

## 2022 - 2023 REPORTE ANUAL

---

# BAHAMAS



**Nombre:** IAN V. MCKENZIE

**Función:** Country Coordinator (CC)

**Organización:** BAHAMAS DEPARTMENT OF METEOROLOGY

**E-mail:** ivmckenzie@gmail.com

**Tel:** (242)421-1048

- **Organización y número de Staff:** Departamento de Meteorología de Bahamas No hay personal remunerado. Los voluntarios son: Ian McKenzie- Coordinador Nacional Sra. Alexandria Adderely, Sr. Godfrey Burnside- jubilado- Coordinador Nacional Anterior y Consultor, Rodger Demeritte- retirado ( formador)
- **Financiado por:** Asociación público-privada con financiación pública propuesta limitada
- **Organizaciones/personas colaboradoras:** New Providence Development Company-Mr. Phil Simon, Arawak Port Development, Marjahn Finlayson- Research Scientist Cape Eleuthera Institute
- **Escuelas GLOBE:** Cape Eleuthera, St.Andrew's, Queen's College, Aquinas College, Hope Academy (Se ha incorporado recientemente y los estudiantes están recibiendo formación), University of The Bahamas
- **Áreas del Protocolo GLOBE:** Atmósfera, Biósfera y Pedósfera.
- **Número de escuelas que reportaron datos el último año:** 1

## *2022 - 2023 ANNUAL REPORT*

---

### **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:**

El alcance educativo continúa con la formación de estudiantes en Hope Academy High School tanto para estudiantes como para un profesor designado en la escuela en este momento. Esta formación en persona tiene por objeto ayudar a establecer el programa en la escuela en forma de club. Hope Academy, C.C Sweeting Senior High, junto con Aquinas y St. Andrew's College han sido expuestos a la introducción o reintroducción del programa Globe.

- **Ciencia**

La Escuela Insular de Cabo Eleuthera lleva a cabo investigaciones en el marco de los protocolos de la atmósfera, la biosfera y la pedosfera. La Escuela está llevando a cabo un proyecto de 3 años de duración sobre resistencia climática, restauración de bosques/especies autóctonas y seguridad alimentaria.

- **Comunidad**

Se han planteado propuestas de divulgación comunitaria que incluyen limpiezas de playas y otras iniciativas medioambientales.

- **Tecnología**

Las estaciones meteorológicas automáticas se han considerado la opción más adecuada para comunicar datos, como demuestra la compra de dos nuevas estaciones por parte de la Universidad de las Bahamas, principalmente para investigar las precipitaciones en Freeport y Nueva Providencia. Entre las estaciones existentes figuran las de Aquinas, Cabo Eleuthera y San Andrés. Todavía existe una estación manual en el Queen's College, pero están a la espera de que se reasigne un profesor al programa después de que la Sra. Saunder abandonara el colegio en 2020, durante el apogeo de la pandemia de Covid-19. Se han iniciado conversaciones con una empresa estadounidense para obtener acceso a algunas estaciones meteorológicas portátiles con impresora. Es de esperar que esto pueda discutirse más a fondo en la próxima reunión regional de LAC.

- **Comunicaciones**

La mayor parte de la comunicación se realiza por correo electrónico, WhatsApp, llamadas telefónicas y reuniones en persona. Se han celebrado varias reuniones para presentar el programa y se ha hecho un seguimiento con la esperanza de ampliarlo. También se utiliza el sitio web de Globe como eje principal de la red de comunicación.

## *2022-2023 ANNUAL REPORT*

---

### **Planes e ideas para el próximo año:**

A pesar de los cierres, hubo interacciones constantes con las escuelas y la divulgación educativa nunca cesó, ni virtual ni presencialmente. Las perspectivas parecen prometedoras, ya que ahora hay personas revitalizadas en varias escuelas que están dispuestas a volver a participar o a introducirse en el programa Globe desde la vuelta a la enseñanza presencial. Una escuela que ya ha comenzado en el proceso de observación es la Island School de Cape Eleuthera bajo la dirección de la Sra. Marjahn Finlayson. Además de esta escuela, el Aquinas College y el St. Andrew's se han comprometido a poner en marcha el proceso y a presentar datos durante el semestre de otoño. También esperamos volver a contar con Queen's College tan pronto como se haya identificado y formado a un sustituto adecuado. Varios otros colegios siguen expresando un gran interés y esperamos que también puedan formar parte del programa una vez que se disponga de la financiación y la formación necesarias.

Andrew's School, que también era una escuela Globe certificada, ha identificado a un profesor de Globe para reintroducir el programa este semestre escolar de otoño. También se ha contactado con el Aquinas College, que es un centro de enseñanza secundaria, y ellos también disponen de una estación meteorológica automática y sólo necesitan que se forme a los profesores. También se ha propuesto una sesión de formación en persona para octubre con la esperanza de identificar a personas clave que ayuden a administrar el programa Globe en ese colegio. El coordinador de ciencias ha seleccionado a unos 15 miembros del personal a los que le gustaría formar. Se trata de una tarea ingente. Inicialmente se propuso una formación conjunta con otras escuelas, pero debido al gran número de personas identificadas para esa sesión de formación, es posible que haya que explorar otras vías. Por encima de todo, la Universidad de Bahamas se ha comprometido verbalmente a aportar su experiencia técnica y a recopilar datos, así como a dirigir proyectos especiales que beneficien tanto a la comunidad local como a la comunidad Globe en general.

Se han introducido los Objetivos Mundiales de Desarrollo Sostenible y se hablará de ellos durante los talleres de formación con mandatos específicos para garantizar que: 4 La calidad de la educación entre los profesores y estudiantes implicados en los protocolos de la Atmósfera y la Biosfera. La colaboración con el programa CocoRas, que es una iniciativa de la red de precipitaciones, también estará estrechamente vinculada con el programa Globe. También se hará hincapié en los números 6 y 14 de los ODS, que tratan sobre el agua limpia y el saneamiento y la vida bajo el agua, especialmente porque somos una nación insular y, como ya se está subrayando, lo que ocurre en la tierra afecta a las masas de agua circundantes. En general, se hará hincapié en la Tierra como sistema para mostrar que todas las cosas que ocurren en el planeta están interconectadas. Para ello, también se estudió la posibilidad de probar los microplásticos propuestos, pero hubo demasiados conflictos de agenda entre los posibles participantes. Por último, la vida en la tierra a través de investigaciones sobre los árboles puede considerarse lo más apropiado para Lyford Cay, una de las escuelas propuestas. Lyford Cay High es una escuela independiente con una amplia red de activos.



## *2022-2023 ANNUAL REPORT*

---

y los alrededores de su campus poseen un vasto sendero natural. Se espera que, una vez concluidas las negociaciones formales, esta escuela también pueda reincorporarse al programa Globe, con suerte a finales de este año o principios del próximo.

Es imprescindible una mayor colaboración y expansión de este proyecto, ya que los datos recogidos son fundamentales no sólo para ayudar a la investigación básica de los estudiantes de secundaria, sino también para ampliar la base de datos del Departamento de Meteorología de Bahamas y de Globe, con el fin de tomar decisiones mejor informadas, no sólo a corto plazo, sino también a largo plazo, especialmente en lo que se refiere al cambio climático y su posible impacto en nuestras islas.

Para que Globe Bahamas tenga éxito, es necesaria la interacción y el apoyo de la embajada estadounidense local. Las actividades de divulgación de esta organización son esenciales para atender algunas de las necesidades y peticiones de diversas entidades para su nivel inicial y continuado de participación. Junto con la Embajada de EE.UU., hay que volver a involucrar a socios privados y también asegurarse de que en el nuevo año fiscal, Globe reciba una parte del presupuesto del Departamento de Meteorología de Bahamas.