

FORMATO ACTA DE REUNIÓN	 <div>SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía</div>	
	AG-F-09	
	01-06-2023	V-5

ACTA REUNIÓN # 04
(Seguimiento BI y Calidad del Dato)

Ciudad: Bogotá

Lugar: Virtual Teams

Fecha: 30 de Octubre de 2025

Hora: De las 2:00pm a las 3:00pm

Asistentes:

Elizabeth Tatiana Camacho – Ministerio de Minas y Energía
Mateo Ortega Aponte – Ministerio de Minas y Energía
Alejandro Giraldo Quintero – Ministerio de Minas y Energía
Guillermo Alberto Vallejo – Ministerio de Minas y Energía
Giovani Ortega Meneses – Ministerio de Minas y Energía
Fredy de Jesús Díaz – Ministerio de Minas y Energía
Ingrid Estefany Espitia – Ministerio de Minas y Energía
Manuel Ríos Granados – Ministerio de Minas y Energía
Erika Fernanda Tarazona – Líder Técnico SICOM
Ronald Andrés Salinas – Líder Funcional SICOM
Julián David Cancelado – Líder BI SICOM
James Estivenson Facundo – Especialista BI SICOM
Isabel Cristina Forero – Especialista BI SICOM
Derly Karine Ruíz – Analista de Funcional SICOM
Ahixa Carolina Perdomo – Profesional en Operación Estadística
Victor Alfonso Galvis – Profesional en Calidad

ORDEN DEL DÍA

1. Revisión de Acuerdos y Compromisos Anteriores.
2. Avances en Casos Aranda e Historias de Usuario (Frente BI).
3. Avances y Solicitudes del Frente de Calidad del Dato.
4. Compromisos y Próximos Pasos.

FORMATO ACTA DE REUNIÓN



SIG
Sistema Integrado de
Gestión del Minero

AG-F-09

01-06-2023

V-5

DESARROLLO

1. Revisión de Acuerdos y Compromisos Anteriores

Se revisan los compromisos adquiridos en reuniones pasadas:

- **Gestión de Firmas y Documentación:** Se completó la firma de 8 Historias de Usuario (HU) (4 de líquidos, 4 de gas, 6 de series históricas) con apoyo de los ingenieros Héctor y Alejandro Giraldo. Las HUs se encuentran en el backlog del equipo.
- **Diccionario de Datos DANE:** Se aclararon dudas con el equipo del DANE. Se está formalizando la parte legal y el documento de confidencialidad entre el Ministerio, el DANE y el equipo. La entrega de documentación se acordó en archivos de Excel encriptados con periodicidad de los primeros 15 días del mes. Pendiente la firma del documento. Se aspira a la primera entrega en noviembre.
- **Actualización de Modelos Analíticos:** Se solucionó la incidencia de time out (los modelos ya no se quedan colgados). Sin embargo, no están presentando información del 2025. Se presentará un plan de trabajo en el siguiente comité para su evolución y optimización.

2. Avances en Casos Aranda e Historias de Usuario (Frente BI).

A continuación, se relacionan los temas mencionados:

- **Caso Aranda 217239:** Modificación de consulta ETL en proceso de inventario. El campo Volumen Carga Planta ya devuelve información (anteriormente en ceros).
- **Caso Aranda 218115:** Creación de 2 usuarios del Ministerio. Credenciales enviadas.
- **Caso Aranda 217818:** Inactivación de usuario Leonardo Sierra.
- **Caso Aranda 217063:** Creación de usuario SICOM para una persona del Ministerio.
- **Caso Aranda 217255:** Reporte de 2 novedades en tabla Órdenes de Pedido subsanado con la implementación de un nuevo script para validación de datos.
- **Caso Aranda 217537:** Solicitud de listados de usuarios. Archivo enviado y cargado en el repositorio.
- **Caso Aranda 217446:** Deshabilitar la interacción de 2 objetos visuales en página EDS en boletín estadístico líquidos.
- **Caso Aranda 217080:** Visualizar nuevos estados de la guía de SIGDI apuntando al ambiente de UAT.
- **HU 2039 Optimización de Órdenes de Pedido en ETL:** Se está generando una solución inicial (fase técnica) para atacar problemas de calidad de datos, alineada al nuevo SICOM/BPM. Busca incorporar nuevos campos y crear una nueva tabla con la granularidad requerida para la bodega. La Fase 1 finalizaría en el sprint actual.
- **HU 2194 Faltantes Cubo Compras BPM:** Se reestructuró la consulta ETL de extracción para mostrar información faltante del 2025. El desarrollo está en ambiente de contingencia a la espera de pruebas funcionales para posterior paso a productivo.

Página 2 de 4

FORMATO ACTA DE REUNIÓN

 SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía	
AG-F-09	
01-06-2023	V-5

3. Avances y Solicitudes del Frente de Calidad del Dato

A continuación, se relacionan los temas mencionados:

- **Actualización Documental/Reglas de Negocio:**
Se requiere un enlace directo con el área funcional de Combustibles Líquidos para mesas de trabajo sobre actualización documental y reglas de negocio.
- **Novedades con el DANE:**
Solicitud de un agente sobre el municipio de Curbaradó (Chocó), el cual el DANE lo registra como cabecera del municipio de Carmen del Darién. El caso está suspendido, a la espera de una reunión con el DANE para avanzar.
- **Cubos de Inventario (Grupo PRIMA):**
Novedad: La información en el módulo de Inventario de Producción (Grupo PRIMA) no se está reflejando en el cubo, a pesar de estar completa en la base de datos.
Solicitud: Se requiere iniciar mesas de trabajo con el grupo supervisor para validar las reglas de negocio de este campo.
- **Otras Actividades:**
 - Se realizó sesión con Ecopetrol para el envío de data.
 - Se completó la entrega del manual de usuarios sobre Cubos.
 - Se realizó la actualización de documentos de ejecuciones de ETLs de BI y manual de los jobs.
 - Se está avanzando en la documentación de operación estadística (actualización del documento de metadatos del Boletín Estadístico).
 - Se solucionaron novedades en los contenedores de Datos Abiertos tras la migración del servidor 247.

4. COMPROMISOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA U OBSERVACIÓN
Presentar el plan de trabajo para la evolución y optimización de los modelos analíticos	Natalia Cifuentes	14/11/2025
Formalizar la entrega de variables al DANE	James Facundo	07/11/2025
Enviar correo detallando solicitudes al área de Combustibles Líquidos	Derly Ruíz	14/11/2025
Realizar el paso a productivo de la HU 2039.	Isabel Forero	14/11/2025

FORMATO ACTA DE REUNIÓN



SIG
Sistema Integrado de
Gestión del Minero

AG-F-09

01-06-2023

V-5

Firmas (líder(es) del espacio realizado y de los participantes si así lo considera necesario):

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Elizabeth Tatiana Camacho	Ministerio de Minas y Energía	Firmado por: ELIZABETH TATIANA CAMACHO PEREZ DB24552BBA5437
Mateo Ortega Aponte	Ministerio de Minas y Energía	Firmado por: Mateo Ortega Aponte D45100370B14FA
Giovani Ortega Meneses	Ministerio de Minas y Energía	Firmado por: Giovani Ortega Meneses F66C15F72B648B
Fredy de Jesús Díaz	Ministerio de Minas y Energía	Firmado por: Fredy de Jesús Díaz B3E5DCEA435E4ED
Alejandro Giraldo Quintero	Ministerio de Minas y Energía	
Guillermo Alberto Vallejo	Ministerio de Minas y Energía	Firmado por: Guillermo Alberto Vallejo 0B2409EED0F74D5
Ingrid Estefany Espitia	Ministerio de Minas y Energía	
Manuel Ríos Granados	Ministerio de Minas y Energía	Firmado por: Manuel Ríos Granados D4DFCEB2F2B14D7
Erika Fernanda Tarazona	Líder Técnico SICOM	
Julián David Cancelado	Líder BI SICOM	Firmado por: Julián David Cancelado 2DE2BCAB7715433
Ronald Andrés Salinas	Líder Funcional SICOM	Firmado por: Ronald Andrés Salinas B96D6A7C6D3D488
Ahixa Carolina Perdomo	Profesional en Operación Estadística SICOM	DocuSigned by: CAROLINA PERDOMO L 1B6EDC5A0AFAAD3
Victor Alfonso Galvis	Profesional en Calidad SICOM	Firmado por: Victor Alfonso Galvis EBA450E266E4DC

Certificado de finalización

Identificador del sobre: 7A74A80F-6D8B-4476-AB3A-FD8E673D1DE6

Estado: Enviado

Asunto: Acta_de_seguimiento_BI_04(30102025).pdf

A. Número de contrato:

B. Tipo:

C. Número de cláusula:

D. Correo del ordenador de gastos:

Sobre de origen:

Páginas del documento: 4

Firmas: 10

Autor del sobre:

Páginas del certificado: 7

Iniciales: 0

SANDRA JANNETH ZAMORA MARTINEZ

Firma guiada: Activado

Calle 12 sur 18 - 168, Bloque 5

Sello del identificador del sobre: Activado

Medellín, Bogota 00000

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, Rio Branco

SZAMORA.EXT@INTERNEXA.COM

Dirección IP: 179.1.75.192

Seguimiento de registro

Estado: Original

Titular: SANDRA JANNETH ZAMORA MARTINEZ

Ubicación: DocuSign

12/11/2025 7:45:19

SZAMORA.EXT@INTERNEXA.COM

Eventos de firmante

Firma

Fecha y hora

ALEJANDRO GIRALDO

Enviado: 12/11/2025 7:56:00

agiraldo@minenergia.gov.co

Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Divulgación de firma y Registro electrónicos:

Aceptado: 11/11/2025 9:25:12

ID: 28cb89ec-d8fe-492a-915a-522d20ceef8e

CAROLINA PERDOMO L

DocuSigned by:

CAROLINA PERDOMO L
196EDC5A0AC44D3...

Enviado: 12/11/2025 7:56:00

aperdomo@inteia.com.co

Visto: 13/11/2025 7:48:37

Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Firmado: 13/11/2025 7:48:48

Adopción de firma: Estilo preseleccionado

Utilizando dirección IP: 190.67.216.182

Divulgación de firma y Registro electrónicos:

Aceptado: 13/11/2025 7:48:37

ID: 8ef2ee8e-998b-4028-957c-4f8f17e1cdda

ELIZABETH TATIANA CAMACHO PEREZ

Firmado por:

ELIZABETH TATIANA CAMACHO PEREZ
D6246562BBA5437...

Enviado: 12/11/2025 7:56:00

etcamacho@minenergia.gov.co

Visto: 12/11/2025 8:46:01

Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Firmado: 12/11/2025 8:46:27

Adopción de firma: Estilo preseleccionado

Utilizando dirección IP: 186.29.32.78

Divulgación de firma y Registro electrónicos:

Aceptado: 12/11/2025 8:46:01

ID: b3596d0f-a2f6-46e9-836c-2826d10fedf4

ERIKA FERNAN TARAZONA

Enviado: 12/11/2025 7:56:01

eftarazona@inteia.com.co

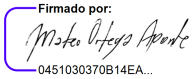
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Divulgación de firma y Registro electrónicos:


Aceptado: 11/11/2025 7:44:45

ID: 88d36f36-d9fc-4dc5-916f-b4e91f7bb6b2

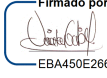
Eventos de firmante	Firma	Fecha y hora
FREDDY DE JESUS DIAZ fjdiaz@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:</div>  83E5DCFA435F4FD... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.86.110.28	Enviado: 12/11/2025 7:56:01 Visto: 12/11/2025 8:01:37 Firmado: 12/11/2025 8:02:35
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 12/11/2025 8:01:37 ID: 745fe0aa-4e2c-4646-a683-c614046816d3		
GIOVANI ORTEGA MENESES gortega@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:</div>  F66C15F7F2B64BD... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.29.34.52	Enviado: 12/11/2025 7:56:01 Visto: 12/11/2025 8:44:38 Firmado: 12/11/2025 8:44:56
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 12/11/2025 8:44:38 ID: b7ae5670-deee-4bd9-9d5b-2fb57badfc2f		
GUILLERMO ALBERTO VALLEJO gavallejo@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:</div>  0B24D9EE7DF74D5... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 190.121.152.5	Enviado: 12/11/2025 7:56:01 Visto: 12/11/2025 9:31:35 Firmado: 12/11/2025 9:32:07
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 12/11/2025 9:31:35 ID: bf7110be-1174-41ba-a02c-17def22743bc		
INGRID ESTEFANY ESPITIA ieespitia@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)		Enviado: 12/11/2025 7:56:02
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 12/11/2025 14:46:43 ID: 9d4ee65c-4efb-4184-8a3f-a9b6558fb1a5		
JULIAN DAVID CANCELADO jcancelado@internexa.com ESPECIALISTA SOPORTE CLIENTES COLOMBIA Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:</div>  2DE2BCAB7715433... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 168.90.15.140	Enviado: 12/11/2025 7:56:02 Visto: 12/11/2025 8:24:10 Firmado: 12/11/2025 8:24:46
Divulgación de firma y Registro electrónicos: No se ofreció a través de DocuSign		
MANUEL RIOS mrios@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:</div>  D4DFCEB5F2B14D7... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 152.202.90.84	Enviado: 12/11/2025 7:56:02 Visto: 12/11/2025 18:04:45 Firmado: 12/11/2025 18:05:45
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 12/11/2025 18:04:45 ID: b3548813-728d-4d07-9f93-e6f6cc9ee141		

Eventos de firmante	Firma	Fecha y hora
MATEO ORTEGA APONTE mortega@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:  0451030370B14EA...</div> <div>Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.29.186.10</div>	Enviado: 12/11/2025 7:56:02 Visto: 13/11/2025 8:44:52 Firmado: 13/11/2025 8:45:19

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
Aceptado: 13/11/2025 8:44:52
ID: 9e3bb313-e66b-4cd7-b5b1-7b71b11f0397

RONALD A SALINAS rsalinas@inteia.com.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:  B96D6A7C6D3D488...</div> <div>Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.154.37.112</div>	Enviado: 12/11/2025 7:56:02 Visto: 12/11/2025 16:22:18 Firmado: 12/11/2025 16:23:06
--	--	---

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
Aceptado: 12/11/2025 16:22:18
ID: 5af46922-826b-4a98-a095-5fe1e83f7790

VICTOR ALFONSO GALVIS vgalvis@inteia.com.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	<div>Firmado por:  EBA450E2660E4DC...</div> <div>Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 191.107.33.59</div>	Enviado: 12/11/2025 7:56:03 Visto: 12/11/2025 9:30:57 Firmado: 12/11/2025 9:31:14
--	---	---

Divulgación de firma y Registro electrónicos:
Aceptado: 12/11/2025 9:30:57
ID: c63fa5bc-db5f-49bb-8415-181c230197d8

Eventos de firmante en persona	Firma	Fecha y hora
Eventos de entrega al editor	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega al agente	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega al intermediario	Estado	Fecha y hora
Eventos de entrega certificada	Estado	Fecha y hora
Eventos de copia de carbón	Estado	Fecha y hora

VICTOR ALFONSO GALVIS
vgalvis@inteia.com.co
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)
Divulgación de firma y Registro electrónicos:
Aceptado: 12/11/2025 12:12:50
ID: 4aaa5c09-f754-45de-b636-ab558bb56eaa

Eventos del testigo	Firma	Fecha y hora
Eventos de notario	Firma	Fecha y hora
Resumen de eventos del sobre	Estado	Marcas de tiempo
Sobre enviado	Con hash/cifrado	12/11/2025 7:56:03
Certificado entregado	Seguridad comprobada	12/11/2025 9:30:57

Resumen de eventos del sobre	Estado	Marcas de tiempo
Firma completada	Seguridad comprobada	12/11/2025 9:31:14
Eventos del pago	Estado	Marcas de tiempo
Divulgación de firma y Registro electrónicos		

CONSUMER DISCLOSURE

From time to time, Internexa (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign, Inc. (DocuSign) electronic signing system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to these terms and conditions, please confirm your agreement by clicking the 'I agree' button at the bottom of this document.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after signing session and, if you elect to create a DocuSign signer account, you may access them for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. To indicate to us that you are changing your mind, you must withdraw your consent using the DocuSign 'Withdraw Consent' form on the signing page of a DocuSign envelope instead of signing it. This will indicate to us that you have withdrawn your consent to receive required notices and disclosures electronically from us and you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact Internexa:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: dalvarez@internexa.com

To advise Internexa of your new e-mail address

To let us know of a change in your e-mail address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at dalvarez@internexa.com and in the body of such request you must state: your previous e-mail address, your new e-mail address. We do not require any other information from you to change your email address..

In addition, you must notify DocuSign, Inc. to arrange for your new email address to be reflected in your DocuSign account by following the process for changing e-mail in the DocuSign system.

To request paper copies from Internexa

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an e-mail to dalvarez@internexa.com and in the body of such request you must state your e-mail address, full name, US Postal address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with Internexa

To inform us that you no longer want to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your DocuSign session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an e-mail to dalvarez@internexa.com and in the body of such request you must state your e-mail, full name, US Postal Address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

Operating Systems:	Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista®; Mac OS® X
Browsers:	Final release versions of Internet Explorer® 6.0 or above (Windows only); Mozilla Firefox 2.0 or above (Windows and Mac); Safari™ 3.0 or above (Mac only)
PDF Reader:	Acrobat® or similar software may be required to view and print PDF files
Screen Resolution:	800 x 600 minimum

Enabled Security Settings:	Allow per session cookies
----------------------------	---------------------------

** These minimum requirements are subject to change. If these requirements change, you will be asked to re-accept the disclosure. Pre-release (e.g. beta) versions of operating systems and browsers are not supported.

Acknowledging your access and consent to receive materials electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please verify that you were able to read this electronic disclosure and that you also were able to print on paper or electronically save this page for your future reference and access or that you were able to e-mail this disclosure and consent to an address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format on the terms and conditions described above, please let us know by clicking the 'I agree' button below.

By checking the 'I agree' box, I confirm that:

- I can access and read this Electronic CONSENT TO ELECTRONIC RECEIPT OF ELECTRONIC CONSUMER DISCLOSURES document; and
- I can print on paper the disclosure or save or send the disclosure to a place where I can print it, for future reference and access; and
- Until or unless I notify Internexa as described above, I consent to receive from exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to me by Internexa during the course of my relationship with you.