

Contabilidad GEI: Ejemplos de principios de países anexo I

Dr. Ralph O. Harthan

Taller PATPA

San José, 26-28 de septiembre de 2017



Nota importante: Todos los ejemplos corresponden a requisitos de países anexo I para sus inventarios de GEI - sirven de ejemplos, pero no son requisitos para otros países

Los ejemplos son tomados del informe del inventario GEI de España (2017)

Transparencia

CAPÍTULO 1

1.- INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 INFORMACIÓN BASE SOBRE LOS INVENTARIOS DE GASES DE EFECTO INVERNADERO, CAMBIO CLIMÁTICO E INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA PARA EL PROTOCOLO DE KIOTO	1
1.1.1 Información de base sobre los inventarios de gases de efecto invernadero .	1
1.1.2 Información de base suplementaria para el Protocolo de Kioto	3
1.2 DESCRIPCIÓN DE LOS ACUERDOS INSTITUCIONALES, LEGALES Y PROCEDIMENTALES ADOPTADOS PARA LA PLANIFICACIÓN, PREPARACIÓN Y GESTIÓN DEL INVENTARIO	4
1.2.1 Acuerdos institucionales, legales y procedimentales adoptados para la preparación del Inventario	4
1.2.2 Panorámica de la planificación y preparación del Inventario.....	9

Transparencia

3.2	PRODUCCIÓN DE SERVICIO PÚBLICO DE ELECTRICIDAD Y CALOR (1A1A) ...	14
3.2.1	Descripción de la actividad	14
3.2.2	Metodología.....	16
3.2.3	Incertidumbre y coherencia temporal.....	23
3.2.4	Control de calidad y verificación	24
3.2.5	Realización de nuevos cálculos	24
3.2.6	Planes de mejora.....	28

Transparencia

CAPÍTULO 2

2.-	TENDENCIAS DE LAS EMISIONES	1
2.1	PRINCIPALES VARIABLES SOCIOECONÓMICAS Y DE ENERGÍA	1
2.1.1	Principales indicadores socioeconómicos	1
2.1.2	Consumo de energía primaria	2
2.2	DESCRIPCIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS TENDENCIAS DE LAS EMISIONES AGREGADAS	6
2.2.1	Emisiones (excluido LULUCF)	6
2.2.2	Absorciones y emisiones en LULUCF	14
2.2.3	Evolución de las emisiones netas del conjunto del inventario	16
2.3	DESCRIPCIÓN E INTERPRETACIÓN DE LAS TENDENCIAS DE LAS EMISIONES POR GASES (EXCLUIDO LULUCF)	17

Exactitud

3.12.2.2 Factores de emisión

Las emisiones de este sector calculan aplicando los factores de emisión (Nivel 1) de la Tabla 4.2.4 de la Guía IPCC 2006⁴⁰.

Así se calculan la mayoría de las emisiones, aquellas que no se calculan así se explican a continuación:

3.12.2.2.1 Emisiones Fugitivas del petróleo (1B2a)

a) Refino y almacenamiento de petróleo (1B2a4). Las emisiones de CO₂ son emisiones medidas facilitadas por las propias refinerías en sus informes de verificación o bien en los cuestionarios individualizados para el periodo comprendido entre 2008 y 2015. En los años anteriores, se ha utilizado un factor de emisión implícito obtenido de la medición de 2008 que se ha aplicado en la serie 1990 hasta 2007 y la variable de actividad que se corresponde con la alimentación a base de coque verde, que entra a la unidad de coquización para la producción del coque calcinado.

Exhaustividad

Tabla 1.8.1.- Principales claves de notación “NE” por sectores

Sector	Comentarios
General	Para esta edición del Inventario, sólo se han estimado las emisiones indirectas de CO ₂ , provenientes del uso de disolventes (2D3)
1. Energía	La exhaustividad en el sector Energía es muy completa. Cabe reseñar que no se han estimado emisiones en 1B2a4 producción y refino, junto a la 1B2b1 exploración. Para la primera categoría, no se estiman las emisiones de N ₂ O y para la segunda no se estiman las emisiones de CH ₄ y CO ₂ puesto que la Guía IPCC 2006 no presenta factores de emisión específicos
2. Procesos Industriales y uso de otros productos	Se tiene el conocimiento de que se ha utilizado NF ₃ en el proceso de producción de células fotovoltaicas para los años 2009-2012. Sin embargo, debido a la crisis del sector en España, las empresas fabricantes cesaron su actividad y, por el momento, no ha sido posible obtener cifras cuantitativas del uso de esta sustancia

Coherencia

En cuanto a la coherencia temporal, se considera que, tanto las variables de actividad como los factores de emisión, tienen en general un alto grado de coherencia, al provenir la información directamente de las propias centrales de generación eléctrica. Sin embargo, debe mencionarse que para los primeros años de la serie (1990-1993), al no estar aún implantada la recogida de información vía cuestionario individualizado, hubo de recurrirse a las estadísticas facilitadas por OFICO-MINER, que se considera una fuente de alta fiabilidad y que ha posibilitado un enlace homogéneo de las series de variables de actividad y de emisiones.

¡Muchas gracias por su atención!

