

Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud

Registro de Recursos y Actividades de Salud (RAS), 2020

Octubre, 2023



Contenido

- 01 ▶ **Aspectos metodológicos**
- 02 ▶ **Principales resultados**
Gestión Interna
Gestión Externa
- 03 ▶ **Definiciones**



Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud

Recursos y Actividades 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 de la 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.

Aspectos metodológicos



Buenas cifras,
mejores vidas





Objetivos

1

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

2

Determinar la cantidad desechos sanitarios, que produce cada establecimiento de salud.

3

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

4

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



Ficha metodológica

Universo



Establecimientos de salud con internación y sin internación hospitalaria que existen en el país, sean estos de carácter público o privado.

Cobertura geográfica



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

Unidad de análisis



El establecimiento de salud con internación y sin internación hospitalaria en el territorio nacional.

Período de referencia de la información



Año 2020.

Fuente



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

02.

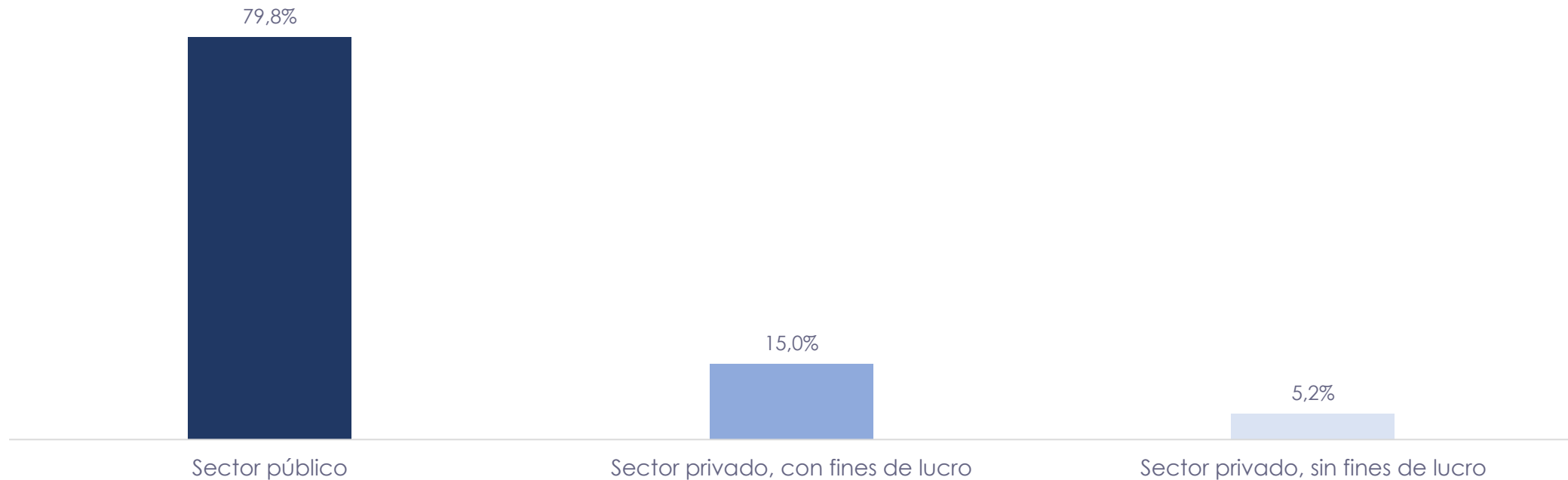
Principales Resultados

Gestión Interna



Establecimientos de salud investigados por sector

A nivel nacional en el año 2020, se investigaron 4.136 establecimientos de salud. De los cuales el 79,8 % pertenecen al sector público, el 15,0 % al sector privado con fines de lucro y el 5,2 % al sector privado sin fines de lucro.

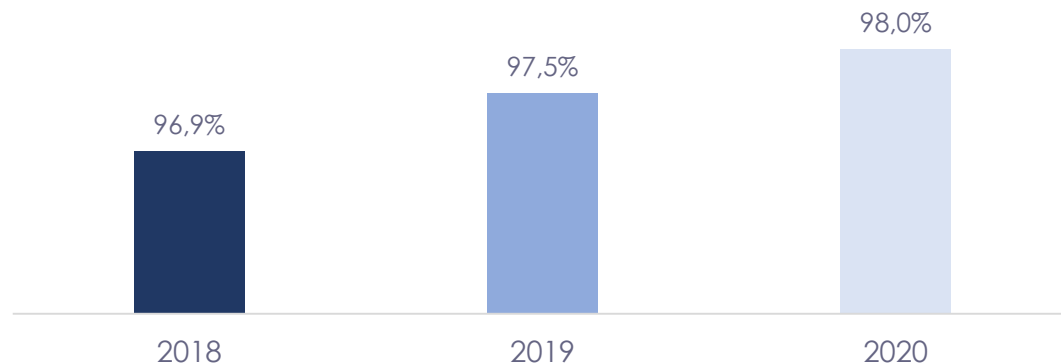




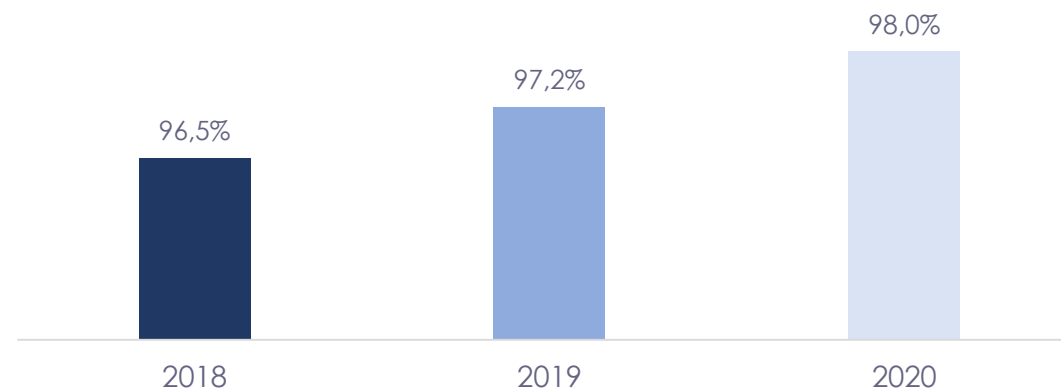
Conocimiento de la normativa y registro de la generación de los desechos sanitarios

Para el 2020, 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 (%)



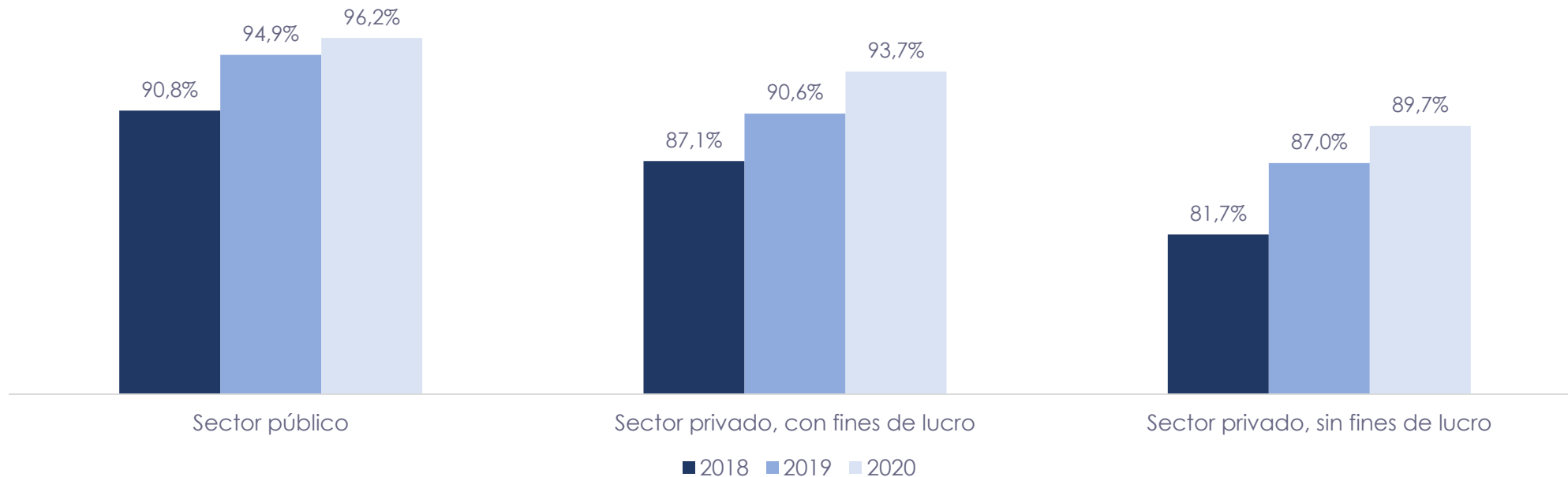
Establecimientos de salud que llevan un registro (%)





Plan de gestión de la generación de desechos sanitarios

En 2020, 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 años anteriores.

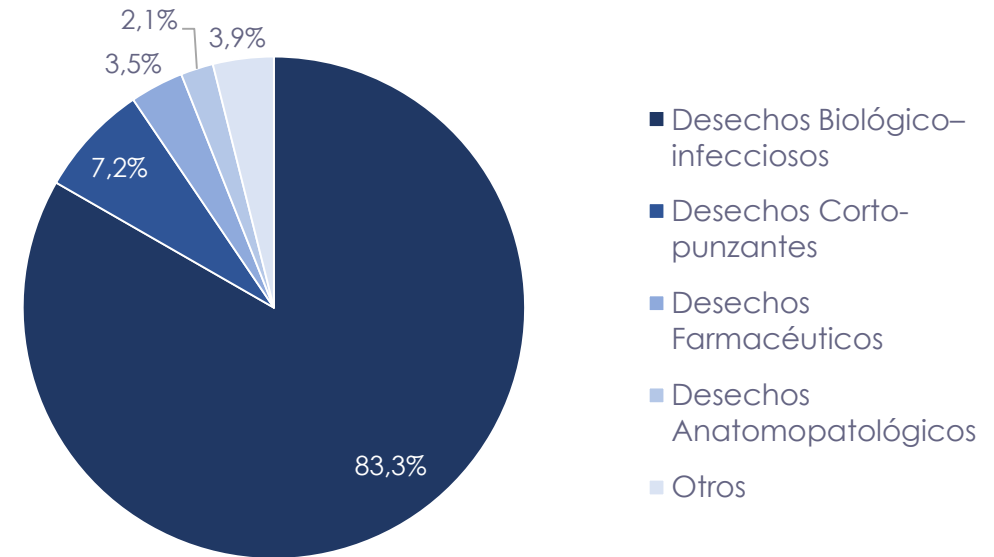




Tipología de los desechos sanitarios

En 2020, el 98,7 % de establecimientos de salud indicó tener un registro de la tipología de desechos sanitarios, lo que corresponde a 13,8 millones kg. A continuación se puede observar su desagregación.

Tipos de Desechos Sanitarios Peligrosos	Total (Kg/año)
Desechos Biológico-infecciosos	11.486.081
Desechos Corto-punzantes	998.628
Desechos Farmacéuticos	475.978
Desechos Anatomopatológicos	289.517
Otros (radiactivos, químicos peligrosos, dispositivos médicos con mercurio)	539.579
Nacional	13.789.783



02.

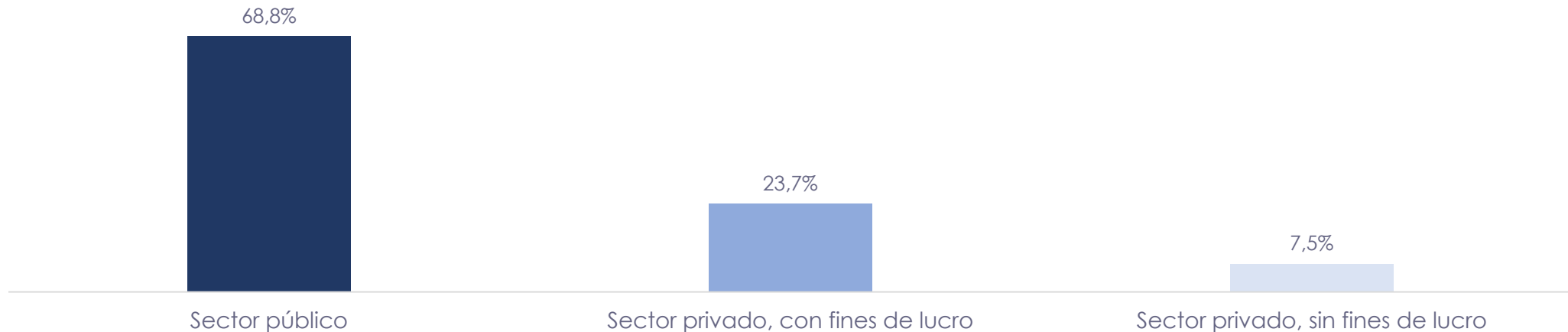
Principales Resultados

Gestión Externa



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

De los 13,9 millones Kg de desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud, el 68,8 % se generaron en el sector público, el 23,7 % en el sector privado con fines de lucro y el 7,5 % en el sector privado sin fines de lucro.

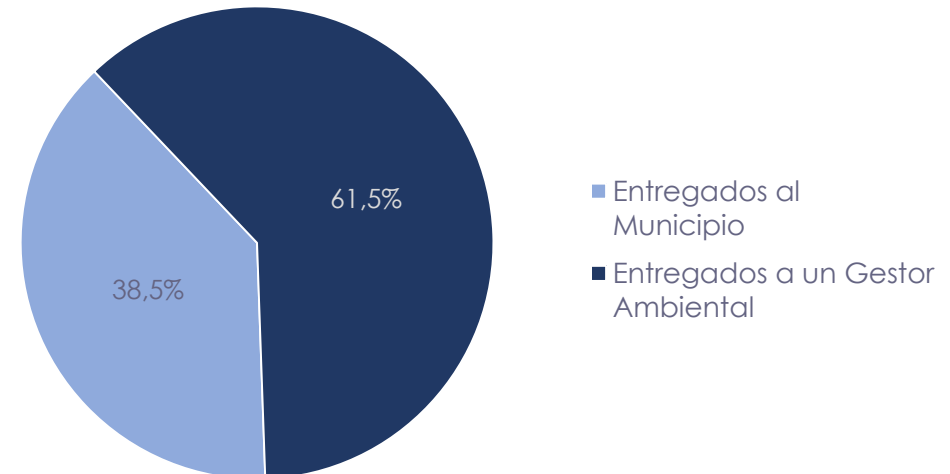




Desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud (Kg/año)

A nivel nacional en 2020, los establecimientos de salud entregaron cerca de 14 millones Kg de desechos sanitarios, de los cuales el 38,5 % fueron recolectados por los GAD Municipales y el 61,5 % por gestores ambientales.

Entidad	Total (Kg/año)
Entregados al Municipio	5.377.759
Entregados a un Gestor Ambiental	8.603.144
Nacional	13.980.902

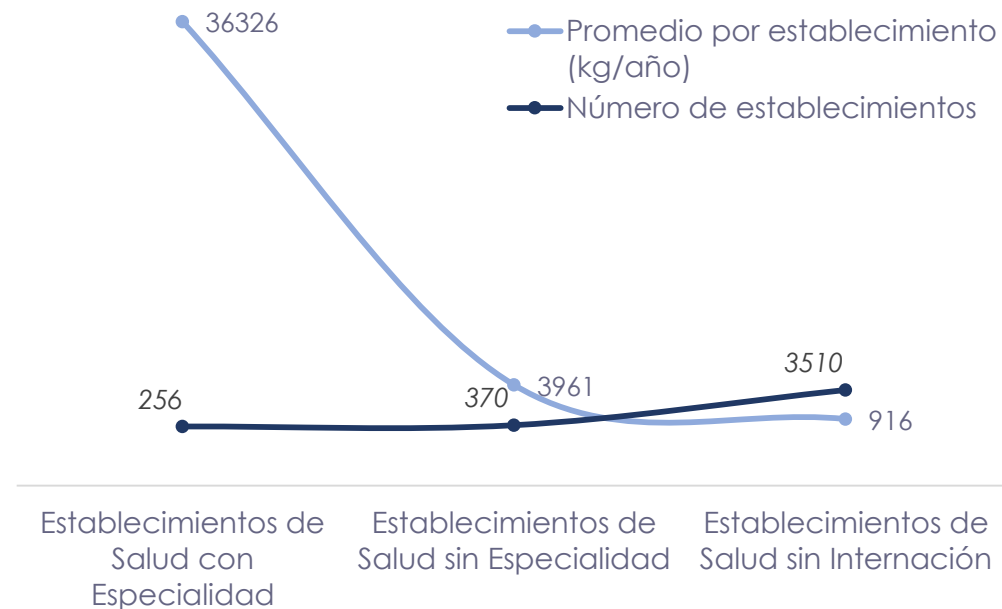




Desechos sanitarios entregados por los establecimientos de salud, según tipo

En Ecuador, el mayor número de establecimientos de salud corresponde a los que no poseen internación hospitalaria (3.510). Estos entregan en promedio 916,2 kg de desechos sanitarios al año, a diferencia de un establecimiento de salud con especialidad que entrega en promedio 36,3 mil kg de desechos sanitarios al año.

Tipo de establecimiento de salud	Número de establecimientos	Total (kg/año)	Promedio por establecimiento (kg/año)
Establecimientos de Salud con Especialidad (Agudo, Crónico)	256	9.299.355	36.326
Establecimientos de Salud sin Especialidad (Clínicas Generales sin especialidad, Sin Tipo, Hospitales Básicos)	370	1.465.620	3.961
Establecimientos de Salud sin Internación (Incluyen Ancianatos, Casas Hogares)	3.510	3.215.928	916

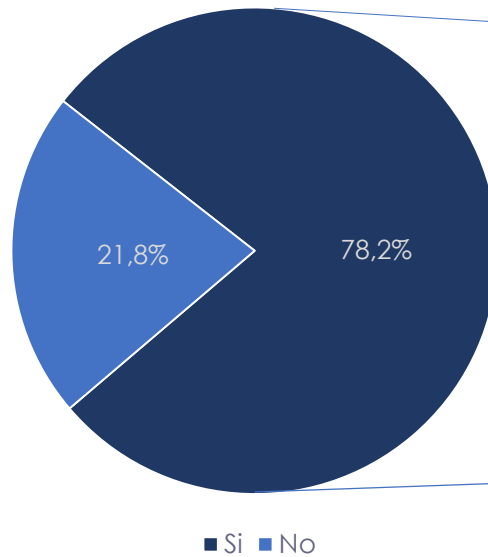




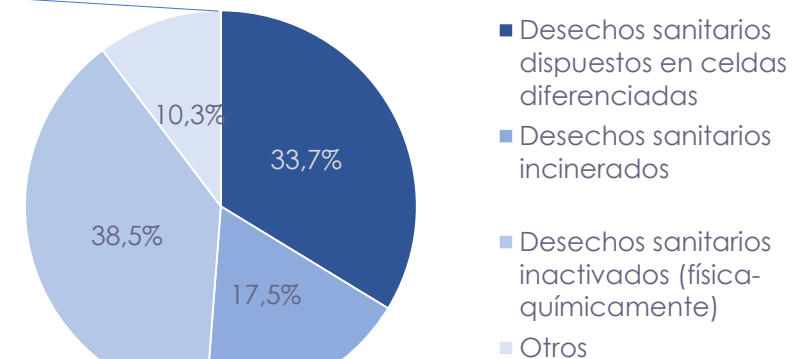
Disposición final y/o tratamiento de los desechos sanitarios

En 2020, se registró el tipo de disposición final del 78,2 % de los desechos sanitarios, de estos, el 38,5 % son inactivados mediante procesos físico-químicos, el 33,7 % son dispuestos en celdas diferenciadas, el 17,5 % son incinerados y el 10,3 % reciben otro tipo* 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 (%)



Fuente: Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud 2020 - Módulo de Desechos Sanitarios en Establecimientos de Salud.

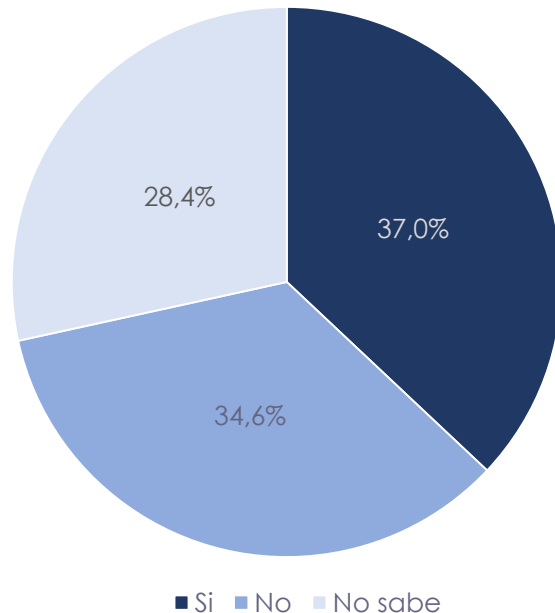
*Otros = se entierran, se encapsulan, fosa común



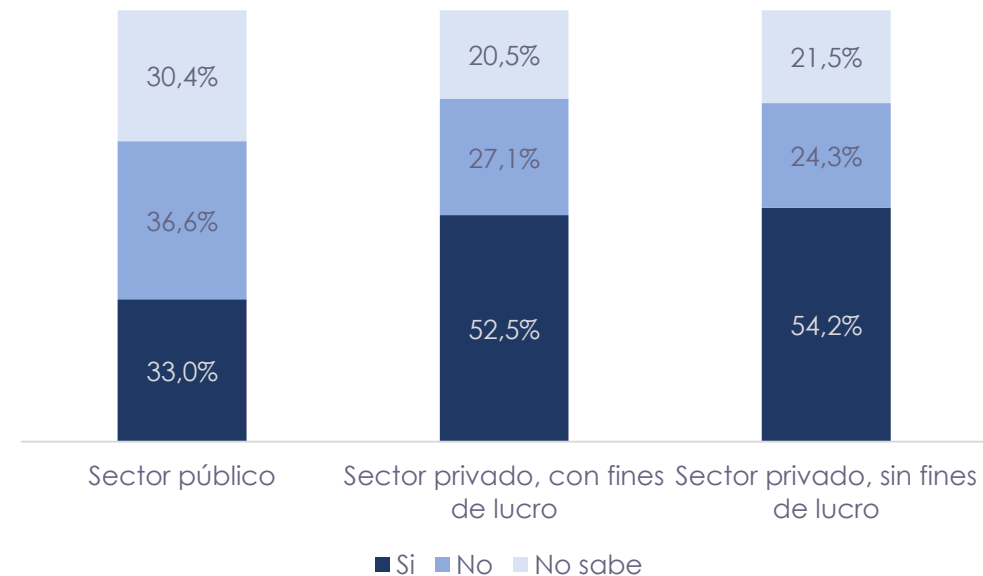
Información sobre la gestión dada a los desechos sanitarios (%)

En 2020, el 37,0 % 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 54,2 %.

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



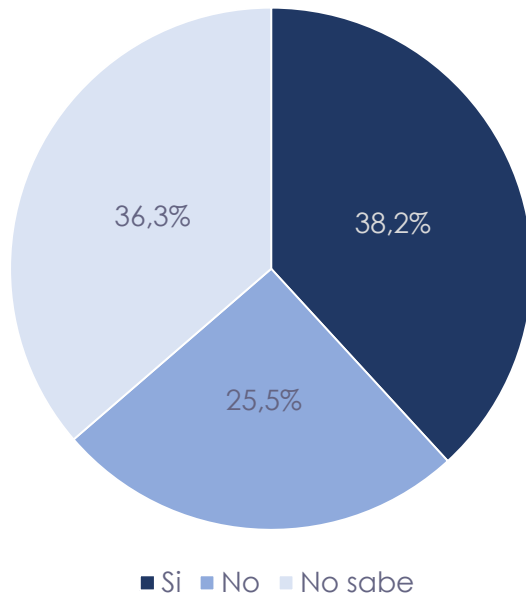
Establecimientos de salud informados sobre la gestión dada a los desechos sanitarios, por sectores (%)



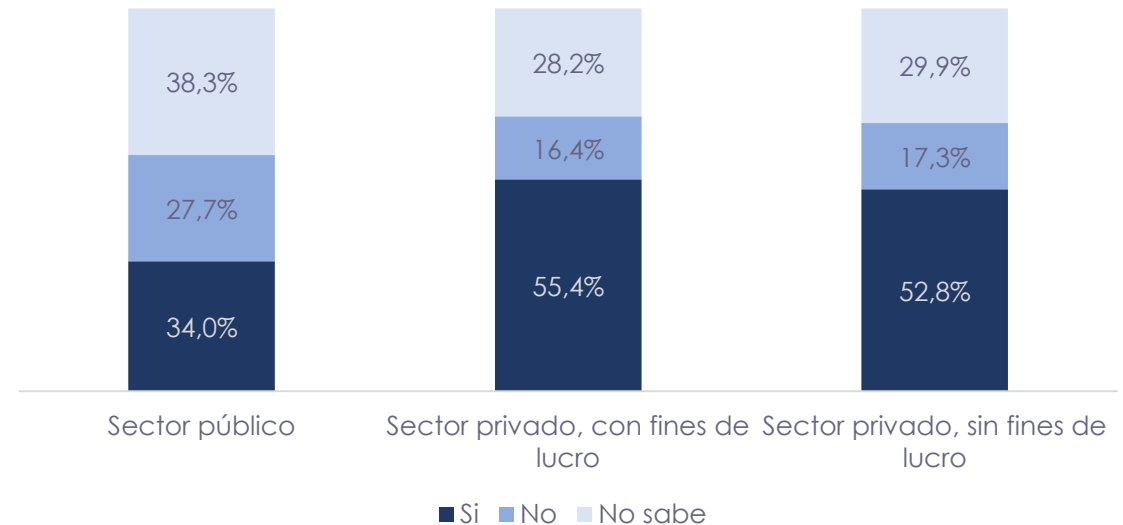
Pago de tarifa diferenciada por la disposición final dada a los desechos sanitarios (%)

En 2020, el 38,2 % 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 con fines de lucro son quienes en mayor porcentaje 55,4 % 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 (%)



03.

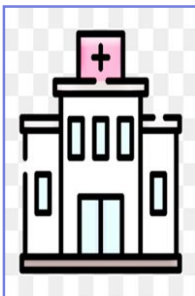
Definiciones



Buenas cifras,
mejores vidas



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.



INEC

Buenas cifras,
mejores vidas



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



@InecEcuador



t.me/equadorencifras



INEC/Ecuador



INECEcuador



INEC Ecuador