

Mejores Prácticas Pecuarias

Descripción

Las emisiones de metano por fermentación entérica, generadas en la ganadería, constituyen una de las principales fuentes de emisión del sector agropecuario.

Durante el año 2010 el hato ganadero (bovino) en Colombia contó con **23 millones (M)** de cabezas². El área aproximada dedicada a esta actividad es de 40 M Ha, lo que indica una productividad ganadera (0.6 cabezas por hectárea)¹.

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) afirma que el aumento de la productividad de los sistemas ganaderos podría mitigar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) ocasionadas por este sector. Un alimento de mejor calidad produce mayor cantidad de carne y leche, y menos metano.²

Para esta opción de mitigación se contemplan como Mejores Prácticas Pecuarias:

- Suplementación estratégica de ganado:** Mejora de la dieta del ganado mediante el balance entre las distintas fracciones (fibra, proteína y energía) que tienen los diferentes alimentos.
- Pastoreo Racional:** Consiste en dividir el área de pastoreo en pequeños potreros y rotar el ganado alternando los suelos todos los días, con el objeto de recuperar las pasturas.³

Los niveles a continuación, presentan los respectivos impactos por reducción de emisiones que se pueden llegar a tener si se hace implementan mejores prácticas pecuarias en el país.

Nivel 1

El Nivel 1 supone que no se implementarán mejores prácticas pecuarias en la actividad ganadera en el país, por lo tanto las emisiones acumuladas del hato ganadero (fermentación entérica y manejo de estiércol) se mantienen crecientes durante el periodo 2010 a 2050 correspondientes **420,1 M Ton CO_{2e}**.

Nivel 2

El Nivel 2 supone que se implementarán prácticas de suplementación estratégica en el **5%** del hato ganadero del país en el periodo 2010-2050.

Así mismo habrá un incremento quinquenal del **5%** de las áreas en las que se implementarán prácticas de pastoreo racional obteniendo un total de **(262.341 Ha)** en el periodo 2010-2050.

El conjunto de estas medidas logran disminuir las emisiones a **415,2 M Ton CO_{2e}** frente a la línea base en el periodo 2010 a 2050.

Nivel 3

El Nivel 3 asume que se implementarán prácticas de suplementación estratégica en el **15%** del hato ganadero del país en el periodo 2010-2050.

Así mismo habrá un incremento quinquenal del **7%** de las áreas en las que se implementarán prácticas de pastoreo racional obteniendo un total de **(416.576 Ha)** en el periodo 2010-2050.

El conjunto de estas medidas logran disminuir las emisiones a **409,6 M Ton CO_{2e}** durante el periodo 2010 a 2050.

Nivel 4

El Nivel 4 asume que se implementarán prácticas de suplementación estratégica en el **30%** del hato ganadero del país en el periodo 2010-2050.

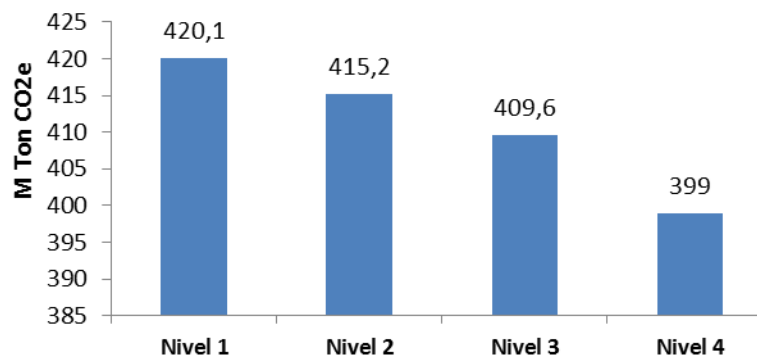
Así mismo habrá un incremento quinquenal del **10%** de las áreas en las que se implementarán prácticas de pastoreo racional obteniendo un total de **(869.947 Ha)** en el periodo 2010-2050.

Teniendo en cuenta lo anterior, se logran reducir las emisiones a **399 M Ton CO_{2e}** en el periodo 2010 a 2050.



Foto: La Jornada . <http://www.lajornadamichoacan.com.mx/2013/01/12/altos-costos-de-insumos-de-engorda-de-ganado-afecta-produccion-en-jacona>

Emisiones Acumuladas por Implementación de Mejores Prácticas Pecuarias Periodo 2010-2050



1 Primer informe bienal de actualización de Colombia ante la convención marco de las Naciones Unidas para el cambio climático. Ideam, 2015 (Datos preliminares).

2. INTA, 2011.

3. Productos analíticos para apoyar la toma de decisiones sobre acciones de mitigación a nivel sectorial. Estudio Universidad de los Andes, 2014