



INFORME DE SUPERVISIÓN

1. INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR									
Fecha de elaboración del informe	DD	MM	AAAA	Periodo de seguimiento	Del 01/04/2023 al 30/06/2023	Informe número	3		
	29	08	2023						
Nombre del supervisor o Interventor	ALFONSO MANRIQUE MEDINA					Correo electrónico			
Cargo	Vicerrector de Investigación y Proyección Social					viceinvestigaciones@usco.edu.co			
Dependencia	Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social								
Nombre del apoyo a la supervisión	JOSE MILTON ROJAS OSSA					Correo electrónico			
Cargo	Apoyo a la supervisión					jose.rojas@usco.edu.co			
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.			Acuerdo aprobatorio	No.	Fecha	Valor aprobado	Votación aprobación del proyecto	
					15	17/03/2022	\$ 6.421.669.590,00	Si	No
Plazo Inicial (meses)		Descripción Alcance del Proyecto			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				
36 Meses									
4. ALCANCE ENTREGABLES:									



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	Huila	No. de beneficiarios	Certificado cumplimiento de requisitos de ejecución		Fuentes de financiación SGR		Otras fuentes		
	Municipio	Centro Oriente (Municipio de Acevedo, Grupo Asociativo los Gigantes)		140	Si	No	Directas	Fondo (CTel)	Dinero	Especie
	Corregimiento	No aplica								
	Vereda	No aplica								
	Otro	No aplica								
Avance de ejecución		% GESPROY	Sector	Área de influencia Según la Ley 388 de 1997		Alertas no subsanadas (GESPROY)				
Físico		6,47%	Ciencia, Tecnología e Innovación	Urbano	X					
Financiero		7,30%		Rural						

5. RELACIÓN 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
CONT.COMPRAV. No. OC-048-2023	14/04/2023	Compraventa	830068852	830068852-BPL MEDICAL SAS	381185441,00
OC-060-2023	24/04/2023	Compraventa	901263836	901263836-WAP ENTERPRISE SAS	11111625,00
SPGR-030	24/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	79563002	79563002-DIAZ HERRERA MIGUEL ANGEL	4585200,00
SPGR-031	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1075262976	1075262976- OROZCO BLANCO DAYANA ALEJANDRA	300000,00
SPGR-032	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1067466717	1067466717- CASAMACHIN RAMOS ADRIANA MARIA	300000,00
SPGR-033	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	52888760	52888760-VEGA OLIVEROS CAROLINA	300000,00
SPGR-034	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1017239568	1017239568- GONZALEZ PARRA SANTIAGO	300000,00
SPGR-035	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1075270545	1075270545- BAHAMON MONJE ANDRES FELIPE	300000,00
SPGR-036	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	1069765843	1069765843- MOSQUERA ROJAS EDGAR FABIAN	300000,00
SPGR-380-024	1/04/2024	SPGR Por definir	12191795	12191795- GUTIERREZ GUZMAN	1,890,000.0
SPGR-380-025	1/04/2024	SPGR Por definir	1075262976	1075262976- OROZCO BLANCO	400,000.0



				DAYANA ALEJANDRA	
SPGR-380-026	1/04/2024	SPGR Por definir	1075311520	1075311520- MARTINEZ LOPEZ DANIELA	400,000.0
SPGR-380-027	1/04/2024	SPGR Por definir	1067466717	1067466717- CASAMACHIN RAMOS ADRIANA MARIA	400,000.0
COMPRAVENTA No. OC-073-2023	9/05/2023	Suministro	800078360	800078360-REDOX DE COLOMBIA S.A.	7133183,00
COMPRAVENTA No. OC-084-2023	1/06/2023	Compraventa	830048037	830048037- TECNIPESAJE SAS	53024020,00
SPGR-380-009	16/06/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto	79563002	79563002-DIAZ HERRERA MIGUEL ANGEL	5515000,00

Nota: El valor total contratado a la fecha del presente informe es: \$ 467.444.469,00 respectivamente cargado en la plataforma Gesproy.

5.1 PRÓRROGAS Y/O ADICIONES (SI APLICA)

Durante el periodo comprendido del 01/04/2023 al 30/06/2023 no hubo adiciones ni prorrogas.

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 faculta de ingeniería instalaciones de Centro Surcolombiano De Investigación De Café - Cesurcafé, donde se encuentran los laboratorios de estudio de café de la Universidad Surcolombiana.

7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN

Durante el periodo comprendido del 01/04/2023 a 30/06/2023 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, molienda 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	\$8.812.912	\$78.758.331	\$376.053.523	1,94	17,32
\$119.909.565	USCO	\$0	\$0	\$119.909.565	0,00	0,00
\$4.928.000	INDUCLAM	\$0	\$0	\$4.928.000	0,00	0,00

La coordinadora de investigación se reunió con miembros del equipo de investigación, entre ellas el ingeniero Ricardo Cortés encargado del estudio de las curvas de tueste de la materia prima, los ingenieros Santiago González y Dayana Orozco sobre las necesidades en el resultado de distintos ensayos para el empaque de café y cascara en las capsulas. De igual manera, se organizó un cronograma de trabajo que inicia en el mes de junio con sus correspondientes tiempos aproximados de dedicación a las validaciones, materiales y equipos necesarios.

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	\$12.174.584	\$103.810.438	\$439.307.578	2,24	19,11
\$157.339.641	USCO	\$0	\$0	\$157.339.641	0,00	0,00
\$7.540.000	INDUCLAM	\$0	\$0	\$7.540.000	0,00	0,00

El equipo de investigación se capacitó en el manejo de la balanza de humedad para la medida de parámetro de porcentaje de humedad. Se realizó análisis físico de clasificación de defectos usando formatos SCA de las muestras, se realizó pruebas para la puesta a punto de la metodología de pH en el mucilago del café y de la metodología de color en café cereza.

Se realizó una revisión bibliográfica de metodologías, preferiblemente validadas, para la determinación de Ácido clorogénico y cafeína en matrices de café tostado, café verde y cáscara de café por HPLC.

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	\$10.084.720	\$79.780.896	\$991.338.274	0,94	7,45
\$305.604.409	USCO	\$0	\$0	\$305.604.409	0,00	0,00
\$63.126.800	INDUCLAM	\$0	\$0	\$63.126.800	0,00	0,00

Para el mes de junio se recibieron muestras de café, a estas se les realizó lecturas de humedad en el secado, se les asignó codificación y se realizó análisis físico de acuerdo con la metodología SCA, posteriormente, se realizó análisis sensorial, aplicando la metodología SCA, enfocado en obtener descriptores que tengan un alto potencial como perfil para capsulas. Por otra parte, la cascara fue sometida a una infusión de entre 80 y 90 °C por un tiempo de extracción de 8 a 10 minutos con una cantidad de 15g de muestra por 200ml para realizar el análisis sensorial, previamente la cascara

Seleccionada se llevó a secado en horno de convección forzada hasta alcanzar un contenido de humedad entre el 4-5% para poder ser almacenada en bolsas.

En los análisis físicos se prepararon las muestras, los reactivos y la curva patrón para estandarizar la metodología "determinación de antioxidantes por método ABTS", se realizó la selección de cerezas con estado óptimo de madurez con el fin de realizar un análisis fisicoquímico como color, acidez titulable, pH y °brix, y se hizo medición de color después de 20 horas de refrigeración para tomar la diferencia de color después de este tiempo.



Se realizó el encapsulado del café tostado con dos curvas de tueste y diferentes niveles de molienda. Se encapsularon en las capsulas suministradas por AGRO 360 y se sellaron con los lips de celulosa también suministrados por el mismo aliado. Las capsulas se almacenaron para posterior análisis sensorial.

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	\$17.865.960	\$127.811.086	\$486.038.099	2,91	20,82

El equipo administrativo durante el mes de junio llevó a cabo la presentación de avances del proyecto que fue solicitada desde la Gobernación de Huila, realizó inicio trámites para la generación de otrosí para la vinculación de personal científico para dar continuidad a las actividades de investigación programadas. De la mano del equipo de investigación se trabajó sobre la redacción del documento de modificación de rubros que garantizará la certificación de los métodos en la ejecución de las actividades.

Se radicó la documentación pertinente para el primer pago del equipo analizador de partículas, previa revisión del apoyo jurídico. El apoyo jurídico hizo la revisión de las actas de suspensión y de reinicio del contrato OC-060 por medio del cual se adquirió los equipos de oficina.

El equipo administrativo de Agro360 realizó la gestión para trasladar los recursos del segundo desembolso a la cuenta que asegure rendimientos financieros, de acuerdo con los lineamientos de orden nacional. Durante el periodo de reporte no se realizaron pagos debido a que la solicitud de transferencia del segundo desembolso siguió en trámite, razón por la cual se adeudo dos periodos de pago para el personal de Agro360, hasta recibir y poder disponer del recurso.

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	\$27.992.732	\$110.199.244	2,56	20,26

Desde el mes de Abril 2023 hasta el mes de Junio 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 ejecución 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	\$14.924.612	\$205.615.852	1,32	6,77
\$484.831.802	ZHAW	\$0	\$0	\$484.831.802	0,00	0,00

Durante el mes de junio se adelantaron actividades correspondientes a la estandarización de protocolos para la realización de pruebas fisicoquímicas y sensoriales objeto de la presente investigación. Se desarrolló pruebas con máquinas Keurig y Nespresso con el panel sensorial para la revisión de atributos y características sensoriales tanto de la cáscara como café en grano.

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	\$55.529.264	\$322.613.834	2,48	14,68
\$42.855.003	INDUCLAM	\$0	\$0	\$42.855.003	0,00	0,00
\$103.513.080	ZHAW	\$0	\$0	\$103.513.080	0,00	0,00

El equipo encargado del estudio de esta actividad toma muestras de café para análisis físico según la metodología implementada, se realiza un análisis organoléptico para seleccionar las muestras adecuadas según lo requerido realiza el proceso de tostado de muestras de café para seleccionar la materia prima idónea la cual se utiliza para el empacado en cápsulas monodosis. También se lleva a cabo los primeros ensayos de tueste de sultana para realizar pruebas de extracción en cápsulas.

Se realizaron muestras y análisis preliminares de la molienda para determinar la densidad y el contenido de sólidos disueltos totales, con el fin de definir la densidad de compactación del café tostado en las capsulas.



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

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	\$0	\$52.840.384	\$543.364.339	0,00	8,86
\$414.283.624	UNICAUCA	\$0	\$0	\$414.283.624	0,00	0,00
\$30.000.000	AGRO360	\$0	\$0	\$30.000.000	0,00	0,00

Para el meses de Abril, Mayo se presenta ejecución de esta actividad pero para el mes junio no se reportan avances en la ejecución de esta actividad.

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	\$71.861.350	\$161.600.130	\$692.491.447	8,41	18,92

El equipo encargado de los prototipos de materiales biodegradables realizó los ensayos fisicoquímicos del primer prototipo de material compuesto biodegradable usando los subproductos de la trilla del café a escala laboratorio, se hizo análisis proximal para la determinación de humedad, fibra, grasa, proteína, cenizas y el extracto no nitrogenado en el cisco del café tanto en la muestra CB1 como en la muestra CB2, dando como resultado bajo contenido de humedad, cenizas y grasas, por el tipo de material el porcentaje de proteína es el esperado, y un porcentaje considerable de fibra, el cual es fundamental para el uso previsto del material.

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	\$8.927.146	\$52.436.864	\$443.892.200	1,80	10,56

En los avances de ejecución de esta actividad el equipo de trabajo centró sus esfuerzos en trabajar en torno al fortalecimiento de las categorías del instrumento de recolección de información para la caracterización de los asociados de la vereda la Siberia, municipio de Acevedo en el Departamento del Huila, esto debido a que para el segundo semestre del presente año se debe iniciar la aplicación de la herramienta de trabajo.

Se establecieron seis (6) factores determinantes para el respectivo desarrollo que van enfocados a aspectos culturales, económicos, demográficos, formativos, factores de producción tanto para el beneficio como para la transformación del café, adicionalmente se realiza una matriz de recolección de información del núcleo familiar de cada caficultor



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	\$22.186.464	\$79.097.184	\$621.654.562	3,17	11,29
\$185.306.400	UNICAUCA	\$0	\$0	\$185.306.400	0,00	0,00

Se hace un registro de los trabajos apoyados en laboratorio, donde se procesaron por extrusión distintas mezclas (almidón/cisco de café), así mismo se realizaron preliminares de moldeo por compresión, para fijar rangos de temperatura y tiempo de proceso.

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



CONTRATO NO	FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	TIPO DE CONTRATO
CONT.COMPRAV. No. OC-048-2023	14/04/2023	Compraventa
OC-060-2023	24/04/2023	Compraventa
SPGR-030	24/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-031	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-032	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-033	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-034	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-035	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-036	26/04/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto
SPGR-380-024	1/04/2024	SPGR Por definir
SPGR-380-025	1/04/2024	SPGR Por definir
SPGR-380-026	1/04/2024	SPGR Por definir
SPGR-380-027	1/04/2024	SPGR Por definir
COMPRAVENTA No. OC-073-2023	9/05/2023	Suministro
COMPRAVENTA No. OC-084-2023	1/06/2023	Compraventa
SPGR-380-009	16/06/2023	Acto administrativo de ordenación de gasto

Desde el mes del 01 de Abril de 2023, a corte del 30 de Junio 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	\$1.261289.830



		Especie	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	Efectivo	Especie	Efectivo
01. Talento humano	\$ 3.325.128.122	\$ 185.308.400	\$ -	\$ 275.917.525	\$ -	\$ 189.344.882	\$ -	\$ 42.855.905	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 486.523.604	\$ 3.325.113.122
02. Equipos y software	\$ 844.787.500	\$ 414.285.054	\$ -	\$ 807.856.202	\$ -	\$ 405.000.000	\$ -	\$ 170.354.808	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1.397.514.718	\$ 844.787.500
03. Capacitación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
04. Servicios tecnológicos y pruebas	\$ 503.329.657	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 503.329.657
05. Materiales, insumos y documentación	\$ 162.657.257	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 30.000.000	\$ 162.657.257
06. Protección de conocimiento y divulgación	\$ 212.108.905	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 212.108.905
07. Viajes de viaje	\$ 421.781.917	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 421.781.917
08. Infraestructura	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
09. Administrativos	\$ 613.349.185	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 613.349.185
10. Apoyo a la supervisión	\$ 158.191.976	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 158.191.976
TOTAL	\$ 6.421.669.590	\$ 899.899.924	\$ -	\$ 892.853.615	\$ -	\$ 588.344.882	\$ -	\$ 213.149.803	\$ -	\$ 30.000.000	\$ -	\$ 2.014.238.324	\$ 6.421.669.590

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
TOTAL	\$4.720.254.520	\$3.498.525.292

8. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

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



Consolidado de ejecución por objetivo y actividades a junio de 2023				Porcentaje de ejecución mensual
OBJETIVO 1				
Actividades MGA	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.	\$78.758.331	\$418.153.483	17,32
	Actividad: 1.1.2. Caracterizar los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos de las muestras obtenidas (cereza, mucílago, grano de café y cáscara) en el procesamiento por vía semi-seca.	\$103.810.438		19,11
	Actividad: 1.1.3. Determinar los parámetros fisicoquímicos y sensoriales de muestras de café tostado y la cáscara deshidratada.	\$79.780.896		7,45
	Actividad 1.1.4. Realizar la administración del proyecto.	\$127.811.086		20,82
	Actividad 1.1.5. Realizar el apoyo a la supervisión.	\$27.992.732		20,26
OBJETIVO 2				
	Actividad: 1.2.1. Investigar el comportamiento fisicoquímico y sensorial de los productos obtenidos empacados en materiales biodegradables.	\$14.924.612		6,77



Actividades MGA	Actividad: 1.2.2. Estudiar las características fisicoquímicas y sensoriales de los productos bajo diferentes condiciones dealmacenamiento.	\$55.529.264	\$78.158.196	14,68
	Actividad: 1.2.3. Evaluar los cambios en las propiedades mecánicas, térmicas y de barrera en los empaques durante el tiempo dealmacenamiento.	\$7.704.320		2,17

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 los 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 01/03/2023 al 30/06/2023:

FECHA PAGO	FUENTE	NIT BENEFICIARIO	BENEFICIARIO	NO CONTRATO	VALOR
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1017239568	GONZALEZ PARRA	VIPS SPGR 007 A2023	\$3,361,672.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075262976	OROZCO BLANCO ALEJANDRA	VIPS SPGR 008 A2023	\$3,361,672.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1067466717	CASAMACHIN RAMOS MARIA	VIPS SPGR 013 A2023	\$3,361,524.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075239883	CORTES BERNAL	VIPS SPGR 004 A2023	\$2,725,680.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1119892590	SERNA SANTA FRANCISCO	VIPS 010 A2023	\$3,634,240.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1015472681	QUEVEDO VILLAMIL	VIPS SPGR 011 A2023	\$3,361,524.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12237251	MOTTA LASSO FERNANDO	VIPS SPGR 002 A2023	\$3,179,960.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075227111	ROJAS OSSA MILTON	VIPS SPGR 071 A2023	\$3,543,384.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	52888760	VEGA OLIVEROS	VIPS SPGR 012 A 2023	\$5,451,240.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075312309	CORTES GAONA DEL PILAR	VIPS SPGR 005 A2023	\$2,907,392.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	34327764	RENDON MERA MARIA	VIPS SPGR 009 A2023	\$5,451,240.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075270545	BAHAMON MONJE FELIPE	VIPS SPGR 006 A2023	\$3,179,960.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	38210451	SANCHEZ RIAÑO MILENA	VIPS SPGR 072 A2023	\$3,361,672.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	79567237	PUENTES RAMIREZ FERNANDO	VIPS SPGR 084 A2023	\$3,467,947.0



30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075311520	MARTINEZ LOPEZ	VIPS SPGR 001 A2023	\$3,361,672.0
30/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1069765843	MOSQUERA ROJAS FABIAN	VIPS SPGR 003 A2023	\$3,634,240.0
13/06/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	900794614	AGRO360 SAS	CONVENIO DE COOPERACION	\$454,867,566.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1017239568	GONZALEZ PARRA	VIPS SPGR 007 A2023	\$3,361,672.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	34327764	RENDON MERA MARIA	VIPS SPGR 009 A2023	\$5,451,240.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	79567237	PUENTES RAMIREZ FERNANDO	VIPS SPGR 084 A2023	\$3,467,947.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075262976	OROZCO BLANCO ALEJANDRA	VIPS SPGR 008 A2023	\$3,361,672.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075270545	BAHAMON MONJE FELIPE	VIPS SPGR 006 A2023	\$3,179,960.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	12237251	MOTTA LASSO FERNANDO	VIPS SPGR 002 A2023	\$3,179,960.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	52888760	VEGA OLIVEROS	VIPS SPGR 012 A 2023	\$5,451,240.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075239883	CORTES BERNAL	VIPS SPGR 004 A2023	\$2,725,680.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075227111	ROJAS OSSA MILTON	VIPS SPGR 071 A2023	\$3,543,384.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1067466717	CASAMACHIN RAMOS MARIA	VIPS SPGR 013 A2023	\$3,361,524.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	38210451	SANCHEZ RIAÑO MILENA	VIPS SPGR 072 A2023	\$3,361,672.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1069765843	MOSQUERA ROJAS FABIAN	VIPS SPGR 003 A2023	\$3,634,240.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1015472681	QUEVEDO VILLAMIL	VIPS SPGR 011 A2023	\$3,361,524.0



31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1119892590	SERNA SANTA FRANCISCO	VIPS 010 A2023	\$3,634,240.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075311520	MARTINEZ LOPEZ	VIPS SPGR 001 A2023	\$3,361,672.0
31/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075312309	CORTES GAONA DEL PILAR	VIPS SPGR 005 A2023	\$2,907,392.0
5/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1075270545	BAHAMON MONJE FELIPE	SPGR-035	\$300,000.0
5/05/2023	SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación	1119892590	SERNA SANTA FRANCISCO	VIPS 010 A2023	\$3,634,240.0

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

12.2. CONCEPTO ASPECTOS TÉCNICOS

No aplica

13. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

- Las actividades se han venido desarrollado con normalidad de acuerdo a lo programado en el proyecto.
- 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.
- 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.

14. PRUEBAS DE LABORATORIO Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD (SI APLICA)

- Se viene realizando Prueba de Tueste de cáscara deshidratada y muestras de café.
- Se ha realizado prueba de Análisis de acidez titulable.



- Se viene realizando prueba para determinar los parámetros fisicoquímicos y sensoriales de muestras de café tostado y la cáscara deshidratada.
- Se viene realizando pruebas preliminares realizadas sobre extractos optimizados de café tostado y molido y sultana.

15. ANÁLISIS APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y/O DE INSTALACIÓN Y/O DE SUMINISTRO Y/O DE ENTREGA DE PRODUCTOS (SI APLICA)

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.

16. RECOMENDACIONES

- 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.
- 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.
- Se recomienda dejar la trazabilidad, ante la Secretaria Técnica del OCAD

17. CONTROL AMBIENTAL (SI APLICA)

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 7,30 % con respecto al valor aprobado y una ejecución física del 6,47%

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 FIERRO GONZALEZ
Directora administrativa proyección social

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



Avance Físico: 6,47%

Avance Financiero: 7,30%

- Gestión de proyectos
- Buscador de proyectos
- Información general
- Aprobación
- Programación
- Contratación
- Ejecución
- Clientes
- Ejercicios de Control Social
- Visitas
- Planes de Mejora
- Planes de Contingencia
- Reportes

[Riesgos de la inversión](#)
[Noticias 13](#)
[Ayuda](#)
[Jose Milton Rojas](#)

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Código BPN	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
------------	---------------	--

[Paso a Paso](#)
[Aprobación y Envío](#)

Alcance

Desarrollo de conocimiento en el beneficio de café especiales aprovechan residuos del proceso de beneficio realizando 3 artículos de investigación, 1 documento de investigación y 1 productos 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

Valor total	Valor SGR	Aprobado directamente
\$ 8.435.907.914	\$ 6.421.669.590	No

* Cifras en pesos

[Indicadores Principales de Producto](#)
[Histórico Estados](#)

Línea de tiempo de ejecución del proyecto

Timeline milestones:

- Fecha de aprobación: 17/03/2022
- Fecha de publicación del Acuerdo de Aprobación: 17/03/2022
- Fecha de migración del proyecto a GDSPROY: 16/07/2022
- Fecha de la primera acta de reco: 13/09/2022
- Primer contrato suscrito: 13/09/2022
- Primer proceso precontractual: 13/09/2022

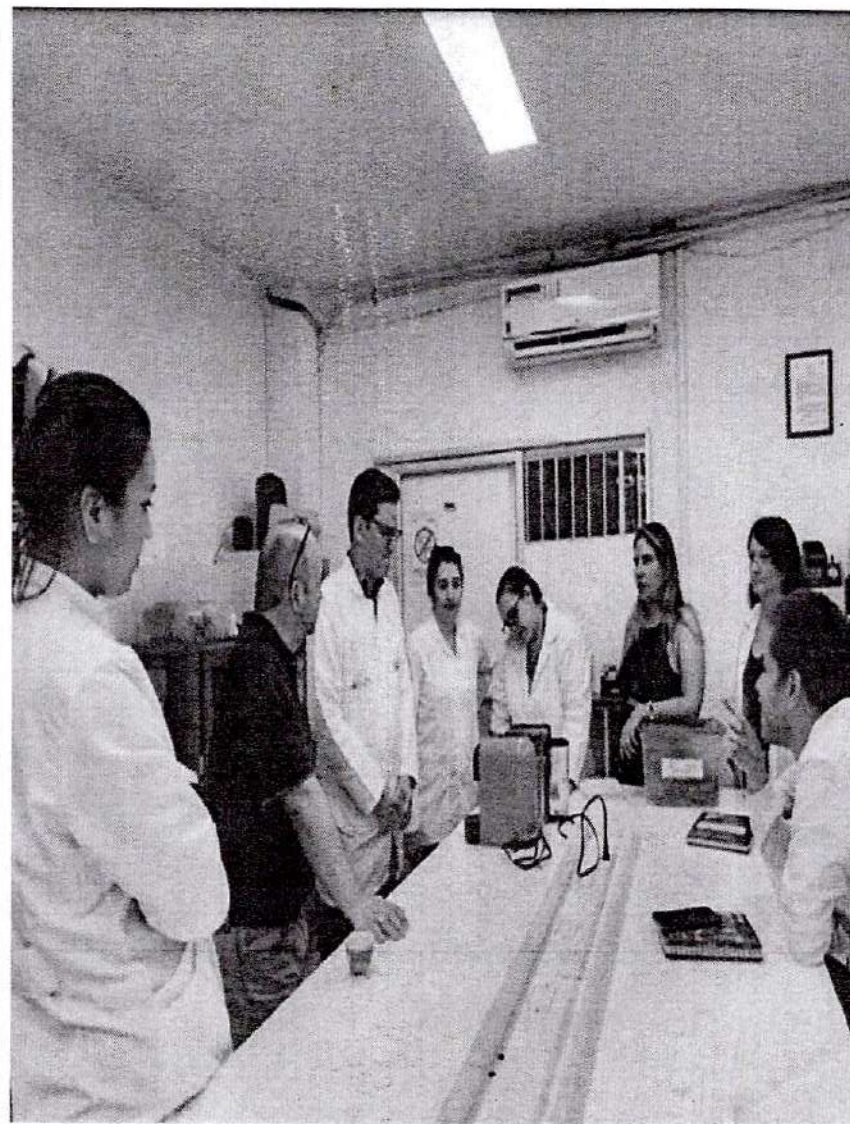


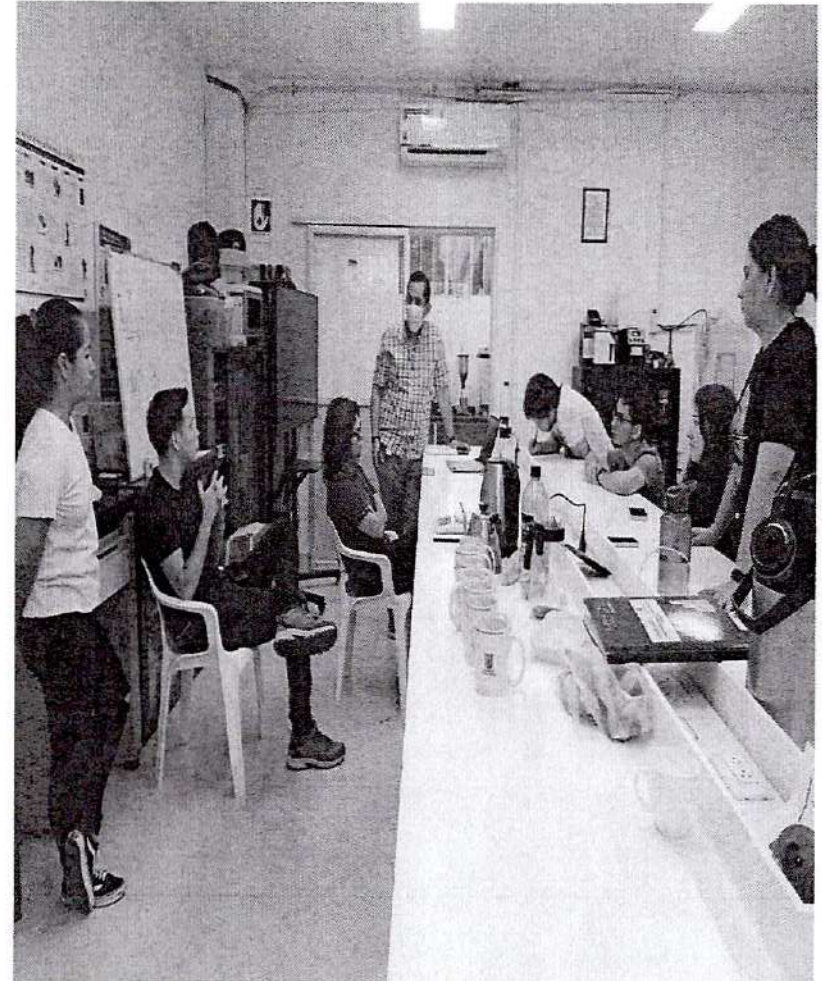
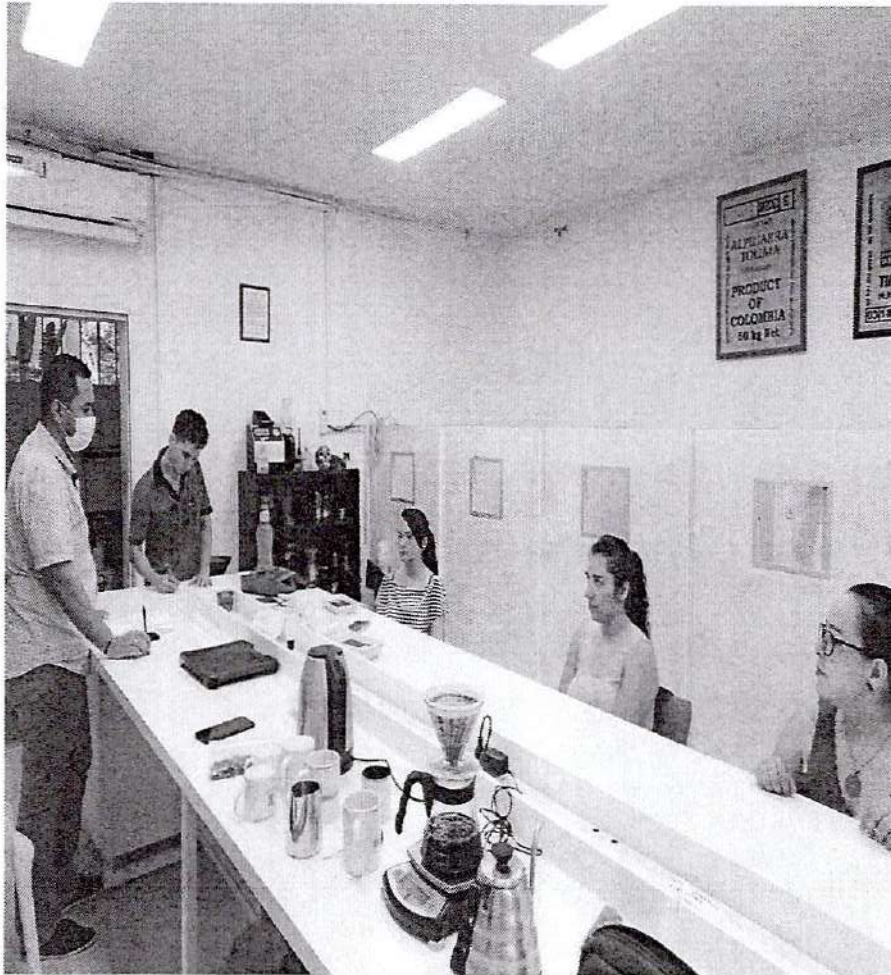
UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE
ALTA CALIDAD

Resolución 11233 / 2018 - MEN





Reunión equipo técnico del proyecto BPIN 2021000100380



ÍNDICE DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE REGALÍAS - IGPR

- Herramienta de seguimiento a proyectos de inversión.
- Promueve la eficiencia y el autocontrol.
- Contribuye a la toma de decisiones, adecuada y pertinente.

RESULTADOS GENERALES IGPR 2021-2022

1560

Entidades
Ejecutoras -EE
fueron medidas
en los años
2021 y 2022

1337

EE podrán
aprobar y ejecutar
proyectos de
manera directa

**223 EE medida de
protección inmediata**

Fuente: DNP, Dirección de Seguimiento Evaluación y Control. 31/03/23





DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN

gesproy

SGR

Sistema de Seguimiento, Evaluación y Control

Inicio | Reportes | Riesgos de la Inversión

Riesgos de la inversión | Noticias | Ayuda | Jose Milton Rojas

Riesgos de la inversión por entidad

Aquí se visualizan los riesgos de inversión categorizados para su entidad

Seleccione la entidad

Entidad: UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

- 1. Suspensiones a la entidad
- 2. Suspensiones a proyectos ejecutados por la entidad
- 3. Proyectos con orden de liberación de recursos o en condiciones especiales de seguimiento y giro
- 4. Medidas correctivas y sancionatorias vigentes
- 5. Proyectos críticos
- 6. Alertas

CONTACTO DE OFICINA REGIONAL-SSEC

Asistencia técnica en el cargue, visualización y soporte de información

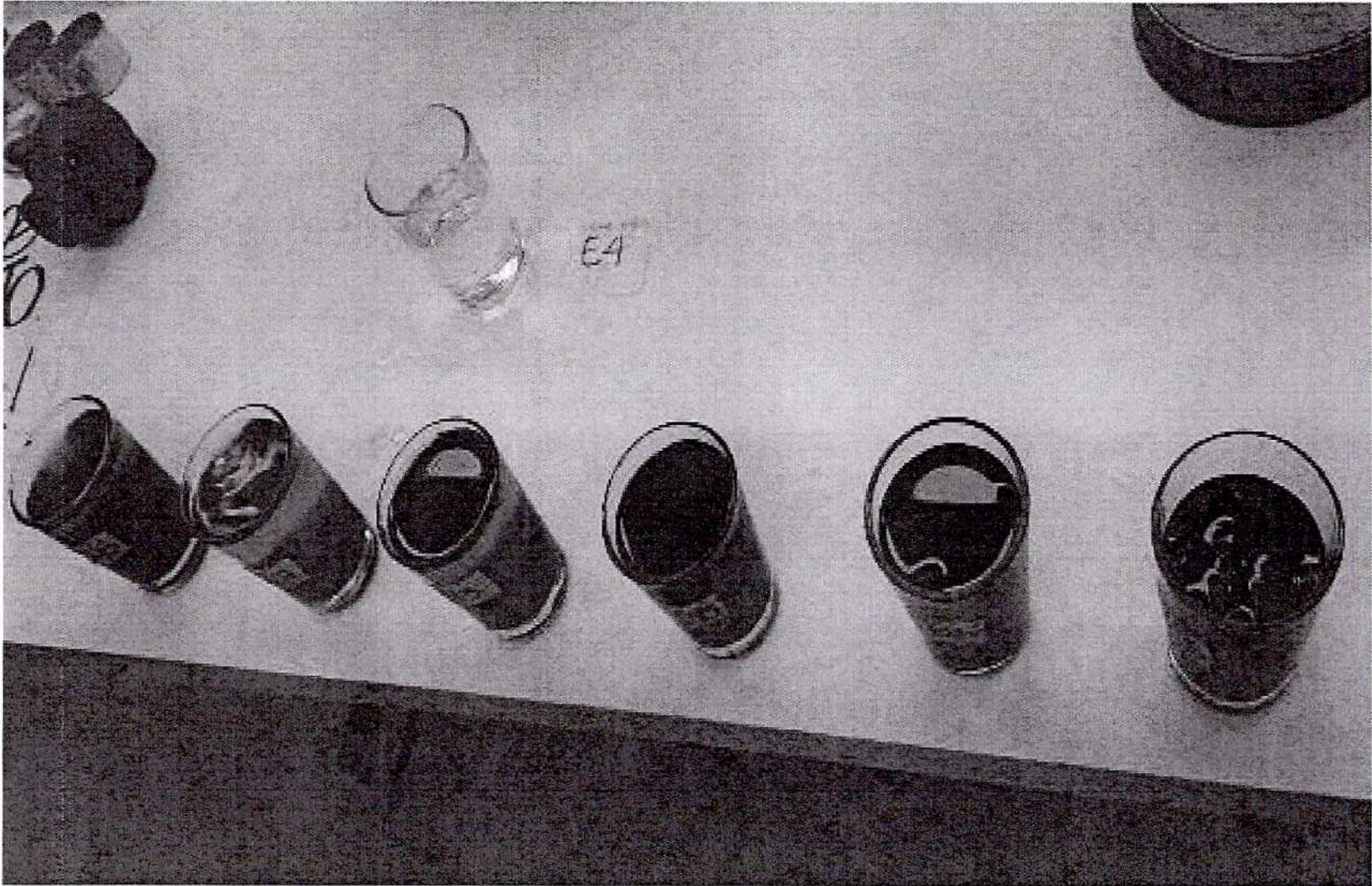
- REGIONAL: CENTRO SUR
- DEPARTAMENTOS: Tolima, Putumayo, Caquetá, Huila Y Amazonas
- LÍDER OFICINA REGIONAL: NOLBERTO GUATAQUIRA QUEVEDO Correo Electrónico: nguataquir@dnpp.gov.co
- DIRECCIÓN Y TELÉFONO OFICINA REGIONAL: Naiva - Huila, Carrera 5 No. 13 - 88 Oficina 201. Tel: (038) - 8987220.
- CONTACTO CON OTRAS OFICINAS REGIONALES DEL SSEC DEL SGR

© Departamento Nacional de Planeación
Dirección de Seguimiento, Evaluación y Control del Sistema General de Regalías
Fecha última actualización (Sincronización, Corte diario, Subselección Alertas): 05/02/2023 02:32 PM
V2.1.2 - 10.07 - 12 Junio 2023 17:25:15

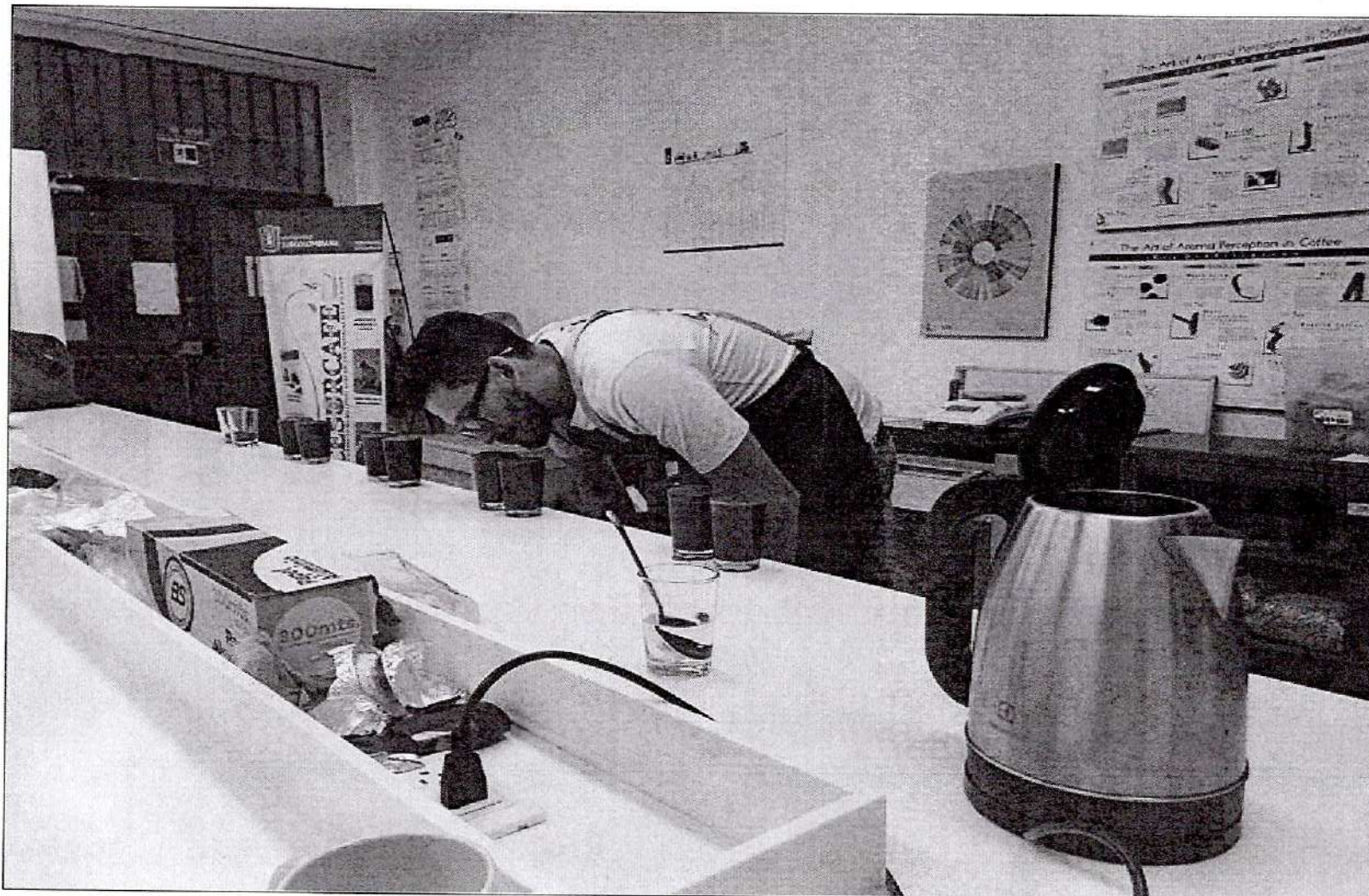
Plataforma Gesproy sin alertas



Comparación de Metodologías



Análisis Sensorial



Análisis preliminar de la molienda