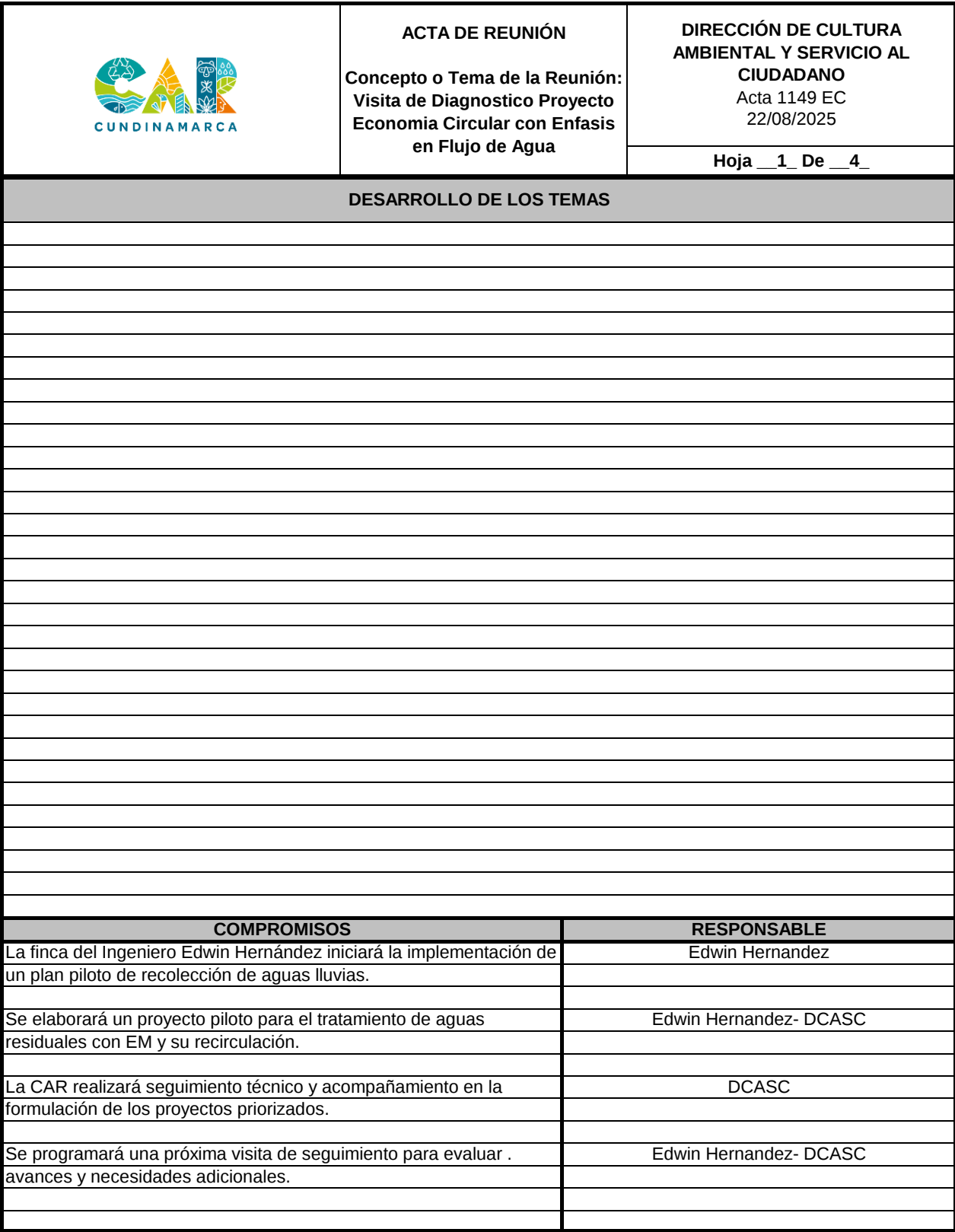


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |   |      | <b>ACTA DE REUNIÓN</b><br><b>Concepto o Tema de la Reunión:</b><br><b>Visita de Diagnostico Proyecto</b><br><b>Economia Circular con Enfoque</b><br><b>en Flujo de Agua</b> |                                                           | <b>DIRECCIÓN DE CULTURA</b><br><b>AMBIENTAL Y SERVICIO AL</b><br><b>CIUDADANO</b><br>Acta 1149 EC<br>22/08/2025 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           | Hoja <u>  1  </u> De <u>  4  </u>                                                                               |            |
| Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D  | M | A    | Lugar                                                                                                                                                                       | Finca Balconcitos- vereda la Abuelita,<br>Municipio Utica | Acta No.                                                                                                        | 1149 EC    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20 | 8 | 2025 | Hora                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             | 9:00 a. m.                                                | Convocada por                                                                                                   | Sonia Vela |
| <b>TEMAS A TRATAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| 1. Seguimiento agenda ambiental sectorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| 2. Visita de diagnostico identificación de posibles proyectos Economía Circular con enfasis en Flujo de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| 3. Articulación de actividades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| <b>DESARROLLO DE LOS TEMAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| En el marco de la ejecución de la Agenda Ambiental Sectorial con FEDEPANELA, se llevó a cabo una visita de diagnóstico en la finca del Ingeniero Edwin Hernández con el objetivo de identificar posibles proyectos de economía circular con énfasis en el flujo de agua, optimización de recursos y aprovechamiento sostenible de residuos.                                                                                                                                                                                                |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| La visita inició con un recorrido por la planta de producción panelera, en la cual el Ingeniero Edwin Hernández explicó el funcionamiento del trapiche, los procesos de molienda de la caña, el lavado de moldes, el manejo de los tanques y las calderas donde se concentran los jugos de caña para la obtención de la panela. Durante la explicación se evidenció la importancia de implementar mejoras en la gestión del recurso hídrico, considerando que la finca no cuenta con acueducto veredal para el suministro de agua potable. |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| Entre los principales hallazgos se identificaron los siguientes posibles proyectos:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| 1. Captación y almacenamiento de aguas lluvias: Con el fin de destinarlas al proceso productivo y al lavado de moldes, tanques y utensilios de la planta panelera. Este sistema permitiría reducir la presión sobre fuentes externas de agua y garantizar un suministro más constante y sostenible.                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| 2. Proyecto piloto para el tratamiento de aguas residuales: Aplicación de Microorganismos Eficientes (EM) para el tratamiento de aguas mieles residuales provenientes del lavado de moldes y equipos, promoviendo su recirculación dentro del proceso productivo.                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| 3. Fortalecimiento de capacidades técnicas: Capacitación al personal de la finca sobre buenas prácticas en el manejo de agua, energía y residuos, con el fin de asegurar la sostenibilidad de los proyectos en el tiempo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| Durante la formulación del proyecto se pactó con Don Edwin Hernandez se deben realizar 4 visitas más: tres (3) visitas técnicas y por último, una (1) visita de seguimiento del proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| Durante la visita, los profesionales de la CAR reiteraron el apoyo técnico y la disposición para acompañar en la formulación de proyectos, aclarando que este acompañamiento no incluye recursos económicos directos, pero sí la posibilidad de orientar las iniciativas hacia programas institucionales, fondos de cooperación y aliados estratégicos que permitan su viabilidad.                                                                                                                                                         |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |
| Finalmente, se acordaron los siguientes compromisos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |      |                                                                                                                                                                             |                                                           |                                                                                                                 |            |



|                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|           | <b>ACTA DE REUNIÓN</b>                                                                                                                | <b>DIRECCIÓN DE CULTURA<br/>AMBIENTAL Y SERVICIO AL<br/>CIUDADANO</b> |                                                                                     |   |    |
|                                                                                            | <b>Concepto o Tema de la Reunión:</b><br><b>Visita de Diagnostico Proyecto<br/>Economía Circular con Enfoque<br/>en Flujo de Agua</b> | Acta 1149 EC<br>22/08/2025                                            |                                                                                     |   |    |
|                                                                                            |                                                                                                                                       | <b>Hoja <u>  1  </u> De <u>  4  </u></b>                              |                                                                                     |   |    |
| Siendo las 1:00 pm se da por terminada la reunión, en constancia firman los participantes: |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| Nombre                                                                                     | Pilar Rocio Galindo Barragan                                                                                                          | Firma                                                                 |  |   |    |
| Entidad                                                                                    | CAR-DCASC                                                                                                                             | Teléfono                                                              | 3114772793                                                                          |   |    |
| E-Mail                                                                                     | <a href="mailto:pgalindo@car.gov.co">pgalindo@car.gov.co</a>                                                                          | Autoriza el envío de información a su correo personal                 | SI                                                                                  | X | NO |
| Nombre                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| Entidad                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| E-Mail                                                                                     |                                                                                                                                       | Autoriza el envío de información a su correo personal                 | SI                                                                                  |   | NO |
| Nombre                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| Entidad                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| E-Mail                                                                                     |                                                                                                                                       | Autoriza el envío de información a su correo personal                 | SI                                                                                  |   | NO |
| Nombre                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| Entidad                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| E-Mail                                                                                     |                                                                                                                                       | Autoriza el envío de información a su correo personal                 | SI                                                                                  |   | NO |
| Nombre                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| Entidad                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                     |   |    |
| E-Mail                                                                                     |                                                                                                                                       | Autoriza el envío de información a su correo personal                 | SI                                                                                  |   | NO |





## CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR

## FORMATO LISTA DE ASISTENCIA REUNIONES CAR

DEPENDENCIA: DCASC

TEMAS TRATADOS: Visita diagnostico Proyecto economia circular con énfasis en Flujo de Agua.

FUNCIONARIO RESPONSABLE REUNION: Sonia Vela

DOCUMENTOS ENTREGADOS:

LUGAR REUNIÓN O CAPACITACIÓN: Finca Balconcitos - vereda La Abuela - Utica Condinamarca.

FECHA: 20-08-2025

HORA: 9:00 am

| No. | NOMBRE DEL PARTICIPANTE | N° DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD | MUNICIPIO VEREDA | ORGANIZACIÓN / ENTIDAD / CARGO | DIRECCIÓN         | TELÉFONO   | CORREO ELECTRONICO      | FIRMA      | * AUTORIZACION (MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA) |    |
|-----|-------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------|----|
|     |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            | SI                                                  | NO |
| 1   | Edwin Hernandez         | 80438098                     | Utica La Abuela  | Finca Balconcitos              | Vereda La Abuela  | 320962271  | edwherben@gmail.com     |            | X                                                   |    |
| 2   | Yolanda Gonzalez        | 3547607                      | Utica La Abuela  | DCASC - Balconcitos            | Zip Gona          | 324362741  | ngonzalez2008@gmail.com |            | X                                                   |    |
| 3   | Sonia Vela Acosta       | 52705017                     | Bogota           | DCASC - CAR                    | CC. Gran Estación | 3144873977 | svelaa@car.gov.co       | Sonia Vela | X                                                   |    |
| 4   | Samilo Alarcon G        | 1073234652                   | Bogota           | DCASC - CAR                    | cc Gran Estación  | 3176759979 | galarwong@car.gov.co    | Samilo H.  | X                                                   |    |
| 5   | Pablo Rocio Galindo B.  | 1014216056                   | Bogota           | DCASC - CAR                    | cc. Gran Estación | 3114772793 | pgalindob@car.gov.co    |            | X                                                   |    |
| 6   |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 7   |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 8   |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 9   |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 10  |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 11  |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 12  |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 13  |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 14  |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |
| 15  |                         |                              |                  |                                |                   |            |                         |            |                                                     |    |

\* Autorizo de manera voluntaria a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR - usar mis datos con fines de comunicaciones, convocatorias e invitaciones.

\* Los datos personales serán tratados de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 y la Resolución CAR 3294 de 2019 y serán utilizados solo para fines misionales de la Corporación