

# AXIOMA SOLUCIONS



ECOINNOVACIÓN  
SERVICIOS



HERRAMIENTAS E  
INDICADORES

## EMPRESA

SECTOR Sanitario Nº EMPLEADOS 210<sup>1</sup>

PAÍS España FACTURACIÓN 12 M€<sup>1</sup>

AXIOMA

Soluciones Integrales  
y Servicios de Soporte Sanitario

Axioma Soluciones es una empresa de MútuaTerrassa que ofrece servicios y soporte sanitario a empresas del ámbito de la salud dónde el cliente es el centro de su desarrollo. MútuaTerrassa ofrece servicios en los sectores asegurador, asistencial, socio sanitario, gestión del conocimiento y logística sanitaria. Tiene un Hospital universitario y gestiona centros de Atención primaria además de centros propios y privados (residencias geriátricas, de salud mental y centros de día).<sup>2,3</sup>

## ESTRATEGIA APLICADA

**AXIOMA SOLUCIONS OFRECE UN SERVICIO INTEGRAL DE TEJIDOS QUIRÚRGICOS REUTILIZABLES: ENTREGA EL PRODUCTO, Y DESPUÉS LO RECOGE Y PREPARA PARA SU REUTILIZACIÓN.**

### CONTEXTO<sup>2,4</sup>

Como consecuencia del incremento del número de infecciones en las áreas quirúrgicas, en 2006 se aprobó una normativa europea (**UNE EN 13795**) que modifica los requisitos del material textil para la utilización quirúrgica. Esta normativa **limita el uso de tejido de algodón, usado habitualmente para la cobertura del campo quirúrgico y para las batas y vestuario de los profesionales**. Ante esta situación, Axioma Soluciones decidió innovar en su propuesta para ofrecer un tejido de poliéster reutilizable con mejores prestaciones que el tejido utilizado hasta el momento, y que pudiera competir con los tejidos de un solo uso.

### DESARROLLO DE LA ECOINNOVACIÓN<sup>4,5,6</sup>

Axioma Soluciones estableció una colaboración con la firma Sedatex para desarrollar el nuevo producto, un proceso que duró varios años. Se creó un **tejido quirúrgico de poliéster que tiene una vida útil de unos 75 ciclos de lavado y esterilización sin perder sus propiedades**. Para garantizar la reutilización, se oferta el producto como un servicio, es decir, los clientes pagan por disponer de tejido quirúrgico; Axioma Soluciones se encarga de llevar el tejido al centro, recogerlo después de su uso, lavarlo y esterilizarlo para su posterior uso. Este sistema facilita la trazabilidad del producto, necesario por motivos de seguridad y para garantizar la durabilidad. Esta propuesta de servicio fue evaluada mediante un Análisis de Ciclo de Vida para validar las mejoras ambientales conseguidas respecto a los textiles de polipropileno de un solo uso.



**“LA COBERTURA QUIRÚRGICA REUTILIZABLE REPRESENTA UNA OPCIÓN ECONÓMICAMENTE VIABLE Y TECNOLÓGICAMENTE SUPERIOR EN LAS SALAS QUIRÚRGICAS, REDUCIENDO SIGNIFICATIVAMENTE EL RESIDUO Y SIENDO RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE.”<sup>5</sup>**

- Ramon Sancliment,  
Gerente.



laboratorio  
ecoinnovación

## RESULTADOS PRINCIPALES

LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> DEL TEJIDO REUTILIZABLE SON **3,2 VECES INFERIORES** AL TEXTIL DE UN SOLO USO (26,3 KG CO<sub>2</sub> RESPECTO 8,2 KG CO<sub>2</sub> POR M<sup>2</sup>).<sup>7</sup>

EL USO DE LA COBERTURA QUIRÚRGICA REUTILIZABLE ESTÁ CAMBIANDO LA VISIÓN, ESTRATEGIA Y **POLÍTICA DE COMPRA DE LOS HOSPITALES DE ESPAÑA Y PAISES DE LA UE.**<sup>1</sup>

EL USO DEL TEJIDO REUTILIZABLE OFRECE **MAYOR CONFORT Y SEGURIDAD** PARA EL PACIENTE Y EL PROFESIONAL QUE EL TEJIDO DE UN SOLO USO.

## AUMENTO COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



### INNOVACIÓN

Nueva solución de cobertura quirúrgica reutilizable.<sup>4</sup>



### MERCADO

Actualmente el servicio de cobertura quirúrgica reutilizable se sirve a nueve clientes en España, y se vende producto a más de 10 países.<sup>6</sup>



### GESTIÓN RIESGO

Al adaptarse a la nueva normativa, observaron que el nicho de los tejidos quirúrgicos de un solo uso estaba cubierto, por lo que optaron por un nuevo concepto de tejido.<sup>5</sup>

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE



### FUNCIONAL

- Mayor calidad del tejido quirúrgico.<sup>4</sup>
- Mayor confort para el paciente y el equipo quirúrgico.<sup>5</sup>

## BENEFICIOS PARA EL MEDIO AMBIENTE



### MATERIAS PRIMAS

Uso de poliéster reciclable.<sup>6</sup>



### RESIDUOS

Menor generación de residuos, 100% reciclable.<sup>6</sup>



### GLOBAL

El impacto del tejido reutilizable es entre 2,2 y 6,5 veces inferior al desechable.<sup>6</sup>

# REFERENCIAS CASO PRÁCTICO: AXIOMA SOLUCIONS

1 - *Axioma Solucions (2014). Fuentes internas. Información no publicada.*

2 - *MútuaTerrassa (2013) Informe de progrés Global Compact.*

3 - *MútuaTerrassa. La Entidad en cifras.*

4 - *Jornada sectorial sobre salud: STERIPAK (2012).*

5 - *El medi ambient (2010). Roba quirúrgica reutilitzable.*

6 - *inèdit innovació SL (2010.) Anàlisi de Cicle de Vida (ACV) de teixits quirúrgics reutilitzables i d'un sol ús. Documento no publicado.*

7 - *ACV de teixits quirúrgics reutilitzables i d'un sol ús (2012).*

## ¿CÓMO INTERPRETAR LAS FICHAS?

