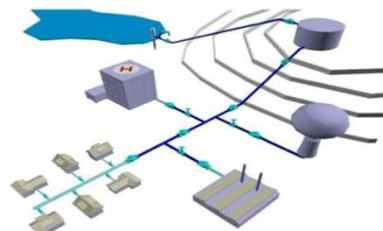




Redes Inteligentes de Agua S. A. de C.V.

“Innovación en la ingeniería hidráulica aplicada”

Mayo de 2020



REDES INTELIGENTES DE AGUA S.A. DE C.V.

✧ Empresa mexicana creada el nueve de septiembre de 2014

Nuestra misión:

“Innovar la ingeniería hidráulica aplicada”

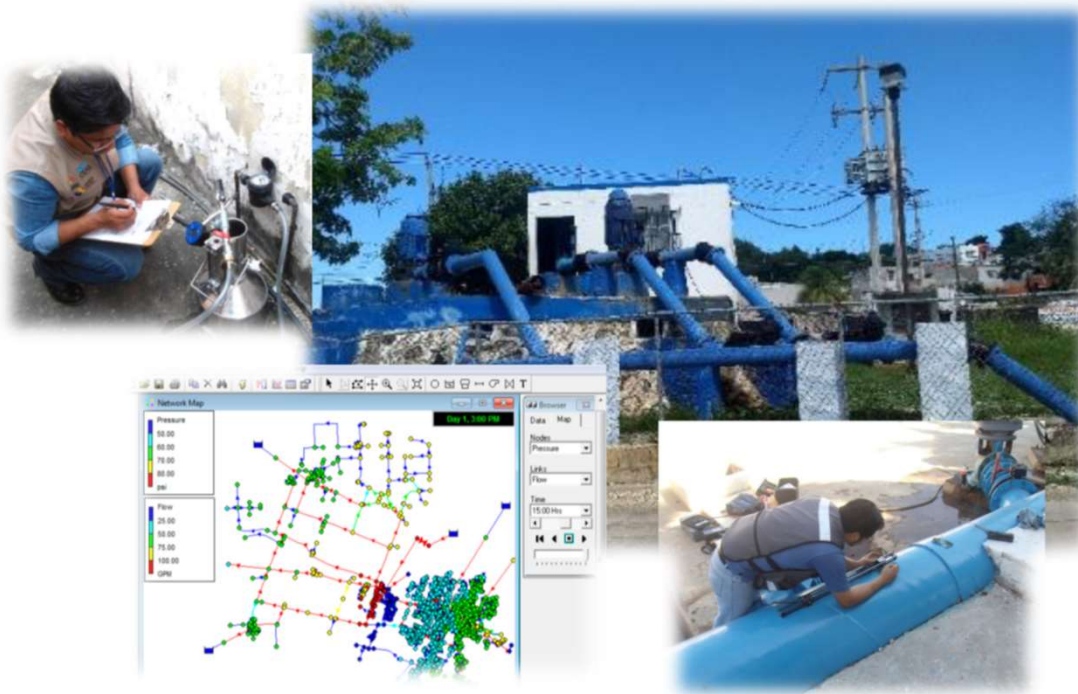
Nuestra visión:

“Ser un grupo que innova y transfiere la ingeniería hidráulica aplicada”

Valores de la empresa:

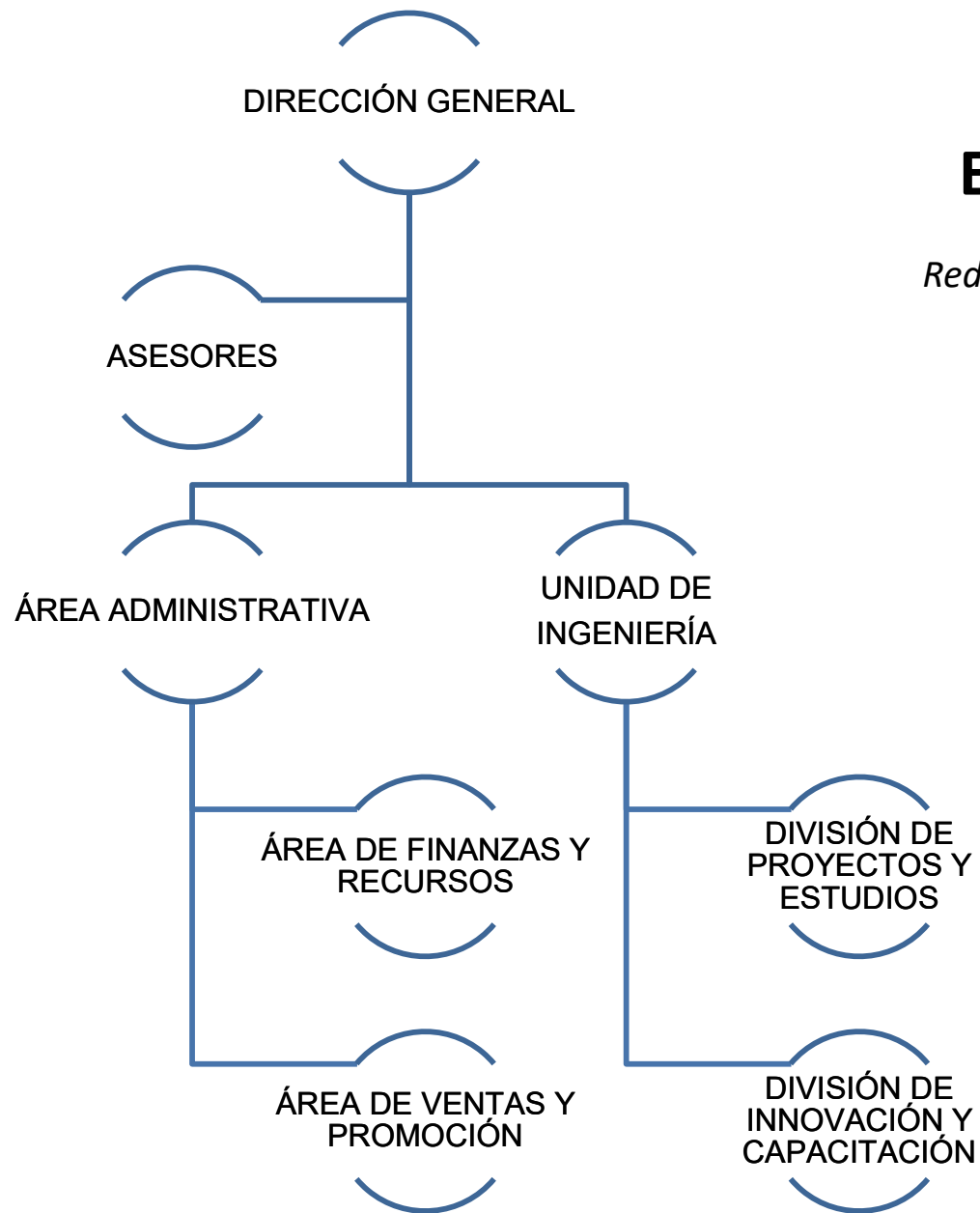
***Honestidad
Identidad Cultural
Perseverancia
Sociabilidad
Empatía***





Conscientes de nuestro compromiso ciudadano y profesional, la empresa *Redes Inteligentes de Agua, S. A. de C.V.*, enfoca sus actividades de ingeniería hacia la:

- ✧ **Sostenibilidad del hábitat que nos rodea**
- ✧ **Ahorro del agua y energía**
- ✧ **Conservación de las fuentes naturales de agua**
- ✧ **Protección ante desastres naturales**
- ✧ **Preservación de la salud humana.**

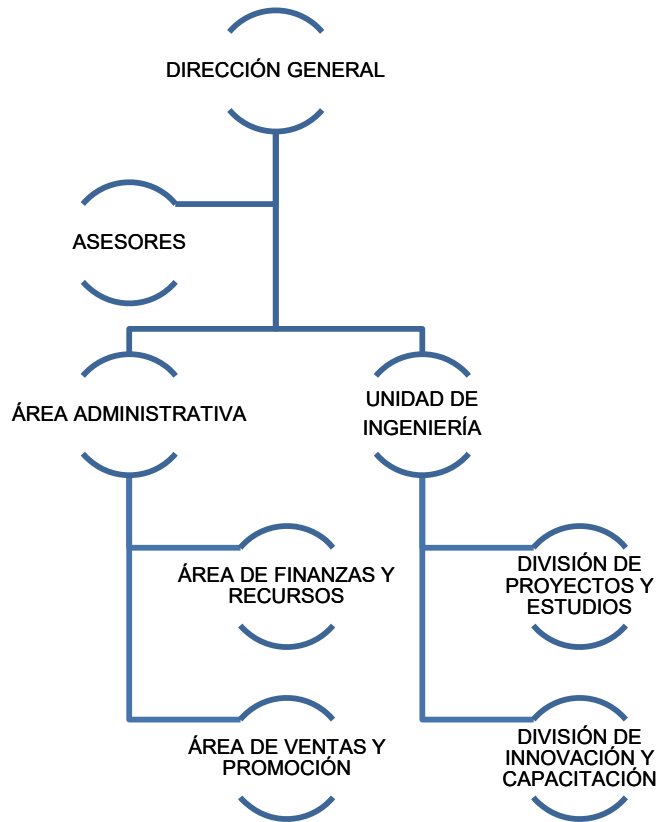


Estructura orgánica

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

Estructura orgánica

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.



Realiza proyectos sobre planeación, programación, factibilidad, diseño ejecutivo, control de la operación, mantenimiento y gestión de sistemas hidráulicos.

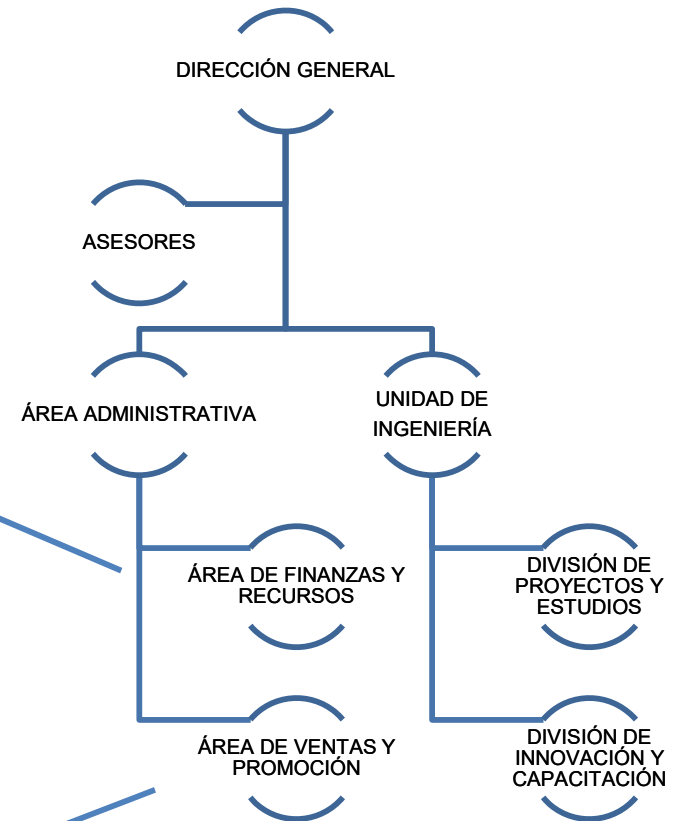
Desarrolla técnicas y elementos novedosos de ingeniería hidráulica. Imparte cursos de capacitación y entrenamiento. Elabora paquetes didácticos. Ofrece servicios medición hidráulica. Desarrolla e implementa dispositivos, instrumentos, módulos de medición y laboratorio. Elabora y edita manuales, especificaciones, audiovisuales, y cualquier material de divulgación. Desarrolla e implementa programas de cómputo.

Estructura orgánica

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

Establece el control de la contabilidad, los estados financieros y los recursos de la sociedad.

Se encarga de la adquisición y venta de productos y equipos hidráulicos, para construcción y mantenimiento de sistemas hidráulicos, abastecimiento de agua y evacuación de aguas residuales. Promociona y difunde los servicios de la sociedad y encuentra nuevas oportunidades de actuación. Certifica la competencia laboral y de los equipos y servicios internos de la empresa. Se encarga de la interacción de las redes sociales electrónicas, la página web y el blog de intercambio



Recursos Humanos

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

- ✓ *Director General*
- ✓ *Director de ingeniería*
- ✓ *Director Administrativo*
- ✓ Dos ingenieros hidráulicos
- ✓ Un contador
- ✓ Tres asesores expertos en hidráulica



Se cuenta con un despacho equipado con mobiliario de oficina, para el desarrollo del trabajo de gabinete y la atención de sus clientes.

EQUIPAMIENTO:

- Equipos de medición ultrasónica de caudal
- Manómetros con *data-logger*
- Analizador de redes eléctricas
- Medidor volumétrico de errores de micromedición
- Unidad móvil de medición y capacitación (camioneta)
- Detector de fugas (geófono)
- Equipo de cómputo
- Equipo de impresión de planos
- Software de simulación hidráulica de redes
- Software de dibujo en AutoCad, GIS, etc.
- Equipo GPS
- Proyector y sonido
- Herramientas menores

Recursos Materiales y Equipos

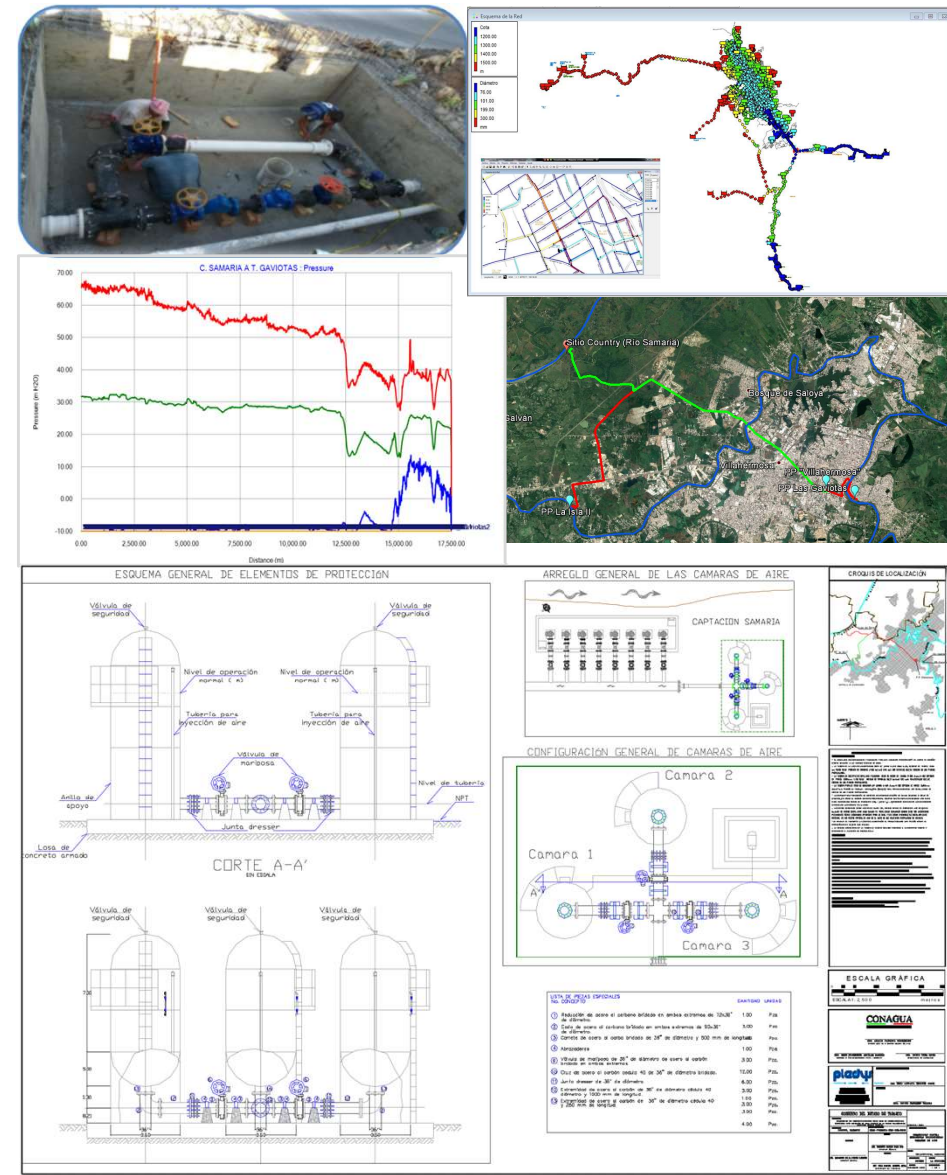
Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.



Experiencia desarrollada por la empresa

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

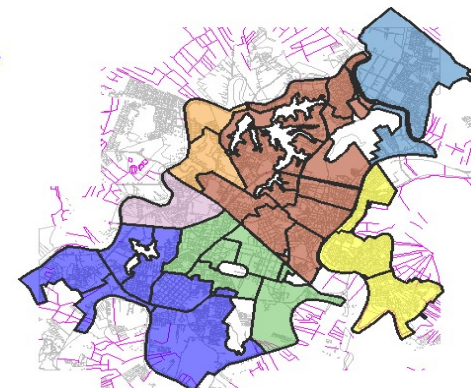
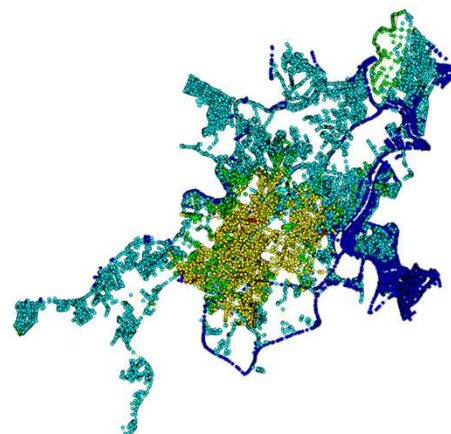
1. ELABORACIÓN DE OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, CONTROL DE PRESIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO. AÑO: 2020.
2. PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE NUEVO CASAS GRANDES, CHIHUAHUA. AÑO: 2020.
3. PROYECTO EJECUTIVO HIDRÁULICO DE LA RED PRIMARIA DE AGUA POTABLE, EN LA ZONA PONIENTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO. AÑO: 2020.
4. DISEÑO DEL PLAN DE MEJORA DE LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO Y PLAN DE LA REDUCCIÓN DE LAS PÉRDIDAS FÍSICAS DE AGUA EN EL MACROSECTOR SAN JUAN CHAPULTEPEC, OAXACA. AÑO: 2020.
5. PROYECTO EJECUTIVO DE SECTORIZACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LAS ALCALDÍAS: MIGUEL HIDALGO, CUAJIMALPA Y RED PRIMARIA, EN LA CIUDAD DE MÉXICO. AÑO: 2019.
6. MODELACIÓN Y DISEÑO HIDRÁULICO DE LA RED DE AGUA POTABLE EN 18 CIUDADES DEL ESTADO DE OAXACA. AÑO: 2019.
7. ASESORÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO Y EVALUACIÓN DE EFICIENCIAS DE SECTORES EN LA RED DE AGUA POTABLE DE CHILPANCINGO, GRO., AÑO: 2018.
8. SECTORIZACIÓN DE OCHO CABECERAS MUNICIPALES DE TABASCO, (CÁRDENAS, COMALCALCO, CUNDUACÁN, HUIMANGUILLO, JALPA DE MÉNDEZ, NACAJUCA, PARAÍSO Y TENOSIQUE), AÑO: 2018.
9. DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, AÑO: 2018.
10. PROYECTO DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y PLANTA DE BOMBEO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA, TABASCO, AÑO: 2018.



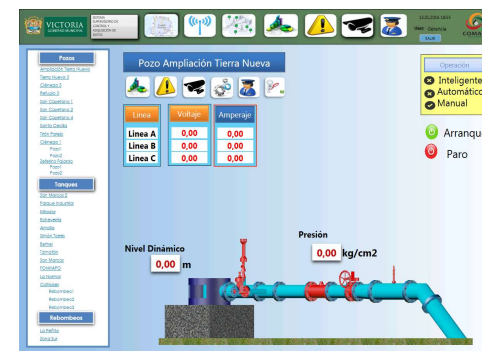
Experiencia desarrollada por la empresa

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

9. EVALUACIÓN Y DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE DE MONTERREY, NL., AÑO: 2017.
10. DISEÑO DE LA SECTORIZACIÓN HIDRÁULICA DE LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA, TAB., AÑO: 2017.
11. ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO HIDRÁULICO DE REDISTRIBUCIÓN DE CAUDALES Y PRESIONES EN LA RED DE AGUA POTABLE DE METEPEC, ESTADO DE MÉXICO, AÑO: 2016.
12. ESTUDIOS BÁSICOS Y ANTEPROYECTO DEL ACUEDUCTO PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BLOQUE A LA CIUDAD DE PUERTO VALLARTA, JALISCO, AÑO: 2016.
13. INGENIERÍA BÁSICA PARA LA REHABILITACIÓN ELÉCTRICA, MECÁNICA Y CIVIL DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LA REGIONAL, EL ENCANTO Y SACATIERRA, AÑO: 2016.
14. COORDINACIÓN DE LA MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL SUPERVISORIO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA MEDIANTE SISTEMAS DE TELEMETRÍA PARA LA COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE VICTORIA, ESTADO DE TAMAULIPAS, AÑO: 2015.
15. DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE TIZAYUCA, AÑO: 2015.
16. TRABAJOS DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA, CABLEADO ELÉCTRICO Y DUCTERIA DEL PROYECTO "SISTEMA INTEGRAL PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE 3 GARZAS", AÑO: 2015.



FICHA TÉCNICA: INSPECCIÓN DE OCURRENCIA DE FUGAS EN TOMA DOMICILIARIA		FOLIO
1.- DATOS GENERALES		
NIS:	2246350	Central: Puentes
Domicilio:	Río Orinoco Pte. 165	
Colonia:	Jardines del Valle	Responsable:
Estrato:		Fecha: 12/03/17
Latitud Norte:		Nº de Toma: /
Longitud Este:		Dímetro de la Toma (Pulg.): /
2. CARACTERÍSTICAS DEL CUADRO DE LA TOMA Y OCURRENCIA DE FUGA VISIBLE		
Ubicación de la Toma (Croquis)		
Estado Físico del cuadro		
Bien	Regular	Mal
¿Tiene fuga visible?	Si	No
Lugar de la fuga en el cuadro		
Tubo vertical	Valvula de paso	Codo
Características del micromedidor		
¿Tiene medidor?	Si	No
¿Funciona el medidor?	Si	No
3.- INSPECCIÓN DE FUGA		
Equipo detector utilizado: AquaTest T10		
Señalar el lugar de la fuga visible (croquis):		
¿Indica probable fuga Oculta?		
Si	No	
Observaciones:		
Fotos:		



Experiencia desarrollada por la empresa

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

17. EVALUACIÓN TÉCNICA DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y ALCANTARILLADO DE TULANCINGO, HIDALGO, AÑO: 2015.
18. MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA COMERCIAL Y CONTABLE DE LA JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO SAN JUAN DEL RÍO, AÑO: 2015.
19. GENERACIÓN DE PLANOS EN AUTOCAD DE PROYECTOS DE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS TIPO, AÑO: 2014.
20. CAPTURA Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE PERFILES DEL VERTEDOR EN AUTOCAD, AÑO: 2014.
21. INTEGRACIÓN DE INFORMACIÓN GEOLÓGICA Y GEOFÍSICA PARA LA DETERMINACIÓN DE ZONAS DE KARSTICIDAD Y LA LOCALIZACIÓN DE UNA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL VALLE DE TIXTLA GUERRERO, AÑO: 2014.
22. ELABORACIÓN DE MODELO HIDROLÓGICO PARA LA DELIMITACIÓN DE ZONAS DE PELIGRO DEL RIO HONDO Y LA CUENCA INTERNACIONAL DE RIO HONDO, AÑO: 2014.
23. EVALUACIÓN HIDROGEOQUÍMICA E ISOTRÓPICA DEL AGUA SUBTERRÁNEA DEL ACUÍFERO CUAUTITLÁN-PACHUCA, AÑO: 2014.

Clientes atendidos

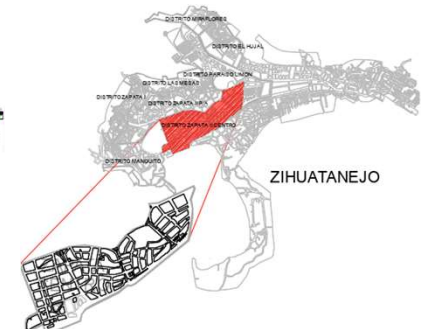
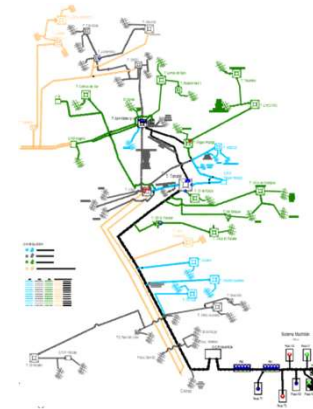
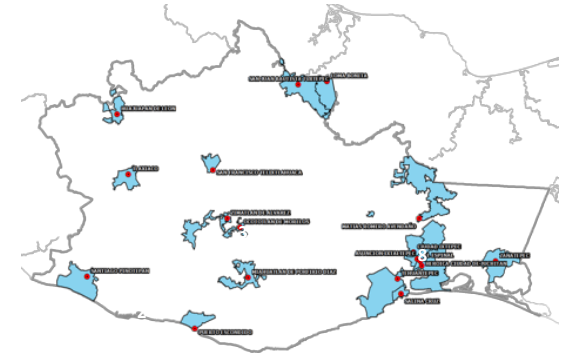


Proyectos en proceso

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.

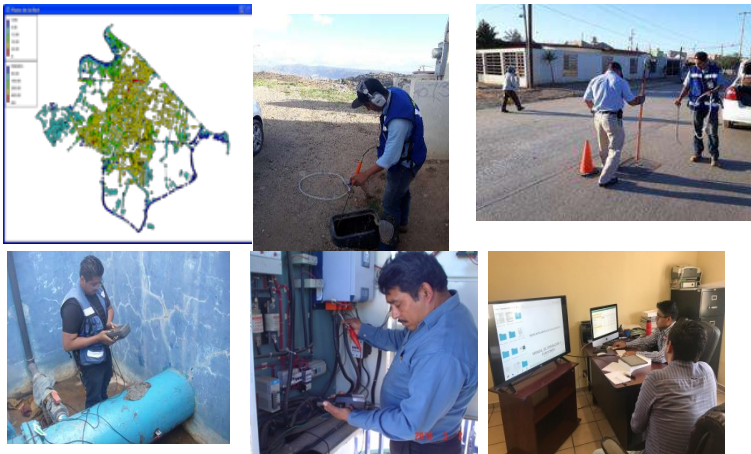
1.- ELABORACIÓN DE OPTIMIZACIÓN HIDRÁULICA SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN, CONTROL DE PRESIÓN, OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, AÑO: 2020.

2.- DICTAMEN TÉCNICO DE LA OPERACIÓN HIDRÁULICA Y FALLAS ACCIDENTALES DEL ACUEDUCTO EL REALITO, S.L.P. TRAMO POR GRAVEDAD, AÑO: 2020.



Productos y servicios ofertados

Redes Inteligentes de Agua S.A. de C.V.



- ✧ Estudios de planeación de sistemas de agua potable
- ✧ Proyectos de diseño e implementación de sectorización de redes
- ✧ Proyectos de evaluación, reducción y control de fugas de agua
- ✧ Diseños constructivos de acueductos con flujo a presión
- ✧ Diseños de estaciones de bombeo, pozos y obras de captación
- ✧ Estudios de Balance Hídrico de agua potable
- ✧ Medición e instrumentación hidráulica en sistemas a presión
- ✧ Proyectos de flujo transitorio y protección antiarriete
- ✧ Proyectos de eficiencia hidroenergética en agua potable
- ✧ **Diseño de sistemas de telemetría**
- ✧ **Suministro y colocación de medidores y sensores de parámetros eléctricos e hidráulicos**
- ✧ Cursos de capacitación, manuales y software

FIN

Gracias por su
atención

Redes Inteligentes de Agua SA de CV

Calle 2 #43

Condominio Chapultepec, CP 62360

Cuernavaca, Morelos, México

52+(777) 244 5461

52+(777) 244 6749

Dr. Leonel Ochoa Alejo
Director de ingeniería

leonelochoa@yahoo.com.mx

Cel. (777) 352 3697

Ing. Jose Luis Reyes Medel
Director General

luis_medel@hotmail.com

Cel. (777) 206 1865

