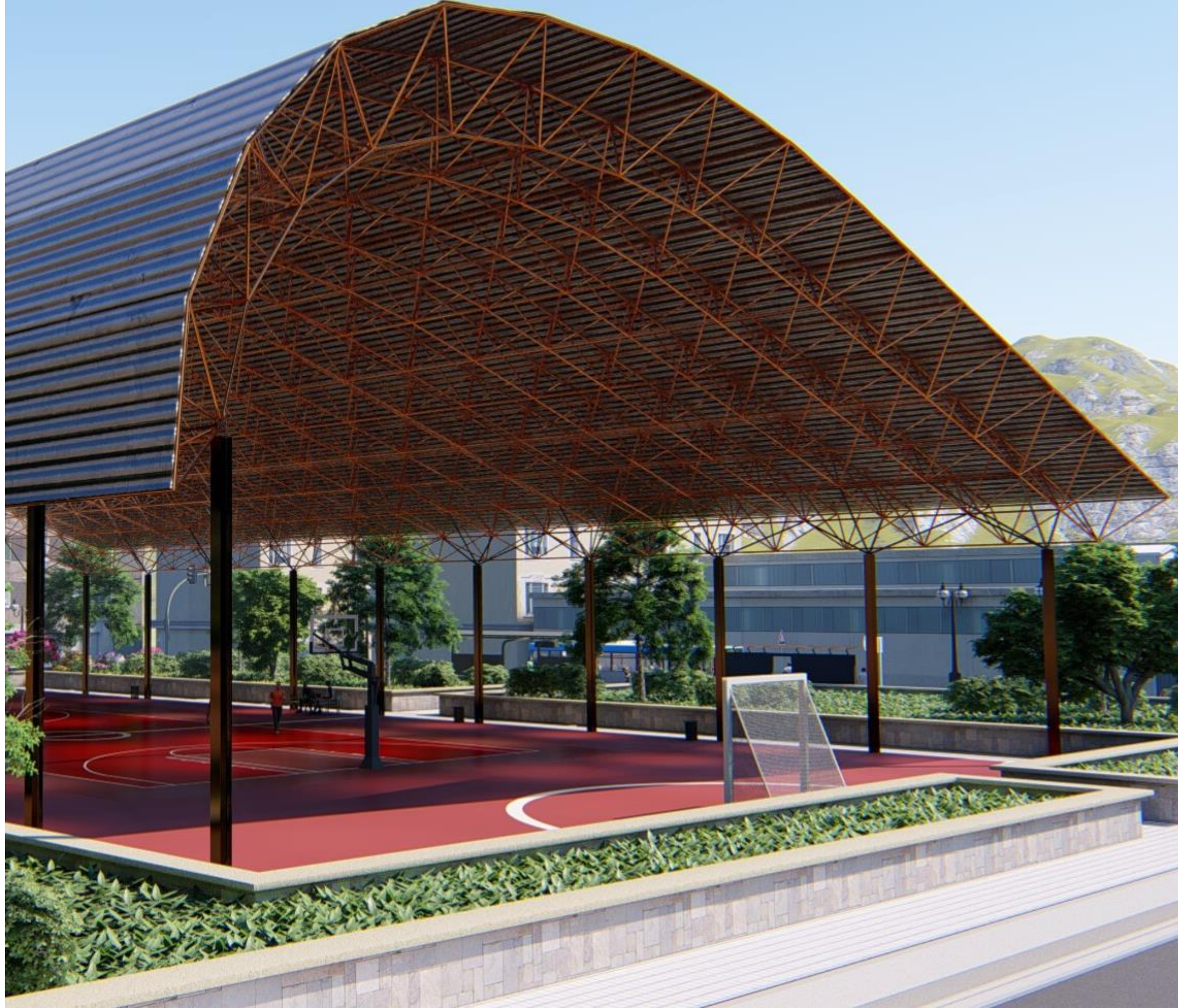




ARQUÉ SPATIAL SYSTEMS



SOBRE NOSOTROS

SPATIAL SYSTEMS

Arqué Spatial Systems nace con la idea de llevar a la práctica el concepto de "ingeniería paramétrica" aplicada al diseño y fabricación de cubiertas metálicas y sistemas de construcción modulares.

El método de diseño y fabricación de Spatial Systems permite adaptar las estructuras espaciales y modulares a las geometrías arquitectónicas requeridas dentro de un entorno BIM colaborativo. Nuestro sistema de trabajo facilita a nuestros clientes interactuar desde la fase inicial del diseño hasta el montaje final de la estructura.



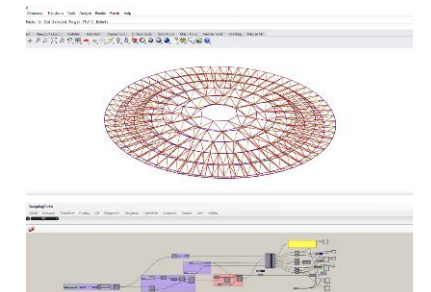


SERVICIOS



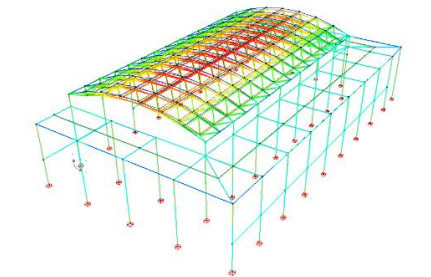
INGENIERÍA PARAMÉTRICA

Generamos algoritmos con herramientas paramétricas de última generación para obtener la geometría deseada por el arquitecto.



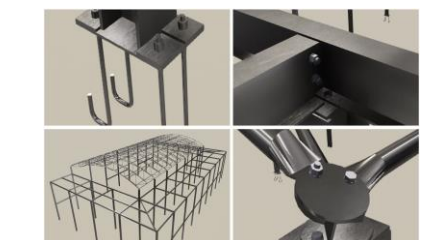
DISEÑO Y CÁLCULO

Realizamos cálculos estructurales avanzados para obtener los perfiles óptimos asegurando su resistencia según reglamentos de construcción locales.



MODELIZACIÓN 3D

Disponemos de las herramientas más avanzadas de modelado BIM, lo que nos permite un trabajo colaborativo con los clientes y colaboradores.



FABRICACIÓN

Somos fabricantes certificados con el mercado CE, desde su implantación para la clase de ejecución 4.



TRAZABILIDAD

Para EXC3 y EXC4 garantizamos una trazabilidad absoluta desde la recepción hasta la incorporación a obra.

MONTAJE

Realizamos planos de montaje para cada proyecto. El material se suministra con una identificación de cada elemento, evitando errores.

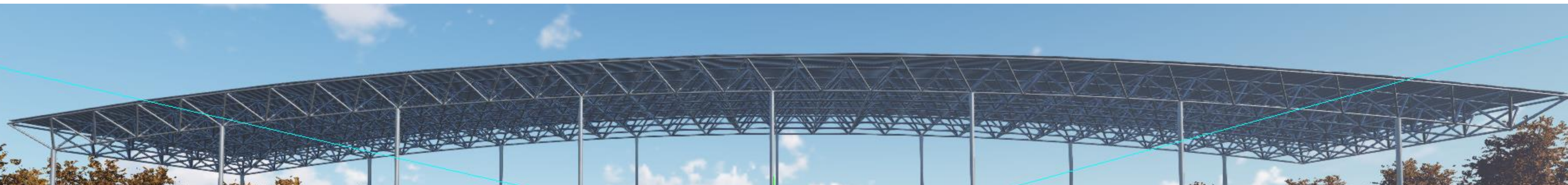
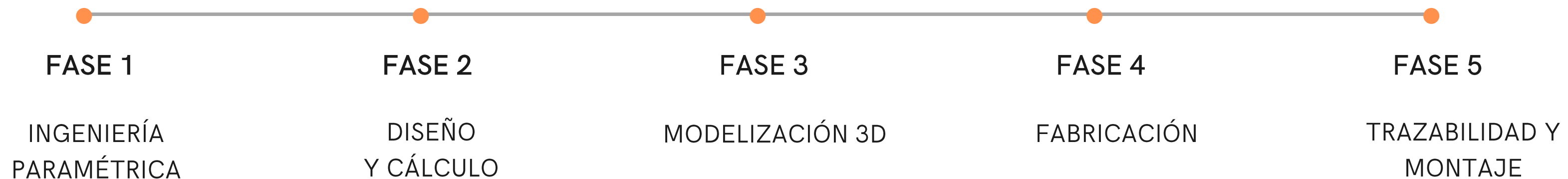


SOLUCIONES MODULARES

Cualquier forma, cualquier acabado

Arqué Spatial Systems ofrece un sistema versátil adaptado a cubiertas de distintas tipologías:

- ✓ Cubiertas con posibilidad de albergar placas solares
- ✓ Cubiertas de centros deportivos y piscinas
- ✓ Cubiertas para estaciones de servicios y peajes
- ✓ Cubiertas de acero inoxidable y madera
- ✓ Cubiertas para estructuras de edificación y centros comerciales



ASÍ SON NUESTRAS ESTRUCTURAS

RESISTENTES Y LIGERAS

Las estructuras de malla espacial se encuentran entre las mejores disposiciones estructurales para soportar cargas elevadas y presentan una gran resistencia y rigidez pero manteniendo un peso propio muy bajo, por lo cual, son la solución ideal para cubiertas ligeras, estéticas y diáfanas.

PREFABRICADAS Y DE FÁCIL MONTAJE

El sistema de malla espacial de Spatial Systems, permite una fabricación en serie tanto de las barras que conforman la estructura, como los nudos de conexión entre ellas. Este sistema atornillado y desmontable permite un pre-montaje en taller reduciendo los tiempos de montaje final en obra.

ESTÉTICAS Y DIÁFANAS

Además de cumplir los requisitos funcionales, estructurales y económicos, las estructuras espaciales ofrecen un valor estético añadido en el diseño, permitiendo gran variedad de geometrías y grandes luces sin pilares intermedios.

GRAN RELACIÓN CALIDAD/PRECIO

La gran ligereza de las estructuras espaciales, su capacidad de industrialización, así como su rápido y fácil montaje, permiten proyectar cubiertas con una relación calidad precio muy interesante.



PROYECTOS DE PLACAS SOLARES

Entre las tipologías que este sistema abarca, el uso de estructuras espaciales que alberguen placas solares es muy demandado por su gran resistencia e integración paisajística.

Nuestras estructuras facilitan la colocación de placas solares sobre ella, adaptándose a cualquier forma y garantizando una gran durabilidad.



PROYECTOS DE CENTROS DEPORTIVOS

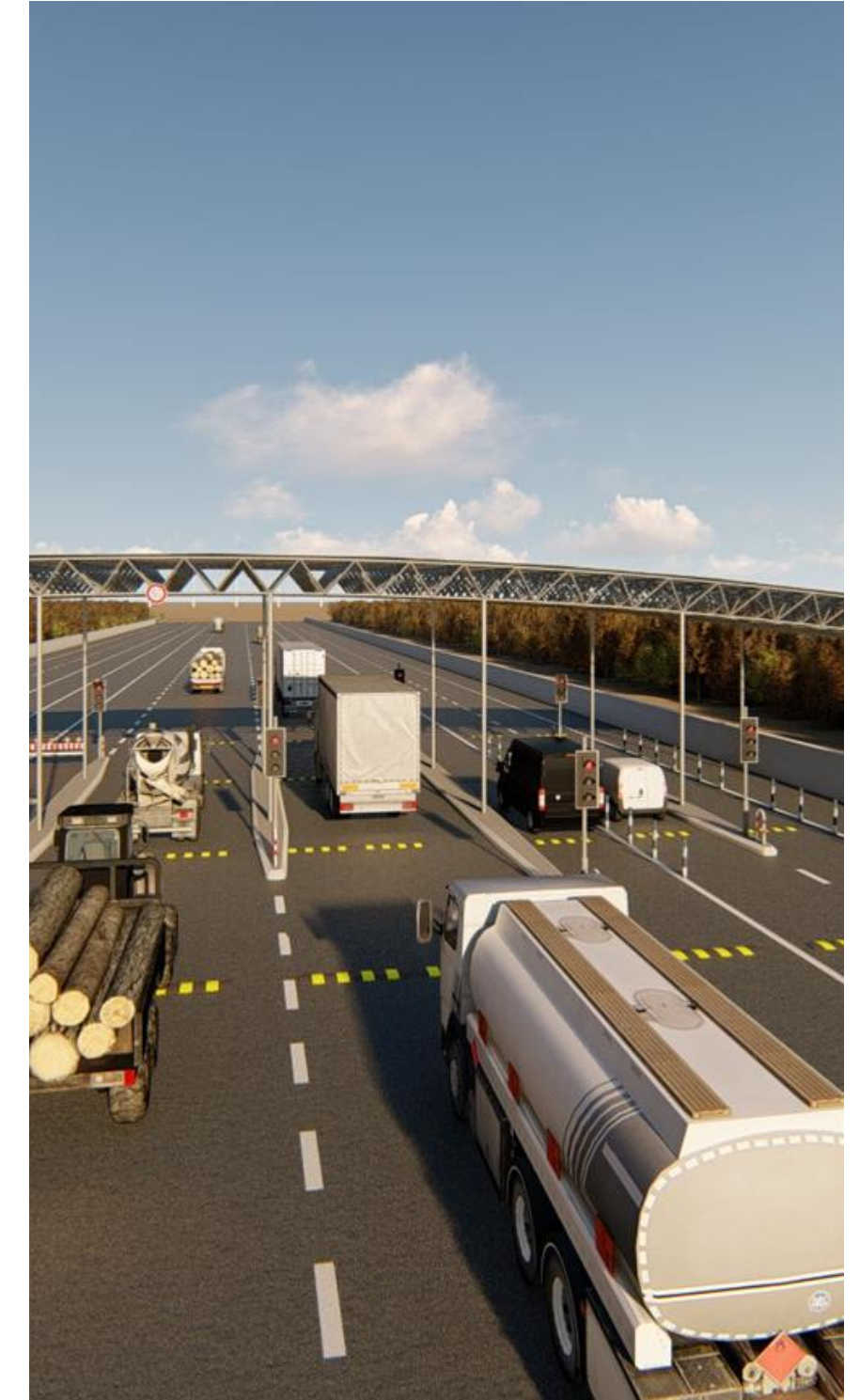
La decisión de utilizar estructuras realizadas con malla espacial para cubrir centros deportivos, como pistas y piscinas, es muy común por su diseño y valor estético.

Además de cumplir todas las funcionalidades, es un sistema desmontable y de fácil ampliación.



PROYECTOS DE ESTACIONES DE SERVICIO Y PEAJES

El rápido montaje de esta estructura permite ser uno de los elementos diferenciales a la hora de decantarse por un sistema de malla u otro. En estos proyectos, se requiere rapidez para que la vía pública sufra la mínima afectación en el momento de montaje estructural. Su versatilidad permite una adaptación completa.





CONTÁCTANOS



LINKEDIN

Arque Spatial Systems



E-MAIL

spatial@estructurasarque.com



TELÉFONO

931 311 333

JUNTOS,
CREAREMOS
NUEVOS ESPACIOS



ARQUÉ SPATIAL SYSTEMS

SANT CUGAT DEL VALLÉS

Oficina técnica

Avda. Via Augusta, 15-25 Planta 9

08174 - Sant Cugat del Vallés (Barcelona)

