



Jornada sectorial sobre salut

STERIPAK : solució de cobertura quirúrgica
reutilitzable

Experiència d'innovació col·laborativa
multidimensional

M^aEmília Gil i Girbau
Adjunta a la Direcció General
MútuaTerrassa

Terrassa, 3 de novembre de 2011



Presentar una experiència aplicada d'innovació col·laborativa multidimensional en el marc de l'entorn sanitari.

Actors:



Empresa

- ▶ Mútua Terrassa MPS. Entitat de previsió social que neix l'any 1900 per a protegir les persones que treballaven en el tèxtil. Sense ànim de lucre.
- ▶ Avui és un dels principals grups de provisió de serveis sanitaris i sociosanitaris de gestió no pública de Catalunya.

Àmbits d'actuació

- ▶ Entitat de referència en els seus principals àmbits d'actuació:
 - ▶ Assistencial : Hospital Universitari, xarxa d'atenció primària
 - ▶ Assegurador
 - ▶ Logístic : AXIOMA
 - ▶ Sociosanitari
- ▶ Contracte de gestió de l'Hospital de Martorell des de l'any 2008
- ▶ Catlab
- ▶ Campus Universitari de Salut i Fundació per a la recerca i la docència

Grans xifres

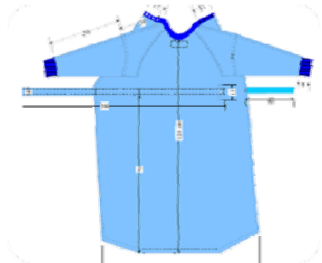

- ▶ 3.800 Col·laboradors (a temps complet)
- ▶ 241 M € (85% públic i 15% privat)
- ▶ 27.000 intervencions anuals + 1.837 parts
- ▶ 1.230 alumnes en pràctiques de grau i postgrau.



Les implicacions de la norma UNE 13795 i l'homologació de la CEE segons el RD 1591/2009

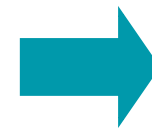


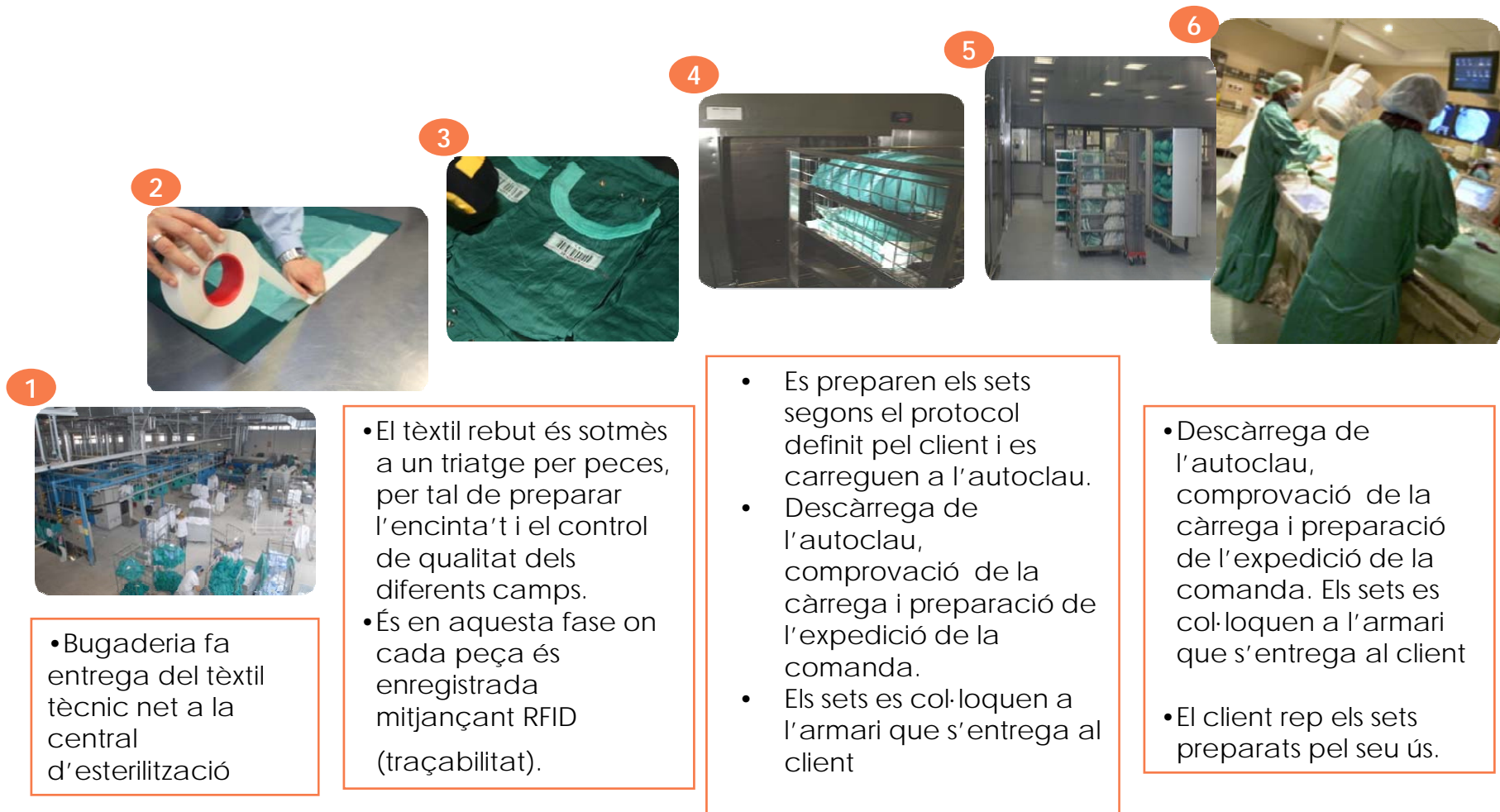
1. Camps quirúrgics
2. Bates
3. Pijames d'aire net

Camps quirúrgics	Bates	Pijames d'aire net
<ul style="list-style-type: none"> ➤Major exigència a la penetració de líquids. ➤L' àrea crítica ha de ser absorbent i resistent a la penetració de líquids. ➤Els camps quirúrgics, si envolten de prop la incisió i es fixen a la pell, proporcionen una àrea de treball microbiològicament neta, controlant també la propagació de fluids. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤Resistència a la penetració microbiana en moll. ➤Absència de partícules en suspensió. ➤ Resistència a la penetració de líquids. ➤Resistència a la ruptura i a la tensió. <div style="text-align: center;">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> ➤Resistència a la penetració microbiana <i>en sec</i>. ➤Absència de partícules en suspensió. ➤Resistència a la ruptura i a la tensió. ➤El pijama d'aire net, està dissenyat per reduir la contaminació de l'aire de quiròfan per part del personal. <div style="text-align: center;">  </div>

STERIPAK és un producte, la filosofia del qual és la de donar al client un servei integral en cobertura quirúrgica a punt d'ús amb un producte reutilitzable (no genera residu).

STERIPAK





Com hem innovat des de la idea?

Les implicacions de la norma UNE 13795 i l'homologació de la CEE segons el RD 1591/2009



1. De la roba de cotó al teixit tècnic
2. Transformar el producte i servei en solució
3. « Test » in- Mútua

Aproximació multidimensional :

- Normativa UNE-EN-13795
- Homologació del producte
- Requeriments essencials de qualitat dels teixits tècnics

Producte tèxtil reutilitzable de cobertura quirúrgica

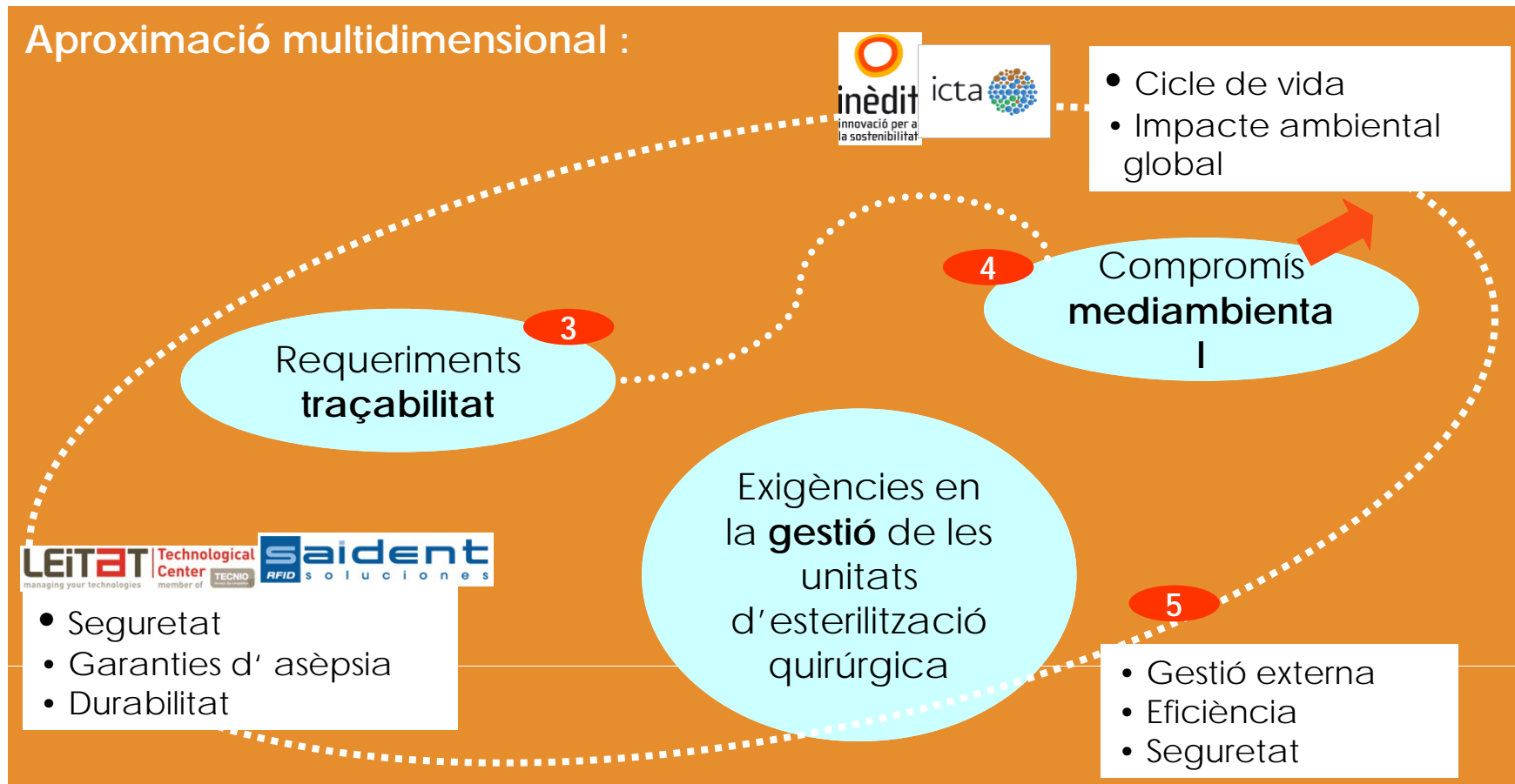
medica
by sedatex

Solució per l'entorn quirúrgic

- Requeriments tècnics i d'alta especialització en l'entorn quirúrgic
- Evolució constant de la pràctica clínica

STERIPAK

Aproximació multidimensional :



Tèxtil tècnic vs teixit sense teixir:

	Teixit sense teixir (fungible)	STERIPAK
UNE 13795	SI	SI
COMFORT	++	+++
RESIDUS	+++	+
PROPIETATS TÈCNIQUES	Compleix mínims	Molt superiors als mínims
COST	+++	++
FABRICACIÓ	Estranger	Catalunya

Situació CEE + Canadà + EE UU : teixit reutilitzable vs fungible (producte d'un sol ús)

	2006	
	R	F
EE.UU.	20	80
Canadá	90	10
Alemania	20	80
Austria	60	40
Italia	30	70
Francia	20	80
Bélgica-Holanda	50	50
Espanya	80*	20

*PES/CO
Europea

2011	
R	F
80	20
90	10
40	60
70	30
30	70
20	80
70	30
10 - 40*	50

50	50
----	----

Cobertura quirúrgica	Bates quirúrgiques
Impacte ambiental del producte fungible (un sol ús) és entre 2,2-5,3 vegades superior al reutilitzable	impacte ambiental del producte fungible (un sol ús) és entre 2,7- 6,5 vegades superior al reutilitzable

Anàlisi de l'impacte ambiental del cycle de vida de la producció, transport i gestió final dels dos sistemes

El mercat nacional - A Espanya es realitzen aproximadament **4.500.000 IQ** anuals a les disset Comunitats Autònomes

Principals resultats		
1.	Període de desenvolupament i test	6 anys
2.	Període de comercialització	2 anys
3.	Finançament extern	0 €
4.	Avui ja està operatiu en el mercat català i a Navarra	ok
5.	Sostenibilitat (anàlisi de cicle de vida 2010)	ok
6.	Empreses externes implicades en el model col·laboratiu	3
7.	Unitats de MT implicades en el desenvolupament del producte	4
8.	Avaluació i millora	sempre

Factors rellevants a destacar del model col·laboratiu

- Sorgeix d'una necessitat i amenaça que afecta als principals actors (bugaderia, central d'esterilització, empresa tèxtil). El teixit es substitueix progressivament per paper (!!)
- Un producte que acompanya l'evolució de la pràctica quirúrgica
- El valor afegit de les TICS (RFID, cicles de rentat, composició dels sets, traçabilitat)
- Alta especialització
- Tots guanyem o tots perdem



Moltes Gràcies

