|  |
| --- |
|  |
| ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Análisis de calidad de datos abiertos relacionados a funcionarios públicos del Consejo Para La Transparencia  *- 17.04.2020 -*  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Por: José Mora González  Analista de datos  Observatorio del Gasto Fiscal  jose@observatoriofiscal.cl |

Contenido

[1. Contexto 3](#_Toc43906347)

[2. Diagnósticos y Propuestas 4](#_Toc43906348)

[3. Metodología y hallazgos 6](#_Toc43906349)

[3.1. Diccionario de datos 6](#_Toc43906350)

[3.2. Ambiente de análisis de datos 8](#_Toc43906351)

[3.3. Fechas de publicación 9](#_Toc43906352)

[3.3.1. Distribución de las fechas de publicación 10](#_Toc43906353)

[**3.4.** **¿Quiénes informan?** 13](#_Toc43906354)

[3.4.1. Servicios Obligados 13](#_Toc43906355)

[3.4.2. Cantidad de Servicios que han informado 15](#_Toc43906356)

[3.4.3. Regularidad de Publicación de los Servicios 18](#_Toc43906357)

[4. Falta de estandarización de datos 21](#_Toc43906358)

[4.1. Tipo de Estamento 21](#_Toc43906359)

[4.2. Tipo Cargo 22](#_Toc43906360)

[4.3. Grados 23](#_Toc43906361)

[4.4. Tipo Calificación 23](#_Toc43906362)

[5. Conclusiones 25](#_Toc43906363)

[6. ANEXOS 26](#_Toc43906364)

[ANEXO 1: Servicios obligados que nunca han publicado en el dataset 26](#_Toc43906365)

[ANEXO 2: Servicios obligados que han publicado todos los meses desde que se integraron a la plataforma de CPLT. 29](#_Toc43906366)

# Contexto

El presente documento pretende dar a conocer la realidad de los datos abiertos existentes relacionados con los **funcionarios públicos**, para ello se ha hecho uso, como fuente de análisis, de los datos publicados por el Consejo Para La Transparencia (CPLT), en su [repositorio](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/web/guest/opendata)

La información presentada en el mencionado repositorio corresponde a la de aquellos Servicios Públicos que han adoptado el sistema de publicación de Transparencia Activa que promueve el CPLT, y que, por lo tanto, hace es posible que quede disponible de manera estándar la información para todos aquellos Servicios que estén suscritos. En este punto se produce uno de los primeros hallazgos del análisis, puesto que, de acuerdo a lo señalado por el CPLT dentro de este mismo portal, los organismos están obligados a generar portales de Transparencia Activa, esto según la ley 20.285, sin embargo, no se indica en esta ley, que deba ser usando la plataforma que ha dejado disponible el CPLT, y de la cual se obtienen los datos que son transparentados a través del sitio de datos abiertos del CPLT. Con ellos nos surge de inmediato la siguiente duda, **¿Por qué no usan esta plataforma todos los servicios obligados? ¿Se requiere un cambio normativo para que se lleve a cabo dicha acción?**

En los siguientes acápites revisaremos problemáticas asociadas a la coherencia y fiabilidad de la información publicada, que hacen difícil poder sacar conclusiones de la información disponible.

# Diagnósticos y recomendaciones

Diagnóstico 1: El portal de datos abiertos del CPLT no presenta un diccionario que permita interpretar correctamente el significado de cada uno de los campos contenidos en los datasets que están disponibles en la plataforma mencionada. Un ejemplo de este problema es la fecha de publicación, la cual difiere en más de un 90% de los campos año y mes, y con ello se entiende que la fecha de publicación no correspondería al periodo publicado, sino a la fecha en que se sube la información.

**Recomendación**: Elaborar un diccionario detallado con una explicación respecto del contenido de cada campo, y dejarlo disponible en conjunto con los datasets.

Diagnóstico 2: Hay problemas en la calidad de la información ingresada, durante todo el análisis realizado surge un número importante de incongruencias en los datos presentados, ejemplo de ellos son los periodos (año, mes) de publicación que van desde 1900 a 2021, este tipo de errores tiene soluciones simples que están relacionadas con mejorar las reglas de negocios con que se cargan los datos. Otro de los ejemplos corresponde a la información que describe los servicios vinculados a la transparencia activa, donde nos encontramos con que los servicios declarados como que interoperan son 107, mientas que en el dataset superan los 600 hace ya varios meses.

**Recomendación**: Elaborar un diagnóstico de la calidad de la información para establecer causas de las desviaciones e incongruencias, generando un plan de acción para mitigarlos riesgos de mal ingreso de datos. Esto debe ser realizado con cierta premura, pues en la medida que crece la base, más complejo es realizar cambios estructurales.

Diagnóstico 3: Falta de regularidad en la publicación, si bien un 70% de las 681 instituciones que publican información a través del dataset tienen un 100% de regularidad, existen otros que no superan el 10%, entre ellos principalmente municipios. Asimismo, existen aún 196 servicios que nunca han publicado en el dataset cuya importancia es esencial para poder conocer aspectos del personal del estado como horas extras, viáticos, cantidad de funcionarios, entre otros.

**Recomendación:** Frente a este problema se recomienda impulsar tanto el aspecto de gestión como normativo. En gestión, fortalecer los equipos a cargo de incorporar los servicios a la plataforma, generando herramientas que permitan la pronta incorporación de las instituciones faltantes o las que tienen poca regularidad. En términos normativos, analizar si la normativa actual es suficiente o se requiere impulsar alguna reforma que fortalezca las acciones del CPLT relacionadas con estos aspectos de información.

# Metodología y hallazgos

Los diagnósticos presentados en la sección anterior están basados en la metodología presentada a partir de este acápite.

## Diccionario de datos

Uno de los primeros puntos a destacar es la falta de un diccionario en el [repositorio de datos abiertos,](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/web/guest/opendata) lo que significa una dificultad extra a la hora de poder analizar los datos, ya que se deben hacer supuestos respecto del significado de cada variable, y dichos supuestos se hacen en base al nombre dado, el contenido y el contexto, por lo tanto, requieren de un esfuerzo extra y añaden un riesgo de error a los resultados. En conclusión, como primera sugerencia se invita al CPLT a **añadir un diccionario de variables en su repositorio de datos abiertos.**

Para entender los análisis que se presentan a partir de este capítulo es importante conocer los campos que se encuentran en cada modalidad de contratación, y estos son las siguientes:

*Tabla 1: campos de personal de planta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 'camino' | 'organismo\_nombre' | 'organismo\_codigo' | 'fecha\_publicacion' |
| 'anyo' | 'Mes' | 'Tipo Estamento' | 'nombre' |
| 'tipo\_calificacionp' | 'Tipo cargo' | 'region' | 'asignaciones' |
| 'Tipo Unidad monetaria' | 'remuneracionbruta\_mensual' | 'grado\_eus' | 'viaticos' |
| 'remuliquida\_mensual' | 'diurnas' | 'nocturnas' | 'festivas' |
| 'fecha\_ingreso' | 'fecha\_termino' | 'observaciones' | 'enlace' |

*Fuente:* [*datos abiertos de CPLT*](http://www.cplt.cl/transparencia_activa/datoabierto/archivos/TA_PersonalPlanta.csv)

*Tabla 2: campos de personal de contrata*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 'camino' | 'organismo\_nombre' | 'organismo\_codigo' | 'fecha\_publicacion' |
| 'anyo' | 'Mes' | 'Tipo Estamento' | 'nombre' |
| 'tipo\_calificacionp' | 'Tipo cargo' | 'region' | 'asignaciones' |
| 'Tipo Unidad monetaria' | 'remuneracionbruta\_mensual' | 'grado\_eus' | 'viaticos' |
| 'remuliquida\_mensual' | 'diurnas' | 'nocturnas' | 'festivas' |
| 'fecha\_ingreso' | 'fecha\_termino' | 'observaciones' | 'enlace' |

*Fuente:* [*datos abiertos de CPLT*](http://www.cplt.cl/transparencia_activa/datoabierto/archivos/TA_PersonalContrata.csv)

*Tabla 3: campos de personal a honorarios*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 'camino' | 'organismo\_nombre' | 'organismo\_codigo' | 'fecha\_publicacion' |
| 'anyo' | 'Mes' | 'nombre' | 'grado\_eus' |
| 'tipo\_calificacionp' | 'region' | 'Tipo Unidad monetaria' | 'viaticos' |
| 'remuneracionbruta\_mensual' | 'remuliquida\_mensual' | 'pago\_mensuales' | 'descripcion\_funcion' |
| 'fecha\_ingreso' | 'fecha\_termino' | 'observaciones' | 'enlace' |

*Fuente:* [*datos abiertos de CPLT*](http://www.cplt.cl/transparencia_activa/datoabierto/archivos/TA_PersonalContratohonorarios.csv)

*Tabla 4: campos de personal con código del trabajo*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 'camino' | 'organismo\_nombre' | 'organismo\_codigo' | 'fecha\_publicacion' |
| 'anyo' | 'Mes' | 'nombre' | 'Tipo cargo' |
| 'tipo\_calificacionp' | 'region' | 'asignaciones' | 'Tipo Unidad monetaria' |
| 'remuneracionbruta\_mensual' | 'remuliquida\_mensual' | 'diurnas' | 'enlace' |
| 'nocturnas' | 'fecha\_ingreso' | 'fecha\_termino' | 'observaciones' |
| 'viaticos' |  |  |  |

*Fuente:* [*datos abiertos de CPLT*](http://www.cplt.cl/transparencia_activa/datoabierto/archivos/TA_PersonalCodigotrabajo.csv)

Finalmente es importante mencionar que para los posteriores análisis se unieron todos estos datasets en una sola tabla.

## Ambiente de análisis de datos

La idea de este documento es que sea posible reproducir los resultados, por lo que, de aquí en adelante se asume que el lector ha montado un ambiente de análisis de los datos de funcionarios del sector público provenientes del repositorio de datos abiertos del CPLT, y se encuentran en una base de datos de HP Vertica®.

Para quienes deseen simplificar este paso, en el siguiente [repositorio personal de GitHub](https://github.com/josemoragonzalez/PublicEmployment) se encuentra un notebook llamado “DescargayRespaldo.ipynb”, el cual realiza la descarga, limpieza parcial y posterior carga en la base de datos de los datos, se requiere como prerrequisito lo siguiente:

* Tener instalado el gestor de base de datos HP Vertica® en algún servidor accesible por el usuario con permisos de lectura - escritura.
* Tener instalado Anaconda Python y creado un ambiente que contenga las siguientes librerías: pandas, numpy, time, date, datetime, functools, urllib, json, vertica-python, sqlalchemy

El código para la ejecución de los análisis que se presentan a partir de capítulo 4 se puede encontrar en el notebook llamado “PCFP.ipynb”.

## Fechas de publicación

Es esencial para poder comenzar el análisis, conocer la periodicidad con que se publica la información, esto porque los datos que se publican son acumulativos, es decir, en la medida que se publica una actualización, esta se añade a la información ya publicada, dentro del mismo archivo de manera incremental. Actualmente existen en el archivo varios campos que contienen datos de fecha, sin embargo, los que podrían estar relacionados con la fecha de publicación son:

* Fecha de publicación:
* Anyo
* Mes

Aparentemente esos tres datos deberían coincidir ya que el Anyo, debería ser el año de publicación, y el mes correspondería al mes de publicación. En vista de las definiciones anteriores se realizó la consulta[[1]](#footnote-1) respectiva para verificar la hipótesis.

Al revisar el porcentaje de coincidencia de fechas, año y mes vemos que el año de la ‘Fecha de publicación’ y el campo ‘Anyo’ difieren en un **89.15%** las veces, asimismo, el campo ‘Mes’ tiene una divergencia respecto del mes del campo ‘Fecha de publicación’ de **92.88%,** y en un **91.01%** ambos difieren, es decir, tanto el Año, como el Mes, respecto del campo ‘Fecha de publicación’.

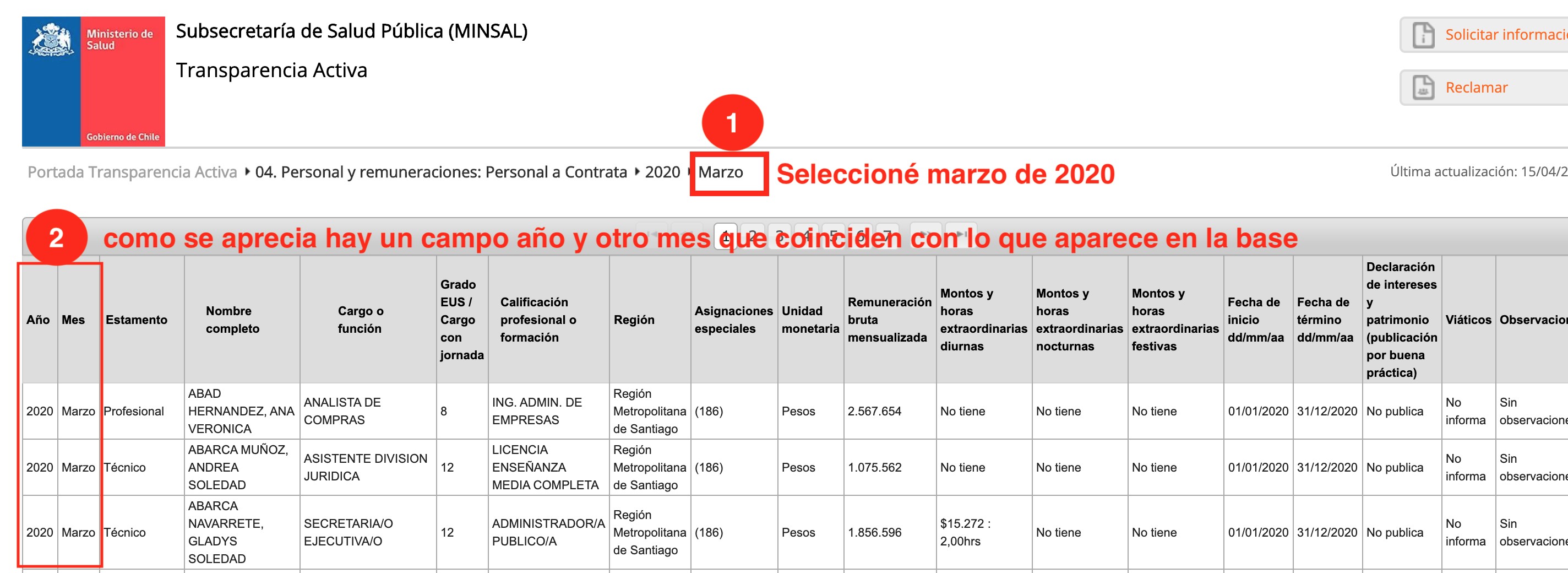
En atención al párrafo anterior, entonces, es posible afirmar que estos campos no se encuentran relacionados. Frente a esto se hace necesario determinar cuál campo representa de mejor manera la fecha de publicación.

La mejor forma de lograr esta estimación se obtiene luego de visitar cualquier sitio de transparencia de los servicios que usan la plataforma, en este caso se hizo con la Subsecretaría de Salud Pública, para verificarlo se realizaron los siguientes pasos:

* Se ingresó a la [página de la subsecretaría](https://www.minsal.cl/)
* Se descendió dentro del sitio hasta encontrar el banner de Transparencia Activa, para luego [pinchar](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/pdtta?codOrganismo=AO001)
* Finalmente dentro del sitio, se seleccionó [Personal a Contrata,](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/pdtta/-/ta/AO001/PR/PCONT) luego [2020,](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/pdtta/-/ta/AO001/PR/PCONT/46305762) y finalmente [Marzo](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/pdtta/-/ta/AO001/PR/PCONT/46305831)

Dentro de la dirección descrita (marzo), se presenta una página como la mostrada en la imagen 1, donde queda en evidencia que los campos Anyo y Mes son los que se utilizan para definir el periodo o fecha de publicación.

*Imagen 1: Página de Transparencia Activa de la Subsecretaría de Salud Pública, sección Personal Contrata, 2020, marzo*



*Fuente: Portal de transparencia activa de la* [*Subsecretaría de Salud Pública*](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/pdtta/-/ta/AO001/PR/PCONT/46305831)

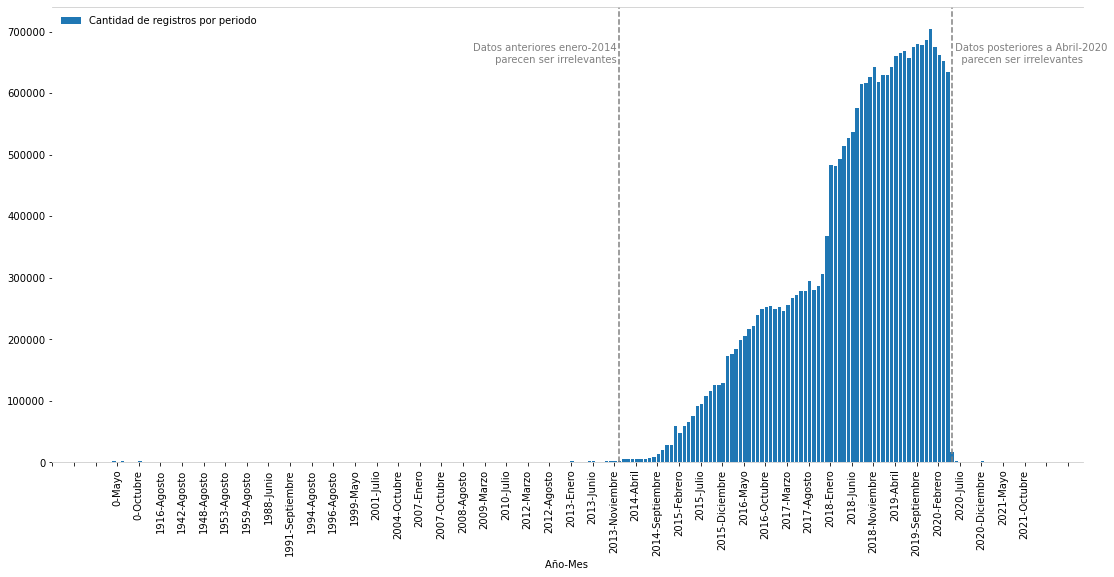
En conclusión, la fecha a utilizar como referencia de fecha de publicación de los datos de cada Servicio corresponde a la que se construye a partir de los campos Anyo y Mes, y no del campo Fecha de Publicación.

### Distribución de las fechas de publicación

Asumiendo entonces, en base a los resultados de la sección anterior, que los campos Anyo y Mes son los adecuados para analizar la fecha de publicación, surge otro de los puntos de interés, el cual corresponde a, ¿cuáles son los años y meses en que se ha reportado? Junto con analizar cosas como desde cuándo se ha reportado, y cuanta información se ha reportado.

En la figura 1 se presenta la distribución de registros por cada periodo de publicación (Año-Mes) donde cada registro debería corresponder a la información de transparencia activa de un funcionario público.[[2]](#footnote-2)

*Figura 1: Distribución de registros por Año-Mes*



*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

Como se aprecia en la figura 1, los datos presentan considerables problemas, pues **se tienen registros desde el año 0 hasta 2021**, y pese a que son pocos los registros que están asociados a año que pueden considerarse “fuera de lo esperado”, **su sola existencia ya genera alteraciones**, en este sentido, **se invita al CPLT a generar reglas de negocio dentro de la plataforma** que generen algún tipo de validación sobre estos campos.

Por otro lado, se aprecia también en la misma figura, que a partir de enero de 2014 comienzan a aparecer una cantidad de registros importantes (más de 10.000), y desde entonces el sistema ha ido aumentando la cantidad de registros por cada periodo. Este gráfico nos deja claro que será necesario considerar un filtro que excluya del análisis datos previos a 2014 y posteriores al último mes con una cantidad de registro similar a la tendencia de los último tres meses ya cerrados, en este caso es abril 2020.

* 1. **¿Quiénes informan?**

El siguiente punto para analizar corresponde a conocer cuáles son los Servicios que informan a través del sistema de transparencia activa que promueve el CPLT, y junto con ello, describir el comportamiento del cumplimiento por parte de estos.

Lo primero es saber qué Servicios están obligados a informar vía Transparencia Activa, para ello el CPLT dispone de un [listado](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/web/guest/opendata#_48_INSTANCE_GI66ozEZ7DNy_=dataset%2Forganismos%2Fresource%2F527e355d-f401-48c7-b984-2d2971db9713)accesible en sus página de datos abiertos, el cual será la base para conocer quiénes informan utilizando la plataforma del CPLT y quienes no.

### Servicios Obligados

La Ley 20.285 es la que establece qué Servicios están obligados a informar a través de transparencia activa y quienes quedan excluidos, específicamente en el [artículo 2º.](https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=276363) El problema es que ese artículo enumera a los Servicios de manera genérica, por ejemplo, señala:

*Las disposiciones de esta ley serán aplicables a los ministerios, las intendencias, las gobernaciones, los gobiernos regionales, las municipalidades, las Fuerzas Armadas, de Orden y Seguridad Pública, y* ***los órganos y servicios públicos creados para el cumplimiento de la función administrativa****.*

Como se puede apreciar en lo que está resaltado, no se da en la ley un listado extensivo.

Habiendo realizado diferentes búsquedas online, no fue posible encontrar aproximaciones aceptables de esa lista de Servicios, por lo que se utilizó el [listado](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/web/guest/opendata#_48_INSTANCE_GI66ozEZ7DNy_=dataset%2Forganismos%2Fresource%2F527e355d-f401-48c7-b984-2d2971db9713)que ha dejado disponible el CPLT como proxy de ese listado, particularmente usando el campo ‘obligadorecibir\_sai’.

En este listado se declaran **966 Instituciones**, donde de acuerdo al campo ‘obligadorecibir\_sai’, el cual se interpretó como el campo que señala aquellos Servicios que realmente están obligados a informar por Transparencia Activa, los obligados serían **897 Instituciones**, además el campo ‘interopera’ aparentemente entrega la información respecto a si los organismos informan usando la plataforma promovida por el CPLT, y de acuerdo a esto aquellos que estarían obligados y que además interoperan serían **107 Instituciones**, es decir un 11.93%, se presentará más adelante que este último dato no está actualizado, ya que son muchas más las instituciones que interoperan

Estas instituciones quedarían distribuidas según categoría del Servicio de la siguiente manera:

*Tabla 5: distribución de instituciones que están obligadas a disponer Transparencia Activa*

| **Categoría** | **Obligados** | **Obligados que Interoperan** |
| --- | --- | --- |
| Agricultura | 11 | 0 |
| Asociación Municipal | 57 | 0 |
| Bienes Nacionales | 1 | 1 |
| Centro de Formación Técnica | 8 | 0 |
| Ciencia Tecnología e Innovación | 1 | 0 |
| Congreso Nacional | 3 | 0 |
| Consejo Defensa del Estado | 1 | 0 |
| Consejo Fiscal Autónomo | 1 | 0 |
| Consejo de Cultura y Artes | 1 | 0 |
| Consejo para la Transparencia | 1 | 0 |
| Contraloría de la República | 1 | 0 |
| Corporaciones Municipales | 57 | 0 |
| Culturas y las Artes | 3 | 1 |
| Defensa Nacional | 13 | 0 |
| Defensoría de los Derechos de la Niñez | 1 | 0 |
| Deporte | 2 | 0 |
| Desarrollo Social | 8 | 0 |
| Economía Fomento y Turismo | 15 | 2 |
| Educación | 23 | 1 |
| Empresas y Sociedades | 4 | 0 |
| Energía | 4 | 0 |
| Fundaciones y corporaciones | 9 | 0 |
| Hacienda | 12 | 2 |
| Instituto Derechos Humanos | 1 | 0 |
| Instituto Nacional de Hidráulica (INH) | 1 | 0 |
| Interior y Seguridad Pública | 97 | 69 |
| Justicia | 11 | 0 |
| La Mujer y Equidad de Género | 2 | 0 |
| Medio Ambiente | 3 | 0 |
| Minería | 3 | 0 |
| Municipios de Antofagasta | 9 | 0 |
| Municipios de Arica y Parinacota | 4 | 0 |
| Municipios de Atacama | 9 | 0 |
| Municipios de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 10 | 0 |
| Municipios de Coquimbo | 15 | 0 |
| Municipios de La Araucanía | 32 | 0 |
| Municipios de Los Lagos | 30 | 0 |
| Municipios de Los Ríos | 12 | 0 |
| Municipios de Magallanes y de la Antártica Chilena | 10 | 0 |
| Municipios de R. Metropolitana de Santiago | 52 | 0 |
| Municipios de Tarapacá | 7 | 0 |
| Municipios de Valparaíso | 38 | 0 |
| Municipios de Ñuble | 21 | 0 |
| Municipios del Biobío | 33 | 0 |
| Municipios del Libertador General Bernardo O’Higgins | 33 | 0 |
| Municipios del Maule | 30 | 0 |
| Obras Públicas | 12 | 12 |
| Partidos Políticos | 9 | 0 |
| Poder Judicial | 1 | 0 |
| Presidencia de la República | 1 | 0 |
| Relaciones Exteriores | 7 | 0 |
| Salud | 112 | 0 |
| Secretaría General de Gobierno | 2 | 0 |
| Secretaría General de la Presidencia | 1 | 0 |
| Servicio Electoral | 1 | 0 |
| Superintendencia de Servicios Sanitarios | 1 | 0 |
| Trabajo y Previsión Social | 10 | 2 |
| Transportes y Telecomunicaciones | 3 | 0 |
| Tribunal Constitucional | 1 | 0 |
| Universidades | 18 | 0 |
| Vivienda y Urbanismo | 18 | 17 |
| **Total** | **897** | **107** |

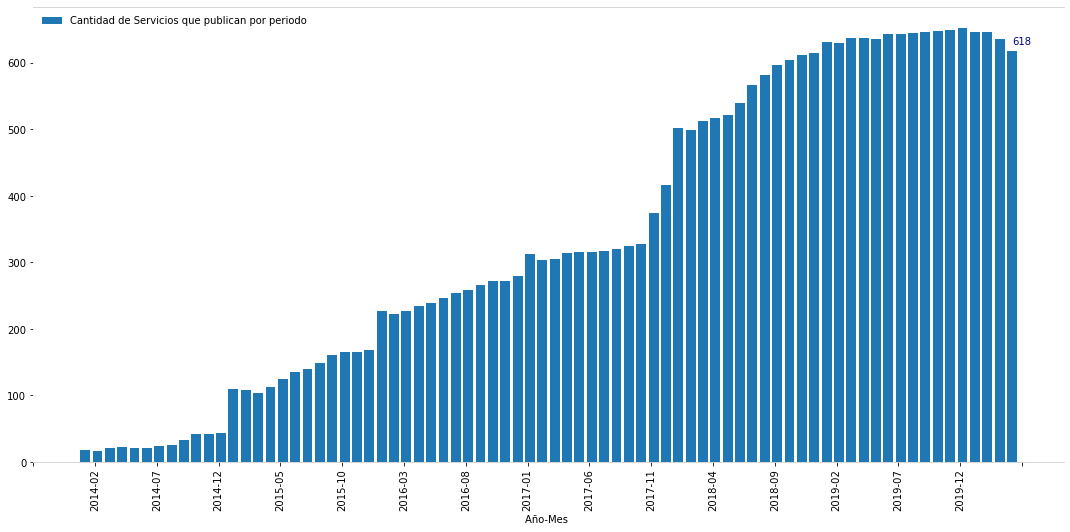
*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

### Cantidad de Servicios que han informado

De acuerdo con la sección anterior, 107 son los servicios que informan, sin embargo, se revisó los archivos en que se publican los datos de cada servicio, que se presentaron en el capítulo 2, y según estos datos esto no ha sido así siempre a través del tiempo, o al menos eso se sospecha a partir de la figura 2. Para ratificar que esta sospecha fuera correcta, se generó la figura 2, que corresponde a la evolución de la cantidad de Servicios distintos que publican información en el dataset de transparencia por cada mes.

En ella se puede ver, como se han ido incorporando instituciones a la plataforma (para este análisis solo se tomaron datos cuya fecha fuera superior a diciembre 2013 y menor a abril 2020)

*Figura 2: Evolución de Servicios que utilizan la plataforma del CPLT para disponer su información de Transparencia Activa*



*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

Como podemos apreciar en la figura 2, la cantidad de instituciones que publican información en la plataforma del CPLT ha ido creciendo considerablemente, y de hecho, superan con creces las 107 declaradas en el [listado,](https://www.portaltransparencia.cl/PortalPdT/web/guest/opendata#_48_INSTANCE_GI66ozEZ7DNy_=dataset%2Forganismos%2Fresource%2F527e355d-f401-48c7-b984-2d2971db9713) por lo que quizás esté mal interpretando el significado del campo “interopera” o simplemente los del listado datos no se encuentran actualizados. Cualquiera sea el caso, el punto es que en la plataforma se encuentran publicando una cantidad considerable de servicios obligados, 618 en abril, sin embargo, de los 897, aún faltan más de 200 por incorporarse.

Aquí surge una duda, aquellos Servicios que no publicaron en abril, corresponde a instituciones que no utilizan la plataforma y, por lo tanto, sus datos nunca han estado en el dataset, o hay servicios que informan de manera intermitente. Analizando la figura 2 se aprecia que la respuesta debe estar compuesta por un poco de ambas afirmaciones, ya que, en abril 2020 informaron menos Servicios que en marzo del mismo año, por lo que hay Servicios que no informaron en el último mes pero que sí lo hicieron el mes anterior. Asimismo, nunca se ha alcanzado el máximo de 897 Servicios, por lo que debe haber instituciones que no han informado nunca porque no están integrados en la plataforma del CPLT.

En la tabla 2 se presentan los Servicios que alguna vez informaron a través del dataset, pero que en abril no tienen registros.

*Tabla 6: Servicios que han publicado datos en el dataset, pero que no publicaron el último mes*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Municipalidad de Maule | Corporación Municipal Isla de Maipo | Corporación Municipal de Maipú (CODEDUC) |
| Municipalidad de Porvenir | CFT de la Región de Coquimbo | Municipalidad de Independencia |
| Municipalidad de Iquique | Hospital Mauricio Heyermann de Angol | Municipalidad de El Carmen |
| Municipalidad de Retiro | Municipalidad de Colchane | Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado (DIFROL) |
| Corporación Municipal de Pirque | Hospital Roberto del Río | Asociación de Municipalidades Territorio de Riego Canal LajaDiguillín |
| Municipalidad de Río Verde | SEREMI de Salud de Los Lagos | Asociación de Municipalidades Desarrollo Apicultura Turismo y Medio Ambiente Zona de Amortiguación de la Región de Los Lagos |
| Municipalidad de Llanquihue | Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales (DIRECON) | Fundación de Comunicación Capacitación y Cultura del Agro (FUCOA) |
| Municipalidad de Putre | Gendarmería de Chile | Ex Consejo Nacional de la Cultura y las Artes (CNCA) |
| Asociación de Municipalidades Nahuelbuta (AMN) | Asociación de Municipalidades del Norte de Chile | Carabineros de Chile |
| Municipalidad de Llay | CFT de la Región de los Lagos | Asociación Municipalidades Provincia de Llanquihue Para Manejo Sustentable de Residuos y Gestión Ambiental |
| Gobierno Regional de La Araucanía (Gore Araucanía) | Servicio Nacional del Adulto Mayor (SENAMA) | Municipalidad de Vicuña |
| Municipalidad de Litueche | Asociación de Municipalidades de la Región de Antofagasta | Asociación de Municipalidades del Valle del Maipo |
| Municipalidad de Carahue | Asociación de Municipios Cordillera de la Costa CorralLa Unión | Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad en el Territorio de Nonguén y otros Ecosistemas |
| SERVIU Región de Coquimbo | Municipalidad de Camiña |  |
| Municipalidad de Malloa | Municipalidad de Antuco |  |
| Municipalidad de Ninhue | Municipalidad de Negrete |  |
| Corporación Municipal de Ancud | Asociación de Municipalidades Paisajes de Conservación para la Biodiversidad de la Región de Los Ríos |  |
| Asociación de Municipalidades de la Provincia del Huasco | Municipalidad de Santa María |  |
| Municipalidad de Valdivia | Municipalidad de Puchuncaví |  |
| SEREMI de Salud del Bío | Defensa Civil de Chile |  |
| Municipalidad de Cochamó | Asociación de Municipalidades de la Provincia de Arauco |  |
| Municipalidad de San Ignacio | Municipalidad de Melipilla |  |
| Municipalidad de San Fernando | Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras (SBIF) |  |
| Municipalidad de Vichuquén | Asociación de Municipalidades Quinta Región Cordillera |  |
| Universidad de Ohiggins | Municipalidad de Vallenar |  |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

Por otro lado, están los Servicios que nunca han informado en el dataset, probablemente debido a que no están integrados en la plataforma que dispone el CPLT.Estos alcanzan la cifra de 216 de los 897, es decir, aún falta que un 24% de los Servicios se incorpore a la plataforma. En el anexo 1 se encuentra el detalle de los Servicios que nunca ha publicado en el dataset.

Como vemos hay una gran cantidad de Servicios que ya reportan por la plataforma del CPLT, pero aún faltan algunos que son de tamaño considerable, como el Servicio de Impuestos Internos o la Contraloría General de la República entre otros, por lo que se hace un llamado a estas instituciones a hacer los esfuerzos necesarios para incorporarse a la plataforma.

### Regularidad de Publicación de los Servicios

Otro punto importante es la regularidad con que los servicios publican su información, ya que si no existe regularidad es difícil poder sacar conclusiones de estos datos, para ello se elaboró un indicador para rankear desde los más a los menos regulares. El indicador es simple, y se calcula de la siguiente manera:

a: Cantidad de veces que ha publicado desde la primera publicación

b: Cantidad de periodos ocurridos desde la primera publicación

Antes de pasar a revisar el ranking, es importante dar un poco de contexto de las cifras, por ejemplo, existen 3 Servicios que se incorporaron al dataset hace sólo 2meses publicando información, estos son los que aparecen en la tabla 7:

*Tabla 7: Servicios que se incorporaron recientemente al dataset*

|  |
| --- |
| Dirección de Compras y Contratación Pública |
| Hospital Exequiel González |
| SERVIU Región de Antofagasta |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

Por otro lado, tenemos los Servicios que llevan mucho tiempo en la plataforma, estos ascienden a **18** Servicios que se incorporaron hace **77** meses al dataset, estos son los que aparecen en la tabla 8:

*Tabla 8: Servicios con mayor antigüedad de incorporación al dataset*

|  |
| --- |
| Asociación de Municipalidades Paisajes de Conservación para la Biodiversidad de la Región de Los Ríos |
| Corporación Municipal de Educación y Servicios Ramón Freire Dalcahue |
| Municipalidad de Antofagasta |
| Municipalidad de Calbuco |
| Municipalidad de Graneros |
| Municipalidad de La Granja |
| Municipalidad de Los Andes |
| Municipalidad de Macul |
| Municipalidad de Padre Hurtado |
| Municipalidad de Peumo |
| Municipalidad de Peñaflor |
| Municipalidad de Pitrufquén |
| Municipalidad de Porvenir |
| Municipalidad de Quilicura |
| Municipalidad de Requínoa |
| Municipalidad de Rio Bueno |
| Municipalidad de San Rosendo Municipalidad de Sierra Gorda |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

Adicionalmente respecto de este contexto, es importante señalar que existen **477** Servicios que han publicado en todos los periodos desde que se incorporaron al dataset, esto corresponde a un **70.04**% de los 681 que alguna vez han publicado. En el anexo 2 se encuentra el listado detallado de estos Servicios.

Finalmente, en la tabla 5 se presentan los 25 Servicios peor rankeados en el indicador, es decir que porcentualmente menos han publicado por mes desde que empezaron a informar.

*Tabla 9: Servicios con peor indicador de regularidad de publicación.*

| **Servicio** | **Porcentaje de Regularidad** |
| --- | --- |
| Municipalidad de Puchuncaví | 1,4% |
| Municipalidad de El Carmen | 1,7% |
| Corporación Municipal de Maipú (CODEDUC) | 2,1% |
| Municipalidad de Vicuña | 2,4% |
| Carabineros de Chile | 2,7% |
| Asociación de Municipalidades del Valle del Maipo | 2,8% |
| Asociación Municipalidades Provincia de Llanquihue Para Manejo Sustentable de Residuos y Gestión Ambiental | 3,2% |
| Asociación de Municipalidades Territorio de Riego Canal LajaDiguillín | 3,8% |
| Asociación de Municipalidades para la Preservación de la Biodiversidad en el Territorio de Nonguén y otros Ecosistemas | 5,6% |
| Municipalidad de Pelarco | 8,2% |
| Asociación de Municipalidades Desarrollo Apicultura Turismo y Medio Ambiente Zona de Amortiguación de la Región de Los Lagos | 8,3% |
| Municipalidad de Santa María | 13,3% |
| Ex Consejo Nacional de la Cultura y las Artes (CNCA) | 13,8% |
| Defensa Civil de Chile | 15,4% |
| Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales (DIRECON) | 16,1% |
| Municipalidad de Independencia | 20,0% |
| Dirección Nacional de Fronteras y Límites del Estado (DIFROL) | 30,0% |
| Subsecretaría de Transportes (MTT) | 33,3% |
| Municipalidad de Valdivia | 36,7% |
| Fundación de Comunicación Capacitación y Cultura del Agro (FUCOA) | 40,0% |
| Asociación de Municipalidades Paisajes de Conservación para la Biodiversidad de la Región de Los Ríos | 40,3% |
| Asociación de Municipalidades de la Provincia de Arauco | 41,0% |
| Asociación Municipal para la sustentabilidad ambiental AMUSA | 44,8% |
| Asociación de Municipalidades Quinta Región Cordillera | 45,2% |
| Dirección de Compras y Contratación Pública (CHILECOMPRA) | 50,0% |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

## Falta de estandarización de datos

Como último punto a analizar, se revisó el estado de la estandarización de algunos de los principales campos descriptivos de cada uno de los funcionarios pertenecientes al dataset. Entiéndase como estandarización al nivel de ordenamiento y agrupación de datos similares, ejemplo: si el campo ‘profesión’ tiene entre sus valores los siguiente: Ingeniero Comercial MBA en Universidad xX, Ingeniero Comercial Mención Economía. Entonces nos encontramos con un campo ‘profesión’ con bajo nivel de estandarización, esto probablemente se debe a que el ingreso de estos datos es digitado y no a partir de una lista pre generada. Entre los campos que se analizaron están:

* Tipo Estamento
* Tipo Cargo
* Grado
* Tipo de Calificación

### Tipo de Estamento

El primer campo analizado corresponde a Tipo de Estamento, el cual contiene información respecto del estamento al cual pertenece el funcionario. Actualmente ese campo contiene 34 elementos distintos, lo que pareciera ser un número bastante razonable de elementos, y de hecho si vemos los primeros 5 elementos, que aparecen en la tabla 10, podríamos pensar que así es, sin embargo, en la tabla 11 se muestran los últimos 5 elementos, y ahí se genera la duda sobre la calidad de la información cargada en el campo ‘Tipo Estamento’, ya que hay elementos como “Técnico”, “Técnicopedagógico”, “Técnico de Salud” y “Técnicos de nivel superior”, que aparentemente podrían estar agrupados en un estamento más genérico.

*Tabla 10: primeros cinco elementos del campo Tipo Estamento*

|  |
| --- |
| (1) Presidente del Consejo Directivo |
| Administrativo |
| Administrativos de Salud |
| Alcalde |
| Autoridad de Gobierno |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

*Tabla 11: últimos cinco elementos del campo Tipo Estamento*

|  |
| --- |
| Técnico |
| Técnicopedagógico |
| Técnicos de Salud |
| Técnicos de nivel superior (Ley 19.378)  Nulo |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

### Tipo Cargo

El campo Tipo Cargo, aparentemente contiene información respecto del **nombre del cargo** al cual pertenece el funcionario. Actualmente ese campo contiene **329.276** elementos distintos, lo que pareciera ser un número inmanejable de elementos como para efectivamente realizar algún tipo de análisis, y esto probablemente se deba a la falta de estandarización del campo, de hecho, en la tabla 12, se puede ver una muestra de los que se encuentra en ese campo, y se puede apreciar que efectivamente los datos contienen bajo nivel de estandarización, y muchos datos mal ingresados. En conclusión, se requiere hacer un análisis respecto de este campo para que se cree una lista seleccionable que permita generar información comparable entre las distintas instituciones.

*Tabla 12: muestra de 20 elementos del campo Tipo Cargo*

|  |
| --- |
| (01)Chero |
| (1)+I8:L9 |
| (131)(26)(51)(37)(43)(46)(08)(09) |
| (A999 ) Departamento De Educacion |
| (C095 ) Liceo De La Frontera |
| (C950 ) Liceo La Frontera Educ. Media |
| (F1051) Escuela Rihue |
| (F1052) Escuela Coigue |
| (G1049) Escuela De Vaqueria |
| (S) Director Seguridad Publica |
| (Servicio De Orientación Médico Estadístico) |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| \*Tec En Tto Y Transporte Publicio |
| . |
| . Encargado Escuela Rural La Illahuape |
| . Profesor Filosofía Y Religión Liceo |
| 0 |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

### Grados

Otro campo de alto interés para realizar análisis evolutivos y comparativos dentro de los funcionarios públicos corresponde al grado, sin embargo, este campo también presenta problemas de estandarización, de hecho, el campo contiene **18.099** elementos distintos, lo que nuevamente hace que las comparativas sean prácticamente imposibles de realizar. En la tabla 13 se puede apreciar una muestra del contenido de este campo, donde es posible visualizar que dentro de los elementos incluso se pueden encontrar nombres o cantidad de horas. Frente a este problema nuevamente se invita a los responsables a desarrollar un análisis que permita generar estándares en este campo.

*Tabla 13: muestra de 20 elementos del campo Grado*

|  |
| --- |
| no asmiliado a grado  no asmilidado a grado  no corresponde  o Asimilado a Grado  p |
| pago asignaciones  pago bono  pago de asignacion  pago de asignaciones  pago de bono |
| pago retroactivo  sg  sociologo  uh  xx  xxxx  y |
| } |
| ÑANCUCHEO PAILAHUEQUE ARTURO LUIS |
| None |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

### Tipo Calificación

Finalmente se revisó el campo tipo de calificación, que contiene información acerca del nivel de estudios de los funcionarios públicos, especificando la profesión u oficio. Nuevamente, este campo contiene un nivel de falta de estandarización extraordinariamente alto, de hecho, el campo contiene **146.342** elementos distintos. En la tabla 14 se presentan una muestra del contenido de este campo, en ella se puede apreciar, por ejemplo, la palabra técnico mal escrita en varias ocasiones, lo que implica que estos elementos no se agrupen correctamente y por lo tanto no sea posible realizar un análisis preciso de la información de este campo.

En vista del resultado encontrado en este y los campos anteriores, se invita al CPLT y los servicios afiliados a su plataforma a trabajar sobre esta información con la finalidad que la información producida sea de utilidad para la toma de decisiones relativas a personal del Estado.

*Tabla 14: muestra de 20 elementos del campo Tipo de Calificación*

|  |
| --- |
| Árbitro Nivel Nacional |
| Árbitro Y Mesa De Control De Basquetbol |
| Árbitro Y Mesa De Control Fútbol Y Futsal |
| Árbitro Y Oficial De Mesa De Control Basquetbol |
| Árbitros |
| Área Ambiental Agripecuario |
| Área De Convivencia |
| Área De La Construcción |
| Área De Participación |
| Área Informatica |
| Áreas De Servicios |
| Áreas De Servicios Dideco |
| Áreas De Servicios Dideco. |
| Áribitro De Futbol |
| Écnico Técnica De Nivel Superior En Administr... |
| Écnico De Nivel Superior En Enfermería |
| Écnico Industrial Con Mención En Electromecánica |
| Écnico Nivel Superior En Educación Parvularia |
| Écnico Universitario En Construcciones (Univer... |
| Nulo |

*Fuente: Elaboración propia en base a información del portal de datos abiertos del CPLT*

# ANEXOS

## ANEXO 1: Servicios obligados que nunca han publicado en el dataset

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Agencia Nacional de Inteligencia (ANI) | Gobernación de General Carrera | Municipalidad de Los Muermos |
| Asociación Chilena de Municipalidades | Gobernación de Huasco | Municipalidad de Lota |
| Asociación Regional de Municipalidades de Magallanes y Antártica Chilena (AMUMAG) | Gobernación de Iquique | Municipalidad de María Elena |
| Asociación de Municipalidades Región de Aysén | Gobernación de Isla de Pascua | Municipalidad de Nueva Imperial |
| Asociación de Municipalidades Turísticas lacustres AMTL | Gobernación de Itata | Municipalidad de Paine |
| Asociación de Municipalidades de la Provincia de Iquique Para La Gestión Ambiental y de Residuos | Gobernación de La Antártica Chilena | Municipalidad de Panquehue |
| Asociación de Municipalidades de la Región del Maule | Gobernación de Limarí | Municipalidad de Petorca |
| Asociación de Municipalidades de la Zona Oriente de la Región Metropolitana | Gobernación de Linares | Municipalidad de Providencia |
| Asociación de Municipalidades de la cuenca del Lago Llanquihue | Gobernación de Llanquihue | Municipalidad de Puente Alto |
| Asociación de Municipalidades para la Seguridad Ciudadana en la Zona Oriente | Gobernación de Los Andes | Municipalidad de Purén |
| Asociación de Municipios Mapocho La Chimba | Gobernación de Magallanes | Municipalidad de Quilaco |
| Asociación de Municipios Rurales Regiones de Tarapacá y AricaParinacota | Gobernación de Maipo | Municipalidad de Quillón |
| Asociación de Municipios de Desarrollo Intercomunal de Chiloé | Gobernación de Malleco | Municipalidad de Quinchao |
| Asociación de Municipios para el Desarrollo Turístico de las Comunas de Cabrero Los Ángeles y Yumbel | Gobernación de Melipilla | Municipalidad de Quinta de Tilcoco |
| Asociación de municipalidades con casinos de juegos | Gobernación de Osorno | Municipalidad de Recoleta |
| Biblioteca del Congreso Nacional (BCN) | Gobernación de Palena | Municipalidad de Rinconada |
| CFT de la región metropolitana | Gobernación de Parinacota | Municipalidad de San Pedro de Atacama |
| Centro de Información de Recursos Naturales (CIREN) | Gobernación de Petorca | Municipalidad de San Rafael |
| Centro de Investigación Minera y Metalúrgica | Gobernación de Puerto Aysén | Municipalidad de Santa Bárbara |
| Consejo de Calificación Cinematográfica | Gobernación de Punilla | Municipalidad de Santa Cruz |
| Contraloría General de la República (CGR) | Gobernación de Quillota | Municipalidad de Temuco |
| Corporación Municipal de Calera De Tango | Gobernación de Ranco | Municipalidad de Victoria |
| Corporación Municipal de Conchali | Gobernación de San Antonio | Municipalidad de Vitacura |
| Corporación Municipal de Deportes Recreación y Cultura de Coquimbo | Gobernación de San Felipe | Municipalidad de Viña del Mar |
| Corporación Municipal de Fomento y Desarrollo Comunal de Sierra Gorda | Gobernación de Talagante | Partido ANDHA Chile |
| Corporación Municipal de Iquique | Gobernación de Talca | Partido Federación Regionalista Verde Social (FREVS) |
| Corporación Municipal de La Florida | Gobernación de Tamarugal | Partido Izquierda Anticapitalista de los Trabajadores (IAT) |
| Corporación Municipal de La Serena | Gobernación de Tierra del Fuego | Partido Izquierda Ciudadana |
| Corporación Municipal de Las Condes | Gobernación de Tocopilla | Partido MAS Región |
| Corporación Municipal de Peñalolén (CORMUP) | Gobernación de Valdivia | Partido Pais Progresista |
| Corporación Municipal de Providencia | Gobernación de Valparaíso | Partido Por La Integración Regional |
| Corporación Municipal de Puerto Natales | Gobernación de última Esperanza | Partido Regionalista Independiente Demócrata (PRID) |
| Corporación Municipal de Punta Arenas (CORMUPA) | Gobierno Regional de Los Lagos (Gore Los Lagos) | Partido de Trabajadores Revolucionarios |
| Corporación Municipal de Quinchao | Instituto Forestal (INFOR) | Poder Judicial |
| Corporación Municipal de San Fernando (CORMUSAF) | Instituto Nacional de Hidráulica (INH) | Policía de Investigaciones (PDI) |
| Corporación Municipal de San Jose De Maipo | Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) | SERVIU Región del Ñuble |
| Corporación Municipal de San Miguel | Intendencia Arica y Parinacota | Senado |
| Corporación Municipal de Viña Del Mar | Intendencia Metropolitana | Servicio Aerofotogramétrico FACH (SAF) |
| Corporación Municipal de deportes y recreación de Calama (CORMUDEP) | Intendencia de Antofagasta | Servicio Electoral (SERVEL) |
| Corporación Municipal del Desarrollo Social de Lampa | Intendencia de Atacama | Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de La Armada (SHOA) |
| Corporación Nacional Forestal (CONAF) | Intendencia de Aysén | Servicio Local de Educación Pública Colchagua |
| Corporación Regional de Desarrollo Productivo de la Región de Tarapacá | Intendencia de Coquimbo | Servicio Nacional de Discapacidad (SENADIS) |
| Cámara de Diputados | Intendencia de La Araucanía | Servicio de Gobierno Interior |
| Dirección General de Promoción de Exportaciones | Intendencia de Los Lagos | Servicio de Impuestos Internos (SII) |
| Dirección General del Territorio Marítimo y Marina Mercante (DIRECTEMAR) | Intendencia de Los Ríos | Sistema de Empresas Públicas (SEP) |
| Fundación Chilenter | Intendencia de Magallanes | Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales |
| Fundación Integra | Intendencia de O Higgins | Subsecretaría del Interior |
| Fundación de Orquestas Juveniles e Infantiles de Chile (FOJI) | Intendencia de Tarapacá | Tribunal Constitucional (TC) |
| Fundación de las Familias | Intendencia de Valparaíso | Tribunal de Propiedad Industrial (TDPI) |
| Fundación para la Innovación Agraria (FIA) | Intendencia de Ñuble | Universidad Arturo Prat (UNAP) |
| Fundación para la Promoción y Desarrollo de la Mujer (PROdeMU) | Intendencia del Bío Bío | Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (UMCE) |
| Fábricas y Maestranzas del Ejército (FAMAE) | Intendencia del Maule | Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM) |
| Gobernación Provincial de Marga Marga | Municipalidad de Algarrobo | Universidad de Antofagasta |
| Gobernación de Antofagasta | Municipalidad de Alto Hospicio | Universidad de Atacama |
| Gobernación de Arauco | Municipalidad de Ancud | Universidad de Chile (UCHILE) |
| Gobernación de Arica | Municipalidad de Arica | Universidad de La Frontera (UFRO) |
| Gobernación de Bíobío | Municipalidad de Cabrero | Universidad de La Serena |
| Gobernación de Cachapoal | Municipalidad de Calama | Universidad de Los Lagos |
| Gobernación de Capitán Prat | Municipalidad de Castro | Universidad de Magallanes |
| Gobernación de Cardenal Caro | Municipalidad de Chillán Viejo | Universidad de Playa Ancha (UPLA) |
| Gobernación de Cauquenes | Municipalidad de Concón | Universidad de Santiago de Chile (USACH) |
| Gobernación de Cautín | Municipalidad de Contulmo | Universidad de Talca (UTALCA) |
| Gobernación de Chacabuco | Municipalidad de Copiapó | Universidad de Tarapacá |
| Gobernación de Chañaral | Municipalidad de Curacaví | Universidad de Valparaíso |
| Gobernación de Chiloé | Municipalidad de Curaco de Vélez | Universidad del Bío Bío (UBB) |
| Gobernación de Choapa | Municipalidad de Curepto | ZOFRI S.A. (ZOFRI) |
| Gobernación de Colchagua | Municipalidad de Freire |  |
| Gobernación de Concepción | Municipalidad de Hualañé |  |
| Gobernación de Copiapó | Municipalidad de La Calera |  |
| Gobernación de Cordillera | Municipalidad de La Florida |  |
| Gobernación de Coyhaique | Municipalidad de La Serena |  |
| Gobernación de Curicó | Municipalidad de Las Condes |  |
| Gobernación de Diguillín | Municipalidad de Linares |  |
| Gobernación de El Loa | Municipalidad de Lo Barnechea |  |
| Gobernación de Elqui | Municipalidad de Longaví |  |

## ANEXO 2: Servicios obligados que han publicado todos los meses desde que se integraron a la plataforma de CPLT.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AGCID) | Hospital de Tomé | Municipalidad de Quilpué |
| Administradora de los Tribunales Tributarios y Aduaneros (ATTA) | Hospital de las Higueras | Municipalidad de Quinta Normal |
| Agencia de Calidad de la Educación | Hospital del Salvador | Municipalidad de Quintero |
| Agencia de Promoción de la Inversión Extranjera | Instituto Nacional de Derechos Humanos (INDH) | Municipalidad de Quirihue |
| Armada de Chile | Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala (INDESPA) | Municipalidad de Rancagua |
| Asociación Chilena de Municipalidades con Farmacias Populares (ACHIFARP) | Instituto Nacional de Estadisticas (INE) | Municipalidad de Renaico |
| Asociación Nacional de Municipalidades de Ciudades Puerto Concesionados | Instituto Nacional de Geriatría (ING) | Municipalidad de Renca |
| Asociación Regional de Municipios de Atacama | Instituto Nacional de Rehabilitación Pedro Aguirre Cerda | Municipalidad de Rengo |
| Asociación de Municipalidades Bio Centro | Instituto Nacional del Cáncer | Municipalidad de Rio Bueno |
| Asociación de Municipalidades Cordilleranas de la Araucanía | Instituto Nacional del Deporte (IND) | Municipalidad de Romeral |
| Asociación de Municipalidades Parque Cordillera | Instituto Nacional del Tórax | Municipalidad de Ránquil |
| Asociación de Municipalidades Rurales de la Región Metropolitana de Santiago (AMUR) | Instituto Psiquiátrico | Municipalidad de Río Claro |
| Asociación de Municipalidades con Alcalde Mapuche | Instituto Traumatológico | Municipalidad de Río Hurtado |
| Asociación de Municipalidades de Chile AMUCH | Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) | Municipalidad de Río Ibáñez |
| Asociación de Municipalidades de Ciudades Puerto y Borde Costero | Instituto de Neurocirugía | Municipalidad de Río Negro |
| Asociación de Municipalidades de la Provincia de Osorno para el Manejo Sustentable de Residuos y la Gestión Ambiental | Instituto de Previsión Social (IPS) | Municipalidad de Saavedra |
| Asociación de Municipalidades de la Región de Coquimbo | Instituto de Salud Pública (ISP) | Municipalidad de Salamanca |
| Asociación de Municipalidades de la Región de Los Ríos para el Manejo sustentable de Residuos y la Gestión Ambiental | Instituto de Seguridad Laboral (ISL) | Municipalidad de San Antonio |
| Asociación de Municipalidades de la Región de OHiggins | Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB) | Municipalidad de San Bernardo |
| Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío | Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI) | Municipalidad de San Carlos |
| Asociación de Municipalidades del Valle del Itata | Junta de Aeronáutica Civil (JAC) | Municipalidad de San Clemente |
| Asociación de Municipalidades para el Desarrollo Económico Local | Municipalidad de Alhué | Municipalidad de San Fabián |
| Asociación de Municipios Ciudad Sur | Municipalidad de Alto Biobío | Municipalidad de San Gregorio |
| Asociación de Municipios de La Región de Los Ríos | Municipalidad de Alto del Carmen | Municipalidad de San Javier |
| CFT de la Región de Valparaíso | Municipalidad de Andacollo | Municipalidad de San José de Maipo |
| CFT de la Región de la Araucanía | Municipalidad de Angol | Municipalidad de San Juan de la Costa |
| CFT de la Región de los Ríos | Municipalidad de Arauco | Municipalidad de San Miguel |
| CFT de la Región del Maule | Municipalidad de Aysen | Municipalidad de San Nicolás |
| CFT de la Región del Tarapacá | Municipalidad de Buin | Municipalidad de San Pedro |
| Caja de Previsión de la Defensa Nacional (CAPREDENA) | Municipalidad de Cabildo | Municipalidad de San Vicente de Tagua Tagua |
| Central de Abastecimiento del Sistema Nacional de Servicios de Salud (CENABAST) | Municipalidad de Cabo de Hornos y Antártica | Municipalidad de Santa Juana |
| Centro de Referencia de Salud de Maipú (CRSM) | Municipalidad de Calbuco | Municipalidad de Santiago |
| Centro de Referencia de Salud de Peñalolén Cordillera Oriente (CRSORIENTE) | Municipalidad de Caldera | Municipalidad de Sierra Gorda |
| Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN) | Municipalidad de Calera de Tango | Municipalidad de Talagante |
| Comisión Chilena del Cobre (COCHILCO) | Municipalidad de Calle Larga | Municipalidad de Talca |
| Comisión Nacional de Acreditación (CNA) | Municipalidad de Camarones | Municipalidad de Taltal |
| Comisión Nacional de Energía (CNE) | Municipalidad de Canela | Municipalidad de Teodoro Schmidt |
| Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) | Municipalidad de Cartagena | Municipalidad de Tiltil |
| Comisión Nacional de Riego (CNR) | Municipalidad de Casablanca | Municipalidad de Tirúa |
| Comisión del Sistema Nacional de Certificación de Competencias Laborales (CHILEVALORA) | Municipalidad de Catemu | Municipalidad de Tocopilla |
| Comisión para el Mercado Financiero (CMF ex SVS) | Municipalidad de Cauquenes | Municipalidad de Toltén |
| Consejo Fiscal Autónomo | Municipalidad de Cañete | Municipalidad de Tome |
| Consejo Nacional de Educación (CNED) | Municipalidad de Cerro Navia | Municipalidad de Torres del Paine |
| Consejo Nacional de Televisión (CNTV) | Municipalidad de Chañaral | Municipalidad de Tortel |
| Consejo de Defensa del Estado (CDE) | Municipalidad de Chiguayante | Municipalidad de Tucapel |
| Consejo de Rectores | Municipalidad de Chile Chico | Municipalidad de Valparaíso |
| Consejo para la Transparencia (CPLT) | Municipalidad de Chillán | Municipalidad de Vilcún |
| Corporación Municipal Cultural y Patrimonial de San Bernardo | Municipalidad de Chimbarongo | Municipalidad de Villa Alegre |
| Corporación Municipal de Buin | Municipalidad de Cholchol | Municipalidad de Villa Alemana |
| Corporación Municipal de Castro | Municipalidad de Chépica | Municipalidad de Yerbas Buenas |
| Corporación Municipal de Cerro Navia | Municipalidad de Cisnes | Municipalidad de Yumbel |
| Corporación Municipal de Colina | Municipalidad de Cochrane | Municipalidad de Yungay |
| Corporación Municipal de Curaco De Velez | Municipalidad de Codegua | Oficinas de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA) |
| Corporación Municipal de Desarrollo Social de Antofagasta (CMDS) | Municipalidad de Coelemu | Parque Metropolitano de Santiago |
| Corporación Municipal de Desarrollo Social de Calama (COMDES) | Municipalidad de Coinco | Presidencia de la República |
| Corporación Municipal de Desarrollo Social de Til Til | Municipalidad de Colbún | SEREMI de Salud Metropolitano de Santiago |
| Corporación Municipal de Desarrollo Social de Ñuñoa | Municipalidad de Colina | SEREMI de Salud de Antofagasta |
| Corporación Municipal de Educación y Servicios Ramón Freire Dalcahue | Municipalidad de Collipulli | SEREMI de Salud de Atacama |
| Corporación Municipal de La Reina | Municipalidad de Coltauco | SEREMI de Salud de Tarapacá |
| Corporación Municipal de Maria Pinto | Municipalidad de Combarbalá | SEREMI de Salud de Valparaíso |
| Corporación Municipal de Melipilla | Municipalidad de Concepción | SEREMI de Salud de Aysén |
| Corporación Municipal de Panguipulli | Municipalidad de Conchalí | SEREMI de Salud de La Araucanía |
| Corporación Municipal de Pozo Almonte | Municipalidad de Constitución | SEREMI de Salud de Los Ríos |
| Corporación Municipal de Puente Alto | Municipalidad de Coronel | SEREMI de Salud de OHiggins |
| Corporación Municipal de Puqueldón | Municipalidad de Coyhaique | SEREMI de Salud del Maule |
| Corporación Municipal de Queilen | Municipalidad de Cunco | SEREMI de Salud del Ñuble |
| Corporación Municipal de Quellón | Municipalidad de Curacautín | SERVIU Región Metropolitana de Santiago |
| Corporación Municipal de Quilpué | Municipalidad de Dalcahue | SERVIU Región de Antofagasta |
| Corporación Municipal de Rancagua (CORMUN) | Municipalidad de Diego de Almagro | SERVIU Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo |
| Corporación Municipal de San Bernardo | Municipalidad de Doñihue | SERVIU Región de Los Lagos |
| Corporación Municipal de San Joaquin | Municipalidad de El Bosque | SERVIU Región de Magallanes y la Antártica Chilena |
| Corporación Municipal de San Vicente | Municipalidad de El Monte | SERVIU Región de Valparaíso |
| Corporación Municipal de Talagante | Municipalidad de El Quisco | SERVIU Región de la Araucanía |
| Corporación Municipal de Valparaíso | Municipalidad de Empedrado | SERVIU Región del Libertador Bernardo OHiggins |
| Corporación Municipal para el Desarrollo Social de Villa Alemana | Municipalidad de Freirina | SERVIU Región del Maule |
| Corporación de Asistencia Judicial Regiones Tarapacá y Antofagasta (CAJTA) | Municipalidad de Frutillar | Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) |
| Corporación de Asistencia Judicial Región Bío (CAJBIOBIO) | Municipalidad de Futaleufú | Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur |
| Corporación de Asistencia Judicial Región Valparaíso (CAJVAL) | Municipalidad de Futrono | Servicio Local de Educación Pública Chinchorro |
| Corporación de Fomento Para La Producción (CORFO) | Municipalidad de Galvarino | Servicio Local de Educación Pública Costa Araucanía |
| Defensoría Penal Pública (DPP) | Municipalidad de General Lagos | Servicio Local de Educación Pública Gabriela Mistral |
| Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC) | Municipalidad de Graneros | Servicio Local de Educación Pública Huasco |
| Dirección General de Aguas (DGA) | Municipalidad de Hijuelas | Servicio Local de Educación Pública de Barrancas |
| Dirección General de Concesiones de Obras Públicas (DGC) | Municipalidad de Hualaihué | Servicio Médico Legal (SML) |
| Dirección General de Crédito Prendario (DICREP) | Municipalidad de Hualpén | Servicio Nacional de Aduanas |
| Dirección General de Obras Públicas (DGOP) | Municipalidad de Hualqui | Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (SENCE) |
| Dirección Nacional del Servicio Civil | Municipalidad de Isla de Maipo | Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) |
| Dirección de Aeropuertos (DAP) | Municipalidad de Isla de Pascua (Rapa Nui) | Servicio Nacional de Menores (SENAME) |
| Dirección de Arquitectura (DARQ) | Municipalidad de Juan Fernández | Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA) |
| Dirección de Compras y Contratación Pública (CHILECOMPRA) | Municipalidad de La Cisterna | Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género (SERNAMEG) |
| Dirección de Contabilidad y Finanzas (DCYF) | Municipalidad de La Estrella | Servicio Nacional del Consumidor (SERNAC) |
| Dirección de Educación Pública | Municipalidad de La Granja | Servicio Nacional del Patrimonio Cultural |
| Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) | Municipalidad de La Ligua | Servicio de Cooperación Técnica (SERCOTEC) |
| Dirección de Obras Portuarias (DOP) | Municipalidad de La Pintana | Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) |
| Dirección de Planeamiento (DIRPLAN) | Municipalidad de La Unión | Servicio de Registro Civil e Identificación |
| Dirección de Presupuestos (DIPRES) | Municipalidad de Lago Ranco | Servicio de Salud Aconcagua |
| Dirección de Previsión de Carabineros de Chile (DIPRECA) | Municipalidad de Lago Verde | Servicio de Salud Antofagasta |
| Dirección de Vialidad (VIALIDAD) | Municipalidad de Laguna Blanca | Servicio de Salud Araucanía Norte |
| Dirección del Trabajo (DT) | Municipalidad de Laja | Servicio de Salud Arica |
| Ejército de Chile | Municipalidad de Lampa | Servicio de Salud Aysén |
| Estado Mayor Conjunto (EMCO) | Municipalidad de Lanco | Servicio de Salud Bíobío |
| Fiscalía MOP | Municipalidad de Las Cabras | Servicio de Salud Coquimbo |
| Fiscalía Nacional Económica (FNE) | Municipalidad de Lautaro | Servicio de Salud Iquique |
| Fondo Nacional de Salud (FONASA) | Municipalidad de Lebu | Servicio de Salud Magallanes |
| Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS) | Municipalidad de Limache | Servicio de Salud Maule |
| Fuerza Aérea de Chile (Incluye al Servicio Aerofotogramétrico) | Municipalidad de Lo Espejo | Servicio de Salud Metropolitano Central |
| Fundación Artesanías de Chile | Municipalidad de Lolol | Servicio de Salud Metropolitano Norte |
| Fundación Cultural Providencia | Municipalidad de Lonquimay | Servicio de Salud Metropolitano Occidente |
| Fundación Tiempos Nuevos (MIM) | Municipalidad de Los Alamos | Servicio de Salud Metropolitano Sur |
| Gobierno Regional Metropolitano de Santiago (GORE Metropolitano) | Municipalidad de Los Vilos | Servicio de Salud OHiggins |
| Gobierno Regional de Arica y Parinacota | Municipalidad de Lumaco | Servicio de Salud Osorno |
| Gobierno Regional de Atacama | Municipalidad de Macul | Servicio de Salud Talcahuano |
| Gobierno Regional de Aysén (GORE Aysén) | Municipalidad de Maipú | Servicio de Salud Valdivia |
| Gobierno Regional de Coquimbo | Municipalidad de Mariquina | Servicio de Salud Valparaíso San Antonio |
| Gobierno Regional de Magallanes y de la Antártica Chilena (GORE Magallanes) | Municipalidad de María Pinto | Servicio de Salud Viña del Mar Quillota |
| Gobierno Regional de OHiggins (Gore OHiggins) | Municipalidad de Mejillones | Servicio de Salud del Reloncaví |
| Gobierno Regional de Tarapacá | Municipalidad de Mostazal | Subsecretaria de Derechos Humanos |
| Gobierno Regional de Valparaíso ( GORE Valparaíso) | Municipalidad de Nacimiento | Subsecretaria de Evaluación Social |
| Gobierno Regional de Ñuble | Municipalidad de Navidad | Subsecretaría General de Gobierno (SEGEGOB) |
| Gobierno Regional del Bío Bío (Gore Bío Bío) | Municipalidad de Ollague | Subsecretaría General de La Presidencia (SEGPRES) |
| Gobierno Regional del Maule (Gore Maule) | Municipalidad de Osorno | Subsecretaría de Bienes Nacionales |
| Hospital Base de Valdivia | Municipalidad de Ovalle | Subsecretaría de Ciencia Tecnología Conocimiento e Innovación |
| Hospital Carlos Van Buren | Municipalidad de Padre Hurtado | Subsecretaría de Defensa |
| Hospital Claudio Vicuña de San Antonio | Municipalidad de Paihuano | Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE) |
| Hospital Clínico Magallanes Dr Lautaro Navarro Aravia | Municipalidad de Paillaco | Subsecretaría de Economía (MINECON) |
| Hospital Dr. Augusto Riffart de Castro | Municipalidad de Palmilla | Subsecretaría de Educación (MINEDUC) |
| Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena de Temuco | Municipalidad de Panguipulli | Subsecretaría de Educación Parvularia |
| Hospital Eduardo Pereira de Valparaíso | Municipalidad de Papudo | Subsecretaría de Educación Superior |
| Hospital El Carmen Dr. Luis Valentín Ferrada | Municipalidad de Paredones | Subsecretaría de Energía |
| Hospital Ernesto Torres de Iquique | Municipalidad de Parral | Subsecretaría de Hacienda |
| Hospital Exequiel González | Municipalidad de Pedro Aguirre Cerda | Subsecretaría de Justicia |
| Hospital Félix Bulnes | Municipalidad de Pelluhue | Subsecretaría de Minería |
| Hospital Guillermo Grant Benavente de Concepción | Municipalidad de Pemuco | Subsecretaría de Obras Públicas (MOP) |
| Hospital Herminda Martin | Municipalidad de Pencahue | Subsecretaría de Pesca y Acuicultura |
| Hospital Juan Noé de Arica | Municipalidad de Penco | Subsecretaría de Prevención del Delito |
| Hospital Leonardo Guzmán de Antofagasta | Municipalidad de Peralillo | Subsecretaría de Previsión Social (SPS) |
| Hospital Luis Calvo Mackenna | Municipalidad de Peumo | Subsecretaría de Redes Asistenciales |
| Hospital Luis Tisné | Municipalidad de Peñaflor | Subsecretaría de Salud Pública (MINSAL) |
| Hospital Padre Hurtado | Municipalidad de Peñalolén | Subsecretaría de Servicios Sociales |
| Hospital Regional Coyhaique | Municipalidad de Pica | Subsecretaría de Telecomunicaciones (SUBTEL) |
| Hospital Regional de Rancagua | Municipalidad de Pichilemu | Subsecretaría de Turismo |
| Hospital Regional de Talca | Municipalidad de Pinto | Subsecretaría de la Mujer y la Equidad de Género |
| Hospital San José de Coronel | Municipalidad de Pirque | Subsecretaría de las Culturas y las Artes |
| Hospital San Juan de Dios | Municipalidad de Pitrufquén | Subsecretaría del Patrimonio Cultural |
| Hospital San Juan de Dios de Los Andes | Municipalidad de Placilla | Subsecretaría del Trabajo (MINTRAB) |
| Hospital San Juan de Dios de San Fernando | Municipalidad de Portezuelo | Subsecretaría para las Fuerzas Armadas (SSFFAA) |
| Hospital San Martín de Quillota | Municipalidad de Pozo Almonte | Superintendencia de Casinos de Juego (SCJ) |
| Hospital San Pablo de Coquimbo | Municipalidad de Primavera | Superintendencia de Educación |
| Hospital Sótero del Río | Municipalidad de Pucón | Superintendencia de Educación Superior |
| Hospital Urgencia Asistencia Pública (HUAP) | Municipalidad de Puerto Montt | Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) |
| Hospital Víctor Ríos Ruiz de Los Angeles | Municipalidad de Puerto Natales | Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento |
| Hospital de Curicó | Municipalidad de Puerto Octay | Superintendencia de Pensiones (SP) |
| Hospital de Linares | Municipalidad de Punitaqui | Superintendencia de Seguridad Social (SUSESO) |
| Hospital de Lota | Municipalidad de Purranque | Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) |
| Hospital de Melipilla | Municipalidad de Putaendo | Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) |
| Hospital de Osorno | Municipalidad de Puyehue | Tesorería General de la República (TGR) |
| Hospital de Ovalle | Municipalidad de Queilén | Unidad de Análisis Financiero |
| Hospital de Puerto Montt | Municipalidad de Quellón | Universidad de Aysén |

1. Por consulta se refiere a una query a la base de datos señalada en el capítulo 3 [↑](#footnote-ref-1)
2. La definición de funcionario público utilizada en el presente documento es más amplia que la señalada por el estatuto administrativo (ley 18.834), pues en la presente definición se incluyen: personal de planta, personal de contrata, personal a honorarios y personal con código del trabajo. [↑](#footnote-ref-2)