



**INFORME DE SUPERVISIÓN**

1. INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR											
Fecha de elaboración del informe		DD	MM	AAAA	Periodo de seguimiento		Del 01/07/2023 al 30/09/2023		Informe número	4	
Nombre del supervisor o Interventor		ALFONSO MANRIQUE MEDINA								Correo electrónico	
Cargo		Vicerrector de Investigación y Proyección Social								vicoinvestigaciones@usco.edu.co	
Dependencia		Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social								Correo electrónico	
Nombre del apoyo a la supervisión		JOSE MILTON ROJAS OSSA								jose.rojas@usco.edu.co	
Cargo		Apoyo a la supervisión									
2. INFORMACIÓN DEL INTERVENTOR (SI APLICA)											
Número del contrato		N.A									
Objeto del contrato		N.A									
Plazo inicial del contrato del interventor		N.A		Fecha inicio del contrato		N.A		Fecha terminación del contrato		N.A	
Plazo adicional del contrato del supervisor		N.A		Valor inicial del contrato		N.A		Valor pagos		\$	
Plazo final contrato del interventor		N.A		Valor adicional		N.A					
Tiempo transcurrido del contrato		N.A		Valor final del contrato		N.A					
3. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO											
BPIN		Nombre del proyecto								Vigencia de los recursos	
BPIN 2021000100380		"GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO EN EL PROCESO DEL BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EMPACADOS EN MATERIALES BIODEGRADABLES QUE APORTEN AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INDUSTRIA CAFETERA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"								2021-2022	
OCAD		Ciencia, Tecnología e Innovación.								Votación aprobación del proyecto	
Plazo Inicial (meses)		36 Meses		Acuerdo aprobatorio		No.		Fecha		Valor aprobado	
Descripción Alcance del Proyecto		36 Meses		15		17/03/2022		\$ 6.421.889.590,00		SI	
4. ALCANCE ENTREGABLES:										X	
Generación de nuevo conocimiento en el proceso del beneficio y transformación de cafés especiales empacados en materiales biodegradables que aporten al mejoramiento de la calidad de la industria cafetera del departamento del Huila											



Indicador	Cantidad	Porcentaje de cumplimiento
Artículos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales	3	1,6666 %
Libros y/o capítulos de libros resultados de investigación	2	00 %
Obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad exigidos por Colciencias	1	00 %

Localización	Departamento		Centro Oriente ( Municipio de Acevedo, Grupo Asociativo los Gigantes)	Huila	No. de beneficiarios	Certificado cumplimiento de requisitos de ejecución		Fuentes de financiación SGR		Otras fuentes									
	Municipio	Corregimiento				Si	No	Directas	Fondo (CTe)	Dinero	Especie								
Avance de ejecución	% GESPROY		Sector	Área de influencia Según la Ley 388 de 1997	140	X		N/A	\$6.421.699.590,00	\$0	2.014.238.324								
	Físico											Urbano	X						
	Financiero											Rural							
5. RELACION DE CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS CUALES SE EJECUTA EL PROYECTO																			



CONTRATO NO	FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	TIPO DE CONTRATO	NÚMERO DEL DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	VALOR CONTRATO PARA PROYECTO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL	26/10/2023	SPGR Por definir	891500319	891500319-UNIVERSIDAD DEL CAUCA	\$ 661.699.806,00
OC 216 2023	9/10/2023	Suministro	52430291	52430291-NELLY CARMENSA FIGUEROA	\$ 3.262.993,00
SPGR -380- 017	2/10/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	12191795	12191795-GUTIERREZ GUZMAN	\$ 540.000,00
SPGR-380-010	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	12191795	12191795-GUTIERREZ GUZMAN	\$ 822.538,00
SPGR-380-011	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	34327764	34327764-RENDON MERA ALICIA MARIA	\$ 822.538,00
SPGR-380-012	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	52888760	52888760-VEGA OLIVEROS CAROLINA	\$ 822.535,00
SPGR-380-013	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1075262976	1075262976-OROZCO BLANCO DAYANA ALEJANDRA	\$ 822.538,00
SPGR-380-013-USCO	25/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	12191795	12191795-GUTIERREZ GUZMAN	\$ 3.250.000,00
SPGR-380-014	29/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1075262976	1075262976-OROZCO BLANCO DAYANA ALEJANDRA	\$ 460.000,00
SPGR-380-015	29/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1067466717	1067466717-CASAMACHIN RAMOS ADRIANA MARIA	\$ 460.000,00
SPGR-380-016	29/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1017239568	1017239568-GONZALEZ PARRA SANTIAGO	\$ 460.000,00
SPGR-380-019	12/10/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1069765843	1069765843-MOSQUERA ROJAS EDGAR FABIAN	\$ 13.792.000,00
VIPS SPGR 131 B2023	2/10/2023	Prestación de Servicios	1075312309	1075312309-CORTES GAONA MARIA DEL PILAR	\$ 8.625.263,00
VIPS-SPGR-109-B2023	21/07/2023	Prestación de Servicios	38210451	38210451-SANCHEZ RIAÑO ANDREA MILENA	\$ 7.843.901,00
VIPS-SPGR-132-B2023	9/10/2023	Prestación de Servicios	10549023	10549023-LEON ROA CARLOS ARTURO	\$ 8.000.000,00



**Nota:** El valor total contratado a la fecha del presente informe es: \$ 711.684.112,00 respectivamente cargado en la plataforma Gesproy.

Durante el periodo comprendido del 01/07/2023 al 30/09/2023 no hubo adiciones ni prorrogas.  
5.1 PRORROGAS V/O ADICIONES (SI APLICA)

**6. LOCALIZACION**

Las actividades se vienen desarrollando en el municipio de (Neiva -H), la sede principal del proyecto está en la ciudad de Neiva, Avenida Pastrana Borrero - Carrera 1, en la facultad de ingeniería instalaciones de Centro Surcolombiano De Investigación De Café - Casurcaté, donde se encuentran los laboratorios de estudio de café de la Universidad Surcolombiana.

**7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN**

Durante el periodo comprendido del 01/07/2023 a 30/09/2023 se verifico la ejecución del proyecto en cada uno de los objetivos dando como resultado lo siguiente:

En los meses de ejecución del proyecto se ha logrado avanzar de manera significativa en tres objetivos específicos dando como resultado cada uno de los análisis y balances que se relacionan a continuación permitiendo identificar el valor programado para cada actividad que hace parte de los objetivos, valor ejecutado en el trimestre, total ejecutado a corte del presente informe.

**Como primer Objetivo específico del proyecto tenemos: Evaluar las condiciones de secado, molinda y tostado sobre la calidad de cafés especiales y los subproductos obtenidos a partir de la cáscara y grano de café generando valor agregado a la agroindustria cafetera del Huila con costo de: \$ 3.479.538.616, el cual se compone de la ejecución de actividades para su cumplimiento, en donde podemos citar las siguientes:**

Actividad: 1.1.1. Evaluar el efecto de las operaciones de procesamiento en vía semi-seca de la materia prima (fruto de café y cáscara) en condiciones de planta piloto sobre la humedad final de los productos obtenidos, por un valor de:

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$454.811.854	SGR	\$10.356.245	\$109.675.449	\$345.136.405	2,28	24,11
\$119.909.565	USCO	\$0	\$38.149.362	\$81.760.203	0,00	31,82
\$4.928.000	INDUCLAM	\$0	\$1.642.666	\$3.285.334	0,00	33,33



El equipo de investigación llevó a cabo la determinación de crecimiento microbiano en diferentes etapas del café, además, de la identificación de estructuras en el microscopio de los hongos en las diferentes matrices de café para ajustar la metodología a implementar. A partir de los análisis realizados se procesan los datos experimentales para las diferentes muestras de mucilago de café y café tostado molido, además, de análisis de información comparados con curvas de calibración de la prueba.

El equipo de investigación tuvo avances en las diferentes metodologías que deben ejecutarse para el desarrollo del proyecto de esta manera se logra establecer protocolos para cáscara verificados de densidad tapped, sólidos solubles, ABTS, DPPH y fenoles totales

**Actividad: 1.1.2. Caracterizar los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos de las muestras obtenidas (cereza, mucilago, grano de café y cáscara) en el procesamiento por vía semi-seca: por un valor de:**

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$543.118.016	SGR	\$13.717.917	\$142.571.458	\$400.546.558	2,53	26,25
\$157.339.641	USCO	\$0	\$52.446.635	\$104.893.006	0,00	33,33
\$7.540.000	INDUCLAM	\$0	\$2.520.000	\$5.020.000	0,00	33,42

El avance de esta actividad se enfocó en la revisión bibliográfica de nuevas metodologías aplicables con los recursos del laboratorio para la detección y cuantificación de metabolitos en el café. Con las nuevas metodologías de capacidad antioxidante y polifenoles se calculó para cada uno de los protocolos, los reactivos necesarios y la cantidad que se utilizará en el desarrollo del proyecto.

Se obtuvieron los extractos en solvente mixto (etanol/agua) de cáscara seca tostada de café para la optimización de la extracción de compuestos fenólicos y demás metabolitos con actividad antioxidante mediante definición de la mejor relación de los solventes combinados, así como la relación de soluto y el mejor tiempo de extracción en ultrasonido.

**Actividad: 1.1.3. Determinar los parámetros fisicoquímicos y sensoriales de muestras de café tostado y la cáscara deshidratada, por un valor de:**

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$1.071.119.170	SGR	\$255.244.793	\$548.722.900	\$522.396.270	23,83	51,23
\$305.604.409	USCO	\$0	\$101.868.048	\$305.604.409	0,00	33,33
\$63.126.800	INDUCLAM	\$0	\$21.042.266	\$63.126.800	0,00	33,33



Se realizó lectura de artículo para conocer el impacto de métodos de secado sobre las propiedades físicas, componentes bioactivos, capacidad antioxidante y componentes volátiles en la cáscara de café.

Se realizó el ensayo del diseño experimental para la medición de densidad Tapped para café tostado y molido, se usó el equipo analizador volumétrico de Industrias CLAM y se realizaron ensayos con probetas de 250 ml, 100 ml y diferentes masas de café tostado, dependiendo de la simulación de trabajar con cápsulas tipo Keurig (10 g) o nespresso (10 g).

El equipo a cargo de esta actividad trabajó igualmente en la transferencia de conocimiento con enfoque al análisis físico y sensorial, con la prioridad de entender los reportes entregados de estos análisis para su apropiación e interpretación con el fin de tomar decisiones en las UPA (Unidades de Producción Agropecuaria).

**Actividad 1.1.4. Realizar la administración del proyecto, por un valor de:**

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$613.849.185	SGR	\$32.240.578	\$195.783.584	\$418.065.601	5,25	31,89

El personal administrativo tanto de la USCO como los aliados se ha encargado de tramitar ante las respectivas dependencias el convenio interinstitucional con la Universidad del Cauca.

También, se ha logrado gestionar los compromisos contractuales para la adquisición de equipos de cómputo e impresoras y el suministro de papelería y materiales de oficina, con el fin de llevar a cabo las actividades administrativas desde la entidad ejecutora.

Como se ha venido haciendo, mensualmente se ha hecho la respectiva revisión documental y radicación de las cuentas de cobro de los contratistas, el trámite de cuenta del proceso de compra de la Balanza Semi-micro y la compra de materiales para la administración ante la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social. El equipo administrativo ha recibido y revisado detalladamente los reportes de ejecución financiera de los aliados y la ejecución propia, con el fin de reportar fidedignamente los avances financieros y físicos en la plataforma GESPROY, igualmente esta información es plasmada en el informe técnico que mensualmente se redacta y se presenta a la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social.

**Actividad 1.1.5. Realizar el apoyo a la supervisión por un valor de:**

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$138.191.976	SGR	\$3.543.384	\$38.622.884	\$99.569.092	2,56	27,95

Desde el mes de Julio 2023 hasta el mes de Agosto del 2023 se ha venido prestando apoyo profesional a la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, realizando con el equipo de trabajo científico y administrativo, proyecto denominado "GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO EN EL PROCESO DEL BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EMPACADOS EN



MATERIALES BIODEGRADABLES QUE APORTEN AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INDUSTRIA CAFETERA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA identificado con código BPIN 2021000100380  
De igual manera se viene haciendo seguimiento a los avances de actividades que se iniciaron a ejecutar en el proyecto.

**Como Segundo Objetivo específico del proyecto tenemos: Evaluar la interacción de cápsulas biodegradables con los productos obtenidos a partir de la cáscara y grano del café, con costo de: \$ 1.679.402.164, el cual se compone de la elección de actividades para su cumplimiento, en donde podemos citar las siguientes**

Actividad: 1.2.1. Investigar el comportamiento fisicoquímico y sensorial de los productos obtenidos empacados en materiales biodegradables, por un valor de:

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$220.540.464	SGR	\$2.907.392	\$23.646.788	\$196.893.676	1,32	10,72
\$484.831.802	ZHAW	\$0	\$431.610.603	\$53.221.199	0,00	89,02

En el mes de septiembre los investigadores asistieron y apoyaron en la conferencia: "Bolas ecológicas tipo cápsulas para preparar café espresso", en la cual la temática fue la tendencia del consumo de café de forma sostenible.

A solicitud de la coordinación del proyecto se realizó el listado prioritario de los materiales para el área de microbiología de alimentos necesarios para el proyecto

Actividad: 1.2.2. Estudiar las características fisicoquímicas y sensoriales de los productos bajo diferentes condiciones de almacenamiento, por un valor de:

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$378.143.098	SGR	\$9.373.587	\$83.650.025	\$294.493.073	2,48	22,12
\$42.855.003	INDUCLAM	\$0	\$21.427.501	\$21.427.502	0,00	50,00
\$103.513.080	ZHAW	\$0	\$33.884.540	\$69.628.540	0,00	32,73



Junto con el aliado de Industrias CLAM representado por el ingeniero Carlos Puentes, se llevó a cabo el análisis de los resultados obtenidos de las diferentes pruebas de densidad con variación de molienda, tostión y número de golpes en el equipo analizador volumétrico, realizando una comparación con ensayos de acuerdo con el protocolo de la NTC. Se realizó el tueste de muestras de café y sulfirana aplicando curvas y perfiles de tostado para obtener el producto con las condiciones ideales para el proceso de extracción al cual serán sometidos.

**Actividad: 1.2.3. Evaluar los cambios en las propiedades mecánicas, térmicas y de barrera en los empaques durante el tiempo de almacenamiento, por un valor de:**

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$354.518.717	SGR	\$0	\$7.704.320	\$346.814.397	0,00	2,17
\$95.000.000	INDUCLAM	\$0	\$0	\$95.000.000	0,00	0,00

Esta actividad aun no inicia. Se está trabajando en el convenio con la Universidad del Cauca, con el objetivo de llevar a cabo las metodologías y protocolos propuestos en el documento técnico. Se espera que con esta actividad se logre evaluar los cambios en las propiedades mecánicas, térmicas y de barrera en los empaques durante el tiempo de almacenamiento.

**Como Tercer Objetivo específico del proyecto tenemos: Incrementar el aprovechamiento de los subproductos del beneficio y transformación del café mediante el desarrollo de prototipos de empaques biodegradables, con costo de: \$ 3.276.967.134, el cual se compone de la ejecución de actividades para su cumplimiento, en donde podemos citar las siguientes:**

**Actividad: 1.3.1. Evaluar la incorporación de subproductos de la trilla del café en mezclas para la obtención de materiales compuestos biodegradables, por un valor de:**

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$596.204.723	SGR	\$8.667.360	\$77.043.200	\$519.161.523	1,45	12,92
\$414.283.624	UNICAUCA	\$0	\$0	\$414.283.624	0,00	0,00
\$30.000.000	AGRO360	\$0	\$10.000.000	\$20.000.000	0,00	33,33

Durante este periodo el personal de investigación obtener los tratamientos planteados en el diseño de experimentos variando la concentración de cisco de café entre el 15% y el 35% realizando incrementos del 5% entre cada tratamiento. Todas las muestras se lograron procesar sin problemas durante la extrusión, evidenciando cambios en el color y la textura de las láminas producidas. Entre menor tamaño de partícula se evidenció una superficie más lisa, mientras que con el incremento de la concentración del cisco se notó una tonalidad más oscura.



Actividad: 1.3.2. Conocer las propiedades técnicas y funcionales de los prototipos de materiales biodegradables desarrollados con los subproductos del café a escala de laboratorio, por un valor de:

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$854.091.577	SGR	\$20.442.312	\$222.927.066	\$631.164.511	2,39	26,10

Se procede a preparar los montajes de las 3 muestras (ACHM60, ACHM80 y ACHM120), enseguida se procede al área de microscopía, donde se hace uso del equipo Niko Microphot acoplado a una cámara digital, una vez realizada la observación y captura por triplicado de cada muestra, se procede a montar las imágenes en un software donde se detalla el pixel de cada fibra, se realiza el análisis de esta, tomando medidas del largo y ancho de cada partícula.

Actividad: 1.3.3. Diseñar estrategia de apropiación del conocimiento a actores locales asociados a los procesos de beneficio y transformación de café, por un valor de:

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$496.329.064	SGR	\$19.006.755	\$85.497.731	\$410.831.333	3,83	17,23

El equipo desarrollo en campo la puesta en marcha de la encuesta piloto de caracterización sociocultural y socioeconómica de la población beneficiaria, la cual arrojó como resultado una efectividad del 98%, permitiendo así que la encuesta fuera aplicada en once catifultores pertenecientes a la asociación "Los Gigantes", con base en este trabajo se estableció la versión final de la encuesta, con un total de siete categorías de análisis y ochenta y seis variables.

Se realiza el primer taller en campo "Asociatividad como eje de participación y fortalecimiento de la comunidad" con el fin de iniciar la etapa de apropiación social del conocimiento como también la aplicación del formato de caracterización de estilos de aprendizaje, este taller tuvo como objetivo fomentar la participación de la población beneficiada tanto en el proyecto como en el tema asociativo

Actividad 1.3.4. Estructurar un paquete tecnológico para la producción de materiales compuestos biodegradables a escala de laboratorio empleando subproductos del café, por un valor de:



Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$700.751.746	SGR	\$8.667.360	\$94.487.552	\$606.264.194	1,24	15,00
\$185.306.400	UNICAUCA	\$0	\$0	\$185.306.400	0,00	0,00

Se realizó la tercera versión de la exploración de mercado para café monodosis, esto como apoyo a la actividad de "estructuración del paquete tecnológico para la producción de materiales biodegradables a escala de

Durante los meses de julio, Agosto y Septiembre se suscribieron Cuatro (15) contratos los cuales son necesarios para el desarrollo del proyecto, los cuales me permito relacionar a continuación:



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 1723 / 2018 - MEN

CONTRATO NO	FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	TIPO DE CONTRATO
CONVENIO INTERINSTITUCIONAL		
OC 216 2023	26/10/2023	SPGR Por definir
SPGR -380- 017	9/10/2023	Suministro
SPGR-380-010	2/10/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-011	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-012	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-013	26/07/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-013-USCO	25/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-014	29/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-015	29/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-016	29/08/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-019	12/10/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
VIPS SPGR 131 B2023	2/10/2023	Prestación de Servicios
VIPS-SPGR-109-B2023	21/07/2023	Prestación de Servicios
VIPS-SPGR-132-B2023	9/10/2023	Prestación de Servicios

Desde el mes del 01 de Julio de 2023, a corte del 30 de Septiembre de 2023, fecha en que se presenta es informe se viene adelantado procesos necesarios para el desarrollo de proyecto, podemos citar los siguientes:

Procesos	Valor
CONVENIO UNICACUCA	\$1.261.289.830





UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 11233 / 2018 - MEN

	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense	Expense
01	Tratamiento de aguas	\$ 3.335.813.122	\$ 183.300.000	\$ -	\$ 278.017.723	\$ -	\$ 183.300.000	\$ -	\$ 42.853.000	\$ -	\$ 686.327.608	\$ -	\$ 3.327.127.122	
02	Equipos y software	\$ 422.267.500	\$ 414.387.824	\$ -	\$ 503.824.302	\$ -	\$ 400.000.000	\$ -	\$ 170.574.800	\$ -	\$ 1.297.712.710	\$ -	\$ 442.767.200	
03	Capacitaciones	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
04	Servicios tecnológicos y perdidas	\$ 403.274.837	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 403.274.837	
05	Materiales, insumos y documentación	\$ 362.837.217	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 362.837.217	\$ -	\$ 362.837.217	
06	Procesos de conservación y finalización	\$ 212.103.503	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 212.103.503	
07	Otros devalu	\$ 221.781.917	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 221.781.917	
08	Indicadores	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
09	Administrativos	\$ 612.497.185	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 612.497.185	
10	Aportes a supervisión	\$ 138.101.978	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 138.101.978	
TOTAL		\$ 6.231.666.200	\$ 599.590.024	\$ -	\$ 582.854.415	\$ -	\$ 580.242.882	\$ -	\$ 212.429.800	\$ -	\$ 2.011.238.218	\$ -	\$ 6.421.666.200	

Proyección al año 2023 del proyecto denominado GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO EN EL PROCESO DEL BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EMPACADOS EN MATERIALES BIODEGRADABLES QUE APORTEN AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INDUSTRIA CAFETERA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA BPIN 2021000100380



CDP 2023		POR EJECUTAR
CDP Talento Humano	\$458.680.341	\$199.960.702
CDP Administrativo	\$139.330.013	\$75.246.248
CDP Supervisión	\$35.433.840	\$14.291.650
CDP Equipos y Software	\$703.550.568	\$512.957.847
CDP Convenio Agro360	\$2.274.337.831	\$1.846.070.477
CDP Convenio Unicauca	\$661.699.806	\$661.699.806
CDP Materiales e Insumos	\$72.521.936	\$72.521.936
CDP Servicios Tecnológicos	\$252.538.359	
CDP Capacitaciones		
CDP Gastos de Viaje	\$122.161.826	\$115.776.626
<b>TOTAL</b>	<b>\$4.720.254.520</b>	<b>\$3.498.525.292</b>

8. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

Hasta el mes de Septiembre de 2023 corte Trimestral se viene cumpliendo el siguiente con el cronograma en el proyecto.



Consolidado de ejecución por objetivo y actividades a septiembre de 2023

ACTIVIDAD	FUENTE	ACUMULADO	TOTAL OBJETIVO	PORCENTAJE ACUMULADO	
<b>OBJETIVO 1</b>					
Actividad: 1.1.1 Evaluar el efecto de las operaciones de procesamiento en vía semi-seca de la materia prima (fruto de café y cáscara) en condiciones de planta piloto sobre la humedad final de los productos obtenidos.  Actividad: 1.1.2. Caracterizar los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos de las muestras obtenidas (cereza, muclago, grano de café y cáscara) en el procesamiento por vía semi-seca.  Actividad: 1.1.3. Determinar los parámetros fisicoquímicos y sensoriales de muestras de café	SGR	\$ \$109.675.449	\$1.253.045.252	24,11	
	USCO	\$38.149.362		31,82	
	INDUCLAM	\$1.642.666		33,33	
	SGR	\$142.571.458		26,25	
	USCO	\$52.446.635		33,33	
	INDUCLAM	\$2.520.000		33,42	
	SGR	\$548.722.900		51,23	
	USCO	\$101.868.048		33,33	



Actividades MGA	Actividad: 1.1.4. Realizar la administración del proyecto.	INDUCLAM	\$21.042.266		33,33
	Actividad 1.1.5. Realizar el apoyo a la supervisión.	SGR	\$195.783.584		31,89
		SGR	\$38.622.884		27,95
<b>OBJETIVO 2</b>					
	Actividad: 1.2.1. Investigar el comportamiento fisicoquímico y sensorial de los productos obtenidos	SGR	\$23.646.788	\$601.923.777	10,72
		ZHAW	\$431.610.603		89,02

**9. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO**

El proyecto presenta preocupación debido a que el valor de los equipos aprobados en el documento técnico del proyecto cuando este se elaboró, con respecto a los valores actuales en el mercado a la hora de adquirir lo equipos presenta una variación significativo de los precios, haciendo mucho más costoso la compra de estos equipos para la ejecución del proyecto.

**9.1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS**

**9.2. GARANTÍAS (SI APLICA)**

No aplica

**9.3. SUBCONTRATOS (SI APLICA)**

No aplica

**10. PAGOS REALIZADOS**

A continuación, se relacionan pagos realizados durante el periodo comprendido del 01/07/2023 al 30/09/2023:



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 11233 / 2018 - MEN

FECHA PAGO	FUENTE	NIT BENEFICIARIO	BENEFICIARIO	NO CONTRATO	VALOR
13/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	901263836	WAP ENTERPRISE SAS	OC-060-2023	\$11,111,625.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12237251	MOTTA LASSO FERNANDO	VIPS SPGR 002 A2023	\$3,179,960.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	79567237	PUNTES RAMIREZ FERNANDO	VIPS SPGR 084 A2023	\$3,467,947.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075239883	CORTES BERNAL	VIPS SPGR 004 A2023	\$2,725,680.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	38210451	SANCHEZ RIAÑO MILENA	VIPS-SPGR-109-B2023	\$1,123,644.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1015472681	QUEVEDO VILLAMIL	VIPS SPGR 011 A2023	\$3,361,524.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075311520	MARTINEZ LOPEZ	VIPS SPGR 001 A2023	\$3,361,672.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075262976	OROZCO BLANCO ALEJANDRA	VIPS SPGR 008 A2023	\$3,361,672.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1067466717	CASAMACHIN RAMOS MARIA	VIPS SPGR 013 A2023	\$3,361,524.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	34327764	RENDON MERA MARIA	VIPS SPGR 009 A2023	\$5,451,240.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075312309	CORTES GAONA DEL PILAR	VIPS SPGR 005 A2023	\$2,907,392.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1119892590	SERNA SANTA FRANCISCO	VIPS 010 A2023	\$3,634,240.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	52888760	VEGA OLIVEROS	VIPS SPGR 012 A 2023	\$5,451,240.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1017239568	GONZALEZ PARRA	VIPS SPGR 007 A2023	\$3,361,672.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	38210451	SANCHEZ RIAÑO MILENA	VIPS-SPGR-109-B2023	\$3,358,585.0



11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075270545	BAHAMON MONIE FELIPE	VIPS SPGR 006 A2023	\$3,179,960.0
11/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1069765843	MOSQUERA ROJAS FABIAN	VIPS SPGR 003 A2023	\$3,634,240.0
8/09/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075227111	ROJAS OSSA MILTON	VIPS SPGR 071 A2023	\$3,543,384.0
31/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075262976	OROZCO BLANCO ALEJANDRA	SPGR-380-014	\$460,000.0
31/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1017239568	GONZALEZ PARRA	SPGR-380-016	\$460,000.0
31/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1067466717	CASAMACHIN RAMOS MARIA	SPGR-380-015	\$460,000.0
29/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12191795	GUTIERREZ GUZMAN	SPGR-380-013-USCO	\$3,250,000.0
29/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12191795	GUTIERREZ GUZMAN	SPGR-380-013	\$3,250,000.0
3/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	52888760	VEGA OLIVEROS	SPGR-380-012	\$822,535.0
3/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075262976	OROZCO BLANCO ALEJANDRA	SPGR-380-013	\$822,538.0
3/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12191795	GUTIERREZ GUZMAN	SPGR-380-010	\$822,538.0
3/08/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	34327764	RENDON MERA MARIA	SPGR-380-011	\$822,538.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1119892590	SERNA SANTA FRANCISCO	VIPS 010 A2023	\$3,634,240.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1015472681	QUEVEDO VILLAMIL	VIPS SPGR 011 A2023	\$3,361,524.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1069765843	MOSQUERA ROJAS FABIAN	VIPS SPGR 003 A2023	\$3,634,240.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075311520	MARTINEZ LOPEZ	VIPS SPGR 001 A2023	\$3,361,672.0



31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12237251	MOTTA LASSO FERNANDO	VIPS SPGR 002 A2023	\$3,179,960.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075239883	CORTES BERNAL	VIPS SPGR 004 A2023	\$2,725,680.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075270545	BAHAMON MONJE FELIPE	VIPS SPGR 006 A2023	\$3,179,960.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075312309	CORTES GAONA DEL PILAR	VIPS SPGR 005 A2023	\$2,907,392.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	343227764	RENDON MERA MARIA	VIPS SPGR 009 A2023	\$5,451,240.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075262976	OROZCO BLANCO ALEJANDRA	VIPS SPGR 008 A2023	\$3,361,672.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	79567237	PUENTES RAMIREZ FERNANDO	VIPS SPGR 084 A2023	\$3,467,947.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1067466717	CASAMACHIN RAMOS MARIA	VIPS SPGR 013 A2023	\$3,361,524.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075227111	ROJAS OSSA MILTON	VIPS SPGR 071 A2023	\$3,543,384.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	52888760	VEGA OLIVEROS	VIPS SPGR 012 A 2023	\$5,451,240.0
31/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1017239568	GONZALEZ PARRA	VIPS SPGR 007 A2023	\$3,361,672.0
26/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12191795	GUTIERREZ GUZMAN	SPGR-380-009	\$5,515,000.0
21/07/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	830068852	BPL MEDICAL SAS	CONT.COMPRAV. No. OC-048-2023	\$190,592,721

No aplica

11. MODIFICACIONES, AJUSTES, PRÓRROGAS Y/O ADICIONES (SI APLICA)

No aplica

12. ASPECTOS TÉCNICOS

12.1 PLANOS, DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI APLICA)

No aplica



<b>12.2. CONCEPTO ASPECTOS TÉCNICOS</b>	
No aplica	
<b>13. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Las actividades se han venido desarrollado con normalidad de acuerdo a lo programado en el proyecto.</li><li>Se recomienda realizar el cargue de ejecución en la plataforma Gesproy mes a mes, hasta la finalización del proyecto y de esta manera tener al día el aplicativo.</li><li>Se recomienda realizar la compra de los equipos necesarios para el funcionamiento del proyecto en el menor tiempo posible, debido al incremento que estos pueden tener por la volatilidad de monedas como el dólar, teniendo en cuenta que la cotización de los equipos se realizan en dólares.</li></ul>	
<b>14. PRUEBAS DE LABORATORIO Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD (SI APLICA)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Se viene realizando Prueba de Tueste de cáscara deshidratada y muestras de café.</li><li>Se ha realizado prueba de Análisis de acidez titulable.</li><li>Se viene realizando prueba para determinar los parámetros fisicoquímicos y sensoriales de muestras de café tostado y la cáscara deshidratada.</li><li>Se viene realizando pruebas preliminares realizadas sobre extractos optimizados de café tostado y molido y sulfiana.</li></ul>	
<b>15. ANÁLISIS APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y/O DE INSTALACIÓN Y/O DE SUMINISTRO Y/O DE ENTREGA DE PRODUCTOS (SI APLICA)</b>	
Hasta el momento no se han realizado entrega de productos oficiales pues depende del desarrollo de diferentes actividades en los meses que restan del proyecto.	
<b>16. RECOMENDACIONES</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Se recomienda a la coordinación del proyecto y al apoyo administrativo y contable a revisar periódicamente la información que migra desde el SPGR con respecto a los terceros que se crean y la información precontractual la cual debe migrar correctamente de no suceder se hace necesario solicitar al DNP apoyo para una correcta sincronización de la información o el respectivo ajuste en la plataforma del SPGR.</li><li>Se recomienda que las modificaciones que se le vayan a realizar al proyecto se encuentren debidamente justificadas y aprobadas en comité con los responsables competentes.</li><li>Se recomienda dejar la trazabilidad, ante la Secretaría Técnica del OCAD</li></ul>	
<b>17. CONTROL AMBIENTAL (SI APLICA)</b>	



No aplica

18. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES GENERALES

- El proyecto se viene ejecutando de acuerdo al documento técnico aprobado, pendiente realizar modificación de la línea base de acuerdo a actividades que presentan retrasos.
- El proyecto lleva una ejecución financiera del 25,73 % con respecto al valor aprobado y una ejecución física del 14,90%

19. ANEXOS

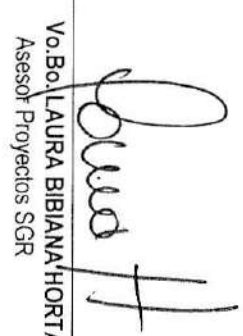
A continuación, se anexa:

- ✓ Pantallazo del avance físico y financiero del proyecto.

20. FIRMA

  
ALFONSO MANRIQUE MEDINA  
Vicerrector de Investigación y Proyección Social  
Supervisor

  
JOSE MILTON ROJAS OSSA  
Apoyo a la Supervisión VIPs SPGR 071 A2023  
C.C. 1.075.227.111 de Neiva - Huila  
T.P.: 70238268248 TLM

  
Vo.Bo. LAURA BIBIANA HORTA GONZALEZ  
Asesor Proyectos SGR

  
Vo.Bo. LINA MARIA PIERRA GONZALEZ  
Directora administrativa proyección social

  
Vo.Bo. LAURA MELISSA POLANIA ROJAS  
Asesora Jurídica de Proyección Social



Avance Físico: 14,90%

Avance Financiero: 25,73%

- 🔍 Buscar los proyectos
- 📄 Promoción general
- ➕ Aprobación
- ➕ Programación
- ➕ Consultación
- ➕ Ejecución
- ➕ Cierre
- ➕ Ejercicios de Control Social
- ➕ Vídeos
- ➕ Reportes de Vigencia
- ➕ Reportes de Contingencia
- ➕ Reportes

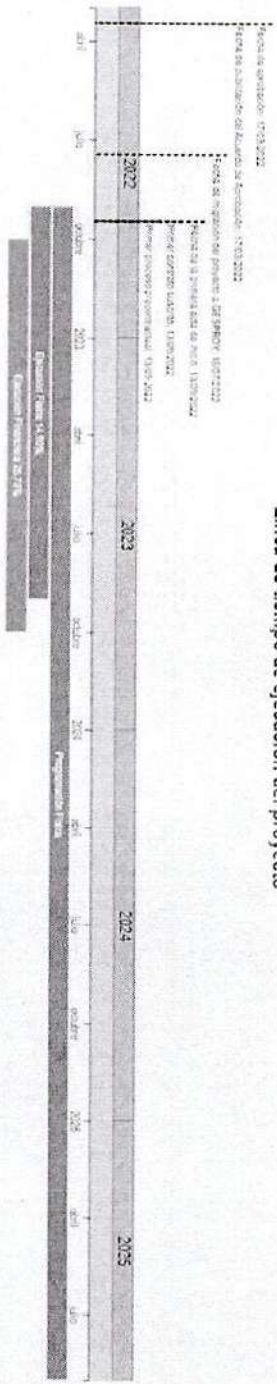
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Código BPN: 2021000160230  
 Descripción: Generación de nuevo conocimiento en el proceso de beneficio y transformación de café especiales empacados en materiales biodegradables que aporten al mejoramiento de la calidad de la industria cafetera del departamento de Huila

**Alcance**  
 Desarrollo de conocimiento en el beneficio de café especiales, promoción, residuos del proceso de beneficio realizando 3 artículos de investigación, 1 documento de investigación y 1 producto de investigación en artes arquitectura y diseño para beneficiar la asociaciones de productores de café del municipio de Acevedo

Fecha aprobación	Fecha terminación	Estado
17/03/2022	31/08/2025	CONTRATADO EN EJECUCIÓN
Vigencia	Vigencia	Aprobado presupuesto
\$ 8.435.907.914	\$ 6.421.669.590	No

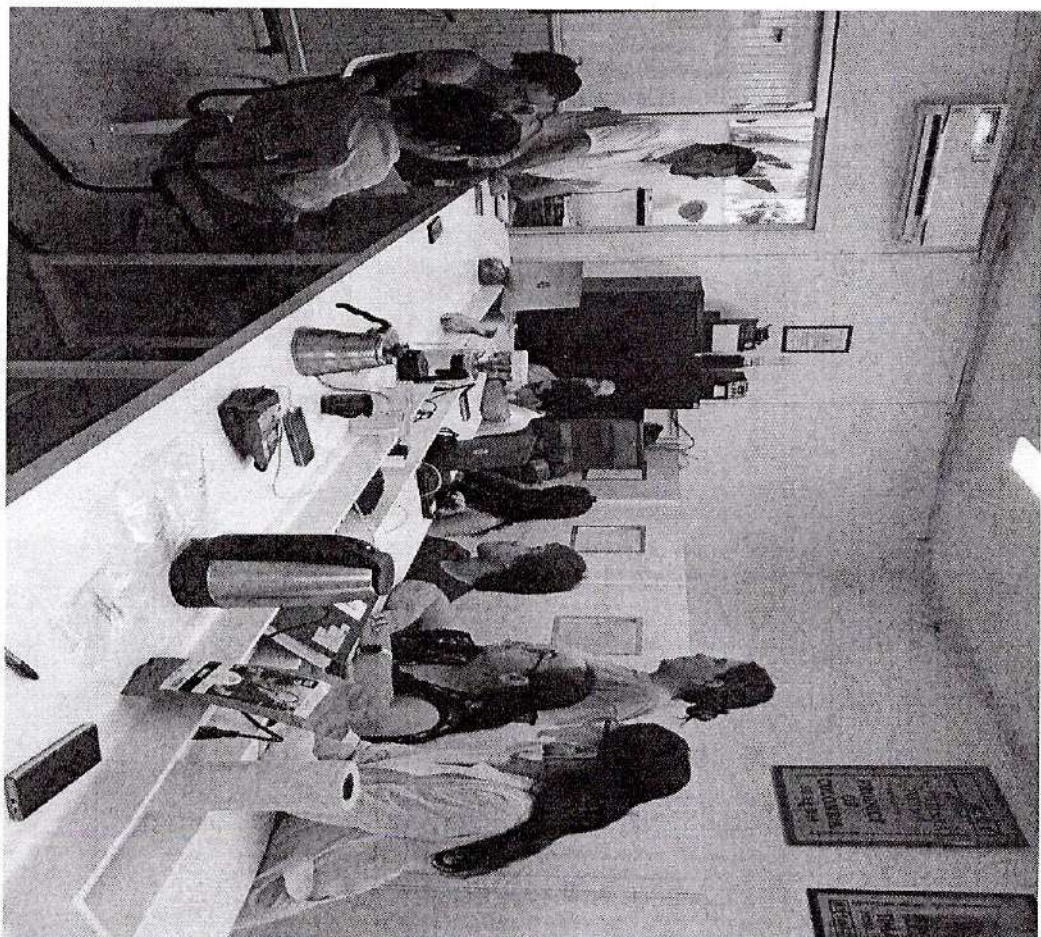
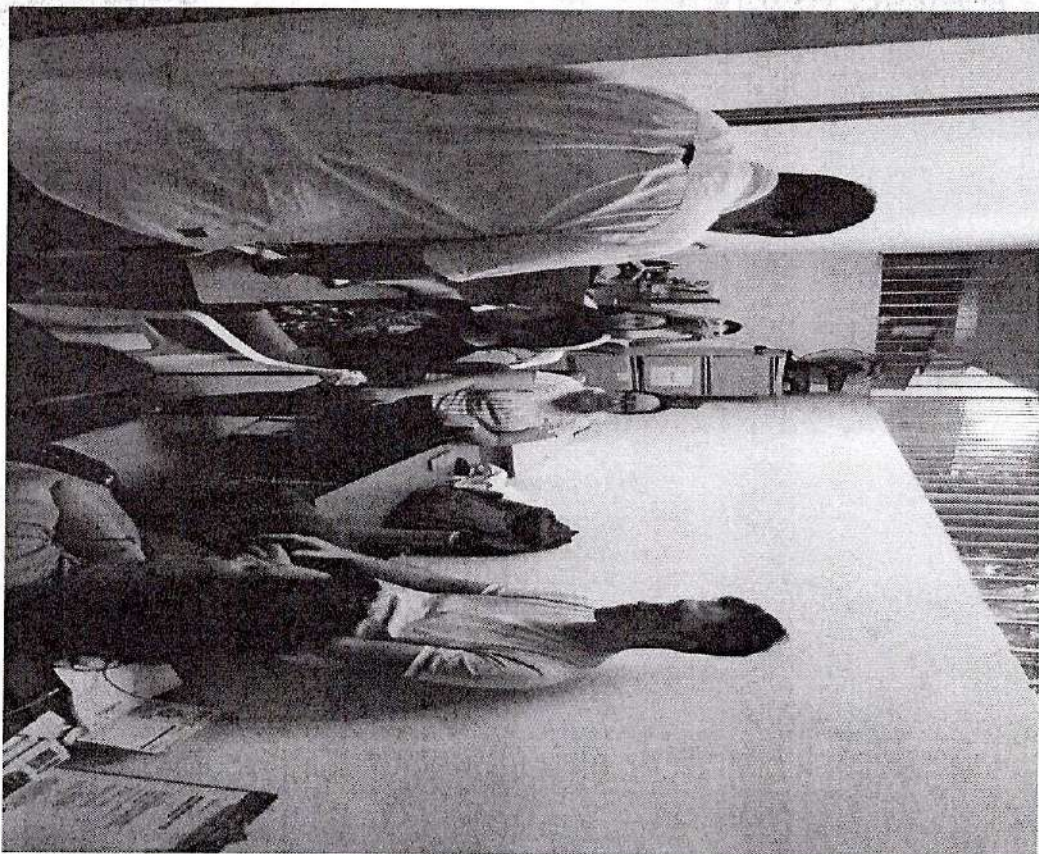
Línea de tiempo de ejecución del proyecto



Indicadores Principales de Producto  
 Historial Estado



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT. 891180084-2

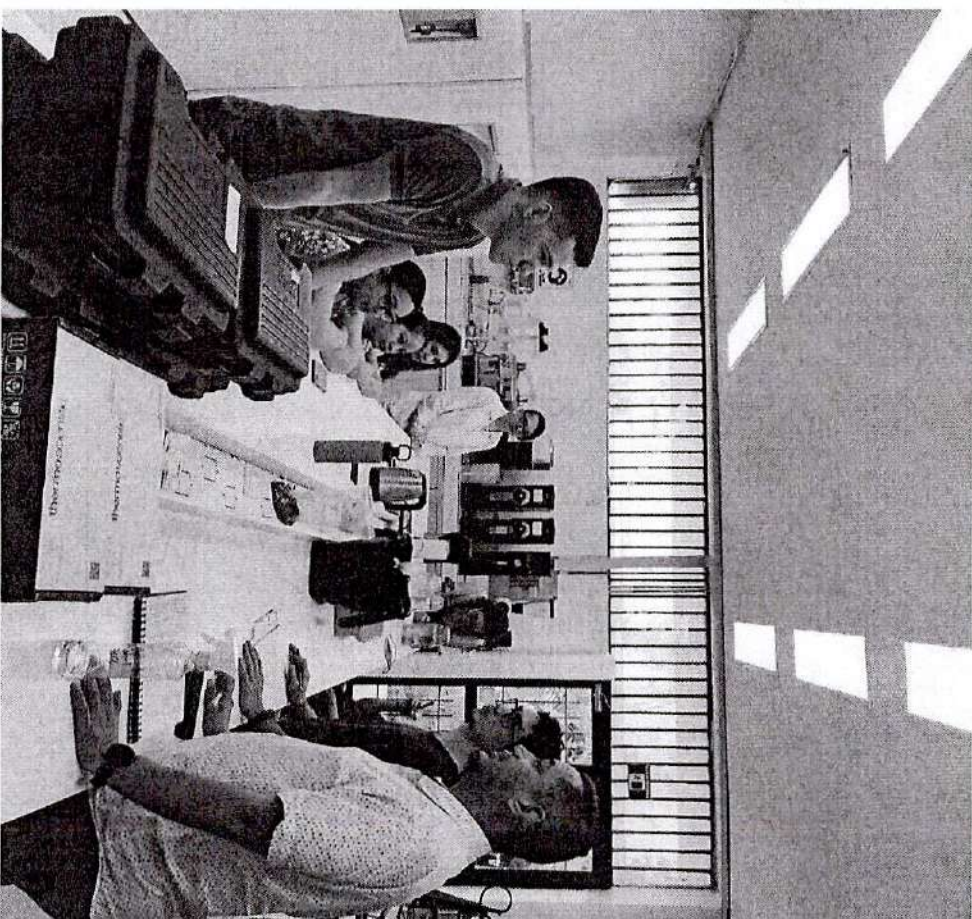
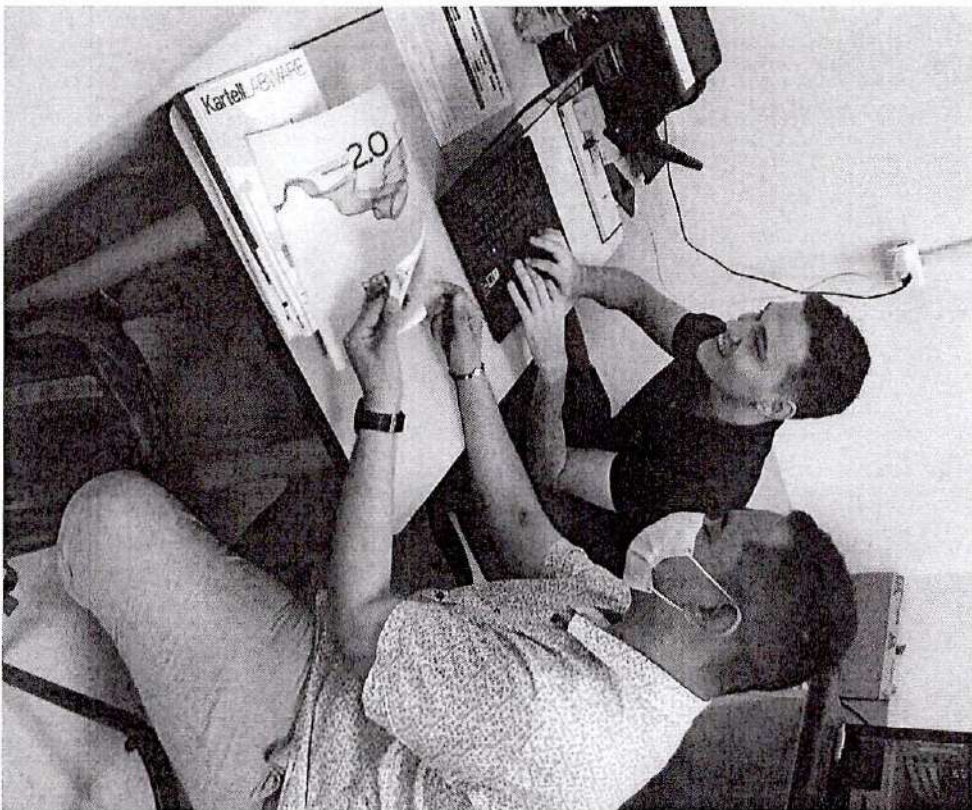


ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 11233 / 2018 - MEN



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT. 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 17233 / 2018 - MEN



Reunión equipo técnico del proyecto BPIN 2021000100380



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 17233 / 2018 - MEN



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 17233 / 2018 - MEN

Neiva 13 de Julio de 2023

Doctor

**ALFONSO MANRIQUE MEDINA**

Vicerrector de Investigación y proyección Social

Universidad Surcolombiana

**Asunto:** Convenio

Cordial saludo

Por medio de la presente me permito radicar el borrador del CONVENIO INTERINSTITUCIONAL SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA Y LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, para su respectiva revisión y aprobación el cual se genera en el marco de la ejecución del proyecto denominado **"GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO EN EL PROCESO DEL BENEFICIO Y TRANSFORMACIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EMPACADOS EN MATERIALES BIODEGRADABLES QUE APORTEN AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INDUSTRIA CAFETERA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILLA"** BPIN 2021000100380



JOSE MILTON ROJAS OSSA <jose.rojas@usco.edu.co>

**Solicitud de visto bueno**

3 mensajes

Proyecto Capsulas BPIN 2021000100380 CESURCAFÉ <proyecto\_capsulas@usco.edu.co> 17 de Julio de 2023, 18:08  
Para: JOSE MILTON ROJAS OSSA <jose.rojas@usco.edu.co>

Buen día, José

Comodidamiento, enviamos documentos para la solicitud de avances para la visita del personal científico a las instalaciones de la Universidad del Cauca, esto con el fin de solicitar un documento de visto bueno.

Atentamente,

Edgar Fabian Mosquera Rojas  
Coordinador Administrativo Proyecto Capsulas  
BPIN 2021000100380 - Sistema General de Regalías  
Universidad Surcolombiana

2 adjuntos

- MEMORANDO No. 037 - Avances personal-Popayan.docx 1288K
- MEMORANDO No. 036 - Avance N° 2-Popayan.docx 1286K

JOSE MILTON ROJAS OSSA <jose.rojas@usco.edu.co> 18 de Julio de 2023, 11:16  
Para: Proyecto Capsulas BPIN 2021000100380 CESURCAFÉ <proyecto\_capsulas@usco.edu.co>

Cordial saludo

Por favor ajustar la solicitud de avance, correspondiente al memorando #36 donde quede detallado en que se va a realizar el viaje y el tiempo estimado para el periodo del 24 al 28 de Julio de 2023.

JOSE MILTON ROJAS OSSA,

Profesional de Apoyo a la Supervisión

BPIN 2021000100380 - Sistema General de Regalías

Tel. 3103343410

Proyecto Capsulas BPIN 2021000100380 CESURCAFÉ <proyecto\_capsulas@usco.edu.co> 18 de Julio de 2023, 11:23  
Para: JOSE MILTON ROJAS OSSA <jose.rojas@usco.edu.co>

Buen día, José

Comodidamente se adjunta de manera especificada la solicitud del avance para la compra de tickets con destino a la ciudad de Popayán, esto con el fin de solicitar el documento de visto bueno.



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
ALTA CALIDAD  
Resolución 11223 / 2018 - MEN



SURCOLOMBIANA



CONSTRUYAMOS  
UNIVERSIDAD

Medellín, 22 de Agosto de 2023

Doctor  
**ALFONSO MARIQUE MEDINA**  
Vicerrector de Investigación y Proyección Social  
Universidad Surcolombiana  
Ciudad

Asunto: Concepto favorable para autorización de un avance para el proyecto BPN 2021000100280

Condial salud

De acuerdo al correo recibido el día 17 de Agosto de 2023, mediante el cual el Director del proyecto solicita autorización de un avance en el desarrollo del proceso de implementación del proyecto de investigación "GENERACION DE NUEVO CONOCIMIENTO EN EL PROCESO DEL BIENEFICIO Y TRANSFORMACION DE CAFES ESPECIALES EMPACADOS EN MATERIALES BODEGABLES QUE APORTEN AL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INDUSTRIA CAFETERA DEL DEPARTAMENTO DEL META" para la realización de actividades de campo y reconocimiento de la población beneficiaria del proyecto BPN 2021000100280.

Se solicita el avance para los días 28 de Agosto al 02 de Septiembre de 2023. Los recursos serán de los COP interno No. 103- 2323000042 y de Rendición No. 12023 presupuesto CAJETEROS DE VALLES del proyecto BPN 2021000100280 con centro de costos CXS. Se solicita el avance de manera anticipada toda vez que la diferencia que precede el servicio por lo tanto, procede a emitir concepto favorable para Avance bajo los siguientes criterios:

PERSONAL DEL PROYECTO	ITEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD DE DIAS	VALOR TOTAL
DAYANA ALEJANDRA OROZCO BLANCO	Servicio de alojamiento	\$ 40.000	4	\$ 160.000
	Servicio de alimentación	\$ 60.000	5	\$ 300.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 460.000</b>

PERSONAL DEL PROYECTO	ITEM	VALOR UNITARIO	CANTIDAD DE DIAS	VALOR TOTAL
ADRIANA MARIA CASAVACHIN RAMOS	Servicio de alojamiento	\$ 40.000	4	\$ 160.000
	Servicio de alimentación	\$ 60.000	5	\$ 300.000
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 460.000</b>

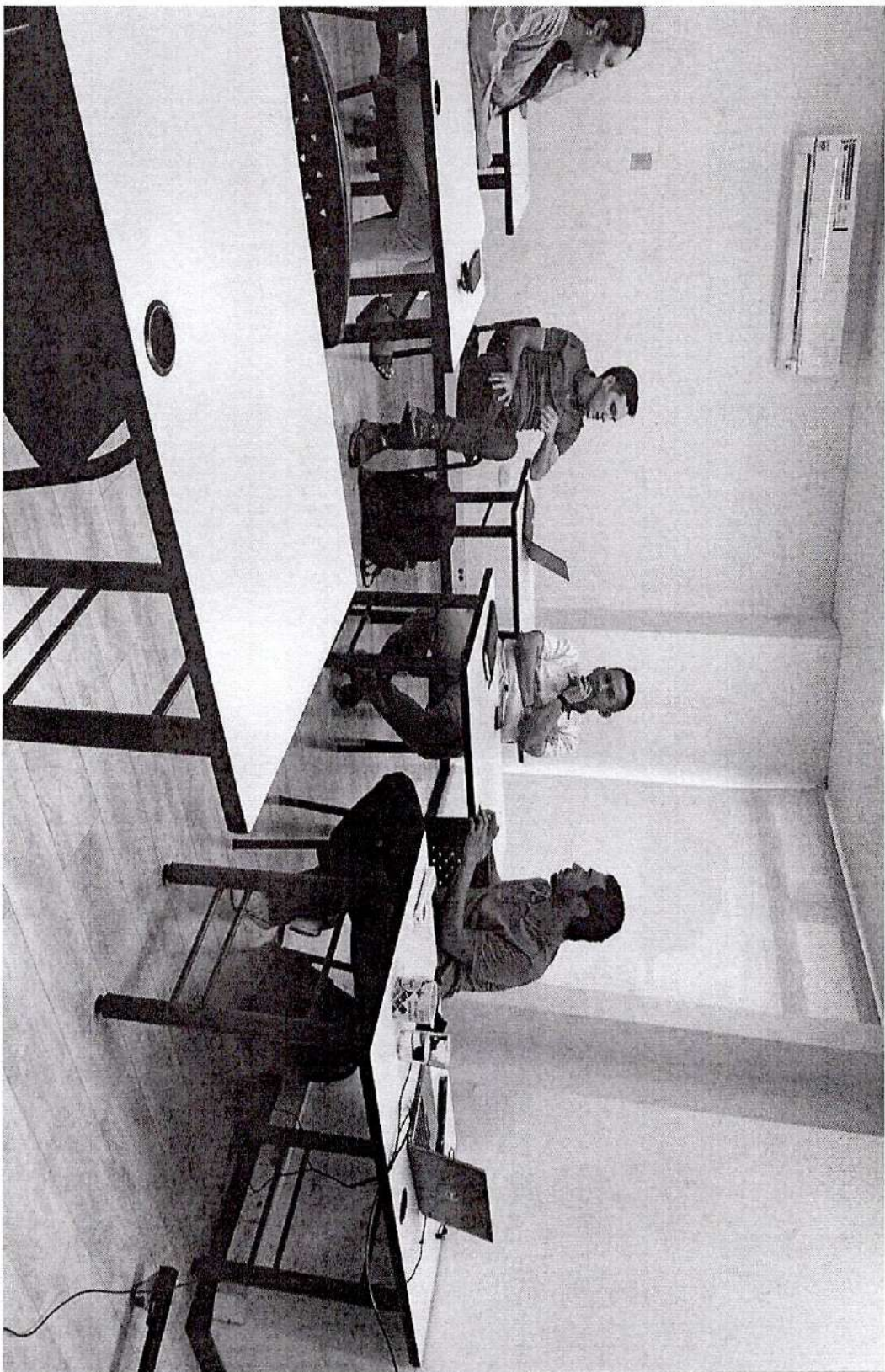
Página 1 de 2

Vistos Bueno de Solicitud.



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 1723 / 2018 - MEN



Reunión DNP



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 893180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 17233 / 2018 - MEN



Visitas UPA, transferencia de conocimiento



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180064-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 11233 / 2018 - MEN

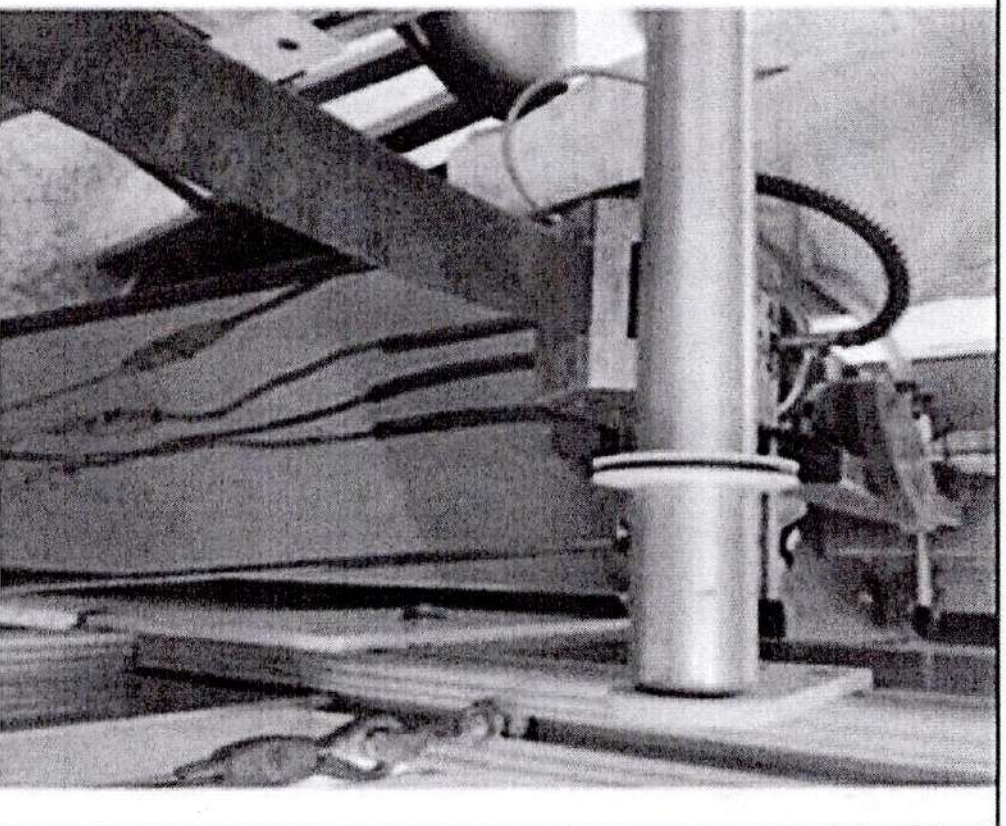
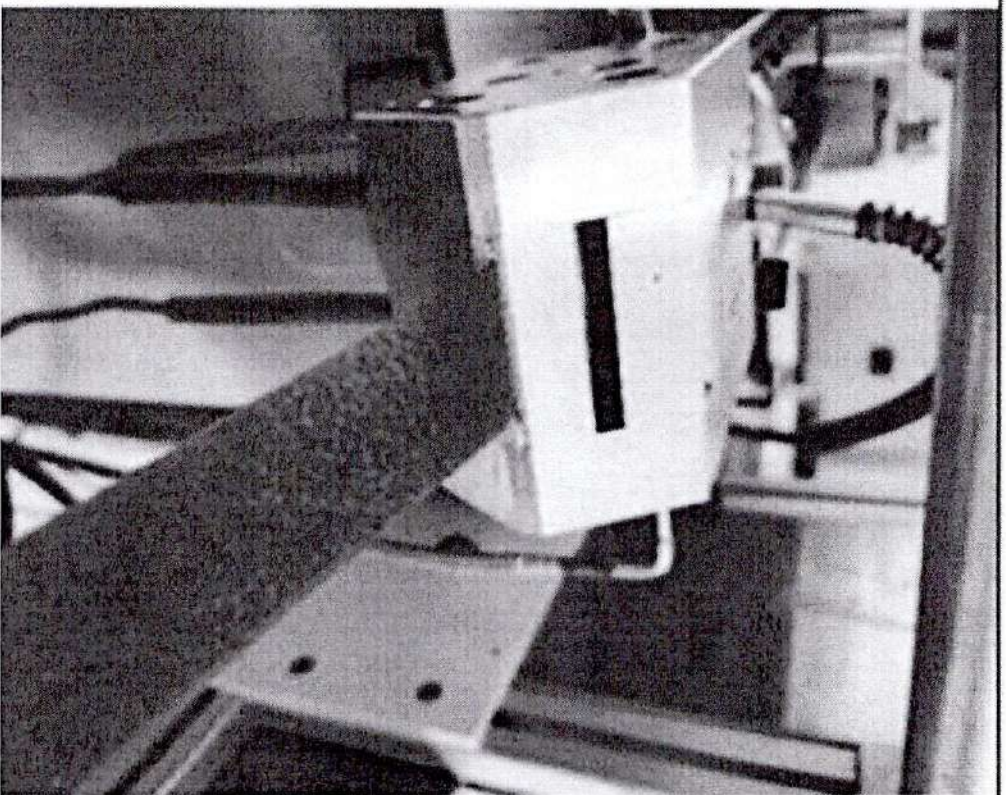


Conferencia "Bolas ecológicas tipo cápsulas para preparar café espresso".



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**  
NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**  
Resolución 11233 / 2018 - MEN



Mezcla de almidón con cisco de café.