

Surinam



Nombre: *Monique Pool*
Función: *Country Coordinator (CC)*
Organización: *Green Heritage Fund Suriname*
E-mail: *monique@greenfundsuriname.org*
Tel: *597-437533*
Sitio Web: <https://greenfundsuriname.org>



Nombre: *Cheyenne Samson*
Función: *Assistant country coordinator*
Organización: *Green Heritage Fund Suriname*
E-mail: *cheyenne@greenfundsuriname.org*
Tel: *597-437533*
Sitio Web: <https://greenfundsuriname.org>



Organización y Número de Staff: 8

Financiado por: Various organizations

Áreas del Protocolo GLOBE: Atmósfera, Hidrósfera y Biosfera

Número de escuelas que reportaron datos el año pasado: 4

Implementación del Programa, Cooperación Internacional en la Red GLOBE y Actividades del Año Pasado (Categorías según los Objetivos del Plan Estratégico GLOBE 2018-2023):

- Educación

La anterior Coordinadora Asistente de Surinam de GLOBE es profesora de biología en el Ad Fontes Lyceum, el Nassy Brouwer College y una escuela nocturna. Cada año, ella guía a un nuevo grupo de estudiantes en el uso de los protocolos de GLOBE. Realiza actividades de campo de GLOBE, centrándose en nubes y diversos protocolos de la hidrosfera. Este año, a sus estudiantes se les encomendó la tarea de redactar un informe sobre su excursión de campo, durante la cual realizaron observaciones de

2024



nubes y mediciones de calidad del agua, enfocándose en la temperatura del agua, el pH y la transparencia.

El 30 de octubre de 2023, organizamos un **Taller sobre Mosquitos** en colaboración con el Polytechnic College Suriname (PTC). Veintitrés participantes asistieron al taller, incluidos estudiantes y profesores del PTC, estudiantes universitarios y miembros del departamento de entomología del Bureau for Public Health Suriname.

- Ciencia

Recibimos la visita de dos estudiantes del NATIN (Instituto de Recursos Naturales y Estudios de Ingeniería) que deseaban realizar su proyecto de investigación final en el Green Heritage Fund Suriname. Tras deliberar, decidieron centrarse en la calidad del agua del Río Suriname, específicamente en el impacto de la urbanización en este río.

Los dos estudiantes del NATIN, con formación en hidrometeorología, investigaron parámetros hidrológicos clave: nitrato, temperatura, pH, oxígeno disuelto (OD), conductividad, transparencia y turbidez, durante un mes. Recogieron muestras de dos ubicaciones en Paramaribo y realizaron encuestas a 57 residentes y trabajadores a lo largo del río en Para, Wanica y Paramaribo. Colaboraron con el Green Heritage Fund Suriname y la División de Investigación Hidráulica para acceder a áreas de difícil acceso para la recolección de datos.

Sus hallazgos revelaron que la urbanización afecta la calidad del agua del río, mostrando un aumento en la turbidez y la conductividad, junto con una disminución en el oxígeno disuelto y la transparencia. La encuesta indicó una preocupación pública por la salud decreciente del río y enfatizó la necesidad de una mayor conciencia sobre el impacto de la urbanización. Este proyecto está alineado con nuestra misión de proteger el patrimonio natural de Suriname y apoya los esfuerzos de los jóvenes investigadores. Estos estudiantes planean presentar esta investigación al IVSS.

- Comunidad

Los videos de nuestro curso de Mosquitos del Canopy Lab están terminados y ya están disponibles en nuestra página de YouTube.

- Hoeveel weet je over muskieten (¿Cuánto sabes acerca de los mosquitos?) - https://youtu.be/qVnmXBdlc5w?si=uM136ivTur_tFioj
- De levenscyclus van de muskiet (El ciclo de vida del mosquito) - <https://youtu.be/g7DQhPXxgtI?si=F4bVdLX0evomt6vE>
- Muskieten zien vanuit de ruimte (Viendo mosquitos desde el espacio) - <https://youtu.be/xEZx5Kw6GfY?si=2w5NIEV0sri7ksug>
- GLOBE Mosquito habitat mapper <https://youtu.be/0AoycuOtJXo?si=mpZjIIXwuOXA0F8>
- Het dodelijkste dier op aarde (El animal más mortal de la Tierra) https://youtu.be/5ndwUG2jTh0?si=x48ynBoLSJr5v_Xe

- Tecnología

Hace más de dos años, instalamos cuatro monitores de calidad del aire IQAir que miden las partículas en el aire, así como la temperatura del aire y otros parámetros. Los datos recopilados a través de estos monitores han permitido que una estudiante del Departamento de Salud Pública de la Universidad de Pittsburgh investigue la calidad del aire en Paramaribo, y que una estudiante de la Facultad de Medicina de la Universidad Anton de Kom de Surinam explore la calidad del aire y los incendios. Esperamos continuar esta investigación en el futuro con estudiantes de universidades locales e internacionales.

Planes e ideas para el próximo año

Se presentó un proyecto para el establecimiento de los Centros GLOBE en los distritos de Para, Paramaribo, y más adelante en Wanica. El proyecto está programado para comenzar en el primer trimestre de 2025 y continuar hasta 2028.