

***ESTADÍSTICAS DE MEDIO
AMBIENTE Y GASES DE EFECTO
INVERNADERO EMITIDOS POR
LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA
EN BOLIVIA***

JUNIO 2013

ESTADÍSTICAS DE MEDIO AMBIENTE

- *CLIMA Y ATMÓSFERA*
- *RECURSOS HÍDRICOS*
- *TIERRA Y SUELOS*
- *RECURSOS FORESTALES*
- *MEDIO AMBIENTE URBANO*
- *EVENTOS ADVERSOS DE ORIGEN NATURAL*
- *GESTIÓN AMBIENTAL*

ANTECEDENTES DE GEI

Para el inventario de GEI se utilizó la metodología propuesta por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC).

En esta segunda comunicación oficial se presenta los inventarios del GEI 2002 y 2004, se está elaborando la tercera comunicación con la información de 2006 y 2008.

IMPORTANCIA DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN EL PIB

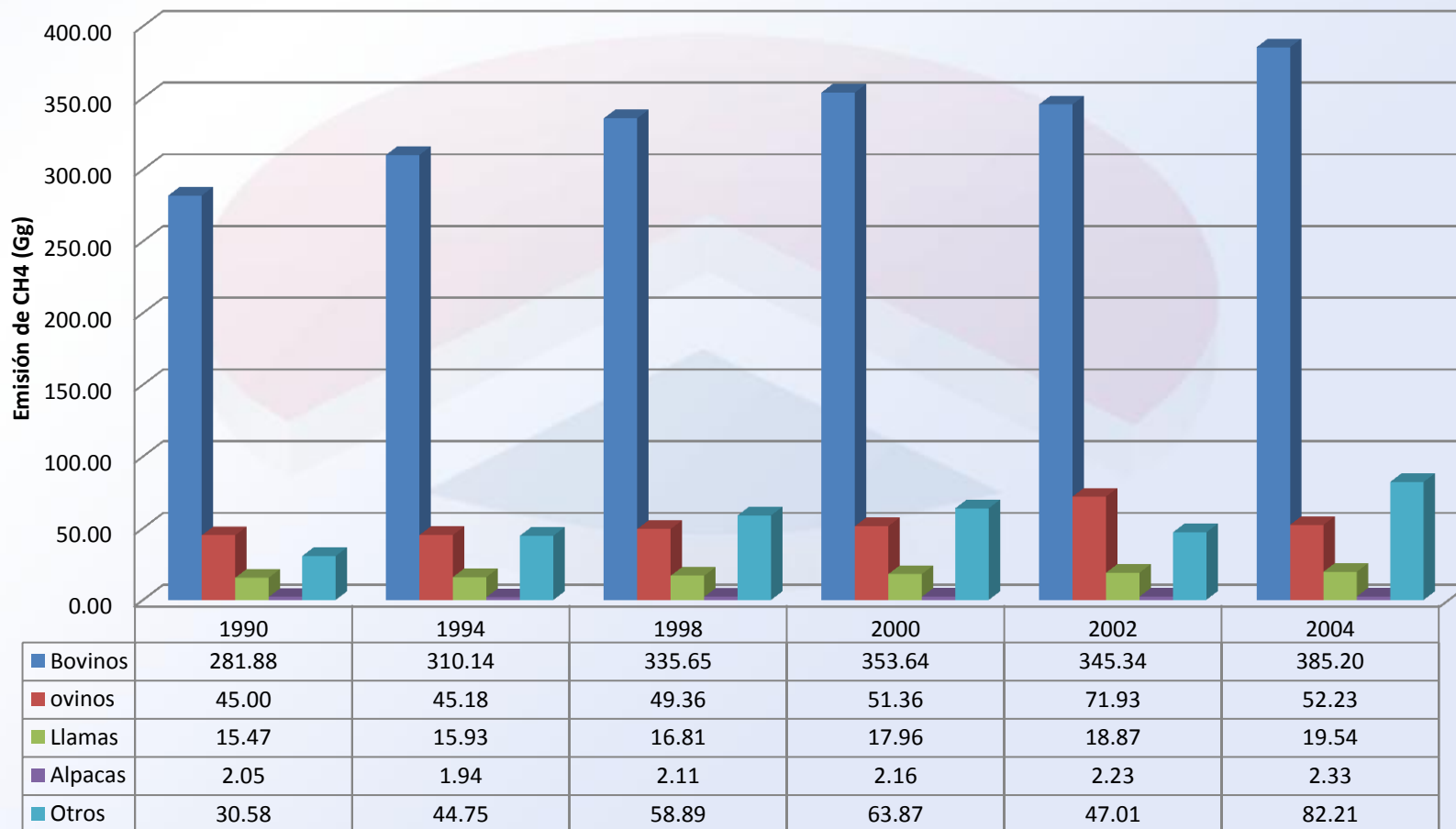
(En porcentaje)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	1980	1990	2000	2005	2012 ^(p)
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Derechos S/Importaciones, IVA n.d., IT y otros Impuestos Indirectos	4,09	8,29	8,16	9,59	11,12
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)	95,91	91,71	91,84	90,41	88,88
1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	13,79	15,35	14,22	14,52	12,28
- Productos Agrícolas no Industriales	5,82	7,20	6,32	6,51	5,32
- Productos Agrícolas Industriales	0,92	1,50	2,64	2,90	2,13
- Coca	0,63	1,26	0,19	0,15	0,13
- Productos Pecuarios	5,23	4,37	4,19	4,06	3,80
- Silvicultura , Caza y Pesca	1,19	1,02	0,88	0,90	0,89
2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS	12,96	10,24	9,60	10,80	12,18
- Petróleo Crudo y Gas Natural	4,87	4,30	4,88	6,80	6,68
- Minerales Metálicos y no Metálicos	8,09	5,94	4,72	4,01	5,49
3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	19,44	16,96	16,54	16,51	16,56
- Alimentos, Bebidas y Tabaco	6,74	7,70	8,22	8,37	8,81
- Otras Industrias	12,70	9,26	8,32	8,14	7,75
4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	1,08	1,61	2,06	1,98	2,08
5. CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS	3,70	3,07	3,51	2,70	3,67
6. COMERCIO	9,33	8,88	8,46	8,19	7,98
7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	6,12	9,32	10,67	10,95	11,00
8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	10,71	10,16	14,05	11,19	12,05
- Servicios Financieros	2,18	1,70	4,36	2,94	4,74
- Servicios a las Empresas	3,20	2,54	4,80	3,55	3,30
- Propiedad de Vivienda	5,34	5,92	4,89	4,71	4,01
9. SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES	4,52	3,84	4,01	3,90	3,49
10. RESTAURANTES Y HOTELES	3,91	3,26	3,16	2,91	2,51
11. SERVICIOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS	11,69	10,05	9,05	9,12	9,14
12. SERVICIO DOMESTICO	0,49	0,60	0,52	0,49	0,42
13. SERVICIOS BANCARIOS IMPUTADOS	(1,84)	(1,64)	(4,00)	(2,85)	(4,48)

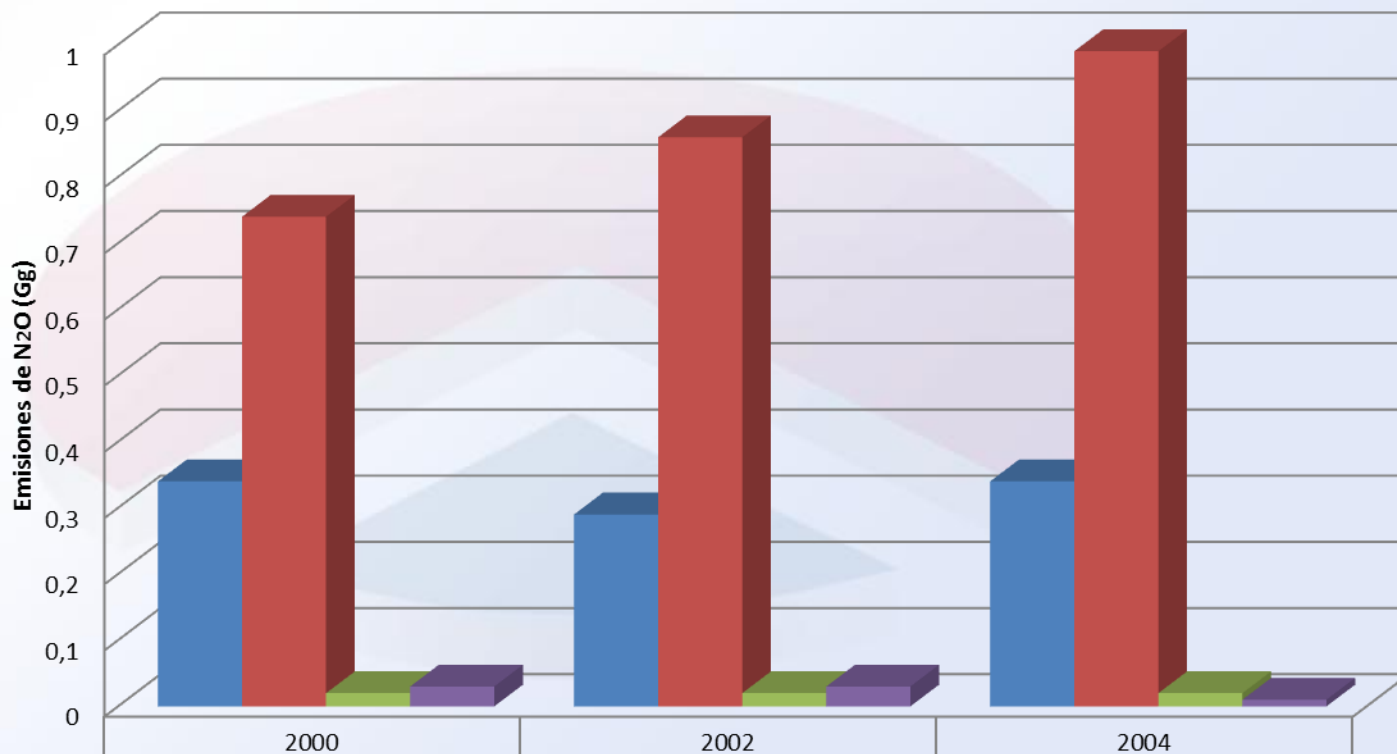
Resumen general del inventario de emisiones de GEI de Bolivia del año 2002 y 2004 en términos de CO₂-eq

Sector	GEI	Potencial de calentamiento global	2002	2004
Energía	CO ₂	1,00	8.603,30	9.146,54
	CH ₄	23,00	1.073,15	982,70
	N ₂ O	296,00	68,61	72,67
Procesos	CO ₂	1,00	607,30	768,60
Industriales	SF ₆	22.200,00	19,98	19,16
	HFC-125	3.400,00	0,00	3.610,80
	HFC-134a	1.300,00	9.521,44	11.334,72
	HFC-143a	4.300,00	0,00	5.573,57
Agricultura	HC ₄	23,00	12.568,76	13.516,64
	N ₂ O	296,00	464,54	546,12
UTCUTS	CO ₂	1,00	31.950,43	36.203,36
	CH ₄	23,00	277,44	1.263,94
	N ₂ O	296,00	75,74	345,04
Residuos	CH ₄	23,00	1.630,20	1.803,10
	N ₂ O	296,00	137,90	144,20
			66.997,78	85.331,17

Emisiones de CH₄ provenientes de la sumatoria de la fermentación entérica y sistema de manejo de estiércol



Emisiones de N₂O provenientes de los suelos agrícolas



	2000	2002	2004
Residuo de cultivos	0,34	0,29	0,34
N fijado en los cultivos	0,74	0,86	0,99
Estiercol animal	0,02	0,02	0,02
Fertilizantes sintéticos	0,03	0,03	0,01

CONCLUSIONES

El sector agrícola (que incluye las actividades agrícolas y pecuarias) es responsable de emitir un total de 14.062,76 Gg de CO₂-eq año⁻¹, el cual es un 16,48% respecto del total de emisiones en Bolivia.

Los dos principales GEI emitidos en el sector agrícola Boliviano son el CH₄ y el N₂O.

La principal fuente de metano es la fermentación entérica del ganado bovino.

Las principales fuentes de Oxido Nitroso son los sistemas de manejo del estiércol y el uso de fertilizantes nitrogenados.



MUCHAS GRACIAS