

RECA ESTÁ COMPUESTO:

Orientar el proceso de solicitud de ingreso en escuelas de posgrado en astronomía



Astrónomos profesionales en las escuelas



Oportunidades de investigación astronómica con asesores

internacionales



ORGANIZATIONAL NODE

Supervisión del rendimiento de todos los nodos



COMMUNICATION



NODE 💅



Compartir los proyectos de la RECA con la comunidad







CENSUS NODE

Recopilación de información esencial de los astrónomos colombianos

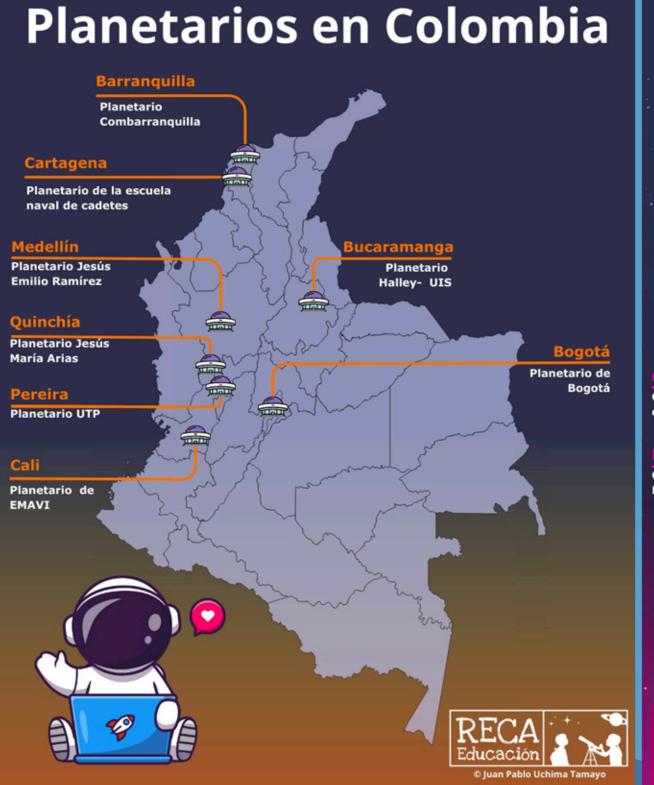


INSTITUTIONAL RELATIONS NODE



Trabajo en red con diversas instituciones

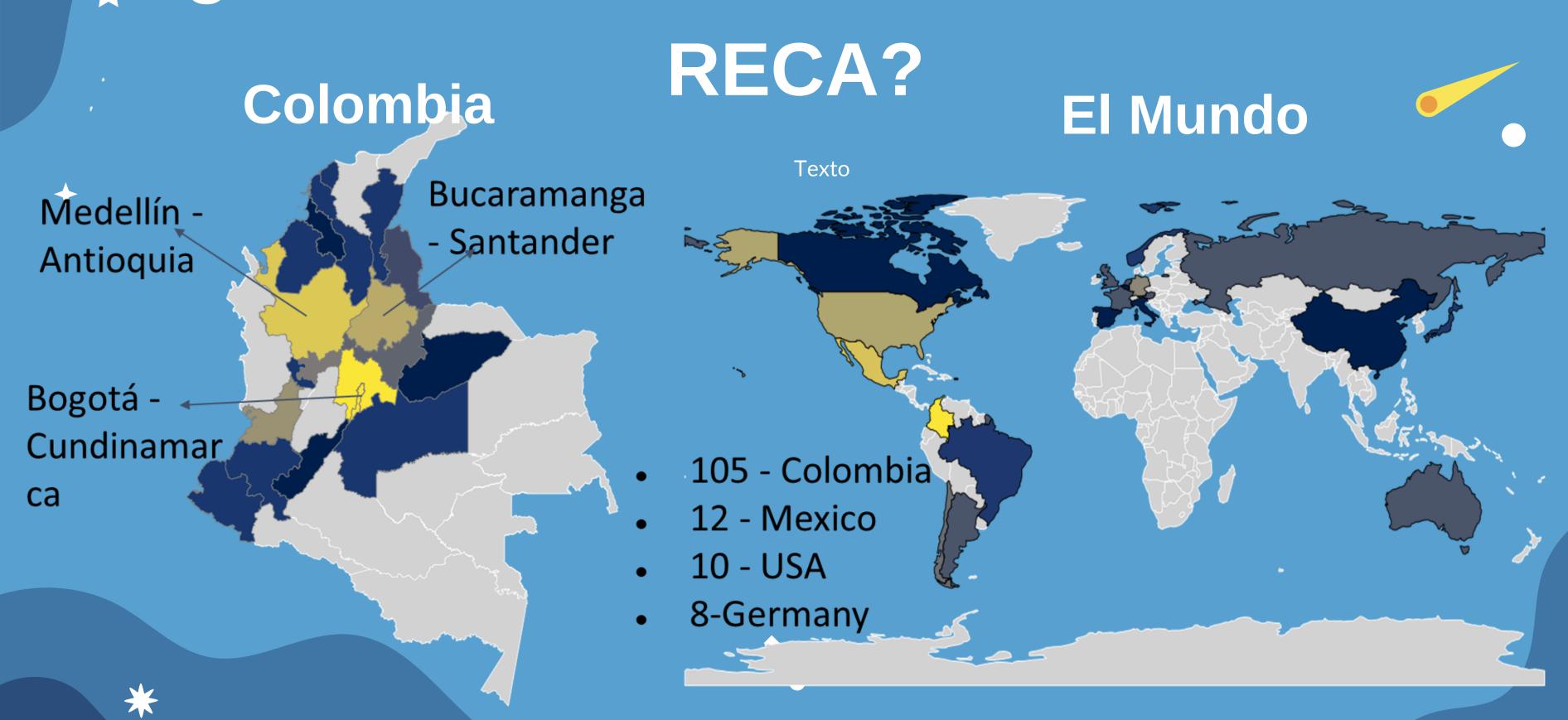
¿Dónde hay astronomía en Colombia?





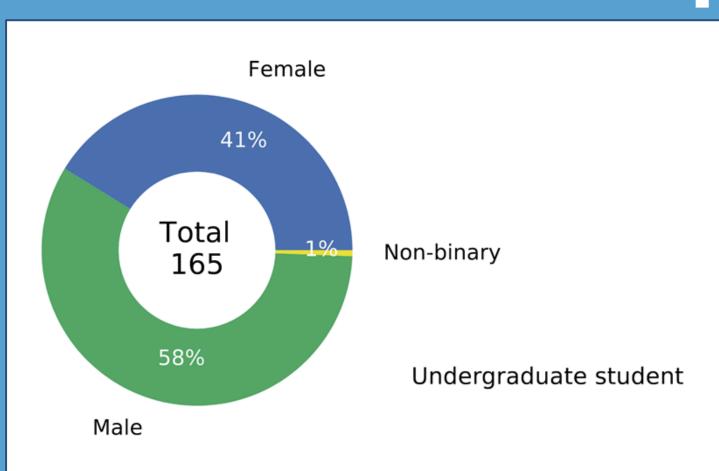


¿Dónde estamos los miembros de

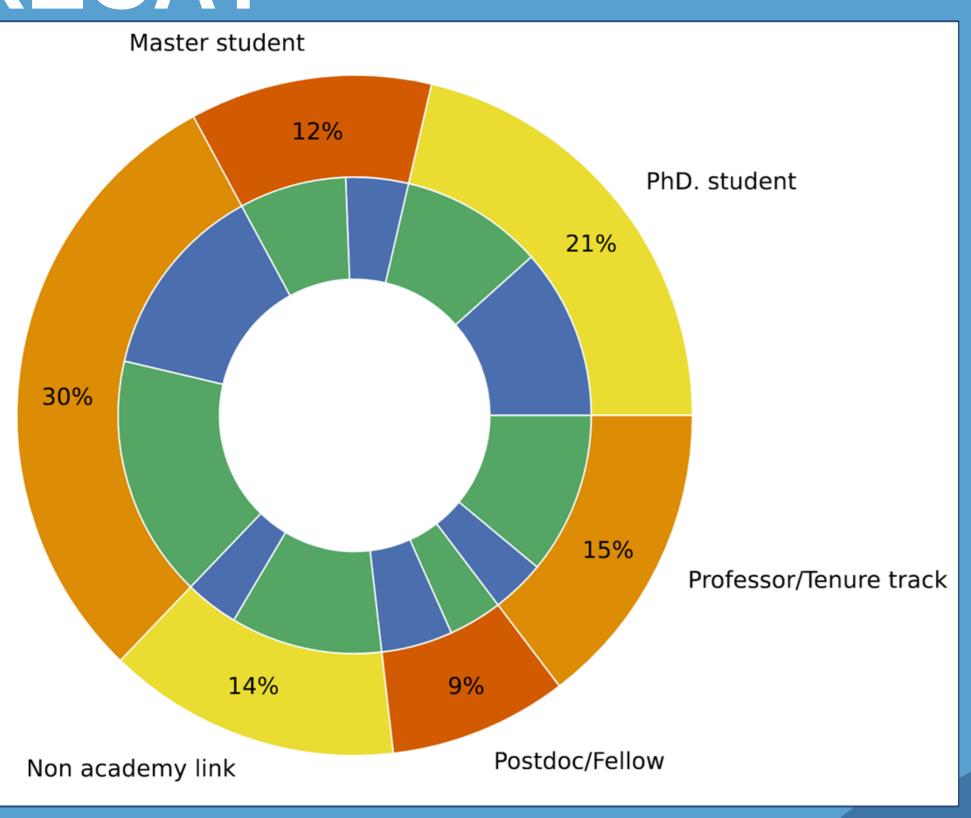


¿Quienes somos los miembros de

RECA?



- El censo más grande y completo de la comunidad astronómica colombiana.
- 63% son estudiantes en diferentes
 etapas de la carrera
- 30% son estudiantes de **pregrado**.





RECA Mentorías





RECA Internship

SIMPOSIO RECA INTERNSHIP 2023























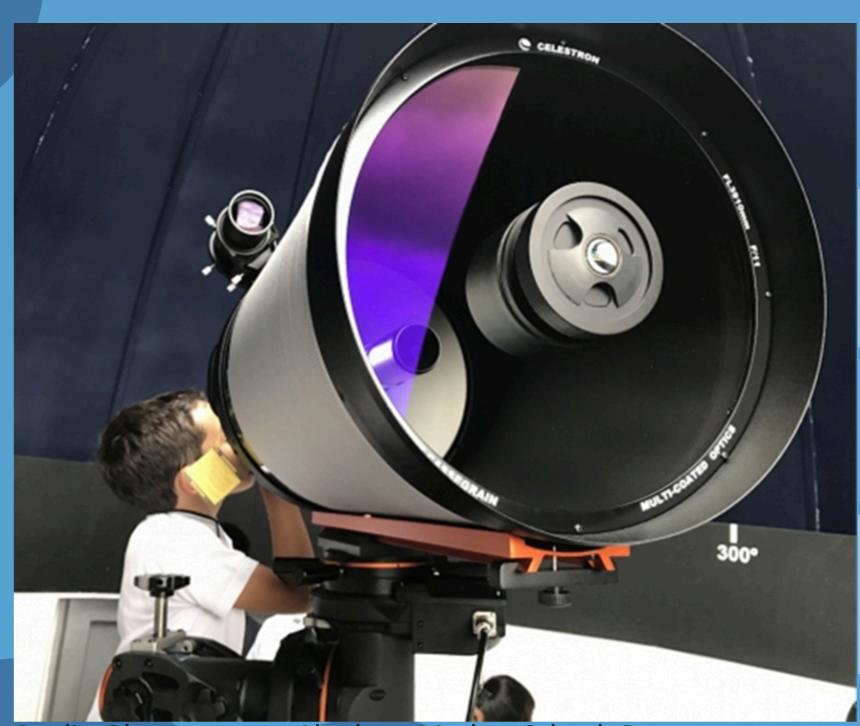




recastronomia.slack.com

RECA Educación





Credit: Observatory at Abraham Maslow School, Bogota.

- Llevar la Astronomía a las escuelas de todas las regiones de Colombia (rurales y urbanas).
- Crear vínculos entre los astrónomos profesionales y las escuelas.
- Trabajar con los profesores de las escuelas para generar proyectos de astronomía.
- Colaborar con grupos nacionales e internacionales para desarrollar proyectos educativos.







La Astronomía va a tu Colegio

Así va la astronomía a los Colegios en Colombia







I. E. El Salado



I. E. Niño de Jesús de Praga



Colegio Naval



IED Moralba Suroriental



l. E. José Antonio Galán

Participa de



ANTONIO ROLDÁN BETANCUR



I. E. La Presentación de Campoamor



Sierra





¿Quieres que tu colegio participe?





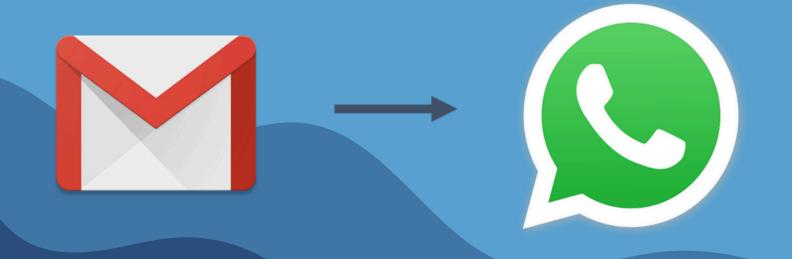


Más información al correo: RECA.educacion@gmail.com



Hemos tenido 3 versiones: 2021-2023

- ¡Grandes conexiones!
- Los profesores quieren repetir la experiencia.
- ldentificados astrónomos de la RECA que quieren continuar este proyecto.
- Se celebraron un poco más de mitad de las charlas solicitadas.

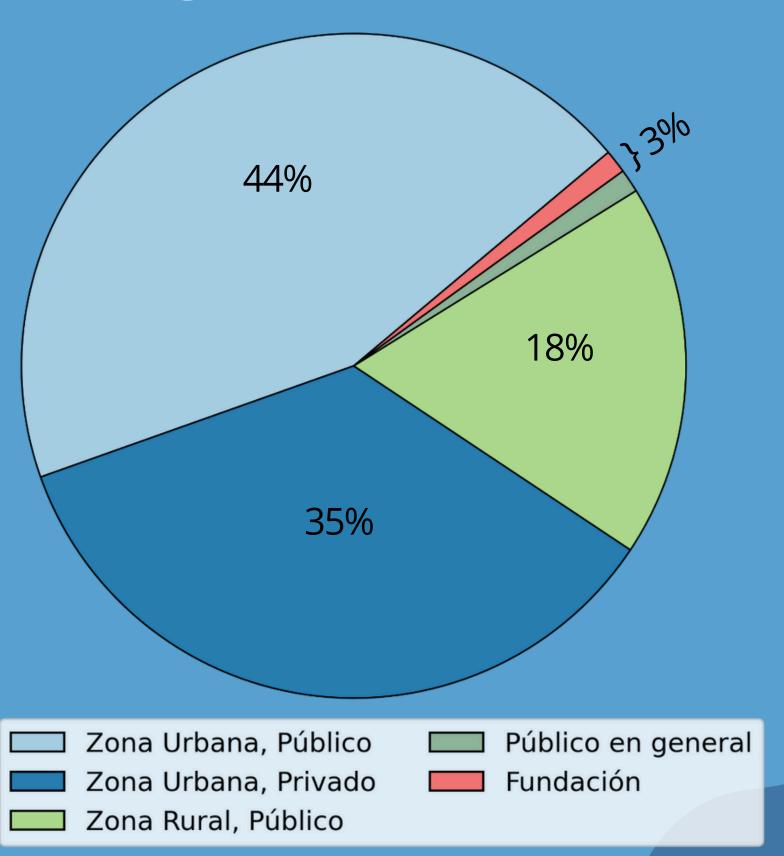


La astronomía va a tu colegio 2023A ¿Sabías qué...? Los astrónomos y astrónomas de RECA impartieron más de 50 charlas virtuales en diferentes regiones de Colombia ¡Próximamente! Convocatoria para las charlas 2023B @RECAstronomia https://www.astroreca.org/

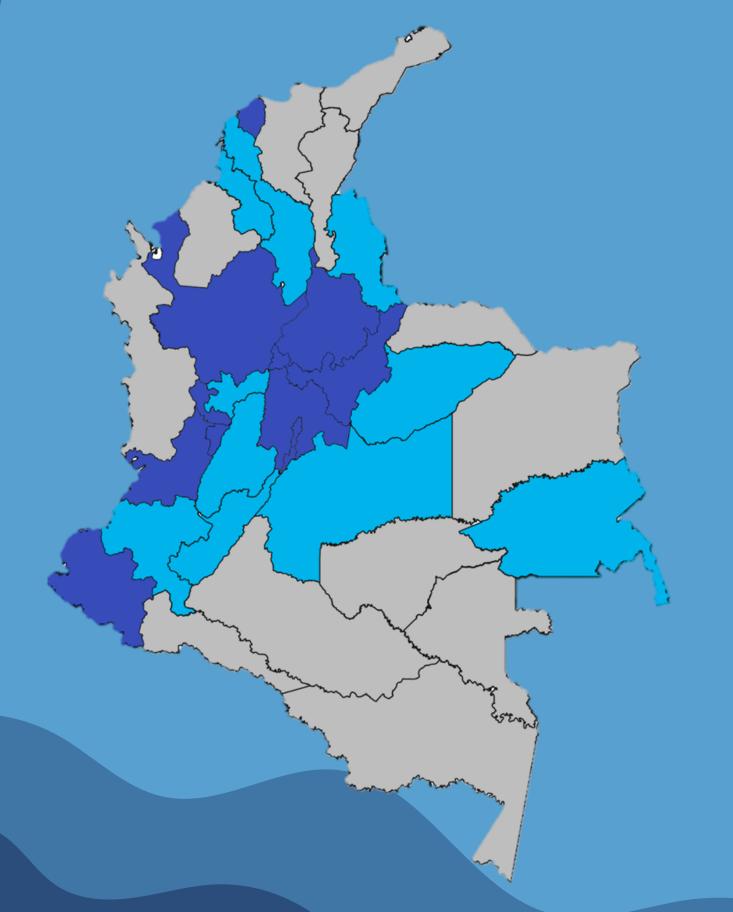
Tipos de Colegios

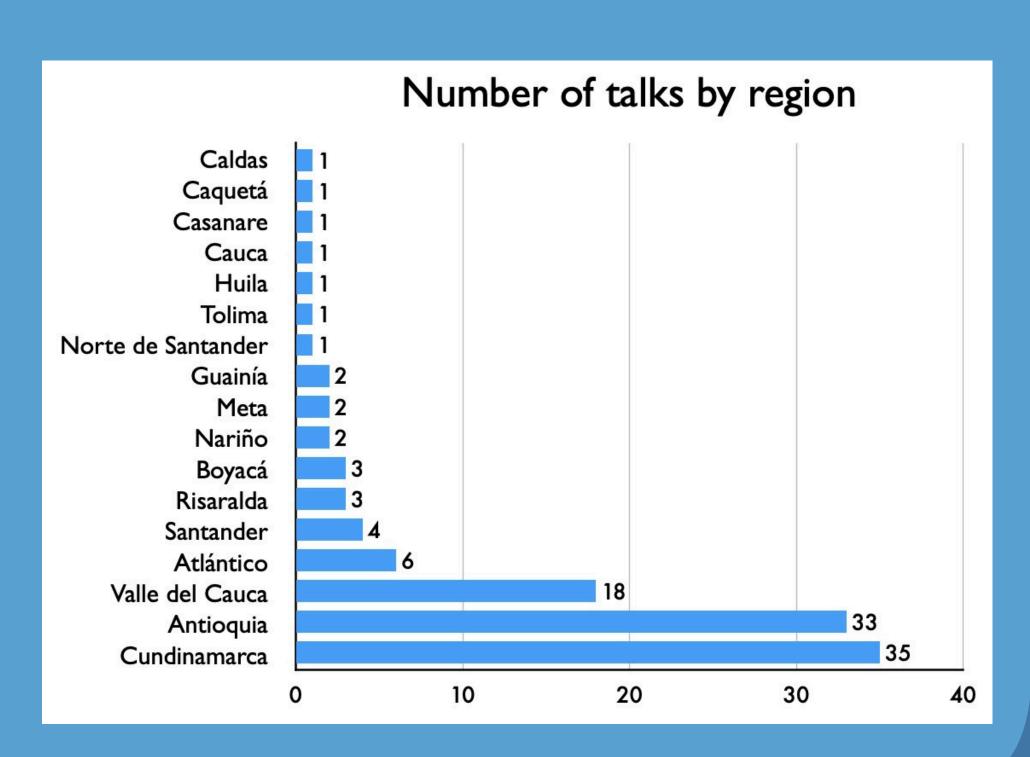
- El **80%** de los colegios participantes son de **ciudades**.
- El 18% son de zonas rurales.
- Entre las escuelas urbanas, más de la mitad son de **carácter público**.
- Todas las escuelas rurales participantes son públicas.





Distribución geográfica







BARCO:



Bringing Astronomy to Rural Communities of Colombia

Website: astroreca.org

IG: @_recastronomia

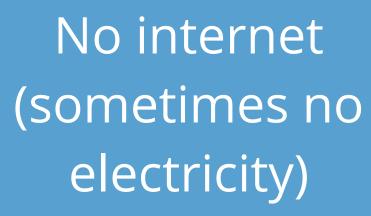
X: @RECAstronomia



More Context and Assumptions



Difficult road access







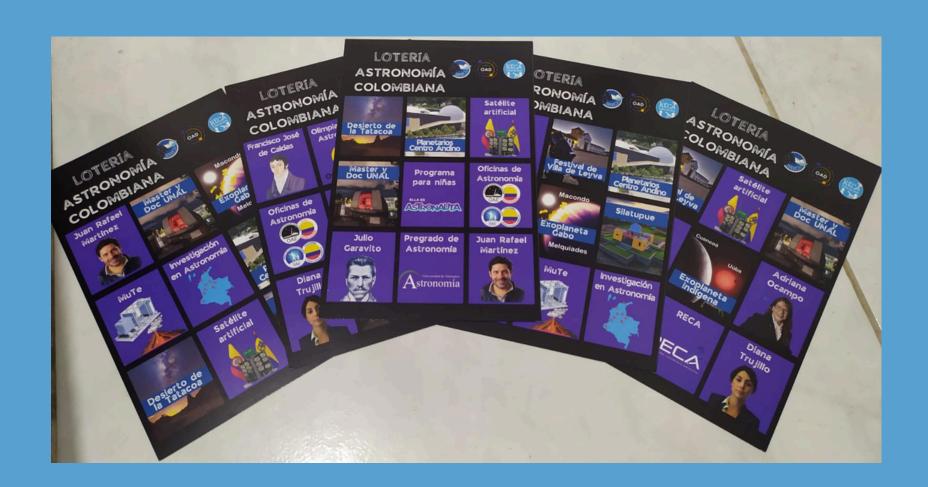
Poor physical infrastructure

Social problems:
Armed conflict





Actividades





Estudiante de Doctorado Universidad de Ginebra

Universidad

de Antioquia Astrofísica estelar

nacimiento:

Alma mater:

Lugar actual

de trabajo:

Leer y hacer deporte Desde muy pequeña me he sentido <u>maravillada por el</u>

cielo y las estrellas. Actualmente estoy haciendo mi doctorado en astrofísica estelar en el observatorio de Ginebra en Suiza.

Estudio cómo se forman los elementos químicos dentro de las estrellas y cómo estos pueden terminar en el medio <u>interestelar.</u>

más sobre mí?





Radar de detalles

Además de investigar, me gusta mucho <u>enseñar</u> y resaltar el <u>rol de las</u> mujeres en la sociedad.

Me encanta nadar y amo las plantas.

Dato curioso:

Fui selección Antioquia y Colombia de Natación Artística







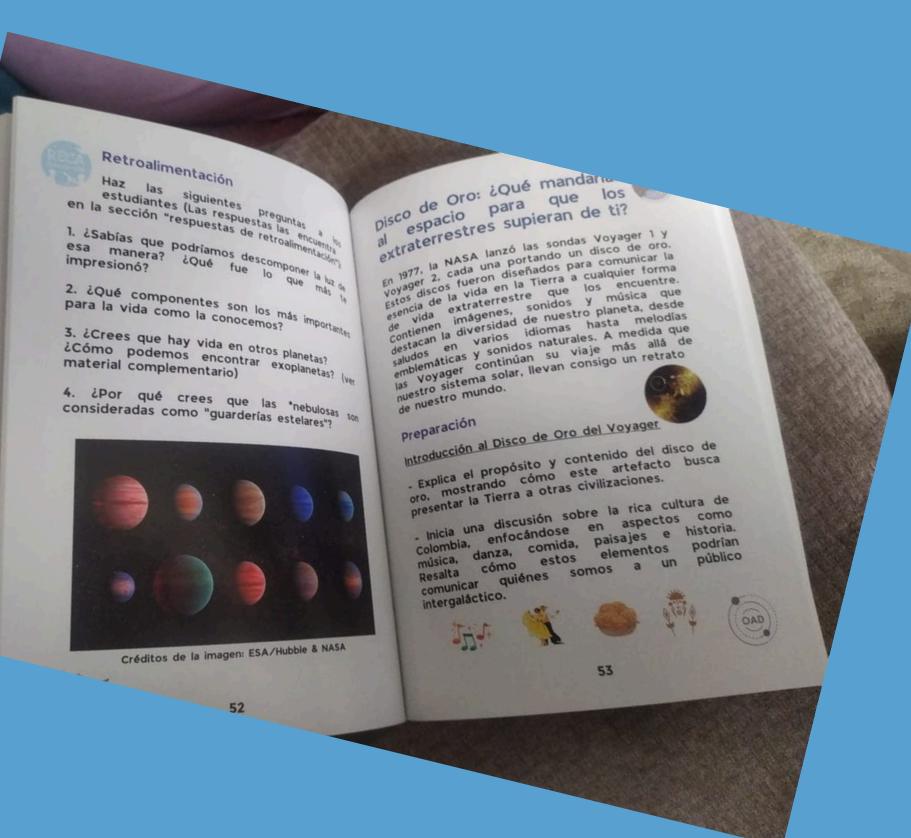
Actividades





Actividades







Fase Final

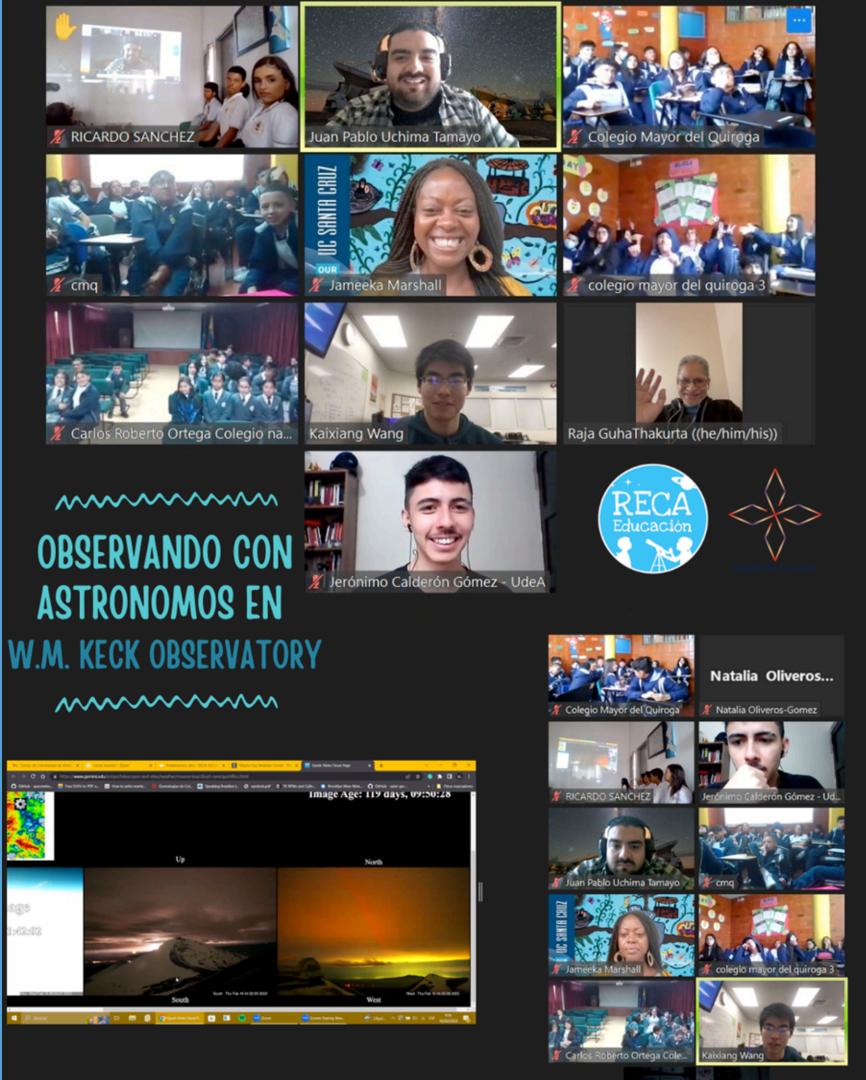


- Hemos llegado a los 32 departamentos de Colombia.
- Actualmente se han enviado 55 cajas en total.



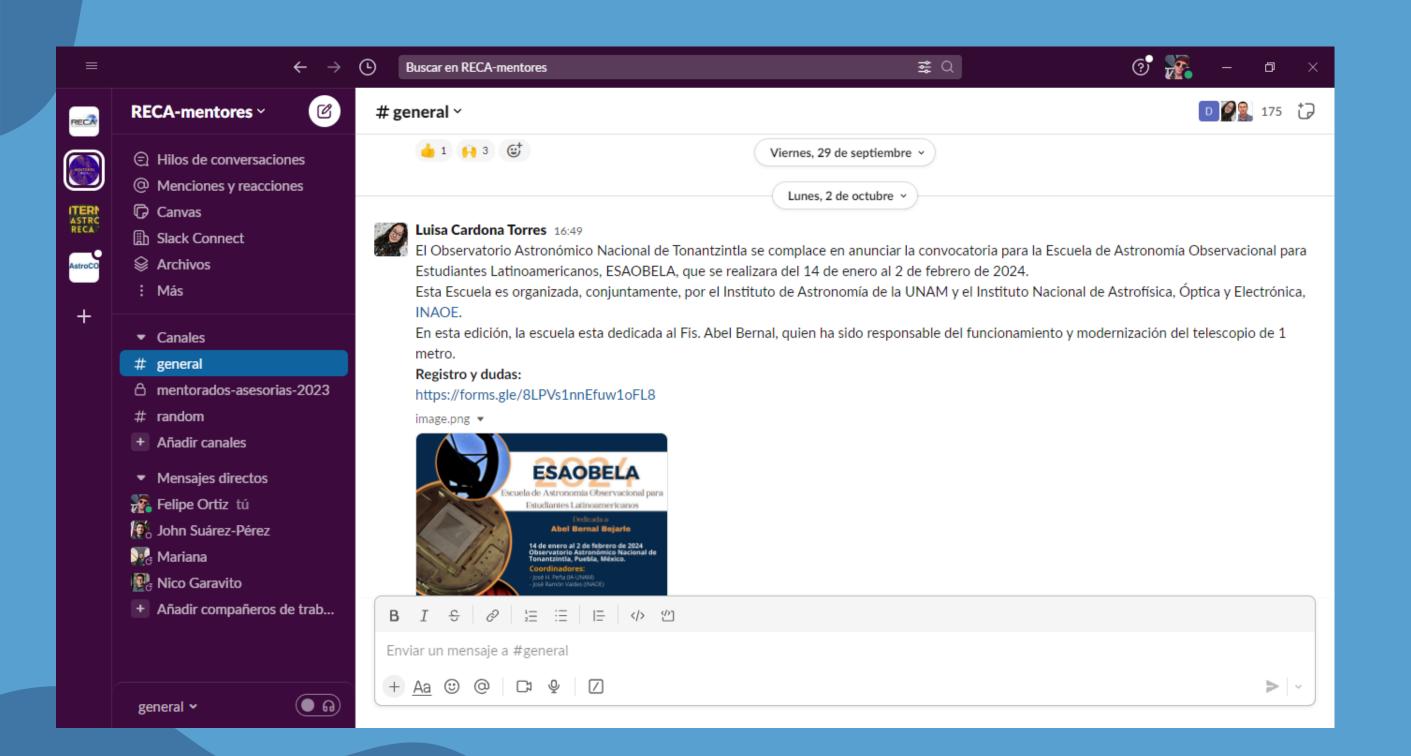
Colaboración con StS

- Dos sesiones en febrero y abril.
- Participaron cuatro **escuelas públicas** con un total de ~80 estudiantes.
- Un astrónomo colombiano (Jero) se reúne
 previamente de forma virtual con las
 escuelas para explicar la ciencia de las
 observaciones, y los instrumentos que se
 utilizarán.
- La sesión en vivo para preguntas e interacciones dura ~1-2 horas de observación.





Slack

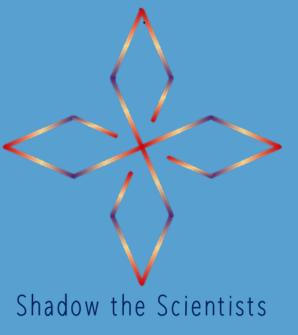


Página Web





'iGracias!*















@RECAstronomia



www. astroreca.org

