

The Pupitre System:

A Desk News System for the Parliamentary Meeting Rooms

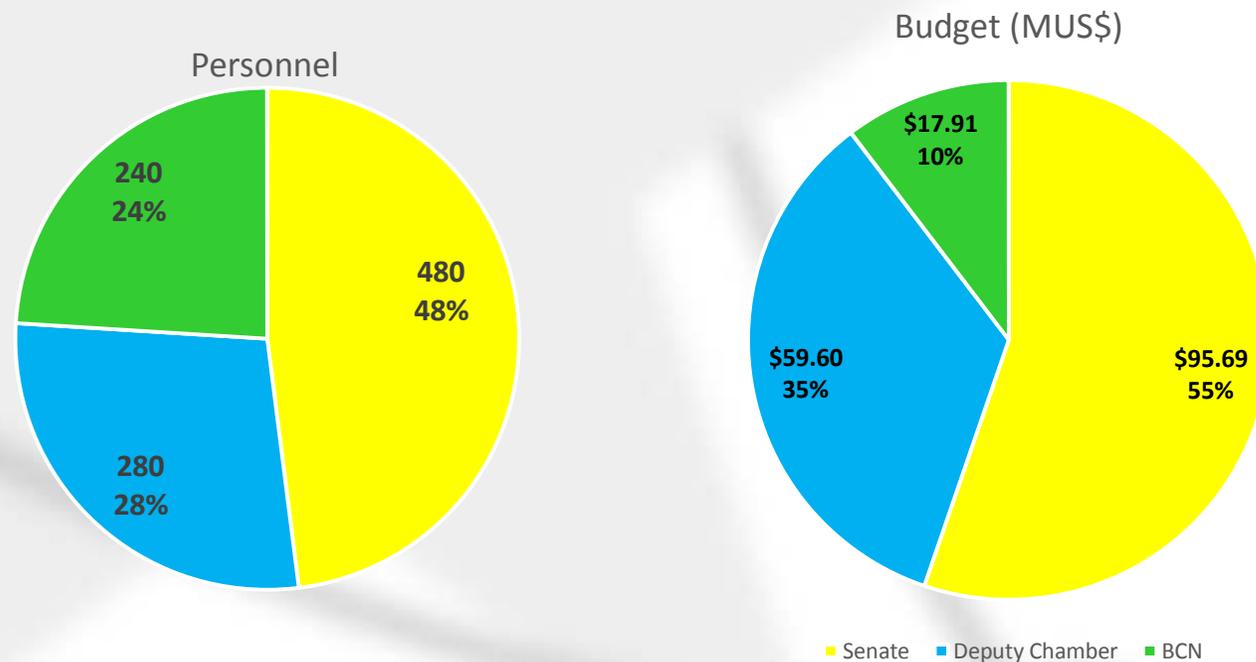
By Luis Armando Gonzalez, CIO at
Library of the National Congress of Chile

Agenda

- **The BCN: Who we are**
- **Information Technology at BCN**
- **BCN Numbers**
- **BCN Web Portals**
- **The News Service**
- **The Pupitre System**
- **System Description**
- **Conclusions and Future Work**

The BCN: Who we are

- BCN: The Library of the National Congress of Chile
- Bicameral System: Senate and Deputy Chamber
- BCN is the third member or legislative Power



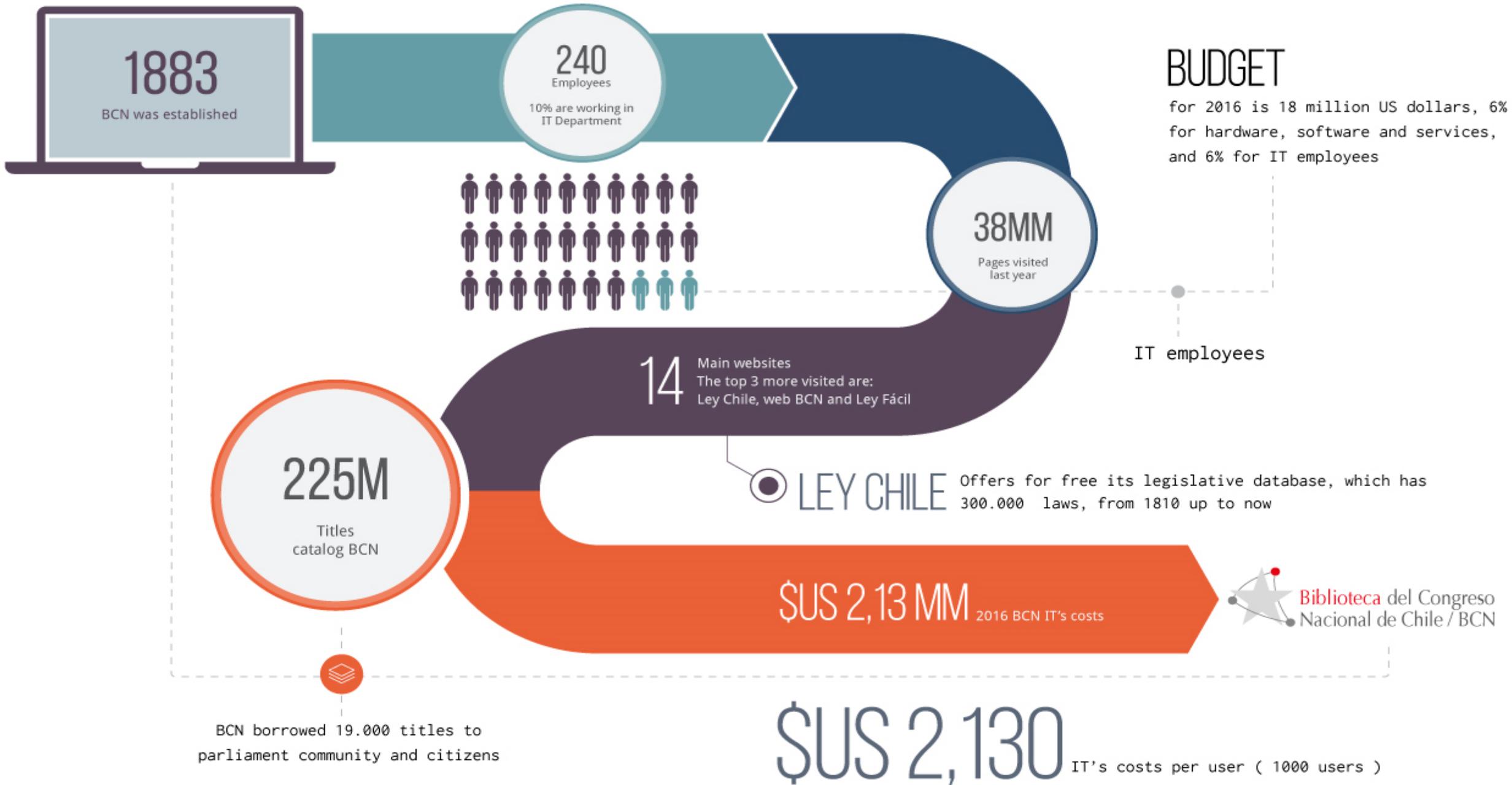
The BCN: Who we are

- **Mission (extract)**
 - To support the Parliamentary Community in its constitutional functions (To make laws and Control).
 - Provide products and services of information, based in quality, accessibility, on time, relevancy and neutral politically (example The Pupitre System)
 - Contribute to linking between the National Congress of Chile and the citizens.
 - Provide access to its legal and historical heritage.

Information Technology Department at BCN

- We research about the application of new technologies and bibliographic standards like Akomantoso and RDA, for the library services
- We development systems about knowledge management
 - for example visualization of national budget
- We align technological projects with the strategic plan of the BCN

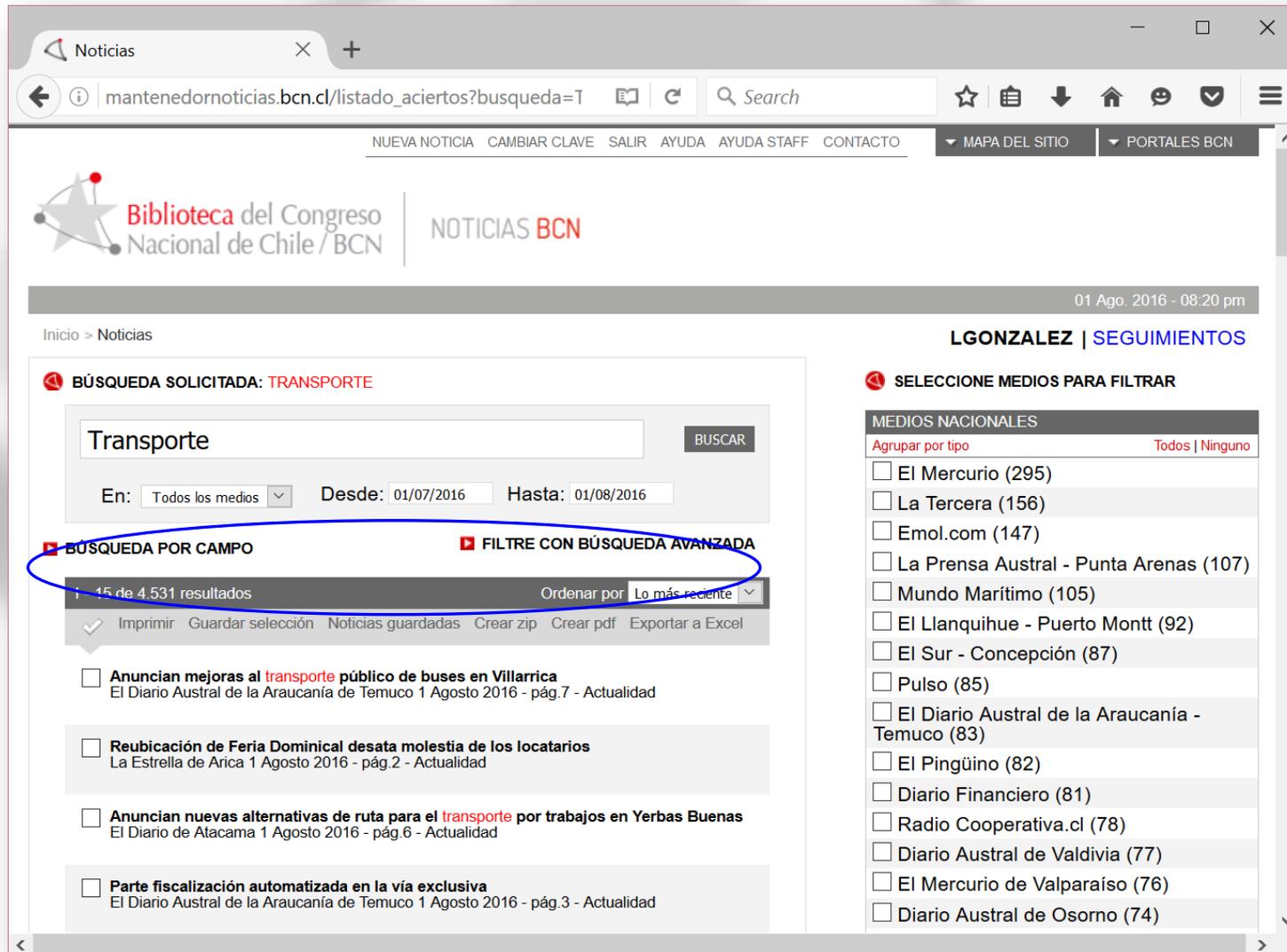
BCN Numbers



The News Service

- **BCN has a press service since 1950 started with the collection of printed newspapers, It was printed clippings legislation articles**
- **In 2000 we introduce a digitalization of press clippings and electronic consultations**
- **The system evolved to acquires the services from a provider of press clippings scanned with OCR**
- **We developed an in house system, for consultation, according to the use requirements from researchers and parliamentarians.**
- **Collects press news published from different media:**
 - **79 Newsmagazines, 137 newspapers, broadcast news: 14 radio, 15 TV and television), and Internet news: 95 online journals.**

The News Services (*main screen*)



The screenshot shows a web browser window with the URL `mantenedornoticias.bcn.cl/listado_aciertos?busqueda=T`. The page header includes navigation links like 'NUEVA NOTICIA', 'CAMBIAR CLAVE', and 'CONTACTO'. The main content area is titled 'Biblioteca del Congreso Nacional de Chile / BCN NOTICIAS BCN'. A search bar contains the word 'Transporte'. Below the search bar, there are filters for 'En: Todos los medios', 'Desde: 01/07/2016', and 'Hasta: 01/08/2016'. A blue circle highlights the search results area, which shows '15 de 4.531 resultados' and a list of articles. On the right side, there is a section titled 'SELECCIONE MEDIOS PARA FILTRAR' with a list of national media outlets and their respective hit counts.

BÚSQUEDA SOLICITADA: TRANSPORTE

Transporte

En: Desde: Hasta:

BÚSQUEDA POR CAMPO FILTRE CON BÚSQUEDA AVANZADA

15 de 4.531 resultados Ordenar por

Imprimir Guardar selección Noticias guardadas Crear zip Crear pdf Exportar a Excel

- Anuncian mejoras al transporte público de buses en Villarrica**
El Diario Austral de la Araucanía de Temuco 1 Agosto 2016 - pág.7 - Actualidad
- Reubicación de Feria Dominical desata molestia de los locatarios**
La Estrella de Arica 1 Agosto 2016 - pág.2 - Actualidad
- Anuncian nuevas alternativas de ruta para el transporte por trabajos en Yerbas Buenas**
El Diario de Atacama 1 Agosto 2016 - pág.6 - Actualidad
- Parte fiscalización automatizada en la vía exclusiva**
El Diario Austral de la Araucanía de Temuco 1 Agosto 2016 - pág.3 - Actualidad

SELECCIONE MEDIOS PARA FILTRAR

MEDIOS NACIONALES

Agrupar por tipo | Ninguno

- El Mercurio (295)
- La Tercera (156)
- Emol.com (147)
- La Prensa Austral - Punta Arenas (107)
- Mundo Marítimo (105)
- El Llanquihue - Puerto Montt (92)
- El Sur - Concepción (87)
- Pulso (85)
- El Diario Austral de la Araucanía - Temuco (83)
- El Pingüino (82)
- Diario Financiero (81)
- Radio Cooperativa.cl (78)
- Diario Austral de Valdivia (77)
- El Mercurio de Valparaíso (76)
- Diario Austral de Osorno (74)

Main screen with an universal search box, and filters for media and dates.

This example is searching for Transportation in all media between 07/01/16 and 08/01/16

- At the left shows the links to the articles about the topic
- At the right shows the media and number of hit of the topic

The News Services (clicked article)



Noticias

noticias.bcn.cl/noticias_view_h?carpeta=14795582

Biblioteca del Congreso Nacional de Chile / BCN | NOTICIAS BCN

02 Ago. 2016 - 06:11 pm

Imprimir Enviar por correo Generar zip Generar pdf Guardar selección

Escuchar

ANUNCIAN MEJORAS AL TRANSPORTE PÚBLICO DE BUSES EN VILLARRICA

El Diario Austral de la Araucanía _Temuco 1 Agosto 2016 p. 7 Actualidad

MEDIDAS. Ministro Gómez-Lobo explicó que éste es el primer plan conocido como "perímetro de exclusión", que se implementa en el país.

El ministro de Transporte, Andrés Gómez-Lobo, junto al intendente Andrés Jouannet explicó que Villarrica Te Mueve -nombre del Plan- será el primero en implementarse en el país y que forma parte de la política pública del Ministerio que busca generar cambios en los sistemas de locomoción colectiva de las regiones a través de la entrega de recursos de la ley de Subsidio al Transporte Público, para así mejorar el servicio que se entrega a los usuarios.

De esta manera, los actuales recorridos mejorarán sus trazados, para llegar más directamente a los lugares de interés, además, los letreros de recorrido también experimentarán un cambio en su nomenclatura, mejorando su imagen para hacerlos más entendibles para los usuarios.

Mayor control

El ministro aclaró que "los operadores deberán cumplir con factores medibles, como frecuencias, horarios de funcionamiento v

After click the new the system shows:

- The text of the article
- An image of newspaper page with the article
- An Readspeaker boton for listen the article



PARL

The Pupitre System:

- Is a personalized subsystem, only for parliamentarians whose main objective is
- To deliver news of interest for the parliamentarian when they are working in the meeting room of the parliament, in a customized way, focused on each parliamentarian and the topic of their individual interest.



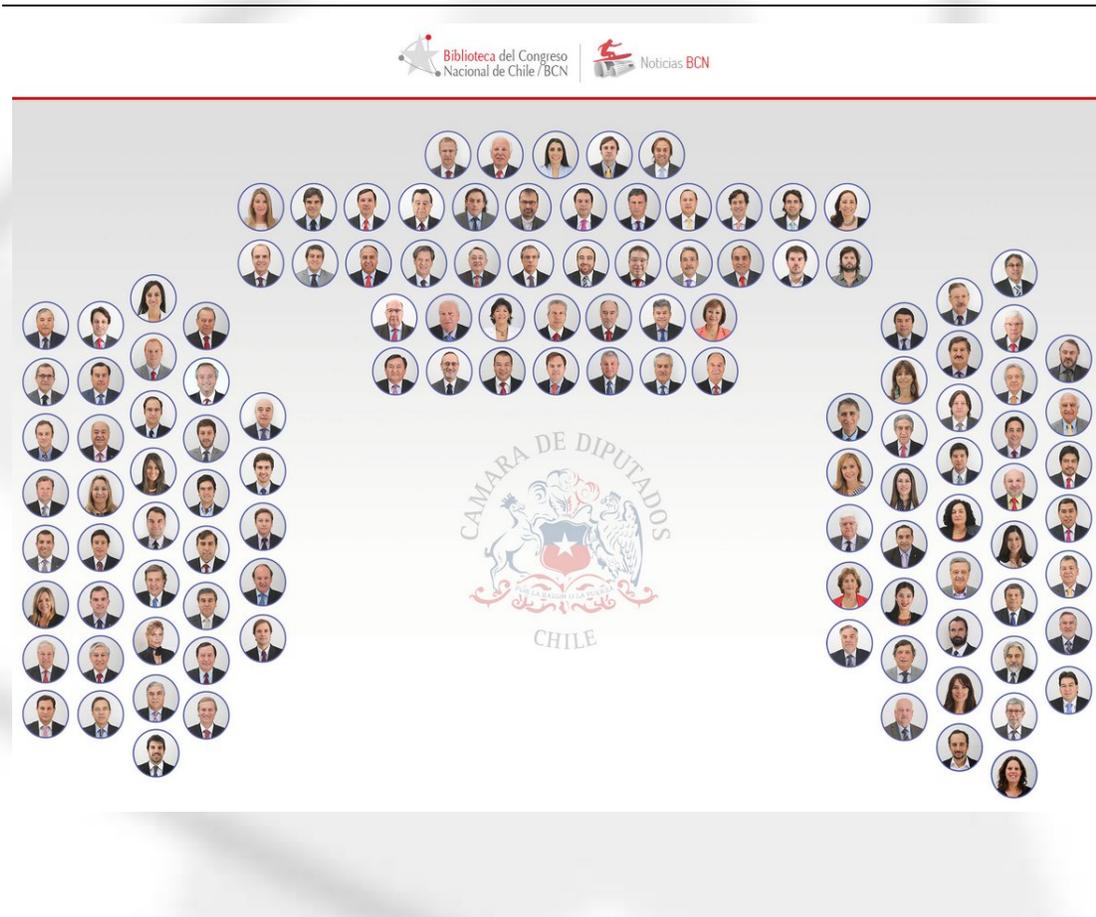
The Parliamentary Meeting Rooms

Senate of Chile

The Parliamentary Meeting Rooms

Chamber of Deputies (120 deputies)

Senate (38 senators)



The Pupitre System

- The BCN installed the access for Pupitre system on the screen of the computer assigned to each parliamentarian, in both meeting rooms
- Is an exclusive news system for access only for parliamentarian with automatic recognition, according to his/her seat.

The Pupitre System:

- **Its main characteristics are:**
 - Automatic authentication in the computer of the meeting room assigned to each parliamentarian
 - On-the-fly displays The last news:
 - Where the parliamentarian is mentioned
 - Where the political party of the parliament is mentioned
 - News about topic of the parliamentarian interest
 - Shows the Outstanding news of the last weeks (hot topics)
 - Allows define topics: A set of searches saved for the parliamentarian retrieved with updated news.
 - Filtered search news by date, by media.

The Pupitre System:

- Main screen options
- My News
- My Political Party
- Outstanding News

My News (Mi prensa)



Diputada
NAME

Distrito 10
Partido Unión Demócrata Independiente

The system shows a list of the most recent news where the name of the parliamentarian appears mentioned in the title or in the detail of the article.

 Kiosco de diarios y revistas

 Mapa de noticias

 Comentarios / Sugerencias

Mi prensa

Mi partido

Noticias destacadas

 Buscador

1 - 15 de 39 , noticias de: **NAME** en los último treinta días.

Diputadas piden sancionar difusión de fotos íntimas 

Las Últimas Noticias , p. 13 , 10 Enero 2016

UDI pide investigar otros terrenos de nuera de Bachelet 

La Tercera , p. 22 , 9 Enero 2016

Un nuevo golpe a la confianza 

El Mercurio _Valparaíso , p. 10 , 9 Enero 2016

Vamos Mujer critica foco ideológico de programa de Presidenta Bachelet 

El Mercurio , Cuerpo C , p. 6 , 9 Enero 2016

Diputados piden explicación por otros terrenos de Compagnon 

La Segunda , p. 8 , 8 Enero 2016

Vinculan a Natalia Compagnon con trazado eléctrico Cardones-Polpaico 

El Mercurio _Valparaíso , p. 4 , 8 Enero 2016

Diputados volverán a solicitar comisión que investigue el proyecto Cardones - Polpaico 

El Mercurio _Valparaíso , p. 5 , 7 Enero 2016

FILTRO DE MEDIOS

<input type="checkbox"/> Camara.cl	5
<input type="checkbox"/> El Mercurio de Valparaíso	5
<input type="checkbox"/> El Dinamo	4
<input type="checkbox"/> La Tercera	2
<input type="checkbox"/> Radio Cooperativa.cl	2
<input type="checkbox"/> La Nación.cl	2
<input type="checkbox"/> The Clinic Online	2
<input type="checkbox"/> Crónica - Chillán	2
<input type="checkbox"/> La Segunda	1
<input type="checkbox"/> Las Últimas Noticias	1

My Political Party (Mi partido)

Similar list for the parliamentarian's political party.



Senador
NAME
 Circunscripción 5
 Partido Demócrata Cristiano

-  Kiosco de diarios y revistas
-  Mapa de noticias
-  Comentarios / Sugerencias

[Mi prensa](#)
[Mi partido](#)
[Noticias destacadas](#)
[Mis temas](#)
[Buscador](#)

1 - 15 de 29 , noticias de: **Political Party** en los último treinta dias.

Democracia Cristiana realizó proclamación de Candidatos al Concejo Municipal puertovarino 
 El Heraldo Austral_Puerto Varas , p. 5 , 6 Enero 2016

Alcaldes se enfocan en las obras previo a la elecciones municipales 
 El Diario Austral _Osorno , p. 2-3 , 6 Enero 2016

Dura respuesta DC a grupo falangista que se desmarcó y criticó al Gobierno 
 El Mercurio _Valparaiso , p. 7 , 5 Enero 2016

Cautela en partidos de la Nueva Mayoría ante candidatura de Rodrigo Sepúlveda 
 El Centro_Talca , p. 4 , 5 Enero 2016

Militantes DC responden a facción crítica y dan apoyo "fuerte y claro" a las reformas 
 Radio Cooperativa.cl , 4 Enero 2016

Ex ministros, subsecretarios y militantes históricos de la DC piden una profunda corrección al rumbo del Gobierno 
 El Mercurio , Cuerpo C , p. 2 , 3 Enero 2016

Ex autoridades de la DC lanzan dura crítica y piden "una profunda corrección" al Gobierno 

FILTRO DE MEDIOS

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> El Centro - Talca | 2 |
| <input type="checkbox"/> Las Noticias de Malleco | 2 |
| <input type="checkbox"/> Radio Cooperativa.cl | 2 |
| <input type="checkbox"/> El Mostrador | 2 |
| <input type="checkbox"/> El Sur - Concepción | 2 |
| <input type="checkbox"/> El Mercurio de Valparaiso | 2 |
| <input type="checkbox"/> Tribuna de Los Ángeles | 1 |
| <input type="checkbox"/> Radio Bio-Bio | 1 |
| <input type="checkbox"/> El Heraldo Austral | 1 |
| <input type="checkbox"/> El Observador | 1 |

List the currently recurrent topics in the press, for the last week

Outstanding News and News Map (Hot Topics)



Diputada

NAME

Distrito 10

Partido Unión Demócrata Independiente

Mi prensa

Mi partido

Noticias destacadas

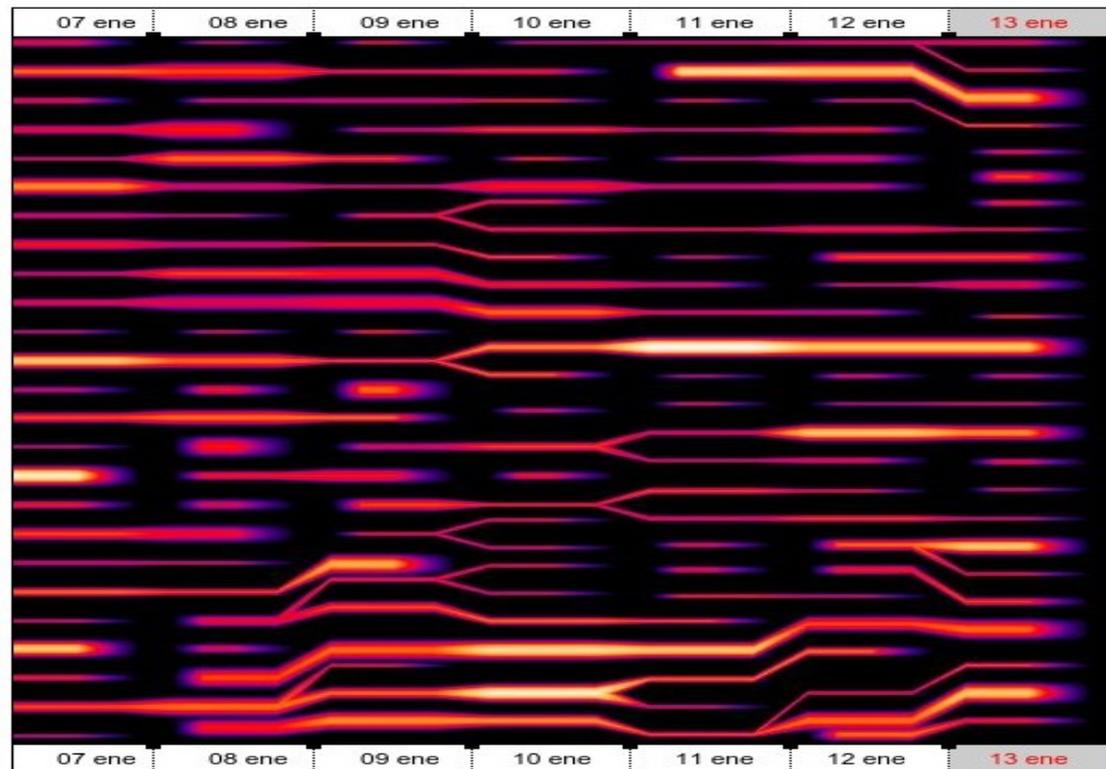
Buscador

★ Estas son las noticias más publicadas por los medios nacionales en la última semana.

- ANFP, Balón, Salah, Sampaoli
- Natalia Compagnon, Caval, querella, SII
- Rally Dakar, Casale, cuadríciclos, Quintanilla
- colusión, FNE, pollo, Walmart
- gratuidad, matrículas, postulantes, PSU
- Jovino Novoa, Basura, Orpis, Undurraga
- Manchester City, One, Pellegrini
- Canciller Choquehuanca, Bolivia, ceder, diplomáticos
- prohibir fumar, Allende, enaltezcan, playas



Pase el cursor sobre cada línea y podrá ver de qué noticias se trata. Haciendo click desplegará la lista de noticias asociadas a cada tema.



Mi prensa
Mi partido
Noticias destacadas
Mis temas
🔍 Buscador

En todos los me ▼

15/12/2015
📅

15/01/2016
📅

gratuidad en educacion

🔍 Buscar

Si lo desea, puede agregar esta consulta a sus temas:

☰ Agregar a Mis temas

1 - 15 de 3.123 , noticias de: **gratuidad en educacion**

Ordenar por lo más reciente ▼

Autoridades del Maule acompañaron en proceso de matrícula a beneficiados con **Gratuidad 2016** 🔗
 La Prensa de Curicó , p. 6 , 15 Enero 2016

Alumnos del Valle de Aconcagua serán parte del primer proceso de derecho a la **gratuidad en educación superior** 🔗
 El Trabajo_SanFelipe , p. 8 , 15 Enero 2016

Alumna egresada del Liceo República Argentina que estudiará Enfermería con **gratuidad** universitaria recibe reconocimiento 🔗
 El Diario de Aysén , p. 10 , 15 Enero 2016

Gratuidad en la educación superior, una realidad 🔗
 El Día _La Serena , p. 3 , 15 Enero 2016

FILTRO DE MEDIOS

Limpiar selección
Filtrar

<input type="checkbox"/> La Tercera	166
<input type="checkbox"/> El Mercurio	153
<input type="checkbox"/> Emol.com	115
<input type="checkbox"/> La Tercera Online	85
<input type="checkbox"/> El Mostrador	80
<input type="checkbox"/> El Mercurio de Valparaíso	79
<input type="checkbox"/> CNN Chile	72

My Topics

When the parliamentarian has a saved topic, the system shows fresh news for this topic in the next access.

[Mi prensa](#)[Mi partido](#)[Noticias destacadas](#)[Mis temas](#)[Buscador](#)

Temas registrados en el Sistema de Noticias.

[Borrar todos](#)[Borrar seleccionados](#)

aluviones damnificados lluvias tormenta 2015-03-31

LA ENCICLOPEDIA DEL AÑO De la A a la Z Las palabras que definieron el 2015 (PARTE I)



2015/12/19, La Tercera, p.1-2-3-4-5-6-8-9-10-12, Tendencias

[+ Ver todos los resultados](#)

reforma educacional 2015-03-25

Carlos Montes: "Se perdió el apoyo popular en reformas que tienen una gran base, pero que tuvieron una gran distancia en la implementación"



15/01/2016, Pulso, p.30,



Autoridades visitan a joven que obtuvo gratuidad en la región



15/01/2016, El Centro_Talca, p.4,

Jóvenes de familias vulnerables de mejor rendimiento académico



15/01/2016, La Región_Coquimbo, p.10,

Rectores buscan la unidad de las Ues



15/01/2016, La Estrella_Arica, p.4,

Conclusions

- **The Library of Congress of Chile developed a powerful tool of news, with customized information for each parliamentarian**
- **Pupitre system delivers: news, topics and contingency in a customized view, and it is not necessary visiting multiple web sites of the news media.**
- **The system saves time and efforts for search**
- **The results obtained shows a parliamentary community more informed and with a new useful tool for their legislative work.**

Future Work

- We want to give access to Pupitre system through the parliamentarian's cellphone and tablets
- For that reason we are testing authentication in Android and Apple's systems.
- The first automatic authentication tests, in mobile devices, have been successful.

Thank you for your attention

