



INFORME DE SUPERVISIÓN

1. INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR									
Fecha de elaboración del informe		12	04	2024	Periodo de seguimiento	01/01/2024 a 30/03/2024	Informe número	9	
Nombre del supervisor o Interventor		Alfonso Manrique Medina				Correo electrónico			
Cargo		Vicerrector de Investigación y Proyección Social				alfoman@usco.edu.co			
Dependencia		Proyección Social				Correo electrónico			
Nombre del apoyo a la supervisión		Harold Daniel Bonilla Baldión				harold.bonilla@usco.edu.co			
Cargo		Apoyo a la Supervisión							
2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO									
BP-IN		Nombre del proyecto				Vigencia de los recursos			
2020000100460		"INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"				39 meses			
OC-AD		Ciencia, Tecnología e Innovación							
Plazo Inicial (meses)		39 meses				Descripción Alcance del Proyecto			
Localización		Departamento		Huila		No. de beneficiarios		Certificado cumplimiento de requisitos de ejecución	
		Municipio		Neiva		77		Si No	
		Corregimiento		No Aplica		X		Directas ACTel	
		Vereda		No Aplica		N/A		Si	
		Otro		No Aplica		N/A		Dinero	
Avance de ejecución		% GESPROY		Sector		Alertas no subsanadas (GESPROY)		Otras fuentes	
Físico		80,71%		Ciencia, tecnología e innovación				Esp ecie	
Financiero		79,41%		Rural				Si	



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**
EVALUACIÓN DE CALIDAD DE SERVICIOS EDUCATIVOS
REG. MIN. 000023 DEL 11 DE FEB. 2013

CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

3. ALCANCE ENTREGABLES:

Objetivo General	Indicadores Para Medir Los Objetivo Especifico	Objetivos	Cantidad	Porcentaje de avance
Realizar procesos de investigación y desarrollo tecnológico en fermentación de café conducentes a estandarizar la operación de cafés especiales en pequeñas fincas cafeteras eb en el departamento del Huila	1. Artículos publicados en revistas indexadas nacionales e internacionales.	<ul style="list-style-type: none"> Caracterizar fisicoquimicamente y microbiológicamente la masa de café fermentado Optimizar los modelos metodológicos en la etapa de fermentación. Experimentar en prototipos para fermentación de café probados en planta piloto. Definir los rangos de operación en fermentación. 	2	45%
	2. Libros y/o capítulos de libros resultados de investigación.	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar un prototipo de fermentador de café con control de variables. Construir un prototipo de fermentador de café con control de variables. 	1	0%
	3. Infraestructura para la investigación dotada.	<ul style="list-style-type: none"> Validar el fermentador de café en fincas cafeteras del departamento del Huila (ambiente relevante). 	1	10%
	4. Obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad exigidos por Colciencias.	<ul style="list-style-type: none"> Realizar transferencia de conocimiento a la población objetivo 	1	65%

4. AVANCE OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ACTIVIDADES

Objetivos	Entregables	Porcentaje de Avance	Indicador
1. Realiza procesos de investigación para conocer el efecto de la evolución de variables durante la fermentación de café sobre la calidad final en taza.	Caracterizar fisicoquimicamente y microbiológicamente la masa de café fermentado.	90,74%	Artículo de investigación
	Optimizar los modelos metodológicos en la etapa de fermentación.	90,04%	Medido a través de numero de artículos: 2
2. Realizar proceso de desarrollo tecnológico en planta piloto para estandarizar la operación de fermentación durante la producción de cafés especiales.	Experimentar en prototipos para fermentación de café probados en planta piloto.	92,14%	Infraestructura para la investigación dotada
	Definir los rangos de operación en fermentación.	89,17%	Medido a través de numero de infraestructura: 1
3. Desarrollar un prototipo de fermentador de café con control de variables para ser utilizado en fincas cafeteras de hasta 3 hectáreas.	Diseñar un prototipo de fermentador de café con control de variables.	92,10%	Productos de investigación en artes, arquitectura y diseño
	Construir un prototipo de fermentador de café con control de variables.	97,45%	Medido a través de numero de obras y/o productos de investigación, creación en artes, arquitectura y diseño: 1
4. Realizar pruebas demostrativas de fermentación controlada en fincas cafeteras del departamento del Huila para producción de cafés especiales.	Validar el fermentador de café en fincas cafeteras del departamento del Huila (ambiente relevante).	63,59%	Documentos de investigación
	Realizar transferencia de conocimiento a la población objetivo	65,20%	Medido a través de numero de libros y/o capítulos: 1



Actividades MGA	Administración.	67.66%	Porcentaje de ejecución de las actividades 1.1.3, 1.2.3, 1.3.3, 1.4.3
	Apoyo a la supervisión	68.19%	Porcentaje de ejecución de las actividades 1.1.4, 1.2.4, 1.3.4, 1.4.4

5. RELACIÓN DE CONTRATOS A TRAVÉS DE LOS CUALES SE EJECUTA EL PROYECTO

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
VIPS-580-B2021	Edgar Fabian Mosquera Rojas	1.089.765.843	09/12/2021	31/12/2021	100%	\$ 2.194.500	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS DENTRO DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ – CESURCAFÉ PARA EL PROYECTO BPIN 2020000100460.
VIPS-581-B2021	Carolina Vega Oliveros	52.888.760	09/12/2021	31/12/2021	100%	\$ 3.073.995	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA COORDINACIÓN DE LAS LABORES INVESTIGATIVAS DEL PROYECTO BPIN 2020000100460 DENTRO DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ – CESURCAFÉ.
VIPS-582-B2021	Faiver Fernando Motta Lasso	12.237.251	09/12/2021	31/12/2021	100%	\$ 2.457.840	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR JURIDICO DEL PROYECTO BPIN 2020000100460 EN EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ – CESURCAFÉ DE LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIPS-589-B2021	Bibiana Andrea Rivera Ninco	1.075.216.868	15/12/2021	31/12/2021	100%	\$ 2.633.400	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES BPIN2020000100460.
VIPS-SPGR-006-A2022	Bibiana Andrea Rivera Ninco	1.075.216.868	17/01/2022	30/09/2022	100%	\$ 22.296.120	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES BPIN2020000100460.
VIPS SPGR-009 A2022	Andrés Felipe Bahamón Morje	1.075.270.545	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 27.855.520	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LE APOYO EN REALIZACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS DE FERMENTACIÓN CONTROLADA DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460.
VIPS SPGR-010 A2022	Bertrulfo Delgado Joven	12.124.017	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 28.850.360	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE TUESTE Y PARTICIPACIÓN EN PANELES DE CAPTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DE CAFÉ SEGÚN METODOLOGÍA SCA DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460.
VIPS SPGR-017 A2022	Wilmer Licero Ladrino Garzón	1.081.155.131	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 28.850.360	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN MUESTREO DE CAMPO, EXPERIMENTOS DE FERMENTACIÓN Y ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE CAFÉ DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
VIPS SPGR-018 A2022	Jaime Daniel Bustos Vanegas	14.398.494	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 39.793.600	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA COORDINACIÓN DEL PROCESO DE SECADO, ANÁLISIS FISIQUÍMICOS, QUÍMICOS Y ESTADÍSTICOS, DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460.
VIPS SPGR-019 A2022	Andrea Milena Sánchez Riaño	38.210.451	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 35.814.240	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO A LA COORDINACIÓN DEL SEGUIMIENTO A FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN OPERACIONES DE POSTCOSECHA, SECADO Y TUESTE DEL PROYECTO SGR FTEI BPIN 2020000100460.
VIPS SPGR-020 A2022	Faiver Fernando Motta Lasso	12.237.251	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 27.855.520	PRESTAR SERVICIOS COMO PROFESIONAL JURÍDICO DEL PROYECTO DEL SGR FTEI BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIPS SPGR-022 A2022	Edgar Fabian Mosquera Rojas	1.069.765.843	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 28.850.360	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO COORDINADOR ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO SGR-FCTEL BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIPS SPGR-023 A2022	Valeria Hurtado Córtes	1.075.317.340	21/01/2022	31/06/2022	100%	\$ 13.108.480	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE BENEFICIO, SECADO, MUESTREO DE CAFÉ, ANÁLISIS FÍSICO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460
VIPS SPGR-024 A2022	Juan Manuel Sánchez Borrero	1.075.298.947	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 24.871.000	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIPS SPGR-025 A2022	Dayana Alejandra Orozco Blanco	1.075.262.976	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 39.793.600	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE BENEFICIO Y PRUEBAS DEMOSTRATIVAS DE FERMENTACIÓN CONTROLADA Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460
VIPS SPGR-026 A2022	Carolina Vega Oliveros	52.888.760	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 43.772.960	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA COORDINACIÓN DE LAS LABORES INVESTIGATIVAS DEL PROYECTO SGR-FCTel BPIN 2020000100460 DENTRO DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ.
Contrato de compra No. OC-028-2022	Equipos y Laboratorios de Colombia S.A.S.	N.A.	19/05/2022	N.A.	100%	\$ 48.056.000	ADQUISICIÓN DE CUATRO (4) EQUIPOS DE MEDICIÓN MULTIPARAMÉTRICOS PORTÁTILES PARA EL PROYECTO BPIN2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIPS SPGR-070 B2022	Karen Tatiana Salas Calderon	1.075.288.322	16/08/2022	30/12/2022	100%	\$ 11.455.290	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ESTANDARIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE FERMENTACIÓN EN PLANTA PILOTO Y PRUEBAS FISIQUÍMICAS DE LAS MUESTRAS DE CAFÉ, DEL PROYECTO SGR-FCTel BPIN 2020000100460
VIPS SPGR-072 B2022	Valeria Hurtado Cortés	1.075.317.340	02/09/2022	30/12/2022	100%	\$ 9.831.360	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LAS OPERACIONES EXPERIMENTALES Y CIENTÍFICAS CORRESPONDIENTES A LAS ACTIVIDADES 1 Y 2 DEL OBJETIVO 1 DEL PROYECTO DEL SGR - FCTel BPIN 2020000100460.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA
NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de Inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
VIPS B2022 SPGR-036-	Maria del Pilar Cortes Gaona	1.075.312.309	03/10/2022	31/12/2022	100%	\$10.299.520	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN EL BENEFICIO DEL CAFÉ Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE LAS MUESTRAS, DEL PROYECTO SGR FCTEI BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ - CESURCAFÉ.
VIPS B2022 SPGR-037-	Andrés Felipe Cabrera	1.075.321.842	03/10/2022	30/12/2022	100%	\$ 7.724.640	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFES ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA BPIN 2020000100460.
VIPS-S A2023 PGR-041-	Andrés Milena Sánchez Riaño	38.210.451	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$39.091.360	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO A LA COORDINACIÓN DEL SEGUIMIENTO A FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN OPERACIONES DE POSTCOSECHA, SECADO Y TUESTE DEL PROYECTO SGR FTEI BPIN 2020000100460.
VIPS-S A2023 PGR-038-	Andrés Felipe Bahamón Morje	1.075.270.545	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$27.363.952	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LE APOYO EN REALIZACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS DE FERMENTACIÓN CONTROLADA DEL PROYECTO SGR FCTEI BPIN 2020000100460.
VIPS-S A2023 PGR-033-	Carolina Vega Oliveros	52.888.760	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$43.000.496	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA COORDINACIÓN DE LAS LABORES INVESTIGATIVAS DEL PROYECTO BPIN 2020000100460 DENTRO DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ - CESURCAFÉ.
VIPS-S A2023 PGR-036-	Dayana Alejandra Orozco Blanco	1.075.262.976	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$39.091.360	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE BENEFICIO Y PRUEBAS DEMOSTRATIVAS DE FERMENTACIÓN CONTROLADA Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL PROYECTO SGR FCTEI BPIN 2020000100460
VIPS-S A2023 PGR-039-	Edgar Fabian Mosquera Rojas	1.069.765.843	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$28.341.236	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO COORDINADOR ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO SGR-FCTEL BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
VIPS-S A2023 PGR-040-	Juan Manuel Sanchez Borrero	1.075.298.947	27/01/2023	30/04/2023	100%	\$6.876.100	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
VIPS-S A2023 SPGR-037-	Valeria Hurtado Cortes	1.075.317.340	27/01/2023	30/05/2023	100%	\$7.701.232	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES BENEFICIO, SECADO, MUESTREO DE CAFÉ, ANÁLISIS FÍSICO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SENSORIAL DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460
VIPS-S A2023 SPGR-035-	Wilmer Licero Ladino Garzon	1.081.155.131	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$28.341.236	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN MUESTREO DE CAMPO, EXPERIMENTOS DE FERMENTACIÓN Y ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE CAFÉ DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460.
VIPS-S A2023 SPGR-043-	Falver Fernando Molta Lasso	12.237.251	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$27.363.952	PRESTAR SERVICIOS COMO PROFESIONAL JURÍDICO DEL PROYECTO DEL SGR FTEI BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.



UNIVERSIDAD

SURCOLOMBIANA

NIT: 891180064-2



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**

REG. NIT: No. 908023 del 11 de mayo 2003

**CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD**
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
VIPS-SPGR-042-A2023	Karen Tatiana Salas Calderon	1.075.288.322	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$28.341.236	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ESTANDARIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE FERMENTACIÓN EN PLANTA PILOTO Y PRUEBAS FISIQUÍMICAS DE LAS MUESTRAS DE CAFÉ, DEL PROYECTO SGR-FCTel BPIN 2020000100460
VIPS-SPGR-034-A2023	Bertulfo Delgado Joven	12.124.017	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$28.341.236	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE TUESTE Y PARTICIPACIÓN EN PANELES DE CAPTACIÓN PARA LA EVALUACIÓN SENSORIAL DE CAFÉ SEGÚN METODOLOGÍA SCA DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460.
VIPS-SPGR-044-A2023	Maria del Pilar Cortes Gaona	1.075.312.309	27/01/2023	30/12/2023	100%	\$39.091.360	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN EL BENEFICIO DEL CAFÉ Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE LAS MUESTRAS, DEL PROYECTO SGR FCTEI BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ - CESURCAFÉ.
VIPS-SPGR-00X-A2023	Anyl Lorena Ramon Ossa	1.077.873.378	20/02/2023	30/06/2023	100%	\$10.732.568	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE LABORATORIO Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS EN FERMENTACIÓN CONTROLADA DE CAFÉ, PARA EL PROYECTO BPIN 2020000100460 DE FCTel - SGR, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
VIPS SPGR-062-A2023	Andrés Felipe Cabrera	1.075.321.842	02/02/2023	01/12/2023	72%	\$26.334.000	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFES ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA BPIN 2020000100460.
VIPS-SPGR-069-A2023	Valeria Hurtado Cortes	1.075.317.340	02/05/2023	30/12/2023	100%	\$19.580.792	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LAS OPERACIONES EXPERIMENTALES Y CIENTÍFICAS CORRESPONDIENTES A LAS ACTIVIDADES 1 Y 2 DEL OBJETIVO 1 DEL PROYECTO DEL SGR - FCTEI BPIN 2020000100460
VIPS-SPGR-101-A2023	Miguel Alberto Fiorello	C.E.429.142	01/06/2023	30/12/2023	100%	\$ 15.361.500	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS, DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460
VIPS-SPGR-105-A2023	Juan Eduardo Soto Mora	1.075.297.878	17/07/2023	30/12/2023	100%	\$17.275.104	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN LAS OPERACIONES DE POSCOSECHA, EN EL ÁREA DE SECADO, SENSORIAL Y TUESTE DE CAFÉ, PARA EL PROYECTO BPIN FCTEI 2020000100460 DE CESURCAFÉ, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
VIPS SPGR-128-B2023	Harold Daniel Bonilla Baldión	7.728.072	11/09/2023	01/12/2023	100%	\$7.110.180	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFES ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA BPIN 2020000100460.
VIPS SPGR 023 A2024	Soto Mora Juan Eduardo	1.075.297.878	16/01/2024	16/10/2024	40%	\$34.877.916	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LOS FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN LAS OPERACIONES DE POSCOSECHA, EN EL ÁREA DE SECADO, SENSORIAL Y



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

N.º Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
VIP S A20 024 SPGR	Salas Calderon Karen Tatiana	1.075.288.322	16/01/2024	15/12/2024	33.33%	\$36,572,074	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA ESTANDARIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE FERMENTACIÓN EN PLANTA PILOTO Y PRUEBAS FISIQUÍMICAS DE LAS MUESTRAS DE CAFÉ, DEL PROYECTO SGR-FCTel BPIN 2020000100460
VIP S A20 025 SPGR	Ramon Ossa Anyi Lorena	1.077.873.378	16/01/2024	15/12/2024	33.33%	\$33,590,460	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE LABORATORIO Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS EN FERMENTACION CONTROLADA DE CAFÉ, PARA EL PROYECTO BPIN 2020000100460 DE FCTel - SGR, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
VIP S A20 027 SPGR	Hurtado Cortes Valeria	1.075.317.340	16/01/2024	15/06/2024	66.66%	\$18,679,594	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LAS OPERACIONES EXPERIMENTALES Y CIENTÍFICAS CORRESPONDIENTES A LAS ACTIVIDADES 1 Y 2 DEL OBJETO 1 DEL PROYECTO DEL SGR - FCTel BPIN 2020000100460
VIP S A20 028 SPGR	Orozco Blanco Dayana Alejandra	1.075.262.976	16/01/2024	15/12/2024	33.33%	\$40,027,680	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN MUESTREO DE CAMPO, EXPERIMENTOS DE FERMENTACIÓN Y ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE CAFÉ DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460.
VIP S A20 032 SPGR	Larino Gaizon Wilmer Liberio	1.081.155.131	16/01/2024	15/12/2024	33.33%	\$35,157,837	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y FINANCIERAS, DEL PROYECTO SGR FCTel BPIN 2020000100460
VIP S A20 034 SPGR	Fiorillo Miguel Alberto	C.E. 429.142	16/01/2024	15/12/2024	33.33%	\$36,282,400	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFES ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILLA BPIN 2020000100460.
VIP S 054 A2024	Bonilla Balidon Harold Daniel	7.728.072	17/01/2024	30/06/2024	66.66%	\$20,773,333	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LE APOYO EN REALIZACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA Y REALIZACIÓN DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS DE FERMENTACION CONTROLADA DEL PROYECTO SGR FCTEL BPIN 2020000100460.
VIP S A20 026 SPGR	Bahamon Monje Andres Felipe	1.075.270.545	17/01/2024	16/06/2024	66.66%	\$18,515,730	PRESTAR SERVICIOS COMO PROFESIONAL JURIDICO DEL PROYECTO DEL SGR FCTEL BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DEL A UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIP S A20 029 SPGR	Motta Lasso Faiver Fernando	12.237.251	17/01/2024	16/12/2024	33.33%	\$38,178,448	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO COORDINADOR ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO SGR-FCTEL BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ, DEL A UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
VIP S A20 030 SPGR	Mosquera Rojas Edgar Fabian	1.069.765.843	17/01/2024	16/12/2024	33.33%	\$39,893,084	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFES ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILLA BPIN 2020000100460.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**
RES. MEN No. 080873 del 11 Ene 2023

**CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD**
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
VIPS SPGR A2023 031	Vega Oliveros Carolina	52.888.760	17/01/2024	16/12/2024	33.33%	\$48,407,744	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA COORDINACIÓN DE LAS LABORES INVESTIGATIVAS DEL PROYECTO BPIN 2020000100460 DENTRO DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ - CESURCAFE.
VIPS SPGR A2024 033	Cortés Gaona María Del Pilar	1.075.312.309	17/01/2024	16/12/2024	33.33%	\$42,101,004	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN EL BENEFICIO DEL CAFÉ Y ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DE LAS MUESTRAS, DEL PROYECTO SGR FCTEI BPIN 2020000100460 DEL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ - CESURCAFE.
VIPS-SPGR-081-A2024	Toledo Laiseca Natalia Andrea	1.014.205.401	12/03/2024	13/12/2024	33.33%	\$20,684,160	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA COORDINACIÓN Y TRAMITE DE PATENTE DE DISEÑO DEL PROTOTIPO DE TANQUE DE FERMENTACIÓN EN EL MARCO DEL PROY. BPIN 2020000100460
CONTRATOS DE COMPRA DE MATERIALES Y EQUIPOS							
No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
153-22	Promain Ingeniería Ltda		30/10/2022	26/02/2023	100%	\$ 41,012,000	ADQUISICIÓN DE CUATRO (4) EQUIPOS SECADORES MECÁNICOS POR CONVECCIÓN FORZADA Y UNA (1) TRILLADORA DE MUESTRAS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFE DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
104-22	Insak S.A.S		06/10/2022	04/01/2023	100%	\$ 2,239,580	ADQUISICIÓN DE DOS (2) EQUIPOS TERMOMÉTRICO PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFE DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
111-22	Quimicompany S.A.S.		04/10/2022	02/01/2023	100%	\$ 38,500,070	ADQUISICIÓN DE DOS (2) EQUIPOS BAÑOS TERMOSTATADOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFE DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
110-22	JP Bioingeniería S.A.S.		04/10/2022	02/01/2023	100%	\$ 42,618,946	ADQUISICIÓN DE UN (1) EQUIPO AUTOCLAVE VERTICAL AUTOMÁTICA PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFE DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180094-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
1	13-22	Khymos S.A.S.	11/10/2022	09/01/2023	100%	\$304.699,500	SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
01-22	Hanna Instruments S.A.S		26/09/2022	25/12/2022	100%	\$ 73.142,500	ADQUISICIÓN DE UN (1) EQUIPO TITULADOR AUTOMÁTICO DE MUESTRAS MULTIPLES PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
186-22	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.		24/11/2022	30/12/2022	100%	\$ 37.624,230	ADQUISICIÓN DE UN (1) EQUIPO ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
204-22	Kasalab S.A.S.		28/11/2022	30/12/2022	100%	\$ 58.919,091	ADQUISICIÓN DE UN (1) CONCENTRADOR DE MUESTRAS Y UN (1) SISTEMA DE FILTRACIÓN POR MEMBRANA PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
028-22	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.		27/05/2022	26/07/2022	100%	\$ 48.056,000	ADQUISICIÓN DE CUATRO (4) EQUIPOS DE MEDICIÓN MULTIPARAMÉTRICOS PORTÁTILES PARA EL PROYECTO BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
238-22	Santacoloma Coffee S.A.S.		21/12/2022	20/01/2023	100%	\$ 15.827,000	ADQUISICIÓN DE UN (1) MOLINO PARA CATACIÓN PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA
NIT: 891180084-2

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**
RES. MEN. NO. 000023 DEL 11 DE FEB. 2013

**CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD**
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
133-22	Prisma Coffe Tech S.A.S.		19/10/2022	19/12/2022	100%	\$ 24,990,000	ADQUISICIÓN DE DOS (2) TOSTADORAS DE MUESTRAS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
299-22	Kasalab S.A.S.		05/01/2023	04/02/2023	100%	\$ 14,970,795	ADQUISICIÓN DEL PAQUETE #1 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
300-22	Dicorlab S.A.S		22/12/2022	21/01/2023	100%	\$ 3,453,023	ADQUISICIÓN DEL PAQUETE # 2 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
031-23	Tecnipesaje S.A.S		22/03/2023	21/04/2023	100%	\$ 20,670,300	COMPRA DE TRES (3) BALANZAS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
064-23	Artiflab S.A.		05/05/2023	03/08/2023	100%	\$ 29,583,400	COMPRA DE UNA (1) INCUBADORA PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
042-23	Blamis S.A.S.		30/03/2023	29/04/2023	100%	\$ 23,919,000	COMPRA DE UNA (1) BURETA DIGITAL, DOS (2) BOMBAS DE VACIO Y DOS (2) VORTEX PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
021-23	Artiflab S.A.		15/03/2023	14/04/2023	100%	\$ 14,491,820	COMPRA DE UN (1) HORNO POR CONVECCIÓN FORZADA PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
045-23	Lab brands S.A.S.		13/04/2023	13/05/2023	100%	\$ 50,218,000	COMPRA DE UN (1) ULTRACONGELADOR PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA"
067-23	Nuevos Recursos S.A.S.		10/05/2023	08/08/2023	100%	\$ 145,951,977	COMPRA DE UNA (1) PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN MÚLTIPLE PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
077-23	Quinicompany S.A.S.		05/06/2023	05/07/2023	100%	\$ 10,745,700	COMPRA DE UN (1) DETERMINADOR DE HUMEDAD POR CAPACITANCIA Y UN (1) FILTRO PARA CATACIÓN SCA PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
189-23	Santacoloma Coffee S.A.S.		27/09/2023	17/10/2023	100%	\$ 7,659,999	COMPRA DEL PAQUETE # 3 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
01-23	AM Suministros S.A.S.		01/03/2023	30/05/2023	100%	\$ 16,587,648	COMPRA DEL PAQUETE # 4 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
022-23	Ecosoluciones Colombia S.A.S.		15/03/2023	13/06/2023	100%	\$ 18,086,512	COMPRA DEL PAQUETE # 4 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA
NIT: 891180084-2



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**
RES. NICH. NO. 000023 DEL 11 DE FEB. 2023

**CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD**
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
020-23	Adequim S.A.S.		23/03/2023	22/05/2023	100%	\$ 20,907,705	SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. COMPRA DEL PAQUETE # 5 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
059-23	Adequim S.A.S.		03/05/2023	31/08/2023	100%	\$ 26,269,488	COMPRA DEL PAQUETE # 6 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
181-23	Jorge Mauricio Amaya Tovar		12/09/2023	02/10/2023	100%	\$ 5,595,380	COMPRA DE INSUMOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
187-23	Aceq Laboratorios S.A.S.		28/09/2023	07/11/2023	100%	\$ 8,005,000	COMPRA DE UN (1) GABINETE DESECADOR POSICIÓN VERTICAL EN ACERO INOXIDABLE PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
238-23	Equipos y Laboratorio de Colombia S.A.S.		03/11/2023	01/02/2024	0%	\$ 62,570,200	COMPRA DE UN (1) MICROSCOPIO CON FLUORESCENCIA PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.
254-23	Artilab S.A.		17/11/2023	17/12/2023	100%	\$ 1,537,480	COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA
NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
283 - 23	FIBTEX S.A.S.		22/12/2023	21/01/2024	100%	\$ 6.866.418	COMPRA DEL PAQUETE # 7 DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL PROYECTO "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILLA" BPIN 2020000100460 DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PARA EL CENTRO SURCOLOMBIANO DE INVESTIGACIÓN EN CAFÉ CESURCAFÉ DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

5.1 PRÓRROGAS V/O ADICIONES (SI APLICA)

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje ejecución	Valor Contrato	Objeto
ADICIONAL No. 1 VIPS-SPGR-023-A2022	Valeria Hurtado Cortés	1.075.317.340	01/07/2022	30/08/2022	100%	\$ 4.915.680	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES BPIN2020000100460.
ADICIONAL No. 1 VIPS-SPGR-082-A2023	Amyi Lorena Ramon Ossa	1.077.873.378	01/07/2023	30/12/2023	100%	\$14.747.040	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO EN OPERACIONES DE LABORATORIO Y REALIZACION DE PRUEBAS DEMOSTRATIVAS EN FERMENTACION CONTROLADA DE CAFÉ. PARA EL PROYECTO BPIN 2020000100460 DE FCTel - SGR, DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
ADICION No. 1 VIPS SPGR-128-B2023	Harold Daniel Bonilla Baldián	7.728.072	02/12/2023	30/12/2023	100%	\$2.545.620	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO QUE GENERE UN PROTOTIPO CON CONTROL DE VARIABLES PARA LA OPERACIÓN DE FERMENTACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILLA BPIN 2020000100460.

6. LOCALIZACION



Las actividades técnicas y de investigación fueron programadas para realizarse en las oficinas del Centro Surcolombiano de Investigación en Café, CESURCAFÉ, centro adscrito a la Facultad de Ingeniería. El equipo de investigación ha venido realizando sus respectivas obligaciones investigativas y administrativas en los respectivos laboratorios de CESURCAFÉ desde que estos fueron intervenidos y habilitados con recursos de otro proyecto de la Universidad Surcolombiana financiado con recursos del Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR).



7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN

Durante el periodo comprendido del 09/01/2024 al 08/04/2024 se logró verificar el avance en la ejecución del proyecto en los objetivos específicos.

Cabe resaltar que, durante el periodo anteriormente mencionado se logró avanzar en los objetivos específicos, tal como está establecido en el cronograma, dando como resultado cada uno de los análisis y balances que se relacionan a continuación, ejecución realizada a corte del 08/04/2024.

Actividades desarrolladas en el marco de la supervisión:

3. AVANCES SIGNIFICATIVOS DEL PROYECTO	
Fecha	Actividad
16/01/2024	Perfeccionamiento de contratos personal científico y administrativo que hace parte del proyecto BPIN 460
17/01/2024	Perfeccionamiento de contratos personal científico que hace parte del proyecto y contratación apoyo a la supervisión proyecto BPIN 460
22/01/2024	Entrega de las bolsas (contrato OC 283 DE 2023)
23/01/2024	Se realiza el cargue de la información del mes de diciembre del año 2023 al aplicativo GESPROY
24/01/2024	Se solicita el informe técnico y financiero del mes de diciembre para su aprobación
30/01/2024	Se hace entrega del informa trimestral del proyecto meses Octubre – Noviembre - Diciembre
30/01/2024	Recepción y revisión de cuentas de cobro del mes de enero 2024



05/02/20 - 24 -	Revisión de todos los contratos y en donde se encuentran los documentos en digital
09/02/20 - 24	Se revisa y aprueba la vinculación de personal para el proyecto
06/02/20 - 24	Se realiza el cargue de la información del mes de enero del año 2024 al aplicativo GESPROY
09/02/20 - 24	Entrega del microscopio (contrato OC 238 DE 2023)
21/02/20 - 24	Recepción y revisión de cuentas de cobro mes de febrero 2024
29/02/20 - 24	Recibo y aprobación para el proceso de compra de equipos de laboratorio para el proyecto (Tazas para análisis sensorial de café, catación, con capacidad para 230cc (8.8oz). Que sean aptables. 300 unidades. 2.- Vertidora y calentadora de 1,7 litros, con control de temperatura. 5 unidades. 3.- Disco en acrílico transparente para cubrir las muestras de análisis sensorial para tazas de 230cc. 300 unidades)
08/03/20 - 24	Recibo y aprobación para la solicitud de vinculación contractual y afiliación ARL de contratista. Toledo Laiseca Natalia Andrea
08/03/20 - 24	Se realiza el cargue de la información del mes de febrero del año 2023 al aplicativo GESPROY
12/03/20 - 24	Se recibe y aprueba la solicitud de avance para enviar las muestras de café hasta la escuela de ingeniería ZHAW zurich en condiciones controladas desde Colombia a Suiza para la realización de pruebas mediante espectrometría de masas de tiempo de vuelo de reacción de transferencia de protones (PTR-ToF-MS)
19/03/20 - 24	Se recibe y aprueba la solicitud del avance con el fin de solventar los gastos de transporte, alimentación y hospedaje de 4 profesionales especializados de la Universidad Surcolombiana en el marco del proyecto BPIN 202000100460 a los municipios de Pitalito, Garzón y La Plata, los días 8, 9 y 10 de abril.
22/03/20 - 24	Recepción y revisión de cuentas de cobro mes de marzo 2024
29/03/20 - 24	
7.1 PRESUPUESTO DETALLADO	

OBJETIVO —1. Realiza procesos de investigación para conocer el efecto de la evolución de variables durante la fermentación de café sobre la calidad final en taza.

Actividad: 1.1.1. Caracterizar fisicoquímica y microbiológicamente la masa de café fermentado.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$ 940.458.004	SGR	\$6.911.817	\$ 822.712.323	\$117.745.681	0,73%	87,48%
\$71.875.000	USCO	\$29.930.666	\$60.911.407	\$40.894.259	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$15.000.000	\$30.000.000	\$0	50,00%	100,00%



Actividad: 1.1.2. Optimizar los modelos metodológicos en la etapa de fermentación.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$888.882.863	SGR	\$ 6.911.817	\$ 758.823.324	\$130.059.539	0,78%	85,37%
\$71.875.000	USCO	\$ 29.930.666	\$60.911.407	\$10.963.593	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$ 15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%

Actividad: 1.1.3. Administración.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$70.180.110	SGR	\$ 2.598.953	\$47.481.239.5	\$22.698.870.5	3,70%	67,66%

Actividad 1.1.4. Apoyo a la supervisión

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$25.675.650	SGR	\$ 950.000	\$17.507.328.5	\$8.168.321.5	3,70%	68,19%

OBJETIVO 2. Realizar proceso de desarrollo tecnológico en planta piloto para estandarizar la operación de fermentación durante la producción de cafés especiales.

Actividad: 1.2.1. Experimentar en prototipos para fermentación de café probados en planta piloto.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$280.339.054	SGR	\$ 5.657.011	\$ 256.961.191	\$23.377.863	2,02%	91,66%
\$71.875.000	USCO	\$ 29.930.666	\$60.911.407	\$10.963.593	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$ 15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%



Actividad: 1.2.2. Definir los rangos de operación en fermentación

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$236.827.586	SGR	\$ 5.657.012	\$ 195.963.692	\$40.863.894	2,39%	82,75%
\$71.875.000	USCO	\$ 29.930.666	\$60.911.407	\$10.963.593	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$ 15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%

Actividad 1.2.4. Apoyo a la supervisión

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$25.675.650	SGR	\$ 950.000	\$17.507.328,5	\$8.168.321,5	3,70%	68,19%

OBJETIVO 3. Desarrollar un prototipo de fermentador de café con control de variables para ser utilizado en fincas cafeteras de hasta 3 hectáreas.

Actividad: 1.3.1. Diseñar un prototipo de fermentador de café con control de variables.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$59.195.184	SGR	\$ 0	\$ 49.509.036	\$ 9.686.148	0%	83,64%
\$71.875.000	USCO	\$ 29.930.666	\$ 60.911.407	\$10.963.593	41,64%	84,75%
\$5.000.000	PENAGOS HERMANOS	\$ 5.000.000	\$5.000.000	\$ 0	100,00%	100,00%
\$30.000.000	ZHAW	\$ 15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%



Actividad: I.3.2. Construir un prototipo de fermentador de café con control de variables.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$62.121.220	SGR	\$ 0	\$ 59.838.768	\$ 2.282.452	0 %	96,33%
\$71.875.000	USCO	\$29.930.666	\$60.911.407	\$10.963.593	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%

Actividad: I.3.3. Administración.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$70.180.110	SGR	\$ 2.598.953	\$47.481.239,5	\$22.698.870,5	3,70%	67,66%

Actividad I.3.4. Apoyo a la supervisión

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$25.675.650	SGR	\$ 950.000	\$17.507.328,5	\$8.168.321,5	3,70	68,19

OBJETIVO 4. Realizar pruebas demostrativas de fermentación controlada en fincas cafeteras del departamento del Huila para la producción de cafés especiales.

Actividad I.4.1. Validar el fermentador de café en fincas cafeteras del departamento del Huila (ambiente relevante)

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$105.841.083	SGR	\$3.189.207	\$6.378.414	\$99.462.669	3,01%	6,03%
\$71.875.000	USCO	\$29.930.667	\$60.911.408	\$10.963.592	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$ 15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%



Actividad 1.4.2. Realizar transferencia de conocimiento a la población objetivo.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$71.411.230	SGR	\$ 4.568.151	\$7.757.358	\$63.653.872	6,40%	10,86%
\$71.875.000	USCO	\$29.930.665	\$60.911.406	\$10.963.594	41,64%	84,75%
\$30.000.000	ZHAW	\$15.000.000	\$30.000.000	\$ 0	50,00%	100,00%

Actividad: 1.4.3. Administración.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$70.180.110	SGR	\$ 2.598.953	\$47.481.239.5	\$22.698.870.5	3,70%	67,66%

Actividad 1.4.4. Apoyo a la supervisión.

Valor aprobado	Fuente	Gasto en el periodo	Gasto acumulado	Saldo	% Ejecución en el periodo	% Ejecución acumulado
\$25.675.650	SGR	\$ 950.000	\$17.507.328.5	\$8.168.321.5	3,70	68,19



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA
NIT: 891180084-2



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS
REG. MIN. NO. 000003 DEL 11 DE FEB. 2013

CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

		CONSOLIDADO A 31 DE MARZO DE 2024				Porcentaje de ejecución
Talento Humano, equipos y software, servicios tecnológicos, avances y contrapartidas	Actividad: 1.1.1. Caracterizar fisicoquímica y microbiológicamente la masa de café fermentado. 913623730	SGR	\$822.712.323			87,48%
		USCO	\$ 60.911.407			84,75%
		ZHAW	\$ 30.000.000			100,00%
	Actividad: 1.1.2. Optimizar los modelos metodológicos en la etapa de fermentación. 849734731	SGR	\$758.823.324			85,37%
		USCO	\$ 60.911.407			84,75%
		ZHAW	\$ 30.000.000			100,00%
	Actividad: 1.2.1. Experimentar en prototipos para fermentación de café probados en planta piloto. 347872598	SGR	\$256.961.191		\$2.890.235.362	91,66%
		USCO	\$60.911.407			84,75%
		ZHAW	\$30.000.000			100,00%
	Actividad: 1.2.2. Definir los rangos de operación en fermentación 286875099	SGR	\$195.963.692			82,75%
		USCO	\$60.911.407			84,75%
		ZHAW	\$30.000.000			100,00%
	Actividad: 1.3.1. Diseñar un prototipo de fermentador de café con control de variables. 145420443	SGR	\$49.509.036			83,64%
		USCO	\$ 60.911.407			84,75%



Administrativos	Actividad 1.3.2. Construir un prototipo de fermentador de café con control de variables. 150750175	PENAGOS	\$ 5.000.000	100,00%	
		ZHAW	\$ 30.000.000	100,00%	
		SGR	\$ 59.838.768	96,33%	
		USCO	\$ 60.911.407	96,01%	
		ZHAW	\$ 30.000.000	100,00%	
		SGR	\$ 6.378.414	6,03%	
	Actividad 1.4.1. Validar el fermentador de café en fincas cafeteras del departamento del Huila (ambiente relevante) 97289821	USCO	\$ 60.911.407	84,75%	
		ZHAW	\$ 30.000.000	100,00%	
		SGR	\$ 7.757.358	10,86%	
		USCO	\$ 60.911.407	84,75%	
	Actividad 1.4.2. Realizar transferencia de conocimiento a la población objetivo. 98668765	ZHAW	\$ 30.000.000	100,00%	
		SGR	\$ 47.481.239,5	67,66%	
Apoyo a la Supervisión	Actividad 1.2.4. Apoyo a la supervisión.	SGR	\$ 47.481.239,5	67,66%	
		SGR	\$ 47.481.239,5	67,66%	
		SGR	\$ 47.481.239,5	67,66%	
		SGR	\$ 17.507.328,5	68,19%	
		SGR	\$ 17.507.328,5	68,19%	
			\$ 70.029.314		



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

Actividad 1.3.4. Apoyo a la supervisión	SGR	\$17,507,328.5	68,19%
	SGR	\$17,507,328.5	
Valor Actividades Ejecutadas		\$ 3.150.189.634	80,71%

PRESUPUESTO Y GASTOS DETALLADOS DE ENERO, FEBRERO Y MARZO

ene-24			
NOMBRE	MARZO	OBJETIVO 1	
		N° CONTRATO	ACT 2
WILMER LADINO	\$3.196.167.00	VIPS SPGR 082 DE 2024	\$ 799.042.00
DAYANA CROZCO	\$3.638.880.00	VIPS SPGR 028 DE 2024	\$ 909.700.00
VALERIA HURTADO	\$3.113.264.00	VIPS SPGR 027 DE 2024	\$ 778.316.00
JUAN EDUARDO SOTO	\$3.875.324.00	VIPS SPGR 023 DE 2024	\$ 968.811.00
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 423.108.50
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 404.923.00
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 412.300.00
HAROLD BONILLA	\$3.800.000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 443.333.50
OBJETIVO 2			
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 2
CAROLINA VEGA	\$4.400.704.00	VIPS SPGR 031 DE 2024	\$ 1.026.831.00
ANDRÉS BAHAMÓN	\$3.085.955.00	VIPS SPGR 026 DE 2024	\$ 720.056.00
MARIA DEL PILAR CORTES	\$3.827.364.00	VIPS SPGR 033 DE 2024	\$ 893.051.50
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 423.108.50
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 404.923.00
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 412.300.00
HAROLD BONILLA	\$3.800.000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 443.333.50
OBJETIVO 3			
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 2
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 423.108.50
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 404.923.00
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 412.300.00
HAROLD BONILLA	\$3.800.000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 443.333.50
OBJETIVO 4			
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 2
KAREN TATIANA SALAS	\$3.324.734	VIPS SPGR 024 DE 2024	\$ 831.183.50
ANYI LORENA RAMÓN	\$3.053.680	VIPS SPGR 025 DE 2024	\$ 763.420.00
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 423.108.50
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 404.923.00
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 412.300.00
HAROLD BONILLA	\$3.800.000	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 443.333.50
SUBTOTAL			\$ 14.425.091.00
TOTAL			\$ 22.115.522.00



feb-24						
OBJETIVO 1						
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 1	ACT 2		
WILMER LADINO	\$3,196,167.00	VIPS SPGR 032 DE 2024	\$ 1,598,083.50	\$ 1,598,083.50		
DAYANA OROZCO	\$3,638,880.00	VIPS SPGR 028 DE 2024	\$ 1,819,440.00	\$ 1,819,440.00		
VALERIA HURTADO	\$3,113,264.00	VIPS SPGR 027 DE 2024	\$ 1,556,632.00	\$ 1,556,632.00		
JUAN EDUARDO SOTO	\$3,875,324.00	VIPS SPGR 023 DE 2024	\$ 1,937,662.00	\$ 1,937,662.00		
FABIAN MOSQUERA	\$3,626,644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906,661.00			
FERNANDO MOTTA	\$3,470,768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867,692.00			
MIGUEL FIORILLO	\$3,298,400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824,600.00			
HAROLD BONILLA	\$3,800,000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950,000.00			
OBJETIVO 2						
NOMBRE						
MARZO						
N° CONTRATO						
ACT 1						
ACT 2						
CAROLINA VEGA	\$4,400,704.00	VIPS SPGR 031 DE 2024	\$ 2,200,352.00	\$ 2,200,352.00		
ANDRES BAHAMÓN	\$3,085,955.00	VIPS SPGR 026 DE 2024	\$ 1,542,977.50	\$ 1,542,977.50		
MARIA DEL PILAR CORTES	\$3,827,364.00	VIPS SPGR 033 DE 2024	\$ 1,913,682.00	\$ 1,913,682.00		
FABIAN MOSQUERA	\$3,626,644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906,661.00			
FERNANDO MOTTA	\$3,470,768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867,692.00			
MIGUEL FIORILLO	\$3,298,400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824,600.00			
HAROLD BONILLA	\$3,800,000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950,000.00			
OBJETIVO 3						
NOMBRE						
MARZO						
N° CONTRATO						
ACT 1						
ACT 2						
FABIAN MOSQUERA	\$3,626,644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906,661.00			
FERNANDO MOTTA	\$3,470,768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867,692.00			
MIGUEL FIORILLO	\$3,298,400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824,600.00			
HAROLD BONILLA	\$3,800,000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950,000.00			
OBJETIVO 4						
NOMBRE						
MARZO						
N° CONTRATO						
ACT 1						
ACT 2						
KAREN TATIANA SALAS	3,324,734	VIPS SPGR 024 DE 2024	\$ 1,662,367.00	\$ 1,662,367.00		
ANYI LORENA RAMÓN	3,053,680	VIPS SPGR 025 DE 2024	\$ 1,526,840.00	\$ 1,526,840.00		
FABIAN MOSQUERA	3,626,644	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906,661.00	\$ 906,661.00		
FERNANDO MOTTA	3,470,768	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867,692.00	\$ 867,692.00		
MIGUEL FIORILLO	3,298,400	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824,600.00	\$ 824,600.00		
HAROLD BONILLA	3,800,000	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950,000.00	\$ 950,000.00		
SUBTOTAL						
			\$ 29,953,848.00	\$ 15,758,036.00		
TOTAL			\$	45,711,884.00		



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
**DE ALTA CALIDAD
MULTICAMPUS**
BOGOTÁ, FEBRERO 11 DE 2023

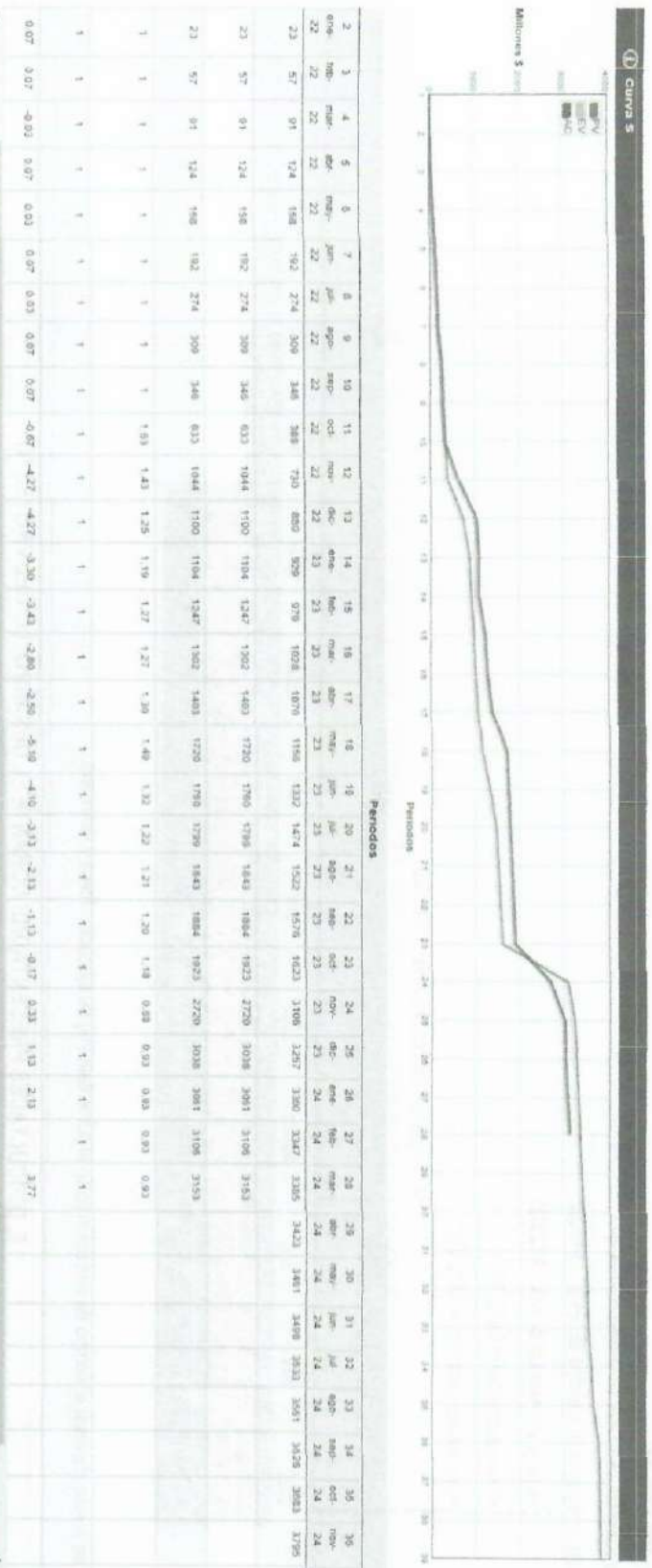
**CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD**
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

mar-24

OBJETIVO 1						
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 1	ACT 2		
WILMER LADINO	\$3.196.167.00	VIPS SPGR 032 DE 2024	\$ 1.598.083.50	\$ 1.598.083.50		
DAYANA OROZCO	\$3.638.880.00	VIPS SPGR 028 DE 2024	\$ 1.819.440.00	\$ 1.819.440.00		
VALERIA HURTADO	\$3.113.264.00	VIPS SPGR 027 DE 2024	\$ 1.556.632.00	\$ 1.556.632.00		
JUAN EDUARDO SOTO	\$3.875.324.00	VIPS SPGR 023 DE 2024	\$ 1.937.662.00	\$ 1.937.662.00		
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906.661.00			
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867.692.00			
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824.600.00			
HAROLD BONILLA	\$3.800.000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950.000.00			
OBJETIVO 2						
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 1	ACT 2		
CAROLINA VEGA	\$4.400.704.00	VIPS SPGR 031 DE 2024	\$ 2.200.352.00	\$ 2.200.352.00		
ANDRÉS BAHAMÓN	\$3.085.955.00	VIPS SPGR 026 DE 2024	\$ 1.542.977.50	\$ 1.542.977.50		
MARIA DEL PILAR CORTES	\$3.827.364.00	VIPS SPGR 033 DE 2024	\$ 1.913.682.00	\$ 1.913.682.00		
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906.661.00			
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867.692.00			
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824.600.00			
HAROLD BONILLA	\$3.800.000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950.000.00			
OBJETIVO 3						
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 1	ACT 2		
FABIAN MOSQUERA	\$3.626.644.00	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906.661.00			
FERNANDO MOTTA	\$3.470.768.00	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867.692.00			
MIGUEL FIORILLO	\$3.298.400.00	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824.600.00			
HAROLD BONILLA	\$3.800.000.00	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950.000.00			
OBJETIVO 4						
NOMBRE	MARZO	N° CONTRATO	ACT 1	ACT 2		
NATALIA TOLEDO	1.378.944	VIPS SPGR 081 DE 2024	\$ -	1.378.944		
KAREN TATIANA SALAS	3.324.734	VIPS SPGR 024 DE 2024	\$ 1.662.367.00	1.662.367		
ANYILORENA RAMÓN	3.053.680	VIPS SPGR 025 DE 2024	\$ 1.526.840.00	1.526.840		
FABIAN MOSQUERA	3.626.644	VIPS SPGR 030 DE 2024	\$ 906.661.00			
FERNANDO MOTTA	3.470.768	VIPS SPGR 029 DE 2024	\$ 867.692.00			
MIGUEL FIORILLO	3.298.400	VIPS SPGR 034 DE 2024	\$ 824.600.00			
HAROLD BONILLA	3.800.000	VIPS SPGR 054 DE 2024	\$ 950.000.00			
SUBTOTAL			\$ 29,953,848.00	\$ 17,136,980.00		
TOTAL			\$	47,090,828.00		



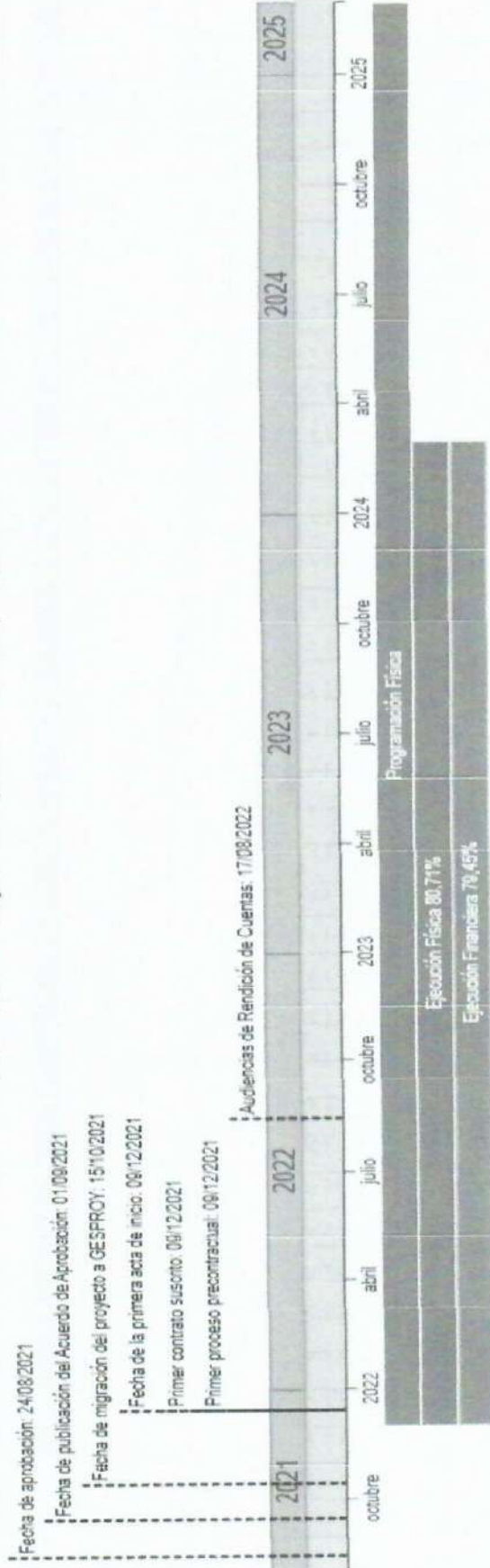
8. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN



Se realizó el seguimiento al cronograma por medio de la curva S proyectada en el aplicativo Gesproy, donde se evidencia los gastos realizados de los recursos de regalías (Curva AC) en relación con lo programado inicialmente. En la gráfica se evidencia que se han reportado los gastos de este trimestre, tiempo de ejecución que lleva el proyecto. En este se puede evidenciar que presenta desviaciones con respecto a la curva correspondiente al cronograma de actividades, pero se puede concluir que se está cumpliendo en su totalidad las actividades proyectadas en el proyecto.



Línea de tiempo de ejecución del proyecto



En la figura anterior se puede observar el tiempo de ejecución junto al porcentaje (%) de ejecución física y financiera.

9. DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO

Durante el tiempo y las actividades ejecutadas no se han presentado dificultades que interrumpen el debido cumplimiento de lo establecido en el proyecto BPIN 2020000100460.

9.1. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS

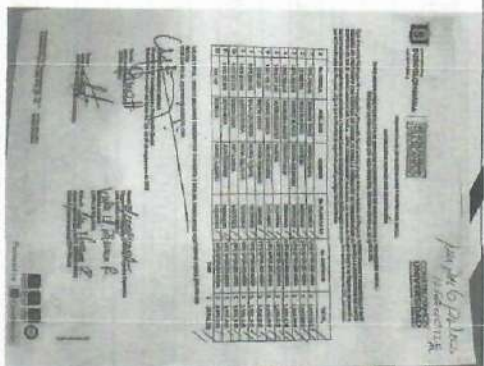
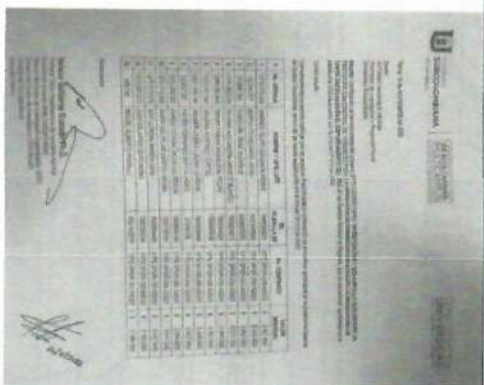
9.2. GARANTÍAS (SI APLICA)

No Aplica.

9.3. SUBCONTRATOS (SI APLICA)

No Aplica.

10. PAGOS REALIZADOS



Los pagos realizados corresponden a los meses de ENERO, FEBRERO y MARZO, soportados en los siguientes formatos de visto bueno para el respectivo cumplimiento del pago de correspondientes a los contratistas del proyecto BPIN 2020000100460.

Pagos	Fuente	Valor Aprobado	Valor Pagos	*Pagos a Homologar	Reintegros Contratos	Saldo por Pagar
Propios		\$820 000 000,00	\$732 291 258,00	\$0,00	\$0,00	\$87 708 742,00
SGR - Asignación para la inversión en ciencia, tecnología e innovación		\$3 028 499 264,00	\$2 236 546 001,00	\$0,00	\$247 500,00	\$792 200 763,00
Total		\$3 848 499 264,00	\$2 968 837 259,00	\$7 659 999,00	\$247 500,00	\$879 909 505,00

La imagen anterior corresponde a los pagos efectuados durante la ejecución de proyecto BPIN 2020000100460, donde también se relaciona el valor aprobado del proyecto y el saldo a favor de este.

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

No aplica.

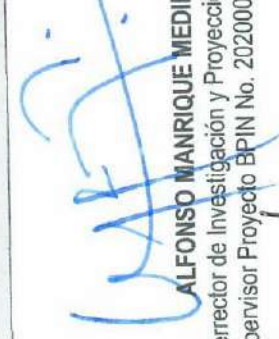

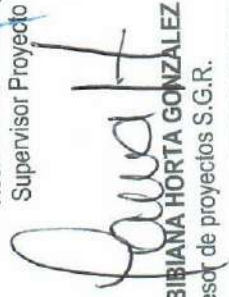
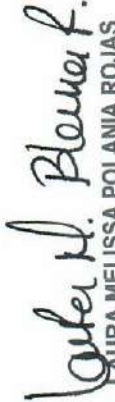



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

NIT: 891180084-2



CONSTRUYAMOS
UNIVERSIDAD
PARA EL DESARROLLO Y EL BUEN VIVIR

12. ASPECTOS TÉCNICOS	
12.1 PLANOS, DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (SI APLICA)	
No Aplica.	
12.2. CONCEPTO ASPECTOS TÉCNICOS	
No Aplica.	
14. PRUEBAS DE LABORATORIO Y/O CERTIFICADOS DE CALIDAD (SI APLICA)	
No Aplica.	
15. ANÁLISIS APLICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS Y/O DE INSTALACIÓN Y/O DE SUMINISTRO Y/O DE ENTREGA DE PRODUCTOS (SI APLICA)	
Hasta la fecha no se han realizado entrega de productos.	
Sin recomendaciones.	
16. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
No Aplica.	
17. CONTROL AMBIENTAL (SI APLICA)	
No Aplica.	
18. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES GENERALES	
<ul style="list-style-type: none"> • El proyecto se viene ejecutando de acuerdo con lo establecido en el cronograma, presupuesto y documento técnico aprobado. • El proyecto lleva una ejecución física del 80,71% y una ejecución financiera del 79,41% 	
19. ANEXOS	
No se presentan Anexos.	
20. FIRMA	
 ALFONSO MANRIQUE MEDINA Vicerrector de Investigación y Proyección Social Supervisor Proyecto BPIN No. 2020000100460	 HAROLD DANIEL BONILLA BALDION Apoyo a la supervisión del Proyecto BPIN 2020000100460
 LAURA BIBIANA HORTA GONZALEZ Asesor de proyectos S.G.R.	 LAURA MELISSA POLANIA ROJAS Asesora jurídica VIPS
 ANA MARIA FIERRO GONZALES Directora de Proyección Social y Proyectos Especiales	