

## P059 - LA INADECUADA GESTIÓN DE RESIDUOS COVID EN CENTROS HOSPITALARIOS, ¿CONOCEMOS SUS CONSECUENCIAS?

**Autores:** Martínez Mondéjar E.; Saura López D.; Sánchez García R.; Simó Buendía D.; Soriano López J.; Torres Cantero AM.

**Antecedentes:** La gestión de residuos hospitalarios generados en la asistencia a pacientes Covid-19 está reglada por el Real Decreto 646/2020, que establece un marco fijo y rígido que consolida de forma indefinida los planteamientos y exigencias de las normas aprobadas al inicio de la pandemia, donde se establece que todos los residuos sanitarios en contacto con Covid-19 se traten como residuos infecciosos.

**Objetivo:** Exponer la problemática que genera esta normativa desde el punto de vista del funcionamiento de los sistemas de recogida y tratamiento de estos residuos, especialmente en torno a los contenedores específicos que se precisan, así como exponer los resultados de indicadores ambientales específicos relacionados con la gestión de residuos Covid-19 de un hospital regional de nivel III.

**Material y método:** Estudio observacional, transversal y descriptivo. Variables analizadas: Producción de RBE (Cantidad de Residuos a tratar), consumo de contenedores, consumo de plástico desechable, huella de carbono generada, peso del contenido de los residuos y de los contenedores.

**Resultados:** Incremento de: 1- producción de RBE entre el 30 y un 40% en 2020 y 2021, 2- consumo de contenedores de recogida de residuos infecciosos del 65 y 70% en 2020 y 2021 respecto de 2019, 3- Consumo de plástico desechable asociado a la utilización de estos contenedores en un 72% en 2020 respecto de 2019. La tasa de utilización de contenedores reutilizables pasó del 76% en 2019 al 45% en 2020. El peso promedio de los residuos covid es de 4,1kg/contenedor frente a los 8kg/contenedor para los residuos generados en periodos de nula o baja incidencia Covid. La huella de carbono asociada a las emisiones imputables a la fabricación de contenedores y al proceso de esterilización de los residuos pasó de 469 t<sub>CO2</sub> equivalentes en 2019 a 797 t<sub>CO2</sub> equivalentes en 2020.

**Conclusiones:** Dificultades en la disponibilidad de contenedores específicos por el alto porcentaje de consumo, dificultades para atender las necesidades de traslado interno de los mismos, elevado consumo de plástico, almacenamiento de los contenedores en condiciones inaceptables en los centros y la huella de carbono generada son algunos de los principales problemas ocasionados por la normativa actual de recogida de residuos Covid. Este sistema altamente ineficiente precisaría con carácter urgente un marco regulatorio para reducir los efectos negativos del vertido de residuos.

