



# UN CAMPO POR EXPLORAR: EL HIDRÓGENO VERDE EN LA AGRICULTURA

La agricultura es una de las áreas que se están beneficiando de las energías renovables y el hidrógeno verde podría dar el impulso definitivo gracias a su potencial en el uso de maquinaria pesada, entre otras aplicaciones.

## LA ENERGÍA QUE IMPULSARÁ UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE



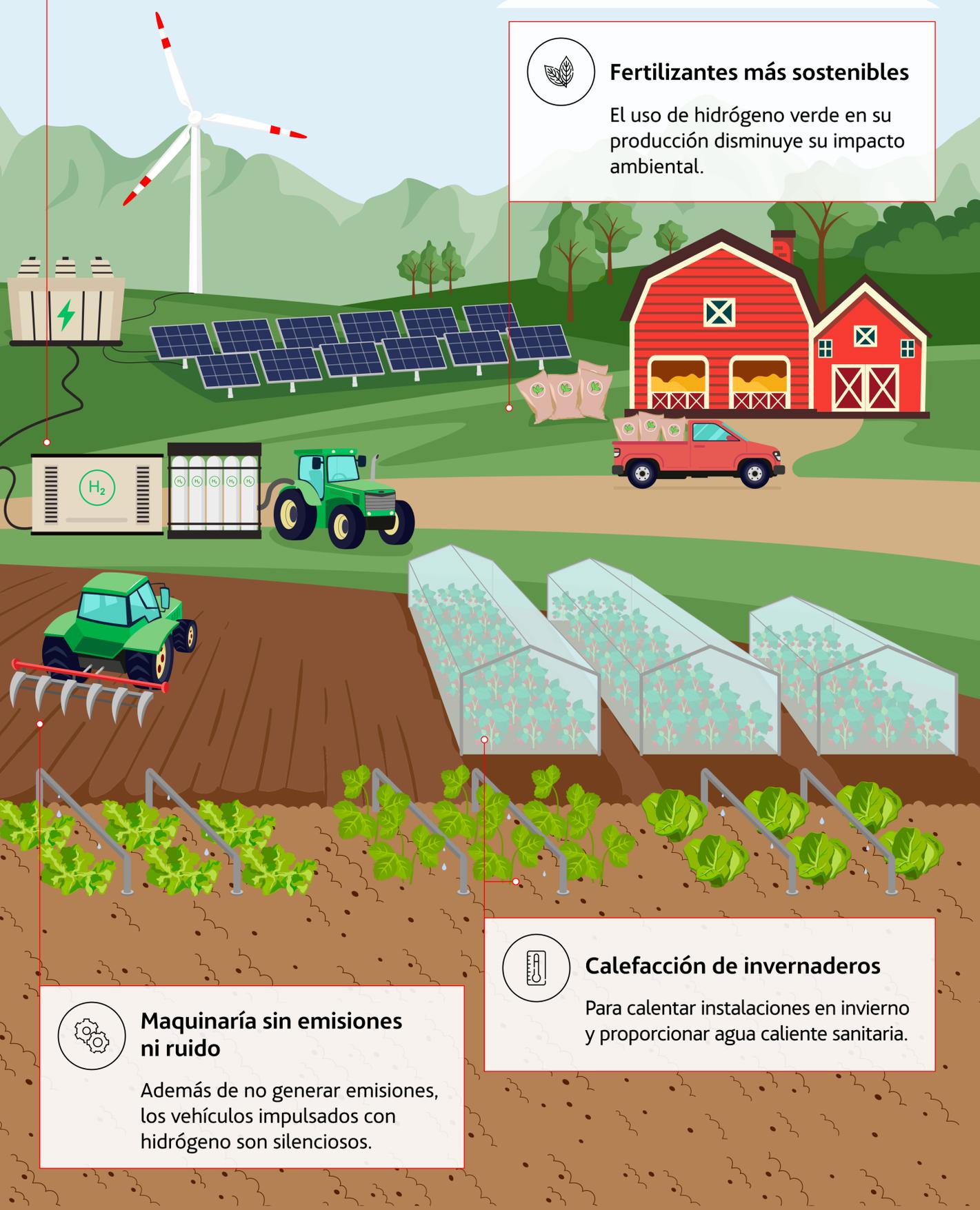
### Almacenamiento de energía

Puede actuar como una batería, lo cual resulta muy útil en entornos basados en el autoconsumo.



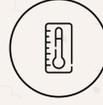
### Fertilizantes más sostenibles

El uso de hidrógeno verde en su producción disminuye su impacto ambiental.



### Maquinaria sin emisiones ni ruido

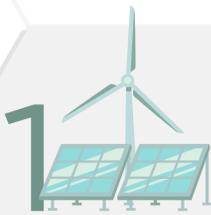
Además de no generar emisiones, los vehículos impulsados con hidrógeno son silenciosos.



### Calefacción de invernaderos

Para calentar instalaciones en invierno y proporcionar agua caliente sanitaria.

## ASÍ SE PRODUCE UN COMBUSTIBLE CON CERO EMISIONES



### 1 Utiliza energía renovable

Lo que permite que sea 100 % sostenible.



### 2 Electrólisis

Un electrolizador separa las moléculas de agua (H<sub>2</sub>O) en hidrógeno (H<sub>2</sub>) y oxígeno (O<sub>2</sub>).



### 3 Almacenamiento seguro

El hidrógeno se almacena en tanques presurizados que permiten la conservación y el transporte de energía.



### 4 Electricidad sin emisiones

Al reaccionar en una celda de combustible solo genera vapor de agua como subproducto.