

Guatemala

Nombre: Miguel Angel Guzmán Velásquez

Función: Coordinador de País (CC)

Organización: Ministerio de Educación

E-mail: mguzmanv@mineduc.gob.gt

Tel: +502 56101473

Skype:

Página web:



- Organización y Número de Personal: Ministerio de Educación
- Financiamiento por: Este año se recibe apoyo de un taller virtual y uno presencial por GLOBE LAC y otro taller virtual por Embajada de Estados Unidos y GLOBE COSTA RICA
- Organizaciones/Individuos que cooperan: Oficina Regional de GLOBE. Dra. Waleska Aldana de Universidad de San Carlos de Guatemala, Embajada de Estados Unidos.
- Escuelas GLOBE: 188
- Áreas de Protocolo GLOBE: Atmósfera, Biosfera y Mosquitos
- Número de escuelas que informaron datos durante el año pasado: 1 Escuela

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

- Educación

- ✓ Año 2022: Durante este año se realiza un proceso de identificación y actualización de base de datos de docentes en 17 departamentos del país. 98 docentes fueron reportados por los enlaces departamentales. Se informó este dato al Nivel Medio del Ministerio de Educación en Guatemala.
- ✓ Año 2023: Durante el año se remitió a 17 Direcciones Departamentales de Educación para trasladar a los docentes, la comunicación siguiente:
 - Campaña Arboles para LAC
 - Resumen de noticias GLOBE mensual
 - Webinar GLOBE
- ✓ Se identifican 231 docentes

- Ciencia

- ✓ Año 2022 y 2023: se realiza en Guatemala Ferias en el marco científico organizadas por la Universidad de San Carlos de Guatemala y otras por científicos de forma personal.

- Comunidad

- ✓ Año 2022: Se realizó una encuesta para identificar la participación docente en el Programa y se identificó lo siguientes datos en porcentajes:

86 % de los docentes recomendarían el Programa GLOBE a otros docentes y estudiantes
 52% de docentes reportan haber implementado actividades relacionadas al Programa
 30 % de los docentes han recibido inducción
 14% de los docentes indican que son bilingües (inglés-español)
 10% de docentes indican que han compartido información en la plataforma de GLOBE

- ✓ Año 2023 se programan dos talleres virtuales y un taller presencial. Uno de los talleres virtuales y el taller presencial con el apoyo de GLOBE LAC en el marco de los protocolos de Atmósfera y Biosfera. El otro taller virtual con apoyo de la Embajada de Estados Unidos y GLOBE Costa Rica en el marco del Protocolo mosquitos.

- Tecnología

Año 2022: Se coordina la entrega de material de apoyo para los docentes, en el marco del Protocolo Mosquitos.

Año 2023: Se coordina la entrega de material de apoyo para los docentes, en el marco de Protocolo Mosquitos, con el apoyo de la Embajada de los Estados Unidos. (microscopios de celular, cajas Petri y hoja guía de video y apoyo)

- Comunicación

Año 2022: Cada mes se compartió vía correo electrónico, el Resumen de Noticias GLOBE (de enero a octubre) a los 17 enlaces departamentales de educación, solicitando su socialización a los docentes GLOBE para invitarles a visitar la plataforma virtual de GLOBE para conocer, aplicar e intercambiar experiencias científicas educativas.

Año 2023: Mensualmente se remite comunicación a los correos de los enlaces departamentales de Educación, para a su vez ser trasladado a los docentes El Resumen de noticias GLOBE (Enero a Agosto 2023) enviados por parte de la Oficina Regional. De igual manera las convocatorias a los webinar sobre la Campaña Arboles por LAC.

Planes e ideas para el año siguiente:

- Acercamiento con la Escuela Nacional Central de Agricultura ENCA, la cual aparece en el Convenio, para conocer su interés en continuar con este programa.
- Identificar otros actores en las distintas localidades del país que estén interesados y sean afines a la Ciencias y el Ambiente, para crear alianzas estratégicas. Consultar la posibilidad de apoyo en acompañamiento docente, financiamiento, trabajo de campo entre otros. (Cuerpo de Paz, Programa GALILEO, Fundación Interamericana de Investigación Tropical entre otras)
- Actualizar la carta-acuerdo, para la implementación del programa, ya que esta data del año 1997.
- Evaluar juntamente con los diversos actores del Programa en Guatemala las fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades del programa con los participantes.
- Coordinar acciones conjuntas con instituciones afines a las ciencias y el medio ambiente a nivel de país.
- Coordinar acercamientos para proponer acciones conjuntas con países de la región.
- Fortalecer y empoderar a los docentes en el manejo de la plataforma GLOBE, para que la aprovechen para conectar con otros docentes, estudiantes y



científicos, así como para compartir información e implementar procesos educativos de ciencia en su comunidad educativa.

- Verificar el interés de la comunidad educativa local, para consolidar el Programa desde las Direcciones Departamentales de Educación.
- Dar a conocer las experiencias exitosas de los docentes que más aplican actividades del Programa GLOBE y han llegado a impactar positivamente a su comunidad educativa.
- Identificar dificultades, retos, expectativas y propuestas en torno a la implementación del Programa GLOBE en las comunidades educativas locales.