

## **HOLÍSTICA COSTERA**

Este proyecto se encuentra emplazado en la provincia de Manabí en la ciudad de Pedernales; el sitio es considerado estratégico tanto por su entorno y acontecimientos ocurridos en el año 2016 con el terremoto que tuvo epicentro en el lugar donde afectó considerablemente la calidad de vida de las personas y en el año 2019 tras la problemática en la construcción del hospital básico planteado por el gobierno ecuatoriano, evitando de esta forma su desarrollo como ciudad.

Hoy en día Pedernales carece de espacios adecuados para una buena calidad de vida tanto en salud como en recreación y ocio; actualmente con la pandemia varios problemas aumentaron, por lo que es importante aportar con una solución inmediata para el habitante de la zona con una propuesta arquitectónica que brinde tanto seguridad como identidad.

El objetivo del proyecto es consolidar un complejo en donde se manejen aspectos de desarrollo social, medio ambiente, diversidad cultural y desarrollo económico sin dejar de lado la salud, aprovechando las ventajas que proporciona el acero galvanizado se proyecta una estructura sostenible a largo plazo con versatilidad en el diseño e

inserción en el entorno tanto en el diseño exterior e interior de manera biofílica.

Aportar con un proyecto sostenible y sustentable nos da a pensar en pautas específicas para el diseño por lo que es importante recalcar el análisis de asoleamiento, ventilación y humedad, se toma en cuenta la cercanía a la mar para reflejar un tramo hídrico con ramificaciones verdes que desembocan en los 03 objetivos arquitectónicos. El concepto parte no solo por consideración de las condiciones del entorno, físicas, climáticas y naturales del lugar o por su ubicación en el perfil costanero, sino también de un análisis en actividades económicas y forma de vida.

La parcela en donde se propone la construcción de dicho elemento maneja un área de 05 hectáreas en donde se plantea que el 60% de la misma está considerada para áreas libres y lúdicas mientras que el 40% con la construcción de 03 bloques, el primer bloque enfocado a la salud comprende actividades básicas de un hospital como emergencia, rehabilitación cirugía y cuidados intensivos; el segundo bloque maneja aspectos de recreación y ocio, en el que podemos encontrar zonas húmedas, comercio y diversidad de talleres y por último el tercer bloque que mantiene el sentido social con la creación de un auditorio y sala de

exposiciones. Estos bloques no están aislados pues se mantienen conectados a través de una plaza central y cuerpos de agua, lo que permite al habitante mantener su identidad con la propuesta arquitectónica.

La noción estructural toma base por columnas arboladas que desembocan a conexiones cerchadas con tubería galvanizada estructural y perfiles metálicos galvanizados. Tomando en cuenta que el suelo es factible para construcción se decide accionar con el uso de pilotes que con placas metálicas se forjan los cimientos donde se asientan las columnas principales y las secundarias para la rigidez de la membrana metálica que envuelve todo el complejo. En el revestimiento se usa planchas galvanizadas pintadas de blanco para la reflexión de rayos UV y se maneja perfilería larga en los ventanales para una ventilación cruzada adecuada. El envolvente de techos vegetales se adecua con el correcto manejo de drenaje y manteniendo y equilibrando la estética del proyecto con el sitio.

Las ventajas que nos permite el acero galvanizado en este proyecto en particular son varias por lo que enumeraremos a las más importantes a considerar. En primer lugar, la excelente relación costo beneficio, su gran resistencia y compatibilidad considerando el clima cálido en el que

se encuentra el proyecto, puntos a favor como la resistencia a la corrosión que se produce en la atmósfera y afecte el acero galvanizado; puntualmente en aspectos como la cubierta verde que se propone en donde se logra tras un drenaje adecuado por su fácil instalación, en cuanto a la construcción de la misma es mucho más veloz que con materiales tradicionales y la mano de obra del sitio, tras la contratación de personal de la zona del mismo modo que su aprendizaje en construcción con acero.