

HOSPITAL UNIVERSITARIO GERMANS TRIAS I PUJOL

Salut/  Germans Trias i Pujol
Hospital

RECICLAGE EFICIENTE EN EL BLOQUE QUIRÚRGICO

Segregación del GI valorizable

Eduard Calderón

*Responsable Medio ambiente,
ecalderonc.germanstrias@gencat.cat*



MINISTERIO
DE SANIDAD

ecodes
tiempo de actuar

SANIDAD
#PorElClima



CONTEXTO

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

El bloque quirúrgico es una de las zonas del hospital que genera más residuos. Muchos de estos residuos son susceptibles de ser reciclados se si plantea un sistema de segregación y recogida eficiente.



MOTIVACIÓN DEL PROYECTO

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

Se realizó un estudio previo con prueba piloto para conocer el porcentaje de residuos reciclables por intervención (de Grupo II a Grupo I). El porcentaje obtenido fue del 35%. También se detectó que se generaban 9 kg de residuos por cirugía, siendo las cirugías cardíacas las principales generadoras.

Por parte del hospital las doctoras: Marta De-Diego Suarez, Montserrat Giménez Pérez, Maria Méndez Hernández, Maite Sariñena Fernández



Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

METODOLOGÍA

Un paso más: Ampliar la prueba piloto a 10 quirófanos de un total de 22.

Implicación de los diferentes servicios implicados el proceso.

1. Se definió las zonas y espacios temporales en que se podía segregar.
2. Se clasifican los residuos para su correcta segregación.
3. Se pesan las cantidades de residuo generado por tipología (plástico, papel y cartón).
4. Se implementa un plan de formación al personal sobre reciclaje, se aclararon dudas y se recopilaban sus opiniones para incorporarlas al proyecto.
5. Se cuantifican los ahorros económicos y la reducción de emisiones. Así como la satisfacción y motivación del personal



Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

OBJETIVOS

El **objetivo general**: implementar un sistema de reciclaje ágil y eficiente al entorno quirúrgico que promueva la segregación de los residuos de tipología de grupo I, en concreto, papel, cartón y plástico.

Objetivos específicos:

OE1. Disminuir la cantidad de residuos de grupo II y grupo III.

OE2. Reducir las emisiones de CO₂ equivalente indirectas de los residuos.

OE3. Concienciar y sensibilizar al personal médico y de enfermería de la importancia del reciclaje y de la cantidad de residuo que se genera en el entorno quirúrgico.

OE4. Formación y comunicación del nuevo sistema de reciclaje.

OE5. Reducir costes económicos.



Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

RESULTADOS PILOTO

OE1: reducción de 5 bolsas de grupo II a 3 por quirófano y operación.

OE2: ahorro de 1,85 kg de CO₂ eq por operación y un ahorro anual de 31.734 kg de CO₂ eq, que representa una reducción del 35,8% de las emisiones.

OE3: La motivación por parte del personal de enfermería es de 3,30 sobre 5 (resultado encuesta).

OE4: Se ha comunicado el proyecto a todos los agentes implicados.

OE5: implicará una reducción de 12 veces el coste actual medido en término de gestión de residuos (sin tener en cuenta la parte de recurso compartido para implementar el circuito de recogida específico en el hospital).



PRINCIPALES APRENDIZAJES

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

RETOS ENCONTRADOS

¿Qué se puede **reciclar** y que no?

Incorporar el criterio del servicio de **infecciones**

Cambio en la forma de hacer las cosas

Espacio en quirófanos para más contenedores

Espacio en almacenes intermedios

Incorporar y coordinar las visiones/necesidades de los diferentes servicios



PRINCIPALES APRENDIZAJES

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

FACTORES DE ÉXITO

Implicación de todos los servicios que intervienen en el proceso.

Sensibilización / formación sobre el impacto ambiental al personal.

Comunicación de resultados.



PRINCIPALES APRENDIZAJES

Hospital Universitario Germans Trias i Pujol.

Eduard Calderón

ecalderonc.germanstrias@gencat.cat

RECOMENDACIONES

Medir, implicar, sensibilizar/formar.

