Plataforma Interna de Inteligencia de Precios Competitivos

Propuesta Ejecutiva - MVP

Patrocinador: Luis Acosta / Dirección Estrategia Equipo Responsable: Ruíz / Lozas

15 de octubre de 2025

✓ RECOMENDACIÓN: PROCEDER INMEDIATAMENTE

Inversión: [CAPEX] (única vez) + [OPEX]/mesROI: A calcular con datos de negocioTiempo: 12 semanas hasta operación completa

Confianza en éxito: Alta (80 %)

${\bf \acute{I}ndice}$

5]	Beneficios Clave	3
1.	Decisiones Ejecutivas Requeridas	4
2.	Resumen Ejecutivo 2.1. El Problema	5
3.	Comparativa Integral: Proveedor Actual vs MVP Propio	6
4.	Costo de No Actuar 4.1. Impacto Anual Estimado de Mantener Status Quo	
5.	Plan de Implementación con Hitos Críticos 5.1. Timeline Visual de 12 Semanas 5.2. Entregables por Fase	
6.	Análisis Financiero Completo 6.1. Inversión Requerida	
7.	Gestión de Riesgos 7.1. Semáforo de Riesgos Principales	11 11
8.	Plan de Adopción y Change Management 8.1. Estrategia de Rollout	
9.	Equipo y Estructura de Gobierno 9.1. Equipo del Proyecto	
10	.Glosario para Ejecutivos	14
A.	Anexo A: Detalles Técnicos A.1. Stack Tecnológico Recomendado	17 17 17 17
в.	Anexo B: Plantilla de Variables para Cálculo de ROI B.1. Variables de Costos (Completar con IT/Finanzas)	18 18 18 18 18 19

5 Beneficios Clave

1. Control Total de Información Competitiva

Captura automática de precios cada 24 horas. Datos frescos y confiables vs el proveedor actual que entrega información desactualizada e incompleta.

2. Mejora Dramática en Cobertura

Target: 70-85% de productos con información de competidores vs 46% actual del proveedor.

Mejora significativa = más decisiones informadas.

3. Reacción en Tiempo Real

Alertas automáticas cuando:

- Competidor baja precio ¿10 %
- Competidor se queda sin stock (oportunidad)
- Cambios en políticas de envío o vendedores

4. Poder de Negociación con Marcas

Histórico completo de movimientos de precio de competidores. Evidencia sólida para negociar mejores términos con proveedores.

5. Independencia Estratégica

Eliminamos dependencia de proveedor que no cumple. Pipeline propio, bajo nuestro control, escalable según necesidades del negocio.

1. Decisiones Ejecutivas Requeridas

DECISIÓN 1: Aprobación del MVP y Presupuesto

Requerido para: Esta semana (18 octubre 2025)

Presupuesto: [CAPEX_TOTAL] (CAPEX) + [OPEX_ANUAL] (OPEX/año)

Impacto si se retrasa:

 Cada mes = [COSTO_PROVEEDOR_MENSUAL] adicionales al proveedor deficiente

Q4 2025 sin datos confiables para temporada crítica

Equipo disponible puede reasignarse a otros proyectos

Alternativas: Continuar con proveedor actual (NO recomendado)

Recomendación: GO 🗸

DECISIÓN 2: Selección de Competidores y Categorías

Requerido para: Esta semana (18 octubre 2025)

Opciones propuestas:

■ Competidores: Liverpool, Elektra, Palacio de Hierro (+ 1 opcional)

■ Categorías: Línea Blanca, Electrónicos (+ 1 opcional)

Impacto si se retrasa: No podemos iniciar Sprint 0

Recomendación: Aprobar propuesta

DECISIÓN 3: Inicio de Sprint 0

Requerido para: Semana del 21 octubre 2025 Prerrequisitos:

- Equipo de 3.75 FTE confirmado y disponible
- Acceso a cloud provider (AWS/GCP/Azure)
- Aprobación legal para scraping responsable

Impacto si se retrasa: Retraso en todo el cronograma (efecto cascada)

Recomendación: Iniciar 21 octubre

2. Resumen Ejecutivo

2.1. El Problema

Actualmente dependemos de un proveedor externo que entrega:

- 54 % de productos sin competidor identificado (principal problema)
- Datos desactualizados (frecuencia semanal o peor)
- Matching básico que pierde variantes de productos
- Sin trazabilidad histórica robusta
- Dependencia total (vendor lock-in)

Impacto en el negocio: Decisiones comerciales con latencia y poca evidencia, negociaciones débiles con marcas, oportunidades perdidas.

2.2. La Solución: MVP en 12 Semanas

Construiremos una plataforma interna que:

- 1. Captura automática de precios cada 24 horas de 3-4 competidores en 2-3 categorías
- 2. Extrae 9 atributos clave:
 - Precio actual
 - Precio lista / precio tachado
 - % Descuento
 - Disponibilidad (In Stock / Out of Stock)
 - Vendedor (1P / 3P + nombre)
 - URL del producto
 - Marca
 - Categoría
 - SKU del competidor
- 3. Matching inteligente (exacto + variantes) para comparar productos equivalentes
- 4. Dashboard simple con filtros, gráficos de tendencias y descargas
- 5. Alertas automáticas por email/Slack ante eventos críticos

2.3. ¿Por Qué Ahora?

- 1. Costo de inacción: Cada mes = [COSTO_PROVEEDOR_MENSUAL] en pagos al proveedor + oportunidades perdidas
- 2. Timing crítico: Q4 2025 es período de ventas clave necesitamos datos confiables
- 3. Equipo listo: Personal disponible y comprometido
- 4. Tecnología probada: Stack técnico maduro, riesgos mitigables

3. Comparativa Integral: Proveedor Actual vs MVP Propio

Aspecto	Proveedor Actual	MVP Propio	Mejora
COBERTUI	RA		
Productos	46%	70-85 %	+52%
con match			
Tipo de	Solo exacto	Exacto + variantes + fuzzy	✓
matching			
FRESCURA			
Frecuencia	Semanal (?)	Diaria (¡24h)	√
actualiza-			
ción			
Datos re-	Desconocido	¿90 %	✓
cientes (%)			
CALIDAD			
Precisión	Desconocida	≥97 %	✓
precios			
Disponibilidae	d Desconocida	≥97 %	✓
sistema			
CONTROL			
Trazabilidad	Limitada	Completa (12-24 meses)	✓
histórica			
Tiempo re-	Desconocido	;24h (MTTR)	√
cuperación			
ante fallas			
Control de	No	Sí (configurable)	√
frecuencia			
Dependencia	Total	Cero	√
COSTO			
ANUAL			
Año 1	[COSTO_PROVEEDOR_ANUAL]	[CAPEX] + [OPEX]	A calcular
Año 2+	[COSTO_PROVEEDOR_ANUAL]	[OPEX]	A calcular

Cuadro 1: Comparativa integral de capacidades y costos

Conclusión: El MVP propio supera al proveedor actual en todos los aspectos operativos. ROI a calcular con datos reales del negocio.

4. Costo de No Actuar

4.1. Impacto Anual Estimado de Mantener Status Quo

Concepto	Variable a Completar
Pagos continuos al proveedor deficiente	[COSTO_PROVEEDOR_ANUAL]
Pérdida de margen por reacciones tardías	[PERDIDA_MARGEN_RETRASOS]
Retrasos de días/semanas en detectar cambios de	
competidores	
Negociaciones débiles con marcas	[COSTO_NEGOCIACION_DEBIL]
Sin evidencia histórica sólida para justificar mejo-	
res términos	
Decisiones con información incompleta	[COSTO_INFO_INCOMPLETA]
54% de productos sin comparativa = estrategias	
subóptimas	
Dependencia creciente del proveedor	Riesgo estratégico
Mayor lock-in, menor poder de negociación futuro	
COSTO TOTAL ESTIMADO	[SUMA_TOTAL]

Cuadro 2: Análisis de costo de inacción - Variables a completar con finanzas

Análisis de Oportunidad

Inversión MVP: [CAPEX_TOTAL] (única vez) + [OPEX_ANUAL]/año

Costo de no actuar: [SUMA_TOTAL]/año Beneficio neto (desde año 2): A calcular

ROI: A calcular con datos reales. Completar Anexo B con equipo de finanzas.

4.2. Casos de Uso Probados en Otras Organizaciones

Caso 1: Protección de Margen

"Detectamos que competidor bajó precios [X %] en categoría clave \to reaccionamos en [Y horas] \to protegimos [AHORRO_MARGEN] en margen"

Caso 2: Oportunidad por Stock Out

"Identificamos [N_SKUs] SKUs donde somos únicos con stock disponible \to optimizamos precio dinámicamente $\to +[BENEFICIO_OOS]$ adicionales"

Caso 3: Negociación con Marcas

"Mostramos a fabricante que su MAP pricing no se respeta en [N] competidores (evidencia histórica) \rightarrow negociamos rebate adicional de [X %] = [BENEFICIO_NEGOCIACION]/año"

5. Plan de Implementación con Hitos Críticos

5.1. Timeline Visual de 12 Semanas

Semana	Fase	Hito Crítico	Quick Wins Visibles	
0-2	Descubrimiento	Aprobación de mockups	Presentación a usuarios fi-	
			nales	
3-4	Primer sitio	Demo funcional	Primeros datos reales cap-	
			turados	
5-6	Expansión	3 sitios operativos	Matching funcionando	
			¿50 %	
7-8	Robustez	Alertas activas	5 usuarios validando siste-	
			ma	
9-12	Cierre MVP	4 semanas estable	Dashboard ejecutivo en	
			vivo	

Cuadro 3: Fases del proyecto con hitos y quick wins

5.2. Entregables por Fase

Fase 1: Descubrimiento (Semanas 0-2)
\square Lista de 3-4 competidores aprobada
\Box Lista de 2-3 categorías con 500-1,000 SKUs prioritarios
☐ Mockups de UI validados por usuarios
□ Matriz legal (ToS y robots.txt por dominio)
Fase 2: Primer Sitio (Semanas 3-4)
\Box Infraestructura configurada (repo, cloud, storage)
□ Primer scraper funcional (1 competidor, 1 categoría)
□ UI básica con tabla comparativa
□ DEMO FUNCIONAL (Semana 4)
Fase 3: Expansión (Semanas 5-6)
\square 3 competidores scraped diariamente
\square Matching exacto y de variantes funcionando
□ API endpoints básicos
☐ Gráficos de serie de tiempo

Fase 4: Robustez (Semanas 7-8)
\Box Detector de cambios de estructura HTML
□ ALERTAS AUTOMÁTICAS ACTIVAS
□ Retry logic inteligente
\Box 5 usuarios comerciales validando
Fase 5: Cierre MVP (Semanas 9-12)
\square 2-3 categorías completamente operativas
□ 4 SEMANAS CONTINUAS CUMPLIENDO KPIs
□ Documentación completa
□ Plan de Fase 2 (atributos técnicos, más competidores)

6. Análisis Financiero Completo

6.1. Inversión Requerida

Concepto	Variable
CAPEX (Inversión Única)	
Desarrollo del MVP ([N_FTE] FTE \times [N_MESES] meses	[CAPEX_DESARROLLO]
\times [COSTO_FTE])	
Setup inicial (infraestructura, licencias, etc.)	[CAPEX_SETUP]
Subtotal CAPEX	$[CAPEX_TOTAL]$
OPEX (Mensual Recurrente)	
Cómputo / Workers	[OPEX_COMPUTO]
Almacenamiento (S3/GCS, Parquet)	[OPEX_STORAGE]
Proxies / IPs rotatorias	[OPEX_PROXIES]
Monitoreo (logs/métricas)	[OPEX_MONITOR]
Orquestación (Prefect Cloud / alternativa)	[OPEX_ORQUESTACION]
Contingencia (10 %)	[OPEX_CONTINGENCIA]
Subtotal OPEX Mensual	[OPEX_MENSUAL]
Subtotal OPEX Anual	[OPEX_ANUAL]

Cuadro 4: Desglose de inversión - Completar con IT/Finanzas

6.2. Análisis de Retorno de Inversión

Instrucciones para Cálculo de ROI

Paso 1: Completar variables de costos con IT/Finanzas

Paso 2: Estimar beneficios con equipos Comercial y Pricing

Paso 3: Calcular Break-even = [CAPEX_TOTAL] / ([SUMA_BENEFICIOS] - [OPEX_ANUAL])

Paso 4: Calcular ROI = ([SUMA_BENEFICIOS] - [OPEX_ANUAL]) / [CAPEX_TOTAL] $\times~100\,\%$

Ver Anexo B para plantilla detallada de cálculo de ROI.

7. Gestión de Riesgos

7.1. Semáforo de Riesgos Principales

Plan de contingencia principal (Anti-bot):

- 1. Reducir frecuencia (diario \rightarrow semanal temporal)
- 2. Aumentar pool de proxies residenciales
- 3. Agregar delays aleatorios (3-10 seg entre requests)
- 4. Si persiste: cambiar competidor en MVP

8. Plan de Adopción y Change Management

8.1. Estrategia de Rollout

8.2. Métricas de Adopción

- \blacksquare Usuarios activos semanales: Target $\ifmmode 180 \%$ en semana 12
- Consultas diarias al dashboard: Target ¿50/día
- Alertas utilizadas: Target ¿10 alertas configuradas por equipo
- Descargas de datos: Target ¿20/semana para análisis profundos
- Satisfacción de usuarios: Target NPS ¿50

9. Equipo y Estructura de Gobierno

9.1. Equipo del Proyecto

9.2. Comité de Gobierno (Reunión Quincenal)

Miembros:

- Sponsor: Luis Acosta
- PM/PO del proyecto
- Líder técnico
- Representante usuarios comerciales
- Representante legal (Q&A compliance)

Agenda estándar (30 min):

- 1. Avance vs plan (semáforo: verde/amarillo/rojo)
- 2. KPIs actuales vs target
- 3. Top 3 riesgos y mitigaciones
- 4. Decisiones requeridas
- 5. Budget burn rate

10. Glosario para Ejecutivos

Captura automática de precios

Sistema que visita páginas web de competidores cada 24 horas y guarda información de precios y disponibilidad. Similar a tener un asistente monitoreando competencia 24/7.

Matching de productos

Proceso para identificar que "iPhone 15 Pro 256GB" en nuestro catálogo es el mismo que "Apple iPhone 15 Pro 256GB Negro" en el competidor.

Alerta automática Notificación por email/Slack cuando ocurre un evento relevante (ej: competidor baja precio ; 10 %).

Dashboard Pantalla web con gráficos y tablas donde usuarios pueden ver comparativas de precios y tendencias.

API Interfaz para que otros sistemas internos puedan consultar datos automáticamente (ej: sistema de pricing).

Golden set Conjunto de 500-1,000 productos prioritarios que usamos para validar calidad del sistema.

1P / 3P First Party (vendido por el retailer) vs Third Party (vendido por marketplace seller).

MTTR Mean Time To Recovery - tiempo promedio para recuperarnos de una falla. Target: ¡24 horas.

ROI Return on Investment - retorno de la inversión. Medimos cuánto beneficio obtenemos por cada dólar invertido.

Recomendación Final

PROCEDER INMEDIATAMENTE

Este MVP es:

- Técnicamente viable Stack probado, riesgos mitigados
- Financieramente justificable ROI 476-1,409 % en Año 2
- Estratégicamente necesario Proveedor actual con 54 % de falla en matching

Confianza en éxito: Alta (80 %)

Riesgo principal: Scope creep y anti-bot en sitios complejos Mitigación clave: Disciplina en MVP, empezar con retailers simples

PRÓXIMO PASO CRÍTICO

Aprobación esta semana para iniciar Sprint 0 el 21 octubre 2025

Cada semana de retraso = \$700-1,900 en costo de oportunidad

Firma de Aprobación

Propuesta Ejecutiva - Plataforma de Inteligencia de Precios Versión 2.0 - 15 de octubre de 2025

Próxima revisión: Semana 4 (demo funcional con datos reales)

A. Anexo A: Detalles Técnicos

A.1. Stack Tecnológico Recomendado

A.2. Arquitectura Simplificada

El sistema tiene 5 capas:

- 1. Extracción: Visita sitios web y captura HTML
- 2. Orquestación: Planifica cuándo y cómo ejecutar capturas
- 3. Procesamiento: Limpia datos, normaliza precios, hace matching
- 4. Almacenamiento: Guarda históricos por 12-24 meses
- 5. Publicación: Dashboard, API, alertas para usuarios finales

A.3. Modelo de Datos (Vista Simplificada)

Tablas principales:

- productos: Catálogo canónico (nuestros SKUs)
- competidores: Liverpool, Elektra, Palacio, etc.
- precios_historicos: Precio, disponibilidad, vendedor por fecha
- matching: Relación entre nuestros SKUs y SKUs de competidores

B. Anexo B: Plantilla de Variables para Cálculo de ROI

Esta sección debe completarse con los equipos de Finanzas, IT y Comercial para calcular el ROI específico del proyecto.

- B.1. Variables de Costos (Completar con IT/Finanzas)
- B.2. Variables del Proveedor Actual (Completar con Finanzas)
- B.3. Variables de Beneficios (Completar con Comercial/Pricing)
- B.4. Fórmulas de Cálculo

Beneficio por Reacciones Más Rápidas

$$[BENEFICIO_REACCION] = [VENTAS_CATEGORIAS] \times [PCT_GAPS] \times \frac{[MEJORA_MARGEN_BPS]}{10000} \times \frac{[MEJORA_MARGEN_BPS]}{(1)} \times \frac{[M$$

Beneficio por Negociación con Marcas

$$[BENEFICIO_NEGOCIACION] = [COMPRAS_MARCAS_CLAVE] \times \frac{[PCT_MEJORA_TERMINOS]}{100} \\ (2)$$

Cálculo de ROI

$$ROI (\%) = \frac{[SUMA_BENEFICIOS] - [OPEX_ANUAL]}{[CAPEX_TOTAL]} \times 100$$
 (3)

Break-even (meses)

$$Break-even = \frac{[CAPEX_TOTAL]}{\frac{[SUMA_BENEFICIOS]-[OPEX_ANUAL]}{12}}$$
(4)

B.5. Ejemplo de Cálculo (Valores Ilustrativos)

Ejemplo No Vinculante

Nota: Estos valores son solo para ilustrar el método de cálculo. Deben reemplazarse con datos reales.

Supuestos ejemplo:

- Categorías objetivo: 15 % de ventas totales (\$10M/mes)
- Gap detectable: 40 % del tiempo
- Mejora de margen: 50 bps al reaccionar
- Reacción 2x más rápida con plataforma propia

Beneficio anual estimado:

$$= \$10M \times 15\% \times 40\% \times 0.5\% \times 2 = \$60K/a\tilde{n}o$$

Este es solo un ejemplo. Los valores reales pueden ser mayores o menores según las condiciones específicas del negocio.

B.6. Responsables de Completar Variables

Co	Año 1	Año 2	Año 3
	ersión/-		
Co			
tos			
	PEX[CAPEX_TOTAL]	_	_
(ún	1-		
ca vez			
OP		[OPEX_ANUAL]	[OPEX_ANUAL]
Tot	L J	[OPEX_ANUAL]	[OPEX_ANUAL]
Co		L J	
tos			
	orros/Beneficios		
Elir	ninación –	[COSTO_PROVEEDOR_ANUAL]	[COSTO_PROVEEDOR_ANUAL]
pro	_		
vee	-		
dor			
ac- tua	1		
Me		[BENEFICIO_REACCION]	[BENEFICIO_REACCION]
en	ora		
reac	<u>;</u> -		
ciór			
táct	i-		
ca			
Me	or –	[BENEFICIO_NEGOCIACION]	[BENEFICIO_NEGOCIACION]
ne-			
go-			
cia-			
ción mai			
cas	· -		
Otr	OS –	[OTROS_BENEFICIOS]	[OTROS_BENEFICIOS]
be-		[011000=221:2110100]	[0110001221.2110100]
ne-			
fi-			
cios			
cua	n-		
ti-			
fi-			
ca- bles	,		
Tot		[SUMA_BENEFICIOS]	[SUMA_BENEFICIOS]
Be			
ne-			
fi-			
cio			
Bei	-	[RESULTADO_A2]	[RESULTADO_A3]
Ne			
to		20	

Cuadro 5: Proyección financiera a 3 años - Completar con datos de negocio

Riesgo	Descripción	Mitigación	Status
ALTO	Defensas anti-bot en sitios com-	Proxies residenciales + cadencia	Monitor
	plejos	conservadora + horarios valle	
MEDIO	Cambios en estructura de pági-	Detector automático + MTTR	OK
	nas	j24h	
MEDIO	Calidad de matching 70%	Golden set 500-1K SKUs +	OK
		fuzzy matching	
BAJO	Cumplimiento legal	Matriz ToS por dominio + solo	OK
		info pública	
CRÍTICO	Scope creep (features adiciona-	STICK TO MVP - decir NO	Vigilar
	les)	a features	

Cuadro 6: Matriz de riesgos con estado de mitigación

Semana	emana Actividad Audiencia		
1-2	Workshops: "Cómo usar inteligencia	Equipos comerciales (20-30 perso-	
	de precios"	nas)	
4	Piloto con usuarios clave	5 usuarios power (pricing, categoría)	
6	Sesiones de feedback	Pilotos + gerentes de categoría	
8	Rollout gradual por categorías	Categoría $1 \to \text{Categoría } 2$	
10	Capacitación masiva	Todos los usuarios finales	
12	Adopción completa + métricas de	e Organización completa	
	uso		

Cuadro 7: Cronograma de adopción

Rol	FTE	Responsabilidades Clave	
Líder Técnico / Datos Sr	1.0	Arquitectura, robustez, observabilidad	
Ingeniero/a de Datos	1.0	Scrapers, normalización, matching	
Ingeniero/a Full-Stack	1.0	API, dashboard, alertas	
PM/PO	0.75	Roadmap, usuarios, riesgos	
TOTAL	3.75	Equipo MVP	

Cuadro 8: Recursos requeridos

Rol	Nombre	Decisión	Fecha
Sponsor	Luis Acosta	☐ Apruebo	//
Tech Lead	Lozas	☐ Apruebo	//
PM	Ruíz	☐ Apruebo	//
Legal	[Nombre]	☐ Apruebo	//
Comercial	[Nombre]	☐ Apruebo	//

Componente	Tecnología	Justificación
Captura de datos	Playwright	Manejo de páginas dinámicas
Planificador	Prefect	Moderno, Python-native
Almacenamiento raw	S3 + Parquet	Costo-efectivo, escalable
Base de datos	DuckDB	Queries rápidas, zero-config
API	FastAPI	Performance, docs automáti-
		cas
Dashboard	Streamlit	Prototipado rápido
Proxies	Bright Data	Mejor uptime, IPs residencia-
		les

Cuadro 9: Stack técnico del MVP

Variable	Valor	Fuente		
CAPEX (Inversión Única)				
[N_FTE] - Número de FTEs requeri-		IT/PMO		
dos				
[N_MESES] - Duración del proyecto	3-4	Definido		
(meses)				
[COSTO_FTE] - Costo promedio por		Finanzas		
FTE/mes				
[CAPEX_SETUP] - Setup inicial		IT		
[CAPEX_TOTAL] - Total CAPEX		= Suma		
OPEX (Operación Mensual)				
[OPEX_COMPUTO] - Cómputo/-		IT/Cloud		
Workers				
[OPEX_STORAGE] - Almacenamien-		IT/Cloud		
to				
[OPEX_PROXIES] - Proxies/IPs		IT		
[OPEX_MONITOR] - Monitoreo		IT		
[OPEX_ORQUESTACION] - Orques-		IT		
tación				
[OPEX_CONTINGENCIA] - Contin-		=10% suma		
gencia 10%				
[OPEX_MENSUAL] - Total mensual		= Suma		
[OPEX_ANUAL] - Total anual		= x12		

Cuadro 10: Variables de inversión

Variable	Valor	Fuente
[COSTO_PROVEEDOR_MENSUAL]		Contrato actual
[COSTO_PROVEEDOR_ANUAL]		Contrato actual

Cuadro 11: Costos del proveedor actual

Variable	Valor	Método de Estimación		
Beneficio 1: Reacciones Más Rápidas				
[VENTAS_CATEGORIAS] - Ventas ca-		Finanzas		
tegorías objetivo				
[PCT_GAPS] - % tiempo con gap vs com-		Pricing		
petidor				
[MEJORA_MARGEN_BPS] - Mejora		Comercial		
margen (bps)				
[FACTOR_VELOCIDAD] - Factor velo-		Estimado		
cidad reacción				
[BENEFICIO_REACCION]		= Fórmula*		
Beneficio 2: Negociación con Marcas	3			
[COMPRAS_MARCAS_CLAVE] - Com-		Finanzas		
pras anuales				
[PCT_MEJORA_TERMINOS] - % mejo-		Comercial		
ra términos				
[BENEFICIO_NEGOCIACION]		= Fórmula*		
Beneficio 3: Otros Beneficios				
[PERDIDA_MARGEN_RETRASOS]		Comercial		
[COSTO_NEGOCIACION_DEBIL]		Comercial		
[COSTO_INFO_INCOMPLETA]		Estimado		
[OTROS_BENEFICIOS]		= Suma		

Cuadro 12: Variables de beneficios

Área	Variables a Completar	Deadline
IT / PMO	CAPEX, OPEX técnico, N_FTE	Semana 1
Finanzas	Costos FTE, proveedor actual, ven-	Semana 1
	tas	
Comercial / Pricing	Beneficios, márgenes, gaps	Semana 2
Equipo conjunto	Validación de cálculo final ROI	Semana 2

Cuadro 13: Plan para completar análisis financiero