

Capítulo 4

LA CONTABILIDAD DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN EL PROGRAMA GEI DE BRASIL

Autor
JUAN CARLOS SELTZER

1. Resumen

El 11 de mayo del 2008 el Programa GEI Brasil fue lanzado con la incorporación de doce compañías que voluntariamente habían aceptado contabilizar y reportar sus emisiones de gases efecto invernadero.

En este documento se describen aspectos del estado de situación del programa mencionado, según lo que se informa en documentos a los que se accede vía Internet.

2. Introducción

Con este programa se buscaba que la sociedad brasileña, tanto por parte del gobierno como de la comunidad empresarial, estableciera las bases para la administración de Gases Efecto Invernadero (GEI).

Las empresas que se inscribieran recibirían entrenamiento en las mejores prácticas de contabilidad de GEI y tendrían la oportunidad de identificar oportunidades de reducción de sus emisiones.

Si bien como país en desarrollo Brasil no tenía obligaciones de reducción, algunas compañías eligieron realizar los inventarios GEI con el propósito de identificar potencialidad de mejora y participación en los mercados internacionales de carbono.

Las doce empresas iniciales fueron: Anglo American, Banco de Brasil, Bradesco, CNEC, Copel, Natura, Nova Petroquímica, O Boticário, Petrobras, Sadia, Votorantim, y Wal-Mart Brasil.

Con el andar del tiempo, el grupo fundacional ha crecido, llegando a la cantidad de 27 empresas a octubre de 2009, que son las que han presentado sus inventarios.

3. Fundamentación

Se considera que el Programa es de gran importancia para Brasil por varias razones:

- por una parte el Panel Intergubernamental de Cambio Climático predijo que para mediados de siglo el aumento de temperatura amenazará la productividad de alimentos en las zonas tropicales,
- y por otra la intensidad de carbono en la economía nacional aumentó en 17% tan sólo de 1990 al 2002.

Por lo tanto, proveer de herramientas reconocidas internacionalmente a la sociedad brasileña era clave para una administración efectiva de sus emisiones.

El Programa justificó la modalidad propuesta en la necesidad de que, a fin de que las empresas pudieran promover acciones de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo a la mitigación de los cambios climáticos, necesitaban saber primero cuánto emiten y cuál es el origen de esas emisiones.

Se expresa que son varios los beneficios que las organizaciones pueden obtener a partir de la iniciativa del inventario, tales como:

- Oportunidad de reducción de costos.
- Creación de buenas prácticas y oportunidades para mejorar la competitividad.
- Participar de mercados de emisiones de GEI
- Rendir cuentas a los accionistas y grupos de interés.
- Replicabilidad e impacto en cadena.
- Trazar y alcanzar metas de responsabilidad socioambiental
- Evaluar pasivos y prepararse para futuras políticas de emisiones de GEI
- Garantizarse oportunidades en el mercado internacional

4. Acciones y recursos

- Contabilización, cálculo, elaboración y publicación de informes de GEI en base voluntaria.
- Capacitación de empresas y organizaciones
- Plataforma para divulgación pública de los inventarios (web)
- Espacio de intercambio de informaciones entre instituciones públicas y privadas y modelos de gestión

5. Características

“Para que possam promover ações de redução das emissões de gases do efeito estufa (GEE), contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas, as empresas precisam saber primeiro o quanto emitem e qual a origem dessas emissões. Para a elaboração dos inventários de emissões de GEE, o Programa Brasileiro GHG Protocol disponibiliza a cartilha Diretrizes para a elaboração de inventários corporativos de emissões de Gases do Efeito Estufa (GEE), oferece treinamentos e acesso aos materiais do GHG Protocol, além de um formulário que estrutura a organização das informações que devem ser relatadas por cada empresa”.

Para la elaboración de los inventarios, el Programa:

- ha puesto a disposición una Cartilla de Directrices para la elaboración de inventarios corporativos de emisiones de gases de efecto invernadero;
- ofrece entrenamiento y acceso a los materiales del GHG Protocol;
- proporciona un formulario que estructura la organización de las informaciones que deben ser comunicadas por cada empresa.

El Programa GEI Brasil, utiliza el protocolo elaborado por el World Resources

Institute (WRI) y el World Business Council for Sustainable Development (WBCSD) el cual es considerado como el estándar global para

la contabilidad y es utilizado por un gran número de gobiernos, negocios y otras organizaciones.

Aunque, la información que se reporte la hará pública del modo en que lo hace el Programa GEI México, el formato será diferente: se haría como lo realiza la iniciativa Climate Registry en Estados Unidos en donde las empresas participantes ingresan la información de emisiones basada en un marco estandarizado de reporte en línea.

Además del WRI y el WBCSD, el Programa GEI Brasil incluye socios como la Secretaría de Medio Ambiente de Brasil, la Secretaría de Desarrollo Sustentable y la Fundación Getúlio Vargas.

Los fondos para la implementación provienen de la Agencia internacional de Desarrollo de los Estados Unidos y de la Embajada Británica.

6. Miembros

El número inicial de empresas, se ha visto aumentado, llegando a veintisiete en la fase piloto del Programa. Como se dijo, la participación es voluntaria y han recibido entrenamiento y desarrollado habilidades en contabilidad de emisión de gases de efecto invernadero, a cambio de la publicación anual de los inventarios.

7. Inventarios

A Octubre del 2009 las empresas que han presentado sus informes en tiempo son (dos lo han hecho con posterioridad):

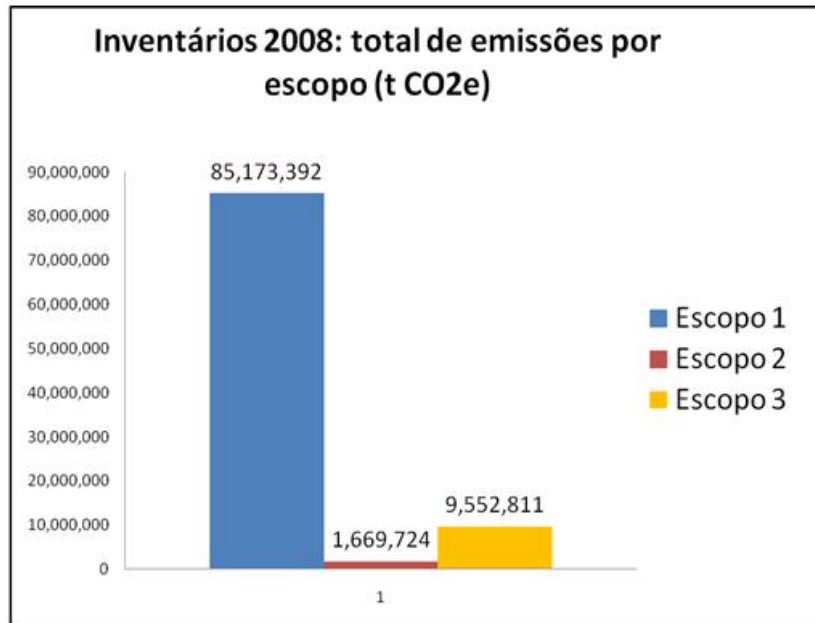
1. Alcoa (Aluminum)
2. AMBEV (Beverage)
3. Anglo American (Mining & Natural Resources)
4. Arcelor Mittal (Steel)
5. Banco do Brasil (Finance)
6. Banco Itau (Finance)

7. Banco Real (Finance)
8. Bradesco (Finance)
9. CNEC (Engineering)
10. CESP (Energy)
11. Copel (Electrical Utility)
12. Embraer (Aerospace)
13. Energias do Brasil (Electrical Utility)
14. Ford (Automotive)
15. FURNAS Centrais Elétricas (Electrical Utility)
16. Grupo Abril (Media)
17. Natura (Cosmetics)
18. O Boticario (Cosmetics)
19. Petrobrás (Petroleum)
20. Polícia Federal (Federal Police)
21. Quattor Petroquímica (chemicals)
22. Sadia (Food)
23. Usina São João (Sugar Production)
24. Votorantim (Manufacturing)
25. WalMart Brasil (Retail)
26. Whirlpool S.A. (Manufacturing)

8. Información consolidada

Resumen de inventarios de 27 miembros del Programa Brasileiro GHG Protocol, en su primer año de actividades (2008/2009).

Las empresas brasileñas emitieron 85,2 millones de toneladas de gases de efecto invernadero durante el año 2008 (ver gráfico siguiente).



Objetivo 1 – emissões diretas de las operaciones de la empresa.

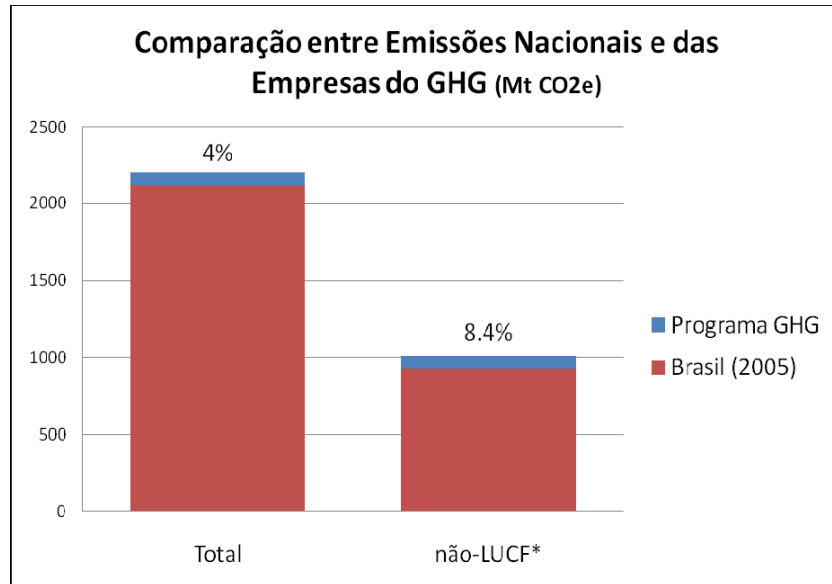
Objetivo 2 – emissões indiretas por la compra de energía.

Objetivo 3 – otras emisiones indirectas (a lo largo de la cadena de valor)

El total de emisiones de gases de efecto invernadero de las 27 empresas que ejecutaron parte del primer año del Programa Brasileiro de GHG Protocol fue de 85,2 millones de toneladas de gas carbónico equivalente (CO2e) – una medida utilizada para comparar las emisiones de varios GEI basada en el potencial de calentamiento global de cada una.

Las emisiones de ese grupo se refieren al año 2008 y representan 3,8% de lo que Brasil emitió durante el año 2005 o el 8,5% de lo que fue emitido en el

mismo período, exceptuando los gases invernadero provenientes de la deforestación y de cambios en el uso del suelo. *Emissões não LUCF (Land Use Change and Forestry) – Mudanças no uso da terra e desmatamento (ver gráfico siguiente).



Bibliografia

MMA – Ministério de Meioambiente de Brasil.

<http://www.mma.gov.br/sitio/index.php?ido=conteudo.monta&idEstrutura=130> 20/12/2009 16:09:36

CEBDS - Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento

Sustentável <http://www.cebds.org.br/cebds/> - 2/12/2009 21:24:03

FGV - Fundação Getúlio Vargas <http://www.fgv.br/ces/epc/> - 2/12/2009

18:14:47

WBCSD - World Business Council for Sustainable Development
<http://www.wbcsd.org/templates/TemplateWBCSD5/layout.asp?MenuID=1>
- 2/20/2009 9:31:26 PM

WRI - World Resources Institute <http://www.wri.org/> 20/12/2009 21:32:54

IBAMA Instrução Normativa IBAMA no 207, novembro de 2008
http://www.mma.gov.br/estruturas/ozonio/_arquivos/in_207_hcfc__de_19112008.pdf 2/12/2009 21:25:13.

<http://www.cce.org.mx/cespedes/Documents/Boletines/2008/JUNIO2008.pdf>
f - 20/12/2009, 15:52:04

The Greenhouse Gás Protocol Initiative
<http://www.ghgprotocol.org/programs-and-registries/brazil-program> -
2/12/2009 21:30:33