

INFORME ANUAL COLOMBIA 2021

CARLOS DANIEL ACUÑA CALDERA
Country Coordinator

<https://www.globe.gov/es/web/colombia>

globe@minciencias.gov.co

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS – es la entidad coordinadora para Colombia del Programa Global de Aprendizaje y Observaciones en Beneficio del Medio Ambiente - GLOBE - un programa internacional de ciencia y educación que ofrece a los estudiantes y al público mundial la oportunidad de participar en la recopilación de datos atmosféricos y el proceso científico de análisis de estos, para así, contribuir a la comprensión de la Tierra como sistema.

A la luz de su visión, GLOBE se convierte en una herramienta valiosa para MINCIENCIAS quien a través del programa Ondas promueve en niños, niñas y jóvenes el interés por la investigación y el desarrollo de actitudes y habilidades que les permitan insertarse activamente en una cultura de la ciencia, la tecnología y la innovación.

A la fecha la comunidad GLOBE Colombia cuenta con más 407 miembros

Las actividades desarrolladas para lograr los objetivos son las siguientes:

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



EDUCACIÓN

Con el objetivo de aumentar la disponibilidad de niños, niñas, adolescentes y maestros formados en protocolos científicos y actividades de aprendizaje en el marco del programa GLOBE en Colombia que permita apoyar los procesos de vocación científica y tecnológica en niños, niñas y adolescentes, se realizaron los siguientes talleres:

Workshop de Mosquito Habitat Mapper – Bolívar

Gracias a la alianza con la Universidad Tecnológica de Bolívar y la Corporación Autónoma del Canal del Dique, el 09 de septiembre del 2021 realizó de forma virtual, el taller de formación en el protocolo de Mosquito Habitat Mapper área de investigación



THE GLOBE PROGRAM

de hidrosfera con la participación de 19 maestros y asesores pedagógicos del programa Ondas.

El taller que fue dirigido por la entrenadora Dhay Potes quien ofreció una gran variedad de temas que permite a los asistentes comprender la Tierra como sistema e interpretar diversos fenómenos a partir de la recolección de datos.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CIENCIAS - IVSS

El Simposio Internacional Virtual de Ciencias (IVSS) es una forma de que los estudiantes de primaria y de secundaria de todos los países de GLOBE muestren sus investigaciones y su trabajo. Con GLOBE, los estudiantes aprenden las prácticas de la ciencia a través de investigaciones prácticas en sus propias comunidades, despertando su curiosidad e interés por la ciencia. Esto a menudo conduce a investigaciones que ayudan a resolver problemas del mundo real y a una mayor comprensión de nuestro entorno global.

En 2020 Colombia participo con 3 proyectos, a continuación, presentamos los reconocimientos obtenidos en el último IVSS:

Ciudad	Colegio	Proyecto
Barranquilla	Semillero de Investigación en Ciencias Espaciales, S.I.C. E	Efecto térmico de los árboles en las superficies de los parques del sur del área metropolitana de barranquilla.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM

Bogotá	Rochester School	Collecting Data About Atmosphere and Hydrosphere at School
Cartagena	Colegio Montessori de Cartagena	Las Islas de calor y las aves urbanas: Parques Lácides y Román, Barrio Manga, Cartagena.

- **2 estrellas:** Las Islas de calor y las aves urbanas: Parques Lácides y Román, Barrio Manga, Cartagena.



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



- **2 estrellas:** Efecto térmico de los árboles en las superficies de los parques del sur del área metropolitana de barranquilla.



THE GLOBE PROGRAM

- **1 estrella:** Collecting Data About Atmosphere and Hydrosphere at School



CIENCIA

Al cierre de este informe la cantidad de cargas de datos GLOBE para Colombia en la base de datos GLOBE para la ciencia y la investigación corresponde a 5.809 observaciones en total.

En el periodo comprendido entre los años de 2020 al 2021 se reporta un número total de 1.759 observaciones.



Out of 326 schools and 327 teachers, there were 5,809 total observations

275 schools not yet reporting

38 schools have reported in the past

13 schools currently reporting (past 3 months)

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



DIALOGOS DE ALTO NIVEL

A partir de 2019 el Programa GLOBE Colombia se incluyó en la agenda del Diálogo de Alto Nivel entre Colombia y los Estados Unidos (DAN), el cual es el mecanismo de relacionamiento político más importante entre ambos países y la más alta instancia a nivel político para la diversificación de la agenda bilateral y permite abordar temas de interés mutuo a través del diálogo y la cooperación; así como fortalecer la relación ante los retos y las nuevas realidades nacionales, regionales y globales.

En este marco, para 2021 - 2022 se propone como parte de los compromisos de la mesa de Educación, Cultura y Deporte del DAN el desarrollo de un programa de intercambios virtuales entre colegios/instituciones/grupos GLOBE EE.UU. con los colegios en Colombia que implementan el programa y trabajan en torno al proyecto de educación y prevención del Zika, Dengue y Chicunguña.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:

