

FORTALECIMIENTO DEL TEMA DE HOSPITALES VERDES A PARTIR DE LA COMPARACIÓN DE HOSPITALES DE ESPAÑA Y HOSPITALES DE COLOMBIA, EN BUSCA DE LAS MEJORES PRÁCTICAS AMBIENTALES.

Elaborado por:

VANESSA AGUDELO VALDERRAMA
Administradora Ambiental

Director:

ÁNGEL MENA NIETO
Dr. Ingeniero Industrial

RESUMEN

A partir del año 1972, se ha incrementado la preocupación por la conservación y uso adecuado de los recursos naturales, generando discusiones internacionales en busca de generar mecanismos de protección ambiental jurídicos y políticos; iniciando con la Cumbre de la Tierra de Estocolmo, hasta la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático COP 21 y COP 22, celebradas en Paris y Marrakech.

Uno de los sectores que más contribuye a las emisiones de gases efecto invernadero GEI, es el sector sanitario. Datos recientes confirman la gravedad que revisten los efectos del sector de la salud sobre el ambiente.

Paradójicamente, el propio sector de la salud contribuye a agravar los problemas de salud ambiental al tiempo que intenta afrontar sus consecuencias. Mediante los productos y las tecnologías que utiliza, los recursos que consume, los residuos que genera y los edificios que construye y administra, el sector de la salud constituye una fuente significativa de contaminación en todo el mundo y, por ende, contribuye sin quererlo a incrementar las tendencias que amenazan la salud pública, ya que la población no para de crecer y esta es cada vez más anciana, incrementando los costes de atención para la salud.

A su vez, el sector sanitario no se cuenta con indicadores ambientales estándares válidos para comparar la gestión ambiental de los hospitales a pesar de la existencia de un conjunto de normas ambientales internacionales denominadas, ISO 14000, que promueven un uso eficiente de los recursos naturales.

Por lo tanto, con este trabajo se buscó realizar una comparación entre la evolución de los sistemas de gestión ambiental de hospitales de España y Colombia, a través del estudio de varios hospitales de cada país; con el fin de aportar a la búsqueda de estándares en los indicadores ambientales para los procesos de gestión ambiental de los hospitales.

Para la elaboración del presente Trabajo Fin de Master, se utilizó la información suministrada por 9 hospitales de España y 3 hospitales de Colombia, a partir de las Declaraciones ambientales validadas por AENOR¹ de diversos años (2005 a 2014) con el fin de realizar un análisis comparativo y un tratamiento de datos que brinde herramientas para visibilizar la gestión ambiental realizada por los mismos.

CONCLUSIONES:

A partir del presente estudio, se pudo inferir que aún falta mucho por trabajar en relación a la gestión ambiental hospitalaria en busca de hospitales verdes, aunque se evidencia avances, debido a la implementación de normativas internacionales de gestión ambiental como la ISO 14001 y de gestión de calidad como la ISO 9001; normatividad que acogen todos los hospitales que hicieron parte de este estudio, ya que la tendencia a partir del año 2005 al año 2014 (años bajo estudio), la disminución en el consumo de recursos naturales es notable, aunque algunos hospitales muestran una tendencia inversa a la esperada, en su mayoría es debido al crecimiento, como es el caso del Consorcio Hospital General de Vic.

Al contrario de lo esperado, los hospitales de Colombia presentaron un consumo similar o menor en comparación con un hospital de España de tamaño equivalente; esto podría ser, debido al clima tropical de Colombia, el cual es constante los 365

¹ AENOR= Asociación Española de Normalización y Certificación. Para mayor información ver http://www.aenor.es/aenor/aenor/perfil/perfil.asp#.V_7-g8T0-u0

días del año, presentando una temperatura media para el caso de la ciudad de Medellín² de 24°C.³ A diferencia del clima templado de España, que presenta 4 estaciones, por lo tanto, en cada una los requerimientos de consumo varían, ya sea aumentando el consumo de energía (KWh) en invierno para la calefacción o aumentando el consumo de agua (m³) en verano para riegos y aire acondicionado.

Los datos presentaron una alta dispersión, lo cual evidencia que no existen rangos o estándares internacionales o nacionales definidos frente al consumo de recursos naturales por parte del sector salud.

Al igual, no se encuentra unanimidad en la información proporcionada por las declaraciones ambientales y/o informes de gestión ambiental, es decir no siempre se brinda información de los mismos indicadores, tampoco la misma manera de clasificación de los residuos, lo que dificulta las comparaciones.

Por otro lado, en Colombia la información de los informes de gestión, en la mayoría de hospitales no es pública, y la adquisición de la misma es complicada y en algunos casos no la entregan; lo cual dificultó la recopilación de datos para el estudio por parte de Colombia.

² Los tres (3) hospitales de Colombia bajo estudio fueron de la ciudad de Medellín.

³ Alcaldía de Medellín. <https://www.medellin.gov.co>