



# **INFORME DE GESTIÓN**

## **ESTAMPILLA PRO DESARROLLO**

### **UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

**Vigencia: 2022**  
**Departamento del Huila**

**Reservados todos los derechos**

©Universidad Surcolombiana

Avenida Pastrana Borrero Sede central –  
Neiva

Carrera 5 No. 23 – 40  
Sede Posgrados – Neiva

Calle 9 Carrera 14  
Subsede Salud – Neiva

Carrera 3 No. 1 – 31 vía Las Termitas  
Sede Garzón

Km 1 vía Vereda El Macal  
Sede Pitalito

Kilómetro 1 vía Fátima  
Sede La Plata

Teléfono: 875 9164

<https://www.usco.edu.co/es/>

Neiva, Huila, Colombia

**Información**

**Administrativa:**

Ramón Eduardo Bautista Oviedo  
Vicerrector

Norma Constanza Guarnizo  
Jefe Oficina de Planeación

Patricia Pérez Castañeda  
Jefe Oficina Financiera y de  
Recursos Físicos

**Información de Investigación y  
Proyección Social:**

Alfonso Manrique  
Vicerrector

**Editora:**

Nidia Guzmán Durán

**Compilación y diagramación:**

Carol Tatiana Ariza Torres

**Portada y contraportada:**

Wilfredo Polanía Rodríguez



## Consejo Superior Universitario

<b>Ricardo Moreno Patiño</b>	Presidente del Consejo Superior Universitario
<b>Luís Enrique Dussán López</b>	Delegado del Presidente de la República
<b>Nidia Guzmán Durán</b>	Gobernador del Departamento del Huila
<b>Luceni Muñoz Bermeo</b>	Rectora Universidad Surcolombiana
<b>Oscar Rujana Quintero</b>	Representante (P) del Sector Productivo
<b>Marco Fidel Rocha Rodríguez</b>	Representante (S) del Sector Productivo
<b>Roque González Garzón</b>	Representante (P) de los Ex Rectores
<b>Juan Sebastián Reyes Camacho</b>	Representante (S) de los Ex Rectores
<b>Wilder Ariel Sanjuan Gómez</b>	Representante (P) de los Graduados
<b>Alberto Polanía Puentes</b>	Representante (S) de los Graduados
<b>Germán Darío Hémbuz Falla</b>	Representante (P) de los Decanos
<b>Hernando Gil Tovar</b>	Representante (S) de los Decanos
<b>Jaime Izquierdo Bautista</b>	Representante (P) de los Docentes
<b>Juan Camilo Forero</b>	Representante (S) de los Docentes
<b>Jorge Napoleón Gómez Lamus</b>	Representante (P) de los Estudiantes
<b>Zully Paola Pinilla Aldana</b>	Representante (S) de los Estudiantes
	Secretaria General

## Consejo Académico

<b>Nidia Guzmán Durán</b>	Rectora
<b>María Fernanda Jaime Osorio</b>	Vicerrectora Académica
<b>Dolly Orfilia Arias Torres</b>	Decano de la Facultad de Salud
<b>Rómulo Medina Collazos</b>	Decano de la Facultad de Ingeniería
<b>Germán Darío Hémbuz</b>	Decano de la Facultad de Economía y Administración
<b>Alberto Polanía Puentes</b>	Decano de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas
<b>Zulma Yadira Cepeda Rodríguez</b>	Decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas
<b>Ruben Darío Valbuena Villarreal</b>	Decano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
<b>Zully Cuéllar López</b>	Decana de la Facultad de Educación
<b>Fernando Galindo Perdomo</b>	Representante de los Docentes (Principal)
<b>Alma Yiseth Gutiérrez</b>	Representante de los Docentes (Suplente)
<b>Oscar Hernan Houghton Bernate</b>	Representante de los Estudiantes (Principal)
<b>Juan Pablo Angel Manzo</b>	Representante de los Estudiantes (Suplente)
<b>Zully Paola Pinilla Aldana</b>	Secretaria General

## Equipo Directivo

<b>Nidia Guzmán Durán</b>	Rectora
<b>María Fernanda Jaime Osorio</b>	Vicerrectora Académica
<b>Carlos Harvey Salamanca Falla</b>	Vicerrector de Investigación y Proyección Social
<b>Ramón Eduardo Bautista Oviedo</b>	Vicerrector Administrativo
<b>Ernesto Cárdenas Vega</b>	Jefe Oficina Asesora Jurídica
<b>Juan Manuel Charry Mosquera</b>	Jefe Oficina de Control Interno
<b>Norma Constanza Guarnizo Llanos</b>	Jefe Oficina Asesora de Planeación
<b>Carlos Emilio Ardila Ospina</b>	Jefe Oficina Asesora de Calidad
<b>Diana Patricia Pérez Castañeda</b>	Jefe Oficina Financiera y de Recursos Físicos
<b>José Eurípides Sanabria Triana</b>	Jefe Oficina de Talento Humano
<b>Ernesto Cárdenas Vega</b>	Jefe Oficina de Contratación ( e)
<b>Joanna Constanza Mitchel Hernández</b>	Jefe Oficina Relaciones Nacionales e Internacionales
<b>Edgar Cometa Guarnizo</b>	Director Administrativo de Bienestar Universitario
<b>Milton Marino Gómez Ortiz</b>	Director Control Interno Disciplinario
<b>Jhon Jairo Trujillo Vera</b>	Director CTICD
<b>Angélica Cruz Rojas</b>	Directora Centro de Sedes Regionales
<b>Zully Paola Pinilla Aldana</b>	Secretaria General



## Tabla de Contenido

<b>Presentación.....</b>	<b>10</b>
<b>Marco legal .....</b>	<b>12</b>
> <b>Ley 1814 de noviembre de 2016: .....</b>	<b>12</b>
> <b>Ley 863 de diciembre 29 de 2003:.....</b>	<b>13</b>
> <b>Ordenanza 0005 de 2017:.....</b>	<b>13</b>
<b>Objetivos de Inversión Recursos Estampilla .....</b>	<b>14</b>
<b>Apropiación Recursos de Estampilla Departamento del Huila Vigencia 2022.....</b>	<b>15</b>
<b>Servicio de la Deuda .....</b>	<b>17</b>
<b>Cuentas por cobrar vigencia 2022 .....</b>	<b>18</b>
<b>Recaudos vigencia 2022 .....</b>	<b>19</b>
<b>Recursos pagados a la Universidad Surcolombiana año 2022.....</b>	<b>21</b>
<b>Destinación y Ejecución de recursos vigencia 2022.....</b>	<b>23</b>
<b>SEDE NEIVA.....</b>	<b>23</b>
<b>Subsistema de Formación .....</b>	<b>25</b>
SF.PY.3.3. Capacitación y actualización individual y colectiva en pedagogías, didácticas, estudios sociales, culturales y estéticos.....	25
SF.PY 3.4 Capacitación en Lenguas Extranjeras.....	26



SF.PY.3.5 Escuela de Formación Pedagógica.....	27
<b>Subsistema de Investigación.....</b>	<b>28</b>
SI-PY1.1 Talleres de Formación sede Neiva .....	28
SI-PY1.2 Grupos Escolares .....	30
SI-PY2.1 Semilleros.....	31
SI-PY2.2 Trabajos de Grado.....	34
SI-PY2.3 Menor Cuantía.....	35
SI-PY2.4 Mediana Cuantía.....	42
SI-PY2.6 Doctorados .....	45
SI-PY2.7 Jóvenes Investigadores .....	46
SI-PY3.1 Eventos académico- científicos .....	47
SI-PY3.3 Vinculación y Desarrollo en redes académicas, científicas e investigativas.....	49
SI.PY.3.4. Fortalecimiento Centro de Investigación .....	49
SI.PY.3.5. Fortalecimiento de los Grupos e Investigadores.....	50
SI.PY.3.6. Vigilancia Tecnológica.....	52
SI.PY.3.7. Artículos en Revistas Indexadas (Artículos publicados) .....	53
SI.PY.3.9. Apoyo laboratorios de investigación .....	54
SI.PY.3.10. Apoyo al desarrollo de Doctorados.....	56



SI.PY.4.1. Registro .....	56
SI.PY.6.1. Alojamiento y soporte técnico de Revistas Institucionales .....	56
SI.PY.6.2. Revistas Científicas.....	57
SI.PY.6.3. Publicación de libros desde la Editorial de la Universidad.....	57
SI.PY.6.4. Eventos y actividades de divulgación de las publicaciones de la Editorial Universidad Surcolombiana.....	58
<b>Subsistema Administrativo</b> .....	<b>58</b>
SA-PY1 Desarrollo Planta Física .....	58
<b>SEDE GARZÓN</b> .....	<b>59</b>
<b>Subsistema de Investigación</b> .....	<b>61</b>
SI-PY1.1 Talleres de Formación sede Garzón .....	61
<b>SI-PY2.1 Semilleros Sede Garzón</b> .....	<b>62</b>
SI-PY2.7 Jóvenes Investigadores Sede Garzón.....	63
SI-PY3.2 Ponencias sede Garzón .....	64
<b>Subsistema Administrativo</b> .....	<b>66</b>
SA.PY.1.1. Construcción de edificios sede Garzón .....	66
SA.PY.1.2. Adecuar planta física existente sede Garzón .....	67
SA.PY.1.3. Mantener edificaciones y campos deportivos sede Garzón.....	67
SA.PY.2.7. Dotación de Aulas de equipos y muebles en la sede de Garzón ....	68



<b>SEDE PITALITO</b> .....	69
<b>Subsistema de Investigación</b> .....	70
SI-PY2.1 Semilleros Sede Pitalito.....	70
SI-PY2.2 Trabajos de Grado sede Pitalito .....	71
<b>Subsistema Administrativo</b> .....	72
SA.PY.1.2 Adecuar planta física existente en la sede Pitalito .....	72
SA.PY.1.3 Mantener edificaciones y campos deportivos en la sede Pitalito .....	73
SA.PY.2.2 Mantenimiento Preventivo y Correctivo Laboratorios de Docencia en la sede de Pitalito .....	74
SA.PY.2.3 Dotación de vidriería, reactivos e insumos para laboratorios de docencia en la sede de Pitalito .....	74
SA.PY.2.7 Dotación de Aulas de equipos y muebles.....	75
SA.PY.2.11 Adquirir bibliografía física y Digital en la sede de Pitalito .....	75
<b>SEDE LA PLATA</b> .....	77
<b>Subsistema de Investigación</b> .....	78
SI-PY2.1 Semilleros Sede La Plata.....	78
SI.PY2.7 Jóvenes Investigadores sede La Plata .....	79
<b>Subsistema Administrativo</b> .....	79
SA.PY.1.1. Construcción de edificios sede La Plata.....	79



SA.PY.1.2 Adecuar planta física existente en la sede La Plata .....	80
SA.PY.1.3 Mantener edificaciones y campos deportivos en la sede La Plata ..	80
SA.PY.2.7 Dotación de Aulas de equipos y muebles en la sede de La Plata ....	81
<b>Proyección Recursos a Invertir Vigencia 2023 .....</b>	<b>82</b>

## Tabla de Tablas

<b>Tabla 1</b> Distribución Valor Apropriado Fuente Estampilla Departamento Vigencia 2022.....	15
<b>Tabla 2</b> Distribución Recursos en el Plan Operativo Anual de Inversiones – POAI Vigencia 2022 Por Sedes.....	16
<b>Tabla 3</b> Servicio a la deuda vigencia 2022 .....	17
<b>Tabla 4</b> Cuentas por cobrar y recursos por reintegrar vigencia 2022 .....	18
<b>Tabla 5</b> Recaudo por Concepto de Estampilla Departamento S/N Ordenanza 005 Vigencia 2022 .....	20
<b>Tabla 6</b> Resumen financiero vigencia 2022.....	21
<b>Tabla 7</b> Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede Neiva .....	24
<b>Tabla 8</b> Proyectos de menor cuantía sede Neiva.....	36
<b>Tabla 9</b> Proyectos de mediana cuantía Sede Neiva .....	42
<b>Tabla 10</b> Proyectos de Mayor Cuantía sede Neiva .....	44



<b>Tabla 11</b> Proyectos de doctorados sede Neiva .....	46
<b>Tabla 12</b> Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede Garzón.....	60
<b>Tabla 13</b> Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede Pitalito .....	69
<b>Tabla 14</b> Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede La Plata .....	77
<b>Tabla 15</b> Apropriación Recursos Estampilla Dpto. del Huila vigencia 2023 .....	83
<b>Tabla 16</b> Recursos a Apropiar en la Vigencia 2023.....	83
<b>Tabla 17</b> Plan Operativo Anual de Inversiones - POAI Estampilla Departamento del Huila, vigencia 2023 .....	84



## Presentación

Los recursos de Estampilla Pro-desarrollo Universidad Surcolombiana, han sido una de las fuentes más importantes de inversión para financiar el Plan de Desarrollo Institucional – PDI 2015-2024 hacia la “Acreditación Institucional Sostenible con Calidad, Pertinencia y Compromiso” de la Universidad Surcolombiana.

Desde la vigencia fiscal del año 2017, la Casa de Estudios ha recibido significativos aportes por concepto de Estampilla, con el cual, ha sido posible fortalecer la infraestructura física y los procesos de investigación en todas las Sedes de la Universidad.

El presente informe ejecutivo tiene como propósito socializar, a la Honorable Asamblea del departamento del Huila, el valor, la destinación y la ejecución de

los recursos del impuesto de Estampilla Pro-desarrollo para la Universidad Surcolombiana, durante la vigencia 2022. Así mismo, realizar la proyección de la apropiación de los recursos para la vigencia 2023, de acuerdo con lo establecido en la Ley 1814 de 2016.

Para la vigencia 2022, esta fuente de financiación permitió la realización de talleres de formación, apoyar el desarrollo de diferentes proyectos internos de Grupos de Investigación y de convenios, también el apoyo a procesos editoriales y de Propiedad Intelectual. De este último, se destaca la obtención de una nueva patente para la Casa de Estudios, sumando así, siete patentes para la USCO.

Por otro lado, se hizo utilización de estos recursos para el mantenimiento de la Infraestructura Física de la



Universidad y avanzar en la construcción del Edificio de la Facultad de Educación.

Por otra parte, la Gobernación del Huila no giró todos los recursos

recaudados en esta vigencia, por lo que quedó consignado en cuentas por cobrar para la actual vigencia.

  
**Nidia Guzmán Durán**  
Rectora



## Marco legal

En Colombia, los impuestos por concepto de estampilla tienen su origen normativo desde la Constitución de 1886 y actualmente se fundamenta jurídicamente mediante la Constitución de 1991. Este impuesto se trata de un gravamen territorial, con destinación específica, y particularmente excepcional, al resto de tributos subnacionales.

En el Huila, el Honorable Congreso de la República de Colombia adiciona y renueva la Estampilla Pro-Desarrollo Universidad Surcolombiana contenida en la Ley 367 de 1997, de esta manera, la normatividad relacionada para el recaudo de los impuestos por Estampilla Pro- desarrollo Universidad Surcolombiana quedan contemplados en los siguientes actos administrativos:

› **Ley 1814 de noviembre de 2016:**

Mediante la cual se autoriza a la Asamblea de Huila, para que ordene la emisión de la “Estampilla Pro- desarrollo Universidad Surcolombiana en el Departamento del Huila”, cuyo producido se destinará al mantenimiento y/o ampliación de la infraestructura de la Universidad, al igual que para la adecuación de esta con destino al establecimiento de Centros de

Investigación y programas de pregrado y posgrados; financiamiento de programas específicos que tiendan a elevar el nivel científico de la Universidad, equipos de laboratorio, dotación y fortalecimiento de bibliotecas e investigación. El monto máximo de recaudo de Estampilla autorizado fue hasta por la suma de trescientos mil millones de pesos (\$300.000.000.000), y el



porcentaje máximo aplicable a los hechos generadores no podrá exceder el 2%.

Lo anterior, rige en consonancia con la Ley 863 de 2003.

› **Ley 863 de diciembre 29 de 2003:**

En su “Artículo 47. Retención por Estampillas. Los ingresos que perciban las entidades territoriales por concepto de estampillas autorizadas por la ley serán objeto de una retención equivalente al

20% con destino a los fondos de pensiones de la entidad destinataria de dichos recursos...”.

› **Ordenanza 0005 de 2017:**

Por medio de la cual se reanuda el cobro de Estampilla Pro- desarrollo de la Universidad Surcolombiana en el Departamento del Huila y especifica que del valor total recaudado se distribuirán, como mínimo, en un (30%) en las Sedes Pitalito, La Plata y Garzón.



## Objetivos de Inversión Recursos Estampilla

De acuerdo con la Ley 1814 del 25 de noviembre del 2016, los recursos recaudados mediante estampilla pro- desarrollo Universidad Surcolombiana, serán destinados a los siguientes conceptos:

- › Mantenimiento y/o ampliación de la infraestructura física de la Universidad.
- › Adecuación de la infraestructura física de la Universidad con destino al establecimiento de centros de investigación y programas de pregrado y posgrado.
- › Financiamiento de programas específicos que tiendan a elevar el nivel científico de la Universidad.
- › Financiación de equipos de laboratorio.
- › Dotación y fortalecimiento de bibliotecas e investigación.



## Apropiación Recursos de Estampilla Departamento del Huila Vigencia 2022

Una vez realizadas las adiciones y reducciones al Plan Operativo Anual de Inversiones – POAI para la vigencia 2022, por concepto de Estampilla Pro- desarrollo Universidad Surcolombiana del Departamento Huila, arrojó una apropiación definitiva en el Presupuesto Institucional de la Universidad por la suma de nueve mil nueve millones seiscientos veintidós mil doscientos treinta y seis pesos (\$ 9.009.622.236). De este valor, se apropiaron mil noventa millones novecientos nueve mil ochocientos pesos (\$

1.090.909.800), que corresponde al 20% con destino al Fondo Pasivo Pensional, de la Universidad Surcolombiana, como lo establece la Ley 863 de 2003, y siete mil novecientos dieciocho millones setecientos doce mil cuatrocientos treinta y seis pesos (\$ 7.918.712.436), que corresponde al 80% restante para el Presupuesto de Inversión y en el Plan Operativo Anual de Inversiones –POAI de la vigencia 2022, como se detalla en la Tabla No. 1.

**Tabla 1** Distribución Valor Apropriado Fuente Estampilla Departamento Vigencia 2022

PRESUPUESTO ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA VIGENCIA 2022			
CONCEPTO	TOTAL PROYECTADO 2022	PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES - POAI	20% - PASIVO PENSIONAL
ESTAMPILLA DEPARTAMENTO DEL HUILA	\$ 9.009.622.236	\$ 7.918.712.436	\$ 1.090.909.800

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana.

Estos recursos asignados al Plan Operativo Anual de Inversión –

POAI de la Universidad se apropiaron específicamente en el



Subsistema de formación, Subsistema de Investigación y Subsistema Administrativo con destinación del 30% para las Sedes Garzón, Pitalito y La Plata y 70% para la Sede de Neiva. Esta equivalencia se aplica en obediencia a la Ordenanza No. 0005 de 2017.

Con base en ello, se realiza la apropiación de cuatro mil cuatrocientos setenta y cinco millones ciento setenta y dos mil novecientos noventa y cuatro pesos (\$4.475.172.994) para la

Sede de Neiva, para la Sede de Garzón (\$ 1.125.465.978), mil ciento veinticinco millones cuatrocientos sesenta y cinco mil novecientos setenta y ocho pesos, asimismo (\$ 1.085.578.813) mil ochenta y cinco millones quinientos setenta y ocho mil ochocientos trece pesos para la Sede de Pitalito y finalmente para la sede de La Plata (\$ 1.232.494.651) mil doscientos treinta y dos millones cuatrocientos noventa y cuatro mil seiscientos cincuenta y un peso como se puede observar en la Tabla No. 2 .

1

**Tabla 2** Distribución Recursos en el Plan Operativo Anual de Inversiones – POAI Vigencia 2022 Por Sedes

CONCEPTO	PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES - POAI POR SEDES
APROPIADO SEDE NEIVA	\$ 4.475.172.994
APROPIADO SEDE GARZÓN	\$ 1.125.465.978
APROPIADO SEDE PITALITO	\$ 1.085.578.813
APROPIADO SEDE LA PLATA	\$ 1.232.494.651
<b>TOTAL APROPIADO 2022</b>	<b>\$ 7.918.712.436</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana.



## Servicio de la Deuda

Por otra parte, se apropia recursos para cubrir el empréstito que se realizó por \$10.500 millones de pesos, cuyo propósito fue la construcción del edificio de la Facultad de Educación, el cual se empezó a ejecutar con el pago de amortización e intereses del crédito otorgado. Para el periodo fiscal 2022, se apropió en el

presupuesto institucional la suma de setecientos catorce millones setecientos cincuenta y seis mil seiscientos ochenta y dos pesos (\$714.756.682), ejecutándose al cierre de la vigencia el 100% de lo apropiado en el presupuesto Institucional, como se puede observar en la tabla No 3.

**Tabla 3** Servicio a la deuda vigencia 2022

SERVICIO DE LA DEUDA VIGENCIA FISCAL 2022			
CONCEPTO	Apropiación Inicial	Modificaciones Presupuestales	Apropiación Definitiva
SERVICIO A LA DEUDA	\$ 494.300.042	\$ 220.456.640	\$ 714.756.682

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana.



## Cuentas por cobrar vigencia 2022

En el año 2022 la Universidad Surcolombiana no recibió por concepto de Estampilla Pro-desarrollo las transferencias por la suma de setecientos diez millones setecientos un mil cuatrocientos pesos (\$710.701.400) correspondiente al mes de noviembre. Por otra parte, al cierre de la vigencia fiscal, la Secretaria de Hacienda Departamental del Huila, congeló recursos por concepto de

embargos por valor de doscientos ochenta y dos millones ochocientos setenta y un mil cincuenta y nueve pesos (\$282.871.059), durante los meses de enero y agosto, los cuales se deberán devolver a la fuente de estampilla departamento con recursos propios de la Institución. Así las cosas, las cuentas por cobrar para la vigencia fiscal se puede observar en la Tabla No 4.

**Tabla 4** Cuentas por cobrar y recursos por reintegrar vigencia 2022

CUENTAS POR COBRAR POR CONCEPTO DE ESTAMPILLA DEPARTAMENTO S/N ORDENANZA 005 VIGENCIA 2022			
MES	VALOR CERTIFICADO	PAGADO	VALOR
CXC NOVIEMBRE	\$ 710.701.400	\$ 0	\$ 710.701.400
RECUROS POR REINTEGRAR EMBARGOS		\$0	\$ 282.871.059
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 710.701.400</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 993.572.459</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana.



## Recaudos vigencia 2022

**D**urante la vigencia 2022, el Departamento del Huila certificó el recaudo por valor total de cinco mil novecientos treinta y un millones ochocientos dieciocho mil trescientos catorce pesos (\$ 5.931.818.314), de los cuales, transfirió a la Universidad Surcolombiana el 83% que equivale a cuatro mil novecientos treinta y ocho millones doscientos cuarenta y cinco mil ochocientos cincuenta y cinco pesos (\$ 4.938.245.855). Este valor, corresponde a los nueve primeros meses de la vigencia 2022.

La diferencia entre el valor recaudado y transferido por el Departamento del Huila, y el valor certificado en la vigencia 2022, es por la suma de novecientos noventa y tres millones quinientos setenta y dos mil cuatrocientos cincuenta y nueve pesos (\$

993.572.459), correspondientes a recursos que no fueron recibidos durante el año, debido a que el Departamento del Huila al término de la vigencia fiscal 2022, no transfirió a la Universidad la totalidad de lo recaudado del mes de noviembre por (\$710.701.400) igualmente, quedando pendiente por certificar y transferir los recursos de los meses de octubre y diciembre.

Por otra parte, la Universidad debe reintegrar con recursos propios a la estampilla departamento, el valor embargado a la cuenta del departamento del Huila por valor \$282.871.059.

A continuación, en la Tabla No. 5 se presenta los valores recaudados por cada mes de esta vigencia.



**Tabla 5** Recaudo por Concepto de Estampilla Departamento S/N Ordenanza 005 Vigencia 2022

RECAUDO POR CONCEPTO DE ESTAMPILLA M/PIO DE NEIVA S/N ACUERDO 029/ 2017, VIGENCIA 2022			DISTRIBUCIÓN S/N VALOR RECAUDADO	
			Equivalente al	Equivalente al
MES	VALOR CERTIFICADO	TOTAL PAGADO	80%	20%
ENERO	\$ 571.301.000	\$ 304.301.000	\$ 243.440.800,00	\$ 60.860.200
FEBRERO	\$ 527.857.660	\$ 527.857.660	\$ 422.286.128,00	\$ 105.571.532
MARZO	\$ 673.313.357	\$ 673.313.357	\$ 538.650.685,65	\$ 134.662.671
ABRIL	\$ 512.776.102	\$ 512.776.102	\$ 410.220.881,39	\$ 102.555.220
MAYO	\$ 482.952.851	\$ 482.952.851	\$ 386.362.280,88	\$ 96.590.570
JUNIO	\$ 499.278.739	\$ 499.278.739	\$ 399.422.990,81	\$ 99.855.748
JULIO	\$ 556.389.922	\$ 556.389.922	\$ 445.111.937,80	\$ 111.277.984
AGOSTO	\$ 623.850.855	\$ 607.979.796	\$ 486.383.836,66	\$ 121.595.959
SEPTIEMBRE	\$ 773.396.428	\$ 773.396.428	\$ 618.717.142,40	\$ 154.679.286
OCTUBRE	0	0	0	0
NOVIEMBRE	\$ 710.701.400	0	0	0
DICIEMBRE	0	0	0	0
<b>TOTAL VIGENCIA 2022</b>	<b>\$ 5.931.818.314</b>	<b>\$ 4.938.245.855</b>	<b>\$ 3.950.596.684</b>	<b>\$ 987.649.170</b>
<b>REINTEGROS POR EMBARGOS</b>			<b>\$ 282.871.059</b>	
<b>CUENTAS POR COBRAR 2022</b>			<b>\$ 710.701.400</b>	

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana



## Recursos pagados a la Universidad Surcolombiana año 2022

Sumando las cuentas por cobrar de la vigencia 2021 y el valor transferido por concepto del recaudo de la vigencia 2022, el departamento del Huila transfirió a la Universidad Surcolombiana en total ocho mil doscientos treinta y cinco millones trescientos setenta mil cuatrocientos setenta y nueve pesos (\$ 8.235.370.479), de los

cuales, seis mil quinientos ochenta y ocho millones doscientos noventa y seis mil trescientos ochenta y tres pesos (\$ 6.588.296.383) fueron asignados al Plan Operativo Anual de Inversión de la Universidad y mil seiscientos cuarenta y siete millones setenta y cuatro mil noventa y seis pesos (\$ 1.647.074.096) al pasivo pensional.

2

**Tabla 6** Resumen financiero vigencia 2022

RECAUDO POR CONCEPTO DE ESTAMPILLA M/PIO DE NEIVA S/N ACUERDO 029/ 2017, PARTE VIG 2021 Y VIGENCIA 2022			DISTRIBUCIÓN S/N VALOR RECAUDADO	
MES	VALOR CERTIFICADO	TOTAL PAGADO	Equivalente al 80%	Equivalente al 20%
CXC JULIO 2021	\$ 379.251.000	\$ 379.251.000	\$ 303.400.800,00	\$ 75.850.200
CXC AGOSTO 2021	\$ 462.028.000	\$ 462.028.000	\$ 369.622.400,00	\$ 92.405.600
CXC SEPTIEMBRE 2021	\$ 516.843.498	\$ 516.843.498	\$ 413.474.798,58	\$ 103.368.700
CXC OCTUBRE 2021	\$ 480.164.000	\$ 480.164.000	\$ 384.131.200,00	\$ 96.032.800



CXC NOVIEMBRE 2021	\$ 481.857.000	\$ 481.857.000	\$ 385.485.600,00	\$ 96.371.400
CXC DICIEMBRE 2021	\$ 905.527.814	\$ 905.527.814	\$ 724.422.250,92	\$ 181.105.563
SUPERAVIT 2021	\$ 71.453.313	\$ 71.453.313	\$ 57.162.650,14	\$ 14.290.663
ENERO	\$ 571.301.000	\$ 304.301.000	\$ 243.440.800,00	\$ 60.860.200
FEBRERO	\$ 527.857.660	\$ 527.857.660	\$ 422.286.128,00	\$ 105.571.532
MARZO	\$ 673.313.357	\$ 673.313.357	\$ 538.650.685,65	\$ 134.662.671
ABRIL	\$ 512.776.102	\$ 512.776.102	\$ 410.220.881,39	\$ 102.555.220
MAYO	\$ 482.952.851	\$ 482.952.851	\$ 386.362.280,88	\$ 96.590.570
JUNIO	\$ 499.278.739	\$ 499.278.739	\$ 399.422.990,81	\$ 99.855.748
JULIO	\$ 556.389.922	\$ 556.389.922	\$ 445.111.937,80	\$ 111.277.984
AGOSTO	\$ 623.850.855	\$ 607.979.796	\$ 486.383.836,66	\$ 121.595.959
SEPTIEMBRE	\$ 773.396.428	\$ 773.396.428	\$ 618.717.142,40	\$ 154.679.286
OCTUBRE	0	0	0	0
NOVIEMBRE	\$ 710.701.400	0	0	0
DICIEMBRE	0	0	0	0
<b>TOTAL VIGENCIA 2020</b>	<b>\$ 9.228.942.938</b>	<b>\$ 8.235.370.479</b>	<b>\$ 6.588.296.383</b>	<b>\$ 1.647.074.096</b>
<b>REINTEGROS POR EMBARGOS</b>			<b>\$ 282.871.059</b>	
<b>CUENTAS POR COBRAR 2022</b>			<b>\$ 710.701.400</b>	

Fuente: Oficina Financiera Universidad Surcolombiana



## Destinación y Ejecución de recursos vigencia 2022

Los recursos apropiados en el Presupuesto Institucional para la vigencia fiscal 2022 por valor de nueve mil nueve millones seiscientos veintidós mil doscientos treinta y seis pesos (\$ 9.009.622.236), de los cuales, siete mil novecientos dieciocho millones setecientos doce mil cuatrocientos treinta y seis pesos (\$ 7.918.712.436) ml, para financiar los diferentes programas y proyectos del plan operativo anual de inversiones – POAI 2022 y mil noventa millones novecientos

nueve mil ochocientos pesos (\$1.090.909.800), correspondiente a retención del pasivo pensional.

De acuerdo con lo anterior, la distribución de los recursos destinados en el Plan Operativo Anual de Inversiones – POAI 2022 se realizó de manera proporcional como lo establece la Ley para las diferentes Sedes: Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata, en los Subsistemas de formación, Investigación y Administrativo, así:

### SEDE NEIVA

Para la Sede Neiva, se destinaron recursos por la suma de cuatro mil cuatrocientos setenta y cinco millones ciento setenta y dos mil novecientos noventa y cuatro pesos (\$ 4.475.172.994), de los cuales se ejecutó la suma de tres mil cuatrocientos veintiocho

millones cuatrocientos cincuenta y un mil treinta y ocho pesos (\$ 3.428.451.038), lográndose ejecutar en un 77%, como se detalla en el Tabla No. 7.



Tabla 7 Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede Neiva

PROYECTO/ACCIÓN	SEDE NEIVA			
	APROPIADO	EJECUTADO	SALDO	% EJE
<b>SUBSISTEMA DE FORMACIÓN</b>				
SF.PY.3.3. Capacitación y actualización individual y colectiva en pedagogías, didácticas, estudios sociales, culturales y estéticos	\$ 100.000.000	\$ 32.718.497	\$ 67.281.503	32,7%
SF.PY.3.4. Capacitación en lenguas extranjeras	\$ 30.000.000	\$ 5.880.000	\$ 24.120.000	19,6%
SF.PY.3.5 Escuela de formación pedagógica	\$ 32.937.859	\$ 2.837.859	\$ 30.100.000	8,6%
<b>TOTAL SUBSISTEMA DE FORMACIÓN</b>	<b>\$ 162.937.859</b>	<b>\$ 41.436.356</b>	<b>\$ 121.501.503</b>	<b>25,4%</b>
<b>SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN</b>				
SI.PY.1.1. Talleres de formación	\$ 20.000.000	\$ 4.700.000	\$ 15.300.000	23,5%
SI.PY.1.2. Grupos escolares	\$ 45.800.000	\$ 42.358.999	\$ 3.441.001	92,5%
SI.PY.2.1. Semilleros	\$ 202.471.365	\$ 49.610.962	\$ 152.860.403	24,5%
SI.PY.2.2. Trabajos de grado	\$ 55.908.890	\$ 14.358.939	\$ 41.549.951	25,7%
SI.PY.2.3. Menor cuantía	\$ 387.937.200	\$ 167.454.968	\$ 220.482.232	43,2%
SI.PY.2.4. Mediana cuantía	\$ 250.000.000	\$ 149.270.913	\$ 100.729.087	59,7%
SI.PY.2.5. Mayor cuantía	\$ 188.329.618	\$ 126.432.994	\$ 61.896.624	67,1%
SI.PY.2.6. Doctorados	\$ 69.400.000	\$ 62.047.829	\$ 7.352.171	89,4%
SI.PY.2.7. Jóvenes Investigadores	\$ 189.955.351	\$ 126.033.333	\$ 63.922.018	66,3%
SI.PY.3.1. Eventos académico- científicos	\$ 10.000.000	\$ 7.155.868	\$ 2.844.132	71,6%
SI.PY.3.10. Apoyo al desarrollo de doctorados	\$ 28.604.000	\$ 17.242.781	\$ 11.361.219	60,3%
SI.PY.3.2. Ponencias	\$ 30.000.000	\$ 0	\$ 30.000.000	0,0%
SI.PY.3.3. Vinculación y Desarrollo en redes académicas, científicas e investigativas	\$ 22.000.000	\$ 21.341.250	\$ 658.750	97,0%
SI.PY.3.4. Fortalecimiento de los Centros e Institutos de Investigación	\$ 18.000.000	\$ 9.999.998	\$ 8.000.002	55,6%
SI.PY.3.5. Fortalecimiento de los Grupos e Investigadores	\$ 49.716.988	\$ 34.348.888	\$ 15.368.100	69,1%
SI.PY.3.5. Fortalecimiento de los Grupos e Investigadores	\$ 74.993.000	\$ 0	\$ 74.993.000	0,0%
SI.PY.3.6. Vigilancia Tecnológica	\$ 20.000.000	\$ 19.700.000	\$ 300.000	98,5%
SI.PY.3.7. Artículos en Revistas Indexadas	\$ 20.000.000	\$ 6.429.684	\$ 13.570.316	32,1%
SI.PY.3.7. Artículos en Revistas Indexadas	\$ 38.300.000	\$ 0	\$ 38.300.000	0,0%
SI.PY.3.8. Consolidación e Implementación del Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación -PECTI	\$ 6.000.000	\$ 0	\$ 6.000.000	0,0%
SI.PY.3.9. Apoyo laboratorios de investigación	\$ 93.667.851	\$ 92.451.275	\$ 1.216.576	98,7%
SI.PY.4.1. Registro	\$ 21.396.000	\$ 21.396.000	\$ 0	100,0%
SI.PY.4.2. Validación	\$ 30.000.000	\$ 450.000	\$ 29.550.000	1,5%
SI.PY.6.1. Alojamiento y soporte técnico de Revistas Institucionales	\$ 30.000.000	\$ 24.048.560	\$ 5.951.440	80,2%
SI.PY.6.2. Revistas Científicas	\$ 50.000.000	\$ 49.800.000	\$ 200.000	99,6%
SI.PY.6.3. Publicación de libros desde la Editorial de la Universidad	\$ 57.301.000	\$ 40.884.807	\$ 16.416.193	71,4%
SI.PY.6.4. Eventos y actividades de divulgación de las publicaciones de la Editorial Universidad Surcolombiana	\$ 12.699.000	\$ 9.733.762	\$ 2.965.238	76,6%
<b>TOTAL SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$ 2.022.480.263</b>	<b>\$ 1.097.251.810</b>	<b>\$ 925.228.453</b>	<b>54%</b>
<b>SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO</b>				
SA.PY.1.1. Construcción de edificios	\$ 2.289.754.872	\$ 2.289.754.872	\$ 0	100,0%
<b>TOTAL SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO</b>	<b>\$ 2.289.754.872</b>	<b>\$ 2.289.754.872</b>	<b>\$ 0</b>	<b>100,0%</b>

2



TOTAL POAI 2022	\$ 4.475.172.994	\$ 3.428.443.038	\$ 1.046.729.956	77%
-----------------	------------------	------------------	------------------	-----

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana

## Subsistema de Formación

**SF.PY.3.3. Capacitación y actualización individual y colectiva en pedagogías, didácticas, estudios sociales, culturales y estéticos.**

El proyecto de Desarrollo Profesional, enmarcado en la acción SF.PY.3.3 tiene como objetivo, en concordancia con el Proyecto Educativo Universitario, una formación acorde en los lineamientos misionales que se consolidan en la formación de capacidades, habilidades, destrezas éticas, ciudadanas, científicas, tecnológicas, humanistas, culturales artísticas y sociales, estrategias de formación, orientada al trabajo multidisciplinario, interdisciplinario y transdisciplinario.

Para ello la Universidad Surcolombiana otorga a los docentes el apoyo económico individual en participación de eventos de carácter académico y profesional que permite hacer una puesta en común de los progresos, investigaciones y tendencias de las disciplinas y áreas del conocimiento que se imparten en esta Casa de Estudios.

En este sentido, el apoyo permitió a 33 docentes, 13 docentes ocasionales y 20 docentes de planta, de las Facultades de Economía y Administración, Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales y Ciencias Sociales y Humanas; la participación en eventos nacionales e internacionales de carácter académico y científico, como la IX cumbre INCP 2022 - Instituto Nacional de contadores Públicos,



XX Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo a desarrollarse, VI Encuentro de la Asociación Colombiana de Investigadores en Comunicación – ACICOM y cursos online en análisis de redes de saneamiento y bombeo fotovoltaico ofertado por la Universidad Politécnica de Valencia España con el objetivo de compartir los saberes producto de investigaciones de nuestra Casa de Estudios y conocer los avances y estudios en torno al área de conocimiento que centra en su ejercicio como docente en las disciplinas y áreas económicas, social, científicas, ingeniería agroindustrial entre otras.

### SF.PY 3.4 Capacitación en Lenguas Extranjeras



La Vicerrectoría Académica de la Universidad Surcolombiana realizó convocatoria en el año 2022 a nueve docentes de la Universidad Surcolombiana en capacitación en lengua extranjera-inglés con el propósito de promover en los profesores de las Facultades de Educación, Ingeniería, Ciencias Exactas y Naturales y Salud el desarrollo de las competencias comunicativas en inglés que les permita una formación integral, con mayores oportunidades de acceso al conocimiento y a otras culturas. Los cursos fueron impartidos por el Instituto de Lenguas extranjeras – ILEUSCO.

Así mismo se ofreció el curso Academic Reading and Writing que se enfocó en el fortalecimiento de las habilidades de lectura y escritura académica en inglés. Este curso se orientó a seis (6) docentes de las facultades de Salud, Educación y Economía y Administración.



Esta formación en lengua extranjera fomenta la cualificación docente y contribuye en la formación en lengua extranjera inglés, así como las competencias comunicativas escritas que hacen posible la publicación del material académico en revistas de universidades extranjeras.

### SF.PY.3.5 Escuela de Formación Pedagógica.



La Escuela de Formación Pedagógica, la cual nació en el 2016 como respuesta a los problemas identificados y que actualmente aborda el Plan de Desarrollo Institucional (2015-2024), tiene como propósito facilitar la conformación de espacios de trabajo para que a través de la

reflexión permanente de la práctica pedagógica, se contribuya a la transformación de la educación, al desarrollo humano, las formas de ejercicio del poder y la autoridad, la convivencia social y las maneras de entender el universo educativo.



Teniendo en cuenta lo anterior se contribuyó con el apoyo para la financiación de un invitado al Coloquio de Educación e Interculturalidad, "Territorios, Pedagogías y Sujetos", desarrollado del 16 al 21 de mayo del 2022. El presente Coloquio liderado por la Facultad de Educación sentó sus lineamientos de trabajo colectivo en temáticas como territorio y comunidades sostenibles, pedagogía y



educación de calidad, innovación y tecnología para la educación.

El Coloquio fue plataforma que permitió la realización de diversas conferencias y ponencias en torno a las nuevas pedagogías, territorio y comunidades sostenibles, exposiciones de arte, lanzamiento de libros escritos por docentes Surcolombianos y de otras Universidades.

Es importante resaltar que en el evento se contó con la participación de más de 10 Universidades latinoamericanas entre ellas Universidades extranjeras de Brasil, Argentina, México, Chile y colombianas como la Universidad Pedagógica y del Cauca; asimismo, las comunidades afro e indígenas y diferentes grupos investigadores, exponentes nacionales e internacionales, docentes, asociaciones y estudiantes.

## Subsistema de Investigación

### SI-PY1.1 Talleres de Formación sede Neiva

El impacto de estos importantes eventos de formación se revierte en el aumento de las capacidades en investigación e innovación para el fortalecimiento de los actores de la ciencia en el marco institucional.

En este Proyecto se ejecutaron \$ 4.700.000 de recursos Estampilla Departamento Neiva, Vigencia 2022, que fueron destinados para sufragar los costos de diferentes talleres de formación en lecto-escritura, a continuación, se relacionan algunos de ellos:

- > Desarrollo del taller sobre normas APA Séptima Edición 2020, Fue desarrollado por el Docente HENRY RUBIANO DAZA, dirigido a la comunidad académica universitaria;



específicamente a los Docentes, Investigadores, Estudiantes, Egresados y Autores, con una duración de nueve horas. Logrando generar competencias y capacidades para escritura investigativa bajo estándares de calidad a través de invitados expertos en diferentes temas y normatividades de la investigación. Se contó con la asistencia de 76 personas, entre docentes y estudiantes de la Universidad, 47 de ellos estudiantes y 29 docentes.

- > Diplomado en Conocimientos Básicos sobre Investigación en el Modulo “Introducción y Descripción de su Investigación, dirigido por el docente Elías Francisco Amórtegui, logrando capacitar talento humano del Departamento sobre

conocimientos básicos en investigación para el desarrollo de competencias y habilidades de cada uno de ellos, mejorando los conocimientos

investigativos, además de generar artículos científicos enfocados en los ejes temáticos del Conpes 4069.

- > Taller conflictos socioambientales: el caso del proyecto hidroeléctrico el Quimbo en el centro poblado la Jagua”, modalidad virtual para todas las sedes de la universidad, durante los días 12 y 13 de diciembre con una duración de 17 horas académicas y 2 horas de asesorías, para un total de 19 horas cátedra, contó con la participación de 37 personas, entre docentes, estudiantes, egresados e investigadores de la Universidad.



## SI-PY1.2 Grupos Escolares



Se llevó a cabo el diseño, y desarrollo de la ruta metodológica de los grupos de investigación con el objetivo de aumentar las capacidades en investigación e innovación para el fortalecimiento de los de los niños, niñas y jóvenes pertenecientes a los grupos escolares.

Asimismo, procurar ambientes científicos para el aprendizaje y la formación de los niños, adolescentes y jóvenes, colaborar para la realización de eventos y encuentros del orden institucional,

municipal, departamental y nacional.

Por otra parte, apoyar la elaboración de los informes de avance y finales de las investigaciones desarrolladas por los grupos de investigación, dicha colaboración abarca el aspecto investigativo y financiero. Con la asesoría, acompañamiento y seguimiento a 16 grupos escolares de investigación compuestos por 719 estudiantes de instituciones educativas públicas y privadas que se ubican en 10 municipios del departamento, se ha logrado desde la Universidad fortalecer e incentivar a la primera cadena de formación en investigación en la realización de proyectos que den respuesta a las necesidades de su entorno, aplicando la metodología científica reconocida desde MinCiencias denominada "Estrategia Pedagógica ONDAS".



### SI-PY2.1 Semilleros

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió; la participación en el VI Congreso Internacional de Enfermería y Salud: desafíos para la salud global y VI Encuentro de Semilleros de investigación, organizado por la Universidad Cooperativa de Colombia (UCC) seccional Santa Marta, para la participación de la docente Rosa Lisset Salazar Herrán, con la Ponencia "Prevalencia y Factores Asociados a Depresión Postparto. Un Estudio Transversal", como actividad del proyecto de semillero "Frecuencia y factores relacionados a depresión en madres que asisten al programa canguro ambulatorio Hospital Universitario HMP Neiva, año 2020".

La USCO apoyó financieramente a 27 proyectos de investigación que benefició al fortalecimiento

de los semilleros de investigación, en los que participaron 27 docentes y 55 estudiantes. Los proyectos fueron:

- › Tratamiento de la culpa exclusiva de la víctima por parte del consejo de estado en la responsabilidad por privación injusta de la libertad.
- › Los factores determinantes para conceder el amparo constitucional mediante acción de tutela en la Jurisdicción Especial para la Paz.
- › Evaluación antimicrobiana del crudo alcaloidal de la especie vegetal ipomoea carnea.
- › Evaluación mecánica, económica y ambiental de muros con material convencional y muro tendinoso.



- › Frecuencia y factores relacionados a depresión en madres que asisten al programa canguro ambulatorio Hospital Universitario HUHMP Neiva, año 2020.
- › Microtermometría de rocas carbonatadas de las formaciones hondita-loma gorda, sector vereda bomboná, municipio de Palermo – Huila, Colombia.
- › Cronología de la formación shale de bambucá y su potencial como roca generadora de la subcuenca de Neiva, sector occidental subcuenca de Neiva - Huila, Colombia.
- › Formación artística y audiovisual para niños del resguardo indígena “potrerito” del municipio de La Plata.
- › Análisis del principio de control judicial integral aplicado por el consejo de estado en los actos administrativos disciplinarios en Colombia, entre los años 2011 al 2019.
- › Ensayos a flexión en vigas de concreto reforzado con guadua.
- › Contrato de matrimonio: análisis desde la responsabilidad contractual en el sistema jurídico colombiano y derecho comparado.
- › Caracterización de la incidencia de las élites políticas en el distrito regional de manejo integrado (DMRI) de la Tatacoa.



- › Salario: análisis de los pactos de desalarización en el contrato de trabajo.
- › Conflictividad socioterritorial y régimen político en el Huila 2006-2014.
- › Ocio creativo: una estrategia para vivir y contar las emociones.
- › Aproximación al fenómeno de la desaparición forzada como grave violación a los derechos humanos en el departamento del Huila, con ocasión del conflicto armado 1968 – 2019.
- › Decisiones de la JEP frente a la garantía de no extradición, amnistía e indulto, e ingreso a la JEP, con ocasión del post-acuerdo en Colombia.
- › Conocimientos de los cafeteros del municipio de Garzón acerca del manejo de sus finanzas personales.
- › Análisis del comportamiento económico de las tiendas cabeza de barrio a raíz de la incursión de las tiendas Justo y Bueno en la zona urbana del municipio de la Plata- Huila.
- › Cadena de valor turística del municipio de Pitalito.
- › Pertinencia del plan de estudio de Administración de Empresas para el desarrollo de emprendimientos empresariales en los estudiantes y/o egresado de administración de empresas de la Universidad Surcolombiana en Pitalito, Huila.



- > Efecto de la inhibición transgolgi en la replicación de virus del zika evaluado a través de la expresión de la proteína no estructural (NS)-1 in vitro.
- > Motivos del abandono de la actividad agrícola de los jóvenes rurales del centro poblado del corregimiento de Chillurco de Pitalito Huila.
- > Derechos humanos ambientales y empresas en Colombia.
- > Promoción de salud mental en estudiantes de Nátaga y La Plata Huila.
- > Estrategias financieras aplicadas a la permanencia y crecimiento económico de las

agroempresas del municipio de Tesalia –Huila.

- > Proceso de descomposición de subproducto del café (pulpa de café), mediante la aplicación de microorganismos eficientes nativos del trópico, en la finca “La Rivera” ubicada en la vereda el coral del municipio de la Plata, Huila.

3

### SI-PY2.2 Trabajos de Grado

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió cuatro (4) proyectos de investigación, beneficiando un total de siete (7) estudiantes vinculados a Trabajos de Grado y cuatro (4) Docentes.

Los proyectos fueron:

34



- › Apoyo en el desarrollo del proyecto Trabajo de Grado "Emoción-Arte con la Pacho Vacca", que se realizaron en la comuna 8 de Neiva, en el barrio Versalles.
- › Contribución al aprendizaje sobre Ecología de colibríes (apodiformes: trochilidae) en las reservas naturales "el Encanto" y la Drymophyla", con estudiantes de octavo grado de la institución educativa "Palestina", Huila (Colombia).
- › Bacterias Ácido-Lácticas (BAL) aisladas de fermentación de café, quesillo y de la leche materna como agentes inhibidores de E.COLI ATCC.
- › Contribución al Aprendizaje Sobre la Conservación de Anfibios con Estudiantes de Noveno Grado de la Institución Educativa Misael Pastrana Borrero – Teruel, Huila.

### SI-PY2.3 Menor Cuantía

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió dieciocho (18) proyectos de investigación, beneficiando un total de treinta y tres (33) estudiantes vinculados a proyectos de Menor Cuantía, treinta y nueve (39) Docentes y veinte (20) Graduados, como se detalla en el Tabla No 8.



Tabla 8 Proyectos de menor cuantía sede Neiva

N o.	NOMBRE DEL PROYECTO	DOCEN TE	ESTADO DEL PROYEC TO	BENEFICIARIOS		
				DOCEN TES	ESTUDIAN TES	GRADUA DOS
1	RIESGO DE MANIFESTACIONES PSICOSOMÁTICAS Y CAPACIDAD DE AFRONTAMIENTO Y ADAPTACIÓN EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA. NEIVA (H), AÑO 2020	Rosa Lisset Salazar Herrán	Vigente	1	1	1
2	ANTECEDENTES Y RESULTADOS DE LA IDENTIDAD SOCIAL COEMPREDEDORA DE PARES-SOCIOS	Elias Ramírez Plazas	Finaliza do	3	2	1
3	EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	Nelson Ernesto López Jiménez	Finaliza do	2	1	1

3



4	CÁLCULO DE LA RADIACIÓN PERDIDA EN UN SLAB FOTÓNICO BAJO LOS EFECTOS TERMODINÁMICOS	Hernando González Sierra	Finalizado	3	2	2
5	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE MICRO PLÁSTICOS EN LA REPRESA DE BETANIA- HUILA	Angela Goretty García Gómez	Finalizado	1	1	1
6	EL TRATAMIENTO DE LA JUSTICIA ESPECIAL PARA LA PAZ SOBRE LA SOLICITUD DE APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE NO EXTRADICIÓN.	Mario Cesar Tejada González	Finalizado	3	2	2



7	INCLUSIÓN FINANCIERA EN LAS COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO DE LA CIUDAD DE NEIVA	Carlos Harvey Salamanca Falla	Finalizado	3	2	1
8	VALORACIÓN DEL SECTOR DE CAJA DE AGUA, PAICOL, HUILA COMO GEOTOPO DE PATRIMONIO GEOLÓGICO	Ingrid Natalia Muñoz Quijano	Finalizado	1	1	1
9	ANÁLISIS ECONÓMICO DE LA OBESIDAD EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE NEIVA.	Luis Alfredo Muñoz Velasco	Finalizado	3	2	1



10	INFLUENCIA DE LA EDUCACIÓN PARA LA SALUD EN EL DESARROLLO DE HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLE EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.	Brayan Andrade	Finalizado	2	2	1
11	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE UNA UNIDAD RESIDENCIAL TÍPICA DEL MUNICIPIO DE NEIVA-HUILA, Y APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA	Wilson Javier Erazo Espinosa	Finalizado	1	2	1
12	SITUACIÓN NUTRICIONAL ASOCIADA A ESPACIOS PRODUCTIVOS EN UN RESGUARDO INDÍGENA NASA. HUILA, 2017.	Juan Camilo Calderón Farfán	Finalizado	2	3	1



13	ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LA PRÁCTICA DOCENTE EN LA FACULTAD DE EDUCACIÓN DE UNA UNIVERSIDAD PÚBLICA	Lilian Cecilia Zambrano Castillo	Vigente	4	2	1
14	CONSTRUCCIÓN SOCIAL DEL SIGNIFICADO DE LA EXPERIENCIA VIVIDA POR LOS CUIDADORES INFORMALES, DESDE LA MIRADA DE HOMBRES Y MUJERES QUE ASUMEN EL ROL	Alix Yaneth Perdomo Romero	Vigente	2	1	1
15	EL TRATAMIENTO EN LA DETENCIÓN DE MENORES INFRACTORES EN LOS MUNICIPIOS DE GARZON, NEIVA, PITALITO Y LA PLATA ENTRE LOS AÑOS 2007 AL 2018.	Manuel Arturo Ortiz Sánchez	Vigente	1	4	0



16	EVALUACIÓN CUALITATIVA DEL DESARROLLO DEL GRUPO DE APOYO DE MUJERES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON HIJOS(AS) CON MICROCEFALIA RELACIONADA CON LA INFECCIÓN PERINATAL POR VIRUS ZIKA.	María Elena Rodríguez Vélez	Vigente	3	2	1
17	TERRITORIALIDAD, GÉNERO Y CIUDADANÍA EN EL PROCESO REINCORPORACIÓN DE MUJERES EXCOMBATIENTES: EL CASO DEL ETCR AGUA BONITA, CAQUETÁ	Robinson Piñeros Lizarazo	Vigente	1	1	1
18	EL SIGNIFICADO PARA LOS HABITANTES DE CALLE DE LA CASA RENACER DE PERTENECER A UN GRUPO DE APOYO, DEPARTAMENTO DEL HUILA, NEIVA 2020	Claudia Patricia Cantillo Medina	Vigente	3	2	1
<b>TOTALES</b>				39	33	20

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social



## SI-PY2.4 Mediana Cuantía

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió seis (6) proyectos de investigación, beneficiando un total de quince (15) estudiantes vinculados a proyectos de Mediana Cuantía, veinte (20) Docentes y siete (7) Graduados, como se detalla en el Tabla No 9.

Tabla 9 Proyectos de mediana cuantía Sede Neiva

N o.	NOMBRE DEL PROYECTO	DOCENTE	ESTADO DEL PROYECTO	BENEFICIARIOS		
				DOCENTES	ESTUDIANTES	GRADUADOS
1	EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE MITIGACIÓN INTEGRADAS EN LA FORMACIÓN DE NEO-CONTAMINANTES EN CAFÉ TOSTADO	Nelson Gutiérrez Guzmán	Finalizado	3	2	2
2	Estudio de las condiciones de procesamiento del cacao (Theobroma cacao L.) Región Huila y su influencia en la calidad comercial del grano como potencial de exportación.	Albeiro Cortes Cabezas	Finalizado	3	2	2
3	EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN FÍSICA DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA	Fernando Galindo Perdomo	Finalizado	6	3	0

4



4	LOS DERECHOS BIOCULTURALES Y SU APLICACIÓN EN COLOMBIA	German Alfonso Lopez Daza	Finalizado	2	1	1
5	MODELAMIENTO DE LA SENSIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA EN CÉLULAS CANCERÍGENAS MEDIANTE CRISTALES FOTÓNICOS	Francis Armand Segovia Chaves	Vigente	3	7	2
6	AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR Y CONDUCTAS PROAMBIENTALES HACIA EL AHORRO DE AGUA EN PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	Elías Francisco Amorteguí	Vigente	3		
<b>TOTALES</b>				20	15	7

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social

### SI-PY2.5 Mayor Cuantía

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió cinco (5) proyectos de investigación, beneficiando un total de nueve (9) estudiantes vinculados a proyectos de Mayor Cuantía, catorce (14) Docentes y siete (7) Graduados, los proyectos financiados, se relacionan en la tabla No. 10.



Tabla 10 Proyectos de Mayor Cuantía sede Neiva

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	DOCENTE	BENEFICIARIOS		
			DOCENTES	ESTUDIANTES	GRADUADOS
1	PAPEL DE LA VIA DE LAS LECTINAS DEL COMPLEMENTO Y DE LA IGE ESPECIFICA CONTRA NS1 EN EL DENGUE	Jairo Antonio Rodríguez Rodríguez	4	1	1
2	EVALUACIÓN DE COMPUESTOS FUNCIONALES EXTRAÍDOS DE LOS SUBPRODUCTOS DE LA POSCOSECHA DEL CACAO PARA LA GENERACIÓN DE VALOR AGREGADO EN LA CADENA PRODUCTIVA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	Lunier Joel Girón Hernández	2	1	3
3	ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE TURBINA MICHELL BANKI EN EL DISTRITO DE RIEGO USOIGUA DE LOS MUNICIPIOS CAMPOALEGRE Y HOBO (HUILA) CON MIRAS A SU ESTABLECIMIENTO COMO AUTOGENERADOR A PEQUEÑA ESCALA	Juan Gonzalo Ardila Marín	4	4	0
4	ESTUDIO DE COMPETITIVIDAD TURÍSTICA DE LOS DESTINOS DE LA REGIÓN SUR DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA	Hernando Gil Tovar	2	2	1

4



5	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO CON BASE EN UNA ESTRATEGIA DE MONITOREO HIDROCLIMÁTICO COMUNITARIO EN EL CONTEXTO DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO LAS CEIBAS	Jonathan Romero Cuellar	2	1	2
<b>TOTALES</b>			14	9	7

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social

### SI-PY2.6 Doctorados

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió tres (3) proyectos de investigación, beneficiando un total de cuatro (4) estudiantes vinculados a proyectos de Tesis Doctoral y cinco (5) Docentes, como detalla en la Tabla No. 11.

4



Tabla 11 Proyectos de doctorados sede Neiva

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	DOCENTES	BENEFICIARIOS	
			DOCENTES	ESTUDIANTES
1	GESTIÓN DE CUIDADOS DE ENFERMERÍA PARA MEJORAR LA ADHERENCIA TERAPÉUTICA EN PERSONAS CON ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR	Gilberto Mauricio Astaiza Arias	2	2
2	EFFECTO DE LA ACTIVIDAD FÍSICA RECREATIVA INTENSA MEDIANTE JUEGOS INFANTILES COLOMBIANOS Y APOYO NUTRICIONAL SOBRE EL PERFIL FISIOLÓGICO DE NIÑOS Y NIÑAS DE 6 A 9 AÑOS CON OBESIDAD Y SOBREPESO	Dolly Orfilia Arias Torres	1	1
3	TOXOPLASMOSIS CONGÉNITA EN REGIÓN SUROCCIDENTE: EVALUACIÓN CLÍNICA, SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA Y VIRULENCIA PARASITARIA	Jairo Antonio Rodríguez Rodríguez	2	1
<b>TOTALES</b>			5	4

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social

### SI-PY2.7 Jóvenes Investigadores

La investigación cumple la importante función de expandir la frontera del conocimiento y de contribuir a la generación, apropiación social y transferencia del mismo a través del fortalecimiento de la cadena de

formación para la investigación. De esta forma, el desarrollo de competencias investigativas y de innovación han de fortalecerse desde el pregrado y consolidarse en el tiempo, para lo cual la estrategia de Jóvenes



Investigadores representa un potencial que contribuye eficazmente a aumentar la producción científica de los grupos de investigación y al desarrollo productivo del Departamento del Huila y del país.

Acorde con lo anterior, desde la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social, en la vigencia 2022 se apoyaron varias actividades de Jóvenes Investigadores, como:

- Se financiaron 20 proyectos de investigación de 40 jóvenes investigadores (uno de pregrado y un graduado), apoyados y seleccionados por los Grupos de Investigación al interior de cada Facultad.

Una de las modalidades de formación investigativa son las pasantías profesionales. Su desarrollo garantiza el fortalecimiento de competencias

específicas para la articulación entre el ejercicio profesional e investigativo de sus graduados, mejorando las condiciones de empleabilidad de quienes las realizan, generando la masa crítica suficiente para la región en líneas de investigaciones pertinentes y ajustadas a la realidad regional.

### SI-PY3.1 Eventos académico-científicos

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social apoyó a Docentes investigadores, estudiantes de semilleros y jóvenes investigadores de las diferentes facultades de la institución, para la participación y desarrollo de nueve (9) eventos académico-científicos locales, nacionales e internacionales, con el fin de seguir brindando calidad académica y de formación en investigación. Entre los apoyos se encuentran:



- Divulgación del conocimiento científico de los Docentes investigadores de la Universidad Surcolombiana, a través de la FILBO 2022.
- Diálogo Minciencias y Vicerrectores de Investigación, con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en temas estratégicos y coyunturales del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Encuentro nacional de vicerectorías de investigación o similares ASCUN 2022 desafíos contemporáneos para la gestión de la evaluación en ciencia, tecnología e innovación en la educación superior énfasis: uso de métricas para la investigación e innovación responsable.
- Fortalecimiento de competencias investigativas en el departamento del Huila desde la Universidad Surcolombiana" en el Diplomado "Conocimientos básicos sobre la investigación".
- XIII Coloquio internacional de derecho constitucional, titulado "Avances y perspectivas de la legalización del aborto en Colombia".
- V Encuentro nacional de semilleros de investigación - Reflexiones investigativas de semilleros de investigación de las facultades de ciencias económicas, administrativas, contables y financieras.



### SI-PY3.3 Vinculación y Desarrollo en redes académicas, científicas e investigativas.

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social ha contribuido al pago de asociación y membresías con diferentes entidades que promueven ser Ventanas de mayor visibilidad de los libros del fondo editorial institucional en el mundo, contexto iberoamericano y colombiano en lo concerniente a ferias de libros tanto presenciales como virtuales, como también, conectar con otras Instituciones a nivel Iberoamericano e Internacional para la creación de redes académicas que apoyan a los procesos de desarrollo frente a investigación e innovación. Entre los trabajos que se han fortalecido en estas áreas están:

- › Sostenimiento anual de la Asociación de Editoriales Universitarias de Colombia-ASEUC.

- › Afiliación a EULAC
- › Membresía en la Red Iberoamericana de Pedagogía-REDIPE
- › AACSB INTERNATIONAL

### SI.PY.3.4. Fortalecimiento Centro de Investigación

Actualmente la USCO cuenta con seis centros de investigación: CESURCAFÉ- Centro Surcolombiano de investigación en Café, CISTAPA – Centro Surcolombiano de Investigación en Tecnologías Aplicadas a la Pesca y la Acuicultura, CESPOSUR- Centro de investigaciones Económicas, Sociales, Políticas y Organizacionales del Sur, CIECE- Centro de Investigación en Excelencia en Calidad de la Educación, Centro de Investigaciones Jurídico y Político, Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales.



La Universidad contribuyó a la vinculación de personal especializado en los centros de Investigación para la implementación, desarrollo y gestión de los siguientes procesos:

- › Fortalecimiento en relaciones académicas e investigativas con acuerdo de intencionalidad con la Fundación IN-JU HUELLAS y el Colectivo de Educación para la Paz.
- › Organización de ciclos de conversatorios “Diálogos Contemporáneos de las Ciencias Sociales”.

### SI.PY.3.5. Fortalecimiento de los Grupos e Investigadores

La Institución apoyó en los procesos de apropiación social del conocimiento en el ámbito

Nacional e Internacional de los proyectos científicos desarrollados por los diferentes grupos de investigación:

- › Ponencia: "cálculo de la reactividad usando el método de gausslegendre con filtro savitzky-golay" - en el 47 encuentro de la sociedad nuclear española.
- › Ponencia "Influencia de parámetros de operación de un tostador rotatorio en el contenido de compuestos químicos y perfil sensorial del café"-VIII congreso internacional de ingeniería agroindustrial Chillan - Chile – 2022.
- › Ponencia: "Los contenidos de la educación física escolar en los currículos colombianos"- 1º Jornada Sur Austral de investigación



en Formación de Motricidad Escolar, Chile.

- > Ponencia: "Construyendo desde las Escuelas de Negocios un Futuro con Equidad y Sostenibilidad"- 57° Congreso Internacional CLADEA 2022.
- > Participación en conversatorio del 18 Coloquio de Investigación en Salud Pública "Cuidado de la Vida y Salud Publica".
- > Taller – capacitación "Planeación a mediano plazo para mantener la categoría asociado de Minciencias".
- > Ponencia: "Expresiones motrices deportivas y lúdicas en los polideportivos: estrategias para construir paz"- Congreso internacional de

experiencia significativas en educación física, recreación y deportes, Valledupar.

- > Ponencias: "Cantando por un sueño: un espacio de ocio cultural con niños y niñas de las instituciones educativa de la ciudad de Neiva"; "Ocio y recreación en niñas del hogar Sargada Familia de la ciudad de Neiva"- XVI Encuentro Científico Internacional Científico Otium, Chile.
- > Ponencia: "los derechos bioculturales en Colombia, en el evento académico internacional" -Congreso internacional de derecho constitucional, Universidad de PAU (Francia).

Además, se desarrollaron alianzas estratégicas con Grupos de Investigación de otras



Universidades para el desarrollo y fortalecimiento de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación:

- › Grupo de Investigación de Física de Altas Energías de Centro de Investigaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- › Universidad Federal de Lavras (UFLA), Brasil.

### SI.PY.3.6. Vigilancia Tecnológica

Por medio de la revisión periódica de los productos de impacto publicados en revistas indexadas y categorizadas, la Universidad ha promovido la construcción y el desarrollo de indicadores de alto impacto de diferentes tipologías de acuerdo a la producción los

docentes e investigadores de la Institución<sup>1</sup>. Estas tipologías son:

- › Rankings – Web of Universities (Webometrics), SJR Scimago Ranks 2022.
- › Histórico de artículos SCOPUS y Web of Science (2012 – 2022).
- › Historio de Citas SCOPUS y Web of Science (2012 – 2022).
- › Categorización de nueva producción intelectual (A1, A2, B, C, Reconocidos).
- › Publicaciones de nueva producción intelectual por mes (Artículos SCOPUS y WoS).

<sup>1</sup>

<https://www.usco.edu.co/archivosUsuarios/22/publicacion/vicerrectoria-investigacion/produccion-intelectual.pdf>



- › Caracterización geográfica de la generación de nuevo conocimiento.
  - › Publicaciones nacionales e internacionales – Caracterización de idioma journals 2022.
  - › Cualificación docente por tipo de vinculación 2018 -2022.
  - › Categorización docentes (Junior, Asociado y Senior) última convocatoria 894.
  - › Calidad de journals de mayor impacto a nivel institucional.
- contribuye a visibilizar y generar el conocimiento que se desarrolla a través de la casa de estudios. Durante el 2022 se apoyó a la traducción de 4 artículos:
- › Uso del Índice nuclear de irregularidad en la progresión del carcinoma de cavidad oral: un modelo de estudio.
  - › Síndrome de abstinencia neonatal y cuidados de enfermería no farmacológicos, revisión de alcance.
  - › Depresión postparto en mujeres con hijos inscritos al método canguro.

### SI.PY.3.7. Artículos en Revistas Indexadas (Artículos publicados)

La Vicerrectoría apoya la publicación de artículos en revistas de alto impacto que

- › Intubación bajo visión doble: Manejo multimodal de la vía aérea dispositivos combinados en intubación.



Además, se contribuyó a la publicación de 2 artículos de investigación:

- > "DENGUE VIRUS AND PLATELETS: FROM THE BIOLOGY TO THE CLINIC", Revista: Viral Immunology (ISSN: 1557-8976).
- > "TOURIST MOTIVATION: CASE TATACOA DESERT-COLOMBIA", Revista TEM Journal. (ISSN: 2217-8333).

### SI.PY.3.9. Apoyo laboratorios de investigación

La Universidad Surcolombiana cuenta con 9 laboratorios de investigación:

- Estación Experimental Surcolombiana de Recursos Hidrobiológicos.
- Laboratorio Biología Molecular y Citogenética

- Laboratorio de inmunogenética
- Laboratorio Infección e Inmunidad / COVID-19
- Laboratorio Biología Celular
- Laboratorio Sensorial Cesurcafé
- Laboratorio de Suelos LABGAA
- Laboratorio de Aguas
- Laboratorio de Neurocognición y Psicofisiología Piedad Gooding Londoño.

La Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social ha contribuido al fortalecimiento de los laboratorios de investigación en:

- > Estandarización de protocolo para la reproducción en cautiverio de la especie brycon morei.
- > Mejoramiento de la sobrevivencia en la etapa de larvicultura de las



- especies Pimelodus grosskopfii y brycon moreii.
- > Caracterización seminal de la especie Brycon moreii.
  - > Alistamiento de muestras para el análisis físico y sensorial de alimentos.
  - > Experimentos de fermentación en planta piloto de muestras de café y cacao.
  - > Proceso de acreditación bajo la norma NTC/IEC 17025:2017.
  - > Apoyo en venta de servicios, acompañamiento a los estudiantes que están realizando tesis de grado y aseguramiento y validez de los resultados con el programa Cals.
  - > Apoyo en el establecimiento de programas de calibración externo e interno para los equipos del laboratorio.
  - > Adecuación del Laboratorio LABGAA con el sistema de Gestión de Calidad en cumplimiento a la norma NTC- ISO 9001:2015.
  - > Estudios etnobotánicos y búsqueda en bases bioinformáticas.
  - > Estandarización y amplificación de marcadores moleculares para la identificación de microorganismos patógenos en peces.
  - > Protocolos para el proceso de certificación del laboratorio de biodiversidad molecular y citogenética.



- › Realización de qPCR para SARS-CoV-2.

### SI.PY.3.10. Apoyo al desarrollo de Doctorados

La Universidad apoyó la vinculación de 3 docentes en el Doctorado en Ciencias de Salud, con el fin de fortalecer el conocimiento y las tesis de grado de los estudiantes, así mismo, se ha empezado a trabajar en el diseño, manejo y soporte técnico de bases de datos para la retroalimentación del proceso de acreditación y del sitio Web del Doctorado en Ciencias de la Salud.

### SI.PY.4.1. Registro

Durante el año 2022 se logró el registro de tres nuevas patentes para la Institución:

- › Recolector de aguas lluvia portátil totalmente desmontable- Resolución: 1795 de 2022.

- › Dispositivo tipo canaleta para medir caudales prediales, a través de un flotador. Resolución N° 16044 de 2022.

- › Dispositivo médico extraglótico para intubación orotraqueal a ciegas. Resolución N° 19898 de 2022.

En la actualidad la Universidad Surcolombiana cuenta con 7 patentes.

### SI.PY.6.1. Alojamiento y soporte técnico de Revistas Institucionales

La Universidad promovió la evaluación de la productividad académica de los docentes de la Universidad Surcolombiana ante el Comité de Asignación de Puntaje - CAP, vinculando un total de 12 pares académicos externos para la revisión desde procesos de calidad y transparencia a la



producción intelectual de la Institución.

### SI.PY.6.2. Revistas Científicas

La Universidad cuenta en la actualidad con 13 revistas: 8 de carácter científico, 3 de comunicación pública para la Ciencia y 2 de divulgación desarrollos institucionales. Todas se encuentran en la plataforma OJS OJS (Open Journal System) <https://journalusco.edu.co/>

Estas revistas se han fortalecido en la organización, redacción, revisión, divulgación y visibilización.

### SI.PY.6.3. Publicación de libros desde la Editorial de la Universidad

La Universidad contribuyó a la diagramación de 7 libros, los cuales se publicarán durante la vigencia 2023, a continuación, se relacionan los libros:

- > LA CASA DE ASTERIÓN. Actualización y reinterpretación del mito del minotauro en la poesía española actual.
- > Consejos de paz, reconciliación y convivencia en un corredor estratégico del conflicto en el Huila.
- > Resisting the canon: EFL student teachers' creative stories.
- > A formative-alternative proposal to language learning assessment.
- > Autonomía alimentaria. Identidad indígena y sentido comunitario para una alimentación sana, propia y culturalmente apropiada.



- > Cuaderno número 3: metodologías y estrategias de enseñanza en educación básica y superior - experiencias pedagógicas.
- > Los cultivos agrícolas del Huila: análisis de tendencias y cambios.

#### SI.PY.6.4. Eventos y actividades de divulgación de las publicaciones de la Editorial Universidad Surcolombiana

La Universidad contribuyó a la visibilización y divulgación de sus publicaciones en eventos nacionales e internacionales a través de la participación en los eventos:

- > Feria Internacional del libro en Bogotá - Filbo 2022.
- > 2 Feria de emprendimiento agro- artesanal, que se realizó en el marco de las

celebraciones del natalicio Jose Eustacio Rivera Salas.

- > Feria internacional del libro Guadalajara.

### Subsistema Administrativo

#### SA-PY1 Desarrollo Planta Física



El proyecto más importante, en la sede Neiva ha sido la construcción del nuevo edificio para la Facultad de Educación, para la vigencia 2022 el porcentaje de ejecución de los recursos fue del 100%, con el cual se busca satisfacer la necesidad de contar con espacios académico-administrativos y suplir la necesidad de aulas para las



clases.

Desde el punto de vista contractual, para el desarrollo del proyecto, se realizó el contrato con objeto de "Construcción del edificio de educación de la sede central en el municipio de Neiva de la Universidad Surcolombiana", con la firma Consorcio Santa María.

De acuerdo con el desarrollo de la obra al mes de diciembre de 2022, se tiene un avance físico de obra ejecutado del 90%. Durante el periodo académico 2022-2, se utilizaron alrededor de 15 aulas de este edificio, para el desarrollo de las clases. Una vez finalizada la construcción de esta obra la

Universidad tendrá a disposición 45 aulas para realizar las diferentes actividades académico-administrativas.

## SEDE GARZÓN

Para la Sede Garzón se destinaron recursos por la suma de mil ciento veinticinco millones cuatrocientos sesenta y cinco mil novecientos setenta y ocho pesos (\$1.125.465.978), de los cuales se ejecutó la suma de cuatrocientos setenta y cuatro millones noventa y tres mil trescientos y siete pesos (\$464.093.037), lográndose ejecutar un 41%, como se detalla en la Tabla No. 12.



Tabla 12 Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede Garzón

PROYECTO/ACCIÓN	SEDE GARZÓN			
	APROPIADO	EJECUTADO	SALDO	% EJEC
SI.PY.1.1. Talleres de formación	\$ 5.000.000	\$ 1.233.333	\$ 3.766.667	24,7%
SI.PY.2.1. Semilleros	\$ 13.968.660	\$ 5.660.000	\$ 8.308.660	40,5%
SI.PY.2.2. Trabajos de grado	\$ 4.656.000	\$ 0	\$ 4.656.000	0,0%
SI.PY.2.3. Menor cuantía	\$ 27.937.200	\$ 0	\$ 27.937.200	0,0%
SI.PY.2.7. Jóvenes Investigadores	\$ 36.000.000	\$ 4.050.000	\$ 31.950.000	11,3%
SI.PY.3.2. Ponencias	\$ 5.333.333	\$ 2.113.750	\$ 3.219.583	39,6%
SI.PY.3.7. Artículos en Revistas Indexadas	\$ 6.188.000	\$ 0	\$ 6.188.000	0,0%
<b>TOTAL SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$ 99.083.193</b>	<b>\$ 13.057.083</b>	<b>\$ 86.026.110</b>	<b>13%</b>
SA.PY.1.1. Construcción de edificios	\$ 390.416.539	\$ 8.702.700	\$ 381.713.839	2,2%
SA.PY.1.2. Adecuar planta física existente	\$ 202.101.751	\$ 199.357.315	\$ 2.744.436	98,6%
SA.PY.1.3. Mantener edificaciones y campos deportivos	\$ 203.613.127	\$ 203.288.249	\$ 324.878	99,8%
SA.PY.2.1. Dotación de equipos para laboratorios de Docencia	\$ 98.025.645	\$ 0	\$ 98.025.645	0,0%
SA.PY.2.2. Mantenimiento Preventivo y Correctivo Laboratorios de Docencia	\$ 47.383.223	\$ 0	\$ 47.383.223	0,0%
SA.PY.2.3. Dotación de vidriería, reactivos e insumos para laboratorios de docencia	\$ 10.800.000	\$ 0	\$ 10.800.000	0,0%
SA.PY.2.7. Dotación de Aulas de equipos y muebles	\$ 45.000.000	\$ 39.687.690	\$ 5.312.310	88,2%
SA.PY.2.8. Mantenimiento dotación de aulas	\$ 5.000.000	\$ 0	\$ 5.000.000	0,0%
SA.PY.3.1. Adquisición de equipos con destino de información y comunicación	\$ 24.042.500	\$ 0	\$ 24.042.500	0,0%
<b>TOTAL SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO</b>	<b>\$ 1.026.382.785</b>	<b>\$ 451.035.954</b>	<b>\$ 575.346.831</b>	<b>43,9%</b>
<b>TOTAL POAI 2022</b>	<b>\$ 1.125.465.978</b>	<b>\$ 464.093.037</b>	<b>\$ 661.372.941</b>	<b>41%</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana



## Subsistema de Investigación

### SI-PY1.1 Talleres de Formación sede Garzón

El impacto de estos importantes eventos de formación se revierte en el aumento de las capacidades en investigación e innovación para el fortalecimiento de los actores de la ciencia en el marco institucional.

En este Proyecto se ejecutaron \$ 1.233.333 de recursos Estampilla Departamento Garzón, Vigencia 2022, que fueron destinados para sufragar los costos de diferentes talleres de formación en lecto-escritura, a continuación, se relacionan.

- › Orientar los módulos No. 4 "Bases de la escritura científica" y 5 "Bases de datos e Indicadores de Gestión" del diplomado en Conocimientos básicos

sobre investigación. El diplomado estuvo enfocado en desarrollar competencias como investigadores de conocimiento, mediante transferencia e innovación a los actores del sistema de investigación en las sedes de la Universidad Surcolombiana, apropiando metodologías, herramientas e instrumentos de gestión para la investigación que sirvan como base para el desarrollo del territorio colombiano, con una Participación de 80 asistentes.



### SI-PY2.1 Semilleros Sede Garzón

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social financió proyectos de investigación, como el denominado “conocimientos de los cafeteros del municipio de Garzón acerca del manejo de sus finanzas personales”. De igual forma, se financiaron salidas de campo a las veredas del municipio, con el objetivo de generar conocimientos por medio del aprendizaje de finanzas personales para el manejo de la economía y planificación de los gastos, mediante el uso de herramientas que permitan optar por estrategias de producción para el mejoramiento de los medios de vida rural y el bienestar de las familias.



Por otra parte, se apoyó la realización del Primer Encuentro Surcolombiano de Investigación, Ciencia y Tecnología desarrollado en la sede del municipio de Pitalito, con la participación de los semilleros de la sede Garzón.

El objetivo fue promover la participación y socialización de las redes de semilleros de investigación, clasificadas por áreas de conocimiento, y fortalecer la investigación en las diferentes sedes, con el fin de cumplir los requerimientos de los pares académicos durante su visita al alma mater el pasado mes de julio con miras a la renovación de Acreditación Institucional en la modalidad Multicampus.

Con la participación de aproximadamente 85 estudiantes,

62



más de 20 docentes y pares evaluadores, instancias de la región y egresados al encuentro de investigación que se desarrolló durante un día en modalidad gratuita presencial, a través de la presentación de más de 60 ponencias de cada uno de los proyectos inscritos.

También se generaron dos (2) conferencias llevadas a cabo por expertos con amplia trayectoria investigativa. Las tres (3) ponencias mejor evaluadas fueron premiadas y publicadas en una edición especial de la Revista Erasmus 2023. El propósito del encuentro fue potencializar y motivar a los estudiantes de la Universidad a hacer parte de los semilleros de investigación e iniciar con procesos investigativos para generar desarrollo el intercambio de conocimiento multidisciplinar, integral e inclusivo para la apropiación social de la ciencia y la divulgación de la actividad científica universitaria.

## SI-PY2.7 Jóvenes Investigadores Sede Garzón

La investigación cumple una importante función de expandir la frontera del conocimiento y de contribuir a la generación, apropiación social y transferencia del mismo a través del fortalecimiento de la cadena de formación para la investigación para el desarrollo de competencias investigativas y de innovación que han de fortalecerse desde el pregrado y consolidarse en el tiempo. De acuerdo a lo señalado, la estrategia de Jóvenes Investigadores representa un potencial que contribuye eficazmente a aumentar la producción científica de los grupos de investigación y al desarrollo productivo del municipio de Garzón y del Departamento del Huila y del país.

Acorde con lo anterior, desde la Vicerrectoría de Investigación y



Proyección Social, en la vigencia 2022 apoyó varias actividades de Jóvenes Investigadores, como el Proyecto de investigación "Inserción Económica de los Inmigrantes Venezolanos Residentes en el municipio de Garzón" del grupo de investigación ESINSUR de la Facultad de Economía y Administración.

Se apoyó con la revisión y análisis documental para la construcción de fichas bibliográficas, elaboración del instrumento a aplicar, así como realizar protocolo y planeación del trabajo de campo según lo estipulado en el cronograma de actividades del proyecto.

Con el objetivo de mejorar las condiciones laborales de la población inmigrante venezolana residente en el municipio de Garzón - Huila.

### SI-PY3.2 Ponencias sede Garzón

Se brindó apoyo a docentes investigadores, estudiantes de semilleros y jóvenes investigadores, para la participación en tres (3) eventos académico-científicos con presentación de ponencias en investigación, como:

- › "V Encuentro de salud mental y I encuentro de semilleros en enfermería en salud mental", El encuentro se desarrolló el 7 de octubre de 2022, en la Universidad de Cundinamarca - UDEC, sede Girardot (Cundinamarca), donde los estudiantes participaron con las ponencias:
  - Ponencia 1: "Calidad de vida y salud mental en personal de enfermería del Hospital Universitario Hernando Moncaleano.
  - Ponencia 2: Prevalencia y factores asociados a



depresión postparto un estudio transversal.

En el encuentro se compartieron, experiencias e investigaciones sobre problemáticas del entorno encontrando alternativas de solución, trabajos en desarrollo y resultados definitivos de investigación, que permitan la conformación de redes académicas y la visibilización de las actividades investigativas desarrolladas por los estudiantes y profesores universitarios de semilleros de investigación en enfermería.

- > "XI Congreso Internacional de Materiales 2022" en la ciudad de Santa Marta, donde se participó con la ponencia titulada "Sintonización del modo defectivo en un cristal fotónico unidimensional con una cavidad infiltrada por la bacteria escherichia Coli".

- > "IV Seminario del capítulo Colombia de la sociedad internacional de derecho público ICON-S. Ordenamiento Territorial en el Derecho Público Global: Promesas incumplidas, crisis y retos", este espacio concebido para la consolidación de redes académicas y de investigación de alta calidad, con la participación de estudiantes que pertenecen a Semilleros de Investigación para la socialización de los resultados de investigación, orientados al fortalecimiento de la ciudadanía y la democracia para reducir las desigualdades regionales, que resultan en graves vulneraciones de derechos humanos, y así asegurar que todos los



ciudadanos puedan ejercerlos independientemente de la región que habiten.

## Subsistema Administrativo

### SA.PY.1.1. Construcción de edificios sede Garzón

El proyecto de ampliación de la Infraestructura física en la sede de Garzón, hace parte del Plan Maestro de Desarrollo Físico, que define estrategias de desarrollo a nivel urbano-regional, y orienta, define y planifica estratégicamente el reordenamiento y crecimiento de la planta física de la Universidad, que, de igual manera, conducen a ampliar la cobertura, mejorar la calidad de la educación y desarrollar institucionalmente a la Casa de Estudios.

Por lo anterior, se realizó el trámite de Licencia de Construcción del

nuevo edificio de ocho (8) aulas de la sede de Garzón de la Universidad Surcolombiana.

La infraestructura contaría de 8 aulas con capacidad para albergar un promedio de 240 estudiantes en simultáneo con un área de 771 m<sup>2</sup> y que incluye todos los recursos para garantizar la cómoda movilidad de estudiantes.

Esta infraestructura facilitará adicionalmente el desarrollo de actividades de Investigación y proyección social y la creación de nuevos programas académicos de calidad para poder incluir a más estudiantes e incrementar la posibilidad de ingreso al alma mater, especialmente de los que poseen bajos recursos



### SA.PY.1.2. Adecuar planta física existente sede Garzón

Los procesos administrativos están encaminados a la consolidación e interacción del mejoramiento de la planta física, a través del mantenimiento del acceso principal, aulas y oficinas. Así mismo, se logró el reforzamiento estructural de las aulas, la instalación de lámparas led, pintura para muros interior y exterior, instalación de piso cerámico y el desmonte del cielo raso.

Se adelantó los resanes de la cubierta y de muros con estuco, enchape sobre muros, instalación de pisos cerámicos, suministro e instalación de cielo raso en drywall y portón de acceso, con el fin de fortalecer los procesos académicos e investigativos de la Comunidad Educativa en la sede en mención.

### SA.PY.1.3. Mantener edificaciones y campos deportivos sede Garzón



Con el objetivo de aumentar la vida útil de la infraestructura de los campos deportivos de la Universidad Surcolombiana, se ejecutó el 100% de los recursos asignados, para garantizar las condiciones de seguridad y el buen funcionamiento; entendiendo el desgaste ocasionado sobre los elementos que componen la infraestructura educativa producido por el uso normal.

Se hizo necesario adquirir el suministro de materiales eléctricos, elementos, herramientas y



equipos de ferretería. Lo que ha permitido realizar diferentes trabajos por el equipo de mantenimiento, para conservar la disponibilidad de la infraestructura en los niveles óptimos. Dirigidos principalmente a prevenir, reparar y restablecer la infraestructura y la dotación institucional.

#### SA.PY.2.7. Dotación de Aulas de equipos y muebles en la sede de Garzón



Con el fin de fortalecer y facilitar, los procesos académicos e investigativos facilitando el desarrollo de los procesos educativos y de formación de los estudiantes de la Universidad, en ejercicio de la función misional que le compete y con el objetivo de garantizar el servicio de la educación, se adelantó un diagnóstico de las necesidades de pupitres universitarios y de sillas y mesas para profesores de las diferentes sedes de la universidad.

Por lo anterior, se realizó la adquisición de 63 pupitres universitarios y 14 mesas y sillas con estructura metálica.



**SEDE PITALITO**

Para la Sede Pitalito, se destinaron recursos por la suma de mil ochenta y cinco millones quinientos setenta y ocho mil ochocientos trece pesos (\$1.085.578.813), de los cuales se

ejecutó la suma de cuatrocientos noventa y seis millones novecientos sesenta y tres mil seiscientos siete pesos (\$496.963.607), lográndose ejecutar un 46%, como se detalla en la Tabla No. 13.

**Tabla 13** Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede Pitalito

PROYECTO/ACCIÓN	SEDE PITALITO			
	APROPIADO	EJECUTADO	SALDO	% EJE
<b>SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN</b>				
SI.PY.1.1. Talleres de formación	\$ 5.000.000	\$ 0	\$ 5.000.000	0,0%
SI.PY.2.1. Semilleros	\$ 18.624.880	\$ 8.076.000	\$ 10.548.880	43,4%
SI.PY.2.2. Trabajos de grado	\$ 4.656.000	\$ 1.800.000	\$ 2.856.000	38,7%
SI.PY.2.3. Menor cuantía	\$ 27.937.200	\$ 0	\$ 27.937.200	0,0%
<b>TOTAL SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$ 56.218.080</b>	<b>\$ 9.876.000</b>	<b>\$ 46.342.080</b>	<b>18%</b>
<b>SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO</b>				
SA.PY.1.1. Construcción de edificios	\$ 114.507.000	\$ 0	\$ 114.507.000	0,0%
SA.PY.1.2. Adecuar planta física existente	\$ 200.000.000	\$ 183.328.431	\$ 16.671.569	91,7%
SA.PY.1.3. Mantener edificaciones y campos deportivos	\$ 218.293.131	\$ 218.293.131	\$ 0	100,0%
SA.PY.2.1. Dotación de equipos para laboratorios de Docencia	\$ 264.511.060	\$ 0	\$ 264.511.060	
SA.PY.2.2. Mantenimiento Preventivo y Correctivo Laboratorios de Docencia	\$ 97.000.000	\$ 18.408.955	\$ 78.591.045	19,0%
SA.PY.2.3. Dotación de vidriería, reactivos e insumos para laboratorios de docencia	\$ 89.400.000	\$ 24.824.448	\$ 64.575.552	27,8%
SA.PY.2.7. Dotación de Aulas de equipos y muebles	\$ 40.533.916	\$ 37.117.016	\$ 3.416.900	91,6%
SA.PY.2.11 Adquirir bibliografía física y Digital	\$ 5.115.626	\$ 5.115.626	\$ 0	100,0%
<b>TOTAL SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO</b>	<b>\$ 1.029.360.733</b>	<b>\$ 487.087.607</b>	<b>\$ 542.273.126</b>	<b>47,3%</b>
<b>TOTAL POAI 2022</b>	<b>\$ 1.085.578.813</b>	<b>\$ 496.963.607</b>	<b>\$ 588.615.206</b>	<b>46%</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana



## Subsistema de Investigación

### SI-PY2.1 Semilleros Sede Pitalito

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social en la sede de Pitalito, apoyó en el desarrollo del proyecto "Pertinencia del Plan de estudio de Administración de Empresas para el desarrollo de emprendimientos empresariales en los estudiantes y/o egresado de Administración de Empresas de la Universidad Surcolombiana en Pitalito, Huila".

Proyecto de la Convocatoria N° PSEMS01 convocatoria interna para conformar el banco de proyectos de semilleros de investigación y desarrollo tecnológico e innovación, en la modalidad de financiación – sede regional Garzón, la Plata y Pitalito.

Lo anterior con el fin de recolectar información con las diferentes

herramientas investigativas para identificar proyectos del departamento del Huila; de este modo tener insumos para ir organizando propuestas que permitan el desarrollo de proyectos para cada una de las regiones y municipios del departamento teniendo como base de investigación la innovación y la tecnología para caracterizarlos de tal manera que pueda generarse financiación con diferentes entidades gubernamentales o financieras, además de la experiencia que se da a los (3) estudiantes pertenecientes al proceso investigativo que se ejecuta.

Igualmente, se apoyó en la participación de (1) una docente investigadora y (3) tres estudiantes como ponentes de la universidad



en (2) dos congresos internacionales de emprendimiento, que permitió dar a conocer estrategias de emprendimiento de la Universidad y la región a los diferentes actores sociales, educativos y financieros; permitiendo a su vez crear redes estratégicas que permitan mejorar competitivamente como un departamento las líneas para el desarrollo de Icomers. Startup, entre otras. Además, este proceso permitió recibir retroalimentación a los procesos investigativos que se realizan desde el enfoque empresariales y económicos, potencializando las bases de la investigación desarrollada "Pertinencia del Plan de estudio de Administración de Empresas para el desarrollo de emprendimientos empresariales en los estudiantes y/o egresado de Administración de Empresas de la Universidad Surcolombiana en Pitalito, Huila".

Por otra parte, se apoyó el semillero denominado "Motivos del abandono de la actividad agrícola de los jóvenes rurales del centro poblado del corregimiento de Chillurco de Pitalito Huila".

Para participar como ponente en el Congreso internacional de prospectiva y VI congreso internacional de emprendimiento, con la participación de (3) tres docentes investigadores como ponentes de la Universidad que permitió dar a conocer estrategias de emprendimiento de la universidad y la región a los diferentes actores sociales, educativos y financieros.

7

### SI-PY2.2 Trabajos de Grado sede Pitalito

Apoyo al trabajo de grado denominado "Riqueza de macromicetos en un área de amortiguamiento de la serranía de las minas, municipio de la

71



Argentina- Huila", a tres (3) estudiantes de la Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental de la Facultad de Educación. La salida de campo es para la identificación taxonómica de las muestras, con el objetivo de desarrollar conocimientos, habilidades y capacidad de análisis en los estudiantes para la identificación de taxonómica de macromicetos en la Argentina-Huila.

## Subsistema Administrativo

### SA.PY.1.2 Adecuar planta física existente en la sede Pitalito



La Sede Pitalito de la Universidad Surcolombiana tiene varios espacios como las aulas, oficinas

administrativas y bloques que presentaban filtraciones, invasión de animales en cielo raso, vidrios rotos de ventanas, filtraciones tanto en muro como en viga canal y remates de cubierta, todo esto, debido al deterioro y a la falta de mantenimiento. De acuerdo con esta situación, la Oficina Asesora de Planeación realizó una inspección técnica y determinó realizar una adecuación, la cual plantea abarcar mantenimiento y adecuación de aulas y oficinas, adecuación de ventanas y mantenimiento de cielo raso, reparación de goteras y filtraciones de muro.

Asimismo, debido a la alta radiación solar al que es expuesto los edificios de la sede, es necesario además de las persianas enrollables y aire acondicionado, la compra e instalación de películas de seguridad y control solar, para garantizar ambientes de bienestar



físico y mental a la comunidad Universitaria, en condiciones correctas de humedad y temperatura.

Las películas de control solar permiten altas reducciones de calor solar y de control de infrarrojos causantes del aumento de temperatura en los espacios, o en algunos casos reforzar el control solar.

En cuanto a estas ayudan a mantener el vidrio, aumentando la seguridad en caso de desastres naturales como terremotos, tormentas, contra impactos y objetos voladores, de igual manera, crea un ambiente más seguro para la Institución la cual hace más difícil los robos debido a que el vidrio se adhiere a la película en (caso de ruptura). En consecuencia, se logró una ejecución del 92% de este Proyecto.

### SA.PY.1.3 Mantener edificaciones y campos deportivos en la sede Pitalito



7

Con el objetivo de garantizar las condiciones de seguridad y el buen funcionamiento del establecimiento educativo; entendiendo el desgaste ocasionado sobre los elementos que componen la infraestructura educativa producido por el uso normal, se hizo necesario adquirir el suministro de materiales eléctricos, elementos, herramientas y equipos de ferretería. Lo que ha permitido

73



realizar diferentes trabajos por el equipo de mantenimiento, para conservar la disponibilidad de la infraestructura en los niveles óptimos. Dirigidos principalmente a prevenir, reparar y restablecer la infraestructura y la dotación institucional. En consecuencia, se logró una ejecución del 100%.

### SA.PY.2.2 Mantenimiento Preventivo y Correctivo Laboratorios de Docencia en la sede de Pitalito

Teniendo en cuenta que los equipos de los laboratorios de Biología, Física y Química por su constante uso y antigüedad (5 años), presentaban fallas en su funcionamiento y la necesidad de efectuar cambios de algunas piezas, se realizaron los mantenimientos preventivos, con el fin de contar con los equipos en óptimas condiciones para la correcta realización de prácticas académicas, permitiendo la formación aplicada e integral de

los estudiantes, así como la ejecución de diferentes proyectos con resultados confiables en los procesos experimentales y de análisis para la docencia e investigación.

### SA.PY.2.3 Dotación de vidriería, reactivos e insumos para laboratorios de docencia en la sede de Pitalito



Con el propósito de motivar para que los y las estudiantes afiancen sus habilidades deportivas, toda vez que, la práctica del deporte y la recreación en sus manifestaciones recreativas y competitivas tiene como función la formación y el desarrollo



integral del ser humano, así como también, la preservación de la salud. Por eso, es importante llevar a cabo un proceso formativo coherente y secuencial que asegure logros tanto académicos como deportivos.

De acuerdo con lo anterior, se adquirió 19 balones fútbol sala, 19 balones fútbol profesional, 16 balones de voleibol, 30 balones de baloncesto, 3 balones medicinales, e implementos deportivos como: conos, lasos para saltas, aros, juego de petos y mallas para las canchas de microfútbol y voleibol.

### SA.PY.2.7 Dotación de Aulas de equipos y muebles

La Universidad Surcolombiana, en ejercicio de la función misional de garantizar el servicio de la educación, adelantó un diagnóstico de las necesidades de pupitres universitarios y de sillas

y mesas para profesores de la sede.

Por lo anterior, se realizó la adquisición de 45 pupitres universitarios y 19 mesas y sillas con estructura metálica.

Contribuyendo a la formación integral, humana y crítica de profesionales e investigadores.

### SA.PY.2.11 Adquirir bibliografía física y Digital en la sede de Pitalito

Con el objetivo de garantizar el acceso a las bases de datos, en bibliografía digital, así como dotar de información a la comunidad educativa, facilitando los



procesos académicos e investigativos y de consulta y conforme a las solicitudes de los programas académicos de pregrado y posgrado, se adquirió la biblioteca digital multieditorial aportando a la comunidad Universitaria de recursos didácticos y contenidos de gran calidad de casas editoriales especializadas, con el fin de soportar sus procesos de enseñanza y aprendizaje, utilizando para ello las más recientes herramientas informáticas y de telecomunicaciones.

Por lo tanto, se logra la posibilidad que los estudiantes de la Universidad Surcolombiana, puedan acceder a los recursos bibliográficos de manera ilimitada, con accesibilidad anywhere, anytime nutriendo su plan de estudios con contenidos de la más alta calidad (2.287 libros digitales), perteneciente a

reconocidas casas editoriales; bajo un portal web que se incluye dentro de la página institucional permitiendo además el fácil acceso de la información.



**SEDE LA PLATA**

Para la Sede La Plata se destinaron recursos por la suma de mil doscientos treinta y dos millones cuatrocientos noventa y cuatro mil seiscientos cincuenta y un pesos (\$ 1.232.494.651), de los cuales se ejecutó la suma de

ochocientos setenta y siete millones ochocientos cuarenta y dos mil doscientos ocho pesos (\$ 877.842.208), lográndose ejecutar un 71%, como se detalla en la Tabla No. 14.

**Tabla 14** Ejecución Recursos de Estampilla Dpto. en la Sede La Plata

PROYECTO/ACCIÓN	SEDE LA PLATA			
	APROPIADO	EJECUTADO	SALDO	% EJEC
SI.PY.2.1. Semilleros	\$ 13.968.660	\$ 2.920.000	\$ 11.048.660	20,9%
SI.PY.2.3. Menor cuantía	\$ 27.937.200	\$ 0	\$ 27.937.200	0,0%
SI.PY.2.7. Jóvenes Investigadores	\$ 36.000.000	\$ 6.750.000	\$ 29.250.000	18,8%
<b>TOTAL SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN</b>	<b>\$ 77.905.860</b>	<b>\$ 9.670.000</b>	<b>\$ 68.235.860</b>	<b>12%</b>
SA.PY.1.1. Construcción de edificios	\$ 489.761.805	\$ 488.657.698	\$ 1.104.107	99,8%
SA.PY.1.2. Adecuar planta física existente	\$ 167.328.930	\$ 167.328.930	\$ 0	100,0%
SA.PY.1.3. Mantener edificaciones y campos deportivos	\$ 188.000.000	\$ 187.220.570	\$ 779.430	99,6%
SA.PY.2.1. Dotación de equipos para laboratorios de Docencia	\$ 160.800.000	\$ 0	\$ 160.800.000	0,0%
SA.PY.2.2. Mantenimiento Preventivo y Correctivo Laboratorios de Docencia	\$ 59.920.000	\$ 0	\$ 59.920.000	0,0%
SA.PY.2.3. Dotación de vidriería, reactivos e insumos para laboratorios de docencia	\$ 30.000.000	\$ 0	\$ 5.034.990	83,2%
SA.PY.2.7. Dotación de Aulas de equipos y muebles	\$ 58.778.056	\$ 24.965.010	\$ 58.778.056	83,2%
<b>TOTAL SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO</b>	<b>\$ 1.154.588.791</b>	<b>\$ 868.172.208</b>	<b>\$ 286.416.583</b>	<b>75,2%</b>
<b>TOTAL POAI 2022</b>	<b>\$ 1.232.494.651</b>	<b>\$ 877.842.208</b>	<b>\$ 354.652.443</b>	<b>71%</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana



## Subsistema de Investigación

### SI-PY2.1 Semilleros Sede La Plata

En el marco de la ejecución de proyectos de investigación, la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social en la sede de La Plata, apoyó en el desarrollo del proyecto "Análisis del comportamiento económico de las tiendas cabeza de barrio a raíz de la incursión de las tiendas Justo y Bueno en la zona urbana del municipio de La Plata Huila", para asistir al XVIII Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, I Encuentro de Socialización de Redes, "Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo de los Territorios" con la participación de una estudiante y el coordinador del semillero.

Con el objetivo de fomentar la investigación formativa mediante la interacción de los semilleros de investigación y su trabajo en red,

para el afianzamiento de las habilidades científicas, a partir de la socialización de experiencias de investigación desarrolladas por niños y jóvenes de educación básica, media y superior del departamento del Huila que se encuentran vinculados a los semilleros de investigación.

De la misma forma, se apoyó al semillero de investigación "Estrategias financieras aplicadas a la permanencia y crecimiento económico de las agroempresas del municipio de Tesalia Huila", para realizar salidas de campo en desarrollo del proyecto de semillero.

De acuerdo con lo anterior, se fortaleció el uso de herramientas para el manejo de las finanzas empresariales, mediante la planificación de los gastos y sostenimiento de los medios de producción, procurando por el cuidado del medioambiente en sus procesos para alcanzar el



crecimiento económico que genere beneficios para la comunidad.

### SI.PY2.7 Jóvenes Investigadores sede La Plata

Se apoyó la revisión y análisis documental para la construcción de fichas bibliográficas, así como la elaboración del instrumento a aplicar del proyecto "Inserción Económica de los Inmigrantes Venezolanos Residentes en el municipio" del grupo de investigación ESINSUR de la facultad de Economía y Administración.

## Subsistema Administrativo

### SA.PY.1.1. Construcción de edificios sede La Plata

El proyecto de ampliación de la Infraestructura física en la sede La Plata, hacen parte del Plan Maestro de Desarrollo Físico, que define estrategias de desarrollo a

nivel urbano-regional, y orienta, define y planifica estratégicamente el reordenamiento y crecimiento de la planta física de la Universidad, que, de igual manera, conducen a ampliar la cobertura, mejorar la calidad de la educación y desarrollar institucionalmente a la Universidad.



El desarrollo de este proyecto fue adjudicado en agosto de 2022, mediante el proceso de licitación No. 004, al contratista CONSORCIO AULAS LA PLATA 2022.

A 31 de diciembre de 2022, se avanzó en la elaboración e instalación de las columnas en

79



concreto, logrando un pequeño avance ejecutado del 5%, por problemas para avanzar en las obras de reforzamiento, adecuación y construcción debido al invierno presentado en el cuarto trimestre de la vigencia 2022.

### SA.PY.1.2 Adecuar planta física existente en la sede La Plata

Con el objetivo de aumentar la vida útil de la infraestructura de la Universidad Surcolombiana, garantizando las condiciones de seguridad y el buen funcionamiento del establecimiento educativo; entendiendo el desgaste ocasionado sobre los elementos que componen la infraestructura educativa producido por el uso normal, se hizo necesario adquirir el suministro de materiales eléctricos, elementos, herramientas y equipos de ferretería. Esto ha permitido realizar diferentes trabajos por el

equipo de mantenimiento, para conservar la disponibilidad de la infraestructura en los niveles óptimos. Dirigidos principalmente a prevenir, reparar y restablecer la infraestructura y la dotación institucional, en suministros de elementos eléctricos y de ferretería. Ejecutando el 100% de los recursos apropiados.

### SA.PY.1.3 Mantener edificaciones y campos deportivos en la sede La Plata



Con el objetivo de garantizar las condiciones de seguridad y el buen funcionamiento de las edificaciones de la sede de La



Plata, proceso de transformación y mejoramiento de la planta física, el cual abarcó el mantenimiento del cerramiento que incluye la construcción del muro de antepecho, el tensionamiento y reposición de malla eslabonada y del alambre de púas.

De igual manera, se instalaron los



perfiles en 4 aulas, el cielorraso en PVC en todas las aulas faltantes con sus respectivas lámparas, los interruptores y nuevas canaletas. Por último, se instalaron dos avisos en lona panaflex. Se ejecutó el 99,6% de los recursos asignados.

### SA.PY.2.7 Dotación de Aulas de equipos y muebles en la sede de La Plata



La Universidad Surcolombiana, en ejercicio de la función misional de garantizar el servicio de la educación, adelantó un diagnóstico de las necesidades de pupitres universitarios y de sillas y mesas para profesores de la sede.

Por lo anterior, se realizó la adquisición de 63 pupitres universitarios y 14 mesas y sillas con estructura metálica; contribuyendo a la formación integral, humana y crítica de profesionales e investigadores. Ejecutando un 83% de los recursos asignados.



## Proyección Recursos a Invertir Vigencia 2023

**E**l Consejo Superior Universitario mediante Acuerdo No. 038 del 17 de noviembre de 2022, aprueba el Presupuesto General de la Universidad Surcolombiana y mediante el Acuerdo No. 037 del 17 de noviembre de 2022, aprueba el Plan Operativo Anual de Inversiones para la vigencia fiscal 2023, en donde se incluye lo estimado a recaudar por concepto de Estampilla Pro-Desarrollo Universidad Surcolombiana, Departamento del Huila en un valor de seis mil ochocientos sesenta y un millones veintinueve mil pesos (\$ 6.861.029.000), de los cuales el 20%, es decir, la suma de un mil trescientos setenta y dos millones doscientos cinco mil ochocientos mil pesos (\$ 1.372.205.800), se apropió en el Presupuesto Institucional para la vigencia 2023

en el rubro de Retención Estampilla – Pasivo Pensional, y el 80%, es decir, la suma de cinco mil cuatrocientos ochenta y ocho millones ochocientos veintitrés mil doscientos pesos (\$ 5.488.823.200), de los cuales el valor de setecientos noventa y dos millones treinta mil setecientos cincuenta pesos (\$792.030.750), se destinó para cubrir el servicio a la deuda del edificio de educación y el restante, para financiar los diferentes planes y programas contemplados en el Plan Operativo Anual de Inversiones – POAI 2023 y el Presupuesto de Inversiones de la Universidad Surcolombiana, como se detalla en la Tabla No.15.



**Tabla 15** Apropriación Recursos Estampilla Dpto. del Huila vigencia 2023

<b>PRESUPUESTO ESTAMPILLA DEPARTAMENTO DEL HUILA PROUNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA VIGENCIA 2023</b>	
<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR APROPIADO</b>
<b>PRESUPUESTO APROBADO</b>	<b>\$ 6.861.029.000</b>
<b>PLAN OPERATIVO ANUAL DE INVERSIONES 80%</b>	<b>\$ 5.488.823.200</b>
SERVICIO A LA DEUDA	\$ 792.030.750
<b>TOTAL POAI 2023</b>	<b>\$ 4.696.792.450</b>
<b>20% PASIVO PENSIONAL</b>	<b>\$ 1.372.205.800</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana

Sumado a lo anterior, se presentará al Consejo Superior Universitario para su correspondiente aprobación, la adición de los recursos como resultado del ejercicio de la vigencia fiscal 2022, en la suma de cuatro mil novecientos setenta y dos millones ochocientos noventa y un mil quinientos noventa pesos (\$4.972.891.590), los cuales serán incorporados al Presupuesto Institucional de la vigencia 2023 como recursos del balance y su ejecución se realizará de acuerdo a lo establecido en la Ley y con destino a las diferentes Sedes de la Universidad, desagregados así como se muestra en la Tabla No. 16.

**Tabla 16** Recursos a Apropiar en la Vigencia 2023

<b>Estampilla Departamento del Huila</b>	<b>VALOR APROPIADO</b>
Recursos no ejecutados 2022	\$ 4.262.190.190
Cuentas por Cobrar 2022	\$ 710.701.400
<b>Recursos apropiar 2023</b>	<b>\$ 4.972.891.590</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana

Así mismo es importante mencionar que los recursos que se encuentran en la contabilidad de la Universidad Surcolombiana por concepto de Cuentas por Cobrar al Departamento del Huila, correspondiente al recaudo de



estampillas de vigencias anteriores, se incorporarán al presupuesto una vez se realice la transferencia de los recursos a la Universidad Surcolombiana.

Por último, se resalta que a la fecha del presente informe la Secretaria de Hacienda Departamental del Huila, certificó y pago el mes de octubre por valor de \$993.577.808. No obstante, aún no se ha certificado lo recaudado para el mes de diciembre de 2022.

En el presupuesto de inversión de la vigencia 2023 y dando cumplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2024, se apropiaron los recursos en los siguientes proyectos:

**Tabla 17** Plan Operativo Anual de Inversiones - POAI Estampilla Departamento del Huila, vigencia 2023

PROYECTO/ACCIÓN	NEIVA	zGARZÓN	LA PLATA	PITALITO
SUBSISTEMA DE INVESTIGACIÓN.	\$ 2.248.856.360	\$ 99.083.193	\$ 99.083.193	\$ 120.072.746
SI.PY.1 Formación en Investigación	\$ 74.282.760	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
SI.PY.2 Desarrollo proyectos Internos de investigación	\$ 1.215.400.000	\$ 57.536.193	\$ 57.536.193	\$ 52.064.746
SI.PY.3 Fortalecimiento de las capacidades investigativas	\$ 859.173.600	\$ 36.547.000	\$ 36.547.000	\$ 63.008.000
SI.PY.4 Propiedad Intelectual				
SI.PY.5 Proyectos de investigación a través de Convenios	\$ 100.000.000			
SI.PY.6 Fortalecimiento de procesos Editoriales Institucionales				
SUBSISTEMA ADMINISTRATIVO.	\$ 801.289.130	\$ 449.799.127	\$ 449.799.127	\$ 428.809.574



SA.PY.1 Desarrollo Planta Física	\$ 801.289.130	\$ 449.799.127	\$ 449.799.127	\$ 428.809.574
SA.PY.2 Dotación de Equipos y muebles				
SA.PY.3 Desarrollo tecnológico (SA.PY.3.1 Adquisición de equipos con destino de información y comunicación y SA.PY.3.5. Adquisición y Renovación de licencias )				
SA.PY.3 Desarrollo Tecnológico (SA.PY.3.2 Mantenimiento de equipos con destino de información y comunicación, SA.PY.3.3 Desarrollo de Aplicativos, SA.PY.3.4 Mantenimiento y adecuaciones a aplicativos )				
SA.PY.4 Fortalecimiento de los sistemas de gestión				
SA.PY.5 Formación y Capacitación del Personal Administrativo y Operativo				
<b>TOTAL POAI 2023</b>	<b>\$ 3.050.145.490</b>	<b>\$ 548.882.320</b>	<b>\$ 548.882.320</b>	<b>\$ 548.882.320</b>

Fuente: Oficina Financiera, Universidad Surcolombiana





UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**