



Chile
en marcha

Proyecto de **Presupuesto 2020**

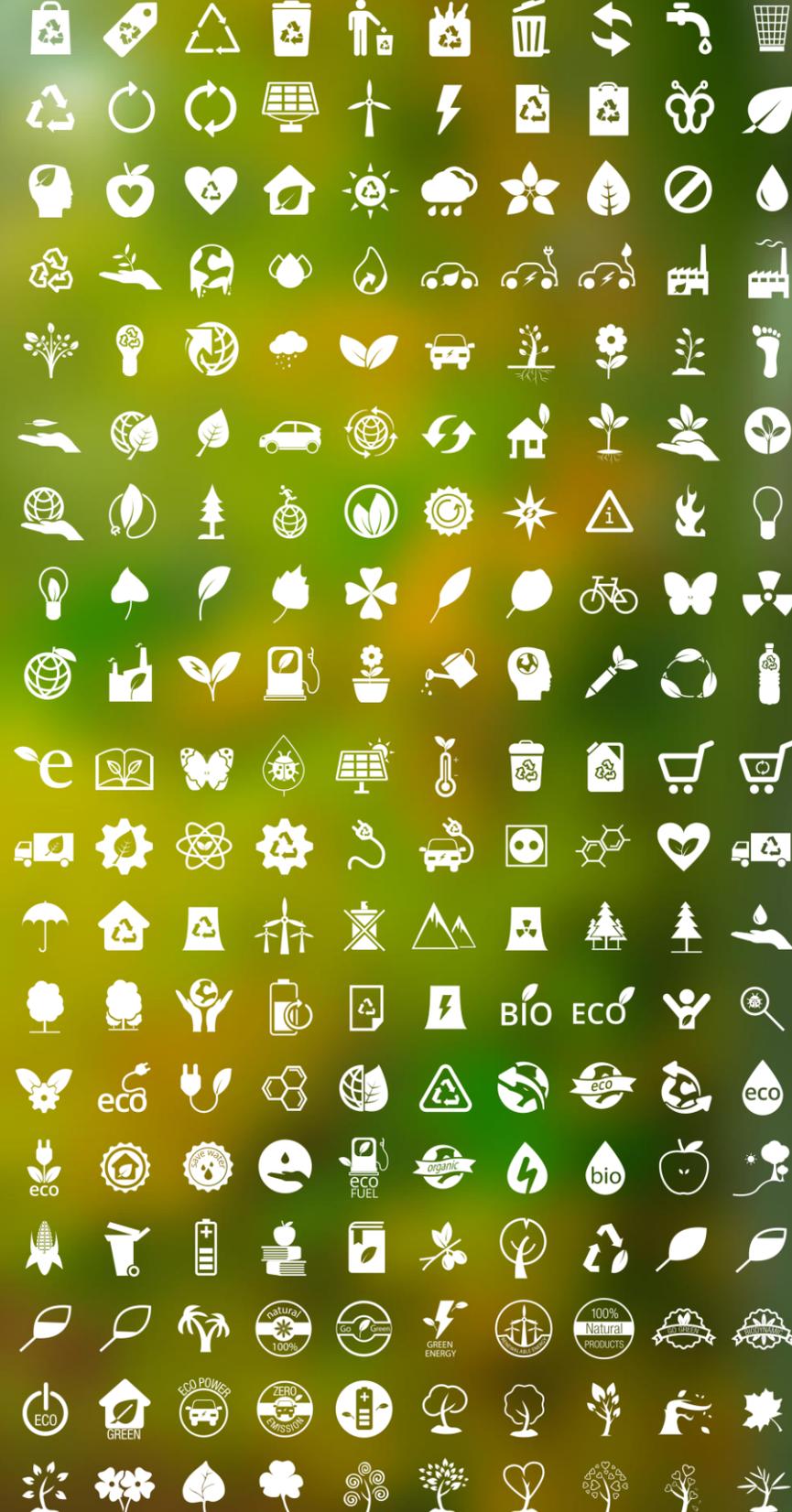
Ministerio del Medio Ambiente



Presupuesto 2020

Ministerio del Medio Ambiente

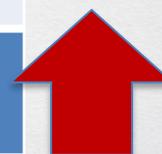
- I. Cumplimiento presupuesto 2019
- II. Análisis Proyecto Presupuesto Partida 25 Ministerio del Medio Ambiente
- III. Subsecretaría del Medio Ambiente
- IV. Servicio de Evaluación Ambiental
- V. Superintendencia del Medio Ambiente



CUMPLIMIENTO PRESUPUESTO 2019 VIGENTE

SUBSECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

Subtítulos	2019			2018 al 30/10/2018
	Ley de Presupuestos (M\$)	Compromiso al 30/10/2019 (M\$)	%	%
GASTOS EN PERSONAL	16.853.189	12.573.757	75%	73%
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	7.293.038	6.670.389	91%	91%
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	30.192.538	28.306.725	94%	90%
ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	998.035	914.439	92%	89%
OTROS (Servicio a la deuda, Saldo de Caja, Prestaciones Sociales)	115.134	110.811	96%	97%
Total	55.451.934	48.576.121	88%	82%



PRESUPUESTO 2020

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

COMPARACIÓN LEY DE PRESUPUESTO [MM\$] 2019 - 2020

MM\$63.898

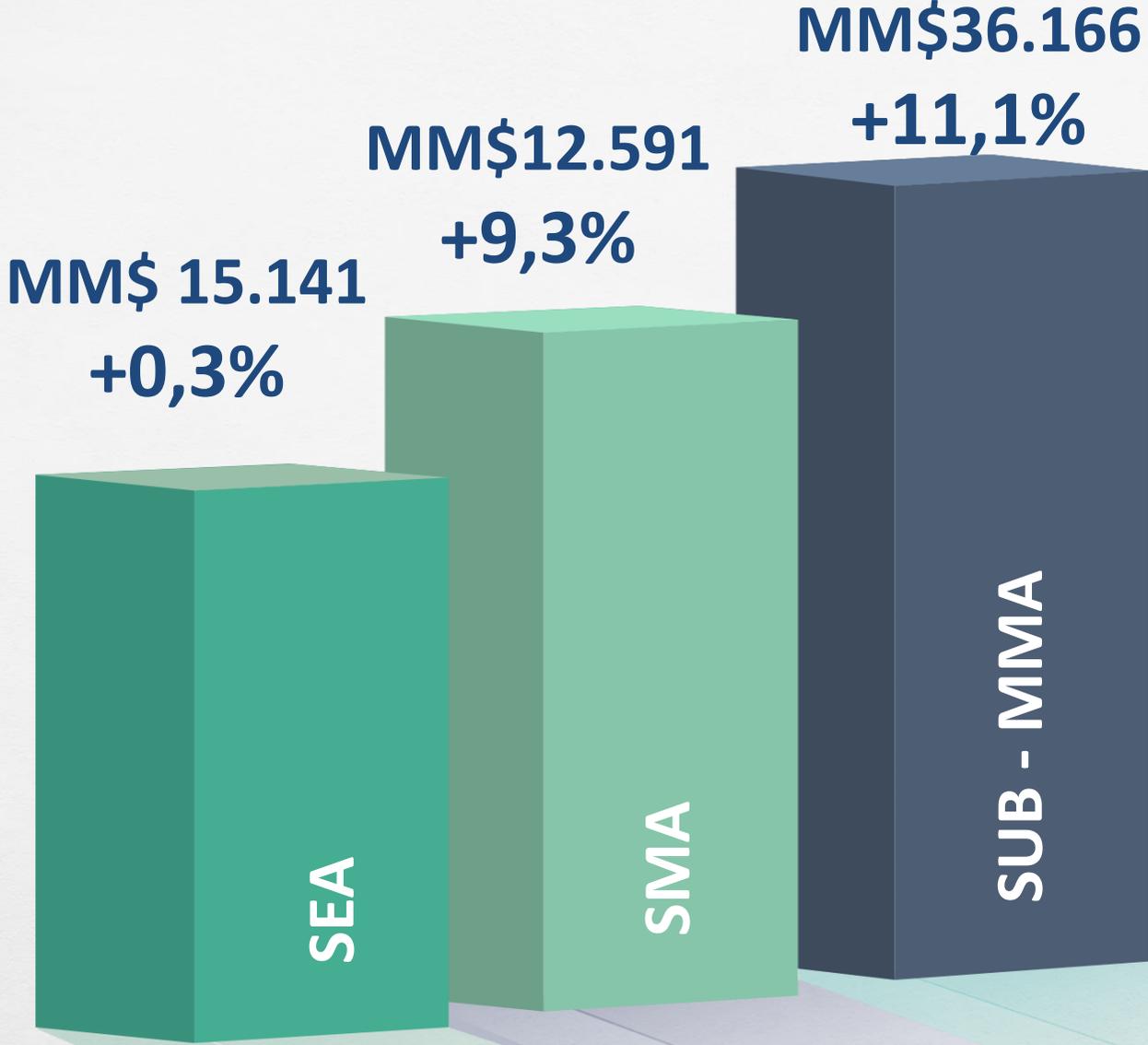


AUMENTÓ 8%
SUPERIOR AL INCREMENTO
DE LA NACIÓN 3%

El Proyecto de Presupuesto 2020 presenta un aumento de 8% (MM\$4.734) para el Ministerio del Medio Ambiente, respecto de la Ley de Presupuestos 2019.

(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.

PRESUPUESTO 2020 POR SERVICIO



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.



Chile
en marcha

Principales Focos 2020 MMA



1. Zonas de sacrificio: Planes y Normas ambientales para su eliminación.

Incremento **47%**

MM\$1.711

2019

MM\$3.232

2020

2019

Elaboramos los siguientes planes:

- PDA Concón, Quintero Puchuncaví: Aprobado y en ejecución
- PDA Coyhaique: Aprobado y en ejecución
- PDA Valle Central de O'Higgins: Anteproyecto elaborado y presentado a PAC

2020

Planes de Descontaminación de:

- MP10 para Valle Central de Región Valparaíso (Quillota- Catemu- Panquehue- Llay Llay.
- Valle Central de la Región del Maule.

Plan de Descontaminación Hídrico:

- Elaboraremos el primer Plan para el Lago Villarrica.

1. Zonas de sacrificio: Planes y Normas ambientales para su eliminación.

Incremento **47%**

MM\$1.711

2019

MM\$3.232

2020

Normas 2020:

- Se dictarán las siguientes Normas Calidad de Agua:
 - NSCA de la cuenca del río Rapel
 - NSCA de la cuenca del río Aconcagua
 - NSCA de la cuenca del río Valdivia
 - NSCA de la cuenca del río Huasco
- Estudios de línea base y modelación para NSCA de bahías con actividades industriales:
 - NSCA para la bahía de Quintero
 - NSCA para la bahía de Coronel
- Revisión y actualización de normas de emisión:
 - Norma de emisión de residuos líquidos a aguas superficiales (D.S. 90/2000)
 - Norma de emisión de residuos líquidos a aguas subterráneas (D.S. 46/2002)
- Elaboración de Norma:
 - Norma de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs)
 - Norma Euro 6
 - Norma Lumínica
 - Norma de Olores Pesquera y Porcino

2. Calidad del aire

MM\$7.536

MM\$499

75,8%
Recambio
Calefactores

14,1%
Equipos de
Monitoreo

- 75,8% de aumento en el programa de Calefacción Sustentable. Se proyecta beneficiar a cerca de **17.056** hogares, a través del recambio de un artefacto, más eficiente y menos contaminantes.
- **14,1%** Equipos para la medición y gestión del monitoreo de COVs y para el sistema de calidad del Aire en zonas prioritarias.

PROYECCIÓN BENEFICIARIOS PROGRAMA CALEFACCIÓN SUSTENTABLE

Región	Ciudad	2019 Recambios	2020 (Proyección)				
			Recambios Subsecretaría	Recambios FNDR	Total Recambios 2020	% crecimiento 2019- 2020	Presupuesto recambio 2020 MMA (M\$)
O'Higgins	17 comunas Valle Central	401	400	3.950	4.350	6,2%	451.690
Maule	Talca - Maule	121	231	1.300	1.531	3,2%	235.000
	Curicó	61	66	800	866	1,0%	69.500
	Linares	120	16	350	366	0,3%	20.500
	Cauquenes	40	-	270	270	0,3%	25.000
Ñuble	Chillán y Chillán Viejo	188	625	2.783	3.408	9,7%	699.753
Biobío	Los Ángeles	475	438	-	438	6,6%	481.251
La Araucanía (2)	Temuco - Padre las Casas	1.355	2.250	-	2.250	42,2%	3.057.508
Los Ríos	Valdivia	152	625	800	1.425	11,0%	797.329
Los Lagos	Osorno	998	998	-	998	7,2%	524.550
Aysén	Coyhaique	343	375	440	815	6,1%	442.954
Nivel Central (1)	Nivel Central	-	339	-	339	6,1%	442.739
Total		4.254	6.363	10.693	17.056		7.247.774

3. FISCALIZACIÓN

MM\$8.947

7,6%

Dotación de personal

MM\$213.313

56,9%

Modernización sistemas de Información

MM\$329.092

100%

Laboratorio de análisis de Alta Complejidad

Fiscalización

- Implementación Laboratorio de Alta Complejidad.
- 56,9% aumento para la modernización de los sistemas de información de la SMA y adquisición de equipamiento para fiscalización.
- 7,6% incremento de personal de fiscalización de la SMA

4. Educación Ambiental y reciclaje

MM \$ 185

75,6%
SCAM

MM \$ 360

100%
Infraestructura

Fondo Reciclaje
Nueva iniciativa

- 100% Inversión. Por primera vez se ejecutarán a través de concursos a municipios proyectos de inversión en infraestructura que permitan la construcción de instalaciones para la recepción y almacenamiento de residuos.
- 75,6% de aumento para el Sistema de Certificación Ambiental Municipal, incrementando para el 2020 a 261 Municipios aumentando de un 71% a 76% de cobertura.



Chile
en marcha

Análisis por Servicio

Aumento del
Presupuesto
por servicio



AUMENTÓ UN **11,1%**

MM \$32.548

2019

MM \$36.166

2020



Subsecretaría del Medio Ambiente

- **75,8% de aumento** en el Programa Calefacción Sustentable, focalizado en la zona de La Araucanía.
- **47%** incremento destinado a elaboración de Planes y Normas.
- **15,6% de aumento** en el Sistema de Certificación Ambiental Municipal.
- **14,1% de aumento** en adquisición de activos no financieros para rediseño de redes de monitoreo de calidad del aire.

AUMENTÓ UN 0,3%

MM
\$15.094

2019

MM
\$15.140

2020

Servicio de Evaluación Ambiental

FORTALECIMIENTO PARTICIPACIÓN CIUDADANA con un enfoque multicultural, considerando las características socioculturales de la población, a través de la realización de actividades y generación de información vinculada a la evaluación de impacto ambiental.

Consolidaremos un sistema de evaluación ambiental simplificado y eficiente.

AUMENTÓ UN **9,3%**

MM
\$11.519

2019

MM
\$12.590

2020

Superintendencia del Medio Ambiente

- **100% aumento** para implementación de laboratorio de Alta Complejidad.
- **56,9% aumento** para la modernización de los **sistemas de información**, para monitoreo en línea.
- **7,6% incremento** en la dotación de personal.



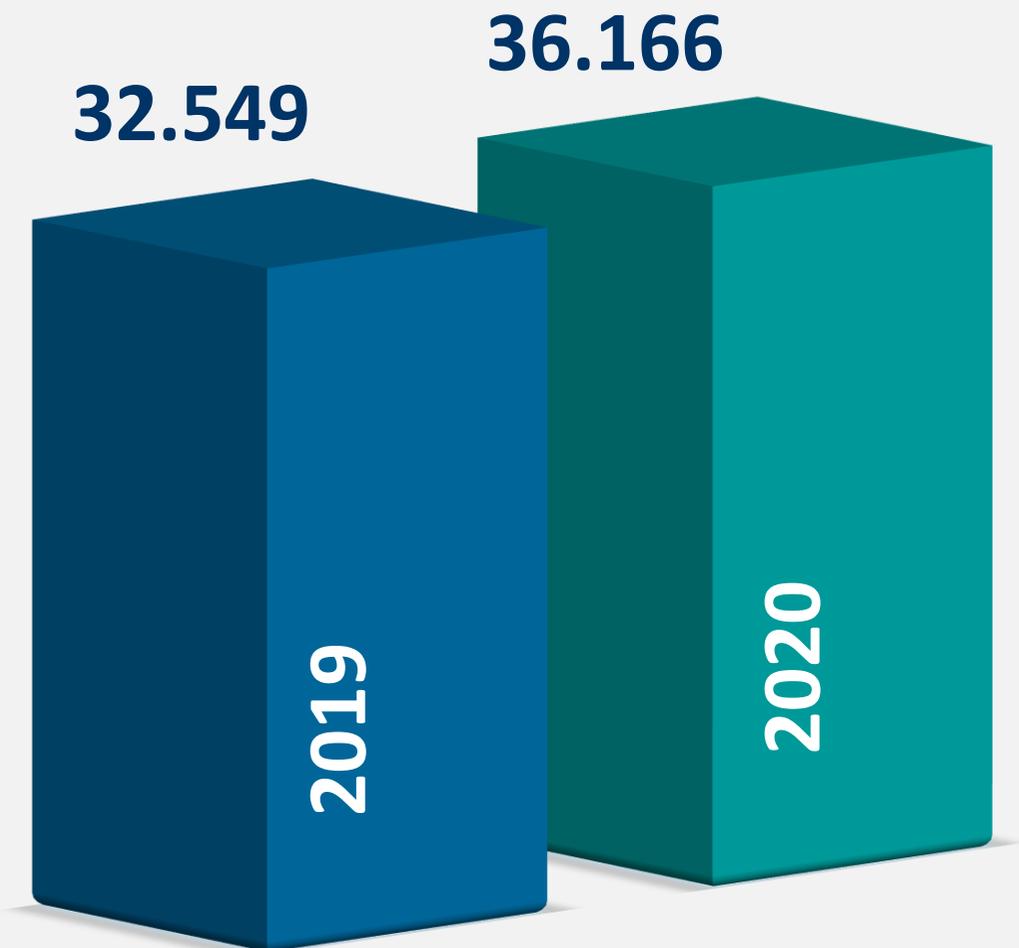
Chile
en marcha

Proyecto de
Presupuesto 2020
Subsecretaría del Medio Ambiente



Subsecretaría del Medio Ambiente

Comparación 2019 – 2020 total [MM\$]



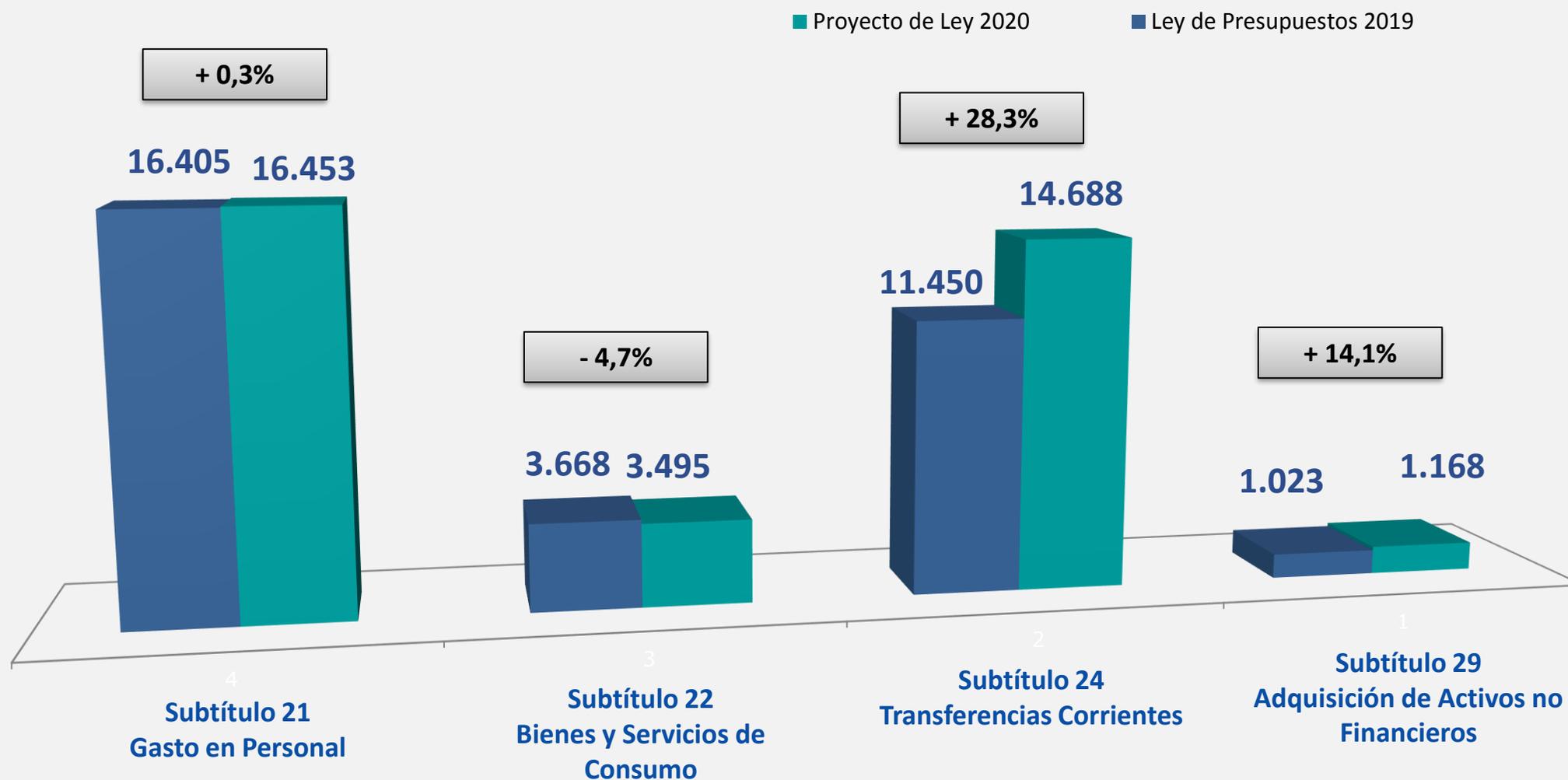
AUMENTO 11,1%

El Proyecto de Presupuesto 2019 presenta un aumento de 11,1% (MM\$3.617) para la Subsecretaría del Medio Ambiente, respecto de la Ley de Presupuestos 2019.

(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.

Subsecretaría del Medio Ambiente

Comparación 2019 – 2020 por subtítulo [MM\$]



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.

AUMENTÓ UN 0,3%



Incrementos Gasto en personal:

- 5 honorarios traspasados a contrata
- Viáticos Nacionales

Subsecretaría del Medio Ambiente

**Subtítulo 21: Gasto
en personal
aumenta
[MM\$47]**

DECRECE UN -4,7%



Disminución Gasto en Bienes y Servicios:

- Austeridad y Eficiencia en el uso de Recursos públicos

Subsecretaría del Medio Ambiente

Subtítulo 22: Bienes
y Servicios de
Consumo decrece
[-MM\$173]

AUMENTÓ UN 28,3%



Incrementos Gasto en Transferencias Corrientes:

- Calefacción Sustentable (MM\$3.249) - Incremental 75,8%
- Certificación Ambiental Municipal (MM\$24) - Incremental 15,6%

Subsecretaría del Medio Ambiente

**Subtítulo 24:
Transferencias
Corrientes aumenta
[MM\$3.238]**

- ✓ Calefacción Sustentable
(MM\$7.536)
- ✓ Certificación Ambiental Municipal
(MM\$185)
- ✓ Presidencia COP25 (MM\$762)

Subsecretaría del Medio Ambiente

AUMENTA UN 14,1%



**Subtítulo 29:
Adquisición de activos
no financieros
aumento de
[MM\$144]**

Incrementos Gasto en Adquisición de Activos no Financieros:

- Adquisición de maquinas para la medición calidad del aire
- Renovación de 6 vehículos y de equipos informáticos.



Chile
en marcha

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente





Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

1. Reforzar y modernizar la institucionalidad ambiental
2. Normativa
3. Educación ambiental, Participación ciudadana.
4. Cambio Climático
5. Protección de la Biodiversidad y Recursos Naturales



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

Reforzar y modernizar la institucionalidad ambiental:

- Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas.
- Reforma SEIA
- Ley Marco de Cambio Climático
- Delitos Ambientales
- Plásticos de un solo uso
- Humedales Urbanos



HIDRICA : MM\$276

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

2. Normativa:

- Estudios de línea base y modelación para NSCA de bahías con actividades industriales:
 - NSCA para la bahía de Quintero
 - NSCA para la bahía de Coronel
- Revisión y actualización de normas de emisión:
 - Norma de emisión de residuos líquidos a aguas superficiales (D.S. 90/2000)
 - Norma de emisión de residuos líquidos a aguas subterráneas (D.S. 46/2002)
- Se finalizarán los procesos normativos de las NSCA de:
 - NSCA de la cuenca del río Rapel
 - NSCA de la cuenca del río Aconcagua
 - NSCA de la cuenca del río Valdivia
 - NSCA de la cuenca del río Huasco
- Estudios de línea base y levantamiento de información para normas de calidad de lagos Norpatagónicos: Llanquihue.
- Llevaremos a cabo el 1° Plan de Descontaminación hídrico para el Lago Villarrica.

RESIDUOS: MM\$220

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

2. Normativa:

- Implementaremos en el marco de la Ley REP
 - Adaptación del arancel aduanero.
 - Decreto de metas de pilas.
 - Evaluación y diseño de instrumentos ecológicos asociados a Ley REP.
 - Mantenimiento y mejoras del sistema REP.
 - Elaboración de una Hoja de Ruta de Economía Circular para Chile.
 - Estrategia nacional de residuos orgánicos.



AIRE: MM\$591



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

2. Normativa:

- Norma de VOCs.
- Implementación Norma Euro 6 para vehículos livianos y medianos.
- Anteproyecto Revisión Norma Lumínica.
- Norma de calidad del aire para NO₂.
- Proyecto definitivo Norma Olores Porcinos.
- Anteproyecto Norma Olores Pesqueras.
- Anteproyecto Revisión Norma Ruido Fuentes Fijas (DS38).



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

3. Educación ambiental, Participación ciudadana y Economía Circular

MM\$2.571

- FPA financiarán nuevas líneas de acción en base a:
 - Biodiversidad, Economía Circular y Cambio Climático.
 - Conservación de Áreas Marinas
- 8.150 cupos en los cursos online de Educación Ambiental de la Academia Adriana Hoffmann.
- Certificación de 2.200 establecimientos educacionales a 2020 (incluye comunidad educativa; familias, organizaciones sociales y profesores) para el programa Escuela Sustentable
- Sistema de Certificación Ambiental Municipal llegando al 76%.

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

- Implementación Programa Estado Verde con 55 instituciones incorporadas, 51 públicas funcionando y se espera llegar a 90 el 2020.
- Continuidad de los Programas de Recuperación Ambiental y Social.

Territorio	Costo implementación 2020	Presupuesto 2020
Medidas PRAS Huasco	133.330.000	143.950.000
Medidas PRAS Quintero - Puchuncaví	148.480.000	398.085.709
Medidas PRAS Coronel	123.340.000	318.034.990
Otros Territorios	80.000.000	80.000.000
Medidas Transversales	24.629.301	34.629.301
Total	509.779.301	974.700.000





Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

4. Cambio Climático

MM\$214

- Ley de Cambio Climático.
- Reforzar acciones dentro del Plan de Acción Nacional de Cambio Climático (PANCC), generando una estrategia de largo plazo en materia de adaptación.
- Se continuará con la guía de orientación para incorporar Cambio Climático en los instrumentos de ordenamiento territorial.
- Se elaborará un análisis de vulnerabilidad al cambio climático regional para 2 regiones del país.
- Presidencia COP 26.



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

5. Protección de la Biodiversidad y los Recursos Naturales

MM\$1.613

- Programa Nacional de Protección de Humedales, iniciativas que buscan poner bajo protección oficial diferentes humedales a lo largo del país.
- Elaboraremos 7 planes de manejo de Santuarios de la Naturaleza.
- Formularemos 6 planes de manejo de Área Marino Costero Protegida.
- Implementaremos 4 planes de manejo de Área Marino Costero Protegida.
- Elaboraremos 7 planes de recuperación, conservación y gestión de especies (RECOGE).
- Implementaremos el Programa Nacional Integrado para la Prevención, Control y Erradicación de las Especies Exóticas Invasoras.



Chile
en marcha

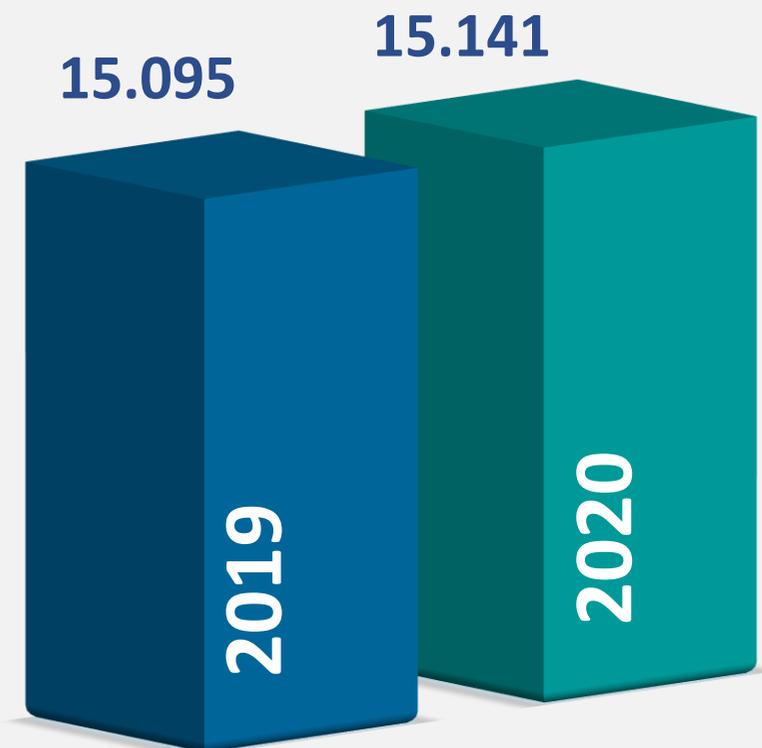
Proyecto de Presupuesto 2020

Servicio de Evaluación Ambiental



Servicio de Evaluación Ambiental

Comparación 2019 – 2020 [MM\$]



AUMENTO 0,3%

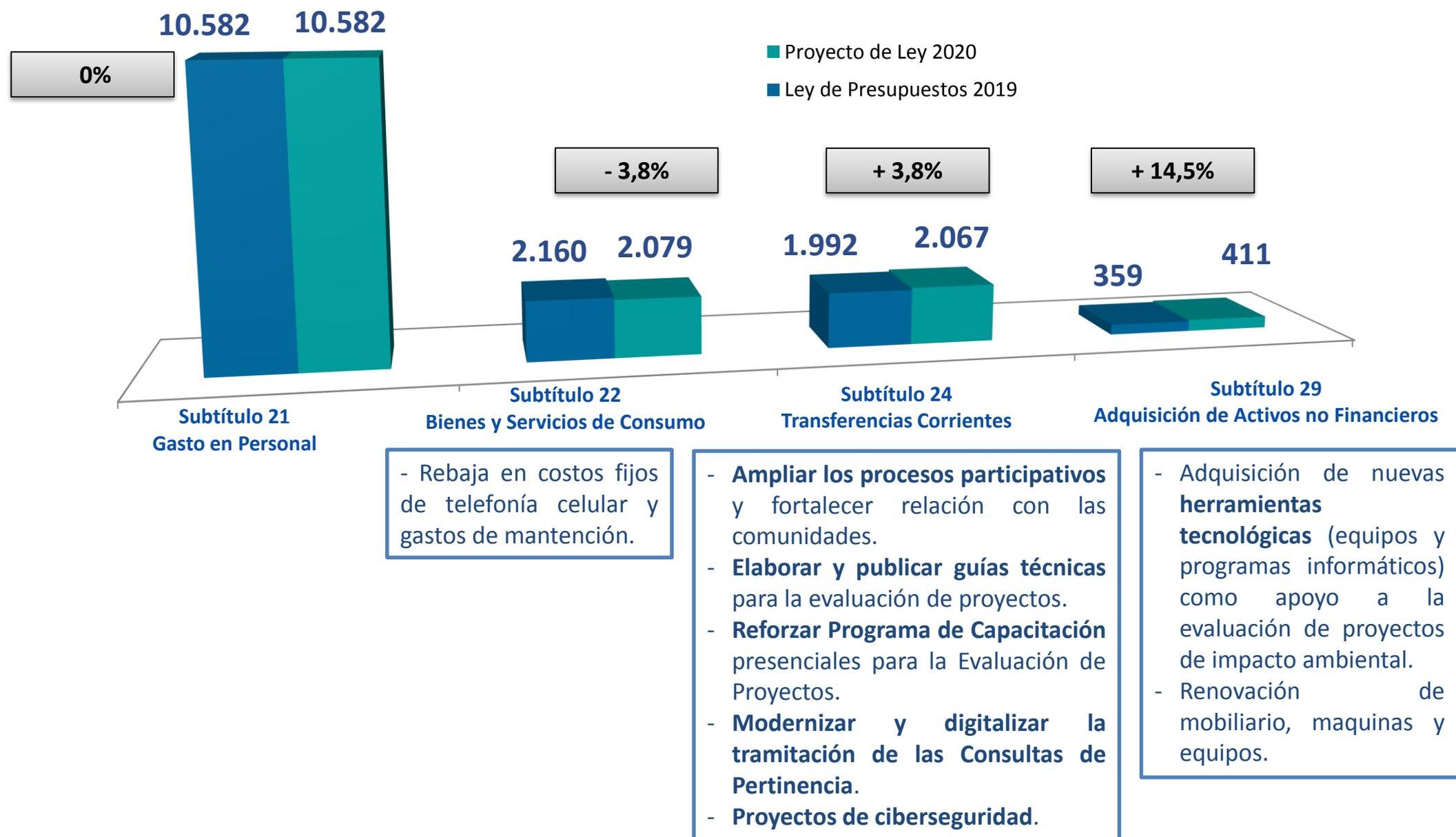
El Proyecto de Presupuesto 2020 presenta un aumento de 0,3% (MM\$46) para el Servicio de Evaluación Ambiental, respecto de la Ley de Presupuestos 2019.

- Reforzaremos y fortaleceremos la participación ciudadana en los procesos de evaluación ambiental.
- Reforzaremos los mecanismos de coordinación y capacitación con los Organismos con Competencia Ambiental.

(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.

Servicio de Evaluación Ambiental

Comparación 2019 – 2020 por subtítulo [MM\$]



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.

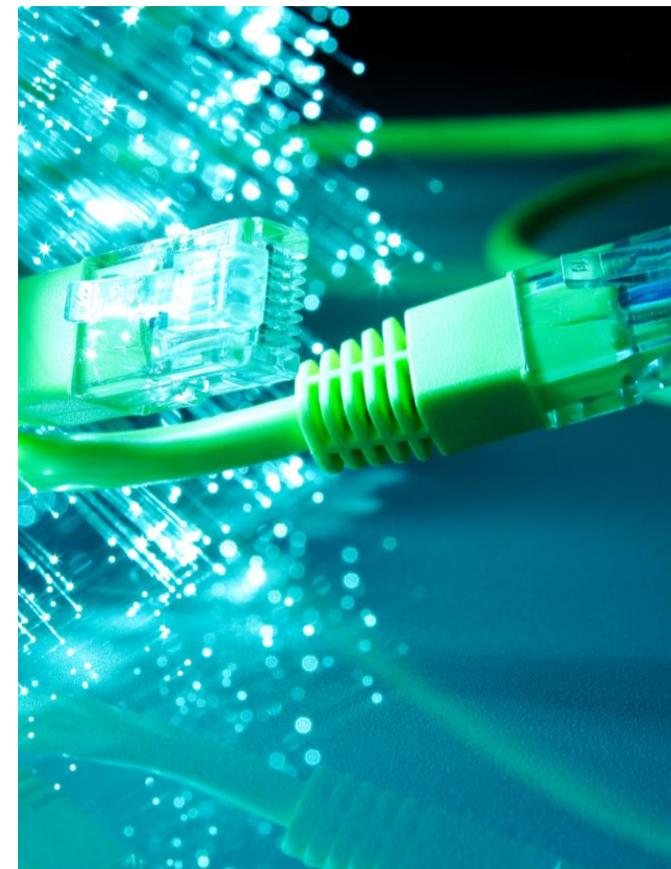
Servicio de Evaluación Ambiental



Apoyo a comunidades para análisis de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y Declaración de Impacto Ambiental (DIA).



Realización del proceso de Consulta Indígena.



Aumento de capacidades y desarrollo de nuevas funcionalidades en la plataforma del Servicio.

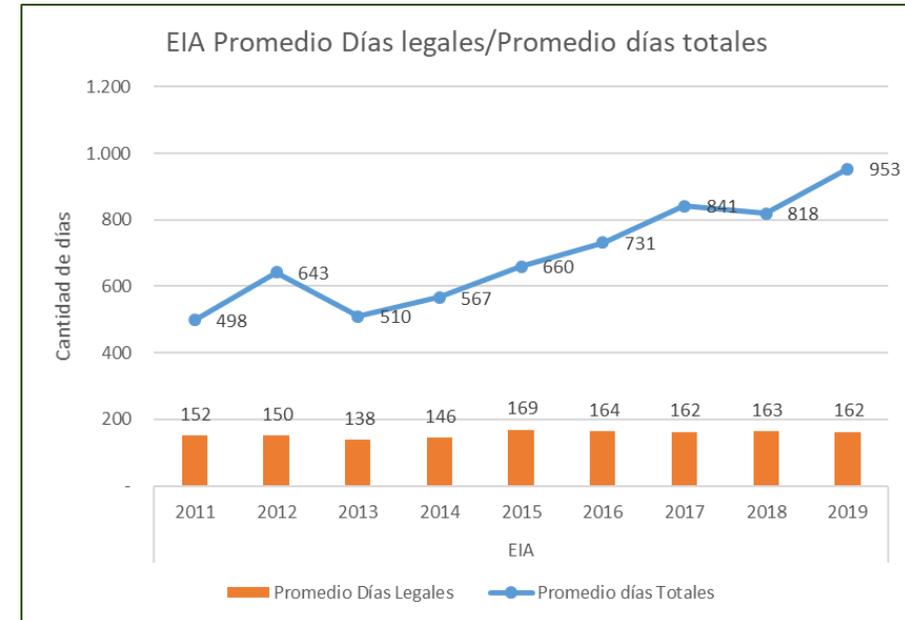
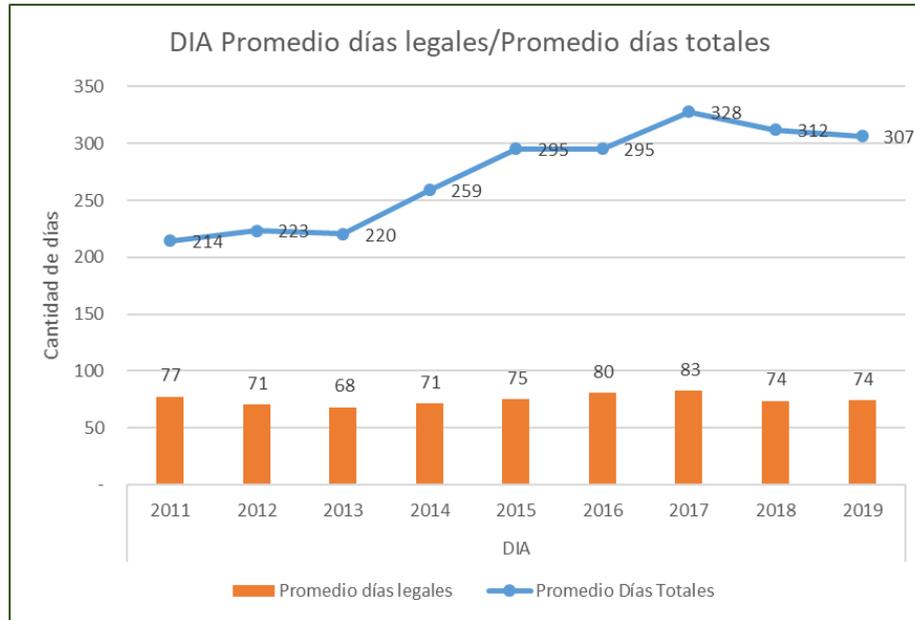




Principales desafíos 2020 SEA

- Asegurar el correcto funcionamiento del Servicio de Evaluación Ambiental y su plataforma electrónica (e-SEIA).
- Ser referente internacional y establecer criterios uniformes de calificación ambiental.
- Implementar nuevas y mejores prácticas para la calificación ambiental como resultado de la evaluación internacional
- Intercambio de experiencias en otros países y la estandarización de criterios técnicos por medio de la publicación de guías de apoyo.

Principales desafíos 2020 Servicio de Evaluación Ambiental



- Mejorar los plazos de calificación ambiental velando por mantener la calidad en la evaluación técnica.
- Establecer plazos más acotados en la calificación de Declaraciones de Impacto Ambiental y Estudios de Impacto Ambiental.



Chile
en marcha

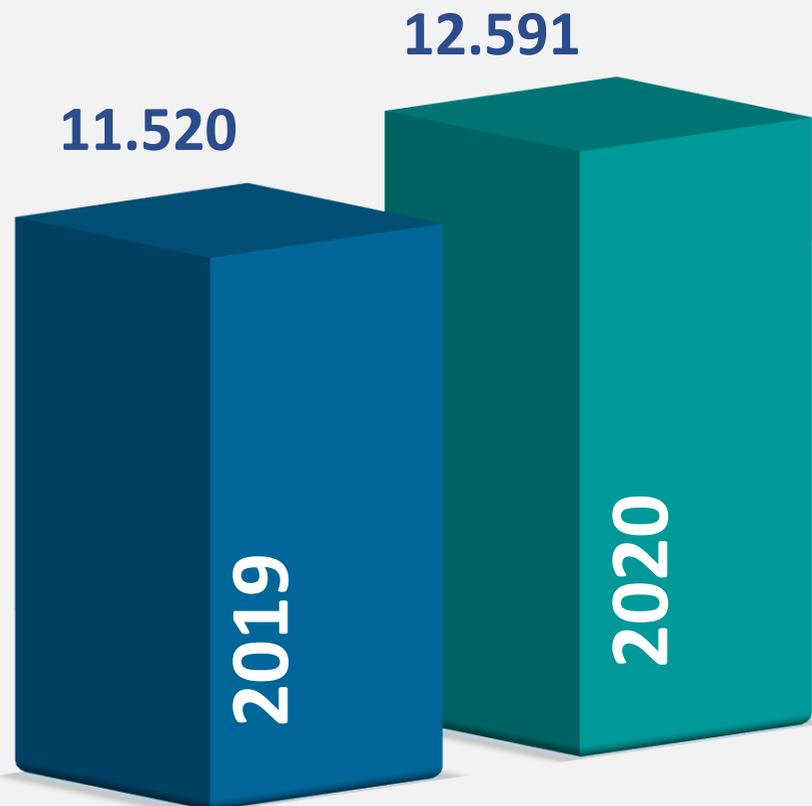
Proyecto de Presupuesto 2020

Superintendencia del Medio Ambiente



Superintendencia del Medio Ambiente

Comparación 2019 – 2020 [MM\$]



AUMENTO 9,3%

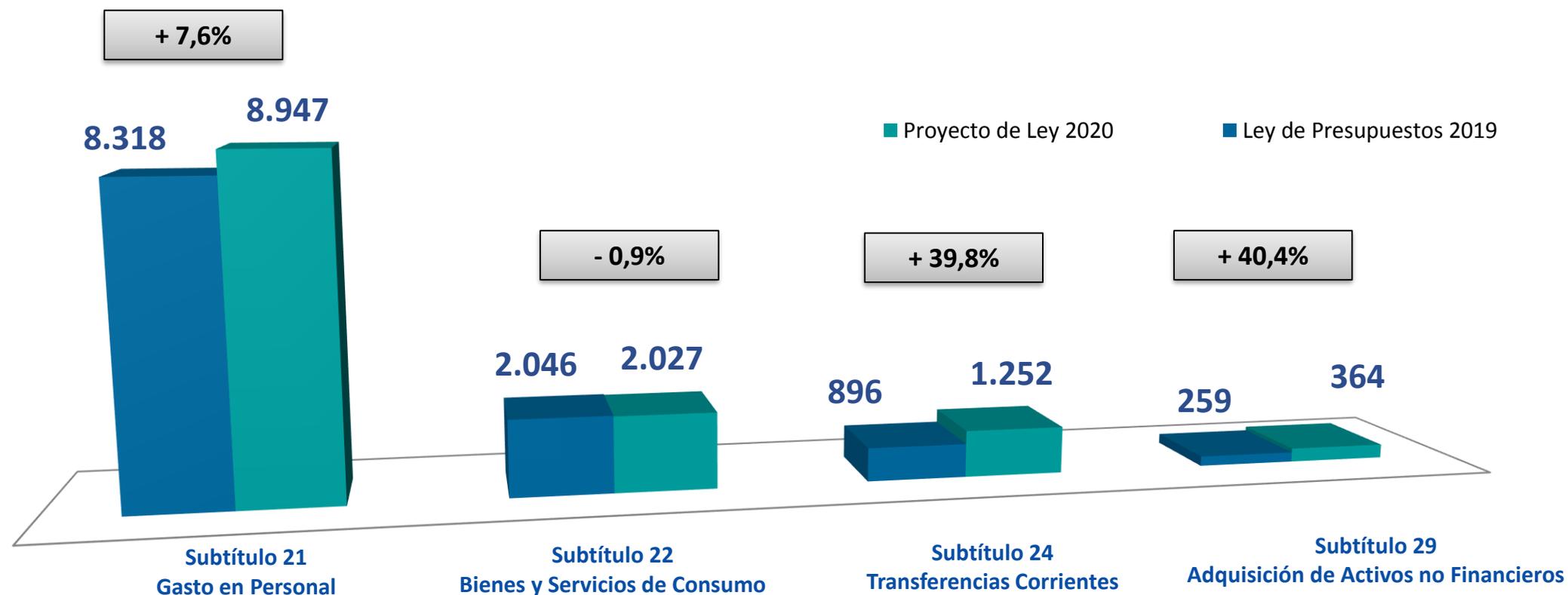
El Proyecto de Presupuesto 2020 presenta un aumento de 9,3% (MM\$1.071) para la Superintendencia del Medio Ambiente, respecto de la Ley de Presupuestos 2018.

- 7,6% incremento en la dotación de personal.
- Habilitación de 3 Delegaciones.
- Laboratorio de Alta Complejidad.

(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.

Superintendencia del Medio Ambiente

Comparación 2019 – 2020 [MM\$]



- Incremento en la dotación de personal.

- Disminución de gastos operacionales.

- Incremento
 - 3% en el Programa de Fiscalización ambiental a través del Proyecto TIC
 - 36,8% Implementación del Laboratorio de Alta Complejidad.

Incremento en:
 - Renovación de hardware.
 - Renovación de Licencias y desarrollo del Sistema de Seguimiento Ambiental
 - Equipamiento para la instalación de la nuevas delegaciones.
 - Vehículos para Oficinas Regionales.

(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2019 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2020, en pesos 2020.



EJES INSTITUCIONALES PARA EL AÑO 2020

1. Fortalecimiento Rol Sancionatorio y Profundización Promoción al Cumplimiento.
2. Estrategia Fiscalización Territorial.
3. Estrategia de Vinculación Comunitaria (Redes Sociales).
4. Laboratorio de Alta Complejidad



Chile
en marcha

