	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05
		Versión: 2
		Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	II Jornada de socialización avales de investigación. PNN El Cocuy	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO	
		Nombre Completo	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida
		Paola Hernández A	PNN El Cocuy - DTAN.
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	NO aplica.	TIPO DE REUNION:	Video conferencia ☐ Presencial ☒
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	Sede administrativa Tame - Arauca.	FECHA: (DD/MM/AAAA) 22-04-26	HORA INICIO: 08:00 am — HORA FIN: 10:45 am.

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Paola Hernandez A	CC	1057594476	PNN El Cocuy	Contratista	Prof Investigación.	hdiopaola2024@gmail.com	3212727447	X		
2	Chrisham Vera	CC	1116861279	PNNEl cocuy	contratista	PVC	vera1763@gmail.com	3122540559	X		
3	Cesar Javier Valencia	CC	9519775	PNNElCocuy	contratista	PVC	Javierpnncocuy20@gmail.com	3116490886	X		
4	Raul Ortiz Herrera	CC	4099757	PNNElCocuy	Contratista.	Tecnico	raulortiz2@gmail.com	3209226581	X		
5	Veronica Marcela Bravo Sierra	CC	1110484948	PNNEl Cocuy	Funcionario	Jefe AP.	veronicabravo@parquesnacionales.gov.co		X		
6	Henry Valle F	CC	1024541564	PNN El Cocuy	Contratista	Operario PVC	Henryvalle742@6mail.com	3247147681	X		Henry Valle
7	Fernando Medina R	CC	1007206890	PNN El Cocuy	Contratista	Operario PVC	fernandoR197medinar@gmail.com	3205743400	X		
8	Blanca Ruth Poveda	CC	1116856890	SENA	Pasante SENA	Pasante SENA	blancapoveda176@gmail.com	3132549663	X		Blanca Poveda
9	Vicky Natalia Carvajalino R	CC	1116853272	SENA.	Pasante SENA	Pasante SENA	vickycarvajalino3900@gmail.com	3018588815	X		Vicky Carvajalino
10	Darly Yuliet Balbuena V.	CC.	1052399653.	PNN El Cocuy	contratista	Operario PVC	darlyballbuena_2302@hdmail.com	3103294021	X		
11	Jennifer Lorena Cepeda	CC	1116869405	PNN El Cocuy	Contratista	Operario I y M.	lorena.cepeda2022@gmail.com	3138882422	X		Jennifer Cepeda
12	Carlos Andrés Sierra	CC	1007465570	PNN El Cocuy	Contratista	PVC	sierrachaparrocarlos2002@gmail.com	3214453578	X		
13	Laura Milena Garcia	CC	1097006766	PNN El Cocuy	Funcionaria	Operativo Calificado		320860 2670	X		Laura Garcia
14	Fabio Santander B	CC	96191886	PNN El Cocuy.	contratista	Tecnico.	fabiosantander2016@gmail.com	3332138	X		Fabio Santander
15	Edinson Quintero	CC.	1116.962885	PNN El Cocuy	contratista	operario	quinteroedinson1996@gmail.com	3134817481	X		
16	Laura Belen Pineda Q	CC	68298824	PNN Elcocuy	Funcionario	profesional	Profesionalapoyo.cocuy@pa	3114996738	X		
17	ANGIE CAROLINA GOMEZ	CC	1052409466	PNNEL COCUY	Contratista	Prof. G. A.	angiecarolinagomezperez@gmail.	3212283948	X		ANGIE GOMEZ

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

Scanned with CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	II Jornada de socialización de avales de investigación PNN El Cocuy	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Paola Hernandez	Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: PNN El Cocuy- DTAN.		
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	No aplica.	TIPO DE REUNION:	Video conferencia ☐	Presencial ☒	
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	Sede administrativa Tame- Arauca.	FECHA: (DD/MM/AAAA) 22-04-26	HORA INICIO: 08:00 am	HORA FIN: 10:15 am	

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA Presencial	TIPO ASISTENCIA Virtual	FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
1	Johca Fuentes		1116562568	Sena	Estudiante		Jhoanfuentes726@gmail.		X		Johca F.
2	Leonel Yad a. c.		1158215522	Sena	estudiante		efrencampoefren@gmail.		X		
3	Daniel santiago Delgado		1074220584	SENA	Estudiante		delgadoalfonsodaniel santiago@gmail.com	3127776413	X		Daniel Delgado
4	Jhon Neider Torres A.		1157963065	Sena	Estudiante		Neiderjhonn@gmail.com	3134605539	X		Jhoneider T.
5	Jireth Tatiana Parra Sánchez		1116870405	Sena	Estudiante		JirethParra94@gmail.com	3103719268	X		Jireth Parra
6	Yireth Camargo Ibrd		1115730224	SENA	Estudiante		Yirethvera47@gmail.com	3209153295	X		Yireth Camargo
7	Yirelcy Briller Camargo		1115730223	Sena	Estudiante		Yirelcycamargo@gmail.com	3228895765	X		Yirelcy Camargo
8	Daniela Fernanda Rivera		1116860483	Sena	Estudiante		danielafernandabueno20@gmail.com	3219073622	X		Daniela Bueno
9	Dilan Adrian Delgado L.			Sena	Estudiante		barradriano33@gmail.com	3132037726	X		Dilan Adrian C.
10	Andres Mauricio Gomez		1007855220	Sena	Estudiante		andresmauricio gomez@gmail.com	3132140272	X		Andres Gomez
11	Elkin Stiven Muñoz R.			Sena	Estudiante		elkinstivenrodriguez@gmail	3127050961	X		Elkin Stiven M.
12	Jhoian Stiven Mendoza M.		1158213513	Sena	estudiante		mendozathajhoian2010@gmail.com	3124908625	X		Jhoian Mendoza
13	Fernando Rodriguez R		1115734866	Sena	Estudiante		Jhonnyfernandorodriguezroja@gmail	3203698810	X		Fernando Rodriguez
14	FABIAN ANDRES DIAZ ROJAS		1157963736	Sena	estudiante		fd642088@gmail.com	3103410635	X		Fabian DIAZ
15	Angela Yireth Cardozo Castillo		1115734378	Sena	Estudiante		Angelaccardozo93@gmail.com	3214641831	X		Angela Cardozo
16	Mabel Kamila Gonzalez G.		1119183771	Sena	Estudiante		Kami99ontra93@gmail.com	3137979851	X		Mabel Gonzalez
17	Danna Valeria Urbina		1157964734	Sena	Estudiante		Udanna561@gmail.com	3228883488	X		Danna Urbina

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

Scanned with CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

OBJETIVO DEL EVENTO:	II Jornada de socialización avales de investigación PNN El Cocuy.	ENCARGADO(S) O RESPONSABLE(S) DEL EVENTO Nombre Completo: Paola Hernández A Oficina, Subdirección, Grupo, Dirección Territorial o Área Protegida: PNN El Cocuy - DTAN.
NOMBRE DEL CONFERENCISTA (solo aplica para coferencias no para reuniones)	No aplica.	TIPO DE REUNION: Video conferencia ☐ Presencial ☒
LUGAR DE LA REUNIÓN O LINK	Sede administrativa - Tame, Arauca.	FECHA: (DD/MM/AAAA) 22-04-26 HORA INICIO: 08:00 am HORA FIN: 10:45 am.

PARTICIPANTES

No.	NOMBRE Y APELLIDO	Tipo Doc. Identidad	No. DOCUMENTO DE IDENTIDAD	ENTIDAD, GRUPO O ÁREA, OFICINA, FUNCIONAL, VEREDA U OTROS	TIPO DE PARTICIPANTE FUNCIONARIO / CONTRATISTA / OTRO	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO	TIPO ASISTENCIA		FIRMA (Aplica para asistencia presencial)
									Presencial	Virtual	
1	Sneider Barbosa A.		1115735077	Sena	Estudiantes	Na	barbosasneider1850@gmail.com	3224726136	X		Sneider barbosa
2	Qureth Legorzamo		1058213502	Sena	Estudiante	Na	Idioralegorzamo80@gmail.com	3144146333	X		Qureth Legorzamo
3	FERGYE NATALY SALAZAR		1116861960	Sena	Estudiante	Na	fergyenatalysalazar@gmail.com	3229302957	X		NATALY SALAZAR
4	Luz marina rodriguez		1537964407	Sena	Estudiante	Na	Merido241uzma906@gmail.com	3115282622	X		Luz marina M.
5	Nelson Javier Vega Parra		1757964418	Sena	Estudiante	Na	nelsonvegaparra@icloud.com	3174774478	X		Nelson Vega Parra
6	Heylin Xamara A-S		1115735079	Sena	Estudiante.	Na	aheylinxamara@gmail.com	3144235215	X		Heylin Acosta
7	Xiomara Ramirez G.		1115736301	Sena	Estudiante	No	Xiomararamirez@gmail.com	3224241591	X		Xiomara Ramirez
8	Yerson Edwan B S.		1092234185	Sena	Estudiante	Na	Salazaredwan@gmail.com	3106828330	X		Edwan Salazar
9	Elizabeth Catherine Garcia	C	1100958165	PNN El Cocuy	Funcionaria	Na	Ballesonaramos@gmail.com	3107466195	X		[illegible]
10	Cesar Orlando G	C	7179400	Par El Cocu	Contratista	Na.	Cgonzalezsoneca@gmail.com	3175829164	X		[illegible]
11											
12											
13											
14											
15											
16											

NOTA: En caso de ser necesario emplee la ayuda de memoria que complementa este formato (al respaldo de esta página), teniendo en cuenta que el contenido no puede exceder una página, si se requiere mayor ampliación genere la respectiva acta en el formato vigente, Si solo necesita la información de los asistentes imprima la primera hoja del presente formato.

Scanned with CamScanner

	LISTA DE ASISTENCIA	Código: A4-FO-05 Versión: 2 Vigente desde: 28/10/2025

AYUDA DE MEMORIA

RESUMEN DE LOS TEMAS TRATADOS Y CONCLUSIONES / ACUERDOS GENERALES (Relacione los temas o aspectos mas importantes) En caso se requerirse incluir más filas pero tener presente lo documentada en la nota de la primera página.

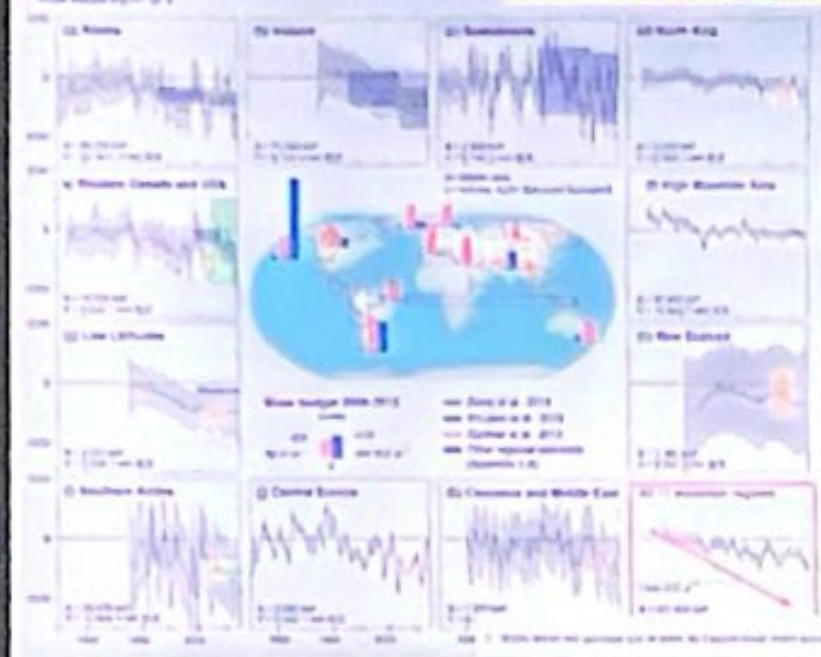
Se realizó la segunda Jornada de Socialización de avales de investigación vigentes dentro del área protegida, el objetivo de la reunión fue que el equipo del área protegida y la comunidad en general conocieran los estudios en curso, sus alcances y resultados preliminares. De esta manera, se buscó destacar cómo cada investigador contribuye al conocimiento de la biodiversidad, la dinámica ecosistémica y los impactos del cambio climático en el parque, insumos fundamentales para la toma de decisiones en los procesos de conservación y en la actualización del plan de manejo. Esta Jornada de investigación fue organizada por la línea temática de Investigación y monitoreo del área protegida. En cuanto a la metodología esta consistió en que cada investigador e investigadora contaba con un espacio de 15 minutos. (12 de presentación y 3 de preguntas, comentarios y discusión), lo que permitió un diálogo directo entre investigadores, equipo del área protegida y demás asistentes

COMPROMISOS En caso se requerirse incluir más filas.

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (NOMBRE COMPLETO Y/O PROCESO - DEPENDENCIA)	FECHA PREVISTA (DD/MM/AAAA)

Scanned with CamScanner

Justificación



1. Contexto de aceleración pérdida de glaciar, aunque el fenómeno es global, los Andes tropicales son especialmente sensibles.
2. El retroceso glaciar está creando nuevos ambientes en el PNN El Cocuy, sin embargo, los patrones de colonización vegetal aún son poco conocidos.
3. La [illegible] es un escenario ideal, bien caracterizado para estudiar la sucesión primaria.
4. Entender estos procesos es clave para anticipar efectos del cambio climático y apoyar decisiones de conservación.

Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner

Diseño experimental

Vivero-PNN





A 4000 m

Vivero Escolar-Güicán



+ ~2.5 °C

A 3564 m

Vivero Escolar El Cocuy



+ ~3.5 °C

A 3642 m

5 plántulas por Sp por tratamiento= 100 ind x vivero

Experimento de precipitación y radiación



El Niño	La Niña	Control
50 mm	300 mm	200 mm
33 ml	196 ml	131 ml



Radiación directa por fuera del vivero/ Riego-Control

Monitoreo



Temp Aire y Humedad relativa

Temp y humedad suelo, PAR

Fisiología



Fluorescencia de la clorofila

Temperatura de la hoja

Coloración hojas → Estudiantes



Crecimiento



Altura → Estudiantes

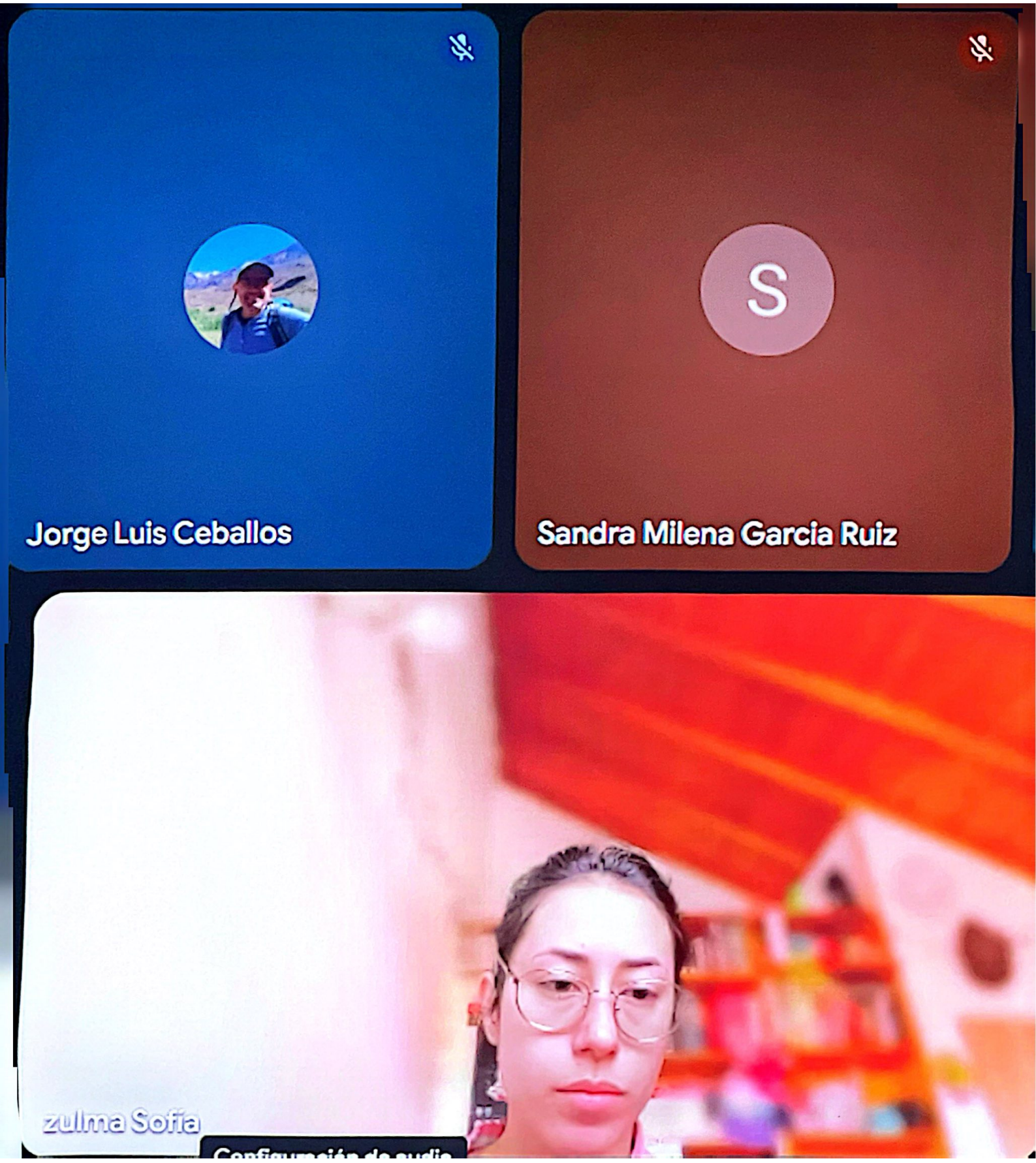
Hojas →

Tasas de supervivencia



Vivas o muertas → Estudiantes

Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner



Scanned with CamScanner