



Creciendo juntos.

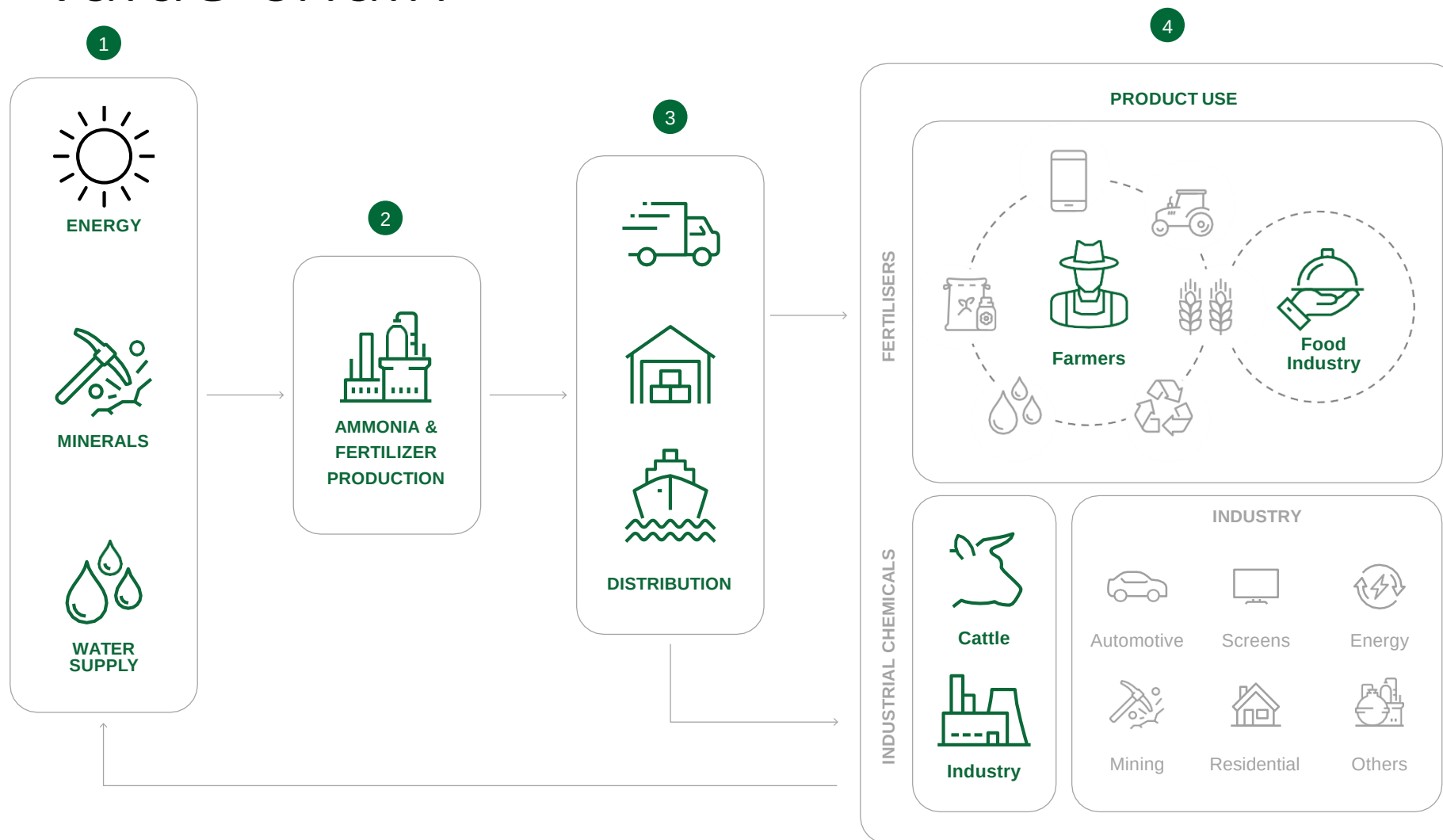
Grupo**Fertiberia**

Amoniaco y Fertilizantes verdes

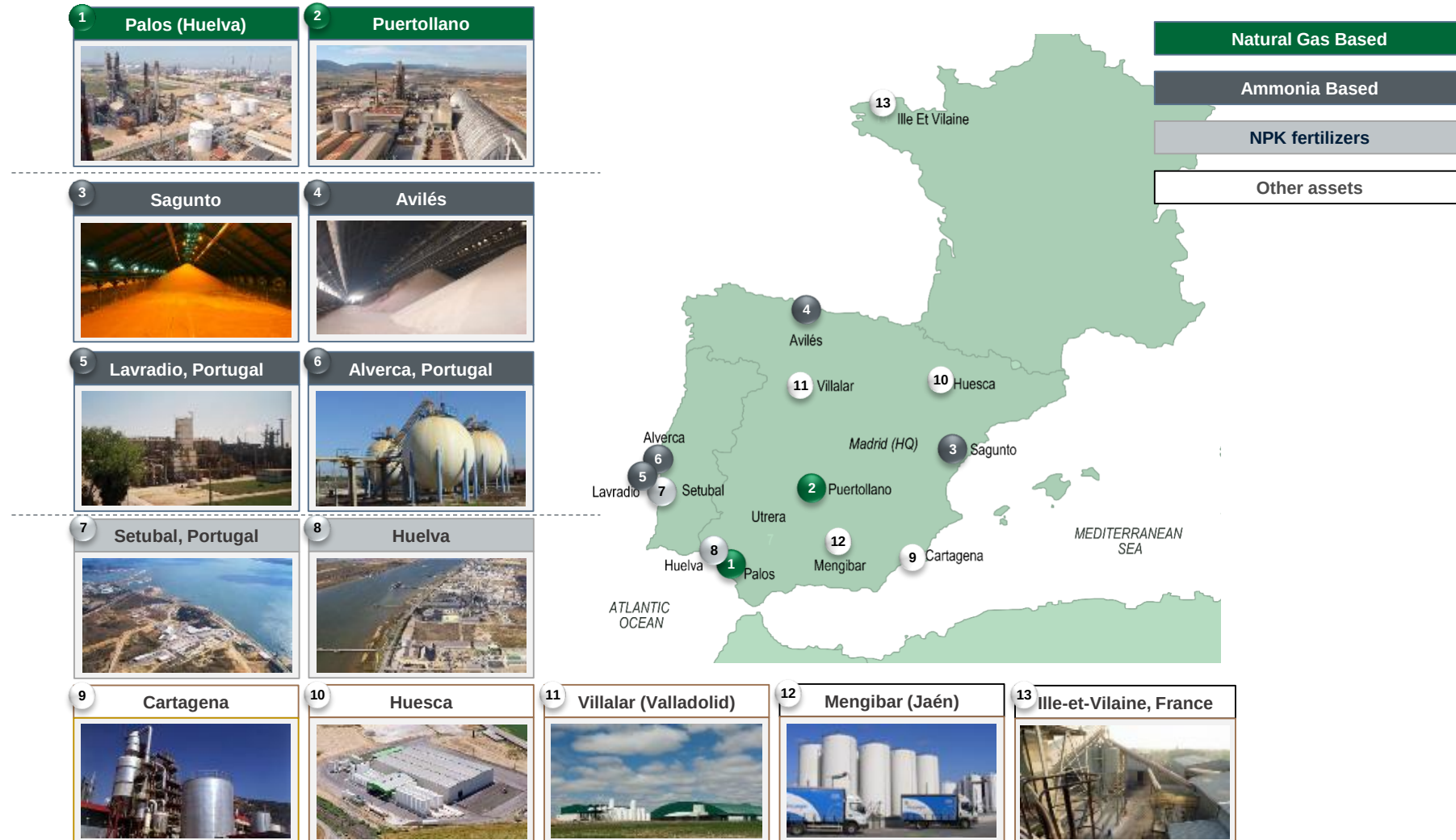
Claves en la transición energética y seguridad alimentaria

grupofertiberia.com |  

Value chain



Current asset's footprint



La industria de los fertilizantes es esencial para satisfacer las necesidades de nutrición de la población mundial

50% de la producción global



Sin embargo, **la industria fertilizantes contribuye al calentamiento global**

1,5% Emisiones totales GEIs

Hasta ahora, el hidrógeno necesario para fabricar amoníaco era producido a partir del proceso de **reformado de vapor** que utiliza gas u otras fuentes fósiles como materia prima.

2 a 3 ton de CO₂ por tonelada de NH₃



El Amoníaco Verde usa como materias primas aire, agua y electricidad renovable, el H₂ es producido a través de la electrólisis del agua con **cero emisiones de CO₂.**

NETZERO

BY 2035 Grupo**Fertiberia**

Nuestra ambición

Somos la primera gran empresa del sector de la nutrición vegetal que nos hemos comprometido a reducir nuestras emisiones a cero en 2035.

An aerial photograph of a wind farm situated in a vast, green agricultural landscape. Three large, white, three-bladed wind turbines are visible, spaced out along a dirt road that cuts through the fields. The fields are divided into irregular, green patches by dark lines representing fences or drainage ditches. The lighting suggests a bright, sunny day, with long shadows cast by the turbines onto the ground. The overall scene conveys a sense of clean, renewable energy production in a rural setting.

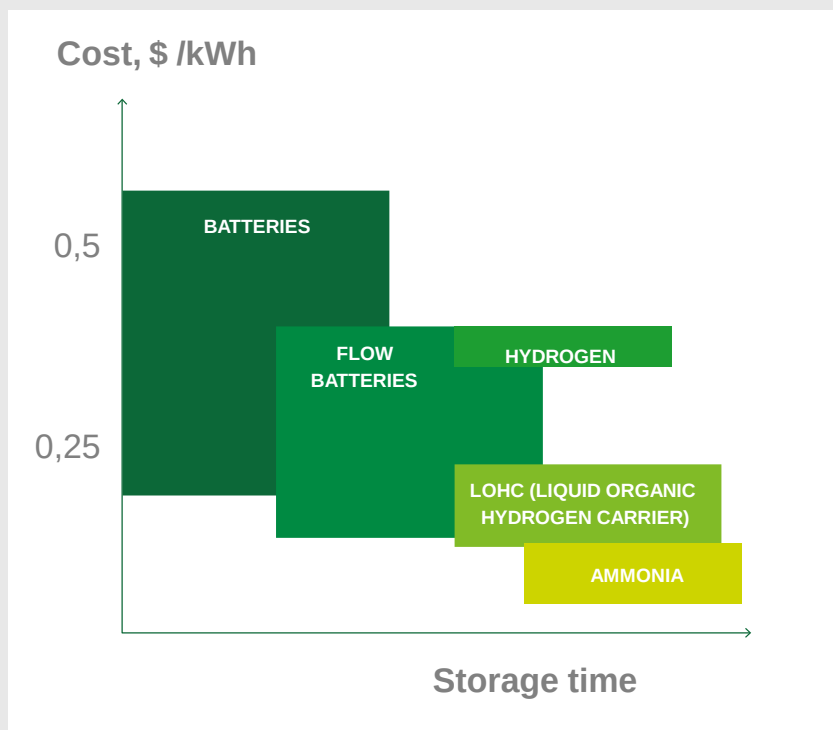
¿Por qué amoníaco verde?

Amoníaco verde, clave para la agricultura y la transición energética



Amoniaco, caballo de batalla de la economía del H2

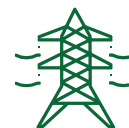
Economía de almacenaje



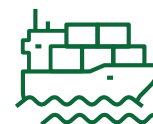
Usos derivados



- **Agriculture** - low carbon fertilizers



- **Energy storage**



- **Transport and Shipping**

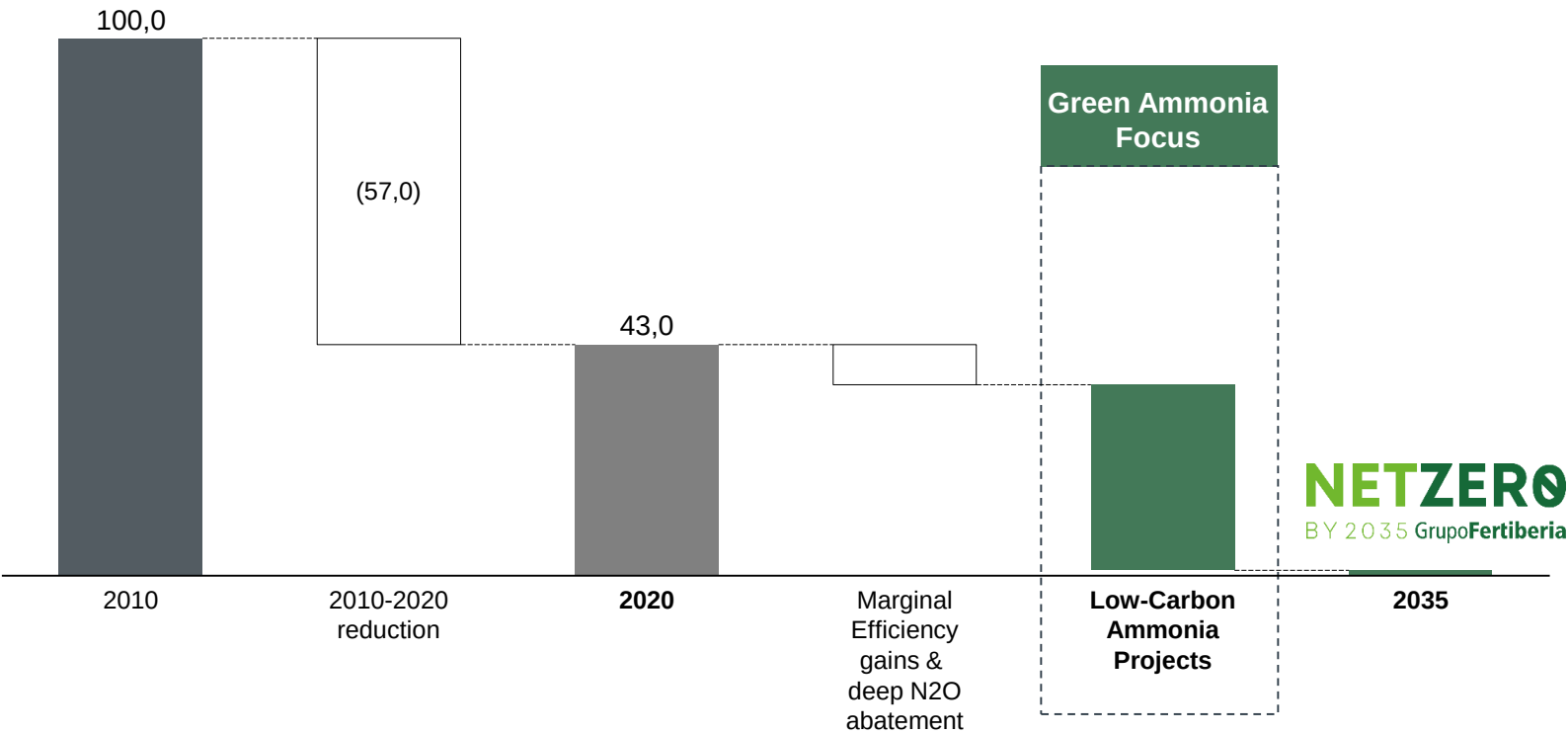


- **Green Chemicals**

Camino hacia las emisiones 0: Importancia del amoniaco verde

GHG intensity

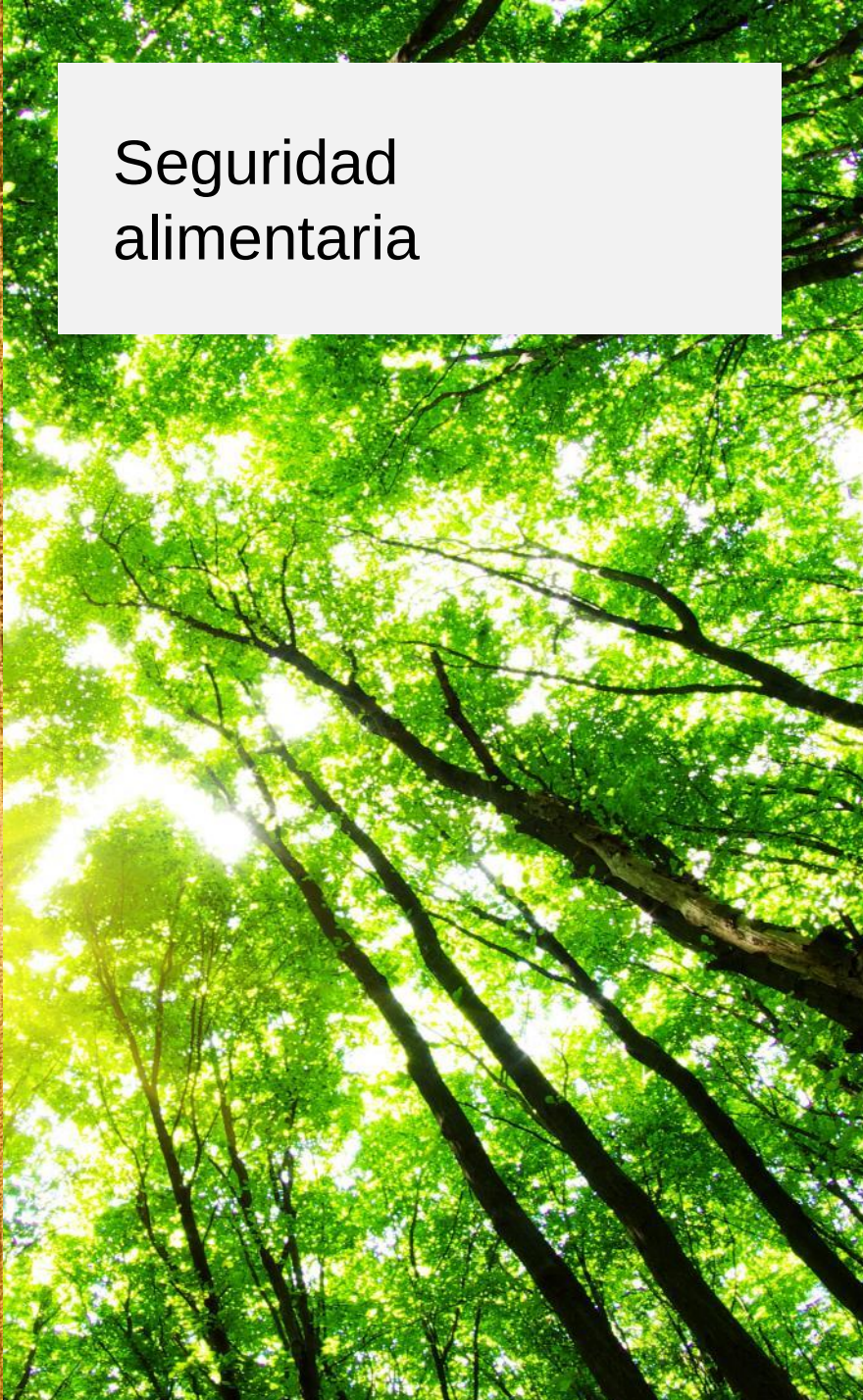
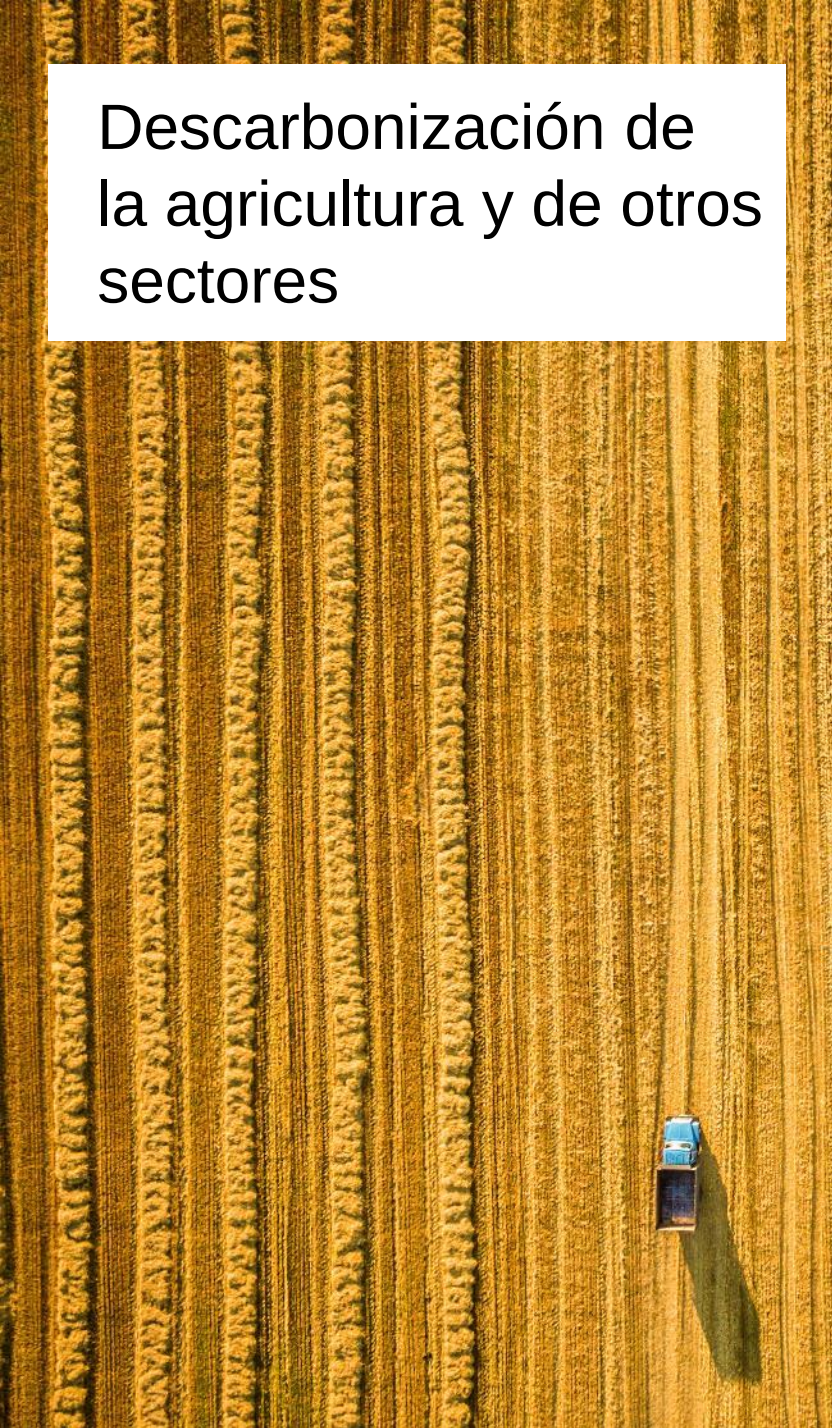
Emission base 2010 in %. CO2e per ton of Nitrogen. Scope 1+2+3 upstream



Descarbonización de
la agricultura y de otros
sectores

Seguridad
alimentaria

Independencia
energética



Nuestros proyectos

Fertiberia es el referente en la producción de amoníaco verde, con 5 megaproyectos en marcha para conseguir el objetivo de neutralidad en 2035



**El primer
fertilizante del
mundo que se
produce con
amoníaco verde**

IMPACT⁰
Fertiberia

