

WAL
engineering

AGENDA



PERFIL DE LA EMPRESA



PRODUCTOS Y SERVICIOS



NUESTROS CLIENTES



SOLUCIONES SOFTWARE

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Somos una empresa orientada a servir a la industria en el área de mantenimiento, con una visión de mejora continua, eficiencia en el uso de los recursos, control del riesgo inherente, desarrollo del personal y una administración integral del ciclo de vida de los activos.

Hemos desarrollado proyectos RCM desde el planteamiento hasta la implementación en diversos sectores energéticos, cementeros y alimenticios.

Proporcionamos un diagnóstico integral en equipo dinámico bajo una visión proactiva, con seguimiento a las fallas y propuestas de mejora.

Proporcionamos la herramienta informática con mejor desempeño en el mercado para la administración de la integridad de sus activos, RBI, estructuras e integridad de ductos

Contamos con personal certificado en áreas como vibraciones mecánicas, termografía, etc.

Hemos formado alrededor de 500 especialistas en tecnología de rodamientos y lubricación a lo largo de los últimos 10 años

Proporcionamos el servicio de embobinado y taller mecánico con personal certificado en la instalación y mantenimiento de rodamientos.

Proporcionamos el servicio de revisión de diseño y corrección para mejora en equipo dinámico a diversas empresas del sector energético y manufacturero.

Hemos alcanzado ahorros comprobables y de gran impacto en diversos proyectos RCM, mejoras en diseño y prácticas de mantenimiento con nuestros clientes.

NUESTRA OFERTA DE SERVICIOS

**AIM (Asset integrity management),
administración de la integridad de
los activos.**



RCM (mantenimiento centrado
en confiabilidad)



RBI (inspección basada en
riesgo) para equipo estático,
tuberías y estructuras.



Administración de la corrosión
Extensión de la vida del activos
Manejo de anomalías.

**Servicios de mantenimiento
predictivo y correctivo**



Análisis de vibraciones
mecánicas



Termografía y alineación láser



Up grade y reparación de
generadores y motores eléctricos

**Mantenimiento proactivo y
formación de personal**



Revisión y mejora de diseño en
aplicaciones de rodamientos

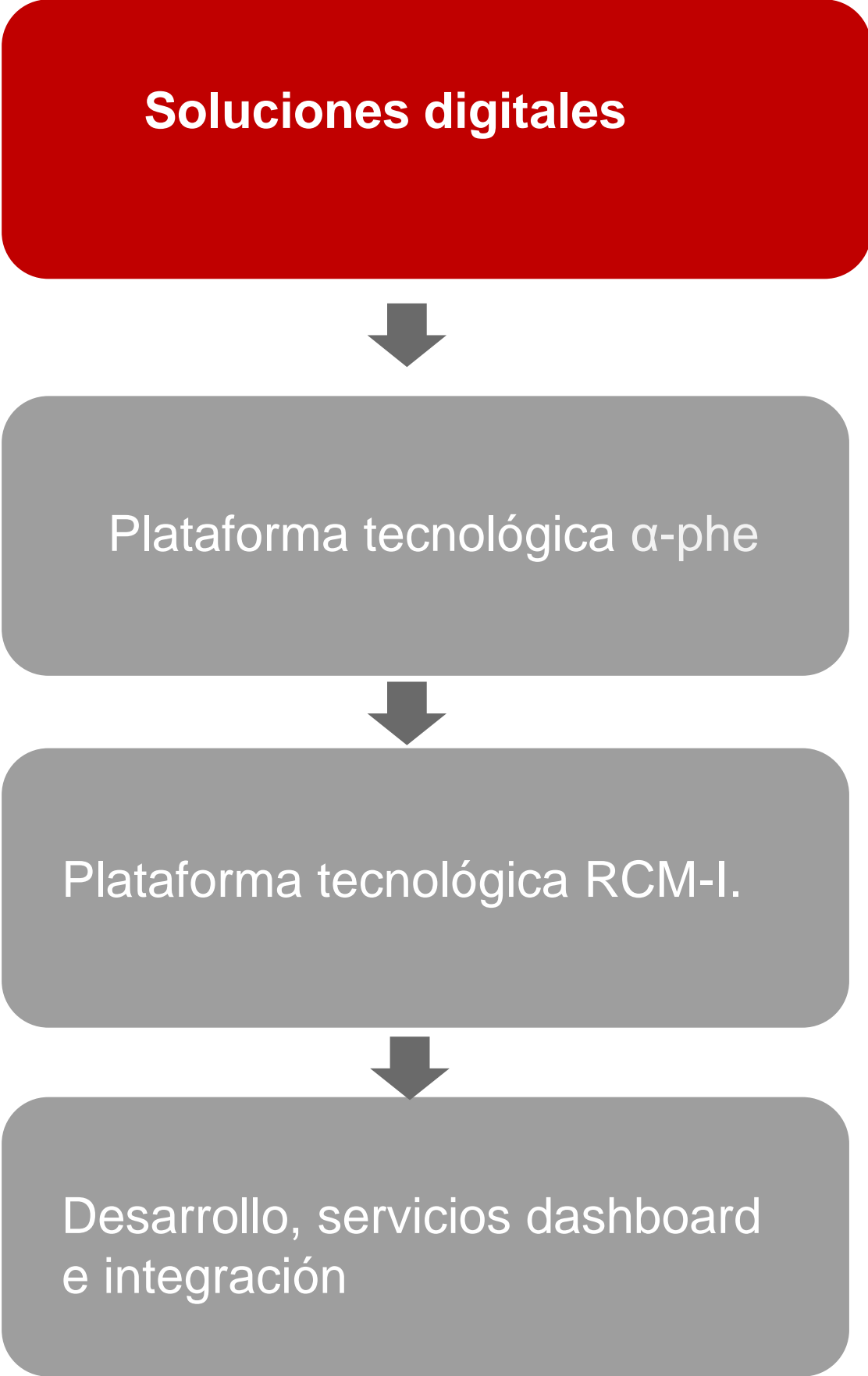


Capacitación integral de
tecnología de rodamientos y
lubricación



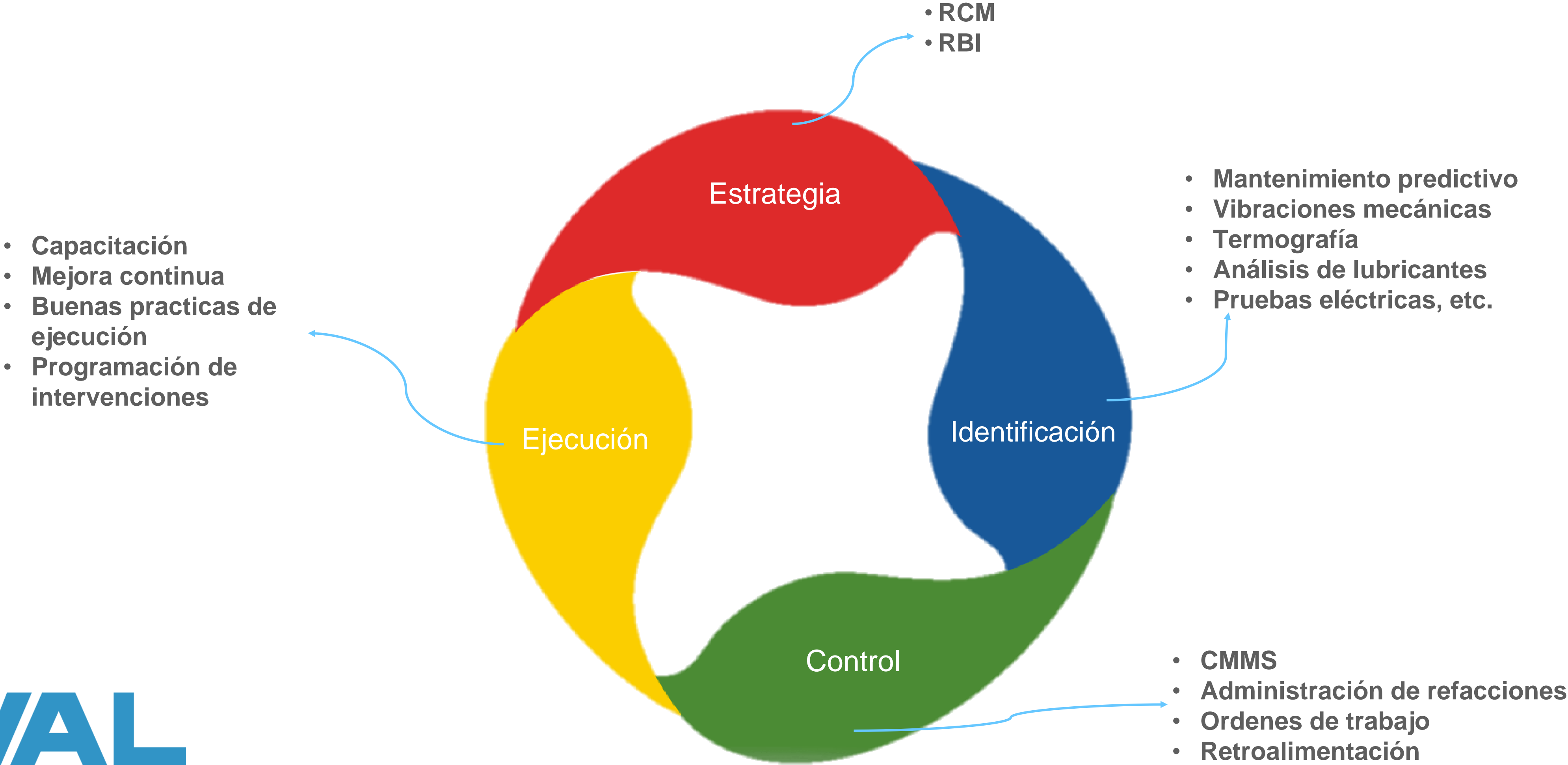
Talleres teórico-prácticos en RCM

NUESTRA OFERTA DE SERVICIOS



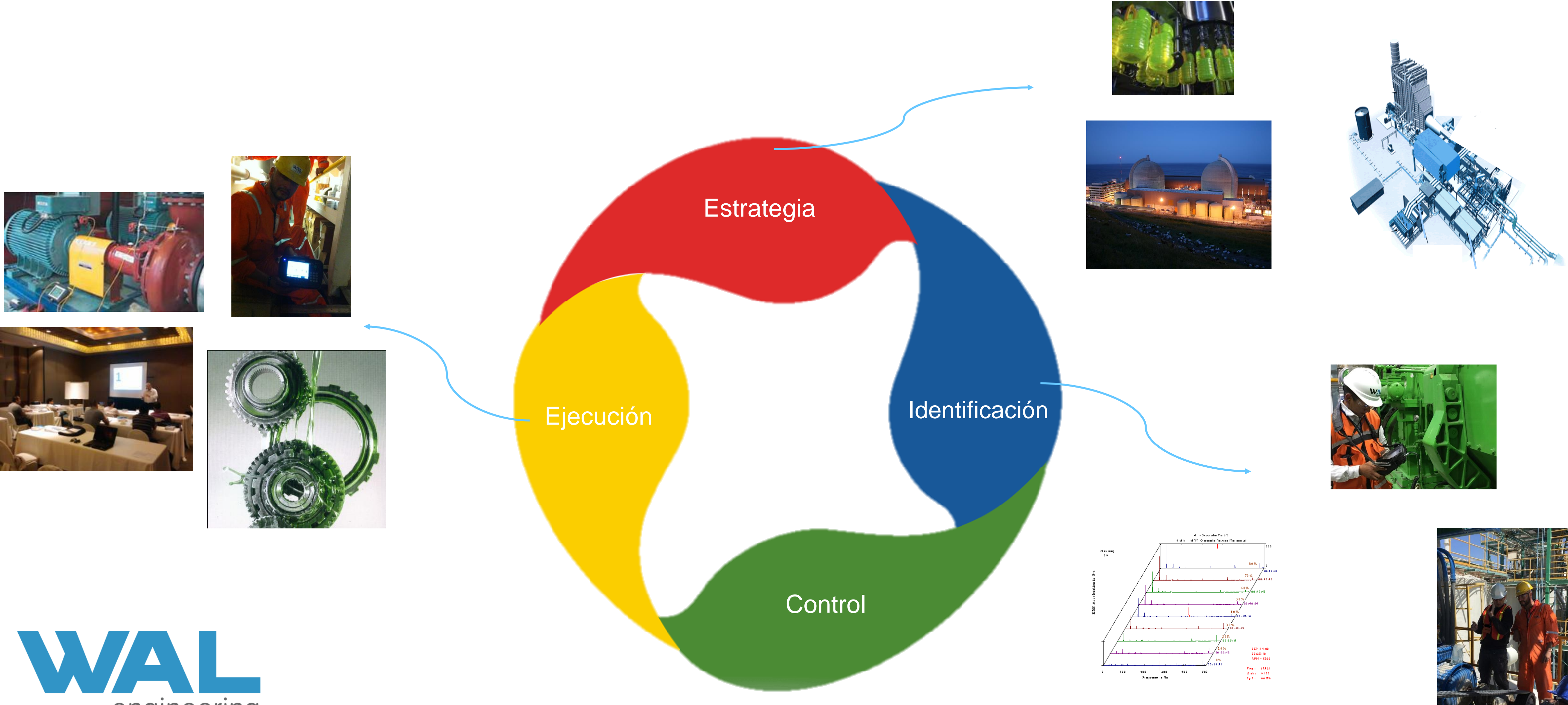
NUESTRA OFERTA DE SERVICIOS

Nuestro modelo de optimización de activos es la base de nuestra filosofía de servicio, contempla la inclusión de los diversos pasos del proceso de mejora continua aplicados al mantenimiento.



NUESTRA OFERTA DE SERVICIOS

Ofrecemos nuestra experiencia y alianzas tecnológicas en nuestra gama de oferta de servicios

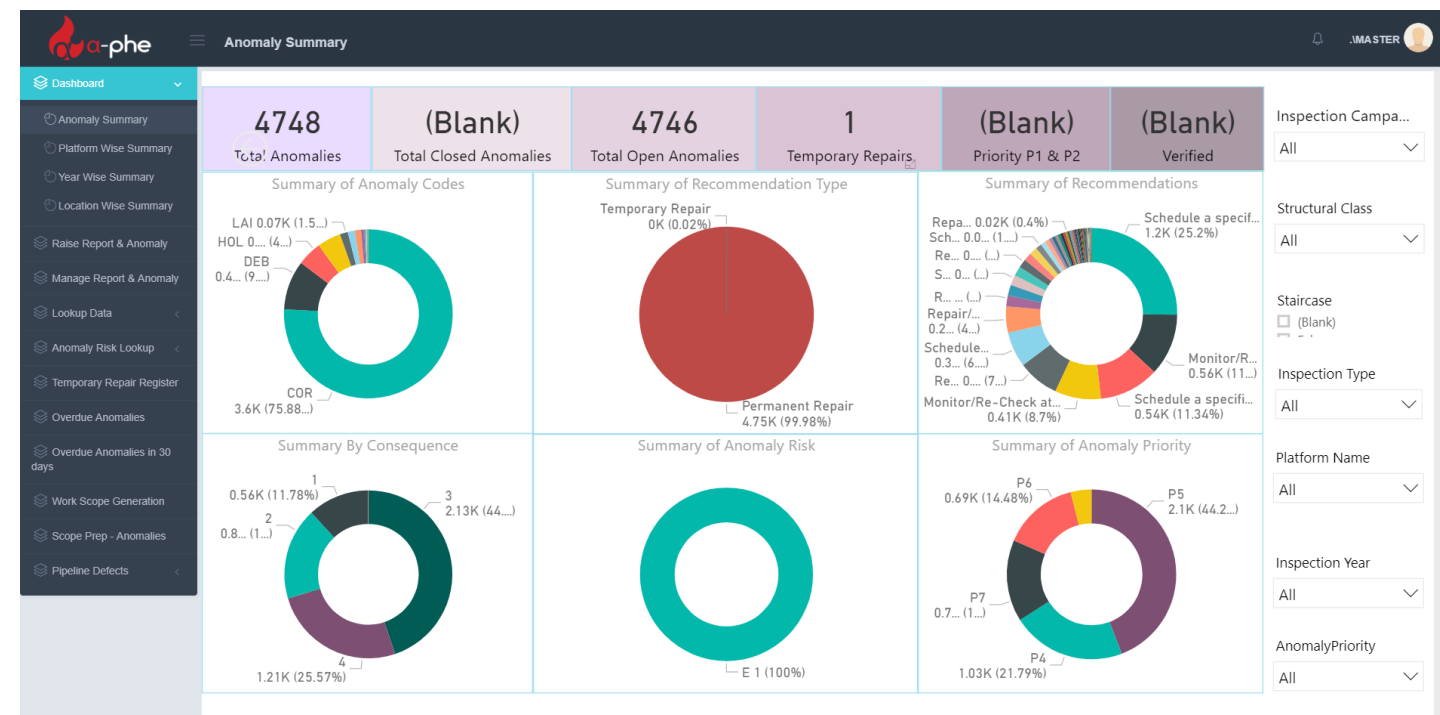


NUESTROS CLIENTES

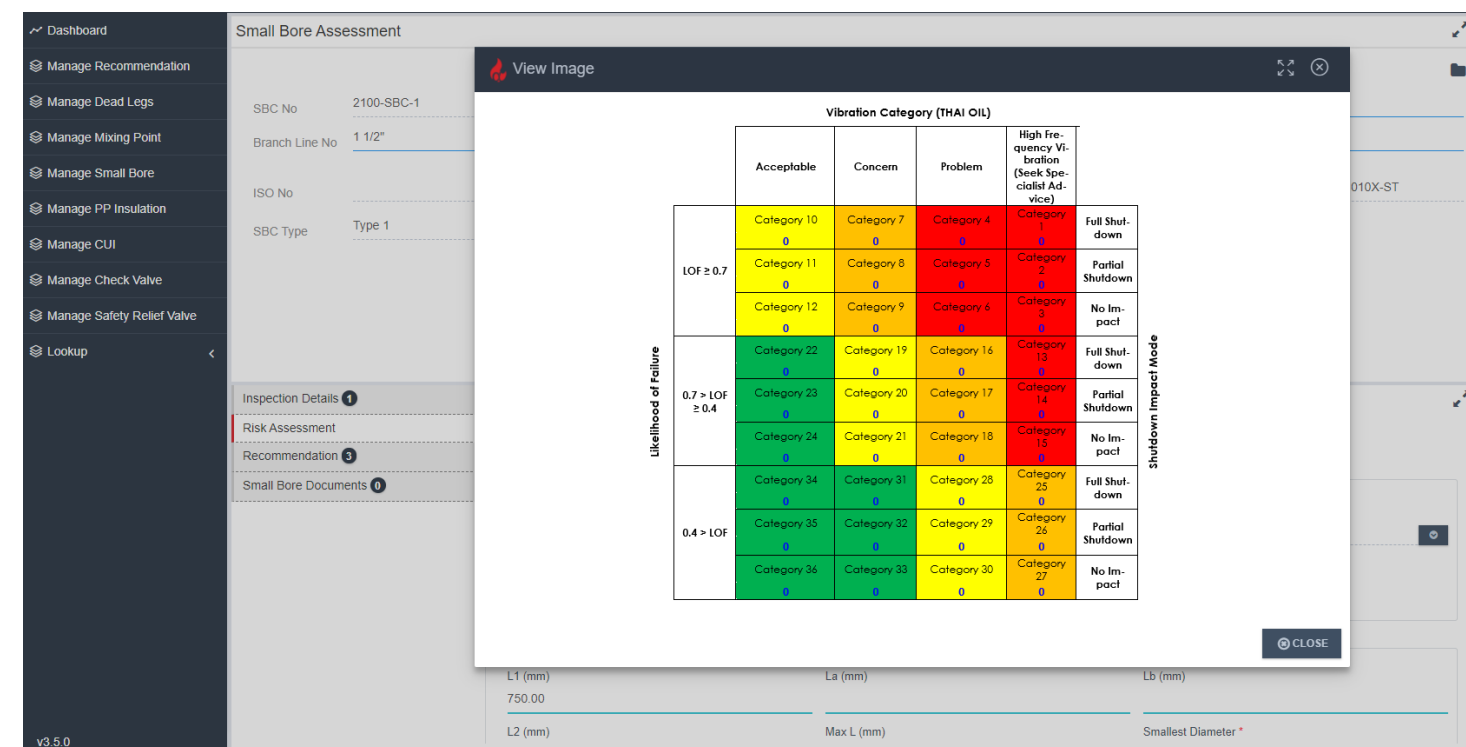
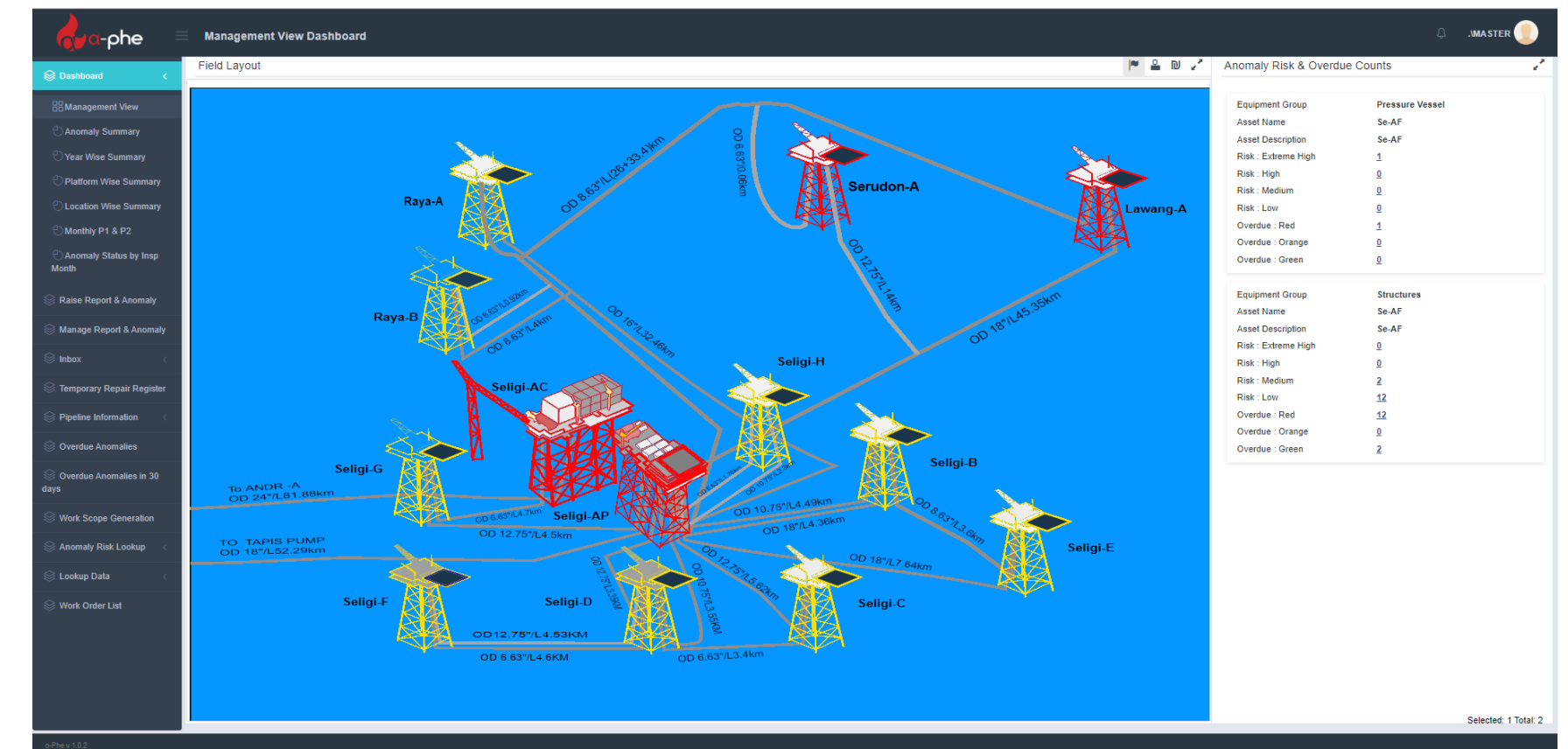




An Enterprise Asset Integrity Management System



A Digital Enterprise Solution for Asset Integrity Management System



Page 1 of 5 | 100% | Single Page

EQUIPMENT SCHEME OF EXAMINATION

A. EQUIPMENT DATA				B. REVISION HISTORY					
Equipment No	A-405 C			Date	Rev	Description	Prepared	Reviewed	Approved
Mtr. Serial No					0	Anything	AJF	Amir	Khatul
Location	CDW-A	PMT No./EAC No.	PMT 5660						
Unit/Area	Test Separator (for SOE trial)	EAC/CF Expiry							
System	Test Separator	Statutory Inspection	YES						
Drawing Ref. No	P&ID 55-01-02	Equipment Type	PV	Packed Vessel					
Design Code	ASME VIII DIV 1	Accessibility	Intrusive	YES					
Shell Size (mm)	5000.00 ID 10000 Lth	Insulation	None	Heat Tracing					
No. of Tube	N/A			YES					
Bundle Type				NO					
Process Medium	C3 - C4								
Pressure (Bar)	Design (min/max)	23200.00							
	Operating (HPLP) (min/max)	20.00							
Temp. (°C)	Design (min/max)	100.00							
	Operating (min/max)	38.00							
Postweld Heat Treatment	N/A								
Material List									
Description	Specification	Thickness (mm)	Nominal	Corr.All	Internal Finish	Remarks			
Head 1									
D. NOT INSPECTION REQUIREMENTS									
ONSTREAM					SHUTDOWN				
External					Internal/Intrusive				
External					External				
Method	Remarks	Method	Remarks	Method	Remarks	Method	Remarks	Method	Remarks
VI	✓ > 30% of exposed surface area	Spot UT	✓ > 50%						
VI	✓ 100% for CUR	UT Scan	✓ Random						
UT	✓ 100%								

SOLUCIONES SOFTWARE - RCM

RCM-I

Hemos desarrollado una herramienta para el desarrollo de proyectos RCM sobre la base de una plataforma segura, con sentido común y soportada por bases de datos con información consistente para analizar diversos componentes

ID	Project	Code	Cause	Acciones
267	Piloto cemento horno	AB	AIR BINDING	[Buttons]
325	Piloto cemento horno	AC	ACIDIC CONTAMINATION	[Buttons]
268	Piloto cemento horno	AG	AGING/CYCLIC FATIGUE	[Buttons]
269	Piloto cemento horno	AL	AIR LEAKAGE	[Buttons]
324	Piloto cemento horno	AP	ACID PHOSPHATE CORROSION	[Buttons]
270	Piloto cemento horno	BK	BROKEN/BOUND SPRING	[Buttons]
271	Piloto cemento horno	BS	BEARING SEIZURE/FAILURE	[Buttons]
272	Piloto cemento horno	BT	BELT WEAR/FAILURE	[Buttons]
273	Piloto cemento horno	CB	COIL BURNOUT	[Buttons]
337	Piloto cemento horno	CC	INAPPROPRIATE CAUSTIC CONCENTRATION	[Buttons]
274	Piloto cemento horno	CD	CIRCUIT DEFECTIVE	[Buttons]
276	Piloto cemento horno	CG	CAUSTIC GOUGING	[Buttons]
275	Piloto cemento horno	CH	CHANNELLING	[Buttons]
276	Piloto cemento horno	CN	CONTACTS; WORN, PITTED, CORRODED	[Buttons]
277	Piloto cemento horno	CO	CORROSION	[Buttons]
278	Piloto cemento horno	DA	DIRT ACCUMULATION	[Buttons]

Las bases de datos cargadas pueden visualizarse, editarse y adecuarse al contexto operacional bajo análisis

Matriz de riesgo configurable y permite una evaluación visual

Clara y rápida elaboración de los análisis AMEF y selección de tareas



GRACIAS

WAL
engineering