

## **Antecedentes**

El inadecuado manejo de los desechos sanitarios peligrosos generados en los establecimientos de salud, presentan potenciales riesgos para el ser humano y su entorno porque acarrean consecuencias negativas para la salud de la población en general y del ambiente debido al carácter infeccioso de sus componentes. La exposición al aire libre de objetos corto punzantes y el contenido eventual de sustancias tóxicas, inflamables y radiactivas, provocan un grave deterioro ambiental que afecta al bienestar y la calidad de vida de la localidad, limita sus posibilidades de desarrollo y compromete gravemente el bienestar de las generaciones futuras. Bajo este contexto el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) , mediante la Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA), genera el registro administrativo de Recursos y Actividades de Salud (RAS) -Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos, con el objetivo de generar estadísticas ambientales referentes a los desechos sanitarios peligrosos, generadas en establecimientos de salud en el Ecuador y coadyuvar al cumplimiento de la política pública, en especial la establecida en el Reglamento Interministerial para la Gestión Integral de Desechos Sanitarios, expedido mediante registro oficial 379.

El registro de recursos y actividades de salud, tiene como universo todos los Establecimientos de Salud con Internación y sin Internación hospitalaria que existen en el país, sean estos de carácter público o privado; tales como: Hospitales, Clínicas, Puestos de Salud, Sub centros de Salud, Centros de Salud (A, B, C), 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.), excluyendo únicamente los consultorios médicos particulares.

El RAS recopila información de los desechos sanitarios peligrosos generados por los establecimientos como: total en kilogramos de desechos sanitarios peligrosos recolectados (entregado); total en kilogramos de desechos sanitarios peligrosos clasificados por tipo; total kilogramos de desechos peligrosos entregados para disposición final. Toda esta información es proporcionada directamente por los establecimientos de salud a nivel nacional, la cual puede ser desagregada a nivel Nacional, Provincial y Cantonal.

Bajo este contexto el INEC, basado en el principio 14.3 del Código de Buenas Prácticas Estadísticas del Ecuador y siguiendo su política de transparencia, informa a sus usuarios que se generó una actualización de las variables que se publican en esta Operación Estadística, exclusivamente las variables de desechos sanitarios peligrosos entregados, desechos sanitarios peligrosos recolectados por tipo y disposición final de los desechos sanitarios

peligrosos para el año 2015 y 2016. Esta actualización no compromete el resto de variables que se recaban en el Registro de Recursos y Actividades de Salud – Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos.

# Descripción de actualización

#### Origen de la actualización.-

El Módulo de Desechos Sanitarios Peligrosos del Registro de Recursos y Actividades de Salud, se constituye con información que es proporcionada por los establecimientos de salud. Dicha información es suministrada por el informante directo de cada establecimiento de salud y registrada en los formularios físicos o digitales, para luego ser recopilada y validada. Sin embargo, en las actualizaciones de información que se hace cada año a las bases de datos, se identificaron datos atípicos en las variables de cantidad de kilogramos generados que no tenían consistencia con el tamaño de establecimiento, lo cual estaba ocasionando un sesgo en la información de las variables presentadas.

### **Procedimiento**

Para dicha actualización se identificó los establecimientos con información atípica y se realizó las correcciones respectivas. Una vez solventado este inconveniente, se procedió a reprocesar las variables que contengan información de generación, tipología y disposición final con las variables actualizadas de desechos sanitarios peligrosos (Kg) en establecimientos de salud.

En este sentido, las actualizaciones que se realizaron fueron en los siguientes capítulos:

Tabla N° 1 Variables donde se modificaron los datos

2015	2016	
Entrega y Tratamiento de los Desechos	Entrega de los Desechos Sanitarios	
Peligrosos Hospitalarios	Peligrosos	
Tipos de Desechos Peligrosos Hospitalarios Recolectados y/o Entregados	Tipos de Desechos Sanitarios Peligrosos Recolectados y/o Entregados	
Tipos de Disposición Final dado a los	Tipos de Disposición Final dado a los	
Desechos Peligrosos Hospitalarios	Desechos Sanitarios Peligrosos	

#### Resultados de la actualización

Como resultado de la actualización, se corrigió la publicación de los resultados del RAS 2015 – 2016, tal como muestra la siguiente tabla:

Tabla N° 2 Serie actualizada 2015 -2016

Capítulos	2015	2015 Actualizado	2016	2016 Actualizado
Entrega y Tratamiento de los				
Desechos Peligrosos				
Hospitalarios (Kg /año)	11.292.238	9.942.645	10.767.323	10.864.289
Tipos de Desechos Peligrosos				
Hospitalarios Recolectados				
y/o Entregados (Kg/año)	7.875.196	8.233.094	10.457.957	10.554.923
Tipo de Disposición Final				
dado a los Desechos				
Peligrosos Hospitalarios				
(Kg/año)	6.323.961	6.170.649	7.000.149	7.142.648

La actualización de la publicación RAS 2015 -2016 se encuentra en el siguiente link: <a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec/establecimientos-de-salud/">http://www.ecuadorencifras.gob.ec/establecimientos-de-salud/</a>

La publicación también incluye:

- Presentación de los principales resultados
- Base de Datos en Formato SPSS
- Base de Datos en Formato CSV
- Formulario
- Tabulados Formato Excel
- Sintaxis
- Documento Técnico

Agradecemos su compresión y pedimos disculpas por las molestias ocasionadas. Cualquier duda la puede realizar a inec@inec.gob.ec

