

PUENTE MECANO EN MADERA/ EN MADERA/

LLOLLEO, HUMEDAL URBANO EL SAUCE

DIAGNÓSTICO/

Ante la creciente y continúa expansión urbana, ecosistemas completos se encuentran **bajo peligro**, resultado de una falta de regulación normativa que busque asegurar la protección de los humedales que se encuentren total o parcialmente dentro del radio urbano.

La zona se caracteriza por la presencia de importantes humedales a nivel regional, como lo son el Humedal Río Maipo, Humedal Ojos de Mar Lolleo y la reciente declaración de protección hacia el Estero el Sauce, que es considerado **humedal urbano**, con el objetivo de proteger y preservar dichos cuerpos de agua, ya que resultan mecanismos naturales indispensables para el desarrollo de un ecosistema.

Sin embargo, en la actualidad no todos los humedales de la zona están bajo el mismo resguardo, siendo **amenazados** como una de sus principales causas la continúa expansión urbana, actividad industrial cercana y la poca conciencia y educación por parte de la comunidad para su cuidado.

El proyecto se emplaza sobre el Estero Lolleo, bajo la premisa de consolidar un puente de **conexión** entre ciudad y humedal. Dicho lo anterior, como respuesta se consolidará un acceso hacia el humedal y parque para que el espacio verde sea conectado a través de un elemento (puente) que pueda articular una trama urbana y de esta manera entender el área del humedal como espacio público de observación.

ESTRATEGIA PROYECTUAL/

El diseño tiene como principal estrategia la capacidad de adaptabilidad y replicación, por lo tanto, se genera una solución en base a **puentes modulares de madera prefabricados**.

Además, el diseño tiene la posibilidad de adaptarse a las necesidades de tránsito y carga (considerando una luz máxima de 50 metros), logrando su instalación y puesta en servicio en **plazos breves**, tomándose como referencia los puentes Bailey.

