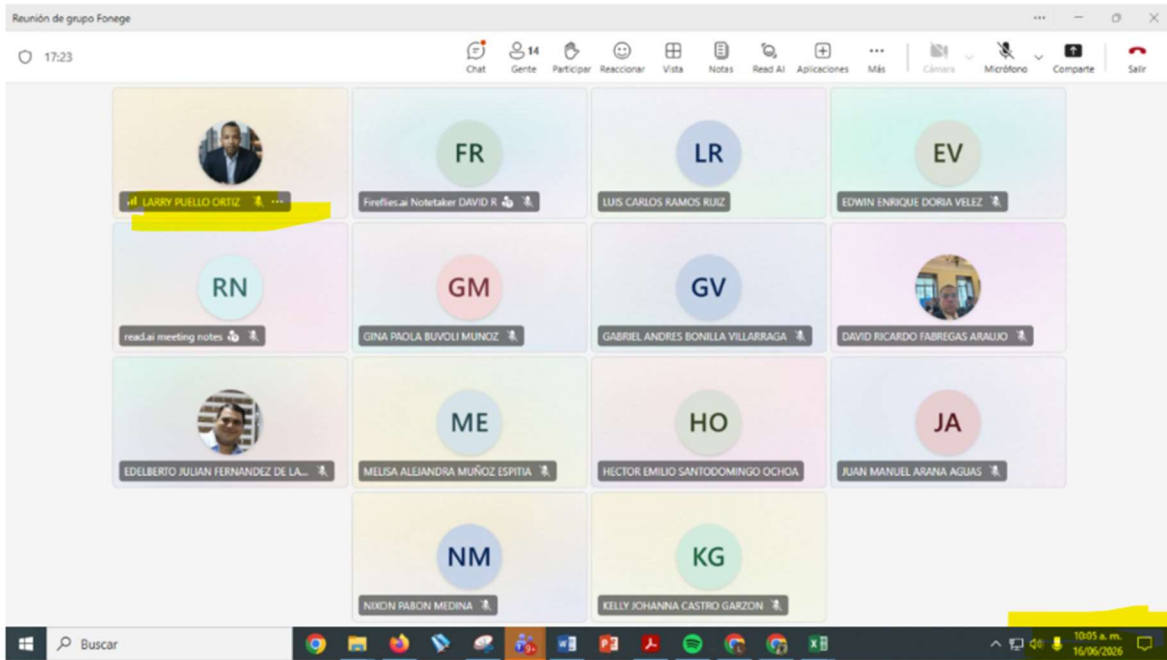
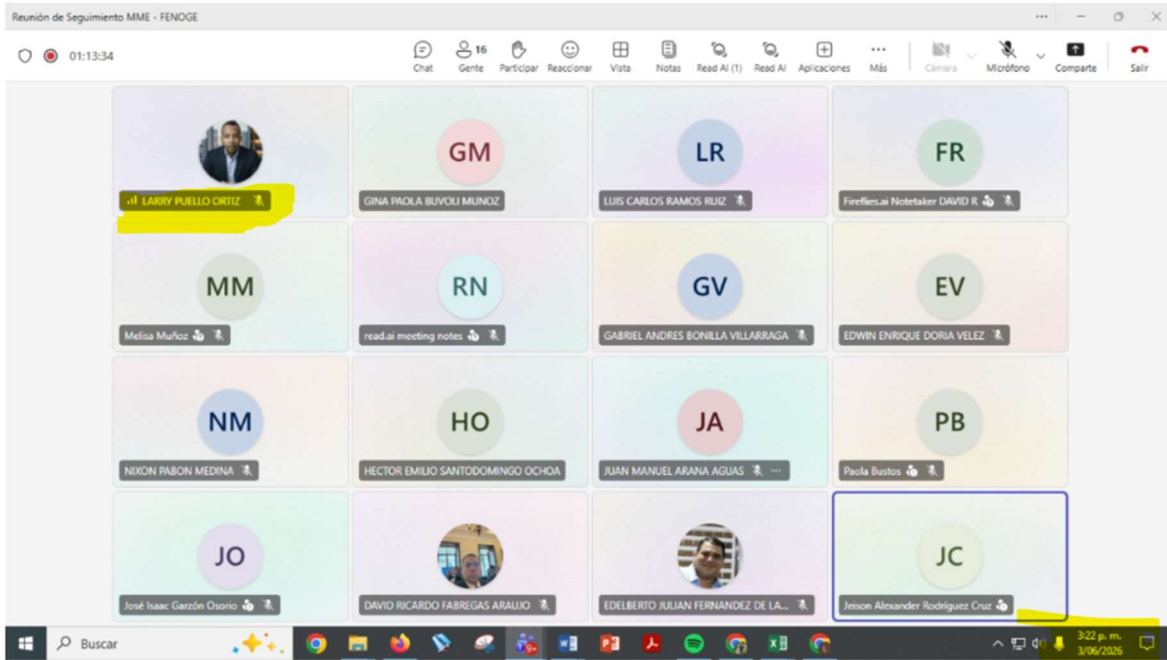
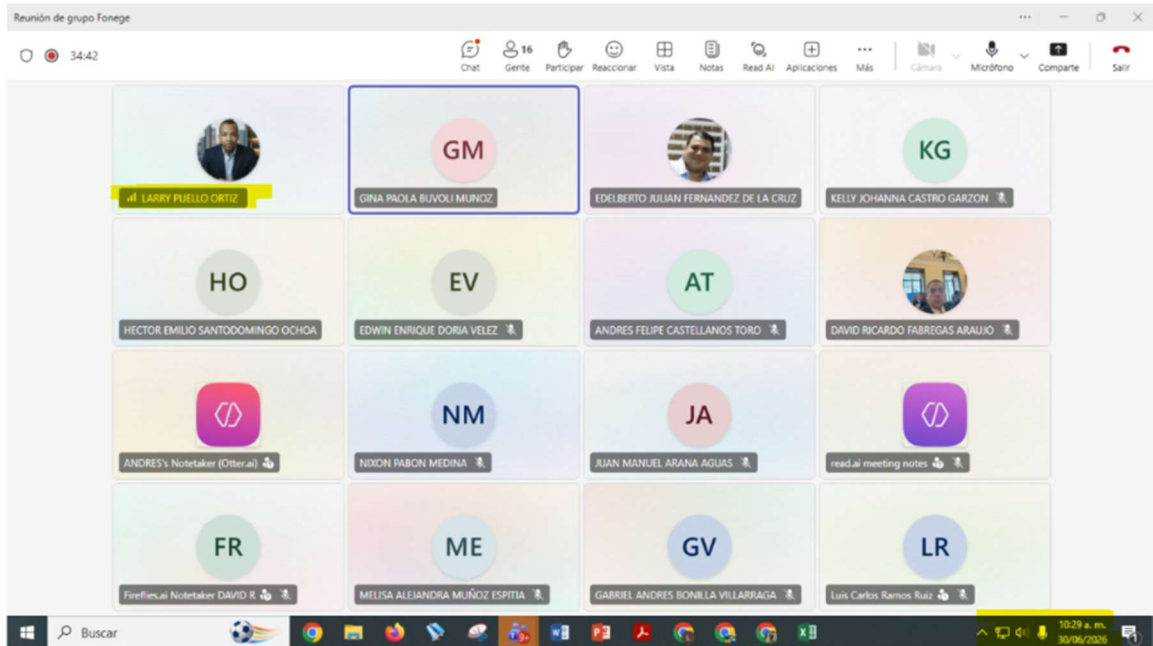


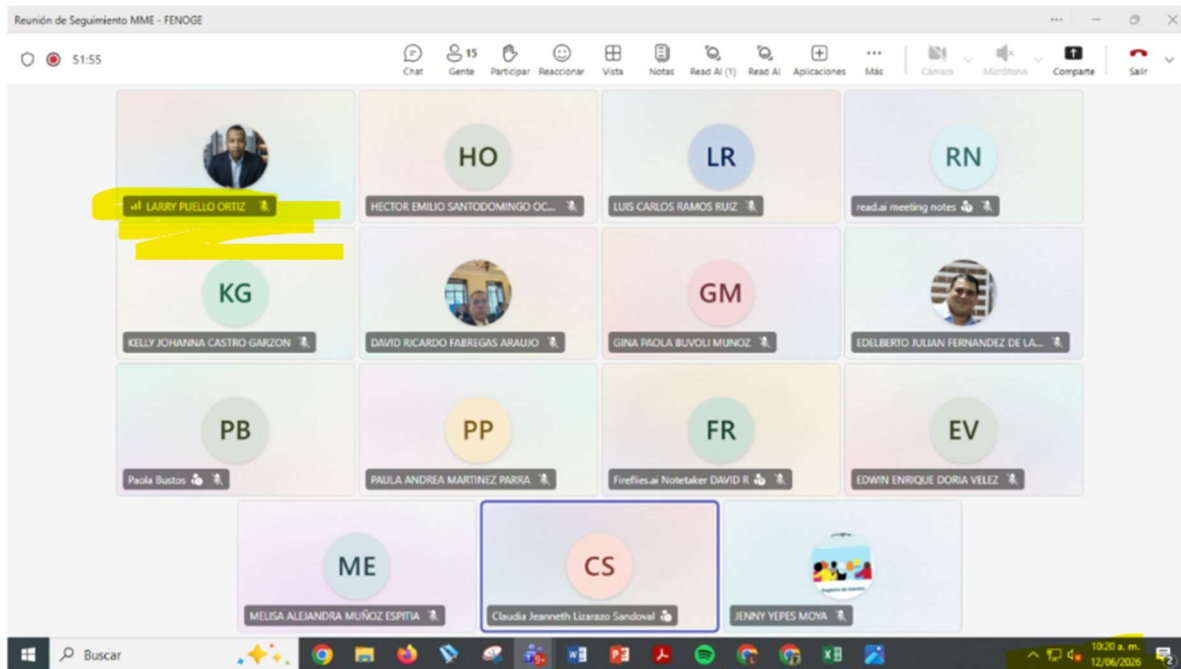
SEGUIMIENTO DE AVANCE AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO FENOGE (MME)



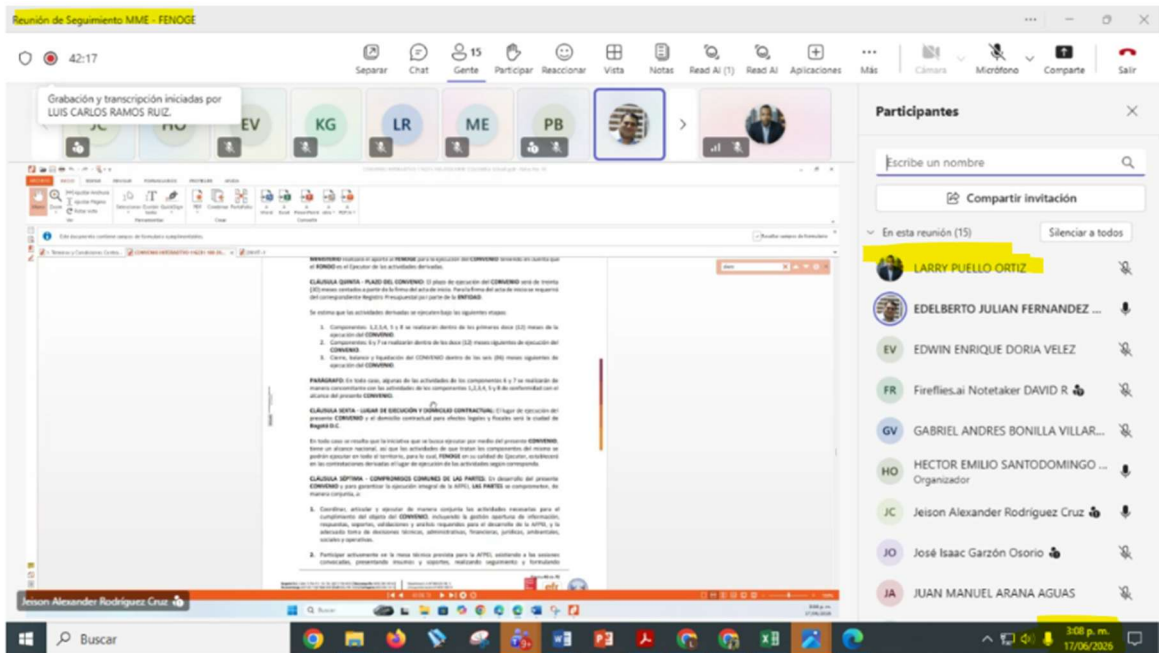
Seguimiento Fenoqe



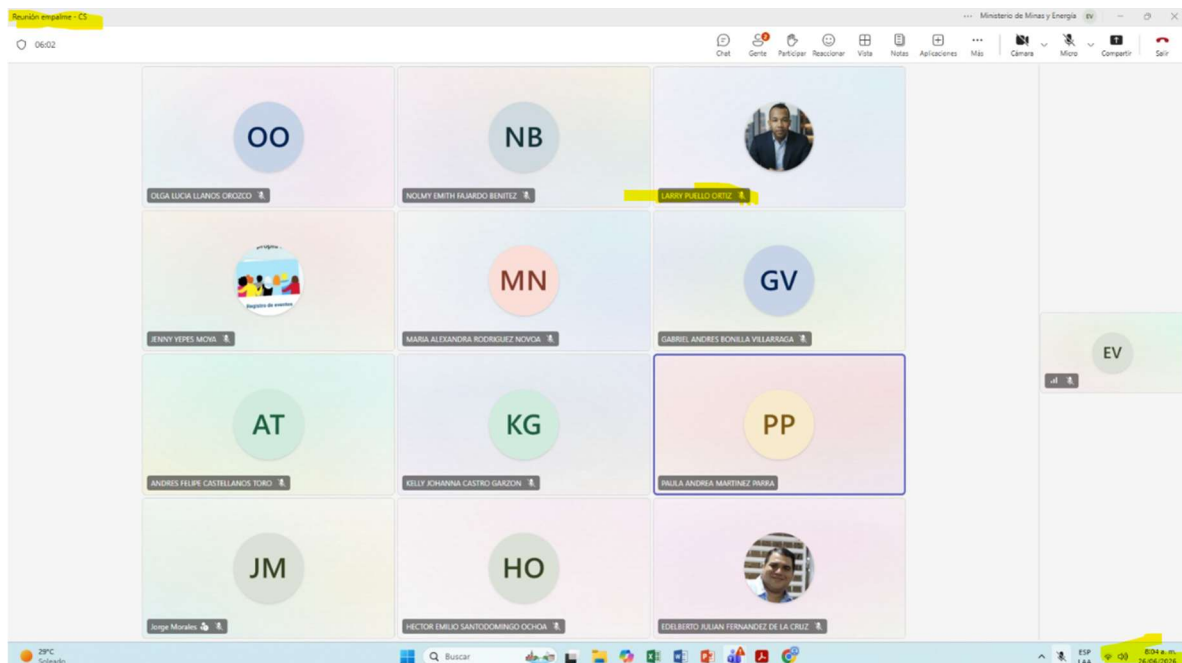
SEGUIMIENTO DE AVANCE AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO FENOGE (MME+FENOGE)



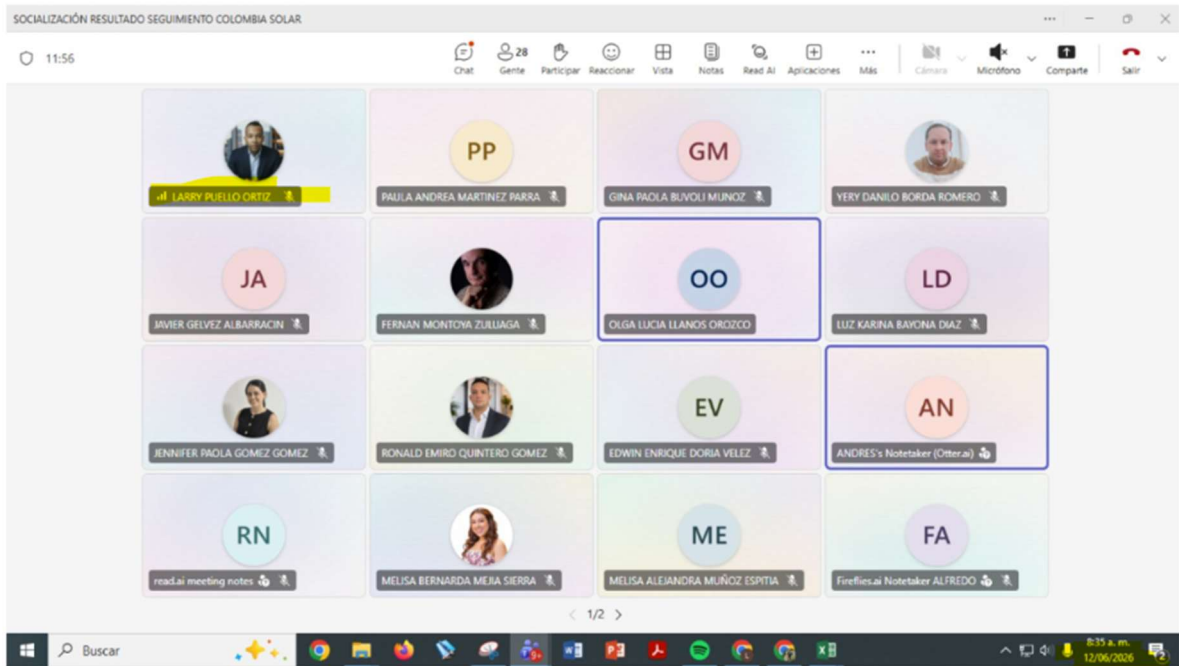
Reunion de Seguimiento FENOGE (EXTERNA)



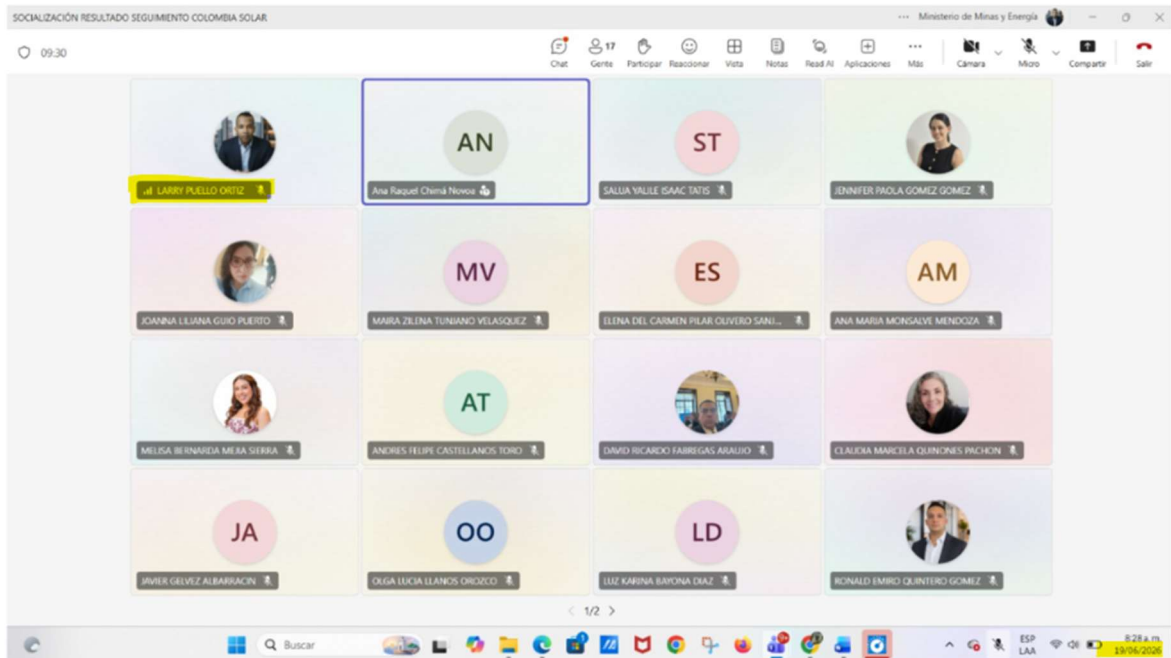
LINEAMIENTO PRELIMINAR EMPALME CAMBIO DE GOBIERNO



REUNION DE SEGUIMIENTO SEMNAL RESULTADOS PROGRAMA COLOMBIA SOLAR



Reunion Viernes 12 06 2026 Socializacion Resultados de la Semana



Reunion General Colombia Solar

SOCIALIZACIÓN RESULTADO SEGUIMIENTO COLOMBIA SOLAR

Ministerio de Minas y Energía

Archivo Inicio 28:16

Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Read AI (1) Read AI Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir

Portapapeles

N7

Todas las herramientas Editar Convertir Firma electrónica Buscar texto o herramientas Compartir

Detalle de estado de actividades

Proyecto de junio 16 al 19 de 2024

Fecha de seguimiento	Productos	Fecha de entrega	Estado	Responsable	Avance	Observaciones
17	Justicia derechos de petición	Resolución 2024-001	28/06/2024	Claudia Quintero	100%	Se reportó un avance en la entrega de la resolución.
18	Justicia derechos de petición	Resolución 2024-002	28/06/2024	Claudia Quintero	100%	Se reportó un avance en la entrega de la resolución.
19	Medio ambiente	Informe de seguimiento	28/06/2024	Francisco Cárdenas	100%	Se reportó un avance en la entrega del informe.
20	PMU (Contrato)	Informe de seguimiento	28/06/2024	Edwin Doria	100%	Se reportó un avance en la entrega del informe.
21	PMU (Contrato)	Informe de seguimiento	28/06/2024	Edwin Doria	100%	Se reportó un avance en la entrega del informe.
22	Procesos	Informe de seguimiento	28/06/2024	Edwin Doria	100%	Se reportó un avance en la entrega del informe.
23	Procesos	Informe de seguimiento	28/06/2024	Edwin Doria	100%	Se reportó un avance en la entrega del informe.
24	Procesos	Informe de seguimiento	28/06/2024	Edwin Doria	100%	Se reportó un avance en la entrega del informe.

Notas

Agenda

- Tema, @persona, tiempo asignado

Notas de la reunión

- Agregar notas de reunión

Tareas de seguimiento

- Agregar tarea

LUCEA LLANOS OROZCO

8:44 a.m. 26/06/2024

ASPECTOS PRELIMINARES VISITA VILLAS DE SAN PABLO(REVISION ASPECTOS TECNICOS SISTEMA DE MEDIDA Y COMPONENTES)

Solicitud visita a campo VSP

03:20

Tiempo transcurrido 03:20

Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Microfono Comparte Salir

LARRY PUELO ORTIZ

RN

ANDRES FELIPE CASTELLANOS TORO

EV

HO

EDWIN ENRIQUE DORIA VELEZ

HECTOR EMILIO SANTODOMINGO OCHOA

9:03 a.m. 18/06/2024

pINEACION DE VISITA PARA DFINIR MEDIDORES

Solicitud visita a campo VSP

06:21

Controlar Anotar Separar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

Esquema de Comercialización Solución Solar Individual

Diagrama de flujo que muestra el proceso de comercialización de energía solar individual, incluyendo la generación de energía, la conexión a la red, y la entrega de energía al consumidor.

Resumen de la solución:

- Generación de energía solar
- Conexión a la red
- Entrega de energía al consumidor

Consumo facturable = Energía de la red + Energía generada para consumo - Energía exportada

ANDRÉS FELIPE CASTELLANOS TORO

9:06 a.m. 15/06/2020

CONSOLIDACION DE MATRIZ GERENCIAL DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO O CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

Revisión matriz gerencial

09:01

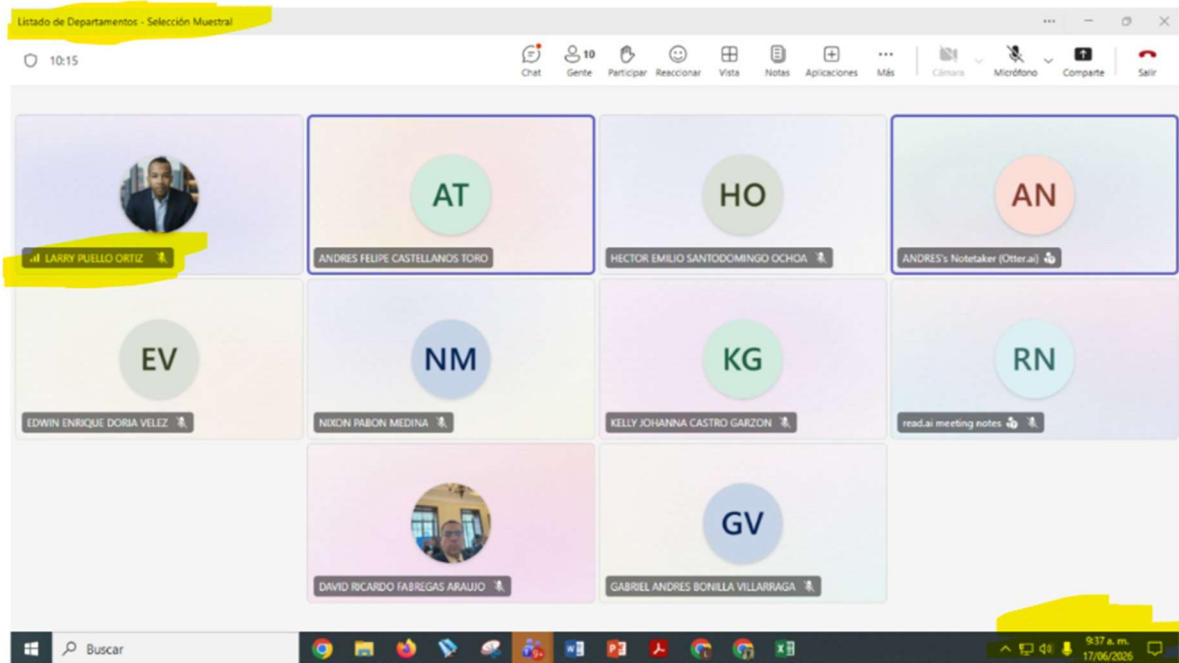
Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micrófono Comparte Salir

LARRY PUELLO ORTIZ	EV EDWIN ENRIQUE DORIA VELEZ	GG GERMAN VERGARA GUZMAN	OO OLGA LUCIA LLANOS OROZCO
RN read.ai meeting notes	JM Jorge Morales	FR Fireflies.ai Notetaker DAVID R.	NB NOLMY EMITH FAJARDO BENITEZ
GV GABRIEL ANDRES BONILLA VILLARRAGA	AM ANA MARIA MONSALVE MENDOZA	HO HECTOR EMILIO SANTODOMINGO OCHOA	DAVID RICARDO FABREGAS ARAUJO

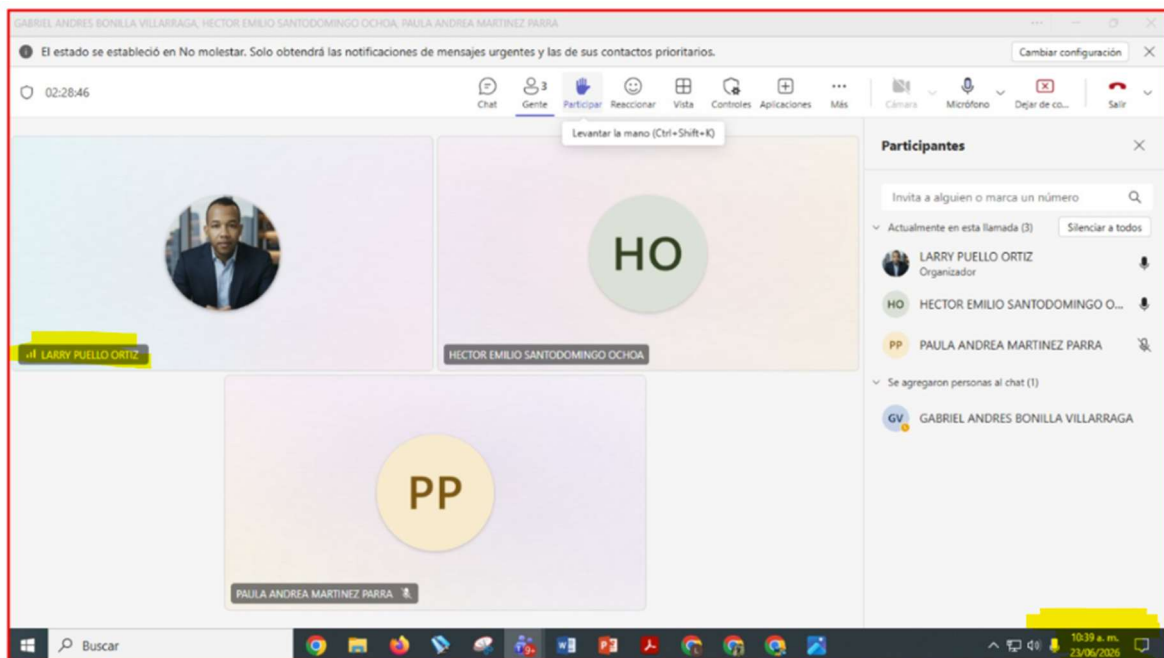
Reunion Matriz Gerencial Solicitada por Cristancho

4:35 p.m. 17/06/2020

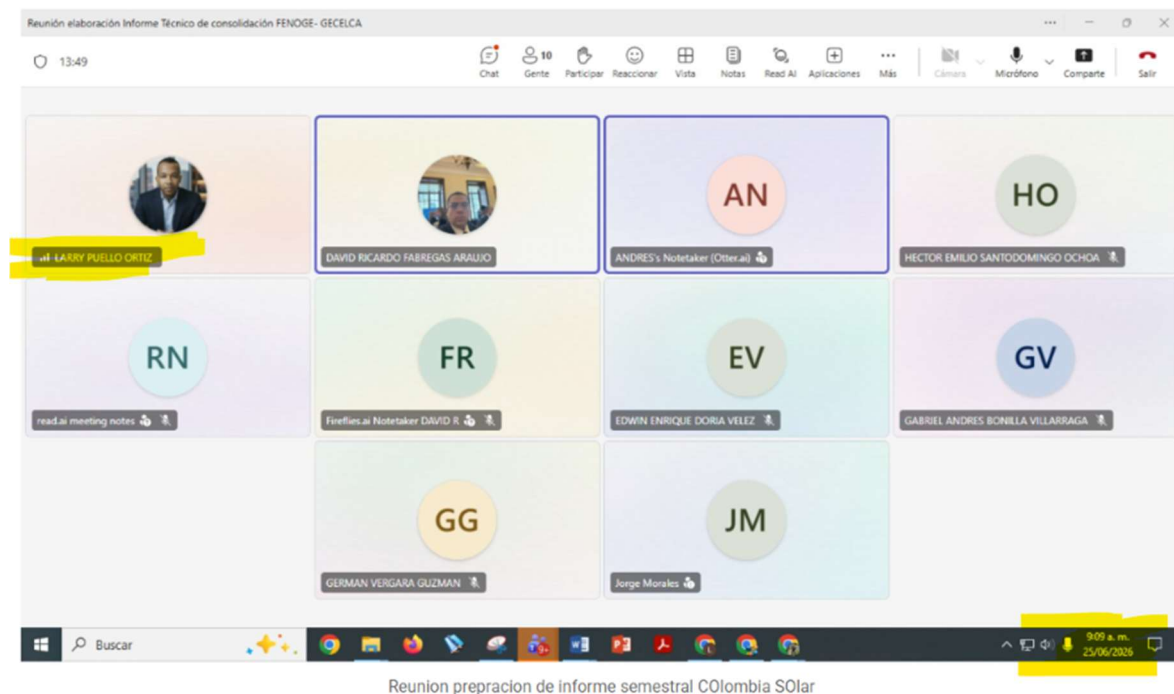
REVISION LISTADO DE DEPARTAMENTO PARA PRIORIZACION



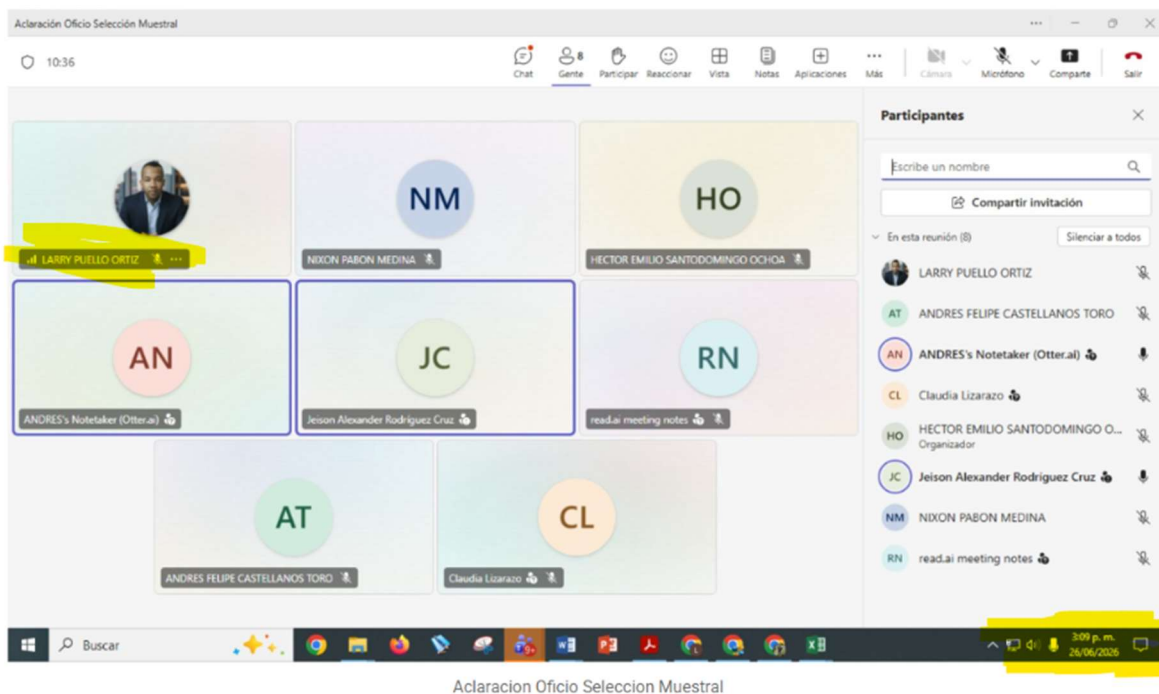
CONSIDERACIONES INFORME SEMESTRAL DE AVANCE CONVENIO FENOGE



CONSOLIDACION ASPECTOS TECNICOS Y JURIDICOS PARA INFORME SEMESTRAL



ANALISIS BASE DE DATOS DE LA SELECCIÓN MUESTRAL



REUNION REVISION ESTADO DE AVANCE Y REVISION DE INFORMACION DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO EN LINK PUBLICO SECOP

Reunión de Seguimiento MME - FENOGÉ

42:17

Grabación y transcripción iniciadas por LUIS CARLOS RAMOS RUIZ.

Participantes

En esta reunión (15)

LARRY PUELLO ORTIZ

EDELBERTO JULIAN FERNANDEZ ...

EV EDWIN ENRIQUE DORIA VELEZ

FR Fireflies.ai Notetaker DAVID R

GV GABRIEL ANDRES BONILLA VILLAR...

HO HECTOR EMILIO SANTODOMINGO ...

JC Jeison Alexander Rodriguez Cruz

JO José Isaac Garzón Osorio

JA JUAN MANUEL ARANA AGUAS

Seguimiento Fenogé

REVISION DE ACCESO A TERMINOS CONTRACTUALES Y SIP

Reunión de Seguimiento MME - FENOGÉ

56:15

Grabación y transcripción iniciadas por LUIS CARLOS RAMOS RUIZ.

Participantes

En esta reunión (16)

LARRY PUELLO ORTIZ

JEISON ALEXANDER RODRIGUEZ CRUZ

HECTOR EMILIO SANTODOMINGO OCHOA

EDWIN ENRIQUE DORIA VELEZ

KELLY JOHANNA CASTRO GARZON

LUIS CARLOS RAMOS RUIZ

MELISA ALEJANDRA MUÑOZ ESPITA

EDELBERTO JULIAN FERNANDEZ DE LA...

read.ai meeting notes

NIXON PABON MEDINA

Fireflies.ai Notetaker DAVID R

JUAN MANUEL ARANA AGUAS

GABRIEL ANDRES BONILLA VILLARRAGA

Paola Bustos

José Isaac Garzón Osorio

DAVID RICARDO FABREGAS ARAUJO

PORTADA TCC Y SIP



Términos y Condiciones Contractuales TCC

Invitación Abierta No. 006 DE 2026-FENOG

IA-006-2026-FENOG

El contratista se obliga con el contratante a realizar la implementación, la AOM y el monitoreo, a todo costo y riesgo, de Sistemas Solares Fotovoltaicos – SSFV en piso y/o en techo en áreas urbanas del Sistema Interconectado Nacional – SIN en el marco de la AFPEI “*Implementación del Programa Colombia Solar*” del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOG.

Junio 2026

Fondo de Energías No Convencionales y Gestión
Eficiente de la Energía - FENOG
Cra 12 No 84A -12 Oficina 801

Solicitud de Información a Proveedores No. 003 de 2026 (SIP-003-2026-FENOGE) – Construcción y AOM de Sistemas Solares Fotovoltaicos Individuales de 1,5 kWn

El Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – FENOGE, se permite invitar a todos los interesados a presentar cotización en el marco del sondeo de mercado el cual tiene como objetivo Determinar los valores de referencia del mercado para ejecutar la construcción, AOM, a todo costo y riesgo de sistemas solares fotovoltaicos en piso y/o techo en le SIN a nivel nacional en el marco de la iniciativa "Implementación del programa Colombia Solar"; por favor LEER ATENTAMENTE los documentos y anexos a la presente solicitud de información a proveedores No 03 de 2026 (SIP-003-2026-FENOGE).

Los anexos de esta SIP se relacionan a continuación:

- [SIP-003-2026](#)
- [Anexo 01 – Especificaciones técnicas mínimas para SSFV.](#)
- [Anexo 02 – Obligaciones, productos y equipo mínimo.](#)
- [Anexo 03 – Matriz de riesgo preliminar.](#)
- [Anexo 04 – Formato de cotización.](#)
- [Anexo 05 – Certificación de autenticidad y compromiso de transparencia.](#)
- [Anexo 06 – Lineamientos del PMA.](#)
- [Anexo 07 – Lineamientos del PGS.](#)
- [Anexo 08 – Contenido Informe de viabilidad ambiental.](#)
- [Anexo 09 – Obligaciones SST.](#)
- [Anexo 10 – Lineamientos trámite procedencia y oportunidad consulta previa.](#)
- [Anexo 11 – Cuestionario Decreto 1860 de 2021 y Decreto 0287 de 2026.](#)


Spanish

Nosotros ▾ Participa ▾ Transparencia ▾ Gestión del Conocimiento ▾ Servicio Ciudadano ▾ Noticias ▾ Proyectos ▾ 

Solicitud de Información a Proveedores No. 004 de 2026 (SIP-004-2026-FENOGÉ) – caracterización de potenciales beneficiarios y las actividades de sensibilización, socialización y capacitación requeridas para la implementación de SSFV en piso y/o techo en el SIN a nivel nacional en el marco de la iniciativa “implementación del programa Colombia Solar”

El Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía – FENOGÉ, se permite invitar a todos los interesados a presentar cotización en el marco del sondeo de mercado el cual tiene como objetivo Determinar los valores de referencia del mercado para desarrollar la caracterización de potenciales beneficiarios y las actividades de sensibilización, socialización y capacitación requeridas para la implementación de SSFV en piso y/o techo en el SIN a nivel nacional en el marco de la iniciativa “implementación del programa Colombia Solar”; por favor LEER ATENTAMENTE los documentos y anexos a la presente solicitud de información a proveedores No 04 de 2026 (SIP-004-2026-FENOGÉ).

Documentos relacionados con el proceso:

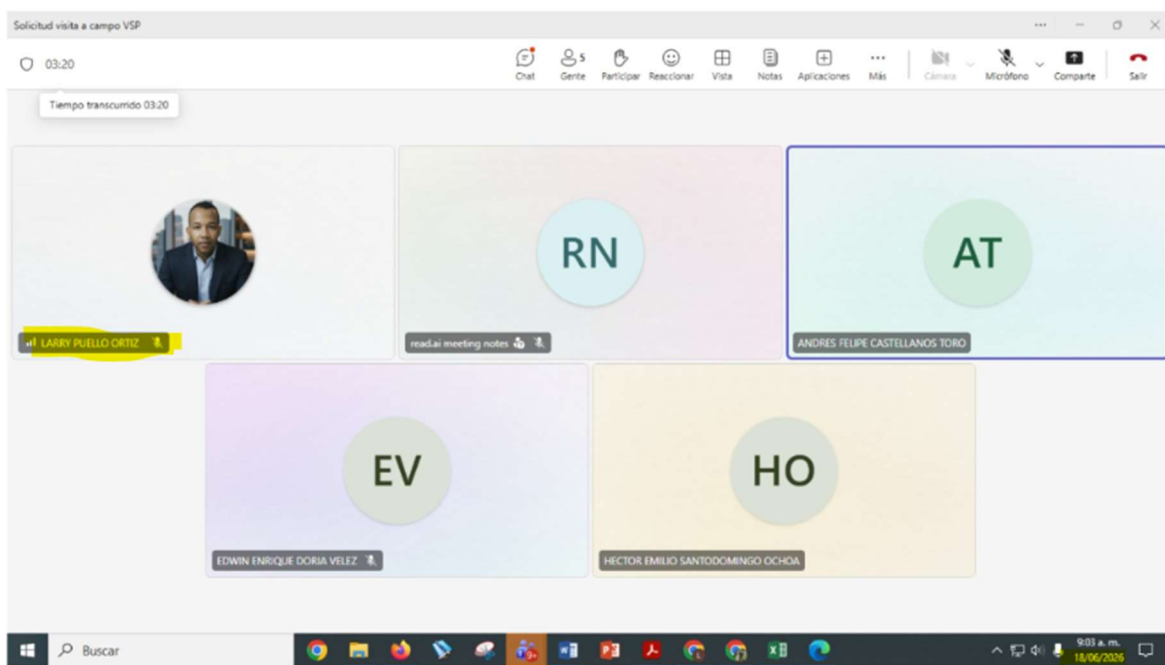
- [SIP-004-2026](#)
- [Anexo 01 – Especificaciones técnicas mínimas.](#)
- [Anexo 02 – Obligaciones generales, específicas y productos.](#)
- [Anexo 03 – equipo mínimo](#)
- [Anexo 04 – Matriz de riesgo preliminar.](#)
- [Anexo 05 – Formato de cotización.](#)
- [Anexo 06 – Certificación de autenticidad y compromiso de transparencia.](#)
- [Anexo 07 – Lineamientos del PGS](#)
- [Anexo 08 -Lineamientos del PCS.](#)
- [Anexo 09 – Obligaciones SST.](#)
- [Anexo 10 – Cuestionario Decreto 1860 de 2021 y Decreto 0287 de 2026](#)
- [Anexo 11 – Manual de marca programa Colombia Solar](#)
- [Anexo 12 – Manual de identidad visual FENOGÉ](#)

VISITA POPRYECTO PILOTO VILLAS DE SAN PABLO (EJECUTOR: GECELCA, INTERVENTOR: BUREAU VERITAS, OPERADOR DE RED: AIR-E, CONTRATISTA: CONSTRUCTOR Y MME))

Jornada de Validación Técnica y Regulatoria de Componentes Fotovoltaicos

El 19 de junio de 2026, representantes del Ministerio de Minas y Energía, Air-e, Gecelca y el Consorcio Energy Solar llevaron a cabo una jornada de revisión técnica e inspección en campo para evaluar la infraestructura de los sistemas solares fotovoltaicos (SSFV). Durante la actividad, el equipo multidisciplinario verificó.

Planeación VISITA POPRYECTO PILOTO VILLAS DE SAN PABLO



planeación de visita para definir medidores

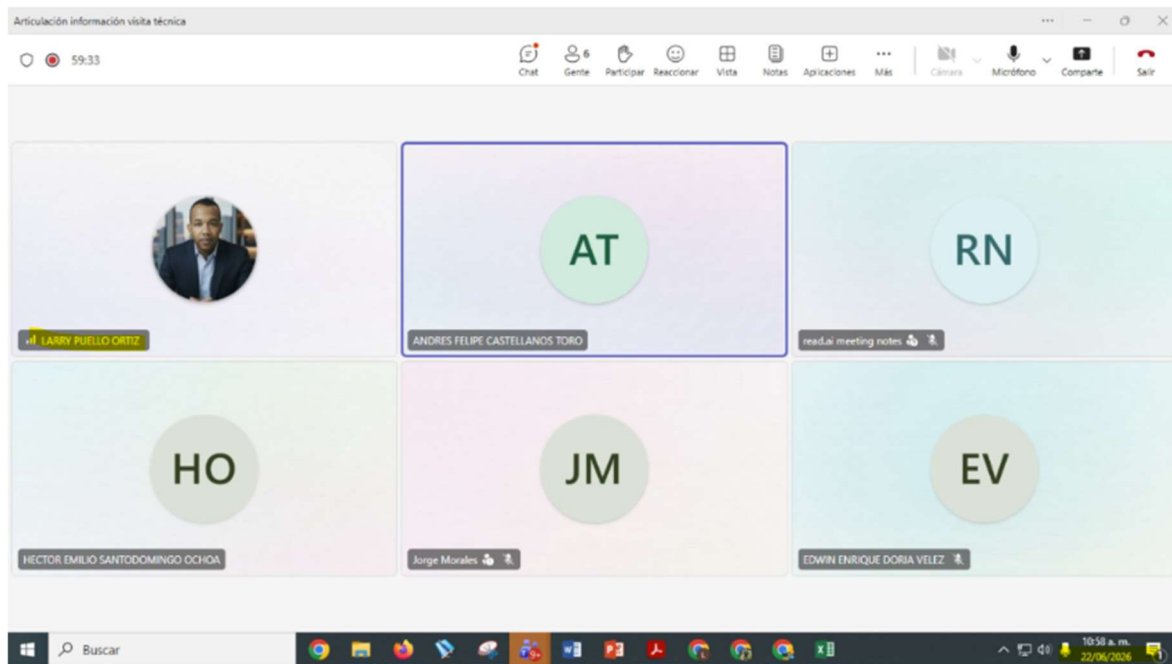
VISITA PROYECTO PILOTO VILLAS DE SAN PABLO

	FORMATO DE ASISTENCIA A REUNIONES O EVENTOS		Cod: FO-SOC-004
			Versión: 01
			Vigencia: 04/05/2026
Fecha: 19/06/2026	Lugar: Villas de San Pablo	Proyecto: Villas de San Pablo	
Tema de la Reunión o Evento:		Hora de Inicio: 09:00 Hora de Cierre: 11:30	

No.	Nombre	Tipo de Documento	No. Documento	Comunidad u Organización	Teléfono	Correo o Dirección	Firma
1	Larry Viallo	CC	73191886	MME	30084480		
2	Yolke Maly Villal	CC	70222023	Air-C	30416099		
3	Wilson Gutierrez	CC	1142119839	Air-C	3106825568	Wilson Gutierrez	
4	Christian Villar D.	CC	8436999	Air-e	345315236	villad@car-e.com	
5	Miguel Muzquiz G	CC	122609480	Air-e	3114350514	miguelm@car-e.com	
6	Lery Lez Pire Harbuz	CC	202392453	Air-e	3132428502	lperem.2024@car-e.com	
7	Carlos J. Garcia M.	CC	72309323	Air-e	315340691	cgarcia@car-e.com	
8	Sacha Jose Diaz V	CC	77341529	Air-e	302988376	Sacha Jose Diaz V	
9	Donel N. GARCIA	CC	91264425	Air-e	3226944070	Donel N. GARCIA	
10	Byron De la Cruz Roldan	CC	10145100	Air-e	318760052	byronde@car-e.com	
11	Carlos Melendez	CC	91475883	Air-e	3113331641	cmelend@car-e.com	
12	Carlos Restrepo	CC	113030992	CONSOLCO	308502385		carlos R
13	José Luis Gómez H	CC	1085040167	PV	3228892015		
14	Rafael Díaz Gómez	CC	89275608	Air-e	322570644	robaz@car-e.com	
15	Ann Mayle Moreno P	CC	100406192	GECEP		annmayle@gecepa.com	
16	Hector Santodomingo	CC	77006239	MME	31370819	hector.santodomingo@car-e.com	
17	Edwin Dora Jiles	CC	72375077	MME	3004850909	edwin@car-e.com	
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							



Conclusiones VISITA PROYECTO PILOTO VILLAS DE SAN PABLO



Conclusiones Aspectos Tecnicos Sistemas Solar Villas de San Pablo

Obligación No. 6: Participar y prestar acompañamiento técnico en reuniones, mesas de trabajo y sesiones interinstitucionales o territoriales relacionadas con el Programa Colombia Solar.

1. Actividades Ejecutadas durante el Periodo

Durante el mes de junio de 2026, el acompañamiento técnico interinstitucional y territorial se centró en la validación de la infraestructura fotovoltaica, la articulación regulatoria con operadores de red y la resolución de aspectos operativos clave para el blindaje de la etapa de preinversión:

- **Visita Técnica de Validación Territorial (Villas de San Pablo):** El 19 de junio de 2026 se coordinó y ejecutó una visita técnica de inspección en campo en el sector de **Villas de San Pablo**. El objetivo principal fue realizar la validación técnica preliminar de la infraestructura fotovoltaica existente y proyectada, evaluando en sitio las condiciones de espacio en cubiertas, orientación,

niveles de sombreado y el estado de las redes de distribución eléctrica locales.

- **Mesas de Trabajo Interinstitucionales con Stakeholders:** Se participó activamente en sesiones de articulación técnica que contaron con la intervención de actores sectoriales estratégicos, específicamente delegados de las empresas **Air-e** y **Gecelca**, así como representantes del fondo **FENOGÉ**. En estas mesas se socializaron los alcances del Programa Colombia Solar para unificar criterios sobre los nodos de conexión y la capacidad de absorción de la red local.
- **Articulación Regulatoria y Operativa con Operadores de Red (OR):** Se lideraron discusiones técnicas orientadas a viabilizar el procedimiento de conexión para los futuros Sistemas Solares Fotovoltaicos (SSFV) bajo la figura de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE). Se evaluaron las exigencias técnicas de los OR (particularmente Air-e en la región Caribe) respecto a medidores bidireccionales, protecciones de acople y los tiempos de respuesta para los estudios de conexión simplificados en zonas rurales y suburbanas.
- **Soporte Técnico en la Audiencia de Aclaraciones (IA-006-2026-FENOGÉ):** Se prestó asistencia y acompañamiento en la mesa de trabajo interna e institucional derivada de la Audiencia de Aclaraciones del 19 de junio de 2026. Se analizaron las solicitudes de los interesados relativas a las condiciones logísticas de los tres lotes geográficos y los requerimientos de los perfiles técnicos exigidos para las cuadrillas de levantamiento de información en territorio.

2. Resultados Obtenidos

El acompañamiento en las mesas de trabajo y agendas territoriales permitió consolidar los siguientes resultados de ingeniería:

- **Informe de Validación en Sitio - Villas de San Pablo:** Se estructuró el resumen técnico de la visita de campo, identificando las variables críticas de la infraestructura eléctrica existente. Este insumo define la línea base para los pliegos de preinversión, garantizando que los contratistas adjudicados cuenten con un diagnóstico previo de las patologías comunes en acometidas y techos de la zona.
- **Matriz de Acuerdos Técnicos con Operadores de Red:** Se logró un consenso preliminar sobre los requisitos mínimos exigibles para los esquemas de protección y antislapamiento (anti-isla) de los inversores de 1.5 kW, agilizando

el flujo de aprobación de los proyectos una vez se inicie la ingeniería de detalle.

- **Consolidación del Acta de Respuestas Institucionales:** A partir de las mesas interinstitucionales, se co-diseñaron los argumentos técnicos integrados en las respuestas a las observaciones de la invitación pública, mitigando el riesgo de vacíos conceptuales que pudieran retrasar el proceso de selección pública.

3. Porcentaje de Cumplimiento de la Actividad

Porcentaje de Ejecución Mensual Estimado: 100% Se cumplió a cabalidad con la agenda de mesas técnicas institucionales, la atención al mercado y las visitas de validación territorial programadas para el cierre del primer semestre del año.

4. Próximos Pasos y Acciones Requeridas (Julio 2026)

- **Mesa de Seguimiento Post-Cierre:** Programar una sesión técnica interinstitucional con FENOGÉ posterior al 10 de julio de 2026 (cierre de recepción de ofertas) para revisar el alcance de las metodologías de preinversión propuestas por los oferentes.
- **Mesas Regionales de Socialización:** Estructurar el cronograma de las mesas técnicas locales en los departamentos de Sucre, Magdalena, Santander y Arauca, articulando a las administraciones municipales y Juntas de Acción Comunal para facilitar el ingreso de las firmas de ingeniería a los territorios.

INFORME TÉCNICO ARTICULACION INFORMACION VISITA DE CAMPO

Programa: Colombia Solar

Fecha de Emisión del Informe: 22 de Junio de 2026

Insumo de Campo: Apuntes Técnicos del 19 de Junio de 2026

Destinatario: Andrés Felipe Castellanos Toro

Elaboró: Ing. Larry Puello Ortiz (Ministerio de Minas y Energía)

Revisó: Ing. Edwin Doria / Ing. Héctor Santodomingo (Ministerio de Minas y Energía)

ASISTENTES

1. OBJETIVO

Consolidar el análisis técnico derivado de la transcripción y mesa de articulación realizada el **22 de junio de 2026**, fundamentada rigurosamente en los hallazgos e inspecciones de campo efectuadas el **19 de junio de 2026** en el barrio Villas de San Pablo (Barranquilla). Este informe evalúa de forma definitiva la viabilidad de los esquemas de medición, las fallas críticas de protección y el estado real de legalización de los usuarios de cara a las metas del programa Colombia Solar.

2. CONTEXTO Y TRAZABILIDAD (19 AL 22 DE JUNIO)

El **19 de junio**, una comisión integrada por 17 profesionales del Ministerio de Minas y Energía (MME), el Operador de Red (Air-e), la interventoría (Bureau Veritas) y los implementadores (Gecelca y Consorcio Cerca) inspeccionó las instalaciones fotovoltaicas en el Conjunto Residencial Parque de Bolívar 2 (Propiedad Horizontal) y en las viviendas unifamiliares de la Etapa 1.

El día **22 de junio**, el equipo de coordinación técnica del MME procedió con la transcripción de las mesas de trabajo y la confrontación de la base de datos de Air-e, consolidando los dictámenes que se detallan a continuación.

3. ANÁLISIS DE VIABILIDAD TÉCNICA Y NORMATIVA

3.1. Viabilidad de Medidores Físicos Adicionales

Tras procesar las observaciones del 19 de junio, se determina la **no viabilidad** de instalar un segundo medidor físico independiente para registrar la generación y el balance de excedentes de energía:

- **En Propiedad Horizontal (Parque de Bolívar 2):** Implica una readecuación arquitectónica masiva de las fachadas y ducterías, además de la saturación de los gabinetes colectivos concentrados de medida, lo que generaría sobre costos críticos no presupuestados.

- **En Viviendas Unifamiliares (Etapa 1):** Presenta restricciones de espacio en fachadas, problemas de lectura para las cuadrillas de Air-e y un alto potencial de rechazo o resistencia social por parte de los usuarios.

3.2. Viabilidad del Inversor como Sistema de Medida Comercial

El 22 de junio se evaluaron las demostraciones de las plataformas de software de los inversores realizadas por el implementador en campo. El dictamen regulatorio arroja lo siguiente:

- **Restricción Regulatoria:** Air-e ratificó que de acuerdo con el **Código de Medida vigente (Regulación CREG)**, toda transacción comercial y balance de excedentes inyectados a la red debe registrarse mediante un medidor dedicado y certificado. Los datos de una plataforma web de inversor carecen de validez legal comercial en este momento.
- **Acción Requerida:** Se hace indispensable que el MME realice un análisis jurídico de la norma y verifique directamente con la fábrica si el firmware del microinversor puede ser homologado o si permite un protocolo de exportación de datos transparente que satisfaga las exigencias del operador de red.

3.3. Dictamen Crítico sobre Dispositivos de Protección Externa

Se identificó una **no conformidad crítica** insubsanable bajo los parámetros actuales de Air-e: los dispositivos externos de protección instalados por el ejecutor **no cumplen con los tiempos de reconexión de red** exigidos tras una fluctuación de voltaje.

- **Requerimiento Imperativo:** Air-e fue enfático en que no recibirá ningún sistema que cuente con protecciones externas deficientes. La lógica de protección y reconexión debe venir **integrada nativamente** en la electrónica interna del inversor/microinversor. El consorcio debe corregir esta configuración de inmediato.

4. BALANCE REAL DE LEGALIZACIÓN DE USUARIOS

Al confrontar las cifras reportadas por el ejecutor contra el sistema comercial de Air-e durante la jornada de transcripción del 22 de junio, se evidenció un estancamiento crítico en el proceso de legalización:

Alerta de Supervisión: Se deja constancia de la inacción y el silencio administrativo por parte de la Interventoría (Consortio Bureau Veritas, a través del Ing. José Rada). A pesar de estar presentes en las evaluaciones de campo del 19 de junio, no formularon las alertas oportunas sobre el desfase de legalización ni exigieron las correcciones normativas al ejecutor.

5. PLAN DE ACCIÓN CON CORTE AL 22 DE JUNIO

Para destrabar el proyecto de cara a la próxima mesa conjunta de seguimiento, se ratificaron los siguientes compromisos operativos con ejecución prioritaria en la presente semana:

1. **Información Técnica:** El Consorcio Implementador debe radicar ante Air-e y el MME las fichas técnicas y el software de gestión de los inversores instalados de manera inmediata.

2. **Enlace con Fabricante:** El equipo técnico del MME contactará directamente al fabricante de los inversores para evaluar si el firmware puede adaptarse como registro válido de medida comercial.
3. **Estudio Jurídico Regulatorio:** El equipo del MME estructurará un análisis del Código de Medida CREG para viabilizar alternativas legales a la exigencia de medidores físicos.
4. **Corrección de Protecciones:** El implementador deberá ajustar las lógicas de protección electrónica interna para cumplir de inmediato con las exigencias del operador de red.
5. **Requerimiento a Interventoría:** El Ing. Edwin Doria (MME) oficiará formalmente a Bureau Veritas exigiendo un informe pericial detallado sobre los motivos del retraso en la legalización.

Registro Fotográfico

QUORUM Y AGENDA DEL DIA



ARTICULACION COMUNITARIA – PARQUE DE BOLIVAR 2



VISITA USUARIO CASA # 157 PARQUES DE BOLIVAR 2



CASA ETAPA 1 VILLAS DE SAN PABLO



VALIDACION DE COMPONENTES PARQUES DE BOLIVAR 2

Panel Solar



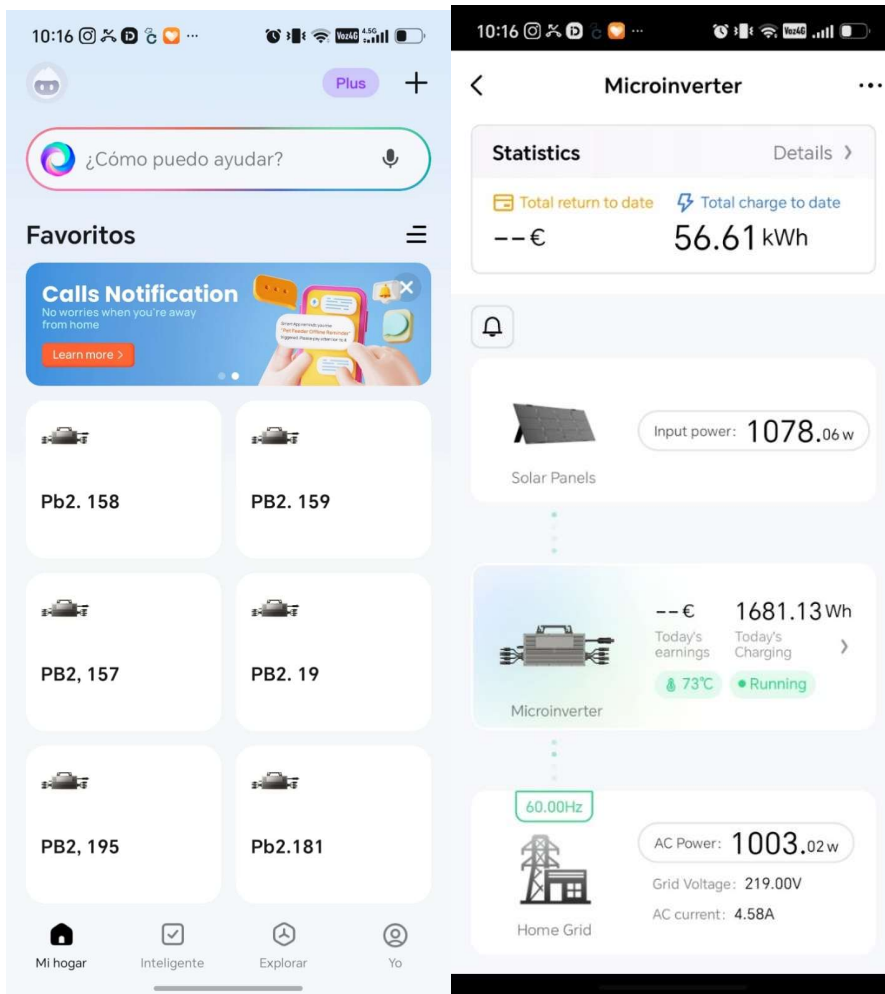
Sistema de Protecciones



Inversor PM2000 - MUST



PLATAFORMA SMARTLIFE DE MONITOREO DEL SSFV (INVERSOR)



Device Information



Microinverter

--€ 1673.35 Wh

Today's earnings Today's Charging

73°C • Running

Device status



Temperature unit

Celsius/°C >

SN

PM80600C500259

Model

PM-2000

Max.Input Voltage (DC)

60V

PV Operating Voltage (DC)

16V-60V

Maximum input current (DC)

16A x 4

Nominal Output Voltage (AC)

230V

Max.Continuous Output Current(AC)

Solar Panels



PV1

Input power:

281.10w

input voltage:

32.80v

input current:

8.57A



PV2

Input power:

279.13w

input voltage:

32.80v

input current:

8.51A



solar panel

Total solar power: 846.92W



PV3

Input power:

286.69w

input voltage:

38.90v

input current:

7.37A



PV4

Input power:

--w

input voltage:

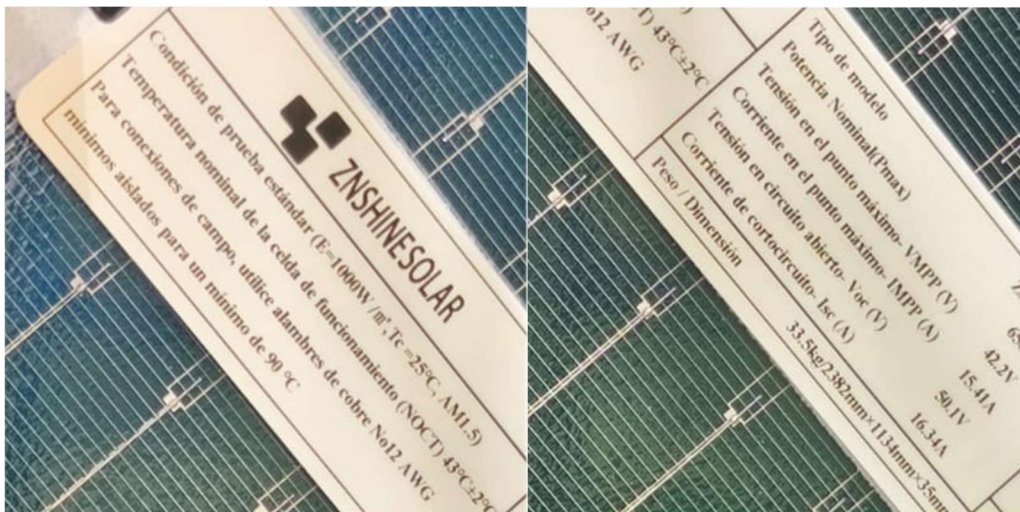
--v

input current:

--A

VALIDACION DE COMPONENTES ETAPA 1 VUILLAS DE SAN PABLO

Panel Solar



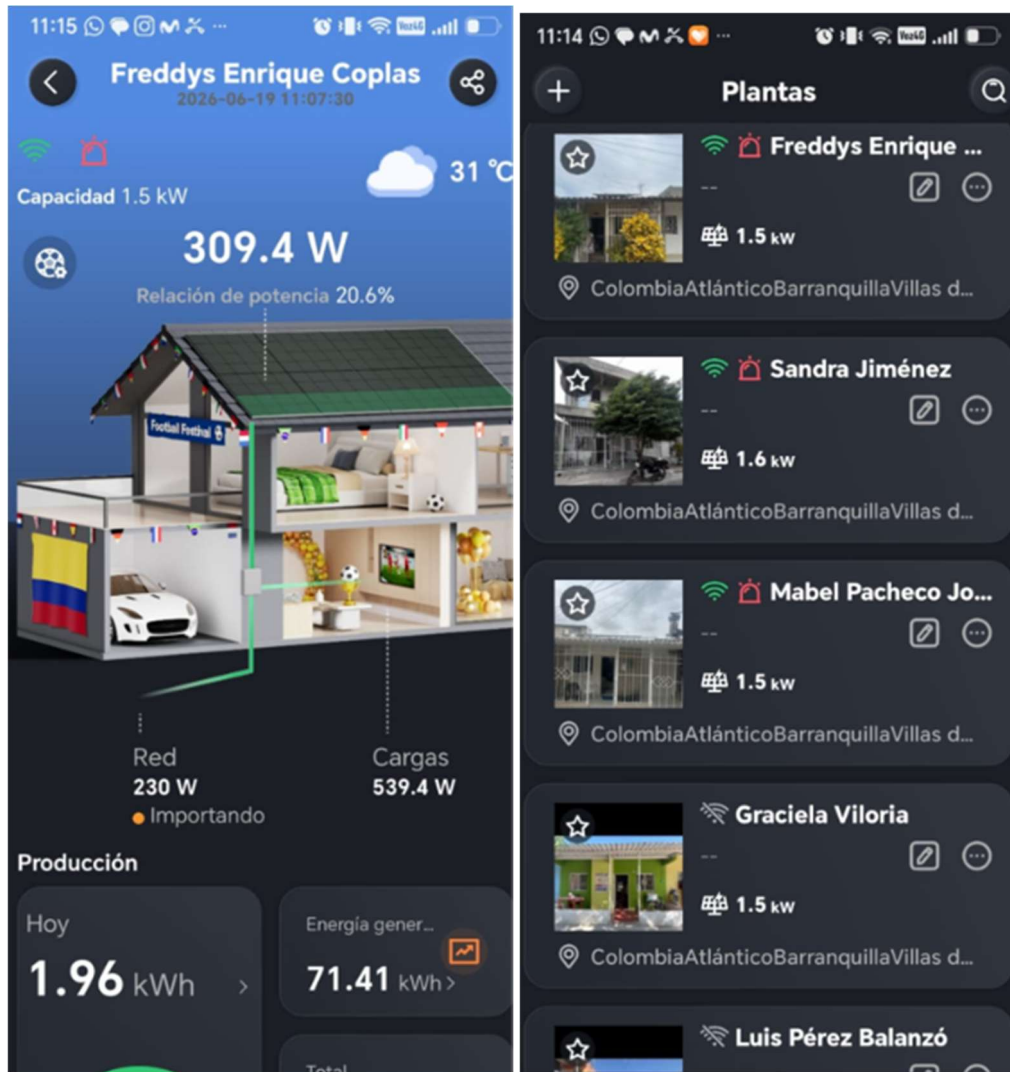
Sistema de Protecciones y micro Inversor



INVESOR HOYMILES 800W



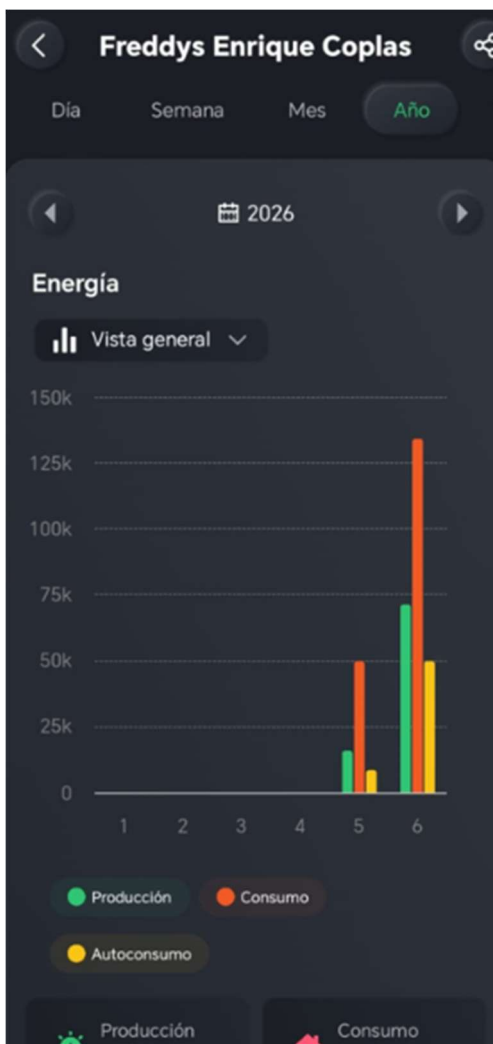
PLATAFORMA HOYMILES DE MONITOREO DEL SSFV (INVERSOR)



VARIABLES DE OPERACION







Fecha: 19/06/2026
Tema de la Reunión o Evento:

Lugar: Villas de San Pablo

Proyecto: Villas de San Pablo

Hora de Inicio: 09:00 Hora de Cierre: 11:30

No.	Nombre	Tipo de Documento	No. Documento	Comunidad u Organización	Teléfono	Correo o Dirección	Firma
1	Larry Puello	CC	73091884	MME	300814180		
2	Yolanda Marín V. Kao	CC	72270013	Air-e	304910099		
3	Wilson Gutierrez	CC	1143119839	Air-e	3106325668	luisantonio@air-e.com	
4	Christian Villar B.	CC	8486991	Air-e	3145815636	cvillad@air-e.com	
5	Miguel Ángel Múscara	CC	12260980	Air-e	3114350527	mmuscar@air-e.com	
6	Lery Luz Pire Machuca	CC	1049393453	Air-e	3132438507	lpexm.2304@guaraca.com	
7	Carlos J. García M.	CC	72309323	Air-e	315321039	cgarcia@air-e.com	
8	Roberto José Ríos V.	CC	72341529	Air-e	322908376	Roberto.Rios@air-e.com	
9	Daniel NOBENA	CC	91264425	Air-e	3226941070	DDN@air-e.com	
10	Byron de la Cruz Roldán	CC	104425260	Air-e	3182760052	byronde@air-e.com	
11	Carlos Meléndez	CC	91475883	Air-e	3143516141	cmelendez@air-e.com	
12	Carlos Restrepo	CC	113030412	Consorcio	300502396		carlos R
13	José Paula Jaramila	CC	1088040163	PV	722850313		
14	Rafael Díaz Gómez	CC	84875608	Air-e	313570064	rdiaz@air-e.com	
15	Ann Marie Moreno P.	CC	1106466992	Geocla		amm@geocla.com	
16	Hector Santodomingo	CC	77.006239	MME	313721819	hsantodomingo@mmec.com.co	
17	Edwin Dora Julez	CC	72275072	MME	300425070	edw@mmec.com.co	
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							