

Participación Venezolana en la Expedición Científica Antártica 2024-2025

Resumen

Venezuela participó en la Expedición Científica Antártica 61 (ECA61), de Chile, enfocado en el estudio de las impurezas de la nieve (microplásticos). Esta colaboración se desarrolla entre la Universidad de Santiago de Chile (USACH) y el Centro de Oceanología y Estudios Antárticos del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (COEA-IVIC). La primera etapa, del 3 de enero al 3 de febrero de 2025, se centró en la distribución espacial y temporal de microplásticos en siete sitios de la Bahía Fildes, Isla Rey Jorge/25 de Mayo. Participaron una expedicionaria venezolana y una estudiante de intercambio alemana. La segunda etapa, del 3 de febrero al 3 de marzo de 2025, se enfocó en la evaluación de la sensibilidad de las plataformas de hielo frente a la variabilidad climática, con la participación de un venezolano y un estudiante de la USACH bajo la coordinación del Dr. Jaime Pizarro. Ambas fases contaron con el apoyo logístico de la Base Profesor Julio Escudero, facilitando el trabajo de campo y laboratorio. Venezuela expresa su agradecimiento a la USACH, al INACH y al equipo de la base Prof. Julio Escudero por su valiosa colaboración y apoyo.

hhandt18@gmail.com, programa.antartico.vzla@gmail.com

Venezuela participa en la Expedición Científica Antártica 61 (ECA61) bajo el “Estudio de las impurezas de la nieve y el albedo espectral”, en el marco del proyecto CASCADE que se realiza en el marco de la colaboración científica entre la Universidad de Santiago de Chile (USACH) donde el responsable es el Dr Raúl Cordero y el Centro de Oceanología y Estudios Antárticos del Instituto Venezolano de investigaciones Científicas (COEA-IVIC) bajo la responsabilidad del Dr Juan A. Alfonso. La primera etapa se llevó a cabo entre el 3 de enero al 03 de febrero del 2025, donde se continuó con un trabajo iniciado en el 2023 para evaluar la distribución de microplástico en 7 sitios de interés de la Bahía Fildes, (Isla Rey Jorge/25 de Mayo) Península Antártica. Contó con la participación de dos

expedicionarios: una venezolana y un estudiante de pasantía del Dr. Cordero de nacionalidad alemana.

Posteriormente, en una segunda etapa entre el 03 de febrero al 03 de marzo del 2025, se continuó la colaboración científica en el proyecto “Evaluación de la sensibilidad de las plataformas de hielo a la mayor variabilidad climática” también de la Universidad de Santiago de Chile del Departamento de Química (USACH) bajo la responsabilidad del Dr Jaime Pizarro y el Centro de Oceanología y Estudios Antárticos del Instituto Venezolano de investigaciones Científicas (COEA-IVIC) bajo la responsabilidad del Dr Juan A. Alfonso. Donde participó un venezolano y un estudiante de química de la USACH.

En ambas fases fueron muestreados: nieve, agua de deshielo, arena de costa y agua superficial de orilla de mar. El objeto de estudio es evaluar la distribución espacial y temporal de microplástico en zonas de interés de la Península Fildes. En los sitios de muestreo fueron tomados parámetros físicos químicos. Parte de las muestras fueron procesadas en los laboratorios de la Base científica Profesor Julio Escudero.

Ambos proyectos en sus diferentes etapas contaron con la logística y el apoyo del Instituto Antártico Chileno (INACH) y del personal de la Base Profesor Julio Escudero, así como del Programa Antártico Venezolano (PAV).

Venezuela agradece una vez más la colaboración científica de los investigadores de la USACH y el valioso apoyo del equipo de INACH y a todo el personal de la Base Profesor Julio Escudero.



Imagen 1.- Participantes de la primera etapa Helga Handt y Svenja Stephenson