GRUPO HIPSITEC ESPECIALISTAS EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA



Contenido

Secciones

| 1 | Información corporativa consolidada | 2 |
|---|-------------------------------------|----|
| 2 | Organigrama del grupo Hipsitec | 3 |
| 3 | Hipsitec, S.A. | 4 |
| 4 | Hipsitec Colombia, S.A.S. | 10 |
| 5 | Hipsitec Latam, S.A. | 12 |
| 6 | Rennova Ingeniería Sostenible, S.L. | 14 |
| 7 | Localización y contacto | 16 |

1. Información corporativa consolidada

1.1 Información corporativa

- Presencia en España y Latinoamérica.
- Grupo con comprobada trayectoria en el manejo del ciclo integral del agua.
- Experiencia en la mejora de indicadores técnicos y comerciales de empresas de servicios públicos.

Grupo con comprobada trayectoria en el manejo del ciclo integral del agua.

1.2 Recursos humanos

- Personal con amplia trayectoria en el sector del agua.
- Nivel profesional: PhD, Maestría, Especialistas, Profesionales y Técnicos.
- Desarrollo de actividades de I+D+i, aplicación a los servicios públicos.

1.3 Servicios que ofrece

- CONSULTORÍA: planificación, apoyo a la gestión de servicios públicos, auditorías.
- INGENIERÍA: ingeniería de diseño, dirección facultativa, interventorías.
- CATASTROS DE USUARIOS Y REDES
- * TECNOLOGÍA
- **♦** I+D+i
- INSTALACIONES ENERGÉTICAS: energía solar fotovoltaica, térmica, geotérmica, biomasa, aerotermia.
- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO: servicios energéticos, mantenimiento de instalaciones eléctricas y mecánicas, gestión energética.

Experiencia en la mejora de indicadores técnicos y comerciales de empresas de servicios públicos.

2. Organigrama del grupo Hipsitec

El Grupo Hipsitec engloba experiencia en servicios de consultoría, ingeniería, I+D+i y apoyo a la gestión de servicios públicos.



















- Diseños de Optimización de Drenaje y PSMV (Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos) 2019 - 2020 Sectores Varios. (EMCALI EICE ESP).
- Consultoría para la realización de la interventoría a la actualización de los estudios y diseños para el proyecto Multiveredal Integral del Pacífico en los centros poblados de La Guayacana, Llorente, Espriella y Tangareal, con conexión a la PTAP (Bucheli) del municipio de Tumaco, Departamento de Nariño. (EMPOPASTO ESP),
- Interventoría a obra y diseños estudios técnicos requeridas por FONADE, en el desarrollo de sus programas en: infraestructura de edificaciones, infraestructura vial, infraestructura de saneamiento básico y agua potable y proyectos especiales.
- ❖ Interventoría a las obras del Plan de Obras e Inversiones POI 2018 (Aguas del Sur del Atlántico SA ESP).
- Consultoría para la construcción de obras de optimización del sistema de alcantarillado urbano del municipio de Amagá.
- Elaboración de los diseños de 92 km de redes del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Riohacha y la elaboración del catastro georreferenciado de los usuarios. (ACCIONA Optimización y Gestión Acueducto Riohacha).



- Interventoría Técnica, Ambiental y Administrativa para la Construcción de Instalaciones Hidráulico - Sanitarias en viviendas de la Zona Sur Oriental de Cartagena - Fase 1.
- Auditoría externa de gestión y resultados a los Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento – PDA. FONADE.
- ❖ Elaboración de diseño de la rehabilitación y optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del acueducto del municipio de Maicao, La Guajira, con una capacidad de 400 LPS y el sistema eléctrico para que trabaje con todos los procesos totalmente por gravedad. (Aguas de la Península SA ESP).
- Elaboración de los diseños de trescientos (300) kilómetros de redes del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Maicao y la realización del catastro de usuarios georreferenciados del sistema de abastecimiento y saneamiento de agua del municipio de Maicao (La Guajira).
- Interventoría a la construcción de las obras de optimización del sistema de abastecimiento del acueducto de Caicedonia – José Antonio Galán, Municipio de Pasto.
- Asistencia a los trabajos de control y dirección del mantenimiento y operación de las redes de distribución en el ámbito de los municipios que gestiona Udal Sareak, S.A. (Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia).

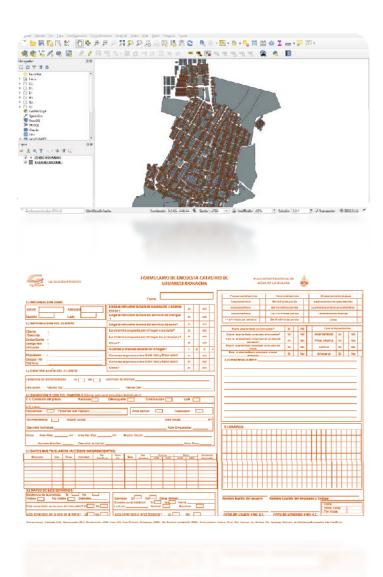






- Asesoramiento en la integración de HUNOSA en la gestión de los recursos hídricos de la cuenca central asturiana.
- Instalación y mantenimiento de estación de filtración y cloración de agua en la Factoría de Palos de la Frontera, Huelva (REPSOL BUTANO, S.A.) y Mantenimiento de estación depuradora de aguas residuales (REPSOL BUTANO. Factoría Gijón).
- Asistencia técnica para la dirección de obras de abastecimiento y saneamiento en la Provincia de Asturias. Diseño de proyectos modificados. Confederación Hidrográfica del Cantábrico.
- Asistencia técnica para la supervisión y control de expropiaciones motivadas por las obras que lleva a cabo este organismo en las Comunidades Autónomas de Castilla y León y Galicia. (Confederación Hidrográfica del Miño-Sil).
- Asistencia técnica para la supervisión y control de la gestión integral del servicio de abastecimiento de agua y saneamiento en el municipio de Grado-Asturias.
- Servicios de redacción de proyectos e ingeniería de detalle de redes de abastecimiento y saneamiento.

3.2 Principales servicios realizados: catastros de usuarios y redes



- Elaboración del catastro georreferenciado de usuarios para los municipios de Manatí, Candelaria, Campo de La Cruz, Santa Lucía, Repelón y Luruaco. (Aguas del Sur del Atlántico SA ESP).
- Elaboración del catastro de usuarios y el catastro georreferenciado del sistema de abastecimiento de agua potable de Fundación – Magdalena. (AQUAMAG SA ESP).
- Elaboración del Catastro Municipal del Barrio los Ángeles para el Distrito de Barranquilla y Elaboración del Catastro Municipal de Maicao.
- Elaboración de los diseños de trescientos (300) kilómetros de redes del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Maicao y la realización del catastro de usuarios georreferenciados del sistema de abastecimiento y saneamiento de agua del municipio de Maicao (La Guajira).
- Elaboración de los diseños de 92 km de redes del sistema de abastecimiento de agua potable de la ciudad de Riohacha y la elaboración del catastro georreferenciado de los usuarios. (ACCIONA Optimización y Gestión Acueducto Riohacha).

3.3 Principales servicios realizados: tecnología







Multiparamétrico: desarrollo de un detector multiparamétrico de aguas residuales y de consumo. Realiza análisis en continuo de parámetros físicoquímicos del agua, con emisión de datos y alarmas de forma remota y autónoma mediante SMS. Permite telecomando y telemedida y admite alimentación autónoma (panel solar, aerogenerador, etc.).



Konkos: software de control de consumos. Evalúa los consumos y gastos de servicios públicos de energía eléctrica, gas, acueducto, alcantarillado y aseo. El programa cuenta con diversas herramientas que permiten al usuario tener controlado en todo momento sus centros de consumo, incluida documentación e información de cualquier naturaleza que considere de interés (incidencias, mejoras, reparaciones, información catastral, etc.). Permite elaborar informes estadísticos a solicitud del usuario mediante el uso de filtros.

3.4 Principales servicios realizados: I+D+i



Biosensor: desarrollo de un biosensor para la medición en continuo de contaminantes microbiológicos presentes en aguas de consumo humano.

Premio "Proyecto Innovador" por el desarrollo del equipo E.Coli Analyzer : Biosensor para la detección en tiempo real de Escherichia Coli en aguas de consumo otorgado por el Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA).









End+0+sludg: proyecto de investigación en colaboración que involucra a 14 socios europeos procedentes de la industria, instituciones académicas y el gobierno. Los objetivos principales son: (i) reducir el volumen de los de depuradora producidos; (ii) mejorar el tratamiento de lodos de depuradora; (iii) desarrollar un producto fertilizante de alta calidad a base de lodos de aguas residuales; (iv) mejorar la eficiencia energética en el tratamiento de aguas residuales.

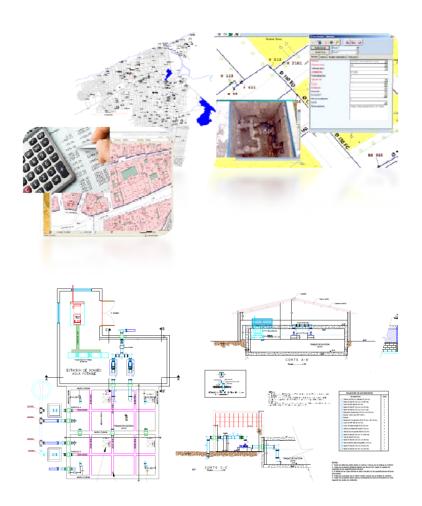
4. Hipsitec Colombia, S.A.S.





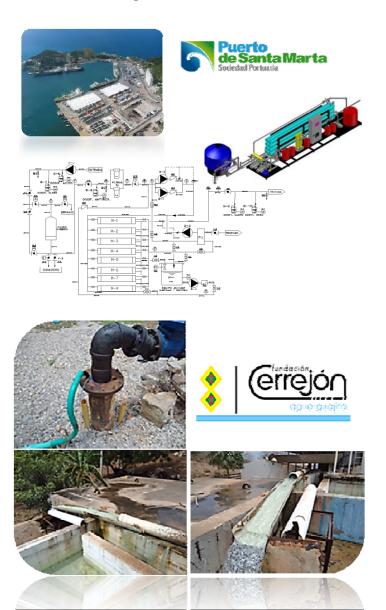
- Consultoría para ejercer la gerencia asesora para adelantar las acciones y actividades técnicas, institucionales, legales, ambientales, financieras y administrativas de apoyo y asesoría a los actores vinculados al plan departamental para el manejo empresarial de los servicios públicos de agua y saneamiento PDA del departamento de Boyacá.
- Elaboración de los estudios y diseños del Plan Maestro o Plan Director de Acueducto del Distrito de Cartagena de Indias y de sus corregimientos, Departamento de Bolívar, en un horizonte de 25 años.
- Apoyo a la gestión a AGUAS DEL MAGDALENA para brindar asistencia técnica a las entidades territoriales para la adecuada prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado.
- Apoyo a la realización de los estudios del manejo de los drenajes de la cuenca oriental en el distrito de Barranquilla.
- Interventoría para la implementación y puesta en marcha del centro de control maestro de acueducto y alcantarillado de la Empresa de Servicios Públicos de la ciudad de Cali (EMCALI)
- Plan Estratégico para el Manejo Integral del Drenaje Pluvial de la Cuenca Occidental de la Ciudad de Barranquilla. Corporación Andina de Fomento -CAF-

4. Hipsitec Colombia, S.A.S.



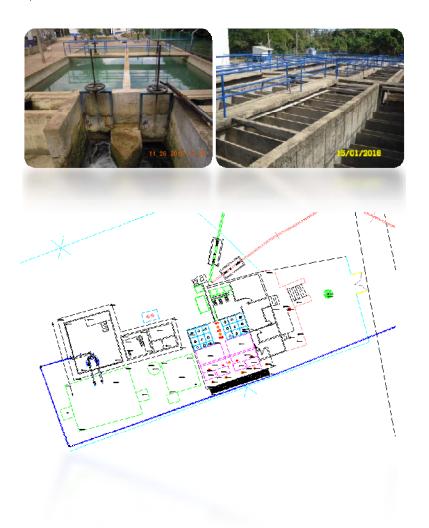
- Estudios de factibilidad para la valoración de empresas de servicios públicos domiciliarios.
- Apoyo a la formación de los planes estratégicos de Aguas de la Península para garantizar la adecuada planificación de los servicios de acueducto y alcantarillado en el casco urbano del Municipio de Maicao.
- Consultoría para el fortalecimiento de los servicios de abastecimiento y saneamiento para la Alcaldía Fundación.
- Elaboración del diseño del sistema de acueducto y alcantarillado para el corregimiento de Paraguachón, Municipio de Maicao, La Guajira.
- ❖ Elaboración de los diseños del proyecto de construcción de un pozo tipo Ranney sobre el río Ranchería, impulsión desde el pozo hasta el corregimiento de Carraipía y rehabilitación de la tubería de 18" en AC para el suministro de agua al municipio de Maicao.

5. Hipsitec Latam, S.A.



- Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado de Manatí y Candelaria.
- Elaboración de la ingeniería detallada del sistema de captación de agua de mar de una planta desaladora de agua marina y del sistema de vertimientos y conexión a la red para el abastecimiento a las instalaciones de la Sociedad Portuaria de Santa Marta.
- Diseño de la ingeniería básica y prefactibilidad técnicoeconómica para la instalación de un sistema de planta desaladora de agua marina para el abastecimiento a las instalaciones de la Sociedad Portuaria de Santa Marta.
- Prestación de servicios de apoyo a la gestión a la Secretaria General para el control del consumo de servicios públicos prestado en los bienes inmuebles de propiedad del Distrito y de aquellos que se encuentran ocupando para el desarrollo de las actividades propias del mismo. Alcaldía Distrital de Barranquilla.
- Servicios de consultoría para realizar el estudio diagnóstico de la línea antigua de conducción del sistema de acueducto desde la ubicación de la bocatoma en el río Tapias hasta el corregimiento de Matitas, Municipio de Riohacha.

5. Hipsitec Latam, S.A.



- Servicios de consultoría para realizar el estudio de diagnóstico de la empresa Triple A Norte que opera en el municipio de Albania y la actualización del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del municipio mediante la formulación de los planes de gestión para el mejoramiento de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado 2014.
- Estudio de diagnóstico técnico, jurídico y contable a la Empresa de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en el municipio de Dibulla – La Guajira.
- Elaboración de los estudios y diseños para la optimización del sistema de tratamiento de agua potable en el municipio de Aracataca, Magdalena.
- Elaboración de los estudios y diseños para el mejoramiento del abastecimiento de agua potable en el municipio de Albania, La Guajira.

6. Rennova Ingeniería Sostenible, S.L.

6.1 Principales servicios realizados: consultoría y auditoría energética, ingeniería y construcción de instalaciones energéticas, operación y mantenimiento

















- Servicios de diseño, suministro, instalación, puesta en marcha, capacitación de operación y mantenimiento de sistema de energía solar fotovoltaica para la electrificación de aulas escolares en centro etnoindígena de Nazareth, La Guajira.
- Servicios de suministro, instalación, puesta en marcha, capacitación de operación y mantenimiento de sistemas de bombeo solar en comunidades del área de influencia del Cerrejón.
- Estudio de factibilidad de la implantación de un sistema energético híbrido interconectado al sistema existente de generación y distribución en el municipio de San Juan de Nicaragua.
- Asesoramiento técnico y suministro de componentes fotovoltaicos para venta de producción de energía en hoteles Ibis.
- Asesoramiento y gestión de suministros para instalación mediante bomba de calor aire-agua y fancoils en centro polideportivo en Carreño.
- Solución llave en mano para sistema solar fotovoltaico en el centro de ingeniería I+D+i de Duro Felguera, S.A.

6. Rennova Ingeniería Sostenible, S.L.

6.1 Principales servicios realizados: consultoría y auditoría energética, ingeniería y construcción de instalaciones energéticas, operación y mantenimiento



- Instalación fotovoltaica en el palacio de la justicia de Gijón.
- Gestión energética en el concejo de Morcín.
- Gestión energética en el municipio de Carreño.
- Proyecto llave en mano para la calefacción de biblioteca municipal mediante bomba de calor con captación geotérmica vertical en el concejo de Sobrescobio.
- Dirección integrada de proyecto de instalación geotérmica en el campo de fútbol de La Mata en Candás.
- Dirección integrada de proyecto de instalación de calefacción y energía solar térmica e instalación receptora de gas en iglesia y centro parroquial en La Florida.
- Consultoría para la verificación del estado de las instalaciones en edificios judiciales.
- Solución llave en mano para instalación de energías renovables en la estación de autobuses de Tineo.
- Instalación fotovoltaica en edificio para albergar empresas TIC.

7. Localización y contacto

COLOMBIA & PERÚ & ESPAÑA

www.hipsitec.com



info@hipsitec.com

Enedina García Martínez enegarcia @hipsitec.com +57 317 6563989

Pedro García Ongallo pgongallo @hipsitec.com +57 321 7854980



Cra. 64D, No. 86-111 Barranquilla - Colombia

Tel + 57 (5) 3048899 Fax + 57 (5) 3048883 Pasaje Aníbal Valencia 169, Urbanización Santa Rosa Wanchaq, Cusco – Perú

Tel (084) 659404 – 969720578

C/Isidoro Chamorro Pérez, 7 – 1º A 33008 Oviedo - España

> Tel + 34 984 08 17 62 Fax + 34 984 18 69 53