

Calculadora México 2050: Futuros energéticos y ambientales

VI.d.5 Consumo de leche y carne

La carne de res tiene un alto consumo en México, su producción se desarrolla bajo diferentes niveles tecnológicos, sistemas de manejo y finalidades de explotación; comprendiendo principalmente la producción de novillos para abasto, la cría de becerros para la exportación y la producción de pie de cría. Los sistemas productivos básicos para carne son el intensivo o engorda en corral y el extensivo o engorda en praderas y agostaderos, así como el semi-intensivo y se encuentran relacionados con los factores climáticos de cada región.

Entre 2005 y 2010, la producción de ganado en pie de bovino se incrementó 2.8% anual, alcanzando 3.3 millones de toneladas en 2010. La carne en canal creció al 2.3% anual alcanzando 1.74 millones de toneladas en 2010. La carne de bovino es la segunda con mayor producción con 30% de la producción total de carne y 35% del valor generado. Contribuye con 9.2% del volumen de

alimento producido en el sector pecuario nacional y 23% del valor total pecuario.

Datos del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP) indican que en 2011, había 2.4 millones de cabezas de ganado bovino lechero.

El manejo del ganado implica una fuente significativa de emisiones, principalmente de metano por fermentación entérica que no tiene acciones directas para su abatimiento. De modo que la palanca para impactar estas emisiones no viene de cambios en los procesos productivos sino en un cambio de comportamiento que resulte en diferencias en el consumo de carne y leche

La Calculadora México 2050 presenta cuatro niveles de consumo para poder apreciar el impacto que estos comportamientos tienen.

Nivel 1

Escenario tendencial de alto consumo, el consumo de carne se incrementa hasta alcanzar el consumo norteamericano, pasando de 16 a 37 Kg / persona.año en 2050. El consumo de leche alcanza

el consumo promedio de países de alto ingreso, pasando de 110 a 175 Lt / persona.año de leche en 2050.

Nivel 2

Escenario ajustado al ingreso, el consumo de carne se incrementa ajustado al incremento en ingreso, pasando de 16 a 25 Kg / persona.año. La leche se incrementa 30% pasando de 110 a 145 Lt / persona.año.

Nivel 3

Constante, el consumo de carne se mantiene constante, 16 Kg / persona.año de carne. La leche se incrementa 15%, pasando de 110 a 125 Lt / persona.año de leche.

Nivel 4

Cambio de comportamiento, el consumo de carne se reduce en 50% pasando de 16 a 8 Kg / persona.año. El consumo de leche se mantiene en 110 Lt / persona.año.