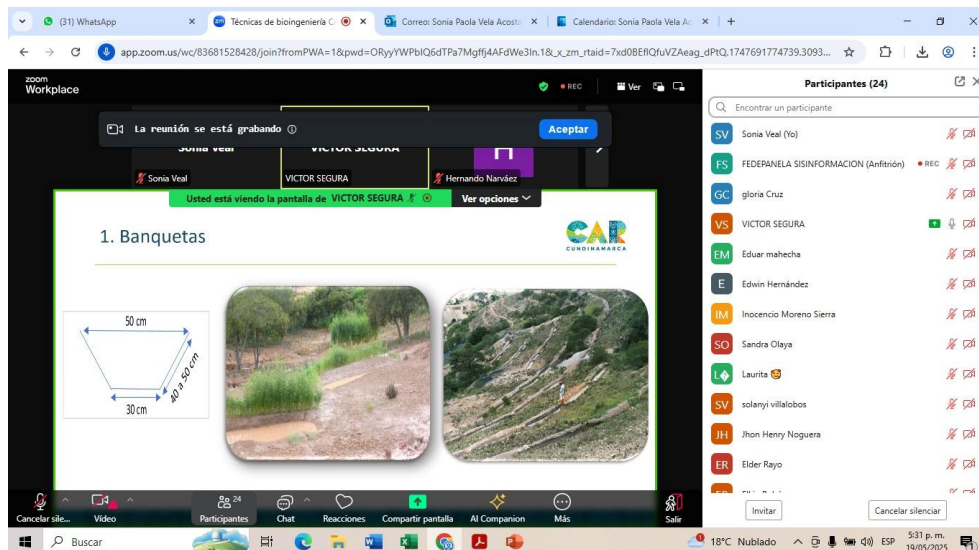


				ACTA DE REUNIÓN Concepto o Tema de la Reunión: <u>TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA CAR</u> <u>PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE</u> <u>DESLIZAMIENTOS</u>		DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO 23-MAY-2025 ACTA 433 EC Hoja <u>1</u> De <u>4</u>	
Fecha	D	M	A	Lugar	Virtual (Zoom)- Bogotá	Acta No.	433 EC
	19	5	2025	Hora	5:00 p.m.	Convocada por	Sonia Vela
TEMAS A TRATAR							
Capacitación Pilotos técnicas de bioingeniería para minimizar el riesgo de deslizamientos y/o erosión severa							
DESARROLLO DE LOS TEMAS							
En el marco de la agenda ambiental suscrita con FEDEPANELA, con referencia al compromiso Promover estrategias para la mitigación y adaptación al cambio climático, la reducción del riesgo climático, incluyendo la promoción de uso de energías alternativas, el desarrollo de iniciativas que integren de bioingeniería, entre otros, se realizó la presentación de las técnicas de Bioingeniería.							
Se dio la bienvenida a los participantes, realizando un pequeño contexto acerca de la agenda ambiental, proceso a cargo del ingeniero Edwin Hernández de FEDEPANELA y la ingeniera Sonia Vela de la CAR.							
Seguidamente el ingeniero Víctor Segura realizo la socialización del Proyecto 11. Entornos Sostenibles a través de Medidas de Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, específicamente en lo referido a la actividad 11.1.4 que busca establecer pilotos con técnicas de bioingeniería para minimizar el riesgo de deslizamientos y/o erosión severa en entornos sostenibles priorizados.							
La Erosión es un proceso natural que produce la degradación y el transporte de material o sustrato del suelo, por medio de un agente dinámico, como el agua, el viento, el hielo o la temperatura y puede verse incrementado debido a las actividades humanas o antropológicas.							
Entre las principales causas ambientales y socio-económicas, se encuentran: la tala de árboles, la ganadería por el sobrepastoreo, las quemadas en la agricultura; así como agentes geológicos internos como los terremotos y volcanes.							
En Colombia el 48% del suelo presenta un proceso de erosión, lo que equivale a 49 millones de hectáreas de la superficie del país, debido a que en el país se tala 123.000 hectáreas de selvas al año. Con referencia al suelo de la Jurisdicción CAR el riesgo de erosión es: 47,2% moderado, 34,6% ligero, 8,4% severa, el 6,2% sin evidencia y el 0,8% muy severa.							
Como medida de adaptación y mitigación, se encuentran las técnicas biomecánicas, cuyo objetivo es retener el agua en el sitio por donde cae por mayor tiempo, así como retener sedimentos, estas técnicas, son: Banquetas, Pocetas, Diques en lonas y Zanjales de infiltración.							
Con la bioingeniería, disciplina que mezcla técnicas de drenaje, control de erosión y adecuación hidráulica con plantas vivas, se logra contribuir a la restauración de las áreas afectadas por remoción natural o proceso antrópicos.							

	ACTA DE REUNIÓN Concepto o Tema de la Reunión: <u>TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA CAR</u> <u>PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE</u> <u>DESGLIZAMIENTOS</u>	DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO 23-MAY-2025 ACTA 433 EC			
	Hoja <u>3</u> De <u>4</u>				
Siendo las <u>6:00 p.m.</u> se da por terminada la reunión, en constancia firman los participantes:					
Nombre	Sonia Vela	Firma			
Entidad	CAR-DCASC	Teléfono	314 4873927		
E-Mail	svelaa@car.gov.co	Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	☒	NO
Nombre	Se anexa lista de asistencia	Firma			
Entidad		Teléfono			
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	☐	NO
Nombre		Firma			
Entidad		Teléfono			
E-Mail		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	☐	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"*



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR									
FORMATO LISTA DE ASISTENCIA REUNIONES CAR									
DEPENDENCIA: DCASC									
TEMAS TRATADOS: TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA CAR PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE DESLIZAMIENTOS									
FUNCIONARIO RESPONSABLE REUNION: SONIA VELA									
DOCUMENTOS ENTREGADOS:									
LUGAR REUNIÓN O CAPACITACIÓN: VIRTUAL (TEAMS)									
FECHA: 19/05/2025									
HORA: 5:00 p.m									
No.	NOMBRE DEL PARTICIPANTE	N° DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD	MUNICIPIO / VEREDA	ORGANIZACIÓN / ENTIDAD / CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO ELECTRONICO	FIRMA	* AUTORIZACIÓN (MARQUE CON UNA X SEGÚN CORRESPONDA)
									SI NO
1	Diana Milena Montenegro Hernández	24731334	Manzanares Caldas	FEDEPANELA/Coordinadora tecnica departamental	Manzanares Caldas	3117768236	dmontenegro@fedepanela.org.co	Diana Milena Montenegro	X
2	Elkin Bohórquez	1074928204	Vergara	Presidente Municipal	Chonte Grande	3105780462	elkinbohorquezramos@gmail.com	Elkin B.	X
3	Fredy Alexander Barragán Soto	80278626	Útica/La Abuelita	Asociación ASPRUT/Vicepresidente	Finca Arboleda El Bambú/vereda La Abuelita/Útica	3214114727	fredybarragan2008@hotmail.com	Fredy Barragán Soto	X
4	Nora Cecilia Gonzalez Osorio	30308572	Fiadelfia Caldas	Asopafi Asociacion de paneleros y cultivadores de caña de Fiadelfia Caldas	Finca El Diamante, vereda Piedras Blancas	3004014781	origenfiadelfiacaldas@gmail.com	Nora Cecilia Gonzalez Osorio	X
5	Jhon Noguera	74318527	Santana	Fedepanela/ técnico	Santana Boyacá	3112119571	jnoguera@fedepanela.org.co	Jhon Noguera	X
6	Mariana Rico	1010760030	Bogota	Contratista	Av. La Esperanza #carrera 64	3138711814	mricov@car.gov.co	Mariana Rico Vargas	X
7	Luis Hernando Naváez Morales	87573033	Sandoná	Fedepanela	Sandoná, Nariño	3208382706	hernandonarvaezm@gmail.com	Hernando Naváez	X
8	Laura Gálvez	1136883198	Bogota	Oap car	Bogotá sede central	3507054638	lgalvezb@car.gov.co	Laura Gálvez	X
9	MARIA NOHORA NIETO JARAMILLO	40436890	Bogotá DC.	CAR DIRECCIÓN GENERAL	Sede Central Bogotá	3212418837	mnieto@car.gov.co	Nohora Nieto Jaramillo	X
10	LUIS MANUEL FAJARDO M	87573826	SANDONA	FEDEPANELA	SANDONA	3176407859	lmfajard@gmail.com	luis fajardo	X
11	Nora Cecilia Gonzalez Osorio	30308572	Fiadelfia Caldas	Asopafi Asociacion de paneleros y cultivadores de caña	Finca El Diamante, vereda Piedras Blancas	3004014781	origenfiadelfiacaldas@gmail.com	Nora Cecilia Gonzalez	X
12	Víctor Hernando Segura Bossa	2988653	CAR	CAR	Cota	3112903991	victorsegurah@gmail.com	Víctor Segura	X
13	Inocencio moreno sierra	19061889	Tocaima copó	Copopanela	Vereda copó Tocaima	3102118117	imosi1889@gmail.com	Morenos	X
14	Edwin Hernandez León	80458858	Villeta	Fedepanela	Villeta	3204820221	ehernandez@fedepanela.org.co	Edwin Hernandez	X
15	Gustavo León Chaves	19282580	Quipile - vereda Santa Cruz - Finca San	Finca San Antonio - Administrador	Finca San Antonio	3153522138	gleonchaves@gmail.com	G. León	X
16	Sandra Olaya	52380221	Útica / vereda Furatena	ASPRUT	Vereda Furatena	3115801280	Sandarolayar@gmail.com	Sandra Olaya	X
17	Germán Danilo Alarcón García	1073234652	Bogotá	CAR-DCASC	Sede central, Bogotá D.C.	3176754974	galaaarc@car.gov.co	Danilo Alarcón	X

* 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