

Portafolio de Unidades Verdes Datalog

1. Componentes Principales del Portafolio

1.1 Unidad Verde Básica

- Cobertura** - Lectura de profundidad y medición de gas (parámetros esenciales)
- Características**
 - Paneles solares de alto rendimiento
 - Baterías a la medida (respaldo en periodos de baja irradiación)
 - Prioriza suministro ininterrumpido a dispositivos críticos
- Ideal Para**
 - Requerimientos eléctricos moderados
 - Reducir costos y emisiones sin mayor complejidad

1.2 Unidad Verde Intermedia

- Cobertura**
 - Incluye profundidad + gas
 - Servicios adicionales (Geoquímica, Geomecánica, GeoBook)
- Características**
 - Paneles solares e inversores inteligentes (varios equipos en simultáneo)
 - Baterías de respaldo optimizadas para picos de consumo
 - Distribución eléctrica segmentada
- Ideal Para**
 - Demandas energéticas medias/altas
 - Integrar múltiples soluciones de monitoreo

1.3 Unidad Verde Avanzada

- Cobertura**
 - Todo lo anterior (profundidad, gas, Geoquímica, etc.)
 - Sistemas de terceros (servicios direccionales, laboratorios móviles)
 - Energía para 2 puestos de trabajo adicionales y luminaria en shakers
- Características**
 - Paneles solares de gran potencia (opción híbrida eólico)
 - Bancos de baterías avanzadas (alta densidad)
 - Luminarias para mayor seguridad en operación nocturna
 - Capacidad para consultores/servicios externos
- Ideal Para**
 - Alcance operativo amplio y demandas energéticas elevadas
 - Reducción de costos y huella ambiental, sumando cooperación interservicios

2. Valor Agregado

- Energía Ininterrumpida y Cobertura Escalable**
 - Minimiza riesgos de pérdida de datos
 - Adaptable a distintos proyectos (básico, intermedio, avanzado)
- Reducción de Costos y Emisiones**
 - Menor consumo de diésel en proyectos a largo plazo
 - Reducción de huella de carbono (atractivo para regulaciones e inversores)
- Maximización de la Calidad de Datos y Confianza Operacional**
 - Prioridad energética en sistemas críticos (profundidad, gas, GeoMecánica, GeoBook...)
 - Mayor confiabilidad de la data en tiempo real
- Contribución a la Seguridad Operativa**
 - Luminarias en shakers y puestos de trabajo adicionales
 - Ingenieros y consultores operan sin interrupciones
- Posicionamiento Sostenible y Cumplimiento Normativo**
 - Liderazgo en energías renovables
 - Futura obtención de certificaciones ambientales e incentivos tributarios
- Facilidad de Instalación y Mantenimiento**
 - Montaje rápido de paneles y baterías
 - Monitoreo remoto inteligente para mantenimiento predictivo

3. Mercadeo y Finanzas

- Comparación Sectorial**
 - Integración completa (energía fotovoltaica + tecnología de adquisición de datos)
 - Soporte postventa sólido
- Retorno de Inversión (ROI)**
 - Reducción de 15-25% en costos de combustible (≥12 meses)
 - TIR superior al 20% en escenarios simulados
- Incentivos y Subsidios**
 - Beneficios tributarios y políticas de transición energética
 - Rápida recuperación de la inversión y ventajas competitivas

4. Beneficios Clave para Datalog y sus Clientes

- Sostenibilidad y Certificaciones (ISO 14001, ISO 50001)
- Mejora de reputación y relacionamiento
- Mayor cobertura de servicio
- Estandarización y escalabilidad en múltiples locaciones