



Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**



Giovanni Calderón Bassi

Director Ejecutivo de la Agencia de Sustentabilidad y
Cambio Climático



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Un poco de historia...

- **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (2015-2030) son una iniciativa de la Organización de Naciones Unidas que dio continuidad a la agenda de desarrollo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio**.
- **Son 17 objetivos y 169 metas** que incluyen nuevas esferas como el cambio climático, la desigualdad económica la innovación, el consumo sostenible, la paz y la justicia, entre otras prioridades.
- El impulso para el establecimiento de objetivos post-2015 provino de **la Cumbre de la Tierra Rio+20 en 2012**, donde se mandató la creación de un **Grupo de Trabajo Abierto dentro de la Asamblea General de la ONU** para consensuar una propuesta de objetivos y metas sobre desarrollo sostenible.
- El Grupo de Trabajo Abierto, que contó con representantes de 70 países, tuvo su primera reunión en marzo de 2013 y publicó su propuesta final, con las 17 objetivos y 169 metas, en julio de 2014. El borrador fue presentado a la Asamblea General de la ONU en septiembre de 2014. El trabajo conducido por el Grupo de Trabajo Abierto incluyó una fase de consultas con académicos y miembros de Organizaciones de la Sociedad Civil de todo el mundo.
- De manera paralela al Grupo de Trabajo Abierto, la ONU condujo una serie de **'conversaciones globales'**, que incluyeron 11 consultas temáticas y 83 consultas nacionales, así como encuestas puerta-a-puerta. También lanzó la consulta en línea Mi Mundo que sobre las áreas prioritarias que las personas quisieran ver reflejadas en los ODS.
- En enero de 2015, la propuesta consensuada por el Grupo de Trabajo Abierto fue sometida a evaluación por el pleno de la Asamblea General integrado por 190 países y fue complementada por Medios de Implementación, el conjunto de mecanismos financieros y no-financieros que contribuirán al cumplimiento de los ODS y el marco de seguimiento y revisión que provee los lineamientos para el sistema de monitoreo del progreso en el cumplimiento de los ODS.

Un poco de historia...

- En septiembre de 2015, más de 150 jefes de Estado y de Gobierno se reunieron en la histórica Cumbre del Desarrollo Sostenible en la que aprobaron la Agenda 2030.
- La Agenda contiene 17 objetivos de aplicación universal que, desde el 1 de enero de 2016, rigen los esfuerzos de los países para lograr un mundo sostenible en el año 2030.

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

- Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) son herederos de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y buscan ampliar los éxitos alcanzados con ellos, así como lograr aquellas metas que no fueron conseguidas.
- Estos nuevos objetivos presentan la singularidad de instar a todos los países, ya sean ricos, pobres o de ingresos medios, a **adoptar medidas para promover la prosperidad al tiempo que protegen el planeta.**
- Reconocen que las iniciativas para acabar con la pobreza deben ir de la mano de estrategias que favorezcan el crecimiento económico y aborden una serie de necesidades sociales como educación, salud, protección social y las oportunidades de empleo, a la vez que **luchan contra el cambio climático y promueven la protección del medio ambiente.**

¿Qué es el Desarrollo Sostenible?

Se ha definido como el desarrollo capaz de satisfacer las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

Para alcanzar el desarrollo sostenible es fundamental armonizar tres elementos básicos: el **crecimiento económico**, la **inclusión social** y la **protección del medio ambiente**.

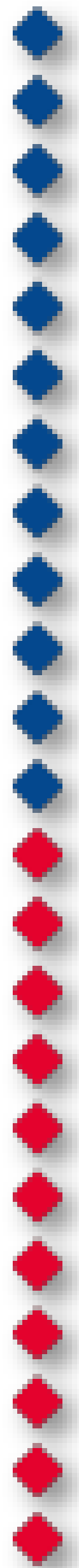
Características de los ODS

- ▶ No son jurídicamente obligatorios. No obstante, se prevé que los países los adopten como propios y establezcan marcos nacionales para el logro de los 17 objetivos.
- ▶ Su cumplimiento y su éxito se basarán en las políticas, planes y programas de desarrollo sostenible de los países.
- ▶ Los países tienen la responsabilidad primordial del seguimiento y examen a nivel nacional, regional y mundial, de los progresos conseguidos en el cumplimiento de los objetivos y las metas en los próximos 15 años.
- ▶ Las medidas adoptadas a nivel nacional para observar los progresos requerirán la recopilación de datos de calidad, accesibles y oportunos y el seguimiento y examen a nivel regional.

En Chile...

- ▶ En Chile, para la implementación de esta agenda se creó el "Consejo Nacional para la implementación de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible (ODS)" y lo preside el Ministerio de Relaciones Exteriores, y lo integran el Ministerio de Economía, Desarrollo Social y Medio Ambiente.
- ▶ Su objetivo es «...Asesorar al Presidente/a de la República y servir de instancia de coordinación para la implementación y seguimiento de los ODS y de la Agenda»
- ▶ El Consejo Nacional cuenta con una "Secretaría Técnica" ejercida por el Ministerio de Desarrollo Social.



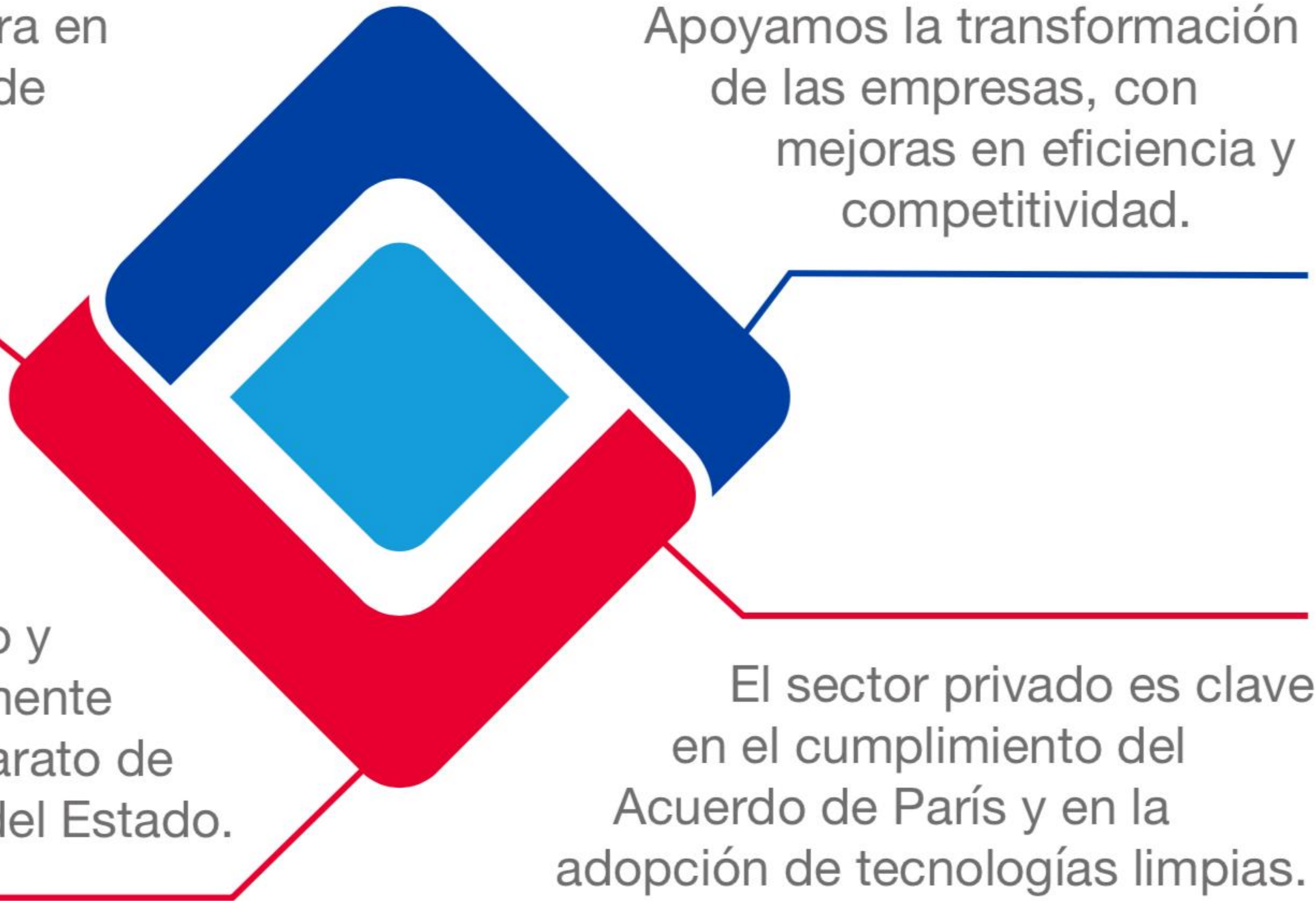


Organización pionera en implementación de compromisos voluntarios.

Apoyamos la transformación de las empresas, con mejoras en eficiencia y competitividad.

Comité CORFO, implementador de políticas de Cambio Climático y Sustentabilidad y fuertemente integrado dentro del aparato de fomento productivo del Estado.

El sector privado es clave en el cumplimiento del Acuerdo de París y en la adopción de tecnologías limpias.



MISIÓN

Fomentar la producción sustentable, con énfasis en las Pequeñas y Medianas Empresas, a través del diálogo y participación público - privado, con el objetivo de lograr el desarrollo económico mediante acuerdos basados en la cooperación y confianza



NUESTROS INSTRUMENTOS

Acuerdos de Producción Limpia

Diálogo **Territorial**

Asesoramiento Técnico y
Transferencia de **Tecnología**

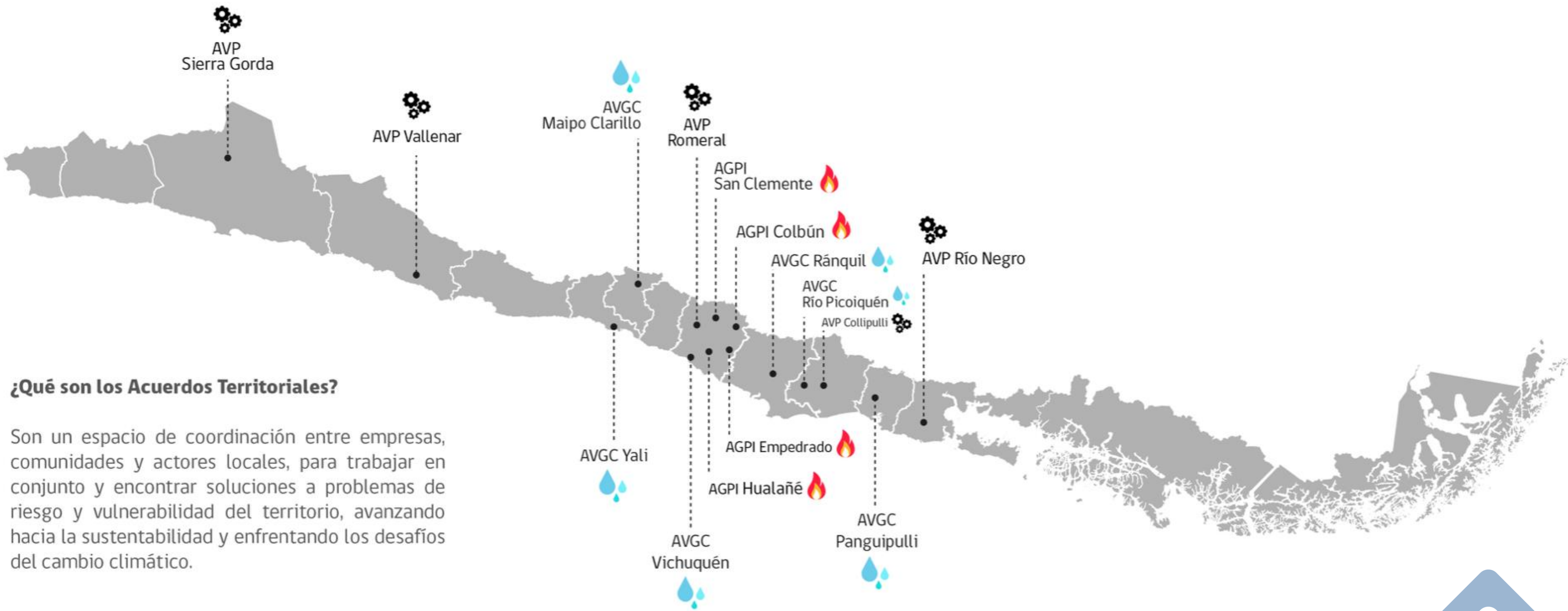
Subsidios para mejores prácticas
en producción limpia



Acuerdos Territoriales



Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático



¿Qué son los Acuerdos Territoriales?

Son un espacio de coordinación entre empresas, comunidades y actores locales, para trabajar en conjunto y encontrar soluciones a problemas de riesgo y vulnerabilidad del territorio, avanzando hacia la sustentabilidad y enfrentando los desafíos del cambio climático.





Acuerdo Voluntario de Preinversión

OBJETIVO

Promover la adopción de altos estándares socioambientales por parte de proyectos de inversión, mediante la implementación temprana de procesos participativos que faciliten el logro de acuerdos orientados a mejorar el proyecto y sus beneficios



Acuerdo Voluntario de Gestión de Cuencas

OBJETIVO

Fomentar la gestión coordinada de los recursos hídricos y otros recursos naturales de una cuenca o territorio con el fin de contribuir a su sustentabilidad y enfrentar los desafíos del cambio climático

APL



“ La producción limpia
**ES UNA ESTRATEGIA
DE GESTIÓN
PRODUCTIVA Y
AMBIENTAL**

que permite reducir
costos, incrementar

**EFICIENCIA,
PRODUCTIVIDAD Y
UTILIDADES,**

así como también reducir
riesgos, tanto para el ser
humano como para el
medio ambiente.”

APL



Un APL se basa en la confianza y colaboración entre el Estado y Asociaciones Gremiales.



Un APL fija metas concretas de Producción Limpia para las empresas.



**Los APL logran
que las empresas
adopten
voluntariamente
prácticas, técnicas
y tecnologías
limpias**



**Los APL nacen de
un diagnóstico
sectorial público-
privado que genera
confianza y
disminución de
riesgos ante la**

Acuerdos de Producción Limpia 1999-2019

153 APL

8200 Empresas

9700 Instalaciones

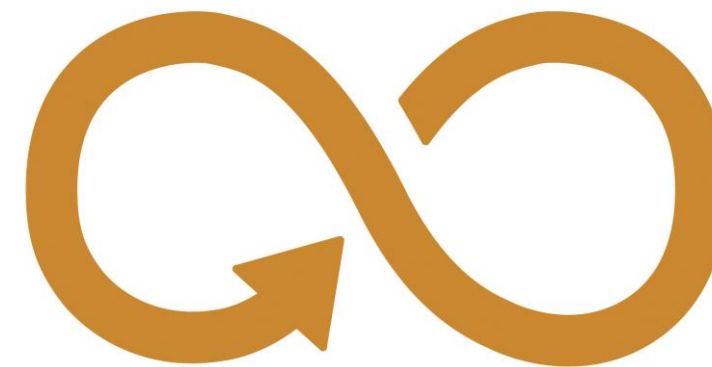
6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



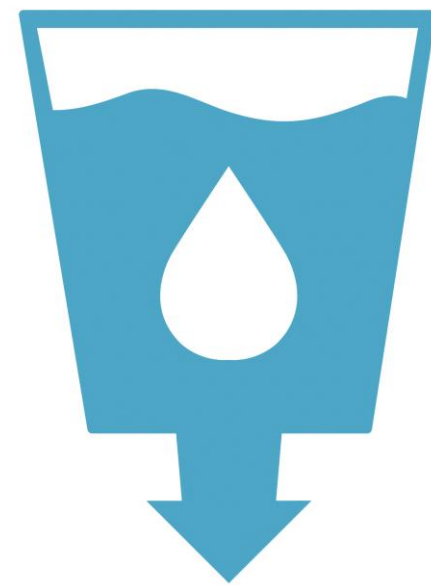
12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



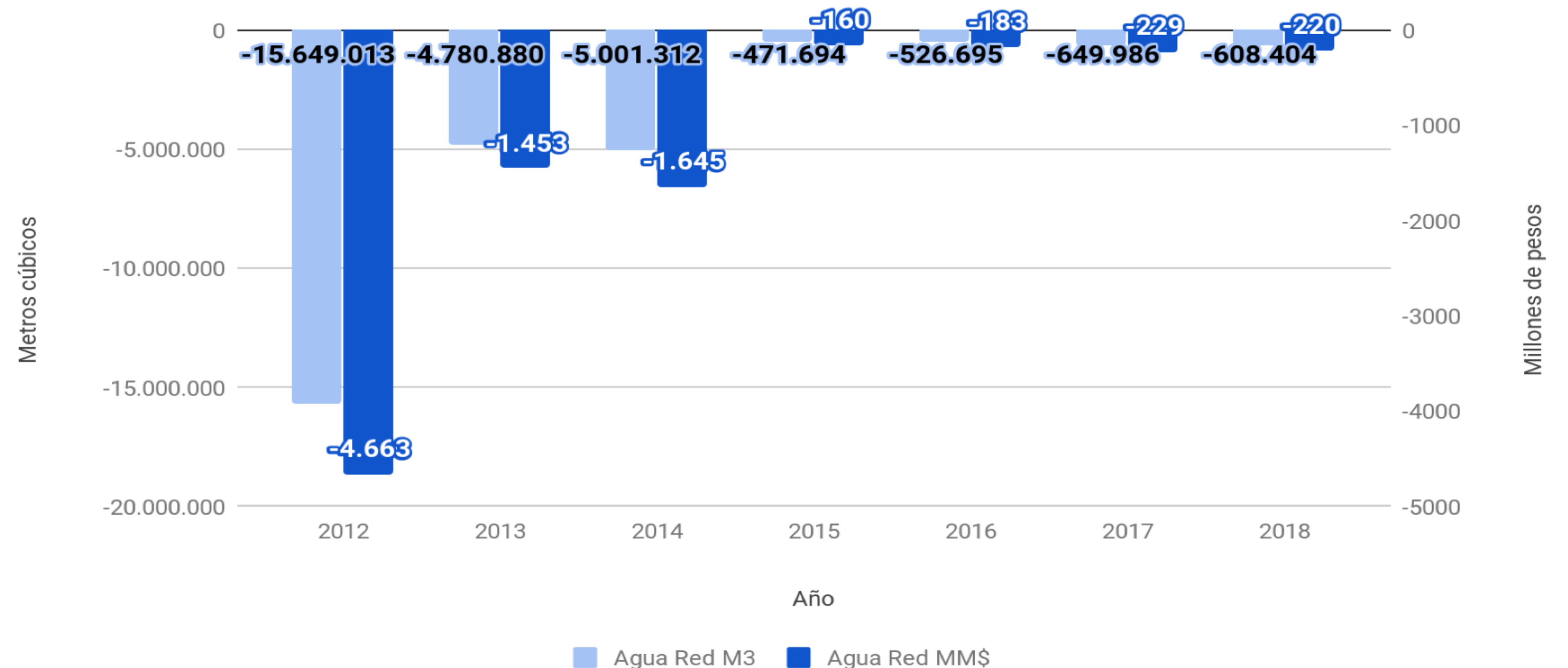
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Objetivo 6.4. De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.

Objetivo 12.2. De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

Ahorro por Consumo Agua de Red



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Objetivo 6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda.

OBJETIVO: Fomentar la Producción Limpia, la adaptación al cambio climático en las empresas, el manejo sustentable de recursos naturales estratégicos y la conservación del patrimonio ambiental en cuencas hidrográficas vulnerables



Maipo - Clarillo
Región Metropolitana



Yali - Límite regiones
Metropolitana y
Valparaíso
Vichuquén
Región del Maule



Valle del Itata (Ránquil)
Región del Biobío



Angol (Río Picoiquen)
Región de La Araucanía



Panguipulli
Región de Los Ríos

Principales ámbitos de trabajo





Objetivo 7.3. De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.

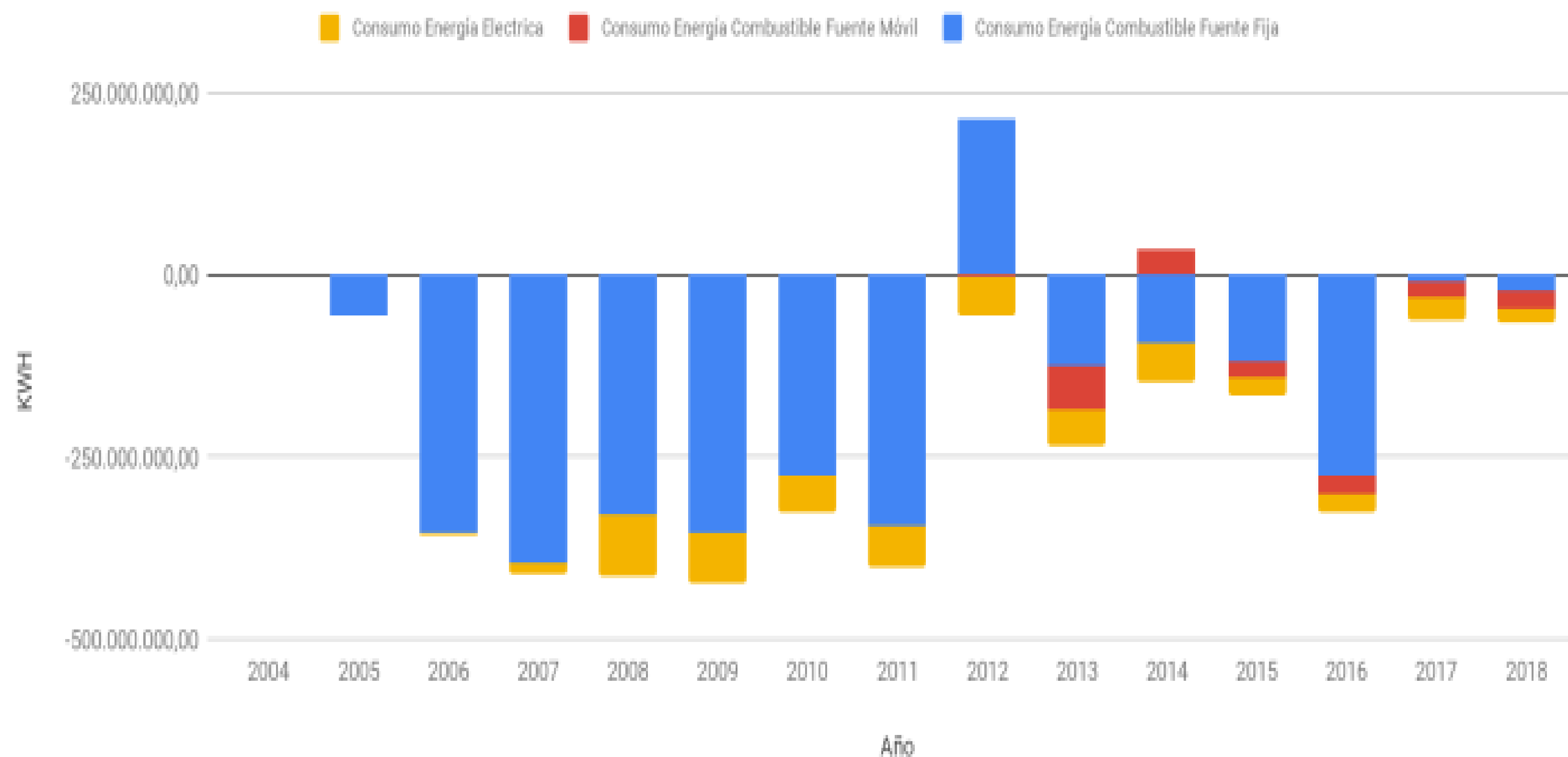
Objetivo 12.2. De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Resultado sobre Consumo Energía APL KWH

Reporte NAMA 2018





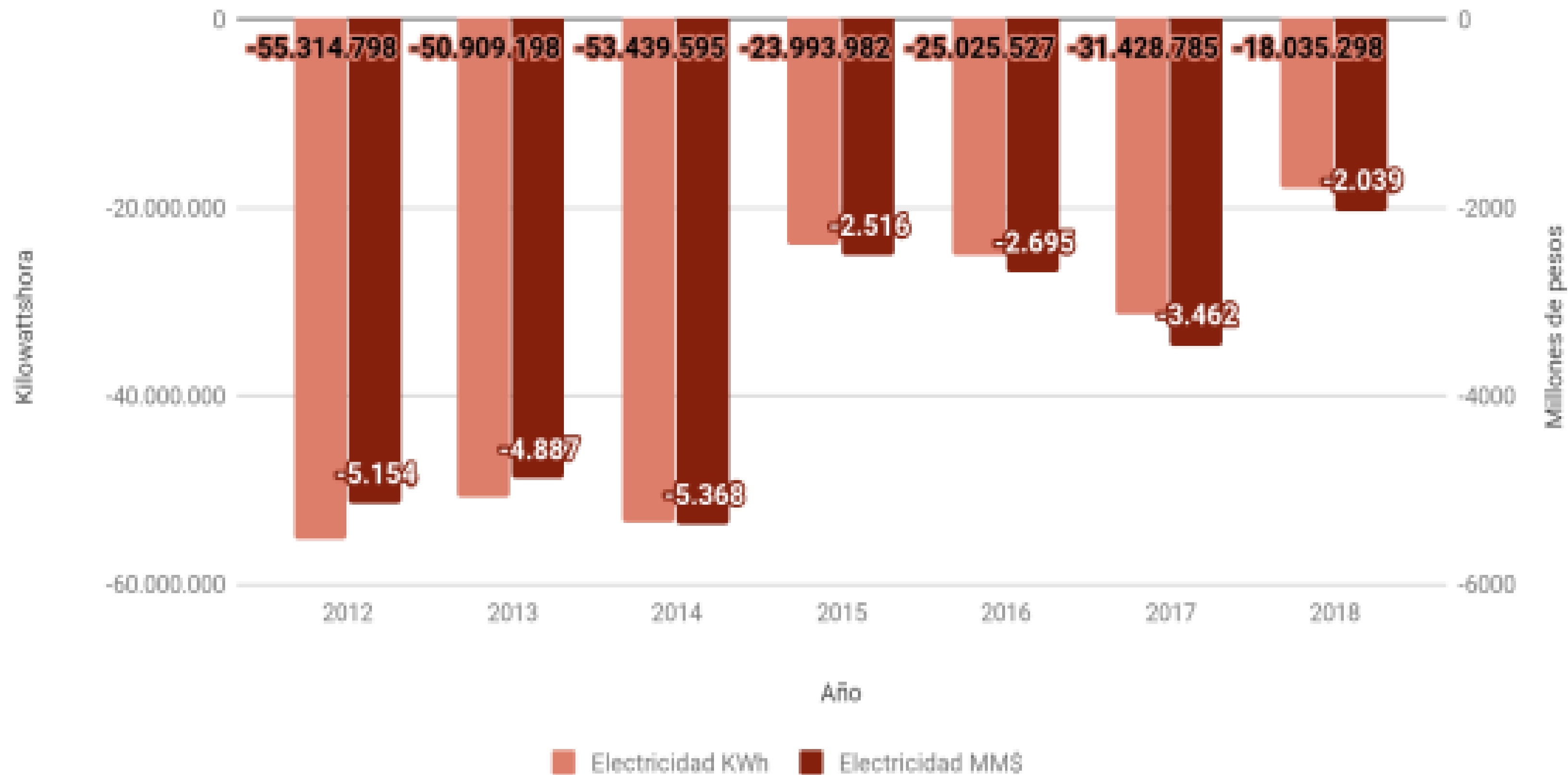
Objetivo 7.3. De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética.

Objetivo 12.2. De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

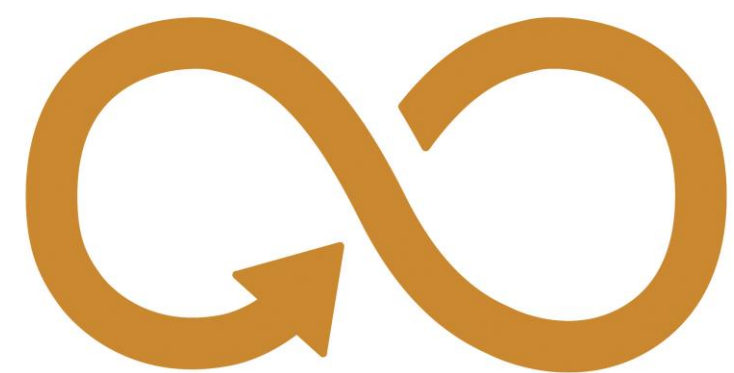


Ahorro en Consumo de Electricidad



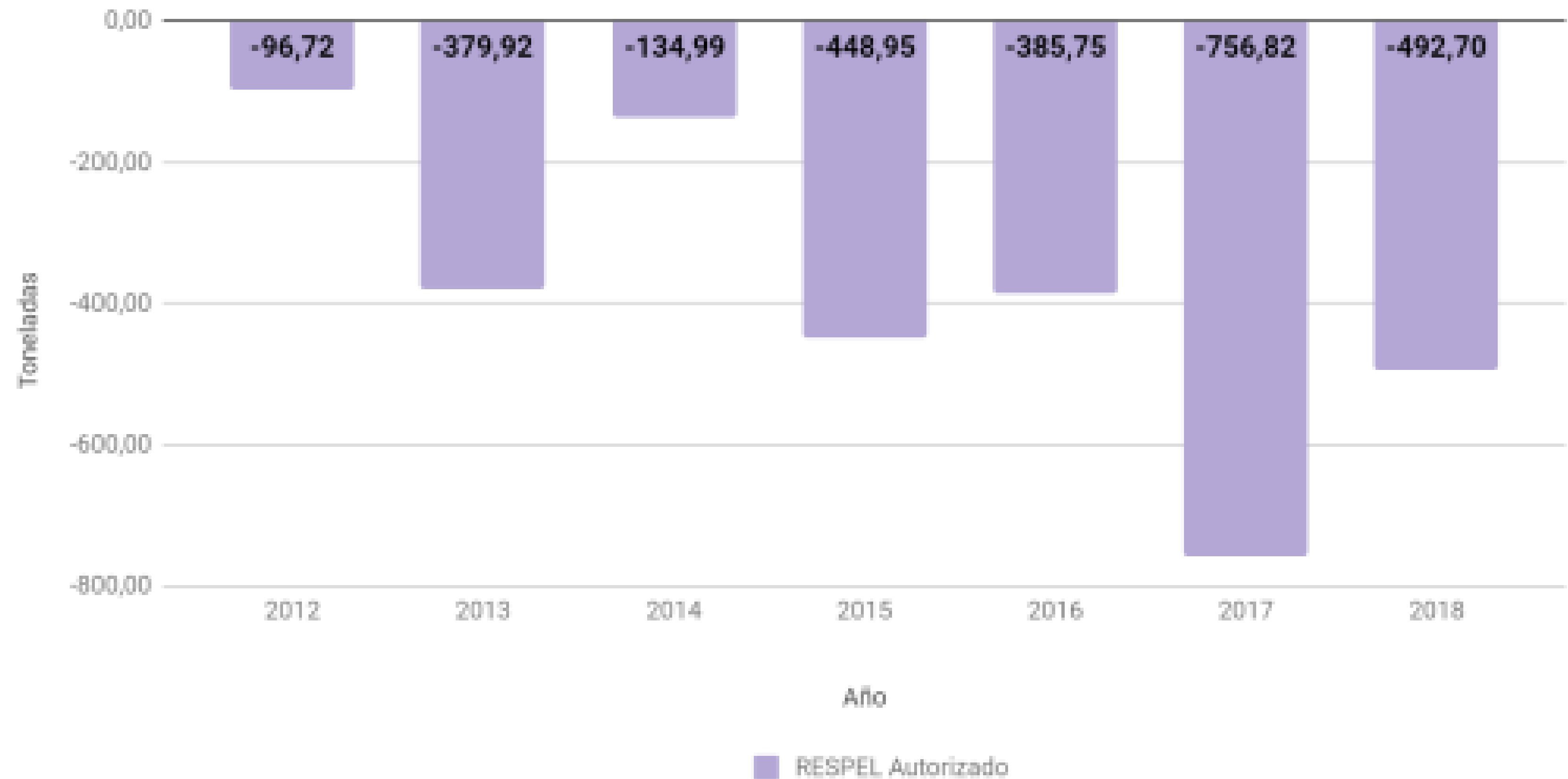


12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



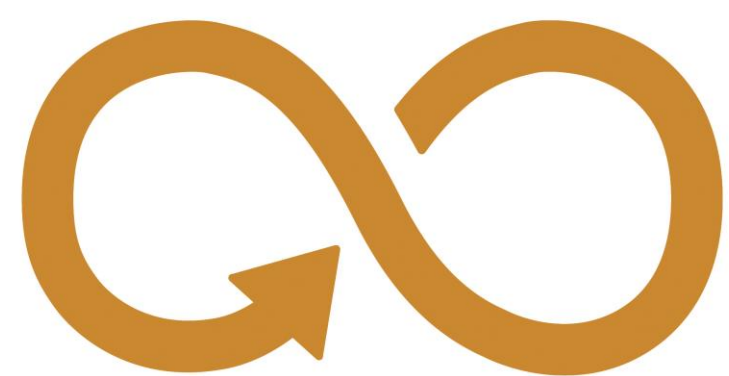
Objetivo 12.4. De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

Reducción generación Residuos Peligrosos



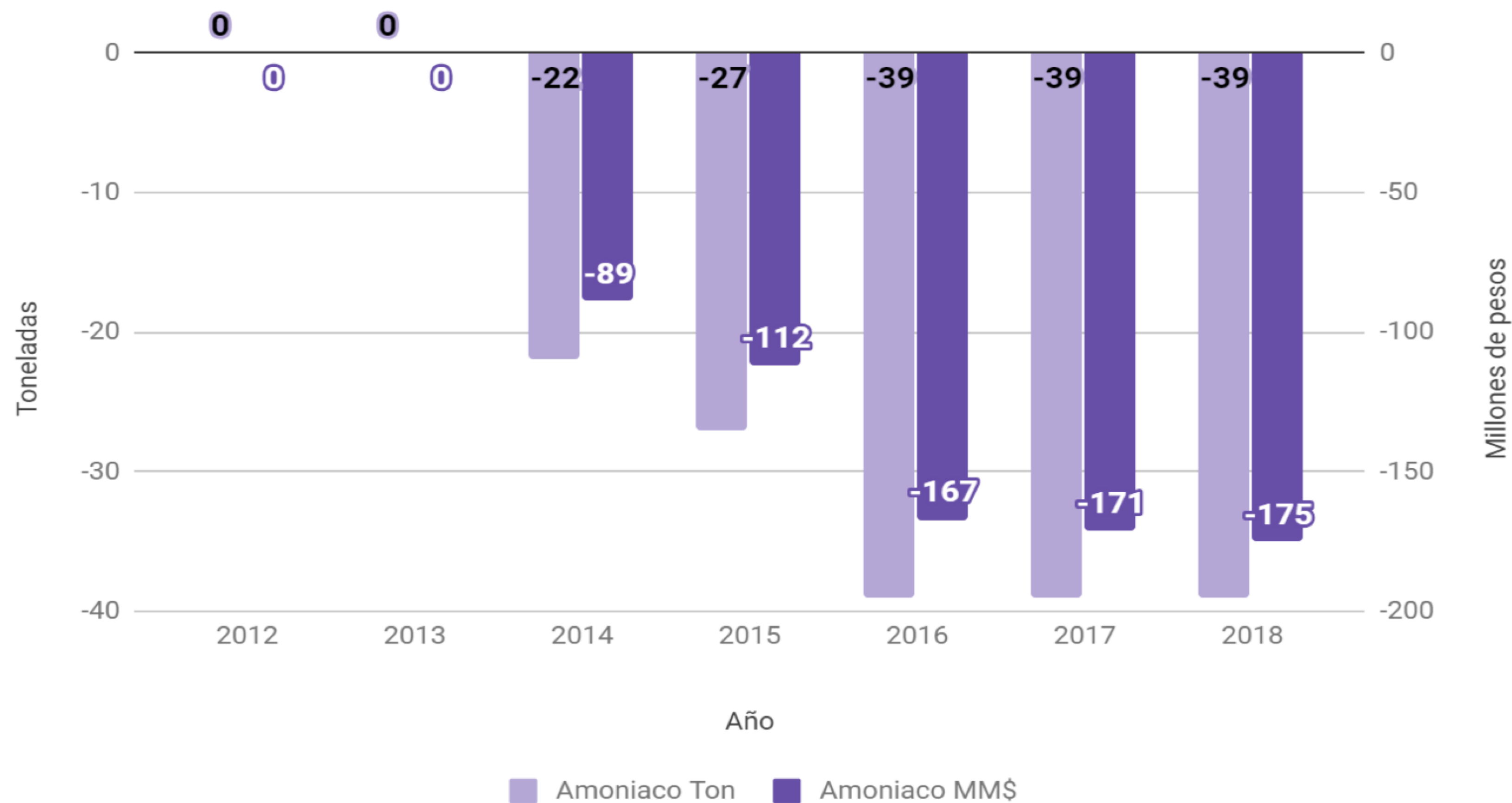


12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Objetivo 12.4. De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.

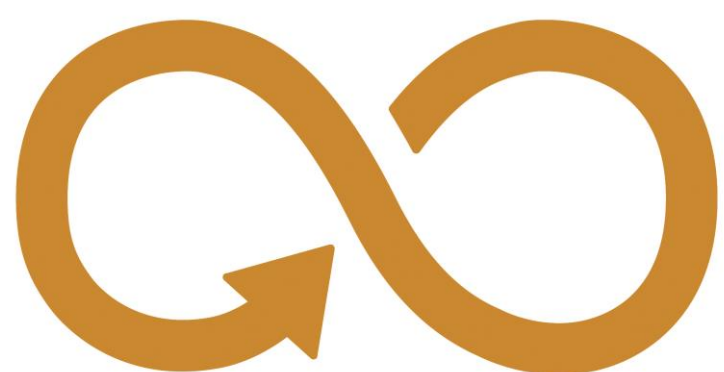
Ahorro en Consumo de refrigerantes



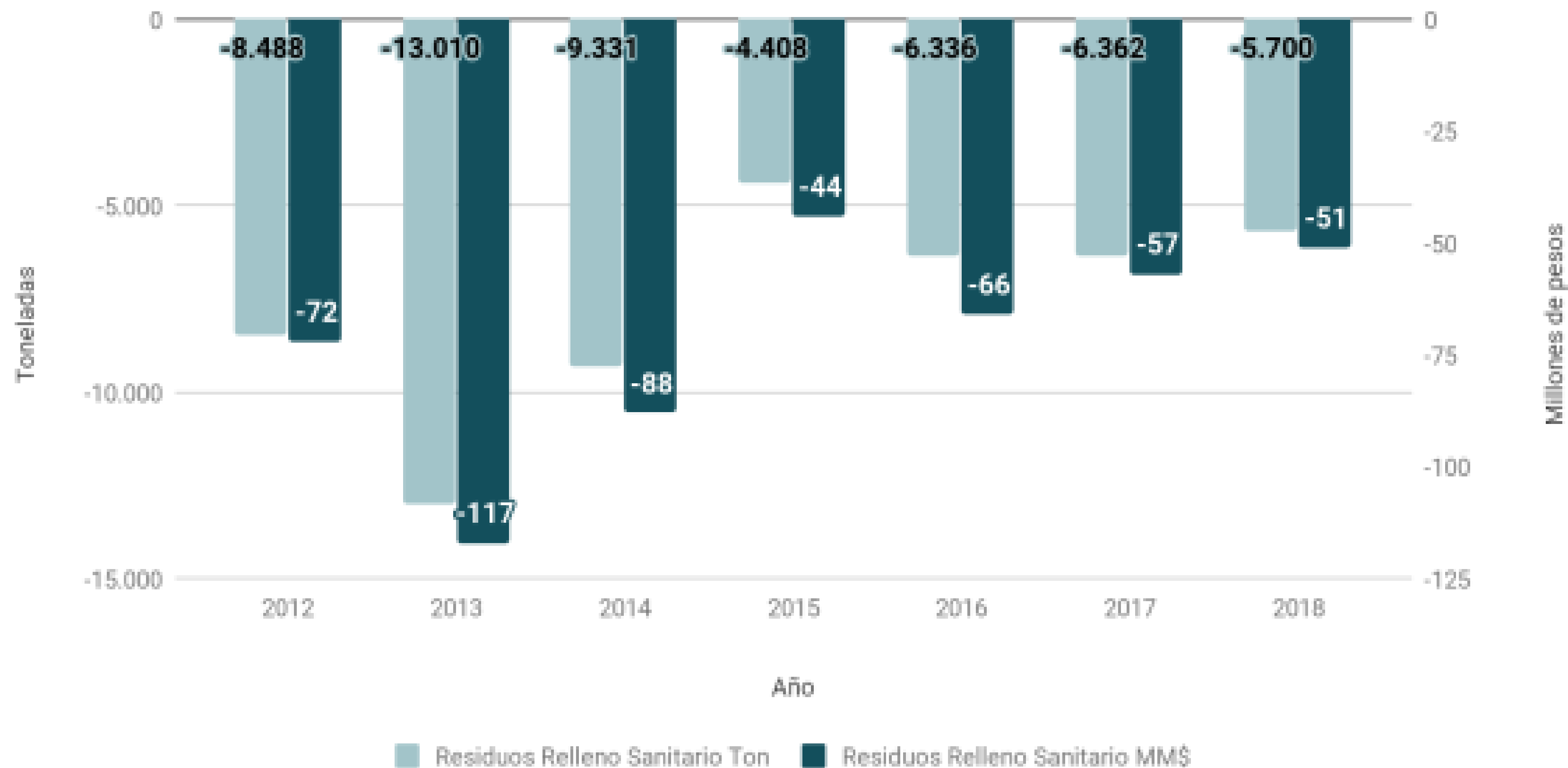


Objetivo 12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

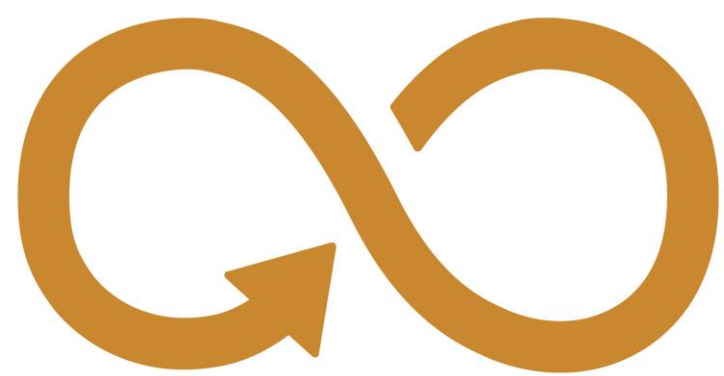


Ahorro por menor disposición en relleno sanitario

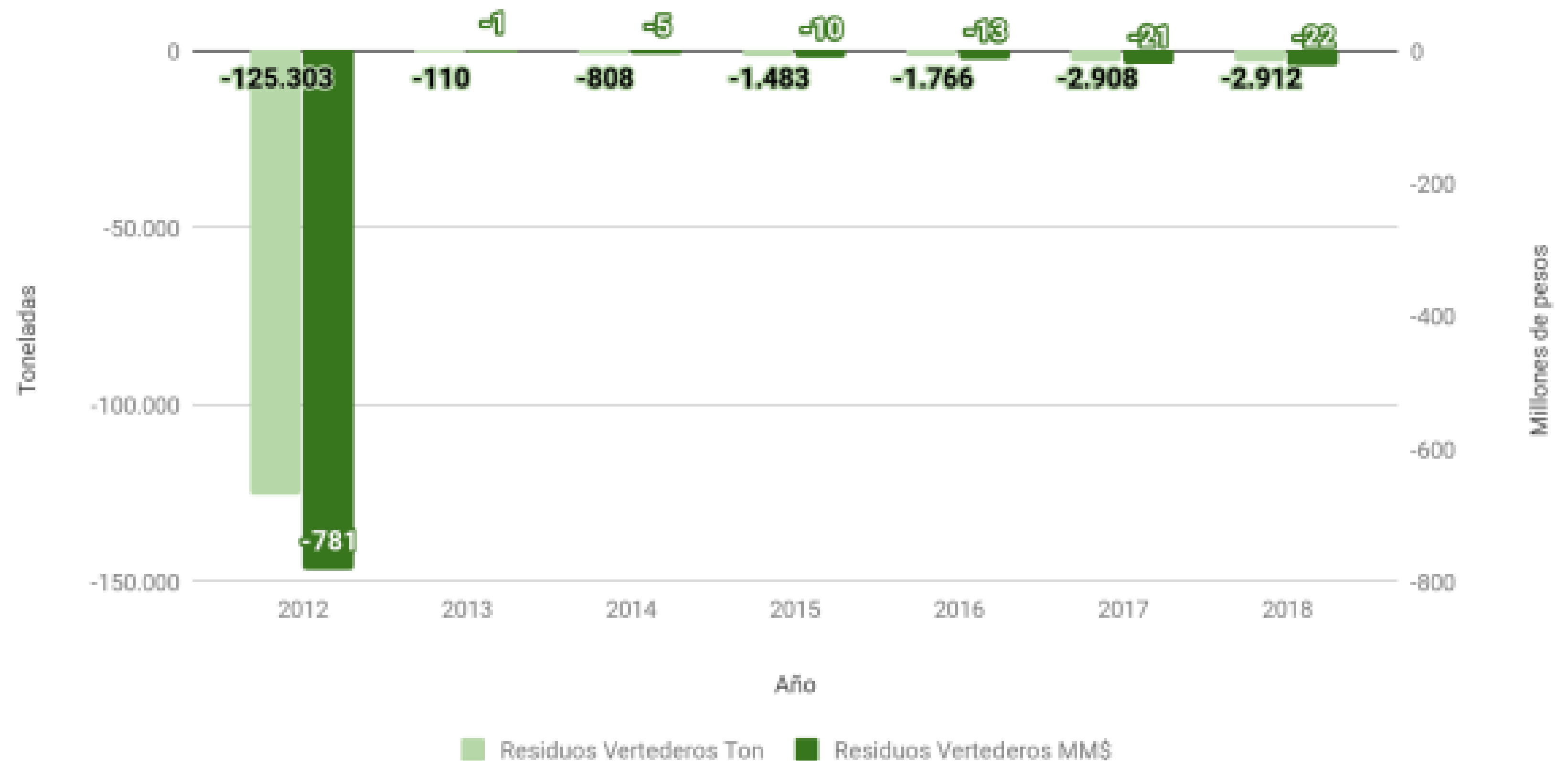


Objetivo 12.5. De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



Ahorro por menor disposición en vertederos



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



Objetivo 13.2. Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales.

Efecto Estimado Emisiones Co2e APL
Reporte NAMA 2018





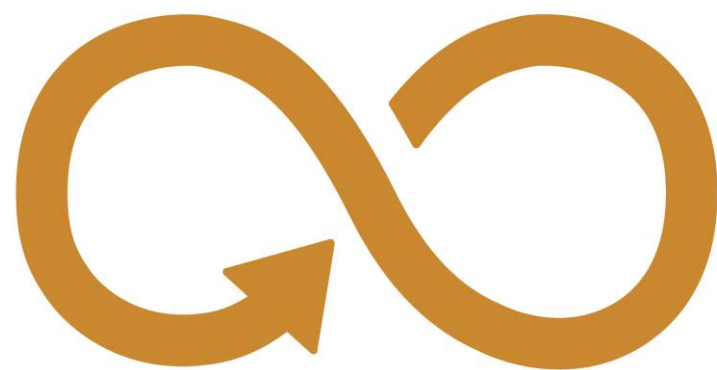
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



12.6. Alentar a las empresas, en especial las grandes y las transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.

7.2. De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES





Producción Sustentable de Aceite de Oliva

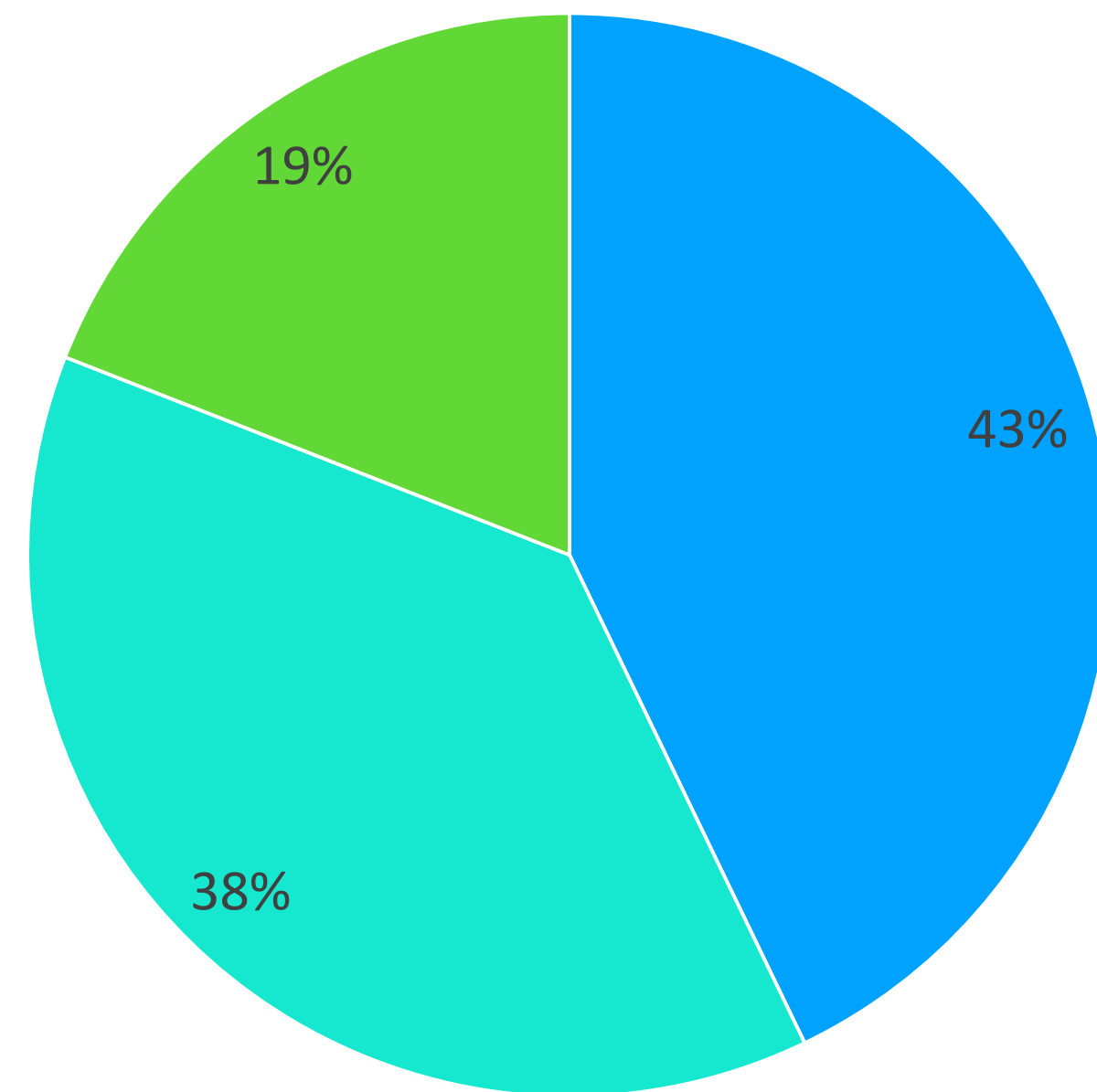
- Firmado en Junio 2013
- Gremio: CHILEOLIVA
- 57% MyPYME Adherida
- 69% MyPyme Certificada
- 21 Instalaciones Adheridas
- 14 con datos para impacto
- Certificación año 2017

Empresas Adheridas y Certificadas

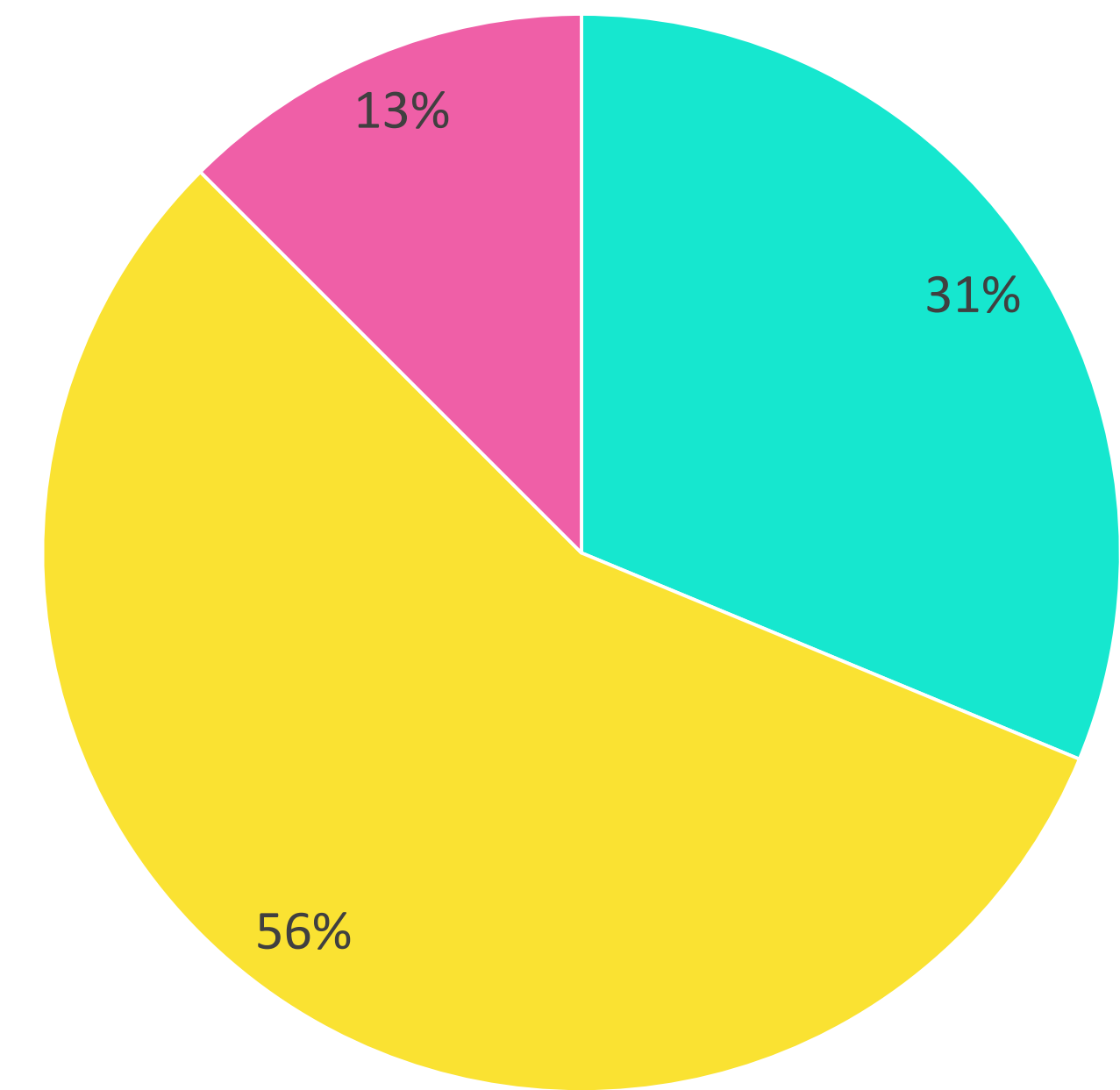
APL Producción Sustentable de Aceite de Oliva

Adheridas	Empresas	%
Grande	9	43
Mediana	8	38
Pequeña	4	19
Total	21	100

Certificadas	Empresas	%
Grande	5	31
Mediana	9	56
Pequeña	2	13
Total	16	100



■ Grande ■ Mediana ■ Pequeña



■ GRANDE ■ MEDIANA ■ PEQUEÑA



APL Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Producción Sustentable de Aceite de Oliva

3 SALUD Y BIENESTAR



86 Toneladas menos de residuos peligrosos producidas

1.282 Trabajadores Capacitados en Agua, Energía y Seguridad Laboral, totalizando 4.497 Horas

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



Por primera vez se mide. 11% Gerentes, 24% Supervisores, 20% Trabajadores Permanentes y 23% Temporales son Mujeres

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



Consumo de energía reducido en 28.999.662 KWh

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



El consumo de agua se reduce en 6.202.501 de M³

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



Seguridad Laboral: medición y gestión de accidentes laborales

APL Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Producción Sustentable de Aceite de Oliva

9 INDUSTRIA,
INNOVACIÓN E
INFRAESTRUCTURA



Se avanzó de 0,51 tCO₂e por \$MM vendido
a 0,46tCO₂e

Se incrementa en 16 toneladas el reúso y
reciclaje de residuos

12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



Se reduce en 1.052 toneladas el envío de
residuos a rellenos o vertederos

Se reducen en 3.757 tCO₂e las emisiones de
Gases Efecto Invernadero

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



16 PAZ, JUSTICIA
E INSTITUCIONES
SÓLIDAS



La evaluación promedio del APL, realizada por
los beneficiarios del APL fue calificada con 6/7 de
7/7

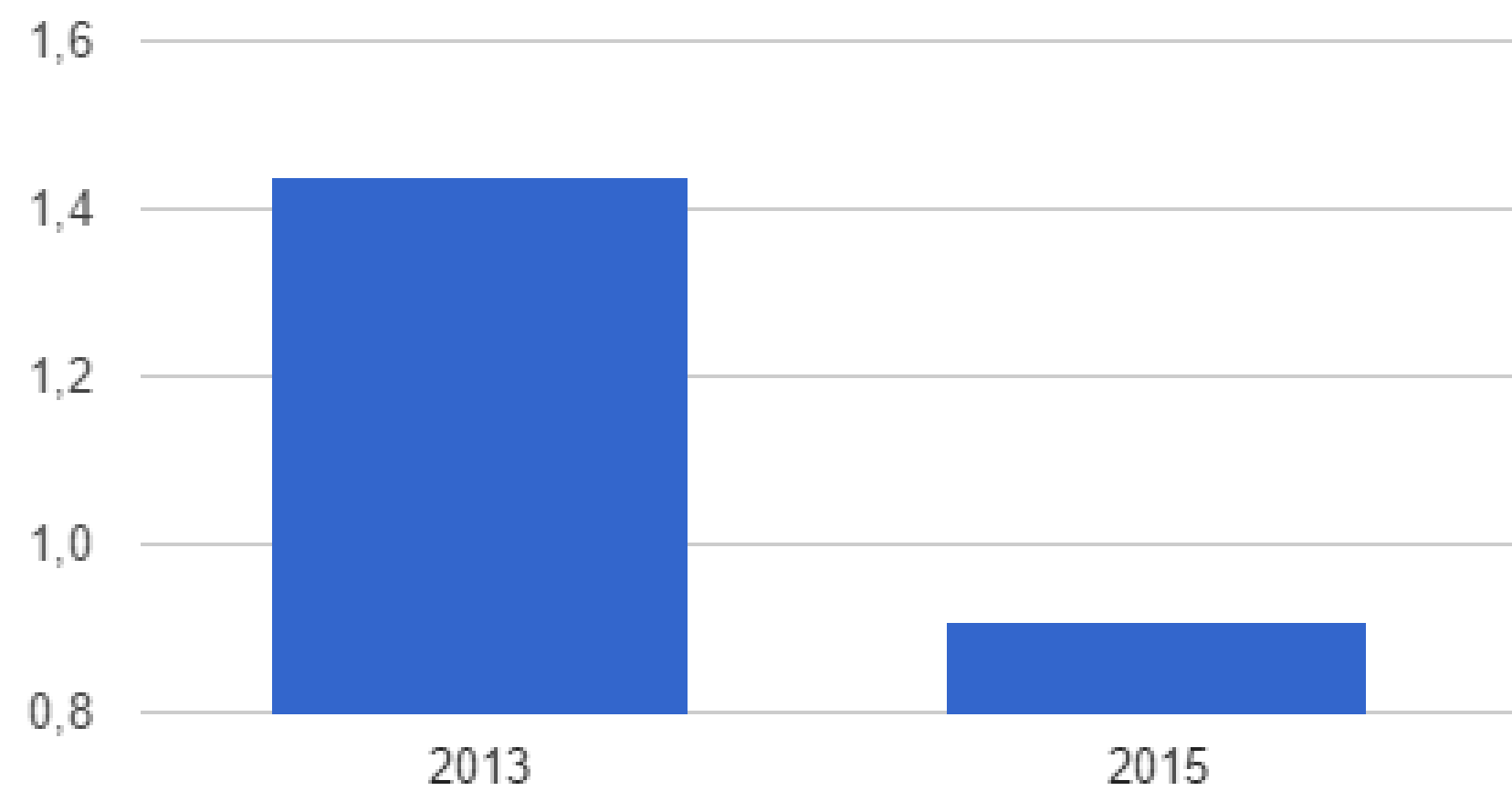
Se invirtieron al menos 1.457 \$MM de fuentes público
privadas en la implementación de este APL

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS





EMISIONES DE CO2



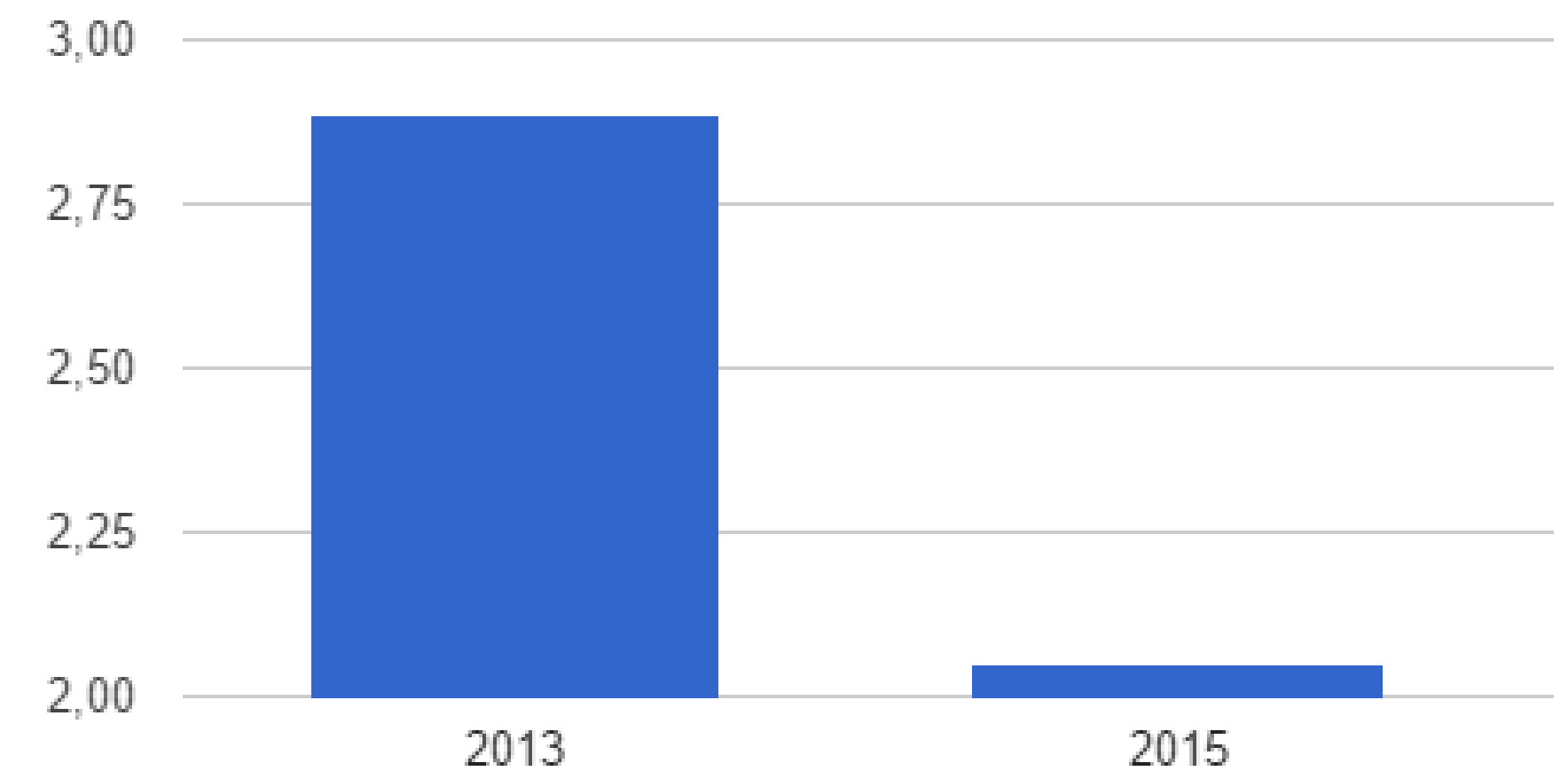
1,44 Toneladas de CO₂e por Tonelada de Aceite

0,91 Toneladas de CO₂e por Tonelada de Aceite

El 100% de las Empresas Evaluó la Implementación de Energías No Convencionales y Huella de Carbono



CONSUMO DE AGUA



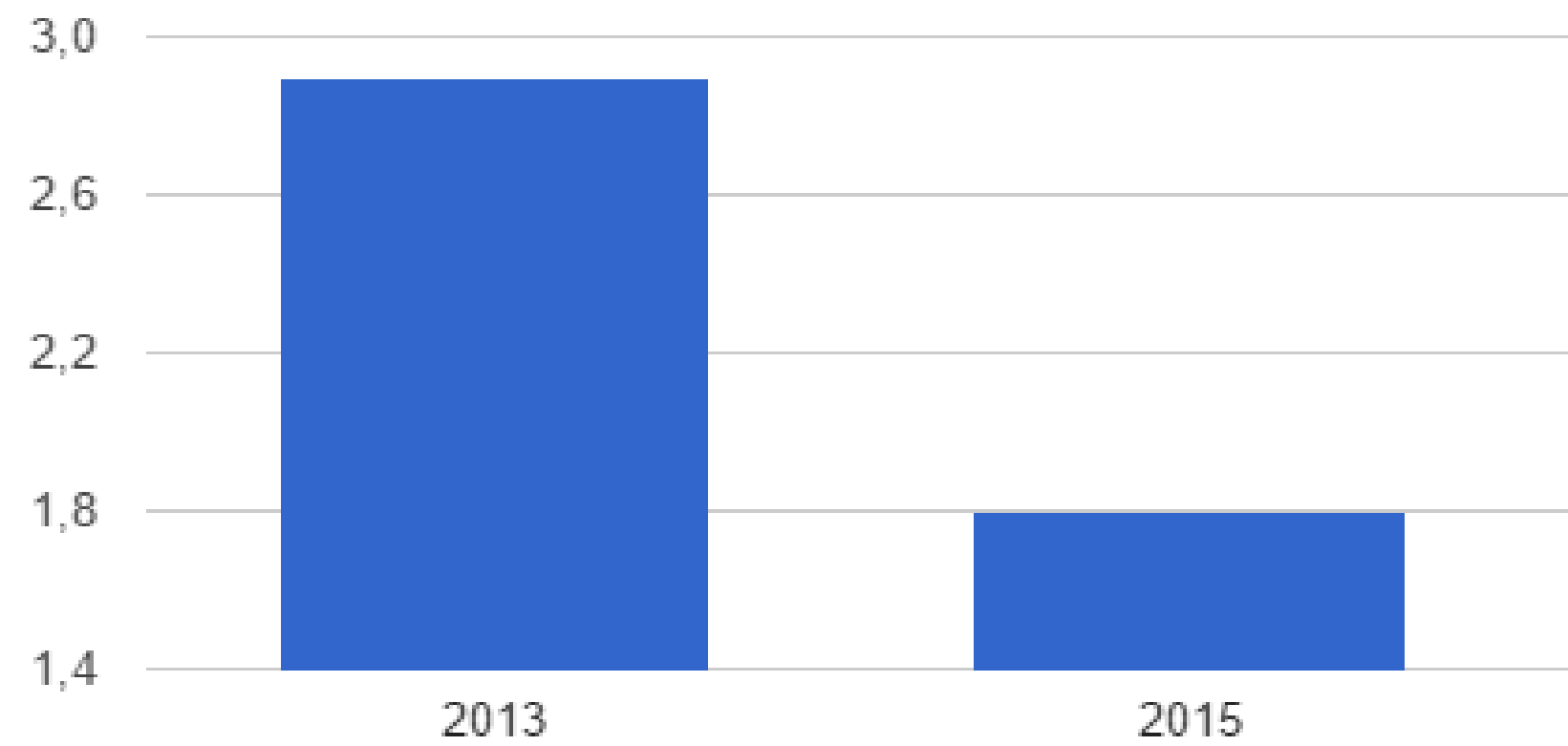
2,887 m³ por Kilo de Aceite

2,048 m³ por Kilo de Aceite

Disminución del Consumo de Agua en la Industria



CONSUMO DE ENERGÍA



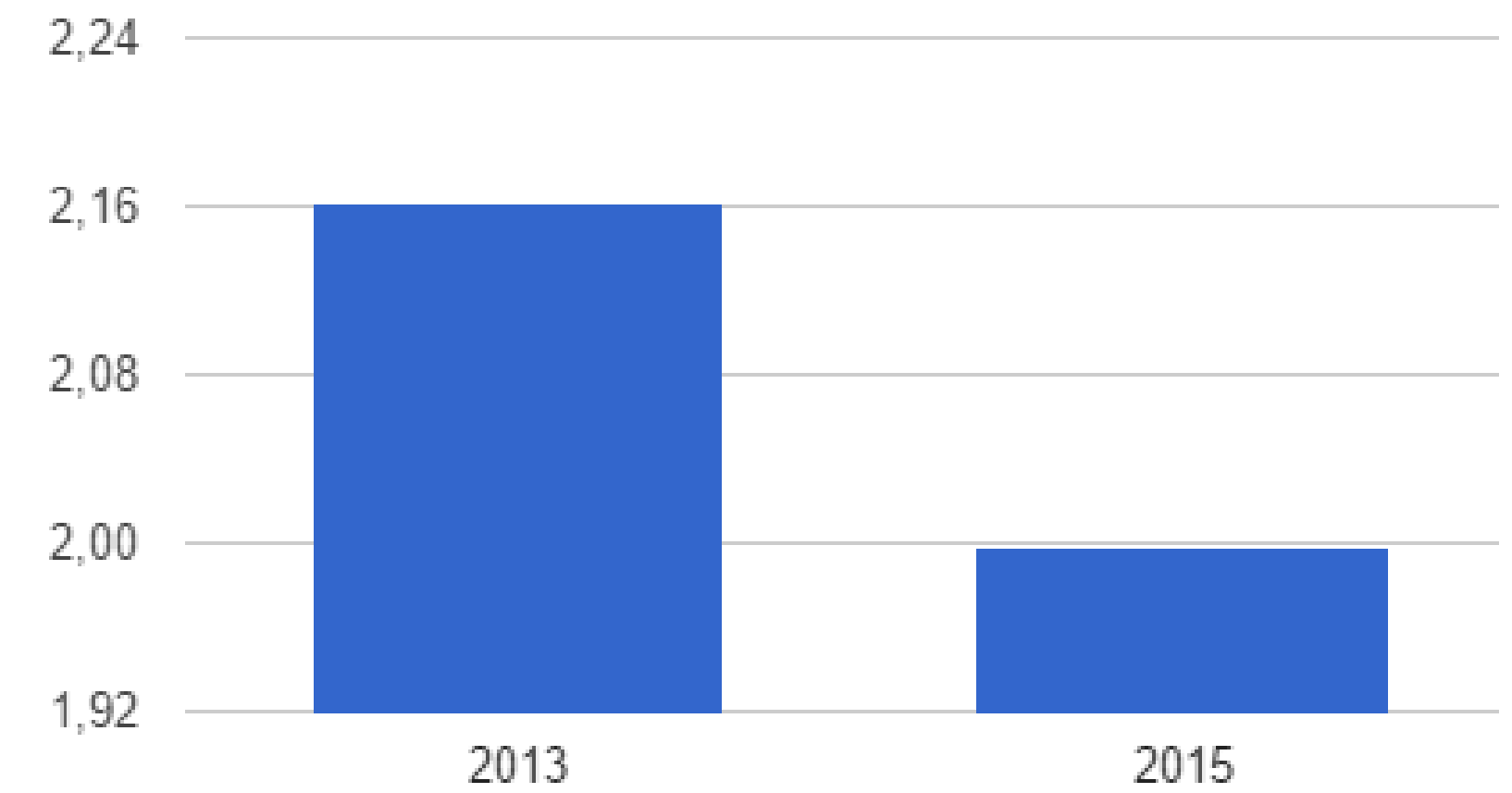
**2,9 KWh por
Kilo de Aceite
Producido**

**1,8 KWh por
Kilo de Aceite
Producido**

El Sector Disminuyó en un 5% su Desempeño Energético



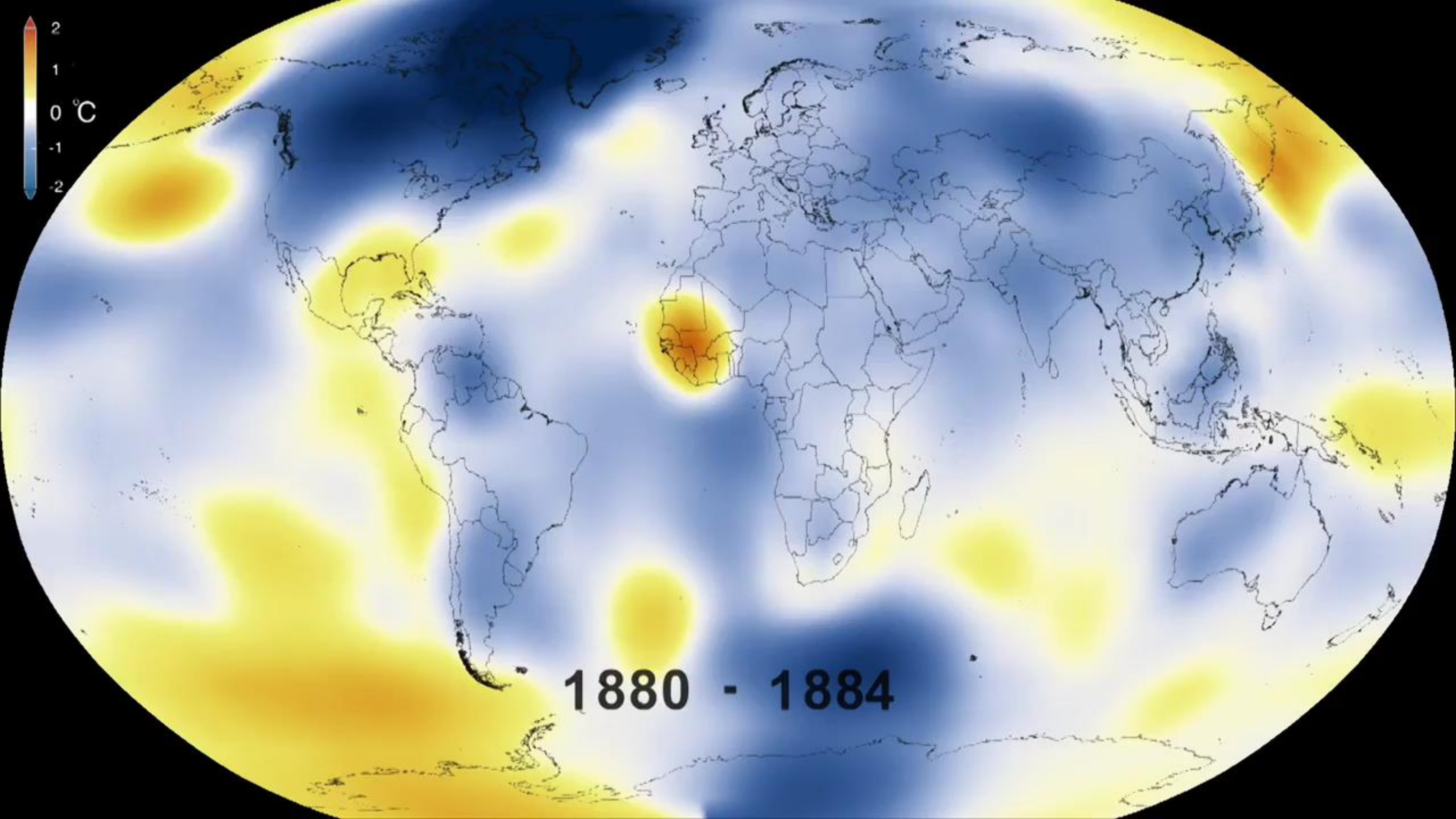
RESIDUOS ORGÁNICOS



**2,161Kg
por Kg de
Aceite**

**1,9 Kg
por Kg de
Aceite**

El 100% de las Empresas Implementó un Sistema de Gestión y Valorización de Residuos Orgánicos



1880 - 1884

Acciones Posibles en Todos los Objetivos

1 FIN DE LA POBREZA



Sistemas de alerta (Heladas / Marejadas)

2 HAMBRE CERO



Acuerdos Manejo Sustentable sector Agropecuario

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



Acuerdos con componente anti-discriminación

14 VIDA SUBMARINA



Acuerdos Manejo Sustentable sector Acuicultura y Pesca

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Acuerdos con componente Biodiversidad y conservación

¡COP25 en Chile!

Nuestro país será sede de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático.



Agencia de
Sustentabilidad y
Cambio Climático

Plenario COP24 en Katowice, Polonia



Salones de grupos de negociación



Negociaciones finales previo a pasar conclusiones a Plenario







Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**

Giovanni Calderón Bassi
Director Ejecutivo de la Agencia de Sustentabilidad y
Cambio Climático