

Paraguay



Nombre: *Elida Moreno*
Función: *Country Coordinator (CC)*
Organización: *Benjamin Franklin Science Corner*
E-mail: elidamorenopy@gmail.com
Tel: +595986133200
Sitio Web: <https://linktr.ee/bfsc>



Organización y Número de Staff:

- 1 persona: El Coordinador de País y Coordinador del Benjamin Franklin Science Corner

Financiado por: Embajada de EE.UU en Paraguay

Organizaciones/Individuos Colaboradores:

:

- Sociedad Científica del Paraguay
- Universidad Comunera
- Volunteers Benjamin Franklin Science Corner

Escuelas GLOBE: Los maestros de estas 18 instituciones participaron en la capacitación inicial en febrero de 2024:

N°	Instituciones
1	Benjamin Franklin Science Corner
2	Centro Educativo Maristas San Pablo
3	Colegio de la Asunción
4	Colegio La Providencia

5	Colegio Las Almenas
6	COLEGIO NACIONAL ASUNCIÓN ESCALADA
7	Colegio Nacional EMD Dr Fernando de la Mora
8	Colegio Nacional EMD Villa Permanente
9	Colegio Primero de Marzo
10	COLEGIO SEK PARAGUAY
11	Escuela Básica N °3220 San Isidro Labrador
12	Escuela Proed 5900
13	Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción - U.N.A
14	Instituto Superior de Lenguas ISL
15	Santa Caterina da Siena
16	SIL - San Ignacio de Loyola
17	UNISAL - Universidad de San Lorenzo
18	Universidad Nacional de Pilar

Áreas del Protocolo GLOBE:

- **Atmósfera:** Temperatura del Aire, Presión Barométrica, Observación de Nubes, Precipitación, Humedad Relativa, Snowpacks Temperatura Superficial.
- **Hidrosfera:** Mosquito Habitat Mapper
- **Biosfera:** Biometría de árboles, MUC, Fotos, Cobertura Vegetal.

Número de escuelas que reportaron datos el año pasado:

- **34** escuelas han reportado año durante el último año.
- **1** escuela que reporta actualmente (últimos 3 meses).



SCHOOL STATUS REPORT
GLOBE.gov Logged in as: Elida Moreno

Organization:

Advanced Filter
(filters applied)

Out of 168 schools and 165 educators, there were 7,930 total observations		
133 schools not yet reporting	34 schools have reported in the past	1 school currently reporting (past 3 months)

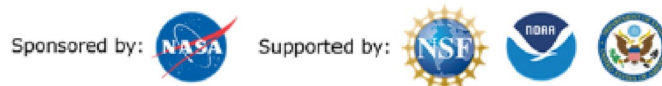
Colegio de la Asunción es la Escuela que ha estado más activamente participando este año.

Org. ID/ GLOBE ID	School Name	School Address	City, Territory, Country	Lat./ Long.	Educator(s)	Reporting Status	First Report Date	Last Report Date	Total # of Obs.	Protocols Reported
50329264 GLIDES9J	Colegio de la Asuncion	Saavedra y Lapacho Amarillo Nro. 3115	Fernando de la Mora, PY	-25.3186 -57.5319	Barbara Camacho Email Educator	Currently Reporting	01/02/2024	07/21/2024	700	Atmosphere: Air Temperatures, Barometric Pressures, Cloud

Implementación del programa, cooperación internacional en la red GLOBE y actividades durante el último año (categorizadas según los objetivos del plan estratégico GLOBE 2018-2023):

1. Educación

El Rincón de Ciencia Benjamin Franklin ha estado trabajando con escuelas secundarias locales para aumentar la participación de estudiantes y docentes en GLOBE. En 2024, los voluntarios del Rincón de Ciencia utilizaron la aplicación GLOBE Observer como parte del Programa de Mentoría entre Pares para recolectar datos sobre nubes y árboles. Han utilizado el microscopio y los protocolos de larvas de mosquito para identificar y contar las larvas de mosquito en su comunidad, y aunque los protocolos de nubes fueron una de sus primeras experiencias con GLOBE. Los voluntarios del BFSC nos ayudaron a capacitar a los docentes en el uso de los recursos de GLOBE en sus clases.





- [Agenda del Taller](#) - 24 de Febrero del 2024

2. Ciencia

En la capacitación realizada en febrero de 2024, los docentes adquirieron herramientas como:

- ✓ Infografías sobre los mosquitos transmisores de enfermedades en Paraguay
- ✓ Uso de la aplicación GLOBE Observer para recolectar datos sobre árboles y nubes
- ✓ Identificación y clasificación de sitios de cría de mosquitos dentro del espacio educativo o en un área determinada
- ✓ Identificación de larvas de mosquitos transmisores de enfermedades
- ✓ Dinámicas grupales para el desarrollo de laboratorios sencillos
- ✓ Análisis de los datos recolectados con la aplicación GLOBE para generar trabajos prácticos e informes de investigación
- ✓ Contenido compartido con los docentes: disponible [aquí](#)



3. Comunidad

Planeamos continuar con el Club de Ciencias y el programa de Mentoría entre Pares en el Rincón de Ciencias Benjamin Franklin para tomar más observaciones de nubes, árboles y temperaturas, también para promover la ciencia ciudadana por estas razones:

- ✓ **Democratización de la Ciencia:** La ciencia ciudadana hace que la investigación científica sea accesible al público general, permitiendo que personas de diversos orígenes contribuyan y se involucren en los esfuerzos científicos. Esto ayuda a derribar barreras entre los científicos profesionales y el público, fomentando una comunidad científica más inclusiva.
- ✓ **Mejora de la Comprensión Pública:** Al involucrar a los ciudadanos en el proceso científico, estos adquieren una mejor comprensión de los conceptos científicos, los métodos y la importancia de la toma de decisiones basada en evidencia. Esto puede llevar a una sociedad más científicamente alfabetizada, mejor equipada para enfrentar desafíos globales complejos.
- ✓ **Expansión de la Capacidad de Investigación:** Los científicos ciudadanos pueden recolectar datos a una escala que sería imposible para los científicos profesionales lograr por sí solos. Esta capacidad ampliada

permite estudios a gran escala, monitoreo a largo plazo y recolección de datos en áreas remotas o subrepresentadas.

- ✓ **Fomento del Compromiso Comunitario:** Los proyectos de ciencia ciudadana a menudo se centran en problemas ambientales locales, de salud o sociales. Al involucrar a los ciudadanos, estos proyectos pueden fomentar un sentido de comunidad, incentivar la responsabilidad cívica y empoderar a las personas para que tomen acción en sus propios vecindarios.
- ✓ **Generación de Datos Valiosos:** Los datos recolectados por los científicos ciudadanos pueden ser invaluable para la investigación. Muchos proyectos de ciencia ciudadana contribuyen a descubrimientos importantes, proporcionan información sobre tendencias y ayudan a monitorear cambios ambientales, biodiversidad y salud pública.
- ✓ **Fomento del Aprendizaje Continuo:** La participación en proyectos de ciencia ciudadana anima a las personas a continuar aprendiendo a lo largo de sus vidas. Despierta la curiosidad y promueve el pensamiento crítico, habilidades esenciales en un mundo en rápida transformación.
- ✓ **Apoyo a los Esfuerzos de Conservación:** En la ciencia ambiental y de conservación, la ciencia ciudadana juega un papel crucial en el monitoreo de ecosistemas, el seguimiento de poblaciones de especies y la identificación de prioridades de conservación. Esto puede llevar a estrategias de conservación más efectivas e informadas.



4. Tecnología

Para promover eficazmente el programa GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment) en Paraguay utilizando tecnología, estamos siguiendo estas estrategias:

Utilización plataformas de redes sociales

- ✓ **Campañas de concienciación:** Utilización de plataformas como Facebook e Instagram para compartir actualizaciones, oportunidades de capacitación y contenido educativo relacionado con el programa GLOBE.
- ✓ **Aplicaciones Móviles**
 - **GLOBE Observer App:** Promover el uso de la aplicación GLOBE Observer, que permite a los participantes recopilar y enviar datos ambientales directamente desde sus teléfonos inteligentes.

Este año, el Colegio de la Asunción ganó el Concurso de Fotografía promovido por la Campaña “Árboles dentro de LAC” (más información [aquí](#))



Ganadores del Concurso de fotografía

Categoría: Primaria

1er. premio: Compartido
Giannara Alviso, 6
1º. grado

Dante Speratti, 9
3º. grado

Maestra: Bárbara Camacho
Colegio de la Asunción
Paraguay

Especie: Gomero

Especie: Mango

Sponsored by: NASA Supported by: NSF NOAA Implemented by: UCAR



**ESPECIE:
GOMERO**

ASUNCIÓN, PARAGUAY

Primer Premio
Categoría: Primaria



**ESPECIE:
MANGO**

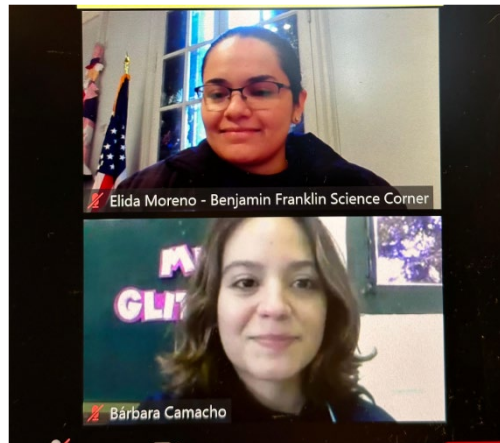
ASUNCIÓN, PARAGUAY

Primer Premio
Categoría: Primaria



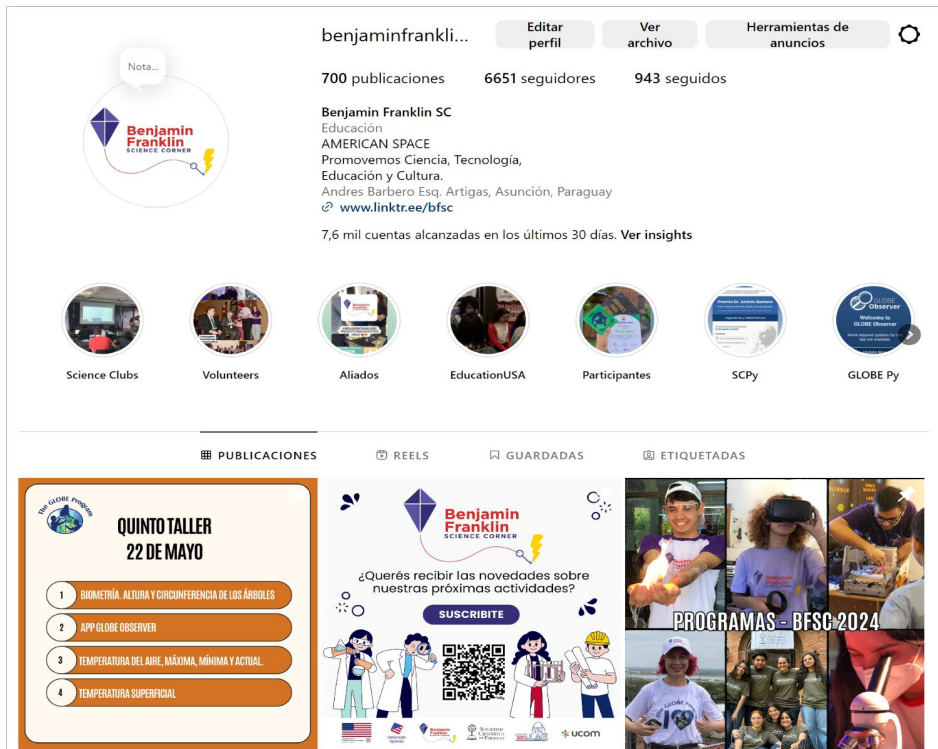
Capacitaciones y talleres virtuales

- **Webinars:** Ofrecimos periódicamente sesiones de capacitación en línea para docentes sobre cómo participar en las actividades de GLOBE. Invitamos a los docentes a unirse a las reuniones organizadas por GLOBE LAC.

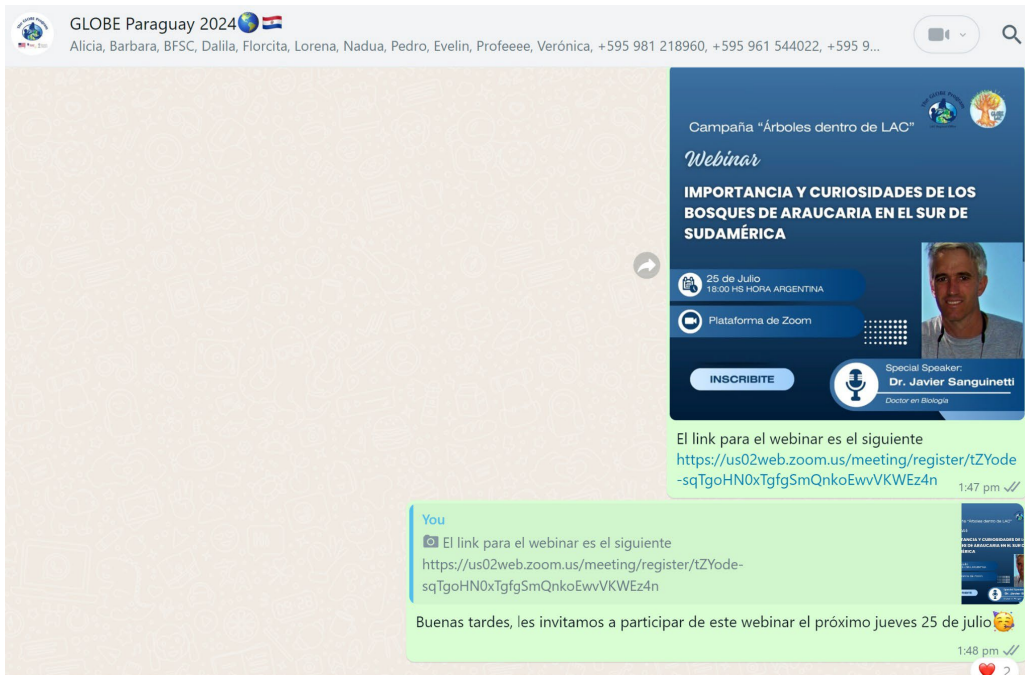


- Comunicaciones

El Benjamin Franklin Science Corner, la Scientific Society of Paraguay, y la United States Embassy en Asuncion utilizan las siguientes redes sociales: Instagram y Facebook para promover toda actividad relacionada a GLOBE, por ejemplo los webinars mensuales.



Además, tenemos un grupo de WhatsApp con maestros para recordarles los talleres virtuales como así los webinars implementados regularmente por la RCO.



Planes e Ideas para el próximo año:

- ✓ Incrementar el número de escuelas, al menos 5 escuelas que utilicen activamente los protocolos GLOBE en clases.
- ✓ Grabar 2 videos acerca de la experiencia de estudiantes y maestros utilizando los Protocolos GLOBE.
- ✓ Un campamento científico con Protocolos GLOBE para jóvenes estudiantes.
- ✓ **Trabajo Colaborativo Bi-nacional Chile-Paraguay:** Desde la reunión regional anterior (Panamá 2023), se han establecido encuentros para intercambiar visiones y aplicaciones específicas de los objetivos estratégicos de GLOBE, que han dado como resultado las siguientes propuestas de iniciativas básicas:
 - a) Mentoría para el proceso de Formadora de CC. Elida Moreno (PY). Elida desea continuar su proceso de formación como formadora para aumentar la participación de estudiantes y docentes en GLOBE.
 - b) Desarrollo conjunto de un aula virtual con recursos tecnológicos de aprendizaje y seguimiento estructurado en metodología de investigación-acción.
 - c) Planificación y ejecución de actividades de formación en GLOBE, acorde a los recursos tecnológicos, educativos y humanos disponibles en el nuevo periodo.
 - d) One science camp with GLOBE Protocols for young students.

