

ISOMÉTRICA ESTRUCTURAL
Proceso constructivo



La estructura del puente se caracteriza por ser **ligera y esbelta**, con un diseño que se adapta cuidadosamente a la quebrada, evitando interferir con el crecimiento de la vegetación nativa y respetando la geografía y topografía del entorno. El uso de madera como material principal se debe a sus **propiedades flexibles y sostenibles**, además de ser un recurso renovable. El diseño del puente emplea únicamente piezas convencionales, lo que facilita su construcción y mantenimiento. El arco del puente, construido con una **viga compuesta**, se integra perfectamente con la quebrada a través de tensores de madera. Estos tensores están comprimidos por puntales horizontales que proporcionan soporte adicional ante las cargas de viento, asegurando así la estabilidad de la estructura. Este enfoque no solo garantiza la seguridad y durabilidad del puente, sino que también **facilita la movilidad entre cerros, mejorando el acceso y conectividad en la zona**. Además, la integración con el paisaje natural fomenta la sostenibilidad y la revalorización de las áreas verdes informales, creando un espacio que promueve el equilibrio entre el desarrollo humano y la conservación del medio ambiente.

