

Guatemala



Nombre: Miguel Angel Guzmán Velásquez
Función: Coordinador de país CC
Organización: Ministerio de Educación
E-mail: mguzmanv@mineduc.gob.gt
Tel: +502 5610-1473
Sitio Web:



Organización y Número de Staff: Ministerio de Educación

Financiado por: Durante el año 2024 se recibe apoyo de talleres virtuales por parte de la Región LAC y por parte de Embajada de Estados Unidos y GLOBE Costa Rica

Organizaciones/individuos colaboradores: Oficina Regional de GLOBE LAC y Embajada de Estados/GLOBE Costa Rica

Escuelas GLOBE: 109

Áreas del protocolo GLOBE: Atmósfera, Biósfera, Mosquito

Número de escuelas que informaron datos durante el año pasado: 39

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

- Educación

- ✓ 2023 Durante el año se remitió a 17 Direcciones Departamentales de Educación para trasladar a los docentes, la comunicación siguiente:
 - Campaña Árboles para LAC
 - Resumen de noticias GLOBE mensual
 - Webinar GLOBE
- ✓ Se identifican 231 docentes
- ✓ 2024 identificación y actualización de base de datos de docentes en 17 departamentos del país. 122 docentes fueron reportados por los enlaces departamentales. Constantemente se convocó a los docentes para participar en:
 - ✓ Feria de ciencias virtual
 - ✓ Poesía GLOBE
 - ✓ Talleres de capacitación para formar maestros GLOBE organizado por el Programa GLOBE en el marco de la Campaña Árboles Dentro de la Región LAC
 - ✓ Taller protocolo mosquito organizado por GLOBE Costa Rica
 - ✓ Webinar de fortalecimiento de capacidades organizado por GLOBE LAC
 - ✓ Se remitió el resumen de noticias GLOBE mensual invitando a la lectura y participación de procesos educativos



- Ciencia
 - ✓ 2023 y 2024 se realizan en Guatemala Ferias en el marco científico organizadas por la Universidad de San Carlos de Guatemala y otras por científicos de forma personal.

- Community
 - ✓ 2023, se elabora un plan de trabajo para el Programa GLOBE
 - ✓ 2024, se continua la comunicación y el apoyo que se recibe de GLOBE Costa Rica para participar en sus procesos de formación docente

- Technology
 - ✓ 2023-2024 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)

- Comunicaciones
 - ✓ 2023-2024 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 y los procesos de formación virtual.

Planes e ideas para el próximo año:

- Continuar con el acercamiento con la Escuela Nacional Central de Agricultura ENCA, la cual aparece en el Convenio, para conocer su interés en continuar con este programa.
- Fortalecer la identificación y listado de 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.
- Consultar en Ministerio de Educación con relación a la posibilidad de actualizar la carta-acuerdo, para la implementación del programa, ya que esta data del año 1997.
- Identificar de forma colegiada las fortalezas, debilidades, amenazas y oportunidades del programa con los participantes.
- Buscar acercamientos interinstitucionales para oordinar acciones conjuntas con instituciones afines a las ciencias y el medio ambiente a nivel de país.
- Fortalecer procesos de acercamiento para proponer acciones conjuntas con países de la región.
- Buscar las estrategias educativas para 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.
- Construir instrumentos para identificar el interés de la comunidad educativa local, para consolidar el Programa desde las Direcciones Departamentales de Educación.
- Promover las experiencias exitosas de los docentes que más aplican actividades del Programa GLOBE y han impactado positivamente a su comunidad educativa.
- En el marco de las áreas de oportunidad, realizar esfuerzos para identificar las dificultades, retos, expectativas y propuestas en torno a la implementación del Programa GLOBE en las comunidades educativas locales.