

27 DE MAYO DE 2026

**Nombre de la reunión:** Mesa de trabajo para la revisión de instrumentos ambientales asociados al Programa Colombia Solar

**Participantes:**

Olga Lucía Llanos, Carlos Alfredo Esquivel Acosta y Óscar Ovidio Romero Agudelo.

Sección de la reunión:

LÍDER RESPONSABLE DEL REPORTE	PRODUCTOS	NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA DEL INDICADOR	OBSERVACIONES	COMPROMISOS PRÓXIMO SEGUIMIENTO	% DE
Alfredo Carlos Esquivel Acosta	Documento técnico con lineamientos ambientales en el marco de CS aprobado	Documento técnico con lineamientos ambientales	Documento técnico con lineamientos ambientales	(27/05/2026)		

**Objetivo**

Socializar los avances en el proceso de identificación de posibles instrumentos, productos y requerimientos ambientales que puedan contribuir al fortalecimiento de la gestión ambiental del Programa Colombia Solar, a partir de la revisión de los convenios, contratos y documentos técnicos asociados a su implementación.

**Desarrollo**

La reunión correspondió a un espacio de trabajo técnico orientado a presentar los avances obtenidos en el análisis de los productos, actividades y entregables contemplados en los convenios y contratos que el Ministerio de Minas y Energía adelanta con FENOGE y GECELCA para la implementación del Programa Colombia Solar.

Durante la sesión se socializaron los resultados preliminares de la revisión documental realizada sobre los contratos, estudios previos, documentos metodológicos y demás soportes contractuales asociados a estos procesos, con el propósito de identificar posibles responsabilidades, obligaciones o productos relacionados con la gestión ambiental que pudieran encontrarse incorporados dentro de los alcances definidos para los contratistas.

Se explicó que el ejercicio de análisis consistió en revisar detalladamente los productos, actividades y entregables establecidos en los documentos contractuales, evaluando su relación potencial con aspectos ambientales asociados a la instalación, operación, mantenimiento y eventual desmantelamiento de los sistemas fotovoltaicos contemplados en el programa. Como resultado de la revisión realizada, se identificó que los contratos no contemplan de manera explícita productos o entregables específicos orientados exclusivamente a la gestión ambiental. No obstante, se evidenció que algunas actividades y obligaciones técnicas podrían incorporar de manera implícita responsabilidades ambientales que requieren ser analizadas con mayor profundidad para determinar su alcance y nivel de cumplimiento.

En este contexto, se informó que se avanzó en la elaboración de matrices de análisis y seguimiento complementarias a las herramientas utilizadas por los implementadores, incorporando criterios orientados a identificar posibles componentes ambientales asociados a cada producto contractual. Este ejercicio permitió evidenciar la necesidad de realizar una correlación más detallada entre las obligaciones contractuales existentes y el marco normativo ambiental aplicable a la instalación, operación y gestión de sistemas fotovoltaicos en Colombia.

Adicionalmente, durante la reunión se compartieron los principales resultados de una conversación sostenida con el profesional Óscar Silva, de la Oficina de Asuntos Ambientales y Sociales del Ministerio de Minas y Energía, quien manifestó la importancia de identificar oportunidades adicionales para fortalecer la gestión ambiental del Programa Colombia Solar. En dicho espacio se destacó que las necesidades ambientales del programa no se limitan únicamente al cumplimiento de obligaciones regulatorias o a la mitigación de impactos ambientales derivados de la instalación de los sistemas, sino que también incluyen elementos relacionados con la eficiencia ambiental de la operación de los sistemas fotovoltaicos una vez instalados en los territorios beneficiarios.

Dentro de los temas identificados se resaltó la necesidad de promover el uso eficiente y responsable de la energía por parte de los hogares beneficiarios, fomentar prácticas adecuadas de operación y mantenimiento preventivo de los sistemas, contribuir a la prolongación de la vida útil de los equipos mediante acciones de cuidado y mantenimiento oportuno, así como fortalecer estrategias orientadas a la gestión, aprovechamiento, recolección y disposición final de los residuos eléctricos y electrónicos generados durante el ciclo de vida de los sistemas fotovoltaicos.

A partir de estas consideraciones, los participantes analizaron la conveniencia de que los posibles instrumentos ambientales que se encuentran en proceso de formulación incorporen elementos relacionados con la educación ambiental, el fortalecimiento de capacidades comunitarias, el uso seguro y responsable de los sistemas fotovoltaicos, la gestión integral de residuos y la promoción

de buenas prácticas para la sostenibilidad de largo plazo de las inversiones realizadas por el programa.

Finalmente, se concluyó que el análisis deberá continuar profundizándose mediante una revisión detallada de la normativa ambiental, técnica y sectorial vigente, con el fin de identificar aquellas obligaciones ambientales que podrían encontrarse implícitas dentro de los contratos actualmente en ejecución. Asimismo, se consideró pertinente adelantar espacios de diálogo con los contratistas y con los equipos encargados de la supervisión y seguimiento de los convenios para conocer de qué manera se están incorporando los aspectos ambientales dentro de la ejecución de las actividades y explorar oportunidades para fortalecer la gestión ambiental del Programa Colombia Solar.

### **Compromisos**

1. Continuar el análisis detallado de los contratos, convenios, estudios previos y documentos metodológicos asociados a la implementación del Programa Colombia Solar.
2. Realizar una correlación entre los productos contractuales identificados y la normativa ambiental aplicable a la instalación, operación, mantenimiento y desmantelamiento de sistemas fotovoltaicos en Colombia.
3. Identificar posibles responsabilidades, obligaciones o entregables ambientales implícitos dentro de los productos actualmente establecidos en los contratos suscritos con FENOGÉ y GECELCA.
4. Profundizar el análisis de posibles instrumentos ambientales orientados a fortalecer aspectos relacionados con el uso eficiente de la energía, el mantenimiento responsable de los sistemas, la educación ambiental de los beneficiarios y la gestión de residuos eléctricos y electrónicos.
5. Programar una reunión técnica con los contratistas y los equipos responsables del seguimiento de los contratos para identificar de qué manera se están incorporando los aspectos ambientales durante la ejecución de las actividades.
6. Consolidar un documento de análisis que permita identificar oportunidades de fortalecimiento de la gestión ambiental asociada al Programa Colombia Solar y formular recomendaciones para su incorporación en los procesos de seguimiento y ejecución.