

Agencia
Nacional de
Investigación
y Desarrollo



Guía de búsquedas avanzadas

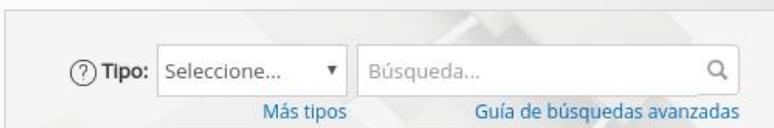
Repositorio ANID

Contenidos

Búsqueda simple.....	2
Búsqueda por filtros.....	5
Búsqueda por frases.....	8
Búsqueda por campo específico.....	9
Uso de comodín.....	10
Búsqueda difusa.....	12
Búsqueda por proximidad.....	15
Operadores booleanos.....	16
Agrupar términos.....	18
Rango de fechas.....	19
Ejemplos.....	20

Búsqueda simple

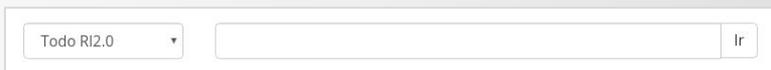
Para realizar una búsqueda simple, debes escribir una palabra clave en el campo de búsqueda ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla, luego, de manera opcional, puedes seleccionar el tipo de documento que deseas recuperar. Para realizar la búsqueda haz click sobre el ícono de lupa:



The screenshot shows a search bar with a dropdown menu on the left labeled "Tipo:" with a question mark icon and the text "Seleccione...". To the right of the dropdown is a search input field with the placeholder text "Búsqueda..." and a magnifying glass icon. Below the dropdown menu, there is a link that says "Más tipos". Below the search input field, there is a link that says "Guía de búsquedas avanzadas".

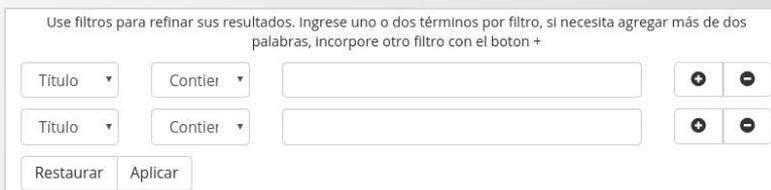
Al hacerlo, te encontrarás una página como esta, donde se presenta, primero,

1. El cajón de búsquedas principal:



The screenshot shows a search bar with a dropdown menu on the left set to "Todo RI2.0" and a search input field on the right. Below the search input field, there is a button that says "Ir".

2. Sección de filtro:



The screenshot shows a filter section with the text "Use filtros para refinar sus resultados. Ingrese uno o dos términos por filtro, si necesita agregar más de dos palabras, incorpore otro filtro con el boton +". Below this text, there are two rows of filter options. Each row has a dropdown menu labeled "Titulo" and a dropdown menu labeled "Contier". To the right of each row is a search input field. To the right of the search input fields are two buttons with plus and minus signs. At the bottom of the filter section, there are two buttons labeled "Restaurar" and "Aplicar".

3. Finalmente la lista de documentos encontrados:

Mostrando ítems 1-10 de 91274 

 **Alternativas Tecnológicas Para El Cultivo De C.Chamissoi En La Zona Norte De Chile A Partir De Discos De Fijación Secundaria.**
Autor: Macchiavello-Armengol, Juan -- Año: 2008 -- N° de proyecto: AQ0811028 -- Tipo: Proyecto -- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: Universidad Católica del Norte

 **Diseño De Un Medio De Cultivo Economico Y Alternativo Para La Produccion De Una Sustancia Tipo Bacteriocina Inhibitoria De Listeria Monocytogenes**
Autor: Gonzalez-Esparza, Alexandra Lucia -- Año: 2009 -- N° de proyecto: D0411153 -- Tipo: Tesis Pre-grado -- Programa: FONDEF

Como puedes ver, el sistema habrá recuperado una cantidad considerable de documentos:

Mostrando ítems 1-10 de 91274 

 **Alternativas Tecnológicas Para El Cultivo De C.Chamissoi En La Zona Norte De Chile A Partir De Discos De Fijación Secundaria.**

Y para especificar, delimitar o acotar tu búsqueda, dispones de varias herramientas.

La primera es mediante este campo de selección, en donde podrás indicarle al sistema la "comunidad o colección" sobre la que deseas realizar tu búsqueda:

Todo RI2.0 Ir

- Todo RI2.0
- Programa Astronomía
- Programa Cooperación Internacional PCI
- Programa de Formación de Capital Humano Avanzado (BECAS)
- Programa de Información Científica
- Programa de Investigación Asociativa (PIA)
- Programa Explora
- Programa FONDAP

s por filtro, si necesita agregar más de dos el boton +

Notarás que la cantidad de documentos recuperados desciende inmediatamente. En este momento hemos recuperado todos los documentos que contienen la palabra clave **marea roja** y que se encuentran dentro de la comunidad **Programa FONDEF**.

Programa FONDEF ▾ marea roja Ir

Use filtros para refinar sus resultados. Ingrese uno o dos términos por filtro, si necesita agregar más de dos palabras, incorpore otro filtro con el boton +

Título ▾ Contier ▾ + -

Restaurar Aplicar

Mostrando ítems 1-10 de 23 

Ítems correspondientes a su consulta

 [Investigación, Tecnologías De La Informacion Y Capacitacion Local Para Apoyar La Toma De Decisiones Sanitarias En Mareas Rojas](#)

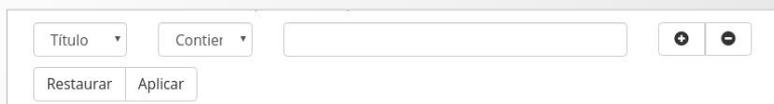
Autor: Suarez-Isla, Benjamin Alvaro -- Año: 2002 -- N° de proyecto: MR0211004 -- Tipo: Proyecto
-- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: Universidad de Chile

A continuación se presentará la segunda herramienta de búsqueda.

Búsqueda por filtros

La segunda herramienta para especificar, delimitar o acotar tu búsqueda, es la sección de **filtros**.

Cada **filtro** se compone de 3 campos: El tipo de dato, la relación y la palabra a filtrar, ten precaución de utilizar solo una palabra por filtro:



The image shows a user interface for filters. It consists of two rows of controls. The top row has a dropdown menu labeled 'Titulo' with a downward arrow, a dropdown menu labeled 'Contier' with a downward arrow, a text input field, and two buttons: a plus sign (+) and a minus sign (-). The bottom row has two buttons: 'Restaurar' and 'Aplicar'.

Como puedes ver, la primera opción seleccionable de la sección **filtros** corresponde al tipo de dato que se desea filtrar, al seleccionar alguno de ellos, estarás especificando el dato que deseas filtrar de todos los documentos listados más abajo, para este ejemplo usaremos **título**.

La tercera opción de esta sección **filtros**, te permite escribir la palabra que deseas filtrar, en este ejemplo usaremos el término **orgánico**.

En la segunda opción seleccionable de la sección **filtros**, puedes especificar el tipo filtro, o en otras palabras, el tipo de relación que tendrá este filtro con tu palabra, por defecto aparece la opción **contiene**, esta opción le indica al sistema que, para nuestro ejemplo, debe recuperar solo los documentos que contengan en el **título** la palabra **orgánico**, para aplicar este filtro, debes hacer clic sobre el botón **aplicar**. Si

seleccionas la opción **Es igual**, el sistema recuperará documentos que contengan esa palabra tal y como la ingresas, respetará mayúsculas, minúsculas y tildes. Si no estás seguro de la palabra buscada, siempre puedes seleccionar la opción **contiene**.

Ahora podemos observar que todos los documentos recuperados deben cumplir la condición del filtro, para este ejemplo todos los **títulos** deben incluir la palabra **orgánico**:

Título Contiene orgánico

Restaurar Aplicar

Mostrando ítems 1-10 de 171

Símbolos de alerta

Síntesis Y Propiedades Químicas De Agregados Supramoleculares Orgánicos-Inorgánicos Generados Por Autoordenamiento De Derivados Metálicos Sobre Mesofases Laminares

Autor: Gonzalez-Moraga, Guillermo -- Año: 2001 -- N° de proyecto: 1010924 -- Tipo: Proyecto -- Programa: FONDECYT -- Institución Responsable: Universidad de Chile

Uso De Compuestos Químicos Orgánicos Individuales Del Tipo Alcoholes, Aldehídos Y Cetonas, Como Arroyentes De La Avispa Germanica

Autor: RIPA-SCHAUL, RENATO RENATO -- N° de proyecto: D0311076 -- Tipo: Patente -- Institución Responsable: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

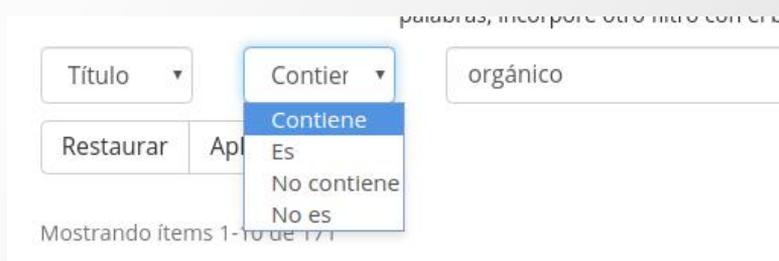
Eliminación De Emisiones De Compuestos Orgánicos Volátiles Azufrados (Covs-S) De Plantas De Fabricación De Celulosa mediante Un Sistema Híbrido De Adsorción/Oxidación Con Peróxido De Hidrógeno Y Carbones Activados

Autor: Vega-Martinez, Esther -- Año: 2015 -- N° de proyecto: 3150118 -- Tipo: Proyecto -- Programa: FONDECYT -- Institución Responsable: Universidad Católica de la Santísima Concepción

Investigación Y Desarrollo De Tecnología De Aprovechamiento De Recursos Hidrobiológicos Para La Producción De Fertilizantes Orgánicos Sobre La Base De Especies Algales Y Desechos De La Industria Pesquera

Autor: Santibañez-Handschuh, Alejandro Eugenio -- Año: 2000 -- N° de proyecto: D0011154 --

Puedes aplicar tantos filtros como desees, también puedes cambiar el tipo de filtro, ubicado en la segunda opción seleccionable, puedes indicarle si este dato (primera opción seleccionable) debe **contener** la palabra buscada (Contiene), si el dato debe **ser igual** a esta palabra (Es), si el dato **no debe contener** esta palabra (No contiene) o si el dato **no debe ser igual** a esta palabra (No es).



Búsqueda por frases

Para realizar una búsqueda por frase, debes encerrar entre comillas dobles todas las palabras clave.

Estas palabras serán tratadas como términos de búsqueda completos, esto significa que la consulta a continuación devolverá los resultados siempre que se cumpla la misma estructura buscada, a menos que la búsqueda se haya establecido en un campo específico, si observas el siguiente ejemplo, notarás que al buscar la frase **método para extraer**, recuperamos una cantidad diferente de documento que al utilizar las comillas dobles. Sin las comillas dobles, el sistema recupera todos los documentos que contengan alguna de los términos de búsqueda:

Búsqueda Avanzada

Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-10 de 17

 [Metodo Para Extraer Adn Obtenido De Procesos Industriales Pro Cobre Que Usen Biolixiviacion Y Contengan Baja Concentracion C](#)

Búsqueda Avanzada

Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-4 de 4

 [Preparación Y Caracterización Electroquímica De Depositos Polir Vista A La Implementación De Un Nuevo Metodo Para Extraer Ar](#)

Búsqueda por campo específico

Puedes buscar dentro de un campo de dato específico. Por ejemplo, si deseas buscar el término **biolixiviación** en el campo de **título** bastará ingresar en el cajón de búsqueda lo siguiente: **title:biolixiviación**. Como observas, los resultados de la búsqueda incluyen en el título la palabra buscada:



The screenshot shows a search interface with a dropdown menu set to 'Todo RI2.0' and a search box containing 'title:biolixiviación'. Below the search bar, it indicates 'Mostrando ítems 1-10 de 29'. Five search results are displayed, each with a thumbnail icon and a title where the word 'biolixiviación' is highlighted in a pink box. The results include:

- Sistema Experto Para Procesos Industriales De Biolixiviación**
Autor: Demergasso- Semenzato, Cecilia -- Año: 2013 -- N° de proyecto: IT13120042 -- Tipo: Proyecto -- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE
- Sistema Experto Para Procesos Industriales De Biolixiviación**
Autor: Demergasso -Semenzato, Cecilia -- Año: 2016 -- N° de proyecto: IT13120042 -- Tipo: Informe Final -- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: Universidad Católica del Norte
- Dinámica De La Biodiversidad En Procesos De Biolixiviación**
Autor: BRUSADELLI-ACUÑA, PAULINA -- Año: 2007 -- N° de proyecto: D0011050 -- Tipo: Tesis Pre-grado -- Programa: FONDEF
- Diversidad De Las Bacterias Quimiólitotróficas Presentes En Sistemas De Biolixiviación**
Autor: VASQUEZ PEREZ, LUZ MONICA -- Año: 1996 -- N° de proyecto: 2950056 -- Tipo: Tesis Doctorado -- Programa: FONDECYT
- Estudio De Viabilidad De Sulfolobus Metallicus En Soluciones De Biolixiviación**
Autor: FUENTES SALAZAR, CLAUDIO HUMBERTO -- Año: 2004 -- N° de proyecto: D0011050

Uso de comodín

Los comodines le indican al sistema que él es quién debe determinar qué letras debe utilizar, es el sistema quien decide cómo completar el comodín.

Utiliza el signo de interrogación (?) para definir un comodín de una sola letra. Nota que el buscador ha completado o sustituido el comodín por otra letra:

Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-10 de 24

 **Lyrical Subject In Oscar Hahns The Poetry Since Mal De Amor**
Autor: Ayala, Matias -- Año: 2011 -- N° de proyecto: 1110020 -- Tipo: Artículo -- Programa: FONDECYT

 **Amar Trabajar, Esa Es La Cuestion. Reflexiones Sobre Salud Mental De Las Mujeres**
Autor: ERRAZURIZ-VIDAL, ANA MARIA DEL PILAR -- N° de proyecto: D0411110 -- Tipo: Capitulo de libro

 **Beca De Doctorado De Zapata-Amor's, Jaime Wladimir**
Autor: Zapata-Amores, Jaime Wladimir -- Año: 2016 -- N° de proyecto: 21160863 -- Tipo: Proyecto -- Programa: PFCHA-Becas

 **The Bogega Del Amor And Mystic Tradition In A Xviii Century Chilean Text**
Autor: Invernizzi Santa-Cruz, Lucia -- Año: 2006 -- N° de proyecto: 1040964 -- Tipo: Artículo -- Programa: FONDECYT

 **Fundacion Y Refundacion: La Matriz Poetica De "Amor Y Chile" En La Colonia Y La Republica.**

Para un comodín de varios caracteres, utiliza el asterisco.

Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-10 de 571

 **Alternativas Tecnológicas Para El Cultivo De C.Chamissoi En La Zona Norte Chile A Partir De Discos De Fijación Secundaria.**
Autor: Macchiavello-Armengol, Juan -- Año: 2008 -- N° de proyecto: AQ0811028 -- Tipo: Proyecto -- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: Universidad Católica del Norte

 **Diseño De Un Medio De Cultivo Economico Alternativo Para La Producción De Una Sustancia Tipo Bacteriocina Inhibitoria De Listeria Monocytogenes**
Autor: Gonzalez-Esparza, Alexandra Lucia -- Año: 2009 -- N° de proyecto: D0411153 -- Tipo: Tesis Pre-grado -- Programa: FONDEF

 **Immune System Alterations by Aldosterone During Hypertension: From Clinical Observations to Genomic And Non-Genomic Mechanisms Leading To Vascular Damage**

No utilices esta función con comillas dobles, o el sistema tratará a tu búsqueda con comodines como una frase exacta, es decir, como una palabra que contiene interrogación o asterisco, como se observa en este ejemplo:

Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-1 de 1

 **Filosofía Ambiental De Campo: Ecología Y Ética En Las Redes Lter-chile E lter.**
Autor: Rozzi; R.; F. Massardo; T. Contador; R.D. Crego; M. Mendez; R. Rijal; L. Cavierres & J.E. Jiménez.
-- Año: 2014 -- N° de proyecto: PFB23 -- Tipo: Artículo

Búsqueda difusa

Una búsqueda difusa le indica al sistema que debe recuperar palabras que se escriben o suenan similar, estas son conocidas como parónimas.

Una búsqueda difusa solo funciona con términos únicos y es apropiada cuando se desea realizar una búsqueda más amplia.

Para realizar una búsqueda difusa debes utilizar la **virgulilla** (~)

Esto puede ser útil si estás buscando un acrónimo, pero no estás seguro forma correcta como por ejemplo **FONDECYT** o **Armada**, en ambos casos el sistema sugiere una variante similar a la escrita en el campo de búsqueda:



The screenshot shows a search bar with the text 'fonecyt~' entered. Below the search bar, a suggestion '¿Se refiere a: fondecyt~' is displayed. The search results are numbered '1-10 de 68907'. Three results are visible, each with a title and author information:

- Result 1: **Resúmenes De Proyectos Adjudicados En El Primer Concurso Fondef**. Autor: **CONCYT/FONDEF**. Tipo: Monografía.
- Result 2: **Information Manpower Forecasting**. Autor: Dosa, Marta L.; Froehlich, Thomas J.; King, Hannah M. Año: 1991. Tipo: Monografía.
- Result 3: **Programa Especial De Ciencia Y Tecnología 2001-2006**. Autor: **CONACYT**. Tipo: Libro.

Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-10 de 518

 **Beca De Magister De Armaza Bascur, Cristobal**
 Autor: Armaza-Bascur, Cristobal -- Año: 2012 -- N° de proyecto: 22121434 -- Tipo: Pr
 -- Programa: PFCHA-Becas

 **Bertin-Benavides, Ariana Rosa**
 Autor: Bertin-Benavides, Ariana Rosa -- Año: 2009 -- N° de proyecto: 21090638 -- Tip
 Proyecto -- Programa: PFCHA-Becas

 **Beca De Doctorado De Panzera-Almada, María Alejandra**
 Autor: Panzera-Almada, María Alejandra -- Año: 2013 -- N° de proyecto: 63130151 --
 Proyecto -- Programa: PFCHA-Becas

 **Beca De Magister De Salgado-Ismodes, Vanida Amada**
 Autor: Salgado-Ismodes, Vanida Amada -- Año: 2014 -- N° de proyecto: 73150276 --
 Proyecto -- Programa: PFCHA-Becas

 **Álvarez-Amado, Fernanda Carolina**
 Autor: Álvarez-Amado, Fernanda Carolina -- Año: 2010 -- N° de proyecto: 21100663 --

Puedes especificar cuán difusa debe ser la búsqueda agregando un valor de 1 para muy difusa, o 0 para menos difusa.

El valor predeterminado es 0.5. El siguiente ejemplo muestra la diferencia al utilizar el 1 y el 0 en la búsqueda del término **Armada**.

Todo RI2.0 Ir

Mostrando ítems 1-10 de 19 

 **Beca De Magister De Armaza-Bascur, Cristobal**
 Autor: Armaza-Bascur, Cristobal -- Año: 2012 -- N° de proyecto: 22121434 -- Tipo: Proyecto
 -- Programa: PFCHA-Becas

 **Beca De Doctorado De Panzera-Almada, Maria Alejandra**
 Autor: Panzera-Almada, Maria Alejandra -- Año: 2013 -- N° de proyecto: 63130151 -- Tipo: Proyecto -- Programa: PFCHA-Becas

 **Beca De Magister De Salgado-Ismodes, Vanida Amada**
 Autor: Salgado-Ismodes, Vanida Amada -- Año: 2014 -- N° de proyecto: 73150276 -- Tipo: Proyecto -- Programa: PFCHA-Becas

Todo RI2.0 Ir

Mostrando ítems 1-10 de 10 

 **La Contribución De La Armada De Chile Al Conocimiento Del Territorió Antartico Chileno Occidental: 1947-1956**
 Autor: MANCILLA GONZALEZ, PABLO CESAR -- Año: 2003 -- N° de proyecto: 1010082 -- Tipo: Tesis -- Programa: FONDECYT

 **Principales Disposiciones Legales Relacionadas Con El Instituto Hidrográfico De La Armada, 3ra. Edición. 1989**
 Autor: Camacho-Olivares, Rodolfo -- Año: 1989 -- Tipo: Libro

 **Contexto Historico Y Dinamicas Politicas De La Insurgencia Armada En Chile (1978-1994)**
 Autor: Golcovic-Donoso, Igor -- Año: 2016 -- N° de proyecto: 1130323 -- Tipo: Informe Final -- Programa: FONDECYT

Búsqueda por proximidad

Una búsqueda por proximidad te permite buscar términos con la condición de que cada palabra se encuentre dentro de un rango de distancia una de otra.

Para realizar una búsqueda por proximidad debes utilizar la **virgulilla** (~). Este caracter se debe incorporar al final de un conjunto de palabras entre comillas dobles, además de un valor que indica el número máximo de palabras que separan los términos.

En este ejemplo buscamos las palabras **biolixiviación** y **cobre** a una distancia no mayor de 3 términos entre ellas ("biolixiviacion cobre"~3):



Todo RI2.0

Mostrando ítems 1-3 de 3

 **Mejoramiento De Operaciones De Biolixiviación De Minerales De Cobre Electro-Obtención En Plantas A Gran Altura Mediante Calentamiento De Soluciones Por Inducción Magnética**
Autor: Duarte-Mermoud, Manuel Armando -- *Año:* 2005 -- *N° de proyecto:* D05110098 -- *Tipo:* Proyecto -- *Programa:* FONDEF -- *Institución Responsable:* Universidad de Chile

 **Mejoramiento De Operaciones De Biolixiviación De Minerales De Cobre Y Electro-Obtención En Plantas A Gran Altura Mediante Calentamiento De Soluciones Por Inducción Magnética**
Autor: Duarte-Mermoud, Manuel Armando -- *Año:* 2011 -- *N° de proyecto:* D05110098 -- *Tipo:* Informe Final -- *Programa:* FONDEF

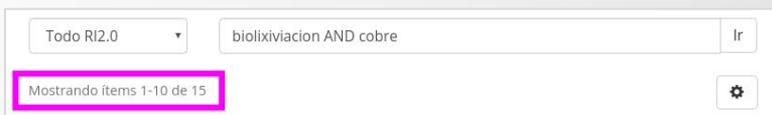
 **Estudio Y Caracterización De Posibles Determinantes De Tolerancia A Cobre En Acidithiobacillus Ferrooxidans Atcc 53993 Mediante Análisis De Los Cambios Generados En El Proteoma Y Metaboloma En Respuesta Al Metal**
Autor: Oetiker Mancilla, Nia Carolina -- *Año:* 2017 -- *N° de proyecto:* 21130264 -- *Tipo:* Tesis Doctorado -- *Programa:* PFCHA-Becas

Operadores booleanos

Los operadores booleanos pueden agregar estructuras lógicas a las búsquedas. Los operadores disponibles incluyen AND o +, OR, NOT o -.

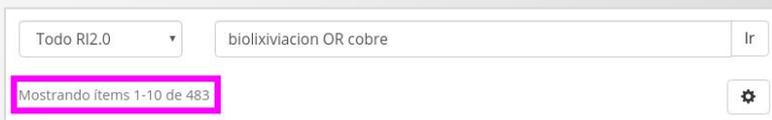
Importante es que los operadores se escriban en mayúsculas.

En este ejemplo buscamos documentos del último quinquenio que contengan forzosamente las palabras **biolixiviación** o **cobre** (la restricción de tiempo la aplicaremos como filtro de la búsqueda):



A screenshot of a search interface. At the top left, there is a dropdown menu with the text "Todo RI2.0". To its right is a search input field containing the text "biolixiviacion AND cobre". Further right is a button labeled "Ir". Below the search input field, there is a pink rectangular box highlighting the text "Mostrando ítems 1-10 de 15". To the right of this box is a gear icon representing settings.

Al cambiar el AND por el OR, el sistema buscará documentos que contengan una u otra palabra de las ingresadas en el campo de búsqueda:



A screenshot of a search interface, similar to the one above. The dropdown menu still shows "Todo RI2.0". The search input field now contains the text "biolixiviacion OR cobre". The "Ir" button is still present. The pink rectangular box now highlights the text "Mostrando ítems 1-10 de 483", indicating a significantly larger number of results. The gear icon is also present.

Al utilizar el operador NOT, el sistema recupera solo los documentos con la palabra **biolixiviación**, es decir que no recuperará los documentos que contengan la palabra a la derecha del operador:



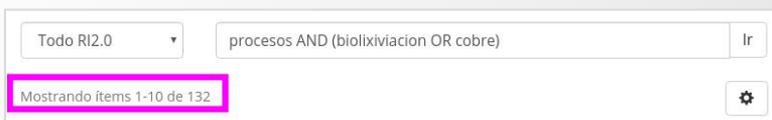
The image shows a search interface with the following elements:

- A dropdown menu on the left with the text "Todo RI2.0" and a downward arrow.
- A search input field containing the text "biolixiviacion NOT cobre".
- A button labeled "Ir" on the right side of the search bar.
- A status bar below the search bar that says "Mostrando ítems 1-10 de 25". This text is highlighted with a pink rectangular border.
- A gear icon (settings) on the right side of the status bar.

Agrupar términos

Las estructuras lógicas se pueden agrupar encerrandolas en paréntesis.

En este ejemplo hemos recuperado documentos que contienen la palabra **procesos** y alguna de las palabras encerradas en paréntesis, en este caso **biolixiviación** o **cobre**:



Todo RI2.0 Ir

Mostrando ítems 1-10 de 132 

En este ejemplo recuperamos documentos que contienen la palabra **procesos** y las palabras **biolixiviación** y **cobre**, ambas deben aparecer en el documento:



Todo RI2.0 Ir

Mostrando ítems 1-10 de 10 

Rango de fechas

Mediante el rango de fechas, encontrarás una serie de documentos publicados durante un período de tiempo, para ello utiliza el filtro de **fecha**, debes ingresar la siguiente estructura en el campo de búsqueda **[año_inicio TO año_término]**:



Fecha ▾ Contier ▾ [2010 TO 2020] + -

Restaurar Aplicar

Mostrando ítems 1-10 de 42 ⚙

 **Mejoramiento De Operaciones De Biolixiviación De Minerales De Cobre Y Electro-Obtencion En Plantas A Gran Altura Mediante Calentamiento De Soluciones Por Inducción Magnetica**
Autor: Duarte-Mermoud, Manuel Armando -- Año: 2011 -- N° de proyecto: D05110098 -- Tipo: Informe Final -- Programa: FONDEF

 **Sistema Experto Para Procesos Industriales De Biolixiviación**
Autor: Demergasso-Semenzato, Cecilia -- Año: 2013 -- N° de proyecto: IT13I20042 -- Tipo: Proyecto -- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: UNIVERSIDAD CATOLICA DEL NORTE

 **Sistema Experto Para Procesos Industriales De Biolixiviación**
Autor: Demergasso-Semenzato, Cecilia -- Año: 2016 -- N° de proyecto: IT13I20042 -- Tipo: Informe Final -- Programa: FONDEF -- Institución Responsable: Universidad Católica del Norte

De esta manera recuperarás todos los documentos que se almacenan con ese rango de tiempo (desde el **2010** hasta el **2020**), es importante que siempre utilices los corchetes para encerrar el rango.

Ejemplos

Mediante las técnicas de búsqueda disponibles en nuestro repositorio, es posible responder a preguntas como:

¿Cuántos proyectos FONDECYT Regular tuvo la Universidad de Chile entre 2014-2019?

Utilizando los filtros:

1. **Programa**, con la relación **Es**, y con el valor **FONDECYT**.
2. **Institución responsable**, con la relación **Es**, y con el valor **Universidad de Chile**.
3. **Fecha**, con la relación **Contiene**, y con el valor **[2014-2019]**, los corchetes son obligatorios.
4. **Tipo Publicación**, con la relación **Es**, y con el valor **Proyecto**:

Observa que el sistema recupera los documentos relacionados a la pregunta:

Programa ▾	Es ▾	FONDECYT
Institución ▾	Es ▾	Universidad de Chile
Fecha ▾	Contiene ▾	[2014 TO 2019]
Tipo Publicación ▾	Es ▾	Proyecto
Restaurar	Aplicar	
Mostrando ítems 1-10 de 589		

¿Qué proyectos tratan sobre biolixiviación del cobre?

Para este caso solo debemos buscar las palabras **biolixiviación** y **cobre** juntas dentro del repositorio, para ello, bastará ingresar en el campo de búsqueda la siguiente consulta: **Biolixiviación AND cobre**, luego filtramos por **Tipo Publicación**, con la relación **Es**, y el valor **Proyecto**:



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- A dropdown menu set to "Todo RI2.0".
- A search input field containing "biolixiviacion AND cobre".
- A filter button labeled "Proyecto x".
- Instructional text: "Use filtros para refinar sus resultados. Ingrese uno o dos términos por filtro, si necesita agreg: palabras, incorpore otro filtro con el boton +".
- A filter dropdown set to "Tipo Pu".
- A relationship dropdown set to "Es".
- A filter input field containing "Proyecto".
- Buttons for "Restaurar" and "Aplicar".
- A status bar at the bottom, highlighted with a pink box, showing "Mostrando ítems 1-5 de 5".

Observa que el sistema nos recupera documentos en los que ambas palabras clave aparecen forzosamente en el mismo documento y siempre que este sea de tipo **Proyecto**.

¿Qué proyectos de la PUC tratan de la VIII región?

Puedes utilizar dos estrategias de búsqueda, la primera es mixta y la segunda solo basada en filtros.

Primera estrategia: Mixta

1. En el campo de búsqueda escribiremos **VIII región**.
2. Filtramos por **Tipo Publicación**, con la relación **Es** y el valor **Proyecto**.
3. Filtramos por **Institución Responsable**, con la relación **Es**, y el valor **Pontificia Universidad Católica de Chile**.

El sistema mostrará los resultados asociados a VIII región, Proyecto y la Universidad buscada:

The screenshot shows a search interface with the following elements:

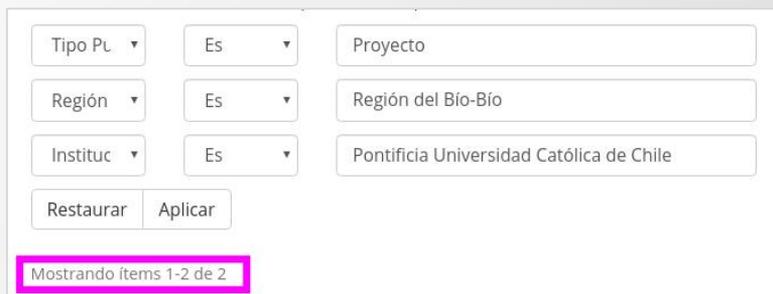
- A search bar containing the text "VIII región".
- A dropdown menu on the left set to "Todo RI2.0".
- Two active filter tags: "Proyecto x" and "Pontificia Universidad Católica de Chile x".
- Instructional text: "Use filtros para refinar sus resultados. Ingrese uno o dos términos por filtro, si necesita agrega palabras, incorpore otro filtro con el boton +".
- Filter sections:
 - Tipo Pl:** A dropdown menu set to "Es" and a text input field containing "Proyecto".
 - Instituc:** A dropdown menu set to "Es" and a text input field containing "Pontificia Universidad Católica de Chile".
- Buttons for "Restaurar" and "Aplicar".
- A status bar at the bottom indicating "Mostrando ítems 1-5 de 5", which is highlighted with a pink box.

Segunda estrategia: Filtros

El sistema dispone de un filtro específico para las regiones, pero se debe transformar de esto: **VIII región** a esto **Región del Bío-Bío**, es decir utilizar el nombre almacenado para la región.

1. Realizamos una **búsqueda en blanco (no escribir nada y presionar la lupa)**.
2. Filtramos por **Región**, con la relación **Es**, y el valor **Región del Bío-Bío**.
3. Filtramos por **Tipo Publicación**, con la relación **Es**, y el valor **Proyecto**.
4. Filtramos por **Institución Responsable**, con la relación **Es**, y el valor **Pontificia Universidad Católica de Chile**.

El sistema nos mostrará sus resultados:



The screenshot shows a search filter interface with the following elements:

- Three filter rows, each consisting of a dropdown menu, a relationship dropdown, and a text input field:
 - Row 1: "Tipo Pl" dropdown, "Es" dropdown, "Proyecto" text input.
 - Row 2: "Región" dropdown, "Es" dropdown, "Región del Bío-Bío" text input.
 - Row 3: "Instituc" dropdown, "Es" dropdown, "Pontificia Universidad Católica de Chile" text input.
- Two buttons: "Restaurar" and "Aplicar".
- A status bar at the bottom: "Mostrando ítems 1-2 de 2", which is highlighted with a pink border.