

		<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--

**SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE  
FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO**

**MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA**

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**

**ESTRATEGIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

Pág.

<b><u>INTRODUCCIÓN</u></b>	3.
----------------------------	----

2. <b><u>OBJETIVO Y JUSTIFICACIÓN (INICIATIVAIT007)</u></b>	4.
3. <b><u>TRAZABILIDAD MANTENIMIENTO CORRECTIVO</u></b>	5.
4. <b><u>TRAZABILIDAD MANTENIMIENTO EVOLUTIVO</u></b>	5.
5. <b><u>PLAN DE ACCION</u></b>	6.

<b><u>CONCLUSIONES</u></b>	17.
----------------------------	-----

**ÍNDICE DE TABLAS**

<b><u>Tabla 1: Mantenimiento correctivo</u></b>	5
<b><u>Tabla 2: Mantenimiento Evolutivo</u></b>	7
<b><u>Tabla 3: Control de cambios</u></b>	18
<b><u>Tabla 4: Ruta de aprobación</u></b>	18

		<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--

## **INTRODUCCION**

El presente informe consolida el seguimiento y la trazabilidad de las brechas, oportunidades de mejora y riesgos identificados en el Sistema de Gestión Documental y Correspondencia (ARGO) del Ministerio de Minas y Energía. El análisis cruza el "Diagnóstico de procedimientos en aplicativos institucionales" con la matriz de brechas (MRAE 2026) y las respuestas técnicas del equipo de ARGO, con el fin de tener una visión integral del estado del aplicativo.

ARGO actúa como el núcleo del Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos de Archivo (SGDEA) y de su correcto funcionamiento depende la interoperabilidad y cumplimiento del ciclo de vida documental de la entidad.

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

## 2. Objetivo y Justificación (Iniciativa IT007).

La presente trazabilidad se enmarca en la Iniciativa IT007: "Requerimientos correctivos y evolutivos de la Herramienta ARGO".

- **Objetivo:** Implementar soluciones basadas en el desarrollo de software para automatizar los procesos estratégicos, misionales y de apoyo.
- **Justificación:** ARGO requiere actualizaciones continuas para responder a nuevos desafíos, adaptar la herramienta a las necesidades del Ministerio, asegurar el cumplimiento normativo (lineamientos del Archivo General de la Nación) y fortalecer su seguridad y eficacia.

## 3. Trazabilidad :

### Mantenimiento Correctivo.

Se catalogan en esta sección aquellos requerimientos orientados a solucionar fallas actuales, riesgos de seguridad/preservación, incumplimientos normativos y problemas de interoperabilidad existentes en funciones que ya deberían estar operativas.

**Tabla 1: Mantenimiento Correctivo.**

ID BRECHA	DESCRIPCIÓN DEL HALLAZGO / REQUERIMIENTO	SISTEMAS AFECTADOS	ESTADO ACTUAL Y OBSERVACIONES (VALIDACIÓN ARGO)	PRIORIDAD Y PLAZO
B-01 / R-TEC-03	Expediente contractual fragmentado e integración fallida: La integración documental entre sistemas no es funcional, incumpliendo la Ley 594 de 2000.	NEÓN, ARGO	ARGO señala que se registran avances en el proceso de integración con NEON.	Crítica (6 a 12 meses)

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

Brecha 25	Fallas en interoperabilidad documental: Las integraciones entre sistemas no están completamente consolidadas.	AVANZAME, ARGO	ARGO ya desarrolló los servicios requeridos. Se encuentra pendiente que AVANZAME adelante las actividades de su competencia.	Alta (Proyectado 2026)
B-05 / R-TEC-05	Módulo de transferencias no operativo: Incumplimiento de transferencias documentales primarias y secundarias (Acuerdo AGN 001 de 2024).	ARGO	Requiere habilitación técnica prioritaria para el correcto ciclo vital de los expedientes.	Crítica (6 meses)
B-04 / R-TEC-04	Sin conversión automática a PDF/A: Genera riesgos de preservación digital a largo plazo.	ARGO, NEÓN, AVANZAME, SIGAME	Se requiere implementar según directrices del MinTIC y AGN.	Crítica (6 a 12 meses)
B-08 y B-09	Gestión de Metadatos: Metadatos archivísticos incompletos y ausencia de vocabularios controlados.	ARGO	Afecta la descripción archivística y vulnera el Decreto 2609 de 2012.	Alta
Brecha 22	Requerimientos correctivos generales: En validación con el equipo técnico de relacionamiento con el ciudadano.	ARGO	ARGO solicita a TIC que indique puntualmente cuáles son las necesidades para validar si los desarrollos de 2025/2026 ya las cubren.	En validación
B-12	Accesibilidad digital: El aplicativo ARGO no es "responsive", limitando la accesibilidad según el Decreto 612 de 2018.	ARGO	Falla de diseño técnico que afecta la usabilidad general del sistema.	Media

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

#### 4. Mantenimiento Evolutivo

Se incluyen los requerimientos para añadir nuevas funcionalidades, expandir la capacidad del sistema, adoptar nuevas tecnologías (IA/Big Data) e integrar flujos de trabajo de otras áreas.

Tabla 2: Mantenimiento Evolutivo.

ID BRECHA	DESCRIPCIÓN DE LA OPORTUNIDAD DE MEJORA	SISTEMAS AFECTADOS	ESTADO ACTUAL Y OBSERVACIONES (VALIDACIÓN ARGO)	RESPONSABLE DEL AVANCE
Brecha 16 / B-02	Expediente laboral electrónico: Manejo unificado del personal de planta y contratistas (historial digital).	SARA, ARGO	Refutado como desarrollo: ARGO ya tiene parametrizadas las series de historias laborales. La falta de alimentación recae en Talento Humano y Contractual.	Áreas productoras (Talento Humano)

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>	
--	--	--	--	--

Brecha 17 / B-13	Mejora de usabilidad y carga de Minería: Facilitar uso y cargar información de formalización minera.	ARGO	ARGO solicita a TIC el alcance puntual de mejoras de usabilidad. Sobre minería, el sistema está habilitado pero no han recibido solicitudes de carga.	TIC (Definición) / Área Minera (Carga)
Brecha 19	Aplicativo de gestión de procesos judiciales: Consulta de histórico y documentación jurídica.	ARGO	Refutado como desarrollo: ARGO ya tiene parametrizadas las subseries (Civiles, Penales, etc.). La conformación recae en Defensa Judicial.	Defensa Judicial
Brecha 38	IA en gestor normativo: Componente para buscar conceptos, leyes y decretos con Inteligencia Artificial.	ARGO	El diseño y gobernanza de esta solución no recae en el GR CGI/ARGO.	Equipo Transformación Digital de TIC

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

Brecha 44	Base de datos Big Data: Búsquedas avanzadas en grandes volúmenes de documentos normativos.	ARGO	ARGO no tiene proyección de estos requerimientos. A partir de 2027 pasará a gobernanza técnica de TIC.	TIC / Transformación Digital
Brecha 48	Integrar ciclo de vida institucional: Articular el SGDEA y TRD con catálogo de datos institucionales.	ARGO, NEÓN	La base funcional de ARGO ya son las TRD. Se adelantan avances de integración de repositorio único con el sistema NEON.	Equipo ARGO y TIC



			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

## 5. PLAN DE ACCION.

Con base en las vulnerabilidades archivísticas y el cruce de comunicaciones, se proponen las siguientes acciones concretas para dinamizar el proyecto IT007:

- Aceptar la propuesta de Mesa de Trabajo (Inmediato): Ejecutar la nueva reunión propuesta entre el equipo evaluador y ARGO para destrabar los requerimientos 17 y 22, definiendo especificaciones de usabilidad pantalla por pantalla.
- Dividir el Plan de Trabajo Institucional en dos frentes:
  - *Frente Tecnológico*: Liderado por ARGO, debe priorizar con carácter crítico en los próximos 6 a 12 meses el Mantenimiento Correctivo para las integraciones fallidas (NEÓN-ARGO, Avanzame), habilitar la conversión obligatoria a PDF/A y encender el módulo de transferencias (Brecha B-05).
  - *Frente de Adopción (Gestión de Cambio)*: Elevar a la Alta Dirección el incumplimiento de las áreas de Talento Humano, Contractual y Defensa Judicial frente al uso del sistema ARGO. Se recomienda emitir directrices administrativas que fuercen la carga de expedientes electrónicos laborales y jurídicos en las parametrizaciones ya existentes.
- Actualización de Gobernanza y Política: Aprobar e implementar la "Política de Gestión Documental Electrónica" (R-EST-01) en un plazo de 3 meses para dar marco legal institucional a la obligatoriedad de uso de ARGO y resolver la fragmentación documental

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

## CONCLUSIONES

- A partir del análisis de la "Respuesta del Equipo ARGO" (Correo 3) y el diagnóstico de procedimientos documentales, se identifican las siguientes conclusiones críticas:
- El equipo técnico de ARGO ha sustentado de manera sólida brechas mayores (como la 16 y 19). Las funcionalidades estructurales (series, subseries y metadatos) para procesos judiciales e historias laborales ya están desarrolladas.
- Las iniciativas de Inteligencia Artificial (Brecha 38) y estructuración Big Data (Brecha 44) han sido redirigidas formalmente al Arquitecto de Transformación Digital de TIC, quitando esta carga del backlog inmediato de desarrollo de ARGO.
- Ambigüedad en Requerimientos de TIC: Existen brechas como la 17 y 22 (usabilidad y requerimientos correctivos generales) donde el equipo ARGO carece de historias de usuario o alcances específicos por parte de TIC para proceder, por lo que solicitan validaciones precisas para no duplicar esfuerzos con lo ya implementado en 2025/2026

			<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>
--	--	--	--

**Tabla 3: Control de cambios**

<b>CONTROL DE CAMBIOS</b>		
<b>Versión</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fecha</b>
<b>1.0</b>	<b>SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN DE MEJORAS Y REFINAMIENTO DE FUNCIONALIDADES AL SISTEMA DE INFORMACIÓN ARGO</b>	<b>20/05/2026</b>

**Tabla 4: Ruta de Aprobación**

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