



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Informe de Gestión 2019



COORDINACIÓN DE LABORATORIOS FAMARENA



UNIVERSIDAD DISTRITAL "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS"



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Informe de Gestión 2019



AUXILIARES **4**

TECNOLOGÍAS AMBIENTALES
JOSE ALEJANDRO MURAD PEDRAZA



- Tecnologías Limpias (Vivero)
- Hidráulica (Bosa)
- Física (Bosa)
- Modelación Ambiental (Bosa)
- Servicios Públicos (Bosa)
- Calidad del Aire (Bosa)

6

CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD PÚBLICA
MIGUEL ANGEL PIRAGUATA



- Microbiología (Bosa)
- Microbiología y Bioprospección ambiental (Vivero)
- Biotechnología (Bosa)
- Biología (Vivero)
- Biología (Bosa)
- Ecología y Zoonosis
- Biología Molecular

4

CIENCIAS FORESTALES
NIRIA PASTORA BONZA



- Sanidad Forestal (Vivero)
- Maderas y Carpintería (Vivero)
- Silvicultura (Vivero)
- Herbario Forestal (Vivero)
- Mediciones Forestales (Vivero)
- Fisiología vegetal (Vivero)

5

QUÍMICA, SUELOS Y AGUAS
MARTIN ANTONIO GIL



- Química General (Bosa)
- Química y Aguas (Vivero)
- Química Orgánica (Bosa)
- Suelos (Vivero)
- Calidad del Agua (Bosa)

3

TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y DEPORTE
WILLIAM BARRAGAN



- Cartografía (Vivero)
- Fotointerpretación (Vivero)
- Topografía (Vivero)
- Fisiología del Deporte (Bosa)

SECRETARIAS

ASISTENTE

2

1





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



CONTENIDO





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

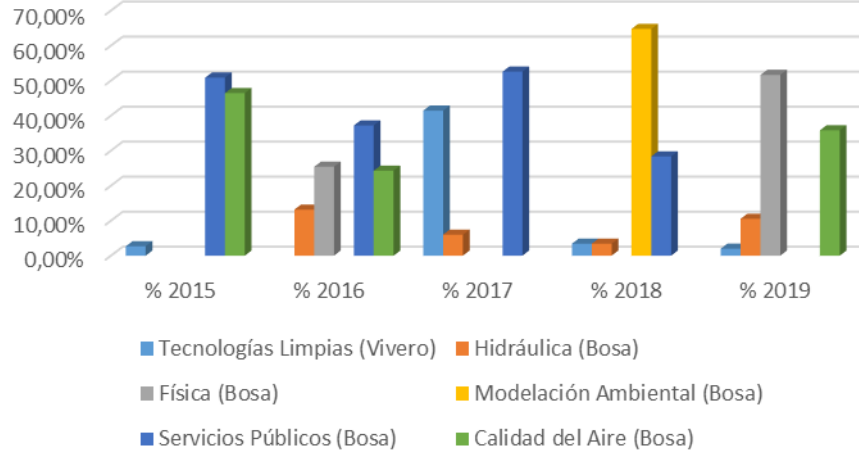


PROYECTO DE INVERSIÓN 2015 - 2019

ROBUSTOS



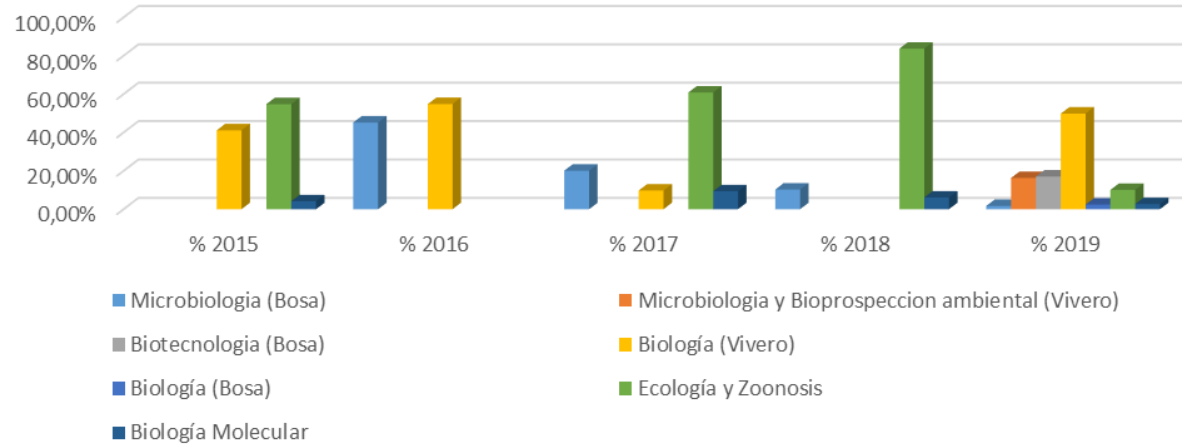
TECNOLOGÍAS AMBIENTALES



| | % ASIGNADO A CADA LAB. RESPECTO AL TOTAL ASIGNADO POR ÁREA | | | | % PROYECTADO |
|------------------------------|--|--------|--------|--------|--------------|
| | % 2015 | % 2016 | % 2017 | % 2018 | % 2019 |
| Tecnologías Limpias (Vivero) | 2,69% | | 41,43% | 3,43% | 2,00% |
| Hidráulica (Bosa) | | 13,15% | 6,00% | 3,43% | 10,52% |
| Física (Bosa) | | 25,40% | | | 51,65% |
| Modelación Ambiental (Bosa) | | | | 64,79% | |
| Servicios Públicos (Bosa) | 50,87% | 37,19% | 52,57% | 28,36% | |
| Calidad del Aire (Bosa) | 46,44% | 24,26% | | | 35,83% |

| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | TOTAL DE LOS 4 AÑOS | PROYECCIÓN 2019 |
|---|------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------------|-----------------|
| TECNOLOGÍAS AMBIENTALES ALEJANDRO MURAD PEDRAZA | Tecnologías Limpias (Vivero) | \$ 4.765.280 | - | \$ 84.662.550 | \$ 7.478.585 | \$ 96.906.415 | \$ 17.253.810 |
| | Hidráulica (Bosa) | - | \$ 176.180.800 | \$ 12.253.430 | \$ 7.478.585 | \$ 195.912.815 | \$ 90.588.750 |
| | Física (Bosa) | - | \$ 340.308.400 | - | - | \$ 340.308.400 | \$ 444.744.323 |
| | Modelación Ambiental (Bosa) | - | - | - | \$ 141.407.293 | \$ 141.407.293 | \$ 0 |
| | Servicios Públicos (Bosa) | \$ 89.946.400 | \$ 498.360.000 | \$ 107.424.632 | \$ 61.905.615 | \$ 757.636.647 | \$ 0 |
| | Calidad del Aire (Bosa) | \$ 82.108.002 | \$ 325.057.006 | - | - | \$ 407.165.008 | \$ 308.485.323 |
| TOTAL EN EL AÑO | | \$ 176.819.682 | \$ 1.339.906.206 | \$ 204.340.612 | \$ 218.270.077 | \$ 1.939.336.577 | \$ 861.072.206 |

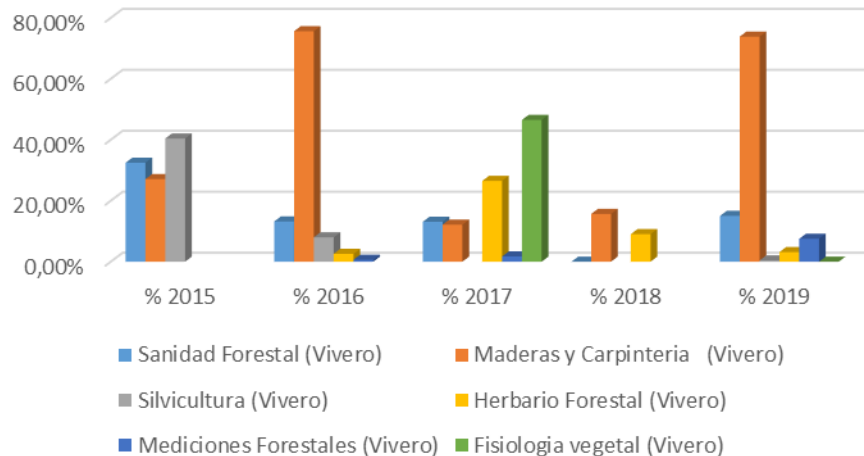
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD PUBLICA



| | % ASIGNADO A CADA LAB. RESPECTO AL TOTAL ASIGNADO POR ÁREA | | | | % PROYECTADO |
|---|--|--------|--------|--------|--------------|
| | % 2015 | % 2016 | % 2017 | % 2018 | % 2019 |
| Microbiología (Bosa) | | 45,19% | 20,07% | 10,25% | 1,71% |
| Microbiología y Bioprospeccion ambiental (Vivero) | | | | | 16,28% |
| Biotecnología (Bosa) | | | | | 17,05% |
| Biología (Vivero) | 41,12% | 54,81% | 9,75% | | 49,82% |
| Biología (Bosa) | | | | | 2,42% |
| Ecología y Zoonosis | 54,74% | | 60,83% | 83,67% | 10,06% |
| Biología Molecular | 4,14% | | 9,36% | 6,09% | 2,67% |

| CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD PUBLICA MIGUEL ANGEL PIRAGUATA | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | TOTAL DE LOS 4 AÑOS | PROYECCIÓN 2019 |
|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Microbiología (Bosa) | - | \$ 282.167.806 | \$ 49.492.100 | \$ 2.123.154 | \$ 333.783.060 |
| Microbiología y Bioprospeccion ambiental (Vivero) | - | - | - | - | - | \$ 148.598.778 | |
| Biotecnología (Bosa) | - | - | - | - | - | \$ 155.650.000 | |
| Biología (Vivero) | \$ 66.813.680 | \$ 342.168.098 | \$ 24.040.261 | - | \$ 433.022.039 | \$ 454.866.000 | |
| Biología (Bosa) | - | - | - | - | - | \$ 22.080.000 | |
| Ecología y Zoonosis | \$ 88.948.220 | - | \$ 150.031.190 | \$ 17.335.920 | \$ 256.315.330 | \$ 91.824.000 | |
| Biología Molecular | \$ 6.725.680 | - | \$ 23.088.380 | \$ 1.261.189 | \$ 31.075.249 | \$ 24.400.950 | |
| TOTAL EN EL AÑO | | \$ 162.487.580 | \$ 624.335.903 | \$ 246.651.931 | \$ 20.720.263 | \$ 1.054.195.678 | \$ 913.019.728 |

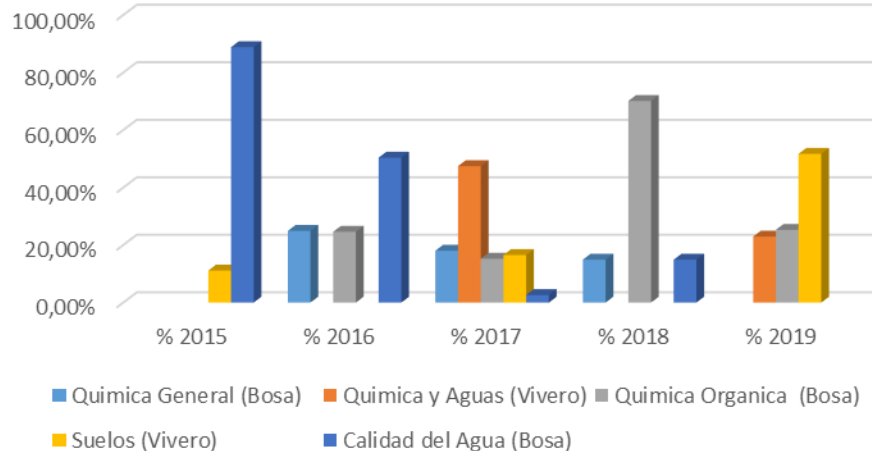
CIENCIAS FORESTALES



| | % ASIGNADO A CADA LAB. RESPECTO AL TOTAL ASIGNADO POR ÁREA | | | | % PROYECTADO |
|--------------------------------|--|--------|--------|--------|--------------|
| | % 2015 | % 2016 | % 2017 | % 2018 | % 2019 |
| Sanidad Forestal (Vivero) | 32,48% | 13,23% | 13,11% | | 15,03% |
| Maderas y Carpintería (Vivero) | 27,09% | 75,60% | 12,15% | 15,66% | 73,84% |
| Silvicultura (Vivero) | 40,43% | 8,00% | | | 0,43% |
| Herbario Forestal (Vivero) | | 2,56% | 26,52% | 9,07% | 3,16% |
| Mediciones Forestales (Vivero) | | 0,62% | 1,72% | | 7,54% |
| Fisiología vegetal (Vivero) | | | 46,50% | | 0,00% |

| CIENCIAS FORESTALES NIRIA PASTORA BONZA | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | TOTAL DE LOS 4 AÑOS | PROYECCIÓN 2019 |
|--|---------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | | Sanidad Forestal (Vivero) | \$ 39.913.819 | \$ 59.829.619 | \$ 25.406.500 | \$ 63.402.040 | \$ 188.551.978 |
| Maderas y Carpintería (Vivero) | \$ 33.282.740 | \$ 341.974.366 | \$ 23.562.000 | \$ 13.191.443 | \$ 412.010.549 | \$ 966.136.430 | |
| Silvicultura (Vivero) | \$ 49.675.747 | \$ 36.192.000 | - | - | - | \$ 5.582.290 | |
| Herbario Forestal (Vivero) | - | \$ 11.589.560 | \$ 51.408.000 | \$ 7.637.420 | \$ 70.634.980 | \$ 41.361.822 | |
| Mediciones Forestales (Vivero) | - | \$ 2.784.000 | \$ 3.332.000 | - | \$ 6.116.000 | \$ 98.617.015 | |
| Fisiología vegetal (Vivero) | - | - | \$ 90.142.500 | - | \$ 90.142.500 | \$ 0 | |
| TOTAL EN EL AÑO | | \$ 122.872.306 | \$ 452.369.545 | \$ 193.851.000 | \$ 84.230.902 | \$ 853.323.754 | \$ 1.308.374.770 |

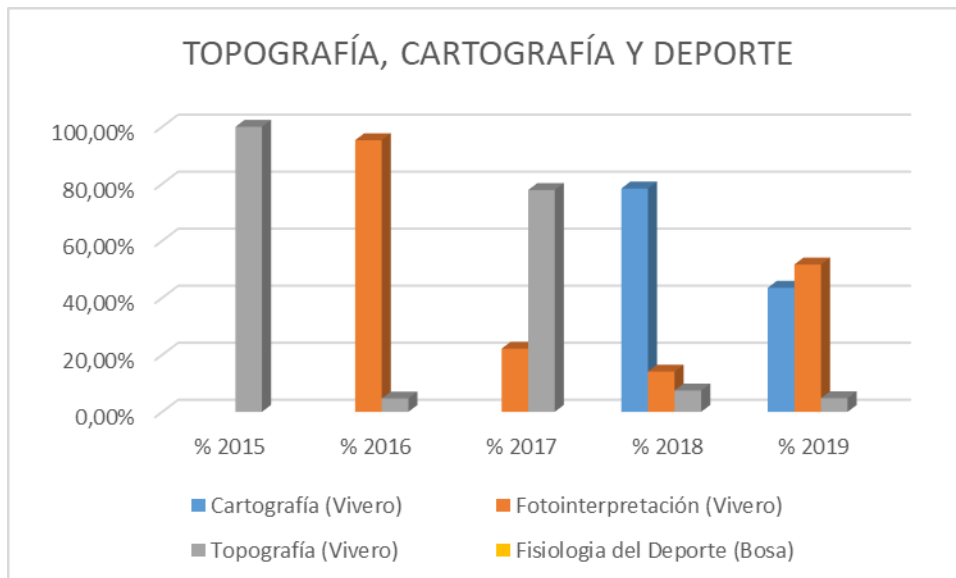
QUÍMICA, SUELOS Y AGUAS



QUÍMICA, SUELOS Y AGUAS
MARTIN ANTONIO GIL

| | % ASIGNADO A CADA LAB. RESPECTO AL TOTAL ASIGNADO POR ÁREA | | | | % PROYECTADO |
|--------------------------|--|--------|--------|--------|--------------|
| | % 2015 | % 2016 | % 2017 | % 2018 | % 2019 |
| Química General (Bosa) | | 24,97% | 18,05% | 14,95% | |
| Química y Aguas (Vivero) | | | 47,48% | | 22,96% |
| Química Organica (Bosa) | | 24,62% | 15,26% | 70,11% | 25,31% |
| Suelos (Vivero) | 11,16% | | 16,56% | | 51,73% |
| Calidad del Agua (Bosa) | 88,84% | 50,41% | 2,65% | 14,95% | |

| QUÍMICA, SUELOS Y AGUAS MARTIN ANTONIO GIL | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | TOTAL DE LOS 4 AÑOS | PROYECCIÓN 2019 |
|---|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Química General (Bosa) | - | \$ 212.857.587 | \$ 88.514.437 | \$ 20.587.000 | \$ 321.959.024 |
| Química y Aguas (Vivero) | - | - | \$ 232.771.140 | - | \$ 232.771.140 | \$ 59.300.000 | |
| Química Organica (Bosa) | - | \$ 209.925.308 | \$ 74.827.200 | \$ 96.568.500 | \$ 381.321.008 | \$ 65.354.618 | |
| Suelos (Vivero) | \$ 24.017.800 | - | \$ 81.173.470 | - | \$ 105.191.270 | \$ 133.591.601 | |
| Calidad del Agua (Bosa) | \$ 191.123.920 | \$ 429.796.309 | \$ 12.971.000 | \$ 20.587.000 | \$ 654.478.229 | \$ 0 | |
| TOTAL EN EL AÑO | | \$ 215.141.720 | \$ 852.579.204 | \$ 490.257.247 | \$ 137.742.500 | \$ 1.695.720.672 | \$ 258.246.219 |



| | % ASIGNADO A CADA LAB. RESPECTO AL TOTAL ASIGNADO POR ÁREA | | | | % PROYECTADO |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|--------------|
| | % 2015 | % 2016 | % 2017 | % 2018 | % 2019 |
| Cartografía (Vivero) | | | | 78,35% | 43,52% |
| Fotointerpretación (Vivero) | | 95,29% | 22,17% | 14,13% | 51,68% |
| Topografía (Vivero) | 100,00% | 4,71% | 77,83% | 7,51% | 4,80% |
| Fisiología del Deporte (Bosa) | | | | | |

| | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | TOTAL DE LOS 4 AÑOS | PROYECCIÓN 2019 |
|--|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y DEPORTE WILLIAM BARRAGAN | Cartografía (Vivero) | - | - | - | \$ 155.159.407 | \$ 155.159.407 | \$ 5.204.742.420 |
| | Fotointerpretación (Vivero) | - | \$ 161.820.000 | \$ 74.125.100 | \$ 27.990.013 | \$ 263.935.113 | \$ 6.179.603.708 |
| | Topografía (Vivero) | \$ 62.370.000 | \$ 8.000.000 | \$ 260.253.000 | \$ 14.875.000 | \$ 345.498.000 | \$ 573.851.500 |
| | Fisiología del Deporte (Bosa) | - | - | - | - | \$ 0 | \$ 0 |
| TOTAL EN EL AÑO | | \$ 62.370.000 | \$ 169.820.000 | \$ 334.378.100 | \$ 198.024.419 | \$ 764.592.519 | \$ 11.958.197.628 |



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



SUPERVISIONES 2019





TOTAL

SUPERVISIONES

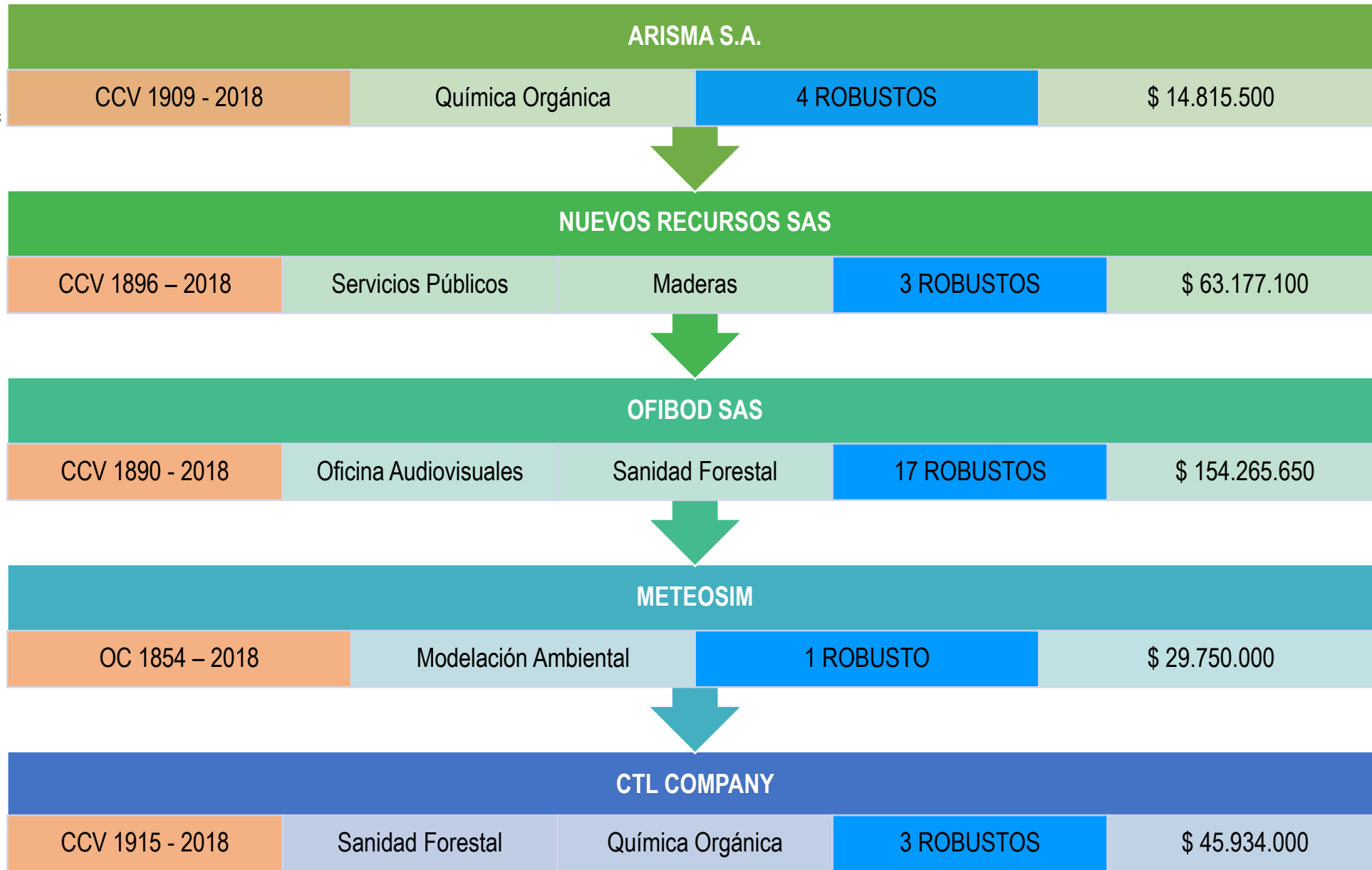
14

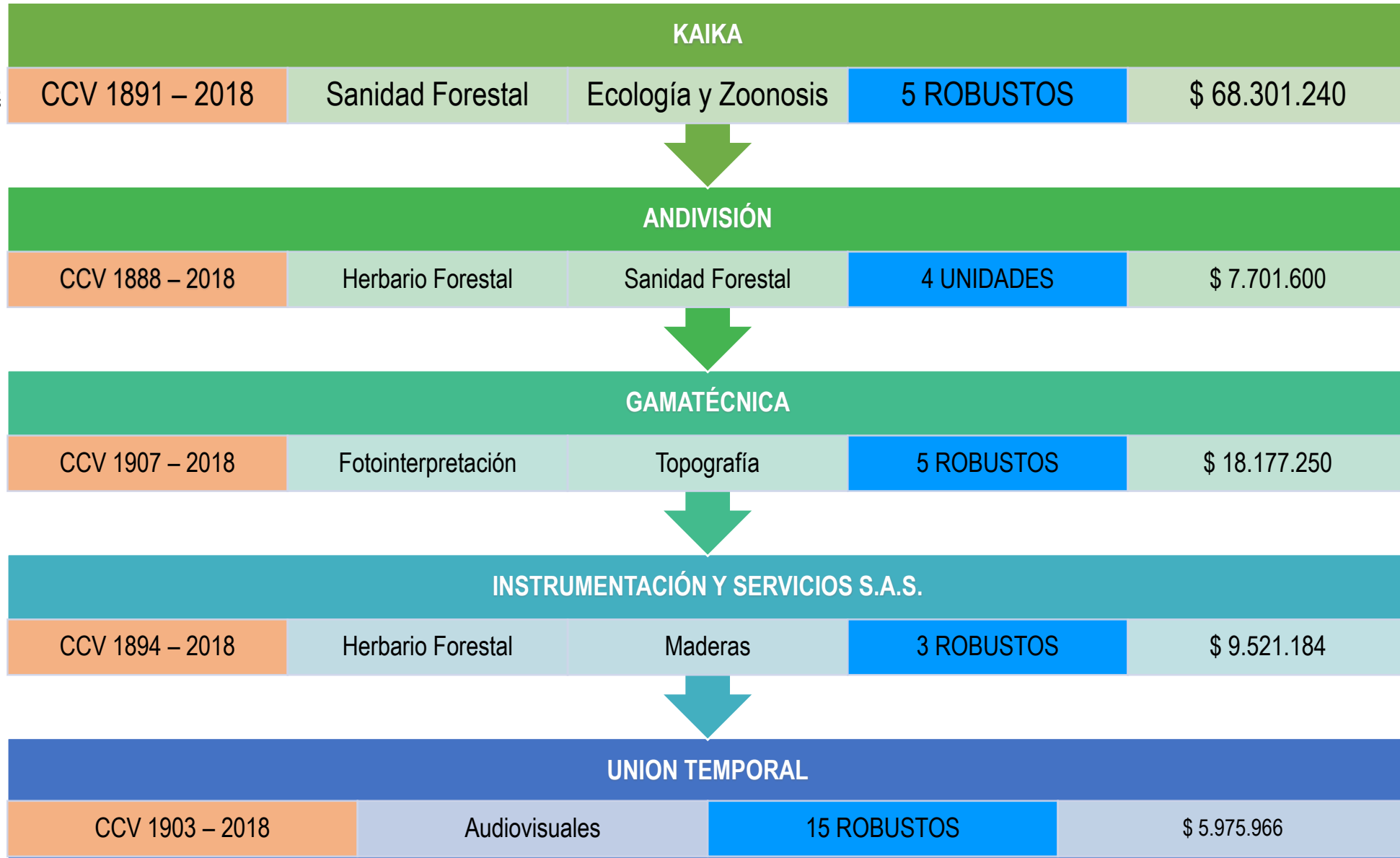
ROBUSTOS

102

| ICL DIDÁCTICA LIMITADA | | | | | | |
|--|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------------------|
| CCV 1906 - 2018 | Servicios Públicos | Tecnologías Limpias | Modelación Ambiental | Hidráulica | 5 ROBUSTOS | \$ 155.414.000 |
| TECNIGEN LTDA - TECNOLOGÍAS GENÉTICAS LTDA | | | | | | |
| CCV 1893 - 2018 | Calidad del Agua | Química General | Química Orgánica | | 4 ROBUSTOS | \$ 80.682.000 |
| CARLOS ARTURO MARTÍNEZ MARTÍNEZ - CAMNET | | | | | | |
| CCV 1914 - 2018 | Cartografía | Maderas | Sanidad | Biología Molecular | Fotogrametría | 32 ROBUSTOS \$ 190.934.158 |
| AVANTIKA COLOMBIA S.A.S | | | | | | |
| CCV 1908 - 2018 | | Microbiología | | | 1 ROBUSTO | \$ 2.123.154 |







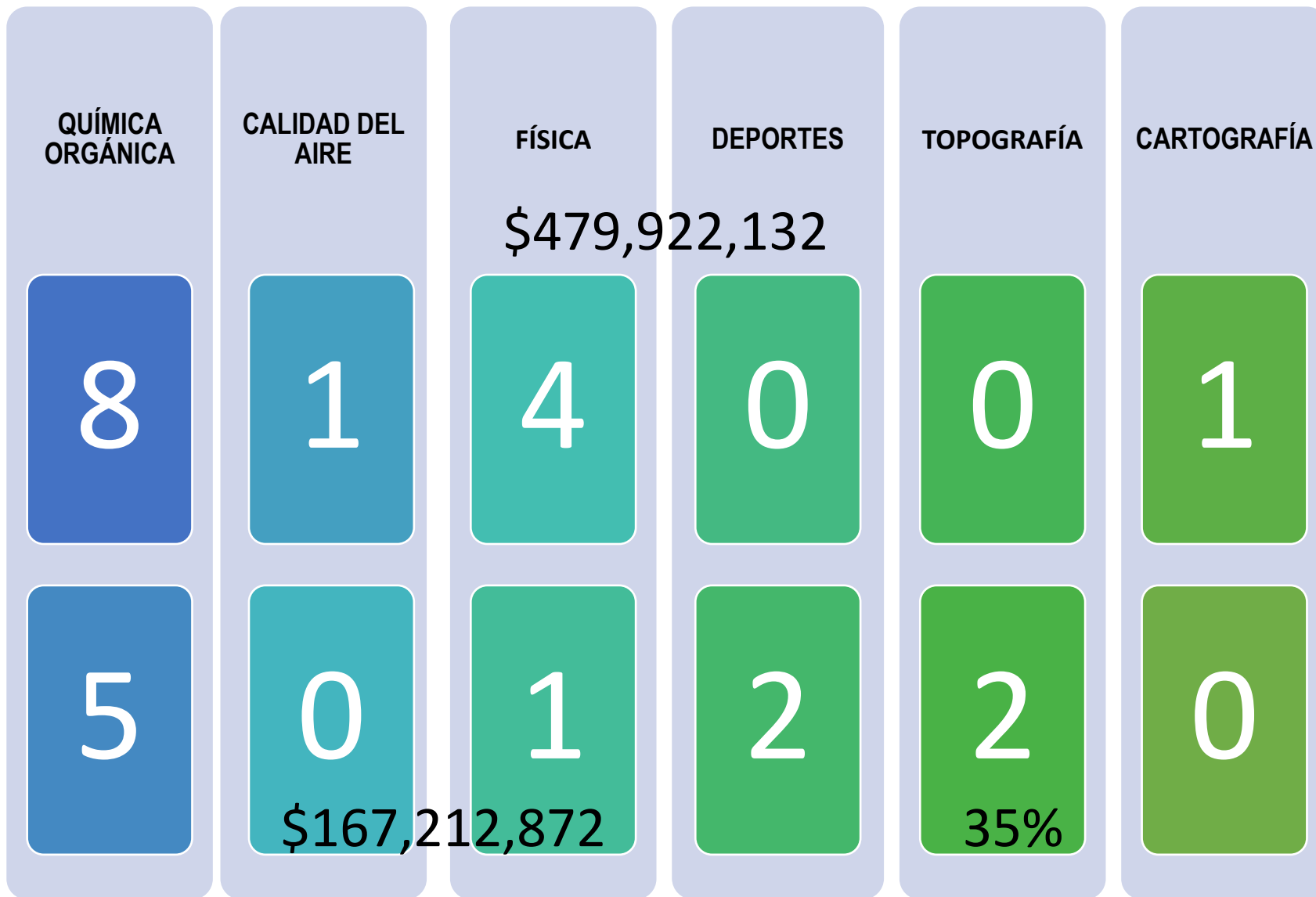


UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



PROYECTO DE COMPRA DE EQUIPOS ROBUSTOS DE LABORATORIO 2019







UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

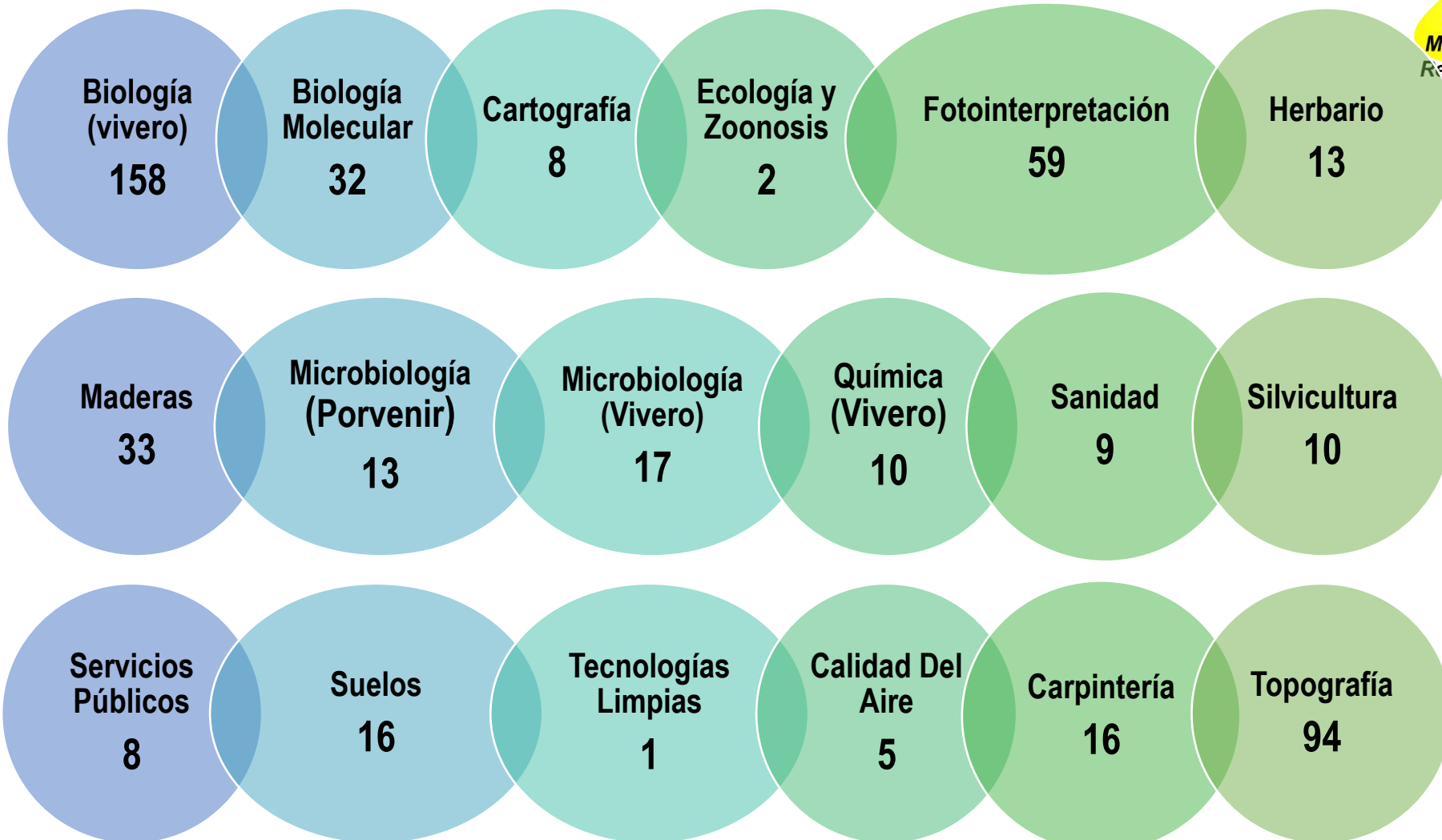


PROYECTO DE MANTENIMIENTOS DE LABORATORIOS 2019





MANTENIMIENTOS SOLICITADOS 2019



\$330,742,3754

SUBCOMITÉS
REALIAZADOS EN
EL AÑO:

8





PROYECTO DE COMPUTADORES - SOFTWARE - MUSICA Y SONIDO – REACTIVOS – MATERIALES – FERRETERÍA 2019



COMPUTADORES \$68,841,500

SOFTWARE \$216,271,536

MUSICA Y SONIDO \$70,790,977

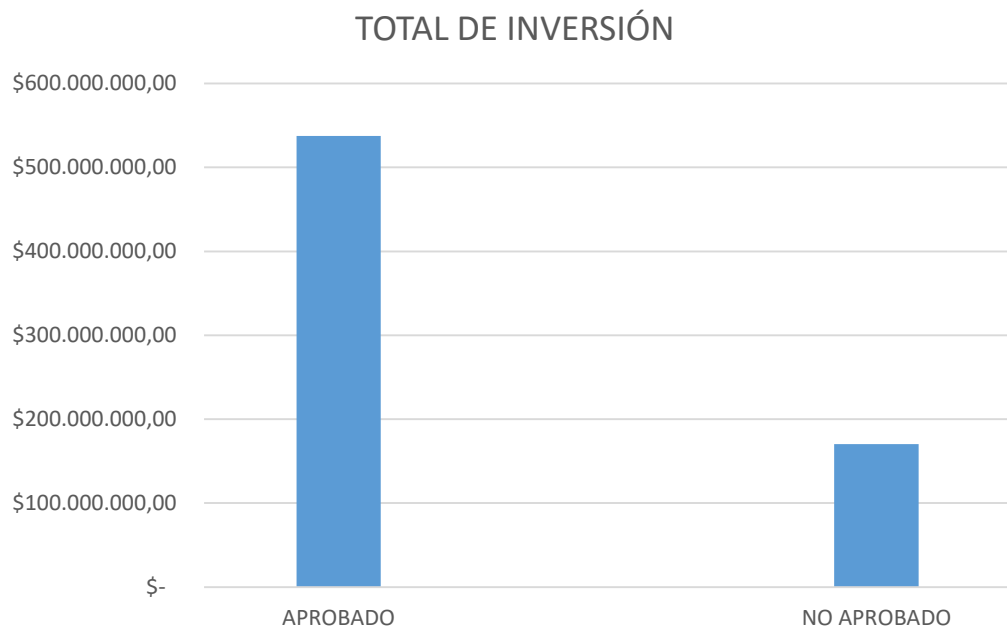
AUDIOVISUALES \$99,496,678

MATERIALES \$41,793,076

FERRETERIA \$37,992,262

REACTIVOS \$108,419,948

EQUIPO PARA MEDICIONES FORESTALES \$ 64,260,000





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



PROYECTO DE COMPRA DE EQUIPOS ROBUSTOS DE LABORATORIO 2020





| | | | PROYECCIÓN DE COSTOS | TOTAL |
|--|--|---|----------------------|-------------------|
| TECNOLOGÍAS AMBIENTALES ALEJANDRO MURAD PEDRAZA | Tecnologías Limpias | V | \$ 17.253.810 | \$ 861.072.206 |
| | Hidráulica | B | \$ 90.588.750 | |
| | Física | B | \$ 444.744.323 | |
| | Modelación Ambiental | B | \$ 0 | |
| | Servicios Públicos | B | \$ 0 | |
| | Calidad del Aire | B | \$ 308.485.323 | |
| CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD PUBLICA MIGUEL ANGEL PIRAGUATA | Microbiología | B | \$ 15.600.000 | \$ 913.019.728 |
| | Microbiología y Bioprospeccion ambiental | V | \$ 148.598.778 | |
| | Biotecnología | B | \$ 155.650.000 | |
| | Biología | V | \$ 454.866.000 | |
| | Biología | B | \$ 22.080.000 | |
| | Ecología y Zoonosis | B | \$ 91.824.000 | |
| | Biología Molecular | V | \$ 24.400.950 | |
| CIENCIAS FORESTALES NIRIA PASTORA BONZA | Sanidad Forestal | V | \$ 196.677.213 | \$ 1.308.374.770 |
| | Maderas y Carpinteria | V | \$ 966.136.430 | |
| | Silvicultura | V | \$ 5.582.290 | |
| | Herbario Forestal | V | \$ 41.361.822 | |
| | Mediciones Forestales | V | \$ 98.617.015 | |
| | Fisiología vegetal | V | \$ 0 | |
| QUÍMICA, SUELOS Y AGUAS MARTIN ANTONIO GIL | Quimica General | B | \$ 0 | \$ 258.246.219 |
| | Quimica y Aguas | V | \$ 59.300.000 | |
| | Quimica Organica | B | \$ 65.354.618 | |
| | Suelos | V | \$ 133.591.601 | |
| | Calidad del Agua | B | \$ 0 | |
| TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y DEPORTE WILLIAM BARRAGAN | Cartografia | V | \$ 5.204.742.420 | \$ 11.958.197.628 |
| | Fotointerpretación | V | \$ 6.179.603.708 | |
| | Topografia | V | \$ 573.851.500 | |
| | Fisiologia del Deporte | B | \$ 0 | |





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



PROYECTO DE MANTENIMIENTOS DE LABORATORIOS 2020





| | | | | |
|--|--|---|----------------|----------------|
| TECNOLOGÍAS AMBIENTALES ALEJANDRO MURAD PEDRAZA | Tecnologías Limpias | V | \$ 13.090.000 | \$ 106.517.686 |
| | Hidráulica | B | \$ 1.449.110 | |
| | Física | B | \$ 1.903.370 | |
| | Modelación Ambiental | B | \$ 0 | |
| | Servicios Públicos | B | \$ 9.932.443 | |
| | Calidad del Aire | B | \$ 80.142.762 | |
| CIENCIAS BIOLÓGICAS Y SALUD PUBLICA MIGUEL ANGEL PIRAGUATA | Microbiología | B | \$ 17.717.551 | \$ 108.533.034 |
| | Microbiología y Bioprospeccion ambiental | V | \$ 11.534.702 | |
| | Biotecnología | B | \$ 13.420.820 | |
| | Biología | V | \$ 15.340.000 | |
| | Biología | B | \$ 18.267.748 | |
| | Ecología y Zoonosis | B | \$ 12.754.063 | |
| | Biología Molecular | V | \$ 19.498.150 | |
| CIENCIAS FORESTALES NIRIA PASTORA BONZA | Sanidad Forestal | V | \$ 9.622.340 | \$ 37.807.341 |
| | Maderas y Carpinteria | V | \$ 8.115.800 | |
| | Silvicultura | V | \$ 5.408.550 | |
| | Herbario Forestal | V | \$ 14.660.651 | |
| | Mediciones Forestales | V | \$ 0 | |
| | Fisiología vegetal | V | \$ 0 | |
| QUÍMICA, SUELOS Y AGUAS MARTIN ANTONIO GIL | Química General | B | \$ 0 | \$ 129.783.874 |
| | Química y Aguas | V | \$ 7.425.600 | |
| | Química Organica | B | \$ 16.898.000 | |
| | Suelos | V | \$ 105.460.274 | |
| | Calidad del Agua | B | \$ 0 | |
| TOPOGRAFÍA, CARTOGRAFÍA Y DEPORTE WILLIAM BARRAGAN | Cartografía | V | \$ 40.261.270 | \$ 46.556.370 |
| | Fotointerpretación | V | \$ 6.295.100 | |
| | Topografía | V | \$ 0 | |
| | Fisiología del Deporte | B | \$ 0 | |





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN DE LOS LABORATORIOS





COMPILACIÓN DE INFORMACIÓN DE LOS LABORATORIOS

HOJAS DE VIDA DE LOS QUIPOS DE
LOS LABORATORIOS

REGLAMIENTO DE USO
LABORATORIOS

INFORMACIÓN DE EMPRESAS CON
INCUMPLIMIENTOS

USUARIOS DOCENTES DE LOS
LABORATORIOS

CANTIDAD DE PRACTICAS

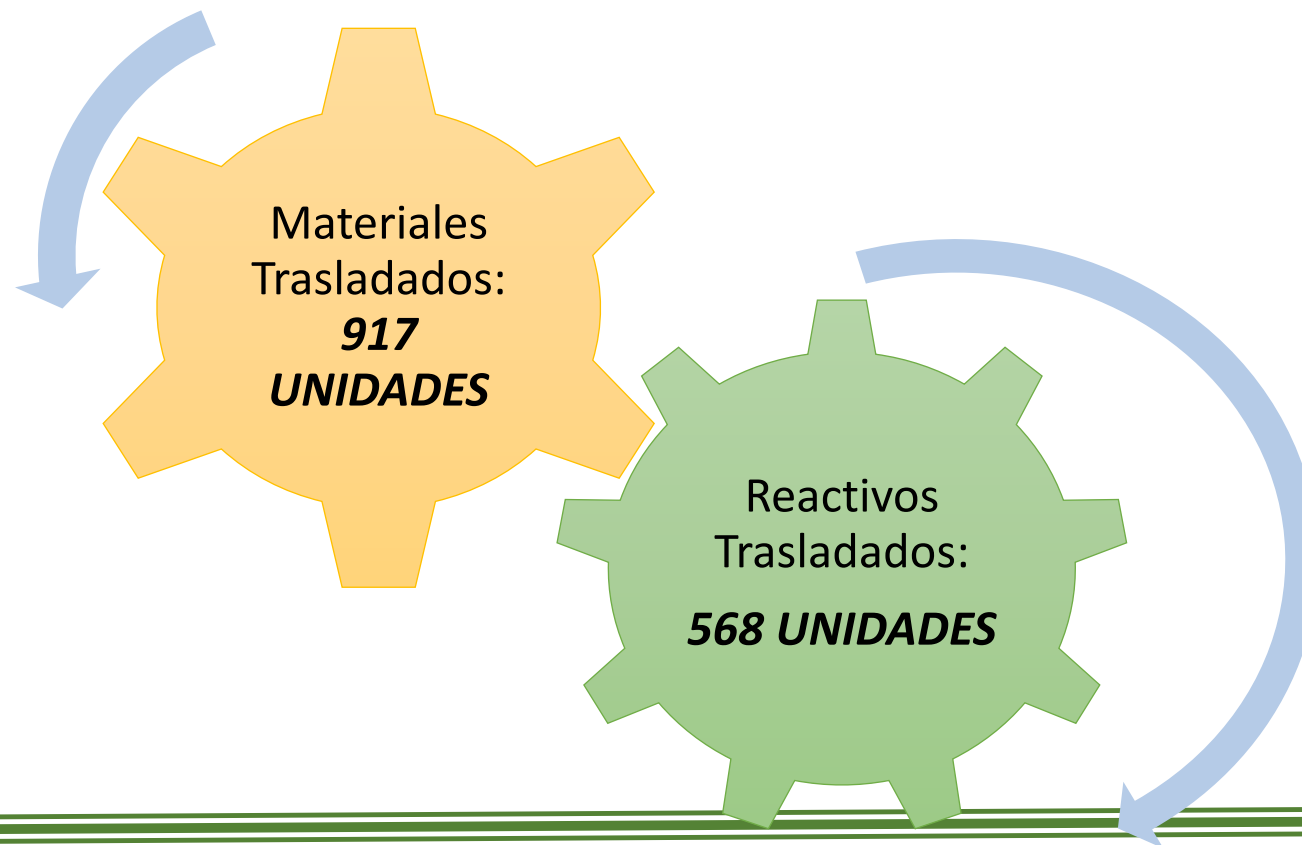
GUÍAS DE CADA UNO DE LOS
LABORATORIOS

PROYECCIÓN DE RUBROS PARA EL
GRUPO DE ROBUSTOS Y
MANTENIMIENTOS 2020 - 2025





TRASLADO MATERIALES Y REACTIVOS HACIA LA SEDE PORVENIR





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



ANÁLISIS RETIROS ESTUDIANTES DE LOS PROYECTOS CURRICULARES (PAZ Y SALVOS)



