



MASSENER **Y**

SERVICIOS DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO

INDICE

Sobre Nosotros	1
Historia y respaldo	
Grupos electrógenos y posventa especializada	
Gestión integral de proyectos de energía solar	
Servicios con drones	
Cómo trabajamos	
Cobertura Nacional	2
Alcance y logística	
Pilares de servicio	
Gestión Integral de Proyectos con Energía Solar	3
Análisis y diseño	
Suministro de equipos	
Instalación profesional	
Puesta en marcha y monitoreo	
Beneficios	
Generadores Industriales	4
Especificaciones y capacidades	
Industrias atendidas	
Marcas representadas	
Generadores Híbridos	5
Integración de energías renovables y diésel	
Beneficios y aplicaciones	
Sectores Atendidos	6
Sistemas fotovoltaicos llave en mano	
Construcción	
Agroindustria y camaroneras	
Salud y hospitales	
Centros de datos y telecomunicaciones	
Minería y sector petrolero	
Servicios Postventa y Mantenimiento	7
Mantenimiento preventivo	
Mantenimiento correctivo	
Calibración de bombas e inyectores	
Venta de bancos de prueba	
Suministro de repuestos originales	
Atención inmediata y cobertura nacional	
Cómo Gestionamos tu Proyecto Solar	8
Flujo de trabajo (7 pasos)	
Entregables clave	
Tipos de Energía Solar	9
Energía solar fotovoltaica autónoma	
Energía solar fotovoltaica conexión a red	
Energía solar térmica	
Drones Agrícolas DJI	10
Diagnóstico y planificación	
Aplicación aérea de precisión	
Verificación y registro audiovisual	
Reporte post-servicio	
Ventajas	



SOBRE NOSOTROS

MASENERGY es una empresa ecuatoriana creada en 2024, con matriz en Santo Domingo y oficina en Guayaquil para reuniones estratégicas y cierre de negocios. Somos filial de Diesel Injection Service (desde 1998), lo que respalda nuestros estándares técnicos y de servicio.

GRUPOS ELECTRÓGENOS Y POSVENTA ESPECIALIZADA

Suministro e instalación de generadores diésel; contratos de mantenimiento preventivo y correctivo, repuestos y soporte técnico. La posventa y la calibración se realizan a través de Diesel Injection Service, con bancos de prueba de origen turco bajo estándares internacionales.

GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS DE ENERGÍA SOLAR

Estudios y diseño, ingeniería de detalle; suministro de paneles, inversores y baterías; instalación, puesta en marcha y monitoreo. Soluciones on-grid, híbridas y off-grid para la industria, el comercio, locales y residencias.

SERVICIOS CON DRONES

Fumigación de precisión y producción de contenido audiovisual.

CÓMO TRABAJAMOS

CALIDAD Y TRAZABILIDAD

Checklists de instalación, actas de prueba y manuales de usuario.

SOPORTE Y TIEMPOS DE RESPUESTA

SLA definidos y monitoreo en tiempo real, cuando aplica.

SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD

Prácticas seguras y enfoque en eficiencia energética.

Filial de Diesel Injection Service (desde 1998) • Representante oficial
de Komtest Latinoamérica



COBERTURA NACIONAL

Desde nuestra matriz en Santo Domingo y Guayaquil, brindamos atención a nivel nacional.

Integramos asesoría técnica, venta, instalación, puesta en marcha y posventa para grupos electrógenos y soluciones de energía solar. Contamos con una red de técnicos certificados y logística propia, lo que nos permite atender proyectos en Costa, Sierra y Amazonía con tiempos de respuesta definidos (SLA), stock de repuestos críticos y coordinación de visitas en sitio.

PILARES DE SERVICIO

Alcance nacional: Costa • Sierra • Amazonía

Servicios: asesoría, instalación, puesta en marcha, mantenimiento preventivo y correctivo, y monitoreo cuando aplica

Compromiso: seguridad, trazabilidad y soluciones a la medida de cada región

Centros de atención: Santo Domingo y Guayaquil



GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS CON ENERGÍA SOLAR

En MASSENERGY ofrecemos un servicio completo para la implementación de sistemas solares fotovoltaicos.

Nos encargamos de cada etapa del proyecto, garantizando eficiencia, calidad y retorno de inversión.



Análisis y diseño
Evaluamos tus necesidades energéticas y diseñamos un sistema solar a medida.



Instalación profesional
Montaje y conexión realizados por técnicos certificados.



Suministro de equipos
Paneles solares, inversores y baterías de alto rendimiento.



Puesta en marcha y monitoreo
Verificación de rendimiento y soporte post-instalación.



- Ahorro energético de hasta un 70% en facturas de electricidad.
- Independencia energética frente a cortes y alzas de tarifas.
- Energía limpia y sostenible, reduciendo huella de carbono.
- Garantía y soporte técnico especializado.

GENERADORES INDUSTRIALES

Trabajamos con generadores de alto desempeño y tecnología de punta, equipados con motores de origen inglés, americano o asiático, dependiendo de la marca y el modelo. Nuestros generadores están diseñados para asegurar una operación continua en condiciones exigentes, con sistemas de automatización y monitoreo remoto que permiten un control total del equipo.

Ofrecemos equipos cabinados y sin cabina, insonorizados y listos para funcionar en diversos entornos industriales y comerciales, con potencias que van desde los 20 kVA hasta los 2000 kVA. Además, brindamos soluciones personalizadas según el tipo de industria: construcción, salud, agroindustria, energía, manufactura, telecomunicaciones, entre otros.

MARCAS QUE REPRESENTAMOS:



GENERADORES HÍBRIDOS

Nuestros sistemas híbridos integran energías renovables (paneles solares o turbinas eólicas) con generadores convencionales a diésel, creando una solución versátil y ecológica. Estos equipos permiten una reducción significativa del consumo de combustible, minimizando el impacto ambiental y generando ahorros a largo plazo.

Ideales para industrias sostenibles, zonas rurales, proyectos de infraestructura o empresas con políticas de energía limpia.





SECTORES ATENDIDOS

MASSENERGY trabaja con empresas y entidades de diversas industrias:

- **Sistemas fotovoltaicos llave en mano:** Diseñamos, instalamos y ponemos en marcha soluciones para hogares, comercios e industrias. Incluye diagnóstico de consumo, ingeniería y dimensionamiento, trámites y permisos, suministro de equipos, instalación certificada, puesta en servicio y monitoreo.
- **Construcción:** Soluciones de energía solar temporal o permanente para obras civiles, proyectos urbanos, maquinaria y equipos pesados.
- **Agroindustria y camaroneras:** Generadores y drones para optimizar cultivos, riego, refrigeración y procesos de producción.
- **Salud y hospitales:** Grupos electrógenos de respaldo confiables para clínicas, hospitales, laboratorios, farmacias y centros de diagnóstico.
- **Centros de datos y telecomunicaciones:** Generadores de alta tecnología que garantizan el funcionamiento ininterrumpido de equipos críticos.
- **Minería y sector petrolero:** Equipos resistentes y de gran capacidad para operaciones en zonas remotas y condiciones extremas.

SERVICIOS POSTVENTA Y MANTENIMIENTO

El respaldo postventa es uno de nuestros pilares. Nuestro equipo técnico especializado está disponible para brindar soluciones ágiles y efectivas, garantizando la operatividad de los equipos a nivel nacional.

SERVICIOS DISPONIBLES:

Mantenimiento Preventivo: Revisión periódica según las recomendaciones del fabricante. Evita fallas y extiende la vida útil del generador.

Mantenimiento Correctivo: Diagnóstico y reparación inmediata ante cualquier falla.

Calibración de bombas e inyectores: Servicio especializado para todas las marcas de motores diésel en vehículos livianos, pesados y marítimos, con equipos de alta precisión en nuestros bancos de prueba de alto rendimiento.

Venta de bancos de prueba: Para talleres diésel y de gasolina, con la representación oficial de la casa comercial Komtest.

Suministro de repuestos originales: Stock permanente de repuestos.

Atención inmediata y cobertura nacional: Respuesta a emergencias energéticas, con soporte telefónico y técnico en sitio.





INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

MASENERGY no solo comercializa equipos, también desarrolla soluciones energéticas adaptadas a los desafíos actuales:

- **Proyectos llave en mano:** Nos encargamos del estudio, diseño, instalación, puesta en marcha y mantenimiento. Aplicamos metodologías profesionales de gestión de proyectos, como PMBOK del PMI.
- **Automatización y monitoreo remoto:** Sistemas de control inteligente que permiten supervisar el estado del generador, consumo, alarmas y rendimiento desde una plataforma digital.
- **Sistemas híbridos personalizados:** Combinamos paneles solares, bancos de baterías, inversores y generadores diésel para ofrecer una solución de energía continua, limpia y eficiente.

MASSENERGY

CÓMO GESTIONAMOS TU PROYECTO SOLAR

Flujo de trabajo de principio a fin

1. Diagnóstico energético
Análisis de consumo y
perfil de carga.

2. Prediseño y simulación
Sombras, producción
esperada.

3. Visita técnica
Estructuras, tableros, rutas
de cableado, seguridad.

4. Ingeniería de detalle
Eléctrica y estructural,
planos y unifilares.

5. Suministro e instalación
Equipos certificados y
montaje profesional.

6. Puesta en marcha y
capacitación
Pruebas, checklist y
entrega.

7. Monitoreo y soporte
Seguimiento en tiempo
real y mantenimiento.

Entregables clave

Memoria técnica

Planos

Simulación de producción

Cronograma

Manual del usuario

Acta de puesta en marcha

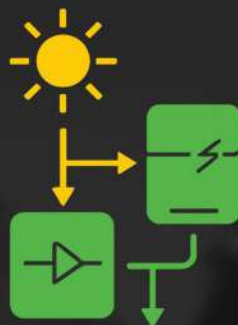
ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA AUTÓNOMA



Controlador

- Sitios aislados / cortes frecuentes
- Independencia total
- Autonomía: horas/días
- Inversión! Horas

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA CONEXIÓN DE RED



Inversor

- Ahorro de 30–70%
- Máximo ahorro con menor inversión
- Sin respaldo, salvo híbrido
- Inyección a red: No

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Colector

- Ahorros de 60–80% ACS (agua caliente sanitaria)
- Ahorro alto en agua caliente (no aplica a ahorro laboral)
- No aplica

Nota: para horarios de agua: calefacción



DRONES

AGRICOLAS **dji**

Nuestros drones agrícolas están diseñados para optimizar cada etapa del cultivo, brindando resultados precisos y eficientes.

QUÉ HACEMOS (MASSENERGY):

- Diagnóstico y planificación: definimos dosis, tamaño de gota y altura de vuelo según cultivo y producto.
- Aplicación aérea de precisión con DJI Agras (T100/T70/T50).
- Verificación: cobertura y uniformidad, con registro fotográfico y audiovisual del proceso.
- Reporte post-servicio con recomendaciones para el siguiente ciclo.

VENTAJAS:

- Disminuyen el consumo de agua e insumos.
- Aumentan el rendimiento por hectárea.
- Reducción significativa de la exposición del personal a productos químicos.

Ofrecemos capacitación, asesoramiento, mantenimiento y garantía para todos nuestros drones.



MASSENERGY

SERVICIOS DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO

Dirección: Guayaquil, Ecuador
Teléfono / WhatsApp: (+593) 984 164 588
Correo electrónico: ventas@massenergyecu.com

Sitio Web: www.massenergyecu.com