

## INFORME DE SUPERVISIÓN

### 1. INFORMACIÓN DEL SUPERVISOR

Fecha de elaboración del informe	26	03	2023	Periodo de seguimiento	10/12/2022 a 09/03/2023	Informe número	5
Nombre del supervisor o interventor	Alfonso Manrique Medina				Correo electrónico		
Cargo	Vicerrector de Investigación y Proyección Social				alfoman@usco.edu.co		
Dependencia	Proyección Social						
Nombre del apoyo a la supervisión	Juan Pablo Muñoz Pastrana				Correo electrónico		
Cargo	Apoyo a la Supervisión				juan.muñoz@usco.edu.co		

### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

BPIN	Nombre del proyecto						Vigencia de los recursos						
2020000100438	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADO EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA						36 meses						
OCAD	Ciencia, Tecnología e Innovación				Acuerdo aprobatorio	No.	Fecha	Valor aprobado	Votación aprobación del proyecto				
						08	24/08/2021	\$3.585.301.615	Si	No			
Plazo Inicial (meses)		Descripción Alcance del Proyecto				Adecuación del laboratorio de ciencia y tecnología del café de la Universidad Surcolombiana, con la compra de 17 equipos especializados que facilitarán el desarrollo del proyecto y resultados de la investigación que serán difundidos mediante la publicación de 3 artículos científicos, publicación de 2000 Cartillas explicativas de conocimiento y mitigación de neo-formados en cacao y café y publicación de un libro con resultados de la investigación.							
36 meses													
Localización	Departamento	Huila				No. de beneficiarios	Certificado cumplimiento de requisitos de ejecución		Fuentes de financiación SGR		Otras fuentes		
	Municipio	Neiva, Garzón, La Plata y Pitalito					361.910	Si	No	Directas	ACTel	Dinero	Esp. especie
	Corregimiento	No Aplica						X		N/A	Si	N/A	Si
	Vereda	No Aplica											
	Otro	No Aplica											
Avance de ejecución	% GESPROY			Sector		Área de influencia <small>Según la Ley 398 de 1997</small>		Alertas no subsanadas (GESPROY)					
Físico	52,34%			Ciencia, tecnología e innovación		Urbano	Urbano						
Financiero	30,05%					Rural							



### 3. ALCANCE ENTREGABLES:

Objetivo General	Objetivo Específico	Producto	Meta (Año 3)	Porcentaje de avance
Disminuir la presencia de contaminantes neoformados en cacao y café tostado en el departamento del Huila	1. Controlar los parámetros de tiempo y temperatura en el tostado en los granos de cacao y de café	Infraestructura para la investigación dotada Medido a través de: Número de documento	1 documento	85,67%
	2. Disminuir el contenido de precursores que favorecen la producción de contaminantes neoformados	Documentos de investigación Medido a través de: Número de documento	1 documento	62,78%
	3. Desarrollar metodologías para la mitigación de contaminantes neoformados en cacao y café tostado	Artículos de investigación Medido a través de: Número de artículos	3 artículos	33,33%
	4. Divulgar información sobre los efectos de los contaminantes neoformados en la salud, en el departamento del Huila	Servicios de apoyo para la transferencia de conocimiento y tecnología Medido a través de: Número de actores del SNCTel (Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación)	6 actores del SNCTel	2,98%

### 4. AVANCE OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y ACTIVIDADES

Objetivo General	Actividad	Porcentaje de Avance	Avance
1. Controlar los parámetros de tiempo y temperatura en el tostado en los granos de cacao y de café	Adecuar el laboratorio con equipos especializados para actividades de CTel	25%	Los recursos disponibles destinados para la adecuación del laboratorio con equipos especializados serán implementados para adquirir materiales distintos a los propuestos inicialmente en el proyecto, los cuales contribuirán con el cumplimiento de los objetivos específicos. Se está realizando el documento técnico por parte del equipo investigativo y administrativo que justificará la necesidad del ajuste.
	Caracterizar empresas tostadoras de cacao y café en del Huila	100%	Esta actividad ya presenta un avance de ejecución del 100%
	Determinar NFC en muestras de cacao y café tostado	99,5%	Se continuó con la recepción de equipos, materiales, insumos y reactivos en el Laboratorio de Bromatología de la Universidad Surcolombiana adquiridos por medio del cumplimiento de los contratos de compraventa y órdenes de compra firmados a través de la Oficina de Contratación.
2. Disminuir el contenido de precursores que favorecen la producción de contaminantes neoformados	Recolectar materia prima, cacao y café, en diferentes zonas del Huila	100%	Durante este trimestre se recolectaron muestras de cacao en mazorca, provenientes de la vereda La Vega, municipio de Campoalegre.
	Caracterizar las muestras antes y durante el procesamiento	90%	1. Se realizó la revisión de las muestras de cacao en mazorca recolectadas con el fin de seleccionar solo mazorcas sanas, que no tuvieran presencia de ninguna plaga común del cultivo de cacao. Una vez seleccionadas las mazorcas sanas, se realizó el marcado de cada mazorca con el fin de determinar el peso individual. Posteriormente, se continuó con el despulpado de las mazorcas, proceso mediante el cual por medio manual se desprenden los granos de cacao de la placenta del



			<p>fruto. Los granos obtenidos fueron pesados y se llevó el registro de los mismos, la cascara como material de desecho, se descartó.</p> <p>2. Los granos de las muestras de cacao en mazorca obtenidos, fueron homogeneizados con el fin de determinar el peso total disponible y así ser distribuidos en los recipientes dispuestos para el proceso de fermentación.</p>
	Establecer el contenido de azúcares reductores, aminoácidos y NFC durante el procesamiento de granos	15%	<p>1. Se prepararon las curvas de calibrado por patrón externo de HMF, HMFA y FFA, extractos de muestras de café y cacao de las empresas tostadoras del Huila y de 30 muestras de café comercial.</p> <p>2. Se analizaron las curvas de calibrado por análisis de cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) para determinar su concentración basal.</p> <p>3. Serán validadas las técnicas analíticas para la determinación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trigonelina, teobromina, ACGs y cafeína en muestras de café y cacao.</li> <li>- HMF, HMFA y FFA en muestras de café y cacao</li> </ul>
3. Desarrollar metodologías para la mitigación de contaminantes neoformados en cacao y café tostado	Seleccionar metodologías de mitigación para la reducción de NFC que se adapten al procesamiento del cacao y café	0%	
	Cuantificar la generación de NFC y sus precursores de acuerdo con las metodologías seleccionadas	0%	
	Analizar sensorialmente los productos obtenidos con estrategias de mitigación para contaminantes neoformados por consumidores y panel entrenado	33%	Se encuentran en desarrollo 3 artículos científicos: Artículo de revisión de técnicas analíticas, Artículo de caracterización de empresas tostadoras de café y cacao, y Artículo de estado del arte de la fermentación en cacao y café.
	Análisis estadístico de datos, correlación de la información y redacción de los artículos de investigación	0%	
4. Divulgar información sobre los efectos de los contaminantes neoformados en la salud, en el departamento del Huila	Elaborar material informativo para pymes, asociaciones de productores y comunidad científica	0%	
	Realizar seminarios de transferencia de tecnología a pymes, asociaciones de productores y comunidad científica	0%	

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

Contratos de prestación de servicios profesionales firmados en el año 2021:

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje de ejecución	Valor del Contrato	Objeto
VIPS-584 B2021	Daniel Mauricio Castro Cabrera	1079508259	10/12/2021	31/12/2021	100%	\$ 7.200.000	Prestar los servicios profesionales en la coordinación administrativa del proyecto del SGR Huila: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA



VIPS-587 B2021	Yeison Fernando Barrios Rodriguez	1106307825	10/12/2021	31/12/2021	100%	\$ 3.073.995	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo de los objetivos 1 y 2 del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
-------------------	---	------------	------------	------------	------	--------------	---

Contratos de prestación de servicios profesionales firmados en el año 2022:

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje de ejecución	Valor del Contrato	Objeto
VIPS SPGR-027 A2022	Diomar Mildreth Valbuena Carvajal	1010150367	21/01/2022	30/09/2022	100%	\$ 13.574.417	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-034 A2022	Sebastian Felipe Padilla Ramirez	1075311879	21/01/2022	30/09/2022	100%	\$ 13.574.417	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-021 A2022	Daniel Mauricio Castro Cabrera	1079508259	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 81.600.000	Prestar los servicios profesionales en la coordinación administrativa del proyecto del SGR titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-028 A2022	Federman Betancourt Sambony	1083915120	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 43.554.408	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-029 A2022	Maria Elena Medina Orjuela	1026304340	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 43.554.408	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-032 A2022	Yeison Fernando Barrios Rodriguez	1106307825	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 34.838.599	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo de los objetivos 1 y 2 del proyecto: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-033 A2022	Hasleidy Malena Cortes Gutiérrez	1079185601	21/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 18.461.207	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-036 A2022	Shirley Solanghi Caldarón Torres	1075240438	27/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 63.460.000	Prestar los servicios profesionales para el apoyo a la coordinación administrativa del proyecto titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA



VIPS SPGR-047 A2022	Jessica Paola Jiménez Ochoa	1075301250	28/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 42.657.699	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-005 A2022	Juan Pablo Muñoz Pastrana	1020796663	17/01/2022	30/12/2022	100%	\$ 63.703.709	Prestar los servicios profesionales como apoyo a la supervisión administrativa y financiera en el proyecto INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Contratos de prestación de servicios profesionales firmados en lo que va del año 2023:

No. Contrato	Nombre del contratista	Identificación	Fecha de inicio	Fecha final	Porcentaje de ejecución	Valor del Contrato	Objeto
VIPS SPGR-021 A2023	Federman Betancourt Sambony	1083915120	30/01/2023	23/12/2023	12%	\$ 41.504.789	Prestar los servicios profesionales en la coordinación administrativa del proyecto del SGR titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-022 A2023	Yeison Fernando Barrios Rodríguez	1106307825	30/01/2023	23/12/2023	12%	\$ 33.199.135	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-024 A2023	Maria Elena Medina Orjuela	1026304340	30/01/2023	23/12/2023	12%	\$ 41.504.789	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-025 A2023	Jessica Paola Jiménez Ochoa	1075301250	30/01/2023	23/12/2023	12%	\$ 41.504.789	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-026 A2023	Hasleidy Malena Cortés Gutiérrez	1079185601	30/01/2023	29/07/2023	21%	\$ 9.773.580	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-027 A2023	Rubén Darío Meneses	1082778864	30/01/2023	29/07/2023	21%	\$ 9.773.580	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-028 A2023	German Danilo Gómez	1075316836	30/01/2023	29/07/2023	21%	\$ 9.773.580	Prestar los servicios profesionales en el desarrollo del objetivo 1 y 2 del proyecto del SGR: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

VIPS SPGR-031 A2023	Daniel Mauricio Castro Cabrera	1079508259	30/01/2023	23/12/2023	12%	\$ 77.780.000	Prestar los servicios profesionales en la coordinación administrativa del proyecto del SGR titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-032 A2023	Shirley Solanghi Calderón Torres	1075240438	30/01/2023	23/12/2023	12%	\$ 61.580.000	Prestar los servicios profesionales para el apoyo a la coordinación administrativa del proyecto titulado: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VIPS SPGR-061 A2023	Juan Pablo Muñoz Pastrana	1020796663	2/02/2023	1/12/2023	12%	\$ 55.555.556	Prestar los servicios profesionales como apoyo a la supervisión administrativa y financiera en el proyecto INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA LA MITIGACIÓN DE CONTAMINANTES NEOFORMADOS EN CACAO Y CAFÉ TOSTADOS EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA

Carpeta en Drive con todos los contratos ejecutados y en ejecución del proyecto BPIN 2020000100438: <https://drive.google.com/drive/folders/1Mn9efUg57mnDUX24JuTDjYIDg3lffHgW?usp=sharing>

#### 5.1 PRÓRROGAS Y/O ADICIONES (SI APLICA)

No Aplica.

#### 6. LOCALIZACION

Durante este trimestre las actividades técnicas y de investigación fueron programadas para realizarse en los laboratorios 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 laboratorios de CESURCAFÉ desde que estos fueron intervenidos y habilitados con recursos de otro proyecto de investigación de la Universidad Surcolombiana; recursos financiados por el Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías (SPGR).



Carpeta en Drive con el registro fotográfico de las visitas realizadas a los laboratorios de investigación: <https://drive.google.com/drive/folders/1MQfwdBQCyzKzo1cPhu1Waac2C2Gx0PT?usp=sharing>

#### 7. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA SUPERVISIÓN

Durante el periodo comprendido del 10/12/2022 al 09/03/2023 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 la ejecución de 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 con fecha de corte el 09/03/2023.

**Avance financiero del proyecto:**

**GASTOS DEL PROYECTO**

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2021 (Diciembre)		Ejecutado 2022 (Enero)		
				Rubro	Valor	Rubro	Valor	
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00				
			Equipo y software	\$211.899.249,00	Talento humano(SGR)	\$3.073.996,00	Talento humano(SGR)	\$5.589.924,00
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Administrativos (SGR)	\$7.200.000,00	Administrativos (SGR)	\$3.160.000,00
					Apoyo a la supervisión	\$0	Apoyo a la supervisión	\$2.592.593,00
					Talento Humano (UNAD)	\$0	Talento Humano (UNAD)	\$0
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 10.273.995</b>		<b>\$11.352.517</b>		

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2022 (Febrero)		Ejecutado 2022 (Marzo)		
				Rubro	Valor	Rubro	Valor	
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00				
			Equipo y software	\$211.899.249,00	Talento humano(SGR)	\$19.489.892,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00
					Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	Apoyo a la supervisión	5.555.556,00
					Talento Humano (UNAD)	\$0	Talento Humano (UNAD)	\$0
<b>TOTAL</b>				<b>\$37.945.448,00</b>		<b>\$37.945.448,00</b>		

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2022 (Abril)		Ejecutado 2022 (Mayo)		
				Rubro	Valor	Rubro	Valor	
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00				
			Equipo y software	\$211.899.249,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Equipos y software (USCO)	\$211.899.249,00	Equipos y software (USCO)	\$0
					Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00	Administrativos(SGR)	\$12.900.000,00
					Gastos de viajes (SGR)	\$ 4.938.400,00	Gastos de viajes (SGR)	\$ 6.469.000,00
				Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	

					Talento humano (UNAD)	\$11.182.379,52	Talento humano (UNAD)	\$ 33.547.138,56
<b>TOTAL</b>						<b>\$265.965.476,50</b>		<b>\$ 77.961.586,56</b>

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2022 (Junio)		Ejecutado 2022 (Julio)		
				Rubro	Valor	Rubro	Valor	
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00
			Equipo y software	\$211.899.249,00	Equipos y software (USCO)	\$0	Equipos y software (USCO)	\$0
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00
					Gastos de viajes (SGR)	\$ 3.310.000,00	Gastos de viajes (SGR)	\$0
					Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00
					Talento humano (UNAD)	\$0	Talento humano (UNAD)	\$0
		<b>TOTAL</b>					<b>\$41.255.448</b>	

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2022 (agosto)		Ejecutado 2022 (septiembre)		
				Rubro	Valor	Rubro	Valor	
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00
			Equipo y software	\$211.899.249,00	Equipos y software (USCO)	\$ 0	Equipos y software (USCO)	\$0
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00
					Gastos de viajes (SGR)	\$ 640.000	Gastos de viajes (SGR)	
					Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00
					Talento humano (UNAD)	\$ 0	Talento humano (UNAD)	
		<b>TOTAL</b>					<b>\$38.585.448</b>	

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2022 (octubre)		Ejecutado 2022 (noviembre)		
				Rubro	Valor	Rubro	Valor	
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00	Talento humano (SGR)	\$16.244.032	Talento humano (SGR)	\$16.220.032
					Equipos y software (SGR)	\$562.846.795	Equipos y software (SGR)	\$ 102.874.154
					Materiales, insumos y documentación (SGR)	\$17.951.505	Materiales, insumos y documentación (SGR)	\$142.932.262
			Equipo y software	\$211.899.249,00	Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00	Administrativos (SGR)	\$12.900.000



		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Gastos de viajes (SGR)	\$ 0	Gastos de viajes (SGR)	\$ 4.703.200
					Protección y divulgación	\$ 0	Protección y divulgación	\$ 670.000
					Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556
					Talento humano (UNAD)	\$ 0	Talento humano (UNAD)	\$ 0
<b>TOTAL</b>						<b>\$615.497.888</b>		<b>\$285.855.204</b>

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2022 (diciembre)		Ejecutado 2023 (enero)				
				Rubro	Valor	Rubro	Valor			
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00	Talento humano (SGR)	\$ 16.232.032	Talento humano (SGR)	\$ 649.663		
					Equipos y software (SGR)	\$ 121.526.662,08	Equipos y software (SGR)	\$ 0		
					Materiales, Insumos y documentación (SGR)	\$ 12.833.763,92	Materiales, insumos y documentación (SGR)	\$ 0		
					Administrativos (SGR)	\$ 12.900.000,00	Administrativos (SGR)	\$ 430.000		
					Equipo y software	\$211.899.249,00	Contrapartida equipos y software	\$ 211.899.249	Administrativos (SGR)	\$ 0
					Talento humano	\$238.346.784,00	Contrapartida talento humano USCO	\$ 94.715.232	Administrativos (SGR)	\$ 0
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Gastos de viajes (SGR)	\$ 395.000	Gastos de viajes (SGR)	\$ 0		
					Protección y divulgación	\$ 0	Protección y divulgación	\$ 0		
					Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	Apoyo a la supervisión	\$ 0		
					Talento humano (UNAD)	\$ 145.370.933,76	Talento humano (UNAD)	\$ 0		
<b>TOTAL</b>					<b>\$621.428.429</b>		<b>\$1.079.663</b>			

Valor total	Valor SGR	Valor contrapartida		Ejecutado 2023 (febrero)				
				Rubro	Valor			
\$3.585.301.614,74	\$2.732.489.919,02	USCO	Talento humano	\$238.346.784,00	Talento humano (SGR)	\$19.489.892,00		
					Equipos y software	\$211.899.249,00	Equipos y software (USCO)	\$ 0
							Administrativos (SGR)	\$12.900.000,00
		UNAD	Talento humano	\$402.565.662,72	Gastos de viajes (SGR)	\$ 0		
					Apoyo a la supervisión	\$ 5.370.371,00		
					Talento humano (UNAD)	\$ 0		
<b>TOTAL</b>					<b>\$37.760.263</b>			

Durante el mes de **DICIEMBRE** de 2022:

Se realizó una ejecución financiera (incluida la contrapartida Universidad Surcolombiana – Universidad Nacional Abierta y a Distancia) de SEISCIENTOS VEINTIÚN MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS (\$621.428.429) M/CTE, discriminados de la siguiente forma: talento humano por parte del sistema general de regalías (SGR), DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TREINTA Y DOS PESOS (\$16.232.032) M/CTE; para el apoyo a la supervisión se destinaron CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS (\$5.555.556) M/CTE; en la adquisición de equipos se comprometieron CIENTO VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS VEINTISÉIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON OCHO CENTAVOS (\$121.526.662,08) M/CTE; para materiales, insumos y documentación se ejecutaron DOCE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS (12.833.763,92) M/CTE y para gastos de viaje se destinaron TRECIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS (\$395.000) M/CTE.

Con relación a las contrapartidas se reportó de la siguiente forma:

- Talento Humano Universidad Nacional Abierta a Distancia (UNAD): CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES TRECIENTOS SETENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON SETENTA Y SEIS CENTAVOS (\$145.370.933,76) M/CTE.
- Talento Humano Universidad Surcolombiana (USCO): NOVENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS QUINCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS (\$94.715.232) M/CTE.
- Equipos y Software Universidad Surcolombiana (USCO): DOSCIENTOS ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS (\$211.899.249) M/CTE.

Carpeta en Drive con los certificados de aporte de contrapartida 2022 por parte de la USCO y la UNAD: [https://drive.google.com/drive/folders/19fa5e4U5HqNhnZgn1LMsRBC4reaMDo?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/19fa5e4U5HqNhnZgn1LMsRBC4reaMDo?usp=share_link)

Durante el mes de **ENERO** de 2023:

Se realizó una ejecución financiera de UN MILLÓN SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$1.079.663) M/CTE, los cuales se ejecutaron de la siguiente manera: SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$649.663) M/CTE correspondiente al pago del personal técnico y CUATROCIENTOS TREINTA MIL PESOS (\$430.000) M/CTE para el pago del personal administrativo.

Durante el mes de **FEBRERO** de 2023:

Se realizó una ejecución financiera de TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$37.750.263) M/CTE, los cuales se distribuyeron de la siguiente manera: en talento humano se ejecutaron DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$ 19.489.892) M/CTE, en el personal administrativo del proyecto se ejecutaron DOCE MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$12.900.000) M/CTE, y en el apoyo a la supervisión se ejecutaron CINCO MILLONES TRECIENTOS SETENTA MIL TRECIENTOS SETENTA Y UN PESOS (\$5.370.371) M/CTE.

**Actividades desarrolladas en el marco de la supervisión:**

- De acuerdo a lo manifestado por parte de trece (13) proveedores, el no poder cumplir con la totalidad de la entrega de los diferentes materiales, equipos, insumos y reactivos adquiridos por medio de la firma de contratos de compraventa y órdenes de compra en la vigencia 2022, se realizó la respectiva solicitud a la Oficina de Contratación de la Universidad Surcolombiana con el fin de proyectar los Otro Si en adición en tiempo (plazo de ejecución) a quince (15) contratos conforme a la información relacionada en las actas de justificación. Las actas de justificación fueron proyectadas por parte del equipo administrativo y el apoyo de la supervisión del proyecto conforme al plazo requerido y las razones administrativas y técnicas establecidas en las solicitudes allegadas por parte de cada proveedor. Las actas de justificación fueron firmadas por los supervisores de cada contrato, el representante legal de la empresa contratista y el vicerrector de investigación y proyección social.

Con base en las justificaciones recibidas para la proyección de los Otro Si por parte de los proveedores, junto con el equipo administrativo del proyecto, fueron proyectadas las siguientes actas de justificación, las cuales fueron radicadas en la Oficina de Contratación:

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
 ACTA DE JUSTIFICACIÓN SOCIAL DE TIEMPO Y CALIDAD  
 CONTRATO OC-126-22

CONTRATO DE CONTRATACIÓN  
 SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - INGENIERÍA DE SISTEMAS S.A.S.

**CONTRATO:** OC-126-22  
**FECHA:** 2022-08-01  
**PROYECTO:** INGENIERIA DE SISTEMAS

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
**PROYECTO:** INGENIERIA DE SISTEMAS

**OBJETIVO:** El presente contrato tiene por objeto el desarrollo del proyecto de Ingeniería de Sistemas, el cual consiste en el desarrollo de un sistema de gestión de recursos humanos, el cual permitirá a la Universidad Surcolombiana tener un control eficiente de los recursos humanos, así como también de los procesos de contratación, evaluación de desempeño y otros procesos relacionados con el área de recursos humanos.

**VALORES MONETARIOS:**  
 VALOR MONETARIO DEL CONTRATO: \$ 1.000.000.000  
 VALOR MONETARIO DE LA OBLIGACIÓN: \$ 1.000.000.000

**FECHA DE FIRMA:** 2022-08-01  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2022-08-01

**PROYECTO:** INGENIERIA DE SISTEMAS  
**PROYECTO:** INGENIERIA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
 ACTA DE JUSTIFICACIÓN SOCIAL DE TIEMPO Y CALIDAD  
 CONTRATO OC-152-22

CONTRATO DE CONTRATACIÓN  
 SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA

**CONTRATO:** OC-152-22  
**FECHA:** 2022-08-01  
**PROYECTO:** PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
**PROYECTO:** PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS

**OBJETIVO:** El presente contrato tiene por objeto el desarrollo del proyecto de Purificación y Análisis de Fluidos, el cual consiste en la purificación y análisis de los fluidos que se utilizan en el laboratorio de la Universidad Surcolombiana.

**VALORES MONETARIOS:**  
 VALOR MONETARIO DEL CONTRATO: \$ 1.000.000.000  
 VALOR MONETARIO DE LA OBLIGACIÓN: \$ 1.000.000.000

**FECHA DE FIRMA:** 2022-08-01  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2022-08-01

**PROYECTO:** PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS  
**PROYECTO:** PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
 ACTA DE JUSTIFICACIÓN SOCIAL DE TIEMPO Y CALIDAD  
 CONTRATO OC-161-22

CONTRATO DE CONTRATACIÓN  
 SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA

**CONTRATO:** OC-161-22  
**FECHA:** 2022-08-01  
**PROYECTO:** BIQUIMICOS COLOMBIANOS

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
**PROYECTO:** BIQUIMICOS COLOMBIANOS

**OBJETIVO:** El presente contrato tiene por objeto el desarrollo del proyecto de Biquímicos Colombianos, el cual consiste en el desarrollo de un sistema de gestión de recursos humanos, el cual permitirá a la Universidad Surcolombiana tener un control eficiente de los recursos humanos, así como también de los procesos de contratación, evaluación de desempeño y otros procesos relacionados con el área de recursos humanos.

**VALORES MONETARIOS:**  
 VALOR MONETARIO DEL CONTRATO: \$ 1.000.000.000  
 VALOR MONETARIO DE LA OBLIGACIÓN: \$ 1.000.000.000

**FECHA DE FIRMA:** 2022-08-01  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2022-08-01

**PROYECTO:** BIQUIMICOS COLOMBIANOS  
**PROYECTO:** BIQUIMICOS COLOMBIANOS

Actas de Justificación de Otro Si Contratos OC-126-22 (QUIMICONTROL S.A.S.), OC-152-22 (PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA) y OC-161-22 (BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA)

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
 ACTA DE JUSTIFICACIÓN SOCIAL DE TIEMPO Y CALIDAD  
 CONTRATO OC-169-22

CONTRATO DE CONTRATACIÓN  
 SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - COMERCIALIZADORA DYM S.A.S.

**CONTRATO:** OC-169-22  
**FECHA:** 2022-08-01  
**PROYECTO:** COMERCIALIZADORA DYM

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
**PROYECTO:** COMERCIALIZADORA DYM

**OBJETIVO:** El presente contrato tiene por objeto el desarrollo del proyecto de Comercializadora DYM, el cual consiste en el desarrollo de un sistema de gestión de recursos humanos, el cual permitirá a la Universidad Surcolombiana tener un control eficiente de los recursos humanos, así como también de los procesos de contratación, evaluación de desempeño y otros procesos relacionados con el área de recursos humanos.

**VALORES MONETARIOS:**  
 VALOR MONETARIO DEL CONTRATO: \$ 1.000.000.000  
 VALOR MONETARIO DE LA OBLIGACIÓN: \$ 1.000.000.000

**FECHA DE FIRMA:** 2022-08-01  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2022-08-01

**PROYECTO:** COMERCIALIZADORA DYM  
**PROYECTO:** COMERCIALIZADORA DYM

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
 ACTA DE JUSTIFICACIÓN SOCIAL DE TIEMPO Y CALIDAD  
 CONTRATO OC-170-22

CONTRATO DE CONTRATACIÓN  
 SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - EKIPANDO S.A.S.

**CONTRATO:** OC-170-22  
**FECHA:** 2022-08-01  
**PROYECTO:** EKIPANDO

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
**PROYECTO:** EKIPANDO

**OBJETIVO:** El presente contrato tiene por objeto el desarrollo del proyecto de Ekipando, el cual consiste en el desarrollo de un sistema de gestión de recursos humanos, el cual permitirá a la Universidad Surcolombiana tener un control eficiente de los recursos humanos, así como también de los procesos de contratación, evaluación de desempeño y otros procesos relacionados con el área de recursos humanos.

**VALORES MONETARIOS:**  
 VALOR MONETARIO DEL CONTRATO: \$ 1.000.000.000  
 VALOR MONETARIO DE LA OBLIGACIÓN: \$ 1.000.000.000

**FECHA DE FIRMA:** 2022-08-01  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2022-08-01

**PROYECTO:** EKIPANDO  
**PROYECTO:** EKIPANDO

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
 ACTA DE JUSTIFICACIÓN SOCIAL DE TIEMPO Y CALIDAD  
 CONTRATO OC-171-22

CONTRATO DE CONTRATACIÓN  
 SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA - INNOVACION PARA LABORATORIOS S.A.S.

**CONTRATO:** OC-171-22  
**FECHA:** 2022-08-01  
**PROYECTO:** INNOVACION PARA LABORATORIOS

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA  
**PROYECTO:** INNOVACION PARA LABORATORIOS

**OBJETIVO:** El presente contrato tiene por objeto el desarrollo del proyecto de Innovación para Laboratorios, el cual consiste en el desarrollo de un sistema de gestión de recursos humanos, el cual permitirá a la Universidad Surcolombiana tener un control eficiente de los recursos humanos, así como también de los procesos de contratación, evaluación de desempeño y otros procesos relacionados con el área de recursos humanos.

**VALORES MONETARIOS:**  
 VALOR MONETARIO DEL CONTRATO: \$ 1.000.000.000  
 VALOR MONETARIO DE LA OBLIGACIÓN: \$ 1.000.000.000

**FECHA DE FIRMA:** 2022-08-01  
**FECHA DE EJECUCIÓN:** 2022-08-01

**PROYECTO:** INNOVACION PARA LABORATORIOS  
**PROYECTO:** INNOVACION PARA LABORATORIOS

Actas de Justificación de Otro Si Contratos OC-169-22 (COMERCIALIZADORA DYM S.A.S.), OC-170-22 (EKIPANDO S.A.S.) y OC-171-22 (INNOVACION PARA LABORATORIOS S.A.S.)



**ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI**  
ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI CONTRATO OC-236-22 (EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.)

CONTRATO	OTRO SI	FECHA	VALOR
OC-236-22			

**CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

**CONTRATADO:** EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.

**OBJETO:** SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

**JUSTIFICACIÓN:** El presente acta tiene por objeto justificar el otro si del contrato OC-236-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S., por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), correspondiente al suministro de equipos y materiales para el laboratorio de química de la Universidad Surcolombiana.

**CONCLUSIÓN:** Se concluye que el otro si del contrato OC-236-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S., por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), es de naturaleza económica y no de naturaleza jurídica, por lo tanto, no requiere de justificación.

**ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI**  
ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI CONTRATO OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES)

CONTRATO	OTRO SI	FECHA	VALOR
OC-237-22			

**CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

**CONTRATADO:** SUMINISTROS INTEGRALES

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

**JUSTIFICACIÓN:** El presente acta tiene por objeto justificar el otro si del contrato OC-237-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa SUMINISTROS INTEGRALES, por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), correspondiente al suministro de materiales y equipos para el laboratorio de química de la Universidad Surcolombiana.

**CONCLUSIÓN:** Se concluye que el otro si del contrato OC-237-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa SUMINISTROS INTEGRALES, por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), es de naturaleza económica y no de naturaleza jurídica, por lo tanto, no requiere de justificación.

**ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI**  
ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI CONTRATO OC-267-22 (SOLFARTEC S.A.S.)

CONTRATO	OTRO SI	FECHA	VALOR
OC-267-22			

**CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

**CONTRATADO:** SOLFARTEC S.A.S.

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

**JUSTIFICACIÓN:** El presente acta tiene por objeto justificar el otro si del contrato OC-267-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa SOLFARTEC S.A.S., por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), correspondiente al suministro de materiales y equipos para el laboratorio de química de la Universidad Surcolombiana.

**CONCLUSIÓN:** Se concluye que el otro si del contrato OC-267-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa SOLFARTEC S.A.S., por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), es de naturaleza económica y no de naturaleza jurídica, por lo tanto, no requiere de justificación.

Actas de Justificación de Otro Si Contratos OC-236-22 (EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.), OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES) y OC-267-22 (SOLFARTEC S.A.S.)

Carpeta en Drive con todas las actas de justificación radicadas en la Oficina de Contratación: [https://drive.google.com/drive/folders/1K0tCCD0wJFE8ExnNabz-niGCluhggm?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1K0tCCD0wJFE8ExnNabz-niGCluhggm?usp=drive_link)

- Con las actas de justificación debidamente firmadas por todas las partes, se radicó en la Oficina de Contratación las siguientes solicitudes de proyección de Otro Si de los contratos de compraventa y órdenes de compra, firmadas y con el visto por parte del apoyo a la supervisión del proyecto:

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

**ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI**  
ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI CONTRATO OC-126-22 (QUIMICONTROL S.A.S.)

**CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

**CONTRATADO:** QUIMICONTROL S.A.S.

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

**JUSTIFICACIÓN:** El presente acta tiene por objeto justificar el otro si del contrato OC-126-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa QUIMICONTROL S.A.S., por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), correspondiente al suministro de materiales y equipos para el laboratorio de química de la Universidad Surcolombiana.

**CONCLUSIÓN:** Se concluye que el otro si del contrato OC-126-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa QUIMICONTROL S.A.S., por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), es de naturaleza económica y no de naturaleza jurídica, por lo tanto, no requiere de justificación.

**FIRMAS:** JUAN PABLO WILCE PATIÑO

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

**ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI**  
ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI CONTRATO OC-152-22 (PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA)

**CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

**CONTRATADO:** PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

**JUSTIFICACIÓN:** El presente acta tiene por objeto justificar el otro si del contrato OC-152-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA, por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), correspondiente al suministro de materiales y equipos para el laboratorio de química de la Universidad Surcolombiana.

**CONCLUSIÓN:** Se concluye que el otro si del contrato OC-152-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA, por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), es de naturaleza económica y no de naturaleza jurídica, por lo tanto, no requiere de justificación.

**FIRMAS:** JUAN PABLO WILCE PATIÑO

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

**ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI**  
ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE OTRO SI CONTRATO OC-161-22 (BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA)

**CONTRATANTE:** UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

**CONTRATADO:** BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA

**OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL LABORATORIO DE QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

**JUSTIFICACIÓN:** El presente acta tiene por objeto justificar el otro si del contrato OC-161-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA, por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), correspondiente al suministro de materiales y equipos para el laboratorio de química de la Universidad Surcolombiana.

**CONCLUSIÓN:** Se concluye que el otro si del contrato OC-161-22, suscrito entre la Universidad Surcolombiana y la empresa BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA, por el valor de \$ 1.200.000.000,00 (un mil doscientos millones de pesos m.c.p.), es de naturaleza económica y no de naturaleza jurídica, por lo tanto, no requiere de justificación.

**FIRMAS:** JUAN PABLO WILCE PATIÑO

Visto Bueno Otros Si Contratos OC-126-22 (QUIMICONTROL S.A.S.), OC-152-22 (PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA) y OC-161-22 (BIQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA)





- Posterior a la radicación de los vistos bueno y solicitud de proyección de Otro Si de los contratos de compraventa y órdenes de compra a la Oficina de Contratación, con el fin de velar por la correcta ejecución de los contratos, el equipo administrativo y el apoyo a la supervisión del proyecto realizaron la solicitud de reserva presupuestal a la Oficina de Presupuesto de la Universidad Surcolombiana, por medio de las justificaciones de constitución de reserva presupuestal debidamente firmadas por el vicerrector de investigación y proyección social de la Universidad.



Solicitud de reserva presupuestal para el cierre financiero del año 2022.

Carpeta en Drive con la solicitud de reserva presupuestal: [https://drive.google.com/drive/folders/1IRcomGIDkkPe8ptYPgNQX-VeldnWFn0u?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1IRcomGIDkkPe8ptYPgNQX-VeldnWFn0u?usp=drive_link)

- Con las actas de justificación firmadas por todas las partes, los soportes allegados por parte de los contratistas y las solicitudes de proyección de Otros Si radicadas debidamente en la Oficina de Contratación, fueron publicados todos los Otros Si de los contratos de compraventa en la Plataforma SECOP II.





**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA** | CENTRO DE ALTA CALIDAD

**OTRO SI CONTRATOS OC-236-22 (EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.), OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES) y OC-267-22 (SOLFARTEC S.A.S.)**

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
OC-236-22	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.
OC-237-22	SUMINISTROS INTEGRALES
OC-267-22	SOLFARTEC S.A.S.

El presente informe tiene como objetivo informar a la comunidad universitaria sobre los resultados de la auditoría de alta calidad realizada en el mes de febrero de 2023, en el marco del proceso de acreditación de alta calidad de la Universidad Surcolombiana. El informe se estructura en tres partes: una introducción que describe el contexto de la auditoría, un desarrollo que detalla los hallazgos y recomendaciones, y una conclusión que resume los resultados y el compromiso de la institución con la mejora continua.

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA** | CENTRO DE ALTA CALIDAD

**OTRO SI CONTRATOS OC-236-22 (EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.), OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES) y OC-267-22 (SOLFARTEC S.A.S.)**

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
OC-236-22	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.
OC-237-22	SUMINISTROS INTEGRALES
OC-267-22	SOLFARTEC S.A.S.

El presente informe tiene como objetivo informar a la comunidad universitaria sobre los resultados de la auditoría de alta calidad realizada en el mes de febrero de 2023, en el marco del proceso de acreditación de alta calidad de la Universidad Surcolombiana. El informe se estructura en tres partes: una introducción que describe el contexto de la auditoría, un desarrollo que detalla los hallazgos y recomendaciones, y una conclusión que resume los resultados y el compromiso de la institución con la mejora continua.

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA** | CENTRO DE ALTA CALIDAD

**OTRO SI CONTRATOS OC-236-22 (EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.), OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES) y OC-267-22 (SOLFARTEC S.A.S.)**

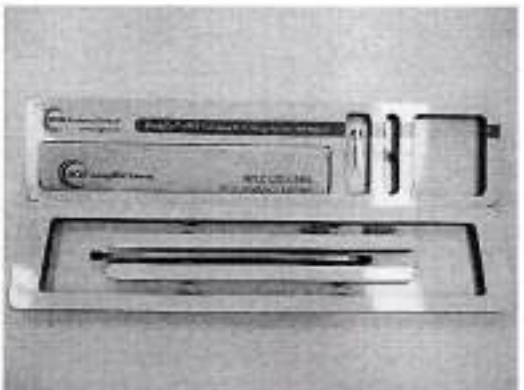
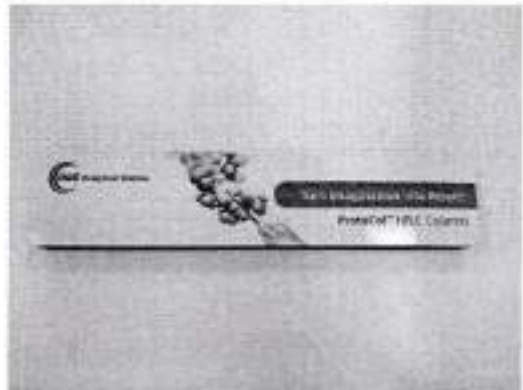
CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN
OC-236-22	EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.
OC-237-22	SUMINISTROS INTEGRALES
OC-267-22	SOLFARTEC S.A.S.

El presente informe tiene como objetivo informar a la comunidad universitaria sobre los resultados de la auditoría de alta calidad realizada en el mes de febrero de 2023, en el marco del proceso de acreditación de alta calidad de la Universidad Surcolombiana. El informe se estructura en tres partes: una introducción que describe el contexto de la auditoría, un desarrollo que detalla los hallazgos y recomendaciones, y una conclusión que resume los resultados y el compromiso de la institución con la mejora continua.

Otro Si Contratos OC-236-22 (EQUIPOS Y LABORATORIO DE COLOMBIA S.A.S.), OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES) y OC-267-22 (SOLFARTEC S.A.S.)

Carpetas en Drive con todos los Otros Si de los contratos de compraventa y órdenes de compra: [https://drive.google.com/drive/folders/1CAzJrUYmeBwfhRz3u6Xuu3K9pirHB?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1CAzJrUYmeBwfhRz3u6Xuu3K9pirHB?usp=drive_link)

- Durante este trimestre en los laboratorios de Cesurcafé de la Facultad de Ingeniería, en la Universidad Surcolombiana, se recibieron los siguientes equipos, materiales, insumos y reactivos, allegados por parte de los contratistas de compra:



Recepción de Columna Para Cromatografía y Viales (06 de febrero de 2023). Contrato OC-194-22 (CASA CIENTÍFICA BLANCO Y COMPAÑIA S.A.S.)



Recepción de Materiales (08 de febrero de 2023). Contrato OC-187-22 (INNOVACIÓN TECNOLÓGICA S.A.S.)



Recepción de Insumos (20 de febrero de 2023). Contrato OC-171-22 (INNOVACION PARA LABORATORIOS S.A.S.)



Recepción de Columnas (27 de febrero de 2023). Contrato OC-190-22 (QUIMICONTROL S.A.S.)



Recepción de Ácido Acético (02 de marzo de 2023). Contrato OC-152-22 (PURIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUIDOS LTDA)



Recepción de Cabinas de Extracción de Gases (02 de marzo de 2023). Contrato OC-237-22 (SUMINISTROS INTEGRALES)

- Se consolidaron los paquetes de documentación (lista de chequeo) para el trámite de solicitud de revisión de soportes y documentos de las cuentas de cobro para el pago oportuno a los proveedores de equipos, materiales, insumos y reactivos en la Oficina de Contratación de la Universidad Surcolombiana. Lo anterior, con el fin de que la Oficina de Contratación apruebe y posteriormente, radique los paquetes en la Oficina de Presupuesto para viabilizar el pago y finalmente, allegar estos documentos a la Oficina de Tesorería para realizar los pagos. Las cuentas de cobro radicadas durante este trimestre fueron las siguientes:

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**      **UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

Fecha: 02 de febrero de 2023

Para: **OFICINA DE CONTRATACIÓN**  
OFICINA DE CONTRATACIÓN  
CALLE 100 No. 100-100

ASUNTO: Solicitud de revisión de soportes y documentos para el trámite de pago de la cuenta de cobro OC-151-22 (INSTRUMENTACIÓN Y SOLUCIONES PARA LABORATORIOS S.A.S.)

Comentarios:

Se adjunta a esta solicitud los documentos que se detallan a continuación:

1. Acta de entrega de equipo instrumental a cargo
2. Factura y documentos de garantía de garantía
3. Recibo de la entrega de equipo
4. Certificación de cumplimiento de requisitos técnicos
5. Hoja de chequeo de cumplimiento de requisitos técnicos
6. Comprobante de pago de impuestos
7. Hoja de datos de identificación de equipo instrumental a cargo
8. Certificado de garantía de garantía de garantía
9. Certificado de garantía de garantía de garantía
10. Comprobante de pago de impuestos
11. Recibo de entrega de equipo instrumental a cargo
12. Hoja de chequeo de cumplimiento de requisitos técnicos
13. Hoja de datos de identificación de equipo instrumental a cargo
14. Comprobante de pago de impuestos
15. Certificado de garantía de garantía de garantía
16. Comprobante de pago de impuestos
17. Comprobante de pago de impuestos

Atentamente,  
[Firma]  
[Nombre]

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**      **UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

Fecha: 02 de febrero de 2023

Para: **OFICINA DE CONTRATACIÓN**  
OFICINA DE CONTRATACIÓN  
CALLE 100 No. 100-100

ASUNTO: Solicitud de revisión de soportes y documentos para el trámite de pago de la cuenta de cobro OC-188-22 (CASA CIENTÍFICA S.A.S.)

Comentarios:

Se adjunta a esta solicitud los documentos que se detallan a continuación:

1. Acta de entrega de equipo instrumental a cargo
2. Factura y documentos de garantía de garantía
3. Recibo de la entrega de equipo
4. Certificación de cumplimiento de requisitos técnicos
5. Hoja de chequeo de cumplimiento de requisitos técnicos
6. Comprobante de pago de impuestos
7. Hoja de datos de identificación de equipo instrumental a cargo
8. Certificado de garantía de garantía de garantía
9. Certificado de garantía de garantía de garantía
10. Comprobante de pago de impuestos
11. Recibo de entrega de equipo instrumental a cargo
12. Hoja de chequeo de cumplimiento de requisitos técnicos
13. Hoja de datos de identificación de equipo instrumental a cargo
14. Comprobante de pago de impuestos
15. Certificado de garantía de garantía de garantía
16. Comprobante de pago de impuestos
17. Comprobante de pago de impuestos

Atentamente,  
[Firma]  
[Nombre]

Solicitudes de revisión para trámite de pago a proveedores. Contrato OC-151-22 (INSTRUMENTACIÓN Y SOLUCIONES PARA LABORATORIOS S.A.S.) y Contrato OC-188-22 (CASA CIENTÍFICA S.A.S.)



- Se recibió de manera física los informes mensuales consolidados correspondiente a las actividades desarrolladas durante los meses de diciembre del año 2022, enero y febrero del presente año 2023. En los informes se evidenciaron reuniones, radicaciones, revisiones, legalizaciones de avances, trámites de pago, solicitudes de reserva presupuestal, avances técnicos, avances en el aplicativo Gasproy, ejecución financiera, proyección financiera, contratación de personal, Otros Si, registro fotográfico y avance en las metas y objetivos del proyecto.

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITADA DE ALTA CALIDAD	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITADA DE ALTA CALIDAD	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA ACREDITADA DE ALTA CALIDAD
Investigación y desarrollo de estrategias para la realización de competencias académicas en cacao y café (CATEDRO) en el Departamento del META. RPN 20200078013	Investigación y desarrollo de estrategias para la realización de competencias académicas en cacao y café (CATEDRO) en el Departamento del META. RPN 20200078013	Investigación y desarrollo de estrategias para la realización de competencias académicas en cacao y café (CATEDRO) en el Departamento del META. RPN 20200078013
Evaluar los conocimientos de la cantidad de competencias académicas presentes en cacao y café (CATEDRO) en el Departamento del Meta.	Evaluar los conocimientos de la cantidad de competencias académicas presentes en cacao y café (CATEDRO) en el Departamento del Meta.	Evaluar los conocimientos de la cantidad de competencias académicas presentes en cacao y café (CATEDRO) en el Departamento del Meta.
Entidad ejecutora: Universidad Surcolombiana Grupo de Investigación: Agronomía y Zootecnia - Categoría A Entidad aliada: Universidad Nacional Abierta y a Distancia Grupo de Investigación: Grupo Interdisciplinario de Investigación en Ciencias Agropecuarias, Forestales y Agroindustriales del Trópico Colombiano - Categoría B y Grupo FOMI, Categoría B	Entidad ejecutora: Universidad Surcolombiana Grupo de Investigación: Agronomía y Zootecnia - Categoría A Entidad aliada: Universidad Nacional Abierta y a Distancia Grupo de Investigación: Grupo Interdisciplinario de Investigación en Ciencias Agropecuarias, Forestales y Agroindustriales del Trópico Colombiano - Categoría B y Grupo FOMI, Categoría B	Entidad ejecutora: Universidad Surcolombiana Grupo de Investigación: Agronomía y Zootecnia - Categoría A Entidad aliada: Universidad Nacional Abierta y a Distancia Grupo de Investigación: Grupo Interdisciplinario de Investigación en Ciencias Agropecuarias, Forestales y Agroindustriales del Trópico Colombiano - Categoría B y Grupo FOMI, Categoría B
Coordinador(a) del proyecto: Claudia Wilma Arango Ruiz Cargo: Docente de planta, Departamento de Ingeniería Agrícola, Coordinadora del proyecto RPN20200078013	Coordinador(a) del proyecto: Claudia Wilma Arango Ruiz Cargo: Docente de planta, Departamento de Ingeniería Agrícola, Coordinadora del proyecto RPN20200078013	Coordinador(a) del proyecto: Claudia Wilma Arango Ruiz Cargo: Docente de planta, Departamento de Ingeniería Agrícola, Coordinadora del proyecto RPN20200078013
Informe Técnico y Financiero No. 13  Universidad Surcolombiana Diciembre de 2022	Informe Técnico y Financiero No. 14  Universidad Surcolombiana Enero de 2023	Informe Técnico y Financiero No. 15  Universidad Surcolombiana Febrero de 2023
   	   	   

Informe Técnico y Financiero No. 13 (diciembre de 2022), No. 14 (enero de 2023) y No. 15 (febrero de 2023)

Carpeta en Drive con todos los informes técnicos y financieros mensuales del proyecto: [https://drive.google.com/drive/folders/1d0-14pJXXurOlyGLm90z2FIZ0xeByin?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1d0-14pJXXurOlyGLm90z2FIZ0xeByin?usp=drive_link)

- Se verificó y se validó el contenido de los informes técnicos y financieros mensuales, por lo que se otorgó el visto bueno correspondiente por parte del apoyo a la supervisión del proyecto:





ITEM	RUBRO	CONTRAPARTIDA				SGR (Efectivo)	TOTAL
		Universidad Surcolombiana		Universidad Nacional Abierta y a Distancia		Huila	
		Especie	Efectivo	Especie	Efectivo		
01.	Talento humano	\$ 238.346.784,00	\$ -	\$ 402.565.662,72	\$ -	\$ 673.547.305,99	\$ 1.314.459.752,71
02.	Equipos y software	\$ 211.899.249,00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 970.243.904,56	\$ 1.182.143.153,56
03.	Capacitación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10.067.865,00	\$ 10.067.865,00
04.	Servicios tecnológicos y pruebas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16.533.243,00	\$ 16.533.243,00
05.	Materiales, insumos y documentación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 174.456.737,88	\$ 174.456.737,88
06.	Protección de conocimiento y divulgación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 186.855.044,59	\$ 186.855.044,59
07.	Gastos de viaje	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 36.385.818,00	\$ 36.385.818,00
08.	Administrativos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 464.400.000,00	\$ 464.400.000,00
09.	Apoyo a la supervisión	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 200.000.000,00	\$ 200.000.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 450.246.033,00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 402.565.662,72</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 2.732.489.919,02</b>	<b>\$ 3.585.301.614,74</b>

En presupuesto ejecutado por medio de los recursos del Sistema General de Regalías (SGR) con fecha de corte 09/09/2022:

No.	RUBRO	DICIEMBRE 2021	ENERO 2022	FEBRERO 2022	MARZO 2022	ABRIL 2022	MAYO 2022	JUNIO 2022	JULIO 2022
01.	Talento humano	\$ 3.073.995,00	\$ 5.599.922,00	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00
02.	Equipos y software	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
03.	Capacitación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
04.	Servicios tecnológicos y pruebas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
05.	Materiales, insumos y documentación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
06.	Protección de conocimiento y divulgación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
07.	Gastos de viaje	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4.938.400,00	\$ 6.469.000,00	\$ 3.310.000,00	\$ -
08.	Infraestructura	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
09.	Administrativos	\$ 7.200.000,00	\$ 3.160.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00
10.	Apoyo a la supervisión	\$ -	\$ 2.592.593,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 10.273.995,00</b>	<b>\$ 11.352.515,00</b>	<b>\$ 37.945.448,00</b>	<b>\$ 37.945.448,00</b>	<b>\$ 42.853.848,00</b>	<b>\$ 44.414.448,00</b>	<b>\$ 41.255.448,00</b>	<b>\$ 37.945.448,00</b>



No.	RUBRO	AGOSTO 2022	SEPTIEMBRE 2022	OCTUBRE 2022	NOVIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2022	ENERO 2023	FEBRERO 2023
01.	Talento humano	\$ 19.489.892,00	\$ 19.489.892,00	\$ 16.244.032,00	\$ 16.220.032,00	\$ 16.220.032,00	\$ 649.663,00	\$ 19.489.892,00
02.	Equipos y software	\$ -	\$ -	\$ 562.846.795,00	\$ 102.874.154,00	\$ 121.526.662,08	\$ -	\$ -
03.	Capacitación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
04.	Servicios tecnológicos y pruebas	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
05.	Materiales, insumos y documentación	\$ -	\$ -	\$ 17.951.505,00	\$ 142.932.262,00	\$ 12.833.763,92	\$ -	\$ -
06.	Protección de conocimiento y divulgación	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 670.000,00	\$ -	\$ -	\$ -
07.	Gastos de viaje	\$ 640.000,00	\$ -	\$ -	\$ 4.703.200,00	\$ 395.000,00	\$ -	\$ -
08.	Infraestructura	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
09.	Administrativos	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 12.900.000,00	\$ 430.000,00	\$ 12.900.000,00
10.	Apoyo a la supervisión	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ 5.555.556,00	\$ -	\$ 5.370.371,00
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 38.585.448,00</b>	<b>\$ 37.945.448,00</b>	<b>\$ 615.497.888,00</b>	<b>\$ 285.855.204,00</b>	<b>\$ 169.443.014,00</b>	<b>\$ 1.079.663,00</b>	<b>\$ 37.760.263,00</b>

Se adjuntan los cuadros presupuestales aprobados para la ejecución por parte de las dos (2) entidades contrapartidas:

**UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA (USCO)**

**RUBRO: Equipos y Software**

Item	Rubro	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	TOTAL
		Cromatografo liquido de alta eficiencia HPLC Agilent 171897349	1	\$ 171.897.349,00	\$ 171.897.349,00
		Estufa Memmet 32 L INCLUBADORA PARA PROTOCOLOS AVANZADOS MM60 SERIE 41241494	1	\$ 5.737.500,00	\$ 5.737.500,00
		Ultrasonido BAÑO ULTRASONICO 2.75L MOD S30	1	\$ 2.990.400,00	\$ 2.990.400,00
02.	Equipos y software	Destilador SMART2PURE UV/UF 3L/H SISTEMA PURIFICACION DE AGUA TIPO 1 Y 2 MARCA THERMO SCIENTIFIC	1	\$ 15.290.000,00	\$ 15.290.000,00
		Determinador de Humedad MARCA GEHAKA MODE G-600 PARA VARIOS GRANOS.	1	\$ 1.904.000,00	\$ 1.904.000,00
		Tostadora quantk. QUANTIK REF TC-150AG A 110V	1	\$ 9.280.000,00	\$ 9.280.000,00
		Triladora de muestras INGC-250	2	\$ 2.400.000,00	\$ 4.800.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 211.899.249,00</b>



RUBRO: Talento Humano

Item	Rubro	Cargo Especifico	Dedicación (h/sem)	Semanas	Valor Hora	Valor Mensual	TOTAL
01.	Talento humano	Investigador principal	16	156	\$ 83.661,00	\$ 4.413.829,33	\$ 158.897.856,00
		Co-investigador 1	4	156	\$ 83.661,00	\$ 1.103.457,33	\$ 39.724.454,00
		Co-investigador 2	4	156	\$ 83.661,00	\$ 1.103.457,33	\$ 39.724.454,00
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 238.346.764,00</b>	

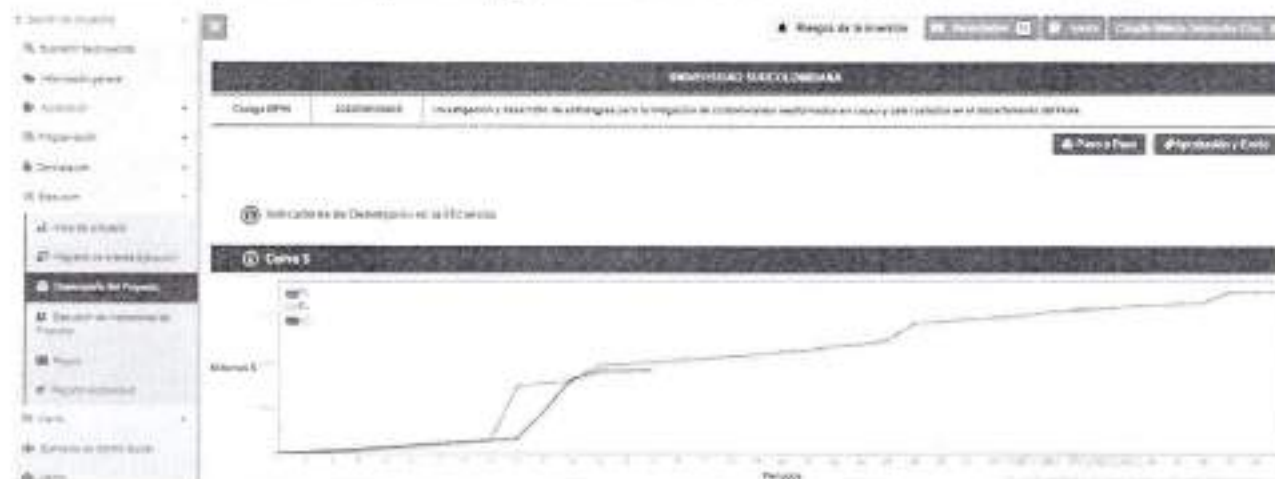
UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA (UNAD)

RUBRO: Talento Humano

Item	Rubro	Cargo Especifico	Dedicación (h/sem)	Semanas	Valor Hora	Valor Mensual	TOTAL
01.	Talento humano	Co-investigador 4	12	156	\$ 107.522,88	\$ 5.591.189,76	\$ 201.282.831,36
		Co-investigador 5	12	156	\$ 107.522,88	\$ 5.591.189,76	\$ 201.282.831,36
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 402.565.662,72</b>	

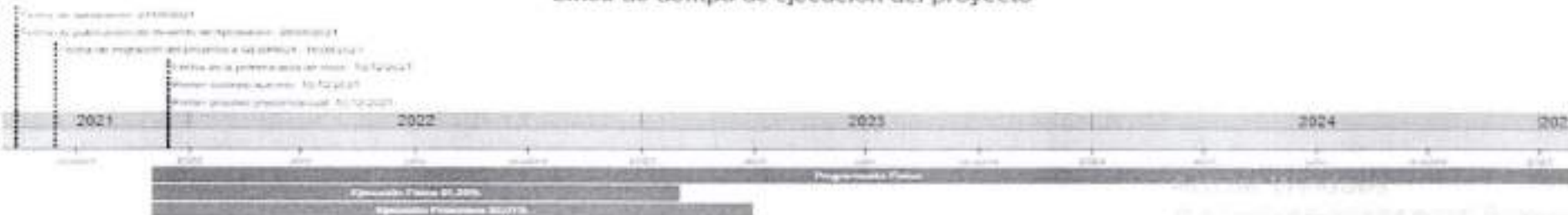
### 8. SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

En la siguiente figura se puede evidenciar la línea de tiempo de avance de ejecución del proyecto BPIN 2020000100438 con fecha de corte el 28 de febrero de 2023.



Se realizó el seguimiento al cronograma del proyecto por medio de la Curva S proyectada en el aplicativo GESPROY, donde se evidencia los gastos realizados hasta el momento con los recursos del Sistema General de Regalías (Curva AC) y los gastos programados inicialmente (Curva PC). En la gráfica se evidencia que se han reportado los gastos de lo que lleva de ejecución el proyecto, hasta el momento quince (15) meses.

**Linea de tiempo de ejecución del proyecto**



En la figura anterior se puede observar la línea de tiempo de ejecución del proyecto junto con el porcentaje de ejecución física (51,29%) y ejecución financiera (30,01%).

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

Tardanza en la aprobación de los estudios previos y en la proyección de los Contratos de Compraventa y en las Órdenes de Compra de equipos, materiales, insumos y reactivos por parte de la Oficina de Contratación de la Universidad Surcolombiana, lo que generó una desviación en el avance de ejecución del proyecto (Curva S) en el aplicativo GESPROY de dos (02) meses en el reporte del mes septiembre del año 2022. Sin embargo, a pesar de las dificultades, se logró nivelar nuevamente la Curva S en el reporte del mes de diciembre del año 2022.

#### 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 se encuentran soportados por medio del reporte LINUX con fecha de corte del presente informe: [https://drive.google.com/drive/folders/1AZp7GjLBY1TqXkOKbbloa5HWHot8RNx?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1AZp7GjLBY1TqXkOKbbloa5HWHot8RNx?usp=drive_link)

### 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.



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**

NIT: 891180084-2

ACREDITADA DE  
**ALTA CALIDAD**

Resolución 11233 / 2018 - MEN

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

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

No Aplica.

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

No Aplica.

**15. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES**

- A pesar de que en distintas oportunidades se solicitó la vinculación del personal del proyecto para inicios del mes de enero de 2023, la elaboración de las minutas contractuales y la firma de las mismas se realizaron el día 27 de enero para el personal técnico y administrativo del proyecto. Sin embargo, el día 30 de enero de 2023 por medio de llamada telefónica se le informó al coordinador administrativo del proyecto que oficialmente el personal sería contratado nuevamente a partir del 30 de enero en vista de que no se expidieron los registros presupuestales de los contratos el día de la firma.

**16. CONTROL AMBIENTAL (SI APLICA)**

No Aplica.

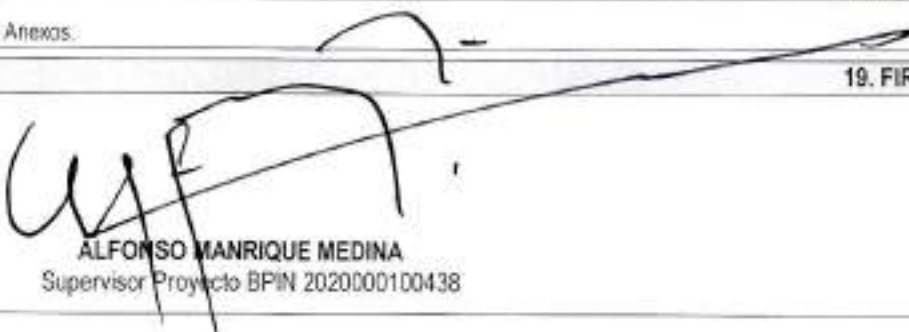
**17. CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES GENERALES**

- El proyecto lleva una ejecución física del 51,29% y una ejecución financiera del 30,01%

**18. ANEXOS**

No se presentan Anexos.

**19. FIRMA**



**ALFONSO MANRIQUE MEDINA**  
Supervisor Proyecto BPIN 2020000100438



**JUAN PABLO MUÑOZ PASTRANA**  
Apoyo a la supervisión del Proyecto BPIN 2020000100438