



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

### CARTA ABIERTA AL PRESIDENTE DE COLOMBIA, Dr. JUAN MANUEL SANTOS

Bogotá, D.C., agosto de 2017

Respetado Señor Presidente:

Los abajo firmantes, miembros de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y como tal, integrantes de la comunidad científica colombiana, manifestamos nuestro enérgico rechazo a la disminución de los recursos asignados a la ciencia, la investigación y el desarrollo tecnológico contemplada en el **Presupuesto General de la Nación 2018**, documento que ya ha sido difundido ampliamente.

Somos conscientes de que por razones fiscales, recortes como el mencionado cobijarían a todos los sectores del país. Sin embargo, consideramos que sería un error reducir la asignación presupuestal a la ciencia, la investigación y el desarrollo, fundamentos del progreso de toda Nación. El presupuesto para ciencia y tecnología en 2018 es escasamente 1,54 dólares por habitante, cifra que contrasta enormemente con países que invierten entre 800 y 1600 dólares por habitante.

Estos escasos recursos públicos se utilizan para la investigación científica y tecnológica en todos los campos del conocimiento, la cual permite comprender las especificidades de nuestra biodiversidad, de nuestros recursos naturales y de nuestra población que como Nación se reclama multiétnica y pluricultural. Igualmente, nos permite interpretar nuestra posición en el mundo y atender los desafíos que nos imponen la sociedad y los avances tecnológicos contemporáneos.

Colombia enfrenta grandes retos ambientales, como los relacionados con el cambio climático y la deforestación, además del proceso de desindustrialización y la necesaria modernización del atrasado sector rural. Todo esto exige que el país genere su propio conocimiento en universidades y centros de investigación, lo cual solo puede lograrse con el apoyo a una educación que reivindique el valor de la ciencia, el fortalecimiento de la formación de investigadores y el decidido financiamiento a proyectos de investigación y desarrollo tecnológico de valor estratégico.

Consideramos necesario romper el círculo vicioso de la escasez presupuestal y el precario apoyo al filón de gran riqueza representado en los aportes de la ciencia, la investigación y el desarrollo tecnológico, áreas cuya importancia es fundamental para el desarrollo sostenible del país.

Del Señor Presidente, con toda atención

Carrera 28 A No. 39A-63 Tels. (57-1) 5550470- 5550467- 2683290  
Nit: 860.026.635 – 1. Email: [accefyn@accefyn.org.co](mailto:accefyn@accefyn.org.co)  
<http://www.accefyn.org.co>  
Bogotá D.C. – Colombia



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Original firmado por:

Enrique Forero,  
Presidente

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Horacio Torres Sánchez, Secretario Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y Profesor Emérito Universidad Nacional de Colombia.

Ángela Restrepo Moreno, Académica Honoraria

Julio Carrizosa, Académico Honorario

Darío Valencia, Miembro Honorario

José Lozano Iriarte, Académico Honorario

José Alberto Vélez, Amigo de la Academia y Presidente Consejo Superior Universidad Eafit

German Poveda, Académico de Número, Profesor Titular Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín

Felipe Guhl Nannetti, Académico de Número, Director, Centro de Investigaciones en Parasitología Tropical CIMPAT, Universidad de Los Andes

Ángela Camacho, Académica de Número, Presidenta Red Colombiana de Mujeres Científicas

Gonzalo Andrade, Académico de Número, Coordinador Comisión Permanente Áreas Protegidas

Carlos Alberto Andrade, Académico de Número

Rubén Ardila, Académico de Número

Jorge Reynolds, Académico de Número

Edgar Páez Mozo, Académico de Número

Luis Fernando García, Académico de Número

Héctor Fabio Zuluaga Corrales, Académico de Número

Jorge Cossio, Académico de Número

Jaime Ignacio Lesmes, Académico de Número

Luis Carlos Arboleda, Académico de Número

Elena Stashenko, Académica de Número

Myriam Sánchez de Gómez, Académica de Número

Luis Fernando Echeverri, Académico de Número

Dimas Malagón, Académico de Número

Margarita Perea Dallos, Académica de Número

Inés Bernal, Académica de Número

Luis Alejandro Barrera, Académico de Número

Carrera 28 A No. 39A-63 Tels. (57-1) 5550470- 5550467- 2683290

Nit: 860.026.635 – 1. Email: [accefyn@accefyn.org.co](mailto:accefyn@accefyn.org.co)

<http://www.accefyn.org.co>

Bogotá D.C. – Colombia



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Susana Fiorentino, Académica Correspondiente, Director Grupo de Inmunobiología. Unidad de Investigación en Ciencias Biomédicas, Pontificia Universidad Javeriana  
Guillermo Alfonso González, Académico Correspondiente, Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación, Escuela de Física, Universidad Industrial de Santander  
Silvia Restrepo, Académica Correspondiente, Vicerrectora de Investigaciones, Universidad de Los Andes  
Carlos Alberto Parra Osorio, Académico Correspondiente, Administrador General del Herbario Nacional Colombiano  
Juan Armando Sánchez, Académico Correspondiente, Director del Laboratorio de Biología Molecular Marina (BIOMMAR), Universidad de Los Andes  
Bernardo Uribe Jongbloed, Académico Correspondiente, Presidente, Sociedad Colombiana de Matemáticas.  
Gabriel Téllez, Académico Correspondiente, Director, Departamento de Física, Universidad de los Andes  
Dr. Ivan K. Schuller, Académico Correspondiente, Director Center for Advanced Nanoscience, University of California  
Maria Elena Gómez, Académica Correspondiente, Directora Centro de Excelencia de Nuevos Materiales, Universidad del Valle.  
Sandra Baena Garzón, Académica Correspondiente  
Juanita Ángel Uribe, Académica Correspondiente  
Juan Manuel Díaz, Académico Correspondiente  
Jairo Roa Rojas, Académico Correspondiente  
Fernando Alberto Zapata, Académico Correspondiente  
Gustavo Armando Morales, Académico Correspondiente  
Gustavo Vallejo, Académico Correspondiente  
Jairo Castaño Zapata, Académico Correspondiente  
Luis Alberto Gómez, Miembro Correspondiente  
Farid Chejne Jana, Académico Correspondiente  
Leonardo Puerta, Académico Correspondiente  
Rafael Molina Gallego, Académico Correspondiente  
Manuel Antonio Franco, Académico Correspondiente  
Sonia Moreno Guaqueta, Académica Correspondiente  
Sven Eloy Zea, Académico Correspondiente  
Ana María Groot, Académica Correspondiente  
Fabio Cediél Melo, Académico Correspondiente  
Braulio Argiro Insuasty, Académico Correspondiente  
Jairo René Martínez, Académico Correspondiente  
Ernesto Guhl Nannetti, Académico Correspondiente  
Gloria Patricia Cardona, Académica Correspondiente  
Elizabeth Castañeda, Académica Correspondiente  
Jaime Ignacio Velez Upegui, Académico Correspondiente  
Alex Enrique Bustillo Pardey, Académico Correspondiente  
Luis Español, Académico Correspondiente

Carrera 28 A No. 39A-63 Tels. (57-1) 5550470- 5550467- 2683290  
Nit: 860.026.635 – 1. Email: [accefyn@accefyn.org.co](mailto:accefyn@accefyn.org.co)  
<http://www.accefyn.org.co>  
Bogotá D.C. – Colombia



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Jorge Enrique Llorente Bousquets, Académico Correspondiente  
S. Robbert Gradstein, Académico Correspondiente, Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Miembro de Número, Akademie der Wissenschaften zu Göttingen, Alemania  
Ligia Estela Urrego, Directora Departamento de Ciencias Forestales  
Universidad Nacional de Colombia- Sede Medellín  
Luis Eduardo Ordoñez Santos, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín  
Marion Weber, Directora Museo de Geociencias, Universidad Nacional de Colombia  
Johnatan Cardona Jiménez, estudiante de doctorado en Estadística de la universidad de São Paulo, Brasil.  
Miguel Mahecha, Max Planck, Institute for Biogeochemistry, Alemania  
María del Pilar Pulgarin, Universidad Tecnológica de Pereira  
José Luis Buitrago Buitrago, Universidad Tecnológica de Pereira  
Gladys Bernal, Coordinadora Doctorado en Ciencias del Mar, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín  
Álvaro Javier Duque Montoya, Universidad Nacional de Colombia  
Fredy López Pérez, Universidad de Medellín  
Maricel Arias Henao, Asistente de Investigación grupo de investigación en Agua y Saneamiento GIAS Universidad Tecnológica de Pereira  
Natalia Acevedo Gómez, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín  
Sandra Sulay Arango Varela, Docente Biomédica, Instituto Tecnológico Metropolitano-ITM  
Eliana Bohórquez Bedoya, Estudiante Doctorado en Ingeniería - Recursos Hidráulicos  
Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín  
Héctor Aníbal Tabares Ospina, Institución Universitaria Pascual Bravo  
Saul Dussan Sarria, Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia  
Sede Palmira.  
Carmen Elena Zapata Sánchez, Jefe del Laboratorio Calaire, Jefe de la Oficina de Gestión Ambiental, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.  
Néstor Javier Mancera Rodríguez, Director Grupo Investigación Ecología y Conservación de Fauna Silvestre, Universidad Nacional de Colombia. Medellín - Colombia  
Verónica Botero Fernández, Depto. de Geociencias y Medio Ambiente, Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín  
Flavio Moreno-Hurtado, Departamento de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín  
Juan Carlos Sierra Mondragón, Universidad Nacional de Colombia  
William Orozco Murillo, Institución Universitaria Pascual Bravo  
Manuel Zuluaga, Investigador Posdoctoral, Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín  
Sara Cristina Vieira Agudelo, Universidad de Antioquia  
Lina María Estupiñán, Instituto Alexander Von Humboldt  
Juan Posada, Director, Programa de Biología, Universidad del Rosario  
Ana María Gutiérrez Uribe, Departamento de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Colombia - sede Medellín

Carrera 28 A No. 39A-63 Tels. (57-1) 5550470- 5550467- 2683290

Nit: 860.026.635 – 1. Email: [accefyn@accefyn.org.co](mailto:accefyn@accefyn.org.co)

<http://www.accefyn.org.co>

Bogotá D.C. – Colombia



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Ángelo Cardona Zea, Director Laboratorio de Conducta Animal, Fundación Universitaria  
Konrad Lorenz  
Marcela Serna González, Tecnológico de Antioquia - Institución Universitaria  
Gloria Ximena Pedraza, Universidad Tecnológica de Pereira  
Luis Miguel Renjifo, Académico Correspondiente, Vicerrector de Investigaciones, Pontifica  
Universidad Javeriana  
German Bayona, Director Científico, Corporación Geológica ARES  
Adriana Ortiz Reyes, Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín  
John F. Mejía, Department of Atmospheric Sciences, Desert Research Institute.  
Fidel Ernesto Poveda Gómez, Biólogo, Corporación Manaba  
Luis Carlos Olmo, Institución Universitaria Pascual Bravo  
Yolima Álvarez Polo, Universidad Distrital Francisco José de Caldas