

Bogotá D.C., 31 de octubre de 2024

[N.1.004-901-24]

Doctor(as)

**ELIZABETH MARTÍNEZ BARRERA**

Secretaria General Comisión Tercera, Cámara de Representantes

**DIANA MARCELA MORALES ROJAS**

Secretaria General Comisión Cuarta, Cámara de Representantes

**RAFAEL OYOLA ORDOSGOITIA**

Secretario General Comisión Tercera, Senado de la República

**ALFREDO ROCHA ROJAS**

Secretario General Comisión Cuarta, Senado de la República

**Congreso de la República**

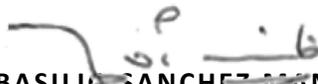
Cra. 7 No 8-68

**Asunto:** Informe sobre la situación financiera y la ejecución presupuestal del Sistema General de Regalías enero a agosto de 2024. Artículo 88, Ley 2276 de 2022.

Respetados(as) doctores(as),

De conformidad con el Artículo 88 de la Ley 2276 de 2022, amablemente presento informe de la ejecución presupuestal de recursos asignados por el Sistema General de Regalías con corte a septiembre de 2024, del capítulo presupuestal independiente de la Universidad Nacional de Colombia como entidad ejecutora de los recursos.

Cordial saludo.



**BASILIO SANCHEZ MANRIQUE**

Gerente Nacional Financiero y Administrativo

Universidad Nacional de Colombia

Anexo: Lo enunciado.

**EJECUCIÓN PRESUPUESTAL PROYECTOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALIAS**

Con fundamento en la Ley 2056 de 2020 y de acuerdo con las instrucciones para el cierre del bienio 2021-2022 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para la apertura del bienio 2023-2024 la Universidad Nacional de Colombia incorporó en el capítulo presupuestal independiente, recursos del Sistema General de Regalías por una partida de \$158.279.982.898,15 mediante Resolución de Rectoría 36 de 2023.

Con corte a 30 de septiembre de 2024 se han aprobado o se vienen ejecutando 62 proyectos por un valor total de \$202.311.526.719,71 con cargo a Asignaciones para Ciencia, Tecnología e Innovación, Asignaciones Directas y Asignaciones para la Inversión Regional.

A continuación, se muestra en detalle la ejecución presupuestal de los proyectos de inversión aprobados y ejecutados por fuente de financiación. Los datos son tomados de los reportes del Sistema de Presupuesto y Giros de Regalías.

N	BPIN	PROYECTO	FUENTE	APROPIACIÓN	COMPROMISO	PAGO
1	2013000100268	Fortalecimiento de la cultura ciudadana y democrática en CTel a través de la IEP apoyada en las TIC para el departamento del Amazonas	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	608.354.299,00	0,00	0,00
2	2014000100010	Incremento de la competitividad sostenible en la agricultura de ladera en todo el departamento Valle del Cauca occidental.	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.542.261.054,00	0,00	0,00
3	2014000100014	Desarrollo de tecnologías innovadoras para el manejo integrado de plagas y enfermedades limitantes de plátano y banano en el Valle del Cauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	505.912,00	0,00	0,00
4	2014000100061	Desarrollo de un entorno tecnológico Termacolors en el rip para la investigación e innovación en el uso de aguas termales aguas minerales y aprovechamiento del azufre natural orientados a potenciar el turismo y bienestar en Departamento del Cauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	280.127.968,00	278.702.290,00	276.981.281,00
5	2018004150079	Estudios y diseños de intervención para el mejoramiento del sitio histórico de la Batalla de Boyacá Departamento de Boyacá	Asignaciones Directas	766.424.207,09	766.424.207,09	766.424.207,00
6	2019000030080	Construcción de la fase II - Tumaco pacífico campus de la sede de presencia nacional de la Universidad Nacional de Colombia en el municipio de Tumaco	Asignación para la Inversión Regional	34.439.115.371,00	0,00	0,00
7	2019000040070	Construcción del laboratorio de nuevos materiales en aislamientos eléctricos y energías renovables-edificio s3b campus la Nubia Manizales	Asignación para la Inversión Regional	34.075.342,00	34.074.264,00	34.074.264,00

N	BPIN	PROYECTO	FUENTE	APROPIACIÓN	COMPROMISO	PAGO
8	2019000100026	Formación de capital humano de alto nivel Universidad Nacional de Colombia Nacional	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	7.571.848.674,00	6.442.756.674,00	3.744.669.033,00
9	2019000100061	Fortalecimiento de la capacidad tecnológica instalada en el centro agropecuario Marengo para la investigación en los sistemas agro productivos del trópico alto bajo el efecto de la variabilidad y cambio climático - Cundinamarca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	791.266.599,76	784.222.357,00	784.222.357,00
10	2019003050045	Construcción del centro de producción porcícola Paysandú de la Universidad Nacional de Colombia en el municipio de Medellín	Asignaciones Directas	2.159.861.772,00	0,00	0,00
11	2020000020025	Construcción y dotación del edificio de aulas y bienestar de la Universidad Nacional de Colombia sede Caribe Departamento de San Andres y Providencia	Asignación para la Inversión Regional	11.442.391.374,51	299.724.956,00	286.224.956,00
12	2020000100013	Implementación del sistema para caracterización de variaciones genómicas estructurales complejas por medio de las técnicas de mapeo óptico - OM y secuenciación - NGS en la universidad nacional de Colombia municipio de Medellín	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	24,00	0,00	0,00
13	2020000100014	Fortalecimiento de las capacidades científicas de la sede Amazonia de la Universidad Nacional de Colombia a través del mejoramiento de su infraestructura física y tecnológica en Leticia	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	236.008.836,00	203.189.241,00	191.980.241,00
14	2020000100015	Fortalecimiento del centro de microscopia e imagen con el fin de mejorar las capacidades institucionales de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	3.679.743,00	0,00	0,00
15	2020000100018	Fortalecimiento de las capacidades en ciencia tecnología e innovación mediante la ampliación adecuación y equipamiento de infraestructura física de la Universidad Nacional de Colombia en la sede Orinoquía departamento de Arauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	10.921.244,00	9.996.708,00	9.996.708,00
16	2020000100021	Fortalecimiento las capacidades de investigación innovación creación y pensamiento caribe insular en la Universidad Nacional de Colombia sede caribe san Andrés	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	647.740,00	0,00	0,00
17	2020000100054	Investigación de servicios ecosistémicos derivados de bosques de manglar en el pacífico colombiano Valle del Cauca Nariño Cauca Chocó	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	786.958.719,00	684.517.089,00	684.314.089,00
18	2020000100064	Diseño e implementación de microrredes eléctricas para garantizar la calidad del	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.386.639.219,23	1.309.990.026,00	1.293.473.281,00

**/ Gerencia Nacional Financiera y Administrativa**

N	BPIN	PROYECTO	FUENTE	APROPIACIÓN	COMPROMISO	PAGO
		suministro en cargas críticas del Vichada				
19	2020000100068	Fortalecimiento de la actividad pesquera artesanal en el pacífico nariñense colombiano hacia un aprovechamiento sostenible del recurso. Tumaco	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	535.689.968,99	535.553.997,99	535.553.997,99
20	2020000100075	Aprovechamiento de la biodiversidad en agraz y papa para el desarrollo de cultivos promisorios en el departamento de Santander	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.405.567.160,00	1.021.003.233,00	871.370.022,00
21	2020000100128	Fortalecimiento de capacidades instaladas de ciencia y tecnología del LSP del distrito y el laboratorio p3 en el hospital universitario nacional para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en Bogotá	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	266.880.727,00	242.001.481,00	0,00
22	2020000100169	Investigación desarrollo innovación y transferencia de conocimiento para el procesamiento de la semilla de sacha inchi en productos de valor agregado como estrategia para mejorar la productividad del sector agroindustrial de la región Cundinamarca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.077.354.878,01	974.934.688,00	707.344.195,00
23	2020000100240	Estudio de prefactibilidad para la creación de un centro de innovación y de productividad para el sector agropecuario de sabana occidente de Cundinamarca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	355.333.861,00	338.295.712,00	338.295.712,00
24	2020000100256	Implementación de un centro de desarrollo tecnológico de investigación y transferencia en materiales y procesos del sector industrial de Caldas	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	6.634.999.367,00	6.508.437.425,00	4.881.330.668,00
25	2020000100339	Desarrollo de nuevos métodos no destructivos para monitoreo in situ de probabilidad de ocurrencia de falla en tuberías en el sector de hidrocarburos en los departamentos de Bogotá Boyacá Santander	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	745.419.052,00	735.472.078,00	735.468.178,00
26	2020000100342	Estudio de potenciales insecticidas en matrices poliméricas para el control de plagas de granos almacenados basados en aceites esenciales provenientes de la biodiversidad florística del departamento de Cundinamarca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	967.324.959,00	937.324.959,00	848.857.035,38
27	2020000100347	Conformación de un centro de desarrollo tecnológico: nodo de transferencia de conocimiento de base científica y tecnológica Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	5.107.923.393,00	4.843.615.046,00	4.344.117.211,00

<b>N</b>	<b>BPIN</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>FUENTE</b>	<b>APROPIACIÓN</b>	<b>COMPROMISO</b>	<b>PAGO</b>
28	2020000100407	Fortalecimiento de las capacidades científicas a través de la fabricación de cementos no convencionales para la mejora de pavimentos de vías terciarias de la región de los llanos departamento de Arauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	659.829.286,02	659.829.286,02	659.829.286,02
29	2020000100431	Desarrollo de un sistema de monitoreo remoto para identificar presiones y amenazas a los pueblos indígenas en aislamiento y la biodiversidad del parque nacional natural río puré en el Amazonas	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.032.246.470,00	1.449.499.891,00	1.371.659.669,00
30	2020000100456	Diseño participativo de estrategias para la reducción de incendios forestales la conservación de la biodiversidad y el desarrollo regional en paisajes multifuncionales del Vichada	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.341.591.525,14	1.934.390.061,14	1.698.248.414,00
31	2020000100465	Fortalecimiento de las capacidades en i+d que contribuyan a la solución de problemáticas prioritizadas en la cadena acuícola del departamento de Arauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.363.582.859,00	2.301.175.173,00	2.040.836.100,00
32	2020000100469	Desarrollo de una estrategia de valorización termoquímica de biosólidos a productos y bioenergía para el fortalecimiento de la economía circular y la sostenibilidad de la región Bogotá	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	878.268.538,00	873.446.970,00	787.577.478,00
33	2020000100540	Conformación de paisajes ganaderos productivos con baja huella de carbono y alto bienestar animal orientados a la sostenibilidad del sector en Antioquia	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.347.298.812,96	1.005.268.733,00	797.824.100,00
34	2020000100589	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de maestría de la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de Antioquia para el Departamento de Arauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	756.495.915,00	648.119.427,00	462.871.099,00
35	2020000100591	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de maestría de la Universidad Nacional de Colombia y la Universidad de Antioquia para el departamento de Chocó	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	7.048.835.739,00	6.648.917.970,00	5.252.927.830,00
36	2020000100592	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de maestría de la universidad nacional de Colombia y la universidad de Antioquia para el departamento de Guainía	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	616.727.936,00	196.326.180,00	68.033.036,00
37	2020000100593	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de maestría de la universidad nacional de Colombia y la universidad de Antioquia para el departamento de San Andrés y Providencia	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	805.313.115,00	773.116.038,00	742.340.117,00

**/ Gerencia Nacional Financiera y Administrativa**

N	BPIN	PROYECTO	FUENTE	APROPIACIÓN	COMPROMISO	PAGO
38	2020000100594	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de maestría de la universidad nacional de Colombia y la universidad de Antioquia para el departamento de Tolima	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	4.713.675.968,00	3.246.016.528,00	2.019.026.556,00
39	2020000100595	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de maestría de la universidad nacional de Colombia y la universidad de Antioquia para el departamento de Vaupés	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	3.353.826.588,00	652.570.889,00	314.022.393,00
40	2020000100653	Fortalecimiento de las capacidades de las instituciones oficiales de educación básica primaria ante el covid19 mediante el desarrollo de elementos de protección personal y estrategias didácticas y pedagógicas basadas en tics municipio de Medellín	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	0,54	0,00	0,00
41	2020000100730	Desarrollo transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación para la reactivación económica y soberanía seguridad alimentaria derivadas de la emergencia económica social y ecológica causada por el covid-19 en ciénaga de la Zapatosa Cesar	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	5.861.418.568,00	5.341.259.814,00	4.904.596.509,00
42	2021000100003	Formación de capital humano de alto nivel - Universidad Nacional de Colombia corte II Nacional	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	12.046.233.444,00	10.704.640.444,00	6.304.871.693,00
43	2021000100041	Fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres a partir de la generación de conocimiento e innovación social para incrementar la capacidad de respuesta comunitaria natural y económica del departamento archipiélago de San Andrés y Providencia	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	5.365.333.333,00	3.300.603.361,00	2.291.273.292,00
44	2021000100111	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Amazonas	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.626.664.476,00	1.541.144.159,00	853.135.698,00
45	2021000100113	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Arauca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.442.219.676,00	719.875.343,00	363.541.791,00
46	2021000100114	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Boyacá	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.175.551.693,00	1.032.782.509,00	439.773.814,00
47	2021000100115	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Caquetá	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.879.995.097,00	1.502.911.494,00	861.106.606,00

**/ Gerencia Nacional Financiera y Administrativa**

<b>N</b>	<b>BPIN</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>FUENTE</b>	<b>APROPIACIÓN</b>	<b>COMPROMISO</b>	<b>PAGO</b>
48	2021000100117	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Casanare	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	3.246.666.007,00	1.050.573.820,00	335.945.141,00
49	2021000100121	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Guaviare	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	1.264.442.621,00	704.423.663,00	396.868.737,00
50	2021000100123	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Nariño	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	5.311.944.066,00	3.344.333.227,00	1.861.102.718,00
51	2021000100124	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento putumayo	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.255.554.314,00	913.298.731,00	560.855.269,00
52	2021000100125	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de San Andrés y Providencia	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.166.663.386,00	1.152.983.150,00	478.681.714,00
53	2021000100128	Formación de capital humano de alto nivel en los programas de doctorado y maestría de la Universidad Nacional de Colombia para el Departamento de Vichada	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.433.331.369,00	603.679.878,00	237.775.736,00
54	2021000100275	Desarrollo y diseño de métodos de inteligencia artificial y ciencia ciudadana para evaluar las transformaciones urbanas con el fin de tener una ciudad más sostenible accesible y habitable en Bogotá	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	3.093.460.350,41	2.965.595.110,00	2.729.626.444,00
55	2021000100305	Fortalecimiento de la cadena productiva de las abejas y de la apicultura mediante la apropiación social del conocimiento en el departamento de Casanare	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	3.011.286.874,00	2.579.943.801,00	2.114.547.029,00
56	2021000100308	Desarrollo validación e implementación de tecnologías innovadoras para el manejo integral y la gestión de sistemas de cultivo de aguacate en los municipios de Monterrey Sabanalarga y Tauramena del departamento de Casanare	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	4.025.922.920,00	2.866.620.996,00	2.415.059.343,00
57	2021000100388	Implementación de tecnologías limpias para el tratamiento de superficies para el sector de la galvanotecnia con énfasis en la gestión de residuos y eficiencia hídrica y ambiental para la industria en Caldas	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	2.282.771.861,00	1.911.657.286,00	1.454.500.699,00

**| Gerencia Nacional Financiera y Administrativa**

<b>N</b>	<b>BPIN</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>FUENTE</b>	<b>APROPIACIÓN</b>	<b>COMPROMISO</b>	<b>PAGO</b>
58	2021000100489	Diseño de herramientas metodológicas y técnicas de planeación y gestión para la formulación e implementación de estrategias de adaptación al cambio climático en el ámbito municipal para el departamento de Antioquia	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	3.157.640.000,00	1.622.773.698,00	1.234.407.033,00
59	2022000100101	Implementación de estrategia integral de educación aplicada para el fortalecimiento de las vocaciones productivas y culturales en educación inicial, básica y media a nivel Valle del Cauca, Tolima, Arauca, Atlántico, Cundinamarca, Amazonas y Caldas	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	10.000.000.000,00	2.244.198.393,00	1.178.733.508,00
60	2022000100133	Ampliación del uso de la mecánica cuántica desde el punto de vista experimental y su relación con la teoría generando desarrollos en tecnologías cuánticas útiles para metrología y computación cuántica a nivel nacional	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	9.990.400.000,26	638.120.000,00	417.566.670,00
61	2023000100034	Implementación de la estrategia para el desarrollo e innovación de bioproductos en la Orinoquía departamentos de Arauca y Casanare	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	6.307.412.258,06	1.069.572.637,00	266.473.853,00
62	2023000100058	Aprovechamiento de especies del género piper para el desarrollo de fungicidas aplicables en el control de agentes fitopatógenos asociados a cultivos de passifloras en Boyacá Cundinamarca	Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación	6.291.340.188,73	737.973.685,00	74.518.000,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>202.311.526.719,71</b>	<b>95.887.878.777,24</b>	<b>69.324.854.811,39</b>