

REFLEXIONES DE ESTUDIANTES SOBRE EL ROL DE LAS MUJERES EN LA ANTÁRTICA

Bárbara Silva Ordóñez

En las heladas tierras de la Antártica, mujeres extraordinarias han estado forjando un camino para romper barreras y derribar estereotipos. Desde científicas intrépidas hasta exploradoras audaces, han desafiado las expectativas y contribuido significativamente a nuestra comprensión del Continente Austral.

Algunos ejemplos de mujeres que han cumplido un papel importante en la Antártica son las siguientes:

María Betsy Rasmussen (principios siglo XX)

Nacida en Punta Arenas, fue la primera mujer en pisar el continente Austral a principios del siglo XX, acompañando a su cónyuge el capitán ballenero Adolfo Andresen en su expedición en la Antártica. Primera mujer vinculada a Chile que visitó la Antártica.

En la foto: Bárbara Silva



Caroline Mikkelsen (1935)

Danesa- noruega, fue la primera mujer en poner pie en la Antártica, desembarcando específicamente en las islas Tryne. Acompañó a su esposo, el ballenero noruego Kapitan Mikkelsen, en una expedición en 1935, con el fin de buscar tierras antárticas que pudiesen ser anexadas por Noruega.

Ingrid Christensen (1937-1938)

Noruega, participó en la expedición liderada por su esposo, Lars Christensen, acompañada por su hija Augusta Sofie y otras dos mujeres, Lillemor Rachlew y Solveig Widerøe. Y fue la primera mujer en sobrevolar la Antártica en 1937. Anteriormente, había circunnavegado tres veces el continente Austral, sin desembarcar.

Jacqueline Edith "Jackie" Ronne (1947-1948)

Estadounidense, historiadora y reportera, esposa de Finn Ronne. No fue la primera en pisar la Antártica, pero sí la primera exploradora antártica. Pasó el invierno en la Antártica durante la Expedición Ronne Antarctic Research Expedition (RARE). Escribió artículos bajo el nombre de su marido, ya que la prensa en un principio desconocía su presencia.

A pesar del conflicto dentro del grupo, la misión logró importantes descubrimientos geográficos, incluida la determinación de una vez por todas de que la Antártica era un solo continente. Después de regresar a los Estados Unidos, dio conferencias y escribió sobre la Antártica. "Edith Ronne Land" recibió su nombre, pero luego se cambió a "Ronne Ice Shelf".

Rosa "Mitti" Markman (1948)

Chilena (41 años), primera mujer junto a sus hijas (Sylvia (21) y Rosa (20)) latinoamericana en pisar la Antártica. Esposa del Presidente Gabriel González Videla. Acompañó a su marido en la visita al Territorio Chileno Antártico en 1948, para la inauguración de la Base General Bernardo O'Higgins —su esposo fue el primer líder en el mundo en visitar el continente. Gran hito chileno en el marco de la Guerra Fría.



Fotografía: Curso EdV

La hija de Gabriel González Videla y Rosa Markman, Sylvia Gonzalez Markmann señaló: *“las niñas tienen que cumplir sus sueños. Hoy tienen todas las facilidades para ser lo que quieren ser. Hoy se puede llegar a la Antártica en cinco horas en avión, nosotros demoramos cinco días en barco y tuvimos que sortear hasta una tormenta. La Antártica es el único rincón del mundo que se mantiene en su estado más puro, y para cualquier mujer científica es una gran oportunidad poder trabajar allí y descubrir todo lo que puede entregarnos ese gran continente helado”* (Nadia Politis, 2021).

Marie Klenova (1955-1957)

Rusa, profesora, exploradora y geóloga marina, fue la primera mujer científica en realizar investigaciones en la Antártica. Se unió a la Primera Expedición Soviética en la Antártica y durante 30 años trabajó en investigaciones de regionales polares. Una gran contribución hecha por ella fue la creación del Primer Atlas Antártico.

Mónica Rojas Silva (1990)

Chilena, ingeniera en administración de negocios, ingresó al Instituto Antártico Chileno (INACH) en 1977. Fue la primera mujer chilena jefa de la Base Escudero en la

Antártica y trabajó junto a Oscar Pinochet en su estadía en la base en 1999.

Viajó por primera vez a la Antártica en 1990, cuando no era común que las mujeres no científicas viajaran allá.

En palabras de Mónica, *“fue una experiencia inolvidable desde todo punto de vista, no sólo por la responsabilidad que implica ser jefa de base, sino por la capacidad que tiene uno como mujer para dirigir, para trabajar con varones. En esta ocasión permanecí en la Antártica entre noviembre de 1998 y febrero de 1999”* (Fundación Valle Hermoso Centro de Estudios Hemisféricos y Polares, 2023).

Dayana Cañon (2019)

Chilena, ingeniera en Expediciones y Ecoturismo con mención en Navegación y diplomada en Gestión de Operaciones y Logística.

Con 22 años se convirtió en la primera mujer en ser parte del equipo logístico de las expediciones científicas del INACH.

“No puedo negar los prejuicios que se me hacían por ser mujer, no se la podrá, morirá de frío, no podrá

levantar un motor, qué hace una mujer embarcada o se rendirá al primer mes, eran cosas que escuché en muchas oportunidades. Solo me daban más fuerzas, yo disfruto de salir y navegar, de aprender de científicas y científicos, de las explicaciones de los logísticos antiguos y de todo el mundo que trabaja en la Antártica” (Austerra Society, 2022).

Francisca Muñoz (2023)

Chilena, la Capitán de Bandada, oficial de la Fuerza Aérea de Chile (FACH), primera mujer al mando de la Base Antártica Militar, “Presidente Gabriel González Videla”. La Capitán liderará un grupo de 14 personas en la base.

Reflexiones

Estos son solo algunos ejemplos. A lo largo de las décadas, las mujeres han continuado desempeñando roles clave en la investigación científica, la exploración y el personal de apoyo en la Antártica. Estos hitos destacan la contribución significativa de las mujeres en un entorno tan desafiantes como el polar. Su valentía y resiliencia rompieron estereotipos y abrieron puertas a las mujeres en el campo de la exploración polar. Hoy en día, las mujeres continúan haciendo contribuciones significativas en diversas disciplinas científicas en la Antártica.

Los primeros científicos fueron caballeros eruditos o personas de medios independientes que exploraron el mundo y compartieron hallazgos con sus pares masculinos. Existen diversas investigaciones que demuestran que las minorías como las mujeres, personas LGBTIQ+, entre otros grupos, tienen barreras excesivas en el trabajo de las geociencias. Además, de los problemas asociados con el acoso laboral.

Dentro del contexto de la Reunión Consultiva del Tratado Antártico del 2021, la cual se realizó de forma remota, uno de los asuntos que se trató fue el de la diversidad en la ciencia antártica. Uno de los documentos que se presentaron fue la “Agenda de Género del Programa Científico Chileno”, el cual proporcionó una actualización de la Agenda de Género adoptada por INACH. Esto tenía como objetivo hacer visible la importancia de asegurar la igualdad y paridad de género en las actividades antárticas de Chile, particularmente en términos de la participación de las mujeres en la ciencia antártica.

En particular, la Agenda de Género del INACH fue incorporada por primera vez el año 2019, la cual forma parte de la Agenda de Igualdad de Derechos y Equidad de Género de la Región de Magallanes y de la Antártica Chilena. Dentro de los ejes de acción constan la incorporación del enfoque de género en el levantamiento de información y bases de datos de los diferentes programas del INACH; la incorporación del enfoque de género en las comunicaciones y productos estratégicos; y por último, dentro de la gestión interna, se promueve una cultura organizacional en base a la igualdad y la equidad entre las personas, capacitando al personal en la temática de género y previniendo comportamientos de maltrato y acoso laboral y sexual.

En los últimos años la participación femenina en la ciencia antártica nacional ha aumentado. Según los datos del INACH, esta aumentó de un 43% en el año 2018 a un 49% en el año 2020. La participación de las mujeres en temáticas antárticas va más allá de las ciencias naturales. A modo de ejemplo, en el Programa de Estudios Antárticos, de los 22 miembros permanentes, 15 son mujeres.

El año 2022 el INACH realizó un llamado a concurso, especialmente a mujeres, para postular a trabajo en logística antártica. El director del INACH, Marcelo Leppe, afirmó que *“el Continente Blanco es un territorio muy complejo y con muchas adversidades para el ser humano, pero en ningún caso es un impedimento para que las mujeres puedan trabajar en estos parajes helados. Hemos comprobado que las mujeres se desempeñan con excelentes resultados profesionales y son un gran aporte en las labores científicas y logísticas. En INACH desde hace varios años contamos con una agenda de género en donde estamos apostando por contar con mayor personal femenino en nuestras bases, como logísticas y profesionales de áreas específicas”* (INACH, 2022).

En este contexto, el 08 y 12 de enero del año 2024 se llevó a cabo el curso “La Ley del Hielo: Cómo el derecho protege la Antártica”, a través de una colaboración entre la Escuela de Verano (EdV) de la Universidad de Chile, el Programa de Estudios Antárticos de su Facultad de Derecho y el Instituto Milenio Biodiversidad de Ecosistemas Antárticos y Subantárticos (BASE). Dicho curso estuvo dirigido a estudiantes de 1º a 4º medio.

Dentro de este curso, el día 11 de enero se desarrolló la clase “Mujeres en la Antártica: Rompiendo barreras y estereotipos”. La sesión tuvo como objetivo general comprender el papel y las contribuciones de las mujeres en la investigación y exploración de la Antártica. En ella se dieron a conocer distintas historias de mujeres

que cumplieron un papel muy importante dentro del Continente Austral. Además, se analizaron los desafíos que enfrentan actualmente en entornos antárticos y se reflexionó sobre la importancia de la diversidad de género en la investigación.

Tras la clase, se les pidió a los estudiantes que realizaran un breve ensayo reflexivo sobre lo que aprendieron y por qué es importante la presencia de mujeres en la Antártica.

En el siguiente artículo se recogen algunos de los ensayos realizados por los estudiantes, donde dieron a conocer su punto de vista relativo a la temática de la clase:

“A lo largo de los años, las mujeres han tomado distintos roles en la sociedad subordinadas por el patriarcado, siendo así como se normalizó reducir a las mujeres a estereotipos básicos que hacen que se estigmatizan y subestimen sus capacidades. A lo largo de la historia muchas mujeres han logrado reivindicar esta situación. Cada una de esas mujeres, otorgando un paso mucho más grande para mejorar la calidad de vida de cada mujer del mundo y que ellas puedan ser respetadas en todo ámbito. Refiriéndonos al tema antártico, al principio fueron solo como “damas de compañía”. Con el paso del tiempo se logró demostrar que las mujeres pueden, con las condiciones extremas que existen en la Antártica, ser capaces de liderar investigaciones históricas”.

Valentina Bustos Muñoz

“No conocía mucho sobre la Antártica en general, pero es gratificante que haya existido y exista aún protagonismo de mujeres en la Antártica. Me motiva a los desafíos a futuro que pueda tener relación con los estereotipos y estigmas que hay en diferentes ámbitos”.

Lorena Ilanes

“Lo que me gustó de esta clase es el hecho que en su momento a las mujeres no se les tomaba en serio y solo se les veía como acompañantes de sus esposos, los protagonistas. Pero a pesar de todos los desafíos que tuvieron, como el hecho de los comentarios negativos, el acoso, el subestimarlas, entre otras cosas, siguieron adelante, rompiendo los estereotipos, trabajando en investigaciones y así, lograron sobresalir y darse a conocer hoy en día como un gran aporte a la sociedad”.

Clara Arias

“Hoy en día, en pleno 2024, la presencia femenina en los ámbitos de investigación, exploración, etc., ha aumentado en el Polo Sur. Incluso se ve reflejado en este mismo curso, donde la mayoría de los profesores que han venido son efectivamente mujeres. La Antártica, que antes era conocida como la tierra de nadie, ahora es de todos y para todos, incluye al género femenino también. Su presencia es tan importante como la de cualquier profesional capacitado. Para poder ir al Continente Austral, no importa el género sino las capacidades que se tengan y demuestren”.

Felipe Guerra

“Como futura generación es importante tener y compartir, sin prejuicios y estereotipos la presencia de mujeres en la Antártica, ya que han contribuido significativamente a la investigación en el Continente, para así promover la igualdad de género y la colaboración científica”.

Brayan Gallardo

“Las mujeres en la Antártica enfrentan desafíos diarios y únicos al desafiar las condiciones extremas y la tradicional (y normalizada) predominancia masculina en esta región. Su valentía y determinación destacan, como la diversidad de género contribuye a la resiliencia en entornos inhóspitos. Explorar estas experiencias y aprender de ellas, revela las barreras superadas para poder investigar y preservar un legado histórico en la Antártica. Las nuevas generaciones deben aprender de ello, mantener vivo y presente aquel legado que estas valientes mujeres alguna vez dejaron. Científicas, abogadas, comunicadoras, geógrafas, entre otras, crearon un nuevo legado antártico, donde ellas fueron protagonistas. En el futuro de la investigación antártica debe estar presente el liderazgo femenino”.

Amelia Silva

Las mujeres en la Antártica no sólo han roto barreras en términos de contribuciones científicas sino también en los roles de liderazgo. Han desafiado las normas tradicionales de género y han asumido posiciones de dirección en expediciones de investigación, lo que ha llevado a procesos de toma de decisiones más inclusivos y diversos.

Las mujeres en ambientes extremos, como la Antártica, demuestran una resiliencia física y psicológica excepcional. Se enfrentan a frío extremo, condiciones duras y aislamiento, pero perseveran y

tienen éxito en sus actividades científicas. Sus logros desafían los estereotipos de género e inspiran a otros a traspasar límites y superar desafíos en cualquier campo. Celebrar su resiliencia resalta la necesidad de igualdad de género y diversidad en todas las esferas de la vida. Sus inspiradoras historias sirven como recordatorio de la importancia de la resiliencia y la determinación para romper barreras.

Al celebrar los logros de las mujeres en la Antártica, promovemos la igualdad de género en el campo de la exploración polar y alentamos a otros a ir más allá de las limitaciones sociales. Estas mujeres han superado enormes desafíos. Al compartir sus historias y apoyar sus esfuerzos podemos crear un mundo de exploración más inclusivo y diverso.

En la Antártica, donde las condiciones extremas nos desafían constantemente, debemos recordar que el respeto hacia las mujeres no es simplemente un ideal, sino un deber inquebrantable. La igualdad de género es esencial para alcanzar nuestras metas y para construir una comunidad donde todos puedan prosperar. La ciencia, al igual que la sociedad, se beneficia enormemente cuando se nutre de la diversidad de ideas y experiencias.

A pesar de los avances logrados, las mujeres en la Antártica siguen enfrentando retos, sin embargo, a través de la determinación, la perseverancia y sus invaluosas contribuciones a la investigación y la exploración, están rompiendo barreras e inspirando a las generaciones futuras a seguir carreras en ciencias polares.

En conclusión, las increíbles mujeres de la Antártica han roto estereotipos y han abierto puertas a la igualdad de género en la exploración polar. Sus historias y logros sirven de inspiración para todos. Celebremos sus contribuciones innovadoras y sigamos promoviendo la inclusión y la diversidad en el mundo de la exploración.

En este viaje hacia el conocimiento y la comprensión, recordemos que la excelencia científica solo puede

alcanzarse en un ambiente de respeto mutuo, cooperación y diversidad. Así, sentamos las bases para un futuro en el que cada persona, independientemente de su género, pueda alcanzar su máximo potencial.

Bibliografía

AUSTERRA SCOCIETY (2022), “La primera expedición con equipo logístico paritario a la Antártica”. Disponible en: <https://www.austerra.org/la-primer-expedicion-con-equipo-logistico-paritario-a-la-antartica/>

FUNDACIÓN VALLE HERMOSO (2023). “Mónica Rojas y su experiencia como jefa de base Escudero. La Antártica ha sido parte fundamental de mi vida”. Newsletter del Centro de Estudios Hemisféricos y Polares N°42. Disponible en: https://fundacionvallehermoso.cl/Newsletter_42.pdf

INSTITUTO ANTÁRTICO CHILENO (2021). “INACH abre oportunidades de trabajo en logística antártica, con especial llamado a las mujeres”. Disponible en: <https://www.inach.cl/abre-oportunidades-de-trabajo-en-logistica-antartica-con-especial-llamado-a-las-mujeres/>

POLITIS, Nadia (2022). “Antártica: relatos de EXPLORADORAS en el corazón del planeta”. Disponible en: https://www.exploradorasdelplaneta.cl/landing/book/antartica_relatos_de_exploradoras_en_el_corazon_del_planeta_edicion_digital.pdf

Sobre la autora

Bárbara Silva Ordóñez

ORCID: 0009-0005-4813-1717

Abogada. Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales de la Universidad de Chile y ayudante del Departamento de Derecho Internacional de la misma institución.

Correo: barbara.silva@derecho.uchile.cl