



sade



# Redes e infraestructuras



Agua



Energía



Obras civiles



Trabajos subterráneos





# Ofertas y soluciones

## Para las administraciones públicas

- Extender la vida útil de sus redes
- Recuperar el calor de las aguas residuales
- Tratar y reciclar las aguas residuales
- Actuar frente al estrés hídrico
- Construir redes de calefacción

DISEÑAR

CONSTRUIR

## Para las industrias

- Adaptarse a las normas ambientales
- Mejorar la seguridad contra incendios de sus plantas
- Garantizar el suministro en las plantas
- Proteger el medioambiente mediante el tratamiento y reciclaje de sus aguas
- Construir redes e infraestructuras sostenibles

REHABILITAR

MANTENER

## Para las grandes infraestructuras

- Respaldar la nueva movilidad
- Juntos, llevar a cabo una transición energética exitosa
- Juntos, ir hacia las obras 100 % sigilosas
- Desplegar los proyectos post-Fukushima
- Preparar el desarrollo de las infraestructuras de transporte

ADAPTAR  
A LA NORMA





# Un Grupo internacional



Establecido en 4 continentes y una docena de países, con más de 7000 empleados, especialista en redes e infraestructuras

## SADE, una empresa de más de 100 años



ORGULLOSOS DE SER **PRO** EN sade

- > Con **experiencia**, en alusión a sus conocimientos técnicos y su buen hacer que son su marca de fábrica
- > Con **entusiasmo**, reflejo de la fuerza y el dinamismo de un colectivo con valores comunes



# Ingeniería integrada

- > Una triple experiencia en hidráulica, obras civiles y tratamiento de aguas adaptada a las normas más exigentes
- > Ingenieros para dirigir el diseño y ejecución de grandes proyectos multidisciplinares



**BIM**  
by sade

- > Optimización de los conocimientos técnicos de la empresa gracias a las soluciones BIM Infraestructuras
- > Un abanico de métodos para tener en cuenta todos los requisitos de cada proyecto

Y en un futuro próximo, la Obra 4.0 como resultado de nuestro programa de I+D

**furtif**  
CHANTIER  
by sade



REDES



# Agua

## Agua potable

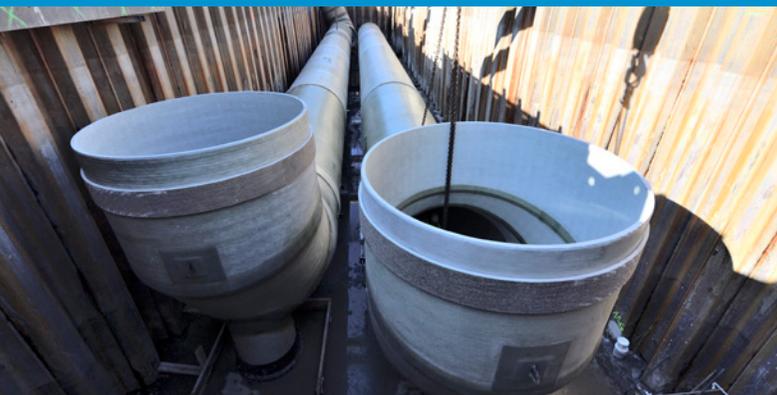
- > Perforaciones y captaciones, mediciones, tuberías y canalizaciones, instalaciones hidráulicas, estaciones de bombeo, plantas de tratamiento: procesos y EAI

## Alcantarillado

- > Canalizaciones, contención de efluentes, instalaciones hidráulicas, plantas depuradoras, emisores terrestres y submarinos, estaciones de elevación

## Redes específicas

- > Aguas industriales, protección contra incendios, aguas de procesos, sistemas de riego y captación, emisarios submarinos



*Acometedor de la transformación ecológica*



REDES



# Energía

## Electricidad

- Redes de transporte
- Redes de distribución
- Hidroelectricidad

## Gas

- Redes de transporte
- Redes de distribución

## Calefacción urbana

- Redes de distribución
- Subestaciones

## Energías renovables

- Recuperación de calor de aguas residuales
- Eólica
- Fotovoltaica
- Geotermia y talasotermia



*Impulsor de la transición energética*



## Obras civiles

INFRAESTRUCTURAS

### Obras civiles

- Reservorios, estaciones elevadoras y de bombeo, plantas depuradoras y edificios técnicos, obras de drenaje

### Estructuras

- Puentes y obras de drenaje, pasarelas, esclusas, muelles y andenes, diques

### Contención / estanqueidad

- Estanqueidad, Geomembranas

### Obras de pavimentación

- Pavimentos, aceras, adoquinado, zonas de carga y descarga, cunetas y alcantarillado, asfaltado y mezclas asfálticas

### Cimentaciones de aerogeneradores

- Estudio de suelos, movimientos de tierras, cimientos especiales, jaulas de pernos, vertido de hormigón, rellenos



*El socio de la nueva movilidad*



INFRAESTRUCTURAS



# Trabajos subterráneos

## Obras específicas

- Galerías
- Túneles
- Microtúneles
- Pozos de acceso y ventilación
- Colectores
- Aliviaderos
- Obras enterradas

## Contención

- Muro berlinés
- Tablestacas
- Pantallas impermeables
- Tuberías ensambladas
- Gabiones



*Diseño de obras rápidas y sigilosas*



**RSE** SOCIAL  
EMPRESARIAL ¡ACTUEMOS  
JUNTOS!

**SADE, empresa responsable,  
se compromete sin reservas con la RSE**



**Para el planeta**

Decarbonizar nuestras actividades



**Para las mujeres y los hombres**

Respaldar sus talentos

**Para los territorios**

Favorecer la proximidad



**Para los clientes**

Construir de forma discreta y responsable



**Compartir normas y valores**



## Certificaciones



**SÍGANOS**



**sade**



23-25, avenue du Docteur Lannelongue - 75014 Paris  
Tél. : +33 (0) 1 53 75 99 11  
[www.sade-cgth.fr](http://www.sade-cgth.fr)