

EFICIENCIA DEL REETIQUETADO DE DOSIS UNITARIAS MEDIANTE EL SISTEMA **DALE COLOR A TU DOSIS UNITARIA**[®]



R. Olmos Jiménez*, D. García Marco*, M. Martínez Camacho**, E. Rodríguez Jiménez**.
*Hospital Nacional de Parapléjicos, **Hospital Virgen del Valle.



Introducción

- El proyecto **Dale color a tu dosis unitaria**[®] consiste en el reetiquetado de dosis unitarias con el objetivo de disminuir los errores de medicación por isoapariencia de los medicamentos, al aplicar colores y formatos diferentes a los medicamentos sólidos orales en dosis unitarias.

Objetivos

- Valorar la eficiencia del reetiquetado de dosis unitarias respecto al reenvasado tradicional.

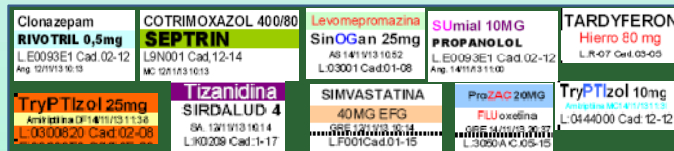


Figura 1. Ejemplos de modelos de etiquetas del sistema **Dale Color**.

Material y Métodos

- Se realizó la medición del tiempo de reenvasado y reetiquetado de 100 comprimidos.
- El tiempo de reetiquetado se evaluó para dos modelos de etiqueta diferentes:
 - Etiqueta formato folio** → se adhiere la etiqueta completa al blíster del medicamento.
 - Etiqueta formato individual** → se adhiere la etiqueta una por una.
- Se calcularon los costes asociados a:
 - Material necesario** para el reenvasado o reetiquetado de 100.000 comprimidos
 - Personal implicado** en el proceso de reetiquetar o reenvasar 100.000 comprimidos.

Resultados

AHORRO TIEMPO ETIQUETADO 100 COMPRIMIDOS VS. REENVASADO:

- FORMATO FOLIO** → 274 seg → **41,08%**
- FORMATO INDIVIDUAL** → 237 seg → **35,53%**

	Proceso	Tiempo (Segundos)
Elaboración 100 comprimidos	Etiquetado Formato Folio	306
	Etiquetado Formato Individual	324
	Reenvasado	535
Cortar 100 comprimidos	Etiquetado Formato Folio	87
	Etiquetado Formato Individual	106
	Reenvasado	132

Tabla 1. Tiempo elaboración 100 comprimidos

	Proceso	Coste	Ahorro	% AHORRO
Material	Etiquetado	194 €	2280 €	92,1 %
	Reenvasado	2474 €		
Personal	Etiquetados	1485 €	1035 €	41,1 %
	Reenvasados	2520 €		

Tabla 2. Coste y ahorro elaboración 100.000 comprimidos

	Proceso	Maquinaria	Precio	% AHORRO
Coste a 20 años	Etiquetado	4 impresoras	320 €	97,9 %
	Reenvasado	1 envasadora	15500 €	

Tabla 3. Coste amortización maquinaria a 20 años

Conclusiones

- El ahorro de tiempo y material de elaborar dosis unitarias mediante el sistema **Dale color a tu dosis unitaria**[®] respecto al coste del reenvasado tradicional fue del 41,1% y del 92,1% respectivamente.
- Esto, junto con la capacidad del sistema **Dale color a tu dosis unitaria**[®] de evitar la isoapariencia de los comprimidos en dosis unitaria, consigue que el reetiquetado sea una alternativa más eficiente que el reenvasado tradicional al conllevar menos coste y mayor efectividad en la diferenciación de los comprimidos.

