

# Catálogo / Programa 2024



**11. Salón Andino de Tecnologías de Tránsito y Transporte**  
Bogotá - Colombia  
Marzo 11 y 12 de 2024



## ¿ENERGIA SOLAR Y MOVILIDAD, SON COMPATIBLES?

Sin duda uno de los principales retos al instalar los diferentes sistemas tecnológicos en las carreteras es la energía, ¿DE DONDE ALIMENTAMOS LOS EQUIPOS?, es precisamente uno de los retos más grande al estructurar un proyecto vial y/o de ciudad inteligente.

Para AID GROUP SAS gestionar una solución de tráfico a través de los diversos equipos electrónicos es el principal desafío, esto requiere la integración de equipos de misión crítica que necesitan estar conectados y funcionando de manera continua, llevar energía a mitad de una vía y enfrentar todo tipo de desafíos es nuestra propuesta de valor. Por esto, nuestras soluciones integran la energía solar con una amplia variedad de tecnologías viales, el aprovechamiento de los recursos naturales y la gestión eficiente de proyectos.

## ¿COMO LO HACEMOS?

No vemos ningún componente de manera aislada, desde el principio diseñamos los sistemas de energía solar con base en cada subsistema, podemos adecuar soluciones de paneles solares con o sin inversor entregando voltajes de 24 y 48VDC, o voltajes AC 110V-220V haciendo más eficiente la solución, todo esto lo respaldamos con baterías de última tecnología logrando autonomías de 48 a 96 horas, también incorporamos sistemas de monitoreo que nos permiten ver en tiempo real la generación de energía solar, configurar el controlador de carga, el consumo eléctrico de los equipos, la carga y autonomía de las baterías, la temperatura de funcionamiento, incluso gestionar apertura y cierre remoto de los gabinetes, recibir mensajes de alarma en caso de una situación especial, programar mantenimientos preventivos o predictivos, obtener estadísticas de comportamiento del sistema etc. Todo equipo o sistema tecnológico

co hoy por hoy requiere de dos cosas fundamentales para su funcionamiento, ENERGIA y COMUNICACIONES, supliendo esas dos necesidades las soluciones pueden llegar hasta donde las aplicaciones, la imaginación o las necesidades lo permitan.

Nuestra compañía AID GROUP, integra las telecomunicaciones y la energía solar abriendo las puertas a un mundo de posibilidades en la implementación de sistemas de tráfico y transporte, ITS (sistemas inteligentes de transporte) y ciudades inteligentes aprovechando la energía del SOL.

De igual manera, diseñamos e instalamos soluciones de energía solar ON-Grid (conectados a la RED) los cuales pueden ser implementados en cualquier industria, comercio o actividad económica ya que estas soluciones buscan un ahorro en el pago de facturas mensuales por concepto de energía al operador de red siendo una alternativa muy viable y de rápido crecimiento en el país.





**12. Feria ITS ANDINATRAFFIC**  
**Marzo 2026**  
**LOS ESPERAMOS NUEVAMENTE**

**Gracias por su visita.**