

Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud

Registro de Recursos y Actividades de Salud (RAS), 2019

julio, 2022



Contenido

- 01 ▶ Objetivos
- 02 ▶ Definiciones
- 03 ▶ Ficha Técnica
- 04 ▶ Principales resultados



Recursos y Actividades de Salud

Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud

Es un capítulo del registro estadístico de Recursos y Actividades de Salud, que presenta información sobre la generación de desechos sanitarios 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.

01.

Objetivos





1. Objetivos

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

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

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

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

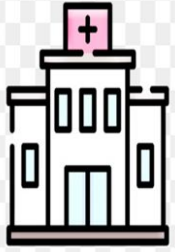
02.

Definiciones

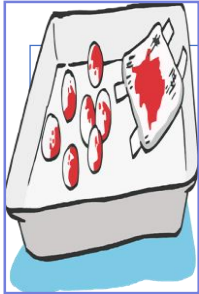




2. Definiciones



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 resolutive, niveles de atención y complejidad



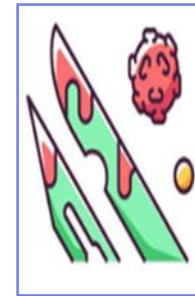
Desechos biológico-infecciosos.- Constituye el material que se utilizó en procedimientos de atención en salud o que se encuentra contaminado o saturado con sangre o fluidos corporales, cultivos de agentes infecciosos y productos biológicos, que supongan riesgo para la salud, y que no presentan características punzantes o cortantes. Se incluye todo material proveniente de áreas de aislamiento



Desechos anatomopatológicos.- Son órganos, tejidos y productos descartados de la concepción tales como: membranas, tejidos y restos corioplacentarios. Se incluye dentro de esta clasificación a los cadáveres o partes de animales que se inocularon con agentes infecciosos, así como los fluidos corporales a granel que se generan en procedimientos médicos o autopsias, con excepción de la orina y el excremento que no procedan de un área de aislamiento



Desechos Sanitarios.- Son desechos infecciosos que contienen patógenos y representan riesgo para la salud humana y el ambiente, es decir, son aquellos que cuentan con característica de peligrosidad biológico-infecciosa



Desechos corto-punzantes.- Son desechos con características punzantes o cortantes, incluido fragmentos rotos de plástico duro, que tuvieron contacto con sangre, cultivos de agentes infecciosos o fluidos corporales que supongan riesgo para la salud, y que pueden dar origen a un accidente percutáneo infeccioso



Desechos farmacéuticos.- Corresponden a medicamentos caducados o fuera de estándares de calidad o especificaciones

03.

Ficha Técnica





3. Ficha Técnica

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 2019.

Fuente

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

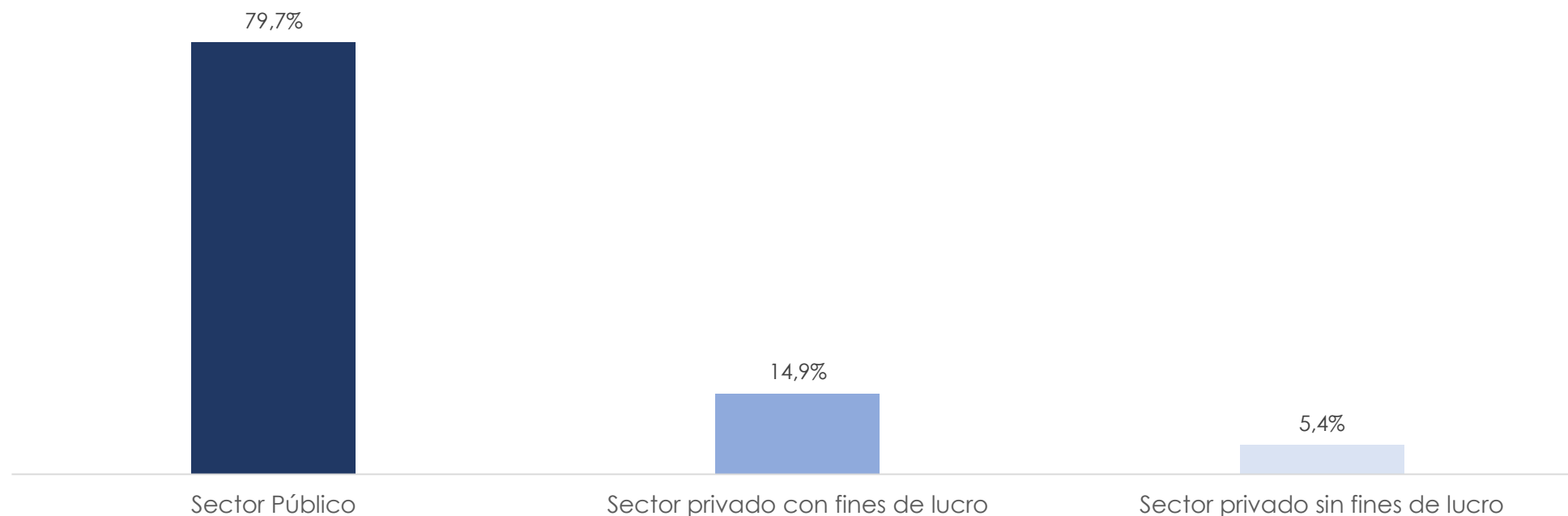
04.

Principales Resultados



Establecimientos de salud investigados por sector

A nivel nacional en el año 2019, se investigaron 4.148 establecimientos de salud. De los cuales el 79,7 % pertenecen al sector público, el 14,9 % al sector privado con fines de lucro y el 5,4 % al sector privado sin fines de lucro.



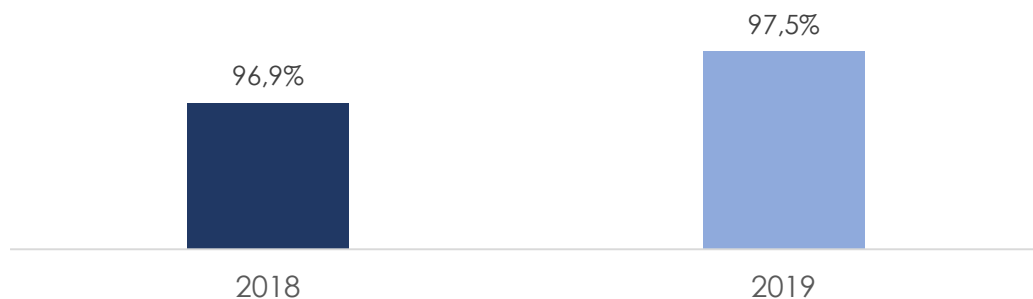
Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.



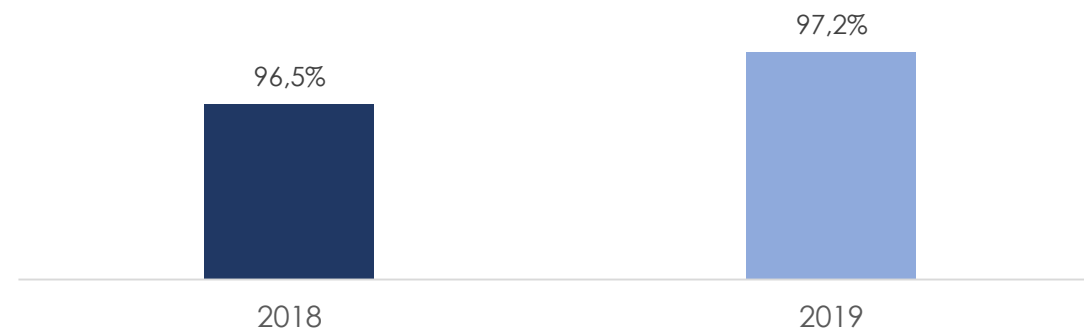
Conocimiento de la normativa y registro de la generación de los desechos sanitarios

Para 2019, se identificaron mejoras en el control de los desechos sanitarios generados, en los establecimientos de salud a nivel nacional, a través de un incremento en el conocimiento de la normativa que regula la gestión de residuos, y con una mayor implementación de registros de desechos sanitarios.

Establecimientos de Salud que conocen la normativa (%)



Establecimientos de salud que llevan un registro (%)



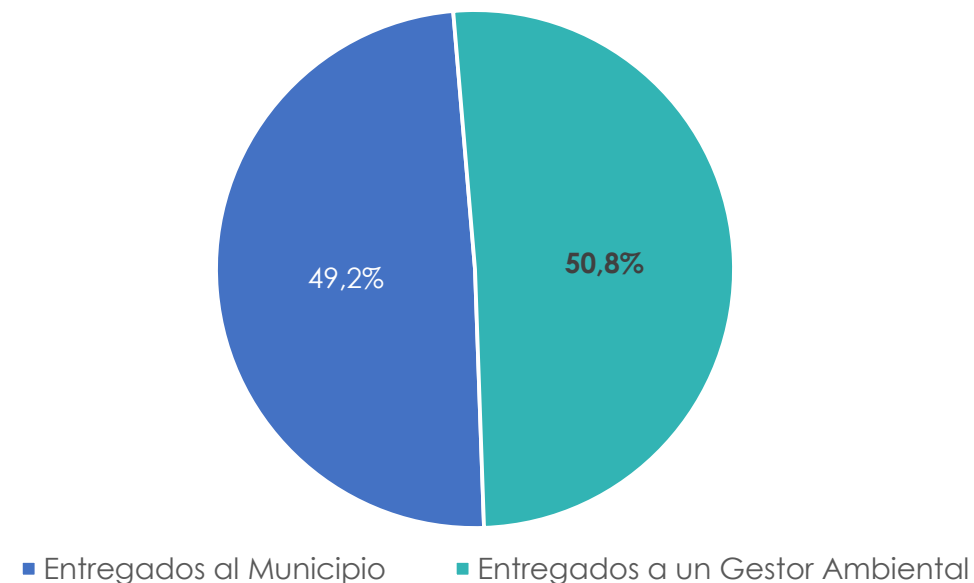
Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.



Desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud (Kg/año)

A nivel nacional en 2019, los establecimientos de salud entregaron 14,9 millones Kg de desechos sanitarios, de los cuales el 49,2 % fueron recolectados por los GAD Municipales y el 50,8 % por gestores ambientales.

Entidad	Kg / Año
Entregados al Municipio	7.346.457
Entregados a un Gestor Ambiental	7.581.646
Nacional	14.928.103

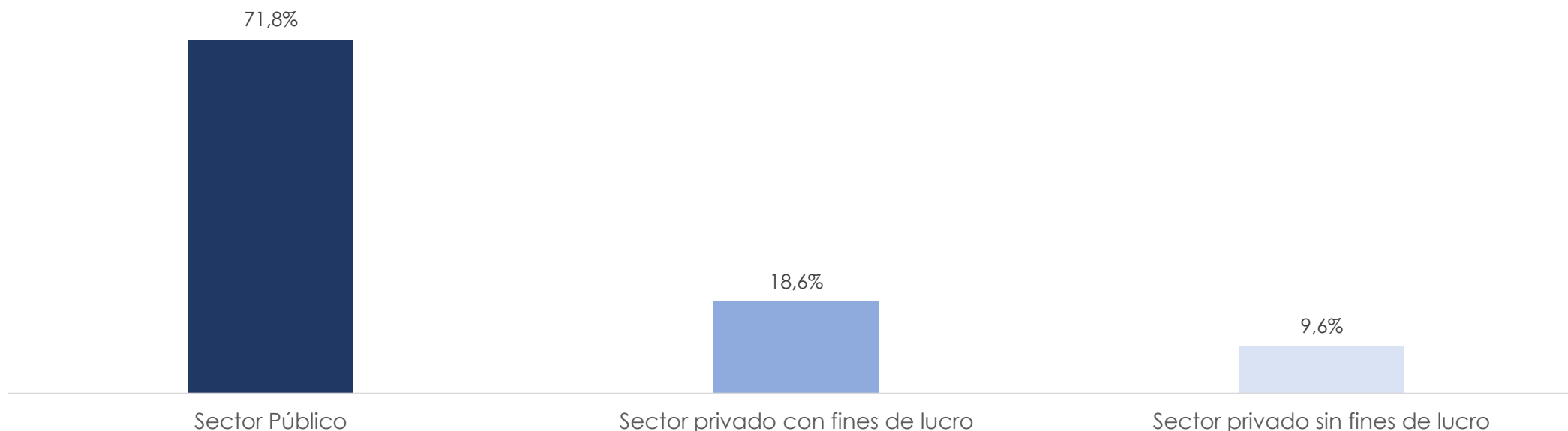


Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.



Desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud, según sector (%)

De los 14,9 millones Kg de desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud, el 71,8 % se generaron en el sector público, el 18,6 % en el sector privado con fines de lucro y el 9,6 % en el sector privado sin fines de lucro.



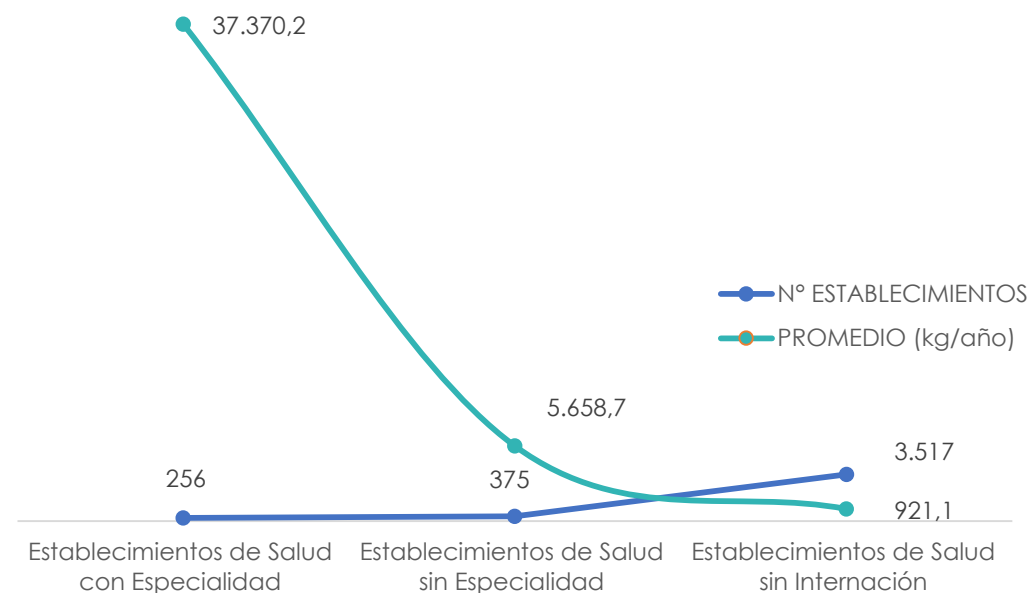
Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.



Desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud, según tipo

En Ecuador, el mayor número de establecimientos de salud corresponde a los que no poseen internación hospitalaria (3.517), los cuales entregan en promedio 921,1 kg de desechos sanitarios al año, a diferencia de los establecimientos de salud con especialidad (256) que entregan en promedio 37,3 mil kg de desechos sanitarios al año.

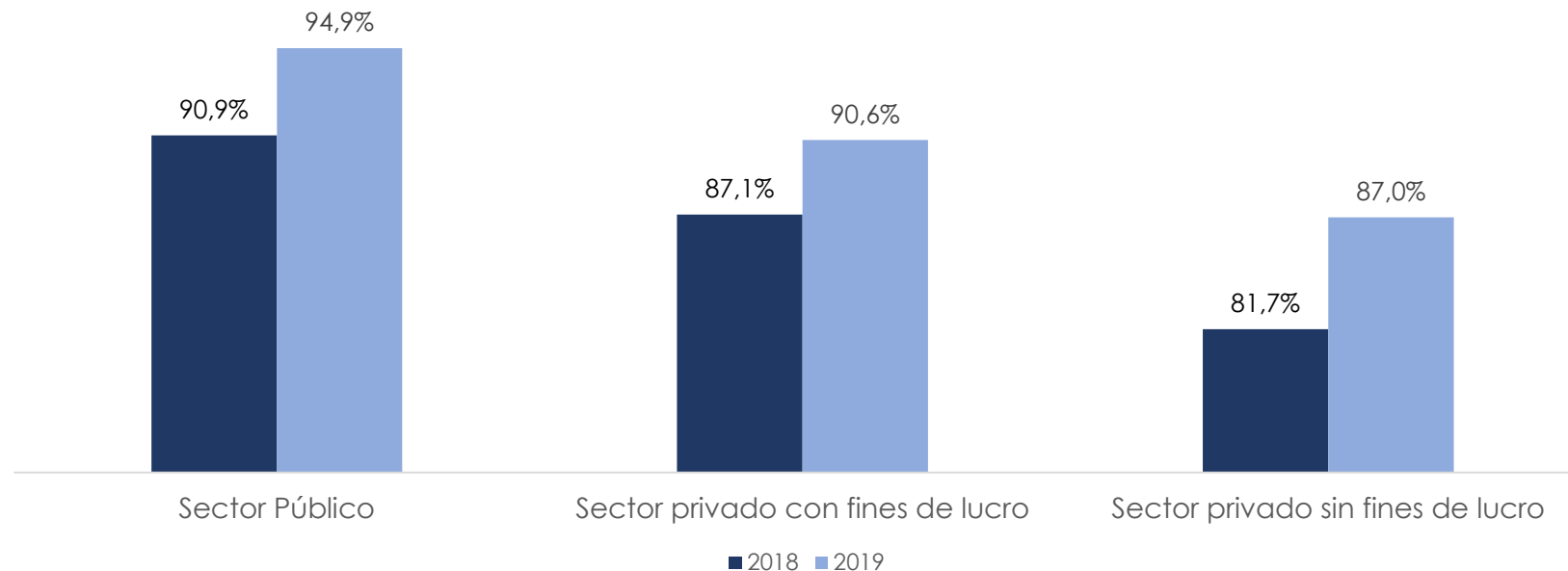
TIPO DE ESTABLECIMIENTO DE SALUD	Nº ESTABLECIMIENTOS	TOTAL (KG/AÑO)	PROMEDIO POR ESTABLECIMIENTO (KG/AÑO)
Establecimientos de Salud con Especialidad (Agudo, Crónico)	256	9.566.770,2	37.370,2
Establecimientos de Salud sin Especialidad (Clínicas Generales sin especialidad, Sin Tipo, Hospitales Básicos)	375	2.121.998,1	5.658,7
Establecimientos de Salud sin Internación (Incluyen Ancianatos, Casas Hogares)	3.517	3.239.334,6	921,1





Plan de gestión de la generación de desechos sanitarios

En 2019, se observa un incremento en el porcentaje de establecimientos de salud que cuentan con un plan de gestión de la generación de desechos sanitarios, en comparación con el año anterior.



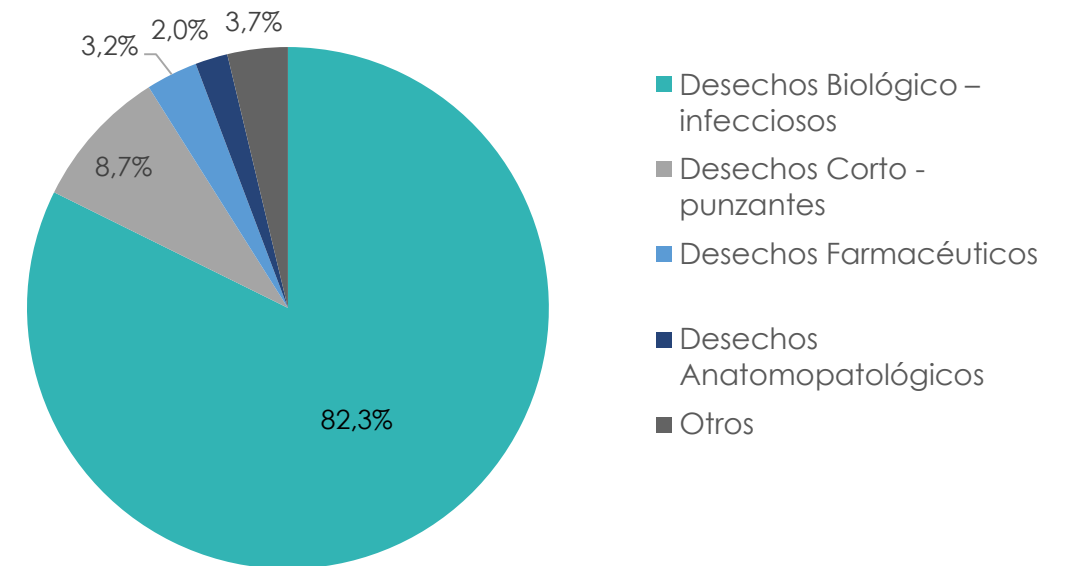
Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.



Tipología de los desechos sanitarios

En 2019, el 98,7 % de establecimientos de salud indicó tener un registro de la tipología de desechos sanitarios, lo que corresponde a 13,9 millones kg. A continuación se puede observar su desagregación.

Tipos de Desechos Sanitarios Peligrosos	Kg / Año
Desechos Biológico–infecciosos	11.480.939
Desechos Corto-punzantes	1.218.921
Desechos Farmacéuticos	446.693
Desechos Anatomopatológicos	280.595
Otros (radiactivos, químicos peligrosos, dispositivos médicos con mercurio)	521.700
Nacional	13.948.849



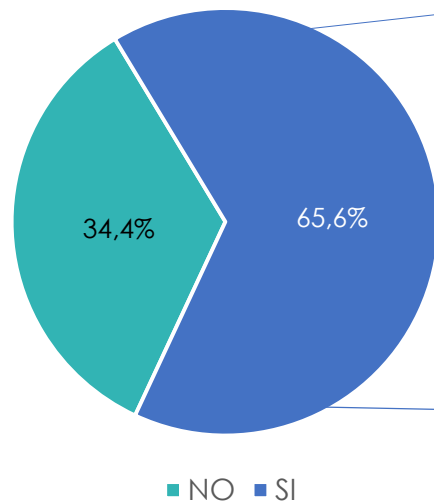
Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.



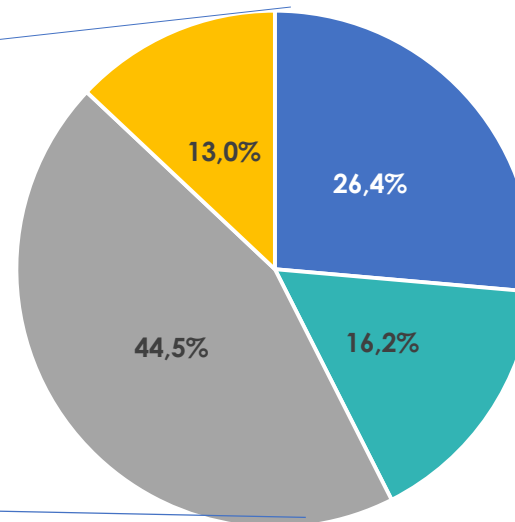
Disposición final y/o tratamiento de los desechos sanitarios

En 2019, se registró el tipo de disposición final del 65,6 % de los desechos sanitarios, de estos, el 44,5 % son inactivados mediante procesos físico-químicos, el 26,4 % son dispuestos en celdas diferenciadas, el 16,2 % son incinerados y el 13,0 % reciben otros * tipos de tratamiento o disposición final.

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



Disposición final y/o tratamiento de los desechos sanitarios (%)



- Desechos sanitarios dispuestos en celdas diferenciadas
- Desechos sanitarios incinerados
- Desechos sanitarios inactivados (física-químicamente)
- Otros

Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2019 -Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.

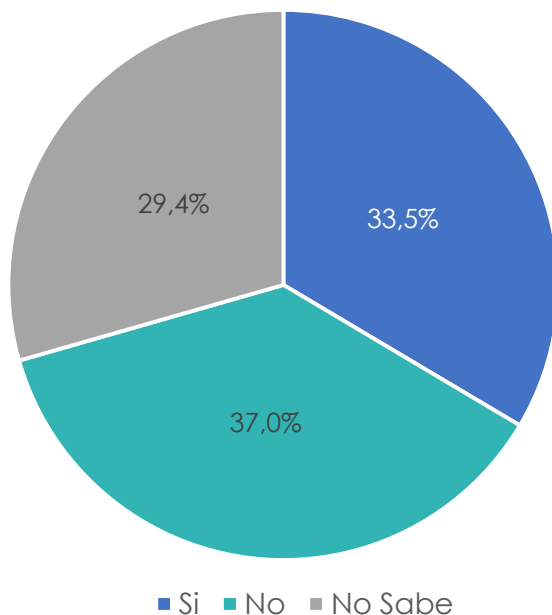
*Otros = entierran



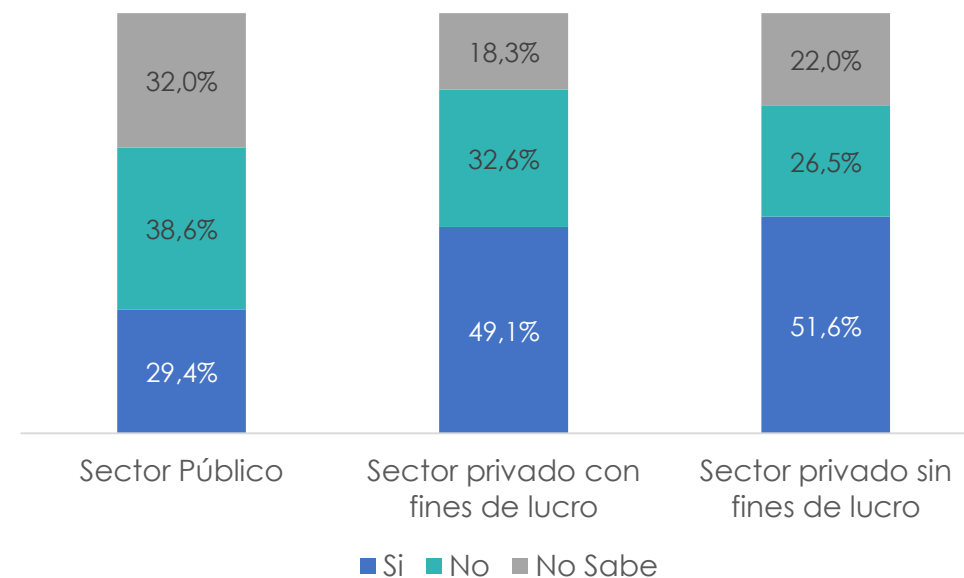
Información sobre la gestión dada a los desechos sanitarios (%)

En 2019, el 33,5 % de establecimientos de salud del Ecuador fueron informados sobre la gestión externa dada a sus desechos sanitarios. Al observar por sectores, los establecimientos privados sin fines de lucro son quienes tienen mayor conocimiento al respecto con el 51,6 %.

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



Establecimientos de salud informados sobre la gestión dada a los desechos sanitarios, por sectores (%)

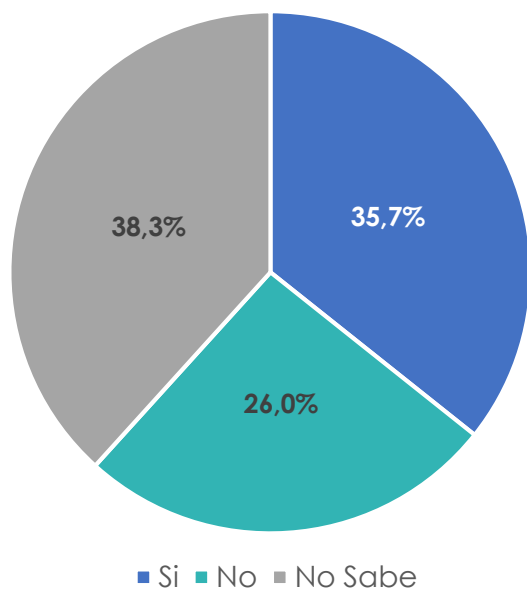




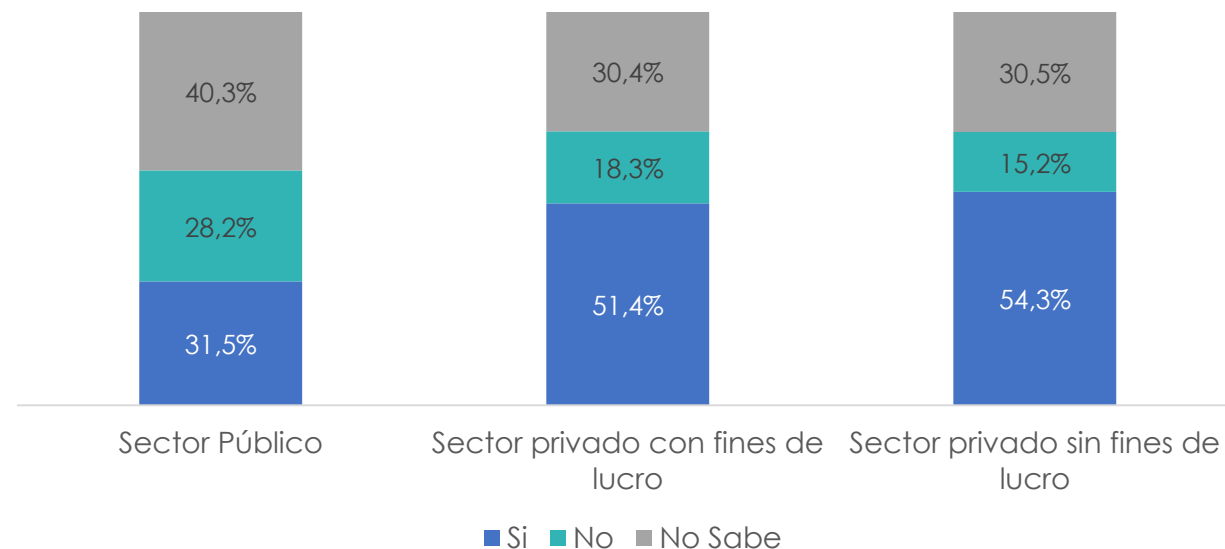
Pago de tarifa diferenciada por la disposición final dada a los desechos sanitarios(%)

En 2019, el 35,7 % de establecimientos de salud del Ecuador pagaron una tarifa diferenciada por la disposición final dada a sus desechos sanitarios. Al observar por sectores, los establecimientos privados sin fines de lucro son quienes en mayor porcentaje (54,3 %) pagaron por este servicio.

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



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





@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador