

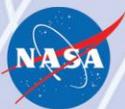
INFORME ANUAL COLOMBIA 2020

CARLOS DANIEL ACUÑA CALDERA
Country Coordinator

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

globe@minciencias.gov.co

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



INTRODUCCIÓN

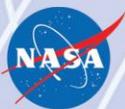
El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS – es la entidad coordinadora para Colombia del Programa Global de Aprendizaje y Observaciones en Beneficio del Medio Ambiente - GLOBE - un programa internacional de ciencia y educación que ofrece a los estudiantes y al público mundial la 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 393 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 Atmosfera – Caldas

el pasado 11 y 12 de marzo se realizó en Manizales, Caldas, el taller de formación de maestros en las áreas de investigación de atmosfera con la participación de 54 maestros y asesores pedagógicos del programa Ondas.

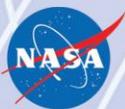
El taller que fue dirigido por el Master Trainer Carlos Acuña ofreció una gran variedad de temas que permite a los asistentes comprender la Tierra como sistema e interpretar diversos fenómenos a partir de la recolección de datos.



Workshop de Atmosfera – Bolívar

Gracias a la alianza con la Universidad Tecnológica de Bolívar, la Corporación Autónoma del Canal del Dique y el Colegio Montessori de Cartagena, del 27 de agosto al 24 de septiembre realizó en de forma virtual, el taller de formación en las áreas de investigación

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



THE GLOBE PROGRAM

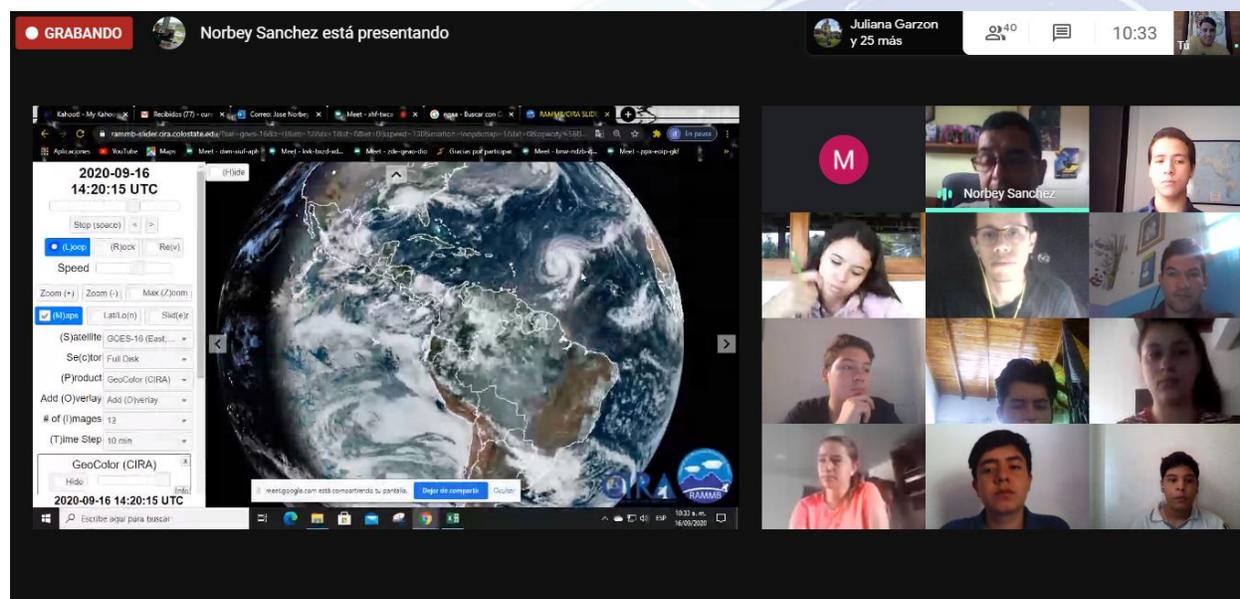
de atmosfera, hidrosfera y cobertura terrestre con la participación de 19 maestros y asesores pedagógicos del programa Ondas.

El taller que fue dirigido por el Master Trainer Juan Felipe Restrepo 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.

Workshop de Atmosfera – Antioquia

En alianza con el Centro de Estudios Aeronáuticos de la Aeronáutica Civil, del 16 al 30 de septiembre de 2020, se realizó el ciclo de talleres de formación en “vigilancia de la dinámica atmosférica”, que incluyó temas como Nubes. - Satélites. - Dinámica atmosférica. - Integración de parámetros atmosféricos. Los talleres estuvieron dirigidos a Instituciones Educativas de municipios en la zona de influencia del Aeropuerto José María Córdoba (Rionegro, Antioquia): Rionegro, Guarne, Marinilla, El Carmen de Viboral, La Ceja, El Retiro.

El taller que fue dirigido por el Trainer José Norbey Sánchez 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:

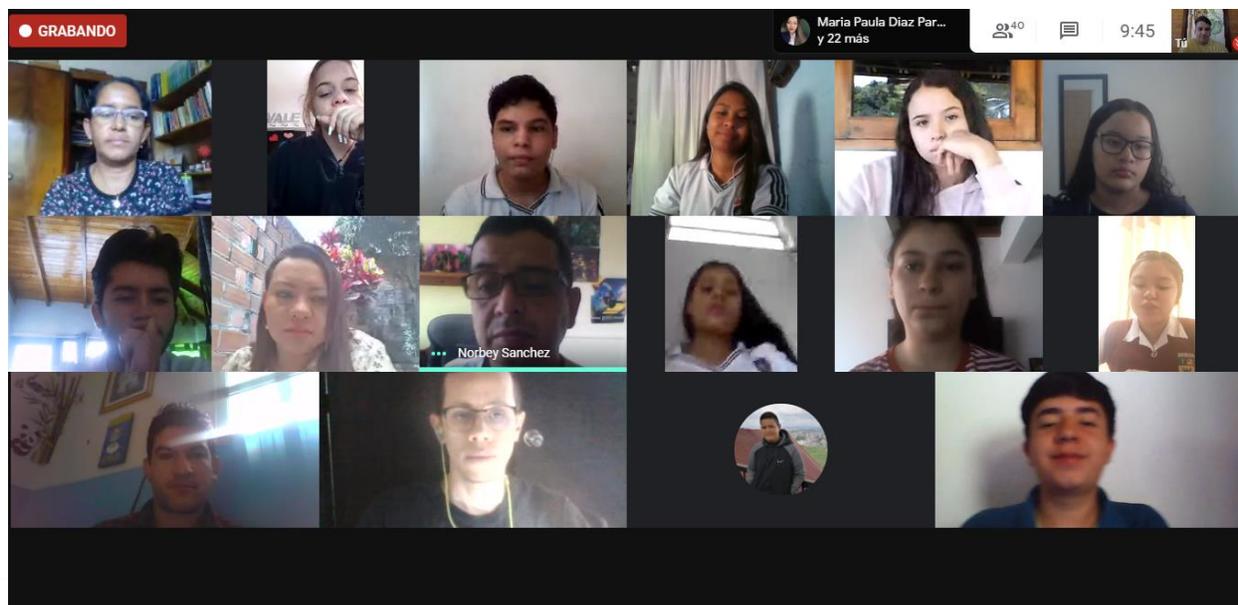


Supported by:



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 | Plan de manejo de enfermedades transmitidas por mosquitos en Urbanización las Gardenias - Barranquilla, Colombia. |

THE GLOBE PROGRAM

| | | |
|-----------|---------------------------------|--|
| Bogotá | Rochester School | Can clouds help me predict weather? |
| Cartagena | Colegio Montessori de Cartagena | Expedición ONDAS Bio IV Campaña, a dos humedales de la Costa Norte de Colombia (Las Ciénagas de la Virgen, Juan Polo y el Totumo): la biodiversidad y los parámetros físicos del agua. |

- **4 estrellas:** Expedición ONDAS Bio IV Campaña, a dos humedales de la Costa Norte de Colombia (Las Ciénagas de la Virgen, Juan Polo y el Totumo): la biodiversidad y los parámetros físicos del agua.



- **3 estrellas:** Plan de manejo de enfermedades transmitidas por mosquitos en Urbanización las Gardenias - Barranquilla, Colombia.



THE GLOBE PROGRAM

- **2 estrellas:** Can clouds help me predict weather?



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:

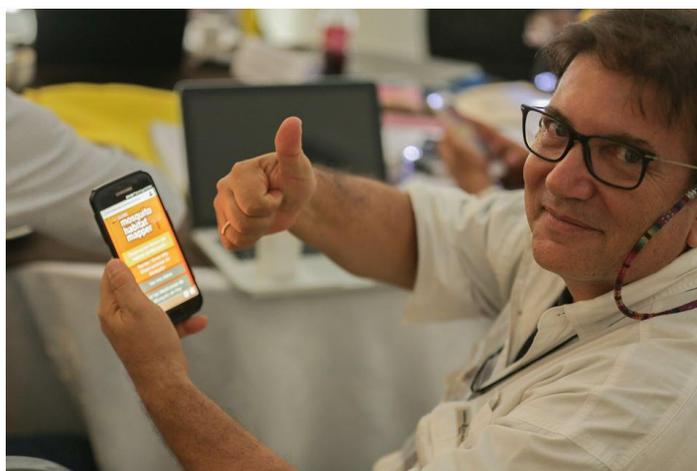


GRUPOS DE TRABAJO

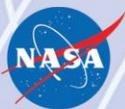
El profesor Juan Felipe Restrepo del Colegio Montessori Cartagena y Master Trainer GLOBE ha sido seleccionado como miembro Grupo de trabajo GLOBE sobre diversidad, equidad e inclusión.

Con el objetivo que GLOBE sea una comunidad más acogedora, diversa, equitativa e inclusiva el grupo de trabajo creará una declaración GLOBE y el plan de implementación sobre Diversidad, Equidad e Inclusión.

La Oficina de Implementación de GLOBE (GIO) celebró una reunión en Boulder, Colorado, del 18 al 21 de febrero.



Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:

