

Nombre del proyecto: Cielos Rasos de Bambú, sostenibles, para viviendas de familias de bajos ingresos de Guayaquil. Cód. Pres. 530 Cód. Inter. 7.

Director: Arq. Rosa Edith Rada, MSc.

Año: 2020 (Pendiente inicio del proyecto)

Resumen

El objetivo del proyecto es elaborar un producto sostenible con base a desperdicios de la Caña Guadua, para los cielos rasos de las viviendas, que cumplan con los requerimientos de las familias de bajos ingresos de Monte Sinaí, Guayaquil, que impacte mínimamente al ambiente, sea eficiente y con una estimación y evaluación de costos durante el ciclo de vida del producto. Los objetivos específicos son: Definir con las familias de bajos ingresos de Monte Sinaí, los requerimientos para el uso de tablero con base a desechos de Caña Guadua para el interior de sus viviendas, mediante métodos y técnicas cualitativas; diseñar y analizar el comportamiento del material elaborado con base a los desperdicios de la caña Guadua para la elaboración de un tablero sostenible, que cumpla con criterios de sostenibilidad, eficiencia y eficacia; determinar los costos del ciclo de vida del producto utilizando el método de estimación Life Cycle Cost (LCC) y Life cost Assesment (LCA) para validar los mismos con los productos similares del mercado nacional y el impacto al ambiente.