



sirius
puente modular en acero



PORTAFOLIO DE SERVICIO EN Puentes



Acerarq S.A.S. es una compañía de ingeniería civil con más de 15 años de experiencia en el sector de la construcción e infraestructura civil, en particular puentes peatonales, vehiculares, permanentes y semi permanentes.

Sustentados en nuestro equipo de expertos, la capacidad instalada de nuestro propio taller, el diseño y la mejora continua de procesos, hemos desarrollado un portafolio integral de servicios enfocados a satisfacer una amplia gama de requerimientos en relación a infraestructura de puentes.

Si para la planeación y ejecución de sus proyectos, su organización requiere la intervención de estructuras existentes o la implementación de nuevas estructuras de puentes, ACERARQ dispone del nivel de especialización, know - how y capacidad para convertirse en su aliado estratégico a través de soluciones que responden a sus necesidades específicas en infraestructura de puentes de manera efectiva, confiable y con alta calidad.



NUESTROS SERVICIOS

Acompañamiento técnico experto y permanente para su tranquilidad y el éxito de su proyecto.



inspecciones

Realizamos limpieza, *Sand-blasting*, inspecciones técnicas, visuales, registros fotográficos y documentos que permitan conocer el estado actual de una estructura y obtener la información necesaria para decidir posibles intervenciones preventivas, correctivas y de mejora.



interventorías

Nuestra experiencia, conocimiento técnico y capacidad facilitan que la ejecución de sus proyectos relacionados con puentes se ejecuten según los requerimientos de tiempo, costo, alcance y calidad.



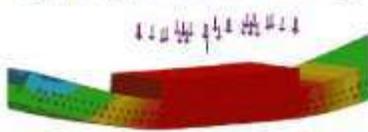
diagnósticos

Como complemento a las actividades de inspección, ante potenciales deficiencias o necesidades específicas, formulamos alternativas técnicas y económicas que representen la solución más efectiva para su proyecto.



pruebas

Disponemos del equipo técnico experto para efectuar pruebas de carga, vulnerabilidad, extracción de núcleos de concreto, cortes para metalografías y levantamiento de patologías, con las recomendaciones a partir de análisis de resultados de laboratorio.



modelación

Nuestro equipo de expertos, desarrolla soluciones estructurales para satisfacer necesidades específicas en puentes, cumpliendo las normas del CCCSP95 y AASHTO LRFD, incluyendo simulación de carga y chequeos para capacidades mayores a C4095.



refuerzos

Nuestro equipo de expertos es la mejor alternativa para reforzar, rehabilitar y repotenciar estructuras de puentes afectadas por condiciones de uso, daños y efectos de factores ambientales, con una rápida re-apertura al tráfico y con la tranquilidad de la más alta calidad y seguridad.



fabricación

Disponemos de nuestro propio taller y equipos para la fabricación de piezas y estructuras completas para puentes, cumpliendo los más altos estándares de calidad para garantizar una entrega oportuna, costos reducidos frente a alternativas importadas y acompañamiento técnico integral.



desmontaje

Somos expertos en la demolición de estructuras de concreto y el desmonte de estructuras en acero con total seguridad, incluyendo la disposición final de las partes y piezas retiradas, bien sea por efecto de reparaciones o reemplazo de estructuras.



suministro

Nuestro portafolio de puentes aunado a nuestra capacidad instalada para la fabricación directa, nos permiten suministrar las mejores opciones en puentes al mejor precio y de forma oportuna, disponiendo del valor agregado de nuestro soporte técnico local.

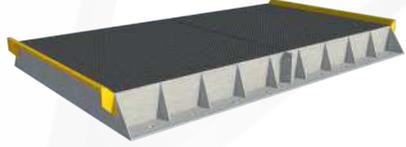
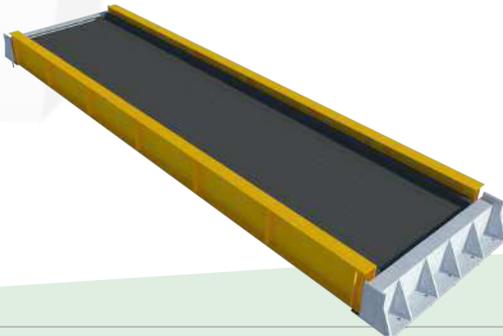


instalación

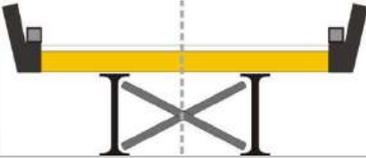
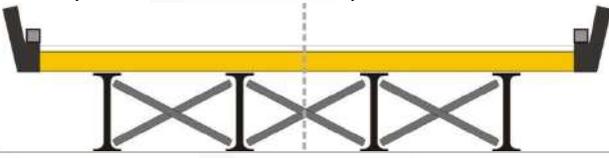
El servicio de instalación de estructuras en concreto y acero, además de nuestros propios puentes, incluye la experiencia y capacidad técnica para la correcta instalación de estructuras suministradas por terceros, incluyendo puentes modulares.

ACERARQ

PORTAFOLIO DE PUENTES

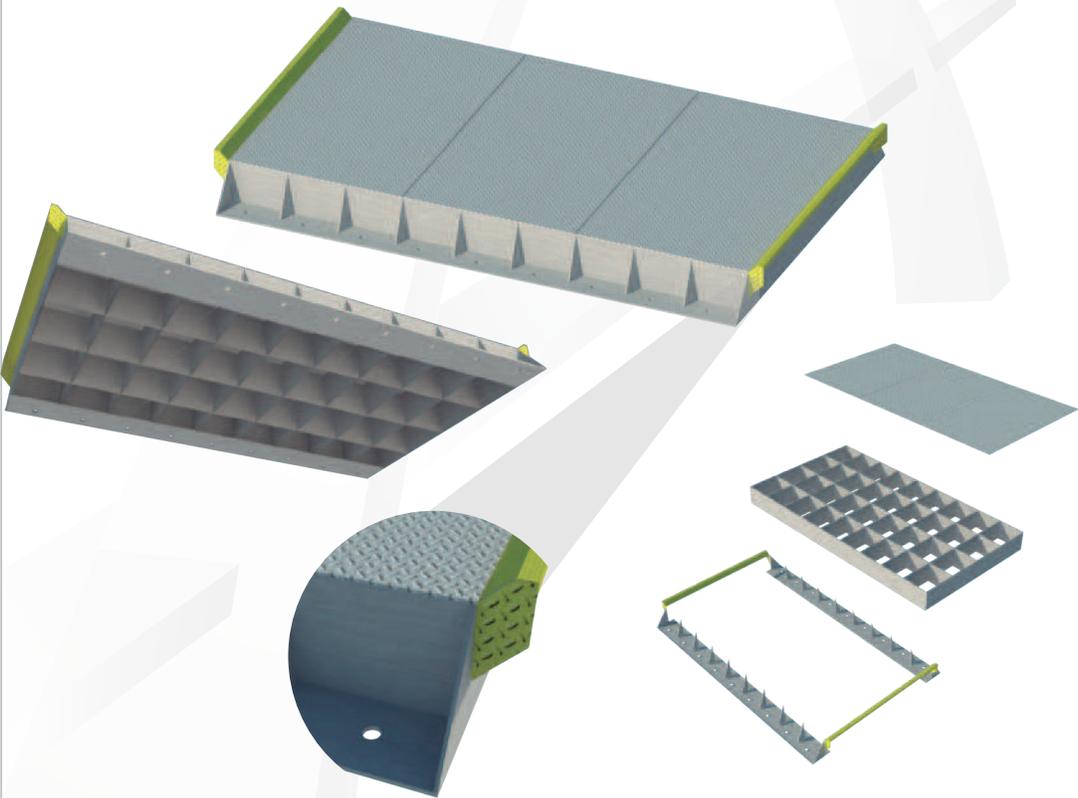
Tipo	Modelo	Descripción
MODULAR (Permanente y semi permanente)	SIRIUS 2.0	<p>Puente de tablero inferior con cerchas tipo Warren y estructura de piso simplemente apoyada. Módulos de 6 ml con ancho útil de carril de 4.50 mts en configuración simple hasta 36 mts y doble hasta 54 mts C4095.</p> 
	SIRIUS PONTON	<p>Puente de instalación instantánea, apto para luces desde 2mts. hasta 6mts. y ancho útil de 4mts.</p> 
	SIRIUS FLAT	<p>Puente de paso superior en vigas "I", ancho hasta 4,2mts. Separación entre vigas principales de 2 metros y voladizos de 1m. Armado extra rápido disponible en luces desde 6mts. hasta 14mts.</p> 
	SIRIUS MAX	<p>Puente de tablero inferior con 2 vigas longitudinales tipo "I" que reducen las inclinaciones de los accesos al puente, entramado en vigas tipo "I" y "C" con piso en rejilla prensada en acero galvanizado o en steel deck. Ancho útil de carril hasta 6.50 mts. Módulos pre-ensamblados de hasta 12 ml, que facilita su instalación en sitio. Ideal para luces hasta 60 ml – C4095.</p> 

PORTAFOLIO DE PUENTES

MODULAR (Permanente y semi permanente)	SIRIUS T2IN	<p>Puente de tablero superior, con 2 vigas longitudinales tipo "I" y entramado en vigas Tipo "I" y "C" con piso en rejilla prensada en acero galvanizado o en steel deck. Ancho de carril hasta 5 mts. Módulos pre ensamblados ideales para luces hasta 24 mts C4095.</p> 
	SIRIUS QU4D	<p>Puente de tablero superior, con 4 vigas longitudinales tipo "I" y entramado en vigas Tipo "I" y "C" con piso en rejilla prensada en acero galvanizado o en steel deck. Ancho de carril hasta 6,5 mts. Módulos pre ensamblados ideales para luces hasta 30 mts C4095.</p> 
PERMANENTE	SIRIUS FLEX	<p>Puentes vehiculares y peatonales en acero y concreto reforzado diseñados y fabricados para ajustarse a necesidades específicas requeridas por el cliente, incluyendo luces, anchos de carril y soluciones de apoyo y cimentación.</p> 



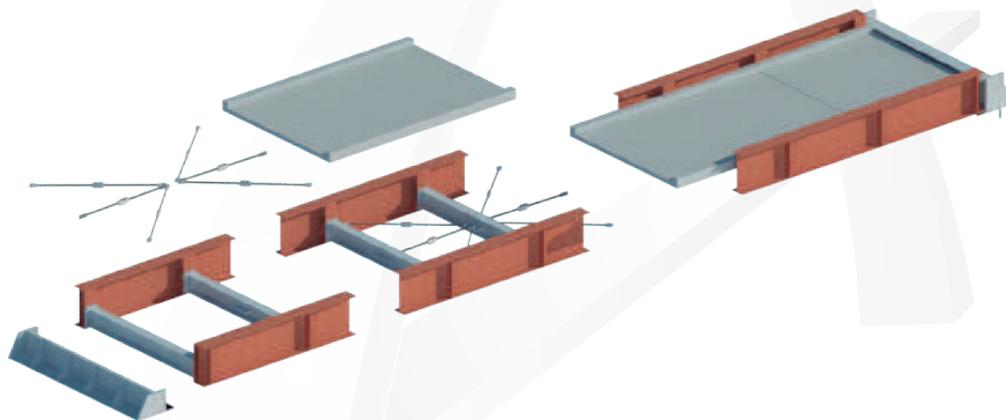
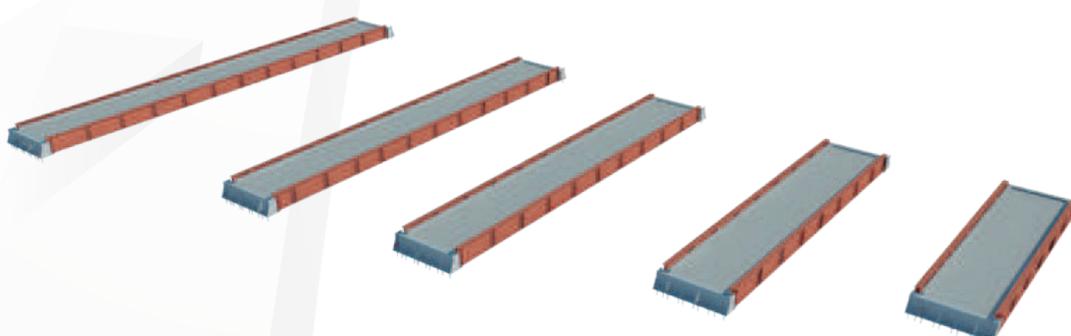
SIRIUS PONTON

Tipo	Modelo	Descripción
MODULAR (Permanente y semi permanente)	SIRIUS PONTON	Puente de instalación instantánea, apto para luces desde 2mts. hasta 6mts. y ancho útil de 4mts. 
		 

SIRIUS FLAT

Tipo	Modelo	Descripción
MODULAR (Permanente y semi permanente)	SIRIUS FLAT	<p>Puente de paso superior en vigas "I", ancho hasta 4,2mts. Separación entre vigas principales de 2 metros y voladizos de 1m. Armado extra rápido disponible en luces desde 6mts. hasta 14mts.</p>
		

SIRIUS MAX

Tipo	Modelo	Descripción
MODULAR (Permanente y semi permanente)	SIRIUS MAX	<p>Puente de tablero inferior con 2 vigas longitudinales tipo "I" que reducen las inclinaciones de los accesos al puente, entramado en vigas tipo "I" y "C" con piso en rejilla prensada en acero galvanizado o en steel deck. Ancho útil de carril hasta 6.50 mts. Módulos pre-ensamblados de hasta 12 ml, que facilita su instalación en sitio. Ideal para luces hasta 60 ml – C4095.</p>
		<div data-bbox="386 611 938 667" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; border-radius: 10px;"> METODO CONSTRUCTIVO </div>  <div data-bbox="394 1136 946 1192" style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center; border-radius: 10px;"> TAMAÑOS </div>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> SIRIUS 45M SIRIUS 39M SIRIUS 33M SIRIUS 21M SIRIUS 15M </div> 