

02

Tus manos, tu vida

Luis Agamez, Isabella
Maury y Marcela Serrano

Estudiantes de diseño,
Universidad del Norte.

en lugares estratégicos y requieren de recursos como el agua y el jabón para ser utilizados, así como de un conocimiento mínimo para saber cómo y cada cuanto se usa.

El problema reside en que el corregimiento carece de los servicios de agua potable y alcantarillado.

Además, las condiciones y medios de vida de sus habitantes son precarios, por lo que acceder a este líquido y demás recursos materiales supone un privilegio. Así, la alternativa propuesta por el estudio de diseño 3 en Punto tiene como objetivo incentivar a la comunidad de Palermo a apropiarse de los recursos locales y procesos de purificación para la reutilización del agua en el diseño de un lavamanos para prevenir el Covid-19.

Descripción del proyecto

Para el desarrollo de este proyecto, se implementó una metodología que consta de dos fases. Primero, lavamanos pieza a pieza que contiene dos subfases: Recolección de piezas, empaque y envío; luego, recepción, apertura y armado. En cuanto a la primera fase, se llevaron a cabo varias actividades clave, tales como cotizar los materiales, comprar todos los materiales y productos necesarios, corte de piezas, ensamblado de piezas, armado del producto, empaque del producto terminado y envío del mismo al municipio de Palermo. La segunda fase se denominó uso y opinión, que consta de tres subfases: (1) Instalación y dotación de recursos, puesta en marcha, (2) observaciones no participantes y (3) comentarios y retroalimentación que se traduce en un informe que sintetiza los resultados de la observación no participante. En esta segunda fase, se dotaron los lavamanos de los insumos necesarios, tales como el agua limpia para usar, jabón y servilletas. Luego, se instalaron los lavamanos en la fundación y tanto los niños como los profesores lo usaron a modo de prueba. En la dinámica de uso, otros funcionarios de la fundación observaron y documentaron aspectos relevantes observados, tanto positivos como negativos. Posteriormente, el estudio de diseño compila la información recolectada con anterioridad y la sistematiza en un informe que incluye las mejoras y los aspectos que se deben reestructurar para que el diseño quede completamente validado.

La construcción de un lavamanos para los beneficiarios de la Fundación Buenamar se hizo en función de garantizar la bioseguridad en los beneficiarios durante su estancia en las instalaciones de la entidad. La ubicación de este lavamanos tuvo como objetivo: (1) Verificar si los beneficiarios hacen un uso adecuado del lavamanos instalado; (2) comprobar si el lavamanos da respuesta a las necesidades expuestas y problemas identificados; (3) generar conciencia de la importancia del agua potable; (4) incentivar el uso del agua más de una vez a partir de agentes purificadores; (5) confirmar que el lavamanos se

acople al entorno donde se debe ubicar; (6) comprobar que el prototipo sea perceptible por sus aspectos ergonómicos, estéticos y funcionales de manera oportuna por los usuarios; (7) afianzar la rapidez y eficacia del proceso de aseo de manos vinculado con el aprovechamiento del recurso del agua.

Luis Agamez,
Isabella Maury
y Marcela
Serrano

Conclusiones

En este proyecto se validaron varios aspectos tales como las alturas de los lavamanos, los sistemas implementados para dispensar el jabón y el agua, todos los elementos, productos genéricos y materiales utilizados para la elaboración de este sistema de desinfección, la accesibilidad de todos los elementos, productos y materiales utilizados para la comunidad de Palermo y sus alrededores, el tamaño de los pedales, la dinámica de llenado y recogida de agua y la dinámica de ensamblado del producto. Por otro lado, resultó necesario corregir otros aspectos, tales como sellar uno de los desagües con silicona y encontrar un mejor ajuste para los pedales con los sistemas de acción del agua y el jabón. Este podría reemplazarse por un ajuste con tornillos y tuercas; también se debe buscar una base para el jabón igual de funcional y económica pero más atractiva y acortar la distancia de la salida del agua a uno de los lavamanos. Para esto se deben acortar los tubos de arriba y de abajo que dan esta distancia y para su replicabilidad se deben usar los mismos tornillos para todo el producto, puesto que en esta propuesta se utilizaron tres distintos tipos de tornillos y presentar una propuesta más clara de cómo va recubierto este lavamanos.

325

Tus manos, tu
vida

