

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

1. Apoyar la estructuración y desarrollo de herramientas analíticas y tecnológicas para el fortalecimiento de procesos y proyectos de inversión adscritos a la Dirección de Energía Eléctrica.

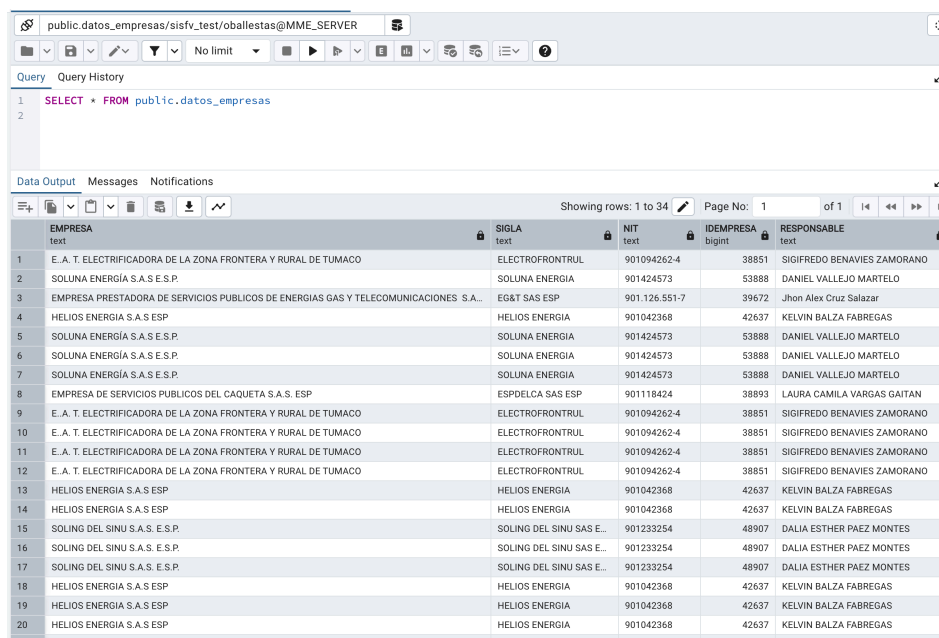
Durante el presente periodo se realizaron avances en los procesamientos de datos y la elaboración de reportes para las subsidios SISFV y FOES. Se implementaron scripts en Python para la automatización de estos procesos y se construyeron tableros de Power BI para la visualización de la información. Esta actividad se detalla a lo largo de las demás obligaciones específicas descritas en este documento. En el siguiente enlace se consignan los documentos y scripts relacionados: [Evidencias Septiembre 2025 GGC-0777](#)

2. Prestar apoyo en el diseño, implementación y gestión de escenarios de simulación necesarios para evaluar los impactos de los proyectos del sector y la prestación de servicio de energía eléctrica.

Durante este periodo no sé solicitó por parte de la supervisión adelantar actividades para la gestión de esta obligación.

3. Prestar apoyo en la recolección de información del sector minero energético y adelantar el correspondiente tratamiento de datos para la toma de decisiones en la Dirección de Energía Eléctrica.

Durante el presente periodo se hizo la carga y centralización de los datos de las conciliaciones trimestrales reportados por las empresas que atienden usuarios con SISFV. El proceso se llevo a cabo a través de un script de Python desarrollado en el periodo anterior de este contrato; el ejercicio realizado permitió validar este script con datos reales e identificar algunos aspectos que debían ser mejorados, como un ejemplo de esto, se incluye dentro del código una validación que impida el ingreso de filas que estén completamente vacías (nulls o textos en blanco).



The screenshot shows a database query interface. At the top, there's a connection string: 'public.datos_empresas/sisfv_test/oballestas@MME_SERVER'. Below it, a query editor shows a SQL query: 'SELECT * FROM public.datos_empresas'. The results are displayed in a table with the following columns: EMPRESA, SIGLA, NIT, IDEMPRESA, and RESPONSABLE. The table contains 20 rows of data, showing various companies and their associated details.

	EMPRESA	SIGLA	NIT	IDEMPRESA	RESPONSABLE
1	E. A. T. ELECTRIFICADORA DE LA ZONA FRONTERA Y RURAL DE TUMACO	ELECTROFRONTUL	901094262-4	38851	SIGIFREDO BENAVIES ZAMORANO
2	SOLUNA ENERGIA S.A.S.E.S.P.	SOLUNA ENERGIA	901424573	53888	DANIEL VALLEJO MARTELO
3	EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENERGIAS GAS Y TELECOMUNICACIONES S.A...	EG&T SAS ESP	901.126.551-7	39672	Jhon Alex Cruz Salazar
4	HELIOS ENERGIA S.A.S.ESP	HELIOS ENERGIA	901042368	42637	KELVIN BALZA FABREGAS
5	SOLUNA ENERGIA S.A.S.E.S.P.	SOLUNA ENERGIA	901424573	53888	DANIEL VALLEJO MARTELO
6	SOLUNA ENERGIA S.A.S.E.S.P.	SOLUNA ENERGIA	901424573	53888	DANIEL VALLEJO MARTELO
7	SOLUNA ENERGIA S.A.S.E.S.P.	SOLUNA ENERGIA	901424573	53888	DANIEL VALLEJO MARTELO
8	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL CAQUETA S.A.S. ESP	ESPELCA SAS ESP	901118424	38893	LAURA CAMILA VARGAS GAITAN
9	E. A. T. ELECTRIFICADORA DE LA ZONA FRONTERA Y RURAL DE TUMACO	ELECTROFRONTUL	901094262-4	38851	SIGIFREDO BENAVIES ZAMORANO
10	E. A. T. ELECTRIFICADORA DE LA ZONA FRONTERA Y RURAL DE TUMACO	ELECTROFRONTUL	901094262-4	38851	SIGIFREDO BENAVIES ZAMORANO
11	E. A. T. ELECTRIFICADORA DE LA ZONA FRONTERA Y RURAL DE TUMACO	ELECTROFRONTUL	901094262-4	38851	SIGIFREDO BENAVIES ZAMORANO
12	E. A. T. ELECTRIFICADORA DE LA ZONA FRONTERA Y RURAL DE TUMACO	ELECTROFRONTUL	901094262-4	38851	SIGIFREDO BENAVIES ZAMORANO
13	HELIOS ENERGIA S.A.S.ESP	HELIOS ENERGIA	901042368	42637	KELVIN BALZA FABREGAS
14	HELIOS ENERGIA S.A.S.ESP	HELIOS ENERGIA	901042368	42637	KELVIN BALZA FABREGAS
15	SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.	SOLING DEL SINU SAS E...	901233254	48907	DALIA ESTHER PAEZ MONTES
16	SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.	SOLING DEL SINU SAS E...	901233254	48907	DALIA ESTHER PAEZ MONTES
17	SOLING DEL SINU S.A.S. E.S.P.	SOLING DEL SINU SAS E...	901233254	48907	DALIA ESTHER PAEZ MONTES
18	HELIOS ENERGIA S.A.S.ESP	HELIOS ENERGIA	901042368	42637	KELVIN BALZA FABREGAS
19	HELIOS ENERGIA S.A.S.ESP	HELIOS ENERGIA	901042368	42637	KELVIN BALZA FABREGAS
20	HELIOS ENERGIA S.A.S.ESP	HELIOS ENERGIA	901042368	42637	KELVIN BALZA FABREGAS

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

Adicional a este procesamiento, se hizo la revisión de los datos y se identificaron errores o acciones de mejora que fueron notificadas a los prestadores del servicio, a continuación se listan los puntos más importantes:

- Los formatos de algunas columnas (tipos de datos) fueron cambiados por las empresas aun cuando las instrucciones del reporte señalaban que esto no era permitido.
- Las tarifas de referencia del mes anterior al de análisis fueron reportadas en cero para algunos casos.
- En el cuarto trimestre del 2023 se evidenciaron reportes en los que se incluía el mes 10, para el cual no aplica la Resolución 40292 de 2022 y debe relacionarse con un formato diferente.

En el siguiente enlace se encuentra la versión actualizada del código de Python empleado para el proceso ETL de las conciliaciones trimestrales (sisfv_processing.ipynb) y la validación de la calidad de datos (promail_validation.ipynb): [sisfv_scripts.zip](#).

4. Contribuir en la actualización y gestión del sistema de información de la Dirección de Energía Eléctrica, garantizando la calidad y consistencia de los datos.

4.1 Durante el presente periodo se realizaron actualizaciones del validador de la calidad de datos de los reportes ProMail para las SISFV. Las modificaciones se efectúan considerando la entrada en vigencia de los nuevos lineamientos de cargue definidos por la SSPD, a continuación se listan algunos de los cambios principales:

- Para el Formato 53: Elementos Unidad Constructiva SISFV, ya no se considera el código CREG de los elementos reportados, y en su lugar, se indica su capacidad con las unidades correspondientes de cada elemento.
- Los reportes del Formato 53 no tienen un tiempo límite de validez, es decir, una vez se haga un reporte por parte de la empresa, esta no estará obligada a cargar nueva información a excepción de que existan cambios en los datos. Esto difiere de los lineamientos anteriores ya que en ellos se exigía un mínimo de un reporte anual aun cuando no existieran cambios en las unidades constructivas.
- En el Formato 54: Cargue Actividad de Administración, Mantenimiento y Gestión Comercial Mensual (AMGCm) el cargue se hace con datos del mes vencido, y en este sentido, el periodo a relacionar será el de facturación y no el de consumo, y los meses del servicio se obtienen dentro del procesamiento con Python a partir de la fecha de inicio del periodo.

La implementación de estos nuevos lineamientos para los reportes ProMail permitieron identificar varias inconsistencias de datos ocasionadas por malos reportes, duplicidad en los datos luego de un reproceso en la base de datos, o por la no actualización de la información por parte de algunas empresas ante la aplicación de los nuevos lineamientos. En la actividad 7 descrita en este informe se relaciona un documento con el detalle de las inconsistencias identificadas.

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

4.2 Durante este periodo, junto con el grupo de subsidios de las SISFV se realizaron múltiples pruebas del modelo de remuneración establecido por la CREG para el cálculo de los valores AMGC y de los cargos de inversión, esto con el fin de validar el desarrollo hecho en Python para este modelo. Dentro de este ejercicio, se identificaron algunos resultados no coherentes con el modelo y se requirió de ciertos ajustes en el código. A continuación se indica el enlace donde se encuentra el formato con el resumen de las pruebas: [Datos de Prueba - Modelo CREG V0.xlsx](#).

En el siguiente enlace se encuentra disponible la versión actualizada del desarrollo en Python (creg_model.ipynb): [sisfv_scripts.zip](#)

5. Asistir en la revisión y evaluación de indicadores e instrumentos técnicos que permitan fortalecer el seguimiento de las iniciativas de la Dirección de Energía Eléctrica.

Durante este periodo no se solicitó por parte de la supervisión adelantar actividades para la gestión de esta obligación.

6. Apoyar a la Dirección de Energía Eléctrica en la realización de informes y presentaciones requeridas por la supervisión, incluyendo análisis de resultados de información y demás información solicitada.

6.1 Durante el presente periodo, se elaboró un tablero de Power BI con un análisis general de los reportes ProMail realizados por las empresas que atienden usuarios a través de SISFV. Los datos allí consignados permitieron identificar si los prestadores del servicio realizaron los cargues de información y si el número de usuarios y localidades registradas son coherentes entre los distintos formatos para cada trimestre. La información de este reporte fue utilizada como criterio de validación para la realización de pagos parciales de los subsidios:

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMWUxOTA4ODEtMWIxNS00N2EwLWI0NTctODlmZjY0ODcyZGZhIiwidCI6ImQ4MjYzNmJlLTZkZDI0NGU2NC1hMjg0LTdhMzQwMmYyNGUyNyJ9>

6.2 Durante este periodo se brindó apoyo en la construcción de las vistas del SISEG que se destinarán para las validaciones de las conciliaciones trimestrales del FOES. Dentro de este proceso, se definió el flujo de trabajo para el cargue y verificación de la calidad de los datos reportados por los prestadores del servicio, y la metodología para el acceso a esos reportes por parte del equipo de profesionales del FOES. Adicionalmente, se definieron los criterios mínimos para el avance por etapas durante el cargue de información. En el siguiente enlace se consigna la presentación elaborada y tomada como insumo para el desarrollo que debe realizarse desde el equipo de TICs del MME: [Mockups FOES.pptx](#).

6.3 Por solicitud del equipo de FOES se realiza nuevamente el procesamiento de los formatos de las conciliaciones trimestrales de la empresa Afinia, teniendo en cuenta las actualizaciones realizadas por este prestador del servicio en el formato R2. En el siguiente enlace se compilan los documentos generados a partir de Python: [Reportes Afinia - FOES](#).

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

7. Apoyar la elaboración de comunicaciones oficiales internas y externas que le sean asignadas por el supervisor, incluyendo requerimientos provenientes de entidades públicas, privadas y de la ciudadanía al igual que los insumos que se requieran para atender tales solicitudes.

Durante el presente periodo se trabajó en un documento base para la elaboración de un oficio dirigido a la SSPD en el que se notifican distintos problemas que se han identificados en los reportes ProMail dispuestos para las Soluciones Individuales Solares Fotovoltaicas (SISFV). Estos inconvenientes van desde aspecto técnicos relacionados con la consulta de los datos a través de las vistas SQL, hasta problemas referentes a la calidad de los datos que se traducen en inconsistencias en la información y que limitan los procesos de asignación de los subsidios. En el siguiente enlace se encuentra el documento mencionado: [Observaciones Reporte ProMail - Oficio SSPD.docx](#).

8. Participar en reuniones técnicas y mesas de trabajo relacionadas con las iniciativas estratégicas de la Dirección, presentando avances y contribuyendo al análisis de resultados.

8.1 Instrucciones para pruebas - Modelo CREG (01/09/2025 de 8 a 9am): Durante esta sesión se presentó al equipo de subsidios de las SISFV la metodología a seguir para validar los resultados del modelo de remuneración de la CREG obtenidos a través de Python.

[Recap: Instrucciones para pruebas: Modelo CREG 1 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.2 Mesa de trabajo Helios (01/09/2025 de 10 a 10:30am): Durante este espacio se conversó con la empresa Helios sobre los formatos de las conciliaciones trimestrales para las soluciones fotovoltaicas.

[Recap: Mesa de trabajo-HELIOS 1 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.3 Mesa de trabajo SOLUNA (01/09/2025 de 3 a 3:30pm): Durante esta sesión se revisó junto con la empresa SOLUNA las dudas referentes a los formatos de conciliaciones trimestrales para las soluciones fotovoltaicas.

[Recap: Mesa de trabajo- SOLUNA 1 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.4 Mesa de trabajo ENERTEL (02/09/2025 de 2:30 a 3pm): Se dispuso este espacio con la empresas ENERTEL para resolver dudas en relación a las conciliaciones trimestrales para las soluciones fotovoltaicas, sin embargo, no hubo inquietudes por parte del prestador del servicio.

[Recap: Mesa de trabajo- ENERTEL 2 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

8.5 Mesa de trabajo ENERSU (03/09/2025 de 10:30 a 11am): Durante esta sesión se revisó junto con la empresa ENERSUR las dudas relacionadas a los formatos de conciliaciones trimestrales para las soluciones fotovoltaicas.

[Recap: Mesa de trabajo- ENERSUR 3 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.6 Revisión conciliación SOLUNA (04/09/2025 de 2 a 3pm): Se realizó esta sesión con la intención de revisar los datos enviados por la empresa SOLUNA en el Anexo 2 de los formatos de conciliaciones trimestrales.

 **Revisión conciliación SOLUNA** Chat Shared Recap Q&A Meeting Whiteboard 

 OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA was invited to the meeting.

4 September

 DIANA CAROLINA CASTRILLON QUINTERO was invited to the meeting.

 4/09 2:01 PM Meeting started

8.7 Socialización - Aplicativo para validaciones del FOES (08/09/2025 de 8 a 9am): Durante esta sesión se presentó al equipo de TICs del Ministerio de Minas y Energía los desarrollos realizados por el equipo de subsidios para la validación de la calidad de datos de los formatos de conciliaciones trimestrales del FOES.

[Recap: Socialización - Aplicativo para validaciones del FOES 8 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.8 Revisión Validaciones ZNI IC1 (08/09/2025 de 2 a 3pm): Durante este espacio se socializaron las metodologías de trabajo empleadas en los desarrollos con Python para ZNI dentro de las soluciones fotovoltaicas y de tipo diesel.

[Recap: Revision Validaciones ZNI IC1 8 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.9 Reporte de información prestadores SISFV (08/09/2025 de 4 a 5pm): Durante esta sesión se socializan aspectos críticos relacionados con los reportes de las conciliaciones trimestrales realizados por los prestadores de los servicios de las soluciones fotovoltaicas.

[Recap: Reporte de información prestadores SISFV 8 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.10 Revisión información HELIOS (09/09/2025 de 10 a 11am): Dentro de este espacio se hizo revisión de los datos reportados por la empresa HELIOS en el Anexo 2 del formato de conciliaciones trimestrales para las soluciones solares fotovoltaicas.

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

 **Revisión información HELIOS** Chat Shared Recap Q&A Meeting Whiteboard 

 OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA was invited to the meeting.

9 September

 9/09 10:00 AM Meeting started

8.11 Reunión ESPDELCA – Subsidios (12/09/2025 de 9 a 10am): Durante esta sesión se conversó con la empresa ESPDELCA distintos aspectos relacionados con los pagos de los subsidios de las soluciones solares fotovoltaicas, dentro de estos temas se dio revisión a los datos ProMail de la empresa y se resuelven dudas en relación a los formatos de las conciliaciones trimestrales.

[Recap: Reunión ESPDELCA - Subsidios 12 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.12 Mesa de trabajo EGYT (12/09/2025 de 10 a 11am): Durante este espacio se socializó a la empresa EGYT algunos puntos que deben revisarse y subsanar en referencia a los reportes de las conciliaciones trimestrales para los pagos de subsidios referentes a las SISFV.

[Recap: Mesa de trabajo EGYT - Reporte MME SISFV 12 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.13 Revisión Vistas DBSUI MME (15/09/2025 de 2 a 3pm): Se valida con el equipo de DBA del Ministerio de Minas y Energía los accesos disponibles para la creación de vistas SQL con base en los datos ProMail reportados a la SSPD.

 **Revisión Vistas DBSUI MME** Chat Shared Recap Q&A Meeting Whiteboard 



 OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA and CAMILO ANDRES AVELLA RINCON were invited to the meeting.

 15/09 2:00 PM Meeting started

 read.ai meeting notes (Unverified) was invited to the meeting.

read.ai meeting notes (Unverified) 15/09 2:03 PM

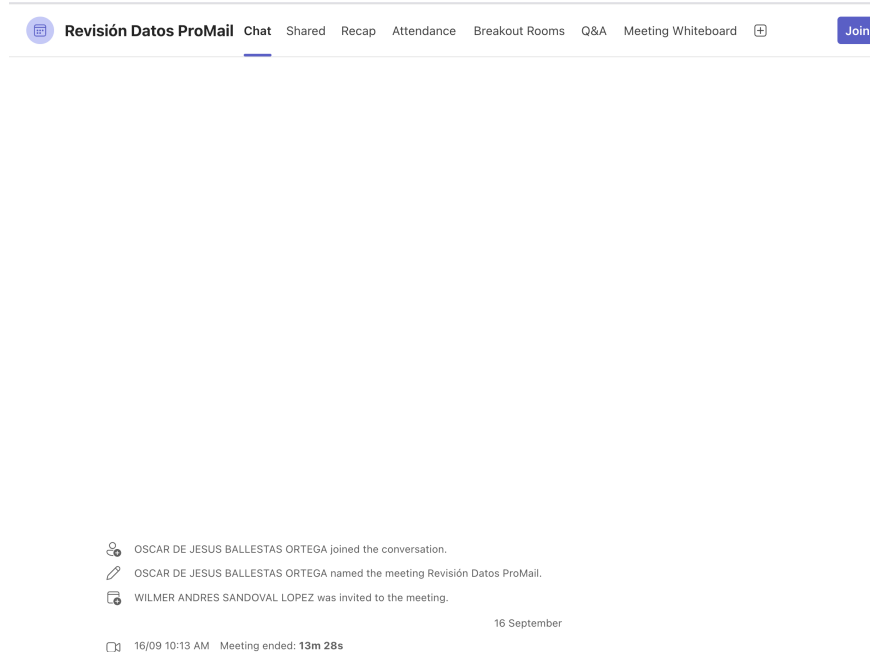
 CAMILO ANDRES added read.ai meeting notes to the meeting (recording enabled). View Privacy Policy: <https://www.read.ai/pp>. To opt out and delete this recording, click here: <https://app.read.ai/analytics/opt-out/01K57BJMHY495HH6N7HRJWPABQ>

 15/09 2:13 PM Meeting ended: 12m 54s

 read.ai meeting notes (Unverified) left the chat.

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

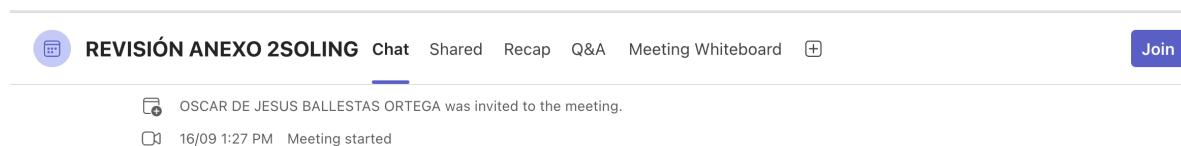
8.14 Revisión Datos ProMail (16/09/2025 de 10 a 11am): Durante esta sesión se realiza se hizo un proceso de verificación de los datos ProMail y se identifica duplicidad de la información para ciertas empresas y periodos de reporte.



8.15 Validaciones de Subsidios SISFV – Python (16/09/2025 de 11am a 12m): Dentro de este espacio se presentaron los avances en relación al desarrollo en Python para los subsidios de las SISFV y se anilizan nuevas posibles inconsistencias en los reportes ProMail.

[Recap: Validaciones de Subsidios SISFV - Python 16 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.16 Revisión Anexo 2 – SOLING (16/09/2025 de 1:30 a 2pm): Durante esta sesión se hizo revisión de los datos reportados por la empresa de soluciones fotovoltaica SOLING en el Anexo 2 de las conciliaciones trimestrales.



8.17 Mesa de Trabajo SSPD - MME Validaciones SISFV (16/09/2025 de 2 a 3pm): Se realizó una mesa de trabajo con la SSPD para conversar temas de duplicidad de datos en los reportes ProMail realizados por los prestadores del servicio.

[Recap: Mesa de Trabajo SSPD - MME Validaciones SISFV 16 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

Evidencias Contrato GGC-0777-2025

Mes: Septiembre

Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

8.18 Mes de trabajo – HELIOS (17/09/2025 de 8 a 9am): Dentro de este espacio se conversó con la empresa HELIOS sobre temas referentes a los pagos de subsidios de las soluciones solares fotovoltaicas y el estado a la fecha de los análisis sobre los datos ProMail.

[Recap: Mes de trabajo - HELIOS 17 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.19 Reunión 2 conciliación de subsidios SISFV - EGYT (17/09/2025 de 10 a 11am): Dentro de este espacio se dio continuidad a la mesa de trabajo del 12/09/2025 realizada con la empresa EGYT para dar revisión a los reportes de las conciliaciones trimestrales referentes a las SISFV.

 **Reunión 2 conciliación de subsidios SISFV - EGYT** External Join

Some people in this chat are outside your org. It's possible they have message-related policies that will apply to the chat. [Learn more](#)

 ZONAS NO INTERCONECTADAS added CAMILO ANDRES AVELLA RINCON and OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA to the chat.

 ZONAS NO INTERCONECTADAS named the meeting Reunión 2 conciliación de subsidios SISFV - EGYT.

17 September

 17/09 9:59 AM Meeting started

8.20 Validaciones de Subsidios SISFV – Python (17/09/2025 de 11am a 12m): Durante esta sesión se hizo revisión de los distintos tipos de alertas que podrían presentarse en los reportes ProMail para las SISFV y se definen como “alertas críticas” aquellas que tienen un alto impacto en los procesos de validaciones de subsidios.

[Recap: Validaciones de Subsidios SISFV - Python 17 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.21 Análisis información conciliación Tecnología Verde (17/09/2025 de 3 a 4pm): Durante este espacio se dio una retroalimentación de los datos reportados por la empresa Tecnología verde en relación a los formatos de las conciliaciones trimestrales y los aspectos que debían subsanarse.

 **Análisis información conciliación TECNOLOGIA VERDE** Chat Shared Recap Q&A +1 Join

 OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA was invited to the meeting.

 17/09 2:59 PM Meeting started

 read.ai meeting notes (Unverified) was invited to the meeting.

read.ai meeting notes (Unverified) 17/09 3:04 PM

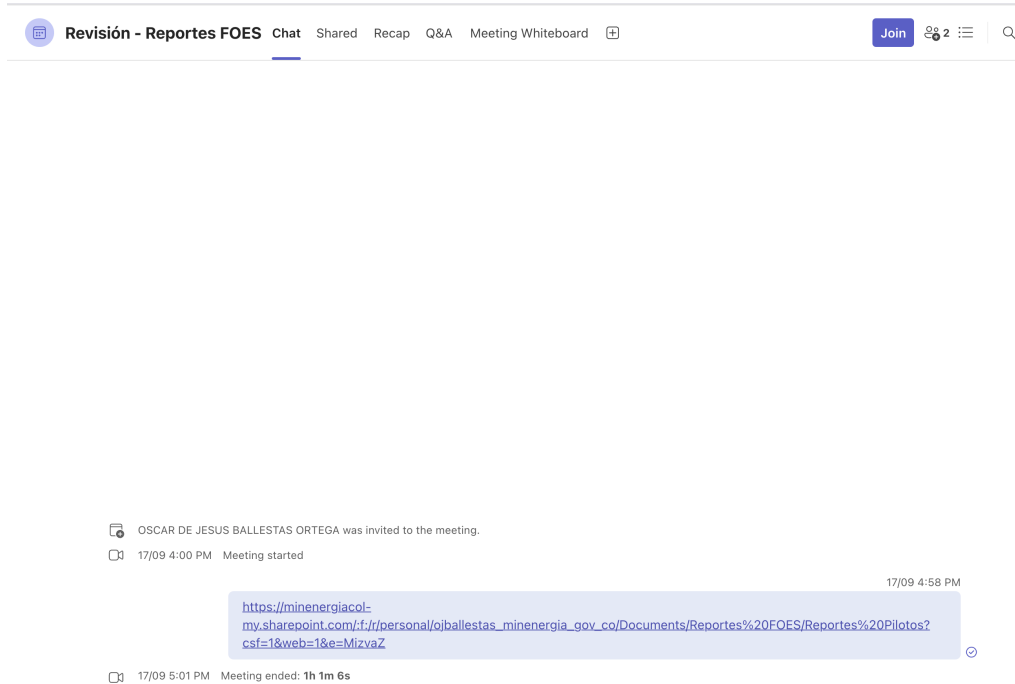
 JESHUA DAVID added read.ai meeting notes to the meeting (recording enabled). View Privacy Policy: <https://www.read.ai/pp>. To opt out and delete this recording, click here: <https://app.read.ai/analytics/opt-out/01K5CM685Y8Z3N503RC8M4JA3>

 17/09 3:06 PM Meeting ended: 6m 39s

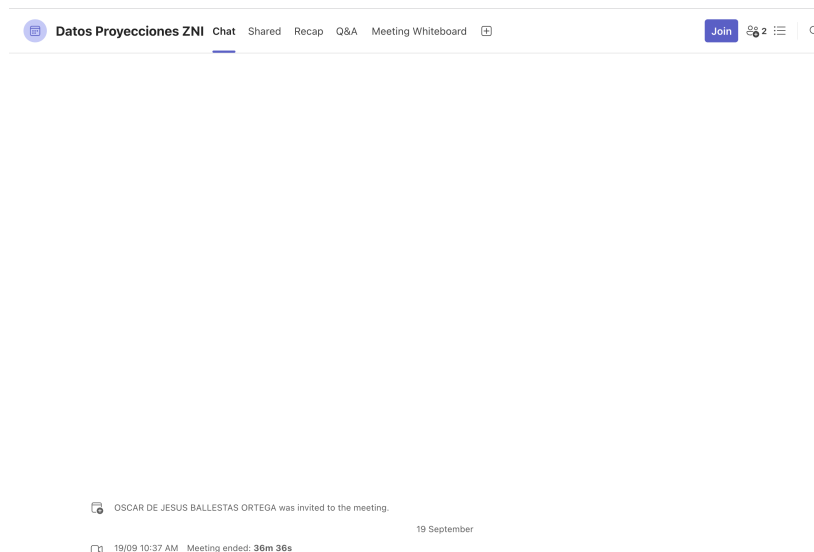
 read.ai meeting notes (Unverified) left the chat.

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

8.22 Revisión – Reportes FOES (17/09/2025 de 4 a 4:30pm): Durante esta sesión se hizo revisión de los distintos reportes generados para las validaciones del equipo FOES y la forma en la que estos serán integrados en el aplicativo de SISEG.

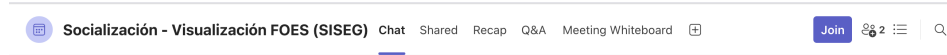


8.23 Datos Proyecciones ZNI (19/09/2025 de 10 a 11am): Durante la sesión se presentó el contexto a la fecha de los análisis para las proyecciones de pagos del grupo de subsidios del Ministerio de Minas y Energía.



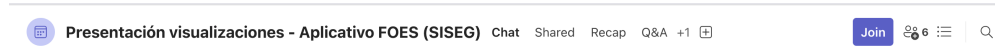
Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

8.24 Socialización Visualización FOES – SISEG (19/09/2025 de 1:15 a 2pm): Durante esta sesión se revisaron y ajustaron los elementos visuales que se incluyan en el SISEG en relación a los procesos de validación para las conciliaciones trimestrales del FOES.



OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA was invited to the meeting.
19/09 1:44 PM Meeting ended: 28m 18s

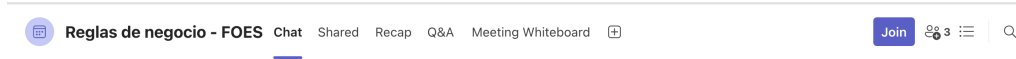
8.25 Presentación visualizaciones aplicativo FOES – SISEG (19/09/2025 de 2 a 2:30pm): Se socializó al equipo de FOES las vistas y el flujo de trabajo para el cargue y validación de la información de las conciliaciones trimestrales.



OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA was invited to the meeting.
19/09 2:59 PM Meeting ended: 58m 58s

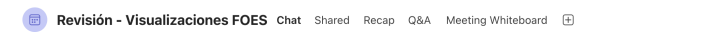
Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

8.26 Reglas de negocio – FOES (22/09/2025 de 2 a 3pm): Durante esta reunión se socializaron nuevos requerimientos respecto al aplicativo de validaciones FOES para la construcción de tableros de Power BI con información de las resoluciones de pagos.



DARWIN BONED CHAMORRO RINCON and OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA were invited to the meeting.
 22/09 2:42 PM Meeting ended: 43m 27s

8.27 Revisión - Visualizaciones FOES (23/09/2025 de 7 a 8am): Durante esta sesión se realiza de forma conjunta ajustes a las vistas que se posteriormente se presentaron como propuesta al equipo de SISEG para el aplicativo de validaciones FOES.

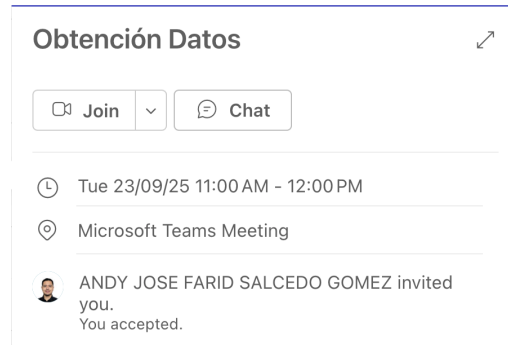


DARWIN BONED CHAMORRO RINCON and OSCAR DE JESUS BALLESTAS ORTEGA were invited to the meeting.
 23/09 8:59 AM Meeting ended: 1h 59m 35s

23 September

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

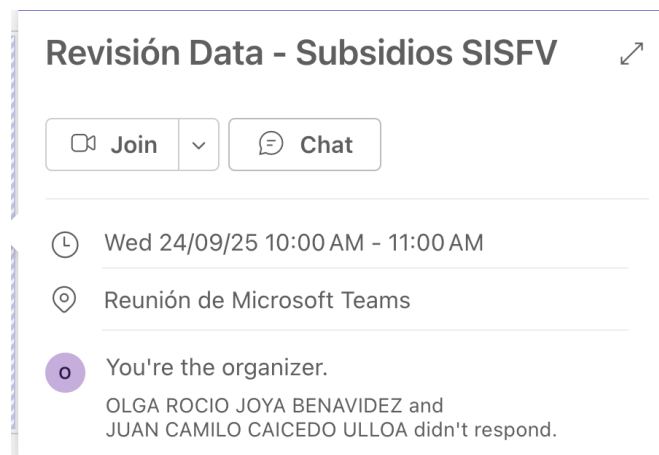
8.28 Obtención de datos – Proyecciones ZNI – Presencial (23/09/2025 de 11am a 12m): Durante esta reunión se hizo un análisis sobre los datos disponibles para el análisis de las proyecciones de pagos de subsidios para ZNI, y se analizan los modelos implementados a la fecha.



8.29 Socialización Módulo FOES – SISEG (23/09/2025 de 3:30 a 4:30pm): Se presentó al equipo de FOES una nueva versión de las vistas y el flujo de trabajo para el cargue y validación de los reportes de conciliaciones trimestrales que se realizará a través de SISEG.

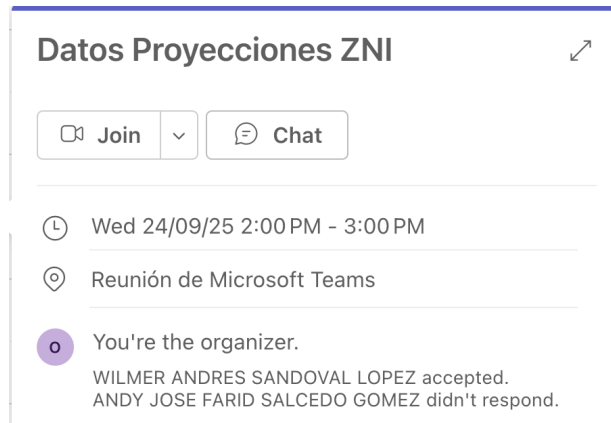
[Recap: Socialización - Módulo FOES \(SISEG\) 23 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.30 Revisión Data – Subsidios SISFV (24/09/2025 de 10 a 11am): Durante esta sesión se socializaron las inconsistencias identificadas en los reportes ProMail de las soluciones individuales solares fotovoltaicas.



8.31 Datos proyecciones ZNI (24/09/2025 de 2 a 3pm): Se hizo revisión de los datos disponibles para los subsidios de soluciones ZNI-Diesel con el fin de definir las variables que puedan emplearse para los modelos de proyecciones de pagos de subsidios.

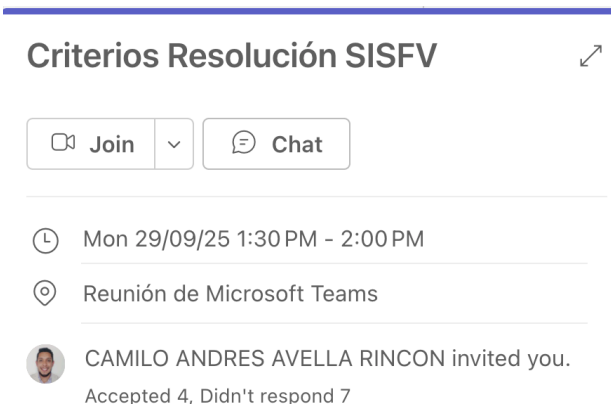
Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega



8.32 Reunión grupo subsidios ZNI - Presencial (8am a 12m): Durante la sesión se conversaron distintos temas relacionados con las validaciones de los subsidios, especialmente en lo relacionado con las soluciones de tipo de diesel y de los procedimientos a seguir ante la identificación de inconsistencias por parte de los prestadores del servicio.

[Recap: Reunión grupo subsidios ZNI \(Presencial\) 26 September | Meeting | Microsoft Teams](#)

8.33 Criterios Resolución SISFV (29/09/2025 de 1:30 a 2pm): Durante este espacio se definieron los criterios a considerar para la realización de pagos parciales a la empresas que atienden usuarios a través de SISFV.



9. Gestionar el soporte documental que se produzca en el marco de la ejecución de los procesos y procedimientos de la Dirección de Energía Eléctrica y de acuerdo con las directrices impartidas por el supervisor.

Durante este periodo se actualizó la lista de posibles alertas de datos definidas para los reportes ProMail de las SISFV, estas son modificadas teniendo en cuenta los nuevos lineamientos de la SSPD y nuevas inconsistencias identificadas durante el procesamiento de la información. En el siguiente enlace se encuentra el formato con la relación de estas alertas: [Código de Alertas SISFV.xlsx](#).

Evidencias Contrato GGC-0777-2025
Mes: Septiembre
Nombre: Óscar de Jesús Ballestas Ortega

10. Las demás que designe el supervisor, que correspondan a la naturaleza del contrato y que sean necesarias para la consecución del fin del objeto contractual.

En el cumplimiento de mis obligaciones contractuales he cumplido con las actividades propias para la correcta ejecución del objeto contractual asignadas por la supervisión.