

BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN - BPPUDENAR  
PROYECTOS DE INVERSIÓN RADICADOS VIGENCIA 2014  
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIAS COLCIENCIAS

| No. | Fecha de radicación Oficina de Planeación y Desarrollo | NOMBRE DEL PROYECTO  | UNIDAD PROPONENTE   | RESPONSABLE                    | OBJETIVO DEL PROYECTO   | VALOR PROYECTO       |              |                     |   |                     | OBSERVACIONES   |   |
|-----|--|--|---|--------------------------------|---|----------------------|--------------|---------------------|---|---------------------|---|---|
|     |  |  |   |                                |   | CONTRAPARTIDA UDENAR | ENTIDAD No.1 | APORTE ENTIDAD No.1 | ENTIDAD No.2  | APORTE ENTIDAD No.2 |   | VALOR TOTAL   |
| 1   | 03/06/2014   | Diagnostico del estado de trofización del lago Guamuéz, departamento de Nariño, su relación con los afluentes loticos y la producción de trucha arco iris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | Grupo de Investigaciones en Acuicultura GIAC  | Jorge Nelson López Macías      | Evaluar mediante el análisis de los parámetros limnológicos, el Estado de trofización del Lago Guamuéz, departamento de Nariño, su relación con los afluentes loticos y la producción de trucha arcoiris ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | \$ 75.000.000        | COLCIENCIAS  | \$ 250.000.000      | \$ -  | \$ 325.000.000      | Convocatoria para proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en bio: biodiversidad y sus servicios eco sistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible – 2014 |   |
| 2   | 09/06/2014   | Diseño, implementación y evaluación del Modelo de Comunidades Protectoras, como estrategia de prevención del Consumo de SPA, Suicidio y Violencia Intrafamiliar en los municipios de Contadero, La Florida, Yacuanquer y Taminango, Nariño | Departamento de Psicología  | Fredy Hernán Villalobos Galvis | Valorar los resultados de la implementación del Modelo de Comunidades Protectoras, como estrategia de prevención del Consumo de SPA, Suicidio y Violencia Intrafamiliar en los municipios de Contadero, La Florida, Yacuanquer y Taminango del departamento de Nariño.  | \$ 128.484.000       | COLCIENCIAS  | \$ 249.999.952      | \$ -  | \$ 378.483.952      | Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud 657 de 2014  |   |
| 3   | 09/06/2014   | Influencia de la Oxidación inducida del Colesterol sobre la hipertensión arterial en los habitantes del Municipio de Pasto Colombia"   | Grupo de Investigación Estudio de Sistemas Contaminantes<br>Departamento de Química           | Juan José Lozada Castro        | Determinar la cantidad de COPs formados en el proceso de preparación del frito pastuso para relacionarla con la epidemiología de hipertensión arterial en el municipio de Pasto.  | \$ 105.400.000       | COLCIENCIAS  | \$ 246.321.110      | \$ -  | \$ 351.721.110      | Convocatoria para proyectos de ciencia, tecnología e innovación en salud 657 de 2014  |   |
| 4   | 11/06/2014   | Estudio de la expresión de genes asociados a la vía metabólica de cumarina en cultivos celulares vegetales de <i>carica candamarsencis</i> , promisorio contra <i>helicobacter pylori</i>  | Grupo de Investigación en Biotecnología Microbiana - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales | Pablo Fernández Izquierdo      | Estudiar la expresión de genes asociados a la ruta biosintética de la cumarina en diferentes condiciones de cultivos celulares de <i>Carica candamarsencis</i>  | \$ 129.392.000       | COLCIENCIAS  | \$ 245.999.005      | \$ -  | \$ 375.391.005      | Convocatoria 657 para Proyectos de Ciencia, tecnología e innovación en salud-2014.  |   |
| 5   | 11/06/2014   | Fortalecimiento de competencias digitales para Artesanos del Bariz de Pasto  | Director ARTEFACTO- Facultad de Artes   | Carlos Córdoba Cely            | El objeto de estudio de este programa es la apropiación adecuada de nuevas tecnologías en comunidades artesanales y el enfoque para abordar esta problemática de reducción de brecha digital de segunda generación es por medio del fortalecimiento de competencias digitales en un ambiente de trabajo Living Lab. | \$ 154.443.000       | COLCIENCIAS  | \$ 500.000.000      | Grupo Obando<br>Revolución de la Alegría<br>Laboratorios de Artesanías de Colombia - Nariño | \$ 103.044.000      | \$ 757.487.000  | Convocatoria No. 661 para programas de ciencia, tecnología e innovación en Ciencias Sociales, Humanas y en Educación - 2014.<br>Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad de Nariño (Aporte en especie \$154.443.000), Grupo Obando (Aporte en especie \$22.978.000), Revolución de la Alegría (Aporte en especie \$39.216.000) y Laboratorio de Artesanías de Colombia (Aporte en especie \$40.850.000). |

| No. | Fecha de radicación Oficina de Planeación y Desarrollo | NOMBRE DEL PROYECTO  | UNIDAD PROPONENTE        | RESPONSABLE                  | OBJETIVO DEL PROYECTO   | VALOR PROYECTO       |              |                     |  |                     |                | OBSERVACIONES  |
|-----|--|--|--------------------------|------------------------------|---|----------------------|--------------|---------------------|--|---------------------|----------------|--|
|     |  |  |                          |                              |   | CONTRAPARTIDA UDENAR | ENTIDAD No.1 | APORTE ENTIDAD No.1 | ENTIDAD No.2   | APORTE ENTIDAD No.2 | VALOR TOTAL    |  |
| 6   | 12/06/2014   | Biomarcadores de susceptibilidad humana a cáncer gástrico ene l Departamento de Nariño*  | Departamento de Biología | Álvaro Pazos Moncayo         | Evaluar la asociación entre los biomarcadores: susceptibilidad genética al CG del hospedero, origen étnico de las poblaciones de estudio, origen ancestral de H. pylori y las lesiones precursoras de CG en dos poblaciones del suroccidente colombiano                         | \$ 74.226.224        | COLCIENCIAS  | \$ 249.050.650      | Universidad Cooperativa de Colombia<br>Universidad del Valle | \$ 106.121.013      | \$ 429.397.887 | Convocatoria 657 para Proyectos de Ciencia, tecnología e innovación en salud-2014.<br>Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad Cooperativa de Colombia (Aporte en especie \$43.016.000, en dinero \$5.000.000, Universidad del Valle (Aporte en especie \$58,105,013) y Universidad de Nariño (Aporte en especie \$74.226.224).   |
| 7   | 18/06/2014   | Caracterización genética de poblaciones de Colletotrichum spp. Aisladas de cultivos delulo (Solanum quitoense Lam.) y mora (Rubus glaucus Benth) de las zonas productoras del Departamento de Nariño                         | Departamento de Biología | Luz Estela Lagos Mora        | Caracterizar genéticamente el agente causal de la antracnosis (Colletotrichum spp.) en cultivos de lulo (Solanum quitoense Lam.) y mora (Rubus glaucus Benth) de las zonas productoras del departamento de Nariño   | \$ 202.803.688       | COLCIENCIAS  | \$ 199.702.000      |  | \$ -                | \$ 402.505.688 | Convocatoria 658 COLCIENCIAS - Proyectos de investigación en ciencias básicas  |
| 8   | 18/06/2014   | Incidencia de la gota (Phytophthora infestans Mont. de Bary) durante la etapa vegetativa de tomate de árbol (Solanum betaceum Cav. Sendt) y su relación con la fluorescencia de la clorofila a, en el departamento de Nariño | Departamento de Biología | Luz Estela Lagos Mora        | Evaluar el ciclo fenológico vegetativo del tomate de árbol (Solanum betaceum (Cav.) Sendt) y su interacción con la dinámica de la gota (causada por Phytophthora infestans) a través del tiempo a través de la técnica de fluorescencia de la clorofila- a.                     | \$ 178.269.688       | COLCIENCIAS  | \$ 199.996.000      |  | \$ -                | \$ 378.265.688 | Convocatoria 658 COLCIENCIAS - Proyectos de investigación en ciencias básicas  |
| 9   | 18/06/2014   | Caracterización de la diversidad genética de la malaria (plasmodium sp. y haemoproteus sp.) en aves de Colombia, creación de la línea para monitorear sistemáticamente la respuesta de la malaria aviar al cambio climático  | Departamento de Biología | Jhon Jairo Calderón Leytón   | Caracterizar la variación de haemosporidia en especies de aves (malaria aviar) en el gradiente altitudinal y estudiar su dependencia de la heterogeneidad ambiental, para evaluar en el mediano plazo si existe o no una respuesta al cambio climático en los Andes de Colombia | \$ 27.405.000        | COLCIENCIAS  | \$ 150.000.000      | Universidad de Tolima<br>Universidad Industrial de Santander | \$ 222.322.000      | \$ 399.727.000 | Convocatoria No. 659 para proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible - 2014.<br>Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad Industrial de Santander (Aporte en especie \$184.917.000, en dinero \$10.000.000, Universidad de Tolima (Aporte en especie \$27.405.000) y Universidad de Nariño (Aporte en especie \$27.405.000). |
| 10  | 18/06/2014   | Expresión diferencial de genes en Carica Candamarcensis asociados a la síntesis de Cumarina, metabolito con actividad Anti-Helicobacter pylori   | Departamento de Biología | Edith Mariela Burbano Rosero | Estudiar la expresión de genes asociados a la ruta biosintética de la cumarina en diferentes condiciones de cultivos celulares de Carica candamarcensis.  | \$ 128.392.000       | COLCIENCIAS  | \$ 199.747.900      |  | \$ -                | \$ 328.139.900 | Convocatoria 658 para Proyectos de Investigación en Ciencias Básicas – 2014  |

| No. | Fecha de radicación Oficina de Planeación y Desarrollo | NOMBRE DEL PROYECTO  | UNIDAD PROPONENTE                          | RESPONSABLE                  | OBJETIVO DEL PROYECTO   | VALOR PROYECTO       |              |                     |   |                     | OBSERVACIONES  |  |
|-----|--|--|--|------------------------------|---|----------------------|--------------|---------------------|---|---------------------|----------------|--|
|     |  |  |  |                              |   | CONTRAPARTIDA UDENAR | ENTIDAD No.1 | APORTE ENTIDAD No.1 | ENTIDAD No.2  | APORTE ENTIDAD No.2 |                | VALOR TOTAL  |
| 11  | 18/06/2014   | Caracterización de la diversidad genética de la malaria (Plasmodium SP. Y Haemoproteus SP.) en aves de Colombia. creación de una línea para monitorear sistemáticamente la respuesta de la malaria aviar al cambio climático | Departamento de Biología                   | Jhon Jairo Calderón Leytón   | Caracterizar la variación de haemosporidia en especies de aves (malaria aviar) en el gradiente altitudinal y estudiar su dependencia de la heterogeneidad ambiental, para evaluar en el mediano plazo si existe o no una respuesta al cambio climático en los Andes de Colombia | \$ 27.405.000        | COLCIENCIAS  | \$ 150.000.000      | Universidad del Tolima<br>Universidad Industrial de Santander | \$ 222.322.000      | \$ 399.727.000 | Convocatoria No. 659 para proyectos de investigación en ciencia, tecnología e innovación en biodiversidad y sus servicios ecosistémicos, medio ambiente marino y aguas continentales, biodiversidad y aprovechamiento sostenible - 2014.<br><br>Las entidades participantes del Proyecto son: Universidad de Nariño (Aporte en especie \$27.405.000), Universidad de Tolima (Aporte en especie \$27.405.000), Universidad Industrial de Santander (Aporte en especie \$184.917.000, aporte en dinero de \$10.000.000). |
| 12  | 19/06/2014   | Microbiota gástrica asociada a Helicobacter pylori y su relación con lesiones precursoras de cáncer gástrico en dos poblaciones del sur occidente colombiano   | Director Departamento de Biología          | Álvaro Pazos Moncayo         | Determinar la microbiota gástrica asociada a H. pylori y estudiar su posible relación con lesiones precursoras de cáncer gástrico en dos poblaciones de Nariño, Colombia  | \$ 106.104.688       | COLCIENCIAS  | \$ 199.975.406      | Universidad del Valle   | \$ 34.035.004       | \$ 340.115.098 | Convocatoria No 658 para proyectos de investigación en ciencia básicas-2014  |
| 13  | 24/06/2014   | Variación espacio-temporal de los componentes funcionales y servicios ecosistémicos en diferentes tipos de coberturas de dos ecosistemas estratégicos en el suroccidente colombiano  | Investigadora Departamento de Biología     | María Elena Solarte Cruz     | Establecer las interrelaciones entre los componentes físicos, ecosistémicos y sociales en la provisión de servicios ecosistémicos como insumos para la gestión y conservación de la biodiversidad en dos ecosistemas estratégicos del suroccidente de Colombia.                 | \$ 133.123.360       | COLCIENCIAS  | \$ 149.665.901      |   | \$ -                | \$ 282.789.261 | Convocatoria 659-2014 para Proyectos de CTI en Bio-ambiente, biodiversidad y hábitat   |
| 14  | 25/06/2014   | Análisis de riesgo por lahares en asentamientos urbanos de algunas localidades Latinoamericanas  | Facultad de Ingeniería                     | Dr. Gustavo Córdoba Guerrero | Establecer las interrelaciones entre los componentes físicos, ecosistémicos y sociales en la provisión de servicios ecosistémicos como insumos para la gestión y conservación de la biodiversidad en dos ecosistemas estratégicos del suroccidente de Colombia                  | \$ 99.026.075        | COLCIENCIAS  | \$ 149.665.901      |   | \$ -                | \$ 248.691.976 | Convocatoria No. 660 Proyectos de Ciencia, Tecnología e innovación en Geociencias de 2014  |
| 15  | 28/07/2014   | Estudio para la generación eléctrica con energía eólica en el Municipio de Guachucal del Departamento de Nariño  | Grupo de Investigación GIIEE - Electrónica | Andrés Dario Pantoja Bucheli | Diseñar una estrategia de energización sostenible basado en un sistema de generación eólico para el municipio de Guachucal del departamento de Nariño.  | \$ 35.763.280        | COLCIENCIAS  | \$ 295.872.239      | Universidad Mariana   | \$ 24.810.000       | \$ 356.445.519 | Convocatoria No. 669 para la Conformación de Proyectos de Investigación y Desarrollo en Ingenierías-2014   |
|     |  |  |  |                              |   |                      |              |                     |   |                     |                |  |

FUENTE: ÁREA PLANEACIÓN ECONÓMICA Y PROYECTOS - OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO