

Agua

Calidad, innovación y eficiencia al servicio de la Sociedad y el Medio Ambiente



Tragsatec es una consultora de referencia internacional en el desarrollo e implantación de soluciones innovadoras y de alto nivel tecnológico para la gestión y control integral del ciclo del agua: desde la planificación hidrológica a la gestión sostenible del recurso.

gestión CONTROL
INTEGRAL
ciclo DEL agua

planificación hidrológica

sostenibilidad
DEL recurso

Nuestros principales valores

Los principios que nos definen en la gestión del agua:

- | Aseguramos los máximos estándares de calidad en todos nuestros proyectos.
- | Invertimos en I+D+i para desarrollar soluciones tecnológicas innovadoras que nos permitan ofrecer respuestas de vanguardia a nuestros clientes.
- | Trabajamos por una gestión del agua sostenible y responsable con el medio ambiente.
- | Contamos con más de 1.200 expertos en todas las disciplinas implicadas en la gestión del agua y 25 años de experiencia a nuestras espaldas.



Productos y servicios

Planificación hidrológica

1. Planes hidrológicos, planes de sequía e inundaciones.
2. Redes de monitoreo de recursos hídricos (meteorología, aforos, piezometría, calidad y control de volúmenes).
3. Gestión de la información y fomento de la participación pública.
4. Evaluación ambiental.

Proyectos destacados

| Hemos elaborado y revisado los **Planes hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias**, que engloban el 85 % de la superficie total de España.

| Hemos proporcionado asistencia técnica para la **transformación de los Planes de Acción de cuatro cuencas hidrográficas de Turquía en Planes de Gestión**, con el objetivo de que éstos puedan aplicarse en el resto del país.



Gestión integral de recursos hídricos

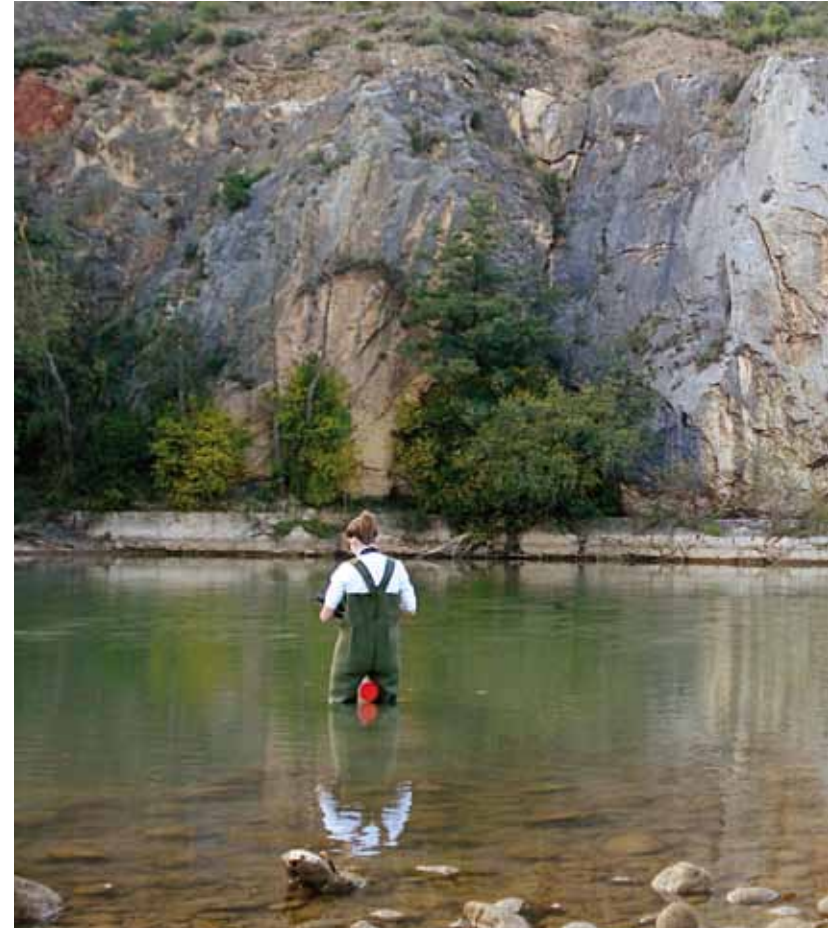
1. Ordenación jurídico-administrativa de los derechos de uso del agua.
2. Control de calidad de aguas y gestión de autorizaciones de vertidos.
3. Vigilancia del Dominio Público Hidráulico.
4. Aguas subterráneas: investigación y prospección. Recarga gestionada o artificial de acuíferos.
5. Desarrollo de Sistemas de Información para la gestión de los recursos hídricos.

Proyectos destacados

| Hemos diseñado las obras necesarias para **convertir el Embalse del Portaje en una fuente de agua potable** para la ciudad de Cáceres y 13 municipios más.

| Hemos estudiado la viabilidad de la **mejora del abastecimiento en la Región del Volta** (Ghana) para afianzar la sanidad y la seguridad del agua.

| Hemos investigado los recursos hídricos para el **suministro de agua potable en Damongo** (Ghana), que cuenta con unos 30.000 habitantes.





Hidrología y obras hidráulicas

1. Proyectos de sistemas de abastecimiento y distribución del agua.
2. Estudios hidrológicos e hidráulicos.
3. Dirección de obra. Control de seguridad de infraestructuras.
4. Consultoría y proyectos en saneamiento y depuración de aguas.
5. Restauración hidrológico-forestal.

Proyectos destacados

| Hemos diseñado las actuaciones necesarias para **poner fin al potencial destructivo del Torrente Remáscaro** (Huesca) en lugares donde se concentran poblaciones, carreteras, cultivos, etcétera, mediante obras de restauración de la cubierta vegetal y de corrección de los cauces.

| Hemos ejecutado las obras necesarias **para mejorar la seguridad frente a avenidas e inundaciones de cascos urbanos, infraestructuras y zonas agrícolas** en la comarca de Benavente-Los Valles (Zamora).

| Hemos llevado a cabo la **ordenación integral de la cuenca del Oued el Khairat, en el Gouvernorat de Zaghuan** (Túnez) donde factores como la geología, el clima, la torrencialidad, etcétera, provocan la desertificación, el deterioro de infraestructuras y un elevado riesgo de inundaciones.

Regadíos

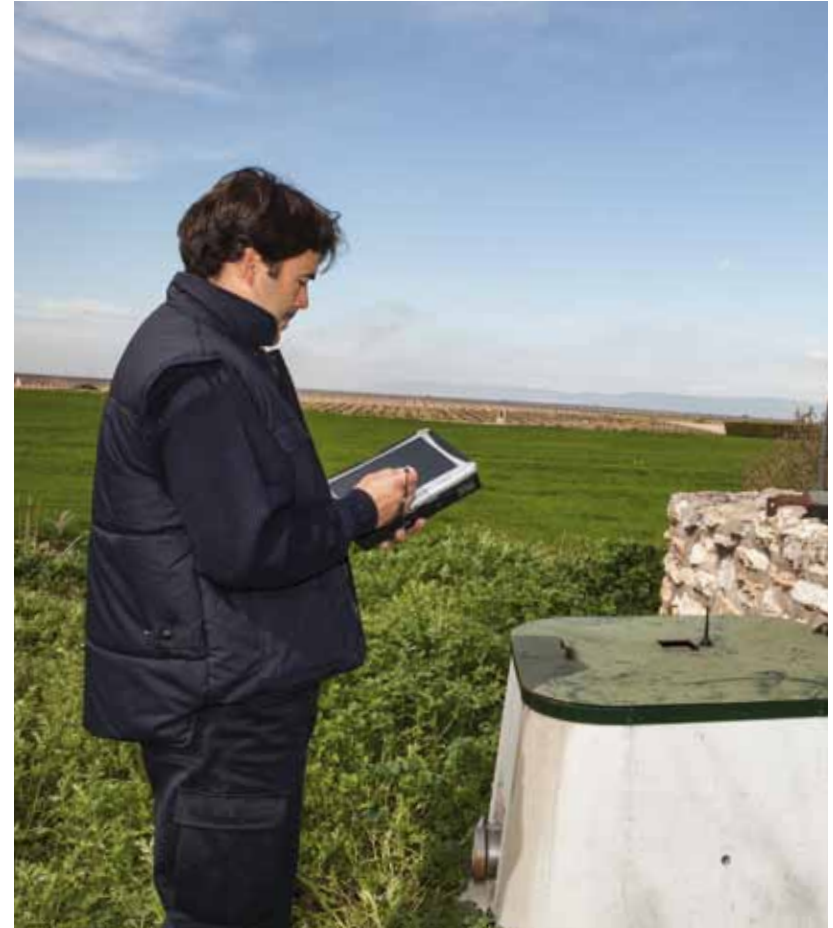
1. Planes y proyectos de regadío.
2. Programas de modernización: ahorro de agua y energía. Telecontrol y telegestión.
3. Inventarios, economía del agua y gestión del recurso en el ámbito del regadío.
4. Formación a los regantes.
5. Expropiaciones en obras hidráulicas y regadíos.

Proyectos destacados

| Hemos definido las obras necesarias para la **transformación en regadío de sectores de la Zona Regable de los Monegros** (Huesca) con el fin de aumentar su rendimiento.

| Estamos desarrollando el **Plan Regional de Regadíos de la Región de Kayes** (120.000 km², Mali) como plan piloto para su extrapolación metodológica al resto de las regiones del país.

planes PROYECTOS
regadío
programa DE modernización
ahorro
formación



planes SECTORIALES
gestión DE recursos
ingeniería
HIDRÁULICA
investigación
SOLUCIÓN ACTUACIÓN





Somos expertos

- | Elaboramos e integramos distintos tipos de planes sectoriales.
- | En la gestión de recursos, los análisis económicos y los estudios sobre los impactos del cambio climático.
- | Desarrollamos proyectos de **ingeniería hidráulica** para la prevención y corrección de inundaciones, el control de la erosión y para la ejecución de infraestructuras de almacenamiento y transporte de agua.
- | Investigamos las aguas subterráneas y diseñamos soluciones avanzadas para la reversión de los problemas causados por la sobreexplotación y la contaminación, como las actuaciones de recarga artificial de acuíferos.
- | Somos la compañía europea que más actuaciones de nuevos regadíos y modernización de los existentes ha planificado, diseñado y proyectado, tanto en España como en el extranjero.



I+D+i

La investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación que se generan en la empresa contribuyen al aumento de la productividad, la competitividad y al crecimiento de la economía y el empleo. Conscientes de ello, el Grupo Tragsa reinvierte parte de sus recursos en proyectos de I+D+i que **incrementan su capacidad de respuesta** ante las actuales y futuras demandas tecnológicas.

Algunas referencias

| Proyecto “Demostración de la Gestión de Recarga de Acuíferos como solución a la escasez de agua y la sequía (MARSOL)”. Demostración de que la Gestión de Recarga de Acuíferos es una estrategia real, segura y sostenible para incrementar la disponibilidad de agua, incluso en situaciones de sequía, para involucrar a la industria en el apoyo a esta técnica (www.marsol.eu).

| Proyecto “Modelo estándar de Gestión de Agua (MEGA)”. Desarrollo de un Modelo Estándar de Gestión del Agua que, aplicado al regadío, permita de una manera más eficiente el intercambio de información y su gestión administrativa; la reducción de costes de inversión de las instalaciones de telecontrol y la reducción de los costes en las tareas de explotación y mantenimiento de los mismos (www.gestiondelagua.es).



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

