

# Las 6 Rs

## DEL DISEÑO SOSTENIBLE

Probablemente has oído hablar de “Reducir, Reutilizar, Reciclar,” pero al diseñar un producto, hemos encontrado que las “6 Rs” son útiles. Utiliza las siguientes preguntas para desarrollar productos más sostenibles.

Toma en cuenta los temas principales (en inglés) del diseño sostenible:

- Piensa en el ciclo de vida del producto al diseñar.
- Maximiza la eficiencia de los recursos.
- Elimina o minimiza los peligros y la contaminación.

### 1. Repensar

- ¿El producto es realmente necesario?
- ¿Puedes diseñarlo a ser más duradero?
- ¿Puedes diseñar el producto para que sea más fácil de reutilizar, reparar, o reciclar?
- ¿Los materiales del producto pueden provenir de recursos reciclados, renovables, o regenerativos?

### 2. Rechazar

- ¿Puedes rechazarte a diseñar algo que no es realmente necesario?
- ¿Puedes rechazar utilizar materiales que no sean biodegradables, compostables, o reciclables?
- ¿Puedes rechazar utilizar materiales que son conocidos por ser peligrosos?

### 3. Reducir

- ¿Puedes reducir la cantidad de materiales utilizados o la energía necesaria para la manufactura?
- ¿Puedes utilizar materiales menos peligrosos en el producto?
- ¿Puedes reducir el desecho y el empaquetado sin poner en riesgo el producto?

### 4. Reutilizar

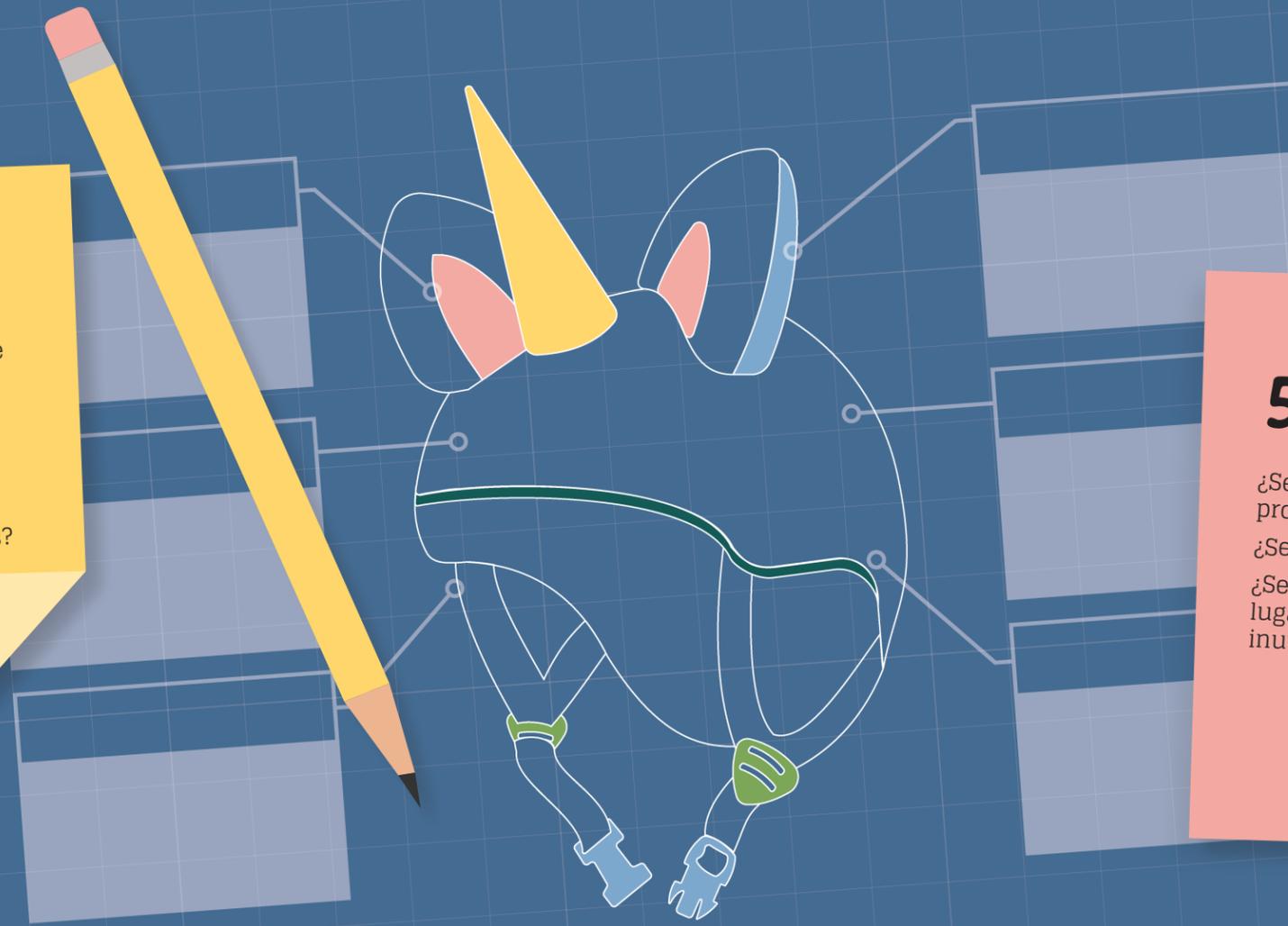
- ¿Puede ser reutilizado el producto, quizás en una forma nueva, para prolongar su vida?
- ¿Se pueden reutilizar las piezas?
- ¿Es fácil de desmontar para reutilizar?

### 5. Reparar

- ¿Se puede reparar fácilmente el producto?
- ¿Se puede repararlo a precio barato?
- ¿Se pueden reemplazar las piezas en lugar de que todo el producto quede inutilizable?

### 6. Reciclar

- ¿Puedes utilizar materiales que serán reciclados después de tu uso?
- ¿Puedes diseñar un producto que sea fácil de reciclar?
- ¿Puedes utilizar materiales reciclados?



# Información de publicación

Publicación: 22-04-035ES  
Junio 2022

Para solicitar acomodación ADA, comuníquese con Ecología por teléfono a 360-407-6700 o por correo electrónico a [hwtrpubs@ecy.wa.gov](mailto:hwtrpubs@ecy.wa.gov), o visite <https://ecology.wa.gov/accessibility>. Para Servicio de Retransmisión o TTY llame 711 o 877-833-6341.



1 <https://www.ecology.wa.gov/GreenChemK12>



## ¿Quieres más información?

Escanea el código de QR<sup>1</sup> para obtener más información sobre química verde y alternativas más seguras.