

	BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS		
			X-XX-X-XX
		XX-XX-202X	V-X

## INFORME DE IDENTIFICACIÓN DE BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

	<b>BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS</b>		
		X-XX-X-XX	
		XX-XX-202X	V-X

**Pág.**

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	3.
1. CONTEXTO INSTITUCIONAL Y METODOLÓGICO .....	4
1.1 MARCO DE REFERENCIA DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL .....	4
1.2 EL DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS COMO INSTRUMENTO .....	4
2. ANÁLISIS DE BRECHAS COMUNES (ALINEACIÓN PETI 2026) .....	4
3. IDENTIFICACIÓN DE OMISIONES CRÍTICAS (RIESGOS) .....	5
3.1 PRESERVACIÓN DIGITAL A LARGO PLAZO .....	5
3.2 FUNCIONALIDADES ARCHIVÍSTICAS EN ARGO .....	5
3.3 CUMPLIMIENTO LEGAL .....	5
4. CUADRO RESUMEN DE DESALINEACIÓN .....	6
5. CONCLUSIONES .....	7

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Control de cambios .....	8
Tabla 2: Ruta de aprobación .....	8

	<b>BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS</b>		
			X-XX-X-XX
			XX-XX-202X      V-X

## INTRODUCCION

El propósito de este documento consiste en identificar las brechas del documento : “Diagnóstico de procedimientos en aplicativos institucionales segunda versión 06022026” el cual fue compartido por Carolina Zambrano del Grupo de Relacionamiento con el Ciudadano y Gestión de la Información, en cumplimiento a los compromisos adquiridos en mesa de trabajo "Revisión Brechas PETI Institucional - SISINF ARGO" realizada el pasado 6 de febrero de 2026, una vez identificadas estas brechas, se busca compararlas con las brechas definidas en el documento “documento Excel : “Productos MRAE 2026” que son las brechas encontradas por el equipo de sistemas de información del MME.

Una vez identificadas las brechas comunes, la idea es verificar estas brechas contra el plan de trabajo que el ingeniero Stevens Sandoval tiene acordado para la presente vigencia y así dar cumplimiento a la primera versión de requisitos de Moreq, según lo explicado por Carolina Zambrano en la mesa de trabajo anteriormente mencionada.

Las brechas no comunes serán postuladas para próximos requerimientos del plan de trabajo a acordar en las siguientes vigencias.

	BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS		
			X-XX-X-XX
		XX-XX-202X	V-X

## 1. CONTEXTO INSTITUCIONAL Y METODOLÓGICO

**1.1 MARCO DE REFERENCIA DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL** Siguiendo el modelo del MRAE, la gestión tecnológica debe alinearse con los requisitos de Moreq y las directrices del MinTIC para asegurar la interoperabilidad.

**1.2 EL DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS COMO INSTRUMENTO** Este instrumento permite detectar riesgos operativos y legales que no siempre son visibles en la planeación de infraestructura pura, enfocándose en el ciclo de vida del dato.

## 2. ANÁLISIS DE BRECHAS COMUNES (ALINEACIÓN PETI 2026)

Estas brechas ya cuentan con una ruta de trabajo en el PETI 2026 y coinciden con las necesidades detectadas en el diagnóstico de gestión documental.

- **Integración de Sistemas con el repositorio central (ARGO):** El diagnóstico señala que sistemas misionales como NEÓN tienen integraciones no funcionales, mientras que el PETI (Brecha **B22**) planea confrontar productos de procesos con TRD para enviarlos al expediente electrónico en el Gestor Documental.
- **Gestión de Metadatos:** El diagnóstico identifica metadatos incompletos en ARGO y el PETI (Brecha **B48**) busca integrar la gestión documental con catálogos de datos y metadatos.
- **Acceso Móvil y Usabilidad:** El diagnóstico advierte que ARGO no es *responsive* (B-12), lo cual está alineado con la Brecha **B2** del PETI, que busca implementar usabilidad, movilidad y portabilidad.

**Ciclo de Vida y Gobernanza:** El diagnóstico menciona la falta de gobernanza del ciclo de vida; el PETI (Brecha **B2**) incluye documentos de gestión para la gobernanza del ciclo de vida de los sistemas.

	BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS		
			X-XX-X-XX
		XX-XX-202X	V-X

### 3. IDENTIFICACIÓN DE OMISIONES CRÍTICAS (BRECHAS EN EL DIAGNÓSTICO NO IDENTIFICADAS EN "PRODUCTOS MRAE 2026).

Estas son las **omisiones críticas** que el diagnóstico de gestión documental (Word) resalta como riesgos de incumplimiento normativo ante el AGN y MinTIC, pero que no aparecen explícitamente detalladas como metas de cierre en el Excel de productos.

#### 3.1. PRESERVACIÓN DIGITAL A LARGO PLAZO

- **Conversión a PDF/A:** El diagnóstico identifica como riesgo alto (B-04) la falta de conversión a este estándar de preservación. No se observa un producto específico en el PETI para automatizar esta conversión.
- **Validación de Integridad (Hash):** El diagnóstico exige mecanismos automatizados de *checksum* o firmas digitales de archivo para garantizar que el documento no sea alterado. El PETI se enfoca en seguridad general (B26, B32), pero no en la integridad archivística del documento.
- **Modelo OAIS:** El diagnóstico recomienda adoptar el modelo de preservación digital OAIS (ISO 14721:2012), concepto ausente en el listado de productos del PETI.

#### 3.2. FUNCIONALIDADES ARCHIVÍSTICAS CRÍTICAS EN ARGO

- **Módulo de Transferencias Documentales:** Identificado como "no operativo" en el diagnóstico (B-05) , lo que impide cumplir con las transferencias primarias y secundarias de ley. No hay un ítem en el PETI para su activación.
- **Vocabularios Controlados:** Falta de tesauros o diccionarios para la descripción archivística dentro de ARGO (B-09).
- **Expediente Laboral Electrónico (SARA-ARGO):** Aunque el PETI menciona mejoras en ARGO , el diagnóstico señala específicamente la ausencia del expediente laboral electrónico unificado como un riesgo jurídico alto (B-02).

	<b>BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS</b>		
			X-XX-X-XX
		XX-XX-202X	V-X


### 3.3. CUMPLIMIENTO LEGAL ESPECÍFICO

- **Registro Nacional de Bases de Datos (RNBD):** El diagnóstico identifica 18 sistemas con datos personales que no cumplen con el registro ante la SIC (B-03). El PETI no incluye este trámite administrativo-técnico.

**Disponibilidad de Código Fuente:** El diagnóstico marca como riesgo crítico (RT-03) la falta de disponibilidad de código fuente en algunos sistemas, lo cual pone en riesgo la soberanía tecnológica y continuidad del MRAE.

### 4. CUADRO RESUMEN DE DESALINEACIÓN

Brecha en Diagnóstico	¿Está en PETI	Nivel de Riesgo
Conversión automática a PDF/A	No	Crítico
Módulo de Transferencias Documentales	No	Crítico
Integridad por Hash/Firma de Archivo	No	Alta
Registro RNBD (Ley 1581)	No	Legal
Estrategia de Preservación (OAIS)	No	Estratégico

	<b>BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS</b>		
		X-XX-X-XX	
		XX-XX-202X	V-X

## 5. CONCLUSIONES

El análisis revela que existen vacíos críticos en preservación y cumplimiento normativo que deben ser incluidos para asegurar la integridad del modelo.

	<b>BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS</b>		
			X-XX-X-XX
		XX-XX-202X	V-X

Tabla 1: Control de cambios

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	Descripción	Fecha
1.0	INFORME DE IDENTIFICACIÓN DE BRECHAS MRAE VRS DIAGNÓSTICO DE PROCEDIMIENTOS	23/02/2026

Tabla 2: Ruta de Aprobación

RUTA DE APROBACIÓN		
<b>ELABORÓ O ACTUALIZÓ:</b>  <b>HARVEY GORDILLO SAAVEDRA</b>  <b>JEISSON FABIAN PEREZ RODRIGUEZ</b>	<b>REVISIÓN METODOLOGICA:</b>	<b>APROBÓ:</b>