



EXPLORACIÓN de PLANTAS FOTOVOLTAICAS

Control y Optimización del resultado de la Explotación de plantas fotovoltaicas



Gestión basada en:

Know how

Análisis y planificación de la explotación

Mejora procesos

Optimización de costes

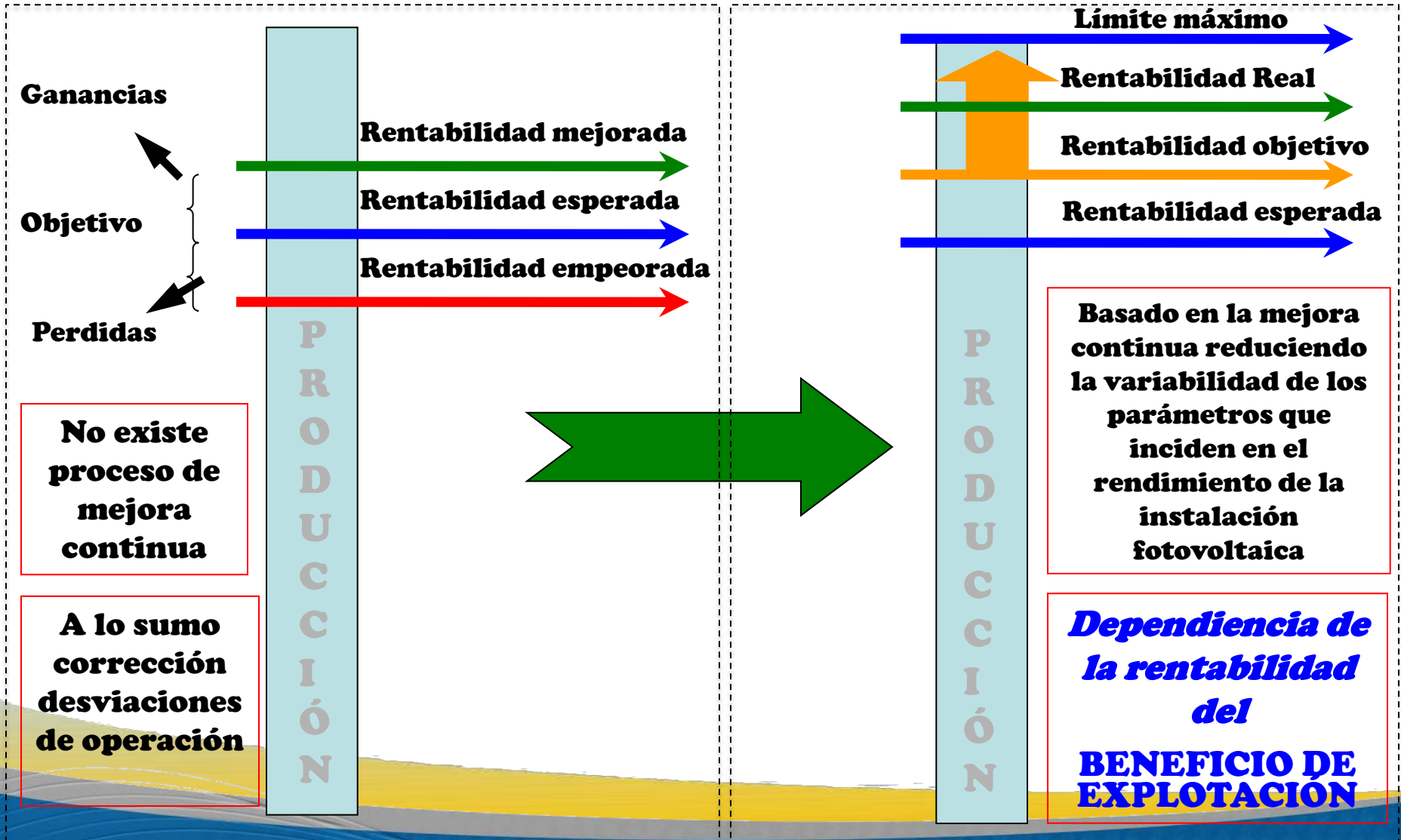
Maximización del resultado

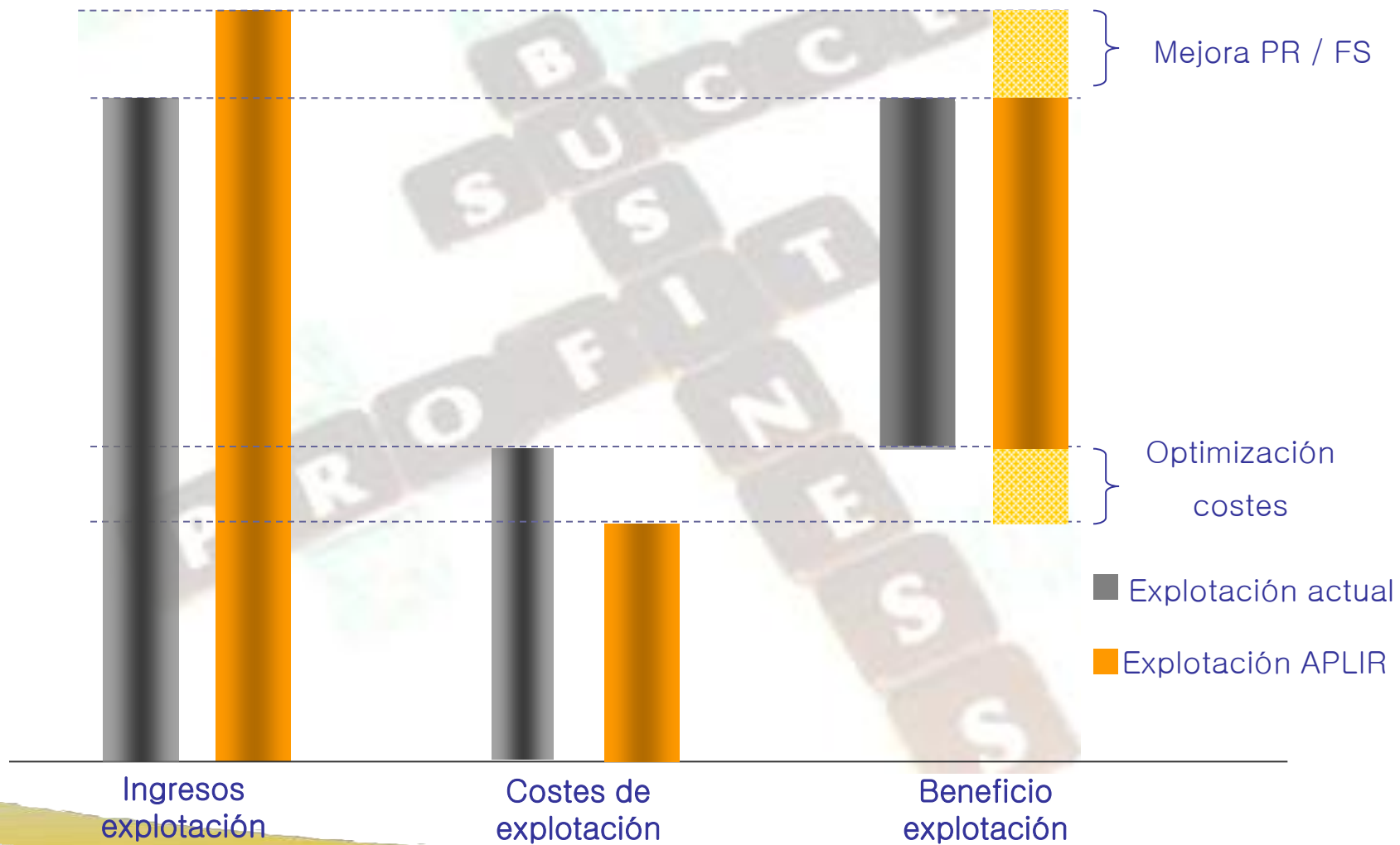
Metodología técnica y de gestión

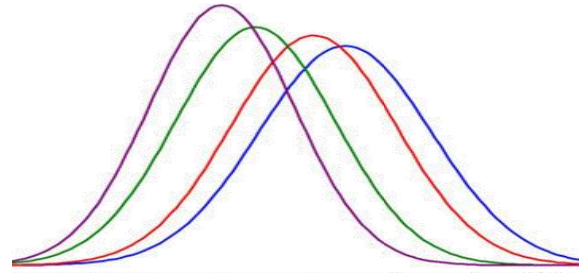


Optimización y mejora continua
en los resultados de la explotación de
plantas fotovoltaicas mediante
la aplicación de su **know-how** en el
Sector fotovoltaico.









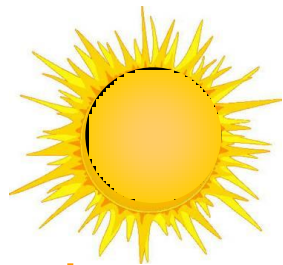
Variabilidad de los
parámetros



Rendimiento
de la instalación

Acciones

- Definición de variables del proceso
- Fijar importancia de cada una
- Medir situación variables
- Definir proyectos de mejora que incrementen el rendimiento reduciendo la variabilidad de los parámetros
- Controlar valores posteriores de los parámetros
- Desarrollar I+D+I que mejore los parámetros que influyen en el rendimiento



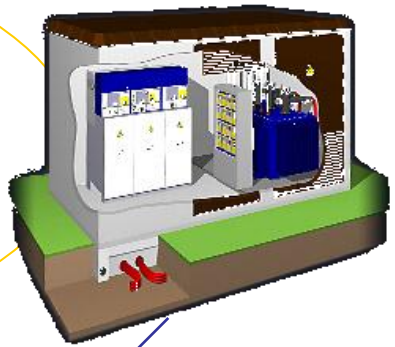
Cuadro de alterna



Cuadro de medida



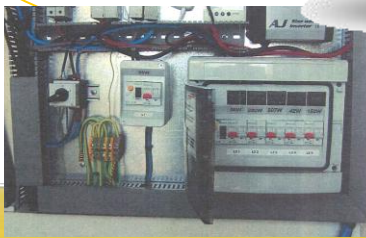
Centro de Transformación



Inversor



Cuadro de continua





Auditoría contractual y de planta

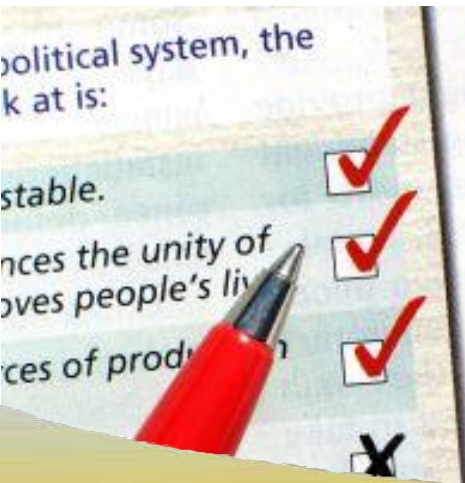
Revisiones: documentación, contratos de mantenimiento, pólizas de seguros, contratos de garantías y PR mínimo contratado.

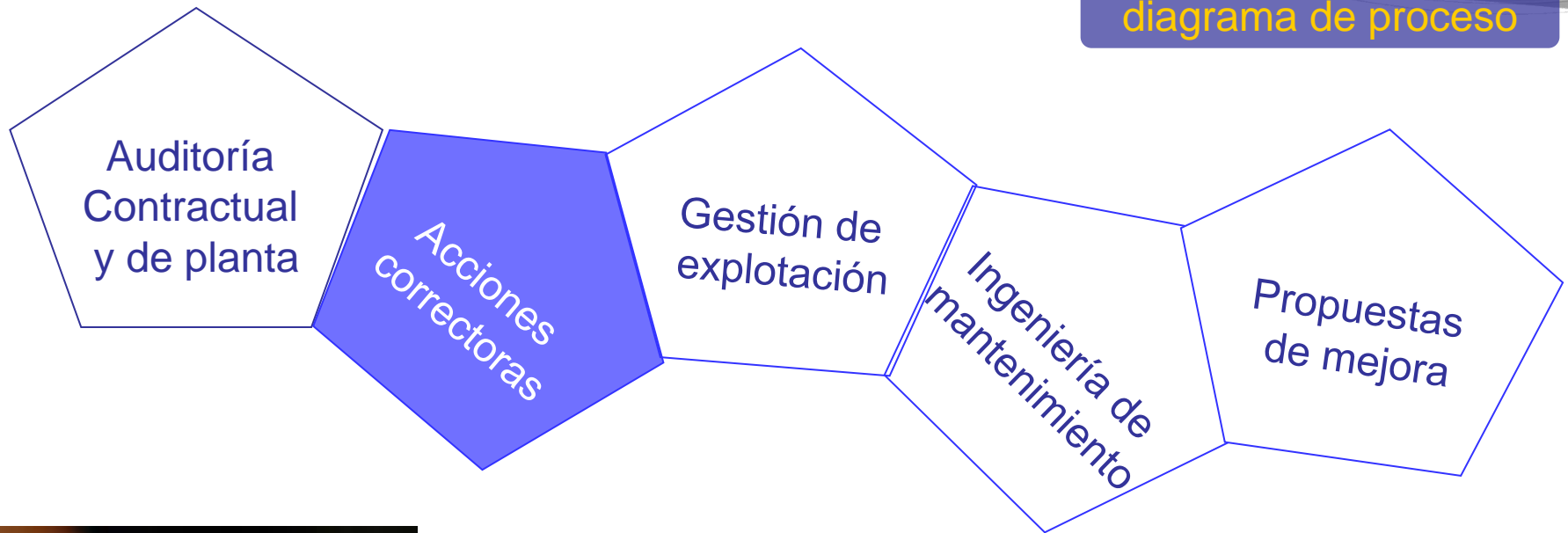
Estudios de los datos del PR real histórico

Factor de servicio, estudio de periodos de inactividad (causas y soluciones)

Recopilación de incidencias y Recopilación de Históricos

Análisis de las variables (Curvas IV, Termografía, Analizador de Redes, Verificaciones eléctricas, verificaciones mecánicas, verificaciones de funcionamiento)





Acciones correctoras

- Análisis de las garantías
- Análisis de procedimientos
- Propuesta de revisión de procedimientos
- Análisis y planificación del mantenimiento
- Gestión de repuestos
- Estudio de la monitorización existente
- Propuesta de mejora de la monitorización
- Acciones puntuales resultantes de la auditoría



- Fijación de objetivos anuales
- Seguimiento de objetivos anuales
- Validación de la producción respecto a objetivos y a radiación real
- Gestión de las incidencias
- Planificación del mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo
- Planificación de interacciones
- Seguimiento y supervisión
- Preparación y gestión de informes de explotación



Ingeniería de mantenimiento



Incidencias históricas

Optimización del mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo

Minimización del impacto del mantenimiento en el factor servicio

Optimización del método y ciclos de limpieza de los módulos

Estudio de cambios tecnológicos de bajo coste

Estudio de Revampings

Vivero de ideas de mejora continua

Estudios iniciales de las ideas fruto del vivero



Propuestas de mejora



Análisis de ideas

Definición y preparación de proyectos de mejora

Estudio de costes de inversión de los proyectos de mejora

- Inversión por parte del cliente
- Inversión por parte de Aplir
- Inversión externa