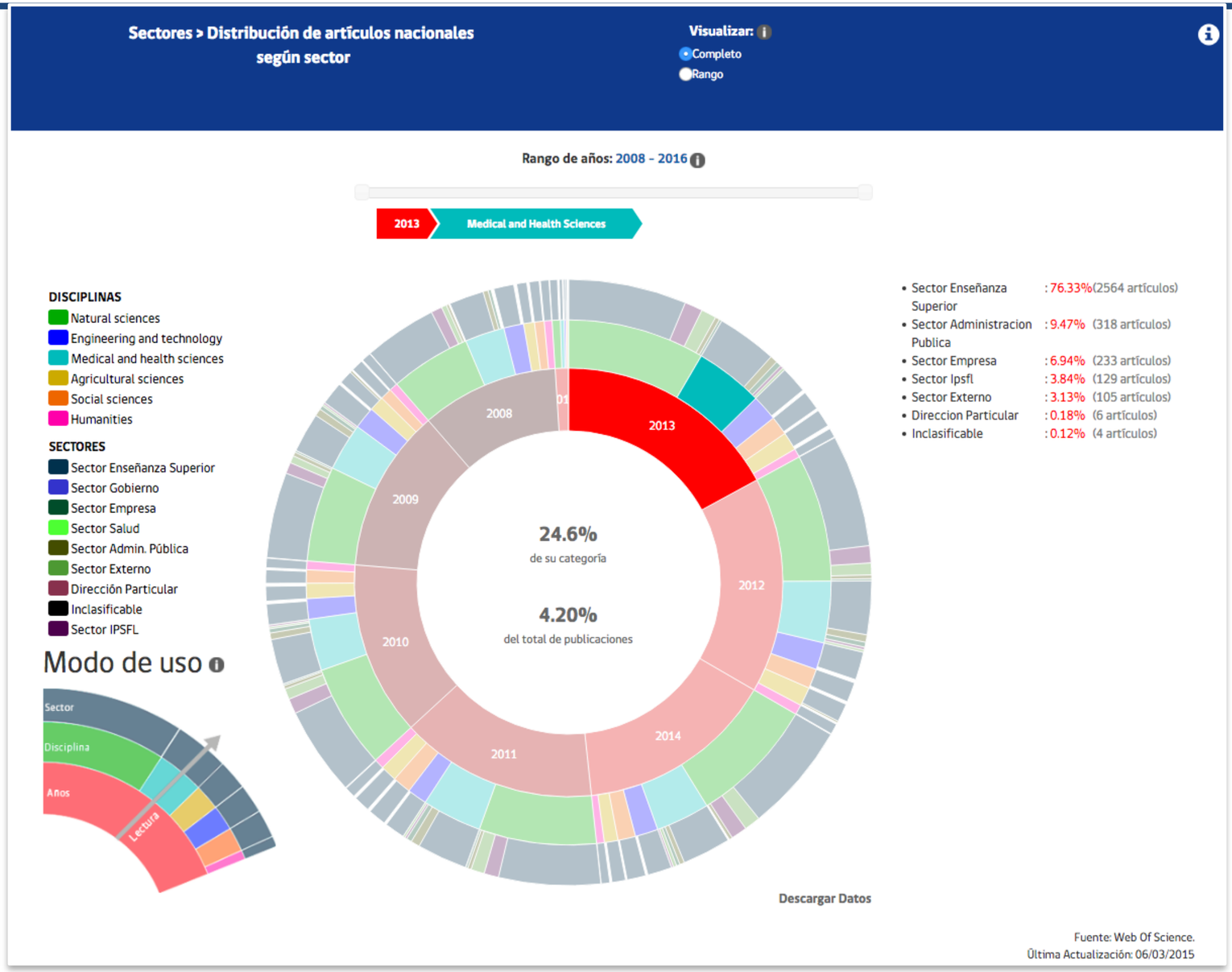


Patricia Muñoz Palma
Directora
Programa de Información Científica
CONICYT

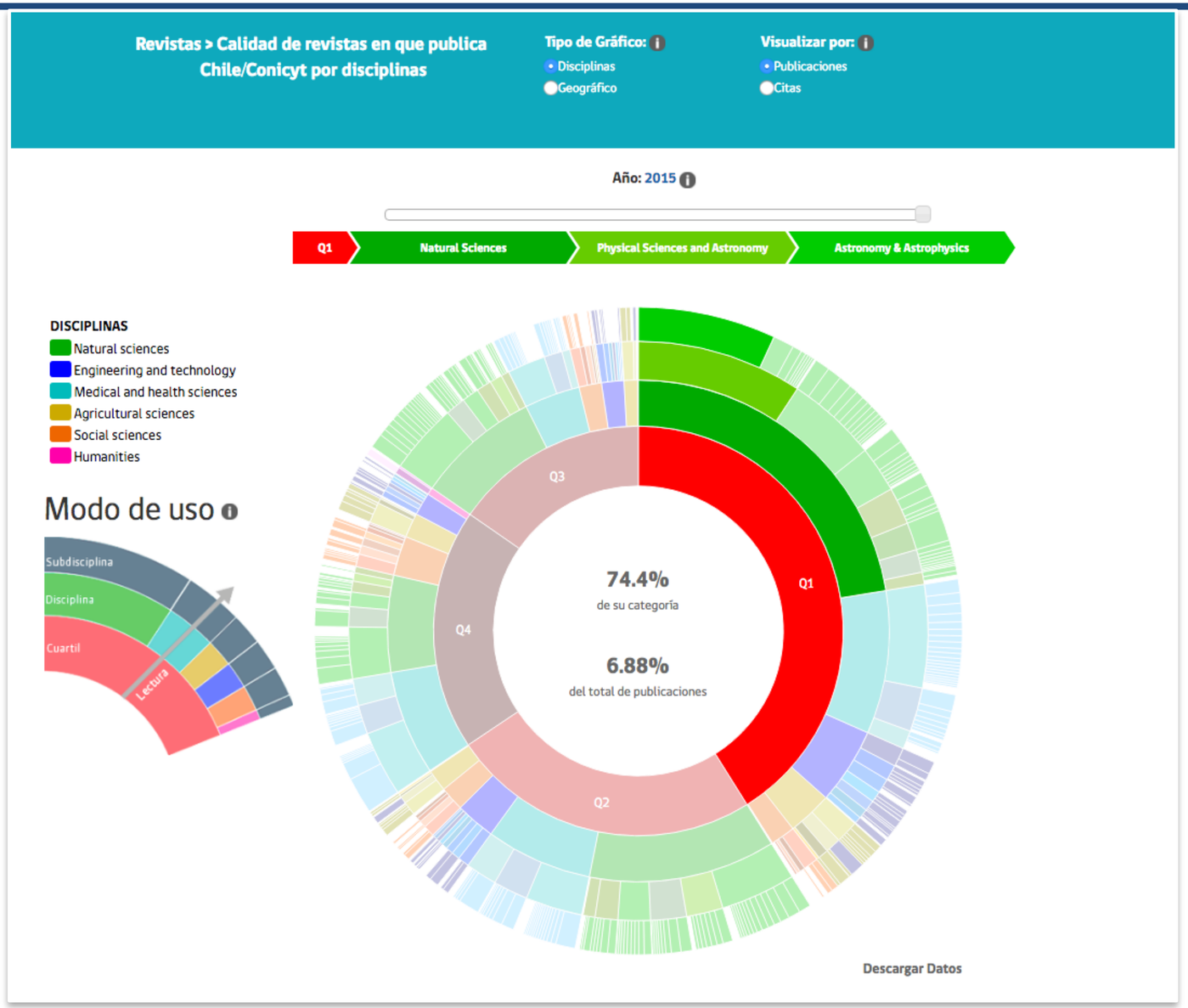
DATACIENCIA

Dimensiones de la Producción Científica Nacional

Distribución de artículos nacionales según sector



Calidad de revistas en que publica Chile/por disciplinas



SIC Sistema de Información Científica CONICYT

Acerca de SIC | Equipo | Noticias

Buscar en Bibliotecas SIC

Información Científica

Servicios, herramientas y contenidos.

Nuevo Libro:

"Principales indicadores de la actividad científica chilena"

Ver Libro Aquí »

SciELO · BEIC · ISSN

★ Destacados:

RedSearch

Plataforma de búsqueda y visualización de colaboraciones científicas relacionadas.
Acceder »

DATACIENCIA

Visualice los datos de productividad científica asociados a proyectos CONICYT.
Acceder »

Trabajos RedCiencia

Acceda a la base de puestos de trabajo en ciencia y tecnología de la red de colaboración científica, RedCiencia.
Acceder »

Colecciones BEIC

Accede gratis a miles de artículos de las revistas que forman parte de la colección de la Biblioteca Electrónica de Información Científica (BEIC)
Acceder »

© Programa de Información Científica
CONICYT - CHILE

Moneda 1375
Santiago - Chile
Tel.: +56 2 2365-4400

CONICYT Ministerio de Educación
Gobierno de Chile

SIC PLATAFORMAS Y SERVICIOS DESTACADOS

Portal de Productividad Científica | Acerca de | Artículos | Contacto

Publicaciones

Productividad de Universidades CRUCH según áreas de investigación OCDE

Las siguientes tablas resumen el desarrollo de literatura científica por universidades adscritas al Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (CRUCH), según las 6 principales área del conocimiento productivo de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE).

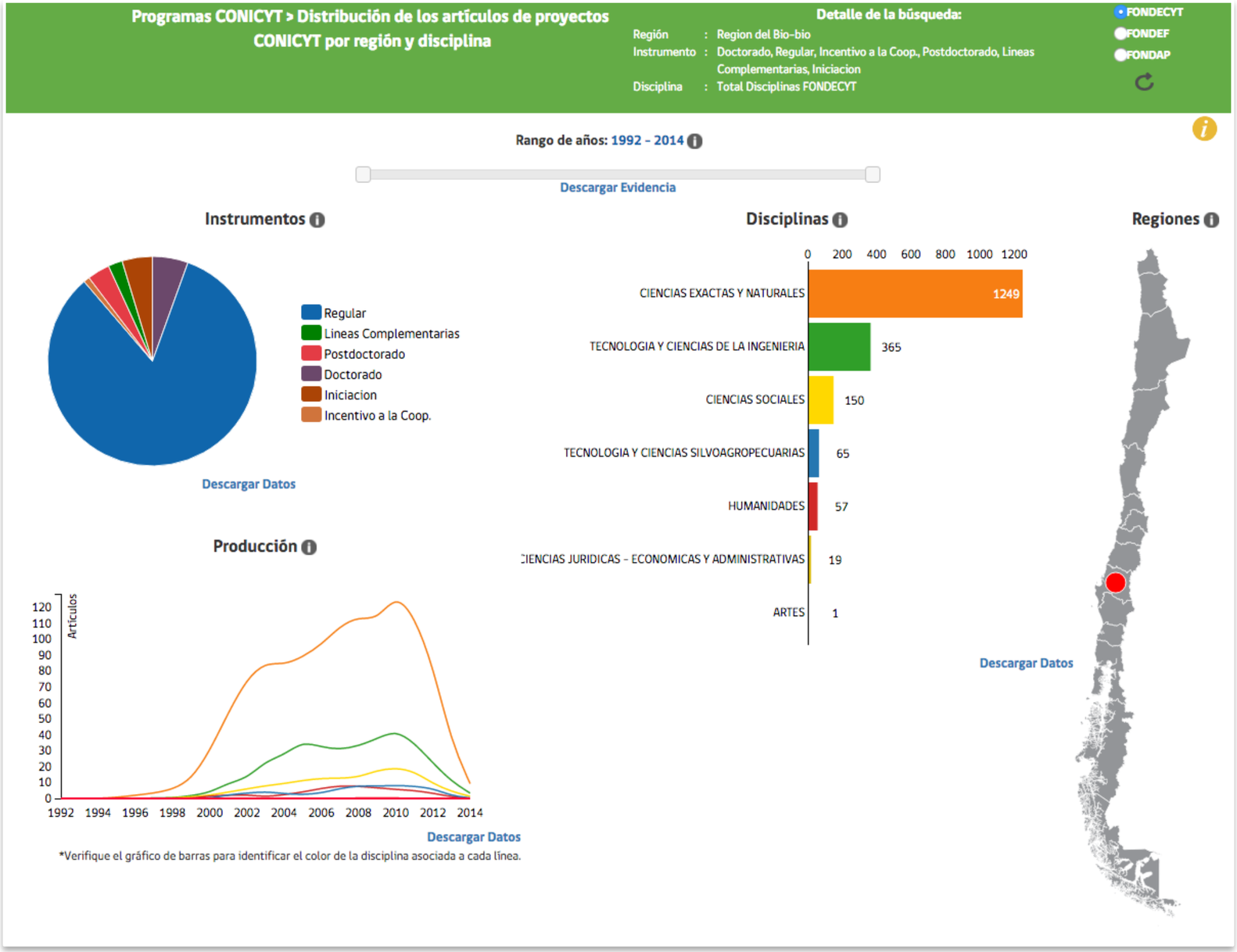
Por cada área se presenta un orden distinto para las universidades.

El campo Category Normalized Citation Impact indica la relación de cada institución con el promedio internacional en el desarrollo de cada ciencia. En otras palabras mientras más cerca de 1.0 más cerca del promedio mundial.

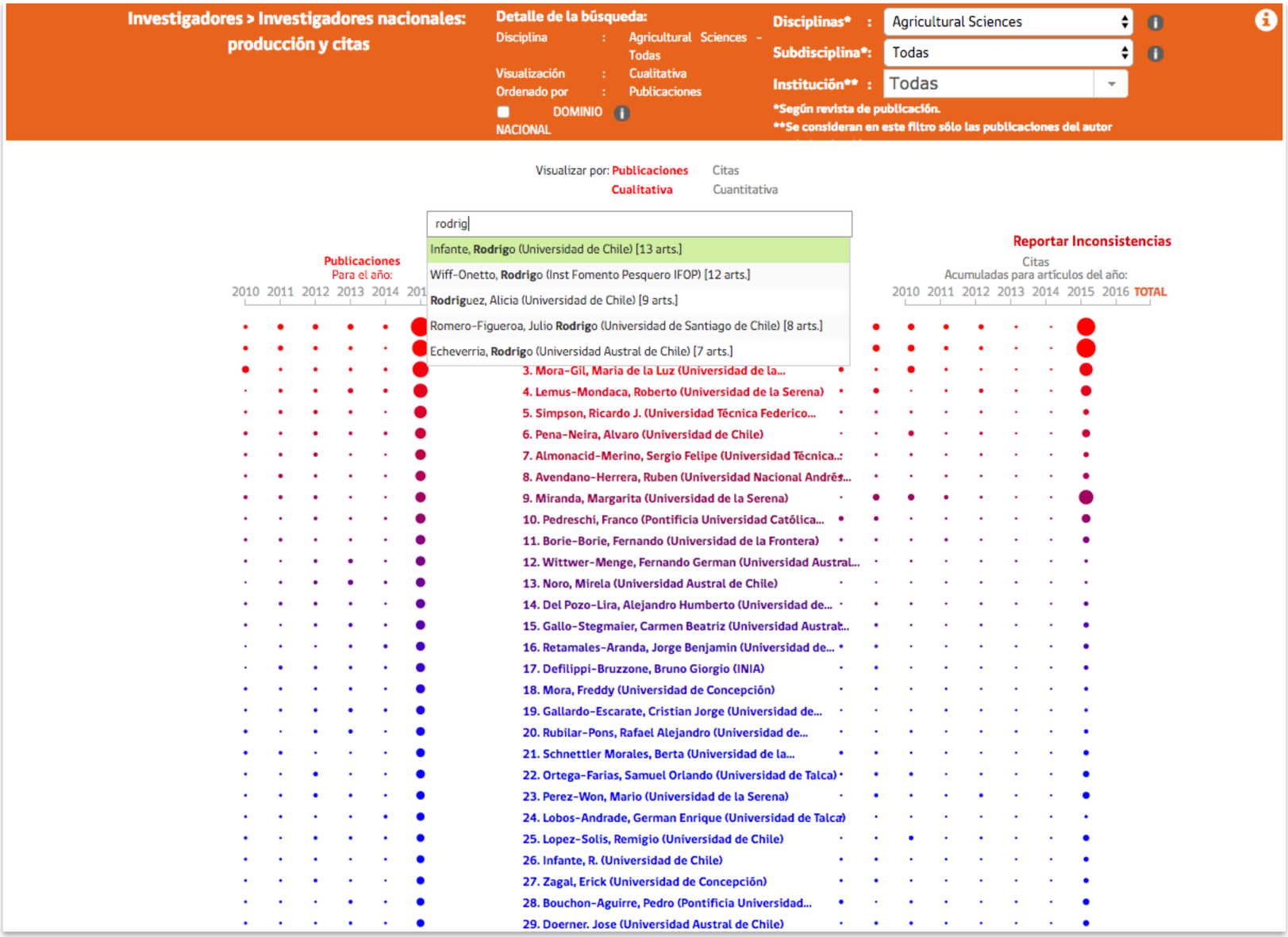
NATURAL SCIENCES	Rank	Web of Science Documents	Category Normalized Citation Impact	Times Cited	% Docs Cited
Pontificia Universidad Catolica de Chile	1	6202	1.54	76793	75.14
Universidad de Chile	2	8205	1.07	70906	71.82
Universidad de Concepcion	3	4707	0.93	41754	74.48
Universidad Tecnica Federico Santa Maria	4	2012	1.76	20740	71.32
Universidad Austral de Chile	5	1989	0.81	14210	71.85
Universidad de Santiago de Chile	6	1966	0.7	13880	72.53
Universidad de Valparaiso	7	1098	1.28	12588	70.95
Universidad Catolica del Norte	8	1457	0.74	8986	72.13
Pontificia Universidad Catolica de Valparaiso	9	1490	0.83	7759	66.11
Universidad de Talca	10	802	0.76	5146	67.58
Universidad de La Frontera	11	660	0.88	4496	68.03
Universidad de La Serena	12	507	1.0	3766	76.33
Universidad de Tarapaca	13	530	0.82	3215	66.6
Universidad de Antofagasta	14	597	0.67	2901	70.18
Universidad del Bio-Bio	15	527	0.61	2114	63.0
Universidad de Los Lagos	16	265	0.48	1523	72.83
Universidad Catolica de la Santisima Concepcion	17	275	0.5	1338	68.36
Universidad de Magallanes	18	240	0.58	1182	69.17

SIC
PLATAFORMAS Y SERVICIOS
DESTACADOS
Portal de Productividad Científica
Acerca de
Artículos
Contacto
Portal de Productividad Cientifica
La ciencia chilena en cifras.
Cifras Generales
Áreas más desarrolladas por investigaciones chilenas en Web of Sciences
Durante el periodo 2000 – 2015, la producción de documentos indexados en Web of Science con afiliación Chile sumó 93,932 con un total de 105.843 citas alcanzadas a enero del presente año. La muestra considera todo tipo de documentos y se distribuye por category WOS de la siguiente manera: Para una mejor visualización, se tomaron(...)
Productividad de Universidades CRUCH según áreas de investigación OCDE
Las siguientes tablas resumen el desarrollo de literatura científica por universidades adscritas al Consejo de Rectores de Universidades Chilenas (CRUCH), según las 6 principales área del conocimiento productivo de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Por cada área se presenta un orden distinto para las universidades. El campo Category Normalized Citation Impact(...)
Aporte Fiscal Directo para Universidades CRUCH
Publicaciones consideradas para AFD obtenidas desde
Últimos Artículos
Productividad Científica de Chile según tipo de documentos WOS.
La información que se pone a disposición, tiene como objetivo principal reconocer a simple vista la relevancia que cobran las publicaciones científicas según su formato o soporte. Remitiéndonos a la base de datos de corriente principal Web of Science, los formatos estarían clasificados en "Tipo de Documento", los que para el caso chileno, se comportan(...)
Publicaciones Cientificas Chilenas más citadas en Web of Science
A continuación se presentan las 50 publicaciones científicas chilenas con el mayor número de citas en Web of Science. Se consideran todo tipo de documentos y el periodo de tiempo completo que la plataforma WOS permite, para el conteo de todas aquellas publicaciones con afiliación a alguna universidad o centro de investigación chileno. Pos Título Publicación Fuente(...)
Sabias que
Ranking de revistas a nivel mundial
Cuatro países concentran las 20 revistas con más citas: Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y Holanda. Este ranking considera todas las disciplinas.

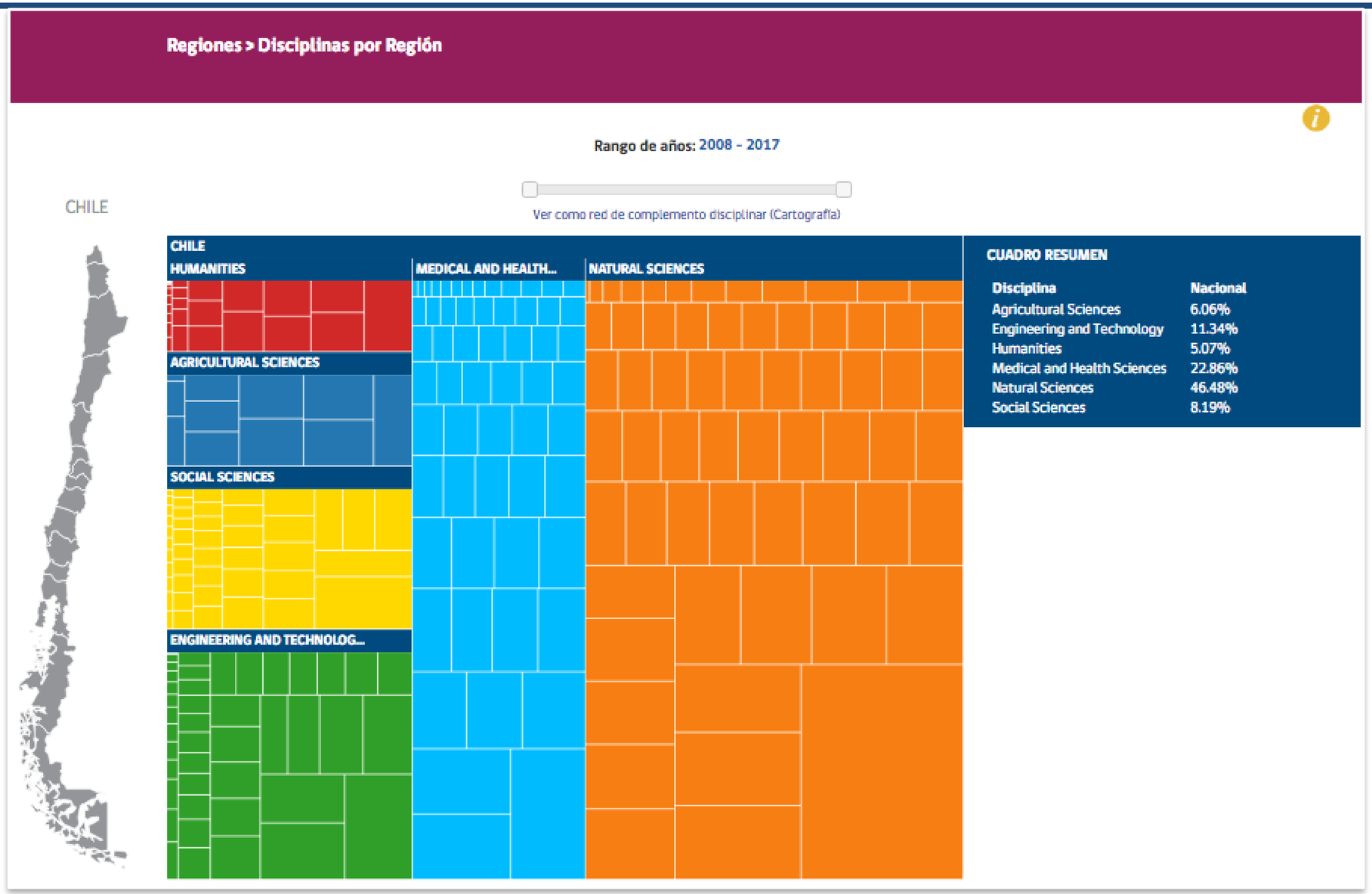
Programas Conicyt: Fondecyt - Región del Biobío



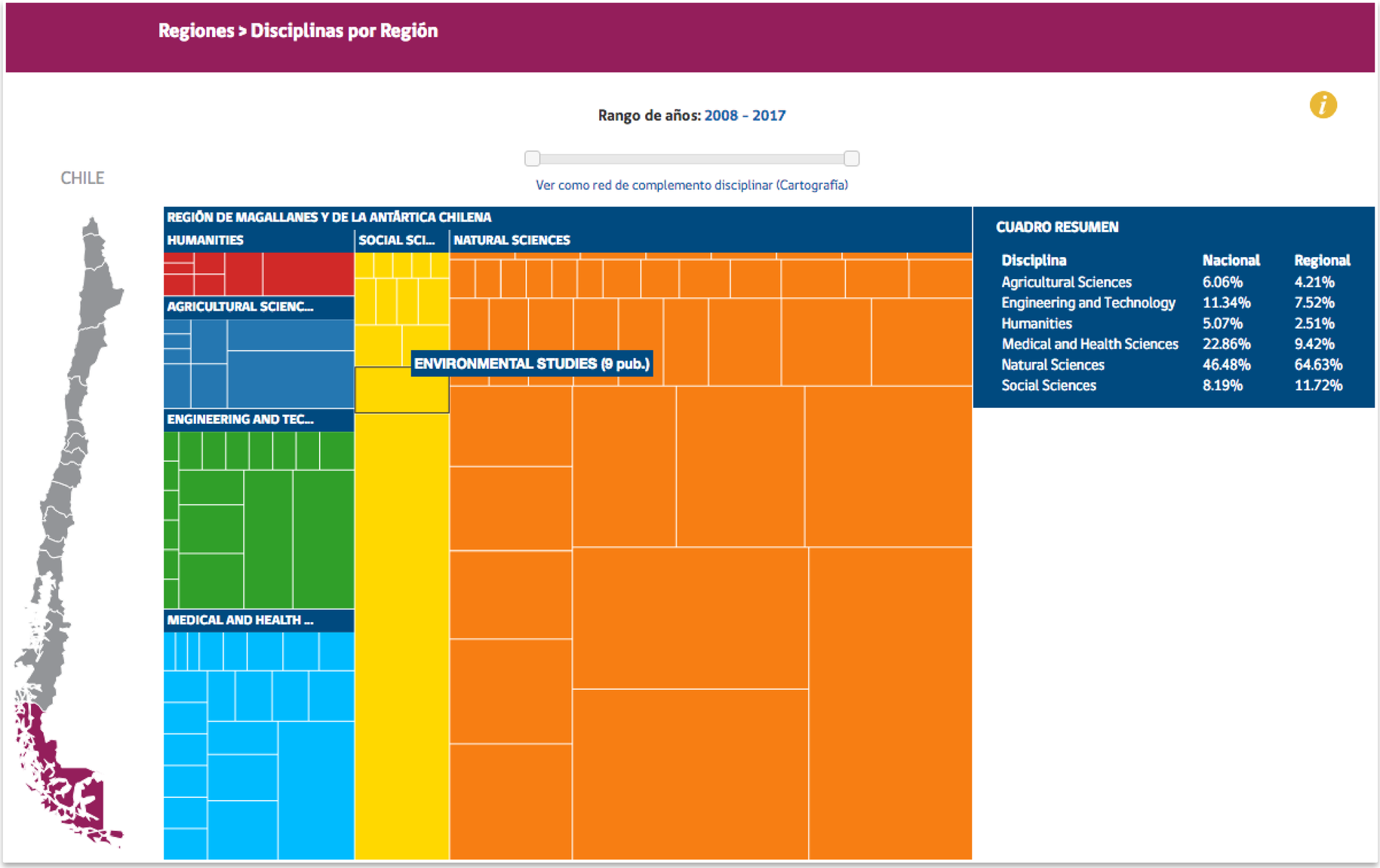
Investigadores: Producción y citas - Búsqueda



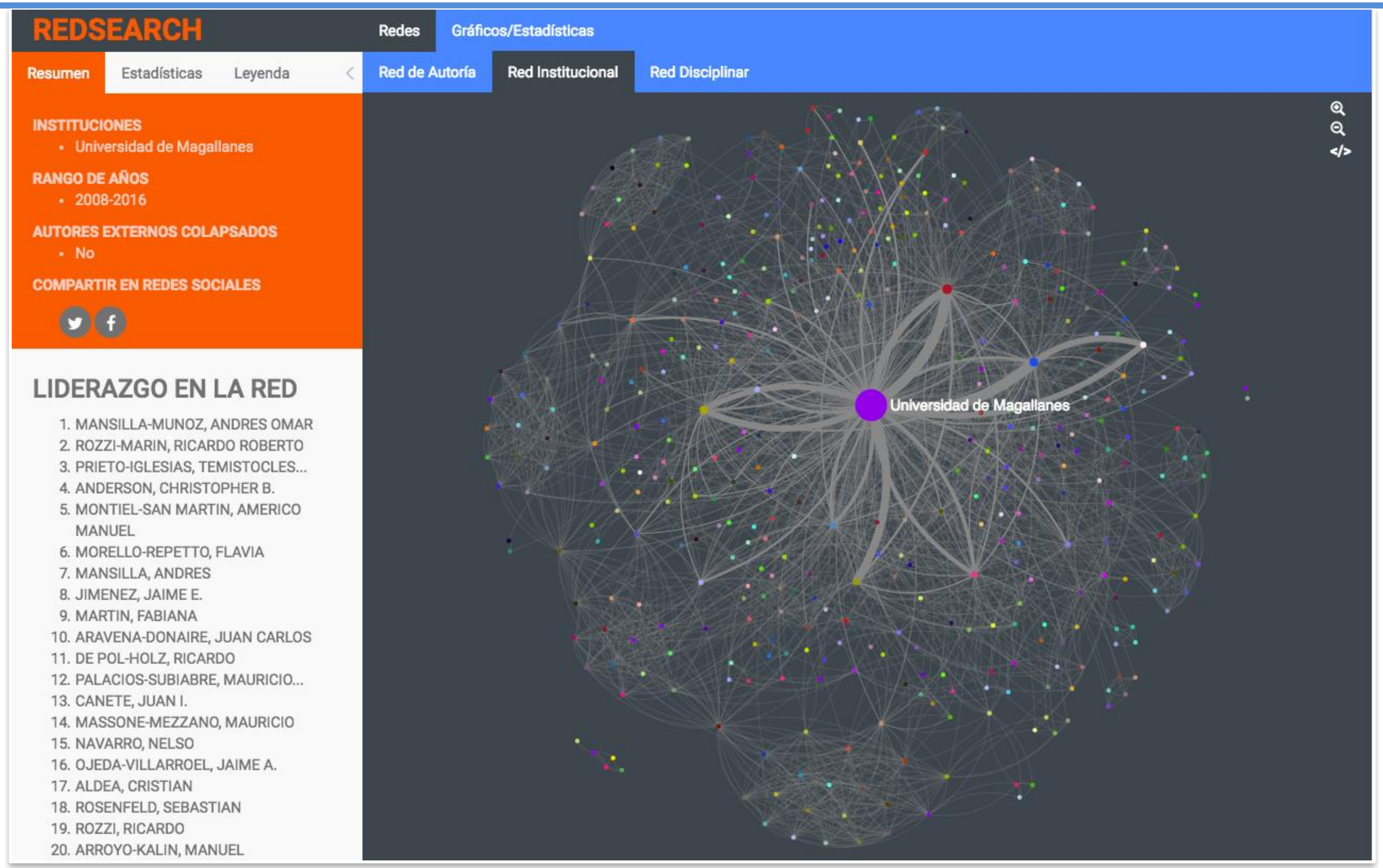
Mapa disciplinar de Chile



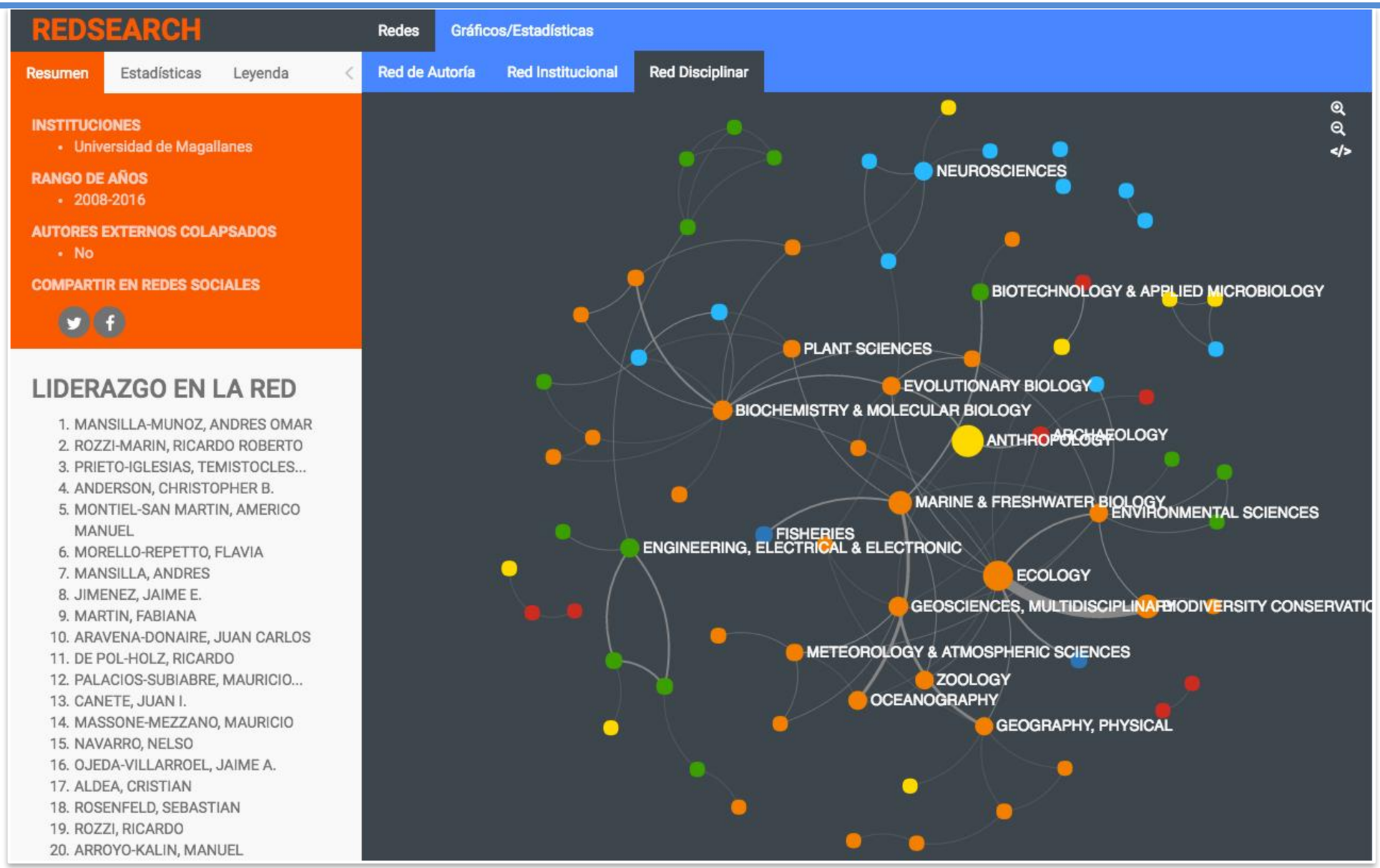
Disciplinas por Región: Magallanes y Antártica Chilena



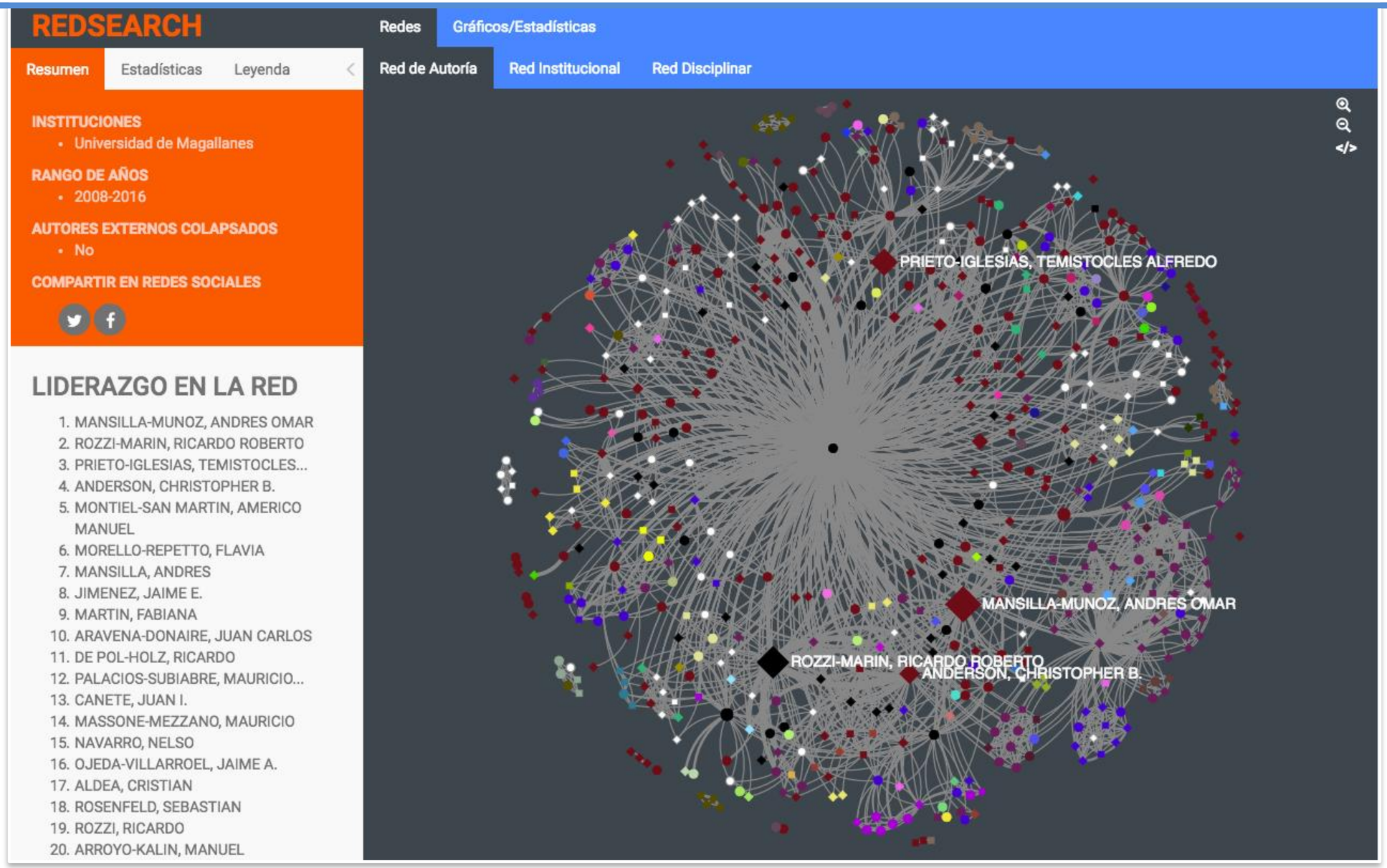
Red institucional



Red disciplinar



Red de autoría



VINCULACION DE LA CIENCIA Y SU ENTORNO

¿Se relaciona la actividad económica con la producción científica?

Agregar Valor Ecosistema C yT

¿Se puede relacionar estas dos dimensiones?

Desempeño en regiones

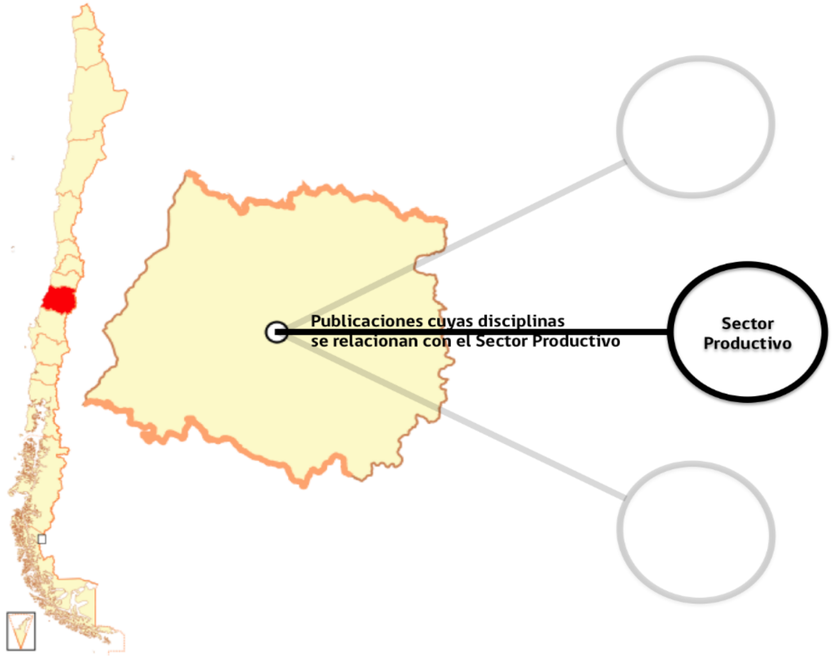
¿Problemas?

DATACIENCIA
Dimensiones de la Producción Científica Nacional

Regiones | Instituciones | Investigadores | Revistas | Sectores | Programas Conicyt

SOBRE LA HERRAMIENTA

Esta herramienta muestra la vinculación entre la producción científica de cada región y los sectores productivos desarrollados en ésta.
Por ejemplo, la relación entre las publicaciones científicas de la Región del Maule y los Sectores Productivos de ésta.

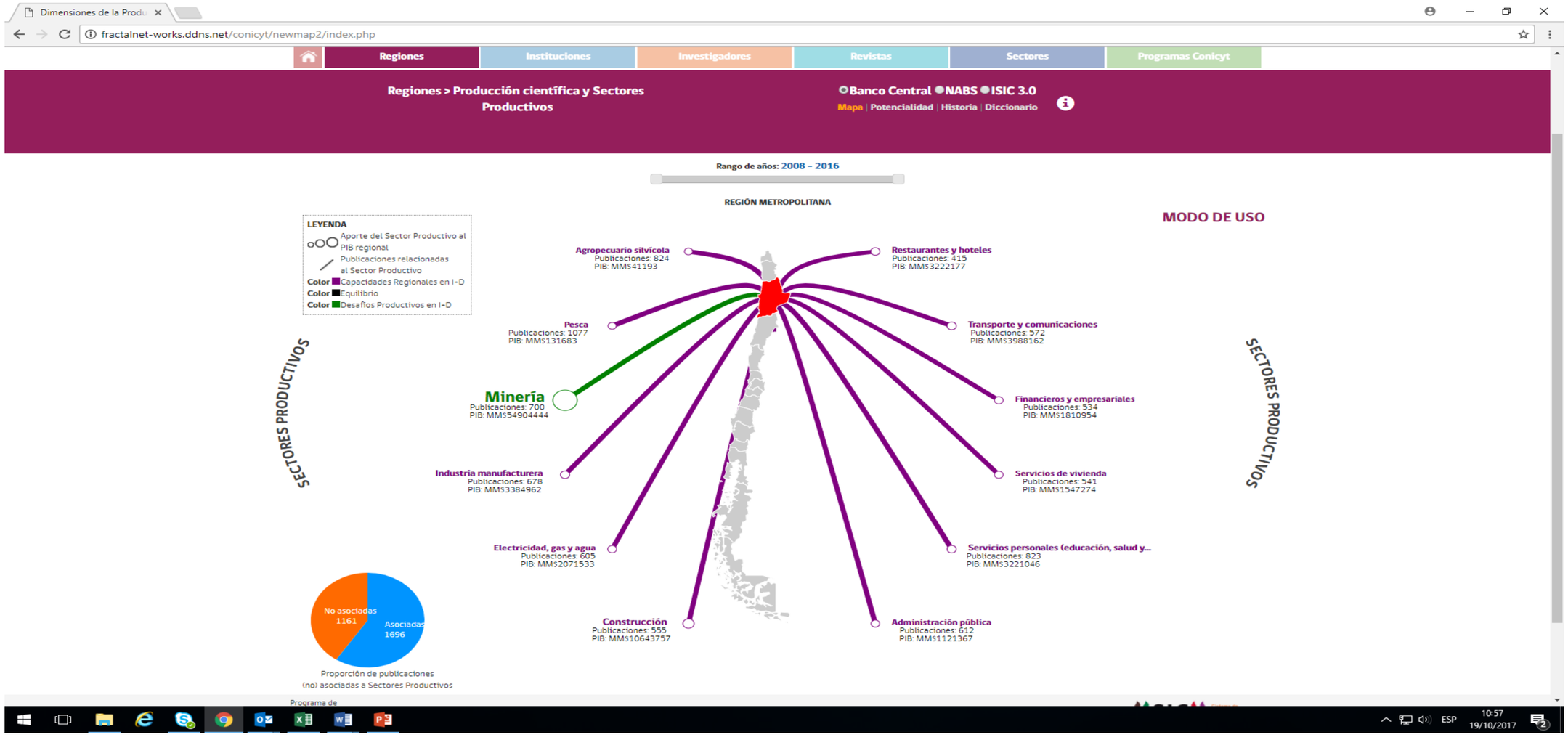


La relación entre publicación y Sector Productivo se realizó a través del vínculo (arbitrario) entre las disciplinas científicas de la publicación y los sectores. No obstante, dependiendo del número de publicaciones, cada vínculo tiene un peso (grosor). Por otro lado, cada sector aporta, en distinta magnitud, al PIB de la región.
Tomando en cuenta el peso de la relación y el aporte al PIB regional de cada sector, la herramienta sugiere aquellos sectores en los cuales hay Potencial de Investigación (alto aporte al PIB regional pero baja investigación) y otros en los cuales se investiga más de lo que se requiere (mucha investigación en relación a un sector que aporta poco al PIB regional es considerado un esfuerzo de investigación desaprovechado para la región).

Entendido, no mostrar más

DATACIENCIA
Dimensiones de la Producción Científica Nacional

Regiones | Instituciones | Investigadores | Revistas | Sectores | Programas Conicyt



DATACIENCIA
Dimensiones de la Producción Científica Nacional

Regiones | Instituciones | Investigadores | Revistas | Sectores | Programas Conicyt

Programa de Información Científica
Dimensiones de la Producción Científica Nacional

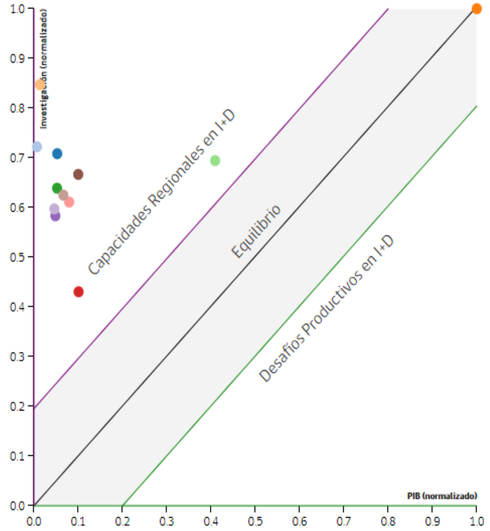
Versión BETA
Consultas y comentarios: informacioncientifica@conicyt.cl

Regiones | Instituciones | Investigadores | Revistas | Sectores | Programas Conicyt

Regiones > Producción científica y vinculación con el Medio

Banco Central | NABS | ISIC 3.0
Mapa | Potencialidad | Historia | Diccionario

Rango de años: 2008 – 2016



MODO DE USO

- Agropecuario silvícola
- Pesca
- Minería
- Industria manufacturera
- Electricidad, gas y agua
- Construcción
- Restaurantes y hoteles
- Transporte y comunicaciones
- Financieros y empresariales
- Servicios de vivienda
- Servicios personales (educación, salud y...
- Administración pública

ESP 10:58 19/10/2017

DATA**CIENCIA**
Dimensiones de la Producción
Científica Nacional

Regiones | Instituciones | Investigadores | Revistas | Sectores | Programas Conicyt

ALGUNOS CASOS POR REGION:

- MAPA
- POTENCIALIDAD
- HISTORIA

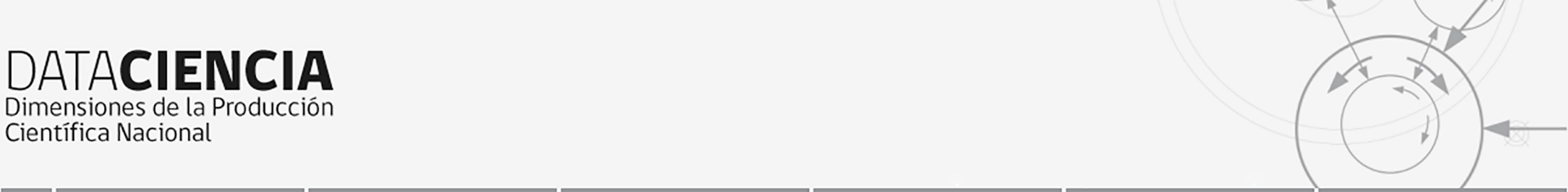
DATACIENCIA
Dimensiones de la Producción
Científica Nacional

DEFINICIONES

Potencialidad: corresponde a una imagen cuantitativa de la relación entre producción científica y sector productivo mostrada en el mapa.
Donde se evidencian las siguientes características del entorno.
1.- Capacidades Regionales en I+ D: Cuando el número de publicaciones normalizado (N-NP) supera al aporte del PIB normalizado (N-PIB), para ese sector económico.
2.- Equilibrio: Cuando el número de publicaciones normalizado (N-NP) se encuentra dentro de un rango de tolerancia de un 20% con el aporte del PIB normalizado (NPIB), para ese sector económico.

3.- Desafíos Productivos en I+D: Cuando el número de publicaciones normalizado (N-NP) se encuentra por debajo de aporte del PIB normalizado (N-PIB), para ese sector económico.

DATA**CIENCIA**
Dimensiones de la Producción
Científica Nacional



DEFINICIONES

Historia: muestra la dinámica en el tiempo de la producción de artículos para cada sector productivo, así como la dinámica del PIB regional de cada uno de estos.
Diccionario: muestra la relación arbitraria, y cargada por defecto, con la cual se construyen cada una de las visualizaciones.

Importante: el diccionario puede ser modificado. El usuario puede escoger aquellas disciplinas científicas que considere que se relacionan con uno o más sectores productivos y visualizarlas en las herramientas antes descritas. En el botón Modo Árbol, el usuario puede ver la clasificación por

DATA**CIENCIA**
Dimensiones de la Producción Científica Nacional

Regiones | Instituciones | Investigadores | Revistas | Sectores | Programas Conicyt

Agradecimientos:
Jorge Antonio Parra
Tesis: Metodología para establecer la relación entre producción científica y los sectores económicos. UNAB.

Equipo Programa de Información Científica

Juan Pablo Cárdenas – NET works

DATACIENCIA

Dimensiones de la Producción Científica Nacional