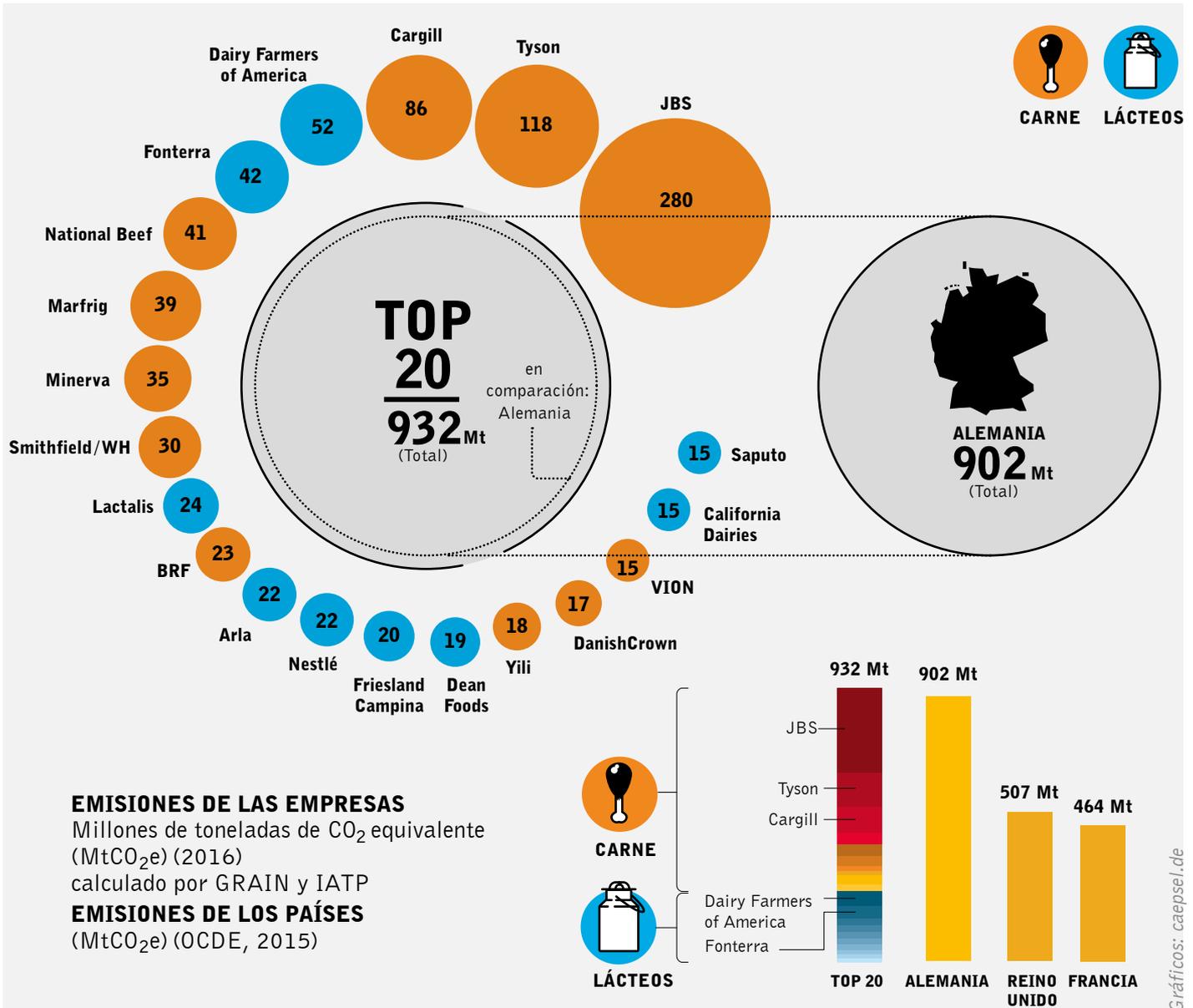


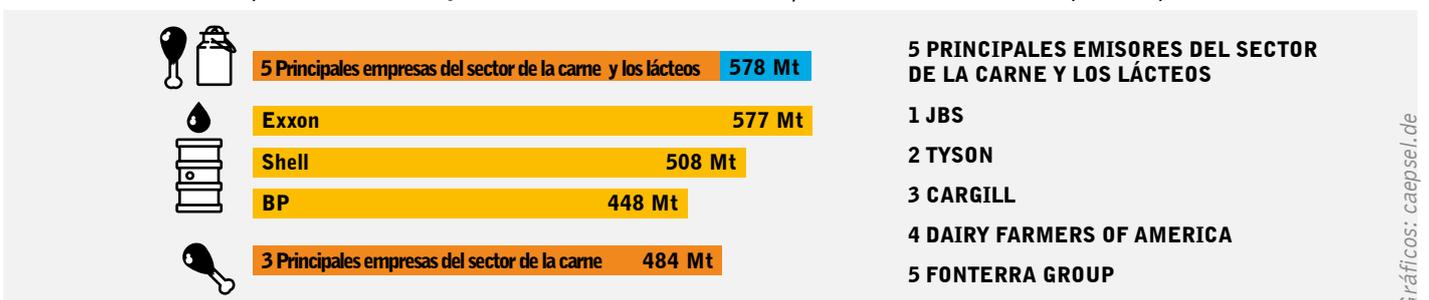
# LA INMENSA HUELLA CLIMÁTICA DE LAS GRANDES EMPRESAS DE LA CARNE Y LOS LÁCTEOS

LAS 20 PRINCIPALES EMPRESAS DE CARNE Y LÁCTEOS EMITEN MÁS GASES CON EFECTO DE INVERNADERO (GEI) QUE ALEMANIA



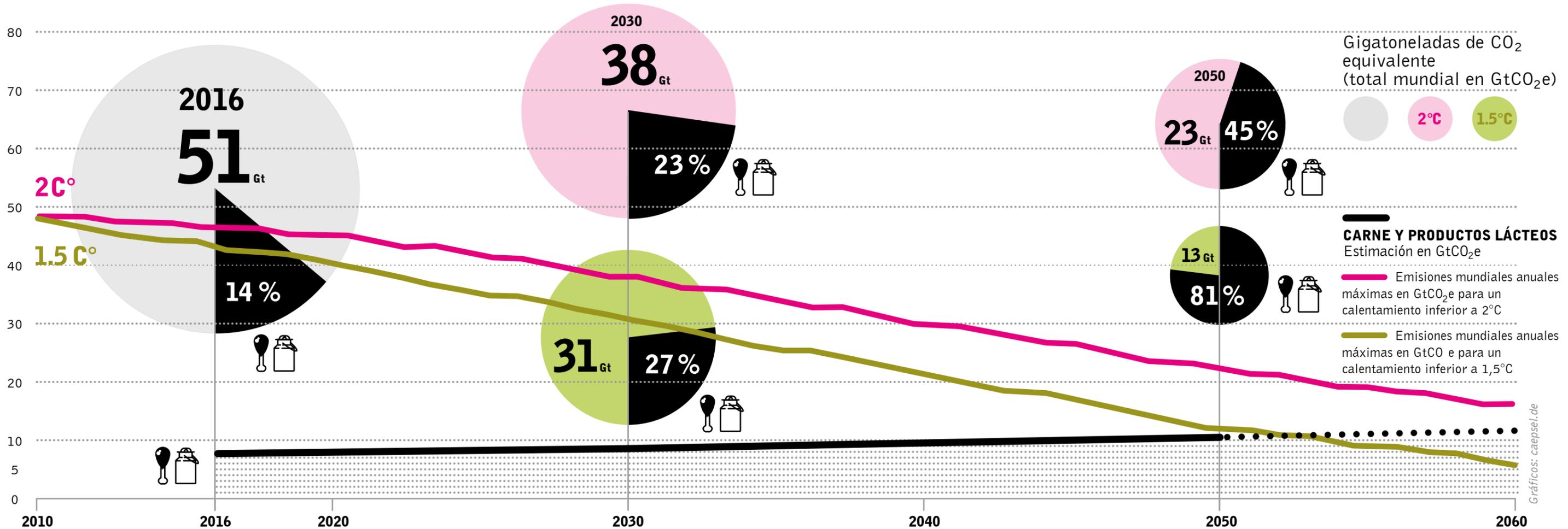
## LAS PRINCIPALES EMPRESAS DE CARNE Y LÁCTEOS EMITEN MÁS GASES CON EFECTO INVERNADERO (GEI) QUE EXXON, SHELL O BP

Emissiones de las empresas de carne y lácteos en MtCO<sub>2</sub>e (2016); Emissiones de las compañías petroleras (2015)



# EL CRECIMIENTO INVARIADO DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE Y LÁCTEOS HACE QUE EL ACUERDO DE PARÍS SEA IMPOSIBLE Y LA CATÁSTROFE CLIMÁTICA INEVITABLE

CÁLCULO DE EMISIONES DE GEI PARA 2 °C Y 1,5 °C COMPARADOS CON EL CRECIMIENTO INVARIADO DE LAS EMISIONES DEL SECTOR DE LA CARNE Y LOS PRODUCTOS LÁCTEOS



Fuente: climateactiontracker.org; FAO; GRAIN y IATP

## METODOLOGÍA PARA CALCULAR LAS EMISIONES

### ÉSTA SE BASÓ EN UN PROCESO DE TRES ETAPAS

**1** Determinamos la cantidad de carne y leche procesada en 2016 por cada empresa. En la medida de lo posible utilizamos informes públicos de empresas, así como datos generados por *WATT* (Pig International, Poultry Trends), *IFCN* (antiguo International Farm Comparison Network) y Sterling Marketing (comunicación personal). Todas las cifras se refieren a 2016, excepto Marfrig (2015) y Bigard (2014), los últimos años para los que hay datos accesibles públicamente. Para la carne de vacuno y de ave, también determinamos el monto de producción por región geográfica para cada empresa, sobre la base de los informes de las éstas.

**2** Utilizamos los datos GLEAM más recientes de la FAO (actualizados a 2010) para determinar las emisiones de GEI por kilo para la carne

de vacuno, cerdo, ave y la leche (factores de emisiones) para cada empresa. Para la carne de vacuno y de ave, estos factores de emisiones incluían un desglose por regiones de la producción por empresa, teniendo en cuenta los datos de las empresas disponibles acerca de la producción geográfica y las diferencias significativas entre los factores de emisión de las diferentes regiones dentro del modelo *GLEAM*. Para la carne de cerdo y los productos lácteos, utilizamos medias mundiales, generando factores de emisión para cada empresa. Tomamos en cuenta la falta de datos de empresas sobre la producción geográfica y las ligeras variaciones en los factores de emisión para la producción industrial proporcionados por el modelo *GLEAM* para las regiones relevantes.

**3** Multiplicamos el monto de producción por los factores de emisión para obtener los totales de cada empresa.

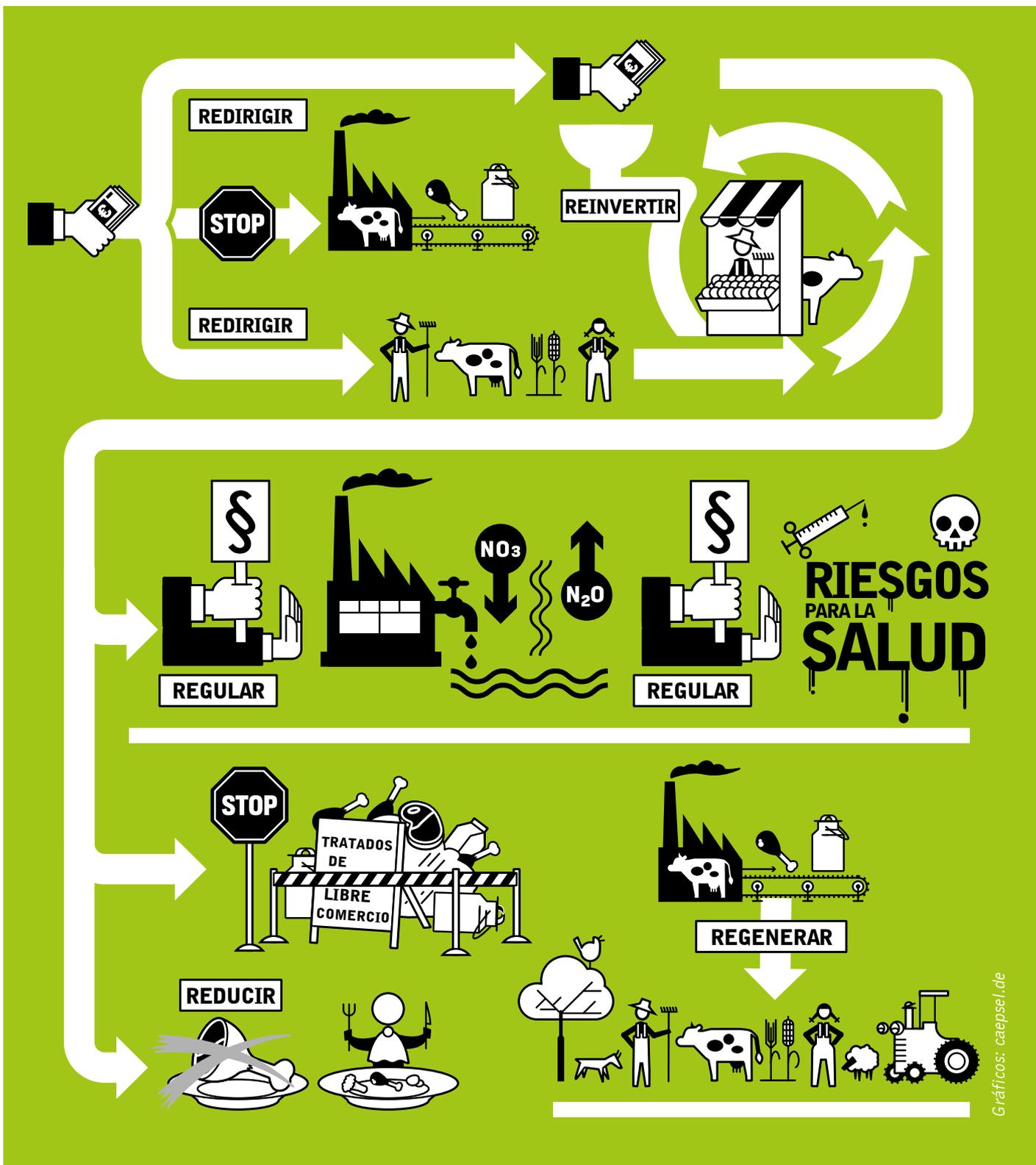
### DATOS PARA LAS INFOGRAFÍAS

- Los datos sobre las emisiones de GEI por país (excluyendo UTCUTS) proceden de la [OCDE para 2015](#).
- Los datos sobre las emisiones de Alcance 1 + Alcance 3 de las empresas de combustibles fósiles proceden del informe de la CDP de 2017 "[Carbon majors](#)" disponible en [cdp.net](#).
- Las proyecciones para las emisiones de GEI, en el supuesto de que se mantenga la situación actual (business as usual) y en el supuesto de que el calentamiento global se mantenga bajo los 2 °C, proceden de [climateactiontracker.org](#).
- Las previsiones de la producción de carne y leche de 2016 a 2050 se basan en las previsiones de la FAO para la producción mundial de carne y productos lácteos por categoría (carne vacuna, avícola, porcina y ovina, leche y « otros ») y las estimaciones más recientes de la FAO (2013) para las emisiones globales por categoría. La versión electrónica de esta ficha informativa contiene hipervínculos que conducen a los documentos de la FAO relevantes, pero incluyen: [Food Outlook junio de 2016](#) ; [Tackling Climate Change Through Livestock](#) (2013); [World Agriculture: Towards 2030 / 2050. The 2012 Revision](#).

La cifra de las emisiones mundiales del sector de cárnicos y lácteos para 2060 (11,45 GtCO<sub>2</sub>e) supone un aumento de la producción de carne y productos lácteos entre 2050 y 2060 al mismo ritmo que entre 2030 y 2050. No hemos incluido ninguna hipótesis de reducción de las emisiones por kilo para la producción de carne y productos lácteos entre 2016 y 2050, y tampoco tomamos en cuenta los cambios posibles en las proporciones regionales de la producción mundial o en los tipos de producción.

Estos infográficos fueron elaborados utilizando datos que serán integrados en un informe más detallado de GRAIN y IATP, cuya publicación está prevista en 2018. Con el preestreno de esta selección de datos, nuestro objetivo es ayudar a iniciar el debate sobre esta cuestión durante la COP 23 en Bonn, y aprovechar el debate y las reacciones suscitadas para contribuir a la elaboración del informe de 2018.

# LAS SOLUCIONES EXISTEN: REORIENTAR, REINVERTIR, REGULAR, REDUCIR, REGENERAR



**PUBLICADO POR** la Fundación Heinrich Böll, el Institute for Agriculture & Trade Policy Europa y GRAIN; noviembre de 2017. Este material está disponible bajo licencia de Atribución Creative Commons 4.0 Internacional (CC BY 4.0). El texto esta licencia está disponible en <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/legalcode>. Un resumen (que no reemplaza el texto completo) está disponible en [creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de). Cuenta con el generoso apoyo de CAEPSELE\_visual strategies, caepsele.de

Para un análisis más detallado del problema y las soluciones, consulte "Dos formas de enfrentar y detener la contribución de la ganadería a la crisis climática" (GRAIN y IATP); "Tomar el toro por los cuernos: reducir la producción industrial de carne y lácteos puede frenar su impacto negativo en el clima" (GRAIN) y el "Atlas de la carne" (Fundación Heinrich Böll).

**PARA MÁS INFORMACIÓN, CONSULTE** [grain.org](http://grain.org) y [iatp.org](http://iatp.org)