



Infraestructuras y edificación

Arquitectura e ingeniería pública ejemplar
al servicio del medio ambiente

CIUDAD DE NÁJERA
PABELLÓN MULTIUSOS





Tragsatec desarrolla proyectos y actuaciones de infraestructuras, arquitectura y direcciones de obra de edificación, bajo estrictos parámetros de calidad, economía, sostenibilidad y respeto al entorno.

desarrollo
PROYECTOS INFRAESTRUCTURA
arquitectura
dirección DE OBRA
calidad
ECONOMÍA SOSTENIBILIDAD
respeto AL entorno

Nuestros valores

- | Ofrecemos respuesta y flexibilidad profesional adecuada a las necesidades de la Administración mediante proyectos específicos, viables técnica y económicamente, incorporando valores añadidos de eficiencia y sostenibilidad en todas las actuaciones.
- | Desarrollamos proyectos de I+D+i ofreciendo respuestas actualizadas acordes a los avances tecnológicos.
- | Contamos con un equipo técnico con amplia experiencia capaz de cumplir siempre los más altos niveles de exigencia en calidad técnica.





Productos y servicios

Redes de telemedida y control

1. Redes de estaciones meteorológicas.
2. Estaciones de medida de calidad del aire.
3. Estaciones de medida de parámetros físico – químicos del agua.
4. Boyas oceanográficas.
5. Laboratorio de calibración de sensores.
6. Desarrollos informáticos de gestión y control de datos.

Proyectos destacados

| **Red SiAR** (Sistema de Información Agroclimática para el Regadío).

| **SICA**, Sistema Integrado de Control de Aprovechamientos en Murcia.

| Medición y control de extracciones en el **acuífero 23**.

| Automatización de aforos en la **C.H. del Cantábrico**.

| Medida de nitratos en la **Comunidad de Madrid**.

| Red para el estudio del cambio global en **Parques Nacionales**.

| Red de calidad del aire en **Navarra y Murcia**.

| Instalación de estaciones agrometeorológicas para el '**Water Bureau of Beijing**' (China).

Ingeniería de instalaciones

1. Ingeniería de instalaciones industriales.
2. Eficiencia y auditorías energéticas.
3. Instalaciones auxiliares a la edificación.
4. Inspección de instalaciones de producción de energía eléctrica mediante tecnología solar fotovoltaica y termosolar, eólica y de cogeneración.
5. Gestión energética de edificios.

Proyectos destacados

| **Realización de líneas de abastecimiento en media y alta tensión**, subestaciones de 132 y 45 Kv, centros de transformación, instalaciones industriales...

| **Auditorías energéticas** para cuantificar las posibilidades de ahorro energético (Cine Doré e instalaciones de Adif en Ciudad Real).

| **Gestión energética** de los edificios de la Filmoteca Española, reduciendo el consumo energético de los mismos.

| Apoyo a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, CNMC, en su tarea de **inspeccionar instalaciones de producción de energía eléctrica** mediante tecnología solar fotovoltaica, termosolar, eólica y de cogeneración.

| **Diseño y dimensionado** de todas las instalaciones necesarias para dar servicio al edificio de la **sede del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación**, consiguiendo etiqueta B en eficiencia energética y certificado BREAM.

| **Proyecto de instalación solar fotovoltaica** para abastecimiento de energía eléctrica al Parque Nacional de Cabrera.

| **Proyecto de la Planta de Tratamiento de Subproductos de origen animal** con capacidad de transformación máxima de 200 T/día de subproducto categoría 1.





Arquitectura, edificación y urbanismo

1. Proyectos de edificación de obra nueva y a rehabilitar.
2. Direcciones de obra y coordinación de seguridad y salud en todo tipo de obras de construcción.
3. Urbanismo y adecuación de espacios.
4. Actuaciones singulares; lonjas, centros hípicos, bases logísticas, puntos limpios, observatorios, etcétera.
5. I+D+i; GIAE y EDISOS.
6. Asesoramiento en sostenibilidad.

Proyectos destacados

- | Proyecto y dirección de obra de rehabilitación de cuadras y oficinas del **Hipódromo de la Zarzuela de Madrid**.
- | Proyectos de centros de interpretación en diferentes **Parques Nacionales y Naturales (Teide, Río Mundo, Alto Tajo)**.
- | Proyecto y dirección de obra del **Complejo Balear de Investigación en Parcbit, Palma de Mallorca**, con una superficie de más de 10.000 m².
- | Pabellón y polideportivo multiusos en **Nájera**.
- | Rehabilitación y actuación paisajística en la **Azuda de la Montaña, Aranjuez**, con un área de actuación paisajística de 207 Ha.
- | Proyecto de ejecución para la rehabilitación parcial de las oficinas del **Ministerio de Economía, en el Complejo Cuzco**.
- | Redacción y dirección de las obras del **Colegio Mayor Fundación SEPI**, en Madrid.

Ingeniería civil

1. Proyectos de elementos singulares de ingeniería civil. Puentes, pasarelas, torres, miradores.
2. Proyectos de ingeniería estructural en madera.
3. Asistencia técnica en obras.
4. Estudios de patología y rehabilitación de estructuras.

Proyectos destacados

| **Adecuación de la estructura** del edificio del **Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación** situado en el nº 4 de la Plaza del Marqués de Salamanca en Madrid, como parte de un proyecto de rehabilitación integral.

| **Rehabilitación del puente del ferrocarril del Plazaola en Latasa (Navarra)**, salvando 43 m con vigas de madera laminada en doble arco.

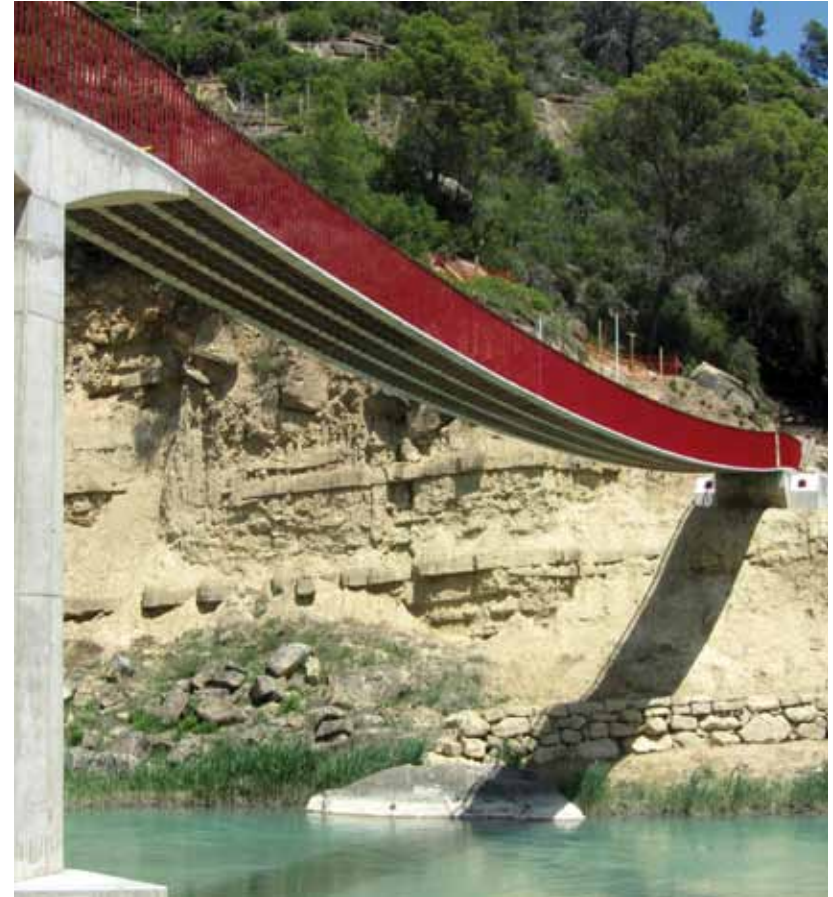
| **Dos pasarelas peatonales** de madera de 25 m de longitud en el recorrido peatonal del **Parque Natural de Cañorla**, paralelas a sendos puentes en la carretera A-319 sobre el río Guadalquivir.

| **Pasarela** peatonal atirantada en **Mina Concepción (Huelva)**, de 28 m de luz sobre el cauce del río Tinto.

| **Pasarela** sobre el río Gállego en **Muriello de Gállego (Zaragoza)**, con dos vanos de 49 m, realizada en bandas tesa de acero corten.

| **Pasarela** con forma de arco sobre el río **Cidacos en Arnedo (La Rioja)**, con una longitud de 36 m, de madera laminada de abeto sueco.

| **Pasarela** metálica colgante sobre el río **Narcea (Asturias)**, de 82 m de luz.



Somos expertos

- | Desarrollo de proyectos y obra de edificios terciarios, tanto obra nueva como rehabilitaciones.
- | Actuaciones de intervención en el paisaje.
- | Gestión y mejora en la eficiencia energética y en la sostenibilidad de edificios.
- | Rehabilitación del patrimonio.
- | Integración y mejora urbana de espacios degradados.
- | Instalaciones auxiliares a la edificación e ingeniería de instalaciones industriales.
- | Mantenimiento integral de edificios.
- | Diseño de todo tipo de estructuras, adaptándonos a las necesidades de la Administración.
- | Proyectos de elementos singulares de ingeniería civil. Puentes, pasarelas, torres, miradores.
- | Proyectos de ingeniería estructural en madera. Estudios de patología y rehabilitación de estructuras.
- | Diseño de Redes de Telemida, selección de elementos integrantes, sistemas de gestión y explotación de datos y mantenimiento integral de la red.
- | Inspecciones periódicas de instalaciones de producción de energía eléctrica a partir de tecnologías que aprovechan energías renovables, cogeneración y residuos.





I+D+i

- | Captura de datos ambientales en áreas marinas protegidas.
- | Seguimiento y manejo de la fauna en áreas de conservación.
- | Proyecto sobre la gestión integral del agua de lluvia en entornos edificados (GIAE).
- | Proyecto sobre la eficiencia energética y sostenibilidad en rehabilitación de edificios públicos (EDISOS).

I+D+i
EFICIENCIA
ingeniería
telemetría
CONSTRUCCIÓN
ACTUACIONES singulares
INSTALACIONES
urbanismo REDES
gestión ENERGÉTICA
INSPECCIONES



Grupo Tragsa

Sede social

C/ Maldonado, 58

28006 Madrid

Tragsatec

Sede social

C/ Julián Camarillo, 6A y 6B

28037 Madrid

Tel.: +34 91 322 63 73

www.tragsa.es

