

Muelle móvil

Muelles emergentes para el transporte fluvial

“Un muelle con fácil adaptabilidad”

El proyecto se encuentra ubicado la ciudad de Quibdó en el departamento del Chocó al noroeste del país de Colombia. El chocó siendo uno de los departamentos más biodiversos de Colombia y con mayor pluviosidad del planeta donde este se encuentra dividido en sentido vertical por el Río Atrato, río que conecta el océano pacífico con el atlántico. A través del Río Atrato existe un flujo de diferentes insumos o productos de la cadena alimenticia de la comunidad chocoana, pero aun así este no cuenta con un escenario o punto estratégico adecuado para el control de la llegada de distintos productos. Por dicha razón se tomó la decisión de proponer un muelle flotante con módulos móviles en madera que ayuden a mejorar las condiciones de esta ciudad desde el factor transporte, comercio y tecnología. Un muelle que se pueda replicar teniendo en cuenta la zona de intervención, entiendo que cada lugar cuenta con unas condiciones diversas y adversas.

Para la realización de este proyecto se inició una investigación profunda sobre, muelles, flotantes, muelles en madera y IOT, donde nos encontramos la brillante idea de crear un muelle 100% multifuncional y que dichos módulos puedan viajar a través de la cuenca del Río Atrato para ayudar al abastecimiento de otros municipios, dividimos el proceso en 3 fases:

La primera fase investigativa, mediante el diagnóstico sobre el lugar nos arrojó las principales problemáticas y posibles oportunidades de la ciudad que pudiéramos abordar desde sentido funcional del proyecto. La segunda fase empírica, donde tuvimos la oportunidad de tener asesorías profesionales en la construcción con madera y también investigar sobre como lo han hecho otros, esto con el fin de tomar decisiones más acertadas entorno a la forma y función. Y por último, la tercera fase síntesis proyectual, donde aplicamos los resultados recogidos en el diagnóstico y las investigaciones, es por esto que se toma la decisión de implantar el muelle y módulos a la estructura urbana del municipio, entiendo que es uno de los lugares que más llueve en el mundo, desarrollamos el proyecto con un sistema de recolección de aguas lluvias que se ve reflejado en sus cubiertas que ayudaría a resolver problemas como lo es la falta de agua y demás. Vale resaltar que los módulos se moverán por medio de motores eléctricos.

Mediante el proceso de desarrollo del proyecto, identificando zonas de renovación o zonas de mejoramiento que actualmente son la base de la economía chocoana. Una vez obtuvimos el resultado final del muelle móvil, nos surge una pregunta, ¿como podemos urbanizar desde la madera?, esto con el fin de mitigar un poco el uso de materiales no renovables en zonas tan diversas y adversas a la vez. Esto nos dio como resultado el desarrollo del proyecto por 3 etapas:

1. Etapa 1: Casetas y contenedores
2. Etapa 2: Escaleras o accesos
3. Etapa 3: Muelle móvil (Plan piloto)

Para concluir, como primero creemos en que la diversidad es un aspecto clave en nuestro proyecto, porque este nos da la posibilidad de una fácil adaptabilidad a zonas tan adversas que se encuentran a lo largo del río Atrato, y por último debemos comenzar por una autoevaluación social para luego empezar a entender ese mundo tan diverso que nos rodea.