

1. RESULTADOS DEL PROCESO DE GESTIÓN, CURADURIA Y CALIDAD DE LA INFORMACIÓN DESDE EL COMPONENTE DE GEOLOGIA Y SUELOS PUTUMAYO

Para iniciar con este proceso, se anota que se está dando cumplimiento al contrato GGC-1651-2026 y se retoma la obligación contractual número 4 la cual refiere “Apoyar la estructuración y mejora de los procesos de gestión, curaduría y calidad de la información generada”.

Los procesos de **gestión, curaduría y calidad** son el ciclo vital de la información. Estos pasos organizan datos masivos, los limpian para eliminar errores y entregan solo contenido útil, confiable y seguro para la toma de decisiones.

En ese orden de ideas, el proyecto sala de monitoreo minero, bajo el liderazgo de los monitores locales, logró desde el componente de geología y suelos la estructuración y mejora de los procesos de gestión, curaduría y calidad de la información generada, transitando sobre los siguientes ítems:

A. Gestión de la Información

Es la planificación y el manejo de los datos desde que nacen hasta su destino final.

- **Recopilación:** Guardar documentos físicos o digitales en un lugar seguro.
- **Organización:** Clasificar los datos en carpetas o sistemas informáticos usando reglas claras.

B. Curaduría de la Información

Es el proceso de filtrar, organizar y dar sentido a la información para evitar la sobrecarga de datos

- **Búsqueda:** Encontrar fuentes de información confiables.
- **Selección:** Elegir solo lo que es útil y relevante.
- **Análisis:** Darle contexto a los datos para que el usuario los entienda fácilmente.

C. Calidad de la Información

Garantiza que los datos sean correctos, completos y sirvan para el objetivo planeado.

- **Exactitud:** Los datos no tienen errores ni inventos.
- **Actualidad:** La información está vigente y es reciente.
- **Consistencia:** Los datos no cambian sin razón ni se contradicen.

A razón de lo anterior, se presentan, los principales resultados:

1.1 En Función del Proceso de Gestión de la Información

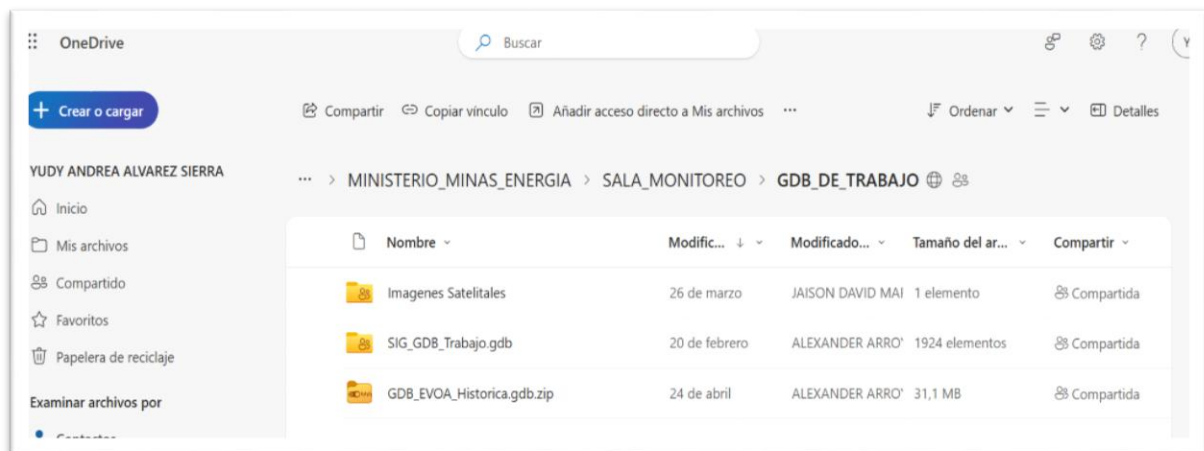
La información inicia su proceso de planificación, a razón de ello, se hace el alistamiento institucional y los monitores locales organizan la base documental; los líderes entregan los documentos guía para el análisis y revisión de los objetivos, alcances y metodologías del proyecto sala de monitoreo minero, tal como se muestra a continuación:



Así mismo, orientan la revisión del Sistema de Acceso a Información (SAI). Evidencia de Explotación de Oro de Aluvión (EVOA), tal como se refleja en la imagen:

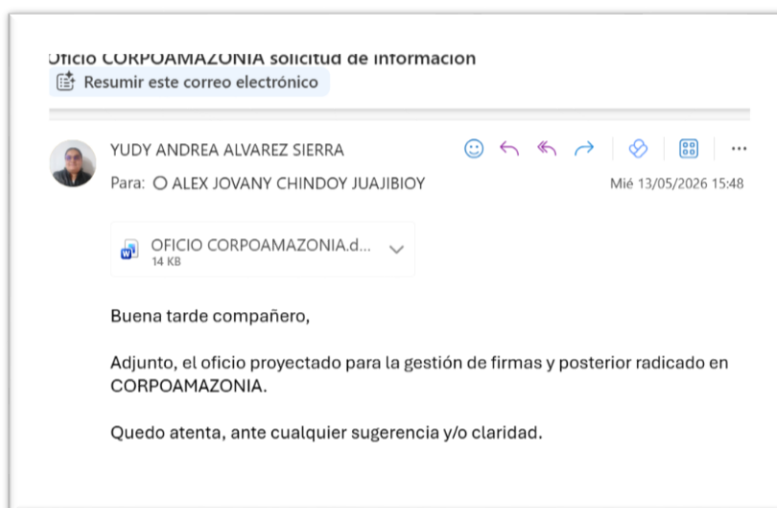


De manera específica, en la gestión, curaduría y calidad de la información, se hace énfasis en la entrega de información de la carpeta GDB_DE_TRABAJO, suministrada por el equipo SIG del proyecto que de manera transversal también incluye el manejo de datos, metadatos y control de versiones de la información geográfica, relacionada con el componente de geología y suelos, así, la información entregada y revisada fue:



De otra parte, la búsqueda y solicitud de información institucional, como la que se hizo a la Corporación para el desarrollo sostenible del sur de la Amazonia Colombiana CORPOAMAZONIA donde se *"solicitó información relacionada con los resultados del monitoreo de los pasivos ambientales mineros en el Putumayo, desde el año 2017 al 2021, de tal forma que se pueda revisar los conceptos técnicos de*

verificación ambiental de zonas afectadas por minería con su respectiva información cartográfica”. Tal como se refleja en la imagen:



La búsqueda y recopilación de información primaria, de los procesos de alistamiento institucional con los actores sociales públicos y comunitarios, así:



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia CORPOAMAZONIA



Organización Zonal Indígena del Putumayo OZIP – Resguardo Inga Musurunakuna

En este primer paso, el apoyo consistió en la estructuración y mejora de los procesos de gestión de la información, con la recopilación y organización de los documentos, para la debida ejecución del proyecto.

1.2 En Función del Proceso de Curaduría de la Información

Los resultados se describen con la selección, filtrado, organización y análisis de los datos fuente, e información base que previamente fue suministrada por el equipo ejecutor del proyecto, las instituciones y la información primaria levantada en campo.

La información por parte del equipo de geología y suelos del Putumayo, fue organizada de forma digital en un drive propio, que permitió estructurar contenidos de datos, desde el punto de vista de la minería de material de arrastre y la minería de oro, en carpetas digitales.

Documentos	16/06/2026 8:21 a. m.	Carpeta de archivos	
ZH_Ventanas_Trabajo_Ptyo	27/05/2026 1:52 p. m.	Carpeta de archivos	
AREA ESTUDIO	18/06/2026 7:26 a. m.	Adobe Acrobat Docu...	612 KB
AREAS RUNAP	18/06/2026 7:30 a. m.	Adobe Acrobat Docu...	678 KB
DT ANÁLISIS VARIABLE HIDROGRAFIA PUTUM...	26/05/2026 4:18 p. m.	Documento de Micro...	3.321 KB
DT MONITOREO MATERIAL ARRASTRE PUTUM...	26/06/2026 6:10 a. m.	Documento de Micro...	41.040 KB
Grillas_50k	18/06/2026 8:59 a. m.	QField	5 KB
RESGUARDOS	18/06/2026 8:10 a. m.	Adobe Acrobat Docu...	719 KB
Titulos_Vigentes_CA...	18/06/2026 8:59 a. m.	QField	3 KB
Unidades de analisis	18/06/2026 8:59 a. m.	Adobe Acrobat Docu...	705 KB
ZH_Ventanas_Trabajo	12/06/2026 4:13 p. m.	QField	1.252 KB
ZH Ventanas Trabajo Ptvo	27/05/2026 7:59 a. m.	Carpeta comprimida ...	1.252 KB

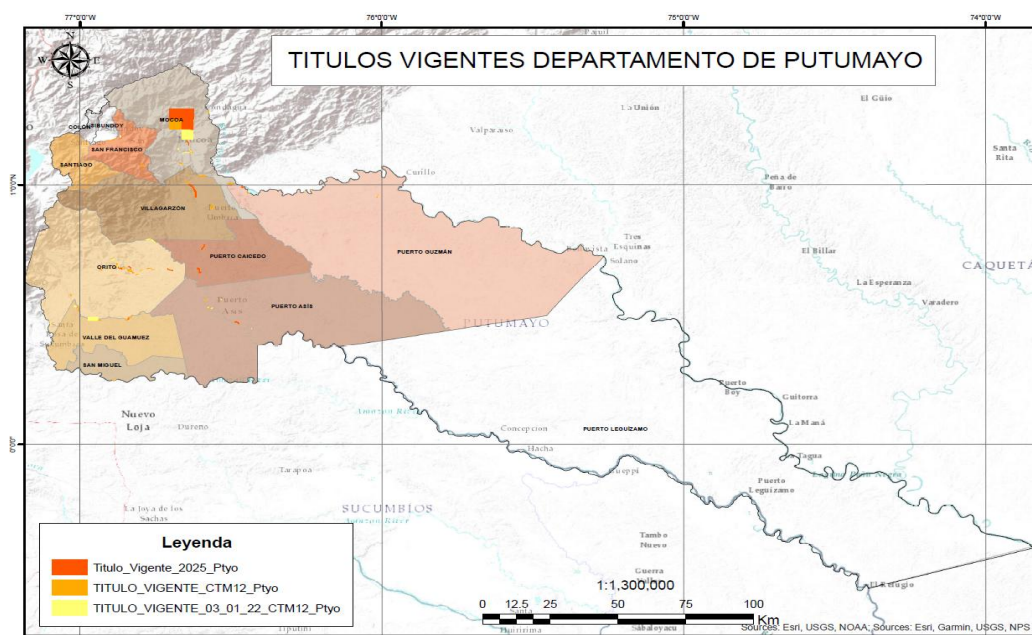
Una vez organizada la información, se realizó un filtro de la misma, en formato Excel, dejando como aspectos la información transversal, Planes de Ordenamiento Territorial y Gestión del Riesgo; así, a cada documento se le relaciono la fecha de elaboración, el componente del documento, el autor y la fuente de consulta, tal como se muestra en la imagen:

A16							Documento elaborado por:
							Firma
	A	B	C	D	E	F	G
1	INTERPRETACIÓN TÉCNICA DE LA INFORMACIÓN RECOLECTADA						
2	DOCUMENTACIÓN						
3	Nombre del Documento	Fecha de elaboración	Componente del documento	Autor	Fuente de consulta		
4	Plan departamental de Desarrollo Putumayo 2024-2027	2024	Desarrollo y Gestión Departamental	Gobernación del departamento del Putumayo	Pagina Oficial		
5	CONTEXTO DE LA MINERÍA ILEGAL DE ORO EN LA CUENCA PUTUMAYO-ICÁ	2024	Mineria ilegal	Proyecto Manejo Integrado de la Cuenca Río Putumayo-Icá Wildlife Conservation Society (WCS) Héctor González R. PhD.	Pagina Oficial		
6	Minería artesanal del oro de aluvión en Mocoa, Putumayo, Amazonia colombiana	2005	Mineria ORO	Franco, F. & Valdés, H. (2005).	Pagina Oficial		
	Minería en los ríos San Pedro y San Francisco, alto Putumayo	2024	Mineria	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas –	Pagina Oficial		
	TRANSVERSALES	POTS	GESTION-RIESGO				

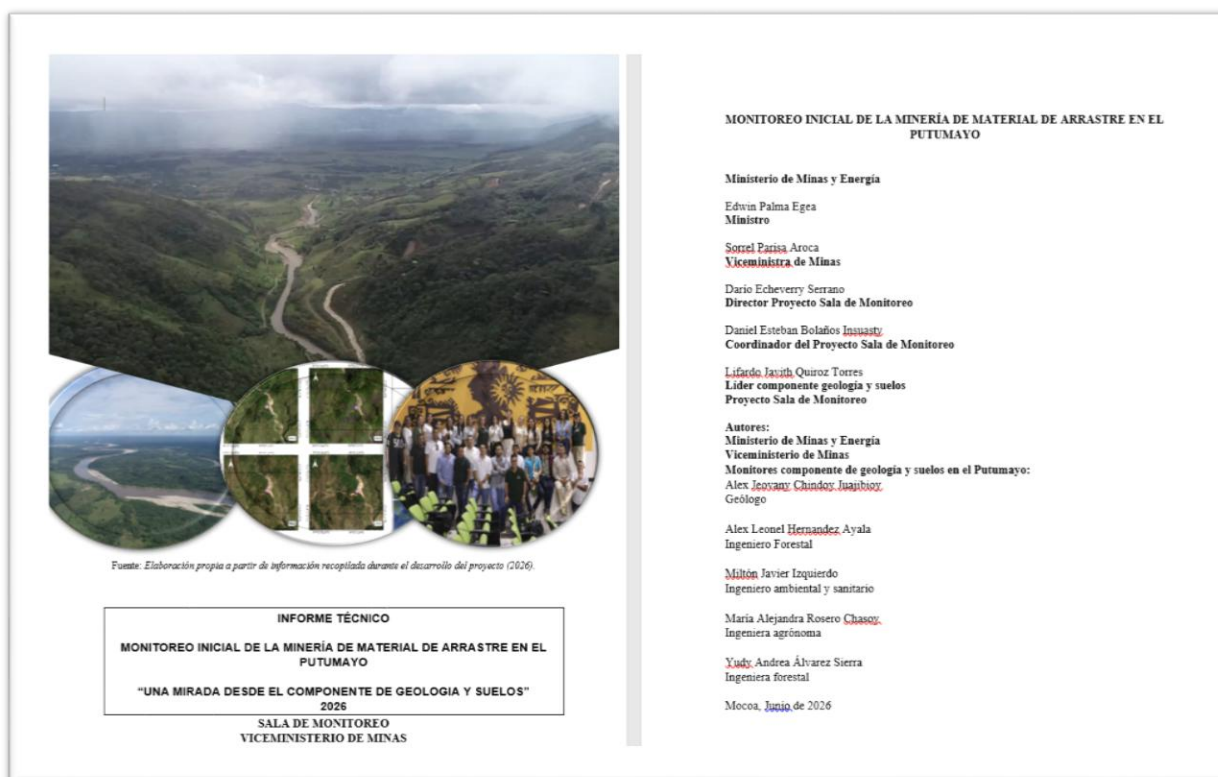
La curaduría de la información tiene su resultado más completo cuando se hace el proceso de revisión y análisis de la información, en este sentido de los documentos base suministrados por el proyecto se realizó un análisis, tal como se muestra en la imagen:



De la información geográfica, se hizo la respectiva revisión, con ayuda del software libre QGIS, aquí se hizo el cargue de archivos en formato shape y se proyectaron las respectivas salidas gráficas, así:



Finalmente, para que el usuario entendiera el contexto de los datos, y dando cumplimiento a los objetivos del proyecto, el equipo de geología y suelos del Putumayo, elaboró el informe técnico del monitoreo de la minería de material de arrastre en el Putumayo, el cual realiza un análisis del área de estudio, el estado legal del territorio, la descripción del modelo de trabajo del componente de geología y suelos, el análisis de cada variable del flujograma, los resultados del monitoreo minero, las conclusiones y las recomendaciones. La imagen muestra el contenido del documento, que tuvo un total de 157 páginas.



La curaduría de la información para el proyecto sala de monitoreo minero, y en especial para el componente de geología y suelos, es una metodología fundamental, que implicó un enfoque más profundo toda vez, que combinó selección, contexto, clasificación y presentación estratégica de la información.

1.3 En Función de la Calidad de la Información

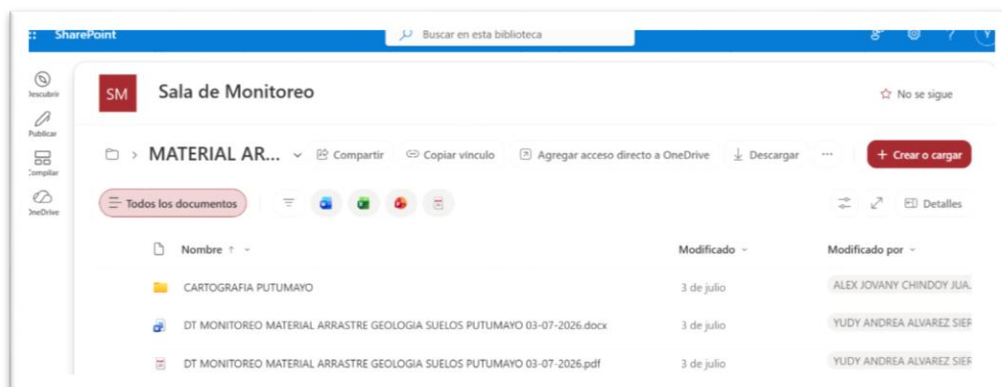
De manera concluyente, el apoyo en la estructuración y mejora de la información, se evidencia en la calidad de los datos, aquí, después de un proceso de revisión interdisciplinar se garantiza la exactitud, actualidad, consistencia y presentación de la información.

Para el equipo de monitores locales, estos productos se evidencian con los ajustes sugeridos por los líderes y supervisores; la información se sujetó a ajustes y cambios para tener la versión final.

Aquí, se destaca el documento **MONITOREO INICIAL DE LA MINERÍA DE MATERIAL DE ARRASTRE EN EL PUTUMAYO “UNA MIRADA DESDE EL COMPONENTE DE GEOLOGIA Y SUELOS” 2026**, el cual tuvo 4 versiones hasta lograr su presentación final, tal como se muestra en la imagen:



Actualmente, el producto final se encuentra archivado y bajo custodia de la aplicación SHARE POINT, en la carpeta MEMORIAO GEO, así:



Documento elaborado por:

Firma
Elaboró: YUDY ANDREA ALVAREZ SIERRA
Componente de Geología y Suelo Putumayo
Sala de monitoreo – Viceministerio de Minas