

2022-2023 ANNUAL REPORT



Paraguay

Nombre: *Elida Moreno*

Función: *Country Coordinator (CC)*

Organización: *Benjamin Franklin Science Corner*

E-mail: *elidamorenopy@gmail.com*

Tel: *+595986133200*

Sitio Web: <https://benjaminfranklinsciencecorner.wordpress.com/>

- Organización y número de Staff:
 - 1 persona – Coordinador de País y Coordinador del Rincón de la ciencia Benjamin Franklin.

- Financiado por:
 - Embajada de EE.UU en Paraguay

- Organizaciones/particulares colaboradores:
 - Sociedad Científica del Paraguay
 - Universidad Comunera
 - Volunteers Benjamin Franklin Science Corner

- Escuelas GLOBE
 - Colegio de la Asunción
 - Benjamin Franklin Science Corner
 - Centro Educativo Mbaracayu

- Ares de Protocolo GLOBE: Nubes / Árboles

- Número de Escuelas que reportaron datos en el último año: 3

2022-2023 ANNUAL REPORT

Implementación del programa, cooperación internacional en la red GLOBE y actividades durante el año pasado (categorizadas por objetivos del Plan Estratégico GLOBE 2018-2023) Education

El Rincón de la Ciencia Benjamin Franklin ha estado trabajando con las escuelas secundarias locales para aumentar la participación de estudiantes y profesores en GLOBE.

En 2023, los voluntarios de este espacio utilizaron la aplicación GLOBE Observer como parte del programa Peer Mentoring Program para recopilar datos sobre nubes y árboles. Han utilizado el microscopio y los protocolos de larvas de mosquito para identificar y contar larvas de mosquito en su comunidad, y aunque los protocolos de nubes fueron una de sus primeras experiencias con GLOBE, los voluntarios siguen trayendo regularmente fotografías de nubes en sus teléfonos móviles y pueden decirnos si la nube es un cúmulo, un estrato o un cirro, dice el coordinador del programa.

Uno de los mayores impactos para los voluntarios del BFSC es que están contribuyendo a algo más grande, están compartiendo datos con los científicos de la NASA, en muchos casos, datos que la NASA no podría obtener sin su ciencia ciudadana. Cuando recibieron las fotos de satélite que se correspondían con nuestras observaciones de las nubes, el entusiasmo del club fue eléctrico, los chicos comprendieron que estaban teniendo un impacto real que se sentía significativo e impresionante. Estamos muy agradecidos de tener una organización como GLOBE trabajando aquí en Paraguay y ¡Esperamos con ansias el próximo módulo!

Título: Construcción de un termómetro con el protocolo GLOBE

Fecha: 25 de abril de 2022.

Lugar: Mariano Roque Alonso, Paraguay

Número de participantes: 60

2022-2023 ANNUAL REPORT

Los participantes procedían de los siguientes países Paraguay, Argentina, Venezuela
Breve descripción: Con alumnos del Colegio Hogar de Jesús de Fe y Alegría aprendimos a construir un termómetro siguiendo una de las guías GLOBE.

Para visualizar las fotos, hacer click [aquí](#).

Título: Mosquito Storytell

Fecha: 6 y 17 de mayo de 2022.

Lugar: Mariano Roque Alonso, Paraguay

Número de participantes: 180

Los participantes procedían de los siguientes países Paraguay, Argentina, Venezuela
Breve descripción: Con los alumnos de la Escuela Hogar de Jesús de Fe y Alegría aprendimos sobre el ciclo de vida de los mosquitos y la importancia de eliminar los criaderos.

Para visualizar las fotos, hacer click [aquí](#).

Title: Colegio de la Asunción - Expo Closure of activities 2022

Fecha: 6 de diciembre de 2022.

Lugar: Fernando de la Mora, Paraguay

Número de participantes: 100

Los participantes procedían de: Paraguay

Breve descripción: Exposición de experimentos GLOBE realizados durante el 2022 en las clases de ciencia con las profesoras Bárbara y Verónica del Colegio de la Asunción.

Para visualizar las fotos, hacer click [aquí](#).

2022-2023 ANNUAL REPORT

Estamos contratando a profesores de escuelas para que nos ayuden a implementar el uso de GLOBE como herramienta fundamental en el desarrollo de las clases.

● Ciencia

Gracias a GLOBE, los voluntarios del Rincón de las Ciencias Benjamin Franklin han aprendido a medir la temperatura, la humedad relativa a partir de los protocolos atmosféricos y otros instrumentos hidrológicos. Además, han aprendido el nombre de las nubes utilizando el protocolo de nubes.

Título: Formación de voluntarios

Fecha: 13 de octubre de 2022.

Lugar: Asunción, Paraguay

Número de participantes: 12

Los participantes procedían de Paraguay

Breve descripción: A través de GLOBE los voluntarios del Rincón de las Ciencias Benjamín Franklin hemos aprendido a medir la temperatura y hemos aprendido el nombre de las nubes utilizando la App GLOBE Observer. También visitamos la estación meteorológica del CCPA.

Para visualizar las fotos, hacer click [aquí](#).

Estamos planeando seguir tomando medidas con dos campañas propuestas una para el Día de la Tierra y la otra es Árboles dentro de la Campaña LAC.

● Comunidad

El Rincón Científico Benjamín Franklin ha empezado a trabajar en la comunidad con un colegio local llamado Centro Educativo Mbaracayu para hablar sobre la posibilidad

2022-2023 ANNUAL REPORT

de asociarnos. Decidimos implementar la Campaña de Árboles GLOBE con el colegio. El colegio está ubicado en la Reserva Mbaracayu, Departamento de Canindeyu.

La profesora del liceo nos dijo que fue una experiencia maravillosa compartir el Proyecto GLOBE con sus alumnos del liceo. Los alumnos tuvieron la oportunidad de utilizar el método científico como la observación, la experimentación, la cuantificación matemática, la comparación, la clasificación, el análisis, la tabulación y la deducción para resolver problemas prácticos de la comunidad.

Título: She Camp

Date: 16 de julio de 2022

Lugar: Asunción, Paraguay

Número de participantes: 100

Los participantes procedían de los siguientes países Paraguay

Breve descripción: Con niñas y adolescentes de entre 15 y 18 años, realizamos un taller de identificación de hábitats de mosquitos utilizando la App GLOBE Observer.

Para visualizar las fotos, hacer click [aquí](#).

Título: Campamento de Vacaciones - Club de Ciencias

Fecha: 14 de diciembre de 2022

Lugar: Asunción, Paraguay

Número de participantes: 60

Los participantes procedían de los siguientes países Paraguay y Venezuela

Breve descripción: Durante la colonia de vacaciones estuvimos enseñando sobre los tipos de nubes y cómo hacer mediciones con la App Globe Observer.

Para visualizar las fotos, hacer click [aquí](#).

2022-2023 ANNUAL REPORT

Also, we plan to continue with the Science Club and take more clouds, trees and temperature observations.

● Tecnología

Para el Día de la Tierra organizamos un acto para promocionar GLOBE entre profesores y alumnos. Utilizamos microscopios y lentes de realidad virtual para conectar a la gente con la naturaleza a través de la tecnología.

● Comunicaciones

El Rincón Científico Benjamín Franklin, la Sociedad Científica del Paraguay y la Embajada de los Estados Unidos en Asunción están utilizando sus medios sociales: Instagram y Facebook para promocionar cualquier actividad relacionada con GLOBE como los Webinars GLOBE.

Planes e ideas para el próximo año:

- Aumentar el número de escuelas, al menos 5, que utilicen activamente los protocolos GLOBE en clase.
- Grabar 2 vídeos sobre la experiencia de alumnos y profesores utilizando los protocolos GLOBE.
- Aumentar la participación de estudiantes y profesores en GLOBE, al menos 5 formaciones.
- Un campamento científico con Protocolos GLOBE para jóvenes estudiantes.