

Nombre del profesor:

Pedro Alberto García López

Nombre del alumno:

Reynaldo Alberto Alfonzo Pérez

Materia:

Estática para la arquitectura

Carrera:

Arquitectura

Cuatrimestre:

3°

Unidad:

4°

Lugar:

Comitán de Domínguez Chiapas

Puente de Acero Modular ESC - Sistema Tipo Panel (Bailey)

Los puentes de acero modulares, portátiles o prefabricados son una solución de ingeniería fundamental en la construcción de puentes modernos, conocidos por su versatilidad, diseño personalizado en horas, rápida fabricación y entrega en semanas, facilidad de acceso al sitio e instalación, larga durabilidad y mantenimiento simple. Entre ellos, el puente Bailey destaca como ejemplo histórico y más utilizado.

Los puentes modulares de acero ESC son estructuras prefabricadas compuestas por paneles de armadura de acero, vigas de espejo de popa, cuerdas de refuerzo, arrastramientos, cajas de terraza y componentes de conexión que se pueden ensamblar rápidamente en el sitio. Estos puentes están diseñados para ser portátiles, reutilizables y adaptables a diversos tamaños y requisitos de carga. El diseño tipo panel involucra unidades estandarizadas que se pueden combinar en diferentes configuraciones, lo que las hace adecuadas tanto para aplicaciones temporales como permanentes.





