



**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

CON ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD  
Resolución 23096 del 15 de Diciembre de 2016

# **ANTEPROYECTO DE PRESUPUESTO**

**2023**

**CONSEJO SUPERIOR  
UNIVERSITARIO**

**GIOVANNY MAURICIO TARAZONA BERMÚDEZ**  
Rector

**MIRNA JIRÓN POPOVA**  
Vicerrectora Académica

**ELVERTH SANTOS ROMERO**  
Vicerrector Administrativo y Financiero

**JENNIFER CRESPO**  
Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control

**NOVIEMBRE DE 2022**

# CONTENIDO

1. Contexto Universitario
2. Proceso de formulación
3. Supuestos macroeconómicos
4. Presupuesto de rentas e ingresos
5. Presupuesto de funcionamiento
6. Presupuesto de inversión
7. Resumen programación presupuestal





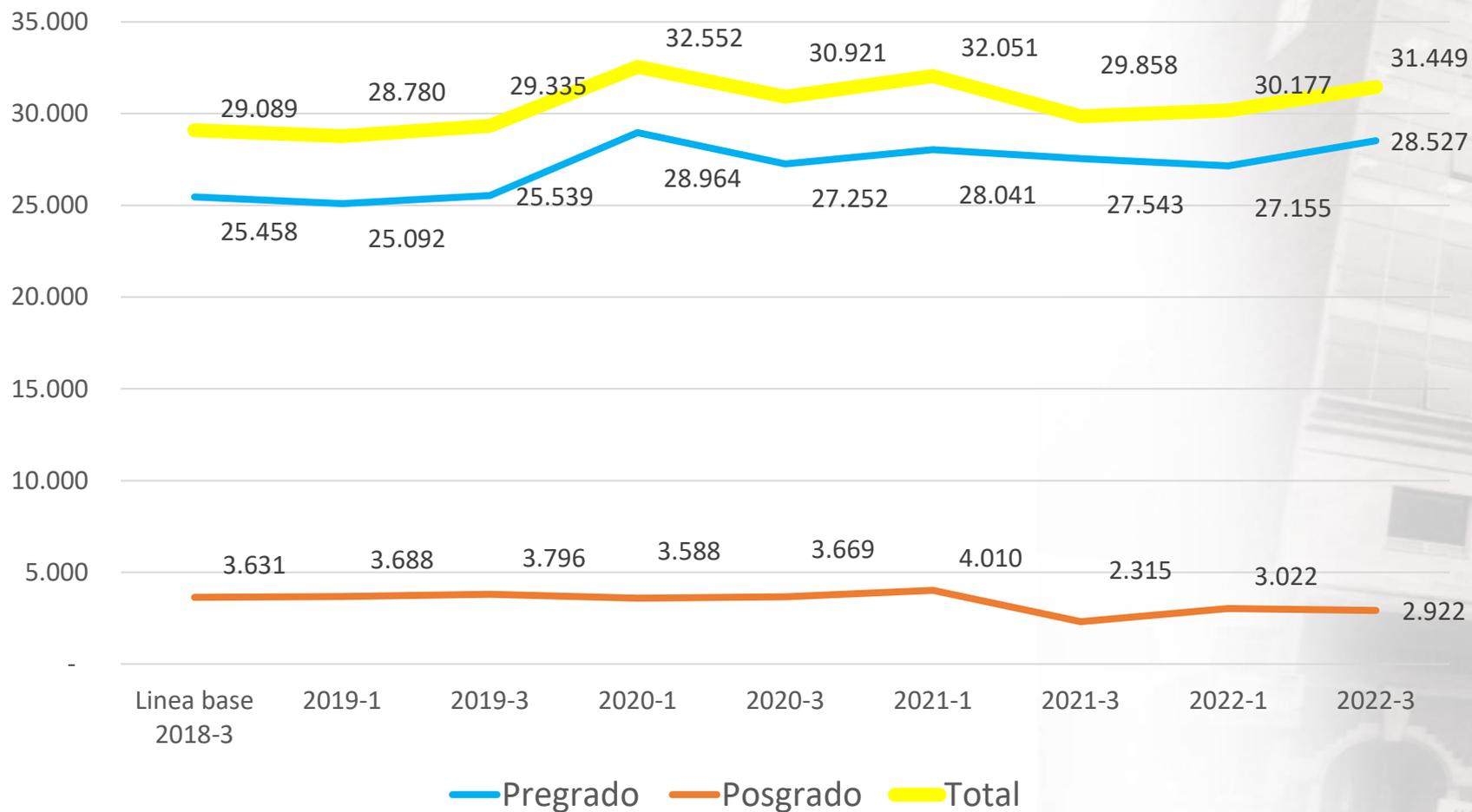
# ***1. Contexto Universitario***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)



# 1. CONTEXTO UNIVERSITARIO – P. Estudiantil

## Población Estudiantil



La Universidad Distrital amplió en 3.069 el número de matriculados en programas de pregrado entre 2018-3 y 2022-3, lo cual representa un aumento del 12%.

En programas de posgrado, para 2022-3 se registra una disminución del 21% (709 estudiantes) en el número de matriculados respecto al reporte correspondiente al periodo 2018-III.

# 1. CONTEXTO UNIVERSITARIO – Oferta Académica

**9** Tecnológico  
Acreditados alta  
calidad (2)

**37** Profesional  
Acreditados alta  
calidad (22)

**20**  
Especialización  
Acreditados alta C (1)

**21** Maestrías  
Acreditados alta  
calidad (2)

**4** Doctorado  
Acreditados alta  
calidad (1)

## OFERTA ACADÉMICA

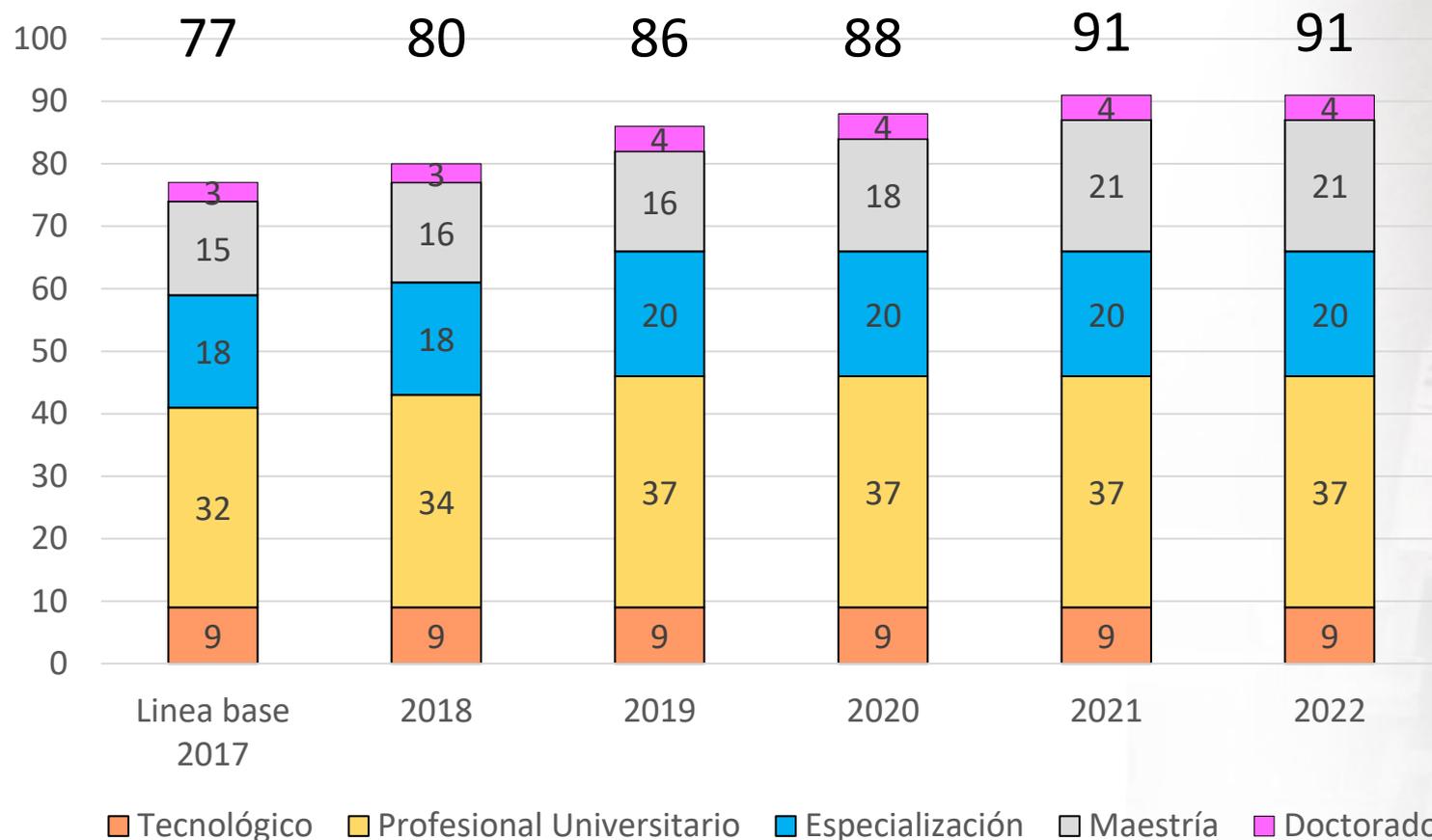
**91 Registros Calificados**

**30% Con acreditación de alta  
calidad**

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas desarrolla sus funciones misionales a través de seis facultades: Artes – ASAB, Ingeniería, Ciencias y Educación, Medio Ambiente y Recursos Naturales, Tecnológica y Ciencias Matemáticas y Naturales (esta última en fase de consolidación).

# 1. CONTEXTO UNIVERSITARIO – Oferta Académica

En los últimos 5 años, la Universidad obtuvo 11 registros calificados nuevos; 3 en programas de pregrado en nivel profesional, 8 en posgrado correspondientes a 2 especializaciones, 5 maestrías y 1 doctorado.



Con corte al 30 de octubre de 2022, la Universidad Distrital consolidó 91 programas con registro calificado, lo que representa un incremento del 18% respecto al número de programas existentes en 2017

# 1. CONTEXTO UNIVERSITARIO – Infraestructura Física

Fac. de Ingeniería  
+  
*Ampliación Edificio  
de Laboratorios*



Fac. de Ciencias y  
Educación



Fac. de Medio Ambiente y Rec.  
Naturales



Fac. de Artes -  
ASAB

+ *Ampliación de la  
Sede Calle 13*



Aduanilla de Paiba  
(Biblioteca Central)

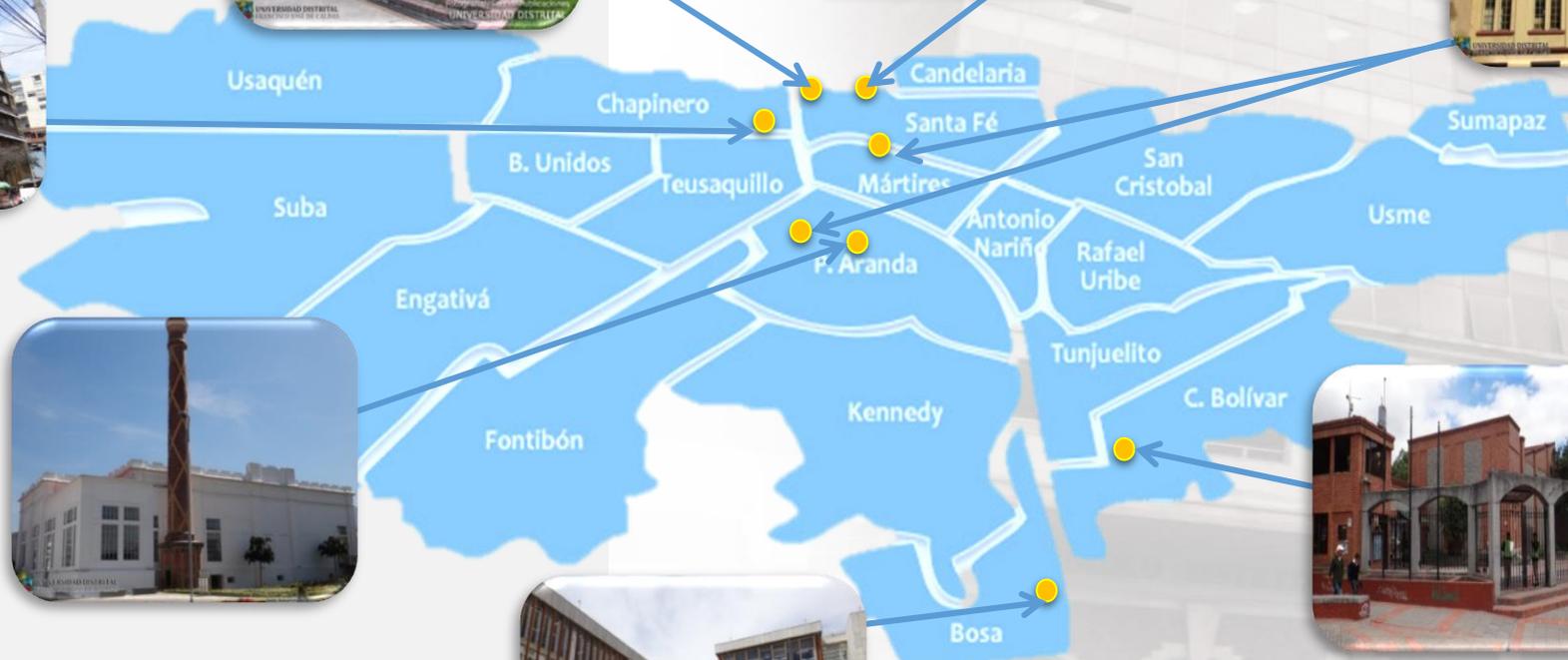


Ciudadela Universitaria  
Bosa El Porvenir  
(Multidisciplinario)



Fac. Tecnológica

+ *Ampliación de la  
Sede El Ensueño*





## ***2. Proceso de formulación***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)



# 1. Proceso de Formulación

Revisión de la normatividad vigente en materia de estructura presupuestal.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control. **Fecha:** Marzo de 2022



Análisis de la Estructura del Catálogo Presupuestal y las definiciones del Plan de Cuentas.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y Financiera **Fecha:** Abril de 2022



2

Verificación supuestos macroeconómicos – Marco Fiscal de Mediano Plazo.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control. **Fecha:** Junio de 2022



3

Proyección del presupuesto de Rentas e Ingresos

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y financiera, Sección de Contabilidad, IDEXUD.

**Fecha:** Julio de 2022



4

Actividades que se han realizado, las cuales corresponden a la **determinación de las necesidades prioritarias** para garantizar el adecuado desarrollo de los procesos misionales de la Universidad durante la vigencia 2023.

Dichas necesidades son definidas a partir de los Planes de Acción formulados por las unidades académicas y administrativas en el sistema de información SIGPLAN.

# 1. Proceso de Formulación

## Elaboración y cargue del Plan Financiero

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control  
**Fecha:** Julio de 2022



5

Socialización de lineamientos para la elaboración de los planes de acción de las áreas académico/administrativas

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control  
**Fecha:** Septiembre de 2022



6

Registro de los planes de acción y presupuesto de necesidades de las facultades y demás dependencias en el sistema SISGPLAN

**Responsable:** Unidades académicas y administrativas  
**Fecha:** Septiembre – Octubre de 2022



7

Determinación de las necesidades relacionadas con otros gastos de operación.

**Responsable:** División de Recursos Humanos **Fecha:** Agosto de 2022



8

Verificación y validación de los planes de acción y presupuesto de necesidades registrados en el SISGPLAN

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control  
**Fecha:** Septiembre - Octubre



9

Programación inversión 2023 y registro en SEGPLAN

**Responsable:** OAPC, Unidades Académicas y/o Administrativas  
**Fecha:** Septiembre – Octubre de 2022



10

Determinación del presupuesto de necesidades de funcionamiento e inversión

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y Financiera. **Fecha:** Octubre de 2022



11

# 1. Proceso de Formulación

Actividades que desarrollarán en lo que resta de la presente vigencia, orientadas a la definición, presentación y aprobación del presupuesto para la vigencia 2023, teniendo en cuenta la notificación de la cuota global por parte de la Secretaría de Hacienda Distrital dentro de la cual se incluye el aporte que por ley 30/92 efectúa la Administración Distrital.

Presentación de necesidades y anteproyecto de presupuesto según cuota global asignada por la Secretaría Distrital de Hacienda, ante el Consejo Académico y Comisión Tercera y Plenaria del Consejo superior Universitario.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y Financiera, Vicerrectoría Académica. **Fecha de Inicio:** Noviembre de 2022



Elaboración del proyecto de presupuesto 2022.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y Financiera. **Fecha:** 15/11/2022

Presentación del presupuesto ante la Secretaría Distrital de Hacienda y Concejo de Bogotá.

**Responsable:** Rectoría **Fecha:** 16/11/2022



Elaboración de ajustes al proyecto de presupuesto 2022.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y Financiera. **Fecha inicio:** 16/11/2022



Presentación y aprobación del presupuesto 2022 por parte del Consejo Superior Universitario.

**Responsable:** Oficina Asesora de Planeación y Control, Vicerrectoría Administrativa y Financiera, Vicerrectoría Académica. **Fecha:** Diciembre de 2022





# ***3. Supuestos Macroeconómicos***



### 3. Supuestos Macroeconómicos

| Variable   | 2020  | 2021  | 2022   | 2023    | Fuente  |
|--|-------|-------|--------|---------|---|
| IPC (inflación) – proyección anual acumulada a 31 de diciembre               | 3,70% | 1,61% | 5,62%  | 8,50%** | SHD   |
| Variación del Salario Mínimo Mensual Legal vigente                           | 4,00% | 3,50% | 10,07% | 9,50%   | Cálculo Universidad   |
| Variación del valor del punto docente Decreto 1279 de 2002                   | 4,50% | 2,61% | 7,26%  | 9,50%   | Estimación Según tendencia histórico Decretos Presidencia de la República |
| Variación del Salario de funcionarios públicos                               | 4,00% | 2,61% | 7,26%  | 9,50%   | Cálculo Universidad   |
| Variación de trabajadores oficiales (IPC + 2,4%) (Convención colectiva 1994) | 6,10% | 4,01% | 8,02%  | 10,90%  | Cálculo de la Universidad   |

Fuentes: <https://www.shd.gov.co/shd/supuestos-macro-con-ecofis>

**OBSERVACIÓN.** Respecto de los supuestos relacionados con el IPC, se toma como referencia para la elaboración del Plan Financiero el reportado por la Secretaría de Hacienda Distrital, dadas las directrices establecidas por el Gobierno Distrital; no obstante la Administración de la Universidad tuvo en cuenta de forma adicional para la proyección del presupuesto de Gastos e Inversiones el comportamiento que es reportado por el DANE



## ***4. Presupuesto de Rentas e Ingresos***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)

## 4. Consideraciones Generales

1. Adopción de la estructura del catálogo presupuestal definida por la Contraloría General de la República, a través de la Resolución No. 040 de 2020, así como la normatividad y directrices establecidas por parte de la Secretaria de Hacienda Distrital.
2. La programación del recaudo de la Estampilla Ley 1825/2017, se efectúa teniendo en cuenta la proyección definida e informada por parte de la Secretaria de Hacienda Distrital.
3. Conservación de la política de matrícula cero (0) para los programas de pregrado para la vigencia 2023, así como la destinación de recursos que para tal fin establece el Ministerio de Educación Nacional en el marco del Plan de Auxilio de Matrículas (PAM), específicamente para los estudiantes de estratos 1, 2 y 3.

## 4. Consideraciones Generales

4. Dentro de la cuota global informada por parte de la Secretaría de Hacienda Distrital se encuentra incorporados los recursos por concepto del ajuste del IPC de la vigencia 2022, en el marco del Aporte del Distrito Ley 30/1992.
5. Para la vigencia 2023 se dejan de percibir recursos correspondientes a la fuente de financiación relacionada con el Plan de Fomento a la Calidad que tiene destinación específica para atender los proyectos de inversión.
6. Se proyecta recaudo de recursos por concepto de cursos de vacaciones, en el entendido que los calendarios académicos quedan regularizados en la vigencia 2022, y en consecuencia para la vigencia 2023 podrán ser programados.
7. Se tuvo en cuenta el histórico de recaudo, las proyecciones por parte de la Sección de Contabilidad en relación con el reintegro IVA y la proyección de recaudo del Beneficio Institucional por parte del IDEXUD.

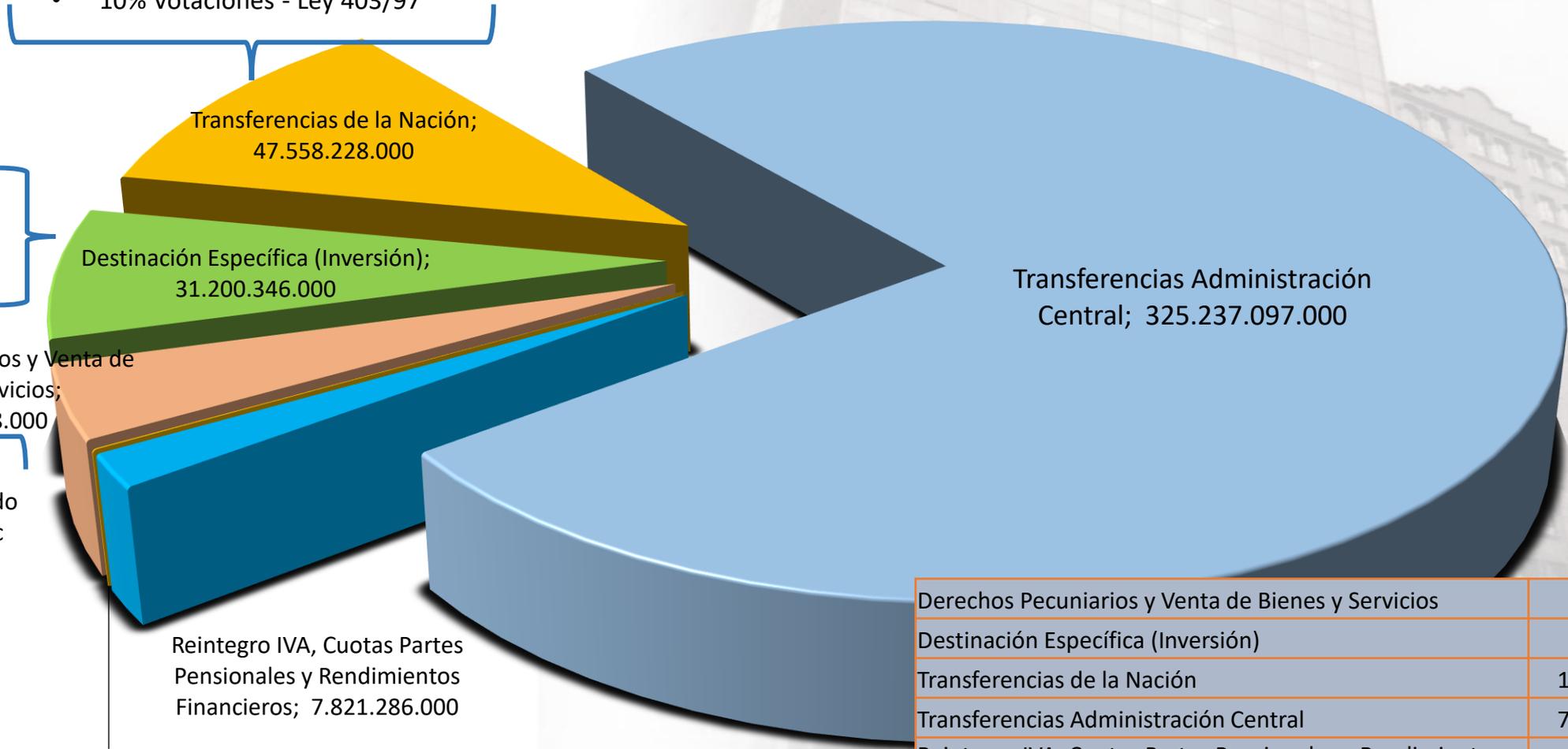
# 4. Presupuesto de Rentas e Ingresos

**\$429.390.455.000**  
**Total Rentas e Ingresos 2023**

- Incluye:**
- Artículo 86 Ley 30/1992
  - Artículo 87 Ley 30/1992
  - 10% Votaciones - Ley 403/97

- Incluye:**
- Estampilla Ley 1825
  - Estampilla Pro UNAL

- Matrículas pregrado, posgrado
- Inscripciones pregrado, posgrado
- Certificaciones, constancias, etc
- Servicios Sistematización
- Beneficio Institucional
- Fondo de publicaciones
- Cursos de vacaciones
- *Otros Ingresos*



|   |        |
|---|--------|
| Derechos Pecuniarios y Venta de Bienes y Servicios                  | 4,05%  |
| Destinación Específica (Inversión)                                  | 7,27%  |
| Transferencias de la Nación   | 11,08% |
| Transferencias Administración Central                               | 75,74% |
| Reintegro IVA, Cuotas Partes Pensionales y Rendimientos Financieros | 1,82%  |
| Fondo de Préstamos (Transferencias de Inversión)                    | 0,05%  |



# ***5. Presupuesto de Funcionamiento***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)

## 5. Consideraciones Generales

1. De igual forma que para el presupuesto de Gastos e Inversiones, se tuvo en cuenta la estructura del catálogo presupuestal definida por la Contraloría General de la Republica, a través de la Resolución No. 040 de 2020, así como la normatividad y directrices establecidas por parte de la Secretaria de Hacienda Distrital.
2. Tal como lo establece la metodología, las necesidades presupuestales se obtienen a partir de los Planes de Acción formulados por cada una de la unidades e instancias académico – administrativas. Dichos planes de acción se definieron a partir del cumplimiento de las obligaciones misionales y las metas establecidas en el PED y en el Plan Indicativos, y fueron registrados en el Sistema SISGPLAN.
3. La priorización de las necesidades de funcionamiento para la asignación de recursos tuvo en cuenta:
  - El cumplimiento de las obligaciones legales y reglamentarias, como en el caso del pago de salarios y prestaciones al personal de planta de la Universidad: Docentes, funcionarios administrativos y trabajadores oficiales.

## 5. Consideraciones Generales

- Soporte presupuestal para el desarrollo del concurso docente de 35 plazas de tiempo completo, de conformidad con lo establecido en el Plan Indicativo.
- La contratación de los docentes de vinculación especial. En este aspecto se tiene en cuenta que a partir de la vigencia 2023 se regulariza el calendario académico y en consecuencia la contratación de docentes Hora Cátedra se efectúa para 2 semestres académicos de 2023-I 18 semanas y 2023-III 19 semanas. Así mismo, se tiene en cuenta la aplicación del Acuerdo 01 del 25 de enero de 2018, respecto del tiempo de vinculación de docentes de TCO.
- El pago de impuestos, servicios públicos, y compromisos adquiridos con los Sindicatos tanto Docentes como de Funcionarios Administrativos y Trabajadores oficiales.
- Prelación a los requerimientos orientados al cumplimiento de la función misionales, v.gr. Prácticas Académicas, Apoyo Alimentario, Bienestar Institucional, Pares Académicos, Monitores, entre otros.



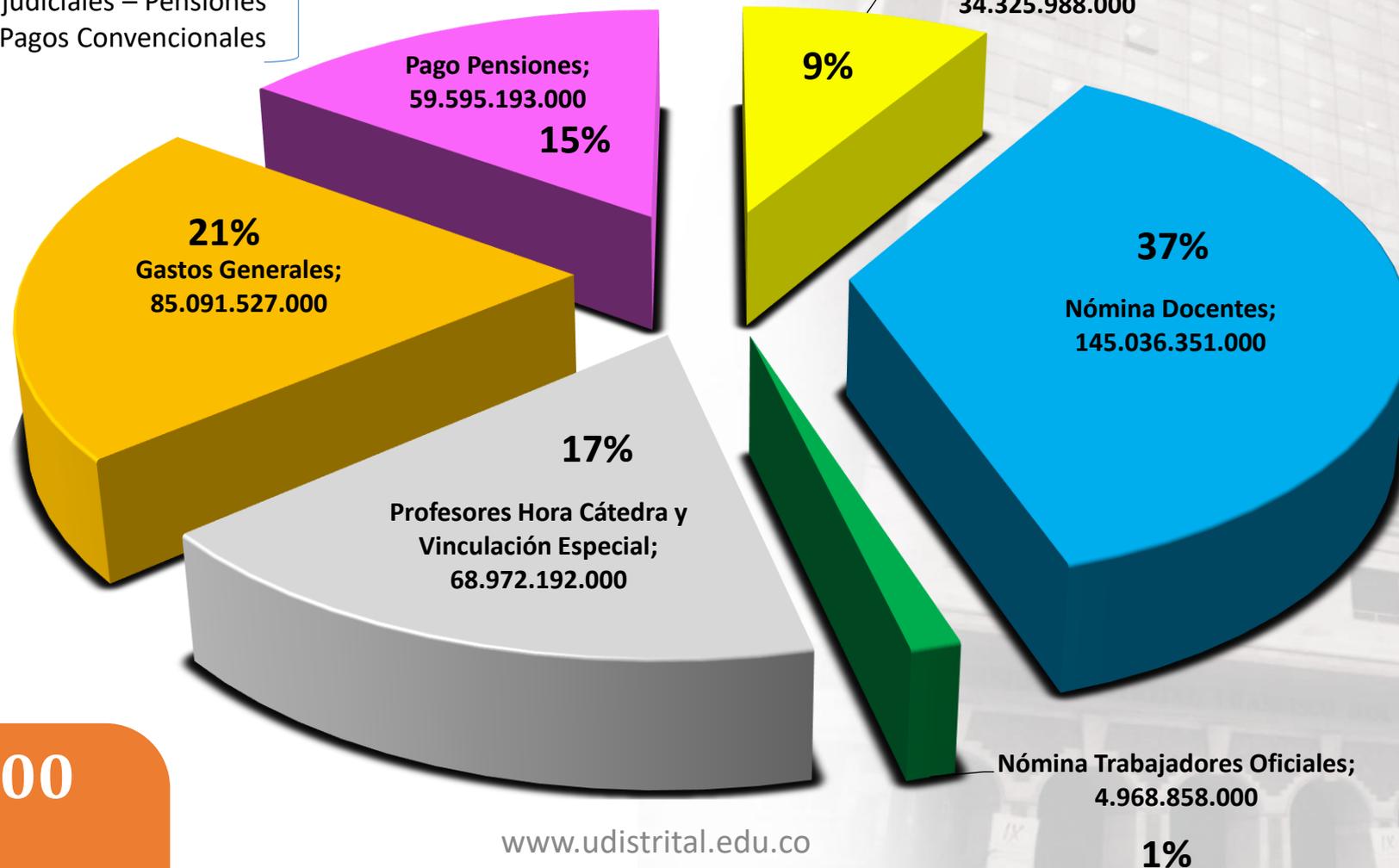
## 5. Consideraciones Generales

- Soporte administrativo a través de la disposición de personal mediante la modalidad de Contratos de Prestación de Servicios para el desarrollo de las actividades de las diferentes unidades e instancias académico – administrativas.
4. Finalmente, se recalca que la priorización de las necesidades se requiere efectuar en el entendido que la disponibilidad de recursos informada mediante la cuota global permite apalancar el 76% de las necesidades de funcionamiento establecidas en los planes de acción, lo cual impide que las mismas sean atendidas en su totalidad.

## 4. Presupuesto de Funcionamiento

**Incluye:**  
Mesadas Pensionales  
Bonos  
Cuotas Partes  
Fallos judiciales – Pensiones  
Pagos Convencionales

**Incluye:**  
Aseo y Vigilancia  
Servicios Públicos  
Contratistas  
Mantenimientos y Reparaciones  
Transporte terrestre  
Alojamientos  
Prácticas Académicas  
Bienestar Institucional  
Eventos académicos  
*Otros...*



**\$397.990.109.000**  
**PRESUPUESTO**  
**FUNCIONAMIENTO 2023**

## 4. Comparativo presupuesto inicial

| RUBRO  | PRESUPUESTO INICIAL 2022 | PRESUPUESTO INICIAL 2023 | %VAR          |
|--|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>GASTOS</b>                                  | <b>333.399.365.000</b>   | <b>397.990.109.000</b>   | <b>19,37%</b> |
| Nómina Administrativos                         | 27.015.274.500           | 34.325.988.000           | 27,06%        |
| Nómina Docentes                                | 126.819.808.500          | 145.036.351.000          | 14,36%        |
| Nómina Trabajadores Oficiales                  | 4.171.620.000            | 4.968.858.000            | 19,11%        |
| Profesores Hora Cátedra y Vinculación Especial | 54.836.591.000           | 68.972.192.000           | 25,78%        |
| Gastos Generales                               | 74.871.962.000           | 85.091.527.000           | 13,65%        |
| Pago Pensiones                                 | 45.684.109.000           | 59.595.193.000           | 30,45%        |



## ***6. Presupuesto de Inversión***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)

## 6. Consideraciones Generales

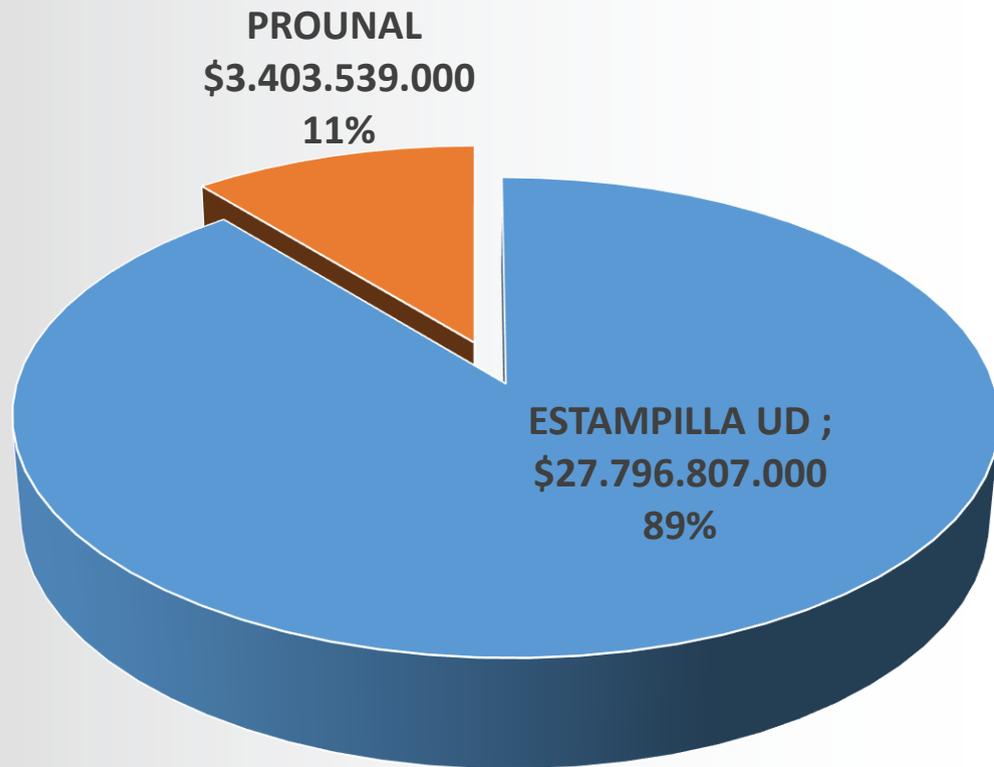
1. Aumento de la proyección de ingresos de la Estampilla Universidad Distrital Ley No. 1825 de 2017 en un 49% para la vigencia 2023 con respecto al 2022.
2. La Universidad durante la vigencias 2019 a 2022 tuvo un recaudo por fuente Plan de Fomento a la Calidad por un valor de \$ 20.988.869.672, fuente que no estará en la próxima vigencia.

| AÑO   | VALOR          |
|-------|----------------|
| 2019  | 2.175.512.687  |
| 2020  | 4.892.471.637  |
| 2021  | 6.206.067.511  |
| 2022  | 7.714.817.837  |
| TOTAL | 20.988.869.672 |

3. Teniendo en cuenta el incremento de recaudo de la Estampilla UD Ley No. 1825, para la vigencia 2023 se programa el proyecto Ensueño 7894 con recursos por un monto de \$2.068.481.000,
4. Los proyectos de Inversión que cuentan con el 100% de la financiación de sus necesidades planteadas en los planes de acción para la vigencia 2023, como consecuencia del incremento en la asignación de la fuente estampilla UD, y debido a que su destinación % lo permite son: -7875 Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico.7900 Implementación y establecimiento de la gobernanza entre los diferentes servicios TI.

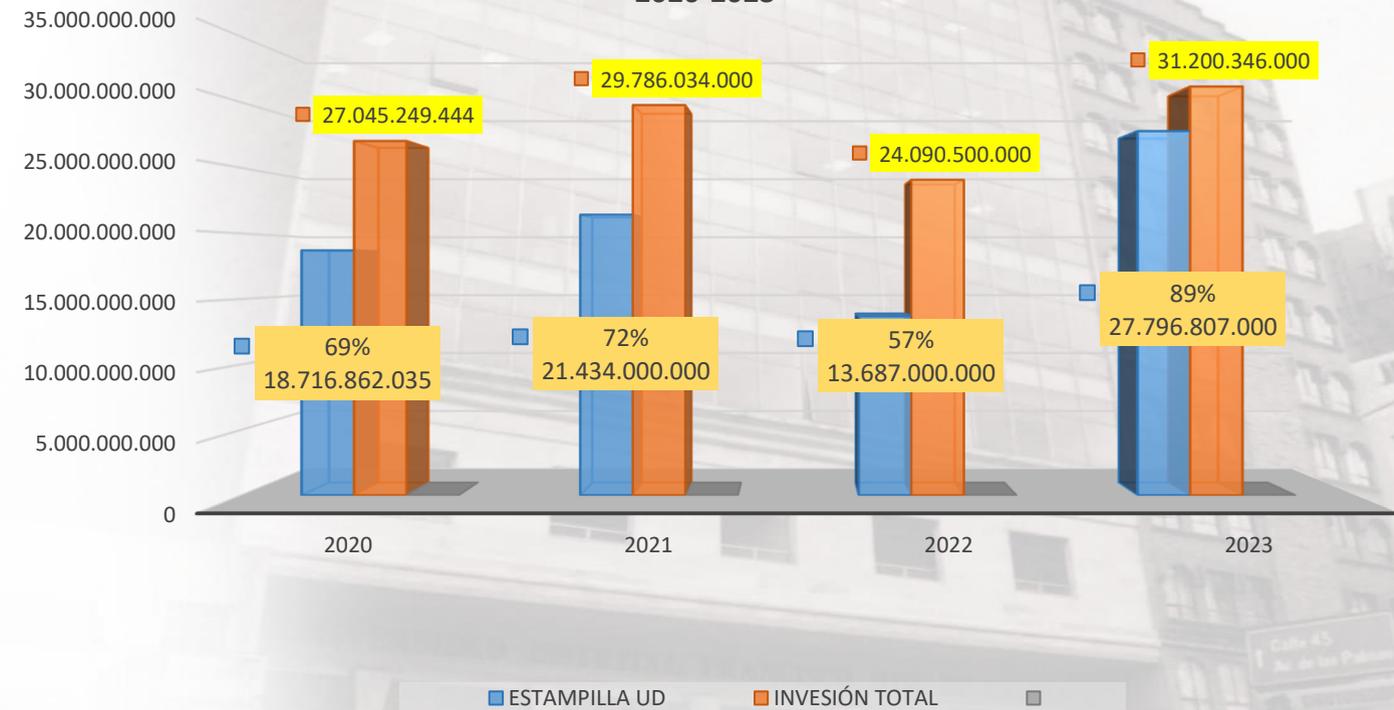
## 6. Presupuesto de Inversión – Fuentes de Financiación

### FUENTES DE FINANCIACIÓN INVERSIÓN 2023



**\$31.200.346.000**  
**PRESUPUESTO TOTAL**  
**2023**

### COMPORTAMIENTO ESTAMPILLA UD LEY 1825 DE 2017 2020-2023



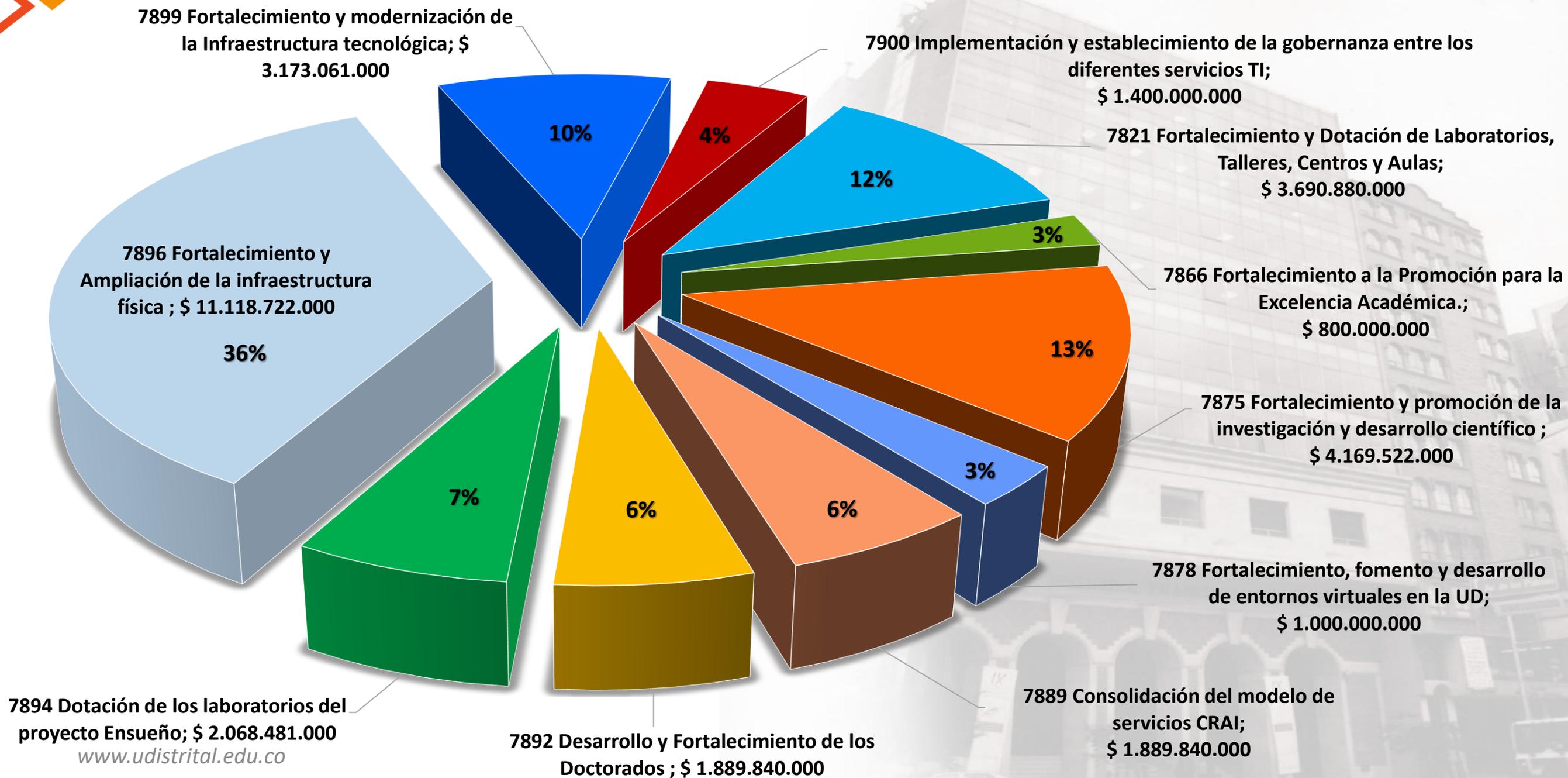
## 6. Distribución fuentes de financiación - Fuente Estampilla UD – ProUnal

**\$31.200.346.000**  
**PRESUPUESTO TOTAL**  
**2023**

| Fuente de ingreso 2023   | Proyección Ingreso otorgado por SHD |        | Destinación específica |   |
|--|-------------------------------------|--------|------------------------|---|
| <b>Estampilla Universidad Distrital - Ley 1825 de 2017</b><br><b>50% inversión directa UD*</b> | 27.797                              | 4.169  | 7,5%                   | Fortalecimiento de la Red de Datos y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones   |
|  |                                     | 4.169  | 7,5%                   | Promover el Fondo de Desarrollo de Investigación Científica   |
|  |                                     | 11.119 | 20%                    | Plan de desarrollo físico, dotación y compra de equipos necesarios que conduzcan a ampliar la cobertura, mejorar la calidad de la educación y desarrollar institucionalmente a la Universidad |
|  |                                     | 1.390  | 2,5%                   | Desarrollo y fortalecimiento de los doctorados  |
|  |                                     | 5.559  | 10%                    | Mantenimiento y ampliación de la planta física de los equipos de laboratorios y suministros de materiales.  |
|  |                                     | 1.390  | 2,5%                   | Bibliotecas y centros de documentación  |

| Fuente de ingreso 2023   | Proyección Ingreso | Destinación específica  |
|--|--------------------|---|
| <b>Estampilla ProUnal y demás Universidades Estatales - Ley 1697 de 2013</b> | 3.403              | Construcción, adecuación y modernización de la infraestructura universitaria, Estudios y diseños requeridos para esta finalidad |
|  |                    | Dotación  |
|  |                    | Modernización tecnológica   |
|  |                    | Apoyo a la investigación  |
|  |                    | Apoyo a programas de bienestar estudiantil, subsidios estudiantiles   |
|  |                    | Desarrollo de nuevos campus universitarios de las universidades estatales del país.   |

## 6. Distribución Presupuesto Inversión 2023



## 6. Presupuesto de inversión



UNIVERSIDAD DEL DISTRITO DE BOGOTÁ

| N°           |  | PROYECTO  | PRESUPUESTO INICIAL 2022 | PRESUPUESTO INICIAL 2023 | % VARIACIÓN |
|--------------|--|---|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 7900         |  | Implementación y establecimiento de la gobernanza entre los diferentes servicios TI | 824.801.000              | 1.400.000.000            | 70%         |
| 7875         |  | Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico             | 2.703.050.000            | 4.169.522.000            | 54%         |
| 7899         |  | Fortalecimiento y modernización de la Infraestructura tecnológica                   | 2.284.022.000            | 3.173.061.000            | 39%         |
| 7892         |  | Desarrollo y Fortalecimiento de los Doctorados                                      | 1.371.351.000            | 1.889.840.000            | 38%         |
| 7896         |  | Fortalecimiento y Ampliación de la infraestructura física                           | 8.474.800.000            | 11.118.722.000           | 31%         |
| 7889         |  | Consolidación del modelo de servicios CRAI  | 1.484.350.000            | 1.889.840.000            | 27%         |
| 7878         |  | Fortalecimiento, fomento y desarrollo de entornos virtuales en la UD                | 843.226.000              | 1.000.000.000            | 19%         |
| 7821         |  | Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas               | 5.104.900.000            | 3.690.880.000            | -28%        |
| 7866         |  | Fortalecimiento a la Promoción para la Excelencia Académica.                        | 1.000.000.000            | 800.000.000              | -20%        |
| 7894         |  | Dotación de los laboratorios del proyecto Ensueño                                   | -                        | 2.068.481.000            | N/A         |
| <b>TOTAL</b> |  |   | <b>24.090.500.000</b>    | <b>31.200.346.000</b>    | <b>30%</b>  |



## ***7. Resumen Programación Presupuestal***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)

## 7. Resumen Programación Presupuestal

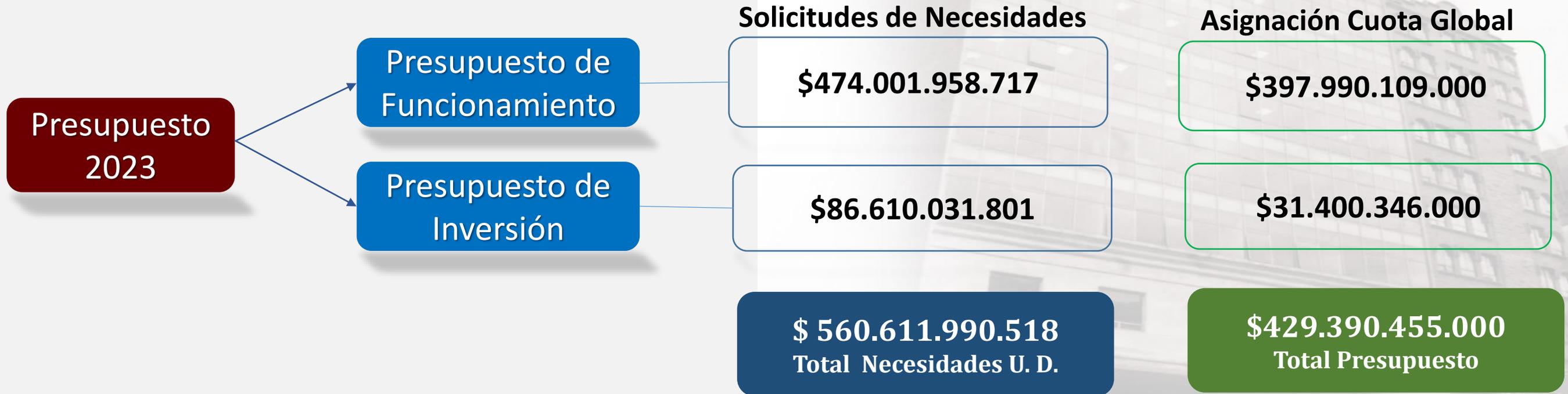
### Presupuesto de Rentas e Ingresos

| CONCEPTO   | PRESUPUESTO INICIAL 2022 | PRESUPUESTO INICIAL 2023 | %VAR           |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>INGRESOS</b>  | <b>357.700.498.000</b>   | <b>429.390.455.000</b>   | <b>20,04%</b>  |
| INGRESOS CORRIENTES  | 69.915.748.000           | 75.143.780.000           | 7,48%          |
| RECURSOS DE CAPITAL  | 1.227.122.000            | 1.212.771.000            | -1,17%         |
| TRANSFERENCIAS ADMINISTRACIÓN CENTRAL                            | 286.557.628.000          | 353.033.904.000          | 23,20%         |
| <b>APOORTE ORDINARIO</b>   | <b>272.870.628.000</b>   | <b>325.237.097.000</b>   | <b>19,19%</b>  |
| Aportes Según Ley 30   | 272.870.628.000          | 325.237.097.000          | 19,19%         |
| <b>ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b> | <b>13.687.000.000</b>    | <b>27.796.807.000</b>    | <b>103,09%</b> |
| Estampilla Pro Universidad Distrital Ley 1825 de 2017            | 13.687.000.000           | 27.796.807.000           | 103,09%        |

### Presupuesto de Gastos e Inversiones

| RUBRO                     | PRESUPUESTO INICIAL 2022 | PRESUPUESTO INICIAL 2023 | %VAR          |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>GASTOS</b>             | <b>357.700.498.000</b>   | <b>429.390.455.000</b>   | <b>20,04%</b> |
| Funcionamiento            | 333.399.365.000          | 397.990.109.000          | 19,37%        |
| Inversión                 | 24.301.133.000           | 31.400.346.000           | 29,21%        |
| Inversión Directa         | 24.090.500.000           | 31.200.346.000           | 29,51%        |
| Transferencias Corrientes | 210.633.000              | 200.000.000              | -5,05%        |

## 7. Resumen Programación Presupuestal





**UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

CON ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

Resolución 23096 del 15 de Diciembre de 2016

*“Cuando el patriotismo está acompañado de sabiduría, es invencible, y uno y otro será siempre el fruto de una educación pública, gratuita, igual y bien dirigida a todos los jóvenes”*

**Francisco José de Caldas**

***GRACIAS...***

[www.udistrital.edu.co](http://www.udistrital.edu.co)