



Ministerio
del Ambiente



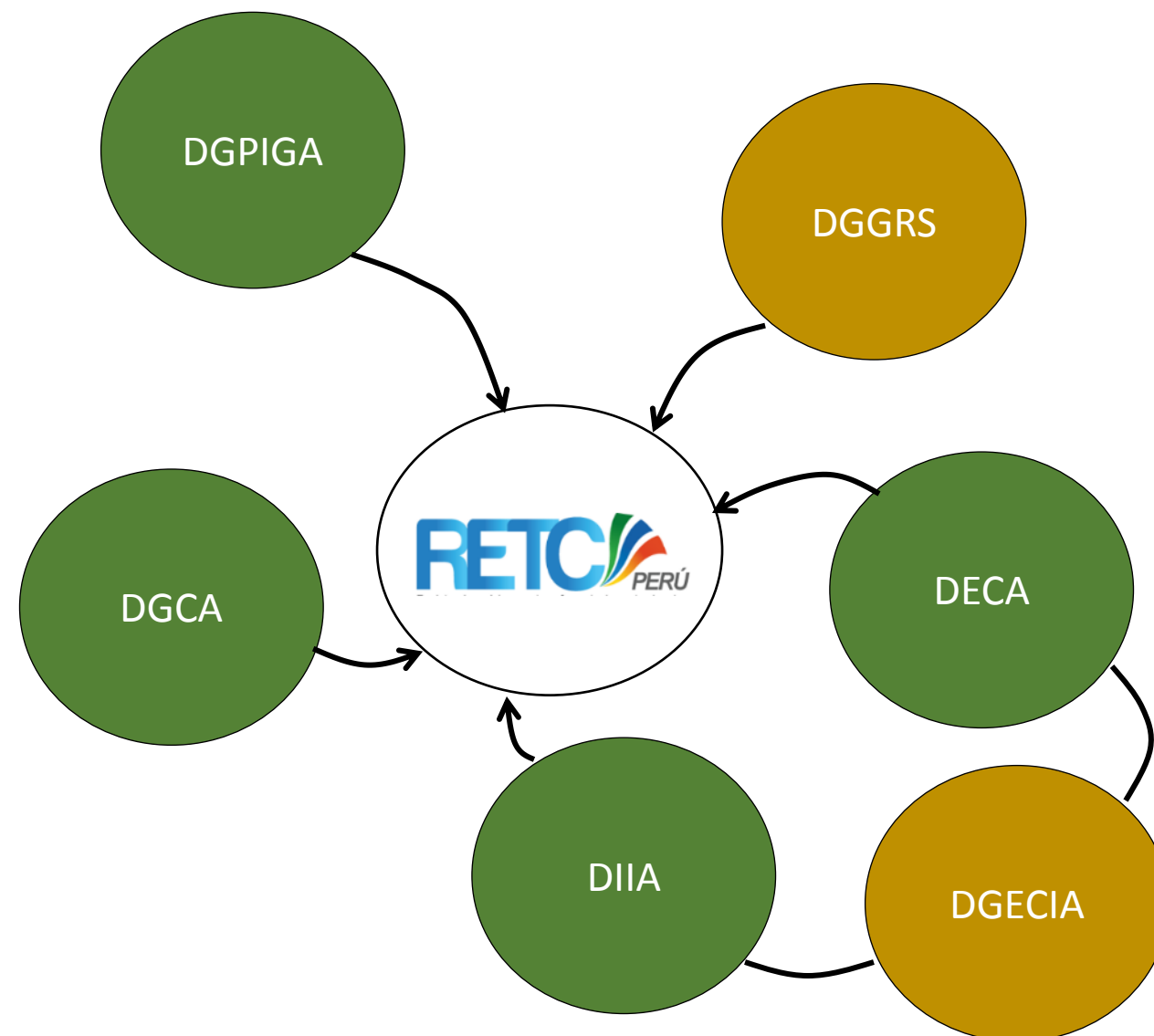
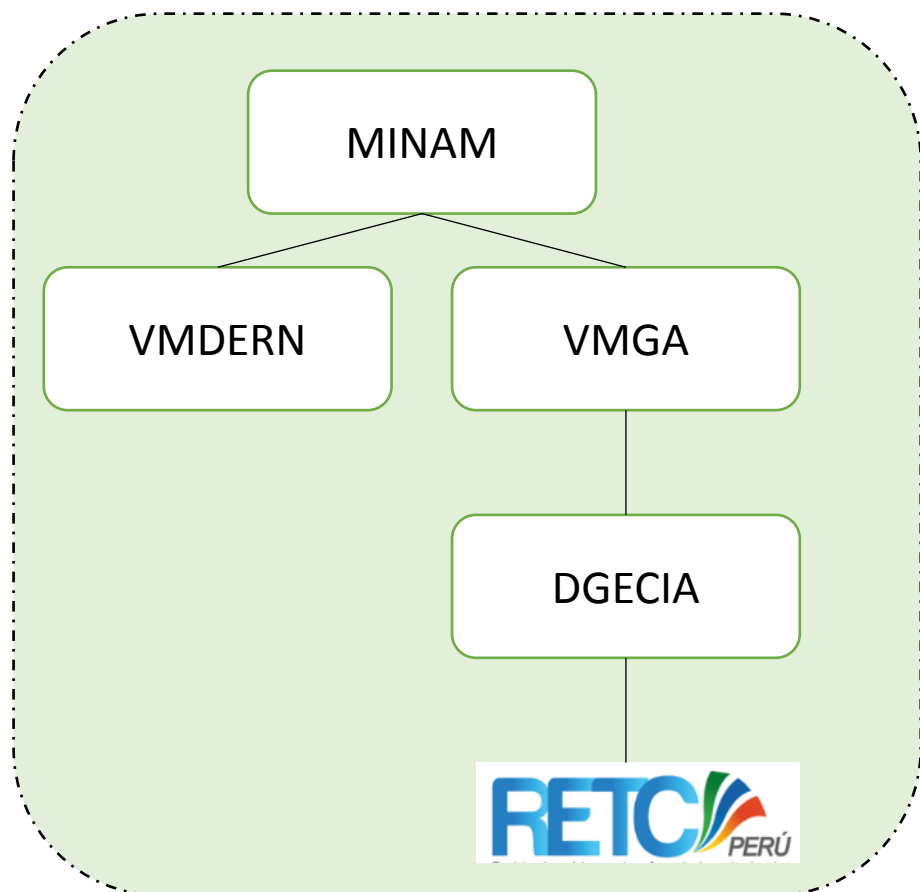
REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE CONTAMINANTES

Ruta nacional del RETC

Sofía Olórtegui
RETC – PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organigrama





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

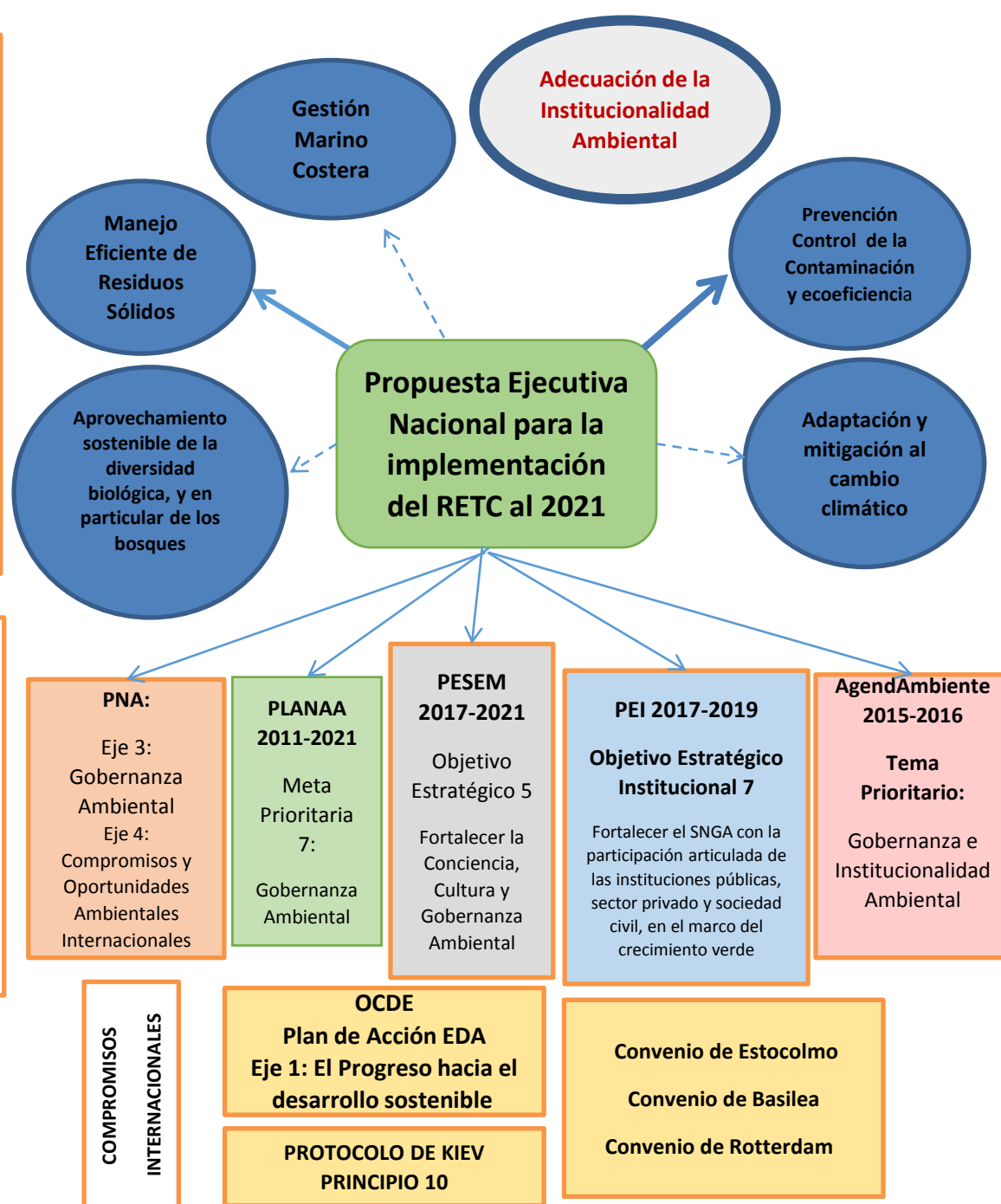


Instrumentos de Política Ambiental y compromisos internacionales relacionados al RETC

LÍNEAS PRIORITARIAS SECTOR MINAM

INSTRUMENTOS DE POLÍTICA

COMPROMISOS
INTERNACIONALES



LIMPIO

im.gob.pe

NATURAL



Ministerio
del Ambiente



Camino hacia un RETC nacional

**Fase I:
Planificación**

**Fase II:
Diseño y desarrollo**

**Fase III:
Implementación**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Fase I: Planificación (2009 – 2012)



Ministerio
del Ambiente



Actividades realizadas

Análisis de capacidades institucionales

Identificación de sustancias

Universo de empresas

Procedimientos de reporte

Maquetación del procedimiento electrónico

Ministerio
del Ambiente

Universo de industrias

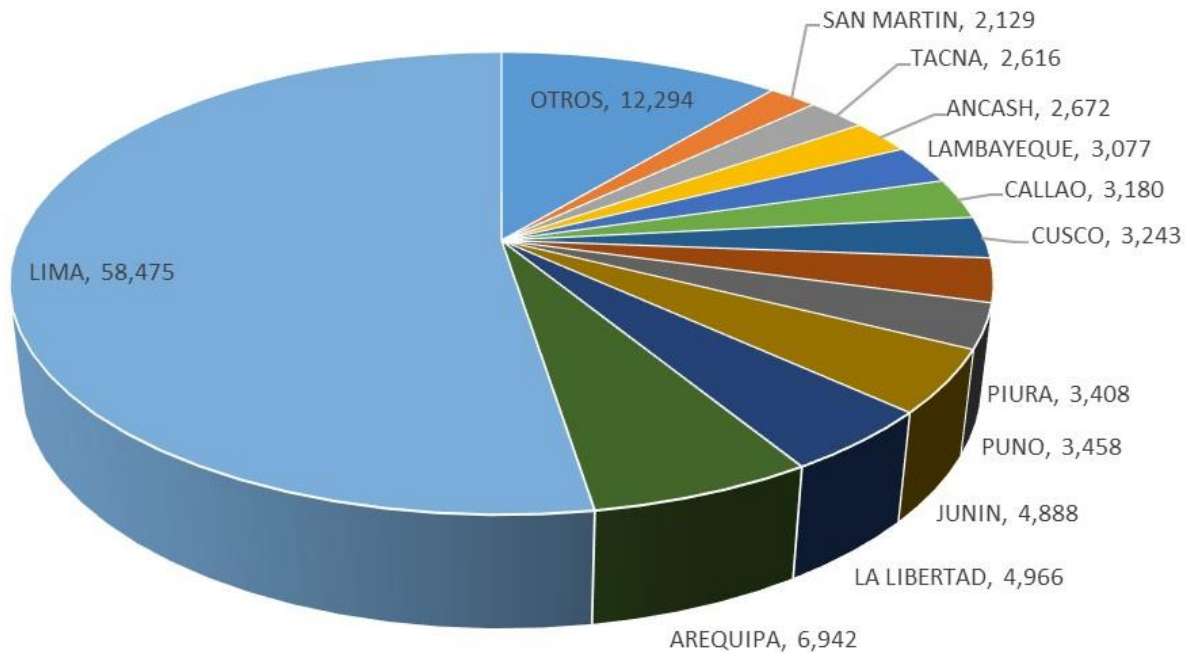
111,348 empresas dedicadas a actividades de manufactura

60%

De la industria manufacturera esta concentrada en:

- Fabricación de prendas de vestir, adobo y teñido de pieles(15.8%);
- Fabricación de muebles (15.7%);
- Elaboración de productos alimenticios y bebidas (14.6%);
- Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo (11%)

Unidades manufactureras según ámbito territorial



Más de la mitad de la industria nacional se concentra en Lima y Callao



PERÚ

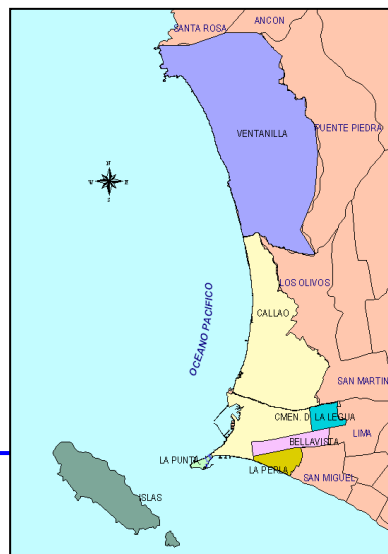
Ministerio
del Ambiente



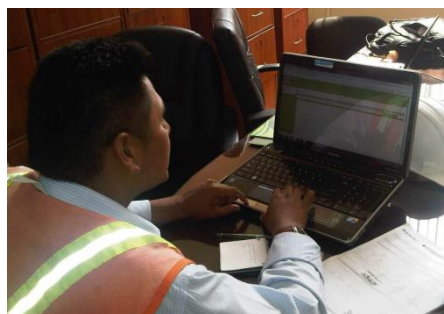
2012: Prueba piloto

LOCACIÓN

Mapa de la Provincia
Constitucional del Callao



WEB RETC



10 EMPRESAS

Fundición

Producción de
harina de pescado

INFORMACIÓN

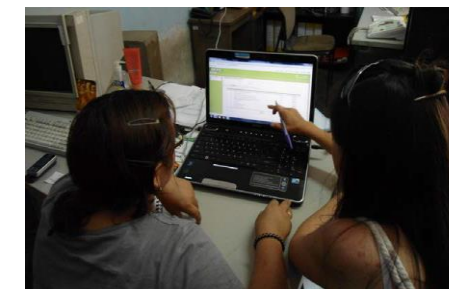
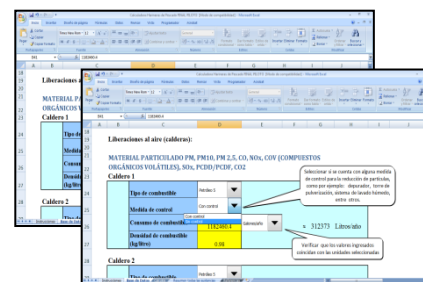
EMISIONES

EFLUENTES

TRANSFERENCIAS



2 CALCULADORAS





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Fase II: Diseño y desarrollo (2013 – 2015)



Ministerio
del Ambiente



Actividades realizadas

Elaboración del software

Elaboración de guías de cálculo y reporte

Capacitación a empresas y gremios

Incidencia en medios de comunicación

Elaboración del instrumento legal

2015: Inicio de capacitaciones

PRESENTACIÓN



TEMAS DE CAPACITACIÓN

- Registro de emisiones y transferencias de contaminantes
- Metodologías de estimación de emisiones
- Procedimientos electrónicos

Personal gubernamental



Personal técnico de empresas



Gremios empresariales





Acciones de capacitación al sector empresarial en Cálculo de emisiones y la utilización de la Ventanilla de reporte RETC. Se han efectuado capacitaciones en Lima, Piura, Arequipa y La libertad en el 2015





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Fase III: Implementación (2016 – actualidad)



Ministerio
del Ambiente



Actividades realizadas

Propuesta ejecutiva Nacional del RETC al 2021

Desarrollo del primer y segundo ciclo de reporte

Mejora del software del RETC

Actualización del proceso de reporte

Implementación del plan de incidencia pública

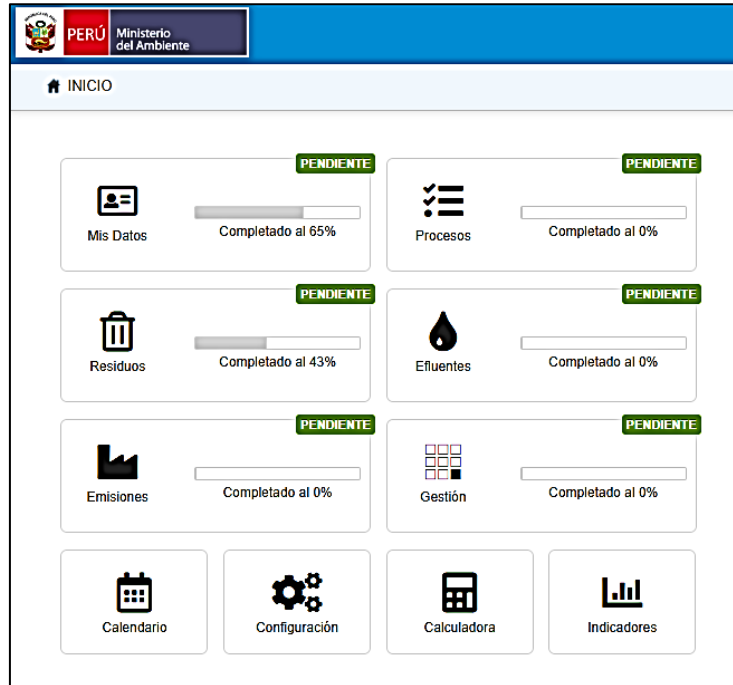


Acciones de sensibilización a la sociedad civil en RETC y riesgos de exposición a sustancias químicas en los departamentos de La Libertad, Arequipa, Ayacucho y Lima (2016 – 2017).





Ministerio
del Ambiente



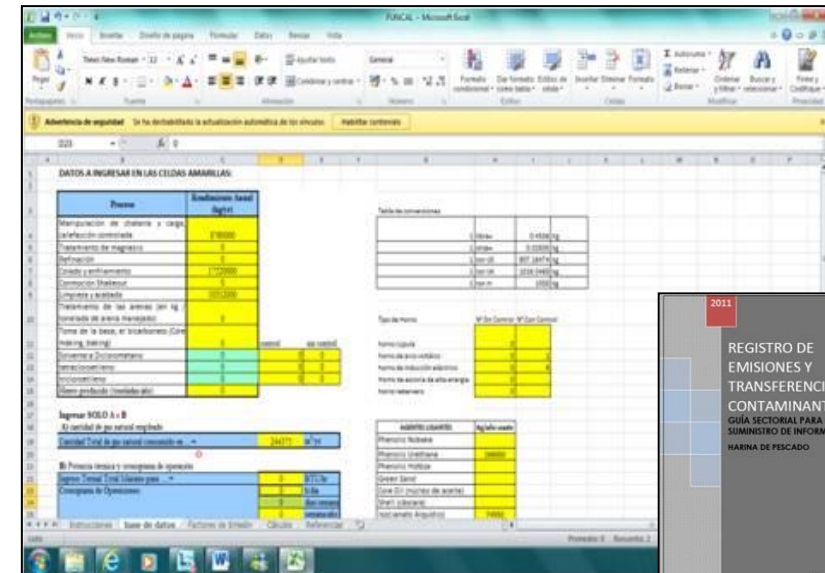
Calculadoras de emisiones

Permiten a los establecimientos industriales estimar sus emisiones anuales mediante el uso de factores de emisión desarrollados por la EPA (Guía AP 42).

Actualización del aplicativo web y desarrollo de calculadoras de emisiones

Aplicativo Web RETC

Medio único por el cual se recepcionarán y evaluarán los reportes de las industrias. Cada empresa contará con un usuario y clave personalizada para efectuar sus reportes.





Ministerio
del Ambiente



2016: Primer ciclo de reporte





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

2017: Segundo ciclo de reporte





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Zonas de intervención del RETC Perú:

- Lima
- Callao
- Piura
- La Libertad
- Ayacucho
- Ancash
- Ica
- Arequipa
- Loreto



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Resultados generales 2015 - 2017

529 responsables de planta

Capacitados en cálculo y reporte de emisiones

13 actividades económicas

20% de las empresas corresponden a la industria química

213 establecimientos

Culminaron su reporte voluntario entre el 2016 y 2017

93 %

Del total de las emisiones pertenecen a la actividad económica de fundición de metales

48 sustancias reportadas

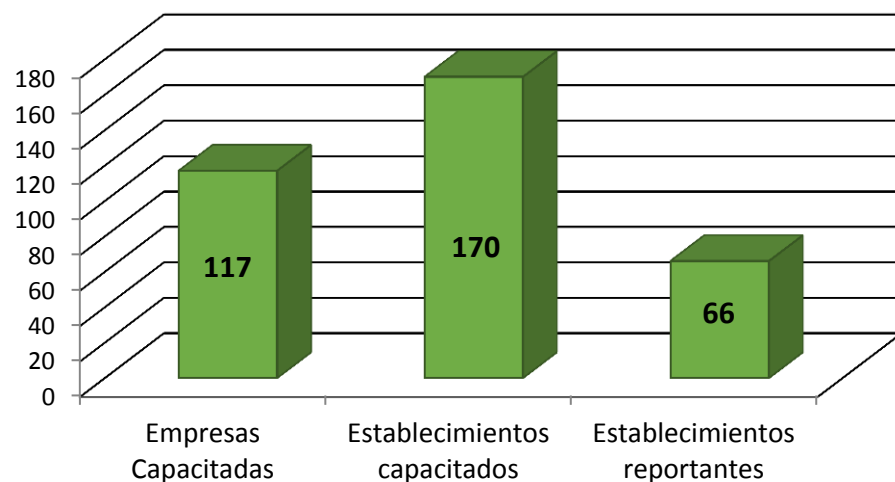
31.8% del total de sustancias RETC

3000 ciudadanos

Sensibilizados sobre las sustancias y los riesgos a la salud y al ambiente (2015 - 2017)

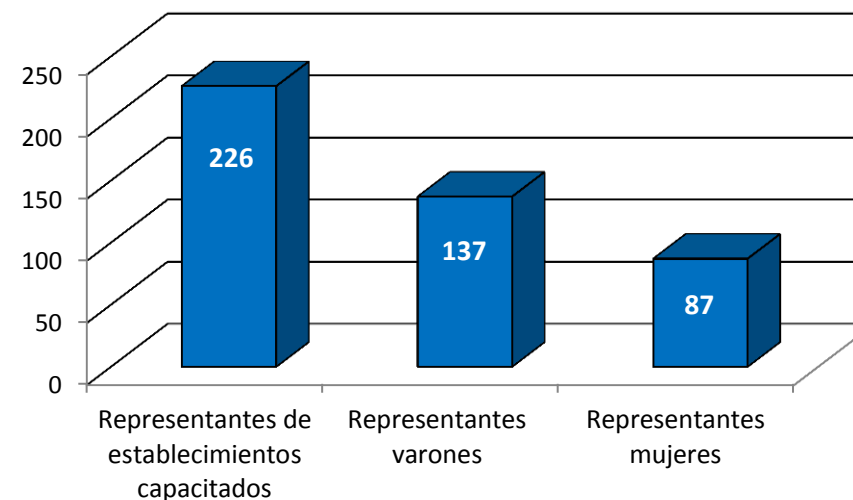
Resultados ciclo de reporte 2017

Número de empresas y establecimientos capacitados



Cada empresa puede poseer a más de un establecimiento (ejemplo, las empresas pesqueras cuentan con establecimientos en diferentes departamentos).

Número de representantes de establecimientos capacitados



Los representantes de establecimientos fueron capacitados en sesiones *in situ* (instalaciones de la empresa o las que designaba el RETC) o, en algunos casos, de manera virtual.

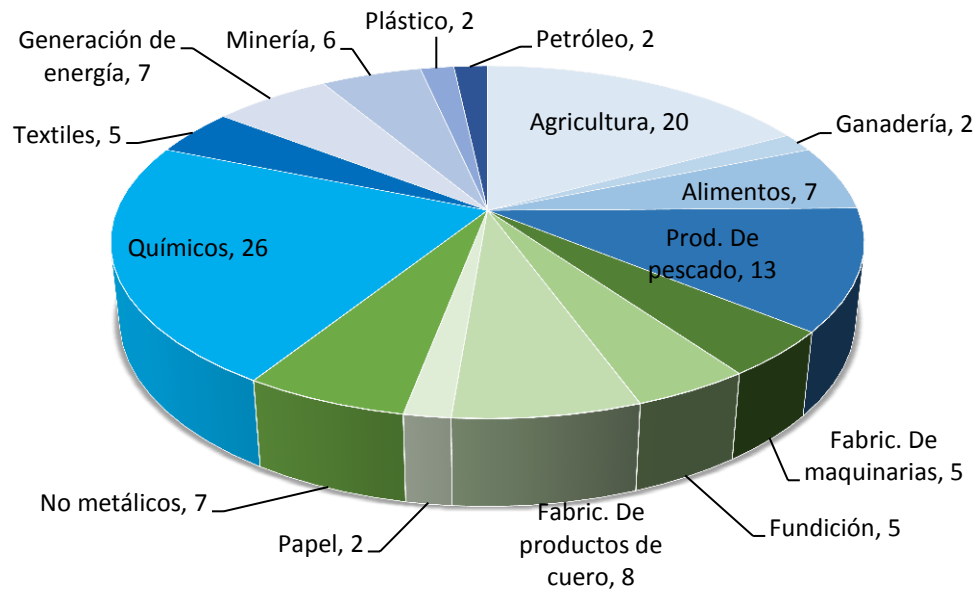


Ministerio
del Ambiente



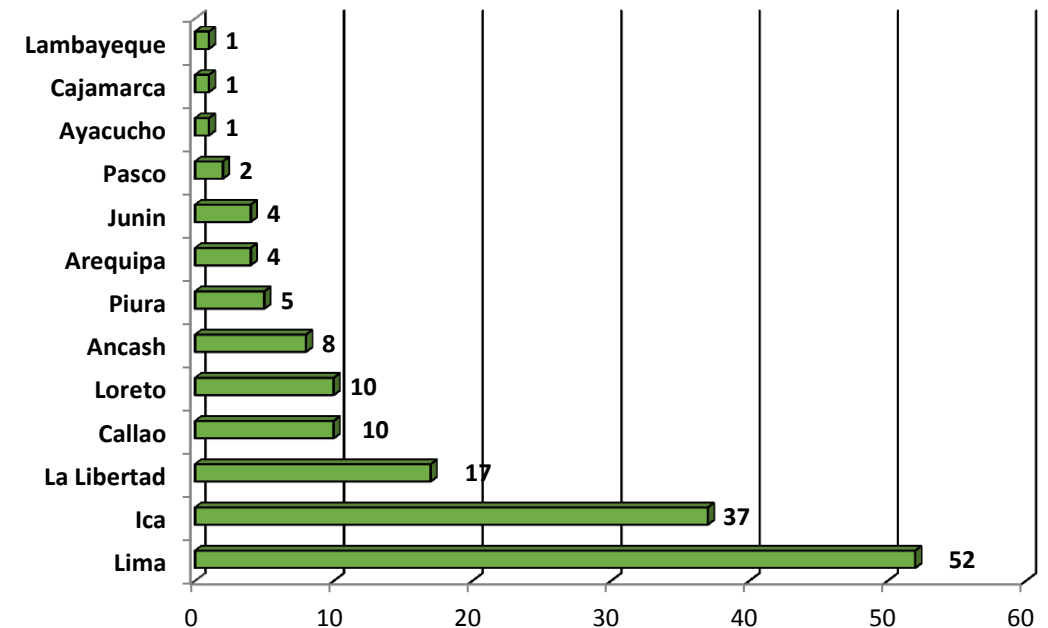
Resultados ciclo de reporte 2017

Número de empresas por sector



Cada empresa puede poseer a más de un establecimiento (ejemplo, las empresas pesqueras cuentan con establecimientos en diferentes departamentos).

Número de establecimientos por departamento



En la lista se consideran solo a los establecimientos que iniciaron proceso de reporte (crearon usuarios para sus establecimientos).



Ministerio
del Ambiente



PESQUERA PELAYO S.A.C.



Embotelladora
LA SELVA S.A.
Una empresa de Corporación Lindley S.A.





Ministerio
del Ambiente



Gracias