



Freire, N., Parra, S., Jose Manuel Moreno / *The Conversation, Rodríguez, H., & Medici, A. de. (2024, March 9). ¿Por qué el día internacional de la tierra SE celebra el 22 de Abril?. www.nationalgeographic.com.es. https://www.nationalgeographic.com.es/medio-ambiente/por-que-dia-internacional-tierra-se-celebra-22-abril_19805



Primavera Silenciosa:

EL PRIMER GRITO EN EXIGIR RESPETO HACIA EL MEDIO AMBIENTE.

ESCRITO POR: FÁTIMA GRANADOS

El 22 de abril, como cada año desde hace 54 años, se celebró la conmemoración del Día de la Tierra. Además de tomar conciencia sobre la importancia de su cuidado, podemos preguntarnos ¿Cómo

surgió este movimiento? La respuesta la brindan los organizadores en su sitio oficial (<https://www.earthday.org>) donde nos comparten que el 22 de abril de 1970 nace el movimiento ambientalista



moderno con una manifestación masiva en la que más de 20 millones de estadounidenses, convocados por el senador de Wisconsin, Gaylord Nelson, y el joven activista Denis Hayes, salieron a las calles para exigir a las autoridades una mayor protección al medio ambiente. Mencionan también que todo esto sucede en un “escenario preparado para el cambio”, con la publicación del bestseller Primavera Silenciosa, de Rachel Carson, en 1962.

Rachel Louise Carson fue una bióloga marina y escritora que, desde 1951, con publicaciones como “El mar que nos rodea”, mostró al mundo su habilidad como divulgadora. Su postura se percibe en el siguiente fragmento del discurso de agradecimiento que dio al recibir el Premio Nacional del Libro:

“Me gustaría desafiar la idea de que la ciencia deba entenderse de forma separada de la vida cotidiana. La ciencia forma parte de la realidad de la vida; es el qué, el cómo y el porqué de toda nuestra experiencia.”



Rachel Carson en su casa de verano en Boothbay Harbor en 1963. ©CBS photo archive

Y es que, hasta antes de la publicación de Primavera Silenciosa, se entendía a la naturaleza como materia dispuesta a la explotación con el fin de satisfacer las necesidades de la vida humana; Incluso los avances tecnológicos que surgieron después de la segunda guerra mundial se hacían sin investigar a fondo las repercusiones que tendrían al medio ambiente; tal es el caso de muchos de los insecticidas recién llegados al mercado, a los que la autora se refería como “biocidas” pues no tenían un efecto selectivo, sino que terminaban con la vida de toda flora y fauna que alcanzaban.

En el libro se afirma por primera vez que las sustancias químicas se dispersan por el ambiente, por las cadenas alimentarias y pueden acumularse en los tejidos del cuerpo humano, causando problemas en la salud.

Estas críticas tuvieron, en primera instancia, consecuencias negativas para Carson, pues la industria químico-agrícola trató de silenciarla. Sin embargo, *Primavera Silenciosa* causó cada vez más revuelo entre el público, pues presentaba la idea de que “en la naturaleza nada existe aislado” y, por tanto, debemos ser respetuosos con el sistema del que solo somos un engranaje más. Así, el debate generado posicionó a Rachel Carson como la **madre del ecologismo moderno**, movimiento cuya importancia radica en comenzar a convocar a la ciudadanía en las decisiones políticas sobre asuntos ambientales.

Afortunadamente, el activismo de la bióloga rindió frutos. Dadas las repercusiones que tuvo aquella primera iniciativa, resulta innegable el gran impacto que tuvo su obra, pues

además de inspirar numerosos movimientos (como el ya mencionado Día de la Tierra) sus peticiones se vieron ratificadas en 1972 con la creación de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y la aprobación de numerosas leyes para proteger el medioambiente y la salud humana, que en los años siguientes han sido replicadas alrededor de todo el mundo.

Actualmente, la publicación del libro de Rachel Carson es considerada un hito histórico de la química y, como se lee en la placa conmemorativa de la Universidad Chatham de Pittsburgh:

“El legado de *Primavera Silenciosa* continúa hoy en día en la creciente atención de la comunidad química a las prácticas de química sostenible y un mayor apoyo del público a la sostenibilidad en todos los ámbitos de nuestras vidas”.



Aunque queda mucho por hacer hasta lograr una armonía entre la actividad humana y la preservación de la naturaleza, los aportes de esta científica y escritora cambiaron el paradigma e inspiraron a toda una generación, además de ser un ejemplo de la fuerza que la divulgación científica da a la sociedad para generar cambios, pues, en sus palabras



“Cuanto más consigamos concentrarnos en las maravillas y realidades del universo que nos rodea, menos gusto encontraremos en destruirlo” .



Freire, N., Parra, S., Jose Manuel Moreno / *The Conversation, Rodríguez, H., & Medici, A. de. (2024, March 9). ¿Por qué el día internacional de la tierra SE celebra el 22 de Abril?. [www.nationalgeographic.com.es](https://www.nationalgeographic.com.es/medio-ambiente/por-que-dia-internacional-tierra-se-celebra-22-abril_19805). https://www.nationalgeographic.com.es/medio-ambiente/por-que-dia-internacional-tierra-se-celebra-22-abril_19805