



EQUIPAMIENTO

Estación Costera de Investigaciones Marinas UC

FICHA TÉCNICA

Arquitectura Martín Hurtado C.

Ubicación Las Cruces, El Tabo.

Año 2009.

DESCRIPCIÓN PROYECTO

El edificio se compone de 3 volúmenes dispuestos de manera paralela y distanciados entre sí, los que acogen el área de Investigación, uso multipropósito y Laboratorio.

Estos volúmenes se conectan a través de volúmenes menores, totalizando alrededor de 1000m2 construidos.

Cada uno de estos volúmenes se construye en base a marcos de madera laminada en modulación cada 1,22m.

Cada marco se compone de pilares de 65x225mm y vigas de 65mm de ancho y altura variable entre 350 a 425mm. Esta diferencia de altura en la viga, además de responder a un criterio estructural, es la que genera las pendientes necesarias para evacuación del agua en la cubierta.

Los marcos laminados se montan sobre muros de hormigón semi enterrados en la pendiente del terreno. Entre cada marco se disponen vigas laminadas de amarre de 65x225mm unidas a los marcos mediante herrajes galvanizados y costaneras aserradas de 2"x4" para la fijación de la placa contrachapada de cubierta y de la placa de terciado ranurado de cielo.

En el caso de los planos verticales, estos se rigidizan en base a tabiques de madera aserrada de 2"x4" y placa de OSB de 15mm estructural, revestido hacia el interior con entablado de madera y con placa de fibrocemento hacia el exterior.

Apoyo en diseño ✓

Ingeniería

Mecanización ✓

Fabricación ✓

Montaje ✓