

# Webinar 7:

## Conociendo la precipitación: conceptos clave, registros e impactos





# Dr. Gustavo de la Cruz Montalvo

**Conociendo la precipitación:  
conceptos clave,  
registros e impactos**





# Actividad de Aprendizaje: “El bosque retiene agua” (Forests retain water)

Actividad desarrollada por Carlos Acuña (ex Coordinador de Colombia), en el ámbito del Comité Pedagógico de GLOBE LAC (2022), en la esfera de Hidrosfera.

**Link a la actividad:** [https://drive.google.com/file/d/1ayxchNJa8J1GmFkY6lXz0n7DI-xh\\_-me/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1ayxchNJa8J1GmFkY6lXz0n7DI-xh_-me/view?usp=sharing)





## Descripción General:

Mediante un modelo sencillo de la forma física de un bosque, podemos identificar las condiciones físicas que permiten la retención de agua en los bosques, lo que permite la condensación del vapor de agua en gotitas que alimentan nuestras fuentes hídricas. Acercarnos a la comprensión de este fenómeno, nos permitirá valorar la importancia de nuestros bosques y páramos.





# Materialles:

- Tres octavos de cartulina negra
- Escarcha. (Purpurina)
- Hojas de papel
- Tijeras
- Cinta adhesiva





# Modelo de maqueta sugerido



Plantación de árboles



Bosque Tropical





# Preguntas de investigación sugeridas

1. ¿La restauración de los bosques puede reanudar las precipitaciones?
2. ¿Cuál es la relación entre los bosques y las temperaturas locales?
3. ¿Por qué en los lugares sin árboles o sin vegetación no pueden retener el agua?





# Anuncios



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



UCAR





# Reunión Regional de Panamá 2023





# Incentivo 2024:

Este año se otorgarán nuevamente incentivos para la Presentación de proyectos de investigación a la Reunión Regional LAC en Santo Domingo, República Dominicana, que se realizará del 22 al 24 de octubre de 2024.



### Condiciones necesarias para participar / Basic requirements to attend:

- Ser docente **certificado** GLOBE / Be a GLOBE certified teacher
- Tener al menos 100 datos de mediciones de árboles a la fecha de presentación correspondientes a 2024 / Have at least 100 tree measurements data in 2024 by the deadline.
- Haber participado en al menos 3 webinars de la campaña / Having attended at least 3 webinars of the campaign
- Estar inscripto en el Segundo año de la campaña de Árboles dentro de GLOBE / Be registered in the Second year of the Trees within LAC campaign
- El docente y estudiante tendrán que tener pasaporte vigente y al día y vacuna de la fiebre amarilla / The teacher and student will require current and valid passport and yellow fever vaccine.

### Quiénes pueden participar:

- Habrá 4 cupos para docentes, cada uno con un estudiante / There will be 4 quotas for teachers, each one with one student.
- Podrán llevar hasta 1 estudiante más por docente, siempre y cuando la institución a la que pertenece cubra todos los gastos de este 2o. estudiante / Each teacher will be able to bring one more student provided the school pays for all the expenses this trip implies.
- Total: 4 docentes y hasta 8 estudiantes / Total: 4 teachers and up to 8 students.
- Edad mínima de los estudiantes: 11 años. Edad máxima: 18 años. / Minimum age of students: 11. Maximum: 18.



## Proyecto de investigación / Research project:

- Deberá estar avanzado (título, pregunta de investigación, objetivos, introducción, metodología, resultados parciales) o terminado para ser presentado, y respetar las rúbricas del IVSS (International Virtual Science Symposium) de acuerdo al nivel de educación / It should be advanced enough (title, research question, goals, introduction, methodology, partial results) or finished to be presented, and take into account the IVSS rubrics according to the education level.
- Deberá presentar conclusiones parciales (mínimo), utilizar al menos tres gráficos; y presentarse en formato .pdf. / It should have at least partial conclusions, use three graphics (minimum) and be presented in .pdf format
- Es condición esencial presentarlo al IVSS entre enero y febrero de 2025 / It is a mandatory condition to be presented to the IVSS between January and February 2025.
- Deberá contener datos de mediciones GLOBE propios o extraídos de la web y presentar las capturas de pantalla correspondientes / It must contain GLOBE measurement data of your own or extracted from the website and include the corresponding screenshots.





### Fecha límite de postulación / Deadline to apply:

- 21 de Septiembre / September 21.
- Registrarse en / Register here: <http://surl.li/ylyfau>

### Fecha de anuncio de los proyectos ganadores / Announcement of the winning projects:

- 26 de septiembre / September 26

### Beneficios / Benefits:

- Pasajes y alimentación para el docente y estudiante durante los días que dure el evento (22 al 24 de octubre - 3 almuerzos y 2 cenas) / Airfare and meals for the teacher and the student during the days of the event (October 22-24 - 3 lunches and 2 dinners)

Una vez elegidos los proyectos que serán presentados a la Reunión Regional, los docentes deberán participar de una reunión virtual previa de coordinación con la Oficina Regional y el Comité de Campaña / Once the projects have been chosen, teachers will have to attend a virtual coordination meeting with the Regional Office and the Campaign Committee.

***Nota:*** *el incumplimiento del envío del proyecto al IVSS, obligará al docente a la devolución del dinero de pasaje y comidas / Failure to send the project to the IVSS will oblige the teacher to return the money for travel and meals.*





Link a los recursos para elaborar el Reporte de investigación y Rúbricas por nivel de educación:

[https://drive.google.com/drive/folders/1YPTt\\_kjGwSgSdHGMPXiU7OH8LT2ct-00](https://drive.google.com/drive/folders/1YPTt_kjGwSgSdHGMPXiU7OH8LT2ct-00)

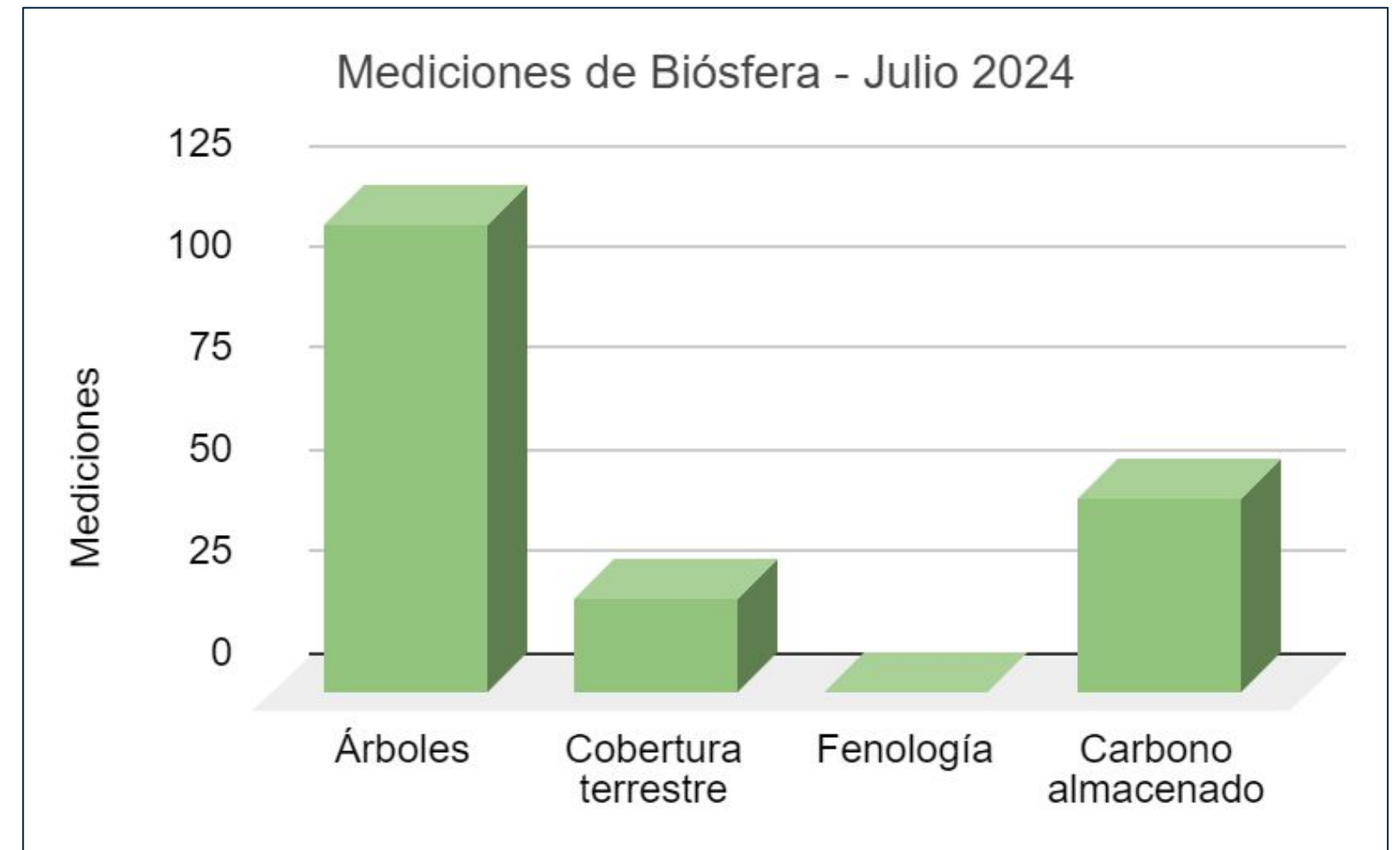
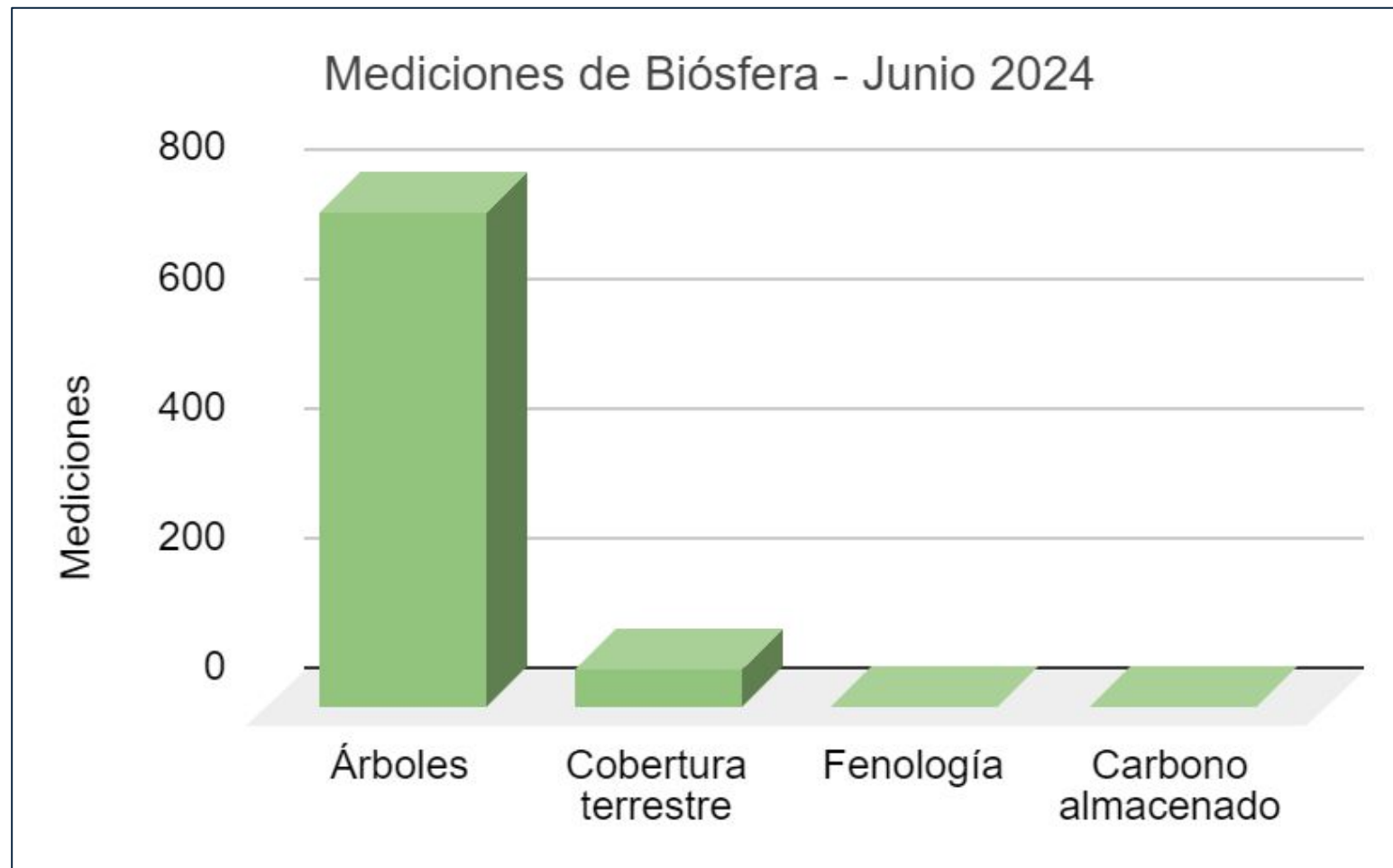
Link al sitio del IVSS:

[https://www.globe.gov/news-events/meetings\\_symposia/virtual-conferences](https://www.globe.gov/news-events/meetings_symposia/virtual-conferences)



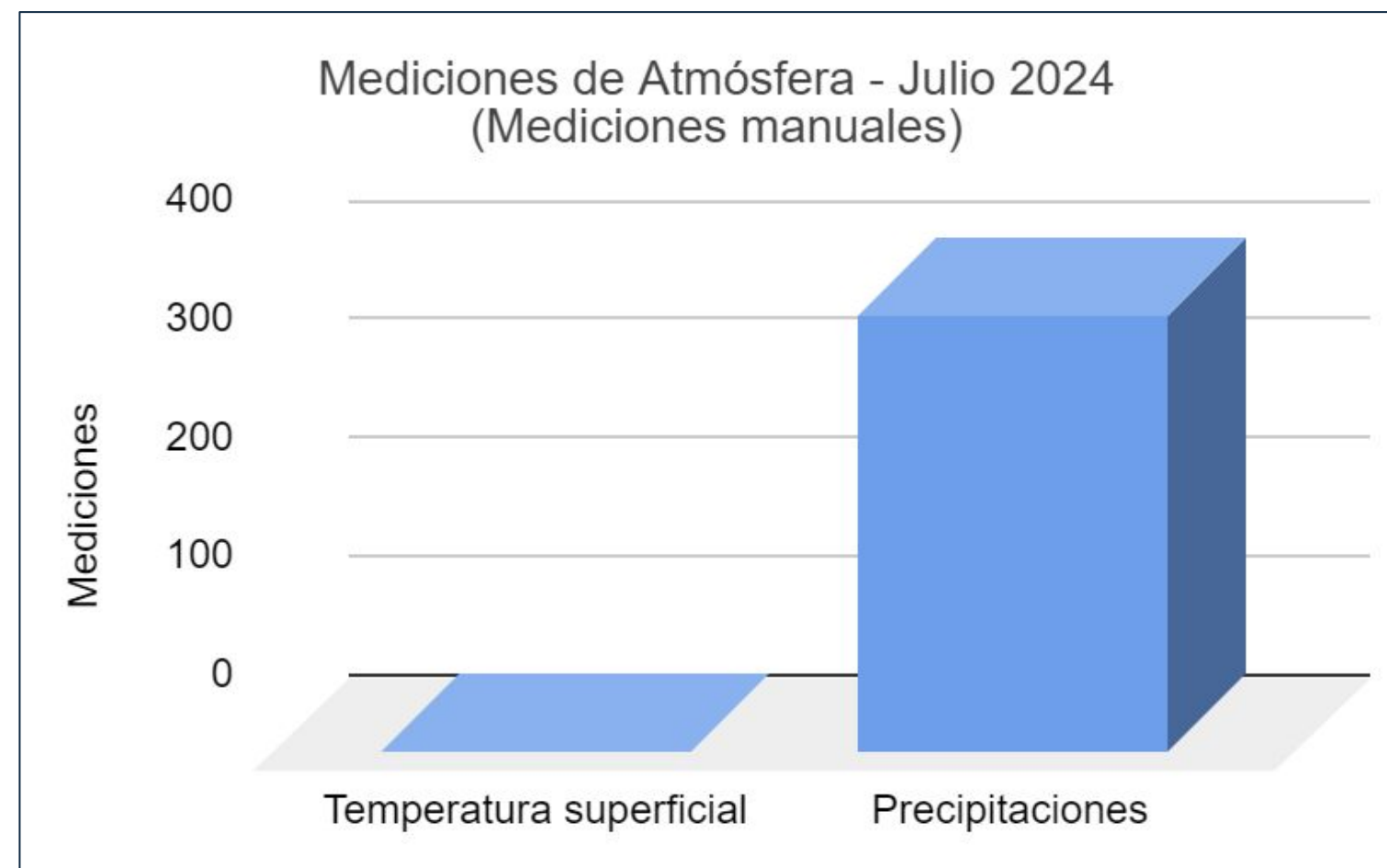
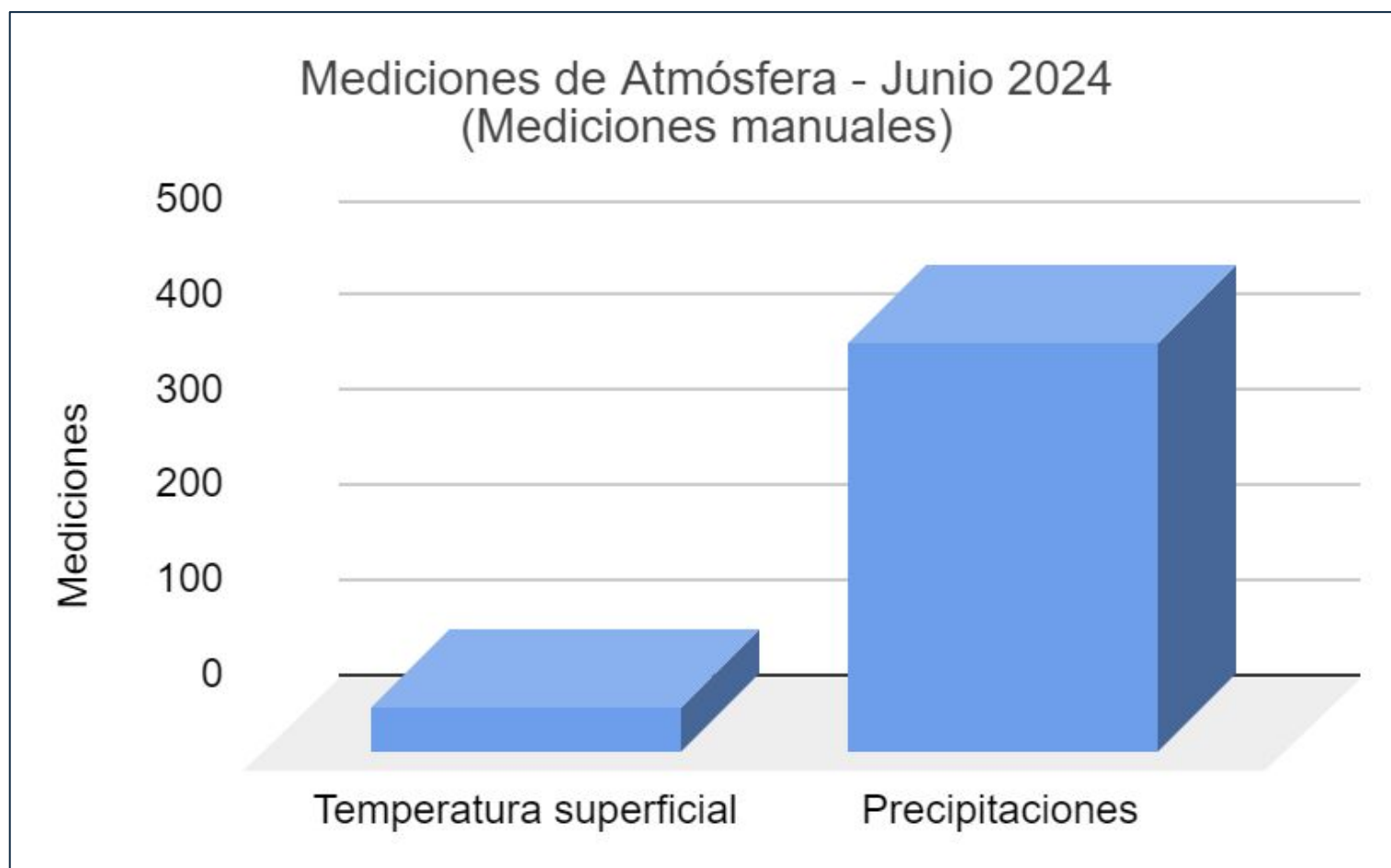


# Datos Junio-Julio 2024:





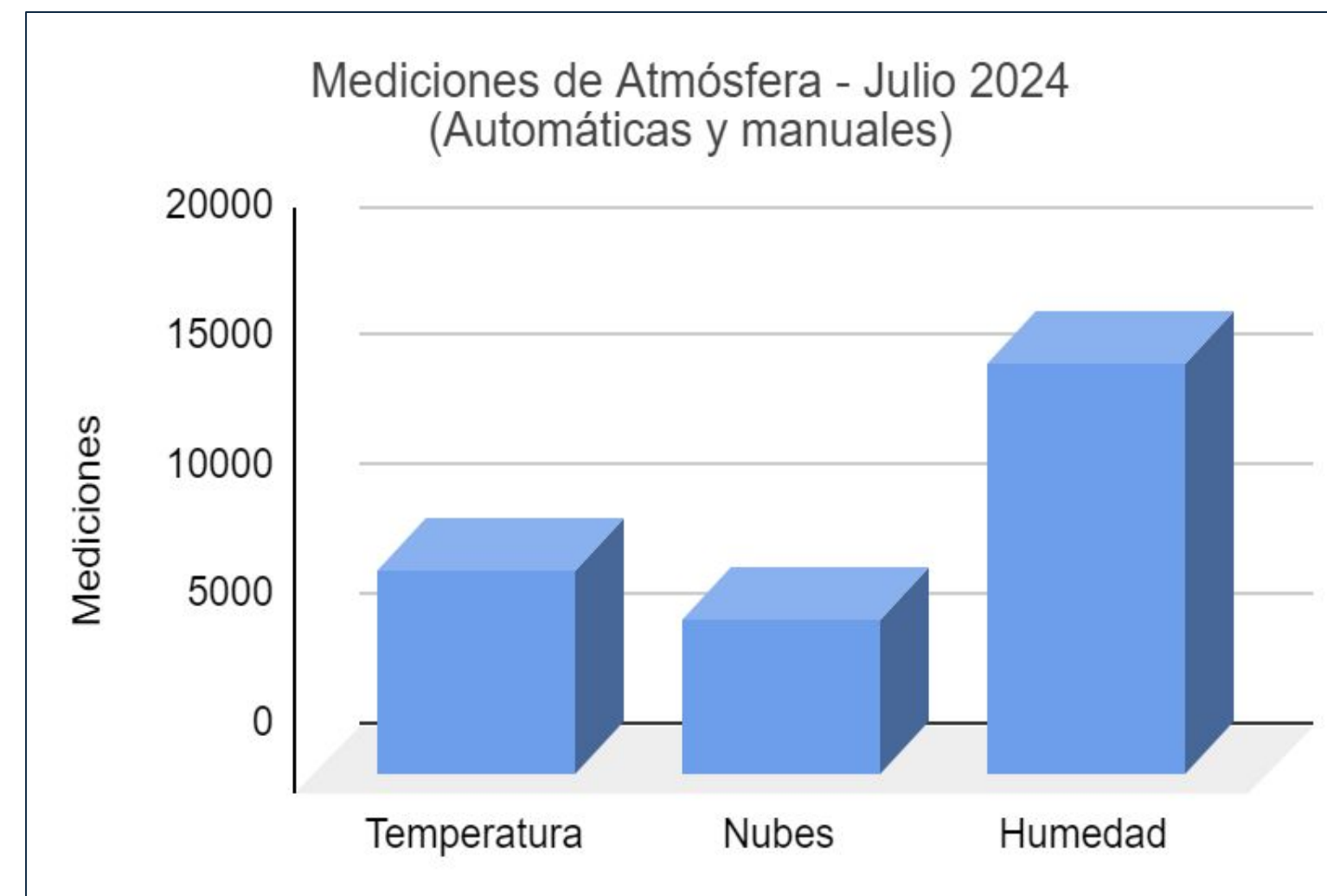
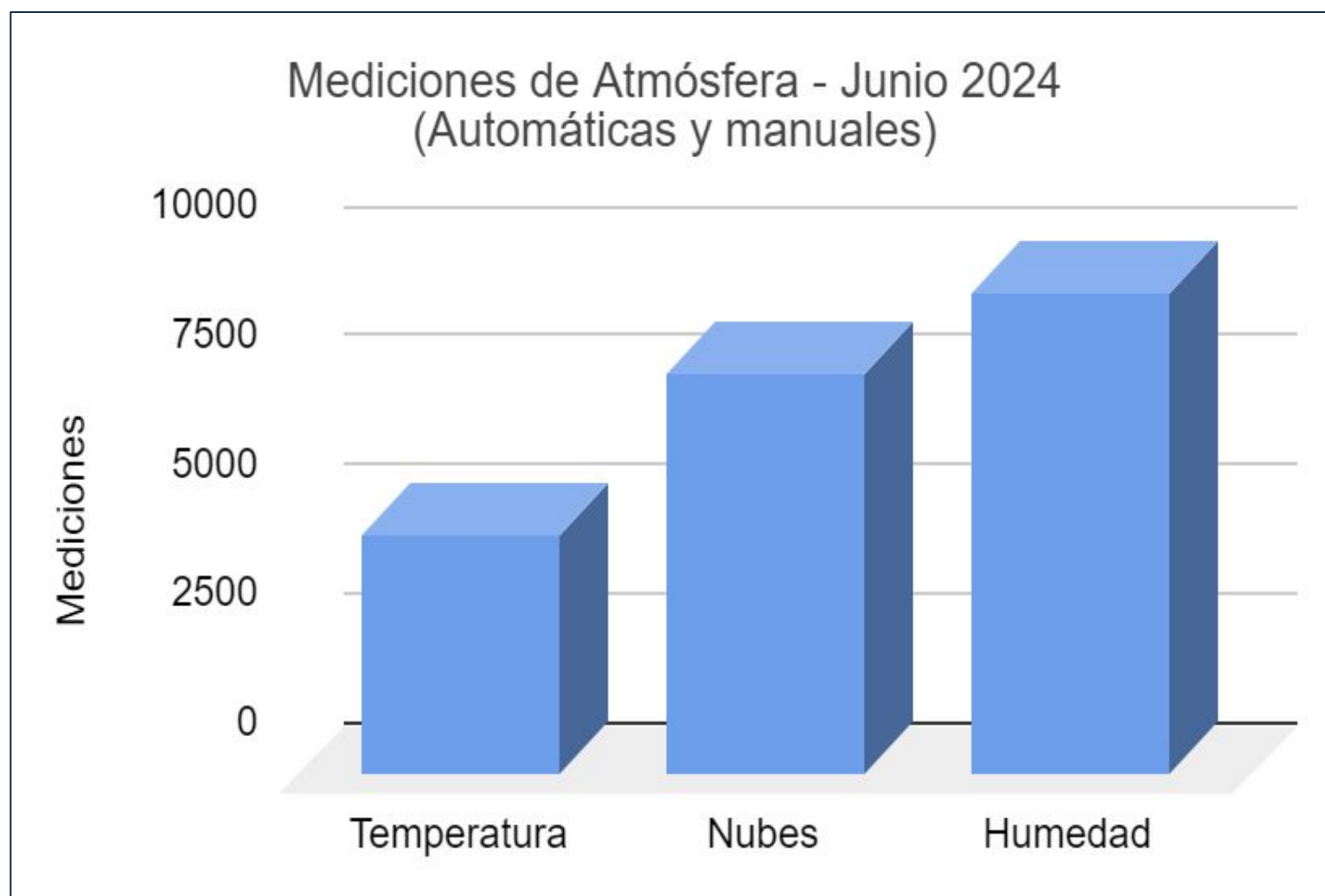
# Datos Junio-Julio 2024:







# Datos Junio-Julio 2024:





# Podcast con Laura, Angelina y Diego

Estudiantes del Colegio Rochester, ganadores del estipendio para presentar su proyecto en la Reunión Anual GLOBE en Fredonia, EE.UU., 2024 (por la región LAC)

[https://youtu.be/lgmN5Lp\\_ds?si=vOyRKHJDfb4eeMut](https://youtu.be/lgmN5Lp_ds?si=vOyRKHJDfb4eeMut)





## RECORDATORIOS

- ★ **Próximo Webinar:** Setiembre: Carbono (con invitadas especiales)
- ★ La nueva dirección para solicitar ayuda al Help Desk de GLOBE es:  
[help@nasaglobe.org](mailto:help@nasaglobe.org)
- ★ **Realización de mini-talleres** para asesoramiento de proyectos para el Simposio Virtual de Ciencias. Si tienes dudas o requieres apoyo, completa este formulario:  
<https://acortar.link/DpVoHN>
- ★ Posiblemente, este año se adelante la fecha para la **presentación de los proyectos al IVSS**, (diciembre a febrero), pero aún no es oficial.





# Líderes de la Campaña GLOBE LAC

## GLOBE LAC Campaign Team Leaders



**Mariana Savino**  
Coordinadora  
de la Oficina Regional GLOBE  
para América Latina y el  
Caribe  
Argentina



**Josefina González**  
Asistente de Comunicación de  
la Oficina Regional GLOBE para  
América  
Latina y el Caribe  
Argentina





# Miembros del Equipo de Campaña GLOBE LAC GLOBE LAC Campaign Team Members



**Andrea Ventoso**

Coord. GLOBE  
Mentor Trainer  
Uruguay  
bvb46037@  
gmail.com



**Claudia Caro Vera**

Mentor Trainer  
Perú  
claudiacarovera@  
gmail.com



**Ana Beatriz Prieto**

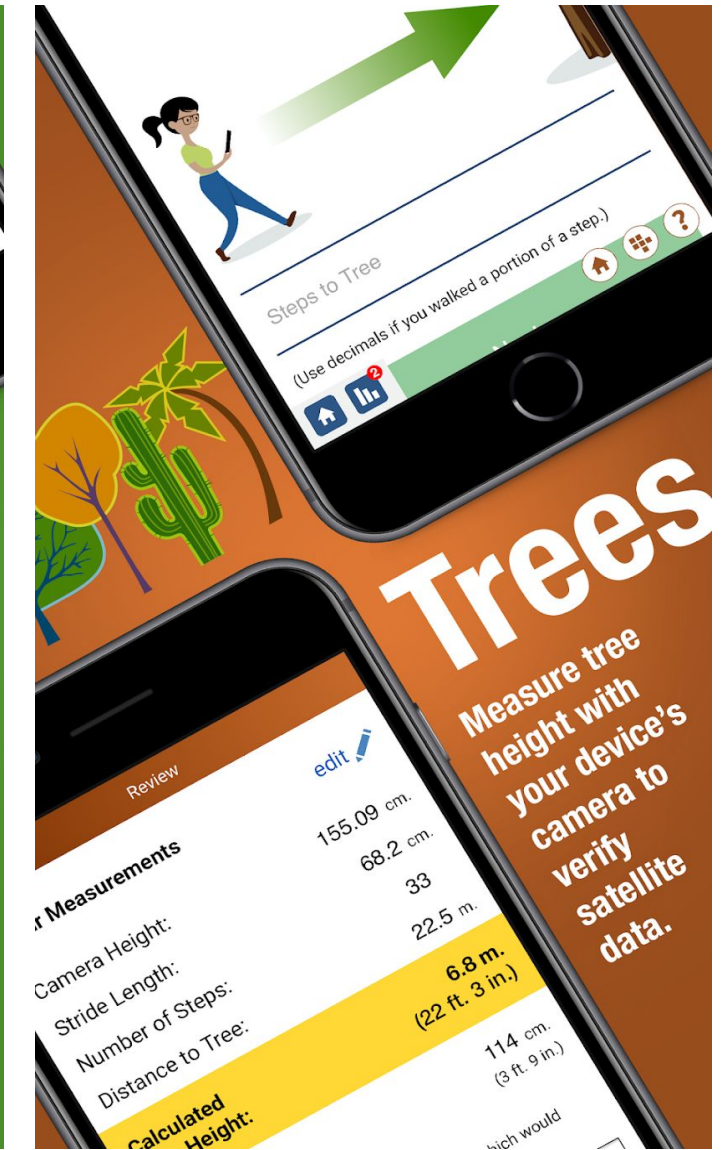
Mentor Trainer  
Argentina  
anabeatrizprieto@  
gmail.com





¡Muchas gracias!  
Thank you so much!

¿Preguntas?  
Questions?



Link de inscripción a la campaña: <https://acortar.link/B9k8mY>

