

# INFORME ANUAL COLOMBIA

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



## TABLA DE CONTENIDOS

---

1. Introducción

.....  
.....

2. Educación

.....  
.....

3. Ciencia

.....  
.....

4. Comunidad

.....  
.....

5. Comunicación

.....  
.....

6. Staff

.....  
.....

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



## INTRODUCCIÓN

---

Desde el 30 de octubre de 2017 el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – COLCIENCIAS – asumió la Coordinación para Colombia del programa GLOBE. A partir de este momento, se iniciaron las acciones necesarias con la oficina regional para América Latina y el Caribe para reactivar el programa en el país, entre las cuales se encuentran la revisión aprobación de solicitudes de participación, la caracterización y estado de las instituciones educativas inscritas, la revisión del proceso de autoformación y la planeación para la certificación de profesionales colombianos como master trainers, que permita la sostenibilidad de Globe en Colombia.

El objetivo de 2018 es implementar Globe en Colombia, como una estrategia de fortalecimiento del Programa Ondas de Colciencias y contar con 500 estudiantes colombianos participando activamente. Para lograrlo la entidad a dispuesto de un presupuesto de \$ 45.000.000 de pesos colombianos.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



## EDUCACIÓN

### PROYECTO ZIKA

GLOBE, en asociación con la Oficina Internacional de Océanos y Asuntos Ambientales y Científicos (OES) del Departamento de Estado de los EE. UU., formulo el proyecto llamado GLOBE: “Comprometiendo a los ciudadanos en el pronóstico y la observación de la aparición de mosquitos”. Durante los próximos dos años, este proyecto busca elevar el nivel de participación e impacto de la ciencia ciudadana a través del compromiso de miles de estudiantes, profesores y líderes comunitarios para hacer observaciones y recoger datos sobre la existencia de mosquitos en sus regiones con el fin de ayudar a construir un mapa global de la distribución de estos. Además, el proyecto busca construir redes sostenibles de escuelas, organizaciones y funcionarios de salud pública en las regiones afectadas por enfermedades causadas por Mosquitos para mejorar la disponibilidad de datos y el uso de estos en el control de estas enfermedades. El proyecto tiene un objetivo ambicioso de alcanzar 100.000 datos en el 2018, una base única que se pueda utilizar para prevenir, detectar y responder a las amenazas de enfermedades transmitidas por vectores. Se ha planificado la implementación inmediata del proyecto en países de tres regiones GLOBE: África, Asia y el Pacífico, y América Latina y el Caribe.

En Colombia gracias a la alianza entre Colciencias entidad Coordinadora del programa GLOBE y la Embajada de los Estados Unidos de América a través de los Centros Culturales Colombo Americano ofrecieron 6 talleres con 25 cupos cada uno sin costo para maestros, científicos, líderes comunitarios y funcionarios de salud pública. Las personas seleccionadas para participar podrán replicar lo aprendido en sus comunidades, colegios, etc.

De acuerdo con el reporte de las entidades territoriales del orden departamental y distrital de casos de Zika al sistema de vigilancia e informados por el Instituto Nacional de Salud en su Boletín Epidemiológico Semanal se focalizaron los siguientes departamentos para la realización de los talleres en Colombia:

Taller No	Departamento	Lugar	Fecha
1	Cartagena	Universidad Tecnológica de Bolívar	10/08/2018
2	Atlántico	Centro Binacional Colombo Americano Barranquilla	03/08/2018
3	Tumaco	Universidad Nacional de Colombia	10/08/2018
4	Valle del Cauca	Centro Binacional Colombo Americano Cali	03/08/2018
5	Antioquia	Centro Binacional Colombo Americano Medellín	22/08/2018

6	Huila	Universidad Surcolombiana Neiva	24/08/2018
---	-------	------------------------------------	------------

## CERTIFICACIÓN ENTRENADORES ATMOSFERA

En alianza con Rochester School, y dado que es una de las 2 instituciones educativas actualmente activas en el programa, se visitó a su equipo directivo con el objetivo de conocer su experiencia de implementación de GLOBE y establecer un acuerdo que permita que la formación de los trainers se realice con su apoyo técnico y logístico.

El objetivo es incrementar la disponibilidad de capital humano formado 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

La convocatoria otorga 15 becas de formación en protocolos científicos y actividades de aprendizaje educativo de protocolos de atmosfera en el marco del programa GLOBE que incluye gastos de desplazamiento desde las ciudades principales de Colombia hasta el lugar sede de la formación, hospedaje y alimentación durante los días de la formación.

Esta jornada de formación contara con la participación de Master Trainers de Costa Rica y se realizara los días 25 y 26 de octubre de 2018

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



## CIENCIA

### **Alianza GLOBE ZIKA – WORLD MOSQUITO PROGRAM**

El Programa Mundial contra los Mosquitos (WMP) es una iniciativa sin fines de lucro que trabaja para proteger a la comunidad mundial de enfermedades transmitidas por mosquitos como el Zika, el dengue y la chikungunya. Iniciado por investigadores australianos, el WMP utiliza bacterias naturales y seguras llamadas Wolbachia para reducir la capacidad de los mosquitos para transmitir estos virus. El WMP está trabajando en Colombia desde mayo de 2015, en la comunidad de París, en el barrio de Bello, dando la bienvenida al primer lanzamiento del país de los mosquitos Wolbachia. Esto marcó el primer paso hacia el establecimiento de Wolbachia en la población de mosquitos y la reducción de la transmisión local del dengue.

La alianza propone un pilotaje en el departamento de Antioquia con la articulación de las estrategias de los programas donde se inicie con el mapeo a través de la app Mosquito Habitat Mapper y se continúe con la estrategia de los mosquitos Wolbachia



## COMUNIDAD

---

**Diagnóstico – Línea base:** Se realizó una caracterización de los participantes del programa a través del “Panel de Socios” en la cual se encontró:

- a. 73 miembros (maestros que completaron su entrenamiento)
- b. 25 solicitudes de aprobación de cuenta (maestros que han solicitado unirse a GLOBE y estaban a la espera de aprobación).

Estas solicitudes fueron aprobadas en su totalidad y en comunicación enviada a través de correo electrónico a estos maestros, se les indicó la necesidad de realizar el proceso de autoformación de protocolos a través de internet (eTraining).

En un segundo momento, se revisó el estado de reporte por instituciones educativas, identificando:

- a. 104 Instituciones Educativas inscritas en Colombia.
- b. De estas 104 solo 2 se encuentran activas, y han realizado reportes de datos a la plataforma GLOBE en los últimos 2 meses.
- c. El total de datos reportados es de 497 observaciones.

Frente a este panorama, se reactivó comunicación pidiendo a las instituciones manifestar su interés de continuar en Globe, obteniendo respuesta de 11 maestros, que quieren retomar su participación en el programa.

### **Entrenadores Hydrosphere – Mosquitos**

Luego de finalizar el ciclo de talleres nacionales de mosquitos Colombia queda con una capacidad instalada de alrededor de 110 entrenadores para el uso de la app Mosquito Habitat Mapper

### **Cifras de la comunidad**

A la fecha el “Panel de Socios” arroja las siguientes cifras:

- 132 cuentas aprobadas.
- 113 miembros.
- 33 maestros que han completado la capacitación en un taller recientemente.

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



## COMUNICACIÓN

---

Como parte de la estrategia de comunicaciones desde la Coordinación de país se utilizan diferentes vías de comunicación y/o difusión de la información

### Correo Electrónico

- Cuentas aprobadas: se les informa que su cuenta ha sido aprobada y cuáles son los requisitos para certificarse como maestro GLOBE.
- Miembros GLOBE: se les informa el cambio de la entidad coordinadora y la migración de cuentas del programa SCOOOL a GLOBE.
- Miembros GLOBE: se les informa la apertura de convocatoria para los talleres nacionales de mosquitos.

Adicional al correo que ofrece la plataforma GLOBE la entidad coordinadora crea el correo institucional [globe@colciencias.gov.co](mailto:globe@colciencias.gov.co)

Se anexan correos electrónicos enviados.

### Redes Sociales

A través de las redes sociales de la entidad coordinadora @Colciencias @ProgramaOndas se diseña una campaña de difusión de la información con la cual se invita a maestros del país a formar parte de la comunidad.

Se anexan piezas graficas difundidas a través de redes sociales

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



## STAFF

---

**Organización:**

COLCIENCIAS – DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA  
E INNOVACIÓN

Dirección: Avenida Calle 26 # 57 – 83 Torreo 8 Piso 2

Teléfono: 6258480 ext. 5409

Bogotá D.C.

**Country Coordinator:**

CARLOS DANIEL ACUÑA CALDERA

[cdacuna@colciencias.gov.co](mailto:cdacuna@colciencias.gov.co)

Teléfono: 6258480 ext. 5409

**Assistant Country Coordinator:**

JAIRO ANIBAL REY

[jarey@colciencias.gov.co](mailto:jarey@colciencias.gov.co)

Teléfono: 6258480 ext. 5403

Sponsored by:



Supported by:



Implemented by:



# THE GLOBE PROGRAM



Sponsored by: 

Supported by:  



Implemented by:  [www.globe.gov](http://www.globe.gov)