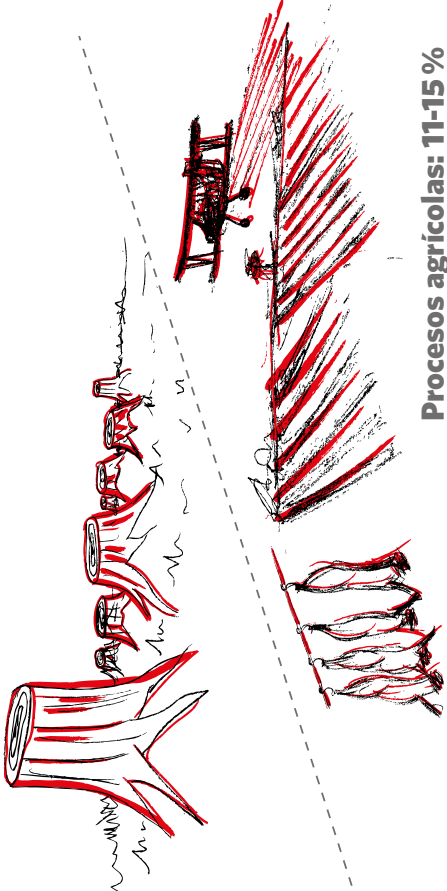


# Cómo contribuye el sistema alimentario agroindustrial a la crisis climática

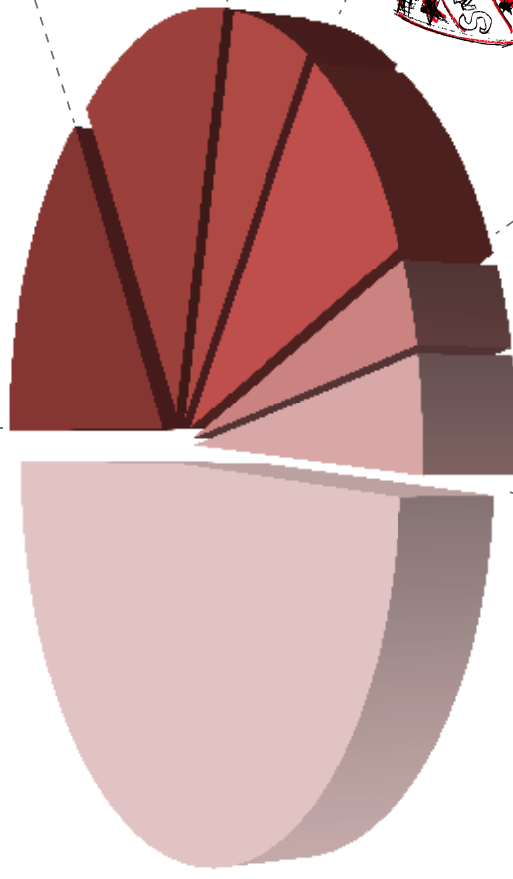
Entre el 44 % y 57 % de todas las emisiones de gases con efecto invernadero (GEI) provienen del sistema alimentario global

## Deforestación: 15-18 %

En todo el mundo, la agricultura industrial accede a tierras fértiles para sus monocultivos deforestando enormes superficies de sabanas, humedales y bosques. Según los datos de la FAO, esta expansión de la frontera agrícola es responsable del 70-90 % de la deforestación mundial. En el proceso se queman árboles y la materia orgánica de las tierras que los sostienen, provocando, finalmente, entre el 15 % y 18 % de las emisiones de GEI.



Otras emisiones no relacionadas con la alimentación : 43-56 %



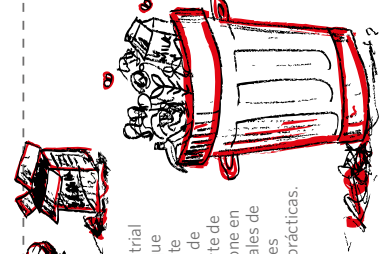
## Procesos agrícolas: 11-15 %

La mayoría de las emisiones procedentes de los procesos agrícolas en sí mismos resultan del uso de insumos industriales —fertilizantes y plaguicidas químicos— y del uso de derivados del petróleo para mover tractores y para la maquinaria de irrigación; además, la ganadería intensiva produce importantes emisiones a causa del exceso de purines. En total, las emisiones por estos procesos agrícolas contribuye entre un 11 % y 15 % al total de emisiones GEI.



## Transporte: 5-6 %

Como bien sabemos, el sistema alimentario industrial funciona como una agencia de viajes mundial. Una buena parte de nuestra comida viaja miles de kilómetros antes de llegar a nuestro plato. Según los cálculos de GRAIN este transporte de alimentos es responsable de una cuarta parte del total de emisiones que genera el transporte, lo que equivale a un 5-6 % del total de emisiones GEI.

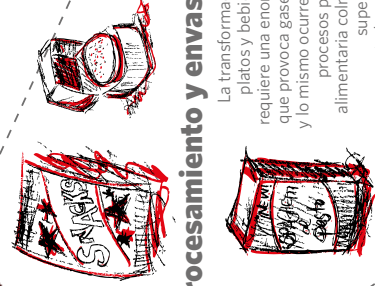


## Despilfarro: 3-4 %

Por último, este sistema alimentario industrial descarta casi la mitad de toda la comida que produce, ya que su objetivo no es realmente alimentar a la población, sino la búsqueda de rápidos beneficios económicos. Buena parte de este inaceptable desperdicio se descompone en verederos, produciendo montos sustanciales de GEI. Entre un 3 % y un 4 % de las emisiones globales de GEI proceden de estas malas prácticas.

## Procesamiento y envasado: 8-10 %

La transformación de los alimentos en platos y bebidas listas para consumir requiere una enorme cantidad de energía que provoca gases de efecto invernadero y lo mismo ocurre con su envasado. Estos procesos permiten que la industria alimentaria colime las estanterías de los supermercados de alimentos presentados en cientos de formatos y marcas diferentes y es responsable de un importante 8-10 % del total de los gases que calientan nuestro Planeta.



## Refrigeración y venta: 2-4 %

La refrigeración es otro de los soportes donde se sustentan los sistemas globales de distribución de alimentos. Mantener los alimentos industriales refrigerados o congelados, y distribuirlos a través de las cadenas globales de supermercados, acaba generando un total de entre el 2 % y el 4 % del total de emisiones de GEI.



GRAIN

La soberanía alimentaria: 5 pasos para enfriar el planeta y alimentar a su gente.  
<http://grain.org/6/5100>

Diciembre 2014