



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile



# Desarrollo y Reglamento del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) - Chile

---

**Departamento de Información  
Ambiental  
Diciembre 2020**



### Declarantes y Usuarios del RETC

Empresas

**16.369**

Establecimientos

**32. 503**

Usuarios registrados

**62.101**

Fuentes puntuales registradas

**25.889**

Asistencia virtual

**12.821**

Solicitudes de acceso información

**120**

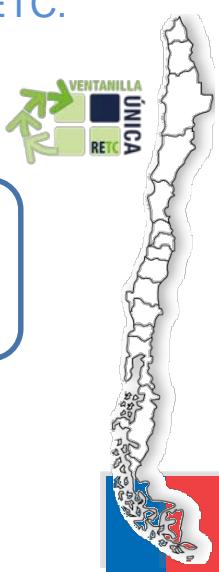
CHILE



Región Metropolitana  
(Capital)

**16 Regiones  
346 Comunas**

1. A partir de la Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo de 1992 (Río de Janeiro - Brasil) y la adopción de la Agenda 21 (Materialización del principio 10 de Rio 92).
2. La OCDE en su recomendación C(96)41/Final, Enmendada por C(2003)87 establece que el RETC es una herramienta para la política ambiental y el desarrollo sostenible. Entre sus principios establece que ***“A fin de reducir la duplicación de los reportes, los sistemas RETC deberán integrarse en la medida de lo posible, con las fuentes de información existentes, tales como licencias o permisos de operación”***.
3. Tratados de libre de comercio con Canadá y Estados Unidos.
4. Convenio de Estocolmo.
5. La Ley 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente (modificada por Ley 20.417) en su Artículo N° 70, letra p) establece que el Ministerio del Medio Ambiente debe administrar un RETC.

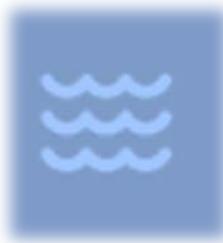


## EMISIONES AL AIRE



- Fuentes fijas sin normas de emisión
- Termoeléctrica
- Fundiciones
- Impuestos verdes
- Fuentes difusas y fugitivas

## EMISIONES AL AGUA



- Descarga al alcantarillado
- Descarga a cuerpos de agua superficiales, marinas y continentales
- Descarga a cuerpos de agua subterráneos

## RESIDUOS SOLIDOS



- Peligrosos
- No peligrosos
- Municipales
- Ley REP

## CONVENIOS INTERNACIONALES



- Convenio de Estocolmo
- Protocolo de Kyoto
- Protocolo de Montreal
- Convenio de Minamata

# Instituciones que participan del RETC



SERNAGEOMIN

Ministerio de Minería

Gobierno de Chile



Asiquim A.G.



Sustentabilidad, Ambiente y Desarrollo

GREENPEACE



Superintendencia  
del Medio Ambiente  
Gobierno de Chile



Ministerio de  
Minería

Gobierno de Chile



Comisión  
Chilena del  
Cobre

Ministerio de Minería

Gobierno de Chile



ARMADA DE CHILE  
DIRECTEMAR

Dirección General del Territorio Marítimo y  
de Marina Mercante



www.sii.cl



Superintendencia de Servicios Sanitarios



Ministerio del  
Interior y  
Seguridad  
Pública

Gobierno de Chile



Ministerio de  
Energía

Gobierno de Chile



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile



Ministerio de  
Salud

Gobierno de Chile



Ministerio de  
Transportes y  
Comunicaciones

Gobierno de Chile



Ministerio de  
Agricultura

Gobierno de Chile



Dirección  
General de  
Aguas

Gobierno de Chile



Ministerio de  
Obras Públicas

Gobierno de Chile



Ministerio de  
Economía,  
Fomento y  
Turismo

Gobierno de Chile



Dirección  
General de  
Aguas

Gobierno de Chile

**Grupo Nacional Coordinador  
(GNC)**

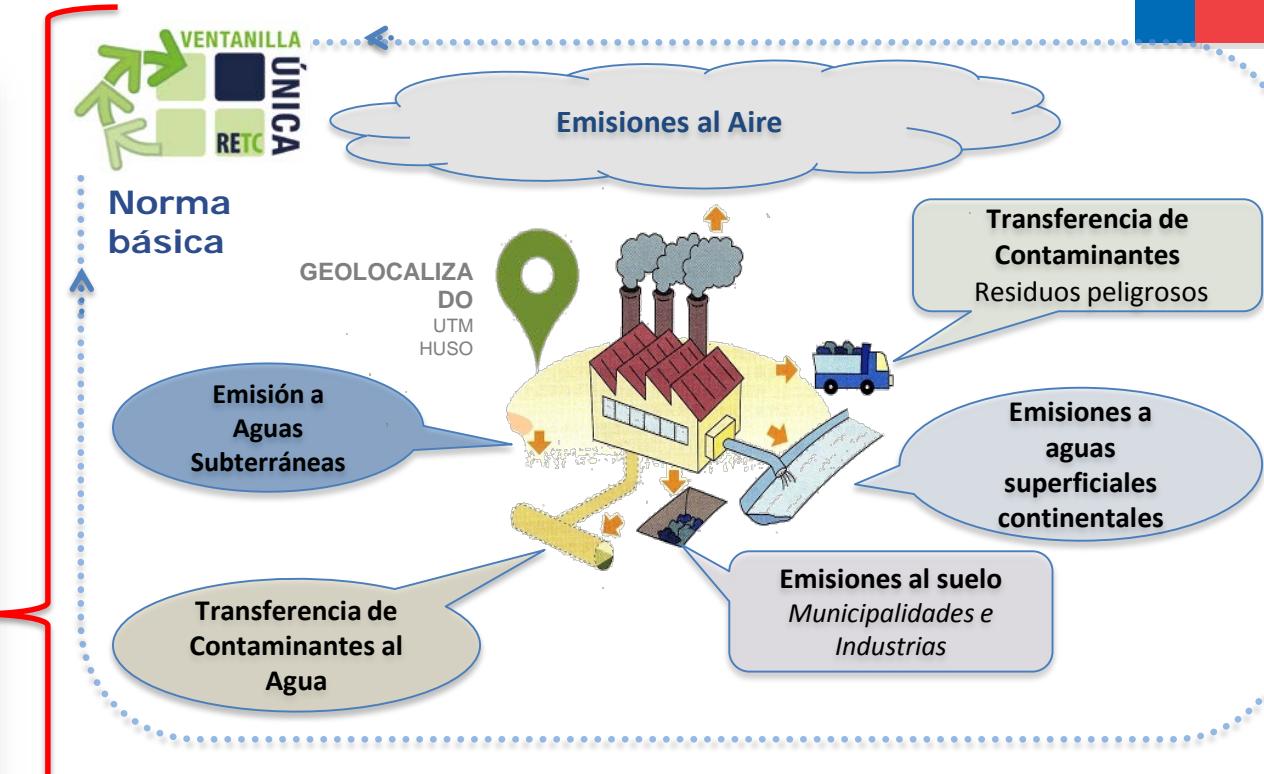
**Organizaciones**

**Instituciones  
gubernamentales**

**Sociedad civil**

# Normativa nacional del RETC

D.S. N°1/2013 MMA



Res. Ex. N° 144/2020



## Estimación de Emisiones

Leña Residencial



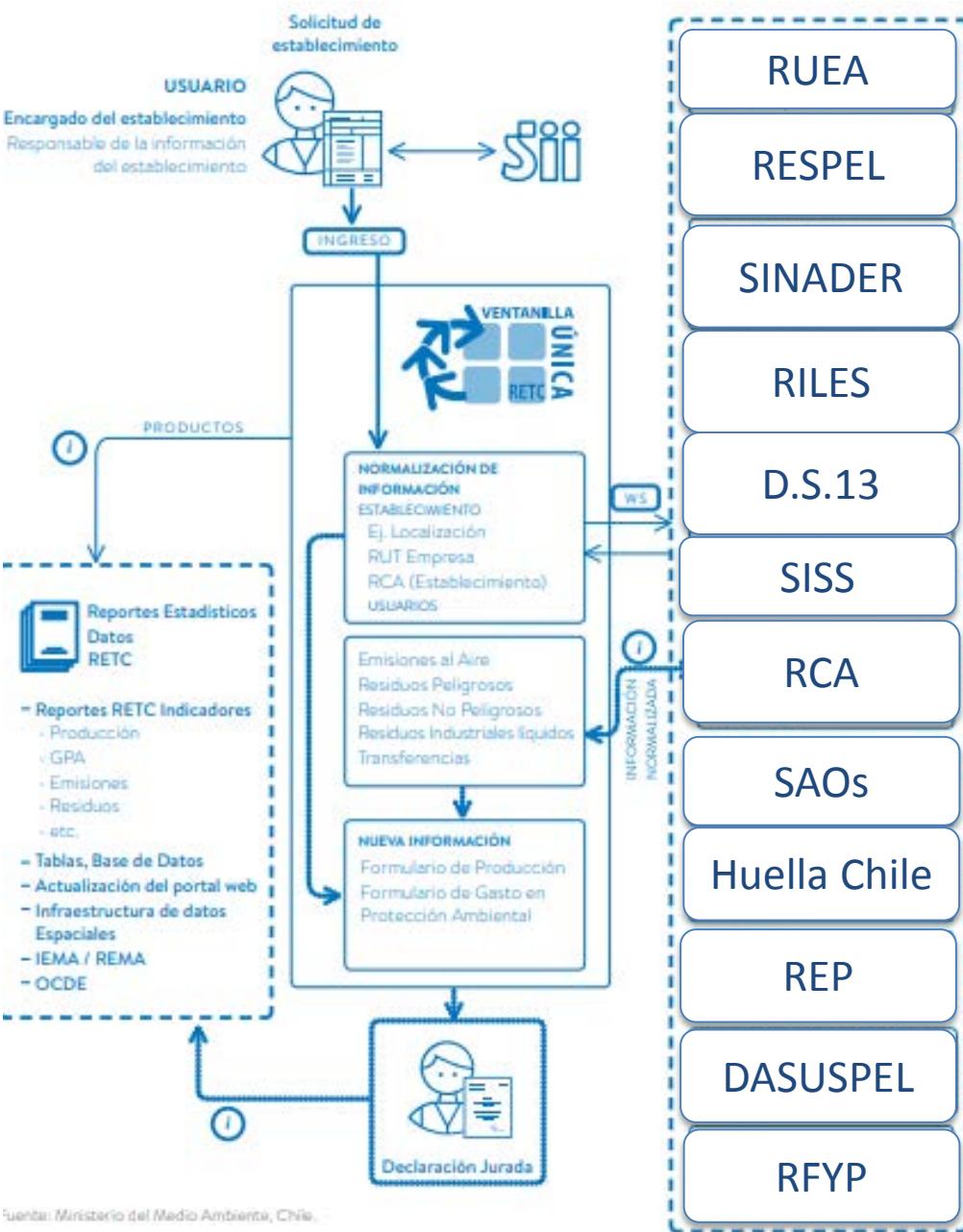
Incendios urbanos



Incendios Forestales y Quemas Agrícolas

Vehiculares por ciudad

# Lineamientos y Mejoras



## CLAVE ÚNICA

- Verificación de identidad Registro civil



## NO DUPLICAR TRÁMITES DE GOBIERNO

- Integración de Sistemas
- Dato único

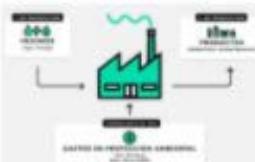


## CERO PAPEL

- Simplifica procesos
- Trámite 100% digital



Encuentre información nominada e innominada de establecimientos industriales, a nivel nacional regional y comunal publicados por el Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC).

[Ver Indicadores](#)

**Sistema de Desempeño  
Ambiental Empresarial DAE**

Capacitaciones y material de apoyo



**Nueva Ventanilla Única (VU)**

**Registro Único de Emisiones  
Atmosféricas (RUEA)**

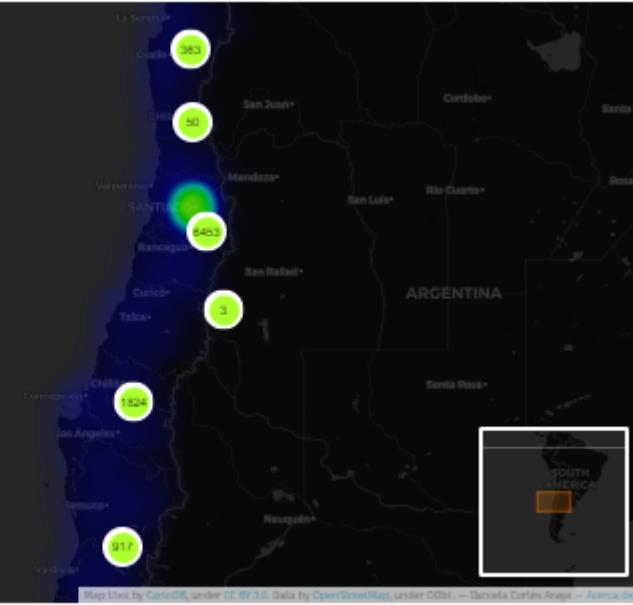
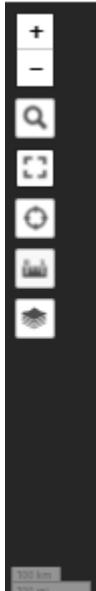
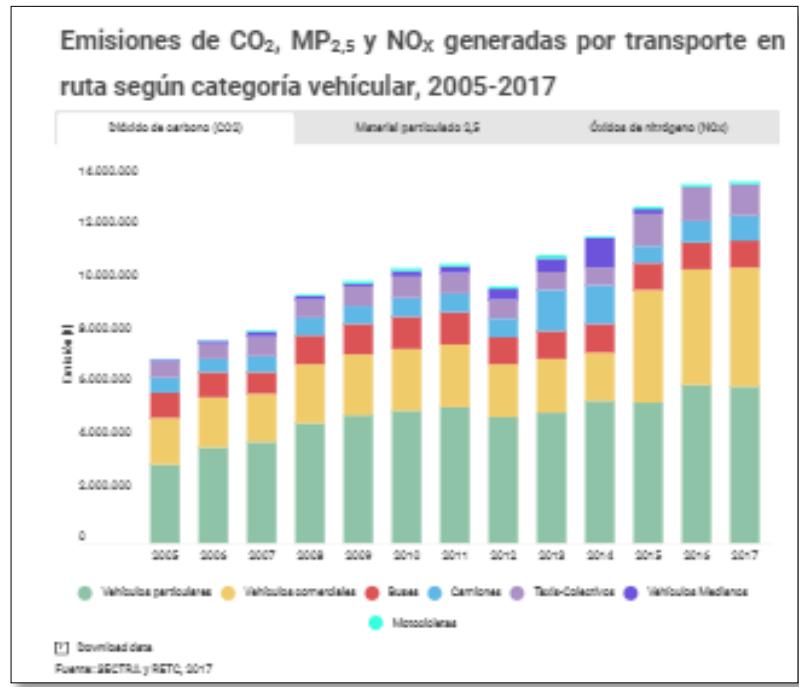
Capacitaciones y material de apoyo



**Mapas  
Open Data**



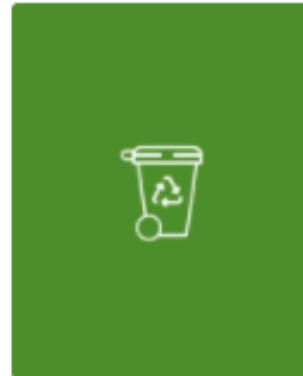
**Acceso  
Ventanilla  
Única**



## Emisiones al agua

La información contenida en este conjunto de datos proviene de los organismos...

### 1 Conjunto de Datos



## Residuos (Disposición fuera de sitio)

Desde el año 2014, de acuerdo a la nueva regulación que viene a complementar...

### 1 Conjunto de Datos



## Emisiones al aire

La información de emisiones al aire está constituida por dos grandes...

### 1 Conjunto de Datos



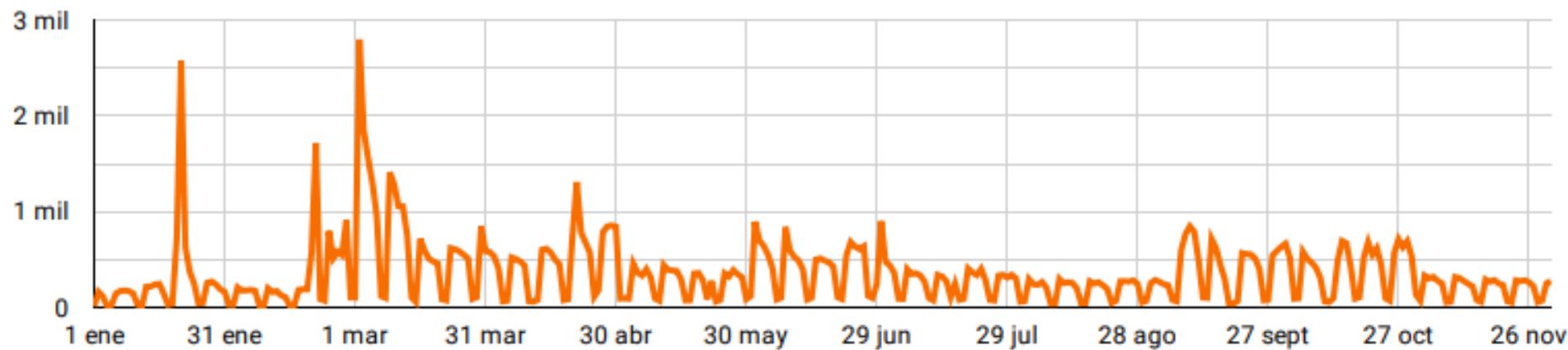
## Transferencias fuera de sitio

La transferencia de contaminantes se define como el "traslado de...

### 1 Conjunto de Datos

# Visitas al sitio web RETC

— Usuarios



Usuarios

**59.587**



Usuarios nuevos

**60.068**



Número de sesiones por usuario

**2,59**



Sesiones

**154.562**



Número de páginas vistas

**331.436**



Páginas/Sesión

**2,14**



Duración media de la sesión

**00:02:26**

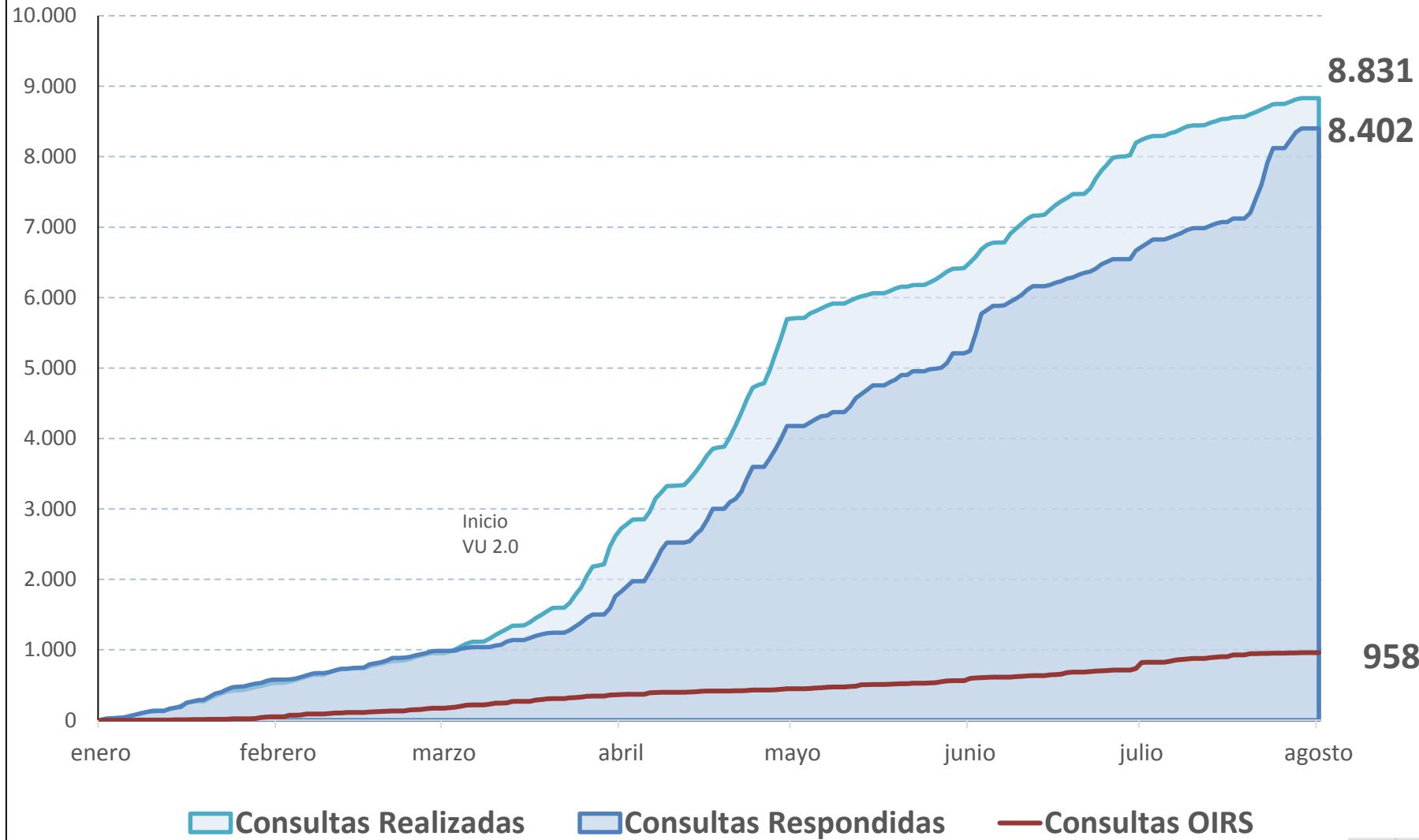


Porcentaje de rebote

**59,95 %**



## Consultas Generales

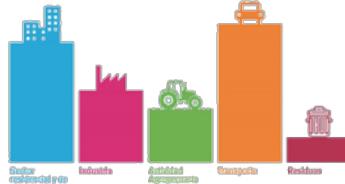


## COMPROMISOS INTERNACIONALES Y NACIONALES



## DESARROLLO INSTRUMENTOS ECONÓMICOS

Responsabilidad Extendida del Productor (REP)



Impuestos Verdes

Inventarios para el Seguimiento de Planes y Normas



PARTICIPACIÓN CIUDADANA



Academia y ONG

## INFORMACIÓN AL PAÍS

Gestión y estudios regionales



## Se realizó capacitación en línea del sistema RETC en la región de Tarapacá

El Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC), es una base de datos accesible al público, destinada a capturar, recopilar, sistematizar, conservar, analizar y difundir la información sobre emisiones, residuos y transferencias de contaminantes potencialmente dañinos para la salud y el medio ambiente que son emitidos al entorno, generados en actividades industriales o no industriales o transferidos para su valorización o eliminación.

Al respecto comentó, la Seremi de Medio Ambiente,



Moya Rojas Tamborino "Hoy se llevó a cabo la capacitación RETC que estaba destinada para marzo, pero debido a la emergencia sanitaria se pospuso para abril de manera virtual. La capacitación abordó la actualización de la información del registro de contaminantes RETC, la que permite que las empresas y municipios puedan conocer las nuevas actualizaciones que se implementaron en la plataforma como la nueva modalidad para declarar sus residuos". Cabe destacar que en la región se encuentran registradas más de 500 empresas del rubro industrial donde declaran todos los residuos que generan tales como, residuos gresos, sustancias peligrosas, no peligrosas. En cuarenta y cinco Municipios de la región de Tarapacá, en este sistema se encuentran registrados todos, declarando anualmente residuos domiciliarios que cada ciudadano que genera. La información de estos registros se encuentra en los informes consolidados del Ministerio de Medio Ambiente, en los cuales se pueden encontrar información sobre emisiones al aire, suelo, agua e indicadores de desempeño ambiental, entre otros datos.

## ENTREGAN RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO Y MONITOREO AMBIENTAL DE BAHÍA ALGODONALES DE TOCOPILLA

Jun 11, 2020 | Noticias, Noticias recientes, Sustentabilidad | 0 comentarios | ★★★★★



## ESTRATEGIA REGIONAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO  
2017-2021

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA  
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA  
SANTIAGO - CHILE



## Seminario actualización RETC y Gestión de Sustancias Peligrosas

Por admin - 28 julio, 2020

# RECICLAMOS EL 90% DE NUESTROS RESIDUOS

Parque Nacional Torres del Paine  
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena.

#RECICLADESCANSO

“ESTIMACIÓN DE EMISIONES CONTAMINANTES GENERADAS POR TERMOELÉCTRICAS Y FUNDICIONES EN CHILE”

# HOJA DE RUTA RCD. ECONOMÍA CIRCULAR EN CONSTRUCCIÓN 2035

RCD ECONOMÍA CIRCULAR | WWW.CONSTRUYE2025.CL/RCD | SANTIAGO - CHILE 2020





**Muchas Gracias**