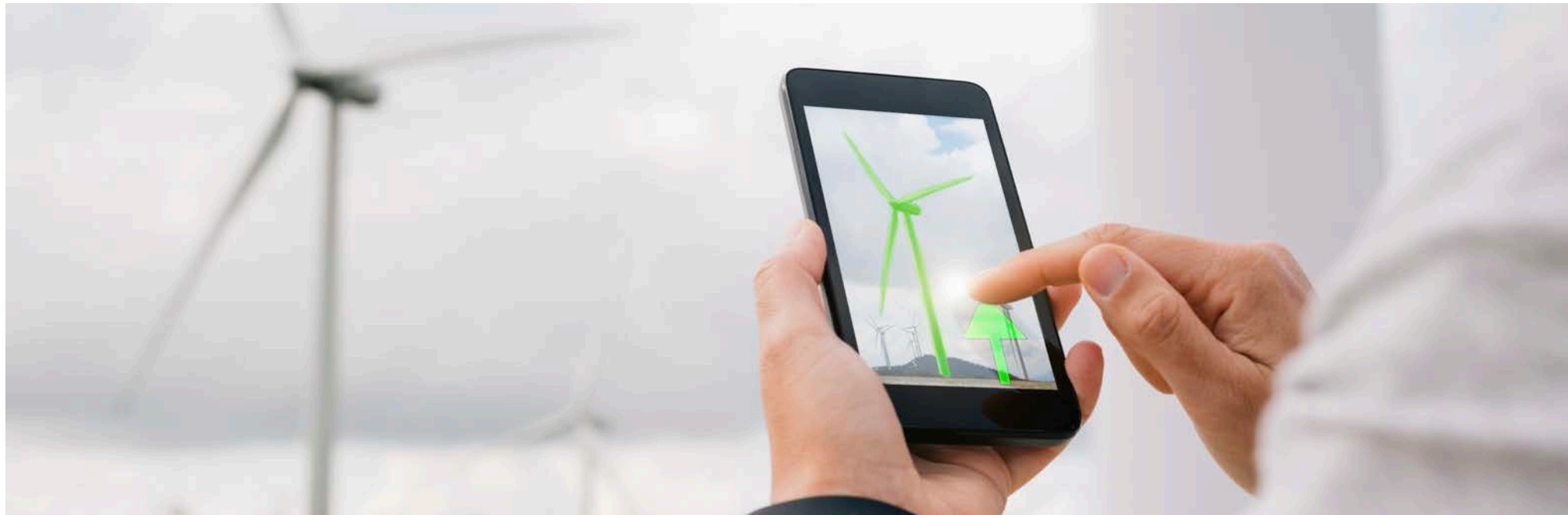




Digitalización para optimizar la O&M y eficiencia operativa de activos renovables

18 Junio 2020



Con el apoyo de:



AGENDA

// Digitalización para optimizar la O&M y eficiencia operativa de activos renovables

01



Nacho Roman. Digitalización en la captación de datos y corrección de datos malos. Importancia del dato temprano y fiable. Detección inmediata de indisponibilidad o pérdida de producción.

02



José García Franquelo. Análisis de la información para detección temprana de problemas de rendimiento.

03



Almudena Galiano. Digitalización de los procesos de mantenimiento. Coordinación de actividades automatizada. Generar base de datos de conocimiento.

04



Patricio Neffa. Estrategia de Genneia para digitalizar procesos. Experiencias y casos de usos reales de cómo la digitalización le ha ayudado a identificar problemas y corregirlos

Digitalización de los procesos de O&M

¿Por qué digitalizar?



Evolución del enfoque de mantenimiento de renovables y de las herramientas disponibles



Evolución de los indicadores de performance



Necesidad de disponer de forma sistematizada de la información generada

Cronología de actividades



Fase de Planificación

Priorización de actividades

01

Severidad

En base a tipo de fallo,
criticidad, impacto

04

Recursos disponibles

Coordinación de equipos

02

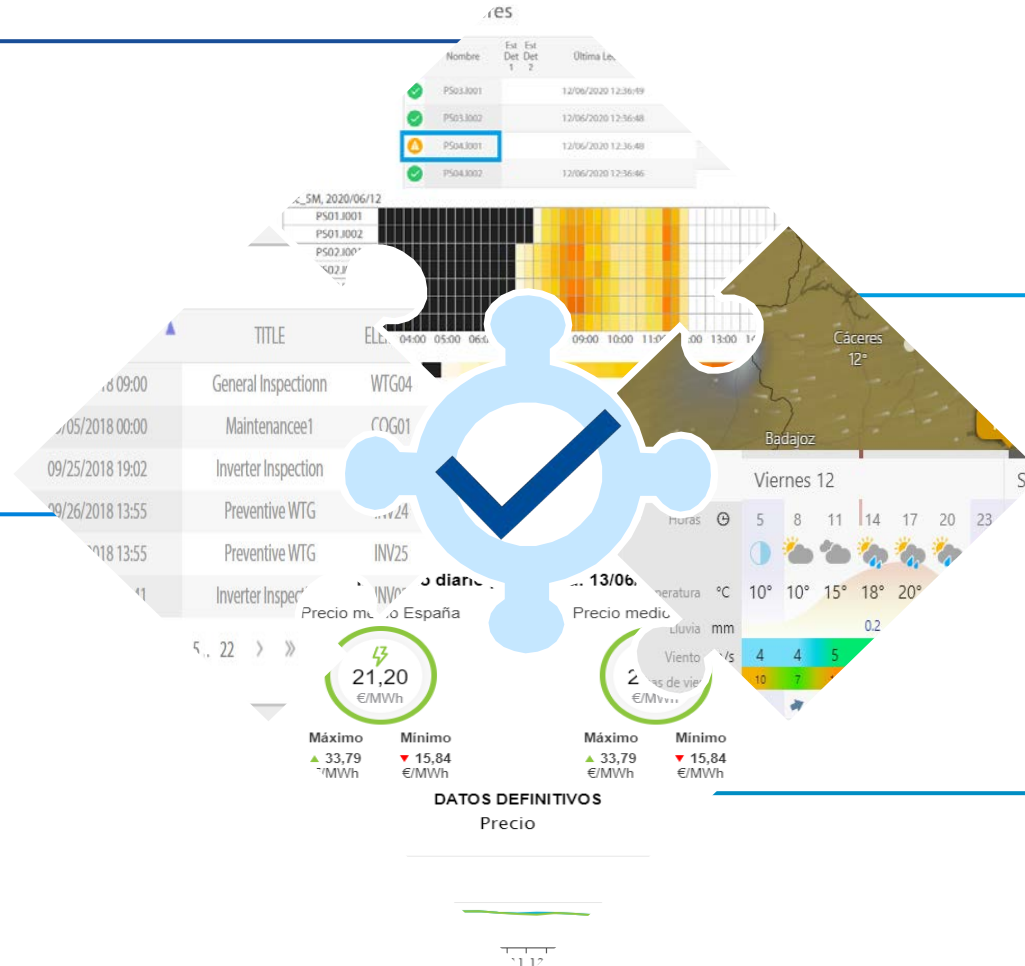
Previsión de recurso

Según datos forecast

03

Previsión precios

Según precios de mercado



Fase de Ejecución

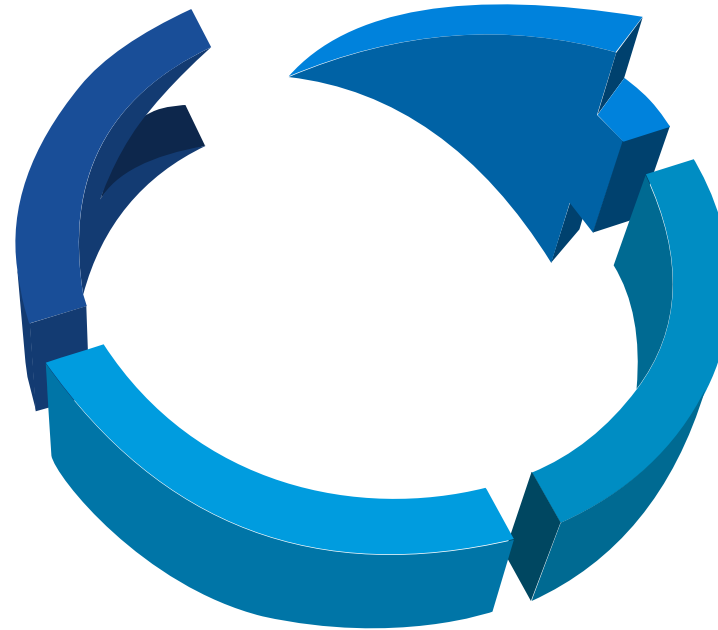
Ciclo de ejecución

Generación y envío de WO

- Automatización actividades periódicas
- Control de la seguridad
- Gestión de almacén y repuestos



Recepción de WO



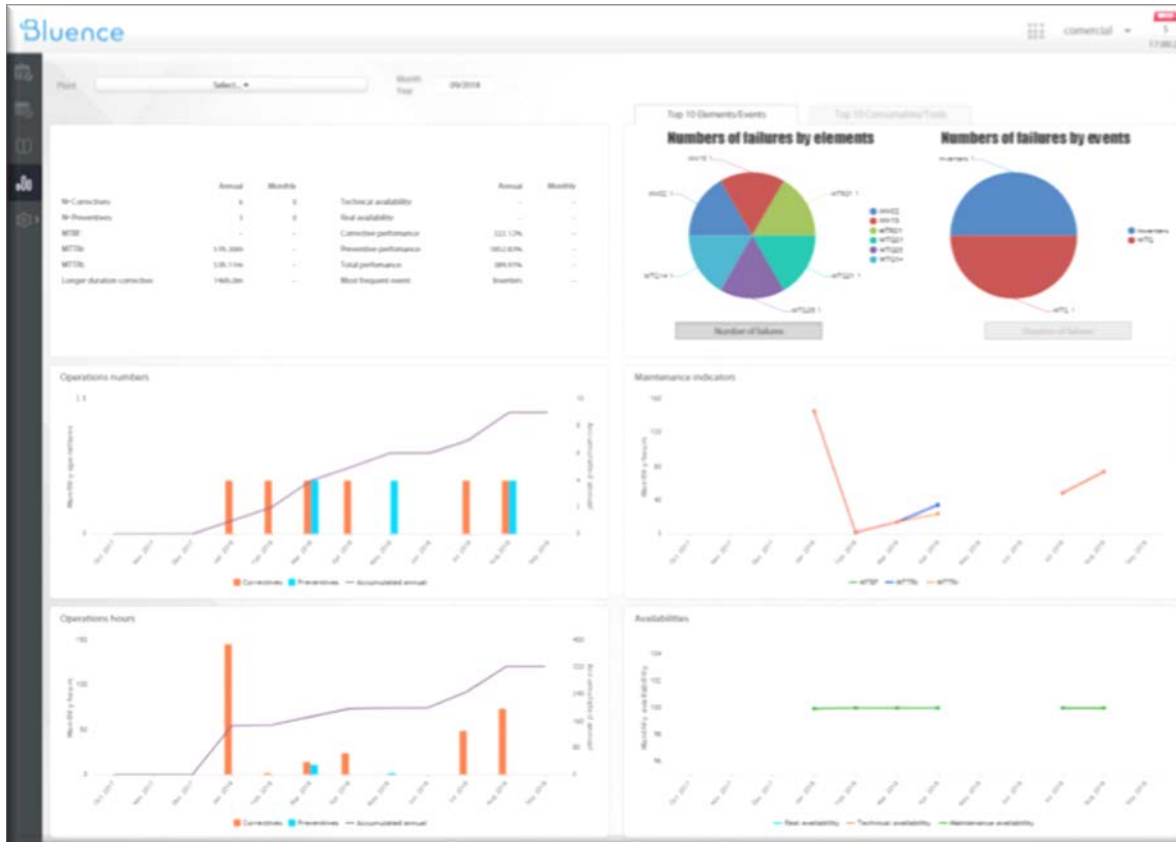
Generación de WR

- Eficiencia en proceso de validación
- Control de la información generada



Ejecución del trabajo

Análisis de Datos



Datos operacionales

Tasa de correctivos, preventivos, tiempos medios, naturaleza y duración de las actuaciones asociadas a los fallos,



Datos de performance

Tipos de fallos, subelementos afectados, indicadores de rendimiento, comparativas de performance antes y después de los trabajos



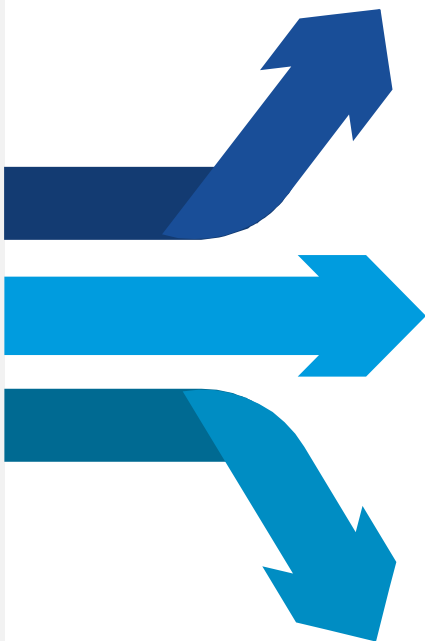
Datos de gestión del mantenimiento

Tiempos de respuesta, cumplimiento de planes de mantenimiento, consumo de almacén

Aportación de Valor

Beneficios digitalización O&M

- ✓ Optimización de la programación de intervenciones y la coordinación de trabajos
- ✓ Visibilidad del ciclo completo de las intervenciones, control de desempeño de O&M
- ✓ Generación de base de conocimiento para prevención y/o optimización de actuaciones futuras



Minimización de pérdidas



Eficiencia en la operación



Optimización de procesos

Almudena Galiano
Customer Success Manager



✉ agaliano@isotrol.com
☎ (+34) 955 036 800

Gracias