

	MEMORIA DE REUNIÓN	 SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía	
		E-ME-F-14	
		01-06-2023	V-5

MESA DE TRABAJO DME – TICS – CCD – PARAMETRIZACIÓN PLATAFORMA Y LINEAMIENTOS

Lugar: Microsoft Teams

Fecha: 23/06/2026

Hora inicio: 9:56 am

Hora finaliza: 11:32 a.m.

Asistentes:

Ministerio de Minas y Energía:

- Claudia Suey Chaquea Galindo (DME)
- Yelisbeth Ovalle Sierra (DME)
- Lucrecia Acosta Ospina (DME)
- Jorge Hernán Buitrago Núñez (DME)
- Luis Gabriel Bareño Romero (TICs)
- Luis Eduardo Peña Gualteros (DME)

Corporación Colombia Digital:

- Gabriela Melo
- Jeferson Giovanni Díaz Rodríguez

OBJETIVO DE LA REUNIÓN

Revisar la parametrización y el mapeo de los lineamientos de la resolución en la plataforma, definiendo la estructura jerárquica, la gestión de usuarios y roles, el diseño y asociación de indicadores, así como los flujos funcionales y técnicos necesarios para su implementación.

Orden del Día

1. Apertura y verificación de asistencia
2. Definición de usuarios y roles

	MEMORIA DE REUNIÓN		 SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía		
			E-ME-F-14	01-06-2023	V-5

3. Revisión de documentos técnicos y flujos
4. Estructura jerárquica de lineamientos
5. Diseño, asociación y visualización de indicadores
6. Flujo operativo y diagrama funcional
7. Pruebas en plataforma
8. Compromisos y próximos pasos

Desarrollo de la Reunión

La reunión inició con la verificación de quórum y la disposición de los participantes para comenzar la interacción con la plataforma. Se planteó iniciar con representantes de las entidades para validar el funcionamiento inicial.

Posteriormente, se definió la creación de dos usuarios por entidad, junto con la asignación de un rol de administrador a una persona de planta, quien tendrá control completo dentro de la plataforma. Se indicó que las credenciales serán entregadas de manera individual, garantizando la seguridad de acceso.

Durante la sesión, se solicitó el envío de información clave para la parametrización, incluyendo contactos de las entidades y documentos necesarios como la plantilla oficial, el flujo de roles y el documento de reglas de negocio para la carga de archivos.

En cuanto a las pruebas, se acordó realizar validaciones con usuarios reales en un entorno controlado, con el fin de verificar accesos, permisos y visualización antes de habilitar el uso a funcionarios de forma más amplia. Se estableció que inicialmente las pruebas se realizarán de manera interna, debido a que el acceso a la plataforma actualmente solo es posible a través de la infraestructura del Ministerio.

A nivel técnico, se presentó un documento con la definición de actores, roles, permisos y acciones dentro del sistema, el cual será revisado por los equipos técnicos de las entidades para su validación y ajustes. Asimismo, se aclaró la diferencia entre flujos internos y externos y la gestión de roles y grupos dentro del sistema.

Se identificó la necesidad de contar con un flujograma funcional (no técnico) que describa de forma clara las actividades secuenciales del proceso, como la creación de lineamientos, definición de indicadores, carga de evidencias y gestión presupuestal. Se acordó transformar el flujo técnico actual en un diagrama funcional para facilitar su comprensión y validación.

	MEMORIA DE REUNIÓN	 SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía	
		E-ME-F-14	
		01-06-2023	V-5

En la revisión funcional, se explicó el proceso de creación de alineamientos, señalando que el campo “orden” es autoincremental y funciona como identificador. Se indicó que títulos y descripciones pueden ser opcionales y que los hitos y tareas pueden organizarse jerárquicamente (por ejemplo: 2, 2.1, 2.2). Se propuso evaluar el cambio de esta denominación para evitar confusiones.

Respecto a los indicadores, se evidenció que el modelo replica la ficha técnica, incorporando elementos como fórmula, metas, periodicidad y fuentes de información. No obstante, se identificó la necesidad de implementar una funcionalidad que permita asociar directamente los indicadores con los lineamientos mediante un campo de selección.

Adicionalmente, se profundizó en el modelo relacional de la plataforma, concluyendo que este debe ser flexible. Se definió que un lineamiento puede tener uno o varios indicadores, y que un indicador puede estar asociado a múltiples lineamientos. Asimismo, se evidenció que los indicadores pueden requerir uno o varios insumos, los cuales también pueden ser compartidos entre diferentes indicadores y lineamientos.

Se aclaró que no todos los insumos asociados a un conjunto de indicadores deben aplicarse obligatoriamente a un mismo lineamiento, lo cual refuerza la flexibilidad del modelo.

En este contexto, se discutió la conveniencia de manejar una relación bidireccional entre lineamientos e indicadores, de manera que ambos puedan visualizarse mutuamente para facilitar procesos de revisión, seguimiento y control.

En cuanto al proceso de creación, se acordó que lineamientos e indicadores deben ser creados de manera independiente para favorecer su reutilización y organización. El flujo definido consiste en crear primero los lineamientos, posteriormente los indicadores y, finalmente, realizar la asociación entre estos. Se sugirió además que los indicadores cuenten con un identificador único que facilite su reconocimiento.

Respecto a la visualización, se propuso que tanto en la vista de lineamientos como en la de indicadores se pueda consultar la relación existente entre ambos. Igualmente, se recomendó implementar reportes que permitan identificar fácilmente qué indicadores están asociados a cada lineamiento y viceversa.

Se reiteró la importancia de realizar simulaciones internas antes de habilitar la participación de usuarios externos, con el fin de validar tanto la funcionalidad como la usabilidad de la plataforma. Una vez completada esta fase, se podrá considerar la ampliación del acceso a otras entidades.

	MEMORIA DE REUNIÓN		 SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía E-ME-F-14 01-06-2023 V-5	
--	---------------------------	--	--	--

Finalmente, se discutió la necesidad de compartir formatos y documentos relacionados con lineamientos, indicadores, líneas base y metas, tanto para el módulo de fiscalización minera como para el Sistema de Gestión de Calidad, con el fin de avanzar de manera paralela en la adaptación de la plataforma.

Se revisó el caso del lineamiento estratégico correspondiente al literal B de la resolución, el cual contempla nueve indicadores, resaltando la importancia de su correcta asignación dentro de la plataforma. En este punto, se destacó el rol clave de Gabriela en el proceso de mapeo.

La reunión concluyó con la definición de lineamientos claros para la implementación, la validación progresiva mediante pruebas internas y el fortalecimiento del modelo funcional y relacional de la plataforma.

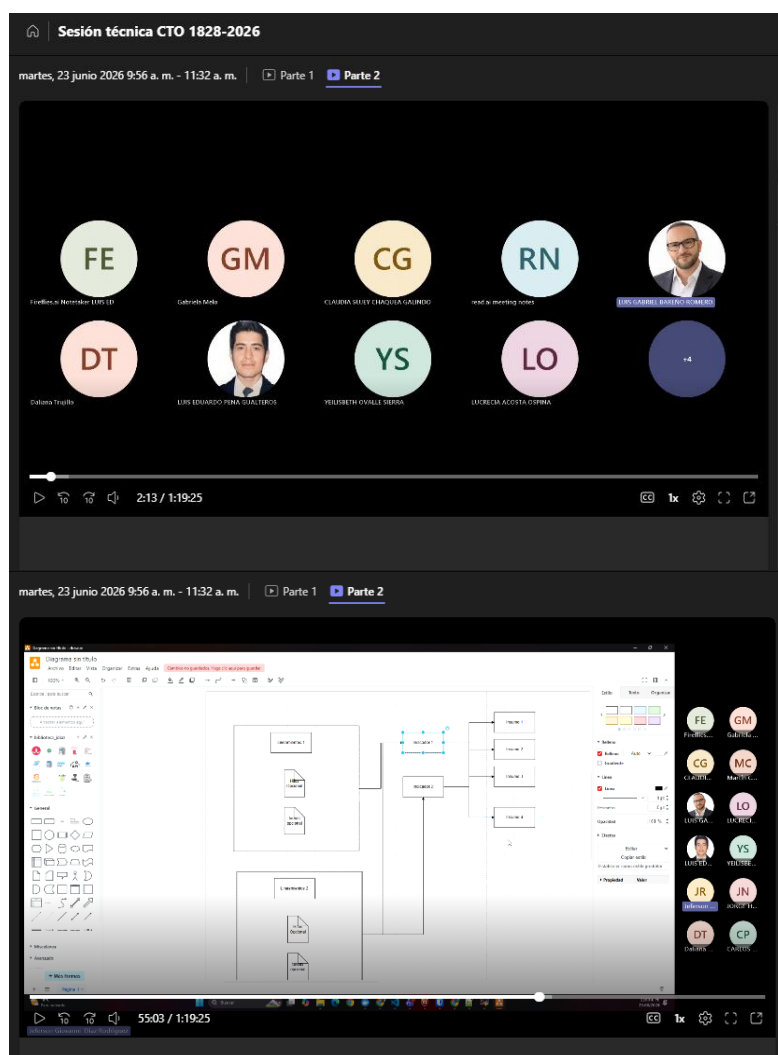
COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
Enviar contactos de agencias, servicio eléctrico y ANM	Luis Gabriel Bareño Romero	Pendiente
Enviar documento de estructura y reglas de negocio	Luis Gabriel Bareño Romero	Antes de mediodía
Suministrar usuarios de prueba	Lucrecia Acosta O.	Pendiente
Entregar credenciales a usuarios	Gabriela Melo	Pendiente
Compartir flujo y documento técnico	Gabriela Melo	Pendiente
Revisar documento técnico y enviar observaciones	Equipo técnico	Pendiente
Convertir flujograma técnico en diagrama funcional	Jeferson Giovanni Díaz Rodríguez	Pendiente
Ajustar asociación indicador-lineamiento (desplegable)	Jeferson Giovanni Díaz Rodríguez	Pendiente
Demostrar flujo en la plataforma	Jeferson Giovanni Díaz Rodríguez	Pendiente
Mostrar resolución y validar mapeo	Claudia Sujey Chaquea Galindo	Pendiente
Mapear indicadores del literal B	Gabriela Melo	Pendiente
Crear lineamientos en la plataforma	Claudia Sujey Chaquea Galindo	Pendiente
Evaluar asignación de indicadores desde hitos/tareas	Luis Gabriel Bareño Romero	Pendiente

	MEMORIA DE REUNIÓN			SIG Sistema Integrado de Gestión del Mineroenergía
			E-ME-F-14	
		01-06-2023	V-5	

Graficar modelo relacional de la plataforma	Jeferson Giovanni Díaz Rodríguez	Pendiente
---	----------------------------------	-----------

Elaboró: Luis Eduardo Peña Gulateros – Contratista de la Dirección de Minería Empresarial

Anexos:



Enlace reunión:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTcyMjU1MzctM2QzNC00MjUwLTk3OTctYTM4ODcxMWJkNjA2%40thr

Página 5 de 6

Ministerio de Minas y Energía

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co

Dirección: Calle 43 No.57 – 31 CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (60) +1 220 0300

Línea Gratuita: 01 8000 910 180

	MEMORIA DE REUNIÓN		 SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía	
			E-ME-F-14	
		01-06-2023	V-5	

<ead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d82636be-6dd2-4e64-a284-7a3402f24e27%22%2c%22Oid%22%3a%22f438c928-ebea-4452-9925-26f03131ff6b%22%7d>

Ministerio de Minas y Energía

Reporte cualquier irregularidad en el correo electrónico lineaetica@minenergia.gov.co

Dirección: Calle 43 No.57 – 31 CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (60) +1 220 0300

Línea Gratuita: 01 8000 910 180