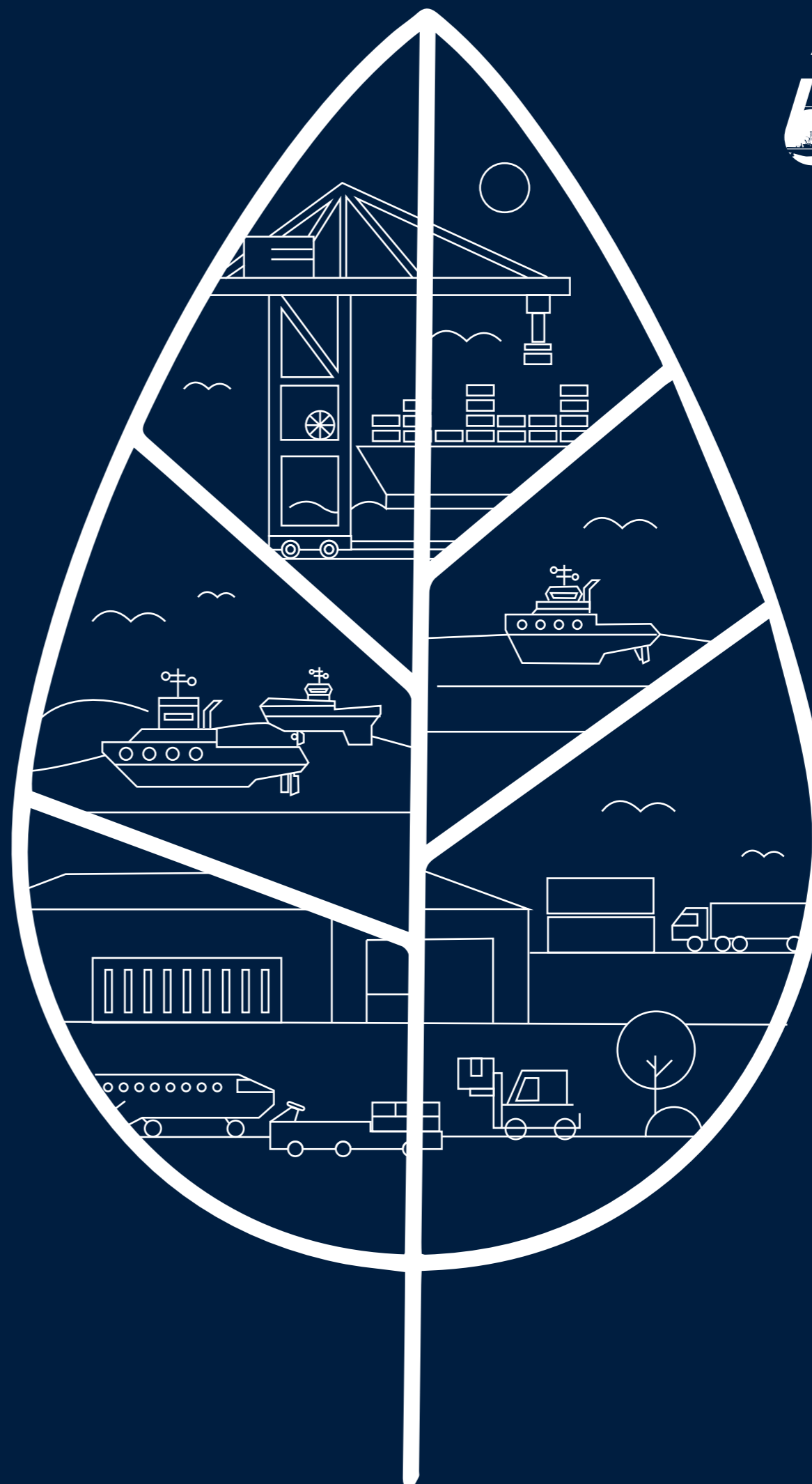


# Boletín

## SAAMBIENTAL



### Junio 2021

El cambio climático está afectando a todos los países de todos los continentes. Las condiciones meteorológicas están mutando, los niveles del mar están subiendo, las temperaturas están cambiando y los fenómenos meteorológicos son cada vez más extremos, según advierte Naciones Unidas al referirse al Objetivo de Desarrollo Sostenible 13: Acción por el clima.

La Política Ambiental de SAAM es coherente con el principio de cuidado del medioambiente que forma parte de la misión de la compañía y de su Política de Sostenibilidad.

El presente boletín tiene por objetivo mantener informados a nuestros stakeholders respecto de los temas relacionados con la gestión ambiental de SAAM y sus filiales. La información corresponde al año 2020 e incluye al 100% de las filiales.

## Avances en la gestión ambiental

Se incorporan a los riesgos estratégicos que gestiona la compañía los siguientes temas materiales:



1) Desastres naturales o desastres provocados por acción humana.



2) Inadecuada gestión medioambiental.

Ambos están incluidos en la matriz de riesgos, en la cual se estima que poseen una baja probabilidad de ocurrencia, pero un alto impacto si se materializan.

## Hechos relevantes del periodo

- Auditoría legal externa en SAAM Towage, Aerosan Chile, SAAM Logistics y terminales portuarios de Chile.
- Premiación PREAD Excelencia Ambiental para Aerosan Colombia.
- Capacitación sobre huella de carbono a 100 colaboradores de las tres divisiones de negocio.
- Campaña socio ambiental “Donatapa” en Puerto Caldera (SPC) recolectó 500 kg., equivalente a 250.000 tapas.
- Campaña “Chao Colilla”, de Iquique Terminal Internacional (ITI). Con la limpieza Sector Sur Playa Brava se recolectaron 12.000 colillas.



- SAAM Towage Chile obtuvo sello de cuantificación de Huella Chile y, por primera vez, el de reducción de emisiones.



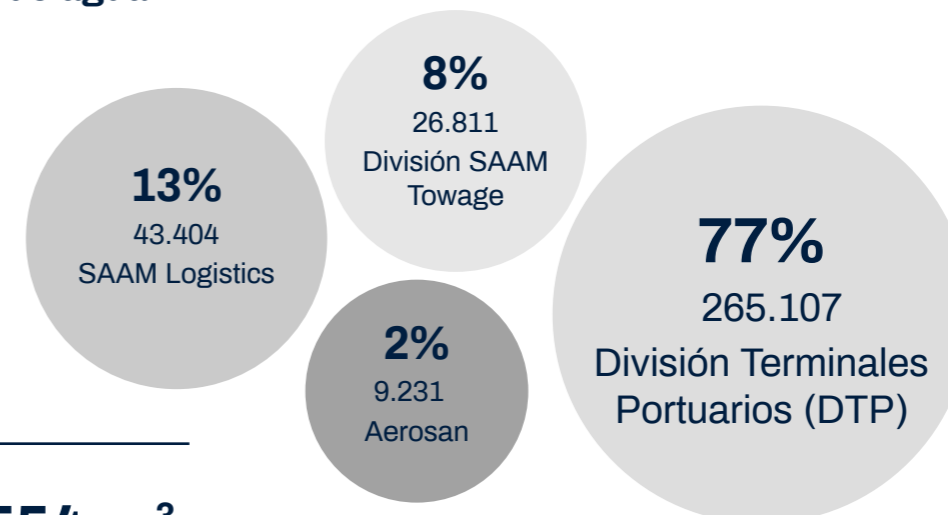
- Antofagasta Terminal Internacional (ATI) obtuvo por primera vez el sello de reducción de emisiones otorgado por Huella Chile.

## Gestión de los recursos naturales

### Agua

El consumo de agua de nuestras divisiones corresponde al consumo de edificios, riego de jardines, lavado de equipos, etc.

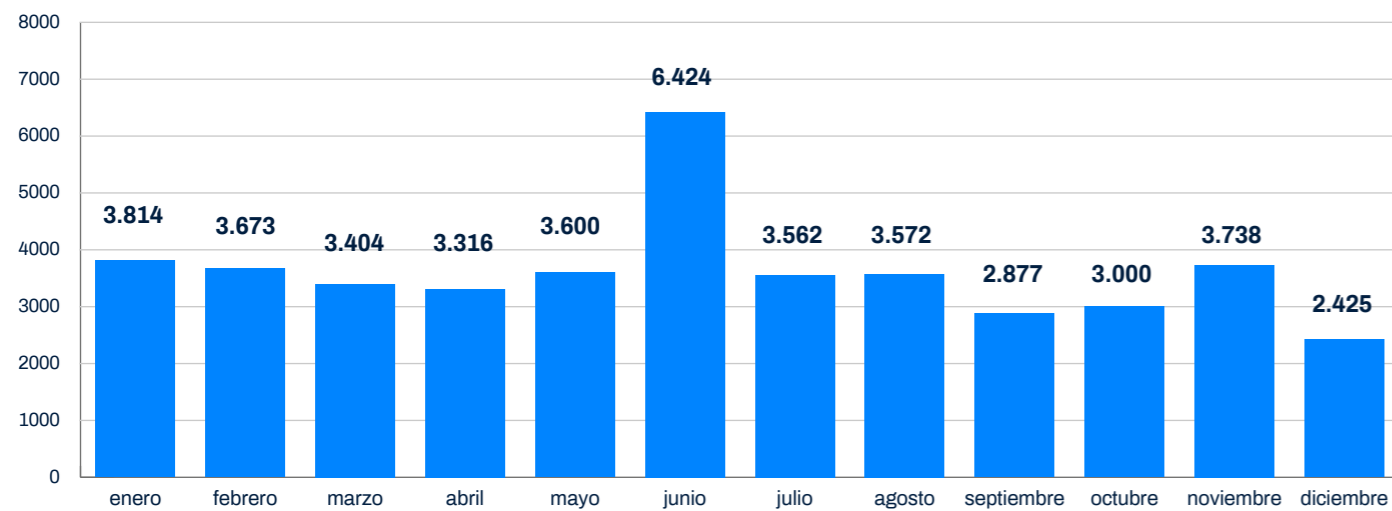
#### Consumo de agua



**344.554 m<sup>3</sup>**  
total SAAM

En SAAM Logistics el consumo del año 2020 corresponde a 43.404 m3:

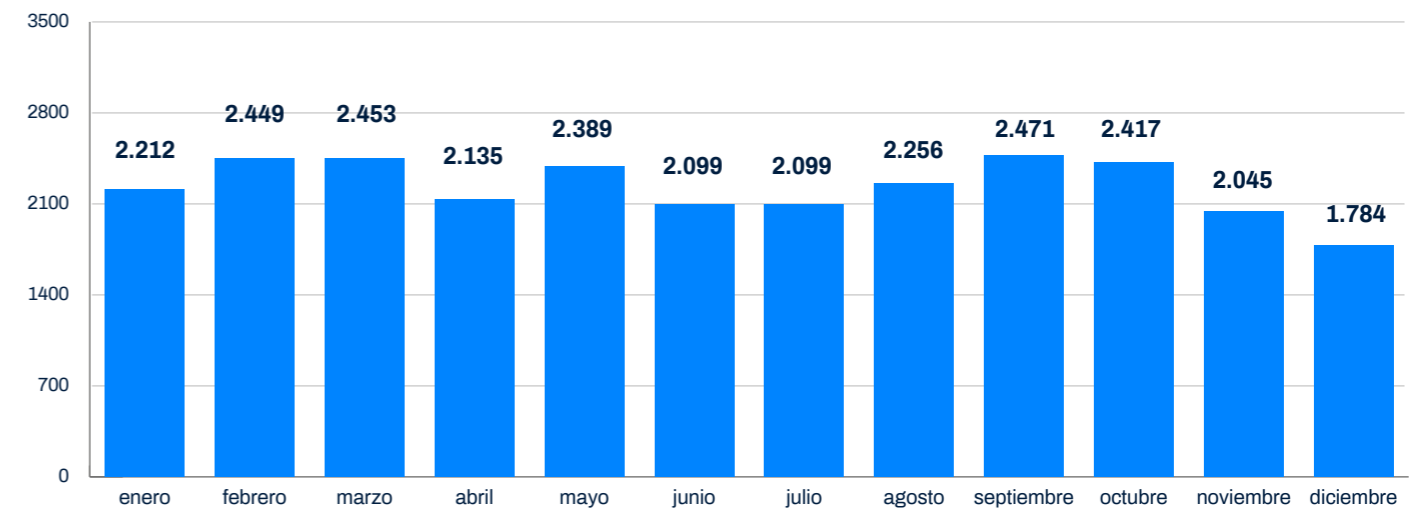
**Consumo agua potable SAAM Logistics 2020 (m3)**



Nota: aumento en el consumo del mes de junio es derivado de una filtración.

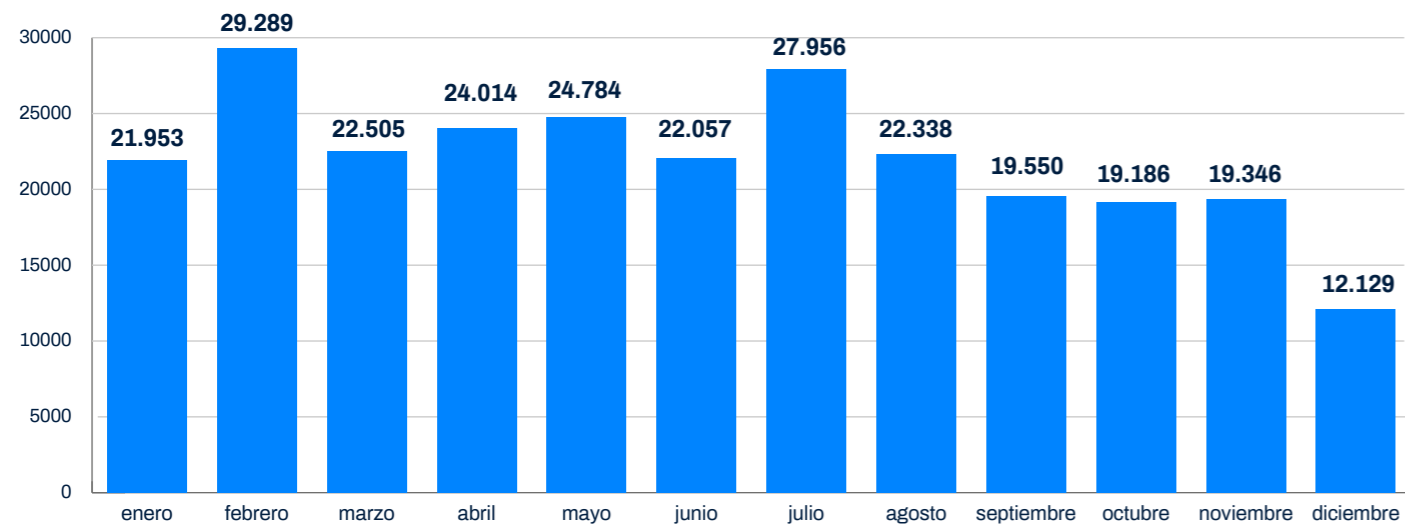
En la División SAAM Towage el consumo del año 2020 fue de 26.811 m3:

**Consumo agua potable SAAM Towage 2020 (m3)**



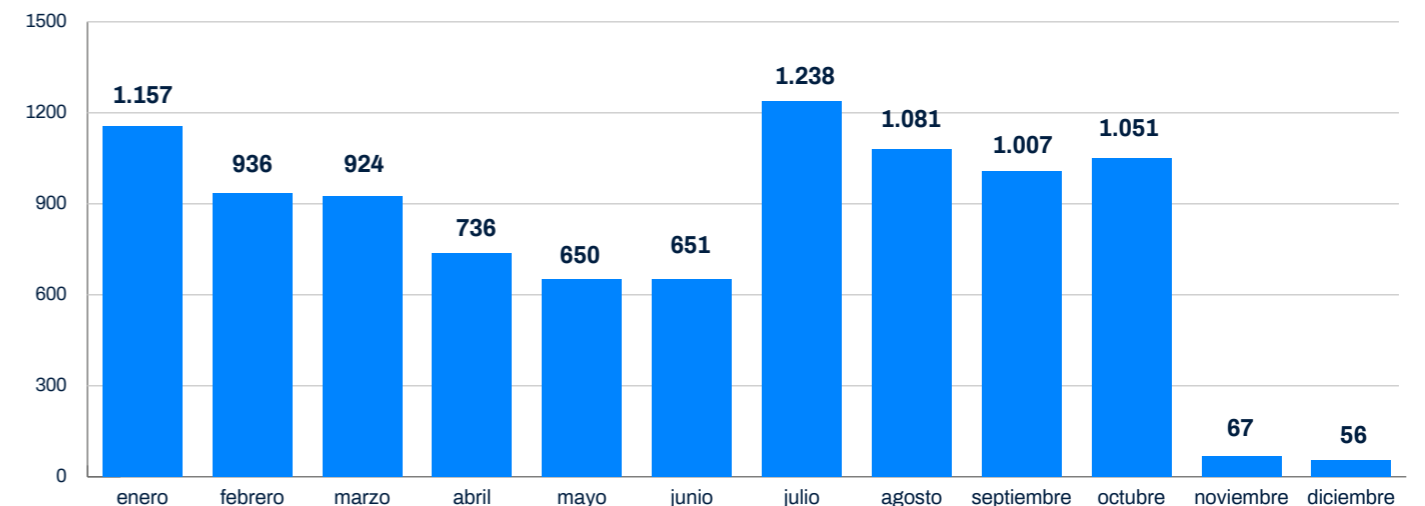
En la División Terminales Portuarios el consumo del periodo fue de 265.197 m3:

**Consumo agua potable DTP 2020 (m3)**



En Aerosan el consumo del periodo fue de 9.231 m3:

**Consumo agua potable Aerosan 2020 (m3)**



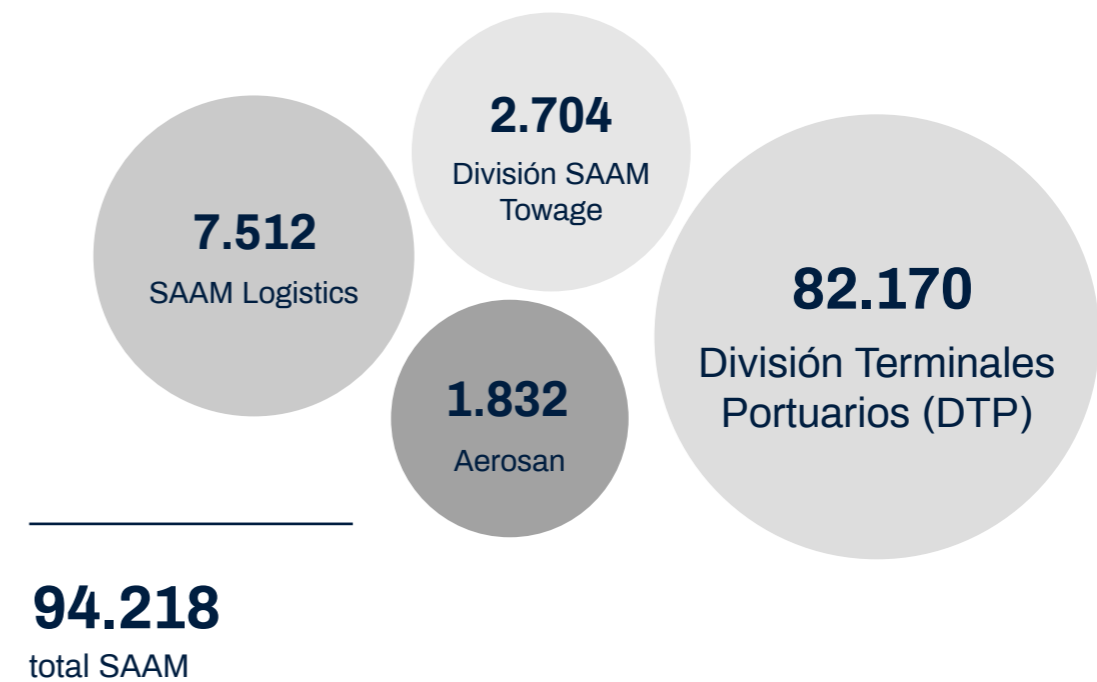
## Energía Eléctrica

En el año 2020, el consumo total energía eléctrica de las divisiones de SAAM corresponde a 94.218 Mwh.

### Procedencia de energía eléctrica consumida:

Tipo de Energía	%
Renovable	54%
Gas Natural	0%
Centrales termoeléctricas (gas, carbón, etc.)	46%
Cogeneración	0%
Otras	0%

Cada división consumió la siguiente cantidad de Mwh:



#### SAAM Logistics

**75%**

del consumo total proviene de Energía Renovable



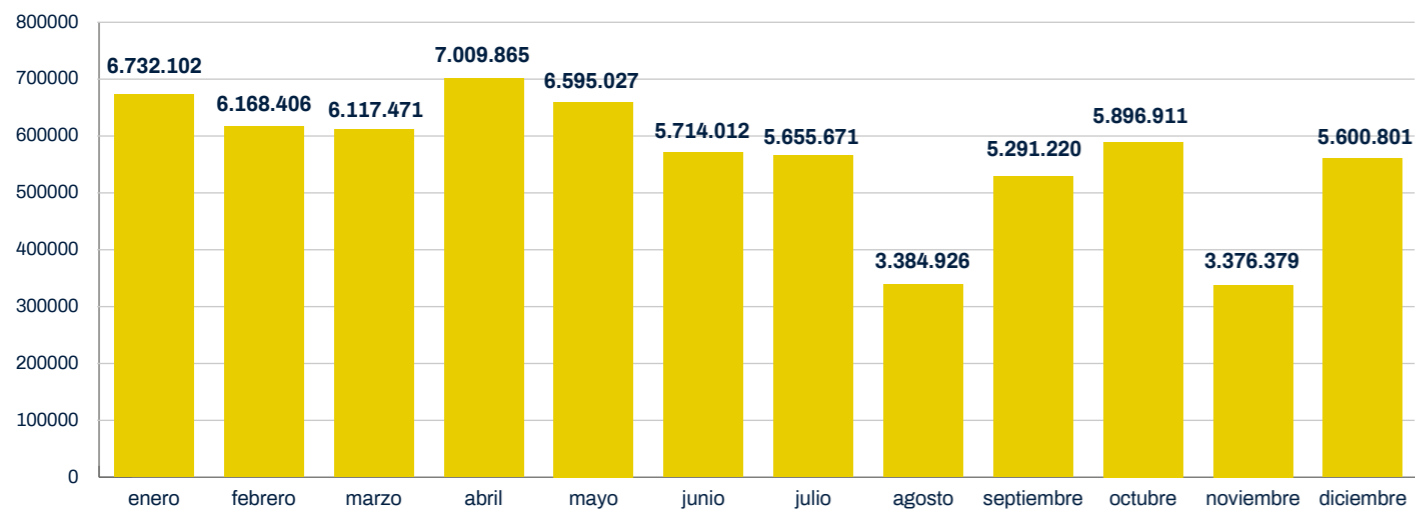
#### División Terminales Portuarios

**53%**

del consumo total proviene de Energía Renovable

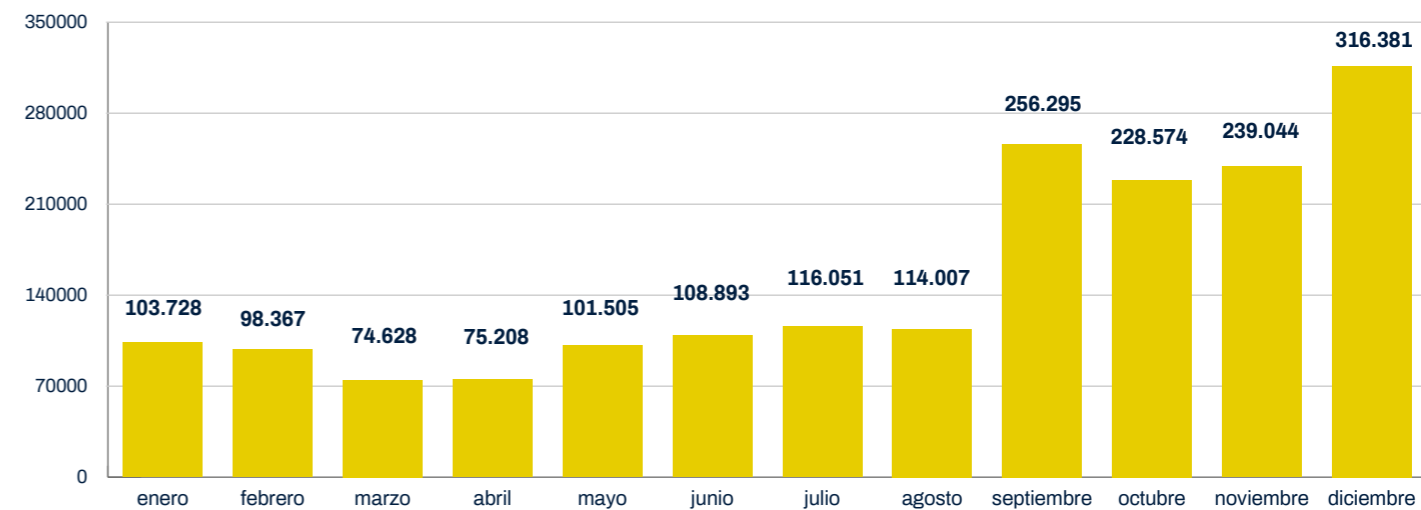
Por división, el consumo mensual se distribuye de la siguiente manera:

### Consumo electricidad DTP 2020 (Kwh)



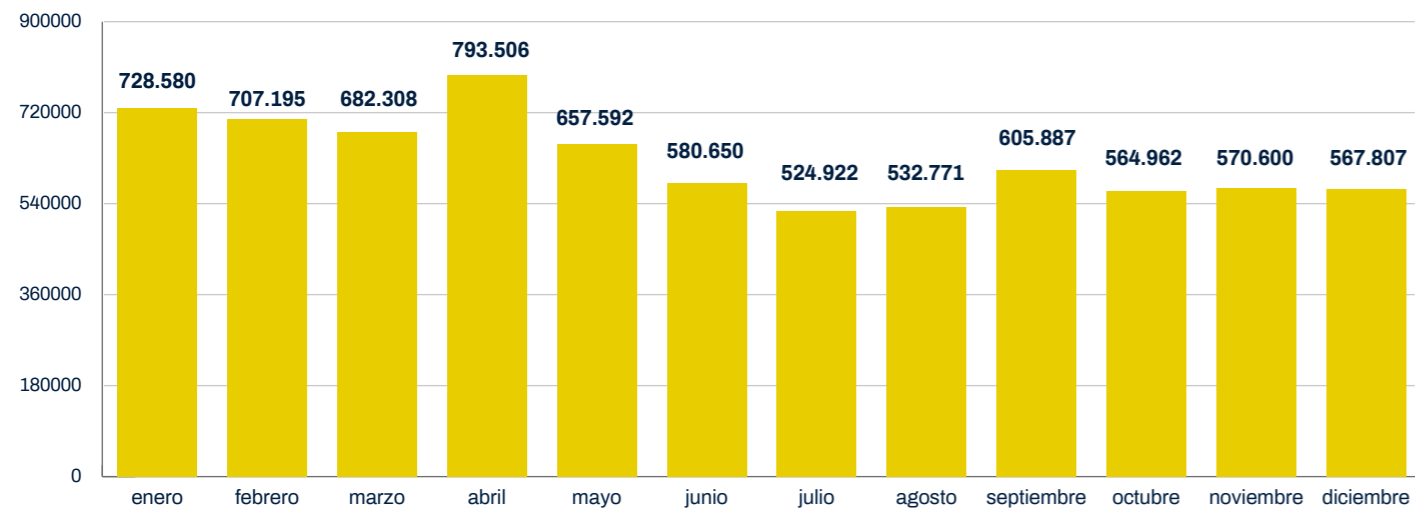
Nota: consumo corresponde a reefers, bodegas, edificios, etc.

### Consumo electricidad Aerosan 2020 (Kwh)



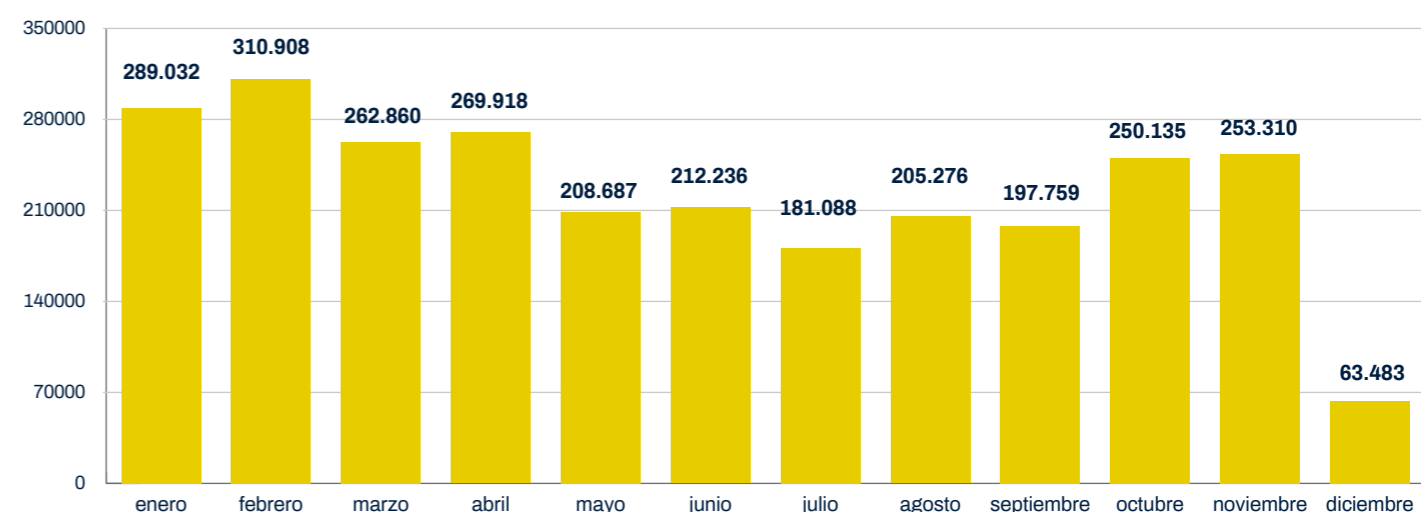
Nota: consumo corresponde a edificios, galpones, frigoríficos, etc.

### Consumo electricidad SAAM Logistics 2020 (Kwh)



Nota: consumo corresponde a edificios, galpones, frigoríficos, etc.

### Consumo electricidad SAAM Towage 2020 (Kwh)

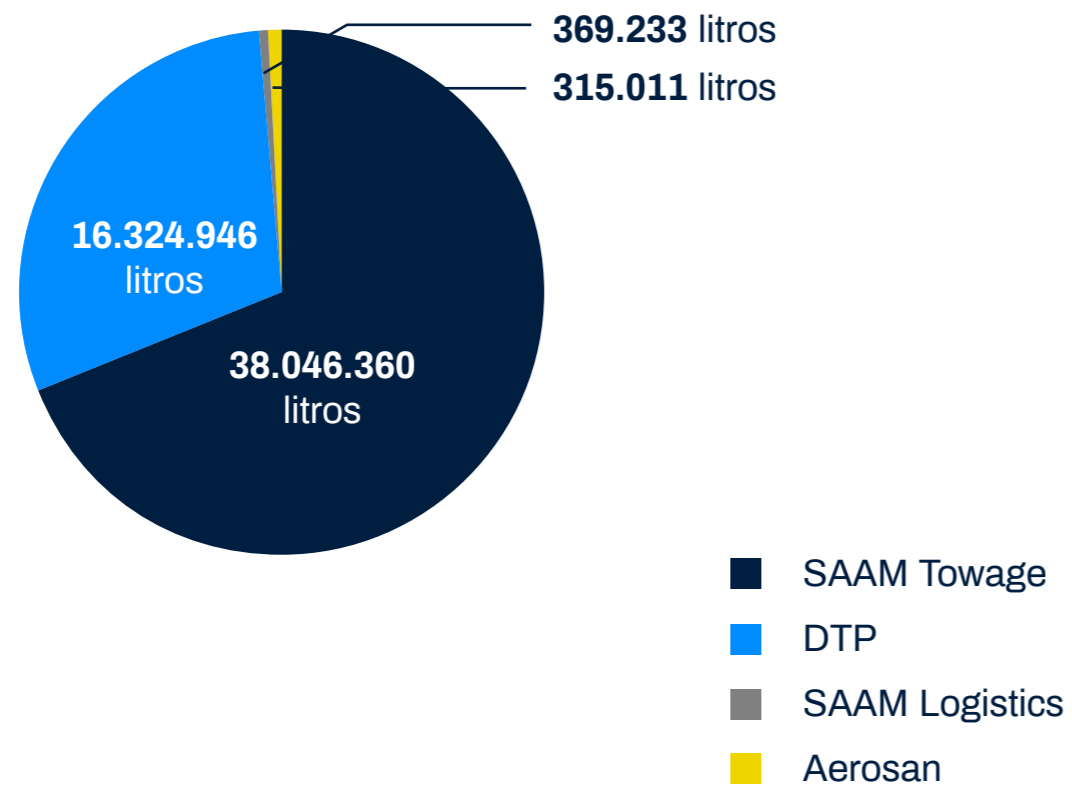


Nota: corresponde a edificios o conexiones a terminal.

## Combustibles

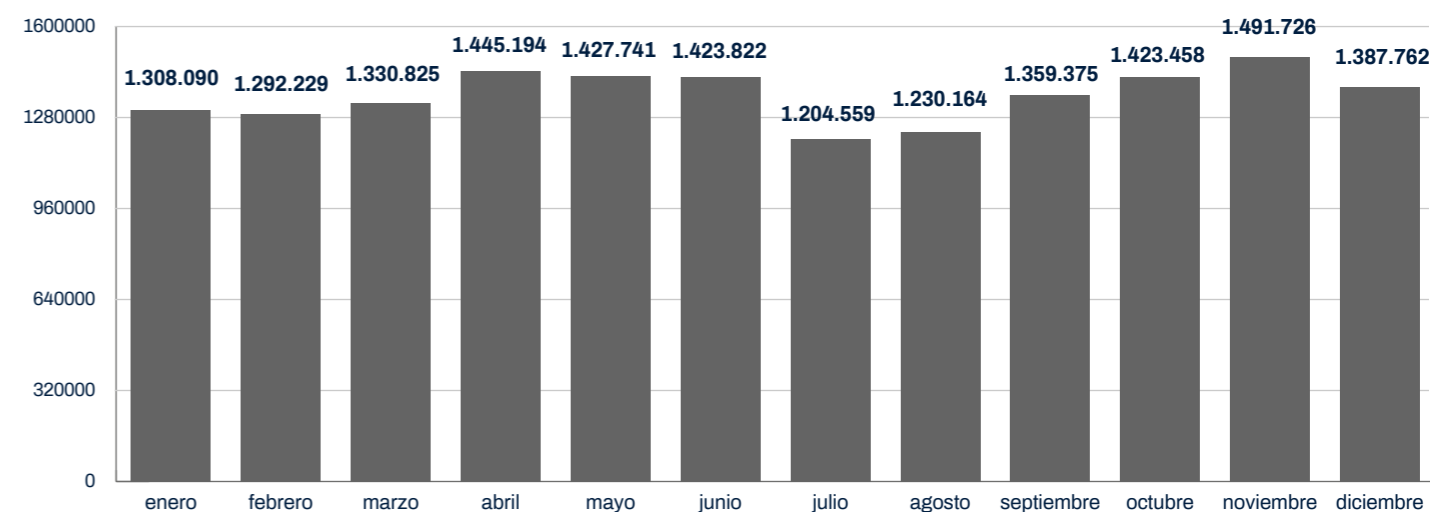
Durante el 2020 el consumo de combustible de nuestras divisiones fue de 55.055.550 litros, y comprende el uso de remolcadores, diferentes tipos de grúas, generadores, etc.

El desglose del consumo por división es la siguiente:

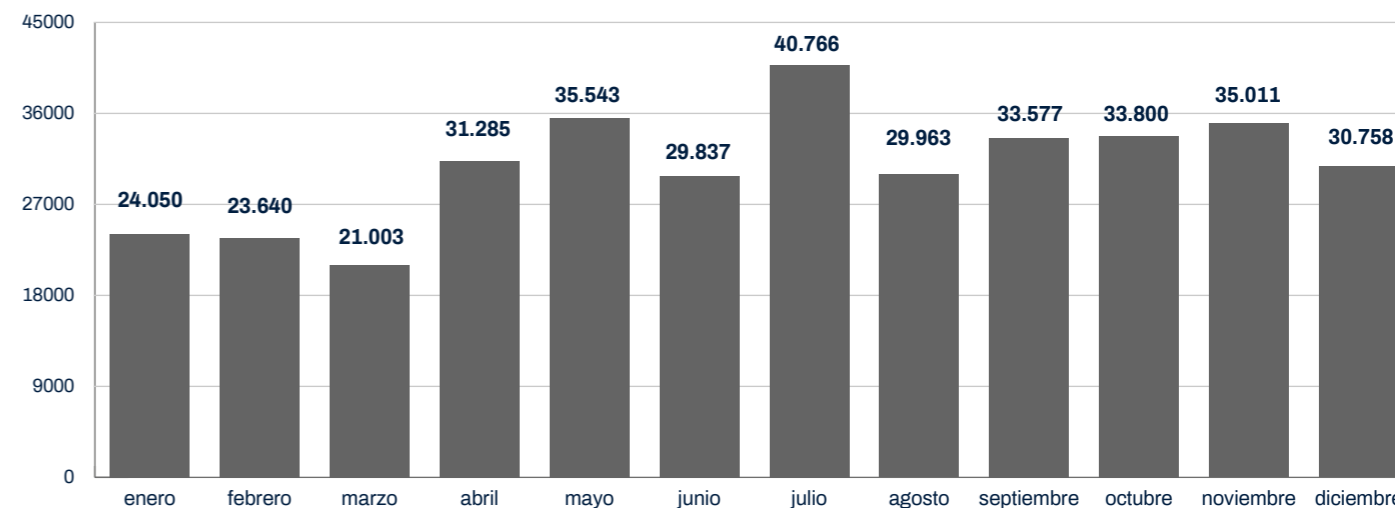


Por división, el consumo mensual de diésel se distribuye de la siguiente manera:

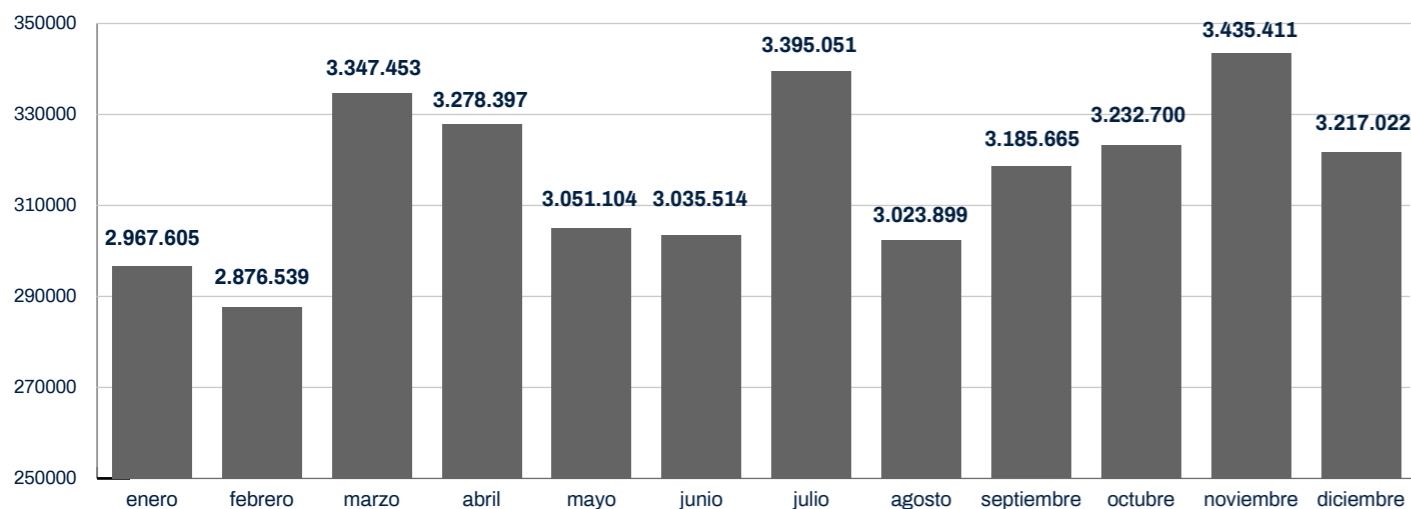
### Consumo de petróleo DTP 2020 (litros)



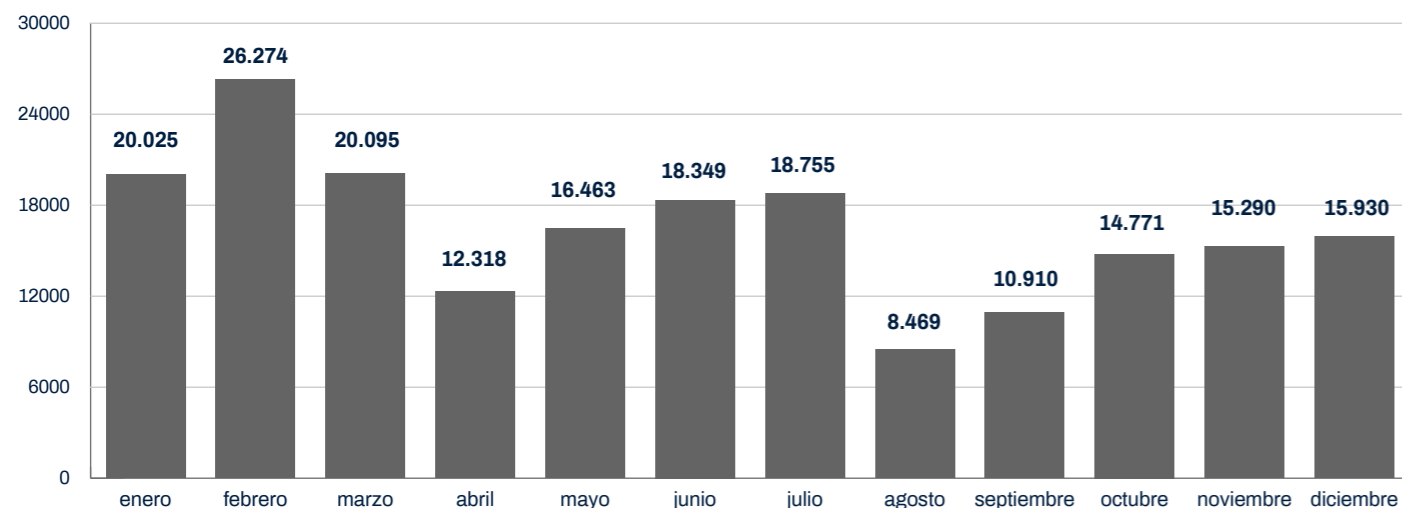
### Consumo de petróleo SAAM Logistics 2020 (litros)



### Consumo de petróleo SAAM Towage 2020 (litros)



### Consumo de petróleo Aerosan 2020 (litros)



## Gestión de residuos

Los establecimientos de SAAM y filiales generan residuos como consecuencia de la actividad desarrollada en las oficinas, así como en los talleres, bodegas, remolcadores, entre otras.

### Total de residuos generados:

Reciclaje de peligrosos + reciclaje de no peligrosos + residuos peligrosos + residuos no peligrosos

=



**5.211.179 kg**  
de residuos sólidos



**1.135.055 litros**  
de residuos líquidos



**91%**

de los residuos sólidos generados corresponden a no peligrosos



**9%**

de los residuos sólidos generados corresponden a peligrosos



**44%**

del total de los residuos sólidos es reciclado

**El reciclaje aumentó un 12% respecto del año 2019**, debido a la incorporación de nuevas empresas que realizan una correcta gestión de sus residuos y a la mejora de la gestión del reciclaje.

En el caso de los residuos ordinarios recuperables se realiza reciclaje, mientras que los residuos peligrosos se coprocesan como combustible alterno. Siempre se trabaja con gestores autorizados para el transporte y disposición final de acuerdo a las normativas propias de cada país.



El 22% de los residuos líquidos generados es reciclado en nuestra organización, **aumentando un 5% el porcentaje de reciclaje respecto al 2019.**

**Distribución residuos sólidos:**



\*Nota: Se realiza coproceso.

**Distribución residuos líquidos:**

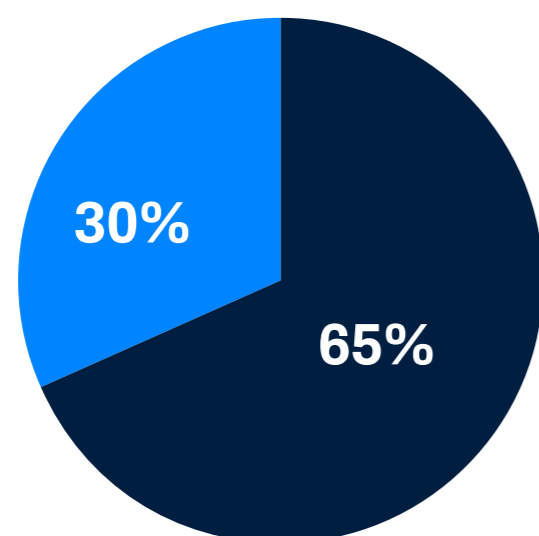


\*Nota: Se realiza coproceso.



## Reducción de emisiones

Para avanzar hacia la reducción de emisiones, el 2020 se amplió el número de filiales con medición de huella de carbono.



■ filiales con cobertura en los alcances 1 y 2

■ filiales con cobertura en el alcance 3.

Este 2021 un 100% de las filiales contarán con medición de huella de carbono. La declaración de Gases de Efecto Invernadero (GEI) se prepara en función de los principios establecidos en el Greenhouse Gas Protocol (GHG Protocol) y la World Ports Climate Initiative (WPCI).

El año 2020, se sumó a esta medición Portuaria Corral, SPC, TPG, TMAZ, flotas de SAAM Towage.

Alcances	Empresa	% Cobertura	Unidad	2020
Emisiones directas de gases de efecto invernadero (Alcance 1)	SAAM	65%	Ton Co2e	96.565
Emisiones indirectas de gases de efecto invernadero (Alcance 2)	SAAM	65%	Ton Co2e	33.798
Emisiones de GEI Alcance 3	SAAM	30%	Ton Co2e	180.072
Intensidad por División	División Terminales Portuarios	89%	Kg Co2e / Ton transferida	3,53
	División SAAM Towage	56%	Ton Co2e /tugmove	1,06
	División Empresas Logísticas	50%	Kg Co2e / Ton Movilizadas	0,01

Nota: resultados corresponden a medición realizada el 2020

ATI y SAAM Towage obtienen sello de reducción de emisiones respecto al año 2019 en el Ministerio de Medio Ambiente Chile.

Se logró una reducción de emisiones de 3.550 toneladas de CO2e.

## Cultura y cumplimiento ambiental

SAAM se ha propuesto mejorar la cultura ambiental dentro de la organización, por lo que promueve incrementar el conocimiento, capacidades, hábitos, así como crear conciencia acerca de las problemáticas e impactos generados por cada uno de las operaciones, buscando el desarrollo sostenible. Para ello es necesario controlar las capacitaciones realizadas, incidentes, fiscalizaciones y reclamos sociales.

Los resultados generales de SAAM para nuestras 3 divisiones en el periodo reportado son los siguientes:

N° Capacitaciones Ambientales	763
N° Campañas Ambientales	23
Total HH Capacitaciones	930
N° Fiscalizaciones	1
N° Reclamos	0
N° Multas o Sanciones	0

