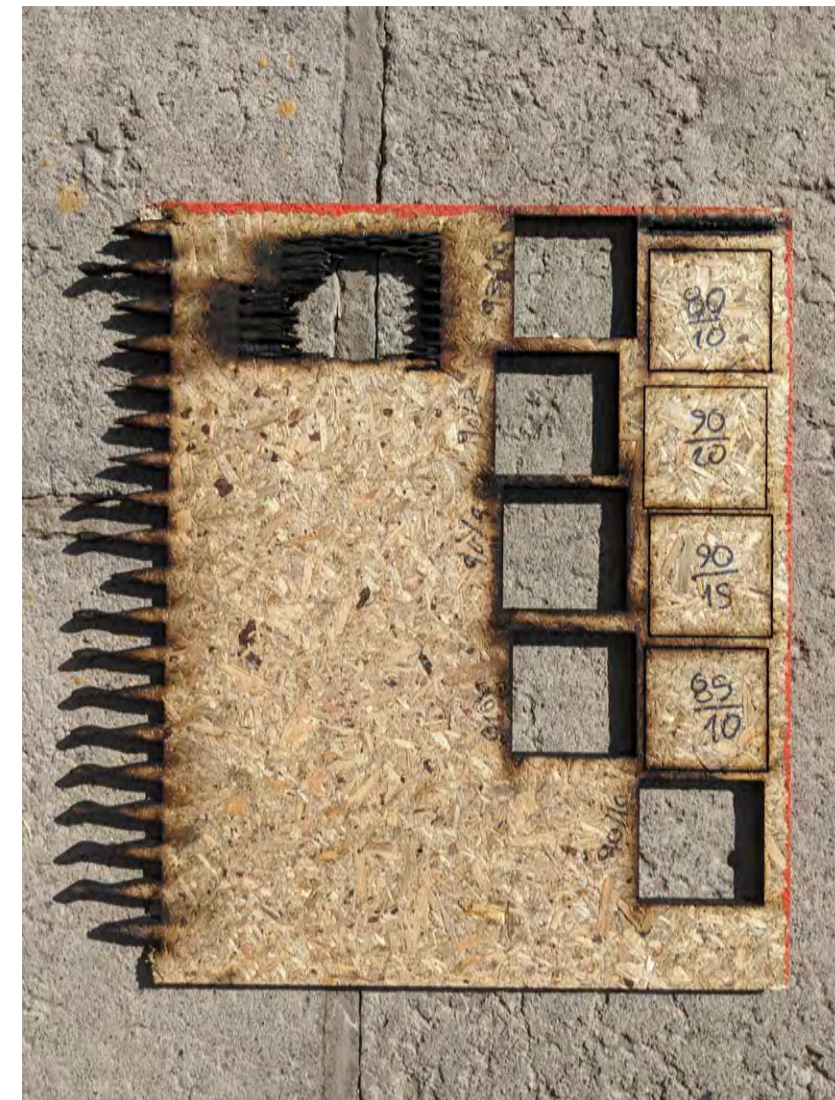


cero OSB es un proyecto de reutilización de paneles OSB de construcción, que busca generar productos de uso cotidiano y para los sitios de construcción, de bajo impacto ambiental y con la menor cantidad de material posible. Se utilizan técnicas de fabricación digital, como es el corte láser, en cruce con la aplicación de patrones generados de manera paramétrica (kerfs), para innovar en soluciones al tratamiento de la madera y buscar productos con terminaciones curvas y orgánicas.

Innovación tecnológica a través de una investigación personal, en donde no existían referentes respecto al curvado y mecanización láser del OSB e innovación social en torno a la reconsideración de un espacio de trabajo descuidado, todo en un marco sustentable.

Los productos generados buscan abrir una línea de productos open source, en donde el costo de estos sea mínimo y no se necesite especialista para su manufactura.



primeras aproximaciones al mecanizado láser y aplicación kerf del osb perimetral



cero OSB



prototipo 01 de silla orientada a la exploración formal y factibilidad estructural de técnicas constructivas



pruebas de radio y flexión del material mecanizado



cero OSB nace de la observación conjunta del desperdicio del OSB perimetral utilizado en proyectos inmobiliarios y la falta de comodidades básicas de estos proyectos en general, donde suele ser común observar obreros descansando en veredas o cualquier sitio que encuentren que pueda significar algo tan mínimo como lo es un espacio para descansar al almuerzo. Paralelamente resultaba evidente como se ignora el OSB para cualquier cosa que no sea revestimiento temporal u aplicaciones de baja visibilidad que desperdician las cualidades técnicas y económicas del material.

Es así como se presentó la oportunidad de actuar sobre las observaciones con una propuesta que se hace cargo de las tecnologías de vanguardia y pretende resolver los problemas planteados mediante innovación con un material raramente trabajado más allá del tablero.