

- FIRMA MEXICANA CON MÁS DE DOCE AÑOS DE EXPERIENCIA. ESPECIALISTA EN ESTUDIOS, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN EN EL SECTOR DE HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA, HIDROLOGÍA SUPERFICIAL, HIDRÁULICA AMBIENTAL E INGENIERÍA DE RIEGO. CUENTA CON AMPLIA EXPERIENCIA EN:

## **HIDROLOGÍA SUBTERRÁNEA**

HIDROGEOLOGÍA.

DISPONIBILIDAD DEL AGUA SUBTERRÁNEA.

LOCALIZACIÓN DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA SUBTERRÁNEA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN POZOS PROFUNDOS DE EXPLOTACIÓN DE AGUA Y MONITOREO.

PROSPECCIÓN GEOFÍSICA.

EXPLORACIÓN GEOLÓGICA

DISEÑO Y REACTIVACIÓN REDES DE MONITOREO PIEZOMÉTRICO.

AUTOMATIZACIÓN O INSTRUMENTACIÓN DE ACUÍFEROS

DISEÑO DE REDES DE MONITOREO DE CALIDAD DEL AGUA.

INTRUSIÓN SALINA (LOCAL O REGIONAL)

CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS (HIDROCARBUROS, ANTROPOGÉNICA, ETC.)

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOQUÍMICA.

MODELACIÓN HIDRODINÁMICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA.

VULNERABILIDAD DE ACUÍFEROS

VULNERABILIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS AL CAMBIO CLIMÁTICO.

PLANES DE MANEJO DE ACUÍFEROS.

ORDENAMIENTO DE ACUÍFEROS (REGLAMENTO, VEDA Y ZONAS DE RESERVA DE AGUA)

GESTIÓN DEL AGUA.

ESTUDIOS TÉCNICOS JUSTIFICATIVOS DE DISPONIBILIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA

PROYECTO DE ACUERDO DE PUBLICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE AGUAS

NACIONALES

CENSO DE APROVECHAMIENTOS DE AGUA SUBTERRÁNEA.

NIVELACIÓN DE BROCALES.  
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO  
MUESTRO DE AGUAS SUBTERRÁNEA,  
DATACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEAS  
MUESTREO DE SUELOS  
PRUEBAS DE BOMBEO  
AFORO DE POZOS  
REGISTRO ELÉCTRICO  
VIDEO GRABACIONES DE POZOS  
PIEZOMETRÍA  
GEOLOGÍA  
GEOFÍSICA  
ESTRATIGRAFÍA  
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS DEL AGUA  
GEOESTADÍSTICA  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA

## **HIDROLOGÍA SUPERFICIAL**

DISEÑO DE PRESAS HIDRÁULICAS  
ESTUDIOS HIDROLÓGICOS.  
HIDRÁULICA DE RÍOS Y MODELACIÓN DE FLUJO.  
DELIMITACIÓN DE ZONAS FEDERALES.  
ENCAUZAMIENTO DE RÍOS Y PROTECCIÓN DE ZONAS URBANAS  
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE PROTECCIÓN DE CAUSES.  
OBRAS DE MITIGACIÓN Y CONTROL DE DESASTRES HÍDRICOS.  
HIDROLOGÍA URBANA.  
EVALUACIÓN SOCIAL DE OBRAS  
PLANIMETRÍA  
ALTIMETRÍA  
BATIMETRÍA  
FOTOGABIMETRIA  
MECÁNICA DE SUELOS  
AFORO DE RÍOS  
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

## **HIDRÁULICA AMBIENTAL**

DISEÑO DE PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES. (FISICOQUÍMICAS Y BIOLÓGICAS).

SUPERVISIÓN DE OBRA DE PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES.

DISEÑO DE SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUA PLUVIAL.

CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DEL AGUA

MUESTREO DE AGUAS SUPERFICIALES

MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES

AFORO DE AGUAS RESIDUALES

## **INGENIERÍA DE RIEGO**

DISEÑOS Y SUPERVISIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO DE ALTA PRESIÓN

DISEÑOS Y SUPERVISIÓN OBRA DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE RIEGO

NIVELACIÓN PARCELARIA