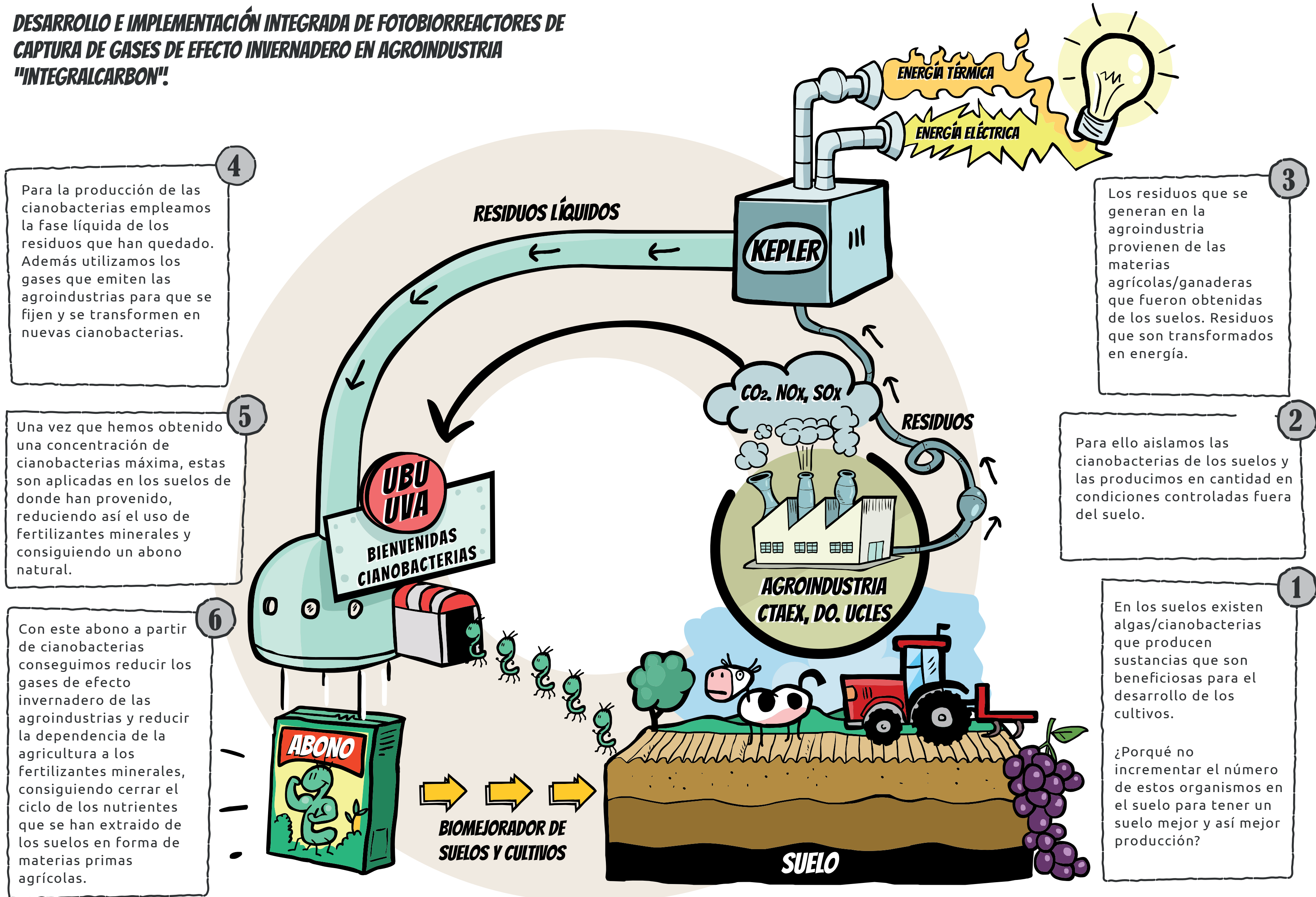




# LIFE + INTEGRAL CARBON

## DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN INTEGRADA DE FOTOBIORREACTORES DE CAPTURA DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN AGROINDUSTRIA "INTEGRALCARBON"



**4**

Para la producción de las cianobacterias empleamos la fase líquida de los residuos que han quedado. Además utilizamos los gases que emiten las agroindustrias para que se fijen y se transformen en nuevas cianobacterias.

**5**

Una vez que hemos obtenido una concentración de cianobacterias máxima, estas son aplicadas en los suelos de donde han provenido, reduciendo así el uso de fertilizantes minerales y consiguiendo un abono natural.

**6**

Con este abono a partir de cianobacterias conseguimos reducir los gases de efecto invernadero de las agroindustrias y reducir la dependencia de la agricultura a los fertilizantes minerales, consiguiendo cerrar el ciclo de los nutrientes que se han extraído de los suelos en forma de materias primas agrícolas.

**3**

Los residuos que se generan en la agroindustria provienen de las materias agrícolas/ganaderas que fueron obtenidas de los suelos. Residuos que son transformados en energía.

**2**

Para ello aislamos las cianobacterias de los suelos y las producimos en cantidad en condiciones controladas fuera del suelo.

**1**

En los suelos existen algas/cianobacterias que producen sustancias que son beneficiosas para el desarrollo de los cultivos.

¿Porqué no incrementar el número de estos organismos en el suelo para tener un suelo mejor y así mejor producción?