
HUELLA DE CARBONO GHG PROTOCOL



MARZO 2014



Centro de Gestión y Fortalecimiento Mecanismos de Desarrollo Limpio
de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso



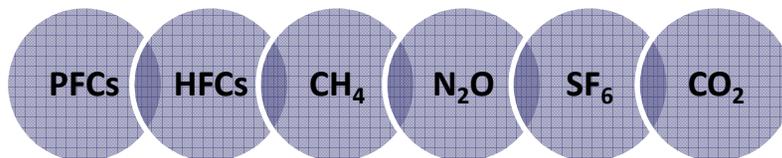
-
- Definición Huella de Carbono
 - Fases de Huella de Carbono
 - GHG PROTOCOL
 - Caso GERAU CHILE: sector galvanizado
- limites: B2C
- PAS 2050



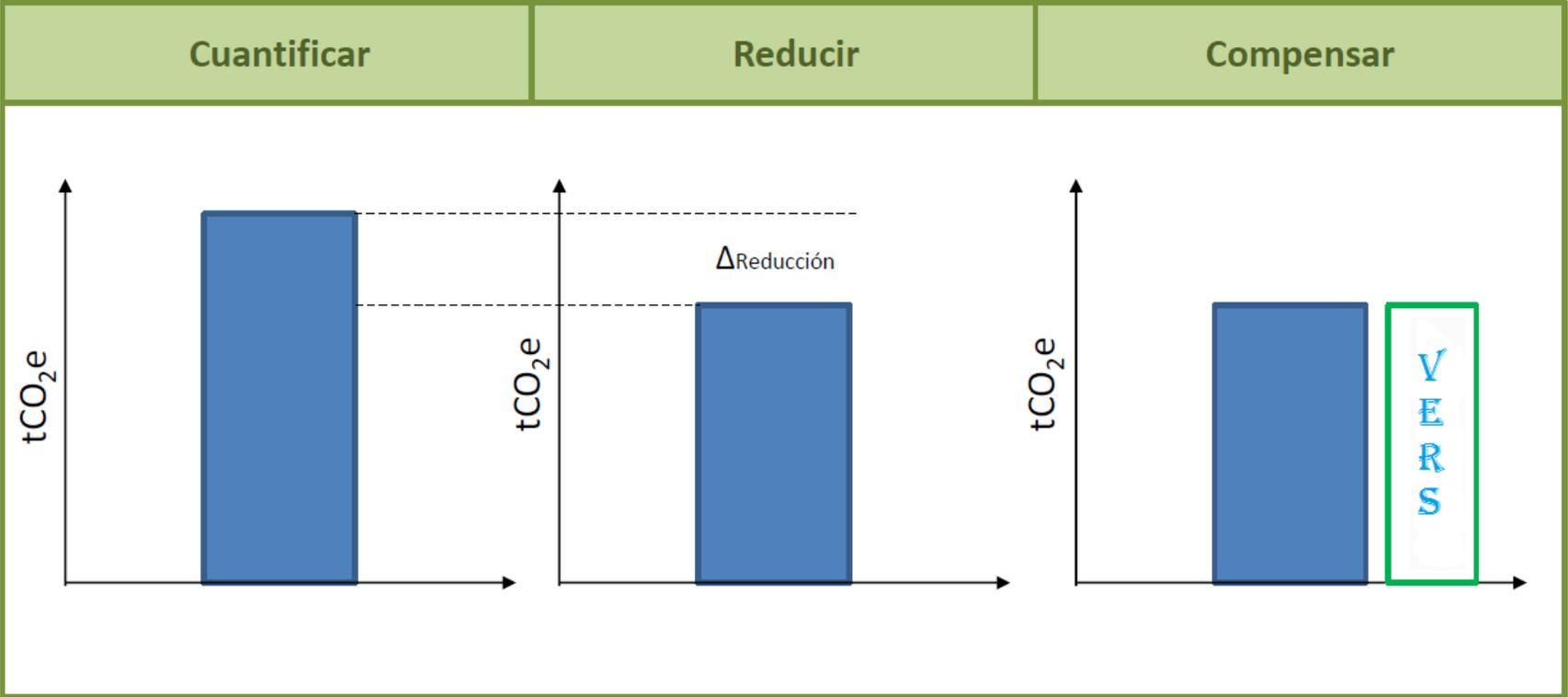
- La **Huella de Carbono** se define como la Cantidad de Gases de Efecto Invernadero (GEI) emitidos a la atmósfera debido a un proceso o actividad a lo largo de todo su ciclo de vida. Contempla la contribución al Cambio Climático de bienes, productos o servicios
- La huella de carbono se mide en Kg o Ton de CO₂equivalente y puede referirse a un año o a la producción de un producto en un determinado periodo de tiempo.



Los Gases de Efecto Invernadero son:



HUELLA DE CARBONO



¿POR QUÉ ESTIMAR LA HUELLA?



¿POR QUÉ ESTIMAR LA HUELLA?
Y además.....

Acuerdos de Producción Limpia (APL)

- ✓ Metas
- ✓ Acciones

Reducción de Gases de Efecto Invernadero

APL → NAMA
Acción Nacional Apropiaada de Mitigación

✓ Monitoreo

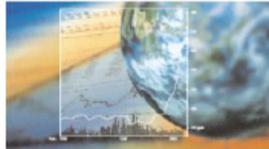
✓ Registro

✓ Verificación

PLATAFORMA PRODUCTIVO AMBIENTAL



The Greenhouse Gas Protocol



A Corporate Accounting and Reporting Standard
SECOND EDITION



GHG Protocol (WBCSD-WRI) (2001)

- Establecimiento de bases para la contabilización de emisiones de GEI.
- Enfoque Corporativo

PAS 2050 (BSI-Carbon Trust) (2007)

- Cálculo de emisiones de GEI de productos y servicios.

Guide to PAS 2050
How to assess the carbon footprint of goods and services



ISO 14064 (2006)

- Contabilización, reducción y verificación de emisiones de GEI de empresas y administraciones.



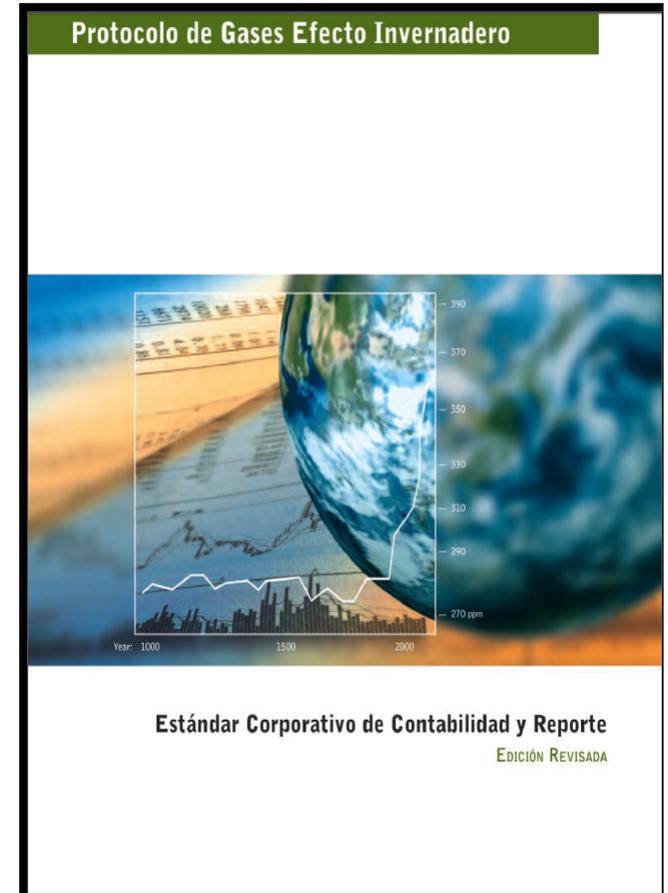


World Business Council for Sustainable Development



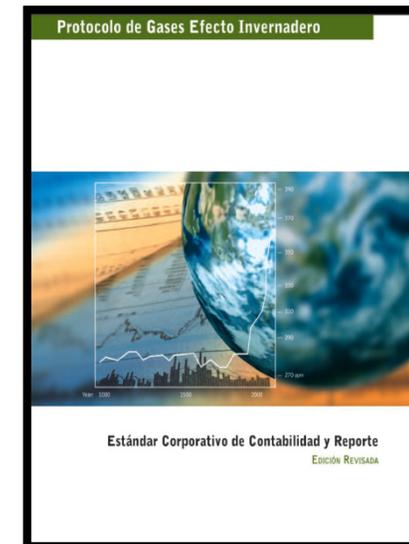
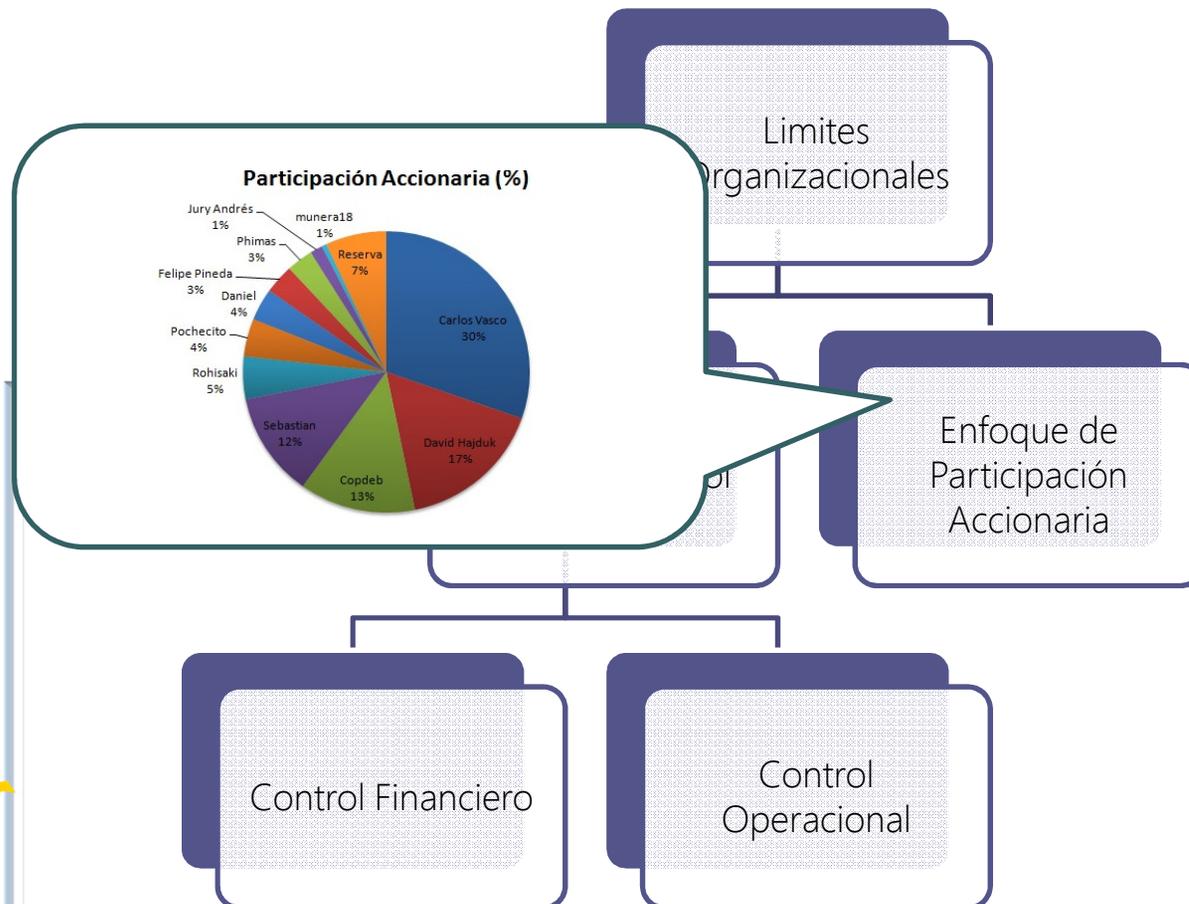
WORLD RESOURCES INSTITUTE

Metodología extensa y complicada, pero eficaz para la obtención de las emisiones de los GEI directos e indirectos.



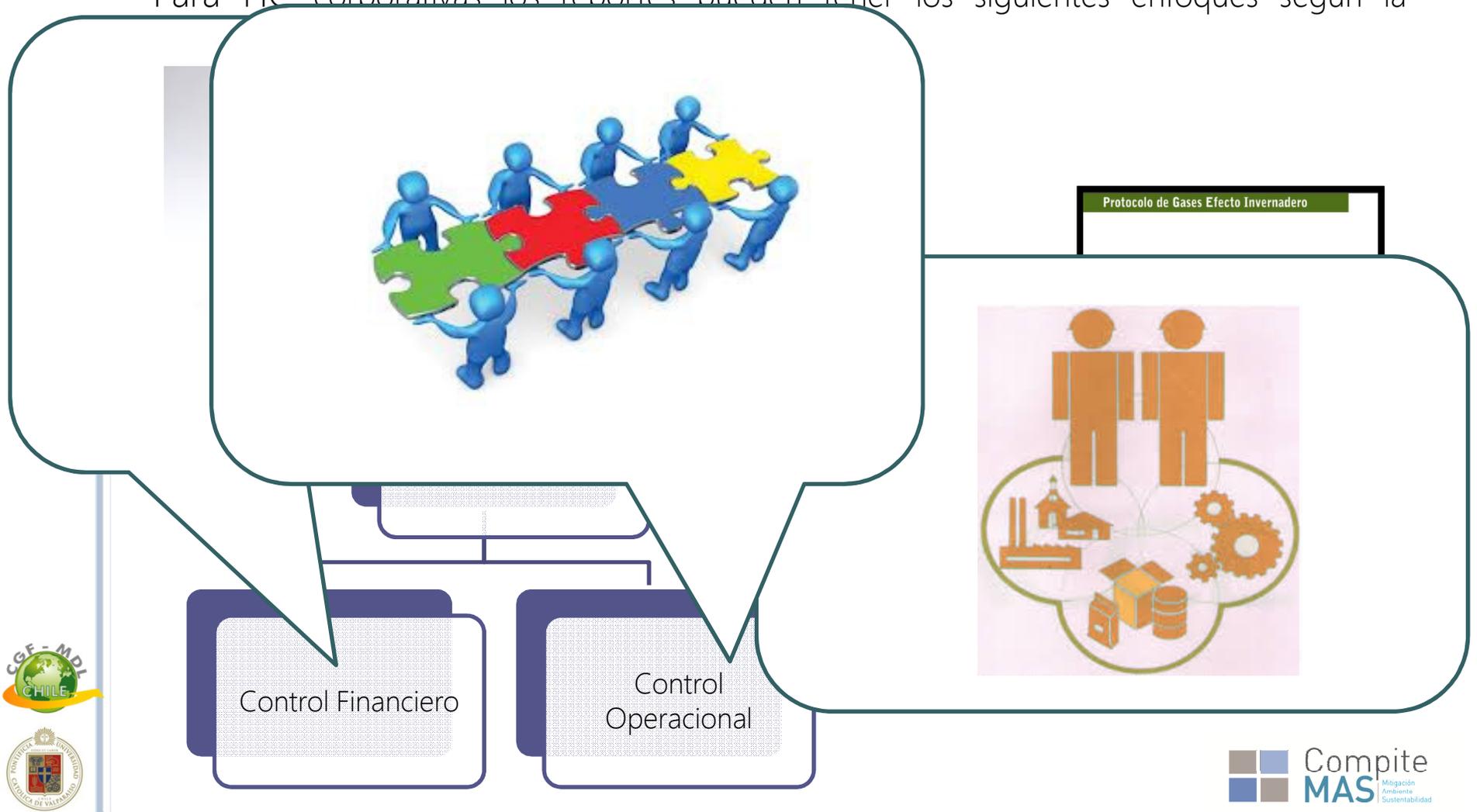
DETERMINACIÓN DE LOS LIMITES ORGANIZACIONALES

Para HC corporativas los reportes pueden tener los siguientes enfoques según la orientación a consolidar las emisiones de GEI:



DETERMINACIÓN DE LOS LIMITES ORGANIZACIONALES

Para HC corporativas los reportes pueden tener los siguientes enfoques según la



DETERMINACIÓN DE LOS LIMITES OPERACIONALES

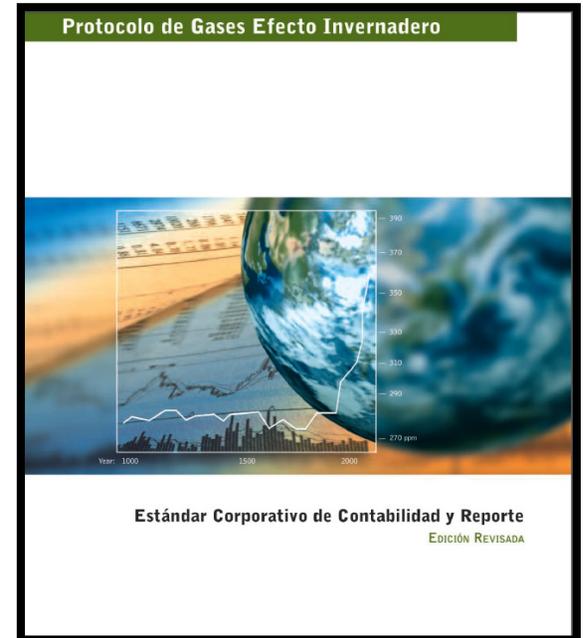
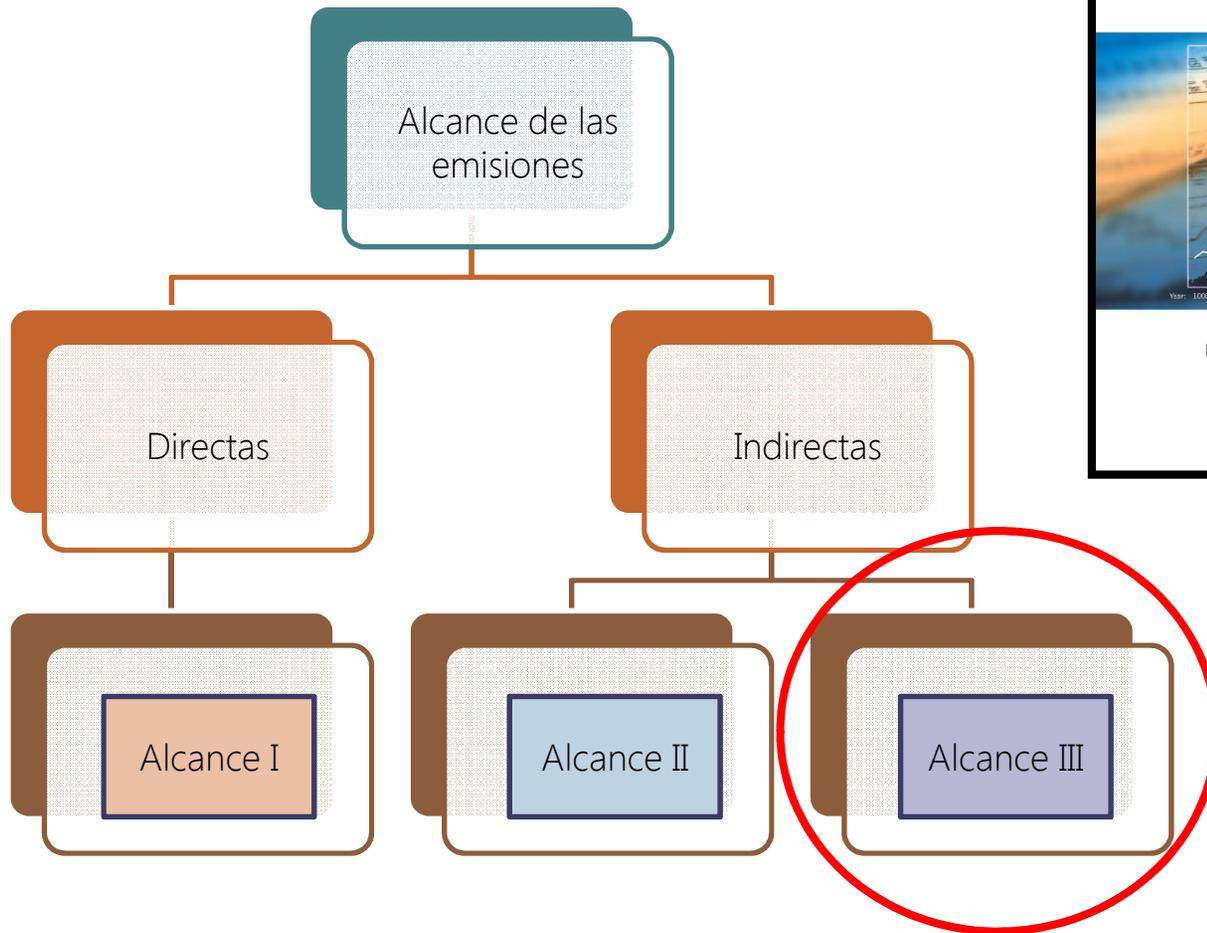
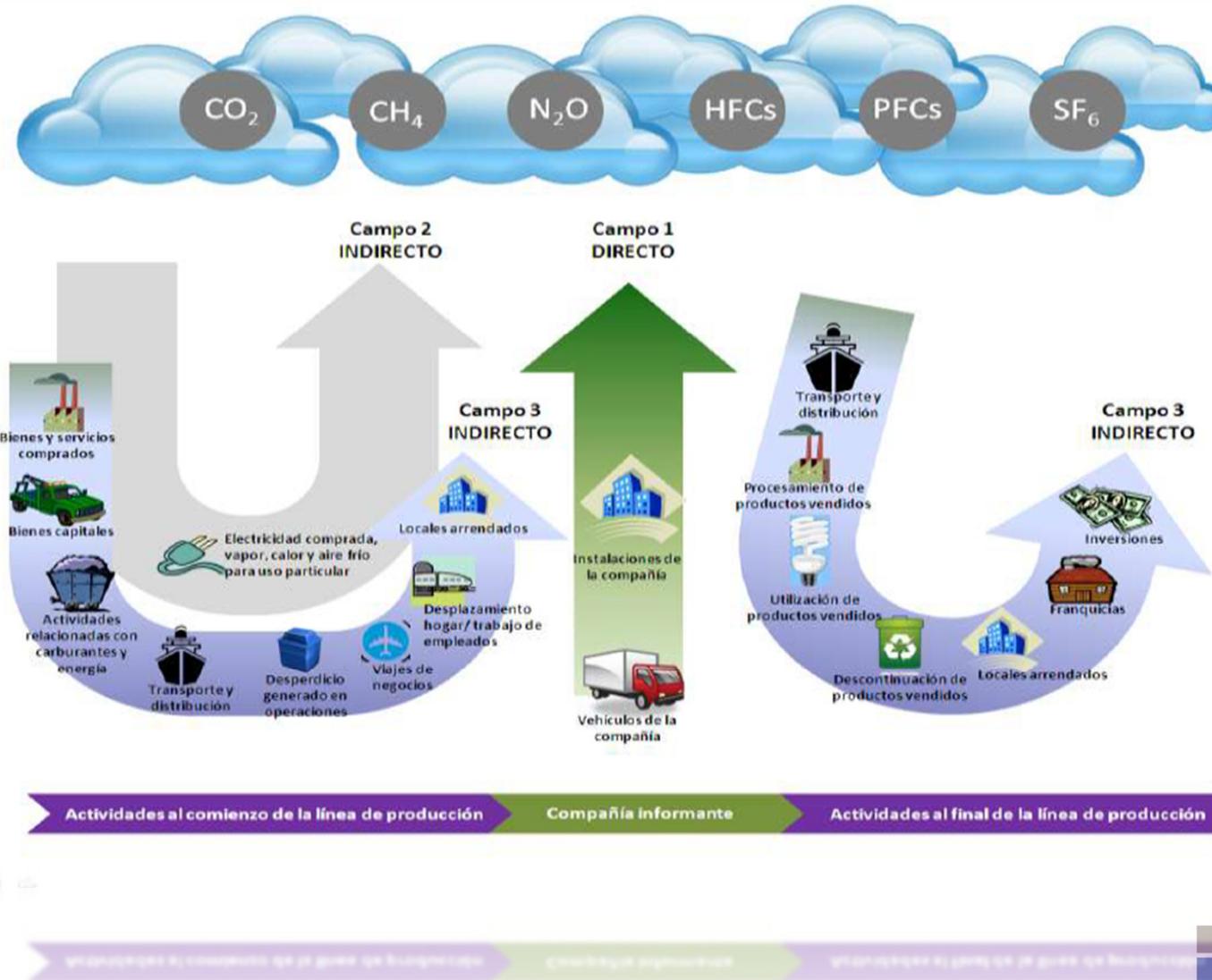
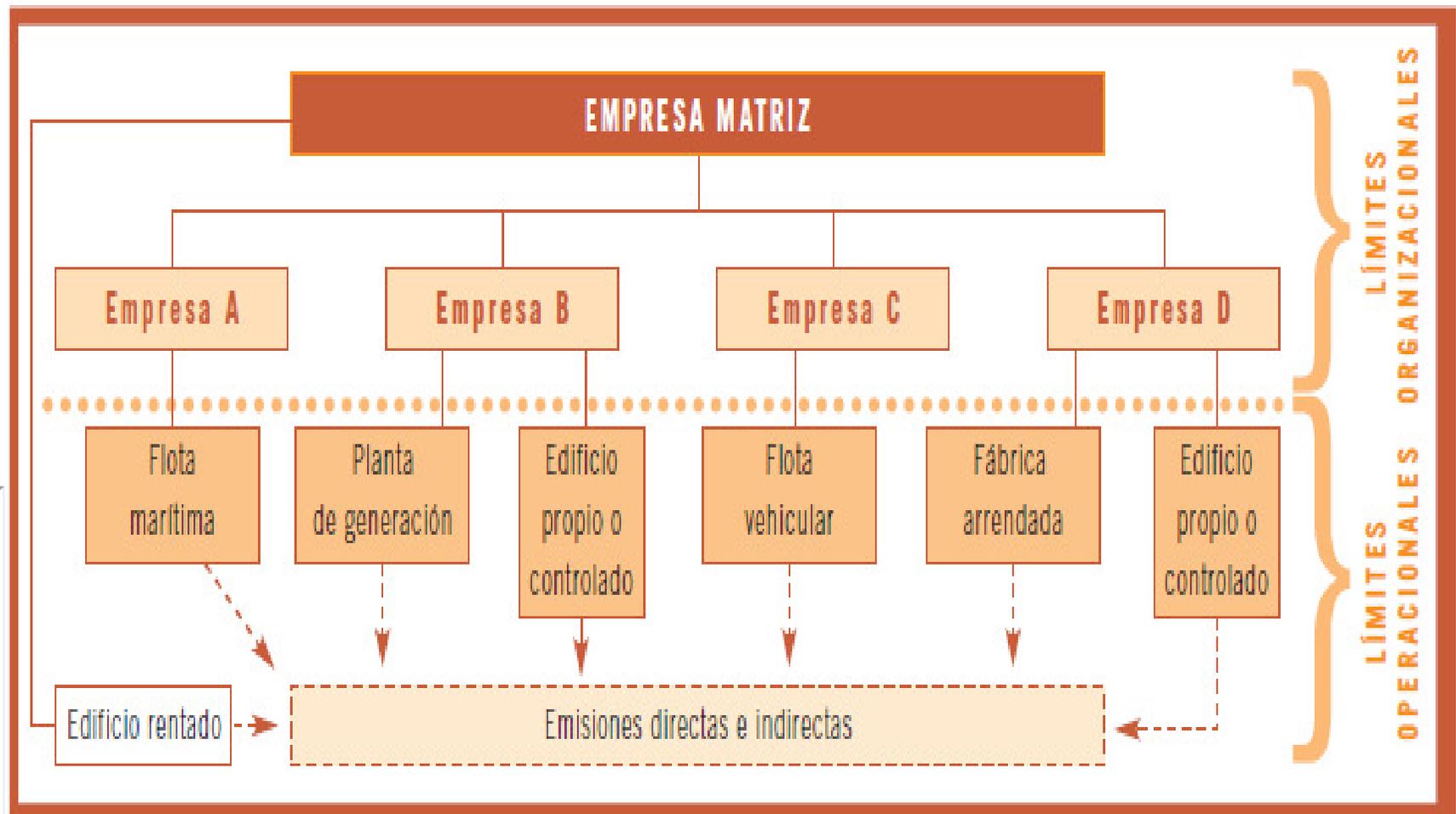


DIAGRAMA DE LOS NIVELES DE EMISIÓN

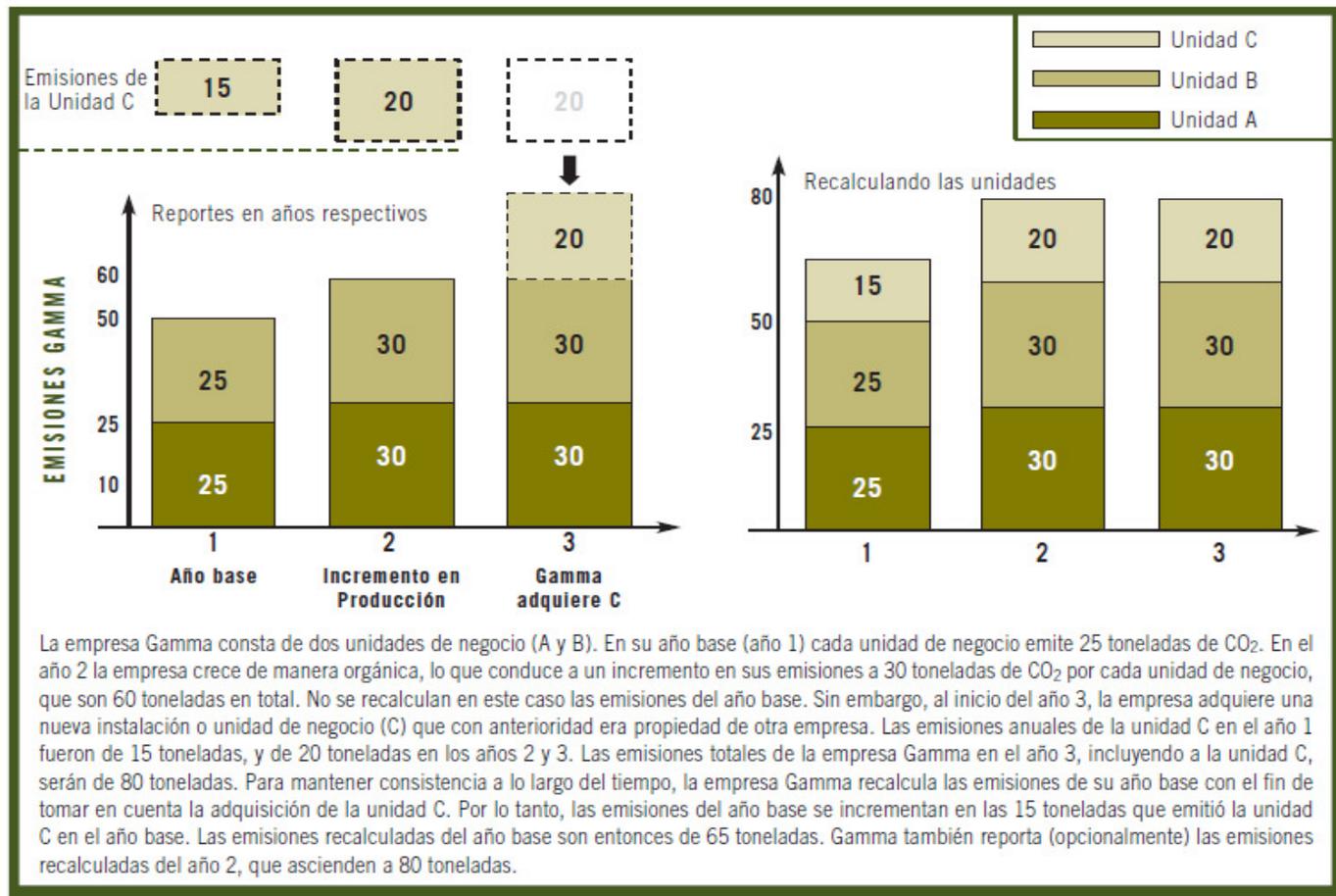


DETERMINACIÓN DE LOS LIMITES DE UNA EMPRESA



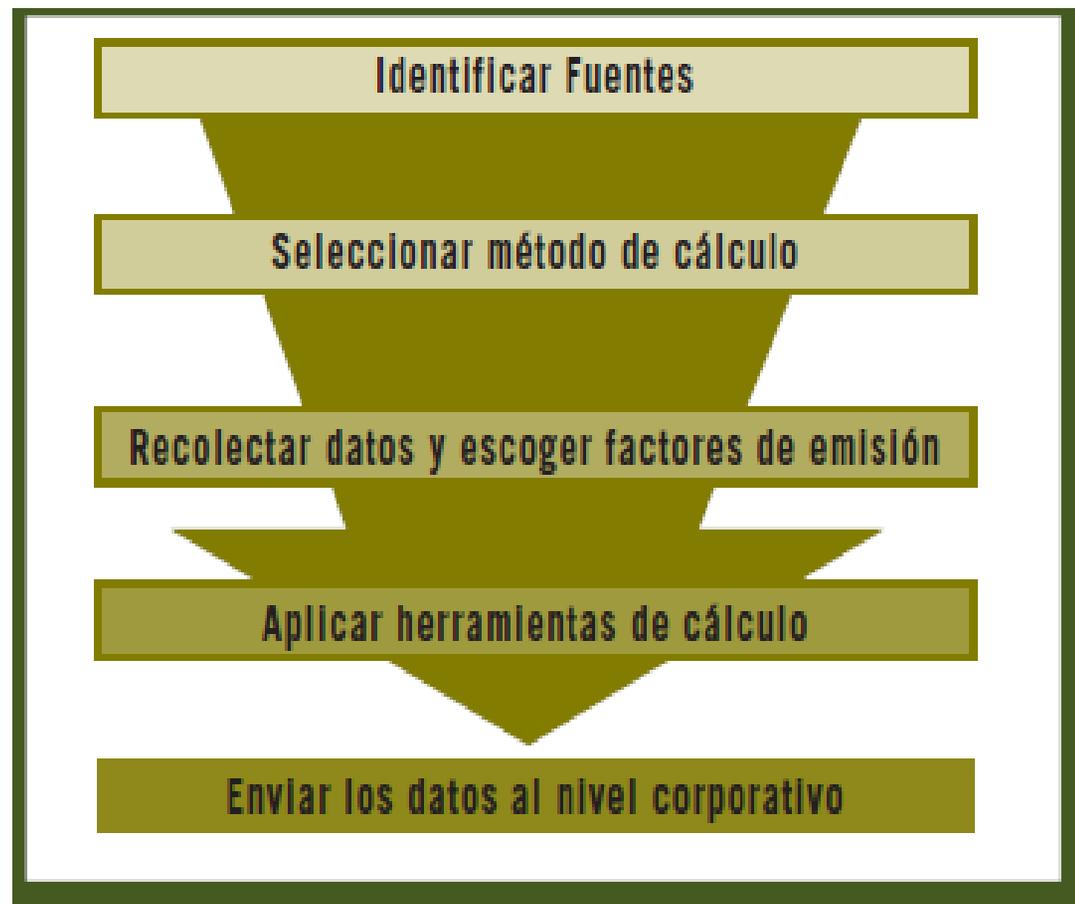
SEGUIMIENTO DE LAS EMISIONES A TRAVES DEL TIEMPO

Ajuste de las emisiones del año base debido a una adquisición

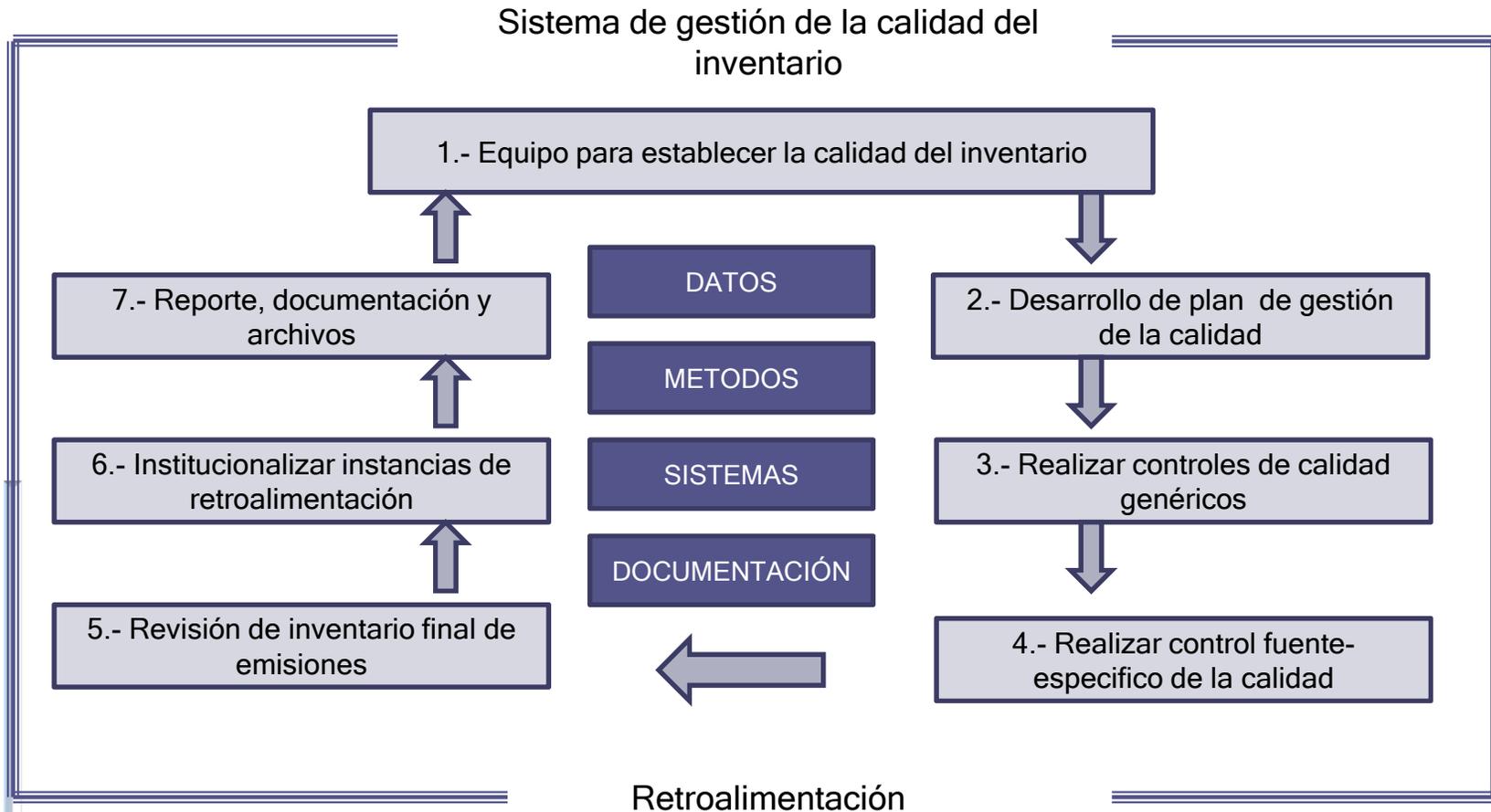


IDENTIFICACIÓN Y CALCULOS DE EMISIONES DE GEI

Una vez que el límite del inventario ha sido establecido, las empresas generalmente calculan las emisiones de GEI utilizando los siguientes pasos:



GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL INVENTARIO



Muchas gracias por su atención

Jacqueline Méndez R
Gestora de proyectos
CGFMDL-Chile
j.mendez@cgfmdl.cl
+56-32-22748233



MARZO 2014



Centro de Gestión y Fortalecimiento Mecanismos de Desarrollo Limpio
de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

