

INNOVAR 2008

POSTA DE VACUNACIÓN

Ganador de la categoría de Diseño Industrial



Por Martín Del Franco
mardelfran@gmail.com

El proyecto de Posta de Vacunación Itinerante fue desarrollado como tesis de mi carrera de Diseñador Industrial de la Universidad de Buenos Aires. Interesado en el tema de diseño para la salud en general, surgió el tema de la vacunación para la tesis por su amplio impacto social. Investigando la entonces campaña nacional de vacunación contra la rubeola en mujeres (que estaba en curso), las necesidades saltaron a la vista por sí solas.

En el marco de la primera campaña a nivel nacional contra el sarampión y la rubéola, se investigó la situación actual de las vacunaciones efectuadas por servicios de la salud pública. Habiendo contemplado la mecánica de vacunación de los planes actuales, elaboramos un programa de necesidades que lleva a delinear los primeros esbozos del producto: la tipología de posta de vacunación itinerante.

La resolución alcanzada es la de un elemento transformable en carro para su transporte y en mesa para su uso durante la vacunación. Se compone de una estructura tubular de aluminio que le brinda fortaleza y durabilidad con bajo peso y que sostiene

tres contenedores diferenciados: contenedor de instrumental, caja isotérmica y contenedor de residuos patogénicos (descartable). El conjunto se completa con una bandeja para apoyar los elementos de trabajo.

La elección de las tecnologías de producción responde a una cierta flexibilidad que le permita ser transformada y adaptada de acuerdo a las posibilidades productivas y a las necesidades de cada zona del país, basándose en un diseño adaptable y en la cobertura de un programa de necesidades que es común a todas las situaciones.

El producto ataca el punto más desatendido en vacunación: la cadena de frío está estrictamente controlada, de igual manera los residuos patogénicos, pero la aplicación parece haber quedado olvidada, a merced de soluciones precarias de parte del personal de aplicación.

Los puntos destacables de este producto son la posibilidad de integración inmediata al sistema actual de campañas de vacunación, la transportabilidad (y su potencial en caso de zona de desastre por ejemplo), la fabricación con tecnología PyMe, la adaptabilidad del diseño y la ausencia de precedentes.

