

Chile  
en marcha

Ministerio de  
Minería



Gobierno de Chile



MINISTERIO DE MINERÍA

Partida 17  
(M\$)

| CAPÍTULO | NOMBRE                                  | AÑO 2019<br>LEY DE PRESUPUESTOS<br>(Inicial+Reaj.)<br>(En \$ DE 2020) | AÑO 2020<br>PEOYECTO DE LEY<br>DE PRESUPUESTOS<br>(En \$ de 2020) | VARIACION<br>(\$) | VARIACION<br>(%) |
|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 01       | Secretaría y Administración General     | 15.025.351                                                            | 15.591.923                                                        | 566.572           | 3,8%             |
| 02       | Comisión Chilena del Cobre              | 5.205.863                                                             | 5.376.563                                                         | 170.700           | 3,3%             |
| 03       | Servicio Nacional de Geología y Minería | 29.459.373                                                            | 29.189.798                                                        | -269.575          | -0,9%            |
| TOTAL    |                                         | 49.690.587                                                            | 50.158.284                                                        | 467.697           | 0,9%             |

\*Secretaría y Administración General considera Programas 01 y 02;  
SERNAGEOMIN Programas 01,02, 03 y 04.



MINISTERIO DE MINERÍA

CUADRO COMPARATIVO ANALITICO AÑOS

2019 - 2020

Partida 17(M\$)

| Sub-Título | CLASIFICACION PRESUPUESTARIA          | AÑO 2019<br>LEY DE PPTOS<br>(Inicial+Reaj.)<br>(En \$ de 2020) | AÑO 2020<br>PROYECTO DE<br>LEY DE<br>PRESUPUESTOS<br>(En \$ de 2020) | VARIACIÓN<br>\$ | VARIACIÓN<br>% |
|------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
|            | INGRESOS                              | 49.690.588                                                     | 50.158.285                                                           | 467.697         | 0,9%           |
| 05         | TRANSFERENCIAS CORRIENTES             | 300.126                                                        | 300.126                                                              | 0               | 0,0%           |
| 07         | INGRESOS DE OPERACIÓN                 | 622.417                                                        | 622.417                                                              | 0               | 0,0%           |
| 08         | OTROS INGRESOS CORRIENTES             | 423.649                                                        | 439.038                                                              | 15.389          | 3,6%           |
| 09         | APORTE FISCAL                         | 48.068.871                                                     | 48.553.615                                                           | 484.744         | 1,0%           |
| 10         | VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS       | 32.456                                                         | 20                                                                   | -32.436         | -99,9%         |
| 12         | RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS             | 243.070                                                        | 243.069                                                              | -1              |                |
| 15         | SALDO INICIAL DE CAJA                 | 0                                                              | 0                                                                    | 0               | 0,0%           |
|            | GASTOS                                | 49.690.588                                                     | 50.158.285                                                           | 467.697         | 0,9%           |
| 21         | GASTOS EN PERSONAL                    | 24.265.890                                                     | 24.352.757                                                           | 86.867          | 0,4%           |
| 22         | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO         | 7.787.171                                                      | 7.541.007                                                            | -246.164        | -3,2%          |
| 23         | PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL      | 10                                                             | 10                                                                   | 0               | -2,5%          |
| 24         | TRANSFERENCIAS CORRIENTES             | 15.955.168                                                     | 16.560.039                                                           | 604.871         | 3,8%           |
| 25         | INTEGROS AL FISCO                     | 26.985                                                         | 26.985                                                               | 0               | 0,0%           |
| 29         | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS | 1.655.364                                                      | 1.472.287                                                            | -183.077        | -11,1%         |
| 33         | TRANSFERENCIAS DE CAPITAL             | 0                                                              | 205.200                                                              | 205.200         |                |
| 34         | SERVICIO DE LA DEUDA                  | 0                                                              | 0                                                                    | 0               | 0,0%           |





Ministerio de  
Minería



Gobierno de Chile

SECRETARIA Y ADMINISTRACION  
GENERAL









**SUBSECRETARÍA DE MINERÍA**

**INGRESOS PROGRAMA 01 (M\$)**

**INGRESOS M\$15.000.-**

Recuperación por reembolsos de Licencias Médicas; desde el presente año se ha impulsado una nueva estrategia de cobro de licencias médicas, destinando a un funcionario para que lleve a cabo dicha tarea, lo que nos permite proyectar un aumento de ingresos por dicho ítem.





**SUBSECRETARÍA DE MINERÍA**

**GASTOS PROGRAMA 01 (M\$)**

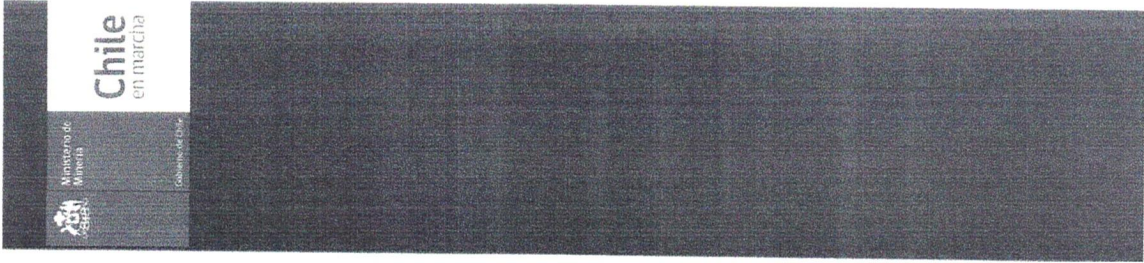
**SUB. 21 Gastos en Personal:**

Aumento de dotación en 2 profesionales grado 7 para su desempeño exclusivo como contraparte técnica de nuestras oficinas regionales de, Antofagasta y Atacama). M\$ 72.000

Asignación Profesional : M\$ 7.285.-

Aumento en una dotación y monto para el cumplimiento de artículo septuagésimo tercero de la Ley N°19.882, Asignación por Funciones críticas.





**SUBSECRETARÍA DE MINERÍA**

**GASTOS PROGRAMA 01 (M\$)**

**SUB. 22 Bienes y Servicios de Consumo**

**Mejoramiento de Infraestructura de Seremías.**

Arriendo de nuevas dependencias producto del aumento de personal en regiones que cumplen funciones con cargo a proyectos FNDP. Es importante señalar que los proyectos FNDP no financian gastos operacionales, por lo tanto, son de cargo de la Subsecretaría.

**Estudios del Desarrollo Sustentable del Litio : M\$ 95.000**

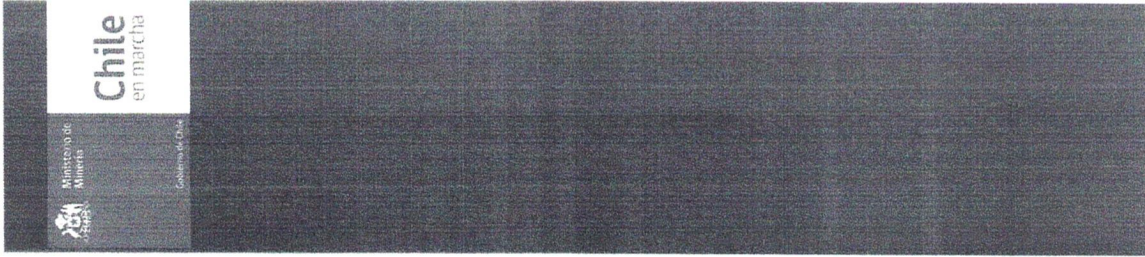
**Política Nacional Minera: M\$ 176.903**

Implementar programa de Gobierno en lo que dice relación con la exploración de nuevos yacimientos, lo cual es clave para mantener la industria minera activa, por mucho más tiempo, este último estudio también contempla la contratación de servicios.

**Aumento en la glosa de Capacitación por M\$ 6.875.-**

La cual será destinada desarrollo de competencias de los funcionarios de regiones.





**SUBSECRETARÍA DE MINERÍA**

**GASTOS PROGRAMA 01 (M\$)**

**SUB. 24 Transferencias Corrientes M\$140.100.-**

**1. Aporte al Grupo Internacional de Estudios del Cobre. M\$ 40.000**

**2. Transferencia PROchile: M\$ 100.100**

Se crea una nueva línea presupuestaria otorgando una transferencia a la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (PROchile), Ministerio de Relaciones Exteriores. Dicha transferencia permitirá la participación del Ministerio en ferias mineras internacionales, lo que permitirá atraer inversiones a nuestro país.

**SUB. 29 Adquisición de Activos no Financieros:**

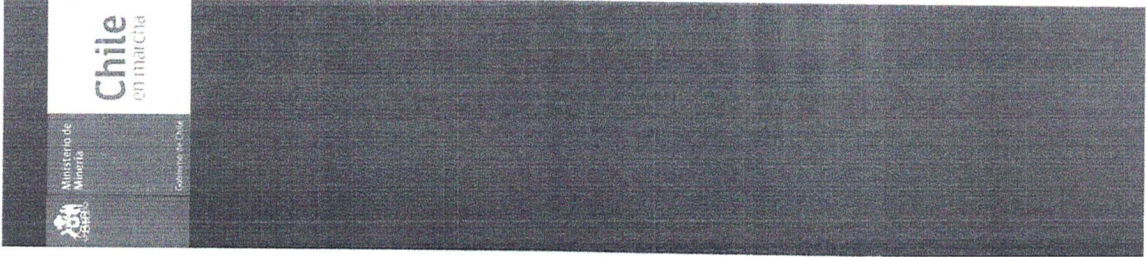
**Vehículos: M\$ 43.092**

Reposición de vehículo para la región de Aysén.

Compra de vehículo para la región del Maule, quien actualmente se traslada en vehículo particular, para cumplir tareas institucionales.

Dicho aumento de glosa provendrá de la rebaja en un vehículo de la dotación asignada a SERNAGEOMIN.





**Subt.29 Prog. 01 – Adquisición de  
Activos No Financieros**

**GASTOS PROGRAMA 01 (M\$)**

**Equipos Informáticos M\$25.997 y Programas Computacionales M\$70.226**

**Equipos Informáticos**

Considera una asignación presupuestaria de M\$ 25.997, para adquirir 10 Notebooks y 17 PC principalmente para subsanar la obsolescencia de equipamiento en las SEREMÍAS.

**Programas Computacionales**

Renovación de licencias actuales y vigentes por M\$ 70.226, asociados a los servicios que requiere el Nivel Central como así también las SEREMÍAS; continuar en forma operativa con el Sistema de Remuneraciones, correo Office365, prensa y comunicaciones Subsecretaría, seguridad perimetral y End Point, comunicación web segura, sistema de respaldo de información, soporte remoto, firma electrónica.



## GASTOS PROGRAMA 01 (M\$)

### 29.07 PROGRAMAS INFORMÁTICOS

| Concepto Presupuestario                                                                | Ppto. 2019    | Ppto. 2020      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| Sistema de Remuneraciones PeopleSoft (242 licencias)                                   |               | \$7.558         |
| Licencias Microsoft Enterprise Agreement – Office 365 (260 licencias) Correos - Office |               | \$23.345        |
| Licencias Creative Cloud (6 Licencias) - Diseño                                        |               | \$4.200         |
| Licencias Barracuda 1000D (2 Licencias) Firewall                                       |               | \$18.000        |
| Antivirus Endpoint Corporativo (250 Licencias)                                         |               | \$4.500         |
| Licencias de Certificado WILDCARD SSL (2 Dominios)                                     |               | \$1.600         |
| Licencia de Certificados de Firma Electrónica avanzada (12 Certificados)               |               | \$1.632         |
| Licencia FortiAnalyzer                                                                 |               | \$600           |
| Software de Respaldo                                                                   |               | \$4.791         |
| Software de Mesa de Ayuda                                                              |               | \$4.000         |
| <b>Total</b>                                                                           | <b>68.446</b> | <b>\$70.226</b> |

(Miles de pesos)



GASTOS PROGRAMA 01 (M\$)

29.06 EQUIPOS INFORMÁTICOS

| Concepto Presupuestario | Ppto. Proyectado<br>2019 | Proyecto Ppto.<br>2020 |
|-------------------------|--------------------------|------------------------|
| 17 PC                   |                          | 16.708                 |
| 20 Notebooks            |                          | 9.289                  |
| Total                   | \$25.338                 | \$25.997               |

(Miles de pesos)



GLOSAS

GLOSAS PROGRAMA 01

| GLOSAS |                                        | GLOSAS VIGENTES | GLOSAS 2020 |
|--------|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| 01     | DOTACION MAXIMA VEHICULOS              | 16              | 17          |
| 02     | DOTACION MAXIMA DE PERSONAL            | 131             | 133         |
|        | HORAS EXTRAORDINARIAS                  | 115.291         | 118.881     |
|        | VIATICOS EN TERRITORIO NACIONAL (M\$)  | 60.754          | 66.750      |
|        | VIATICOS EN EL EXTERIOR (M\$)          | 42.184          | 43.491      |
|        | CONVENIO PERSONAS NATURALES (N°PERS)   | 26              | 26          |
|        | CONVENIO PERSONAS NATURALES (M\$)      | 466.998         | 481.466     |
|        | ASIG. FUNCIONES CRITICAS (N°PERS)      | 27              | 28          |
|        | ASIG.FUNCIONES CRITICAS (M\$)          | 351.005         | 367.119     |
| 03     | CAPACITACION Y PERFECCIONAMIENTO (M\$) | 39.295          | 46.170      |

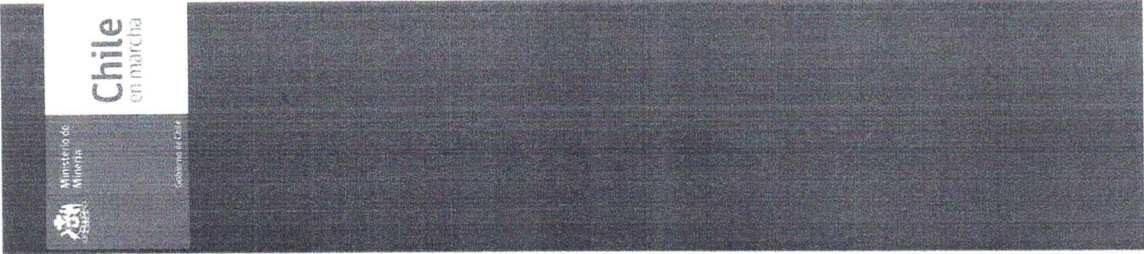
SECRETARIA Y ADMINISTRACION GENERAL

CUADRO COMPARATIVO ANALITICO AÑOS 2019 - 2020

PROGRAMA 02 (M\$): FOMENTO

| Sub-Título | Item Asig | CLASIFICACION PRESUPUESTARIA                                                | AÑO 2019<br>LEY DE PPTOS<br>(Iniciat+Reaj.)<br>(En \$ de 2020) | AÑO 2020<br>PROYECTO DE<br>LEY DE<br>PRESUPUESTOS<br>(En \$ de 2020) | VARIACIÓN<br>\$ | VARIACIÓN<br>% |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 09         |           | INGRESOS                                                                    | 8.089.262                                                      | 8.365.433                                                            | 276.171         | 3,4%           |
|            | 01        | APORTE FISCAL                                                               | 8.089.262                                                      | 8.365.433                                                            | 276.171         | 3,4%           |
|            |           | Libre                                                                       | 8.089.262                                                      | 8.365.433                                                            | 276.171         | 3,4%           |
| 15         |           | SALDO INICIAL DE CAJA                                                       | 0                                                              | 0                                                                    | 0               | 0,0%           |
|            |           | GASTOS                                                                      | 8.089.262                                                      | 8.365.433                                                            | 276.171         | 3,4%           |
| 21         |           | GASTOS EN PERSONAL                                                          | 86.837                                                         | 99.112                                                               | 12.275          | 14,1%          |
| 22         |           | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO                                               | 232.766                                                        | 118.528                                                              | -114.238        | -49,1%         |
| 24         |           | TRANSFERENCIAS CORRIENTES                                                   | 7.382.559                                                      | 7.921.000                                                            | 538.442         | 7,3%           |
| 03         |           | A Otras Entidades Públicas                                                  | 2.182.559                                                      | 2.565.000                                                            | 382.442         | 17,5%          |
|            | 485       | Programa Capacitación y Transferencia Tecnológica Pequeña Minería Artesanal | 2.182.559                                                      | 2.565.000                                                            | 382.442         | 17,5%          |
| 04         |           | A Empresas Públicas no Financieras                                          | 5.200.000                                                      | 5.356.000                                                            | 156.000         | 3,0%           |
|            | 001       | Empresa Nacional de Minería                                                 | 5.200.000                                                      | 5.356.000                                                            | 156.000         | 3,0%           |
| 29         |           | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS                                       | 387.102                                                        | 21.593                                                               | -365.509        | -94,4%         |
| 05         |           | Máquinas y Equipos                                                          | 359.855                                                        | 0                                                                    | -359.855        | -100,0%        |
|            | 07        | Programas Informáticos                                                      | 27.246                                                         | 21.593                                                               | -5.653          | -20,7%         |
| 33         |           | TRANSFERENCIAS DE CAPITAL                                                   | 0                                                              | 205.200                                                              | 205.200         |                |
| 01         |           | Al Sector Privado                                                           | 0                                                              | 205.200                                                              | 205.200         |                |
|            | 001       | Pequeña Minería                                                             | 0                                                              | 205.200                                                              | 205.200         |                |
| 34         |           | SERVICIO DE LA DEUDA                                                        | 0                                                              | 0                                                                    | 0               |                |
|            | 07        | Deuda Flotante                                                              | 0                                                              | 0                                                                    | 0               | 0,0%           |





**SUBSECRETARÍA DE MINERÍA**

**GASTOS PROGRAMA 02 (M\$)**

**SUB. 21 Gastos en Personal**

Aumento de una dotación a honorarios para el apoyo territorial del programa.

**SUB. 22 Bienes y Servicios de Consumo -**

Contratación de consultorías, para realizar catastros a la pequeña minería y estudios de caracterización.

SUBSECRETARÍA DE MINERÍA

GASTOS PROGRAMA 02 (M\$)

SUB. 24 Transferencias Corrientes

Se contempla recursos para transferencia a ENAMI.

SUBTITULO 24 TRANSFERENCIAS CORRIENTES

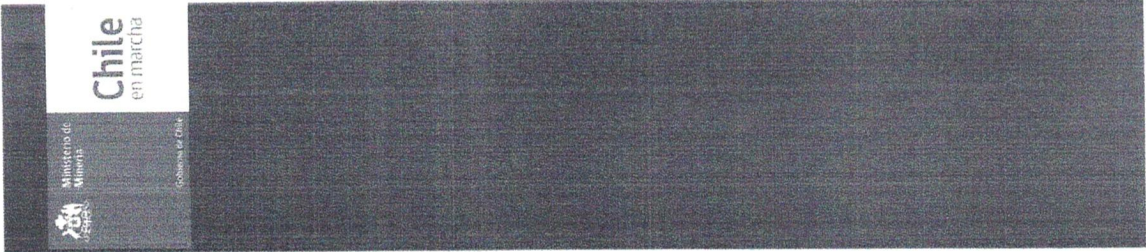
ÉNFASIS:

- 1

Financiamiento de proyectos en pequeña minería, de carácter individual y asociativos, con el fin de aportar recursos financieros a las faenas para la ejecución de desarrollo de labores tales como: labores verticales y horizontales, extracción de estéril, mineral o para actividades de exploración y explotación. También contendrá el desarrollo de otras labores tales como: instalaciones de polvorines, ventilación mina, instalaciones eléctricas y otros.
- 2

Entrega de conocimientos con el fin de reforzar las competencias y habilidades técnicas de los mineros del sector o su entorno, enfocado principalmente en las operaciones mineras llevadas a cabo todas las actividades relativas a la cadena de valor del negocio minero. Se busca potenciar el desarrollo en la innovación y la tecnología a través de organismos que estén desarrollando estas líneas de trabajo, además de fortalecer las instancias de seguridad minera, entre otros.





**SUBSECRETARÍA DE MINERÍA**

**GASTOS PROGRAMA 02 (M\$)**

**SUBTITULO 33 TRANSFERENCIAS DE CAPITAL**

Adquisición de equipamiento para faenas de la pequeña minería metálica y no metálica. Mediante Resolución de la Subsecretaría de Minería se establecerán las bases del concurso público, a través del cual se asignarán estos recursos.

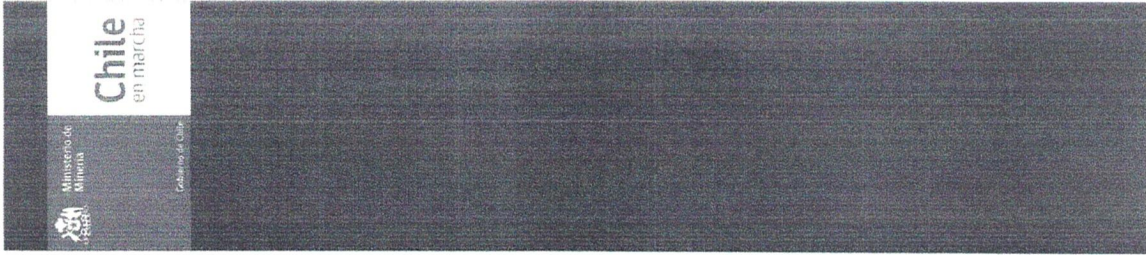
GASTOS PROGRAMA 02 (M\$)

29.07 PROGRAMAS INFORMÁTICOS EXPANSIÓN

| Concepto Presupuestario                           | Ppto. 2019 | Proyecto<br>Ppto. 2020 |
|---------------------------------------------------|------------|------------------------|
| Interoperabilidad e integración de bases de datos | \$27.246   | \$21.593               |
| Total                                             | \$27.246   | \$21.593               |

(Miles de pesos)





**GASTOS PROGRAMA 02 (M\$)**

**Justificación incremento Programas Computacionales M\$21.593.**

**Programas Computacionales**

Se requiere financiamiento por M\$ 21.593, para desarrollo de la 2da fase de implementación e integración de la plataforma PAMMA que permita cumplir con los objetivos estratégico del programa y así mejorar la calidad de atención de sus usuarios.



SUBSECRETARÍA DE MINERÍA

GLOSAS PROGRAMA 02

- 01** Incluye:
- Convenios con personas naturales
- N° de Personas 8.
  - Miles de \$ 99.112.
- 02** Se podrá ejecutar directamente por el propio Servicio, transferir recursos al Sector Privado, y/o a Organismos e Instituciones del Sector Público, y a ENAMI, los que no ingresarán a sus presupuestos tratándose de Instituciones incluidas en esta Ley.
- 03** Considera los recursos para la adquisición de equipamiento para faenas de la pequeña minería metálica y no metálica. Mediante Resolución de la Subsecretaría de Minería se establecerán las bases del concurso público, a través del cual se asignarán estos recursos.



## SUBSECRETARÍA DE MINERÍA

### GLOSAS PROGRAMA 02 (M\$)

**04** Comprende los recursos necesarios para financiar el Programa de Fomento Minero para la Pequeña Minería que ejecuta la Empresa Nacional de Minería (ENAMI). Incluye \$1.950.000 miles para desarrollar las actividades de reconocimiento de recursos y/o reservas mineras.

Sólo serán beneficiarios del Programa de Fomento aquellos productores mineros que vendan o procesen hasta 2.000 TMS de mineral al mes o su equivalente en productos para fundición.

Se publicarán trimestralmente en el sitio web de ENAMI las actividades desarrolladas por la empresa, los objetivos alcanzados, la individualización de los proyectos beneficiados, la nómina de beneficiarios por región y los montos asignados a cada uno, la metodología de elección de éstos, las personas o entidades ejecutoras de los recursos y la modalidad de asignación .

Los recursos de esta asignación sólo podrán incrementarse mediante autorización expresa otorgada por ley.

Antes del 31 de marzo de 2020 el Ministerio informará a DIPRES, a las Comisiones de Minería y Energía de la Cámara de Diputados y del Senado, como también a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, la política de largo plazo de Fomento de la Pequeña y Mediana Minería, de las metas, mecanismos y cobertura proyectada de este Programa, así como un informe trimestral de ejecución de dicha política, desglosado por regiones y provincias.





Ministerio de  
Minería

Chile  
en marcha

Gobierno de Chile

## COMISIÓN CHILENA DEL COBRE

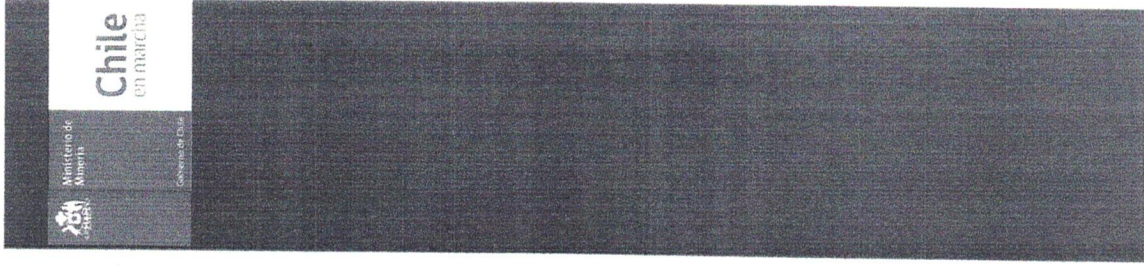


COCHILCO

CUADRO COMPARATIVO ANALITICO AÑOS 2019 - 2020

PROGRAMA 01 (M\$)

| Sub-Título | Item | CLASIFICACION PRESUPUESTARIA                               | AÑO 2019<br>LEY DE PPTOS<br>(Inicia+Reaj.+Leyes<br>Especiales)<br>(En \$ de 2020) | AÑO 2020<br>PROYECTO DE<br>LEY DE<br>PRESUPUESTOS<br>(En \$ de 2020) | VARIACIÓN \$ | VARIACIÓN<br>% |
|------------|------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
|            |      | INGRESOS                                                   | 5.205.863                                                                         | 5.376.563                                                            | 170.700      | 3,3%           |
| 07         |      | INGRESOS DE OPERACIÓN                                      | 18.985                                                                            | 18.985                                                               | 0            | 0,0%           |
| 08         | 01   | OTROS INGRESOS CORRIENTES                                  | 47.952                                                                            | 47.952                                                               | 0            | 0,0%           |
|            | 99   | Recuperaciones y Reembolsos por Licencias Médicas<br>Otros | 47.942                                                                            | 47.942                                                               | 0            | 0,0%           |
| 09         | 01   | APORTE FISCAL                                              | 10                                                                                | 10                                                                   | 0            | -2,5%          |
|            |      | Libre                                                      | 5.138.916                                                                         | 5.309.616                                                            | 170.700      | 3,3%           |
| 12         | 10   | RECUPERACIÓN DE PRÉSTAMOS                                  | 5.138.916                                                                         | 5.309.616                                                            | 170.700      | 3,3%           |
|            |      | Ingresos por Percibir                                      | 10                                                                                | 10                                                                   | 0            | -2,5%          |
| 15         |      | SALDO INICIAL DE CAJA                                      | 0                                                                                 | 0                                                                    | 0            | -2,5%          |
|            |      | GASTOS                                                     | 5.205.863                                                                         | 5.376.563                                                            | 170.700      | 0,0%           |
| 21         |      | GASTOS EN PERSONAL                                         | 4.471.142                                                                         | 4.471.142                                                            | 0            | 3,3%           |
| 22         |      | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO                              | 619.571                                                                           | 663.987                                                              | 44.416       | 0,0%           |
| 23         | 01   | PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL                           | 0                                                                                 | 0                                                                    | 0            | 7,2%           |
|            |      | Prestaciones Previsionales                                 | 0                                                                                 | 0                                                                    | 0            | 0,0%           |
|            | 03   | Prestaciones Sociales del Empleador                        | 0                                                                                 | 0                                                                    | 0            | 0,0%           |
| 29         | 06   | ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS                      | 115.151                                                                           | 241.434                                                              | 126.283      | 0,0%           |
|            | 07   | Equipos Informáticos                                       | 31.069                                                                            | 0                                                                    | -31.069      | 109,7%         |
|            |      | Programas Informáticos                                     | 84.082                                                                            | 241.434                                                              | 157.352      | -100,0%        |
| 34         |      | SERVICIO DE LA DEUDA                                       | 0                                                                                 | 0                                                                    | 0            | 187,1%         |
|            | 07   | Deuda Flotante                                             | 0                                                                                 | 0                                                                    | 0            | 0,0%           |



## COCHILCO

### CONTENIDO PROYECTO DE LEY DE PRESUPUESTOS PARA EL AÑO 2020

- Se consideran **MM\$ 5.376,6**, experimentando un crecimiento del orden de **MM\$170** (equivalente a **3,3%**) respecto de la Ley de Presupuestos 2019 ajustada.
- Estos recursos, se destinarán a las labores habituales que le corresponden, destinándose el aumento de gasto a:
  - **Proyecto "Cero papel"**, que permite un ahorro importante y mejora de los niveles de seguridad de la información. M\$ 24.821.-
  - **Infraestructura Inclusiva**: permite mejorar las dependencias de la Comisión haciéndolas más inclusivas. M\$15.390.-
  - **Continuidad Operacional**, que nos permite introducir **mejoras en el Sistema de Exportaciones Mineras y en el Sistema de Minería Abierta.\$M130.489**





Ministerio de  
Minería

Chile  
en marcha

Gobierno de Chile

SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA



A dark, textured horizontal band, likely a book cover or endpaper, with a fine, woven pattern. The texture is uniform and dense, with a slight sheen. The color is a deep charcoal or dark grey.26



SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

CUADRO COMPARATIVO ANALÍTICO AÑOS 2019 - 2020

PROGRAMA 01 (M\$): GESTION INSTITUCIONAL

| Sub<br>Título | Item | DETALLE                               | Año 2019 Ley de Ppto<br>(Inicia +Reaj) en \$<br>2020 | Año 2020 Proyecto de<br>Ley de Ppto en (\$ 2020) | Variación \$ | Variación % |
|---------------|------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|
|               |      | INGRESOS                              | 16.365.105                                           | 16.374.805                                       | 9.700        | 0,1%        |
| 07            |      | INGRESOS DE OPERACIÓN                 | 603.432                                              | 603.432                                          | 0            | 0,0%        |
| 08            |      | OTROS INGRESOS CORRIENTES             | 357.481                                              | 400.140                                          | 42.659       | 11,9%       |
|               | 01   | Recuperaciones y Reembolsos Licencias | 325.778                                              | 348.840                                          | 23.062       | 7,1%        |
|               |      | Médicas                               |                                                      |                                                  |              |             |
|               | 99   | Otros                                 | 31.703                                               | 51.300                                           | 19.597       | 61,8%       |
| 09            |      | APORTE FISCAL                         | 15.128.697                                           | 15.170.833                                       | 42.136       | 0,3%        |
| 10            |      | VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS       | 32.436                                               | 35.910                                           | 3.474        | 10,7%       |
| 12            |      | RECUPERACION DE PRESTAMOS             | 243.059                                              | 164.490                                          | -78.569      | -32,3%      |
| 15            |      | SALDO INICIAL DE CAJA                 |                                                      | -                                                | -            | 0,0%        |
|               |      | GASTOS                                | 16.365.105                                           | 16.374.805                                       | 9.700        | 0,1%        |
| 21            |      | PERSONAL                              | 5.547.597                                            | 5.547.598                                        | 1            | 0,0%        |
| 22            |      | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO         | 1.898.800                                            | 1.828.988                                        | -69.812      | -3,7%       |
| 24            |      | TRANSFERENCIAS CORRIENTES             | 8.531.954                                            | 8.498.939                                        | -33.015      | -0,4%       |
|               | 001  | PROPIEDAD MINERA                      | 2.998.725                                            | 2.565.016                                        | -433.709     | -14,5%      |
|               | 002  | EVALUACION DE PROYECTOS               | 1.843.240                                            | 2.600.636                                        | 757.396      | 41,1%       |
|               | 005  | GEOLOGÍA APLICADA                     | 1.678.231                                            | 1.930.020                                        | 251.789      | 15,0%       |
|               | 006  | LABORATORIO                           | 1.450.127                                            | 1.403.267                                        | -46.860      | -3,2%       |
|               | 007  | DEPOSITOS DE RELAVE                   | 561.631                                              |                                                  | 561.631      | -100,0%     |
| 25            |      | INTEGROS AL FISCO                     | 26.975                                               | 26.976                                           | 1            | 0,0%        |
| 29            |      | ADQ.DE ACTIVOS NO FINANCIEROS         | 359.779                                              | 472.306                                          | 112.527      | 31,3%       |
|               | 03   | Vehículos                             | -                                                    |                                                  | -            | 0,0%        |
|               | 04   | Mobiliario y Otros                    | 23.446                                               | 20.315                                           | -3.131       | -13,4%      |
|               | 05   | Máquinas y Equipos                    | -                                                    | 7.695                                            | 7.695        | 0,0%        |
|               | 06   | Equipos Informáticos                  | 40.648                                               | 79.247                                           | 38.599       | 95,0%       |
|               | 07   | Programas Informáticos                | 295.685                                              | 365.049                                          | 69.364       | 23,5%       |







SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

CUADRO COMPARATIVO ANALÍTICO AÑOS 2019 - 2020

PROGRAMA 03 (M\$): PLAN NACIONAL GEOLOGIA

| Sub<br>Título | Item | DETALLE                                          | Año 2019 Ley de Ppto<br>(Inicial +Real) en \$<br>2020 | Año 2020 Proyecto de<br>Ley de Ppto en (\$ 2020) | Variación \$ | Variación % |
|---------------|------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|
|               |      | INGRESOS                                         | 4.412.220                                             | 4.340.437                                        | - 71.783     | -1,6%       |
| 07            |      | INGRESOS DE OPERACIÓN                            | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 08            |      | OTROS INGRESOS CORRIENTES                        | 0                                                     | 0                                                | 0            | 0,0%        |
|               | 01   | Recuperaciones y Reembolsos Licencias<br>Médicas | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 99   | Otros                                            | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 09            |      | APORTE FISCAL                                    | 4.412.220                                             | 4.340.437                                        | - 71.783     | -1,6%       |
| 10            |      | VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS                  | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 12            |      | RECUPERACION DE PRESTAMOS                        | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 15            |      | SALDO INICIAL DE CAJA                            |                                                       | -                                                | -            | 0,0%        |
|               |      | GASTOS                                           | 4.412.220                                             | 4.340.437                                        | - 71.783     | -1,6%       |
| 21            |      | PERSONAL                                         | 3.032.259                                             | 3.032.260                                        | 1            | 0,0%        |
| 22            |      | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO                    | 1.267.802                                             | 1.130.539                                        | - 137.263    | -10,8%      |
| 29            |      | ADQ.DE ACTIVOS NO FINANCIEROS                    | 112.159                                               | 177.639                                          | 65.480       | 58,4%       |
|               | 03   | Vehículos                                        | -                                                     | 65.664                                           | 65.664       | 0,0%        |
|               | 04   | Mobiliario y Otros                               | -                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 05   | Máquinas y Equipos                               | -                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 06   | Equipos Informaticos                             | -                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 07   | Programas Informáticos                           | 112.159                                               | 111.975                                          | - 184        | -0,2%       |

**SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA**  
CUADRO COMPARATIVO ANALÍTICO AÑOS 2019 - 2020

## PROGRAMA 04 (M\$): SEGURIDAD MINERA

| Sub<br>Título | Item | DETALLE                                       | Año 2019 Ley de<br>Ppto (Inicial +Real)<br>en \$ 2020 | Año 2020 Proyecto de<br>Ley de Ppto en (\$ 2020) | Variación \$ | Variación % |
|---------------|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|-------------|
|               |      | INGRESOS                                      | 4.832.378                                             | 4.796.592                                        | - 35.786     | -0,7%       |
| 07            |      | INGRESOS DE OPERACIÓN                         | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 08            |      | OTROS INGRESOS CORRIENTES                     | 0                                                     | 0                                                | 0            | 0,0%        |
|               | 01   | Recuperaciones y Reembolsos Licencias Médicas | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 99   | Otros                                         | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 09            |      | APORTE FISCAL                                 | 4.832.378                                             | 4.796.592                                        | - 35.786     | -0,7%       |
| 10            |      | VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS               | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 12            |      | RECUPERACION DE PRESTAMOS                     | 0                                                     | -                                                | -            | 0,0%        |
| 15            |      | SALDO INICIAL DE CAJA                         |                                                       | -                                                | -            | 0,0%        |
|               |      | GASTOS                                        | 4.832.377                                             | 4.796.592                                        | - 35.785     | -0,7%       |
| 21            |      | PERSONAL                                      | 4.249.741                                             | 4.249.741                                        | - 0          | 0,0%        |
| 22            |      | BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO                 | 397.000                                               | 423.731                                          | 26.731       | 6,7%        |
| 29            |      | ADQ.DE ACTIVOS NO FINANCIEROS                 | 185.636                                               | 123.120                                          | - 62.516     | -33,7%      |
|               | 03   | Vehículos                                     | 147.949                                               | -                                                | - 147.949    | -100,0%     |
|               | 04   | Mobiliario y Otros                            |                                                       | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 05   | Máquinas y Equipos                            |                                                       | -                                                | -            | 0,0%        |
|               | 06   | Equipos Informáticos                          | 18.277                                                | -                                                | - 18.277     | -100,0%     |
| 07            |      | Programas Informáticos                        | 19.410                                                | 123.120                                          | 103.710      | 534,3%      |



## SERVICIO NACIONAL DE GEOLOGÍA Y MINERÍA

**Observatorio Nacional de Peligros Geológicos y Relaves Mineros para la Reducción del Riesgo del Desastre**

| Iniciativas                                                                                             | Proyecto de Presupuesto en \$ 2020 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         |                                    | Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Peligros x Remociones en Masa</b> (Incluida en Sub programa Geología Aplicada)                       | 166,417                            | Desarrollar un programa de levantamiento geológico, con alcance nacional, para identificar zonas del territorio que presentan alto peligro de ser afectadas por fenómenos de remociones en masa, con el fin de mejorar la preparación y respuesta frente a los desastres de origen geológico.                                          |
| <b>Monitoreo Tranque de Relaves</b> (Incluido en Sub programa Evaluación de Proyectos)                  | 367,308                            | Monitorear y controlar los 101 depósitos relaves activos que existen a nivel nacional, mediante un observatorio nacional de relaves. Además de desarrollar un sistema de seguimiento de la estabilidad física y química de dichos depósitos.                                                                                           |
| <b>Cero Accidente Fatal</b> (Incluido en el Programa Seguridad Minera)                                  | 169,700                            | Implementar un programa de gobernanza de datos, unificación de información y procesos desde la visión de IA (inteligencia artificial), a través de una plataforma tecnológica que permita integrar, consolidar y uniformar los múltiples sistemas del servicio, para lograr el cero accidente fatal en la Industria Extractiva Minera. |
| <b>Red de Comunicaciones Satelitales</b> (Incluido en el programa Red Nacional de Vigilancia Volcánica) | 154,276                            | Garantizar la transmisión de datos en tiempo real a través del uso de transmisión satelital en todo el territorio nacional, asegurando de esta forma la eficiencia y continuidad del servicio.                                                                                                                                         |
| <b>Total Iniciativas Observatorio Nacional (M\$)</b>                                                    | <b>857,701</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



