



ACTA DE REUNIÓN
Concepto o Tema de la Reunión:
Actividad 2 – Ficha 2.5:
Capacitación en la ejecución de
proyectos de Producción Más
Limpia

DIRECCIÓN DE CULTURA
AMBIENTAL Y SERVICIO AL
CIUDADANO
Acta 1012 EC 29/05/2026

Hoja ___ De ___

Fecha	D	M	A	Lugar	Alcaldía de Tibirita	Acta No.	1012 EC
	28	5	2026	Hora	11: 00 a.m.	Convocada por	Beatriz Pérez

TEMAS A TRATAR

1. Presentación institucional y contexto normativo
2. Contenidos desarrollados
3. Acompañamiento de PorkColombia
4. Actividad participativa
5. Conclusiones

Coordenadas: Norte (m): 2116367.113
 Este (m): 4943995.979

DESARROLLO DE LOS TEMAS

La jornada de capacitación se llevó a cabo en el municipio de Tibirita en cumplimiento de la Actividad 4 de la Ficha 2.5 del POMCA Río Garagoa, dentro del proyecto "Fortalecimiento del conocimiento de la población productiva en técnicas de producción sostenible". El objetivo fue capacitar a las empresas y productores dedicados a la actividad porcícola en el municipio de Tibirita sobre el enfoque de economía circular aplicado a su cadena productiva, con énfasis en el aprovechamiento de la porquinaza, el manejo de aguas residuales y las buenas prácticas porcícolas.

1. Presentación institucional y contexto normativo

La profesional de la CAR presentó el contexto del POMCA Río Garagoa y la Ficha 2.5, destacando que el sector porcícola de Tibirita es el sector productivo priorizado para el asesoramiento especializado establecido en el objetivo general de la ficha. Se explicó que el POMCA, como determinante ambiental, exige que la actividad porcícola sea compatible con la conservación del Río Garagoa y sus afluentes.

2. Contenidos desarrollados

La capacitación cubrió los siguientes temas específicos para el sector porcícola:

- Residuos del sector porcícola y su potencial de aprovechamiento: porquinaza, aguas residuales del lavado, RESPEL veterinarios y residuos de alimento.
- Porquinaza como recurso: impactos ambientales sin manejo (olores, contaminación hídrica, emisiones GEI) vs. oportunidades de EC (biogás, compost, biofertilizante).
- Biogás: funcionamiento del biodigestor, proceso de digestión anaeróbica, producción de biogás (60-70% metano), costos de inversión (\$2-\$8 millones para 20-50 cerdos) y recuperación de la inversión en 1-2 años. Referencia a la Guía de Biogás Porcícola de la ENEC (MADS, 2021) y a los incentivos de la Ley 1715 de 2014.
- Compostaje y biofertilizante líquido: proceso, relación C/N, tiempos de compostaje (60-90 días)
- Agua y producción más limpia y buenas prácticas porcícolas con enfoque ambiental: registros, plan sanitario, control de olores, manejo de RESPEL y cumplimiento del permiso de vertimientos.

3. Acompañamiento de PorkColombia

La delegada de PorkColombia realizó una capacitación complementaria sobre fertilización y aprovechamiento de subproductos porcícolas, abordando el uso del biofertilizante líquido y el compost derivados de la porquinaza como alternativa para la nutrición de cultivos y praderas. Se compartieron experiencias de productores que han implementado sistemas de aprovechamiento de porquinaza en otras regiones del país.



ACTA DE REUNIÓN
Concepto o Tema de la Reunión:
Actividad 2 – Ficha 2.5:
Capacitación en la ejecución de
proyectos de Producción Más
Limpia

DIRECCIÓN DE CULTURA
AMBIENTAL Y SERVICIO AL
CIUDADANO
Acta 1012 EC 29/05/2026

Hoja ___ De ___

Siendo las 12:00 p.m. se da por terminada la reunión, en constancia firman los participantes:

Nombre	Beatriz Pérez Ramírez	Firma				
Entidad	DSICA CAR	Teléfono	3012864926			
E-Mail	beatriz.jpr23@gmail.com	Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
Nombre	Danilo Alarcón	Firma				
Entidad	DSICA CAR	Teléfono	3176754974			
E-Mail	galarcong@car.gov.co	Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
Nombre		Firma				
Entidad		Teléfono				
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input type="checkbox"/>	NO	
Nombre		Firma				
Entidad		Teléfono				
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input type="checkbox"/>	NO	
Nombre		Firma				
Entidad		Teléfono				
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input type="checkbox"/>	NO	
Nombre		Firma				
Entidad		Teléfono				
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input type="checkbox"/>	NO	
Nombre		Firma				
Entidad		Teléfono				
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	<input type="checkbox"/>	NO	

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



ACTA DE REUNIÓN
Concepto o Tema de la Reunión:
Actividad 2 – Ficha 2.5:
Capacitación en la ejecución de
proyectos de Producción Más
Limpia

DIRECCIÓN DE CULTURA
AMBIENTAL Y SERVICIO AL
CIUDADANO
Acta 1012 EC 29/05/2026

Hoja ___ De ___





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR

FORMATO LISTA DE ASISTENCIA REUNIONES CAR

DEPENDENCIA: PSICA

TEMAS TRATADOS: CAPACITACIÓN ACTIVIDAD PORRA ECONOMIA RURAL SECTOR PORCINO - PORCOCOLOMBIA - CAR

FUNCIONARIO RESPONSABLE REUNION: BEATRIZ REEL

DOCUMENTOS ENTREGADOS: N/A

LUGAR REUNIÓN O CAPACITACIÓN: ALCALDIA TIBURITA

FECHA: 29/05/2026

HORA: 11:00 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
	Luis A. Bohorquez							<i>[Signature]</i>		
1	José Santos Volato	5482308	Renquiza	La Esperanza de Peruvia	Tibirita	315257509	luisbohorquez610@hotmail.com	<i>[Signature]</i>		
2	José Santos Valero	7.20259	la cuenta	san luis antio	Tibirita	3118485230		José Santos Valero		
3	Camilo Quintero	1014908632	Renquiza	latalla, San Isidro	Renquiza	3224490064	Camilitoquintero18@gmail.com	<i>[Signature]</i>		
4	Camilo Luis López	10244908516	San Isidro	Buen Vista	San Isidro	326445514	CamiloLopez00@gmail.com	Camilo Luis		
5	Marco Tulio V. S. Ochoa	03002	Tibirita	Panamor	Tibirita	3135436203		Marco		
6	Wilson Rodríguez	3203103	Santahelena	Santahelena	Tibirita	3202336481	tifanny.pardo@gmail.com	Wilson R		
7	Florencia Rodríguez	5207459	Renquiza	La Esperanza	Tibirita	3202810347	florencia76@gmail.com	Florencia		
8	Seira Medina P	46627409	Cherante	DRAG CAR	Cherante	320221756	seiramedina@gmail.com	<i>[Signature]</i>		
9	David Andrés Muruz	10244908561	Tibirita	Alcaldía Tibirita	Centro Tibirita	320338784	serviciospublicos@tibiritacundinamarca.gov.co	Delonges		
10	Daniela Perena	1024630080	Tunja	Porcocolombia	Tibirita	3180849216	dperena@porcocolombia.co	<i>[Signature]</i>		X
11	Jeremín A. Bemel	1024488088	Tibirita	Alcaldía	Centro	3203314370	adnambemelis22@gmail.com	<i>[Signature]</i>		
12	Ingrid Tabor Entero	102116088	Tibirita	Alcaldía	Centro	3132711200	comunicacion@tibiritacundinamarca.gov.co	<i>[Signature]</i>		
13	Agustín Benito	10211901536	Tibirita	Alcaldía	Centro	3224128205	agustin199123@hotmail.com	<i>[Signature]</i>		X
14	Isabel Ruiz	174308136	Tibirita	Alcaldía	Centro	3117799110	isabel.ruiz.valero@gmail.com	<i>[Signature]</i>		X
15	Harold Germán	21003682	Fuyunta		Fuyunta	3224031502		<i>[Signature]</i>		

* 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.