

## WoodLight

26 de Julio de 2021

Valdivia, Chile

Código de equipo: **DIS2717**

Debido a la actual condición de pandemia, el hogar aparte de ser el punto principal de reunión familiar, se ha convertido en área de estudio y trabajo. A lo cual, las familias se han tenido que adecuar a la condición de cada espacio para poder llevar a cabo sus labores de manera normal. Siendo uno de los problemas surgidos es la presencia de muchos objetos sueltos sobre la superficie de trabajo, como además, la poca disponibilidad de suficiente luz en las diferentes habitaciones del hogar. A lo que como respuesta a este problema se propone un objeto que es la unión de diversos elementos y conceptos: guardado y transporte de herramientas, posicionamiento de aparatos móviles e iluminación del área de trabajo. Objeto de diseño producido en madera recolectada y reciclada de la zona, mediante la asociación con carpinteros de la Región de los Ríos.

A partir de la recolección de trozos de madera, y la recuperación de estos, se propone la construcción de un objeto cilíndrico, el cual está dividido en dos secciones: la base y la pantalla. El área de la base, posee un plano que cruza su área generando la separación de los compartimentos internos para la disposición de herramientas. En su borde, el plano posee un canto semicircular, el cual en conjunto con el vástago que se encuentra en la parte trasera, permite la posición de artefactos móviles.

En su sección de la pantalla, la cara superior es removible, en donde se genera un espacio para la instalación de las luces LED, permitiendo la protección de la batería. Por otra parte, se encuentra la zona de conexión USB y el botón de encendido. Por dentro se encuentran las luces led, puesta en toda su superficie curva, siendo cubiertas con una estructura de acrílico, la cual cumple la función de protección de las luces LED, como también, la de difuminar la luz.

Su cualidad se compone a partir de diferentes elementos y acciones que se llevan a cabo en las horas laborales. En primer lugar, la forma cilíndrica y su tamaño, permite su transporte y el de las herramientas en cualquier tipo de bolso o mochila, y la angulación de su pantalla, permite dirigir la luz hacia donde sea requerida. Por otro lado, el sistema de luces led, está desarrollado en forma cilíndrica, permitiendo ser utilizado como un aro de luz, siendo la iluminación - si es requerida- durante una videollamada. Además, el sistema de baterías instalado permite que el objeto pueda ser utilizado en diferentes lugares sin necesidad de la presencia de energía eléctrica. Y por último, permite mantener el orden del espacio, ya que el objeto permite ver de manera clara las herramientas con las que se cuenta para poder trabajar, evitando así, la costumbre de dejar sobre la superficie de trabajo los elementos con los que se quiere trabajar, ya que una vez vuelve al estuche se tienden a perder dentro de los demás materiales con los que se trabaja.

WoodLight Es un objeto que nace a partir de la necesidad de disminuir la cantidad de elementos presentes en nuestra área de trabajo. Su innovación es justificada debido a la unión de diferentes artefactos que son necesarios pero suelen ocupar demasiado espacio en la mesa de trabajo, permitiendo utilizar espacios acotados del hogar. Además, de que nos permite transportar nuestra zona laboral a diferentes habitaciones dentro del hogar, como fuera de ella. Ilumina nuestros espacios y nos permite compartirlo y organizarlo para evitar invadir el área del compañero.

Además, es un objeto amigable con el medio al ser producido con madera recolectada y reciclada. Siendo de producción local, convirtiéndose en un objeto representativo de la región.