

La primera defensora de la biodiversidad

Cuando hablamos de “biodiversidad” nos referimos a la variedad de ecosistemas, interacciones y seres vivos que habitan el planeta, que es el resultado de un proceso histórico y natural en el que nosotros, los seres humanos, nos vemos involucrados. No solo porque formamos parte de esta biodiversidad, sino porque la mayoría de las veces la

modificamos de forma poco benéfica. La lucha por la conservación de la biodiversidad comenzó hace muy poco y de la mano de Rachel Carson, que escribió el primer libro de divulgación sobre el impacto ambiental y sentó las bases para el nacimiento y la organización del movimiento ecologista. ¿Les gustaría saber de ella?



RACHEL CARSON. BIÓLOGA,
DIVULGADORA CIENTÍFICA Y ESCRITORA.

Nací en 1907 en una granja en Pennsylvania, Estado Unidos. Comencé a escribir historias a los ocho años. En 1929, me gradué como bióloga en la Universidad de Pennsylvania para la Mujer. En 1934, debido a problemas económicos, tuve que abandonar mi doctorado. Un año después comencé a escribir folletos sobre la conservación de los recursos naturales y artículos para enseñar a la gente acerca de la maravilla y la belleza del mundo vivo. Considero que los seres humanos no son más que una parte de la naturaleza, pero con un poder muy grande para cambiarla, a veces, para siempre. Por ejemplo, en el campo pude observar los devastadores efectos que los pesticidas tienen sobre la vida silvestre. Por eso, animada por políticos, otros científicos y activistas que comparten esta preocupación, en el año 1962 publiqué mi libro *Primavera silenciosa*, en el que advierto acerca de los peligros que genera el uso sin límites de insecticidas en los campos de cultivos. Como era de esperar, mis ideas fueron muy criticadas por quienes piensan diferente, por aquellos cuyos intereses se ven perjudicados e, incluso, por el mismo gobierno. Espero que mi obra siga inspirando a nuevas generaciones para proteger el mundo y a todas sus criaturas.



1. ¿Dónde nació Rachel Carson? ¿Creen que eso pudo haber influido al momento de elegir su carrera universitaria y, luego, en todas sus obras?

2. ¿Cuáles fueron los motivos por los cuales comenzó a escribir *Primavera silenciosa*?

3. Averigüen y escriban qué es un insecticida y para qué se usa.

4. ¿Por qué creen que muchas personas no estaban de acuerdo con que una científica escribiera y publicara acerca de los peligros del uso de insecticidas?

5. ¿Cómo creen que son las personas que se dedican a la ciencia? Escriban aquí las principales características. Pueden acompañar sus impresiones con un dibujo en la carpeta.

6. Revisen las características que escribieron y el dibujo. ¿Dirían que Rachel Carson fue una científica tradicional? ¿Por qué?

7. Rachel escribió muchos artículos y libros para que todas las personas pudieran acceder al conocimiento de la naturaleza. ¿Qué opinan de esto?

8. Tanto las vacunas como las computadoras y los insecticidas son el resultado del trabajo científico. Pensando en esto y en la historia de Rachel Carson, ¿creen que la ciencia es buena, mala o ni una cosa ni la otra? ¿Por qué?
