



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Ingeniería y Construcción DAVEL SAS.

INGENIERIA Y CONSTRUCCION DAVEL SAS. Creada para ofrecer diversas soluciones de construcción mantenimiento y adecuación de obras civiles y arquitectónicas.

Contamos con personal, comprometido, calificado y especializado para cada una de sus necesidades, brindando con honestidad un servicio de calidad y eficiencia a nuestros clientes.

Nuestra MISIÓN.

Somos una empresa especializada en Ingeniería, construcción y gerencia de proyectos que equilibra las demandas concurrentes de calidad, alcance tiempo y costos; adaptando las especificaciones, los planes y el enfoque a las diversas inquietudes y expectativas de nuestros clientes. Trabajando en un entorno que motiva y desarrolla a nuestro personal y respetando el medio ambiente en que nos desarrollamos.

Nuestra VISIÓN.

Ser reconocidos como una de las empresas líderes en el sector de Ingeniería, construcción y gerencia de proyectos en los mercados y proyectos donde participemos, en base a nuestro factor humano, políticas de calidad, seguridad y medio ambiente, cumpliendo a cabalidad y puntualidad en todos nuestros compromisos.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA SOLAR PARA BOMBEO DE AGUA EN ZONAS NO INTERCONECTADAS



Nuestra empresa desarrolla todas las etapas de proyectos con transparencia, calidad y excelencia orientando a los usuarios durante todo el proceso, desde el inicio hasta la puesta en marcha de los equipos de energía eólica o solar.

El tiempo de vida útil de los sistemas de conversión de energías renovables se ve sustentado en un buen estudio de viabilidad de la instalación. La cuantificación del recurso, simulación de las condiciones ambientales, selección de equipos, planeación y control de los sistemas nos permiten cumplir con las expectativas de nuestros clientes.

Ilustración: Acueducto con Sistema de Conversión de Energía Solar para Bombeo de Agua. (Porvenir – Vichada) Sistema de 6.4KWh.



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A todo tipo de organizaciones Públicas y privadas del sector Productivo nacional.

¿CUÁL ES SU OBJETIVO?

En la actualidad la energía eléctrica es un recurso imprescindible en todas las labores domésticas e industriales de la humanidad. Esta necesidad ha promovido el diseño de distintos sistemas de generación de este servicio para suplir la demanda social.

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE

Cubriendo todas las expectativas de nuestros clientes ofrecemos un soporte técnico en la instalación de los sistemas de conversión eólicos y solares en cualquier lugar, brindando la mayor seguridad y cumplimiento a todos los servicios que tiene en capacidad de ofrecer DAVEL SAS.

Con el propósito de diseño confiable y seguro nos percatamos de hacer un dimensionamiento de los recursos meteorológicos (viento y radiación solar) a través de la instalación de mástiles medición. Una buena campaña de medición de los recursos asegura el éxito del proyecto sin sacrificar el presupuesto dispuesto para el emplazamiento.



Sistema de Conversión de Energía Solar para Calefacción de Agua (Condominio BARÚ – Villavicencio.)



PIENSA EN NUESTRO PLANETA, HAZ LA DIFERENCIA



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

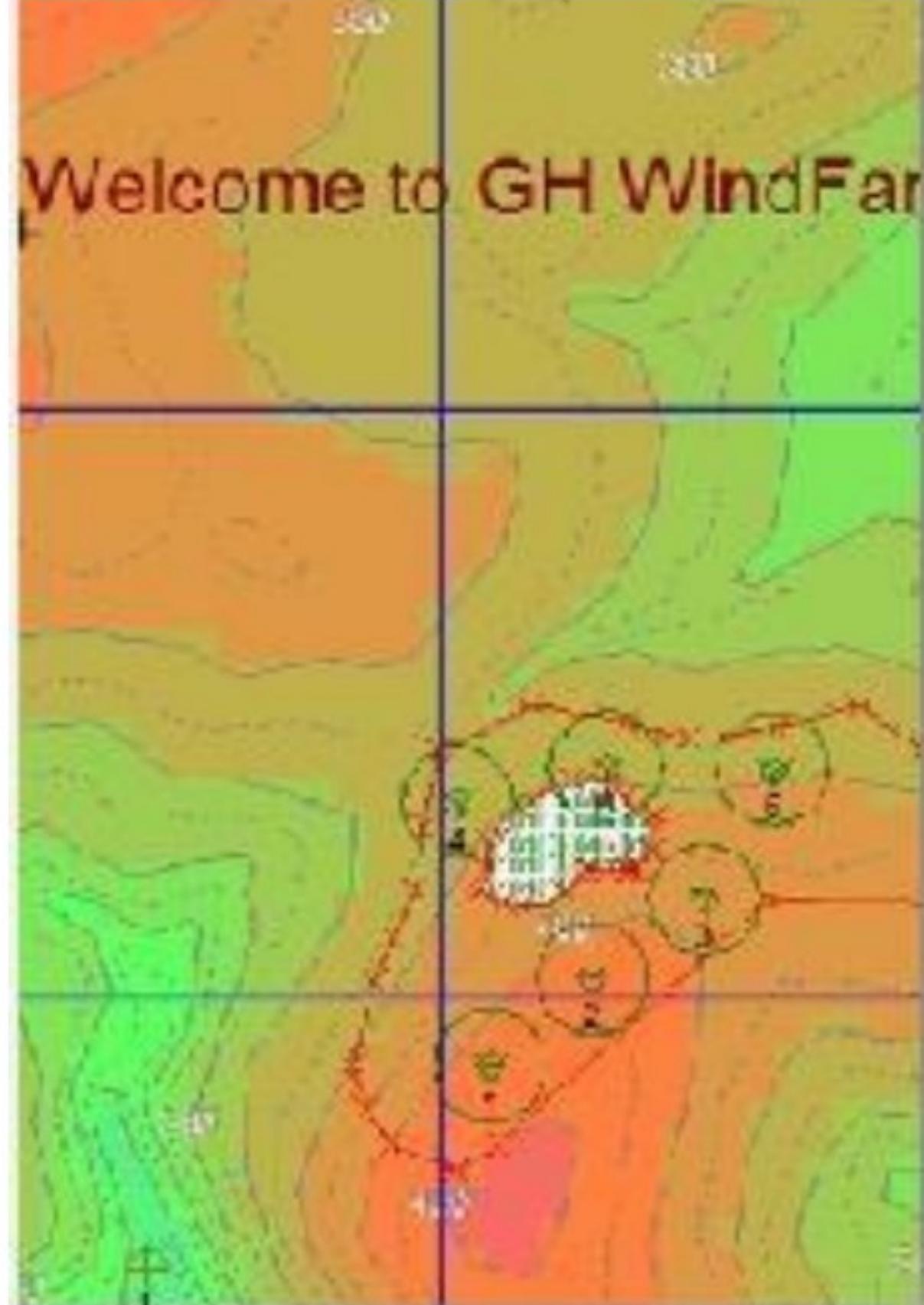


Este servicio está asociado a los Sistemas de Conversión de Energía Eólica y Sistemas de bombeo por ser equipos dinámicos caracterizados por elementos mecánicos que se ven sometidos a fatiga y deterioro con el tiempo. El mantenimiento predictivo de las turbinas eólicas, motobombas y electrobombas es acompañado de un sistema de monitoreo integral que registra a través de un software el comportamiento de la máquina.

PROSPECCIÓN Y PREDICCIÓN DE RECURSOS RENOVABLES

Nuestra empresa desarrolla todas las etapas de proyectos con transparencia, calidad y excelencia orientando a los usuarios durante todo el proceso, desde el inicio hasta la puesta en marcha de los equipos de energía eólica o solar.

El tiempo de vida útil de los sistemas de conversión de energías renovables se ve sustentado en un buen estudio de viabilidad de la instalación. La cuantificación del recurso, simulación de las condiciones ambientales, selección de equipos, planeación y control de los sistemas nos permiten cumplir con las expectativas de nuestros clientes.



Mantenimiento preventivo

Destinado a la conservación de los equipos o instalaciones mediante realización de revisión y reparación que garanticen su buen funcionamiento y fiabilidad



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

SERVICIO POS-VENTA



El seguimiento de las condiciones de las turbinas eólicas, motobombas y electrobombas lo puede hacer directamente el usuario quien podrá reportar daños directamente a DAVEL SAS o informar la necesidad del mantenimiento. Nuestra compañía realiza la oportuna asistencia de las inquietudes de los usuarios a través de la web y visitas puntuales al lugar del emplazamiento.

Por un determinado periodo suscrito por DAVEL SAS y sus clientes se pauta los espacios de mantenimiento preventivo con el fin de brindar las mejores condiciones de calidad y eficiencia de nuestros productos.

SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA ELECTRICA EN TELECOMUNICACIONES



- Construcción de desarrollos tecnológicos en sostenibilidad y autonomía de energía eléctrica.
- Servicios de ingeniería para diseño de sistemas de conversión de energía solar y eólica.
- Inspección y asistencia técnica en campo.
- Servicios de campo para implantación de sistemas de respaldos de energía eléctrica convencionales y no convencionales.
- Integración de soluciones que abarcan múltiples tecnologías y fabricantes
En Sistemas de Conversión de Energía Solar, Eólica, Cercas Eléctricas y Bioclimática.
- Elaboración de planes de mantenimiento preventivo para sistemas de suministro de energía eléctrica en zonas no interconectadas.
- Evaluación y supervisión de operación, inspección y verificación de garantías.
- Mediciones, pruebas, optimización y certificación.
- Optimización en el uso de recursos renovables para la generación de energía.
- Suministro, configuración e instalación de pequeñas centrales de energía eléctrica haciendo uso de recursos renovables.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM

Dentro de nuestro servicio, se encuentra la rama de las construcciones civiles, tales como:

- **DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CASAS Y EDIFICACIONES**
- **DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PUENTES Y VIAS**
- **REDES DE RIEGO**
- **DISEÑO DE ALCANTARILLADOS**
- **DISEÑOS DE ACUEDUCTOS**
- **CONSTRUCCION DE PISCINAS**
- **EMBOTELLADORAS DE AGUA CON OZONO Y LUZ ULTRAVIOLETA**
- **DISEÑOS Y CONSTRUCCION HIDROSANITARIOS PARA VIVIENDA, CLINICAS Y HOSPITALES**
- **DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE RED CONTRA INCENDIO**
- **PERFORACIÓN DE POZOS**
- **PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**
- **PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE**
- **INTERVENTORIAS EN OBRAS HIDRAULICAS Y CIVILES**
- **OBRAS CIVILES EN GENERAL**
- **ESTUDIOS DE SUELOS Y PRUEBAS DE MATERIALES**
- **SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC Y ACCESORIOS (ALCANTARILLADOS ACUEDUCTOS Y ELECTRICOS)**
- **GEOSISTEMAS (GEOMEMBRANAS, GEOTEXTILES, GEOMALLAS).**
- **PRUEBAS HIDROSTATICAS (REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, GAS)**
- **CONSULTORIA TÉCNICA EN GENERAL.**



Ilustración propia: Vía Villavicencio a Bogotá D.C.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaral – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



Ilustración propia: Vía Villavicencio a Bogotá D.C y aeropuerto El Dorado.

DISEÑOS Y CONSULTORÍA

Nuestra empresa, cuenta con profesionales especializados y laboratorio para desarrollar las actividades de consultoría y diseño, estamos en capacidad de ofrecer los siguientes servicios:

- Estudios Geotécnicos.
- Diseños Arquitectónicos
- Diseños Estructurales.
- Diseños Hidráulicos.
- Diseños de Cimentación.
- Diseños de Pavimento.
- Diseños de Vías.

Contamos con nuestro propio laboratorio para realizar los ensayos de suelos, agregados, concretos y mezcla asfálticas según normatividad vigente.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM

Lo anterior se cotizará de acuerdo a la complejidad del proyecto y a sus especificaciones.



CONDICIONES COMERCIALES.

- Aceptar por escrito la propuesta técnica y comercial presentada por **INGENIERIA Y CONSTRUCCION DAVEL**, formalizando el servicio a través de una orden de compra, orden de servicio o contrato.
- La forma de pago: de acuerdo a condiciones comerciales establecidas por el cliente e **INGENIERIA Y CONSTRUCCION DAVEL**.
- Disponibilidad una vez legalizada la orden de servicio entre el cliente e **INGENIERIA Y CONSTRUCCION DAVEL**.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

SERVICIOS ELECTRICOS CONVENCIONALES

- ✓ Comercialización de energía eléctrica en el mercado de energía mayorista y la bolsa de energía nacional los sistemas de Agencia y corretaje.
- ✓ Desarrollo y/o gerencia de proyectos y diseños de generación, comercialización y distribución de energía eléctrica.
- ✓ Diseño, Construcción y operación de plantas de generación de energía eléctrica.(Cogeneración y Autogeneración)
- ✓ Estructuración y gerencia de financieras para proyectos de generación, comercialización y distribución de energía eléctrica.
- ✓ Asesoría técnica, operativa, financiera, administrativa y jurídica en proyectos de ingeniería eléctrica.
- ✓ Actividades de interventora, consultaría, asesoría general y gestión empresarial en obras de generación, comercialización, distribución y construcción de redes de energía eléctrica.
- ✓ Comercializar toda clase de productos relacionados directa o indirectamente con las actividades de generación de energía eléctrica.
- ✓ Diseño y desarrollo de obras de modernización, expansión, operación y mantenimiento de sistemas de alumbrado público y privado, redes eléctricas, electrificación rural, alumbrados especiales y navideños.
- ✓ Diagnósticos de sistemas de alumbrado público, redes de distribución eléctrica en alta, media y baja tensión e instalaciones internas residenciales industriales y especiales.
- ✓ Construcción, Administración, Operación, Mantenimiento, y remodelación de Activos Eléctricos en Generación, transmisión, distribución Alumbrado Público E Instalaciones Internas.



PIENSA EN NUESTRO PLANETA, HAZ LA DIFERENCIA

Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	
Levantamiento de información de Consumo.	Análisis de consumo de energía, establecimiento de Metas de ahorro y elaboración de indicadores de gestión.	
Recorrido Preliminar.	Identificación de medidas de rápida ejecución.	
Auditoría Energética.	Elaboración de auditoría energética, medición de Temperatura, análisis termográfico, censo de equipos y Personal.	
Charlas al Profesional.	Charla general a todo el personal, entrega de manuales De ahorro de energía al personal del GGEE.	
Determinación De medidas de Inversión.	Elaboración de cronograma de reemplazo de equipos, Análisis beneficio costo de sustitución de equipos.	
Informe de Fase 1 y 2	Elaborar informe de resultados de la fase 1 y 2, Y conclusiones de gerencia.	



Ilustración propia: Sistema autosuficiente para contenedor tipo oficina, con aire acondicionado híbrido de 12 BTU. (Yopal – Casanare)



PIENSA EN NUESTRO PLANETA, HAZ LA DIFERENCIA



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM

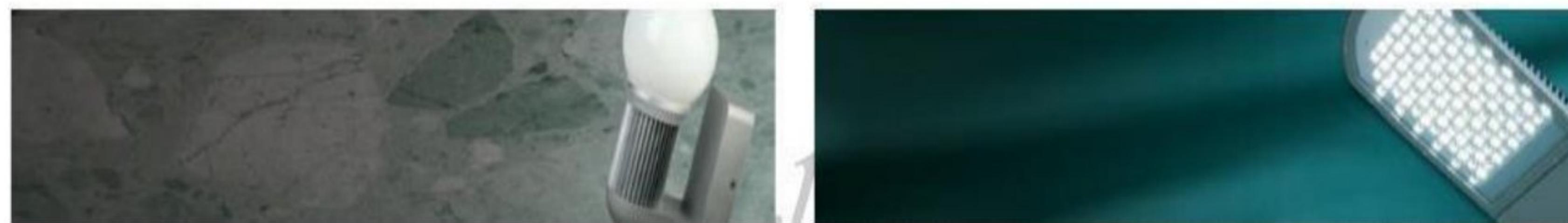
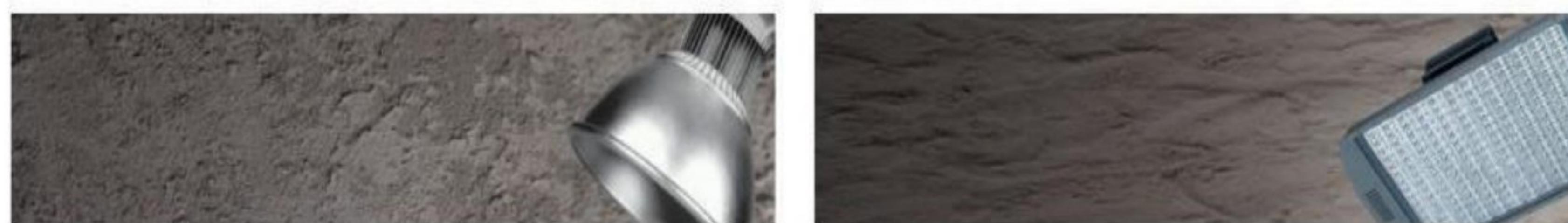
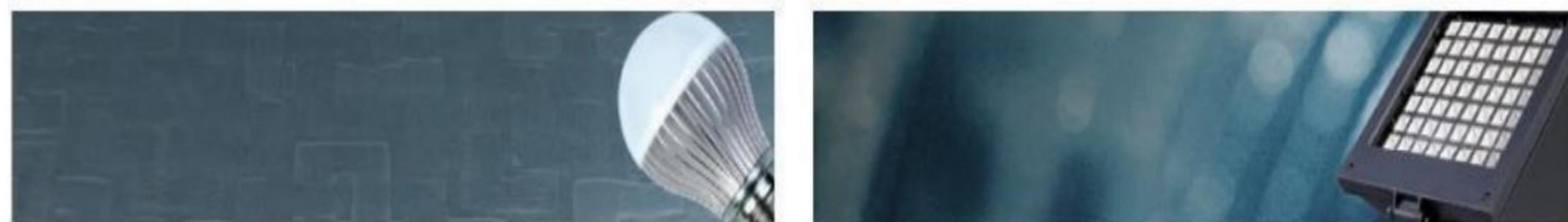


DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

La Eficiencia Energética (EE) es el conjunto de acciones que permiten optimizar la relación entre la cantidad de energía consumida y los productos y servicios finales obtenidos. Por eso, ser eficientes con el uso de la energía significa “hacer más con menos”.

DAVEL SAS incentiva a usar la energía de manera eficiente nos permite realizar todas nuestras actividades y ahorrar dinero. En Beneficios se presentan las ventajas en términos económicos y medioambientales, sumadas a los beneficios a nivel país y la reducción del impacto ambiental.



Realizada la simulación de potencia en iluminarias led con respecto a las iluminarias convencionales se refleja un ahorro mayor al 55% en consumo total de la simulación. Por lo tanto es urgente el cambio de las iluminarias, ya que tendrán beneficios tanto económicos, de salud y legales con la ley 1715.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DAVEL SAS comprometido con la Eficiencia Energética (EE) de nuestro país, ha desarrollado proyectos en pro a contribuir con el desarrollo social y mitigar el impacto tanto económico como ambiental de nuestro entorno. Por tal razón se ha desarrollado proyectos en los cuales se han instalados sistemas híbridos (energía convencional – energía fotovoltaica) para las zonas comunes de conjuntos residenciales, dando prioridad a la red solar.

Iluminación perimetral, vial de sectores alejados de la red convencional.



Ilustración propia: Sistema de iluminación para sendero conjunto campestre La Colina ([Chía- Cundinamarca](#))



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM

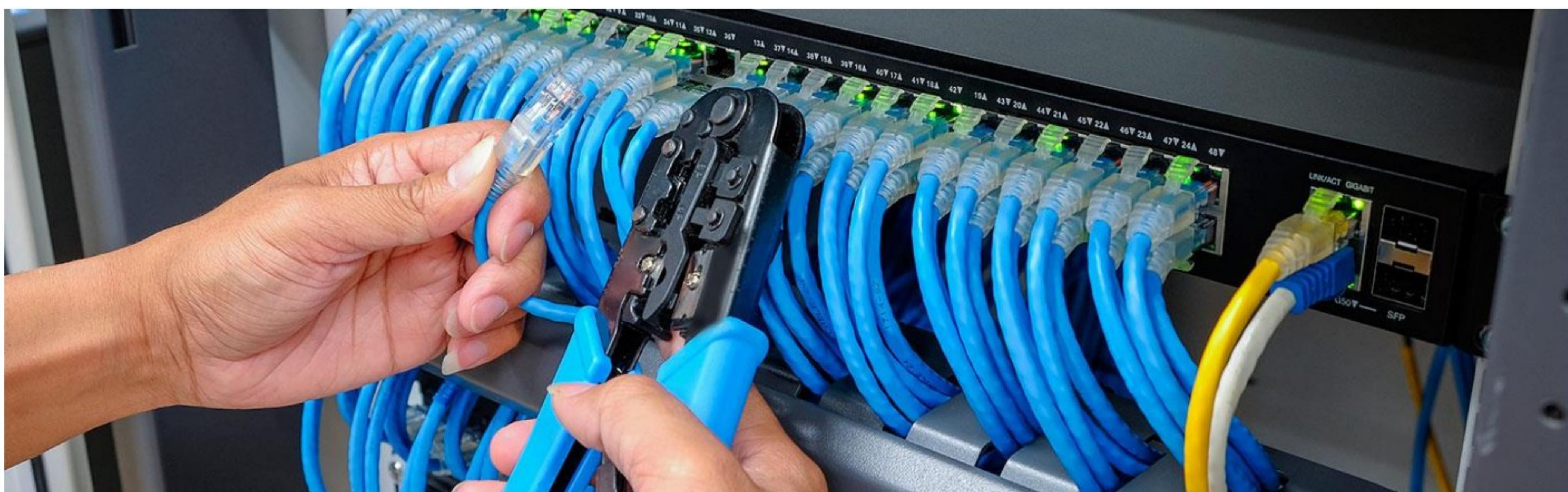
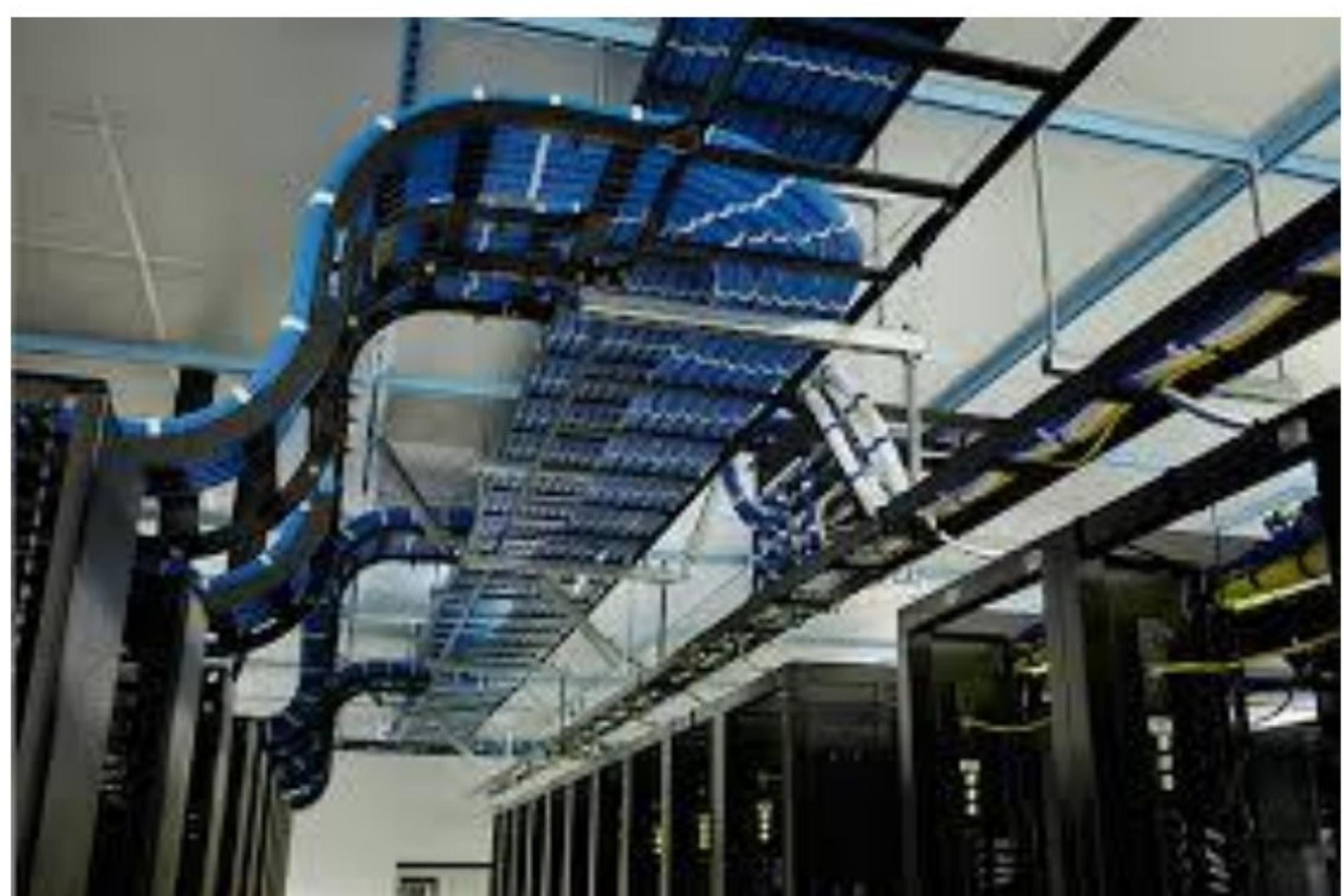


DAVEL

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO VOZ Y DATOS.

DAVEL SAS comprometido con la comunicación, y entendiendo la importancia de una comunicación en tiempo real, presenta la solución para hacer más efectivas las comunicaciones, mediante cableado estructurado de diferentes categorías, y la implementación de voz IP.



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM

DISEÑO Y EJECUCIÓN DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS E HIDROPANELES.

DAVEL SAS comprometido con el medio ambiente y las normas nacionales para la implementación de sistemas ON GRID y OFF GRID, de energía renovables para el consumo auto eficiente o mixto en viviendas, centros comerciales, palmeras, universidades, corporaciones, empresas, entre otros, que estén enfocadas en mejorar el cambio climático.

El personal calificado de DAVEL SAS, tiene la experiencia y compromiso suficiente con la entrega a satisfacción de cada uno de los proyectos.

- **Sistemas fotovoltaicos:** Contamos con el personal calificado para calcular, diseñar y ejecutar proyectos de 100W a 100KW, conectado y desconectado de la Red convencional.



Ilustración propia: Sistema fotovoltaico de 3.4kw/h ([La Guajira](#))



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM



DAVEL
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

- **Hidropaneles:** Los hidropaneles son similares a los paneles fotovoltaicos, pero en vez de generar electricidad, producen agua apta para el consumo, fresca y pura a partir del aire y la luz solar, no es necesario una infraestructura robusta para su funcionamiento. Su fuente principal es la energía solar, cuenta con un sistema de ventilación, cuya función es aspirar y absorber la humedad ambiente, que después de procesada se convierte en agua. El siguiente paso es aplicarle minerales

Produce, almacena y dispensa agua limpia y mineralizada



y ozono al agua que recircula en el tanque de almacenamiento de 30 litros por hidropanel.

Laura Carrasco
LAURA MARIA CARRASCO BARRETO
Representante Legal
Ingeniería y Construcción DAVEL SAS



Carrera 9 N° 11 A - 35 Balcones de

Monserrate, Cumaryl – Meta.

Contacto: 313 351 1773 - INGCONTDAVEL@GMAIL.COM