

MICA 360

Monitoreo Inteligente de Contratos y Acreditaciones

Torre de Control Contractual para minería y operaciones críticas

Contratos

Contratistas

Subcontratistas

Acreditación

HSE

RRL

EEPP

IA

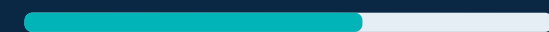


CONTROL TOWER

Riesgo contractual



Acreditación faena



Estado de pago



Performance KPI



Cumplimiento legal



IA

Una propuesta visual de mayor valor comercial

La presentación se rediseña como una narrativa ejecutiva: problema, control, impacto y roadmap.

1 / DOLOR

Contratos críticos administrados con información dispersa, alertas tardías y baja visibilidad de subcontratistas.

2 / SOLUCIÓN

Torre de control para monitorear operación, finanzas, HSE, RRL, proveedores, documentos y estados de pago.

3 / VALOR

Gestión preventiva con score de riesgo, trazabilidad ejecutiva y decisiones basadas en evidencia.

**MICA
360**

Control
Riesgo
IA

El dolor: administrar contratos críticos sin una torre de control

En minería, cada contrato activo puede convertirse en riesgo operacional, financiero, legal o HSE.



1 Información dispersa

Correos, planillas y sistemas aislados



2 Baja visibilidad de subcontratistas

Riesgo laboral y legal



3 Acreditaciones vencidas

Riesgo de ingreso irregular a faena



4 Pagos sin control integral

EEPP sin validación de KPI/HSE/documentos



5 Sobregasto y fondos críticos

Desviaciones no anticipadas



6 KPIs no gestionados

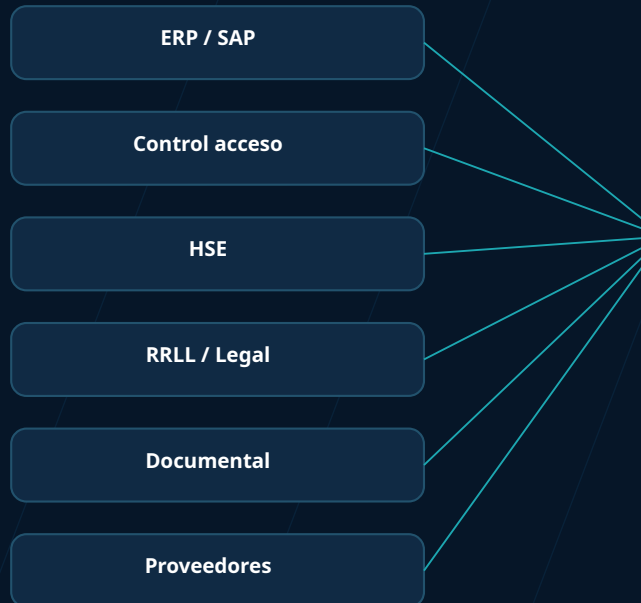
Desempeño medido tarde

Resultado: el administrador reacciona tarde y la gerencia pierde trazabilidad de los riesgos reales del contrato.

Arquitectura de valor: Torre de Control Contractual

MICA 360 integra fuentes, módulos, reglas de riesgo, IA y dashboards ejecutivos.

FUENTES



MICA 360 Risk & Control Engine

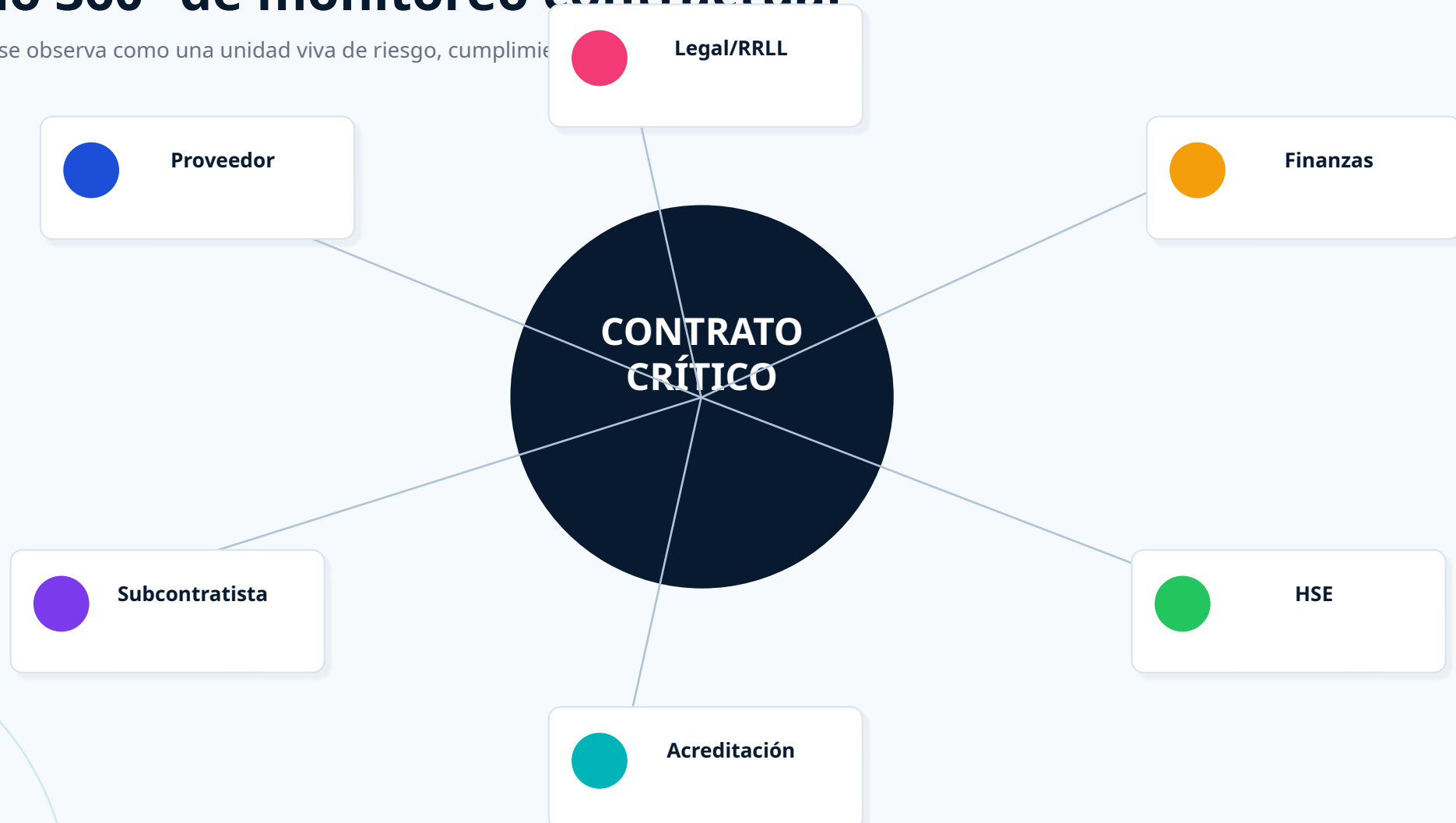


SALIDAS EJECUTIVAS



Modelo 360° de monitoreo contractual

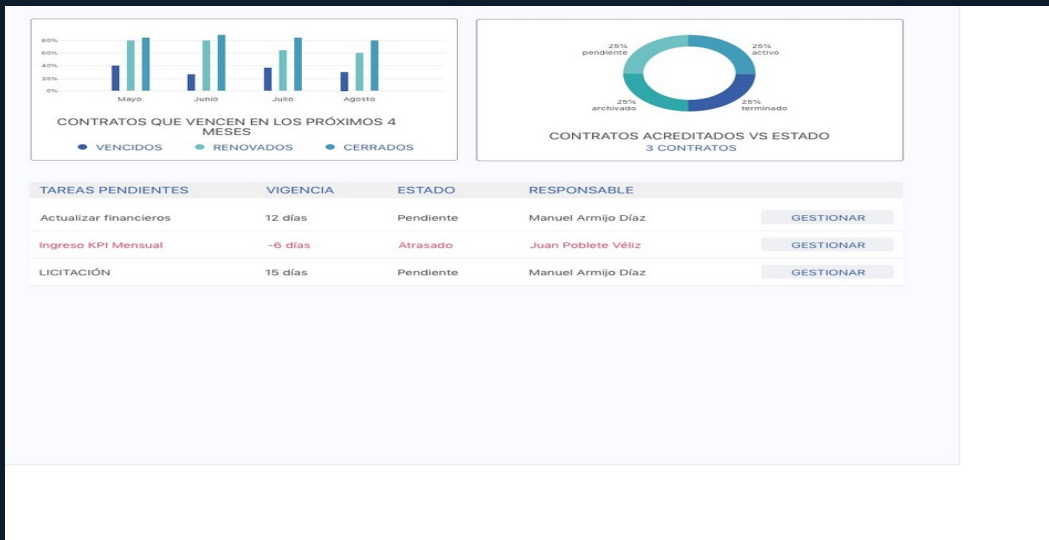
Todo contrato se observa como una unidad viva de riesgo, cumplimiento



Beneficio: priorización ejecutiva de contratos críticos y gestión preventiva de desviaciones antes de que impacten la operación.

Dashboard Ejecutivo de Cartera

De pantallas operativas a decisiones ejecutivas de riesgo, gasto, cumplimiento y continuidad.



83%

KPI cartera

12%

Por vencer

54

Contratos

29

Contratistas

Valor ejecutivo

La gerencia deja de esperar reportes semanales y ve la salud contractual en tiempo real.

Score 360 de Riesgo Contractual

Clasifica contratos y contratistas por criticidad para enfocar gestión donde más impacta.



Ciclo de vida contractual controlado de punta a punta

Del plan contractual al cierre, cada etapa activa controles, alertas y evidencia.



Impacto comercial

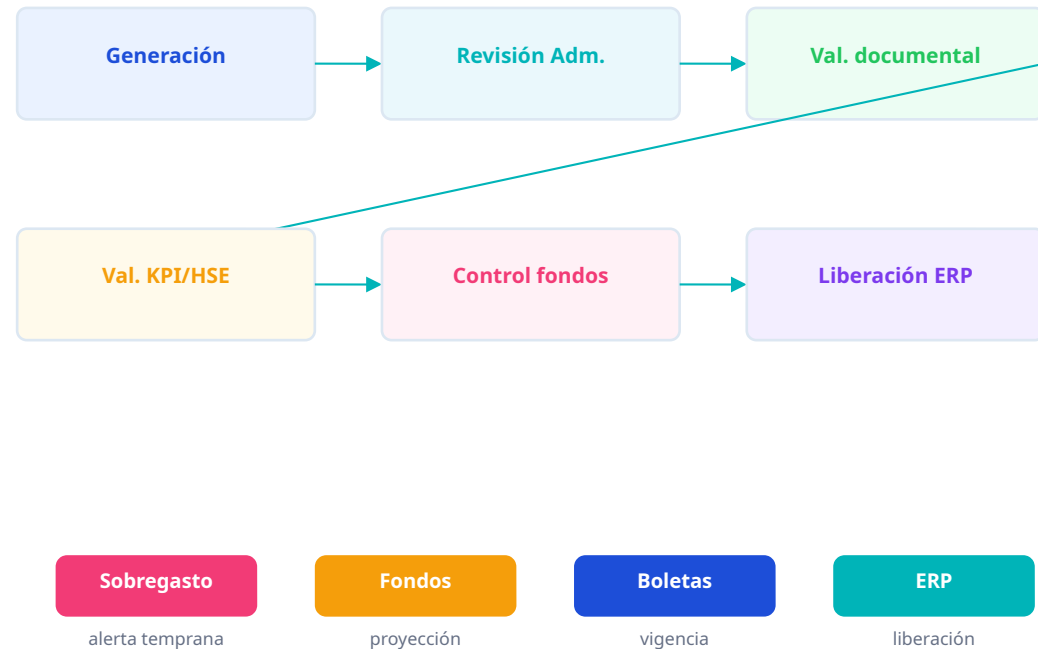
Permite pasar desde una gestión documental del contrato a un modelo de control preventivo de ejecución contractual.

Control financiero y estados de pago con evidencia

No pagar solo por avance informado: pagar por avance validado y cumplimiento demostrado.

MONTO MOROSIDAD ULTIMOS 4 MESES		MONTO PROTESTO ULTIMOS 4 MESES	
DEBIDAS PENDIENTES	VIGENCIA	ESTADO	RESPONSABLE
Operaciones financieras	12 días	Pendiente	Manuel Armijo Díaz
Costo KPI Mensual	-6 días	Atrasado	Juan Poblete Veliz
Operación	15 días	Pendiente	Manuel Armijo Díaz

Flujo EPPP con gates de control



Acreditación y HSE: control antes del ingreso a faena

El control de seguridad se conecta con contratos, trabajadores, equipos, documentos y subcontratistas.

DESCRIPCIÓN	ESTADO	CATEGORÍA	TRABAJADOR	INICIO	FIN
Licencia AB	Vencida	Requisito personal	Juan Pérez	00/00/00	00/00/00
Examen Alt	Pendiente	Requisito personal	Pablo García	00/00/00	00/00/00
Camioneta	Cumple	Requisito material	Ignacio Ramírez	00/00/00	00/00/00
EPP	Cumple	Seguridad	Pablo gracia	00/00/00	00/00/00
Alimentación	Pendiente	Aportes	Diego Cancino	00/00/00	00/00/00

TAREAS PENDIENTES	VIGENCIA	ESTADO	RESPONSABLE	
Actualizar financieros	12 días	Pendiente	Manuel Armijo Díaz	<input type="button" value="GESTIONAR"/>
Ingreso KPI Mensual	-6 días	Atrasado	Juan Poblete Véliz	<input type="button" value="GESTIONAR"/>
Licitación	15 días	Pendiente	Manuel Armijo Díaz	<input type="button" value="GESTIONAR"/>

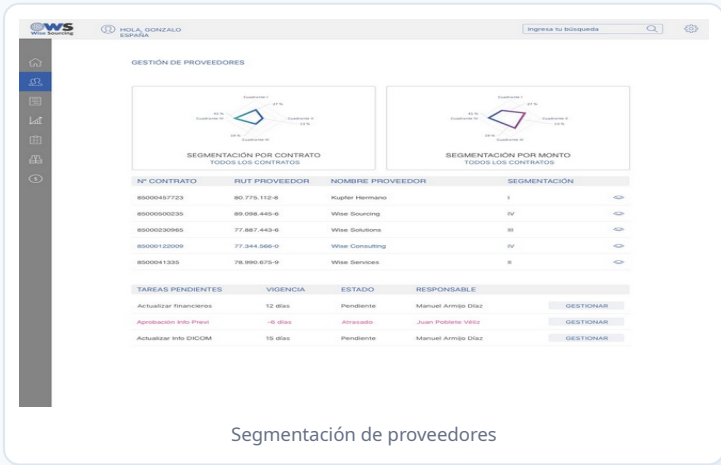
EMBUDO DE AUTORIZACIÓN



Reduce riesgo de ingreso irregular, incumplimiento documental y observaciones de auditoría.

Proveedores y desempeño: segmentación + KPI + riesgo

Permite evaluar contratistas por criticidad, monto, dotación, salud financiera, HSE y cumplimiento histórico.

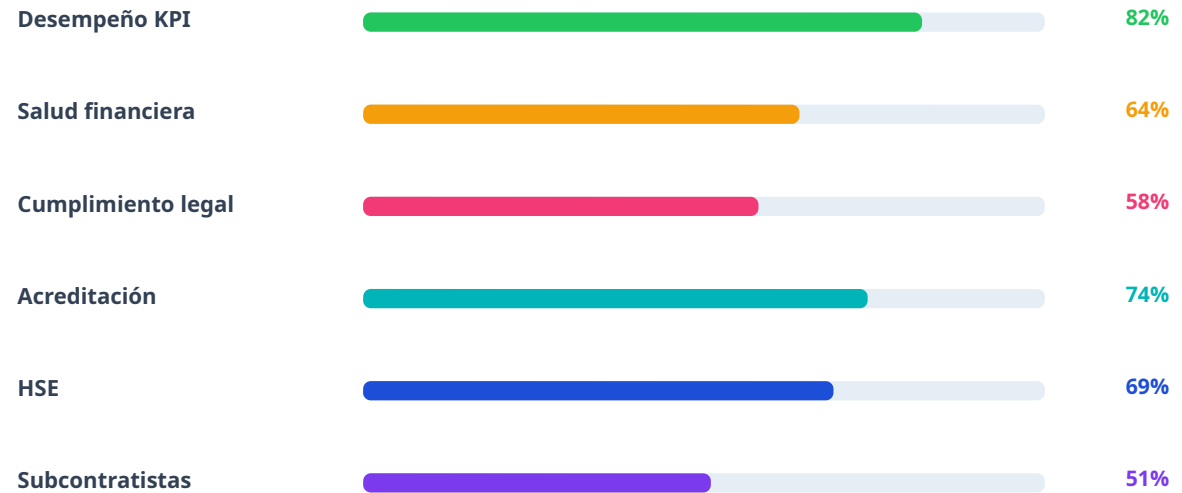


Segmentación de proveedores



Cumplimiento KPI

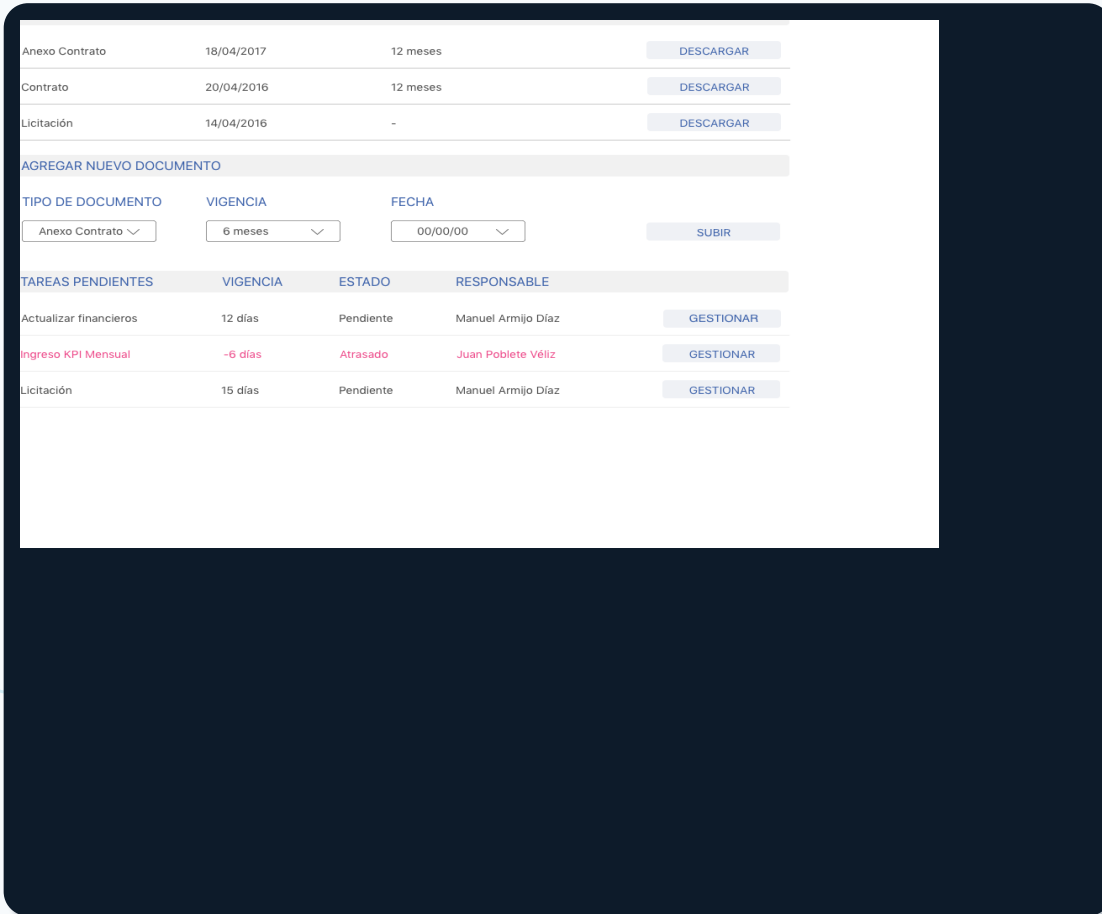
Scorecard de contratista



Decisión ejecutiva: proveedor estratégico, en observación o sujeto a plan de mejora.

Trazabilidad documental y Evidence Pack

Centraliza licitación, contrato, anexos, vigencias, respaldos y carga documental por hito.



The screenshot displays a user interface for document management. At the top, there is a table with columns for document type, date, and validity, and a 'DESCARGAR' button for each row. Below this is a section for adding new documents, including dropdown menus for document type, validity, and date, and a 'SUBIR' button. At the bottom, there is a table of pending tasks with columns for task name, validity, status, and responsible person, and a 'GESTIONAR' button for each row.

TIPO DE DOCUMENTO	VIGENCIA	FECHA	
Anexo Contrato	6 meses	00/00/00	SUBIR

TAREAS PENDIENTES	VIGENCIA	ESTADO	RESPONSABLE	
Actualizar financieros	12 días	Pendiente	Manuel Armijo Díaz	GESTIONAR
Ingreso KPI Mensual	-6 días	Atrasado	Juan Poblete Véliz	GESTIONAR
Licitación	15 días	Pendiente	Manuel Armijo Díaz	GESTIONAR

Del repositorio al gobierno documental

-  **Contrato base**
obligaciones y vigencias
-  **Anexos**
trazabilidad de cambios
-  **Documentos laborales**
control de vencimiento
-  **Auditorías**
evidencia de cumplimiento
-  **Cierre contractual**
historial y respaldo

Impacto: menos pérdida de información y mayor defensa ante auditorías o controversias.

MICA Intelligence | IA aplicada al monitoreo contractual

Una capa de inteligencia para resumir, anticipar riesgos y recomendar acciones al administrador.



Lectura inteligente

cláusulas, multas, obligaciones

Resumen ejecutivo

riesgos para comité

Score predictivo

contratos rojos, amarillos, verdes

Asistente contractual

preguntas sobre contrato/anexos

Alertas con recomendación

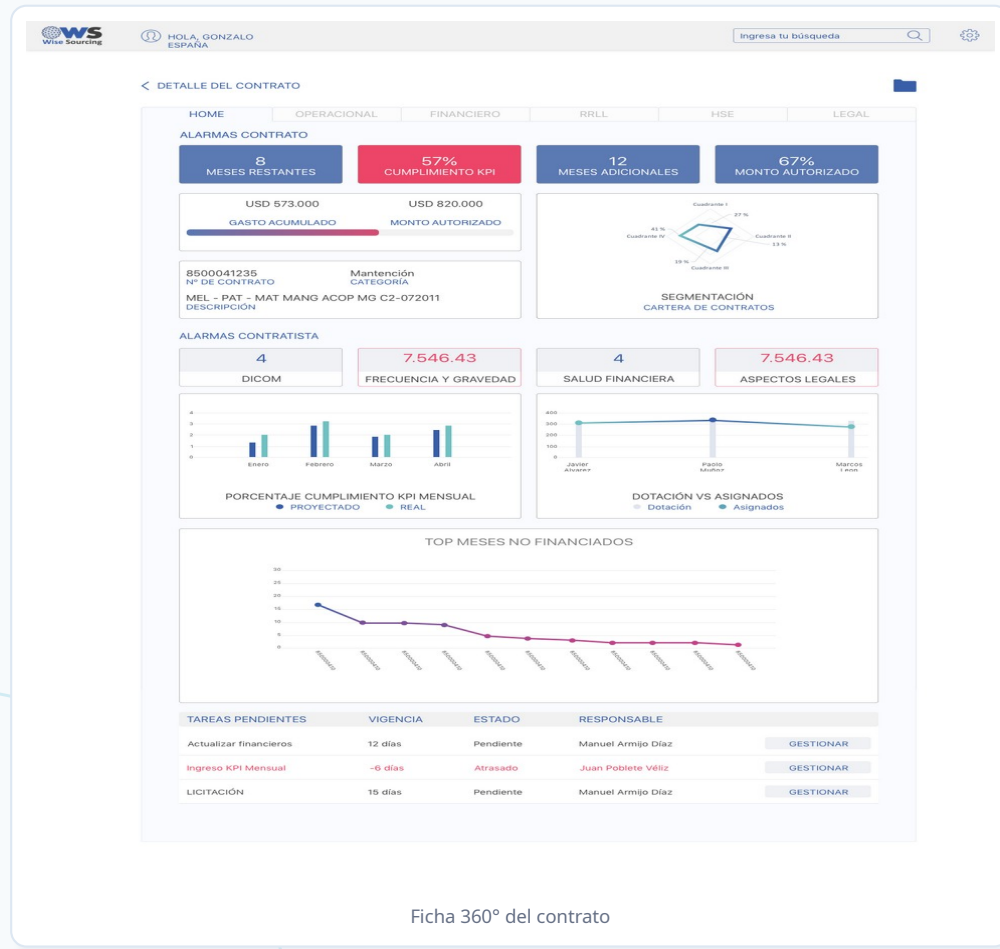
acciones concretas por rol

QA documental

brechas y documentos faltantes

Cómo se presenta comercialmente cada pantalla

La pantalla no se muestra como captura: se transforma en caso de valor para el cliente.



1 Qué controla

meses restantes, KPI, gasto, segmentación, alertas y tareas

2 Riesgo que reduce

vencimientos no gestionados, sobregasto y brechas del contratista

3 Beneficio ejecutivo

visión única para decidir acciones y priorizar contratos críticos

Roadmap de implementación sugerido

Un piloto controlado permite demostrar valor rápido antes de escalar a toda la cartera contractual.



Piloto recomendado: 8 a 12 semanas | 20 a 50 contratos críticos | dashboard ejecutivo semanal | brechas y riesgos priorizados.

MICA 360

La torre de control para contratos, contratistas y subcontratistas críticos.

Propuesta de valor

Reducir riesgos operacionales, financieros, laborales, legales y HSE mediante monitoreo preventivo, trazabilidad ejecutiva e inteligencia aplicada a la administración contractual.



Control

Cumplimiento

Continuidad

IA

Evidencia

Consultora AVANZA2

Estrategia - Transformación Digital - Tecnología - SAP Ariba - Procurement Digital - IA Aplicada