



CHILE LO
HACEMOS
TODOS



Proyecto de
Presupuesto 2019
Medio Ambiente

Agenda 2019

Medio Ambiente

I. Análisis Proyecto Presupuesto Partida 25 Medio Ambiente

II. Subsecretaría del Medio Ambiente

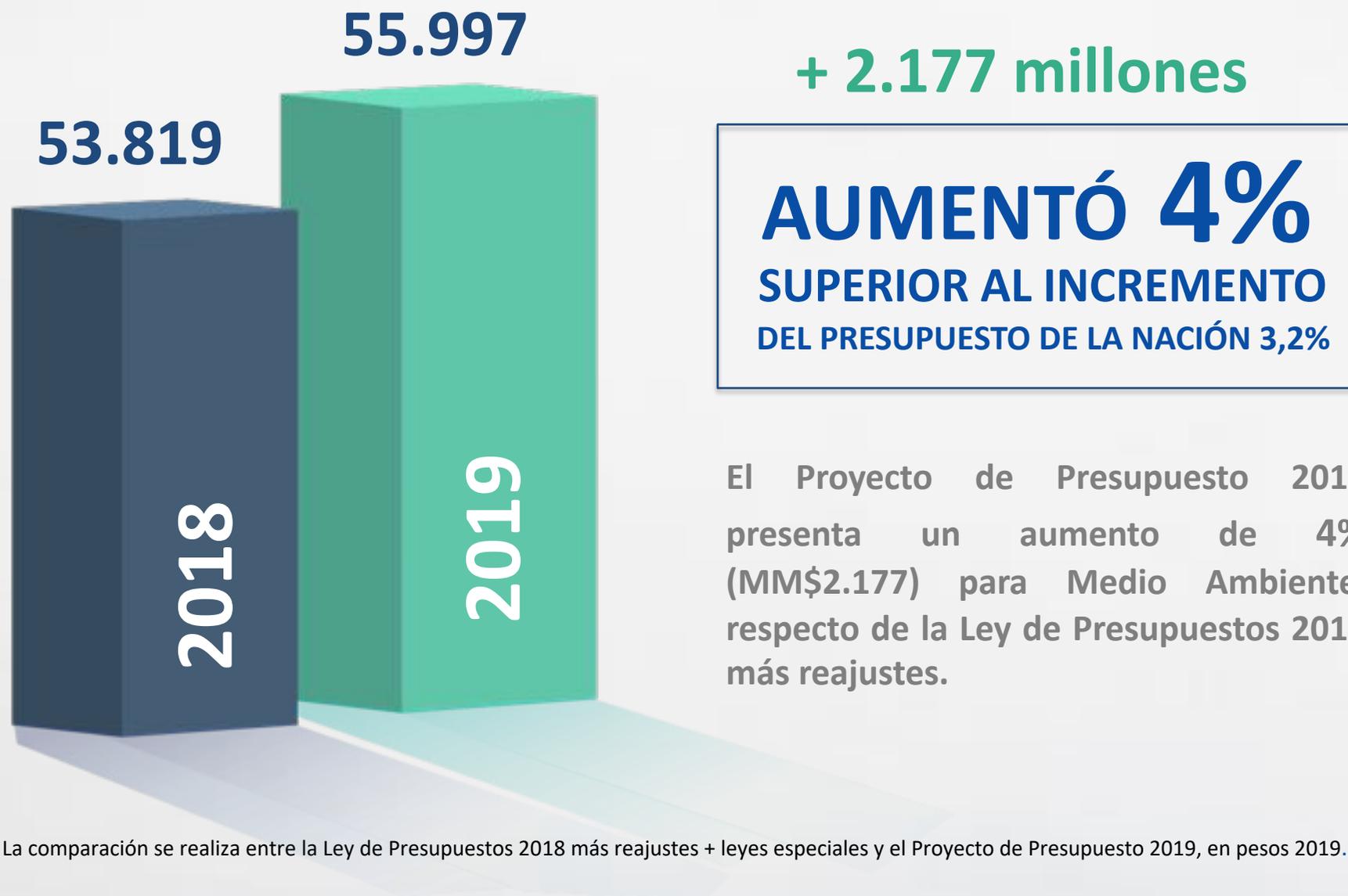
III. Servicio de Evaluación Ambiental

IV. Superintendencia del Medio Ambiente



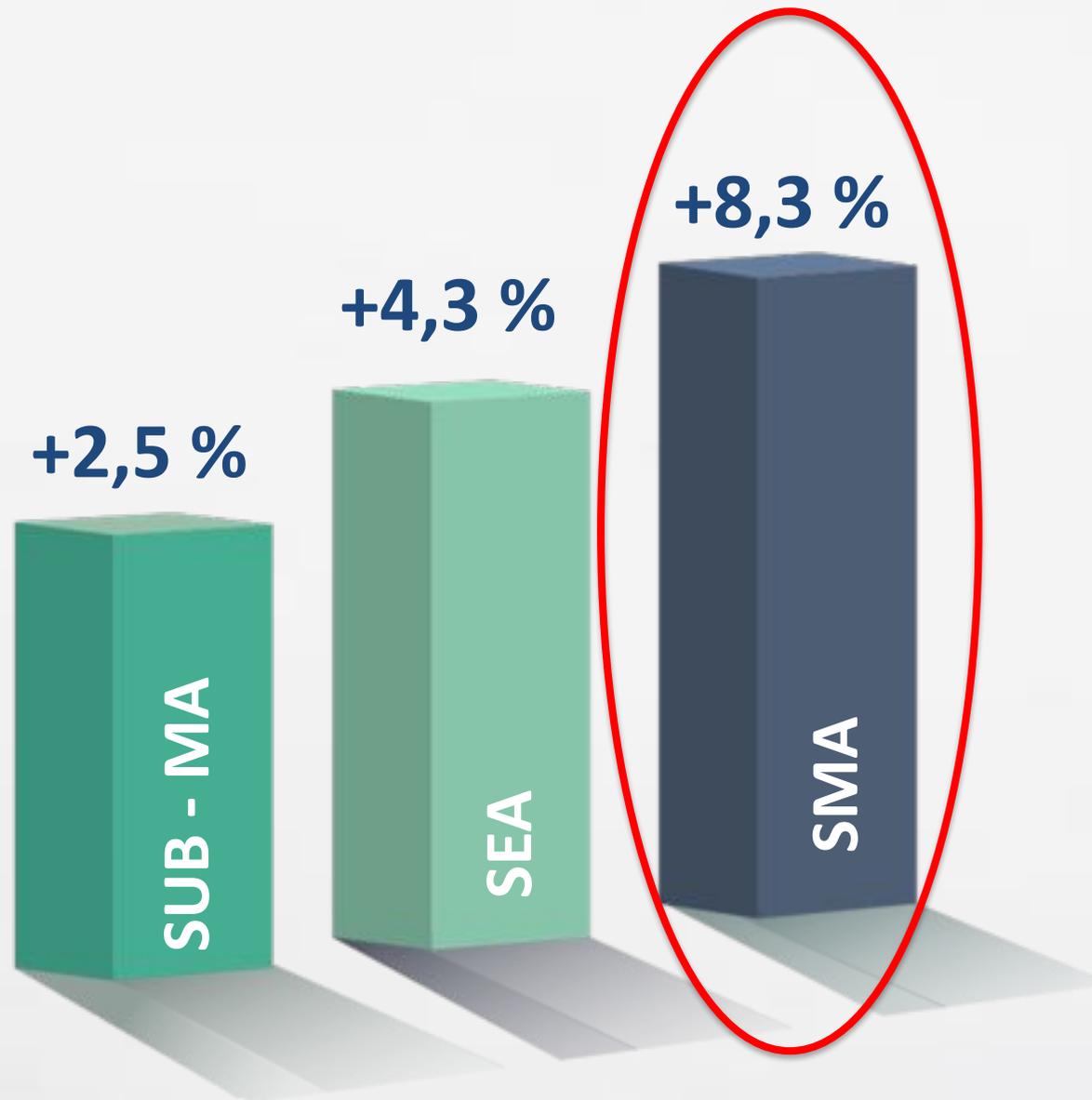
PRESUPUESTO MEDIO AMBIENTE

COMPARACIÓN PRESUPUESTO [MM\$] 2018 - 2019



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2018 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2019, en pesos 2019.

PRESUPUESTO 2019 POR SERVICIO



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2018 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2019, en pesos 2019.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

FOCOS del
Presupuesto 2019
Medio Ambiente

I. Fiscalización

**II. Planes de Descontaminación y Normas:
Elaboración e implementación**

III. Impulso al Reciclaje y la Conservación



I. Fiscalización

MM\$ 873

49%

Sistema de Información
Integración de 17 sistemas en el SNIFA.

MM\$ 7.768

11%

Incremento dotación
Nuevas 14 personas +
traspaso de 11
honorarios a contrata.

II. Planes de Descontaminación y Normas: Elaboración e implementación

MM\$ 2.341

33,5%

Estudios Ambientales
para el desarrollo de:

Reglamentos de
Ley REP

Norma
Secundaria de Calidad
del Agua

Norma de SO₂

Norma de VOCs

MM\$ 1.262

100%

Incremento para el
desarrollo e
implementación de
Planes de
Descontaminación.

III. Impulso al Reciclaje y la Conservación



MM\$ 740

100%

Incremento Fondo
del Reciclaje para
Municipios.

MM\$ 743

20,7%

Creación de áreas
protegidas

Manejo de especies
amenazadas e
invasoras

I. Subsecretaría de Medio Ambiente

AUMENTA UN **2,5%**

MM\$ 30.447

2019

MM\$ 740

MM\$ 1.262

100 %

Fondo del Reciclaje
para Municipios.

MM\$ 2.341

33,5%

Estudios Ambientales

- **Sistemas de Monitoreo** (calidad del aire y gases).
- Estudios de línea base para normativa y regulación de:
 - Reglamentos de Ley REP
 - Norma Secundaria de Calidad del Agua (NSCA)
 - Norma de SO2
 - Norma de VOCs
- Creación de áreas protegidas
- Manejo de especies amenazadas e invasoras

79,7%

Planes de
Descontaminación

II. Servicio de Evaluación Ambiental

AUMENTA UN **4,3%**

MM\$ 14.660

2019

MM\$ 1.231

26,3%

Fortalecer los **focos de participación ciudadana** a través de la realización de actividades y generación de información vinculada a la evaluación de impacto ambiental.

MM\$ 12.369

6,3%

Incremento dotación en 10 personas y soporte.

III. Superintendencia del Medio Ambiente

AUMENTA UN **8,3%**

MM\$ 10.889

2019

MM\$ 873

49%

Sistema de información para fiscalización efectiva
Integración de 17 sistemas en el SNIFA.

MM\$ 7.768

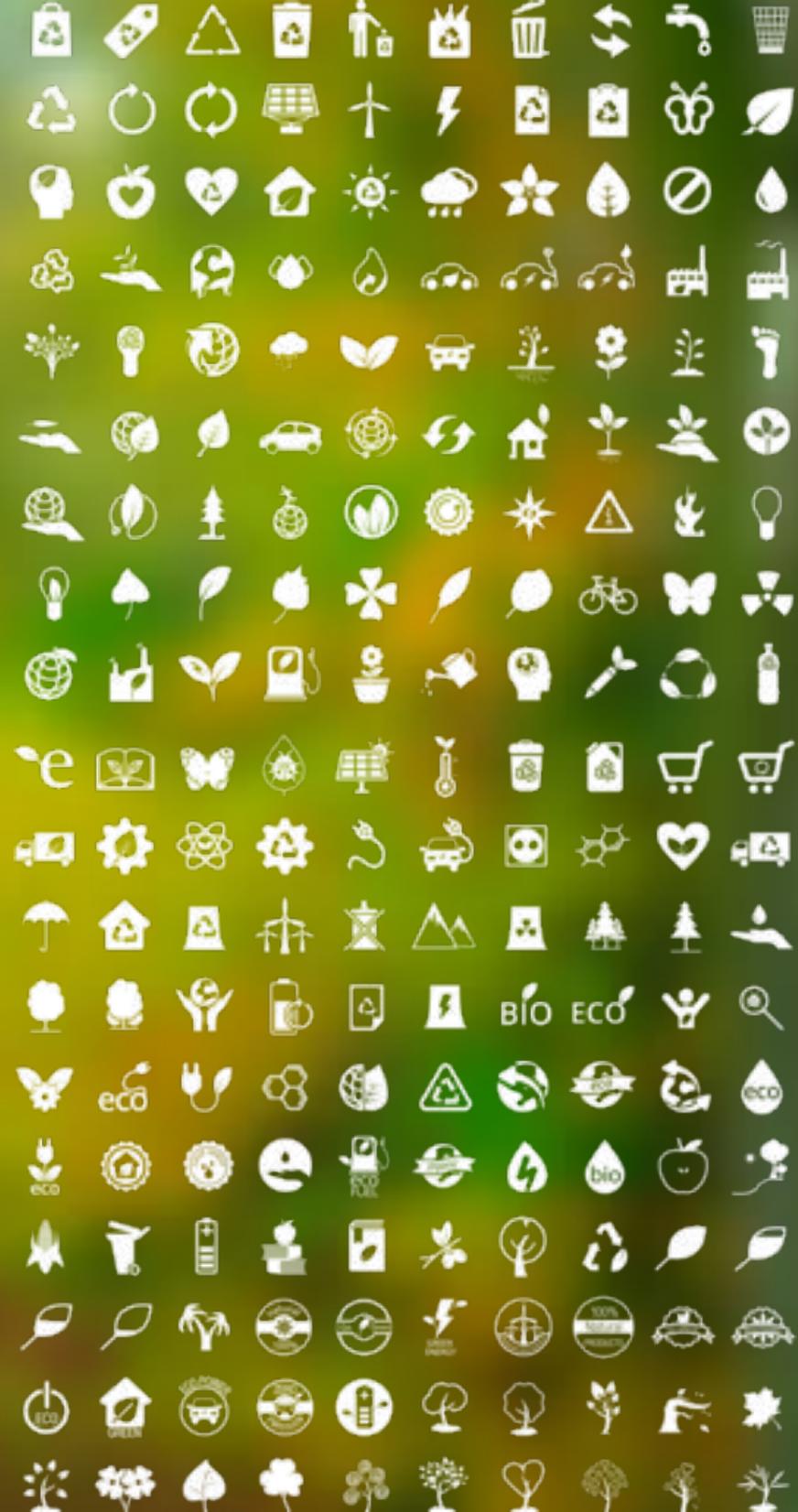
11%

Incremento dotación
14 personas nuevas y traspaso de 11 honorarios a contrata.

CHILE LO HACEMOS TODOS

Aumento del Presupuesto por tipo de gasto

Medio Ambiente



Subtítulo 21: Gasto en personal

AUMENTA UN **3,7%**

MM\$ 33.943

2019

SEA
MM\$ 10.263

2,9%

Incremento
dotación 10 personas.

Dotación total 2019
351

SUBSECRETARÍA
MM\$ 15.913

6,4%

Incremento dotación
33 personas.

Dotación total 2019
547

SMA
MM\$ 7.768

11%

Incremento dotación
25 personas.

Dotación total 2019
225

Subtítulo 22: Bienes y Servicios de Consumo

AUMENTA UN **7,9%**

MM\$ 11.279

2019

SEA

3,8%

Modernización de Soportes Tecnológicos de Información Pública.

MM\$ 2.106

SUBSECRETARÍA

9,8%

Planes de Descontaminación e Instrumentos Regulatorios.

MM\$ 7.179

SMA

5,8%

Fiscalización y Soporte.

MM\$ 1.994

Subtítulo 24: Transferencias Corrientes

AUMENTA UN **6,3%**

MM\$ 9.171

2019

SEA

26,3%

Administración de
Procesos de Evaluación
de Impacto Ambiental
Modernización de
sistemas de información
de impacto ambiental
que involucran a la
ciudadanía.

MM\$ 1.941

SUBSECRETARÍA

100%

Fondo del Reciclaje
para Municipios.

MM\$ 6.356

SMA

49,7%

Programa de
Fiscalización
Ambiental
Fortalecimiento
fiscalización de la
Superintendencia del
Medio Ambiente.

MM\$ 873

Subtítulo 29: Gasto Adquisición de Activos no Financieros

-20,3%

Los activos fijos se contratarán como servicio, mediante el subtítulo 22. Es decir, se externalizarán servicios tales como servicios informáticos, mantenciones de máquinas y equipos que ahora se adecuarán a estándares europeos.

2.009

2018

1.601

2019

PRINCIPALES TAREAS PARA MEDIO AMBIENTE 2019

I. Tramitación de leyes:

- Modernización del SEIA
- Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas
- Persecución penal de Delitos Ambientales
- Ley Marco de Cambio Climático

II. Establecer Nuevas Normas:

- Dióxido de Azufre SO₂
- Norma de VOCs
- Normas Secundarias de Calidad del Agua (río Valdivia, río Mataquito, cuenca río Elqui, río Lluta)

III. Fuerte Incentivo al Reciclaje:

- Fondo del Reciclaje para gestión e implementación Municipal
- Anteproyecto reglamento Ley REP: envases y embalajes, aceites y lubricantes y baterías

IV. Gestión Áreas Protegidas

- Plan Nacional de Protección de Humedales
- Elaboración e Implementación de Planes de Manejo (nuevos humedales protegidos y AMCPMU)
- Elaboración e Implementación de Planes de Recuperación, Conservación y Gestión de Especies: Picaflor de Arica, Gaviotín chico, chinchilla de cola corta, Canquén colorado, Zorro de Darwin

V. Fiscalización y monitoreo de zonas de alta concentración industrial

- Implementación de Plan de Descontaminación de Concón, Quintero y Puchuncaví
- Plan de Descontaminación Lago Villarrica
- Nuevas Normas de SO₂ y VOCs

VI. Educación Ambiental

- Programa Escuelas Sustentables: 1.750 establecimientos certificados al 2020
- Sistema de Certificación Ambiental de Municipios: 268 municipios certificadas al 2020
- Programa Estado Verde, para llevar la sustentabilidad ambiental a todas las instituciones públicas

MM\$ 55.997
4%
DE INCREMENTO



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**





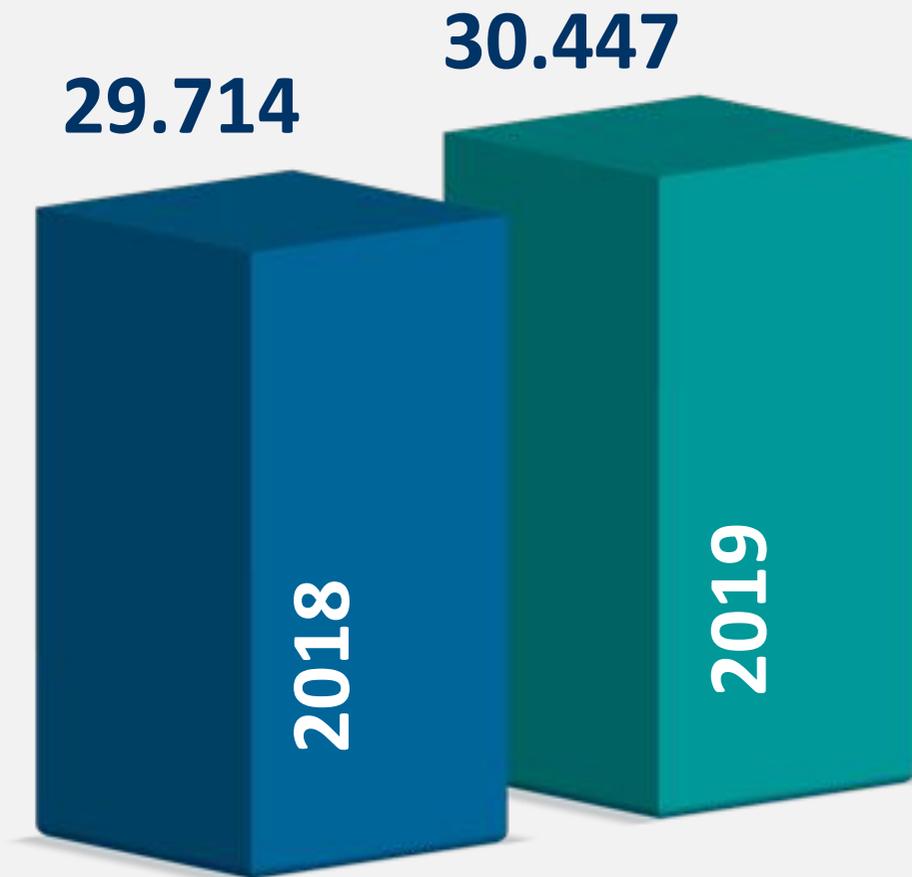
CHILE LO
HACEMOS
TODOS



Proyecto de
Presupuesto 2019
Subsecretaría del Medio Ambiente

Subsecretaría del Medio Ambiente

Comparación 2018 – 2019 total [MM\$]

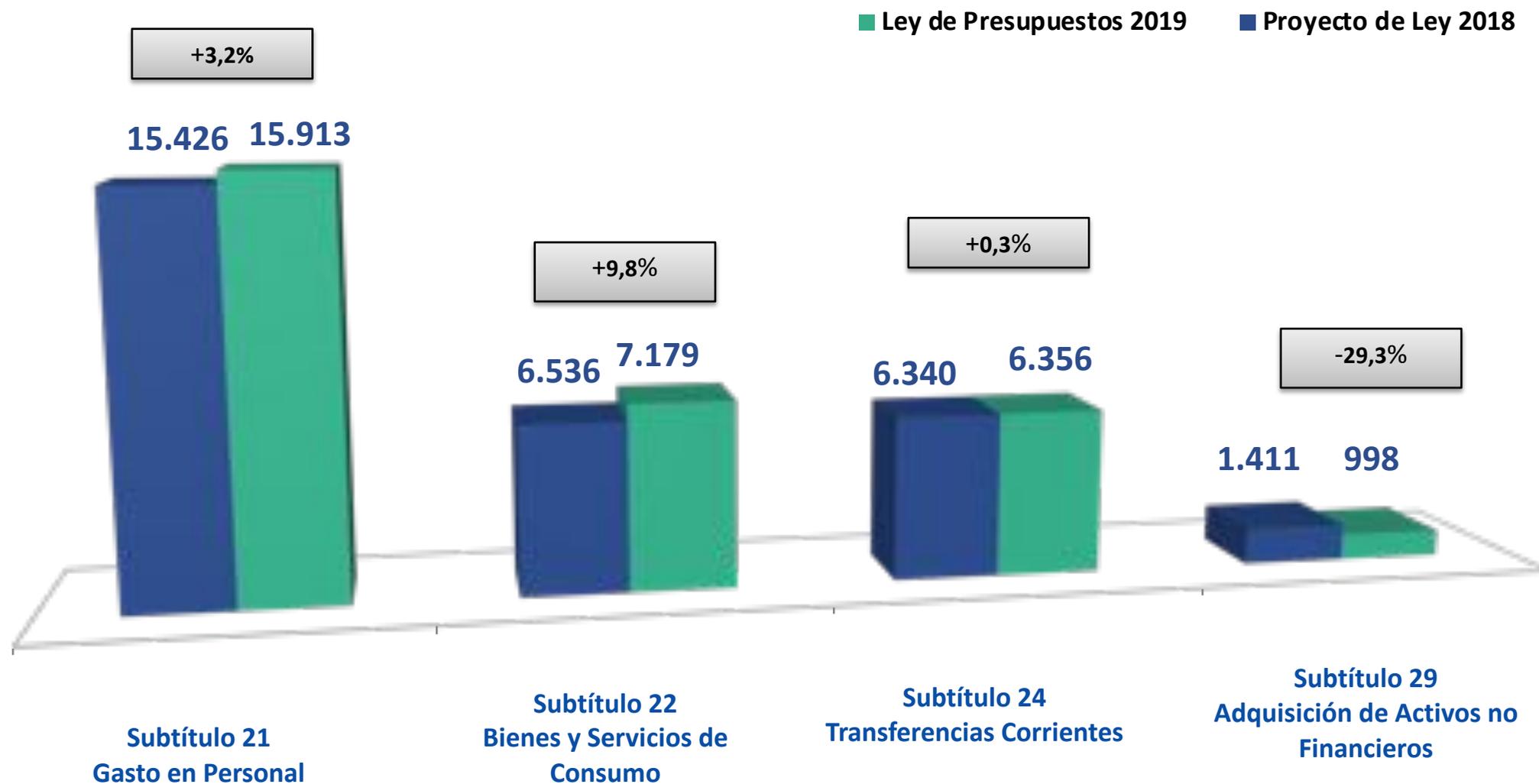


AUMENTO 2,5%

El Proyecto de Presupuesto 2019 presenta un aumento de 2,5% (MM\$773) para la Subsecretaría del Medio Ambiente, respecto de la Ley de Presupuestos 2018.

Subsecretaría del Medio Ambiente

Comparación 2018 – 2019 por subtítulo [MM\$]



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2018 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2019, en pesos 2019.

Subsecretaría del Medio Ambiente

Subtítulo 21: Gasto en
personal [MM\$]

AUMENTÓ UN 3,2%



Incrementos Gasto en personal:

25 funcionarios autorizados para el año 2019

Subsecretaría del Medio Ambiente

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

AUMENTÓ UN 9,8%



Incrementos Gasto en Bienes y Servicios:

- Planes de Descontaminación (MM\$ 1.200) - Incremental 80%
- Estudios Medio ambientales (MM\$ 2.300) - Incremental 34%

Subsecretaría del Medio Ambiente

Subtítulo 24: Transferencias Corrientes [MM\$]

AUMENTÓ UN 0,3%



Incrementos Gasto en Transferencias Corrientes:

- Fondo del Reciclaje (MM\$ 700) - Incremental 100%

- ✓ Calefacción Sustentable (MM\$4.178)
- ✓ Fondo de Protección Ambiental (MM\$963)
- ✓ Fondo del Reciclaje (MM\$739)
- ✓ Instituciones Colaboradoras (MM\$173)
- ✓ Certificación Ambiental Municipal (MM\$155)
- ✓ Modelo de pronóstico de calidad del aire (MM\$88)
- ✓ Membresías a Organismos Internacionales (MM\$57)

Subsecretaría del Medio Ambiente

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



Modificación del Gasto:

Disminución asociada a los monitoreos de calidad del aire se realizarán a través de servicios y no a través de equipamiento propio

Considera equipos y sistemas principalmente.



CHILE LO
HACEMOS
TODOS

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 y Economía Circular**
- 4. Cambio Climático**
- 5. Biodiversidad y Recursos Naturales**



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

1- Reforzar y modernizar la institucionalidad ambiental:

MM\$263

- **Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas**
Dotar de un Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas para garantizar la adecuada gestión de nuestros recursos naturales.
- **Sistema de Evaluación de Impacto ambiental**
Modernizar este instrumento a 20 años de su creación. Debemos mejorar la gestión para asegurar la debida protección del medio ambiente y aumentar y promover la participación ciudadana temprana.
- **Delitos Ambientales**
Promover como Gobierno la figura penal del delito ambiental.

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

2. Normativa:

MM\$24.623

- Estudios de línea base para la elaboración de las normas NSCA:
 - Revisión de NSCA Llanquihue, NSCA río Valdivia, NSCA río Mataquito, NSCA Cuenca del río Elqui, NSCA río Lluta.
 - Norma de emisión de SO₂
 - Norma de emisión de VOCs
 - 1° Norma de Emisión de Olores
- Llevaremos a cabo el 1° Plan de Descontaminación hídrico (Lago Villarrica)
- Implementaremos en el marco de la Ley REP
 - Estudios de caracterización de productos prioritarios
 - Reglamento Neumáticos fuera de uso
 - Reglamento asociado al procedimiento simplificado autorización sanitaria lugares de recepción y almacenamiento
 - Anteproyectos de reglamento de envases y embalajes y aceites



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

2. Normativa:

MM\$24.623

- Duplicamos el presupuesto para la elaboración de Planes de Prevención de Descontaminación
- Elaboración de la Norma Euro 6 para vehículos pequeños y medianos
- Asumiremos la supervisión y el control del monitoreo de calidad del aire en las zonas industriales del país.
 - Financiamiento privado
 - Administración del Estado
 - Operación por parte de Laboratorios Certificados
 - Auditoria por entidades internacionales reconocidas.



Planes de Descontaminación Atmosférica

Nuevos Planes de Descontaminación Atmosférica

- Plan de Descontaminación Calama.
- Plan de Descontaminación Linares.
- Plan de Descontaminación Rancagua.

Tramite Final de Implementación

- Plan de Descontaminación Atmosférica Con-Con, Quintero y Puchuncaví MP10 y MP2,5
- Plan de Descontaminación Atmosférica Concepción Metropolitano MP2,5
- Plan de Descontaminación Atmosférica Valle Central de la Provincia de Curicó

Mediciones zonas Saturadas o Latentes

- Puerto Aysen, Rio Bueno, Coronel y Nueva Imperial.



Total presupuesto 2019:

MM\$1.262, para la realización de estudios, implementación de medidas de PDA vigentes y elaboración de nuevos Planes de Descontaminación.

Calefacción Sustentable

- Para el año 2019, se estima instalar más de 13.700 calefactores en ciudades del centro-sur de Chile, con planes de descontaminación vigentes o en desarrollo.
- 10.400 serán financiados a través de Fondos Regionales (FNDR).
- 3.300 serán financiados con recursos sectoriales.

Periodo	2014-2018	2019-2023	Diferencia
N° calefactores (*)	34.579	90.382	55.803

(*) Calefactores adquiridos con presupuesto sectorial y fondos regionales (FNDR)



Total presupuesto 2019: MM\$4.178.



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

3. Educación ambiental, Participación ciudadana y Economía Circular

MM\$2.578

- Se financiará alrededor de 150 proyectos para el Fondo de Protección Ambiental
- 6.427 cupos en los cursos online de Educación Ambiental de la Academia Adriana Hoffmann.
- Certificación de 1.750 establecimientos educacionales a 2020 (incluye comunidad educativa; familias, organizaciones sociales y profesores) para el programa Escuela Sustentable
- 268 municipios con certificación de sus competencias ambientales a 2020

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

3. Educación ambiental, Participación ciudadana y Economía Circular

MM\$2.578

- Programa Estado Verde, para llevar la sustentabilidad de manera transversal a todas las instituciones públicas.
- Duplicamos el Fondo del Reciclaje – recogiendo la inquietud planteada por la Comisión de Medio Ambiente del Senado- para generar las competencias e infraestructura necesaria que nos permita insertar con éxito entre los ciudadanos la Economía circular y la cultura del reciclaje.





Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

4. Cambio Climático

MM\$754

- Elaboración de una Ley Marco de Cambio Climático desde las regiones, con fuerte participación ciudadana
- Estrategia Climática de Largo Plazo: desarrollo de plataformas sectoriales de proyección de emisiones GEI al 2050, base para definir metas sectoriales de mitigación.
- Actualización Contribución Nacionalmente Determinada (NDC), para cumplir compromisos internacionales.
- Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático (4CNCC), Inventario Nacional de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y acciones de Mitigación
- Inventario y proyección de emisiones de Black Carbon.

Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

4. Cambio Climático

MM\$754

- Actualización del Plan Nacional de Adaptación y del Plan de adaptación en Biodiversidad.
- Elaboración del Plan de Adaptación de Recursos Hídricos y Plan de adaptación de Turismo.
- Negociaciones internacionales para la definición del Libro de Reglas del Acuerdo de París y su implementación.





Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

5. Biodiversidad y Recursos Naturales

MM\$1.176

- Avanzaremos en el Programa Nacional de Protección de Humedales 2018-2022, con iniciativas que buscan poner bajo protección oficial, diferentes humedales a lo largo del país:
 - Humedal de Bahía Lomas
 - Humedal de la Desembocadura Río Huasco.
- Elaboraremos los siguientes planes de manejo:
 - Plan de manejo humedales de Tongoy
 - Plan de manejo humedales costeros de Putú-Huenschullamí,
 - Plan de manejo del AMCP-MU Pitipalena
 - Plan de manejo del AMCP-MU Francisco Coloane
 - Plan de manejo del AMCP-MU Isla Grande de Atacama
 - Plan de manejo del AMCP-MU Lafken Mapu Lahual



Líneas de Trabajo

Subsecretaría del Medio Ambiente

5. Biodiversidad y Recursos Naturales MM\$1.176

- Elaboraremos los siguiente planes de recuperación, conservación y gestión de especies (RECOGE):
 - Plan RECOGE Picaflor de Arica – región de Arica y Parinacota
 - Plan RECOGE Gaviotín chico - región de Arica y Parinacota
 - Plan RECOGE Chinchilla de Cola Corta – región de Atacama
 - Plan RECOGE Canquén colorado – región de Magallanes
 - Plan RECOGE Zorro de Darwin. – región de Bio bío, Los Ríos, La Araucanía
- Elaboraremos un Programa Nacional Integrado para la Prevención, Control y Erradicación de las Especies Exóticas Invasoras
- Implementaremos el proyecto GEF-FAO-MMA “Fortalecimiento y desarrollo de instrumentos para el manejo, prevención y control del castor “(Castor canadensis)



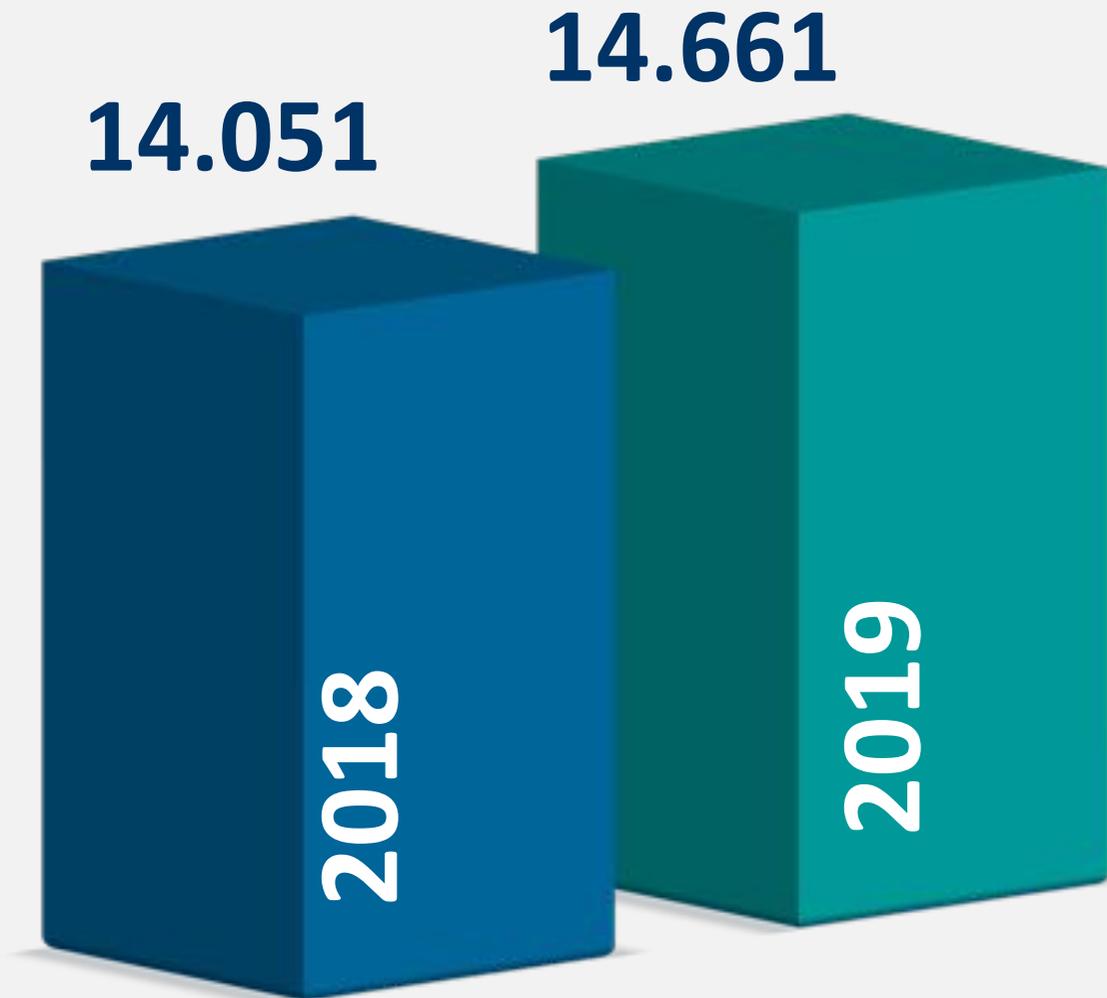
CHILE LO
HACEMOS
TODOS

Proyecto de Presupuesto 2019

Servicio de Evaluación Ambiental



Comparación 2018 – 2019 [MM\$]



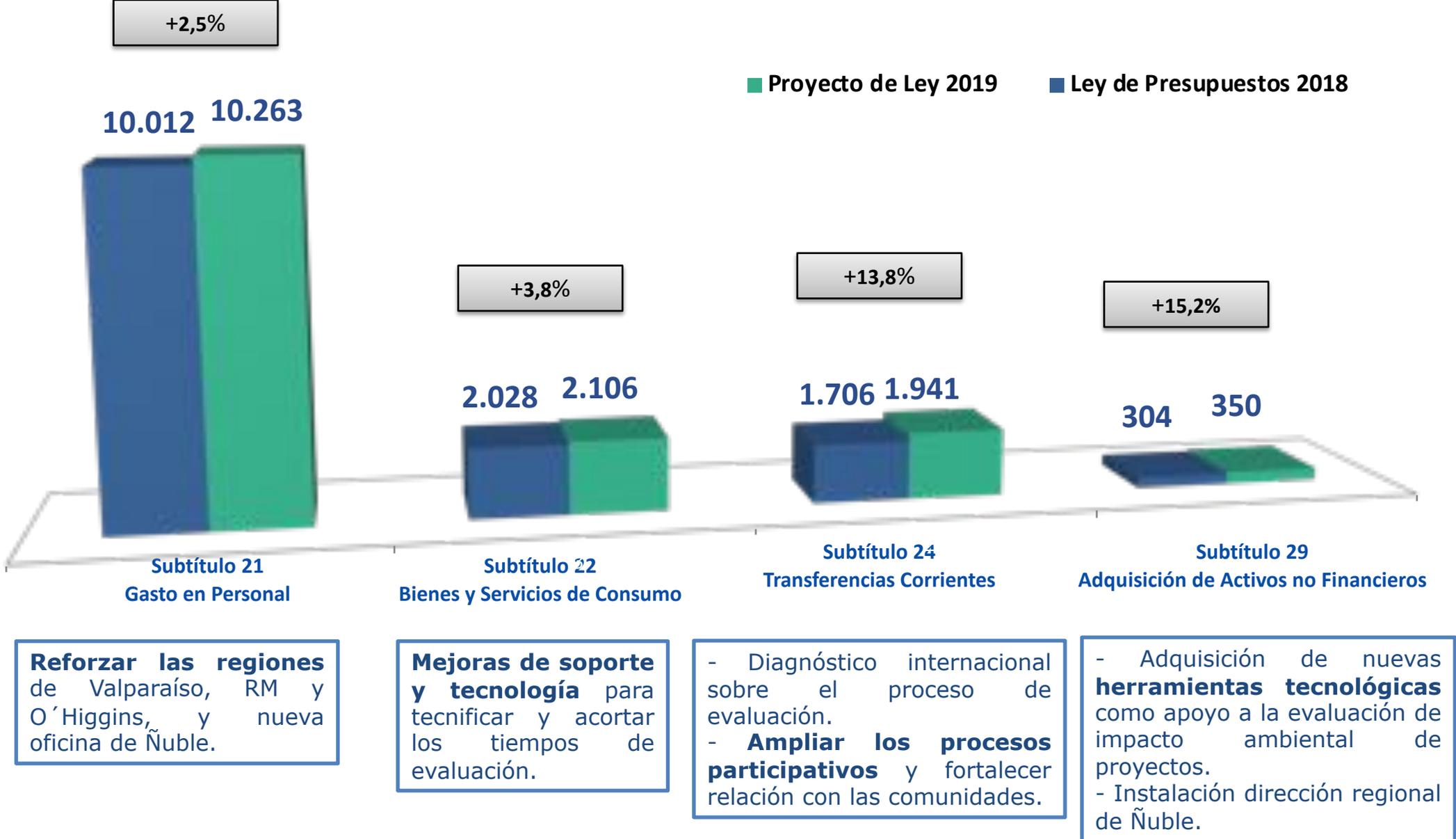
AUMENTO 4,3%

El Proyecto de Presupuesto 2019 presenta un aumento de 4,3% (MM\$610) para el Servicio de Evaluación Ambiental, respecto de la Ley de Presupuestos 2018.

- Reforzaremos y fortaleceremos los procesos participativos
- Sistema de evaluación ambiental simplificado y eficiente.

Servicio de Evaluación Ambiental

Comparación 2018 – 2019 por subtítulo [MM\$]



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2018 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2019, en pesos 2019.



Servicio de Evaluación Ambiental



Realización del proceso de Consulta Indígena

Apoyo a comunidad para análisis técnico de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) y Declaración de Impacto Ambiental (DIA)



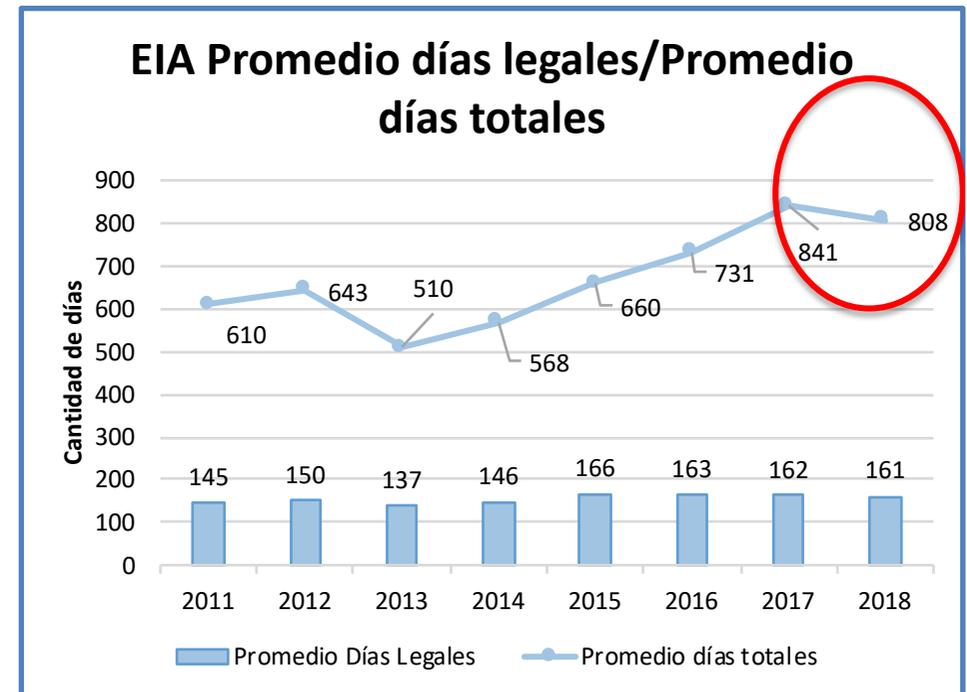
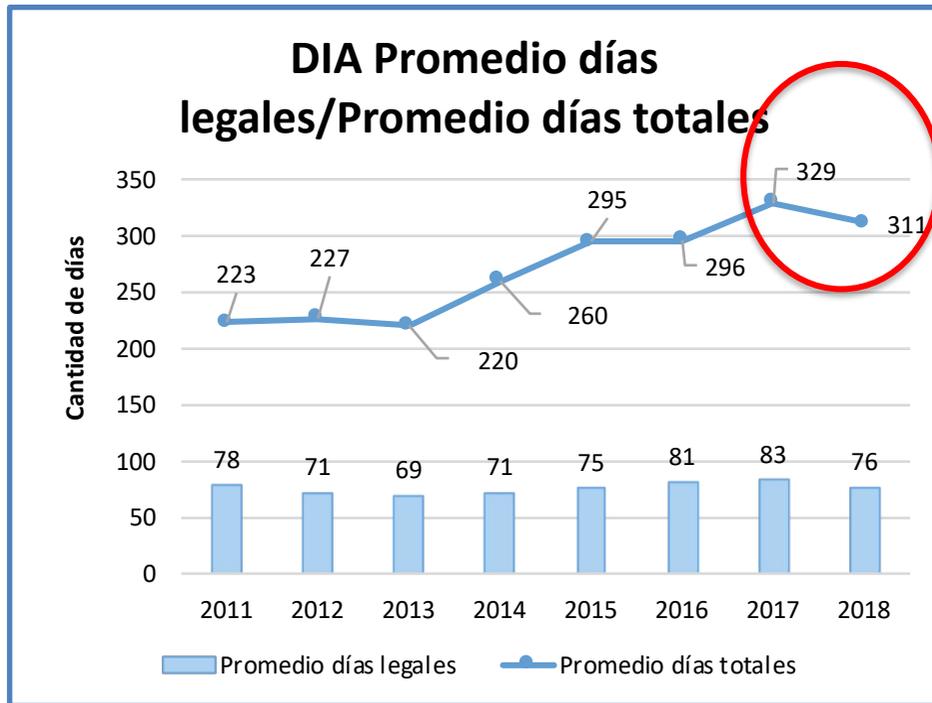
Aumento de capacidades y desarrollo de nuevas funcionalidades en la plataforma informática del Servicio



Principales desafíos 2019 SEA

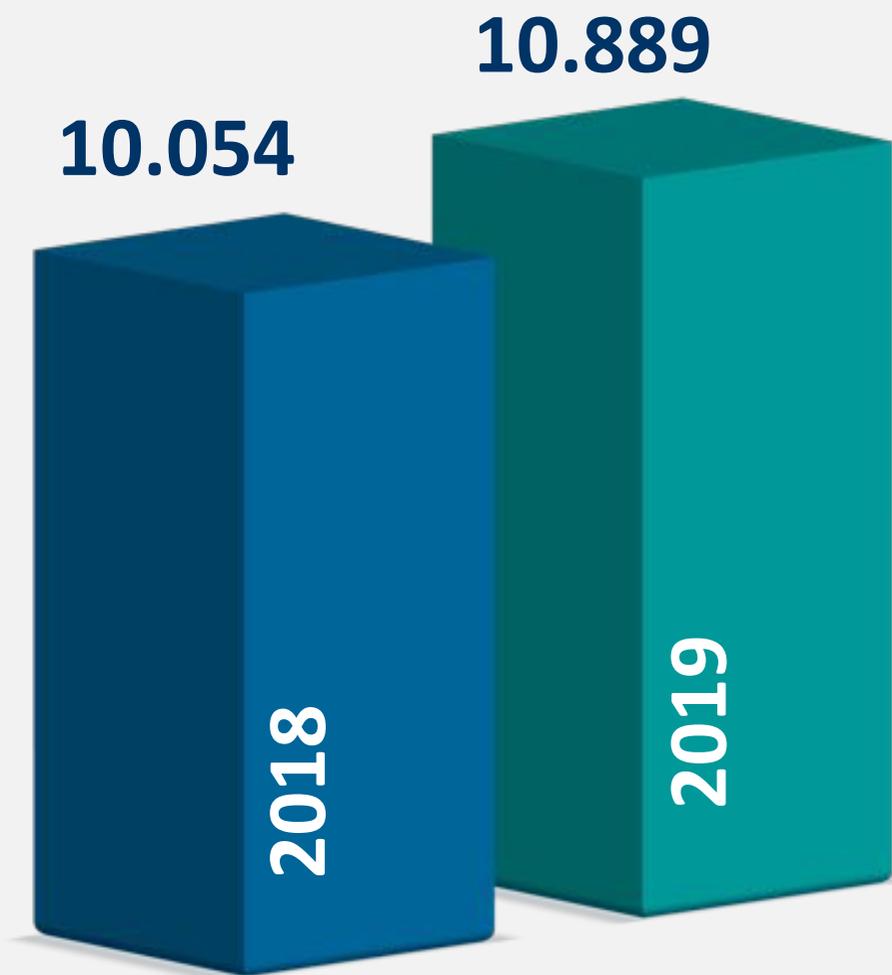
- Asegurar el correcto funcionamiento del Servicio de Evaluación Ambiental y su plataforma electrónica (e-SEIA).
- Ser referente internacional y establecer criterios uniformes de calificación ambiental.
- Implementar nuevas y mejores prácticas para la calificación ambiental como resultado de la evaluación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

Principales desafíos 2019 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.

Comparación 2018 – 2019 [MM\$]



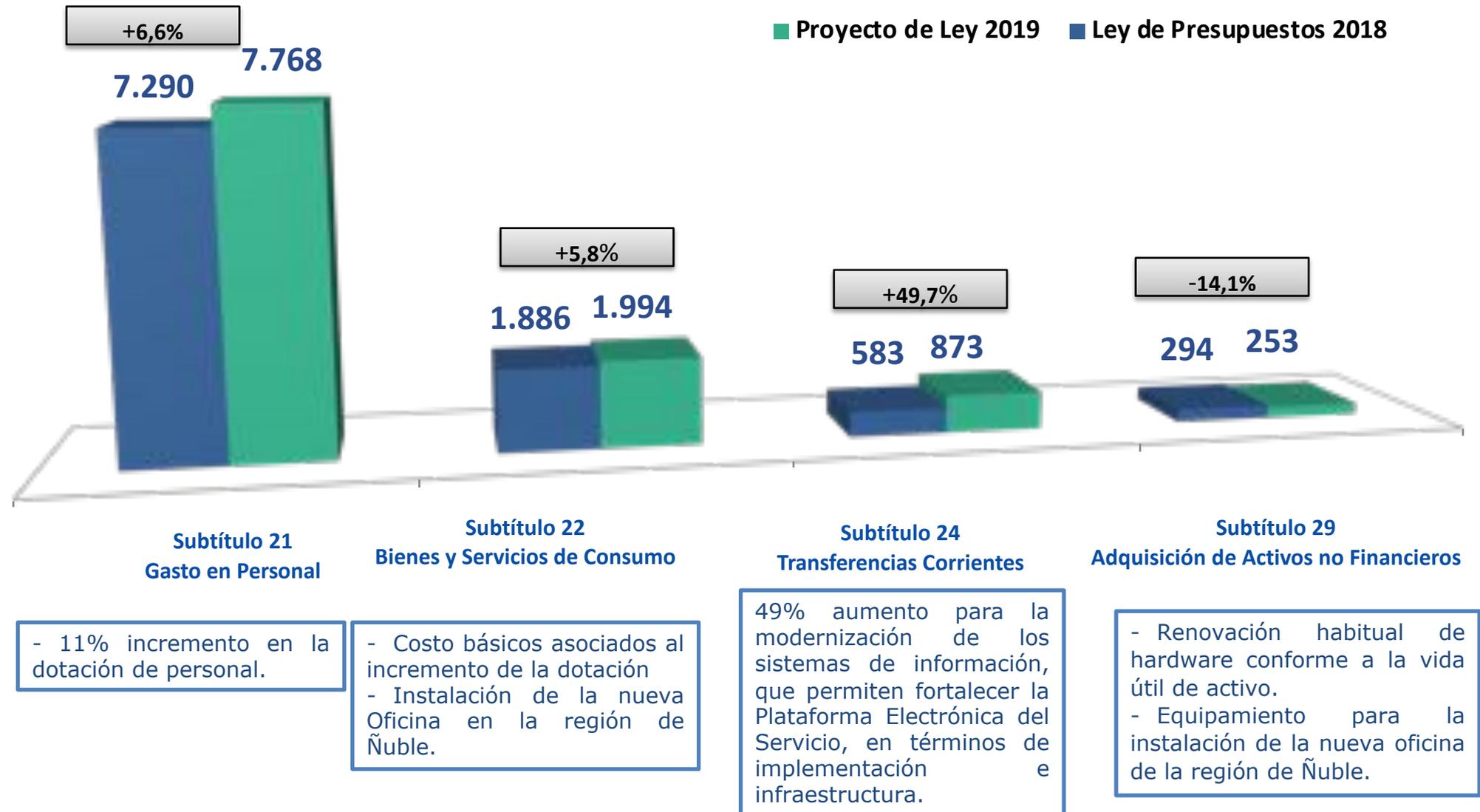
AUMENTO 8,3%

El Proyecto de Presupuesto 2019 presenta un aumento de 8,3% (MM\$835) para la Superintendencia del Medio Ambiente, respecto de la Ley de Presupuestos 2018.

- **11%** incremento en la dotación de personal.
- **49%** aumento para la modernización de los sistemas de información.

Superintendencia del Medio Ambiente

Comparación 2018 – 2019 [MM\$]



(*) La comparación se realiza entre la Ley de Presupuestos 2018 más reajustes + leyes especiales y el Proyecto de Presupuesto 2019, en pesos 2019.

Superintendencia del Medio Ambiente

Programa de
Fiscalización



Red Nacional de
Fiscalización
Ambiental
(RENFA)



Despliegue territorial
(3 nuevas Oficinas
de la SMA en
regiones)





Principales desafíos 2019 SMA

Potenciar los objetivos estratégicos de la institución tanto la Respuesta Sancionatoria, como la Fiscalización Ambiental por medio de:

- Modernizar y automatizar la gestión de la Superintendencia:
 - Robustecer el Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental (SNIFA), producto estratégico de la SMA y plataforma de información a la comunidad.
 - Sostener 17 sistemas de negocio integrados para facilitar análisis y priorización de fiscalización.
- Instalación de Oficina Regional en la nueva región de Ñuble, alcanzando el 100% de cobertura a nivel país.



**CHILE LO
HACEMOS
TODOS**

