



aguas



ENGE CORPS Engenharia S.A. es una empresa de consultoría cuya misión es desarrollar proyectos con el fin de maximizar los beneficios que generan las obras de ingeniería, principalmente en los aspectos social y económico. Fundada en 1990, ENGE CORPS acumuló conocimiento y experiencia en proyectos de los más variados tamaños, destacándose siempre por su calidad y por sugerir soluciones innovadoras en los diversos segmentos en que actúa. Esto la califica actualmente como una de las empresas líderes en calidad en el mercado brasileño. En 2009 se incorpora al Grupo TYPSPA, que es una de las consultoras europeas con más experiencia en el desarrollo de proyectos de infraestructuras.

Desde su fundación en 1966, el grupo ha desarrollado una intensa actividad en planificación, diseño, dirección y gestión de importantes obras e inversiones en las áreas de ingeniería civil, arquitectura, energías renovables y medio ambiente, en Europa, América, África, el Oriente Medio, Asia y Oceanía. El Sistema de Gestión de Calidad ENGE CORPS está certificado por la Fundación Carlos Alberto Vanzolini y adhiere a la Norma ABNT ISO 9001:2015. Este sistema conduce a la excelencia y competitividad, acercando el concepto de eficacia y eficiencia a todos los puestos de trabajo, implementando en ellos acciones de planificación, organización, seguimiento y control. Cumpliendo también con los principios de Buena Gobernanza - transparencia, equidad, accountability y responsabilidad corporativa - ENGE CORPS cuenta con un Sistema de Compliance, que se estructura, aplica y actualiza de acuerdo con las características y riesgos inherentes a sus actividades.

Además, ENGE CORPS actualmente está implementando el Sistema de Gestión Ambiental en cumplimiento de la Norma ABNT ISO 14001:2015 y la Ley 13.709/18 - Ley General de Protección de Datos Personales (LGPD).

El Grupo TYPSPA cuenta con la certificación de AENOR, de acuerdo con la norma internacional UNE-EN ISO 9001; de Gestión Ambiental según la norma internacional UNE-EN-ISO 14001 y de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo" según la norma ISO 45001:2018 y más recientemente, ISO 37001 - Sistema de Gestión Antisoborno, ISO 19650 - Building Information Modeling, de ISO 27001 de Seguridad de la Información, UNE 166002 vinculada al Sistema de Innovación.



Edificaciones

Aeropuertos

Carreteras y Vías Urbanas

Metros y Ferrocarriles

Puertos y Vía Fluvial

Ingeniería y Servicios de Consultoría



Energía

Minería

Obras Hidráulicas

Recursos Hídricos

Saneamiento

ENGE CORPS cuenta con herramientas y software de Autodesk AEC Collection, entre ellos AutoCAD, AutoCAD Plant 3D, Civil 3D, Revit, Navisworks, InfraWorks 360, Inventor, entre otros, en sus últimas versiones disponibles, desarrollados en la empresa desde 2014.

saneamiento | principales PROYECTOS

- Elaboración del ATLAS Nordeste - ATLAS Regiones Metropolitanas y ATLAS Brasil - Abastecimiento Urbano de Agua.
Agência Nacional de Águas - ANA
- Desarrollo del Tercer Plan Maestro de Macro Drenaje de la Cuenca del Alto Tietê. *Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE*
- Elaboración de Planes Integrales de Saneamiento Regionales y Municipales.
Secretaria de Estado de Saneamento e Recursos Hídricos - SP
- Proyectos Básicos y Ejecutivos de la EDAR y SES del Perú.
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP
- Proyecto, Asistencia Técnica y Gestión necesaria para la Ejecución de la 1ª Etapa del Relleno Sanitario en la Ciudad de Nova Iguaçu.
S.A. Paulista Construções e Comércio Ltda
- Proyecto Básico y Ejecutivo de la Estación de Tratamiento de Agua - ETA VI Indaiatuba.
Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Indaiatuba - SAAE
- Elaboración de Proyectos de Ampliación del Sistema de Producción de Agua de la ETA 006 de Palmas - TO.
SANEATINS - BRK Ambiental
- Actualización de Datos y Croquis del ATLAS Brasil - Abastecimiento Urbano de Agua de la Sede Municipal en la Cuenca Hidrográfica del Río Doce.
Instituto BioAtlântica - IBIO AGB Doce
- Elaboración del Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento de El Salvador.
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados - ANDA
- Proyecto Ejecutivo EDAR Bangu - RJ.
Foz Águas do Brasil - F.AB. Zona Oeste S/A
- Proyecto Ejecutivo de Tratamiento de Efluentes en la Unidad de Fabricación de Thyssenkrupp Companhia Siderúrgica Nacional.
Ecosteel Gestão de Águas Industriais

saneamiento



Plan Maestro de Macro Drenaje de la Cuenca del Alto Tietê



Planes Integrales de Saneamiento Regionales y Municipales



Estación de Tratamiento de Alcantarillado de Bangu



Relleno Sanitario de Nova Iguaçu

Proyecto de Integración del Río São Francisco



Aprovechamiento Hidroeléctrico de Belo Monte - Sítio Pimentel



Aprovechamiento Múltiple Jequitai I



Esclusa Penha

obras hidráulicas | principales PROYECTOS

obras hidráulicas

- Estudios de Factibilidad del Proyecto de Integración del Río São Francisco con cuencas hidrográficas del nordeste septentrional, totalizando cerca de 580 km de canales, 25 presas y 10 túneles. *Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais - FUNCATE*
- Proyecto Ejecutivo para la Implementación del Proyecto de Integración del Río São Francisco con las Cuencas Hidrográficas del Nordeste Septentrional – Lote A. *Ministério de Integração Nacional*
- Consultoría Técnica de Ingeniería (Ingeniería del Propietario) del Aprovechamiento Hidroeléctrico Belo Monte. *Norte Energia S.A.*
- Proyecto de licitación para las obras de interconexión entre las Represas Jaguari y Atibainha. *Construtora Andrade Gutierrez S.A.*
- Aprovechamiento Integrado de los Recursos Hídricos del Proyecto Sertão de Pernambuco. *Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF*
- Desarrollo de Modelado Hidráulico Complementario del Río Tietê, en un tramo de río ubicado en los Municipios de São Paulo y Guarulhos. *Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE*
- Elaboración de Estudios de Dambreak (Rotura Hipotética), Mapa de Inundaciones y Plan de Acción de Emergencia para el Plan de Seguridad de Presa del Proyecto Central Hidroeléctrica Belo Monte. *Norte Energia S.A.*
- Estudios de Factibilidad y EIA-RIMAs para Centrales Hidroeléctricas Comissário, Apertados, Ercilândia y Foz do Piquiri, Paraná. *COPEL Geração e Transmissão S.A.*
- Uso Múltiple de los Recursos Naturales del Sistema Xingó, Brasil. *Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF*



Plan Nacional de Recursos Hídricos de El Salvador – Guatemala - Honduras



Normas de funcionamiento para los 204 embalses



Sistema de Pronóstico de Eventos Críticos



Plan de Recursos Hídricos de la Cuenca del Río Paraguay

recursos hídricos

recursos hídricos | principales PROYECTOS

- Plan Nacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de El Salvador.
Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados - ANDA
- Estudios de Vulnerabilidad Natural a la Contaminación y Estrategias de Protección en las Zonas de Afloramiento de los Sistemas Acuíferos Urucuia, Aerado y Guaraní.
Agência Nacional de Águas - ANA
- Implementación de un SIG sobre los Usos Múltiples de los Recursos Hídricos en el Estado de São Paulo, Brasil.
Secretaria de Saneamento e Recursos Hídricos - SP
- Concepción del Sistema de Pronóstico de Eventos Críticos en la Cuenca del Río Paraíba do Sul. *Agência Nacional de Águas - ANA*
- Consultoría para la Finalización del Plan Nacional de Seguridad Hídrica. *Agência Nacional de Águas - ANA*
- Plan Estatal de Recursos Hídricos y Regulación del Cobro por el Uso del Agua en el Estado de São Paulo, Brasil.
Departamento de Águas e Energia Elétrica – DAEE
- Refinamiento del Balance Hídrico y Establecimiento de Normas de funcionamiento de los 204 Embalses.
Agência Nacional de Águas - ANA
- Plan de las Cuencas Cinzas, Itararé y Paranapanema I y II & Pirapó y Paranapanema III y IV.
Instituto das Águas do Paraná
- Planes Integrados de Recursos Hídricos para la Cuenca de Río Grande y RH Paraguay.
Agência Nacional de Águas - ANA
- Elaboración del Plan Maestro de Recursos Hídricos y Propuesta de Encuadramiento de los Cuerpos de Agua de las Regiones Hidrográficas XIV - Camaragibe y XV - Litoral Norte, Brasil. *Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos - SEMARH/AL*
- Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental - EIA e Informe de Impacto Ambiental - RIMA del Canal y Sistema Aductor del Agreste Pernambucano. *Ministério da Integração Nacional*



Engecorps Engenharia S.A.

comercial@engecorps.com.br | www.engecorps.com.br