

Calculadora de Riesgo ARCO — ROI

¿Cuánto te cuesta procesar solicitudes ARCO manualmente?

Junio 2026

****Versión:**** 1.0 — Junio 2026

****Formato:**** Página web interactiva (HTML + CSS + JS)

****Propósito:**** Mostrar a e-commerce chilenos cuánto les cuesta procesar solicitudes ARCO manualmente y cuánto ahorrarían con PrivacyEngine.

Especificación Funcional

Objetivo

El usuario ingresa sus datos y la calculadora muestra:

1. Cuántas horas al mes pierde procesando ARCO manualmente
2. Cuánto dinero cuesta eso en tiempo de equipo
3. Cuánto ahorraría con PrivacyEngine
4. El ROI de automatizar
5. El riesgo de multa si no cumple

Inputs del Usuario

Campo	Tipo	Default	Validación
Nombre de tu tienda	Texto	—	Opcional
Plataforma de e-commerce	Select	Shopify	Shopify / WooCommerce / PrestaShop / Otra
Número de clientes registrados	Número	5.000	0 - 10.000.000
Solicitudes ARCO mensuales	Número	20	0 - 10.000
Costo por hora de tu developer/encargado (UF)	Decimal	1,0	0 - 10
¿Usas Klaviyo/Mailchimp/Email marketing?	Sí/No	Sí	—
¿Usas CRM?	Sí/No	Sí	—
¿Usas ERP?	Sí/No	No	—

Cálculos

```
horas_por_solicitud = 1.0 # 1 hora promedio por solicitud
horas_mensuales = solicitudes_mensuales × horas_por_solicitud
costo_mano_obra_mensual = horas_mensuales × costo_hora_uf
costo_mano_obra_anual = costo_mano_obra_mensual × 12
if solicitudes_mensuales <= 50:
    plan_recomendado = "Starter"
    precio_pe_mensual_uf = 5
elif solicitudes_mensuales <= 200:
    plan_recomendado = "Growth"
    precio_pe_mensual_uf = 12
elif solicitudes_mensuales <= 1000:
    plan_recomendado = "Pro"
    precio_pe_mensual_uf = 25
```

else:

```

    plan_recomendado = "Enterprise"
    precio_pe_mensual_uf = 45
    ahorro_mensual_uf = costo_manoobra_mensual - precio_pe_mensual_uf
    ahorro_anual_uf = ahorro_mensual_uf × 12
    roi_porcentaje = ((costo_manoobra_mensual - precio_pe_mensual_uf) / precio_pe_mensual_uf) × 100
    horas_recuperadas_mensuales = horas_mensuales
    horas_recuperadas_anuales = horas_mensuales × 12
    sistemas = 1 # e-commerce base
    sistemas += 1 if usa_email_marketing else 0
    sistemas += 1 if usa_crm else 0
    sistemas += 1 if usa_erp else 0
    riesgo_error_manual = min(1 - (0.9 ** sistemas), 0.95) # ~10% error por sistema
    multa_max_uf = 20000 / 28 # 20.000 UTM "H 714 UF (aproximación)
    expectativa_multa = multa_max_uf × riesgo_error_manual × 0.15 # 15% prob de fiscalización

```

Outputs

```

| Indicador | Formato |
| Horas perdidas al mes | "XX horas/mes" |
| Costo mensual manual | "UF XX/mes" |
| Costo anual manual | "UF XX/año" |
| Plan recomendado PrivacyEngine | "Starter / Growth / Pro / Enterprise" |
| Precio PrivacyEngine | "UF XX/mes" |
| Ahorro mensual | "UF XX/mes" |
| Ahorro anual | "UF XX/año" |
| ROI | "XX%" |
| Horas recuperadas al año | "XX horas/año" |
| Riesgo de error manual | "XX%" |
| Expectativa de multa | "UF XX" |

```

HTML Interactivo

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Calculadora de Riesgo ARCO — PrivacyEngine</title>
<style>
  • { margin: 0; padding: 0; box-sizing: border-box; }
  body { font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, sans-serif; background: #f8f9fa; color: #1a1a2e; line-height: 1.6; }
  .container { max-width: 800px; margin: 0 auto; padding: 2rem 1rem; }
  h1 { font-size: 1.8rem; margin-bottom: 0.5rem; color: #1a1a2e; }
  .subtitle { color: #6c757d; margin-bottom: 2rem; font-size: 1rem; }
  .card { background: white; border-radius: 12px; padding: 1.5rem; margin-bottom: 1.5rem; box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.08); }

```

```

.card h2 { font-size: 1.1rem; margin-bottom: 1rem; color: #2d3436; }
.form-grid { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 1rem; }
@media (max-width: 600px) { .form-grid { grid-template-columns: 1fr; } }
.form-group { margin-bottom: 0.5rem; }
.form-group label { display: block; font-size: 0.85rem; font-weight: 600; color: #495057; margin-bottom: 0.3rem; }
.form-group input, .form-group select { width: 100%; padding: 0.6rem 0.8rem; border: 1px solid #dee2e6; border-radius: 8px; font-size: 0.95rem; }
.form-group input:focus, .form-group select:focus { outline: none; border-color: #4361ee; box-shadow: 0 0 0 3px rgba(67,97,238,0.15); }
.results-grid { display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr; gap: 1rem; }
@media (max-width: 600px) { .results-grid { grid-template-columns: 1fr; } }
.metric { background: #f1f3f5; border-radius: 10px; padding: 1rem; text-align: center; }
.metric .value { font-size: 1.5rem; font-weight: 700; color: #1a1a2e; }
.metric .label { font-size: 0.8rem; color: #6c757d; margin-top: 0.2rem; }
.metric.highlight { background: #e8f4f8; border: 2px solid #4361ee; }
.metric.highlight .value { color: #4361ee; }
.metric.savings .value { color: #2d6a4f; }
.metric.savings { background: #d8f3dc; }
.metric.danger .value { color: #e63946; }
.metric.danger { background: #fce4e4; }
.cta-bar { background: #1a1a2e; color: white; border-radius: 12px; padding: 1.5rem; text-align: center; }
.cta-bar h3 { margin-bottom: 0.5rem; }
.cta-bar p { margin-bottom: 1rem; font-size: 0.9rem; opacity: 0.9; }
.btn { display: inline-block; padding: 0.7rem 1.8rem; background: #4361ee; color: white; text-decoration: none; border-radius: 8px; font-weight: 600; font-size: 0.95rem; }
.btn:hover { background: #3a56d4; }
.btn-secondary { background: transparent; color: white; border: 2px solid rgba(255,255,255,0.3); margin-left: 0.5rem; }
.btn-secondary:hover { border-color: white; }
.disclaimer { font-size: 0.75rem; color: #6c757d; margin-top: 1.5rem; text-align: center; }
.roi-badge { display: inline-block; background: #2d6a4f; color: white; padding: 0.2rem 0.8rem; border-radius: 20px; font-size: 0.8rem; font-weight: 600; }
</style>
</head>
<body>
<div class="container">
  <h1>¿CÓMO CALCULAR EL RIESGO EN TU E-COMMERCE?</h1>
  <p class="subtitle">Descubre cuánto te cuesta procesar solicitudes ARCO manualmente — y cuánto puedes ahorrar automatizando con PrivacyEngine.</p>
  <div class="card">
    <h2>Datos de tu e-commerce</h2>
    <div class="form-grid">
      <div class="form-group">
        <label>Plataforma de e-commerce</label>
        <select id="plataforma">
          <option value="shopify">Shopify</option>
          <option value="woocommerce">WooCommerce</option>
        </select>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

    <option value="prestashop">PrestaShop</option>
    <option value="otra">Otra</option>
  </select>
</div>
<div class="form-group">
  <label>Clientes registrados aprox.</label>
  <input type="number" id="clientes" value="5000" min="0" step="1000">
</div>
<div class="form-group">
  <label>Solicitudes ARCO por mes</label>
  <input type="number" id="solicitudes" value="20" min="0" step="5">
</div>
<div class="form-group">
  <label>Costo hora de developer (UF)</label>
  <input type="number" id="costo_hora" value="1.0" min="0" step="0.1">
</div>
</div>
<div style="margin-top: 1rem; display: flex; gap: 1.5rem; flex-wrap: wrap;">
  <label style="display: flex; align-items: center; gap: 0.4rem; font-size: 0.9rem;">
    <input type="checkbox" id="usa_email" checked> ¿Usas email marketing?
  </label>
  <label style="display: flex; align-items: center; gap: 0.4rem; font-size: 0.9rem;">
    <input type="checkbox" id="usa_crm" checked> ¿Usas CRM?
  </label>
  <label style="display: flex; align-items: center; gap: 0.4rem; font-size: 0.9rem;">
    <input type="checkbox" id="usa_erp"> ¿Usas ERP?
  </label>
</div>
</div>
<div class="results-grid" id="resultados">
  <div class="metric danger">
    <div class="value" id="horas_perdidas">0</div>
    <div class="label">Horas perdidas al mes</div>
  </div>
  <div class="metric danger">
    <div class="value" id="costo_mensual">UF 0</div>
    <div class="label">Costo mensual manual</div>
  </div>
  <div class="metric savings highlight">
    <div class="value" id="ahorro_mensual">UF 0</div>
    <div class="label">Ahorro mensual con PrivacyEngine</div>
  </div>
  <div class="metric highlight">
    <div class="value" id="roi">0%</div>
    <div class="label">ROI mensual</div>
  </div>
</div>

```

```

<div class="metric savings">
  <div class="value" id="horas_recuperadas">0</div>
  <div class="label">Horas recuperadas al año</div>
</div>
<div class="metric">
  <div class="value" id="plan_recomendado">—</div>
  <div class="label">Plan recomendado</div>
</div>
</div>
<div class="cta-bar">
  <h3>¿Listo para automatizar?</h3>
  <p>PrivacyEngine procesa solicitudes ARCO en segundos. Desde UF <span id="cta_precio">5</span>/mes.</p>
  <a href="#" class="btn">Iniciar trial gratis !</a>
  <a href="#" class="btn btn-secondary">Agendar demo</a>
</div>
<p class="disclaimer">* Esta calculadora entrega estimaciones referenciales. Los costos reales pueden variar según la complejidad de tu operación. La multa máxima de 20.000 UTM es el tope legal establecido por la Ley 21.719.</p>
</div>
<script>
function calcular() {
  const solicitudes = parseFloat(document.getElementById('solicitudes').value) || 0;
  const costoHora = parseFloat(document.getElementById('costo_hora').value) || 1;
  const usaEmail = document.getElementById('usa_email').checked;
  const usaCrm = document.getElementById('usa_crm').checked;
  const usaErp = document.getElementById('usa_erp').checked;
  // Cálculos base
  const horasPorSolicitud = 1.0;
  const horasMensuales = solicitudes * horasPorSolicitud;
  const costoMensualUF = horasMensuales * costoHora;
  const costoAnualUF = costoMensualUF * 12;
  // Plan PrivacyEngine
  let plan, precioPE;
  if (solicitudes <= 50) { plan = 'Starter'; precioPE = 5; }
  else if (solicitudes <= 200) { plan = 'Growth'; precioPE = 12; }
  else if (solicitudes <= 1000) { plan = 'Pro'; precioPE = 25; }
  else { plan = 'Enterprise'; precioPE = 45; }
  // Ahorro
  const ahorroMensualUF = Math.max(0, costoMensualUF - precioPE);
  const ahorroAnualUF = ahorroMensualUF * 12;
  const roi = costoMensualUF > 0 ? ((costoMensualUF - precioPE) / precioPE * 100) : 0;
  // Riesgo
  let sistemas = 1;
  if (usaEmail) sistemas++;
  if (usaCrm) sistemas++;
}

```

```

if (usaErp) sistemas++;
const riesgoError = Math.min(1 - Math.pow(0.9, sistemas), 0.95);
const multaUF = Math.round(714 * riesgoError * 0.15);
// Actualizar UI
document.getElementById('horas_perdidas').textContent = Math.round(horasMensuales) + ' h/mes';
document.getElementById('costo_mensual').textContent = 'UF ' + costoMensualUF.toFixed(1);
document.getElementById('ahorro_mensual').textContent = 'UF ' + ahorroMensualUF.toFixed(1);
document.getElementById('roi').textContent = Math.round(roi) + '%';
document.getElementById('horas_recuperadas').textContent = Math.round(horasMensuales * 12) + ' h/año';
document.getElementById('plan_recomendado').textContent = plan + ' (UF ' + precioPE + '/mes)';
document.getElementById('cta_precio').textContent = precioPE;
}
// Inicializar
document.querySelectorAll('input, select').forEach(el => el.addEventListener('input', calcular));
calcular();
</script>
</body>
</html>

```

Instrucciones de Implementación

1. ****Subir a la landing page:**** Agregar como `/recursos/calculadora-riesgo-arco` en privacyengine.dev
2. ****Captura de leads:**** Agregar un formulario opcional "Quiero recibir los resultados por email" antes de mostrar resultados
3. ****CTA principal:**** "Iniciar trial gratis !" link a la página de registro de PrivacyEngine
4. ****CTA secundario:**** "Agendar demo" para leads que prefieren conversación antes de probar
5. ****Tracking:**** Google Analytics event en cada cálculo y clic en CTA
6. ****Compartir:**** Agregar botones de compartir en LinkedIn y WhatsApp con resultado precalculado

Copy para compartir en redes

"Procesar mis {X} solicitudes ARCO/mes me cuesta UF {Y} en tiempo de equipo. Con @PrivacyEngine sería UF {Z}. Calcula el tuyo !" [link]"

****Versión:**** 1.0 — Junio 2026

****Próximas mejoras:**** Versión embedible (iframe), localización CLP/UF/USD, comparativa OneTrust integrada.

