
	<h1>FORMATO ACTA DE REUNIÓN</h1>	 <div>SIG Sistema Integrado de Gestión del Minenergía</div>	
		E-ME-F-14	
		01-06-2023	V-5

ACTA REUNIÓN # 01 D

(Cierre Contractual –FRENTES: OPERACIÓN ESTADÍSTICA)

Ciudad: Bogotá

Lugar: Virtual Teams

Fecha: 20 de Noviembre de 2025

Hora: De las 09:00 a las 10:00

Asistentes:

Alejandro Giraldo Quintero - Ministerio de Minas y Energía
 Dayer Fabian González Rodríguez - Ministerio de Minas y Energía
 Elizabeth Tatiana Camacho Pérez - Ministerio de Minas y Energía
 Freddy De Jesús Díaz Barrios - Ministerio de Minas y Energía
 Giovani Ortega Meneses - Ministerio de Minas y Energía
 Luisa Fernanda Monsalve Buelvas - Ministerio de Minas y Energía
 Luz Amparo Olivares Muñoz - Ministerio de Minas y Energía
 Marcus Martel Pérez - Ministerio de Minas y Energía
 Mateo Ortega Aponte - Ministerio de Minas y Energía
 Oscar Efraín Escobar Vargas - Ministerio de Minas y Energía
 Wilmer Gustavo Mogollón Duque - Ministerio de Minas y Energía
 Ahixa Carolina Perdomo López - Profesional Operación Estadística
 Alejandro Martinez Daza - Director Proyecto
 Erika Fernanda Tarazona Garcia - Líder Técnico
 Jhonatan Castillo Balanta - Líder Seguridad
 Julián David Cancelado Bernal - Líder BI
 Luis Javier Ortiz Lozano - Experiencia al Cliente ITX
 Ronald Andrés Salinas - Lider Funcional
 Victor Alfonso Galvis Martinez - Profesional Calidad

OBJETIVO:

Socialización final de avances y cierre de actividades correspondientes a los frentes de **OPERACIÓN ESTADÍSTICA** en el marco del contrato 1685 de 2025, con vigencia desde el 01 de septiembre de 2025 hasta 30 noviembre de 2025.

Página 1 de 4


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

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

DESARROLLO:**1. Frente Operación Estadística (Ahixa Carolina Perdomo)**

- **Avances:**

- Monitoreo y seguimiento de calidad de datos.
- Revisión de diccionarios y metadatos.
- Diseño de estructura para series históricas (6 historias aprobadas).
- Estrategia de difusión: publicaciones web, conversatorios, capacitaciones.
- Mesas técnicas con áreas de comunicación, planeación y relacionamiento.



- **Retos:**

- Fortalecer difusión externa.
- Automatización de analítica de calidad.
- Cumplimiento normativo y mejoras continuas.

Para finalizar la correspondiente sesión Victor Galvis propone generar un espacio exclusivo para validar los temas correspondientes a matriz contractual por lo que los asistentes a la reunión estuvieron de acuerdo.

Se da cierre a la reunión siendo las 10:13 am, Durante el encuentro se dio a conocer os avances correspondientes a los 3 meses aplicables a la vigencia del contrato 1685 de 2025 por cada uno de los frentes presentados.


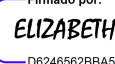


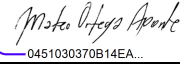
Se consultó a los asistentes si existían dudas adicionales respecto a la información socializada en los frentes OPERACIÓN ESTADÍSTICA. Los representantes del Ministerio de Minas y Energía presentes en la sesión manifestaron su conformidad con la información entregada.

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

Durante la reunión surgieron los siguientes compromisos:

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA
N/A	N/A	N/A

Firmas

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Alejandro Giraldo Quintero	Ministerio de Minas y Energía	 <small>Signed by:</small> <small>68D3D4B47510422...</small>
Dayer Fabian González Rodríguez	Ministerio de Minas y Energía	
Elizabeth Tatiana Camacho Pérez	Ministerio de Minas y Energía	 <small>Firmado por:</small> ELIZABETH TATIANA CAMACHO <small>D6246562BBA5437...</small>
Freddy De Jesús Díaz Barrios	Ministerio de Minas y Energía	 <small>Firmado por:</small> <small>83E5DCFA435F4FD...</small>
Giovani Ortega Meneses	Ministerio de Minas y Energía	
Luisa Fernanda Monsalve Buelvas	Ministerio de Minas y Energía	
Luz Amparo Olivares Muñoz	Ministerio de Minas y Energía	 <small>Firmado por:</small> <small>2EDC67223F314DA...</small>
Marcus Martel Pérez	Ministerio de Minas y Energía	
Mateo Ortega Aponte	Ministerio de Minas y Energía	 <small>Firmado por:</small> <small>0451030370B14EA...</small>
Oscar Efraín Escobar Vargas	Ministerio de Minas y Energía	
Wilmer Gustavo Mogollón Duque	Ministerio de Minas y Energía	

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

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

Ahixa Carolina Perdomo López	Profesional Operación Estadística	<div>DocuSigned by:</div> <div>CAROLINA PERDOMO L</div> <div>196EDC5A0AC4AD3...</div>
Alejandro Martinez Daza	Director Proyecto	<div>Firmado por:</div> <div>ALEJANDRO MARTINEZ</div> <div>65E681B88B4B481...</div>
Erika Fernanda Tarazona Garcia	Líder Técnico	<div>Firmado por:</div> <div>Erika Fernanda Tarazona Garcia</div> <div>170778DF6E1E4C5...</div>
Jhonatan Castillo Balanta	Líder Seguridad	<div>DocuSigned by:</div> <div>JHONATAN CASTILLO BALANTA</div> <div>705E0CE2DA4C41E...</div>
Julián David Cancelado Bernal	Líder BI	<div>Firmado por:</div> <div>Julián David Cancelado Bernal</div> <div>2DE2BCAB7715433...</div>
Luis Javier Ortiz Lozano	Experiencia al Cliente ITX	<div>Firmado por:</div> <div>Luis Javier Ortiz Lozano</div> <div>1E5DC8772B674AA...</div>
Ronald Andrés Salinas	Lider Funcional	<div>Firmado por:</div> <div>Ronald Andrés Salinas</div> <div>B96D6A7C6D3D488...</div>
Victor Alfonso Galvis Martinez	Profesional Calidad	<div>Firmado por:</div> <div>Victor Alfonso Galvis Martinez</div> <div>EBA450E2660E4DC...</div>

Elaboró acta: VAGM

Certificado de finalización

Identificador del sobre: 4EECF9F3-AAFB-40FB-9CD7-AB4FC9C47036
Asunto: Acta_01D_FrenteCalidad_CIERRECONTRACTUAL_20112025 (operación estadística)
A. Número de contrato:
B. Tipo:
C. Número de cláusula:
D. Correo del ordenador de gastos:
Sobre de origen:
Páginas del documento: 4
Páginas del certificado: 7
Firma guiada: Activado
Sello del identificador del sobre: Activado
Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito, Rio Branco

Estado: Enviado

Autor del sobre:
SANDRA JANNETH ZAMORA MARTINEZ
Calle 12 sur 18 - 168, Bloque 5
Medellín, Bogota 00000
SZAMORA.EXT@INTERNEXA.COM
Dirección IP: 179.1.75.192

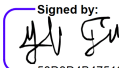
Seguimiento de registro

Estado: Original
28/11/2025 14:54:40
Titular: SANDRA JANNETH ZAMORA MARTINEZ
SZAMORA.EXT@INTERNEXA.COM
Ubicación: DocuSign

Eventos de firmante

ALEJANDRO GIRALDO
agiraldo@minenergia.gov.co
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Firma

Signed by:

58D3D4B47510422...

Adopción de firma: Dibujada en dispositivo
Utilizando dirección IP: 108.87.85.61


Fecha y hora

Enviado: 28/11/2025 15:02:37
Visto: 29/11/2025 12:54:41
Firmado: 29/11/2025 12:56:09

Divulgación de firma y Registro electrónicos:

Aceptado: 29/11/2025 12:54:41
ID: 368ca6b2-9993-4bdd-8d34-a68263875738

ALEJANDRO MARTINEZ
amartinez@internexa.com
Lider de Proyecto Clientes
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Firmado por:

55E531D33B4B401...

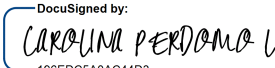
Adopción de firma: Estilo preseleccionado
Utilizando dirección IP: 181.60.240.44

Enviado: 28/11/2025 15:02:38
Visto: 28/11/2025 20:34:08
Firmado: 28/11/2025 20:34:28

Divulgación de firma y Registro electrónicos:

Aceptado: 28/11/2025 20:34:08
ID: c2d6af47-7cf5-4f59-a12e-8c5e8e7ebd86

CAROLINA PERDOMO L
aperdomo@inteia.com.co
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

DocuSigned by:

196EDC5A0AC44D3...

Adopción de firma: Estilo preseleccionado
Utilizando dirección IP: 179.33.238.165
Firmado con un dispositivo móvil

Enviado: 28/11/2025 15:02:38
Visto: 30/11/2025 11:23:28
Firmado: 30/11/2025 11:23:37

Divulgación de firma y Registro electrónicos:


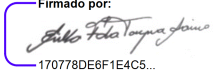


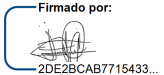
Aceptado: 30/11/2025 11:23:28
ID: 3885e566-a0ab-4f84-bfc1-e0b6000af946




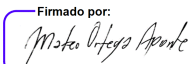
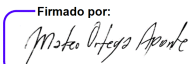


DAYER FABIAN GONZALEZ RODRIGUEZ
dfgonzalez@minenergia.gov.co
Nivel de seguridad: Correo electrónico,
Autenticación de cuenta (ninguna)

Divulgación de firma y Registro electrónicos:

Aceptado: 14/03/2023 9:53:08
ID: 6c0034c8-50a6-45b6-8733-ae9c7505ef7d

Enviado: 28/11/2025 15:02:39

Eventos de firmante	Firma	Fecha y hora
ELIZABETH TATIANA CAMACHO etcamacho@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  D6246562BBA5437... Adopción de firma: Estilo preseleccionado Utilizando dirección IP: 190.121.152.6	Enviado: 28/11/2025 15:02:39 Visto: 01/12/2025 12:35:30 Firmado: 01/12/2025 12:36:12
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 01/12/2025 12:35:30 ID: 5b2e6788-a96f-4a7b-ae30-3d25e05057d3		
ERIKA FERNAN TARAZONA eftarazona@inteia.com.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  170778DE6F1E4C5... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.154.109.100	Enviado: 28/11/2025 15:02:39 Visto: 01/12/2025 8:04:53 Firmado: 01/12/2025 8:05:25
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 01/12/2025 8:04:53 ID: 87403685-7fb9-45e1-a78e-b9b296e2dbec		
FREDDY DE JESUS DIAZ fjdiaz@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  83E5DCFA435F4FD... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.86.110.28	Enviado: 28/11/2025 15:02:39 Visto: 28/11/2025 17:25:36 Firmado: 28/11/2025 17:25:57
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 28/11/2025 17:25:36 ID: e5bf2ad0-5128-4c1b-92cd-3d19ac0c61e4		
GIOVANI ORTEGA MENESES gortega@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)		Enviado: 28/11/2025 15:02:40
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 01/12/2025 8:46:41 ID: 65c31b42-4109-46e1-8234-a3de9c7a217a		
JHONATAN CASTILLO BALANTA jcastillo@internexa.com ESPECIALISTA SOPORTE CLIENTES COLOMBIA Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	DocuSigned by:  705F0CF2DA4C41E... Adopción de firma: Estilo preseleccionado Utilizando dirección IP: 186.170.234.159	Enviado: 28/11/2025 15:02:40 Visto: 01/12/2025 10:16:08 Firmado: 01/12/2025 10:16:20
Divulgación de firma y Registro electrónicos: No se ofreció a través de DocuSign		
JULIAN DAVID CANCELADO jcancelado@internexa.com ESPECIALISTA SOPORTE CLIENTES COLOMBIA Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  2DE2BCAB7715433... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 168.90.15.140	Enviado: 28/11/2025 15:02:40 Visto: 28/11/2025 18:45:39 Firmado: 28/11/2025 18:45:50
Divulgación de firma y Registro electrónicos: No se ofreció a través de DocuSign		

Eventos de firmante	Firma	Fecha y hora
LUIS JAVIER ORTIZ LOZANO lortiz@internexa.com Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  1E5DC6772B674AA... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 181.61.204.225	Enviado: 28/11/2025 15:02:40 Visto: 28/11/2025 15:09:03 Firmado: 28/11/2025 15:09:17
Divulgación de firma y Registro electrónicos: No se ofreció a través de DocuSign		
LUISA MONSALVE lfmonsalve@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  2EDC67223F314DA... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 191.95.135.96	Enviado: 28/11/2025 15:02:40 Visto: 28/11/2025 15:58:19
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 28/11/2025 15:58:19 ID: 0e5fbdeb-dc68-41ee-8b22-8db536b4a90c		
LUZ AMPARO OLIVARES laolivares@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  2EDC67223F314DA... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 191.95.135.96	Enviado: 28/11/2025 15:02:41 Visto: 01/12/2025 14:19:57 Firmado: 01/12/2025 14:20:28
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 01/12/2025 14:19:57 ID: ba7acc5b-d43a-454a-8637-749564ffc2e0		
MARCUS MARTEL mmartel@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  0451030370B14EA... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 191.110.80.143	Enviado: 28/11/2025 15:02:41
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 28/11/2025 10:45:23 ID: 1c018993-1087-4ccf-b220-4c851ad74d1e		
MATEO ORTEGA APONTE mortega@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  0451030370B14EA... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 191.110.80.143	Enviado: 28/11/2025 15:02:41 Visto: 01/12/2025 17:28:14 Firmado: 01/12/2025 18:06:59
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 01/12/2025 17:28:14 ID: 041c5c47-06f9-4109-a118-e6a35353f719		
OSCAR EFRAIN ESCOBAR VARGAS oescobar@minenergia.gov.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  B96D6A7C6D3D488... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.29.181.245	Enviado: 28/11/2025 15:02:42 Visto: 28/11/2025 17:12:40
Divulgación de firma y Registro electrónicos: Aceptado: 28/11/2025 17:12:40 ID: c3416ef9-8391-4de1-aab5-86ebc350ee36		
RONALD A SALINAS rsalinas@inteia.com.co Nivel de seguridad: Correo electrónico, Autenticación de cuenta (ninguna)	Firmado por:  B96D6A7C6D3D488... Adopción de firma: Imagen de firma cargada Utilizando dirección IP: 186.29.181.245	Enviado: 28/11/2025 15:02:42 Visto: 01/12/2025 9:02:11 Firmado: 01/12/2025 9:02:24

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	28/11/2025 15:02:43
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.