



DESECHOS PELIGROSOS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2015

Contenido

1.- Objetivo

2.- Cronología

3.- Definiciones

4.- Ficha Técnica

5.- Resultados

¿Para qué registrar los desechos peligrosos hospitalarios?



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



Determinar la cantidad de desechos hospitalarios (Infecciosos, cortopunzantes, especiales) que produce cada Institución de Salud.



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

Cronología

La recolección de la información sobre el manejo y disposición final de los desechos peligrosos hospitalarios se inició en el año 2012 a través del registro administrativo de Recursos y Actividades de Salud (bloque 15).



Definiciones

- **DESECHOS 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.
- **DESECHOS INFECCIOSOS:** Son aquellos que contienen gérmenes patógenos y representan riesgos para la salud; se generan en los establecimientos de salud humana, veterinarios, morgues y otros.
- **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. Dentro de éstos se encuentran: limas, lancetas, cuchillas, agujas, restos de ampollitas, pipetas, láminas de bisturí o vidrio y cualquier otro elemento que por sus características corto-punzantes pueda lesionar y ocasionar un riesgo infeccioso.
- **DESECHOS ESPECIALES (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.

Definiciones

- **DISPOSICIÓN FINAL DE LOS DESECHOS PELIGROSOS HOSPITALARIOS:** 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).
 - **CELDA 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.
 - **ESTABLECIMIENTOS DE SALUD PÚBLICOS Y PRIVADOS:** 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.

Ficha técnica

Unidad de investigación

- Establecimientos de Salud con y sin internación Hospitalaria.

Población objetivo

- El universo está constituido por todos los establecimientos de salud con Internación y sin Internación Hospitalaria que existen en el país sean estos de carácter público o privado; entre los que tenemos: Hospitales, Clínicas, Puestos de Salud, Sub centros de Salud, Centros de Salud, Dispensarios Médicos (Policlínicos), Consultorio General, Consultorio de Especialidad (es) Clínico-Quirúrgico, Centro de Especialidades, Centro Clínico-Quirúrgico Ambulatorio (Hospital del Día), Centros Especializados y Otros (Cruz Roja, Centros de planificación familiar, Clínicas y brigadas móviles, etc.). Los consultorios médicos particulares no son parte de la presente investigación.

Desagregación

- Nacional, Provincial, Cantonal.

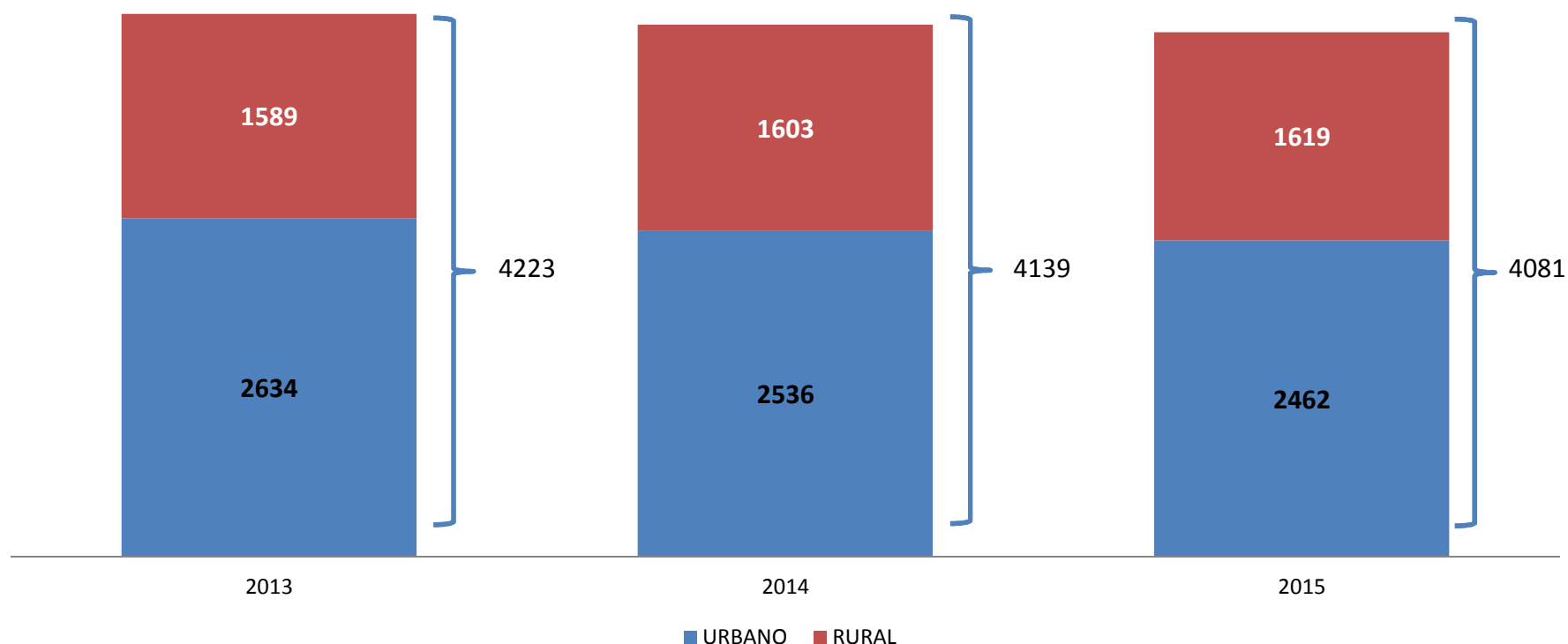
Periodo de levantamiento

- Febrero – Julio 2016.

Establecimientos de salud analizados

Para el 2015, se observa un incremento en el número de establecimientos de salud, en el sector rural.

Establecimientos de salud por área (unidades de establecimientos)



*Durante el periodo de recolección 2015, en comparación a lo registrado en 2014, se reportaron los siguientes cambios:

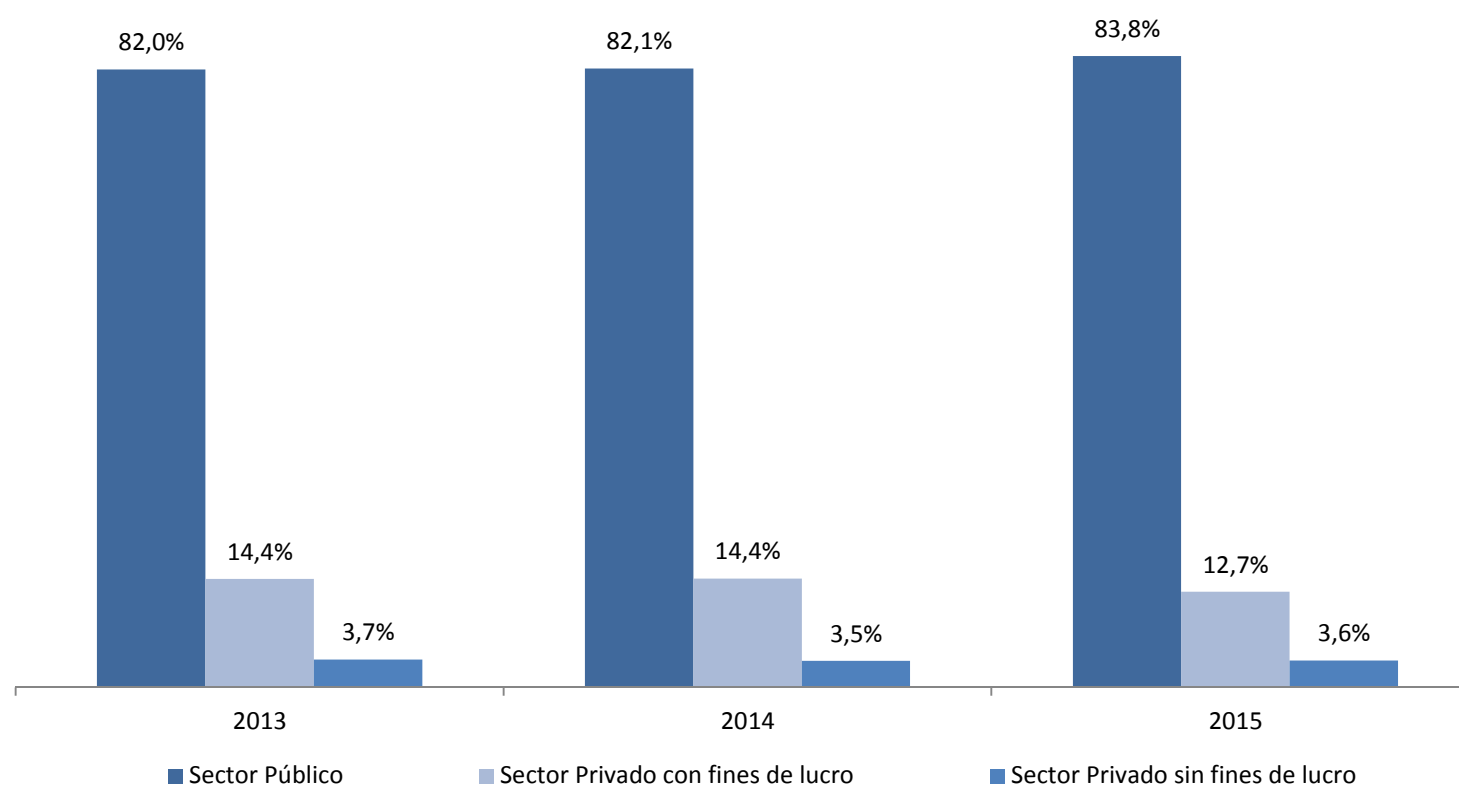
Incorporación de 19 establecimientos de salud con internación hospitalaria; 77 establecimientos de salud cerraron (35 con internación hospitalaria y 42 sin internación hospitalaria).

Fuente: Registro de Recursos y Actividades de los Establecimientos de Salud (RAS 2015) -Módulo de Desechos Peligrosos Hospitalarios en Establecimientos de Salud
Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC

Establecimientos de salud analizados por Sector

Para el año 2015, el 83,75 % de los establecimientos de salud pertenecen al sector público.

Establecimientos de Salud por Sector
%

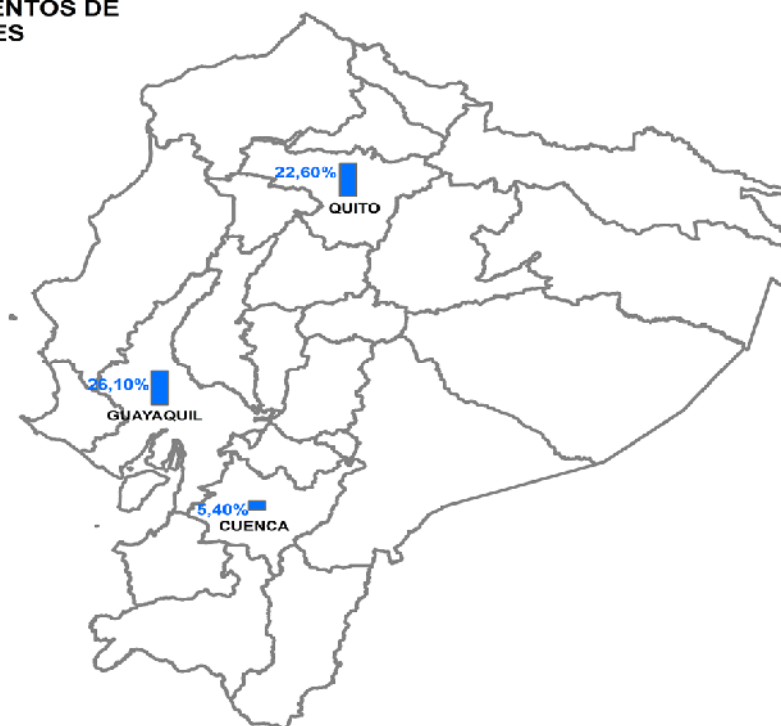
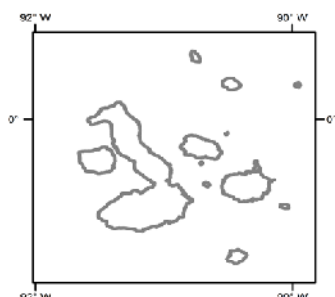


RESULTADOS

Distribución de los desechos peligrosos producidos por los establecimientos de salud

De los 9'942.645 Kg de desechos peligrosos producidos en el país, el 54,1%, se concentran en las ciudades de Quito, Guayaquil y Cuenca.

MAPA DE DSTRIBUCIÓN DE DESECHOS PELIGROSOS PRODUCIDOS POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGUN CIUDADES PRINCIPALES



Ciudades	KG's	%
Quito	2'251,298	22,6 %
Guayaquil	2'597,066	26,1%
Cuenca	538.741	5,4%
Resto del país	4'555.540	45,8%
Nacional	9'942.645	100%

Fuente: Registro de Recursos y Actividades de los Establecimientos de Salud (RAS 2015) -Módulo de Desechos Peligrosos Hospitalarios en Establecimientos de Salud
Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC.

Nota.- Por actualización del Registro en Establecimientos de Salud, por favor revisar el documento técnico de Ajuste de Cifras.

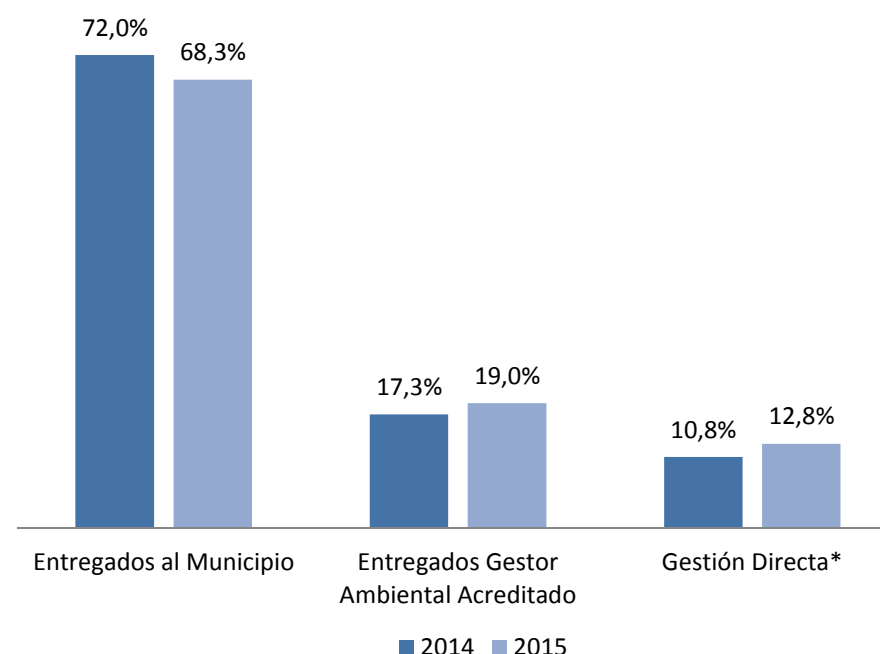
Producción de desechos peligrosos en los establecimientos de salud

A nivel nacional se produjo 9'942.645 Kg de desechos peligrosos hospitalarios, del total producido, el 68,3% se entregó a los municipios, el 19% a gestores ambientales acreditados y el 12,8% lo gestionaron los establecimientos de salud de forma directa.

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

Manejo de Desechos Peligrosos Hospitalarios	KG's
Entregados al Municipio	6'785.913
Entregados a un Gestor Ambiental Acreditado	1'885.724
Gestión Directa*	1'271.008
Nacional	9'942.645

Manejo de los desechos 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.)

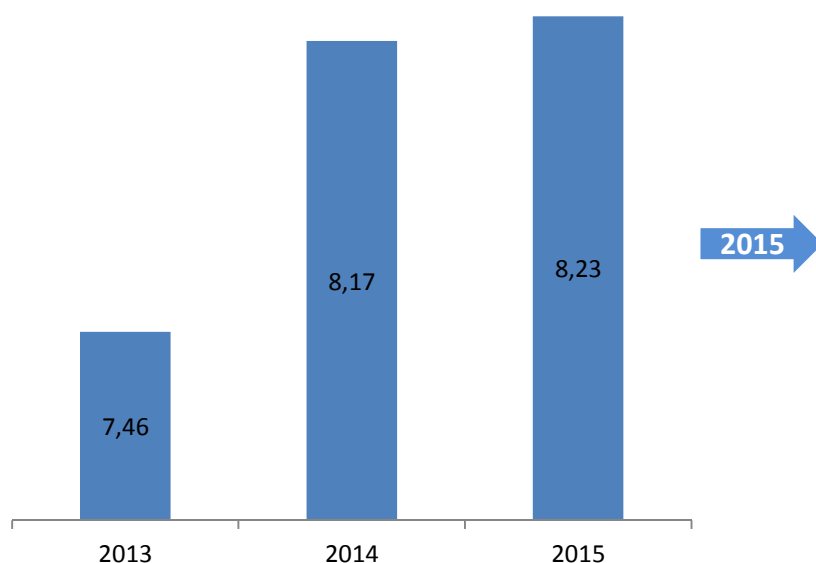
Fuente: Registro de Recursos y Actividades de los Establecimientos de Salud (RAS 2015) -Módulo de Desechos Peligrosos Hospitalarios en Establecimientos de Salud
Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC.

Nota.- Por actualización del Registro en Establecimientos de Salud, por favor revisar el documento técnico de Ajuste de Cifras.

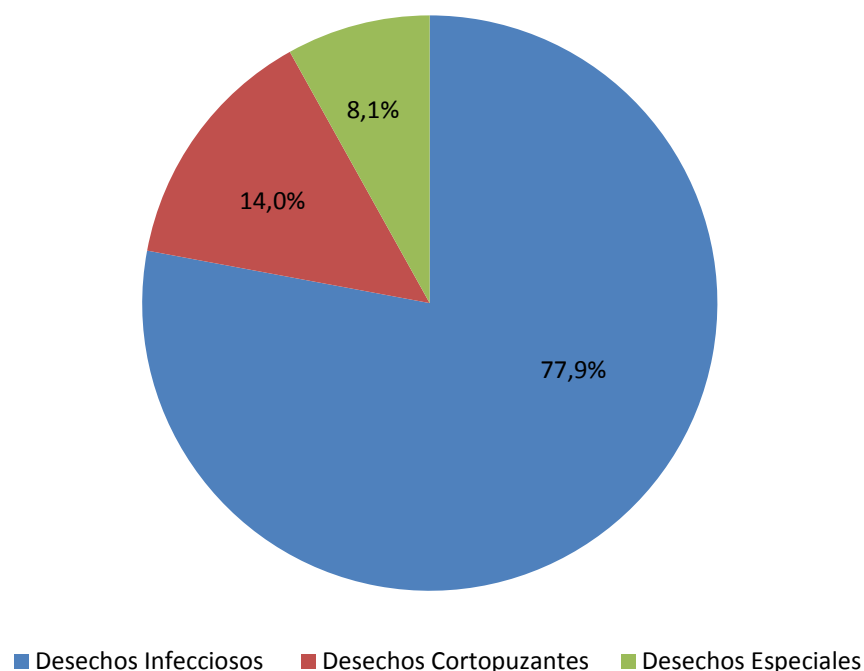
Tipología de los desechos peligrosos hospitalarios

De los 9'942.645 Kg de desechos peligrosos hospitalarios producidos, describiendo su tipología 8,23 millones de Kg, de los cuales, el 79,9% corresponden a desechos infecciosos.

Desechos peligrosos hospitalarios que se conoce su tipología (millones de Kg)



Tipología de los desechos peligrosos hospitalarios (%)



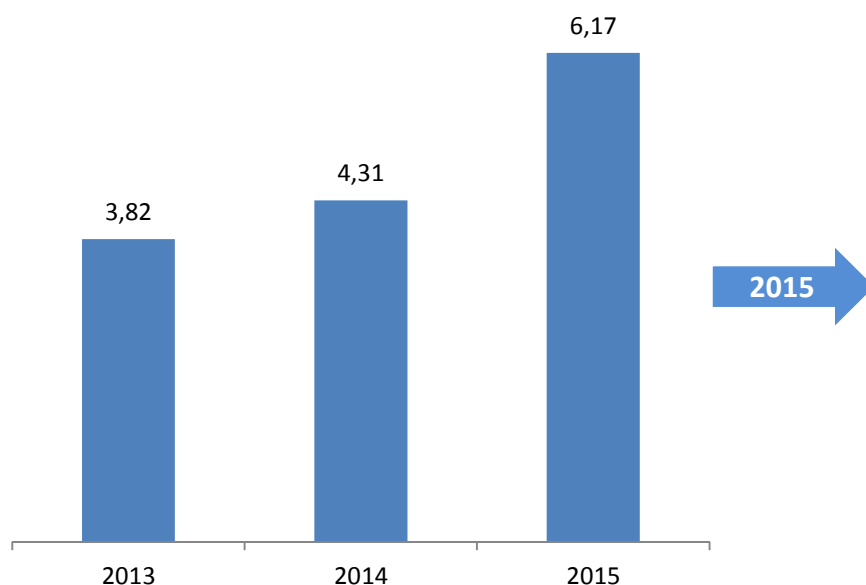
Fuente: Registro de Recursos y Actividades de los Establecimientos de Salud (RAS 2015) -Módulo de Desechos Peligrosos Hospitalarios en Establecimientos de Salud
Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC.

Nota.- Por actualización del Registro en Establecimientos de Salud, por favor revisar el documento técnico de Ajuste de Cifras.

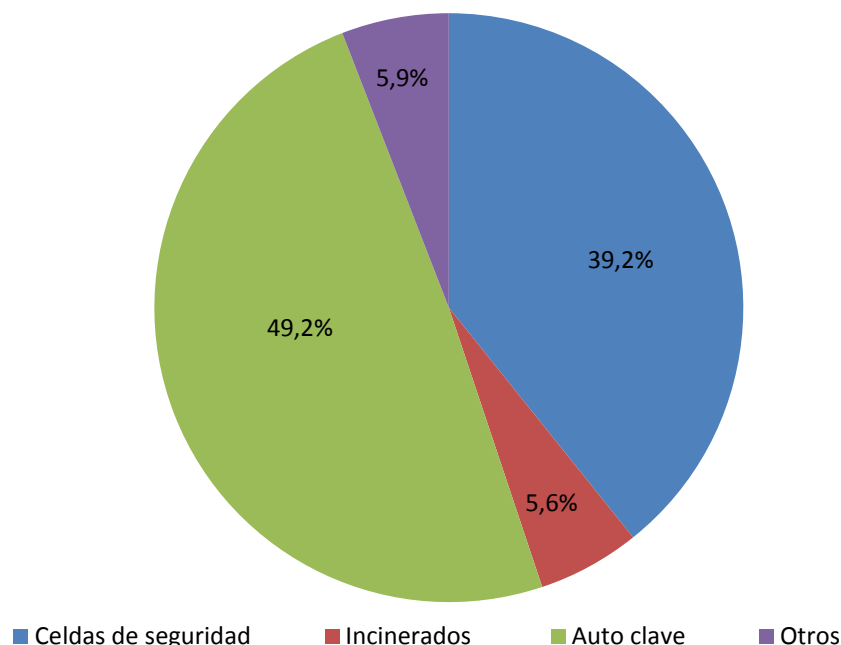
Disposición final de los desechos peligrosos hospitalarios

En el 2015, de los 9'942.645 Kg de desechos sanitarios peligrosos producidos, 6,17 millones de Kg cuentan con un registro del tipo de disposición final, siendo el autoclave con un 49,2%, el principal método de disposición final.

Desechos peligrosos hospitalarios que se conoce el tipo de disposición final (millones de Kg)



Disposición final de los desechos peligrosos hospitalarios (%)



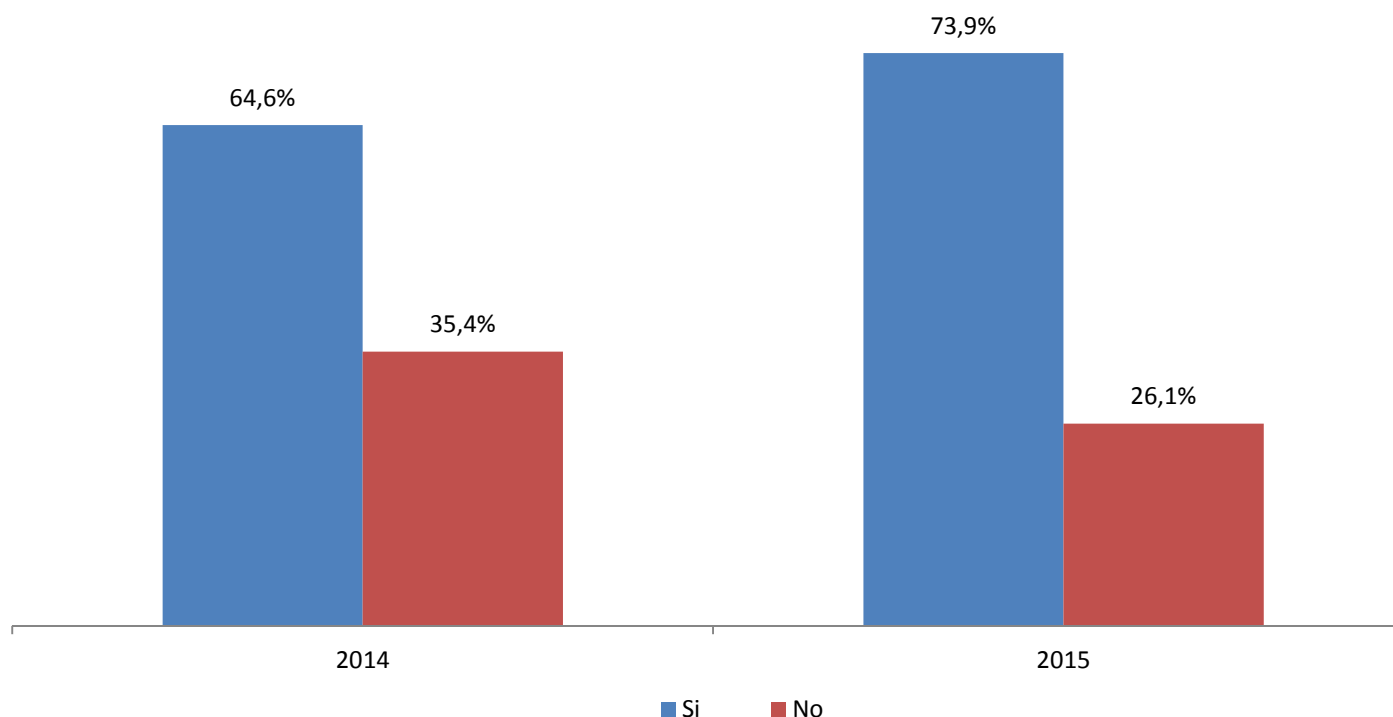
Fuente: Registro de Recursos y Actividades de los Establecimientos de Salud (RAS 2015) -Módulo de Desechos Peligrosos Hospitalarios en Establecimientos de Salud
Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC.

Nota.- Por actualización del Registro en Establecimientos de Salud, por favor revisar el documento técnico de Ajuste de Cifras.

Establecimientos que conocen el reglamento de manejo de desechos peligrosos hospitalarios

Para el año 2015, el 73,9% de establecimientos de salud a nivel nacional conocen el reglamento de manejo de desechos infecciosos

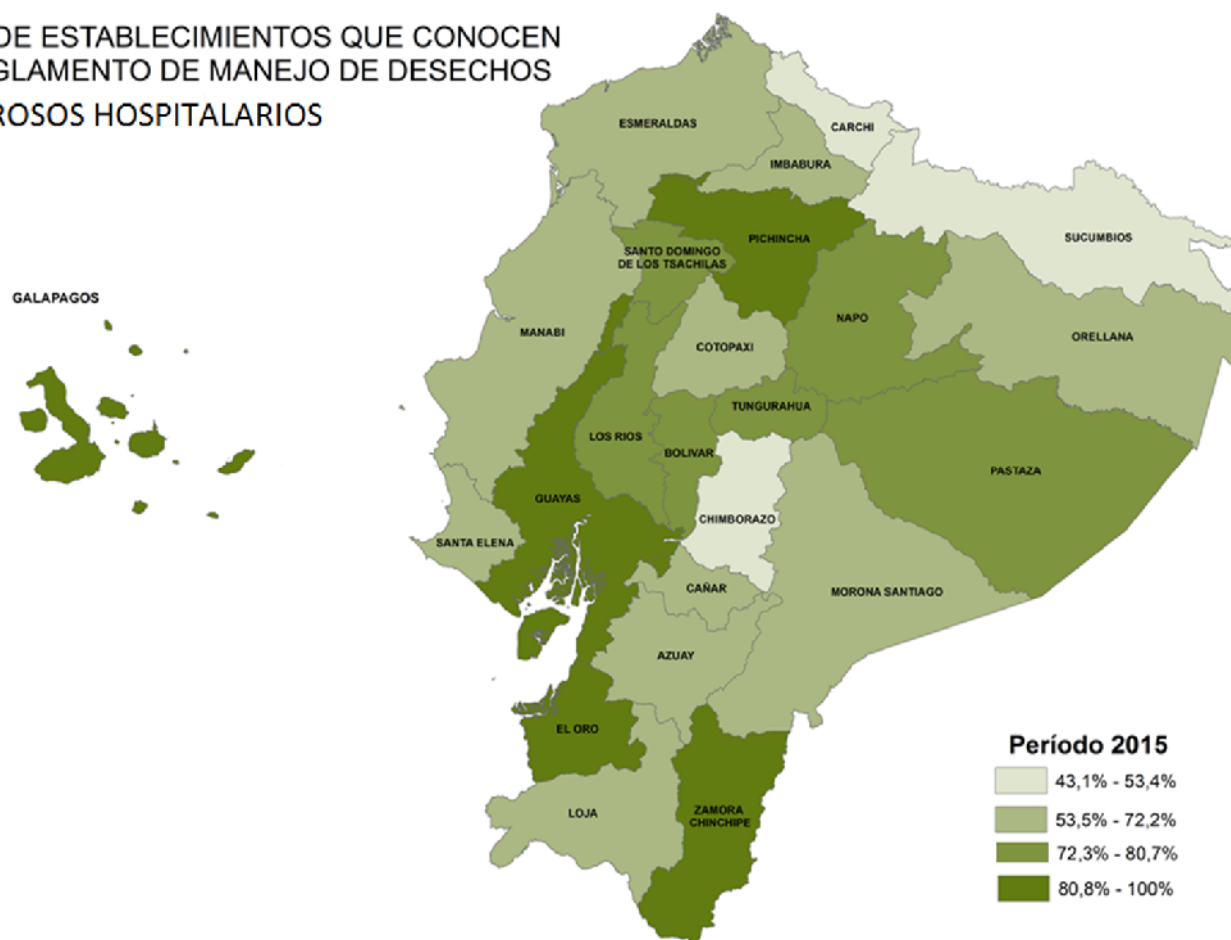
Establecimientos de salud que conocen el Reglamento (%)



Establecimientos que conocen el reglamento de manejo de desechos peligrosos hospitalarios

En las provincias de Carchi, Sucumbíos y Chimborazo menos del 53,4% de Establecimientos de Salud conocen el reglamento de manejo de desechos infecciosos.

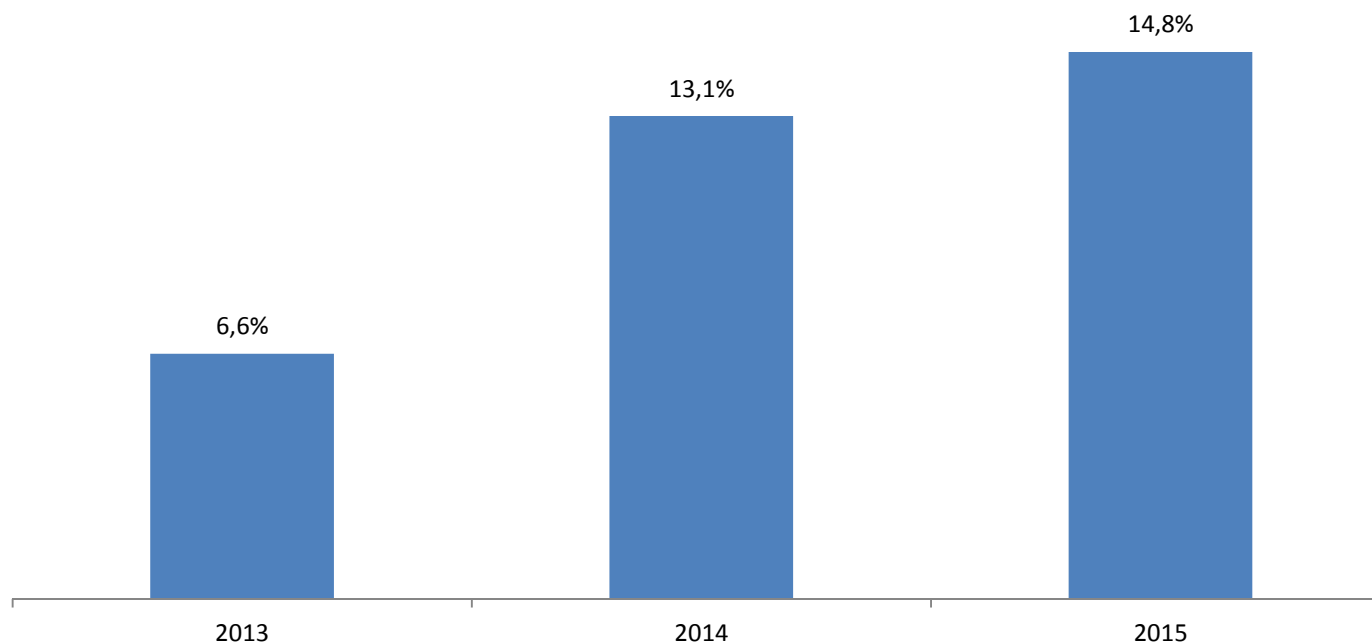
MAPA DE ESTABLECIMIENTOS QUE CONOCEN
EL REGLAMENTO DE MANEJO DE DESECHOS
PELIGROSOS HOSPITALARIOS



Establecimientos de salud informados sobre la gestión dada a los desechos peligrosos

Para el año 2015 el 14,8% de establecimientos de salud fueron informados sobre la gestión que recibieron sus desechos peligrosos una vez entregados al municipio o entidad diferente al municipio.

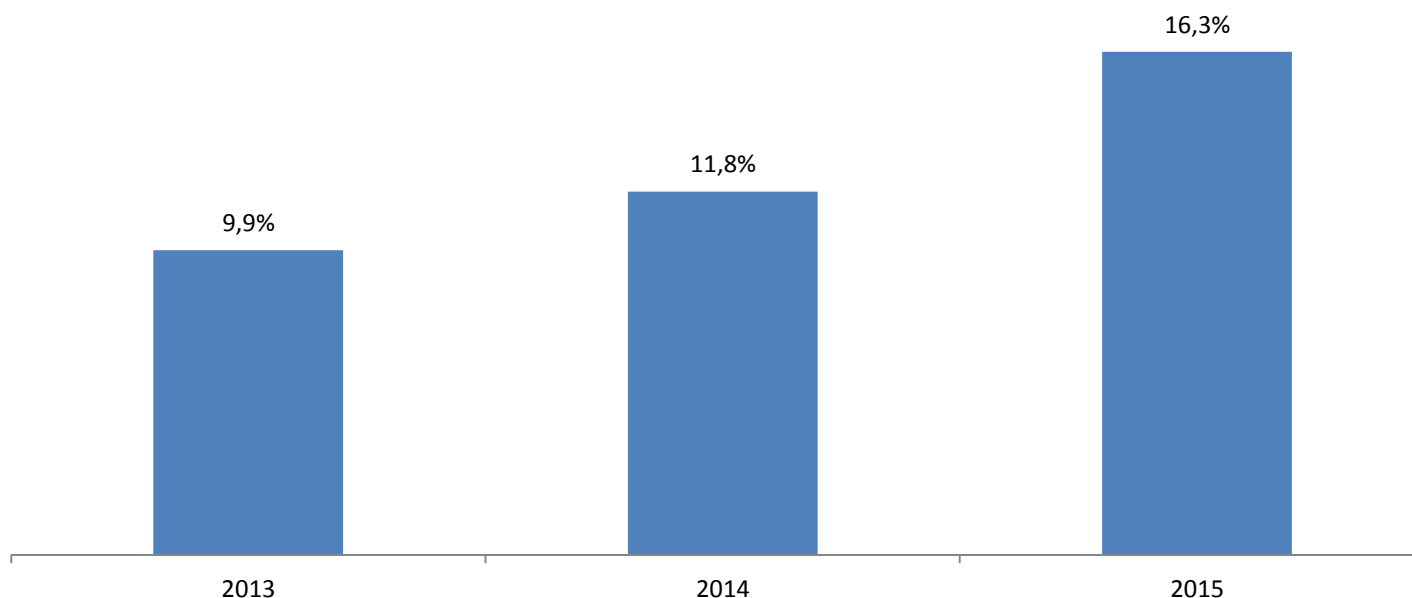
Establecimientos de salud que reciben información sobre el tratamiento dado a sus desechos peligrosos (%)



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

Para el año 2015 el 16,3% de establecimientos de salud pagan una tarifa diferenciada (tasa o rubro cobrado por el municipio o entidad diferente al municipio por la gestión dada a los desechos una vez entregados), para la disposición final de los desechos peligrosos.

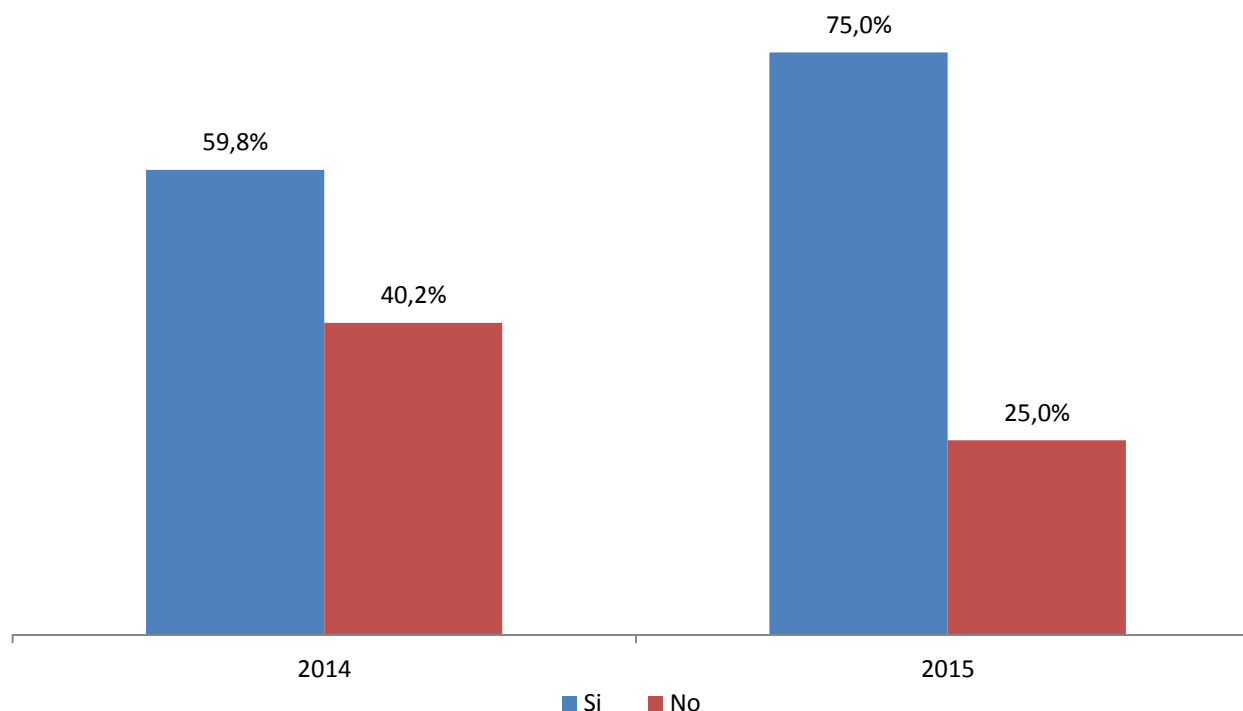
Establecimientos que pagan una tarifa diferenciada por la disposición final dada a sus desechos peligrosos (%)



Establecimientos de salud que llevan registro de los desechos peligrosos

Para el año 2015, el 75% de establecimientos de salud a nivel nacional llevan registro de sus desechos peligrosos.

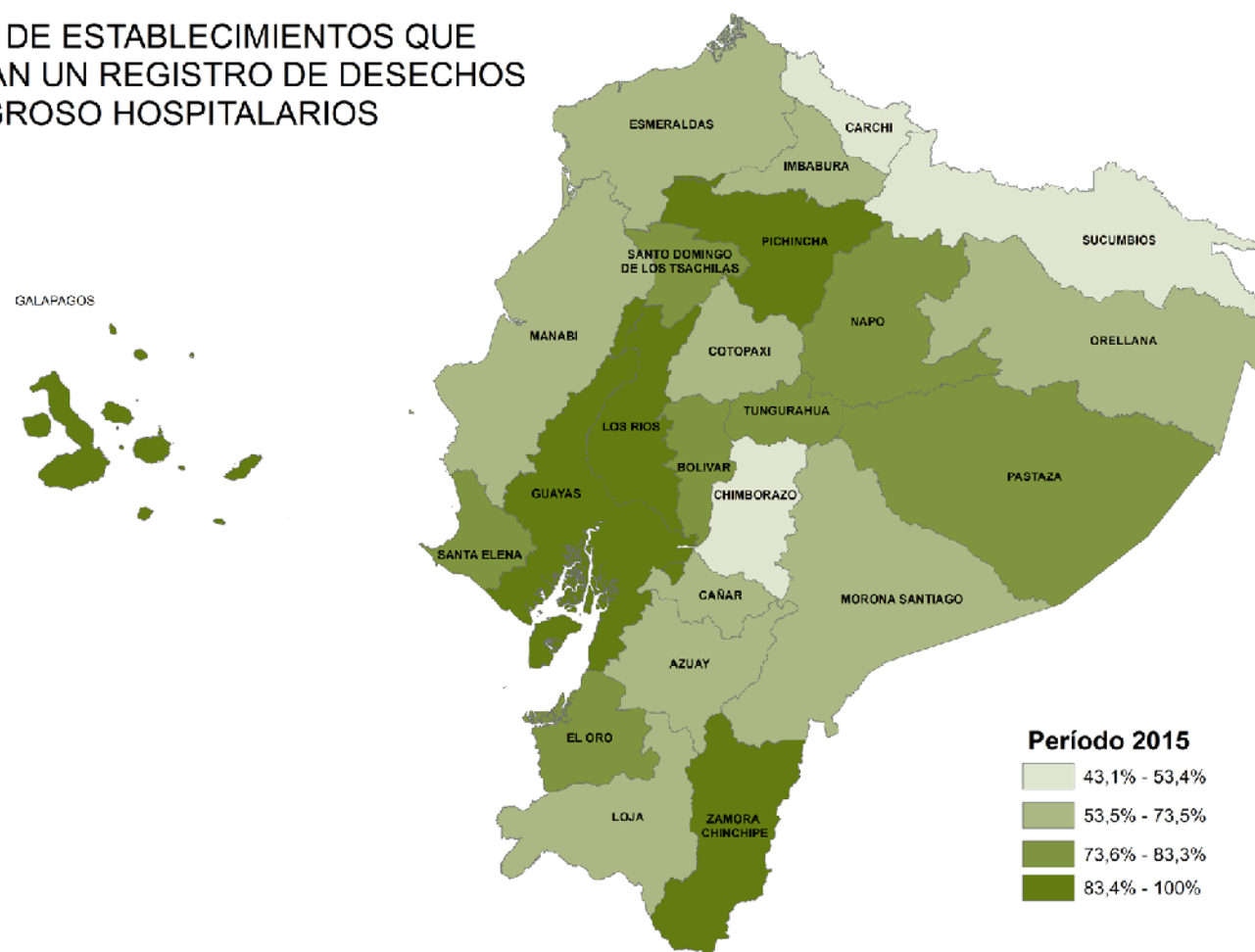
Establecimientos de salud que llevan registro de los desechos peligrosos (%)



Establecimientos de salud que llevan registro de los desechos peligrosos

En las provincias de Carchi, Sucumbíos y Chimborazo menos del 53,4% de Establecimientos de Salud llevan un registro de sus desechos peligrosos.

MAPA DE ESTABLECIMIENTOS QUE LLEVAN UN REGISTRO DE DESECHOS PELIGROSO HOSPITALARIOS



- Todas las bases de datos del INEC son libres.
- Usted puede acceder a cualquiera de ellas a través de nuestra página web.
- La base, cálculos, sintaxis y la metodología de este estudio están disponibles en la misma fuente.

www.ecuadorencifras.gob.ec



•Pedidos: inec@inec.gob.ec



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador