

MÓDULO DE
DESECHOS
SANITARIOS
PELIGROSOS EN
ESTABLECIMIENTOS
DE SALUD

Registro de Recursos y Actividades
de Salud (RAS), 2017

Contenido

1. Objetivos
2. Definiciones
3. Ficha Técnica
4. Principales resultados



Recursos y Actividades de Salud

Módulo Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud

Es un capítulo del registro estadístico de Recursos y Actividades de Salud, presenta información sobre la generación de desechos sanitarios peligrosos en establecimientos de salud, su tipo de gestión y disposición final.

La información se origina en los establecimientos de salud de la Red Pública Integral de Salud (RPIS) y Red Complementaria (RC)



NOTA: La Red Pública Integral de Salud (RPIS) consta con la información de establecimientos de salud del Ministerio de Salud Pública MSP, Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS, Seguro Social Campesino, Ministerios, Municipios, Consejos Provinciales, Juntas de Beneficencia, Solca, Otros Públicos. Mientras que la Red Complementaria (RC) son los establecimientos de salud privados con y sin fines de lucro.

1. Objetivos

Módulo Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud

Obtener estadísticas ambientales referentes a los desechos sanitarios peligrosos, que se generan en las Instituciones de Salud en el Ecuador.

Determinar la cantidad de desechos sanitarios peligrosos, que produce cada Institución de Salud.

Conocer el tipo de gestión que se da a los desechos sanitarios peligrosos.

Determinar la cantidad y la disposición final (incineración, celda de confinamiento, etc.) de los desechos sanitarios peligrosos generados en los establecimientos de salud.

2. Definiciones

Módulo Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud

- **Establecimiento de Salud.-** Son aquellos que están destinados a brindar prestaciones de salud, de promoción, de prevención, de recuperación y rehabilitación en forma ambulatoria, domiciliaria o internamiento, son clasificados de acuerdo a la capacidad resolutoria, niveles de atención y complejidad.

- **Desechos Sanitarios Peligrosos.-** Los desechos sólidos, pastosos, líquidos o gaseosos resultantes de un proceso de producción, transformación, reciclaje, utilización o consumo y que contengan alguna sustancia que tenga características corrosivas, reactivas, tóxicas, inflamables, biológico- infecciosas y/o radioactivas, que representen un riesgo para la salud humana y el ambiente de acuerdo a las disposiciones legales aplicables.

- **Tipos de Desechos Sanitarios Peligrosos**
 - ✓ **Desechos Biológicos:** Son aquellos que se generan en los establecimientos durante las actividades asistenciales a la salud de humanos o animales, éstos son cultivos de agentes infecciosos y desechos de producción biológica.
 - ✓ **Desechos Anatomo-patológicos:** Son órganos, tejidos, partes del cuerpo, productos de la concepción y fluidos corporales, obtenidos por mutilación, así como por procedimientos médicos, quirúrgicos o autopsia.
 - ✓ **Desechos Corto-punzantes:** Son aquellos que por sus características punzantes o cortantes pueden dar origen a un accidente percutáneo infeccioso por haber estado en contacto con sangre y/o fluidos corporales o agentes infecciosos.
 - ✓ **Desechos Químicos:** Son aquellos productos químicos caducados o fuera de especificaciones, restos de sustancias químicas y sus envases o cualquier otro desecho contaminado con éstas, con características de corrosividad, reactividad, inflamabilidad, toxicidad y explosividad por lo que son peligrosos.

2. Definiciones

Módulo Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud

➤ Tipos de Desechos Sanitarios Peligrosos

- ✓ **Desechos Farmacéuticos:** Son aquellos medicamentos caducados, fuera de especificaciones y residuos de sustancias que han sido empleadas en cualquier tipo de procedimiento, dentro de los cuales se incluyen desechos producidos en laboratorios farmacéuticos que no cumplan los estándares de calidad, incluyendo sus empaques.
 - ✓ **Desechos Radioactivos:** Son aquellos desechos que contienen uno o varios nucleídos que emiten espontáneamente partículas o radiación electromagnética, o que se fusionan espontáneamente, puede ser: material contaminado y secreciones de los pacientes en tratamiento.
 - ✓ **Otros especifique (pilas, baterías, cauchos de impresión, luminarias, fluorescentes. Etc.)** : otro tipo de desecho esta sujeto a regulación, se debe verificar que el desecho se encuentre en los listados nacionales de sustancias químicas peligrosas, desechos peligrosos y especiales expedidos por el Ministerio del Ambiente mediante Acuerdo Ministerial No. 142 (Registro Oficial 856 de 21 de diciembre de 2012) o por la normativa que lo sustituya.
-
- **Disposición Final de los Desechos Sanitarios Peligrosos.-:** Se refiere a los distintos métodos de disposición final de los desechos tal como celda de confinamiento (o seguridad), por incineración, auto clave (esterilización) y otros (quemados, enterrados).
 - **Celdas de Confinamiento (celdas de seguridad).-** Espacio dentro de un relleno sanitario, apto para la disposición final de los desechos sanitarios peligrosos tratados (biológicos y corto-punzantes).
 - **Incineración.-** Proceso que inactiva contaminantes ambientales o potenciales enfermedades para el ser humano mediante altas temperaturas que son controladas en instalaciones diseñadas para tal fin.
 - **Autoclave:** En este método el vapor saturado actúa como transportador de energía y su poder calórico penetra en los desechos.

4. Ficha Técnica

Módulo Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud

Unidad de Análisis

- Establecimientos de salud con internación y sin internación hospitalaria en el territorio nacional.

Población Objetivo

- Establecimientos de salud con internación y sin internación hospitalaria en el territorio nacional.

Cobertura Geográfica

- Nacional, provincial, cantonal y parroquial (urbano, rural).

Período de referencia de la información

- Año 2017.

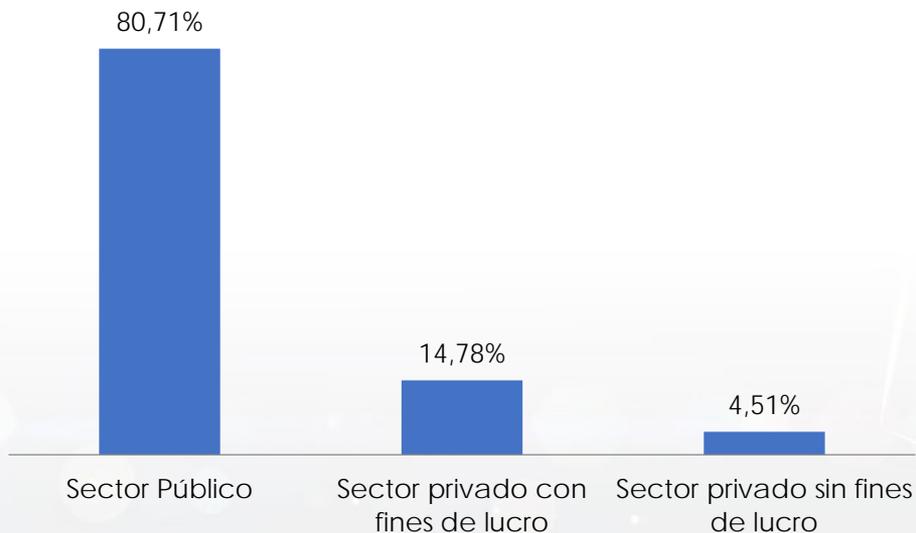
Fuente

- Establecimientos de la Red Pública Integral de Salud (RPIS) y Red Complementaria (RC)

Principales Resultados

Establecimientos de salud investigados por sector

A nivel nacional en el año 2017, se investigaron 4.168 establecimientos de salud. De los cuales el 80,71% pertenecen al sector público, el 14,78 % al sector privado con fines de lucro y el 4,51% al sector privado sin fines de lucro.

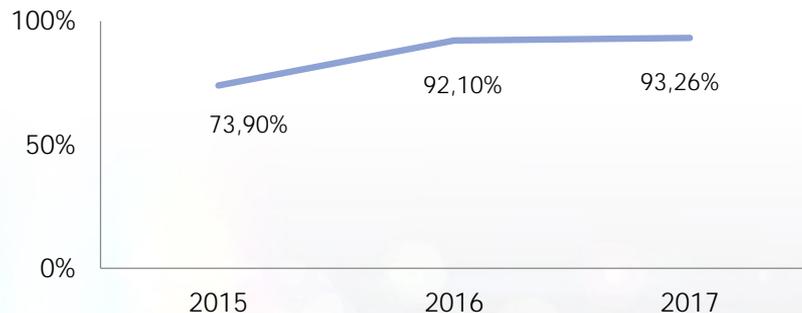


Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2017 -Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud.

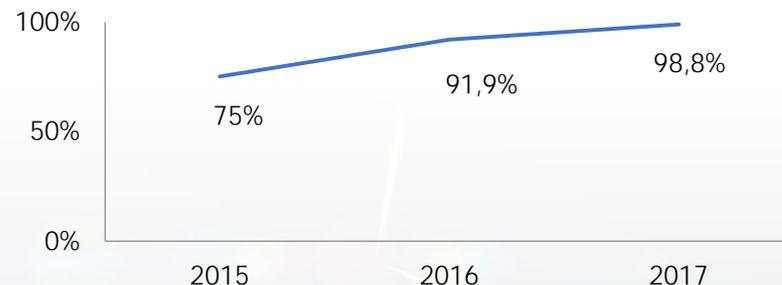
Establecimientos de salud que conocen el reglamento y llevan un registro de la generación de los desechos sanitarios peligrosos

Para el año 2017, el 93,26% de establecimientos de salud a nivel nacional conocen el reglamento de manejo de desechos sanitarios peligrosos y el 98,80% llevan un registro de la generación de sus desechos sanitarios peligrosos.

Establecimientos de salud que conocen el reglamento (%)



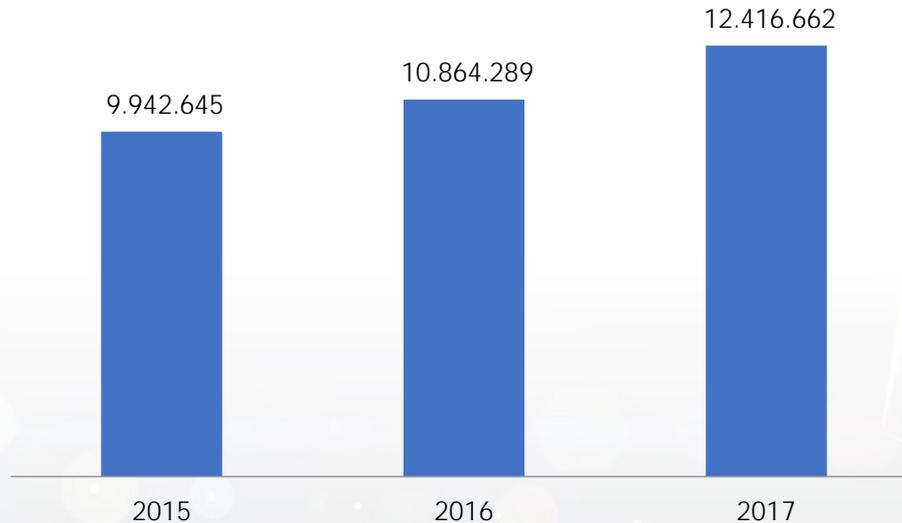
Establecimientos de salud que llevan registro (%)



Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2017 -Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud.

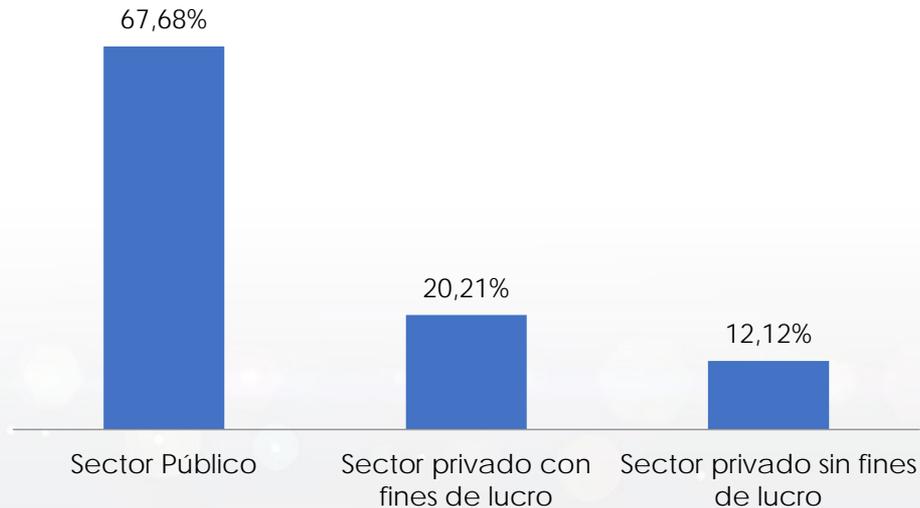
Producción de desechos sanitarios peligrosos en los establecimientos de salud (Kg/año)

A nivel nacional en el año 2017, se generaron 12'416.662 Kg de desechos sanitarios peligrosos en los establecimientos de salud.



Desechos sanitarios peligrosos generados en los establecimientos de salud, según sector (%)

De los 12'416.662 Kg de desechos sanitarios peligrosos generados en los establecimientos de salud, el 67,68% se generaron en el sector público, el 20,21% en el sector privado con fines de lucro y el 12,12% en el sector privado sin fines de lucro.



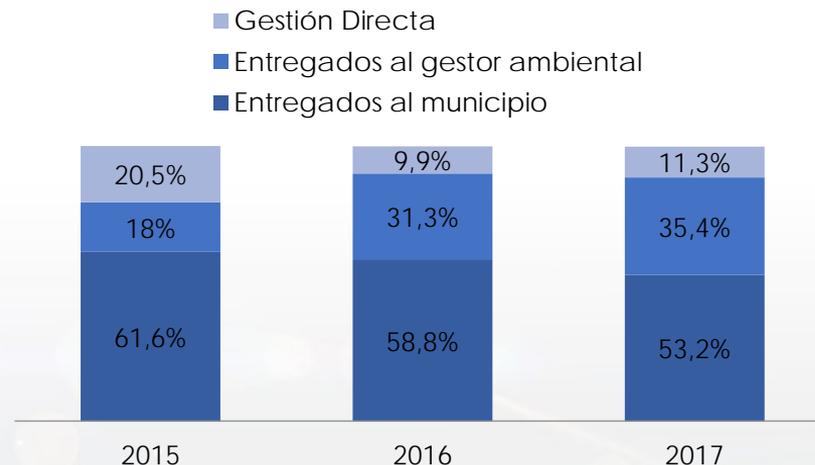
Manejo de desechos sanitarios peligrosos generados en establecimientos de salud

De los 12'416.662 Kg de desechos sanitarios peligrosos generados en el 2017. El 53,2% se entregó a los municipios, el 35,4% a gestores ambientales acreditados y el 11,3% lo gestionaron los establecimientos de salud de forma directa.

Manejo de los desechos sanitarios peligrosos producidos en los establecimientos de salud (Kg)

Manejo de los Desechos Sanitarios Peligrosos	Kg/año
Entregados al Municipio	6'611.518
Entregado a un Gestor Ambiental Acreditado	4'398.106
*Gestión Directa	1'407.038
Total Nacional	12'416.662

Manejo de los desechos sanitarios peligrosos producidos en los establecimientos de salud (%)



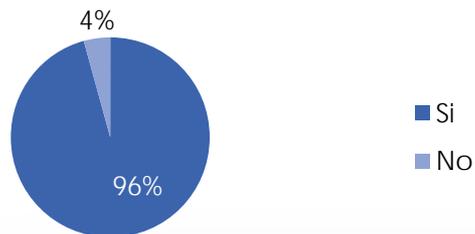
* **Gestión Directa.**- Son los desechos peligrosos tratados de manera autónoma (autoclave), y otros que no fueron entregados al Municipio u otra entidad diferente (quemados, enterrados, etc.)

Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2017 -Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud.

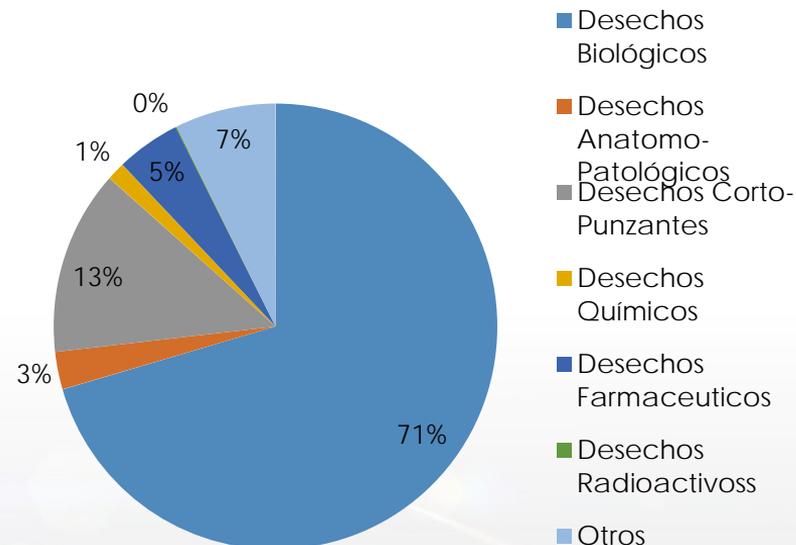
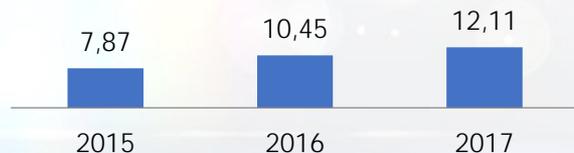
Tipología de los desechos sanitarios peligrosos

De los 12'416.662 Kg de desechos sanitarios peligrosos producidos en el 2017, el 96% de los establecimientos de salud conocen su tipología, describiendo (12,11 millones de Kg). De los cuales, el 71% corresponden a desechos Biológicos.

¿Lleva usted un registro por tipo de desechos sanitarios peligrosos?



Desechos Sanitarios que se conoce su tipología (millones de Kg)



Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2017 -Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos en Establecimientos de Salud.

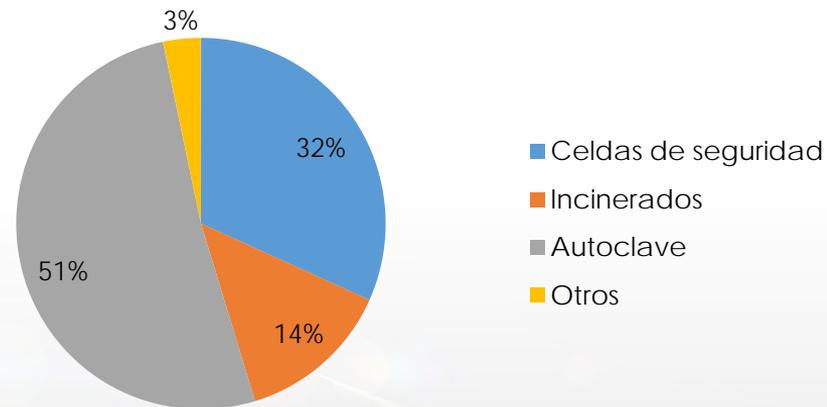
Disposición final de los desechos sanitarios peligrosos

En el 2017, de los 12'416.662 Kg de desechos sanitarios peligrosos producidos, 7,07 millones de Kg cuentan con un registro del tipo de disposición final, siendo el autoclave con un 51%, el principal método de disposición final.

Desechos sanitarios peligrosos de los cuales se conoce el tipo de disposición final (millones de kg)

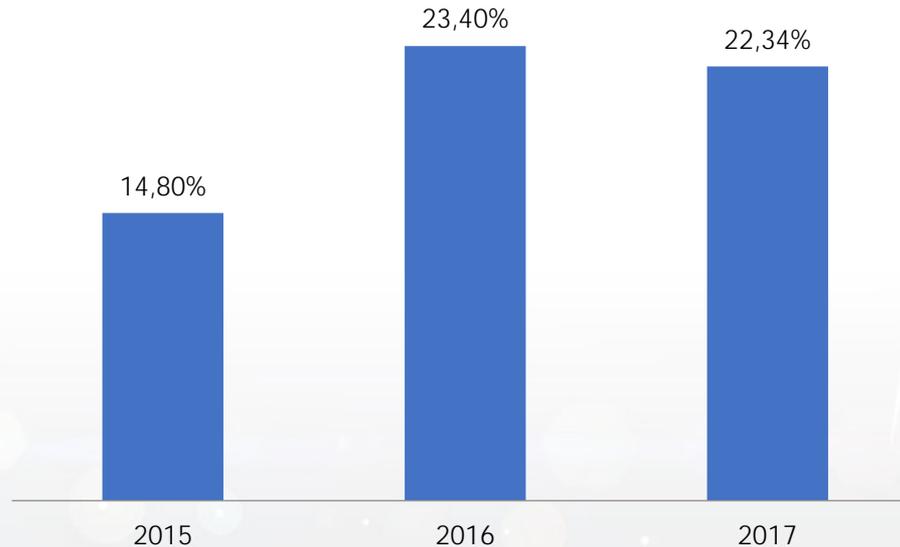


Disposición final de los desechos sanitarios peligrosos (%)



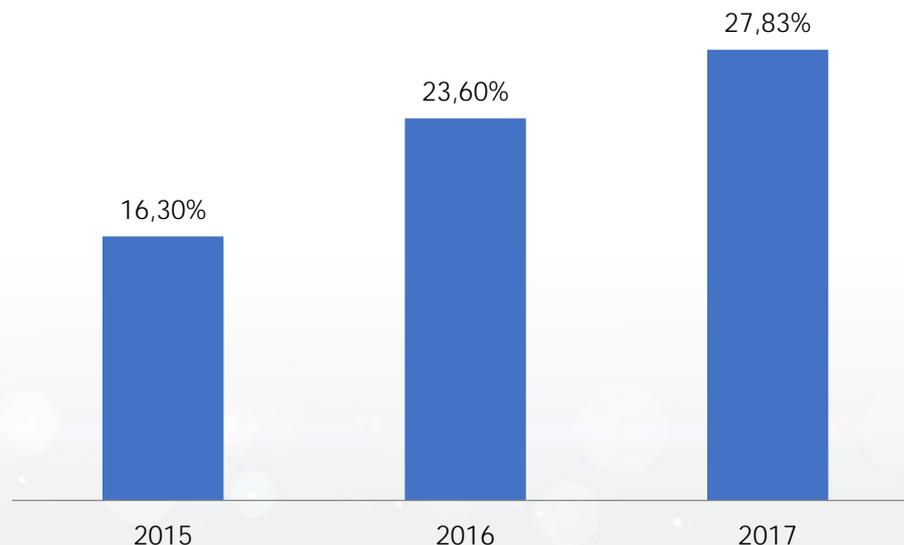
Establecimientos de salud informados sobre la gestión dada a los desechos sanitarios peligrosos (%)

Para el año 2017, el 22,34% de establecimientos de salud fueron informados por el municipio o gestor ambiental acreditado, sobre la gestión que recibieron sus desechos sanitarios peligrosos una vez entregados.



Establecimientos de salud que pagan una tarifa diferenciada por la disposición final dada a sus desechos sanitarios peligrosos (%)

Para el año 2017, el 27,83% de establecimientos de salud pagan una tarifa diferenciada (tasa o rubro cobrado por el municipio o gestor ambiental acreditado por la gestión dada a los desechos una vez entregados), por la disposición final de los desechos sanitarios peligrosos.





INEC | RAS AMBIENTAL



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador



t.me/equadorencifras