



Oeefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental

Fiscalización Ambiental en residuos sólidos

Dirección de Supervisión Ambiental en Infraestructura y Servicios
Coordinación de Supervisión Ambiental en Residuos Sólidos
Diciembre, 2022

Oefa

Organismo
de Evaluación
y Fiscalización
Ambiental



Competencias del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA



Supervisión ambiental en residuos sólidos

Competencias del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA



Supervisión Ambiental

Dirección de Supervisión Ambiental en Energía y Minas (DSEM)

Dirección de Supervisión Ambiental en Actividades Productivas (DSAP)

Dirección de Supervisión Ambiental en Infraestructura y Servicios (DSIS)

Coordinación de Supervisión Ambiental en Minería

Coordinación de Supervisión Ambiental en Hidrocarburos

Coordinación de Supervisión Ambiental en Electricidad

Coordinación de Supervisión Ambiental en Industria

Coordinación de Supervisión Ambiental en Pesca

Coordinación de Supervisión Ambiental en Agricultura

Coordinación de Supervisión Ambiental en Residuos Sólidos

Coordinación de Seguimiento a las Consultoras Ambientales



Minería



Hidrocarburos



Electricidad



Industria



Pesca



Agricultura

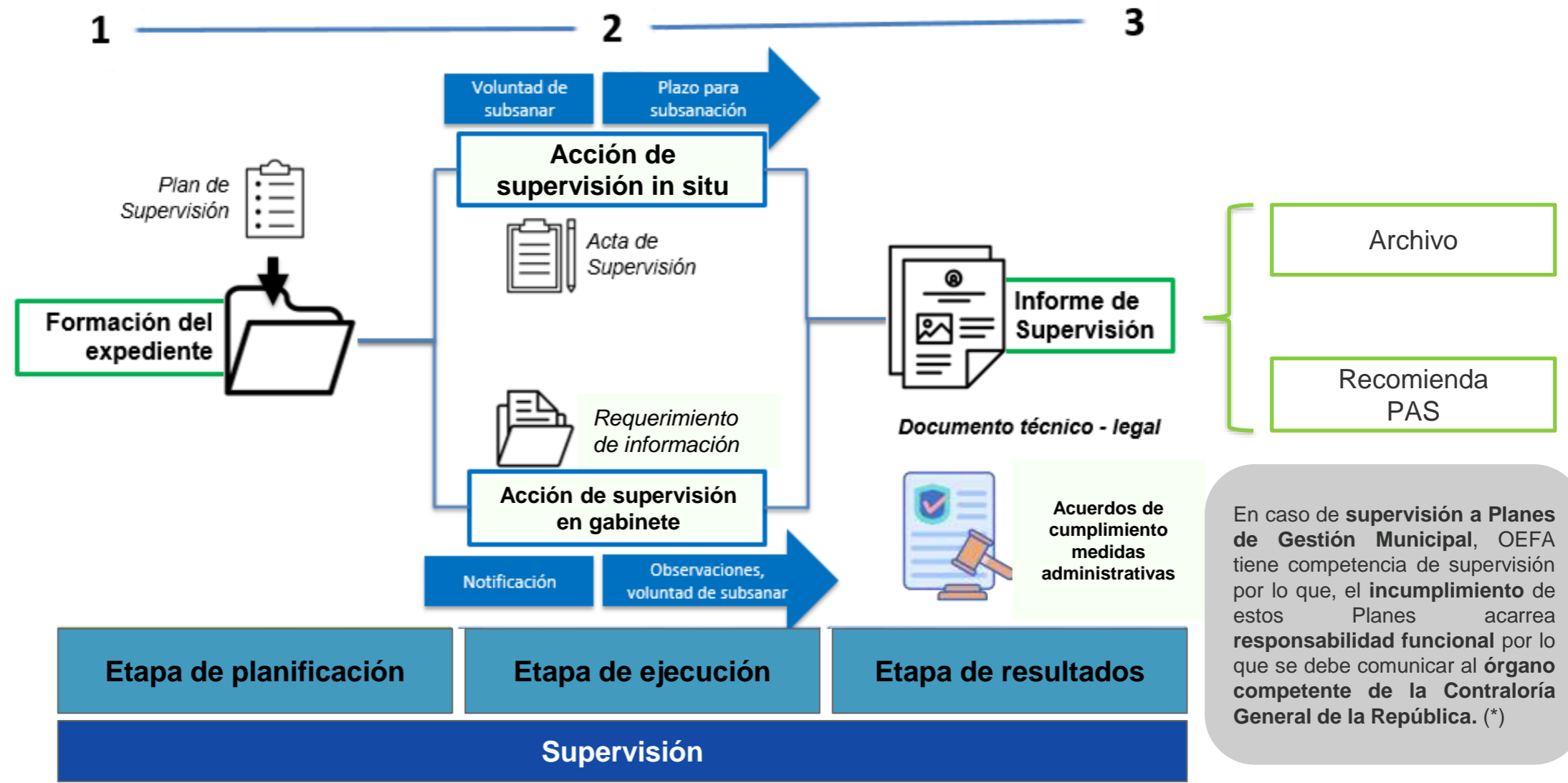


Residuos sólidos



Consultoras ambientales

Proceso de Supervisión Ambiental



En caso de **supervisión a Planes de Gestión Municipal**, OEFA tiene competencia de supervisión por lo que, el **incumplimiento** de estos Planes acarrea **responsabilidad funcional** por lo que se debe comunicar al **órgano competente de la Contraloría General de la República**. (*)

(*) Numeral 130.4 del Artículo 130 del Decreto Supremo N° 001-2022-MINAM

1

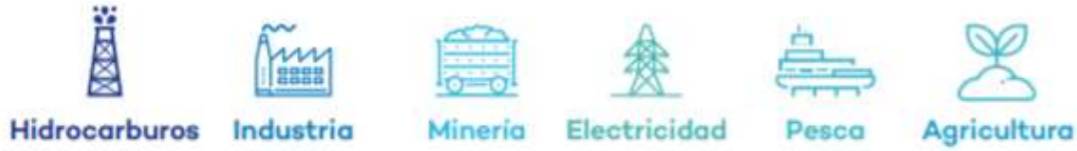
Competencias del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA

(2)

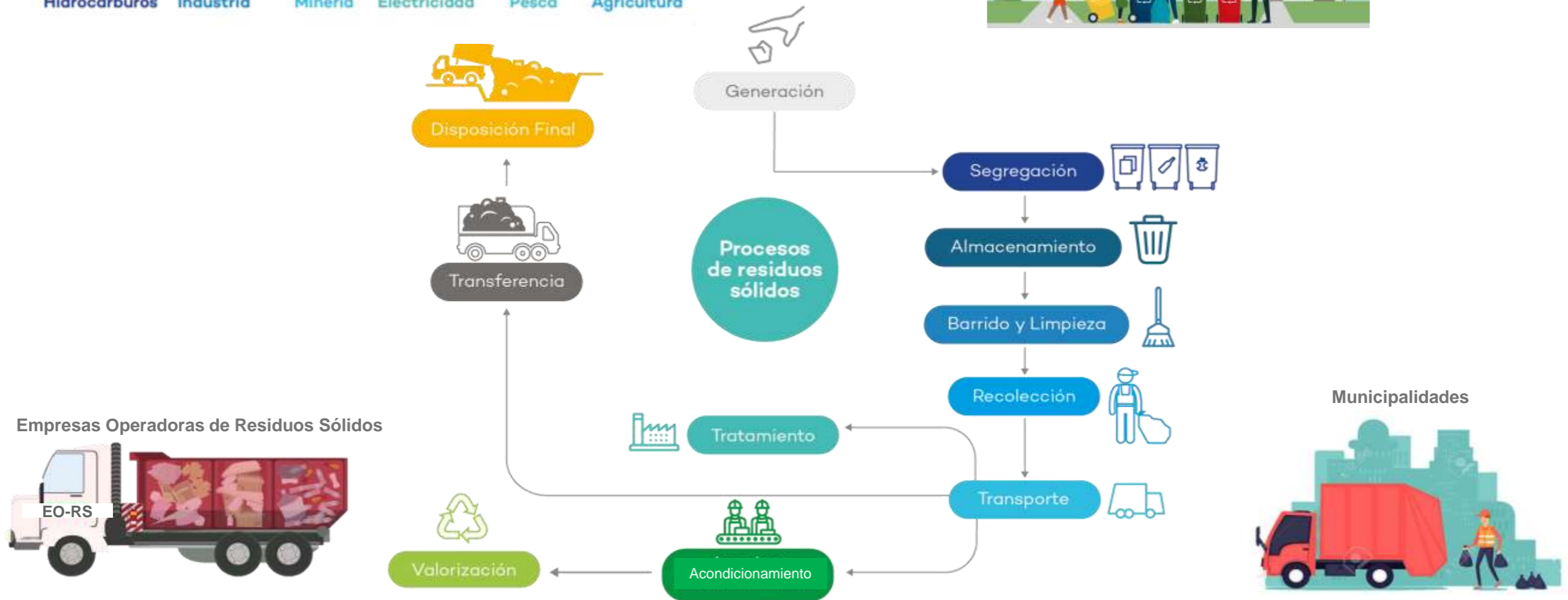
Supervisión ambiental en residuos sólidos

Gestión Integral de Residuos Sólidos

Generadores de residuos sólidos no municipales



Generadores de residuos sólidos municipales



Competencias de fiscalización en materia de residuos y EFAs competentes



Fiscalización ambiental en materia de residuos sólidos a cargo de OEFA



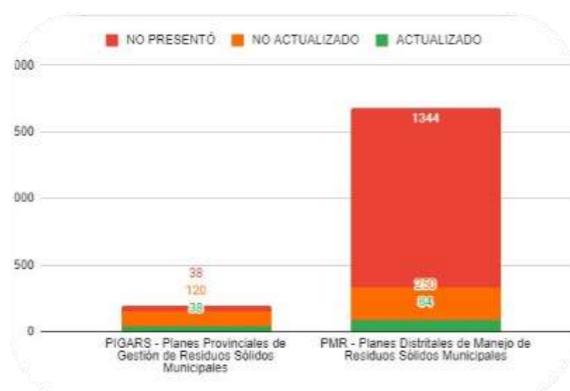
Supervisión a titulares de infraestructuras de residuos sólidos



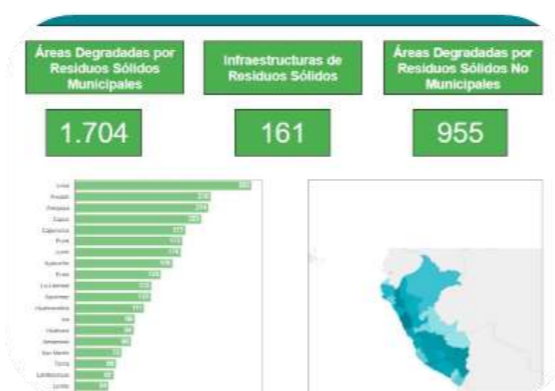
Supervisión a responsables de áreas degradadas por residuos sólidos



Supervisión a los responsables de celdas transitorias



Supervisión del cumplimiento de los Planes de Gestión de Residuos Sólidos Municipales (PIGARS, PMR)



Elaboración, administración y actualización del Inventario Nacional de Áreas Degradadas e Inventario Nacional de Infraestructuras de Residuos Sólidos



Desarrollo de acuerdos de cumplimiento e imposición de medidas administrativas y seguimiento de su cumplimiento

Universo de administrados y unidades fiscalizables en el subsector residuos sólidos



Oficinas Desconcentradas y de Enlace del OEFA

Para el ejercicio de una labor eficiente, el OEFA cuenta con Oficinas Desconcentradas y de Enlace en todo el Perú. Para mayor información sobre ellas accede a: www.oefa.gob.pe/odes

Oficinas Desconcentradas

- Amazonas
- Ancash
- Apurímac
- Arequipa
- Ayacucho
- Cajamarca
- Cusco
- Huancavelica
- Huánuco
- Ica
- Junín
- Lambayeque
- La Libertad
- Loreto
- Madre de Dios
- Moquegua
- Pasco
- Piura
- Puno
- San Martín
- Tacna
- Tumbes
- Ucayali
- VRAEM

Oficinas de Enlace

- Chimbote
- Cerro de Pasco
- Cotabambas
- Espinar
- La Convención (Oficina Itinerante)
- Pichinaki



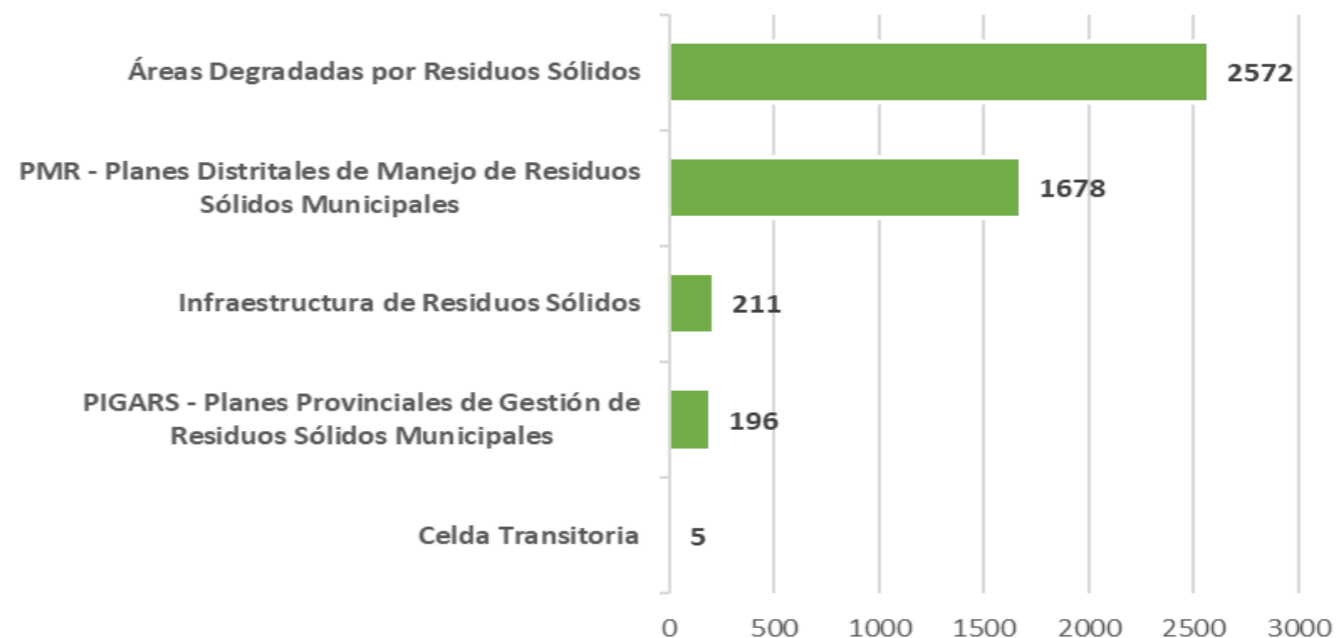
30 Oficinas Desconcentradas y de Enlace



2076 administrados

4662 unidades fiscalizables

Unidades fiscalizables del subsector residuos sólidos por competencia

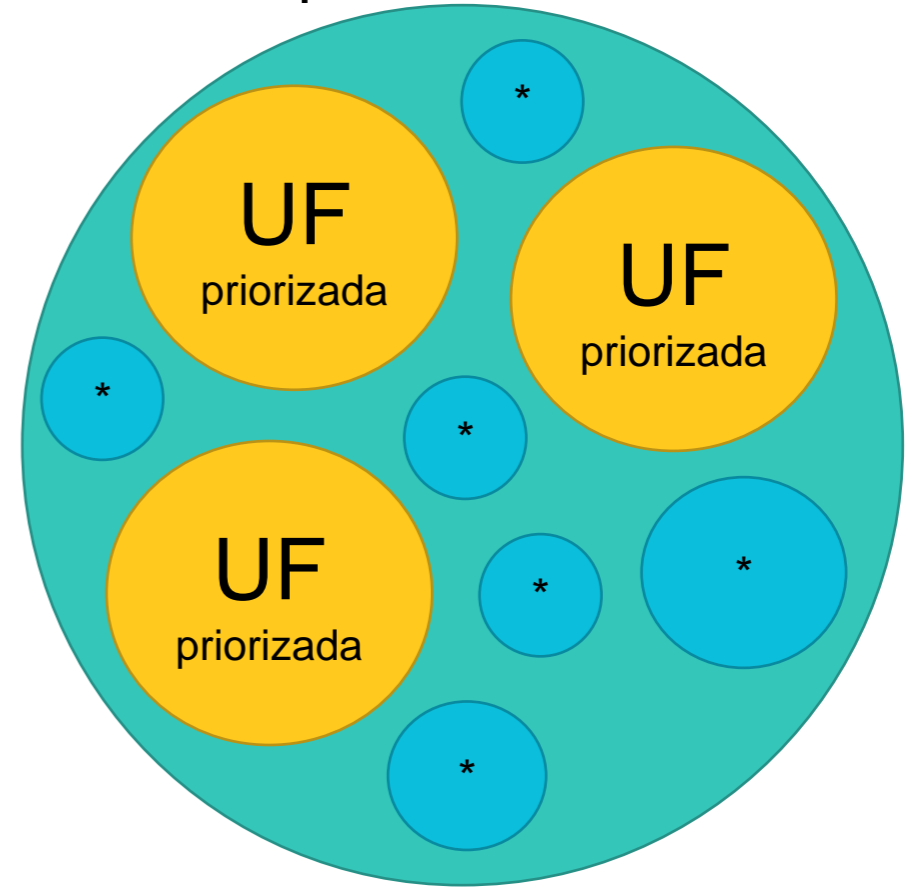


Estrategia de fiscalización ambiental

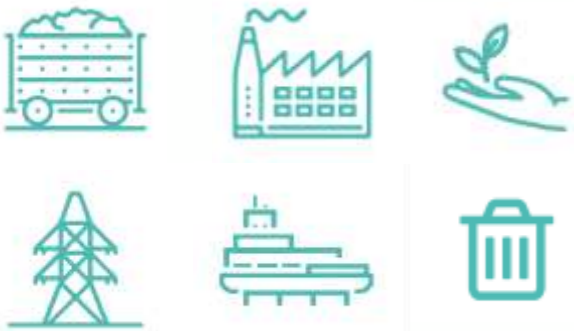


Distrito

priorizado transversalmente por sector



* UF no priorizada

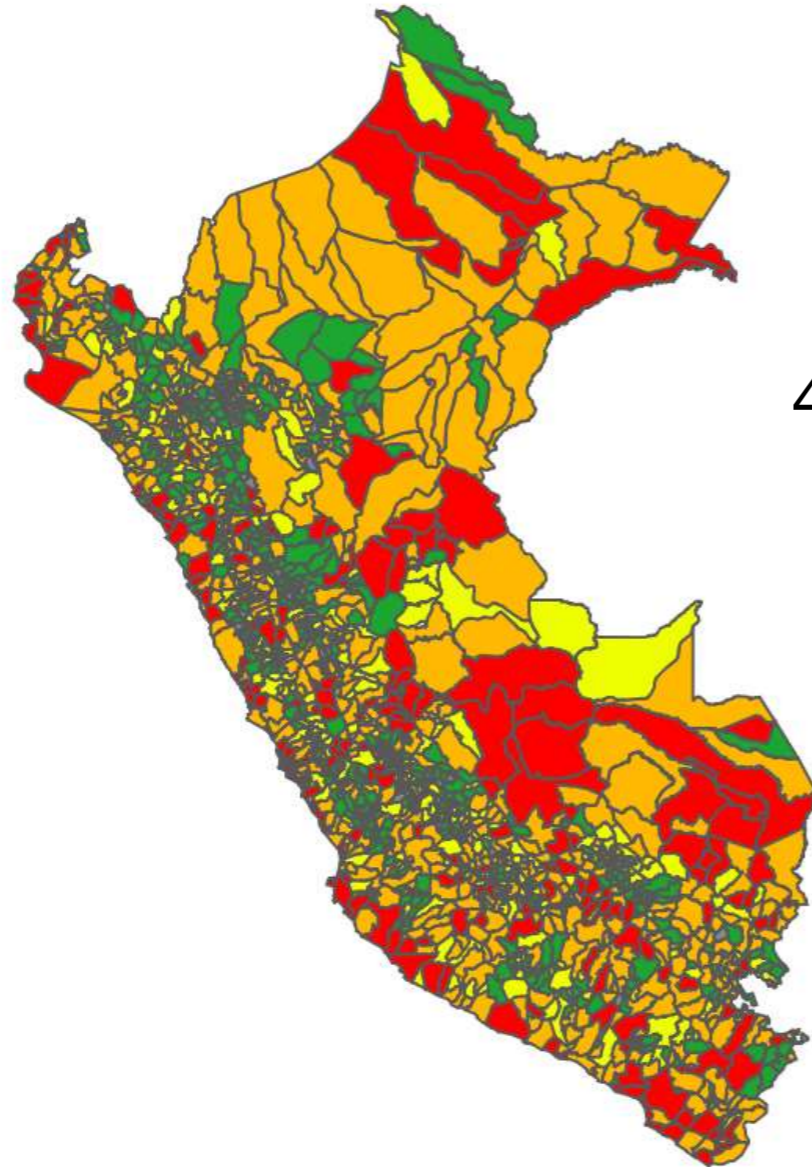




Mapa de distritos clasificados por riesgo ambiental



Mapa Distrital de Riesgo Ambiental 2022



43.5%

| RIESGO AMBIENTAL | DISTRITOS | % |
|------------------|--------------|-------------|
| CRÍTICO | 239 (- 46) | 12,75% |
| GRAVE | 622 (+ 91) | 33,19% |
| MODERADO | 315 (+ 33) | 16,81% |
| LEVE | 624 (- 132) | 33,30% |
| NO RELEVANTE | 74 (+ 54) | 3,95% |
| TOTAL | 1,874 | 100% |

Crítico

Grave

Moderado

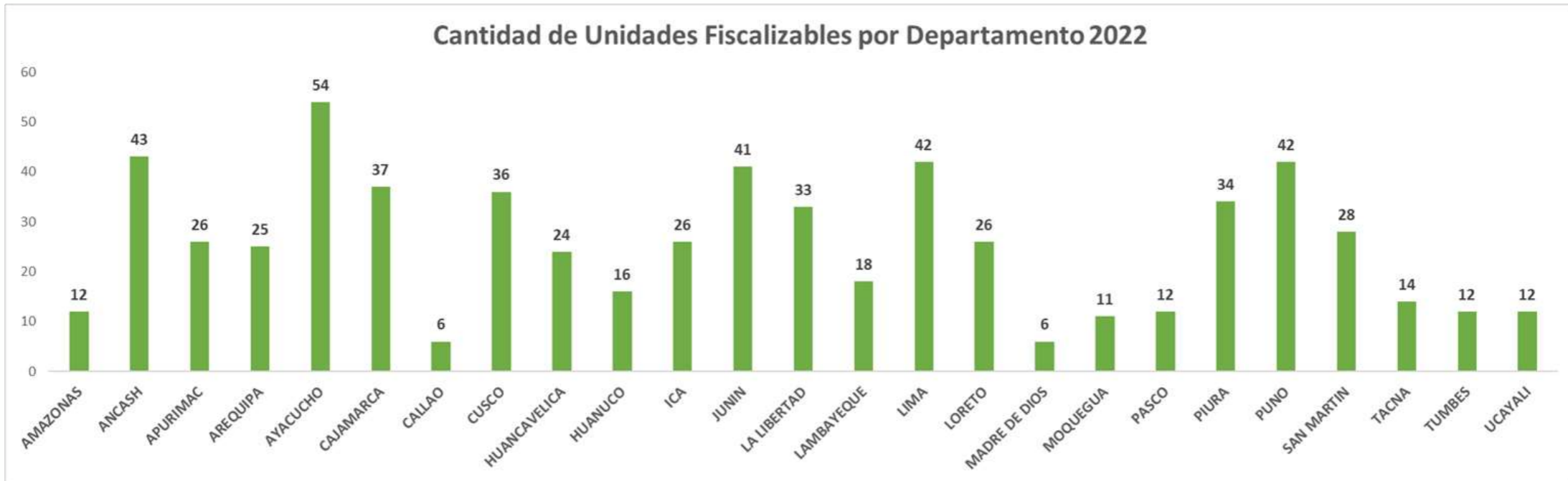
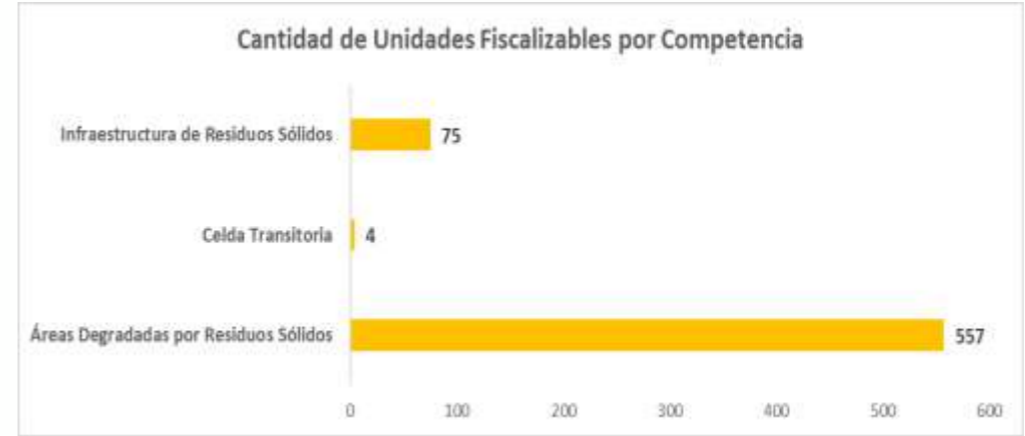
Leve

No relevante

Unidades fiscalizables planificadas en el 2022

636

unidades fiscalizables prioritizadas en materia de residuos sólidos a nivel nacional en el 2022



Planes de Gestión Municipal

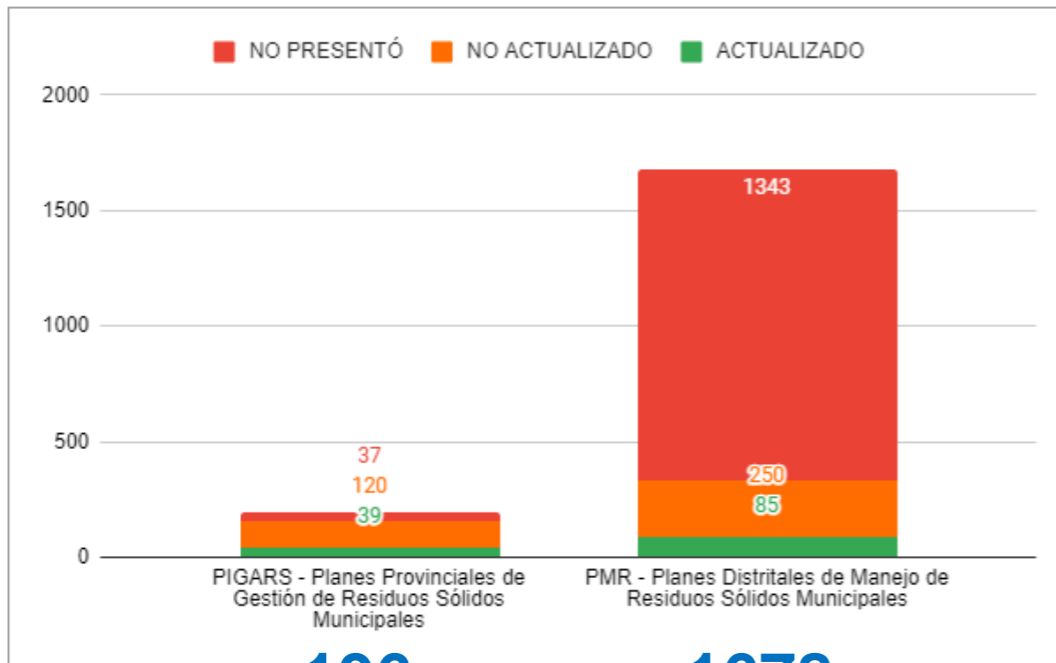
Instrumento de planificación en materia de residuos sólidos de gestión municipal, que tiene por objetivo generar las condiciones necesarias para una adecuada, eficaz y eficiente gestión y manejo de los residuos sólidos, desde la generación hasta la disposición final.



R.M. N° 200-2019-MINAM

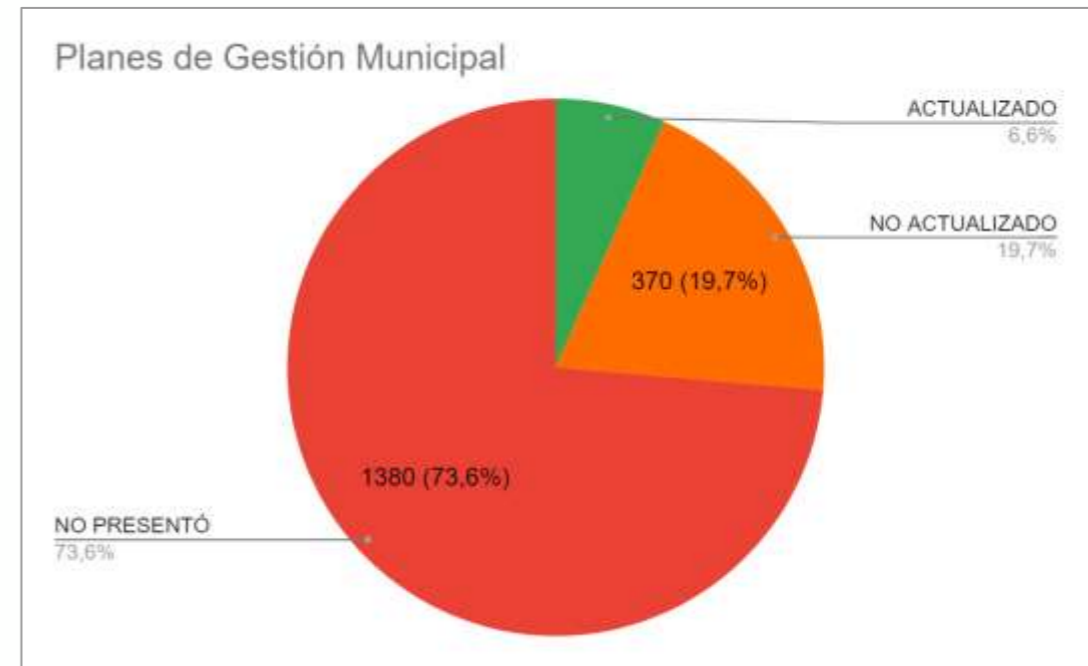


R.M. N° 100-2019-MINAM

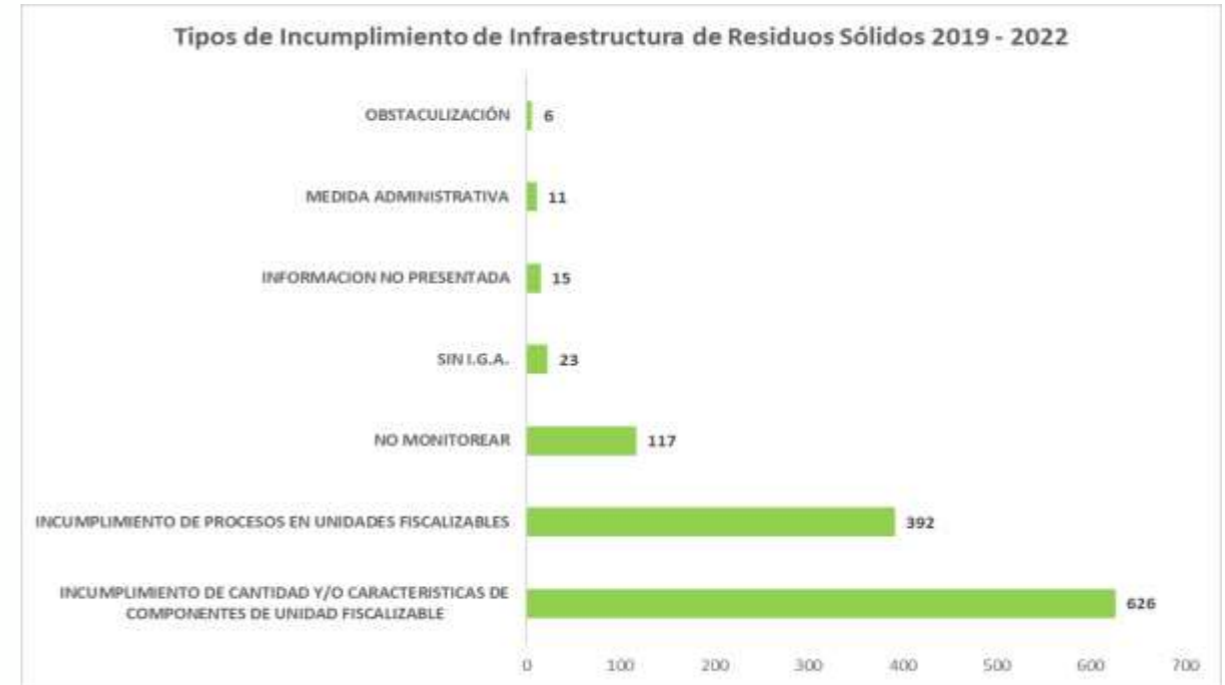
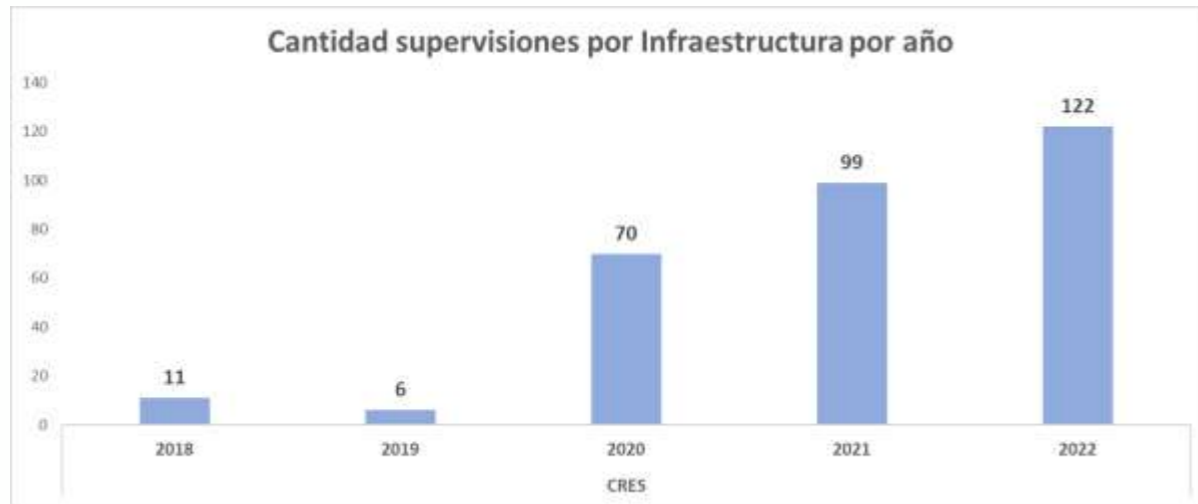


196

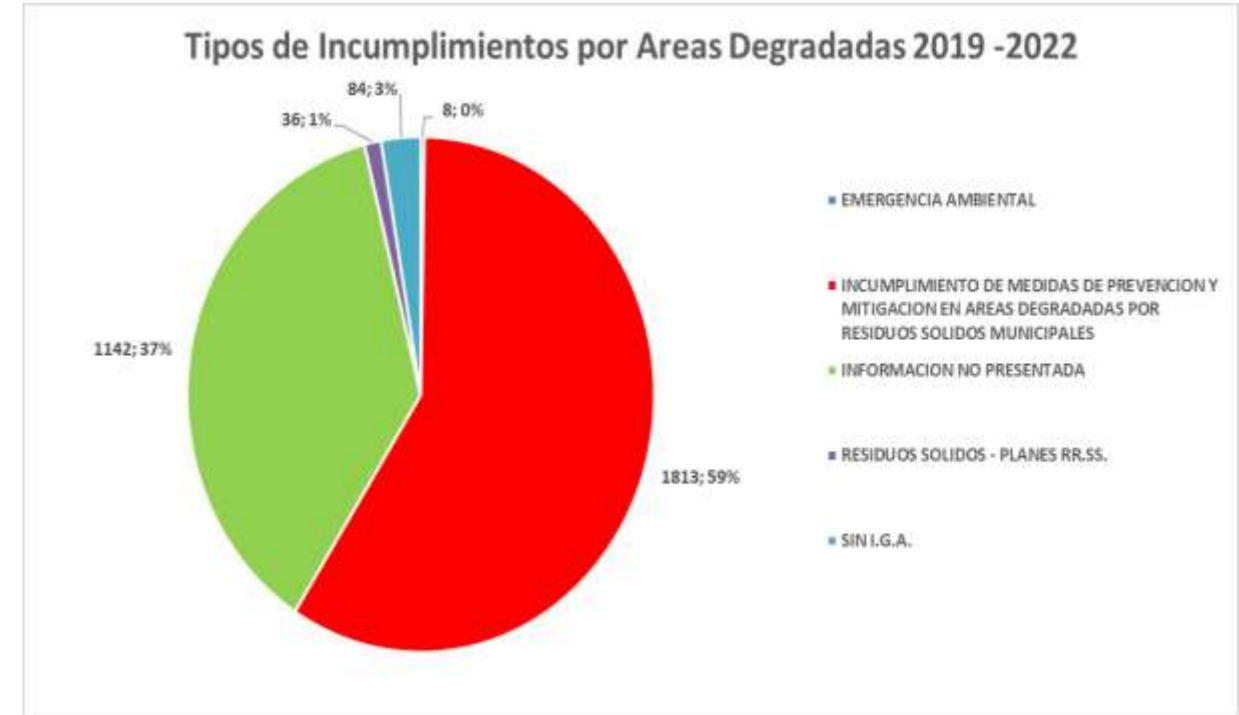
1678



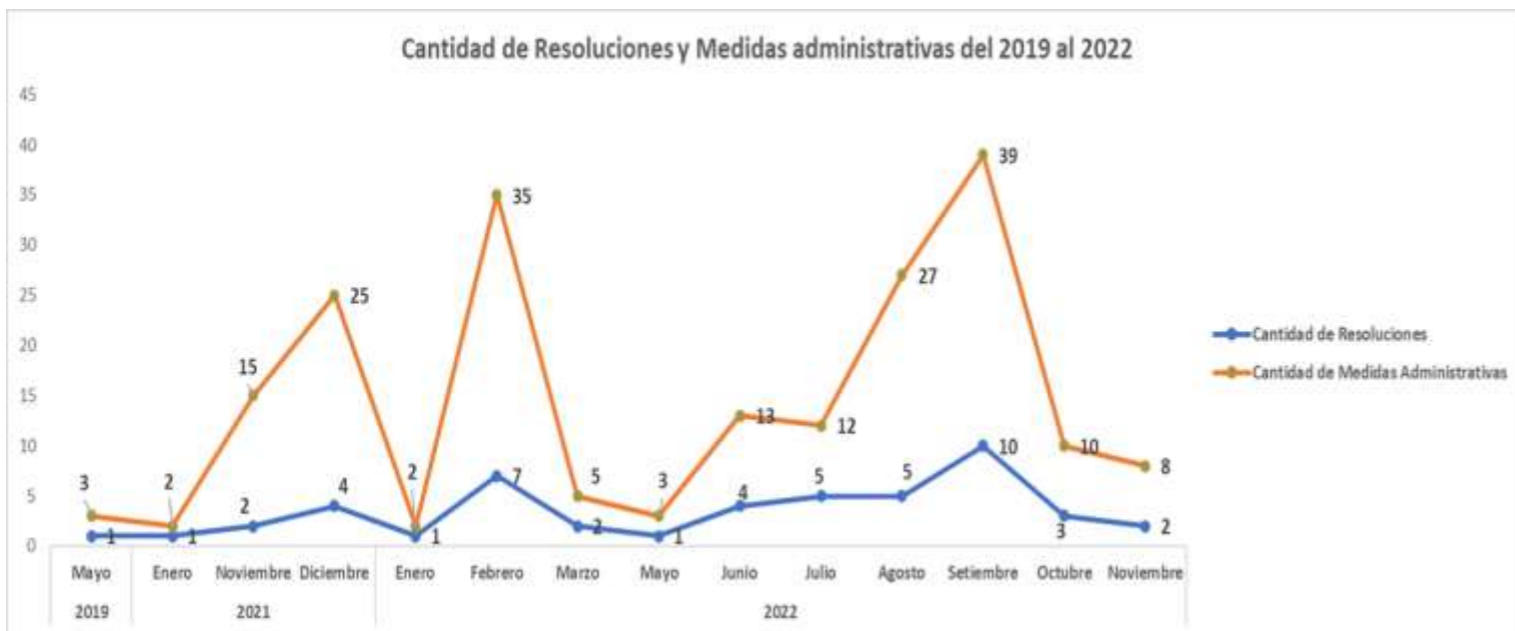
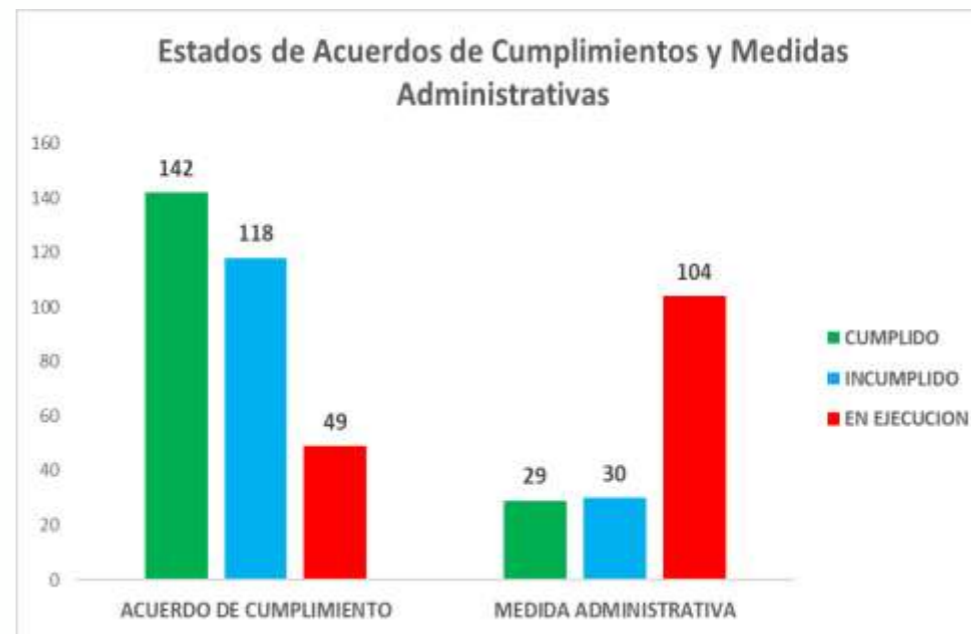
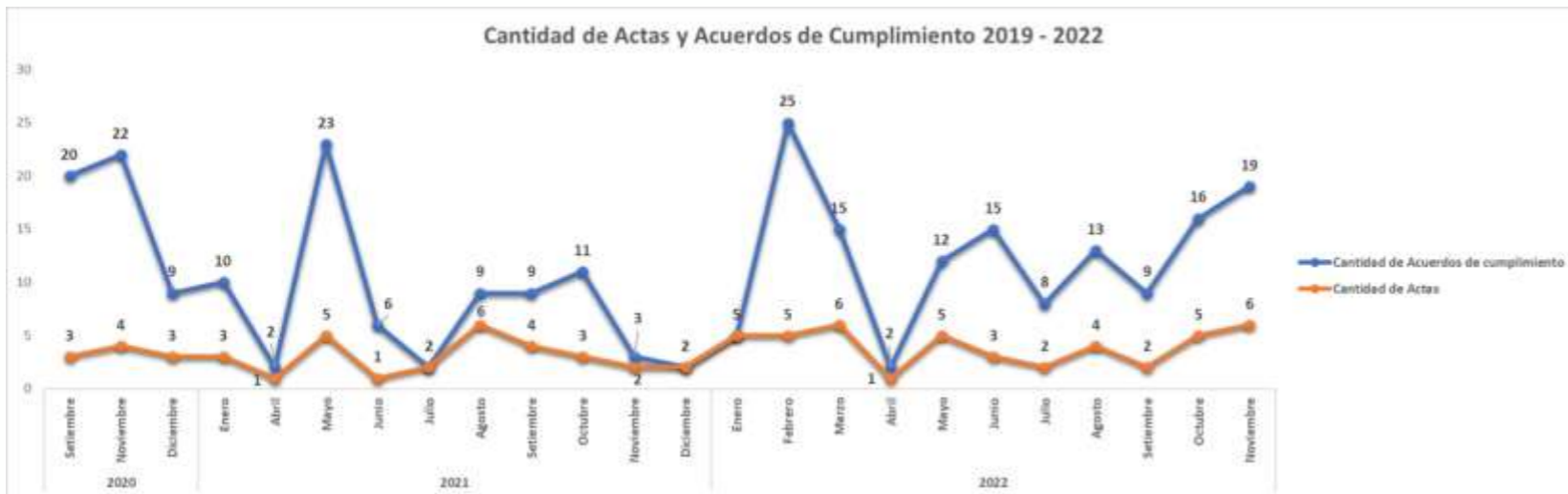
Infraestructuras de residuos sólidos



Áreas Degradadas por Residuos Sólidos



Estrategias de cumplimiento



Desde el 2020 - 2022, se ha logrado más del 50% de cumplimiento en los acuerdos emitidos.

Se impusieron 10 resoluciones de multa coercitiva a 8 administrados en este 2022

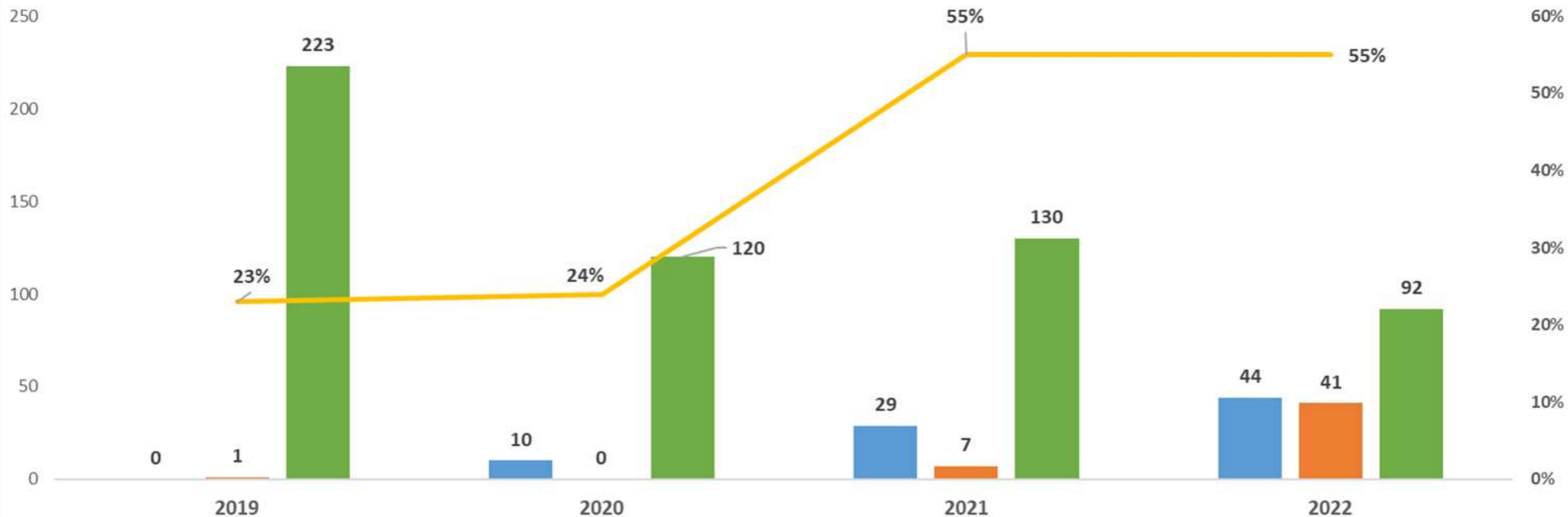


Impacto de las acciones de OEFA en residuos sólidos



Cantidad de Productos emitidos 2019 - 2022

■ Actas de Acuerdo ■ Resoluciones de Medidas y Multas ■ Informes emitidos — % de cumplimiento



Inventario Nacional de Áreas Degradadas

Las áreas degradadas por residuos sólidos son **inventariadas** y **categorizadas**



Recuperación



El D. Leg. N° 1278 y su Reglamento prevén la **obligación de contar con un IGA correctivo** para recuperar o reconvertir el área degradada



Plan de Recuperación de Áreas Degradadas

Reconversión



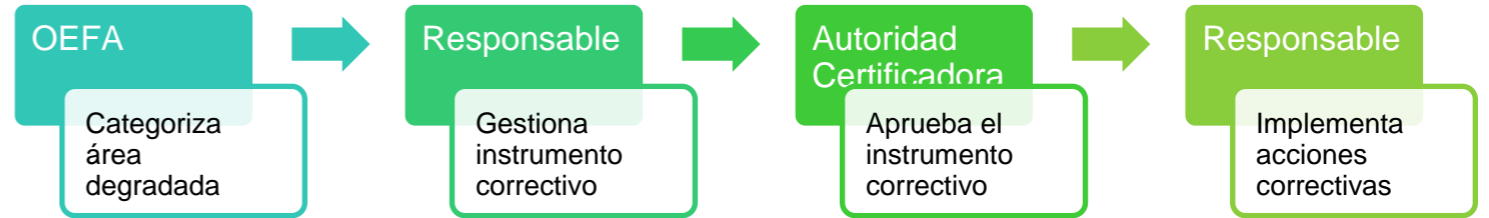
Programa de Reconversión y Manejo de Áreas Degradadas

IMPORTANCIA: Se reduce la informalidad en la disposición final de residuos sólidos y los impactos negativos al ambiente.

Áreas Degradadas por Residuos Sólidos Municipales

Cantidad de áreas degradadas por residuos sólidos municipales por departamento

| Departamento | Reconversión | Recuperación | Total |
|----------------------|--------------|--------------|-------------|
| Ancash | 2 | 152 | 154 |
| Cajamarca | | 133 | 133 |
| Puno | 3 | 115 | 118 |
| Cusco | 8 | 109 | 117 |
| Ayacucho | 1 | 112 | 113 |
| Junín | 12 | 96 | 108 |
| Huancavelica | 4 | 101 | 105 |
| Lima | | 90 | 90 |
| Arequipa | 1 | 89 | 90 |
| Apurímac | 1 | 82 | 83 |
| Huánuco | 1 | 79 | 80 |
| La Libertad | 1 | 78 | 79 |
| Amazonas | 1 | 76 | 77 |
| San Martín | 3 | 69 | 72 |
| Piura | | 65 | 65 |
| Loreto | | 51 | 51 |
| Tacna | 1 | 39 | 40 |
| Ica | | 35 | 35 |
| Lambayeque | | 32 | 32 |
| Pasco | 1 | 24 | 25 |
| Moquegua | | 18 | 18 |
| Ucayali | | 15 | 15 |
| Tumbes | | 13 | 13 |
| Madre de Dios | | 11 | 11 |
| Total general | 40 | 1684 | 1724 |



Cantidad de áreas degradadas con instrumentos correctivos por departamento a Diciembre 2022

| DEPARTAMENTO | Reconversión | Recuperación | Total general |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| AMAZONAS | | 1 | 1 |
| APURIMAC | | 1 | 1 |
| AREQUIPA | 1 | | 1 |
| AYACUCHO | | 1 | 1 |
| CUSCO | 1 | 2 | 3 |
| HUANCAVELICA | 2 | 1 | 3 |
| HUANUCO | | 3 | 3 |
| JUNIN | 4 | 25 | 29 |
| LA LIBERTAD | | 2 | 2 |
| LAMBAYEQUE | | 1 | 1 |
| LIMA | | 2 | 2 |
| MOQUEGUA | | 2 | 2 |
| PASCO | 1 | 8 | 9 |
| PIURA | | 3 | 3 |
| SAN MARTIN | | 2 | 2 |
| TACNA | | 1 | 1 |
| Total general | 9 | 55 | 64 |

1724

Áreas degradadas por residuos sólidos municipales inventariadas

64

Áreas degradadas por residuos sólidos municipales cuentan con IGAC

Áreas Degradadas por Residuos Sólidos No Municipales

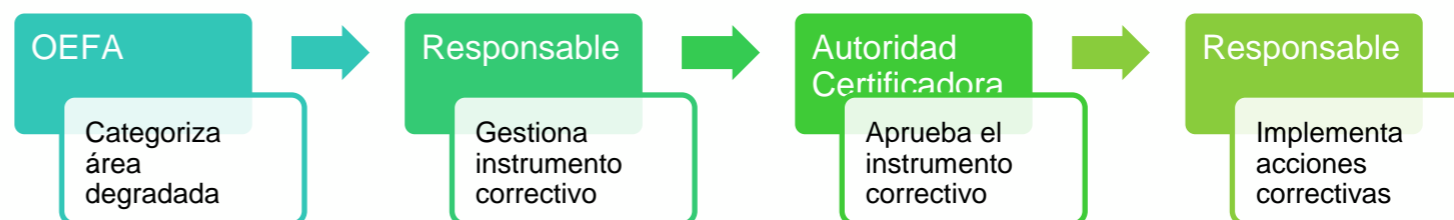


Cantidad de áreas degradadas por residuos sólidos no municipales por departamento

| Departamento | Recuperación |
|----------------------|--------------|
| Lima | 157 |
| Arequipa | 147 |
| Ica | 126 |
| Piura | 108 |
| Cusco | 94 |
| Huanuco | 92 |
| Junín | 68 |
| Cajamarca | 66 |
| Apurímac | 57 |
| Ancash | 57 |
| Tacna | 54 |
| Puno | 43 |
| Ayacucho | 42 |
| Lambayeque | 42 |
| La Libertad | 40 |
| Callao | 38 |
| Moquegua | 28 |
| Tumbes | 18 |
| Pasco | 16 |
| Huancavelica | 14 |
| Amazonas | 13 |
| San Martín | 10 |
| Madre de Dios | 5 |
| Ucayali | 2 |
| Total general | 1337 |

1337

Áreas degradadas por residuos sólidos no municipales inventariadas



Plazo máximo de presentación:
 tres años (03) años contados a partir del día siguiente de la publicación de los Términos de Referencia (*) para la formulación del Plan de Recuperación de las áreas Degradadas de Residuos Sólidos de la Construcción y Demolición y el Programa de Reconversión y Manejo de las áreas Degradadas de Residuos Sólidos de la Construcción y Demolición.

Fuente: Inventario Nacional de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos, aprobado mediante Resolución Directoral N° 0054-2022-OEFA/DSIS

Inventario Nacional de Infraestructuras

| Departamento | Infraestructura de disposición final / Relleno de seguridad | Infraestructura de disposición final / Relleno mixto | Infraestructura de disposición final / Relleno sanitario | Infraestructura de Valorización | Planta de Transferencia | Planta de Tratamiento | Total general |
|----------------------|---|--|--|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Lima | 1 | 4 | 2 | 35 | 5 | 3 | 50 |
| Callao | | | 1 | 16 | | | 17 |
| Piura | 6 | | 4 | 2 | | | 12 |
| Áncash | | 3 | 6 | 1 | | | 10 |
| Junín | | | 9 | 1 | | | 10 |
| Ayacucho | | | 9 | | | | 9 |
| Arequipa | 1 | | 1 | 5 | 1 | | 8 |
| Apurímac | | | 7 | | | | 7 |
| La Libertad | | 1 | | 4 | | 2 | 7 |
| Ica | 1 | 1 | 3 | 1 | | | 6 |
| Pasco | | 1 | 4 | | | | 5 |
| Amazonas | | | 5 | | | | 5 |
| Huánuco | | | 4 | | | | 4 |
| Huancavelica | | | 4 | | | | 4 |
| Cusco | | | 3 | 1 | | | 4 |
| Lambayeque | | | 1 | 2 | 1 | | 4 |
| Ucayali | | 1 | 2 | | | | 3 |
| San Martín | | 1 | 2 | | | | 3 |
| Moquegua | | | 1 | 2 | | | 3 |
| Loreto | | 1 | 2 | | | | 3 |
| Cajamarca | | 1 | 1 | | | | 2 |
| Puno | | | 2 | | | | 2 |
| Tacna | | | 1 | 1 | | | 2 |
| Tumbes | | | 1 | | | | 1 |
| Total general | 9 | 14 | 75 | 71 | 7 | 5 | 181 |

Fuente: Inventario Nacional de Infraestructuras de Residuos Sólidos, aprobado mediante Resolución Directoral N° 0054-2022-OEFA/DSIS

Reporta Residuos



Solución tecnológica de captura, registro, análisis y publicación de alertas de residuos sólidos que acerque a las municipalidades y ciudadanos, a través de una red social colaborativa, con el fin de impulsar el trabajo municipal relacionado a la prestación del servicio de limpieza pública.

Solución Implementada



Sensores ciudadanos en Campo



Validación y Asignación Automatizada (en gabinete)



Resultados

Flujo de Trabajo



1

Ciudadano

Descarga App del OEFA
Toma fotos y/o videos y con ello realiza alertas de RRSS. Se informa de otras alertas



Aplicación móvil para Alerta de Residuos Sólidos



2

OEFA

- Filtra preliminarmente las alertas tomadas en campo por el ciudadano
- Hace control aleatorio posterior sobre las acciones de limpieza que las municipalidades declaran en la plataforma



Aplicación Web Gis-OEFA



Municipalidad

- Recibe notificación de alertas existentes
- Visualiza ubicación de alertas
- Registra acciones tomadas

Aplicación Web Gis-Municipalidad



3

Ciudadano

- Contrasta visualmente en el mapa y se informa de acciones tomadas frente a la problemática por parte de las Municipalidades
- Compara lugares con mayor incidencia del problema

Aplicación Web Gis-Público



Municipalidad

- Visualiza resultados de su gestión y puede comparar con otras Municipalidades
- Identifica lugares de alto riesgo

Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental (PIFA)



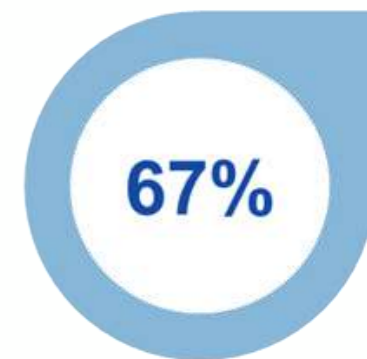
Resultados

| Departamento | Alerta válida | Atención ejecutada por Municipalidad | Atención programada por Municipalidad | Total general |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Lima | 244 | 400 | 9 | 653 |
| Loreto | 19 | 163 | | 182 |
| Cusco | 23 | 85 | 1 | 109 |
| Ica | 29 | 58 | 13 | 100 |
| Cajamarca | 37 | 38 | 3 | 78 |
| Arequipa | 10 | 65 | 1 | 76 |
| La Libertad | 59 | 9 | | 68 |
| Huánuco | | 62 | | 62 |
| Callao | 10 | 43 | 3 | 56 |
| Ayacucho | 12 | 36 | | 48 |
| Puno | 17 | 25 | | 42 |
| Piura | 7 | 33 | 1 | 41 |
| Lambayeque | 18 | 20 | 2 | 40 |
| Ancash | | 38 | | 38 |
| Junín | 16 | 20 | | 36 |
| Amazonas | 4 | 18 | 4 | 26 |
| Huancavelica | | 25 | | 25 |
| Apurímac | 14 | 8 | | 22 |
| San Martín | 5 | 16 | | 21 |
| Pasco | 6 | 11 | 1 | 18 |
| Tumbes | 3 | 10 | | 13 |
| Moquegua | 2 | 10 | | 12 |
| Tacna | | 6 | | 6 |
| Madre De Dios | | 4 | | 4 |
| Ucayali | 1 | | | 1 |
| Total general | 536 | 1203 | 38 | 1777 |



**Alertas
enviadas a las
Municipalidades**

**Alertas
atendidas**



Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

<https://publico.oefa.gob.pe/Portalpifa/>





Avenida Faustino Sánchez Carrión
N° 603, 607 y 615 - Jesús María
Tlf. 204-9900
www.oefa.gob.pe