

Informe 2025 de Gestión



Fotografía que muestra la escarpela tipo separador de libro y soporte de escarpela diseñado por Fabricio Noguera presidente de ASAFI

ASOCIACIÓN RED DE ASTRONOMÍA DE COLOMBIA - RAC

Presentación

JUNTA DIRECTIVA RAC

Marzo 2025 - Marzo 2027

Angela Patricia Pérez Henao,

Presidente

Luz Marina Duque Martínez,

Vicepresidente

Juan Carlos Cuervo Marulanda,

Secretario

Ronals Chinchilla Vélez

Tesorero

Mauricio Chacón Pachón

Vocal

Alberto Calvo Calvo

Fiscal

Editado en Bogotá, Colombia

Marzo 2026



Seguimos construyendo juntos,

El año 2025 fue para la Red de Astronomía de Colombia un periodo de consolidación, aprendizaje y proyección. Más allá de las actividades realizadas, este informe refleja el compromiso colectivo de una comunidad que entiende la astronomía no solo como ciencia, sino como un puente para la educación, la cultura y la construcción de país. Cada encuentro, publicación, alianza y espacio de formación aquí presentado es resultado del trabajo articulado entre la Junta Directiva y las agrupaciones socias que mantienen viva la Red en los distintos territorios.

La organización del XXI Encuentro Nacional de Astronomía en Cali, la continuidad de la Circular, el fortalecimiento del comité de comunicaciones, el desarrollo del Calendario Astronómico 2026 y las alianzas estratégicas alcanzadas durante el año evidencian una RAC activa, dialogante y en permanente transformación. Asimismo, el crecimiento en el número de agrupaciones asociadas y la participación en escenarios nacionales e internacionales confirman que la Red continúa ampliando su impacto y fortaleciendo su presencia en el ecosistema científico y cultural del país.

Este informe no solo presenta logros, sino también aprendizajes y retos. Reconocemos los proyectos que no pudieron ejecutarse y los procesos que requieren mayor impulso, convencidos de que la transparencia y la reflexión son parte esencial del crecimiento institucional. Continuamos divulgando y enseñando astronomía en todos los rincones del país, con la certeza de que el trabajo colaborativo, el respeto por la diversidad de saberes y el compromiso con la alfabetización científica seguirán guiando nuestro camino.

Mauricio Chacón Pachón

Vocal Junta Directiva RAC

Presidente de Shaulitos

Contenido

EDICIÓN
Ángela Patricia Pérez Henao
Presidente de la RAC

Junta Directiva RAC
2025 - 2027

Los textos aquí presentados expresan las
opiniones y experiencias de la Junta Directiva
vigente para la fecha.

4 Sobre la Junta Directiva de la RAC

11 Logros a la fecha

- 11 Calendario 2026
- 13 XXI Encuentro Nacional de la RAC
- 17 Continuidad de la Circular
- 18 Enfriamiento del PodCast
- 19 Incremento de agrupaciones asociadas
- 21 RAC co-organizando Aula bajo las estrellas en Maloka
- 24 Concurso de dibujo con ACDA
- 26 Con la Misión Educativa Libertad
- 27 Alianzas diversas con nuestros asociados
- 28 Alianzas estratégicas
- 22 Comité de Comunicaciones de la RAC

31 Informe del Fiscal

22 Proyectos para el año 2026

Sobre la Junta Directiva de la RAC

Ángela Patricia Pérez Henao

Presidente de la RAC
Asesora Pedagógica del Observatorio
Astronómico del Colegio Leonardo da Vinci
Participante del NAEC - OAE Colombia
Contacto de UNAWE en Colombia
Contacto AWB en Colombia



Foto de Ángela Pérez Henao

El año 2025 representó para mí un reto significativo, pues, además de la Circular, que continúa su camino con fuerza, asumimos la organización del segundo encuentro de astronomía liderado por la Junta Directiva de la Red de Astronomía de Colombia (RAC). Asimismo, avanzamos en el desarrollo de convenios que permitieron recaudar fondos y en la publicación de la segunda temporada de calendarios elaborados conjuntamente entre la RAC y la Escuela de Astronomía de Cali. Con el propósito de fomentar la participación de estudiantes y docentes en temas astronómicos, la RAC y ACDA organizaron también un concurso de pintura.

Desde 2021, cuando asumí el acompañamiento a la presidencia de esta red, hemos organizado, junto con comités locales según la sede, dos eventos nacionales en coherencia con la misión principal de la RAC. En esta ocasión lideramos la organización del XXI Encuentro Nacional de Astronomía en la ciudad de Cali. El éxito del evento se debió no solo al Grupo Organizador Local (GOL), integrado por la Junta Directiva de la RAC, profesionales y divulgadores de la astronomía residentes en Cali, sino también a la significativa participación de asistentes

provenientes de diversos departamentos y ciudades del país, quienes representaban múltiples áreas del conocimiento, más allá de la astronomía y sus ciencias afines.

En 2025 se concretaron dos convenios destacados. El primero correspondió a la segunda versión de la alianza estratégica con Astronomía Didáctica, liderada por Diana Isabel Rondo, gracias a la cual fue posible publicar el Calendario Astronómico 2026 de Cassiopeia y la RAC. El segundo consistió en una estrategia inédita para la RAC: la promoción publicitaria, a través de la Circular, de un producto elaborado por una de sus agrupaciones socias. Aunque inicialmente este convenio se consideró inviable, tras un proceso de reflexión institucional, la RAC decidió asumir el reto como una oportunidad de aprendizaje. Ambos convenios dejaron resultados valiosos, así como aprendizajes y experiencias que

fortalecen a la RAC para futuras alianzas.

Por otra parte, en articulación con ACDA, RAC y OAE, se organizó un concurso de dibujo con el propósito de motivar e inspirar a estudiantes y docentes mediante la astronomía. Como parte de los reconocimientos, tuve la oportunidad de visitar uno de los colegios ganadores en la ciudad de Bogotá, experiencia que evidencia el impacto de los proyectos desarrollados de manera conjunta entre las agrupaciones socias y la Junta Directiva.

Al cierre del año, y gracias al comprometido trabajo de la Junta Directiva y del Comité de Comunicaciones, se incrementó el número de agrupaciones socias. Asimismo, se abrió una nueva línea denominada “Alianzas estratégicas”, orientada a vincular agrupaciones cuya proyección trasciende el ámbito nacional, como la Oficina de la Región Andina (RECA), OAE y OAO.

Durante 2025 también acompañamos la organización de otros eventos relevantes, entre ellos Aula bajo las Estrellas, realizado junto con el Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) y Maloka; una

transmisión conmemorativa del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia desde Houston; y cuatro actividades virtuales orientadas a la formación de docentes en el marco del Mars Innovation Challenge.

Finalmente, gracias a la iniciativa de la agrupación socia Astroñoños, se inició el proceso de actualización de la página web institucional, el cual continúa en desarrollo y solo podrá completarse mediante la cooperación de todos quienes mantenemos viva la Red de Astronomía de Colombia. Como toda iniciativa que perdura en el tiempo gracias al compromiso colectivo, es fundamental que las agrupaciones que conformamos la RAC mantengamos encendida la llama de la astronomía, para que cada vez más personas en Colombia puedan acceder a este conocimiento y para que sigamos fortaleciendo el trabajo colaborativo, compartiendo nuestras experiencias y generando un impacto significativo en la sociedad.

Foto del calendario 2026 Casiopea a la izquierda. fotografía tomada en la Tienda del Planetario de Bogotá dónde estuvo exhibido por más de seis meses para su venta.





XXI Encuentro RAC 2025

Los últimos encuentros de la Red de Astronomía de Colombia han sido organizados conjuntamente por la Junta Directiva de la RAC y un equipo de la ciudad donde se realiza el encuentro. Del lado de la Junta Directiva de la RAC estuvieron Ángela Patricia Pérez, Ronals Chinchilla, Mauricio Chacón Pabón, Luz Ángela Cubides Gonzalez y Luz Marina Duque, quien ofició de puente entre la junta y el grupo organizador local (como lo denominó Ángela Pérez). De este último hicieron parte Fabricio Noguera, Julieta Arboleda y Luz Marina Duque desde que comenzaron los preparativos, también participaron Gustavo Murillo (ICESI, Universidad Javeriana), Alejandro Caicedo (Universidad Libre), Mauricio Medina (YAWA) y coyunturalmente Arlex López (Observatorio Astronómico del Valle, Biblioteca Departamental) y Edwin García (Universidad del Valle).

El comité organizador acordó que el tema con el que se invitaría a participar sería ***El Sol y la cuántica***,

Luz Marina Duque Martínez

Vicepresidenta de la RAC

Secretaria de la ASAFI F

Filósofa de la Universidad de Valle del Cauca

teniendo en cuenta que en 2025 tendría ocurrencia el 25° ciclo solar y que a nivel internacional se celebraban 100 años de la formulación de la mecánica cuántica. Desde el punto de vista logístico, se propuso que la inauguración y la clausura tuvieran lugar en YAWA y que las conferencias, los talleres y demás actividades se llevaran a cabo en la Biblioteca Departamental Jorge Garcés Borrero.

El comité organizador barajó los nombres de varios investigadores de quienes se esperaba que participaran como ponentes: Miguel Ángel Sabadell, Santiago Vargas, Jorge Iván Zuluaga, Lauren Flor, Efraín Solarte y Juan Pablo Negret. Llegó como invitado Miguel Ángel Sabadell, procedente de España, gracias a los buenos oficios de Alejandro Caicedo quien logró que la Universidad del Valle cubriera sus gastos. Desde la RAC vinieron como invitados nacionales Jorge Iván Zuluaga y Lauren Flor, mientras que Santiago Vargas aprovechó los fondos de un proyecto de investigación para financiar su participación. Como representantes de los científicos locales, además de los ponentes que también lo son, estuvieron Efraín Solarte y Juan Pablo Negret.

La agenda académica cubrió las expectativas generadas por la convocatoria a este XXI Encuentro RAC. Con ***El Sol y el misterio de los neutrinos*** abrió el evento Miguel Ángel Sabadell, Director de proyectos de la Fundación Albireo Cultura Científica. ¡A YAWA no le cabía un espectador más! A las 120 sillas siempre dispuestas en el planetario hubo que agregar otras 40. De esos 160 asistentes, estuvieron inscritos alrededor de 130. En la Circular RAC 1017 correspondiente

a noviembre de 2025, Ángela Patricia Pérez hace una revisión de cuántos de los inscritos pertenecían a algún grupo vinculado a la RAC, cuántos eran independientes, cuántos de los ponentes eran hombres, cuántas mujeres y otros datos estadísticos.

La asistencia a las conferencias magistrales se mantuvo alta a lo largo de los 3 días siguientes. Jorge Iván Zuluaga aclaró muchos conceptos con su conferencia ***Sin cuántica no hay estrellas***, en la que conectaba los dos temas del XXI Encuentro RAC. Lauren Melissa Flor Torres presentó los últimos avances de su trabajo sobre exoplanetas, ***Buscando biofirmas en planetas lejanos: IA, espectros y estrellas distantes***. Santiago Vargas, profesor de la Universidad Nacional de Colombia, ***Más allá del brillo: iluminando los misterios del Sol***. Efraín Solarte, del Grupo de Óptica Cuántica de la Universidad del Valle, ***De la luz de las estrellas a la historia del universo: cómo la óptica y la física cuántica transformaron la astronomía***. Juan Pablo Negret, profesor pensionado de la Universidad de los Andes, ***Rayos cósmicos y solares***. A estas conferencias se sumaron los valiosísimos aportes de investigadores, profesores, astrofotógrafos y estudiosos de la astronomía que mantuvieron atrapada la atención de los asistentes, tanto que algunos de los visitantes lamentaron no haber tenido suficiente tiempo para conocer la ciudad. El líder del comité académico y organizador de la agenda académica del evento fue Gustavo Murillo Yepes.

A la agenda académica brevemente descrita se sumaron los talleres, especialmente el de coherencia hidráulica realizado por Fabricio Noguera. La Biblioteca Departamental contrató un planetario móvil, abrió las puertas del Observatorio Astronómico y permitió la visita al recién inaugurado Museo Mivo. La visita al Planetario más antiguo de Colombia, el de la Escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suárez, se frustró como consecuencia de las medidas de seguridad tomadas posterior a un atentado ocurrido en septiembre de 2025.

Hubo un momento para la relajación y la alegría con la presentación del grupo musical ***Tambores de Siloé***, que toca con instrumentos hechos con material reciclable.

El XXI Encuentro RAC permitió el re-encuentro de viejos amigos, el conocimiento de nuevos y el fortalecimiento de los grupos, asociaciones y semilleros de

astrónomos aficionados que siempre han contado con el respaldo de los astrónomos profesionales.

Barranquilla fue elegida como sede del XII Encuentro RAC, cuando se conmemorarán 30 años de esta red.

Asistencia a reuniones

Asistí mensualmente a las reuniones de Junta Directiva y semanalmente, a las reuniones preparatorias del XXI Encuentro RAC

Asistencia a la XVI Mesa Nacional de Museos (Nov 3 y 4)

Tuvo lugar en el Museo Nacional de Colombia y Hotel Grand Park. Participaron

Redes regionales y temáticas de museos del País, Coordinadores museológicos de Museos del Ministerio que están fuera de Bogotá y Equipo del Museo Nacional de Colombia. Se convocó con el propósito de propiciar un espacio de encuentro y diálogo sectorial para avanzar en la construcción colectiva de una agenda programática que fortalezca el ecosistema museal en Colombia.

La Mesa se planteó como un espacio de encuentro estratégico de concertación sectorial, orientado a analizar los desafíos del ecosistema museal, identificar oportunidades normativas, alcanzar consensos y trazar una hoja de ruta compartida que contribuya a consolidar una estructura orgánica y sostenible para el sector.

Las instituciones que estuvieron representadas fueron: Museos (“sin ánimo de lucro”), Casas museales, Casas Culturales, Bibliotecas. También invitaron redes temáticas: ***Red de Astronomía de Colombia***, Red de Jardines Botánicos, Red de Geología-

Efectivamente se trató de una mesa de trabajo. Se compartieron muchos documentos: Antes de la reunión: a) Borrador Ley de Museos 31-10-2025 y b) Ley de Cultura, 2º debate. Durante la reunión: c) Análisis del enfoque biocultural y de la acción climática en el marco de la política cultural. Plan Nacional de Cultura 2024-2038, d) Proyecto de Ley Nacional de Museos. PPT, d) Planeación Territorial. Documento Conceptual del Sistema de Planeación Territorial.

Recomiendo encarecidamente que a las reuniones futuras asiste un miembro de la RAC que haga parte de un museo, o de un planetario con museo adjunto.

Juan Carlos Cuervo Marulanda

Secretario de la RAC
Coordinador del Planetario de la UTP
Divulgador de astronomía

Como secretario de la Red de Astrónomos Aficionados (RAC), se asume el cargo hace pocos meses, sucediendo a Jairo Aguirre, quien dejó un legado de compromiso y eficiencia en la gestión administrativa de la red. Mi integración al equipo directivo ha sido motivada por el deseo de contribuir al fortalecimiento de esta comunidad apasionada por la astronomía aficionada en Colombia.

Desde el primer momento, la secretaria buscó garantizar la continuidad de las funciones secretariales y las dinámicas de la junta directiva y apoyando las decisiones colectivas. Dentro las funciones clave, participó en las reuniones de la dirección RAC en este período de transición.

Se asistió a todas las sesiones programadas, registrando acuerdos y propuestas, y apoyando a la dirección en que la documentación quedará actualizada y accesible para todos los miembros. Entre los logros concretos de la gestión destaca la generación de los certificados oficiales del Encuentro RAC en Cali 2025. Este proceso no solo cerró exitosamente una etapa importante del año pasado, sino que también reforzó la credibilidad de la RAC al entregar reconocimientos formales en tiempo récord, fomentando la motivación para futuras convocatorias.

Mirando hacia 2026, desde la secretaría se han impulsado acciones estratégicas en colaboración con la junta directiva, con énfasis en actividades didácticas y la participación en proyectos propuestos por los demás miembros. Se propuso y se



Foto de Juan Carlos Cuervo Marulanda

aprobaron iniciativas para enriquecer la oferta educativa de la red, alineadas con los objetivos de divulgación científica accesible. Estas acciones buscan integrar la astronomía en entornos educativos formales e informales, promoviendo la formación de nuevas generaciones de observadores. Entre las propuestas más destacadas se encuentra la elaboración de guías didácticas que acompañan el uso de globos inflables UNawe (Universe Awareness), una herramienta innovadora para actividades de divulgación astronómica.

Estas guías incluirán instrucciones paso a paso, recursos visuales y actividades prácticas adaptadas a públicos infantiles y juveniles, facilitando talleres interactivos sobre temas como el universo observable y la exploración espacial.

Mauricio Chacón Pachón

Presidente de Shaula
Divulgador de Astronomía
Vocal de la RAC



Foto de Mauricio Chacón Pachón

Durante el año 2025, y en mi rol como vocal de la Junta Directiva de la Red de Astronomía de Colombia (RAC), participé en diferente actividades, contribuyendo al fortalecimiento institucional, la comunicación interna y externa, y la representación de la red en espacios académicos y de divulgación:

1. **Participación activa en la Junta Directiva:** hice parte de las reuniones periódicas de la junta directiva, participando de manera constante en los diálogos, reflexiones y procesos de toma de decisiones, aportando ideas, opiniones y miradas que contribuyeron al crecimiento colectivo de la RAC.
2. **Articulación con los Comités de Comunicaciones y Cielos Oscuros:** continué cumpliendo el rol de enlace entre la junta directiva y los comités de Comunicaciones y de Cielos Oscuros, además de ser el puente entre la RAC y la Oficina de Astronomía para la Divulgación (OAO) favoreciendo una comunicación fluida y coherente entre las acciones de estos espacios y los lineamientos generales de la Red.
3. **Acompañamiento editorial a las Circulares RAC:** apoyé la revisión y corrección de estilo de las Circulares RAC, procurando una redacción clara, cercana y coherente, que facilitara la comprensión de la información y fortaleciera la identidad comunicativa de la Red.
4. **Contribuciones de contenido divulgativo y lúdico:** Participé en la construcción de contenidos informativos, educativos y recreativos para las Circulares RAC, integrando noticias, datos de interés y propuestas lúdicas que invitan a vivir la astronomía desde una perspectiva cercana y significativa.
5. **Representación de la RAC en eventos nacionales e internacionales**
6. **Participé en el Festival Digital de Astronomía de la Observatorio Astronómico de la OAO,** en calidad de representante de la Red de Astronomía de Colombia (RAC). En este espacio también representé a la Asociación Urania Scorpius y al Grupo de BioAstronomía Shaula, fortaleciendo los lazos entre colectivos, promoviendo el trabajo colaborativo y visibilizando las propuestas pedagógicas y divulgativas que se desarrollan desde estos procesos.
7. **Gestión y acompañamiento en la distribución de materiales institucionales:** estuve atento a la logística de entrega y distribución de material institucional, como el RAC/ CALENDARIO CASIOPEA 2026, apoyando los procesos de recepción y circulación de estos recursos entre los colectivos astronómicos, especialmente en el departamento del Tolima.

Ronals Chinchilla Vélez

Tesorero de la RAC
Astro Sagan Barrancabermeja

El cargo como tesorero lo recibí el 12 de marzo de 2025 (anteriormente de Fiscal donde apoyaba a la Junta Directiva: orientaciones Estatutos, organización Encuentro RAC en Cali, revisión de documentos).

Actividades desarrolladas como tesorero:

- Asistencia a reuniones de Junta Directiva el primer lunes de cada mes.
- Actualización del Excel contable 2025 (registro de ingresos y egresos de la Asociación).
- Acompañamiento permanente en las reuniones del comité organizador RAC Cali 2025 y actualizando registros de ingresos y egresos previo al Encuentro en Cali 2025.
- Representación en nombre de la RAC en un evento en el Colegio La Enseñanza en la ciudad de Medellín.
- Apoyo a la RAC como coorganizador del Aula Bajo Las Estrellas en Maloka Bogotá.
- Apoyo a la RAC en el desarrollo a través de mesa de registro y atención de stand RAC en el Encuentro de Astronomía en Cali 2025.
- Coordinación de la entrega de calendarios y camisetas durante y después del Encuentro de Astronomía.
- Los ingresos están relacionados con: anualidad de los asociados, donaciones, inscripciones RAC Cali 2025, venta de calendarios y camisetas, pautas publicitarias, transferencias y devolución de un dinero.
- Los egresos estuvieron relacionados con pago a contadora, tiquetes RAC Cali 2025, plataforma zoom, página web, cámara de comercio, impuestos del gobierno, entre otros pagos.



Foto de Ronals Chinchilla

Logros



Desarrollo del Calendario 2026 con Cassiopea

Se renovó el convenio especial entre Astronomía Didáctica y la Red de Astronomía de Colombia cuyo objetivo fue el siguiente: “El presente convenio tiene como objetivo establecer los términos y condiciones para la producción, diseño y distribución del Calendario Astronómico 2026, mediante la colaboración entre RAC y Astronomía Didáctica con su marca Cassiopeia”.

Esta inversión pudo realizarse gracias a los ahorros que hemos realizado en la RAC y a que proyecto como el libro de la Luna no se hizo.

A través de este proyecto pudimos entregar 1 calendario astronómico a cada uno de los 63 agrupaciones asociadas a la RAC en 2025. Adicionalmente, se entregó un calendarios en la actividad del Tintico Astronómico y otros como detalles de alianzas estratégicas.

Se entregaron 10 calendarios a cada uno de los

autores de las imágenes que se publicaron en el Calendario.

Adicionalmente, se hizo la gestión para venta de este calendario en la Tienda del Planetario de Bogotá. A continuación se detalla las ventas de Calendarios que se hicieron a través de la Tienda del Planetario de Bogotá que gracias a las gestiones de la presidencia: en octubre 7, en noviembre 34, en diciembre 66, en enero 45, para un total de calendarios vendidos en la tienda de 153 calendarios hasta la fecha de escritura de este texto.

Este año, con el objetivo de financiar algunas estrategias de divulgación se animo a los socios a comprar calendario: 110 calendarios fueron vendidos a los socios.

Lastimosamente este convenio ha sido finalizado, anexamos la carta en la que se comunica dicha decisión (anexo 1).

Aportantes de fotografías del cielo	Tomas	Ciudad
Andrés Molina	1 foto	Bogotá
Mónica Vásquez	1 foto	Bogotá
Alfredo Beltrán	1 foto	Bogotá
John Jairo Parra	1 foto	Bogotá
Miguel Duarte	1 foto	Medellín
Andrés Fernando Arboleda Meza	2 fotos	Cali
Daniel Espitia	2 fotos	Bogotá
Daniela Botero	1 foto	Bogotá
Angela María Valderrama Gamma	1 foto	Bogotá
Mario Vargas	1 foto	Bogotá

Astrofotografos y astrofotografas que apoyaron con sus imágenes a cambio de 10 calendario.

Calendarios entregados a agrupaciones
socias RAC

34

Calendarios vendidos desde la RAC

296

Calendarios regalados como relaciona-
miento estratégico y promoción de marca

20 + 30 Asamblea

XXI Encuentro Nacional de Astronomía en Cali



Fotografía de las personas que apoyaron las mesas de inscripción del XXI Encuentro Nacional de Astronomía 2025. Agradecimientos especiales a Ronals Chinchilla quién viajó a Cali acompañado de un grupo de 3 acompañantes que apoyaron constantemente el evento. Viernes

RECUERDE AQUÍ LO QUE FUE LA
PROGRAMACIÓN DE ESTE EVENTO

XXI Encuentro Red de Astronomía de Colombia, RAC 2025

El Sol y la Cuántica

10, 11, 12 y 13 de Octubre de 2025, Cali - Valle del Cauca

Lugar: YAWA - Centro de Ciencia, Arte y Tecnología de Cali
Biblioteca Departamental Jorge Garcés Borrero



Inscripciones:
De febrero 1 de 2025
a septiembre 30 de 2025

Foto del Sol: Comisión Andromeda

Organizan:



Apoyan:



El afiche de este evento fue diseñado principalmente por el presidente de ASAFI, la Asociación de Astronomía Aficionada de Cali. El además hizo el sueño de la presidencia de tener una escarapela en forma de separador de libro.

En la Circular Astronómica de Colombia 1017 (pág. 4) se presenta un recuento detallado de lo que fue el XXI Encuentro Nacional de Astronomía. Allí, Luz Marina Duque Martínez, nuestra vicepresidenta y valiosa aliada local en la organización del evento, compartió una completa relatoría de esta experiencia.

Este encuentro fue una muestra de que, con sólidos esfuerzos institucionales y la voluntad profesional de personas apasionadas por la astronomía, es posible materializar iniciativas tan significativas como esta. Los Encuentros Nacionales de Astronomía que organiza la Red de Astronomía de Colombia (RAC) constituyen el espacio que esperamos quienes sentimos afinidad por las ciencias del espacio y sus áreas relacionadas: un momento para encontrarnos, compartir experiencias y, sobre todo, actualizarnos sobre los avances e investigaciones que dan sentido a esta red.

Por ello, la RAC debe mantener su compromiso con la organización de este evento bianual y continuar generando estrategias que fortalezcan la articulación de la comunidad astronómica del país. Existen aún agrupaciones que no forman parte de la RAC; es posible que no nos conozcan o que no hayan logrado establecer contacto con nosotras.



Charlas en Planetario YAWA de Cali.



Conferencias y talleres en la Biblioteca Departamental de Valle del Cauca

Extendemos, entonces, una invitación abierta y generosa a sumar esfuerzos, para que la astronomía en Colombia encuentre, en este

trabajo colaborativo, mayores oportunidades de crecimiento y más soluciones a los desafíos de alfabetización científica que enfrenta el país.



Instalación de stands para las agrupaciones que apoyaron el evento pagando este espacio



Visita al Observatorio Astronómico de la Biblioteca Departamental de Valle del Cauca

Continuidad de la Circular



12 Circulares al año

Enfriamiento del PodCast de la RAC

Aunque desde la presidencia se tenía un impulso fue continuo y fuerte por presentar cada una de las agrupaciones asociadas a la RAC. El tiempo para realizar dicho

ejercicio depende directamente de que Ángela Pérez Henao, actual presidente pueda hacerlo. De ahí que hace más de 5 meses no ha salido al aire.



Planetarium la Enseñanza
Red de Astronomía de Colombia

"El Planetarium La Enseñanza es un nuevo espacio en la ciudad de Medellín al servicio de la ciencia y la cultura. Promueve las experiencias STEAM, el aprendizaje de la Astronomía y de las Ciencias Espaciales. Aborda el...

31 ago 2025 • 18 min 13 s

⊕

▶



Semillero de Investigación Ceres
Red de Astronomía de Colombia

Semillero de Investigación Ceres Semillero dedicado a investigación y divulgación de la ciencia 🚀🔭🌌 ¿Quieres participar de nuestras actividades? contáctanos a través de nuestro correo electrónico: doc.melkin@gmail.com

30 abr 2025 • 14 min 21 s

⊕

▶



Centro Astronómico del Gimnasio Vermont
Red de Astronomía de Colombia

El Centro Astronómico del Gimnasio Vermont se ha consolidado como un portal para la exploración del universo. El planetario permite una experiencia de inmersión maravillosa para simular el cielo nocturno y disfrutar de películas...

30 mar 2025 • 18 min 38 s

⊕

▶



Colegio Empresarial los Andes
Red de Astronomía de Colombia

El colegio donde nace la innovación Hacemos parte de los mejores colegios de facatativá Formación en Liderazgo, Emprendimiento, Creatividad e Innovación soportados en una plataforma internacional de E-Cells con Wadhvani...

30 ene 2025 • 36 min 20 s



+40 Episodios

Incremento de agrupaciones asociadas

Listado de socios activos 2025

Socios honorarios		
1	socio	Luz Alejandra Santamaría López
2	socio	Observatorio Astronómico Universidad Sergio Arboleda
3	socio	Semillero de Astronomía Charles Messier
4	socio	Astronomy Kids Club
5	socio	Asociación Amigos de la Astronomía Carl Sagan
6	socio	Orión Campamento Interestelar
7	socio	Observatorio Astronómico Universidad de los Andes
8	socio	Observatorio AstroExplor
9	socio	Semillero Astronomía ITM
10	socio	ASOCIACIÓN URANIA SCORPIUS
11	socio	GRUPO DE BIOASTRONOMÍA SHAULA
12	socio	ASTROFANÁTICOS
13	socio	BIOASTROTURISMO LA CUMBRE
14	socio	Sociedad Astronómica del Sur de Santander
15	socio	Grupo Halley UIS
16	socio	Sky Light
17	socio	Corporación Camo
18	socio	Astroñoños UdeA
19	socio	Observatorio Garry Neil Drummond
20	socio	Observatorio LatitUD / AstroIngeniería.
21	socio	Observatorio Astronómico Universidad Nacional de Colombia
22	socio	Astro-Camping
23	socio	Observatorio Astronómico de la Istituzione Leonardo da Vinci
24	socio	Planetario Municipal de Quinchía
25	socio	CUIDALAB RESEARCH & WELLNESS
26	socio	Fundación Cluster / Olimpiadas Astronomía
27	socio	Escuela de Astronomía de Cali
28	socio	Planetario de Combarraquilla
29	socio	Asociación Colombiana de Estudios Astronómicos ACDA
30	socio	Grupo de Investigación en Astronomía Alfa Orión - Universidad Tecnológica de Pereira
31	socio	Colegio Empresarial Los Andes
32	socio	Astromania (Astrónica SAS)
33	socio	Corporación Ugac
34	socio	"PLANETARIO LA ENSEÑANZA COLEGIO DE la compañía de María
35	socio	Grupo astronomía Piedra del sol

36	socio	Grupo de Ciencias Espaciales Andrómeda.
37	socio	Asociación de Astrónomos Aficionados ASAFI
38	socio	AstroGalanistas
39	socio	Grupo Linear de Astronomía
40	socio	Grupo AIDA
41	socio	Centro Astronómico del Colegio Gimnasio Vermont
42	socio	"Universo Lúdico Sequoia Space SAS
43	socio	Observatorio Astronómico Universidad El Bosque
44	socio	Fundación Semillero Ceres
45	socio	Grupo de astronomía Natus de Caelum
46	socio	Orbitamautas
47	socio	Grupo de Ciencias Planetarias y Astrobiología GCPA
48	socio	Messier Astronomía Colombia
49	socio	OA Julio Garavito Armero - Centros de estudios, Gimnasio Campestre
50	socio	Grupo de Astronomía Bethegeuse Normalista ENSH
51	socio	MITOTE ASTRONÓMICO
52	socio	Club de Ciencias Espaciales Colegio Albania
53	socio	Observatorio ASTROSUR
54	socio	Sol Muisca territorio ancestral
55	socio	Astronomía Sirius
56	socio	Grupo de astronomía Francisco José de Caldas
57	socio	Semillero de Investigación en Astrobiología, Astroquímica y Modelado Computacional de la Universidad Icesi
58	socio	Cefeidas (Brillamos - Descubrimos - Inspiramos)
59	socio	GRUPO DE ASTRONOMÍA SIRIUS UNIVERSIDAD DE CARTAGENA
60	socio	CUMULO BOGOTA
61	socio	ASTROTURISMO AMAPACOAN

Desde la Junta Directiva mantenemos una invitación permanente a todas las agrupaciones que desarrollan actividades astronómicas en Colombia, convencidos de que la Red de Astronomía de Colombia es un espacio de encuentro, colaboración y construcción colectiva. Más allá de vincular nuevos grupos, nuestro mayor compromiso es fortalecer una comunidad que

Listado de socios honorarios 2025

Socios honorarios expresidentes		
1	socio honorario	Raul Joya 2002 - 2004
2	socio honorario	Gonzalo Duque 2004 - 2006
3	socio honorario	William Lalinde 2006 - 2008
4	socio honorario	José Roberto Vélez 2008 - 2010
5	socio honorario	German Puerta 2010 - 2012
6	socio honorario	Cristian Goetz 2012 - 2014
7	socio honorario	Orlando Méndez 2014 - 2017
8	socio honorario	Marino Guarín 2017 - 2021
9	socio honorario	Ángela Patricia Pérez Henao 2021
Otros socios honorarios		
10	socio honorario	Benjamín Calvo
11	socio honorario	Antonio Bernal
12	socio honorario	Gregorio Portilla

permanezca unida en torno al respeto, el diálogo y el propósito común de promover la alfabetización científica y la cultura de paz en el país. En la RAC, cada agrupación encuentra un lugar donde su trabajo es valorado, sus experiencias son compartidas y su aporte contribuye a que el conocimiento del cielo se convierta en una herramienta para inspirar, educar y transformar nuestra sociedad.

Los expresidentes de la Red de Astronomía de Colombia (RAC), en su calidad de socios honorarios, representan una reserva invaluable de experiencia, memoria institucional y liderazgo. Gracias a su compromiso y visión, la Asociación ha consolidado sus bases y ha proyectado su misión a lo largo del tiempo. Reconocer su legado es también comprender que el presente y el futuro de la RAC se construyen sobre el camino que ellos ayudaron a trazar. Es, en efecto, sobre sus hombros que continuamos fortaleciendo esta comunidad, honrando su historia y renovando el propósito de promover la astronomía como un puente para el conocimiento, la colaboración y la transformación social en Colombia.

Agradezco especialmente a Antonio Bernal y José Roberto Vélez que me acompañan, mes a mes, revisando la Circular.

Queremos a los socios honorarios cada vez más cerca

RAC co-organizando Aula bajo las Estrellas en Maloka



Grupo de profes que participó de Aula bajo las estrellas en Maloka en agosto de 2025

RECUERDE AQUÍ LO QUE FUE LA
PROGRAMACIÓN DE ESTE EVENTO



Diseño de agenda por parte de ITM - fotografía de Instagram de Maloka



Diseño de lápices por parte de RAC

Aula bajo las estrellas

Entre Quarks y Estrellas

cuántica en la escuela

16 y 17 de agosto de 2025
Lugar: **Maloka (Bogotá D.C.)**



Organizan



80 Años



Más Información:
<https://rac.net.co/>

Apoyan



Imagen diseñada por el ITM, Instituto Tecnológico Metropolitano.

Concurso de dibujo con ACDA

CONCURSO DE DIBUJO
VIAJES ESPACIALES

La Asociación Colombiana de Estudios Astronómicos, ACDA, la RAC y la OAE convocan un concurso de dibujo para estudiantes en edad escolar.

30 ABRIL

CATEGORÍAS
Categoría A: entre 6 y 8 años
Categoría B: entre 9 y 12 años

POSTULACIONES
Formulario en línea
<https://accefyn.com/microsites/nodos/astroco/oaecolombia/>

OAE ACDA RAC



El concurso nacional de dibujo sobre viajes espaciales se consolidó como una de las iniciativas más inspiradoras promovidas por la Red de Astronomía de Colombia (RAC), al convocar la imaginación, la sensibilidad y el talento de estudiantes de distintas regiones del país. Tal como se describe en la Circular Astronómica 1010 (pág. 34), esta convocatoria permitió que niñas, niños y jóvenes expresaran, a través del arte, sus visiones del futuro, su curiosidad por el universo y su deseo de explorar más allá de nuestro planeta. Cada dibujo se convirtió en una ventana a la creatividad y en una evidencia del profundo impacto que la astronomía puede tener en los procesos educativos y en la construcción de sueños colectivos en Colombia.

La ceremonia de premiación, transmitida a través del canal institucional en YouTube ([https://www.](https://www.youtube.com/watch?v=lyTLR5BneKU)



[youtube.com/watch?v=lyTLR5BneKU](https://www.youtube.com/watch?v=lyTLR5BneKU)

), permitió compartir este logro con una audiencia amplia, reconociendo públicamente el esfuerzo de los participantes y el acompañamiento de docentes y familias. Este concurso no solo celebró el talento artístico, sino que reafirmó el papel de la RAC como una plataforma que une educación, ciencia y cultura, demostrando que la astronomía es también una herramienta poderosa para inspirar, fortalecer la alfabetización científica y sembrar en las nuevas generaciones la convicción de que el conocimiento y la imaginación son motores fundamentales para el desarrollo del país.

MIRA LA PREMIACIÓN AQUÍ

Con la Misión Educativa Libertad

LAS MATEMÁTICAS TRAYECTORIAS CÓNICAS EN UN VIAJE A MARTE

Para fortalecernos como mentores y liderar eficazmente a nuestros equipos en la resolución de los desafíos del Mars Innovation Challenge.

 **Lunes, 24 marzo**
5:00 PM CÔL
ZOOM RAC

Invitado especial **Jesús Alberto Murillo Silva**
Ingeniero geólogo, magister en matemática y docente en bachillerato y universidad por más de 20 años



Organizan: grupo de maestros SEEC en Colombia

LOS TELESCOPIOS COMO INSTRUMENTOS PEDAGÓGICOS

Celebrems nuestro quehacer docente, una profesión que genera cambios sociales

 **Miércoles, 14 mayo**
10:00 AM COL
ZOOM RAC

Invitados especiales
Iván Rodríguez, fundador y CEO de Glocal Advantage y Vicepresidente de la Junta Directiva Space Center Houston.
Andrés Araujo, coordinador de programas en español del Space Center de Houston



Organizan: grupo de maestros SEEC en Colombia

¿CÓMO HACER? PRESUPUESTOS ESPACIALES PARA PROYECTOS

Para fortalecernos como mentores y liderar eficazmente a nuestros equipos en la resolución de los desafíos del Mars Innovation Challenge.

 **Jueves, 3 de abril**
6:00 PM CÔL
ZOOM RAC

Invitado especial **Jorge A. Suárez**
Tecnólogo de costos y presupuestos del Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín. Divulgador y astrónomo aficionado. Integrante del Semillero de Astronomía del ITM, Medellín - Colombia



Organizan: grupo de maestros SEEC en Colombia

ASTRONOMÍA Y STEAM EN LA ESCUELA

DEL AULA A MARTE

MIÉRCOLES 25 DE JUNIO
HORA 7:00 P.M.



Javier Montiel, profesor bilingüe de temas aeroespaciales y promotor del Mars Innovation Challenge
Angélica Riaño, profesora de matemáticas y física del Colegio Luis Carlos Galán Sarmiento, Villavicencio, Meta
Ricardo Sánchez, profesor de Tecnología, Institución Educativa Académico Cartago, Valle del Cauca
Alejandra Ruiz y Fernando Ruiz, Oakland Colegio Campestre, Cota, Cundinamarca
Nubia Mena, Astromae, Medellín, Antioquia
Ángela Pérez Henao, Colegio Leonardo da Vinci de Bogotá



REVIVE LO QUE FUE MARS INNOVATION CHALLENGE EN COLOMBIA

Alianzas diversas con nuestros asociados



Apoyar las iniciativas de las agrupaciones socias es coherente con el espíritu colaborativo que define a la Red de Astronomía de Colombia (RAC). Cuando uno de nuestros socios desarrolla un producto inspirado en las estrellas, como una cerveza temática, no solo está creando una propuesta innovadora, sino también una nueva forma de acercar la astronomía a la vida cotidiana. Este tipo de iniciativas amplía los canales de divulgación, conecta con públicos diversos y demuestra que el conocimiento astronómico puede dialogar con la cultura, el arte y el emprendimiento.

Respaldar este proyecto es, además, una manera de reconocer el compromiso y la creatividad de quienes integran la RAC, fortaleciendo el sentido de comunidad y el valor del trabajo colectivo. El éxito de este producto no solo beneficiará a la agrupación que lo impulsa, sino que también contribuirá a visibilizar la labor de la RAC y su misión de promover la alfabetización científica en Colombia. Al apoyar estas propuestas, la Red reafirma su papel como una plataforma que impulsa el crecimiento de sus socios, fomenta la innovación y demuestra que la astronomía puede ser también un motor de desarrollo cultural, social y creativo en el país.

Alianzas estratégicas



Comité de comunicaciones RAC



Carlos Castro
Lider del comité

En el caso de las redes sociales se ha impulsado la estrategia de comunicaciones con las plataformas Instagram, Facebook y Youtube. En el caso de Instagram y facebook se comparte publicaciones, historias, en vivos y reels propios de las actividades de la red y de otros usuarios como observatorios, universidades, grupos, etc realizando publicaciones compartidas para tener más alcance.

El año pasado particularmente se le dio cobertura al XXI Encuentro Nacional de Astronomía que organizó la Red de Astronomía de Colombia, RAC, en Cali con transmisiones en vivo de varias de las principales conferencias y talleres. Bajo esta dinámica se logra actualmente tener un público de 3535 seguidores en Instagram, con 23 047 visualizaciones del contenido del 27 de enero al 25 de febrero en su mayoría provenientes de publicaciones, principalmente de Bogotá, Medellín y Bucaramanga, con rangos de edades entre de 25 a 34 años con un 38%,

Facebook (2024)
+10,000 seguidores

Facebook (2025)
+10,000 seguidores

Instagram (2024)
+2,617 seguidores

Instagram (2025)
+3,500 seguidores

Youtube (2024)
810 suscriptores

Youtube (2025)
+1.000 suscriptores

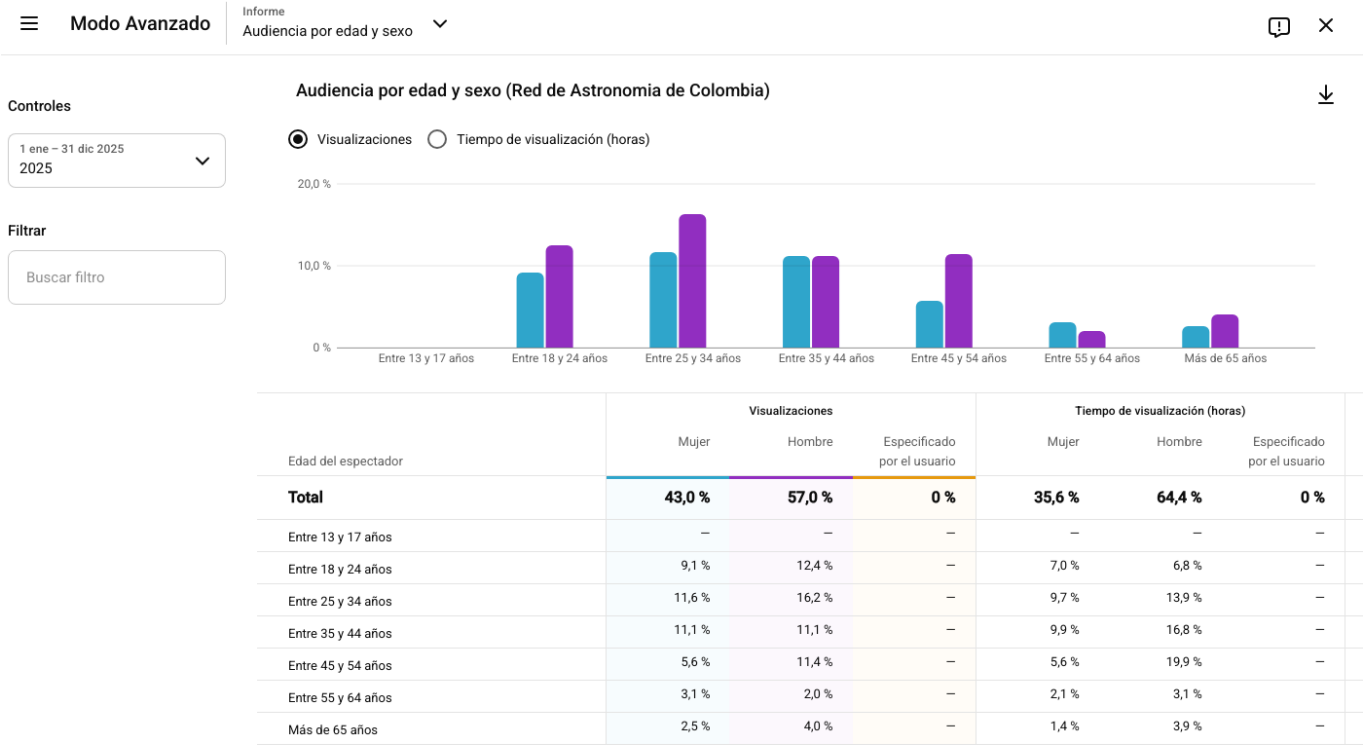
18 años a 24 años con un 23% y de 35 a 44 años con un 21.9% y distribuido con 45.3% de hombres y 54.7 % mujeres.

En el caso de Youtube se continúa con las transmisiones en vivo de eventos de la red como festivales, eventos (eclipses, observaciones, misiones espaciales, etc) y el videopodcast el tintico astronómico. Como resultado se han tenido 1004 suscriptores. y 33479 visualizaciones hasta el último mes.

En el caso del Tintico Astronómico se realizaron 13 programas con amplia audiencia e invitados de primer nivel y reconocimiento entre los aficionados y profesionales de la astronomía en el país.



Imágenes tomadas del canal de YouTube de la Red de Astronomía de Colombia:



Informe fiscal

Alberto Calvo Calvo

Fiscal de la RAC
Planetario de Quinchia

En cumplimiento de las funciones establecidas por la Red de Astronomía de Colombia y de acuerdo con el rol asignado como Fiscal, presento el siguiente informe de gestión correspondiente al periodo 2025, en el cual se detallan las acciones realizadas en materia de control, vigilancia, seguimiento normativo y acompañamiento institucional.

- Durante el periodo 2025, mis funciones se desarrollaron en torno a:
- Velar por el cumplimiento de los estatutos y reglamentos internos.
- Supervisar las actuaciones de la Junta Directiva.
- Verificar la correcta administración de recursos.
- Garantizar la transparencia en la toma de decisiones.
- Emitir conceptos y recomendaciones cuando fue necesario.
- Acompañar procesos institucionales relevantes.
- Durante el periodo de gestión como Fiscal, realicé un seguimiento constante a las actuaciones administrativas y decisiones adoptadas por la Junta Directiva, verificando su coherencia con los estatutos y reglamentos internos. Participé activamente en reuniones ordinarias y extraordinarias, revisé actas e informes presentados por la RAC, y supervisé el adecuado manejo de los recursos destinados a actividades, eventos y proyectos de la Red.
- Como resultado de esta labor, se logró fortalecer la transparencia institucional, consolidar prácticas de seguimiento más estructuradas y generar mayor confianza entre los miembros de la organización. La revisión periódica de los procedimientos permitió identificar oportunidades



de mejora que contribuyen a una gestión más ordenada y eficiente.

- En ese sentido, recomiendo continuar implementando herramientas formales de seguimiento, fortalecer los procesos de rendición de cuentas, avanzar en la digitalización de la documentación institucional, y evaluar la actualización de algunos procedimientos internos para garantizar mayor eficiencia y sostenibilidad en la de la Red.

NUEVOS PROYECTOS 2026

Objetivos

Escribir un libro sobre los Observatorios en Colombia
Concurso de lectura con tres categorías
Realización del Calendario 2027

Organizan

RAC y agrupaciones asociadas

Entregable

Libro de máximo 60 páginas

Presupuesto

Diseño gráfico

**NO SE PRESENTAN EXCEDENTES PARA
PROYECTOS EN 2026**



Barcelona, 30 de enero del 2026.

Junta Directiva

Red de Astronomía de Colombia (RAC)

Bogotá

Asunto: Cierre de la colaboración relativa a los calendarios astronómicos Cassiopeia

Cordial saludo,

Por medio de la presente me dirijo a la Junta Directiva de la Red de Astronomía de Colombia (RAC), en mi calidad de directora de **Astronomía Didáctica** y responsable del proyecto editorial **Cassiopeia**, con el fin de dejar constancia formal sobre el alcance y la finalización de la colaboración desarrollada entre nuestras entidades.

Como es de su conocimiento, Astronomía Didáctica y la RAC suscribieron dos convenios de colaboración: el primero, firmado en el año 2024, para la producción y distribución del **Calendario Astronómico 2025**, y el segundo, firmado en 2025, correspondiente al **Calendario Astronómico 2026**. Ambos acuerdos tuvieron un objeto específico, claramente delimitado en sus términos, y se ejecutaron conforme a lo allí establecido (Ambos convenios se adjuntan a esta carta). Una vez cumplidos dichos compromisos, considero pertinente manifestar que no existe, a la fecha, ningún acuerdo vigente ni compromiso adquirido entre Astronomía Didáctica y la RAC para el desarrollo de futuras ediciones del calendario astronómico, ni para el uso del concepto editorial, el diseño, los contenidos o la línea gráfica asociados al proyecto Cassiopeia a partir del año 2027.

En este sentido, dejo constancia de que **el diseño, la estructura conceptual, los contenidos y la identidad del Calendario Astronómico Cassiopeia son y han sido siempre propiedad intelectual de Astronomía Didáctica**, tal como quedó expresamente consignado en el **punto 5** en los convenios suscritos. En consecuencia, cualquier uso, reproducción, adaptación o desarrollo de materiales derivados requeriría una autorización previa, expresa y por escrito.

Esta comunicación tiene como propósito cerrar de manera clara, respetuosa y transparente el ciclo de colaboración desarrollado hasta la edición 2026, evitando posibles malentendidos y garantizando una relación institucional correcta entre las partes.

Agradezco el trabajo conjunto realizado en las ediciones mencionadas y les deseo éxitos en sus proyectos futuros.

Atentamente,

Diana Isabel Rondón Fernández

Directora

Astronomía Didáctica – Cassiopeia

Astronomía Didáctica – Cassiopeia Tienda de Astronomía

www.cassiopeiatienda.com cassiopeiatienda@gmail.com 3152971687 - 318 4669138

CONTINUAMOS DIVULGANDO Y ENSEÑANDO ASTRONOMÍA EN TODOS LOS RINCONES DEL PAÍS



ISSN 2805 - 9077

