



RICARDO
SALAS
ALVAREZ
(FIRMA)

Firmado digitalmente
por RICARDO SALAS
ALVAREZ (FIRMA)
Fecha: 2020.07.15
15:26:37 -06'00'



Imprenta Nacional
Costa Rica

ALCANCE N° 179 A LA GACETA N° 173

Año CXLII

San José, Costa Rica, jueves 16 de julio del 2020

147 páginas

PODER LEGISLATIVO

PROYECTOS

ACUERDOS

REGLAMENTOS

INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS

AUTORIDAD REGULADORA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

NOTIFICACIONES

**Imprenta Nacional
La Uruca, San José, C. R.**

DECLARACIÓN DE BENEMERITAZGO EN CIENCIAS DE LA PATRIA A ADELAIDA CHAVERRI POLINI

Expediente N.º 22.051

ASAMBLEA LEGISLATIVA:

*“En este lugar, la naturaleza, en lucha con la entropía universal, ha construido un equilibrio vivo particularmente frágil. Solo la unión de todos los que lo amamos logrará la conservación de sus bellezas y su completa recuperación, tal y como fueron vistas por los primeros visitantes de estas cimas, mujeres y hombres indígenas, de tez bronceada y cuerpos ágiles, cuyas mentes entendieron mucho más rápidamente y mejor que nosotros las interrelaciones naturales entre los seres y su ambiente, en lo que es hoy el Parque Nacional Chirripó”.*¹

Adelaida Chaverri Polini

Adelaida Chaverri Polini, destacada mujer científica, matemática, ambientalista, es reconocida en América Latina, Norteamérica y Europa por su trabajo a favor de los bosques montanos y del páramo alpino en el neotrópico de altura en Costa Rica. Con su trabajo tesonero marcó un hito para la historia de nuestro país con sus laboriosas investigaciones en estos hábitats. Ella se caracterizó por trabajar incansablemente para asegurar la sobrevivencia de la biodiversidad en las montañas de Costa Rica.

Además, tiene el mérito de ser **la primera mujer naturalista y conservacionista costarricense**. Gracias a su trabajo, contribuyó en forma significativa a la consolidación del **Servicio Nacional de Parques Nacionales y a la creación del Parque Nacional Chirripó**. De la misma manera, fue **fundadora del Parque Nacional de Corcovado en 1975**.

Nació el 21 de mayo de 1947 y murió el 20 de setiembre de 2003 a la edad de 56 años. Fue hija del científico Gil Chaverri y de María Antonieta Polini Castro. Tuvo dos hijos: Catalina y Andrés. Su hermana Irene, en el acto de ingreso a la Galería

¹ Hilje, L. 2020. *Un tributo a Adelaida Chaverri, en el Día Internacional de la Mujer*. ElPaís.cr Disponible en: <https://www.elpais.cr/2020/03/09/un-tributo-a-adelaida-chaverri-en-el-dia-internacional-de-la-mujer/>

de la Mujer del Instituto Nacional de las Mujeres, en su memoria, dedica estas palabras:

“Porque además de todos sus merecimientos como investigadora y profesora universitaria, sus aportes al conservacionismo y sus logros como destacada atleta y madre ejemplar, me percaté de esa impronta profunda e indeleble que dejó, al abrir brecha en el mundo tan masculino y patriarcal de las ciencias fácticas...”²

Se destacó por su constante y amplia formación y experiencia académica, como puede observarse a continuación:

- Estudió en la **Universidad de Costa Rica** y en el **Bryn Mawr College**, en Pennsylvania, Estados Unidos, la carrera de matemática.
- En 1979 terminó una maestría en el **Centro de Agronomía Tropical de Investigación y Enseñanza** (Catie).³
- Amplió sus conocimientos en el **Oxford Institute of Forestry**; en la **Universidad de Oregón**; en el Departamento de Botánica de la **Universidad de la Florida** en Gainesville y en el Departamento Forestal de la **Universidad de Gottingen**, en Alemania.
- Dictó clases desde 1975 en la escuela de Ciencias Ambientales de la **Universidad Nacional de Costa Rica** (UNA) en los campos de ecología forestal y manejo forestal.
- Fue catedrática a partir de 1986 y se jubiló en el 2001.

Adelaida fue una matemática, convertida en ecóloga, así se señala en la obra *“BIOGRAFÍA: Adelaida Chaverri: la primera naturalista y conservacionista costarricense”*⁴ de la revista de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional. En esta reseña, se relata como a la edad de 24 años, siendo profesora de matemática, se inicia en el mundo del ambientalismo, tomando un curso de historia natural de Costa Rica en la Universidad Nacional de Costa Rica, dado su interés en la biología. Además, para entonces era voluntaria del programa de educación e interpretación ambiental, del Departamento de Parques Nacionales del Cuerpo de Paz.

² Hilje, L. 2020. *Un tributo a Adelaida Chaverri, en el Día Internacional de la Mujer*. EIPais.cr Disponible en: <https://www.elpais.cr/2020/03/09/un-tributo-a-adelaida-chaverri-en-el-dia-internacional-de-la-mujer/>

³ La información de esta página tomó como referencia bibliográfica el documento “Mujeres Destacadas de Costa Rica”. Bibliografía: Inamu (2007). *Mujeres Destacadas de Costa Rica*. Pág. 25 & 26. San José: Instituto Nacional de las Mujeres. Disponible en: <https://www.inamu.go.cr/documents/10179/11401/Mujeres+destacadas+2007.pdf/9ea1bbeb-3460-4e89-9e22-826db1ae88c6>

⁴ Hilje, L. (2017). Adelaida Chaverri: la primera naturalista y conservacionista costarricense. *Revista de Ciencias Ambientales (Trop J Environ Sci)*. (Enero-junio, 2017). EISSN: 2215-3896. Vol. 51(1): 62-75. EUNA.

Más tarde, además de su gusto por el atletismo, el buceo y aficionada al montañismo, formó parte del **Club de Montañismo de la UCR**, en el cual inculcó una perspectiva naturalista, con el conocimiento en ecosistemas y geología, más allá simplemente de lo deportivo.

“Esta actitud explica la metamorfosis que Adelaida experimentó, así como su decisión de tomar cursos en ciencias biológicas, mas no por simple afición, sino para hacer sólidos aportes científicos en este campo, como se verá después” (pág.66).

Posteriormente y a lo largo de la construcción de su carrera, encarna el concepto de “naturalista”, el cual hace referencia al conocimiento e interés, en distintas áreas de las ciencias naturales. Según la biografía publicada por la Universidad Nacional, esta científica, no solo hizo aportes sobre el manejo de la vegetación de zonas altas, sino también contribuciones importantes en fitogeografía, geología, edafología, micorrizas, animales y demostraba amplio conocimiento en diversos campos de ciencias naturales.

Como se cita en la misma obra:

“Ella ya se manifestaba como una naturalista desde todo punto de vista, en conocimientos, convicciones y acciones, necesarias para emprender una lucha, como la suya, por el salvamento de la riqueza natural del país, como contribución final a la conservación de la propia especie humana” (pág.67)

El naturalismo no solo era una postura intelectual, ella lo plasmaba en su estilo de vida:

“Como naturista transmitía una concepción espiritual y sencilla de la vida, lejos de intereses consumistas o empresariales. Adelaida Chaverri Polini fue una conservacionista de corazón, representa la valentía y la tenacidad. Su obra perdurará en los bosques, especialmente en los robledales y en los ecosistemas que con tanto empeño contribuyó a preservar”. (INAMU, 2007; pág 26)⁵.

⁵ Bibliografía: INAMU (2007). *Mujeres Destacadas de Costa Rica*. Pág. 25 & 26. San José: Instituto Nacional de las Mujeres. Disponible en: <https://www.inamu.go.cr/documents/10179/11401/Mujeres+destacadas+2007.pdf/9ea1bbeb-3460-4e89-9e22-826db1ae88c6>



Fotografía extraída de la biografía escrita por Kepelle, M. & Cleef (2004), citan que fue cortesía de Alfonso Mata.

En cuanto a su rol en el campo del conservadurismo, destacó una de sus primeras obras "La alteración ambiental y la dinámica global", que presentó junto a Alfonso Mata en el Congreso Nacional sobre Conservación de Recursos Naturales Renovables, en 1974 en la UCR. En esa línea, Adelaida, se alejó de las matemáticas, para dedicarse a la biología de la conservación, con orientación en el campo forestal.

Posteriormente, en 1975 es contratada como profesora en el Departamento de Biología de la Universidad Nacional, en donde le asignaron inéditas cátedras como "Biota de Costa Rica" y "Ordenación de Áreas Silvestres" y posteriormente, los

cursos de Ecología Forestal, Inventarios Forestales, Historia Natural de Costa Rica y Técnicas en Interpretación Ambiental.⁶

Asimismo, según la investigación de Kepelle, M. & Cleef (2004), Adelaida:

“(...) en los años setenta, contribuyó significativamente al movimiento ambientalista costarricense y ayudó a establecer, como co-fundadora, la Asociación para la Conservación de la Naturaleza (ASCONA), una organización ecologista que creó conciencia sobre una serie de problemas sobre la degradación ambiental y la contaminación, llevando a los tribunales a empresas acusadas de violar la legislación ambiental del país.”⁷

Asimismo, en la misma publicación se señala que esta importante científica junto a su entonces esposo Christopher Vaughan Dickhau y junto con Karen Wessberg y Álvaro Ugalde, fueron los primeros en realizar visitas de reconocimiento científico al área de Corcovado en la Península de Osa. Adelaida, también se interesó en investigaciones sobre los incendios en el bosque de páramo, luego de visitar el Cerro Chirripó tras un incendio en el que, ella junto al científico Luis Poveda Álvarez, hicieron un inventario del enorme daño ocurrido.

Contribuyó, además, al desarrollo del concepto de **ecoturismo** junto al profesor Gerardo Budowski y otros especialistas, incluso, en colaboración con Juan Bravo y Grace Solano, en los años 80, desarrolló **el primer plan de manejo para el Parque Nacional Chirripó**. Actualmente, los administradores del parque lo utilizan como una base para el desarrollo de ecoturismo sostenible en el páramo del Chirripó. En la misma biografía publicada se agrega:

“Los esfuerzos de Adelaida y de sus compañeros conservacionistas lograron que, en 1975, The Nature Conservancy (TNC) ayudara a Costa Rica a obtener los 100000 acres necesarios para el Parque Nacional de Corcovado con una de las primeras adquisiciones de tierra apoyadas internacionalmente, de 86485 acres. La visión de Adelaida y, sobre todo, su persistencia para convencer a los políticos, contribuyeron significativamente al establecimiento de este parque (...)” (pág.2).

Otro de sus aportes, fue a través de su tesis de maestría presentada en el Centro de Agronomía Tropical de Investigación y enseñanza (Catie) y la UCR en 1970, **en la planteó el tema del desarrollo de las reservas biológicas privadas en Costa Rica**, un tema para entonces sumamente innovador. Adelaida, se mantuvo

⁶ Hilje, L. (2017). Adelaida Chaverri: la primera naturalista y conservacionista costarricense. Revista de Ciencias Ambientales (Trop J Environ Sci). (Enero-junio, 2017). EISSN: 2215-3896. Vol 51(1): 62-75. EUNA.

⁷ Los datos expuestos fueron tomados de: Kepelle, M. & Cleef, A. Adelaida Chaverri: ecóloga de tierras altas, conservacionista genuina. Manejo integrado de plagas y agroecología (Costa Rica) N.º 73 p.1-7, 2004. Pág.2 Disponible en: <http://www.conicit.go.cr/biblioteca/personajescyt/AdelaidaChaverri.pdf>

activa en diferentes organizaciones no gubernamentales a lo largo de su vida e hizo múltiples contribuciones científicas al *Informe Estado de la Nación*, el Grupo de Apoyo Técnico establecido por el Consejo Nacional de Rectores, la Wildlife Conservation Society, y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Como investigadora es autora de alrededor de **50 artículos científicos** y del libro **“Historia natural del Parque Nacional Chirripó”, Costa Rica (2008)**.

Fue representante de la Escuela de Ciencias Ambientales (Edeca) y la UNA ante organismos como la UICN, el Fondo Mundial de Vida Silvestre (WWF) y la Organización de Estudios Tropicales (OET), así como en el Plan de Acción Forestal de la FAO. En 1986, se convierte en catedrática y se jubila en 2001.⁸

Finalmente, entre algunas de sus obras bibliográficas se encuentran las siguientes:

Trabajos científicos⁹

- Chaverri Polini, A. (2008). *Historia natural del Parque Nacional Chirripó*. Santo Domingo, Heredia: EUNA.
- Alfaro R., E., Alvarado, A y Chaverri, A. (2001). Cambios edáficos asociados a tres etapas sucesionales de bosque tropical seco en Guanacaste, Costa Rica. *Agronomía Costarricense*, 25(1), p. 7-20.
- Bravo-Chacón, J; Chaverri-Polini A; Solano, G. 1991. Plan de manejo para el Parque Nacional Chirripó, Costa Rica. San José, CR, Instituto Geográfico Nacional - Universidad Nacional - Servicio de Parques Nacionales. 83 p.
- Chaverri, A. (1999). Importancia, estado y perspectivas de la interpretación ambiental. Los casos de Costa Rica y Cuba. *Ciencias Ambientales*, (17), p. 25-36.
- Chaverri, A. y Cerdas, M. (1999). Capacidad de carga, instrumento conceptual para el manejo de áreas protegidas. *Ciencias Ambientales*, (16), p. 52-61.
- Chaverri, A. (1998). Regeneración natural de especies nativas latifoliadas y de ciprés, *Cupressus lusitanica*, bajo una plantación de ciprés en San José de la Montaña, Costa Rica. *Agronomía Costarricense*, 22(1), p. 7-17.
- Chaverri, A. (2002). Importancia ecológica de las montañas: celebración este año. *Ambientico*, (107), p. 20-21.
- Chaverri Polini, A. y Jiménez Marín, W. (1996). Las tierras altas de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica: hacia un desarrollo sostenible?. *Revista forestal centroamericana*, 5(17), p. 11-17.
- Chaverri Polini, A. (1982). Defoliación de encinos por larvas de dirphiopsis flora (Lepidoptera: Saturniidae) en Loma Larga de Cartago, Costa Rica. *Ciencias ambientales*, (5-6), p. 85-90.

⁸ Hilje, L. (2017). Adelaida Chaverri: la primera naturalista y conservacionista costarricense. *Revista de Ciencias Ambientales (Trop J Environ Sci)*. (Enero-junio, 2017). EISSN: 2215-3896. Vol. 51(1): 62-75. EUNA.

⁹ La recopilación de las obras bibliográficas de Adelaida Chaverri Polini, fueron facilitadas por la Biblioteca Nacional.

- Chaverri Polini, A. (1982). Un sistema de reservas biológicas privadas para Costa Rica. *Ciencias Ambientales*, (5-6), p. 139-148.
- Chaverri Polini, A. (1987). El papel de la ecología forestal en el manejo de los bosques tropicales. *Biocenosis*, 3(3-4), p. 17-25.
- Chaverri Polini, A. (1996). Bases ecológicas para el manejo forestal sostenible. *Uniciencia*, 13(1-2), p. 73-79.
- Chaverri Polini, A. & Cleef, A. (1996). Las comunidades vegetacionales en los páramos de los macizos de Chirripó y Buenavista. *Revista forestal centroamericana*. 5(17), p. 44-49.
- Chaverri Polini, A. (1996). La regeneración natural en el manejo de los robledales de altura en Costa Rica. *Ciencias Ambientales*, (12), p. 54-69.
- Chaverri Polini, A., Zúñiga, E. y Fuentes, A. (1997). Crecimiento inicial de una plantación mixta de *Quercus*, *Cornus*, *Alnus* y *Cupressus* en Costa Rica. *Revista de biología tropical*, 45 (2), p. 777-782.
- Chaverri-Polini, A.; Vaughan-Dickhaut, C; Budowski, G; Menghi, O. Eds. 1976. Actas de la Reunión Centroamericana sobre el Manejo de Recursos Naturales y Culturales. World Conservation Union (IUCN). San José (Costa Rica) – Morges (Switzerland). 154 p.
- Kappelle, M. & Cleef, A. (2004). Adelaida Chaverri Polini, may 21, 1947 - september 20, 2003. *Revista de biología tropical*, 52(1), p. 13-16.
- Kappelle, M. y Cleef, A. (1989). Phytosociology of montane chusquea-quercus forest, Cordillera de Talamanca, Costa Rica. *Brenesia*, (32), p. 73-105.
- Kappelle, M. y Cleef, A. (2003). Memorias acerca de una científica en el páramo costarricense: Adelaida Chaverri Polini. *Brenesia*, (59-60), p. 3-5.
- Kappelle, M. y Cleef, A. (2004). Adelaida Chaverri: ecóloga de tierras altas, conservacionista genuina. *Manejo integrado de plagas*, (73), p. 1-7.
- Ruiz Rodríguez, Adrián y Chaverri Polini, A. (2003). Algunas ideas para el diseño de un programa de interpretación ambiental en el Parque Nacional Volcán Poás para personas con discapacidad. *Biocenosis*, 17(1), p.16-20.
- Ruiz Rodríguez, Adrián y Chaverri Polini, A. (2003). Evaluación de la accesibilidad del complejo interpretativo Parque Nacional Volcán Poás para personas con discapacidad física. *Repertorio científico*, 7(1), p. 33-36.

Reconocimientos¹⁰

- Develación de su retrato en la Sala José Tosi, del CCT.
- Compilación de su obra efectuada por Mata (2003).
- Bautizo del sector superior del sendero La Ventana (con su nombre) en la Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde.
- Se sembró un árbol de roble-encino (*Quercus oocarpa*) en los jardines de la Edeca. En la placa que acompaña al árbol, se lee: “Este roble encino está dedicado a la memoria de Adelaida Chaverri Polini. Su longevidad representa la trascendencia de la obra heredada por ella”.

¹⁰ Hilje, L. (2017). Adelaida Chaverri: la primera naturalista y conservacionista costarricense. *Revista de Ciencias Ambientales (Trop J Environ Sci)*. (Enero-junio, 2017). EISSN: 2215-3896. Vol. 51(1): 62-75. EUNA.

- Dedicación del tercer volumen del libro Árboles de Costa Rica a inicios de 2004, escrito por Nelson Zamora, Quirico Jiménez y Luis J. Poveda.
- El 23 de abril se develaba su retrato en la Galería de la Mujer, en el Instituto Nacional de las Mujeres (Inamu); ella había sido aceptada el 12 de noviembre de 2003 por la comisión pertinente. Representó la primera científica y la décima mujer en recibir tal distinción, otorgada anualmente a una costarricense que haya contribuido al mejoramiento de la calidad de vida de las mujeres, así como a la eliminación de la subordinación y discriminación en su contra.

Adelaida Chaverri deja un gran legado a la tradición de conservación ambiental de Costa Rica, la refuerza y la reivindica, no solo a nivel científico, sino a nivel de motivación, fuerza de voluntad y pasión por el trabajo. Representa a la mujer científica, la que destaca en carreras tradicionalmente ocupadas por los hombres, a la vez que deja aportes significativos a nivel nacional e internacional para salvaguardar la riqueza biológica y para que la humanidad pueda sobrevivir al largo plazo.

Naturista nata, la primera mujer naturista del país, según la biografía realizada por la Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional de Costa Rica. Sin duda alguna, ha dejado un valioso legado al país que debe ser reconocido y valorado, merecedora de que se le otorgue el honor de ser benemérita en ciencias de la patria.



Fotografía extraída de artículo de Luko Hilje Quirós, publicado en el Diario El País. c
r

Por lo anterior, someto a consideración de los señores diputados y las señoras diputadas el siguiente proyecto de acuerdo, para su discusión y aprobación.

LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA
ACUERDA:

**DECLARACIÓN DE BENEMERITAZGO EN CIENCIAS DE
LA PATRIA A ADELAIDA CHAVERRI POLINI**

ARTÍCULO ÚNICO- Se declara a Adelaida Chaverri Polini como Benemérita en Ciencias de la Patria.

Rige a partir de su aprobación.

Nielsen Pérez Pérez
Diputada

NOTA: Este proyecto aún no tiene comisión asignada.

1 vez.—Solicitud N° 209473.—(IN2020470724).