

controlergy User

Destinado a propietarios de instalaciones individuales dentro de un parque fotovoltaico. Informa de los ingresos económicos generados, la producción eléctrica, irradiación recibida y rendimiento de la planta.

controlergy +

Destinado a propietarios y financieros de grandes parques fotovoltaicos. Ofrece información pormenorizada de cada una de las instalaciones. Balances económicos de detalle. Producción y rendimiento de las instalaciones. Gestión de alarmas. Control de parámetros climatológicos y eléctricos determinantes (irradiación, temperatura de módulo, potencia en alterna).

controlergy Control Center

Destinado a operadores de plantas fotovoltaicas, dispone de un control exhaustivo del comportamiento de la planta siendo una herramienta de mantenimiento preventivo y avisando puntualmente de problemas para una actuación rápida de mantenimiento. Incluye el alcance de los anteriores e incorpora herramientas de control de disponibilidad, alarmas y averías, seguimiento (en el caso de seguidores), detección fallos de producción y alteraciones producidas en media tensión.


PV Controlergy es un desarrollo de **BARLOVENTO RECURSOS NATURALES S.L.** empresa consultora y laboratorio de ensayos en meteorología, medio ambiente y energías renovables: energía eólica y energía solar.



PV Controlergy: Tu operación rentable.



PV CONTROLERGY
Sistema integral de monitorización que permite el control y la mejora de su planta FV.

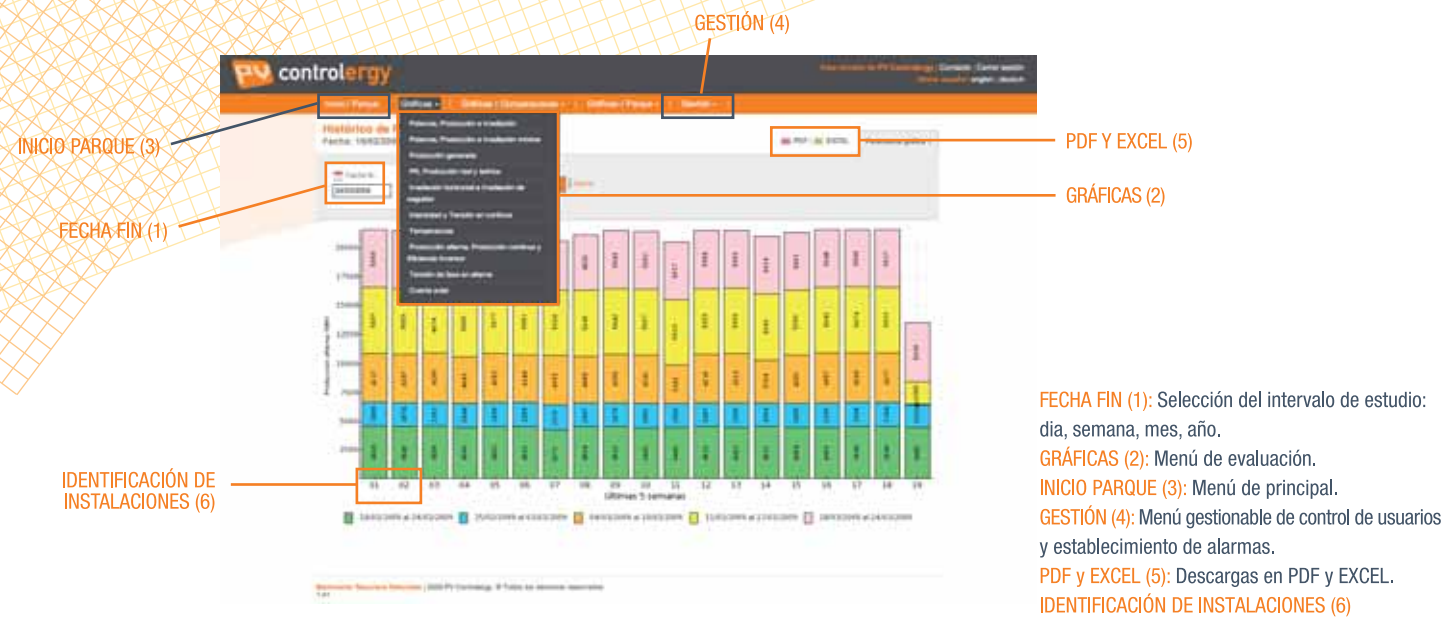


- Solución personalizada.
- Control en tiempo real de las plantas FV.
- Sensores de medida calibrados.
- Integración de señales existentes.

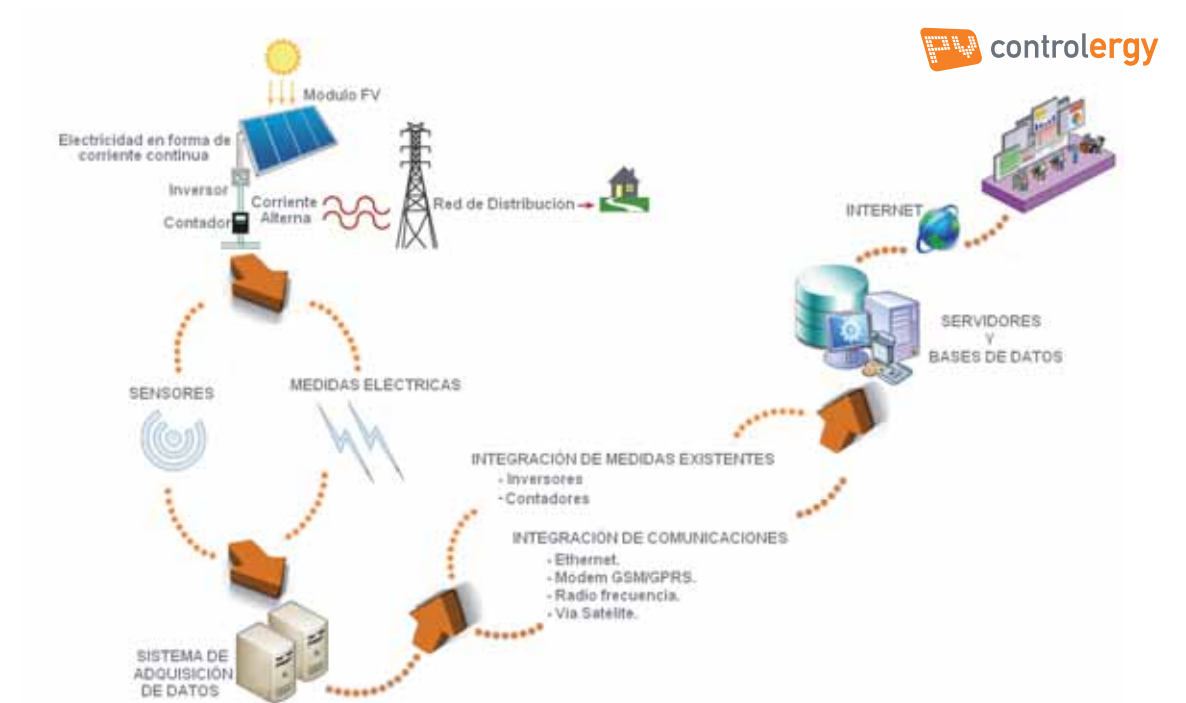
PV CONTROLERGY
Sistema web para la medida de las diferentes variables, la monitorización y la operación de plantas solares fotovoltaicas.



ESQUEMA DE LA APLICACIÓN



ESQUEMA DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA



PV CONTROLERGY: SISTEMA INTEGRAL

PV CONTROLERGY es un sistema de monitorización de plantas fotovoltaicas avalado por un laboratorio de medidas independiente que permite la monitorización de huertos solares con conexión remota mediante cualquier sistema de comunicación existente o instalando el más adecuado en cada caso.

PV CONTROLERGY se distingue sobre otros sistemas de monitorización por:

- Ser una **herramienta flexible que se adapta a las necesidades del cliente obteniendo un producto a la medida.**
- **Integrar los datos obtenidos directamente de inversores, contadores y sensores instalados en la planta, sin ningún tipo de tratamiento intermedio,** de forma que el cliente tiene acceso tanto a los datos brutos como a los datos tratados recibidos.
- Ser una herramienta potente dotada de una **interfaz sencilla que permite una fácil interpretación y análisis de las medidas** mediante informes automáticos ofertando inclusive informes personalizados desarrollados por nuestros expertos.

PV CONTROLERGY permite al cliente comprobar el cumplimiento de garantías de rendimiento y eficiencias, así como descubrir averías y fallos de la instalación.

1/ GRÁFICAS DE RENDIMIENTO Y PR



2/ GRÁFICAS DE PRODUCCIÓN VS. IRRADIACIÓN



3/ TABLA DE ALARMAS Y FALLOS DE COMUNICACIÓN



4/ GRÁFICA DE MOVIMIENTO DE SEGUIDORES

