



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Bogotá D.C., 6 de abril de 2022

Doctor

**ENRIQUE FORERO G.**

Presidente

Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

L. C.

Apreciado Doctor Forero:

El Comité Permanente de Áreas Protegidas de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales se reunió en pleno para analizar toda la documentación presentada por parte del director de Parques Nacionales Naturales, Arquitecto Orlando Molano y su equipo de trabajo, para sustentar la Propuesta de declaratoria de la Serranía de Manacacias en la categoría de Parque Nacional Natural.

El área de la Serranía de Manacacias se ubica en el departamento del Meta en el municipio de San Martín de los Llanos, vereda Puerto Castro con un centroide cuyas coordenadas son 3°29'20" N y 72°31'21" W, con una extensión de 68.030,6 ha. La altitud media es de 196 m.

El proceso de implementación de la ruta de declaratoria, permitió delimitar el área protegida conforme a los análisis biofísicos, sociales, económicos, culturales y de la construcción de acuerdos con las comunidades locales. El polígono propuesto para la creación del PNN Serranía de Manacacias está enmarcado por los siguientes límites naturales: al norte con el Caño Cumaral, al oriente con el río Manacacias, al sur con el Caño Pauto y al occidente con Caño El Encanto.

Las Coordenadas de los vértices del polígono de la propuesta de creación del PNN Serranía de Manacacias. Sistema de Coordenadas Geográficas: WGS 84, son:

1. Predio (Morichal – Santa Teresita) – Caño Yopes (Caño Botalón), norte 884984,8, este 1157004,6, latitud 3°33' 18.019" N, longitud 72°39' 52.393" W; 2. Caño Cumaral – Caño Yopes (Caño Botalón), norte 888110,9, este 1156677,8, latitud 3°34' 59.778" N, longitud 72°40' 2.824" W; 3. Río Manacacias – Caño Cumaral, norte 884384,2, este 1191006,3, latitud 3°32' 56.600" N, longitud 72°21' 31.146" W. 4. Caño Pauto – Río Manacacias, norte 862563, este 1175667,2, latitud 3°21' 7.348" N, longitud 72°29' 49.116" W. 5. Caño Pielroja – Caño

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

Pauto, norte 870677,2, este 1160318,6, latitud 3° 25' 32.202" N, longitud 72° 38' 5.759" W., 6. Caño El Encanto – Caño Piel Roja, norte 875726,5, este 1157016,7, latitud 3° 28' 16.697" N, longitud 72° 39' 52.455" W; 7. Predio (El Encanto – El Chinchorro) – Caño El Encanto, norte 882583,4, este 1156730,8, latitud 3° 31' 59.877" N, longitud 72° 40' 1.380" W; 8. Intermedio Predio (El Encanto – El Chinchorro), norte 882970,3, este 1156496,9, latitud 3° 32' 12.480" N, longitud 72° 40' 8.938" W; 9. Esquina Predio (El Encanto – El Chinchorro – Morichal, norte 883761,5, este 1155703,7, latitud 3° 32' 38.270" N, longitud 72° 40' 34.591" W; 10. Intermedio Predio (El Chinchorro – Morichal), norte 884743,9, este 1156342,9, latitud 3° 33' 10.212" N, longitud 72° 40' 13.838" W; 11. Esquina predios (El Chinchorro – Morichal – Santa Teresita), norte 884665,1, este 1156907,6, latitud 3° 33' 7.619" N, longitud 72° 39' 55.551" W; 12. Intermedio Predio (Morichal – Santa Teresita, norte 884864,1, este 1156949,8, latitud 3° 33' 14.094" N, longitud 72° 39' 54.174" W; 13. Intermedio Predio (Morichal – Santa Teresita, norte 884868,6, este 1157002,1, latitud 3° 33' 14.238" N, longitud 72° 39' 52.480" W.

La categoría del área propuesta es Parque Nacional Natural. Equivale o se encuentra en la categoría II de áreas protegidas de UICN.

Categoría: Parque Nacional Natural

Nombre: Serranía de Manacacías

Ámbito: Nacional

Forma de Gobierno: Público

Manejo y administración: La administración y manejo del área protegida será realizada por Parques Nacionales Naturales de Colombia, a partir de una estrategia de planeación y manejo, con el objetivo de lograr la coordinación de la gestión administrativa, financiera, técnica y logística del área protegida.

La región de la Orinoquia y de los Llanos orientales es una de las regiones de Colombia con más ecosistemas poco o nada representados en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP), y a su vez es una de las regiones hacia donde se han enfocado grandes proyectos agroindustriales y mineros. En los últimos doce años, la zona muestra crecimientos sustanciales y significativos en estos sectores, cambiando la dinámica de una zona que tradicionalmente ha sido dedicada a la ganadería extensiva. Las principales presiones identificadas en el área de la propuesta de declaratoria como Parque Nacional Natural Serranía de Manacacías, están dadas en presiones antrópicas como el establecimiento de plantaciones forestales, la agroindustria – cultivo de palma de aceite, quemas, cacería, pesca, tala selectiva, turismo no regulado e invasiones. Adicionalmente se presentan presiones hidrológicas y climáticas reflejadas en estrés hídrico y sequías extremas.

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

El sustento que la Comisión de Áreas Protegidas de la Academia encontró en el documento soporte entregado por Parques Nacionales Naturales en cuanto a Biodiversidad, se sintetiza en los siguientes puntos:

Mariposas diurnas. Se encontraron 160 especies de 114 géneros, 6 familias y 17 subfamilias. Se registraron nueve subespecies endémicas de la región de la Orinoquia. Se encontraron dos nuevos registros de distribución geográfica para Colombia y la ampliación de distribución de una especie, conocida a la fecha solo para Brasil, así como dos nuevas especies y dos nuevas subespecies.

Escarabajos coprófagos. Se encontraron 8 géneros: *Canthon sp.*, *Canthidium sp.*, *Uroxys sp.*, *Dichotomius sp.*, *Phaneus sp.*, *Onthophagus sp.*, *Scybalocanton sp.* y *Deltachilum sp.*

Lombrices del suelo. En la Orinoquia existen registros de 21 especies de ocho géneros y cinco familias. En la región de la Serranía de Manacacías se registraron seis especies, distribuidas en cinco (5) géneros y dos (2) familias, en las sabanas y los bosques de galería se registraron especies nativas y una única especie exótica registrada.

Crustáceos decápodos. Se reportan cinco especies con los primeros registros para el municipio de San Martín de los Llanos, además se amplía el número de crustáceos decápodos conocidos a 13 para la altillanura y 11 para el departamento del Meta.

Ictiofauna. Está representada por 56 especies, pertenecientes a seis órdenes, 20 familias y 47 géneros. Cerca del 69% de las 1.435 especies dulceacuícolas de Colombia se distribuyen en esta área, entre los peces registrados se puede resaltar la presencia de varias especies de “sardinias o guarupayas” (Characidae), pequeños peces, de una gran variedad de colores y formas que son parte fundamental de las redes tróficas y de la dinámica de las comunidades acuáticas.

Herpetofauna. Se registraron 237 individuos de anfibios pertenecientes a 18 especies, once (11) géneros, cuatro (4) familias y un (1) orden, según las cifras reportadas para la altillanura los anfibios están representados por 10 familias, 20 géneros y 37 especies, Con base en lo



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

reportado se para la zona denominada Serranía de Manacacías se encuentran un total de 22 especies de anfibios.

Reptiles. Se registraron doce (12) especies, representadas en once (11) géneros, nueve (9) familias y tres (3) órdenes y 100 especies.

Aves. Se registraron 454 especies, distribuidas en 25 órdenes, 67 familias y 308 géneros. Los registros de aves se obtuvieron en siete puntos diferentes de hábitat. Los hábitats con elementos arbóreos y arbustivos (bosque de galería inundable, bosque de galería semi-inundable, bosque de galería no inundable) presentaron los mayores valores de riqueza de especies. Esta particularidad se debe a que, en estos hábitats la mayoría de las especies, tanto acuáticas como terrestres, encuentran refugio y sitios de anidamiento durante la mayor parte de la noche, aun cuando en el día frecuentan hábitats inundables donde se alimentan, como por ejemplo pastizales y esteros. Además, estos hábitats se encuentran formando corredores de movilidad en medio de la matriz que corresponde a pastizales, que regularmente está asociada con cuerpos de agua. A nivel de paisaje los paisajes constituyen la matriz dominante en este ambiente de sabana.

Mastofauna. Se reportan 179 especies, pertenecientes a 124 géneros, 34 familias y 12 órdenes, de los cuales los mejor representados son Chiroptera (92 especies, 51,4% del total de la riqueza), Rodentia (28 especies, 15,6%) y Carnívora (17 especies, 9,5%). Se destacan seis (6) especies endémicas de Colombia, y 14 en alguna categoría de riesgo de la UICN.

Medianos y grandes mamíferos. Hay un bajo número de registros de especies características de estas zonas de sabanas naturales inundables, lo cual evidencia una alta presión en las poblaciones, cuya causa principal podría ser la cacería. Otros mamíferos registrados, que son característicos de éstas coberturas vegetales fueron algunos primates como el mono maicero (*Sapajus apella*), mono aullador (*Alouata seniculus*), pecaries (*Pecari tajacu*) y roedores medianos como el puerco espín (*Coendou prehensilis*), la lapa (*Cuniculus paca*) y el ñeque (*Dasyprocta fuliginosa*), que por sus hábitos de desplazamiento, alimentación y refugio proliferan de manera exitosa en estos hábitats.



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Después de analizar toda la documentación, la Comisión encuentra que las Prioridades de conservación presentadas en el documento resumen son importantes y justifican la declaratoria de la Serranía de Manacacias como Parque Nacional Natural, ya que se identificaron sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. La zona cuenta con una alta biodiversidad, así como endemismos locales y regionales, nuevos registros de especies para Colombia con ampliación de rangos de distribución, especies endémicas, nuevas especies y subespecies para la ciencia y presencia de especies amenazadas. Sin embargo, se evidencia que al mismo tiempo es una de las regiones menos conocidas del país y con grandes vacíos de información y conocimiento. Por todo ello, el estudio presentado como sustento de declaratoria se convierte en el primer reporte de la biodiversidad para la Serranía de Manacacias, ya que conservar esta zona permitirá continuar con un proceso de investigación que permita documentar los vacíos de conservación de la biodiversidad. ya que la zona ha sido definida como el principal pasivo de conservación en Colombia, según el documento CONPES 3680 “Lineamientos para la Consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas”, y como una región prioritaria para la declaratoria de áreas protegidas.

Con base en el ejercicio de representatividad tomando como referencia las unidades bióticas del IAvH, se encontró que la propuesta del PNN Serranía de Manacacias aporta en cuatro (4) unidades de análisis ecobiogeográficas, representadas por cuatro biomas: Sabanas Estacionales Tropicales, Humedales y zonas lacustres tropicales, Bosque Galería Tropical y Cuerpos de agua (ríos, ciénagas, lagos, lagunas), localizados en el distrito biogeográfico VI-5. Altillanura Meta y Vichada. En este distrito se encuentran además otros biomas que no están representados dentro de la propuesta del área protegida, tales como: Sabana

Arbustiva Tropical, Vegetación Rupícola Tropical y Playas, Médanos y/o Dunas Tropicales. Con base en las categorías de análisis del criterio de representatividad propuestas por PNNC, las unidades ecobiogeográficas que abarca la propuesta se encuentran en las categorías intermedias asociadas a la meta de conservación del 17 % (según lo propuesto en la Meta 11 de AICHI), entre las cuales se destaca la categoría de “alta insuficiencia”. Con la propuesta del PNN Serranía de Manacacias, la unidad ecobiogeográfica de Sabanas Estacionales Tropicales pasaría de la categoría de “alta insuficiencia” a “insuficiencia”. Sin



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

embargo, al analizarlo espacialmente, se resalta que esta unidad es la más representativa en el área protegida propuesta, pues corresponde al 76.86% del área.

Al declarar esta nueva área protegida, se dará una conectividad del 33.15% (22.603,82 ha) del área la cual es Alta, el 2,47% (1.696.14 ha) en Muy alta, el 3,62% (22.247,22 ha) en Media, el 24,46% (16.676,60 ha) en Baja y el 7,28% (4.961,54 ha) en Muy baja. Es decir que el 80% del área corresponde a herbazales naturales.

Con relación a las especies amenazadas la Serranía de Manacacías ofrece una oportunidad para proteger poblaciones de especies que presentan algún grado de amenaza y que han sido clasificadas en alguna de las categorías de riesgo de extinción de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y que también se encuentran en los apéndices I y II de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES). De las 1200 especies de plantas registradas en la zona, la mayoría no ha sido incluida en alguna de las categorías de riesgo (973 especies), 225 especies han sido incluidas en la categoría Preocupación Menor (LC) y solo una especie (*Aniba perutilis*) se encuentra en Peligro Crítico. El total de las especies de anfibios registrados en la zona de interés (15) presentan la categoría de amenaza de preocupación menor (LC). En cuanto a reptiles, según la lista roja de especies amenazadas de la UICN, el 41,67% de los reptiles encontrados en el área de interés se encuentran categorizados como preocupación menor (LC), también esta presente *Podocnemis unifilis* que está categorizada como Vulnerable (VU) y *Crocodylus intermedius* como Críticamente Amenazada (CR).

Las especies de aves que son prioritarias para implementar estrategias de conservación, corresponden a aquellas que presentan algún grado de amenaza a nivel nacional o global, son de distribución restringida (endémicas), las que se asocian de manera estricta o temporal a cuerpos de agua y las especies migratorias. En el área, se registraron 51 especies de aves migratorias, que corresponden al 25.2% de la riqueza total, así como al perico cascabelito (*Forpus conspicillatus*) como la única especie casi endémica de la zona.

De las 179 especies de mamíferos registradas en el área de influencia de la Serranía de Manacacías, se resalta la presencia de seis (6) especies endémicas de Colombia: Didelphidae: *Marmosops caucae*; Primates: *Plecturocebus ornatus*, *Lagothrix lagothricha*

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

*lugens*, *Leontocebus nigricollis hernandezi* y Rodentia: *Proechimys oconnelli*. Con relación a especies en alguna categoría de riesgo de la UICN, se registran 14 especies en categorizadas como vulnerables (VU), 5 en En Peligro (EN), y 1 especie En Peligro Crítico (CR).

La integridad ecológica y el estado de conservación indican que, a pesar de que el área tiene algunos usos e intervenciones antrópicas, presenta un alto estado de integridad en el 98% del polígono objeto de declaratoria y bajos niveles de transformación. La información de coberturas, tanto a escala 1:25.000 como 1:100.000, muestran, como tendencia, un bajo nivel de transformación, de acuerdo al indicador de condición o naturalidad, con cifras de transformación varían entre el 0.9 y 1.8 % del polígono. Acorde con estos resultados, las métricas del paisaje analizadas a escala 1:25.000, señalan que los indicadores de integridad son deseables en el área total del polígono y resaltan la alta variación y heterogeneidad del paisaje a través del análisis de las métricas en el contexto de los biomas.

Esta área nueva aportará servicios ecosistémicos como captura de carbono, provisión y regulación hídrica, lo cual es la base para la supervivencia humana que incluye la obtención de beneficios derivados de los ecosistemas (aprovisionamiento, regulación y servicios culturales que son de gran importancia para esta área ya que permiten su mantenimiento así como su estudio considerando cambios en el clima y en el uso del suelo, especialmente cuando se analizan servicios ecosistémicos relacionados con el agua.

Sobre los criterios socioeconómicos y culturales puede decirse que la relación cultural y simbólica de los pobladores de la Serranía de Manacacías refleja las concepciones ambientales con las cuales se identifican, y expresa las prácticas y usos cotidianos que denotan la apropiación, por parte de la población, de dichas concepciones que han contribuido a un adecuado manejo ambiental. Dentro de los referentes ambientales se encuentran: a) el recurso hídrico asociado al río Manacacías, caños menores (Cumaral y Pauto) y el complejo de lagunas localizadas principalmente en zonas aledañas a los ríos; b) el paisaje de serranía y sus formaciones vegetales (pastizales, palmares, esteros, bosques) distribuidos en lomeríos, colinas y valles; y c) la riqueza faunística.

Los pobladores de la región de la Serranía de Manacacías destacan, entre los referentes ambientales y de potencial como proveedores de servicios ecosistémicos, el paisaje de la

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

región con sus lomeríos y serranía disectada, así como los ríos, caños y complejos lagunares (especialmente en las riberas del caño Cumaral y del río Manacacías) por su belleza escénica, riqueza ictiológica, su navegabilidad (algunos con caudales que alcanzan los 490 m<sup>3</sup>/s), su potencial turístico, como vías de transporte, fuentes de alimentación, por lo cual resultan de vital importancia. Igualmente, resaltan también la importancia de los parches de bosques de galería, morichales y esteros, zonas que, por presentar un mayor nivel de humedad en los periodos de sequía, hacen que estos espacios presenten una mayor oferta ambiental y permitan el desarrollo de diferentes actividades económicas.

Para la declaratoria del PNN Serranía de Manacacías, el análisis, la tenencia de la tierra y la identificación de la naturaleza jurídico-predial realizado por la Oficina Asesora Jurídica de Parques Nacionales Naturales de Colombia en 2018 y actualizado en 2021, permitió identificar la existencia de 37 predios dentro del polígono de interés, de los cuales se encuentran bajo cuatro tipologías de tenencia de la tierra, así: 21 predios de propiedad privada, 7 que están en proceso de adjudicación ante la ANT, 4 con vicios en el título o la tradición y 5 que no tiene folio de matrícula inmobiliaria. Teniendo en cuenta lo anterior, así como la categoría definida de Parque Nacional Natural, en el marco del diálogo social surtido durante la implementación de la ruta de declaratoria con las familias allí presentes, y en la reunión sostenida con los miembros de la Comisión Permanente de Áreas Protegidas de la Academia, se manifestó la voluntad de negociación de los predios con Parques Nacionales Naturales de Colombia para el establecimiento del área protegida. Para materializar esta voluntad, se alcanzó un acuerdo que recoge los compromisos de las partes para la adquisición y saneamiento progresivo de los predios, mientras esto ocurre las familias permanecerán en dichos predios y ejecutando sus actividades cotidianas conforme avance el cumplimiento de los acuerdos, con el compromiso de no contravenir los objetivos de conservación concertados para el PNN Serranía de Manacacías y encargarse de su vigilancia y control, para prevenir posibles invasiones.

En el marco de este acuerdo, para cumplir con los compromisos y reconocer los derechos sobre los predios se definió un “Plan de Compras” que contempla una fase inicial de adquisición de algunos de los predios del área a declarar, con recursos provenientes del gobierno nacional (impuesto al carbono), de obligaciones derivadas de licenciamiento ambiental (que estaran fuera del área protegida) y de donantes, entre otras fuentes.

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

Adicionalmente, se determinó un mecanismo de priorización para el orden de adquisición de los predios. Este plan prevé una segunda fase para la consecución de los recursos faltantes durante el segundo año que permita sanear toda el área.

Para esto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible informó a la Academia Colombiana que Parques Nacionales Naturales radicó el proyecto “Implementación de medidas de adaptación frente al Cambio Climático que aporten a la conservación de la biodiversidad y servicios ecosistémicos” por el cual se pretende la Declaratoria del Parque Nacional Natural Serranía de Manacacias por un valor de \$21.000.000.000 con recursos provenientes de Impuesto al Carbono, los cuales se encuentran en el Fondo Nacional Ambiental - FONAM. Así las cosas, el proyecto en mención cuenta con los recursos para ser financiado. Las empresas como Cepsa, Perex, Tecpetrol, Vetra y Geopark aportan \$ 30.826.955,006. The Nature Conservancy logró con las Fundaciones Wyss y Art Into Acres de los Estados Unidos la destinación de cinco millones de dólares (USD\$5.000.000) para apoyar la adquisición de los predios que componen el polígono del área a declarar como Parque Nacional Natural Serranía de Manacacias.

La Comisión recomienda que ésta política de adquisición de predios pueda hacerse permanente e incluso que permita hacer un plan de adquisición de tierras en los PNN ya existentes, lo cual facilitaría mucho su gestión y conservación.

Adicionalmente, la Comisión recomienda que PNN Naturales de Colombia acelere la formulación y puesta en marcha del Plan de Manejo, que es la guía indispensable para que el área cumpla con los objetivos que se buscan con su declaratoria como un PNN.

Los valores objeto de conservación para esta nueva área protegida son: Preservar los ecosistemas de sabanas estacionales tropicales asociado a la altillanura disectada y ondulada de la Serranía de Manacacias para mantener las formaciones vegetales

características del interfluvio entre el caño Cumaral y el río Manacacias hacia su confluencia, y contribuir al mantenimiento de los procesos de regulación del recurso hídrico en la confluencia del río Manacacias con el caño Cumaral y sus zonas lacustres.



## ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Teniendo en cuenta la existencia de ecosistemas representativos de la Orinoquia con alto valor ecológico, su estado de conservación y la presión a la que están siendo sometidos, así como algunas especies representativas, asociados con esos objetivos de conservación se identificaron los siguientes Valores Objeto de Conservación (VOC), así: Palmares mixtos, Bosques, Matorrales- Bosques bajos, Pastizales-herbazales-matorrales, Pastizales-herbazales-rosetales, entre otros.

Por todo lo anterior, los miembros de la Comisión Permanente de Áreas Protegidas de la Academia Colombia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales encuentran adecuado y pertinente todo el soporte técnico y científico presentado para que la Serranía de Manacacias, en el polígono propuesto, sea declarada como Parque Nacional Natural.

Cordialmente,

*Gonzalo Andrade C.*

**M. Gonzalo Andrade C.**  
Miembro de Número

**Ernesto Guhl Nannetti**  
Miembro Correspondiente

Original firmado por

**John Lynch**  
Miembro de Número

**Frank G. Stiles**  
Miembro Correspondiente

**Andrés Franco**  
Miembro Correspondiente

**José A. Lozano**  
Miembro Honorario

**Germán Poveda**  
Miembro de Número

**Fernando Trujillo**  
Miembro Correspondiente