

## ANEXO 5

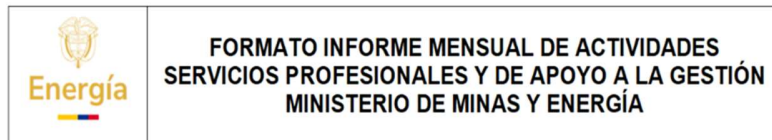
Durante el período reportado se apoyó la articulación técnica del Programa Colombia Solar mediante el análisis comparativo entre la estructura financiera inicial y el otrosí del contrato con GECELCA para la vigencia 2026, evaluando las variaciones en la remuneración, los costos de caracterización y los gastos de administración asociados.

El ejercicio incluyó la desagregación de componentes como gastos de personal, comunicaciones, equipos de cómputo, licencias de software y costos administrativos (GMF), contrastando los valores del escenario inicial frente al ajustado, con el fin de identificar impactos en la estructura de costos y en el margen estimado del contrato. Así mismo, se verificó la consistencia de estos ajustes frente a la reconfiguración del plan de inversión, particularmente en lo relacionado con la priorización de soluciones individuales, evaluando su incidencia en la eficiencia del gasto, la trazabilidad de los recursos y la sostenibilidad financiera del programa.

Como resultado, se generaron insumos técnicos que permitieron validar la coherencia entre los componentes financieros y técnicos, soportando la toma de decisiones y la articulación con los actores involucrados en la ejecución del Programa Colombia Solar. A continuación, se presenta el análisis comparativo efectuado con el fin de evaluar la consistencia y variación de la estructura financiera entre el escenario inicial y el otrosí del contrato con GECELCA para la vigencia 2026.

| Concepto                                                        | 2026 INICIAL           | 2026 OTRO SI                    |                       |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>Total Ejecución por año</b>                                  | 168.693.014.826        | 165.892.466.225                 |                       |                                     |
| <b>Total Remuneración GECELCA por año</b>                       | 11.986.838.450         | 14.787.387.051                  |                       |                                     |
| <b>Costos de Caracterización</b>                                | 1.200.779.128          | 2.863.165.304                   |                       |                                     |
| <b>Valor Total Contrato de GECELCA por año</b>                  | <b>180.679.853.276</b> | <b>180.679.853.276</b>          |                       |                                     |
| <b>Tarifas</b>                                                  |                        |                                 |                       |                                     |
| Comunicaciones (Servicio Celular)                               | \$ 960.000             |                                 |                       |                                     |
| Equipos de Cómputo (Alquiler Anual)                             | \$ 1.776.169           |                                 |                       |                                     |
| Licencias Software (Anual)                                      | \$ 501.707             |                                 |                       |                                     |
| Transporte (Vehículo + Gastos Desplazamiento)                   | \$ 92.400.000          |                                 |                       |                                     |
| Administración Encargo Fiduciario                               | 0,20%                  |                                 |                       |                                     |
| Garantía de Cumplimiento (% Contrato)                           | 2,50%                  |                                 |                       |                                     |
| Prima de Garantía de Cumplimiento                               | 2,50%                  |                                 |                       |                                     |
|                                                                 |                        |                                 |                       |                                     |
| Concepto                                                        | 2026 INICIAL           | 2026 INICIAL<br>CARACTERIZACIÓN | 2026 OTRO SI          | COSTO<br>CARACTERIZACIÓN OTRO<br>SI |
| <b>Gastos de Personal (+15% Viáticos y Dotación)</b>            | 6.672.059.392          | 1.150.664.873                   | 9.426.681.359         | 2.754.621.968                       |
| Honorarios Asesores                                             | 357.000.000            |                                 | 357.000.000           | -                                   |
| Comunicaciones (Servicio Celular)                               | 30.720.000             | 13.440.000                      | 59.520.000            | 28.800.000                          |
| Oficinas Amoblada (Arriendo + Vigilancia + Serv. Públicos)      | 258.768.000            |                                 | 258.768.000           | -                                   |
| Equipos de Cómputo                                              | 56.837.422             | 24.866.372                      | 110.122.505           | 53.285.083                          |
| Licencias Software                                              | 16.054.635             | 7.023.903                       | 31.105.855            | 15.051.220                          |
| Transporte (Vehículo + Gastos Desplazamiento)                   | 184.800.000            |                                 | 184.800.000           | -                                   |
| Publicidad                                                      | 480.000.000            |                                 | 480.000.000           | -                                   |
| Papelería, Aseo y Cafetería                                     | 120.000.000            |                                 | 120.000.000           | -                                   |
| GMF Gastos de Administración                                    | 32.704.958             | 4.783.981                       | 44.111.991            | 11.407.033                          |
| <b>Total de Gastos de Administración Estimados</b>              | <b>8.208.944.407</b>   | <b>1.200.779.128</b>            | <b>11.072.109.710</b> | <b>2.863.165.304</b>                |
|                                                                 |                        |                                 |                       |                                     |
| Administración Encargo Fiduciario                               | 361.359.707            |                                 | \$ 361.359.707        | -                                   |
| Prima Garantía de Cumplimiento                                  | 2.628.142.345          |                                 | \$ 2.628.142.345      | -                                   |
| <b>Total de Gastos Contractuales Estimados</b>                  | <b>2.989.502.051</b>   |                                 | <b>2.989.502.051</b>  | <b>-</b>                            |
|                                                                 |                        |                                 |                       |                                     |
| <b>Total Gastos de Administración + Contractuales Estimados</b> | <b>11.198.446.458</b>  | <b>1.200.779.128</b>            | <b>14.061.611.762</b> | <b>2.863.165.304</b>                |
|                                                                 |                        |                                 |                       |                                     |
| <b>Margen Estimado de GECELCA</b>                               | <b>788.391.992</b>     |                                 | <b>725.775.289</b>    | <b>- 62.616.703</b>                 |





- **16/04/2026 REUNION GENERAL COLOMBIA SOLAR**

## REUNIÓN GENERAL COLOMBIA SOLAR ↗



🕒 Jue 16/04/2026, de 10:00 a 12:00

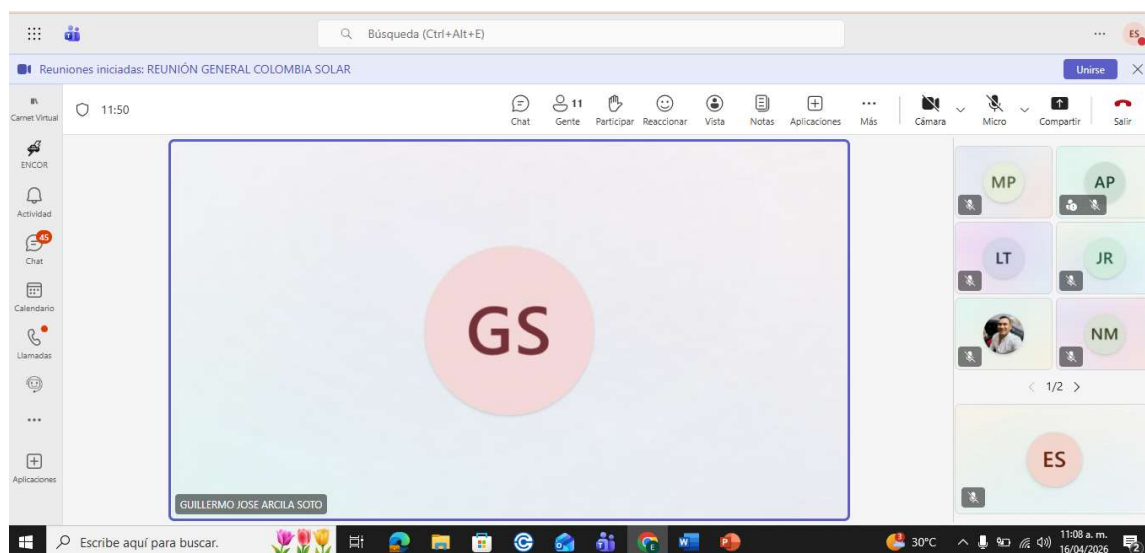
📍 Reunión de Microsoft Teams

PAULA ANDREA MARTINEZ PARRA le ha invitado.  
Aceptados: 23, Rechazados: 1, 25 sin respuesta

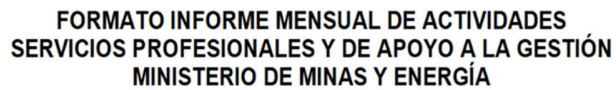
✅ Aceptado Cambiar

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting in progress. The main window displays a presentation slide titled "EQUIPO - RESPONDER COLOMBIA SOLAR". The slide content includes a table with columns for "Nombre", "Función", and "Responsabilidades". The table lists several team members and their roles, such as "Regulación CS y demás temas jurídicos del programa" and "Procesos contractuales". The right sidebar shows the "Participantes" (Participants) list, which includes names like "ELENA DEL CARMEN PILAR OLIVER...", "ALFREDO CARLOS ESQUIVEL ACOS...", "ANA MARIA MONSALVE MENDOZA", "ANDRES FELIPE CASTELLANOS TORO", and "CATHERINE TERESA FERNANDEZ P...". The bottom status bar shows the time as 10:11 a.m. on 16/04/2026.

- **16/04/2026 REUNION MODIFICACION CONTRACTUAL GGC-2144-25-GECELCA**



- **17/04/2026 – Seguimiento anexo técnico Otrosí MME - GECELCA**



⌚ Vie 17/04/2026, de 14:30 a 15:30

Reunión de Microsoft Teams

GG GERMAN VERGARA GUZMAN le ha invitado.  
Aceptados: 4, 2 sin respuesta



## FORMATO INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

Entérese de todo. Active las notificaciones de escritorio. Activar

55:58

Controlar Chat Gente Participar Reaccionar Vista Notas Aplicaciones Más Cámara Micro Compartir Salir

**Participantes**

Escribe un nombre

[Compartir invitación](#)

En esta reunión (7) Silenciar a todos

- ES ELENA DEL CARMEN PILAR OLIVER...
- AP Ann Moreno Pinzon
- GG GERMAN VERGARA GUZMAN Organizador
- GD Guillermo Ernesto Torres Delgad...
- HZ Hernando Franco Zambrano
- JR JORGE ALBERTO MOBALES RODRIG...

**Excel Data:**

| generador | Autogenerador 100W | Cables Solar 100W | Cables Solar 50W | Indicadores 1.00W | Cantidad de Operaciones |
|-----------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------------|
| 1         | 1.000              | 10                | 5                | 400               | 2.750                   |
| 2         | 2.000              | 20                | 10               | 800               | 5.500                   |
| 3         | 3.000              | 30                | 15               | 1.200             | 8.250                   |
| 4         | 4.000              | 40                | 20               | 1.600             | 11.000                  |
| 5         | 5.000              | 50                | 25               | 2.000             | 13.750                  |
| 6         | 6.000              | 60                | 30               | 2.400             | 16.500                  |
| 7         | 7.000              | 70                | 35               | 2.800             | 19.250                  |
| 8         | 8.000              | 80                | 40               | 3.200             | 22.000                  |
| 9         | 9.000              | 90                | 45               | 3.600             | 24.750                  |
| 10        | 10.000             | 100               | 50               | 4.000             | 27.500                  |
| 11        | 11.000             | 110               | 55               | 4.400             | 30.250                  |
| 12        | 12.000             | 120               | 60               | 4.800             | 33.000                  |
| 13        | 13.000             | 130               | 65               | 5.200             | 35.750                  |
| 14        | 14.000             | 140               | 70               | 5.600             | 38.500                  |
| 15        | 15.000             | 150               | 75               | 6.000             | 41.250                  |
| 16        | 16.000             | 160               | 80               | 6.400             | 44.000                  |
| 17        | 17.000             | 170               | 85               | 6.800             | 46.750                  |
| 18        | 18.000             | 180               | 90               | 7.200             | 49.500                  |
| 19        | 19.000             | 190               | 95               | 7.600             | 52.250                  |
| 20        | 20.000             | 200               | 100              | 8.000             | 55.000                  |
| 21        | 21.000             | 210               | 105              | 8.400             | 57.750                  |
| 22        | 22.000             | 220               | 110              | 8.800             | 60.500                  |
| 23        | 23.000             | 230               | 115              | 9.200             | 63.250                  |
| 24        | 24.000             | 240               | 120              | 9.600             | 66.000                  |
| 25        | 25.000             | 250               | 125              | 10.000            | 68.750                  |
| 26        | 26.000             | 260               | 130              | 10.400            | 71.500                  |
| 27        | 27.000             | 270               | 135              | 10.800            | 74.250                  |
| 28        | 28.000             | 280               | 140              | 11.200            | 77.000                  |
| 29        | 29.000             | 290               | 145              | 11.600            | 79.750                  |
| 30        | 30.000             | 300               | 150              | 12.000            | 82.500                  |
| 31        | 31.000             | 310               | 155              | 12.400            | 85.250                  |
| 32        | 32.000             | 320               | 160              | 12.800            | 88.000                  |
| 33        | 33.000             | 330               | 165              | 13.200            | 90.750                  |
| 34        | 34.000             | 340               | 170              | 13.600            | 93.500                  |
| 35        | 35.000             | 350               | 175              | 14.000            | 96.250                  |
| 36        | 36.000             | 360               | 180              | 14.400            | 99.000                  |
| 37        | 37.000             | 370               | 185              | 14.800            | 101.750                 |
| 38        | 38.000             | 380               | 190              | 15.200            | 104.500                 |
| 39        | 39.000             | 390               | 195              | 15.600            | 107.250                 |
| 40        | 40.000             | 400               | 200              | 16.000            | 110.000                 |
| 41        | 41.000             | 410               | 205              | 16.400            | 112.750                 |
| 42        | 42.000             | 420               | 210              | 16.800            | 115.500                 |
| 43        | 43.000             | 430               | 215              | 17.200            | 118.250                 |
| 44        | 44.000             | 440               | 220              | 17.600            | 121.000                 |
| 45        | 45.000             | 450               | 225              | 18.000            | 123.750                 |
| 46        | 46.000             | 460               | 230              | 18.400            | 126.500                 |
| 47        | 47.000             | 470               | 235              | 18.800            | 129.250                 |
| 48        | 48.000             | 480               | 240              | 19.200            | 132.000                 |
| 49        | 49.000             | 490               | 245              | 19.600            | 134.750                 |
| 50        | 50.000             | 500               | 250              | 20.000            | 137.500                 |

Ann Moreno Pinzon

Escribe aquí para buscar.

3:23 p.m. 17/04/2026