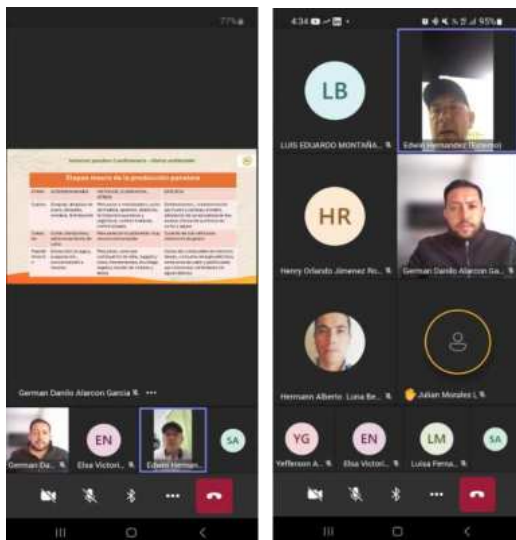


				ACTA DE REUNIÓN Concepto o Tema de la Reunión: Socialización por parte de FEDEPANELA temas técnicos y retos ambientales del sector panelero dirigido a profesionales CAR		DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO Acta 353 EC 09/05/2025	
						Hoja <u>1</u> De <u>13</u>	
Fecha	D	M	A	Lugar	Virtual Teams, Bogotá		Acta No. 353 EC
	8	5	2025	Hora	3:00 p. m.		Convocada por Sonia Vela
TEMAS A TRATAR							
Presentación proyecto 13 y puntos del MOU							
Socialización avances en el sector panelero e impacto ambiental por parte de FEDEPANELA							
DESARROLLO DE LOS TEMAS							
En reunión virtual de prefesinonales CAR y FEDEPANELA, dando cumplimiento al plan de acción en el marco de la Agenda Ambiental Sectorial, se realizo una socialización por parte de FEDEPANELA temas técnicos y retos ambientales del sector panelero dirigido a profesionales CAR.							
Se inicio con la socialización del memorando de entendimiento firmado con FEDEPANELA en el mes de enero del presente año, el cual tiene como objetivo promover la economía circular y el uso eficiente de recursos en el sector reducción del impacto ambiental, capacitación y articulación en actividades que permitan el fortalecimiento del sector panelero.							
Dentro de la socialización, se abordaron y desarrollaron los siguientes temas:							
Generalidades del Sector: Se menciona que Cundinamarca aborda el 17% de la producción nacional de Panela, siendo Caparrapí, La Peña y Villeta, los 3 municipios con mayor participación en la producción, con una producción departamental de 145.397 toneladas y un rendimiento promedio del 4,64% por hectárea.							
La situación del subsector panelero en Cundinamarca, señala que el área sembrada ha disminuido significativamente en las últimas dos décadas. A pesar de que Cundinamarca tiene una gran área cultivada, su producción es ineficiente, alcanzando solo 4.5 toneladas de panela por hectárea, lo que representa un 50% menos que otros departamentos más productivos.							
Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales: Dentro de los efectos ambientales señalados se menciona que para el cultivo, se presentan temas como deforestación. contaminación por humo y cenizas, erosión, alteración de la naturaleza de los suelos, trazas de químicos en suelo y aguas; en cosecha, se presentan dificultades cuando se realiza con vehículos ya que esto genera emisiones de gases; por ultimo en la transformación del producto Gases de combustión de motores diésel, consumo energía eléctrica, emisiones de calor y particulado por chimenea, vertimiento de aguas dulces. También se menciona la investigación en uso de pesticidas, habiendo disminución en la cantidad y aumento en efectividad, no sin dejar claro, que cualquier componente químico que genere una alteración por mas mínima al medio ambiente es bueno.							
Sobre temas productivos, se hizo énfasis en la manualidad de los procesos, se hablo de una 10% de obtención de panela por tonelada de caña, y en el cual hubo una intervención por parte del profesional Jaime Alexander Jiménez para aclarar una duda frente al porcentaje de rendimiento y proceso de obtención de la panela la cual fua aclarada por por parte del representante; se menciona el uso leña en los procesos y parte del bagazo obtenido, el cual se quema							

	ACTA DE REUNIÓN Concepto o Tema de la Reunión: Socialización por parte de FEDEPANELA temas técnicos y retos ambientales del sector panelero dirigido a profesionales CAR		DIRECCIÓN DE CULTURA AMBIENTAL Y SERVICIO AL CIUDADANO Acta 353 EC 09/05/2025			
			Hoja <u>3</u> De <u>13</u>			
Siendo las 5:00 pm se da por terminada la reunión, en constancia firman los participantes:						
Nombre	Danilo Alarcón		Firma			
Entidad	DCASC		Teléfono	3176754974		
E-Mail	galarcong@car.gov.co		Autoriza el envío de información a su correo personal	SI	X	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





CUNDINAMARCA

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR

FORMATO LISTA DE ASISTENCIA REUNIONES CAR

DEPENDENCIA: DCASC

TEMAS TRATADOS: Socialización avances en temas ambientales adelantados por el sector panelero

FUNCIONARIO RESPONSABLE REUNION: SONIA VELA

DOCUMENTOS ENTREGADOS:

LUGAR REUNIÓN O CAPACITACIÓN: TEAMS

FECHA: 08/05/2025

HORA: 03:00 pm

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	Germán Danilo Alarcón García	1073234652	Bogotá D.C.	CAR DCASC	Sede central. Bogotá D.C.	3176754974	galaarcong@car.gov.co	Danilo Alarcón	X	
2	Jeniffer Alejandra Toro Osorio	1058845891	La Mesa	CAR/DRTE/Contratista	Tequendama	3148002648	jtoroo@car.gov.co	Alejandra Toro	X	
3	Henry Orlando Jimenez Rodriguez	80396581	Villeta	CAR /DRGU/Contratista	Gualiva	3112391902	hjimnezr@car.gov.co	Henry Jimenez	X	
4	Jaime Alexander Jiménez Soler	79687648	Chocontá	CAR / DRAG	Chocontá	3204888210	jjimenezs@car.gov.co	jaimej	x	
5	Luisa Fernanda Molina Santana	1070013173	Pacho	CAR / DRRN / Apoyo Social	Pacho	3147877966	lmolinas@car.gov.co			
6	Camilo Andrés Hernández Calderón	1022410387	Villeta	CAR/DRGU/DESCA Contratista	Gualiva	3114664504	cahernandezc@car.gov.co	Camilo Hernández	X	
7	Luis Eduardo Montaña Bello	79053390	La Mesa	CAR/DRTE/Contratista	Tequendama	3102452111	lmontanab@car.gov.co	Luis Eduardo Montaña B.	X	
8	Saira Medina Poveda	46678409	Choconta	CAR	Almeidas	3209231756	smedinap@car.gov.co	Sulay Saira Medina	X	
9	Laura Jeannette Galvez	1136883199	Bogotá D.C.	CAR-OAP	Sede central. Bogotá D.C.	3507054638	lgalvezb@car.gov.co	Laura Galvez.	x	
10	Carlos Julio Cadtiblanco Rincón	79452911	Bogotá D.C.	CAR / DESC A / Contratista	Sede Central	3102527950	ccastiblanco@car.gov.co	CJCR	x	
11	Elsa Victoria Pérez Nieto	21113910	Villeta	CAR/DRGU/DESCA Contratista	Gualiva	3132383623	eperezn@car.gov.co	Elsa Perez	x	
12	Julian Morales López	11511370	Bogotá D.C.	CAR/DESCA	Sede central	3014614062	jgmoralesl@car.gov.co	Julian Morales	x	
13	Edwin Hernandez León	80458858	Villeta	FEDEPANELA	Villeta	3204820221	ehernandez@fedepanela.org.co	Edwin Hernandez	x	
14	Hermann Alberto Luna Berbesí	88032634	Bogotá D.C.	CAR / DESC A / Contratista	Sede Central	3002533383	hlunab@car.gov.co	HLuna	X	
15	Sonia Vela Acosta	52705017	Bogotá	DCASC-CAR	Sede Central	3144873927	svelaa@car.gov.co	Sonia Vela	X	

* Autorizo de manera voluntaria a la Corporación Autonoma 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



EL SUBSECTOR PANELERO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIFRAS BASICAS



Área Sembrada 35.096 Ha

Área Cosechada: 31.125 Ha

Esto es 17.5% del área nacional lo cual lo ubica en el primer lugar en el país.



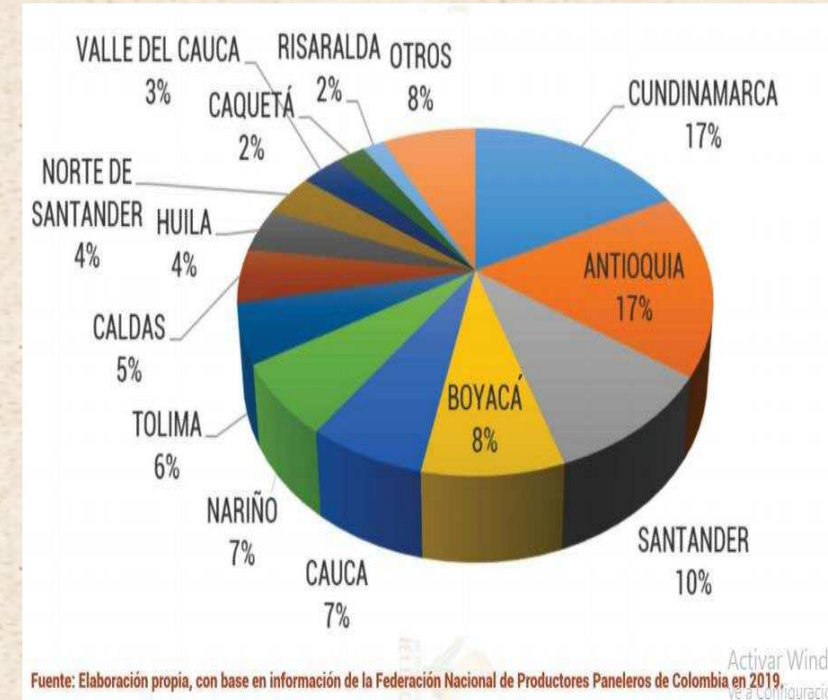
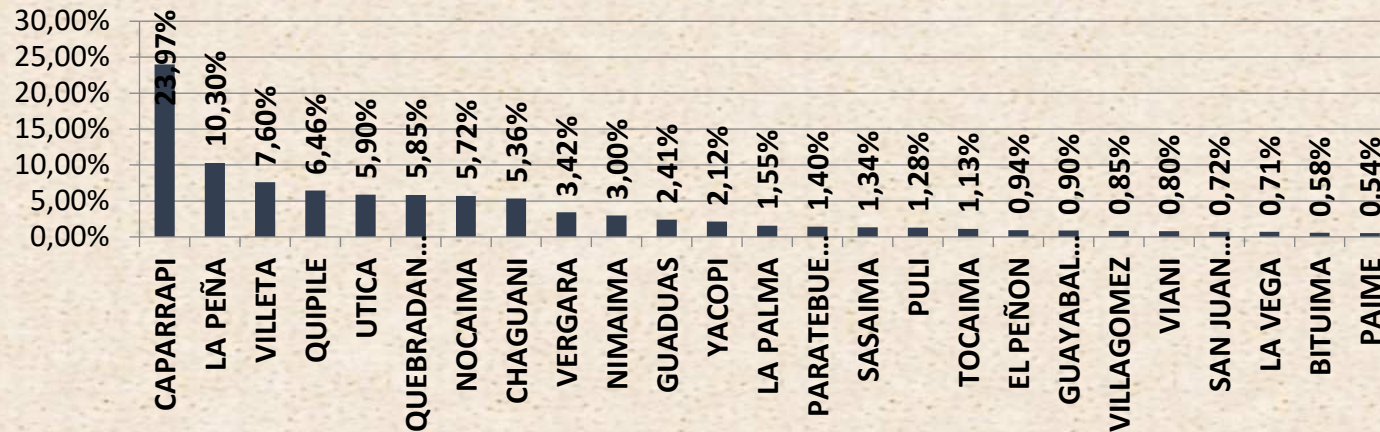
Rendimientos de 4,67 toneladas de panela por hectárea (*Prom).



Producción departamental

145.397 toneladas de panela

Esto es el 13.23% de la producción nacional, ubicándonos en el tercer lugar a nivel nacional.





Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Etapas macro de la producción panelera

ETAPA	INTERVENCIONES	METODOS, ELEMENTOS, OTROS	EFFECTOS
Cultivo	Despeje, limpieza de suelo, ahoyado, siembra, fertilización	Manuales o motorizados, corte de maleza, quemas, labranza, fertilizantes químicos y orgánicos, control malezas, control plagas	Deforestación,, contaminación por humo y cenizas, erosión, alteración de la naturaleza de los suelos, trazas de químicos en suelo y aguas
Cosecha	Corte, transporte y almacenamiento de caña	Manuales principalmente, muy escaso mecanizado	Cuando es con vehículos emisiones de gases
Transformación	Extracción de jugos, evaporación, concentración y moldeo	Maquinas, calor por combustión de leña, bagazo y otros, herramientas, mucilago vegetal, lavado de moldes y áreas	Gases de combustión de motores diesel, consumo energía eléctrica, emisiones de calor y particulado por chimenea, vertimiento de aguas dulces.



Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Cultivo





Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Cosecha





Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Transformación





Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Acciones FEDEPANELA con:

ACTOR	PROGRAMA	MOMENTOS DE INTERACCION		
CAR	AGENDAS AMBIENTALES			
COLEGIOS	ESCUELA PANELA			 Estudiantes de Villeta fortalecen identidad rural gracias a la Alianza Escuela Panela Fedepanela



Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Acciones FEDEPANELA con:

ACTOR	PROGRAMA	MOMENTOS DE INTERACCION		
SENA FONTUR	TURISMO RURAL	 		
VARIOS	CAPACITACIONES ACOMPANIAMIENTO	  		



Subsector panelero Cundinamarca - efectos ambientales

Acciones FEDEPANELA con:

ACTOR	PROGRAMA	MOMENTOS DE INTERACCION		
AGROSAVIA	NAMA PANELA			
PRODUCTORES	AREA TECNICA			



¡GRACIAS!

Encuéntranos en



www.fedepanela.org.co