



Programa País
CARBONO
NEUTRALIDAD 2.0
Oficial del Gobierno de Costa Rica



Verónica García Malo
FRASO Alliance

Nuevo contexto normativo internacional (ISO) sobre gestión ambiental y GEI





Organismo encargado de promover el desarrollo de normas internacionales tanto de productos como de servicios, comercio y comunicación para todas las ramas industriales a excepción de la eléctrica y la electrónica. Su función principal es la de buscar la estandarización de normas de productos y seguridad para las empresas u organizaciones (públicas o privadas) a nivel internacional.

A stylized graphic consisting of a green semi-circle at the bottom, representing a sun or a hand, with several blue vertical bars of varying heights extending upwards from it, resembling rays or fingers.

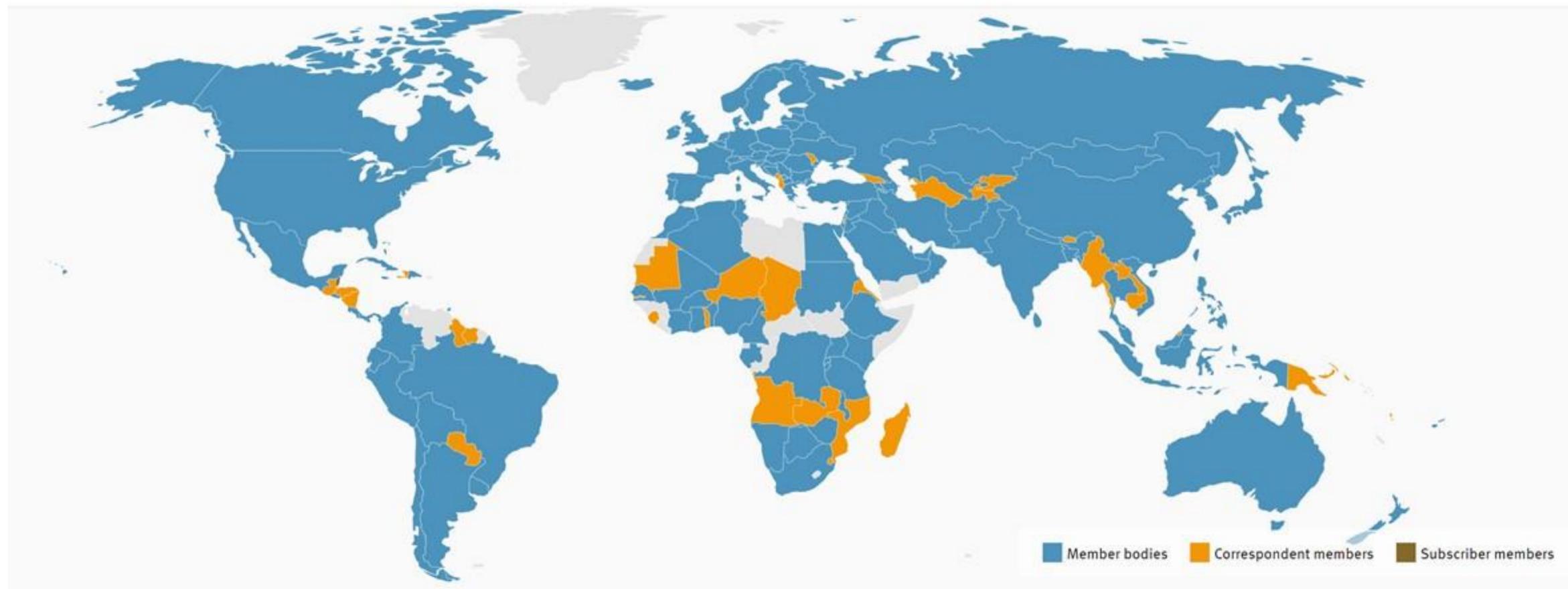
Programa País **CARBONO NEUTRALIDAD** 2.0

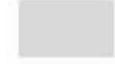
Oficial del Gobierno de Costa Rica





165 MIEMBROS



-  Miembros plenos
-  Miembros observadores
-  Miembros suscritos
-  Otros estados



23472 NORMAS

NORMAS	ISO XXXX
INFORME TÉCNICO	ISO/TR XXX
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ISO/TSXXX
ESPECIFICACIÓN PÚBLICA DISPONIBLE	ISO/PAS XXX



792 COMITÉS TÉCNICOS

3 COMITÉS DE DESARROLLO DE POLÍTICAS

CASCO	EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD
COPOLCO	POLÍTICAS DEL CONSUMIDOR
DEVCO	ASUNTOS DE PAÍSES EN DESARROLLO

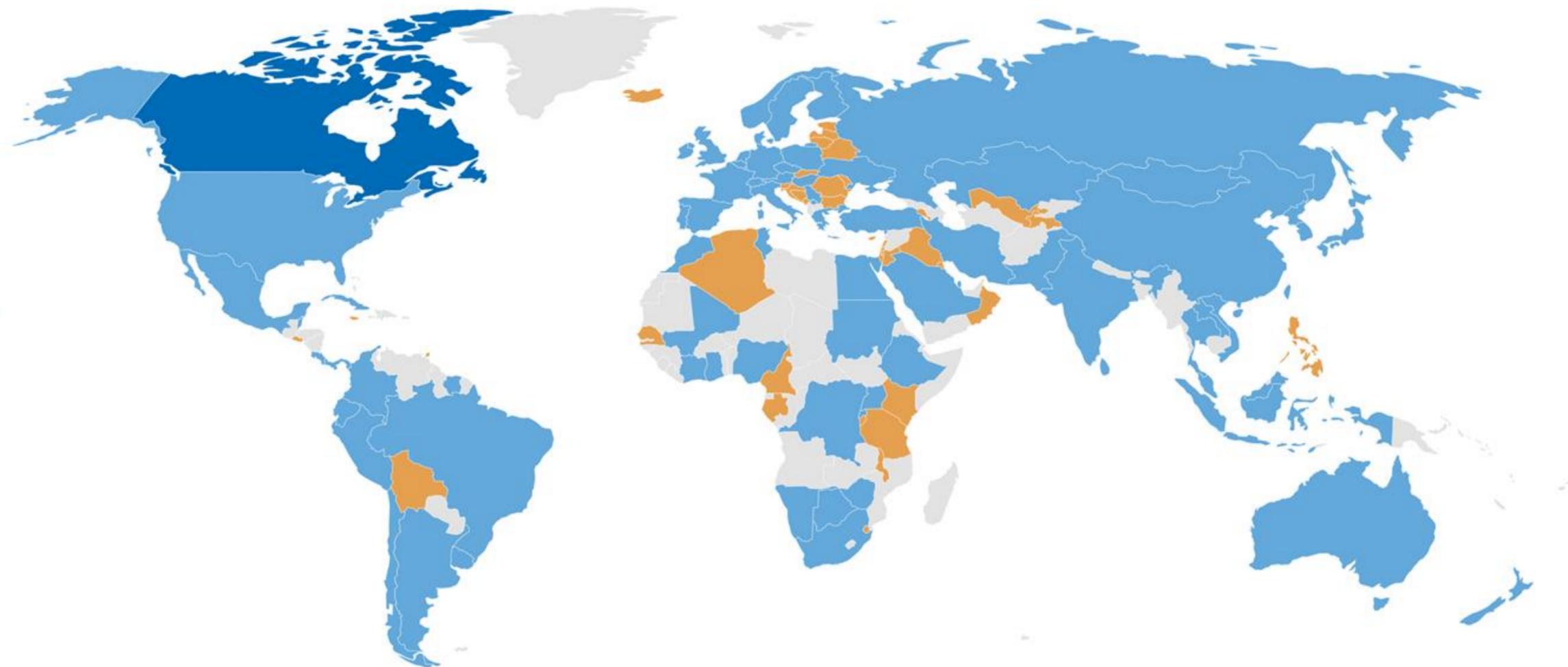


Comité Técnico de Gestión Ambiental de la ISO

ISO/TC 207

ISO/TC 207

Presidenta : Sheila Leggett
Vice presidente: Daniel Trillos



85 miembros P

40 miembros O

<https://www.iso.org/committee/54808.html>

ISO TC 207

Apoya



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

13

15

48

PUBLISHED ISO STANDARDS *

26

ISO STANDARDS UNDER DEVELOPMENT *

ISO/TC 207

Produce normas y guías en las siguientes áreas:

- SC 1 Sistemas de Gestión Ambiental
- SC 2 Auditorías Ambientales e Investigaciones relacionadas
- SC 3 Etiquetado Ambiental
- SC 4 Evaluación del Desempeño Ambiental
- SC 5 Evaluación del Ciclo de Vida
- SC 7 Gestión de Gases Efecto Invernadero
- TCG Términos y definiciones

ISO/TC 207



Guías y Normas publicadas:

Guía ISO 64:2008 Guía para tratar aspectos ambientales en normas de productos

ISO 14050:2020 Vocabulario de Gestión ambiental

ISO 14051:2011 Cuantificación del costo del flujo de materiales
ISO 14052:2017

ISO 14055:-1:2017 Guía de buenas prácticas para combatir la degradación y desertificación de la tierra.

IEC 62430:2019 Diseño respetuoso con el medio ambiente

ISO/TC 207



Guías y Normas en Desarrollo:

ISO/AWI 14100

Finanzas Verdes: Evaluación de proyectos financieros verdes



ISO/TC 207/SC1

Sistemas de Gestión Ambiental



Programa País
CARBONO
NEUTRALIDAD 2.0
Oficial del Gobierno de Costa Rica

ISO/TC 207/SC 1



ISO 14001:2015 Sistemas de gestión ambiental – Requisitos con guía para su uso

ISO 14002-1: 2019 Directrices para usar la Norma ISO 14001 con el fin de abordar aspectos y condiciones ambientales dentro de un área temática ambiental

ISO 14004:2016 Implementación de Sistemas de gestión ambiental

ISO 14005:2019 Alcance flexible en la fase de implementación

ISO/TC 207/SC 1



ISO 14006:2020 Directrices para incorporar ecodiseño

ISO 14007:2019 Directrices para determinar costos-beneficios ambientales

ISO 14008:2019 Valoración monetaria de impactos ambientales y aspectos ambientales relacionados

ISO/TC 207/SC 1



ISO/WD 14002-2 Directrices para usar ISO 14001 para abordar aspectos y condiciones ambientales de un área - Agua

ISO/FDIS 14009 Directrices para incorporar la circulación del material en diseño y desarrollo

ISO/FDIS 14053 Guía para implementar la cuantificación del costo del flujo del material

ISO/TC 207/SC 2

Auditorías Ambientales e
Investigaciones relacionadas



Programa País
CARBONO
NEUTRALIDAD 2.0

Oficial del Gobierno de Costa Rica



ISO/TC 207/SC 2



ISO 14015:2001 Evaluación ambiental de sitios y organizaciones (EASO)

ISO 14016:2020 Directrices para el aseguramiento de reportes ambientales.



ISO/TC 207/SC 2



ISO/AWI 14015

Evaluación ambiental con la debida diligencia

ISO/AWI 14017

Requisitos con directriz para verificar y validar declaraciones de agua

ISO/TC 207/SC 3

Etiquetado Ambiental



Programa País
CARBONO
NEUTRALIDAD 2.0
Oficial del Gobierno de Costa Rica

A decorative horizontal line with green circles and starburst shapes, located below the text.

ISO/TC 207/SC 3



ISO 14020:2000 Principios del etiquetado ambiental

ISO 14021:2016 Tipo II (autodeclaración)

ISO 14024:2018 Tipo I



ISO 14025:2019 Tipo III (declaraciones ambientales)



ISO 14026:2017 Comunicación de Huellas

ISO/TS 14027:2017 Reglas de categoría de producto

ISO/TC 207/SC 3



ISO/WD 14020 Principios

ISO/DIS 14021 Tipo II

ISO/WD TS 14029 ARM entre operadores de programas de declaraciones ambientales (tipo III)

ISO/TC 207/SC 4

Evaluación del Desempeño
Ambiental



Programa País
**CARBONO
NEUTRALIDAD** 2.0
Oficial del Gobierno de Costa Rica

A decorative horizontal line with green circles and starburst shapes, located below the program name.

ISO/TC 207/SC 4



- ISO 14031:2013 Evaluación de desempeño ambiental
- ISO 14033:2019 Información ambiental cuantitativa (ejemplos y directrices)
- ISO 14034:2016 Verificación de tecnología ambiental
- ISO 14063:2020 Comunicación ambiental

ISO/TC 207/SC 4



Cuatro partes de ISO 14030:

- ISO 14030-1 Instrumentos de deuda verde - Proceso para **bonos verdes**
- ISO 14030-2 Instrumentos de deuda verde - Proceso para **préstamos verdes**
- ISO 14030-3 Instrumentos de deuda verde - **Taxonomía**
- ISO 14030-4 Instrumentos de deuda verde - **Verificación**



ISO/TC 207/SC 4

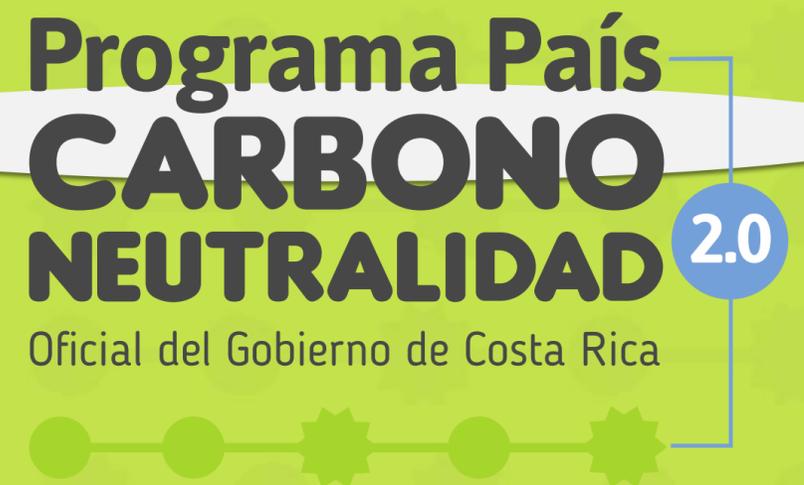


ISO/FDIS 14031 Evaluación de desempeño ambiental

ISO/CD TR 14035 Verificación de tecnología ambiental
(Guía para implementar ISO 14034)

ISO/TC 207/SC 5

Evaluación del Ciclo de Vida



ISO/TC 207/SC 5



ISO 14040:2006 y 1 enmienda
Principios y marco de la evaluación del ciclo de vida

ISO 14044:2006 y 2 enmiendas
Requisitos y directrices del análisis del ciclo de vida

ISO 14045:2012 Evaluación de la eco-eficiencia de los sistemas de producto

ISO/TR 14047:2012 Ejemplos para aplicar la ISO 14044 para evaluación de impactos



ISO/TC 207/SC 5



- ISO 14048:2002 Formato de documentación de datos del análisis de ciclo de vida
- ISO 14049:2012 Ejemplos para aplicar ISO 14044
- ISO/TS 14071:2014 Revisión crítica del análisis de ciclo de vida
- ISO/TS 14072:2014 Análisis de ciclo de vida organizacional
- ISO/TR 14073:2017 Huella de agua (ejemplos para aplicar ISO 14046)

ISO/TC 207/SC 5



ISO/WS TR 14055-2 Casos de estudio regional para establecer buenas prácticas para combatir la desertificación y degradación de la tierra.

ISO/WD TS 14074 Principio, requisitos y directrices para normalización, ponderación e interpretación del análisis de ciclo de vida

ISO/TC 207/SC 7

Gestión de Gases Efecto
Invernadero y Actividades
Conexas

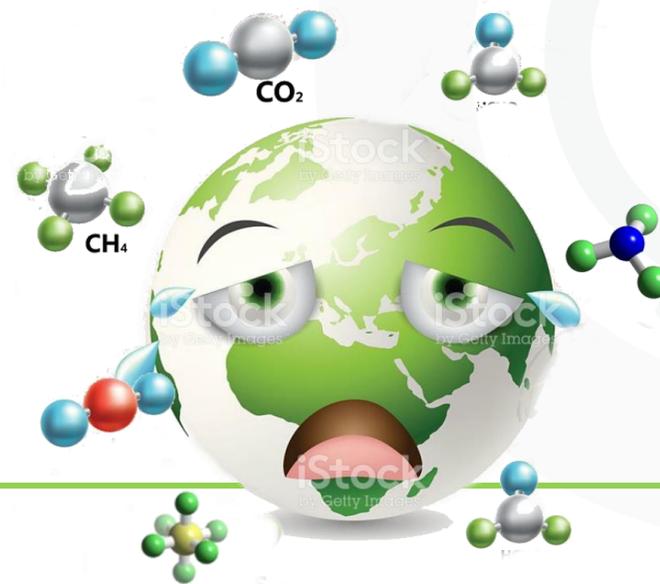


Programa País
CARBONO
NEUTRALIDAD 2.0
Oficial del Gobierno de Costa Rica

A decorative horizontal line with five green circles and two green starburst shapes, connected by thin lines.

Alcance del ISO/TC207/SC7

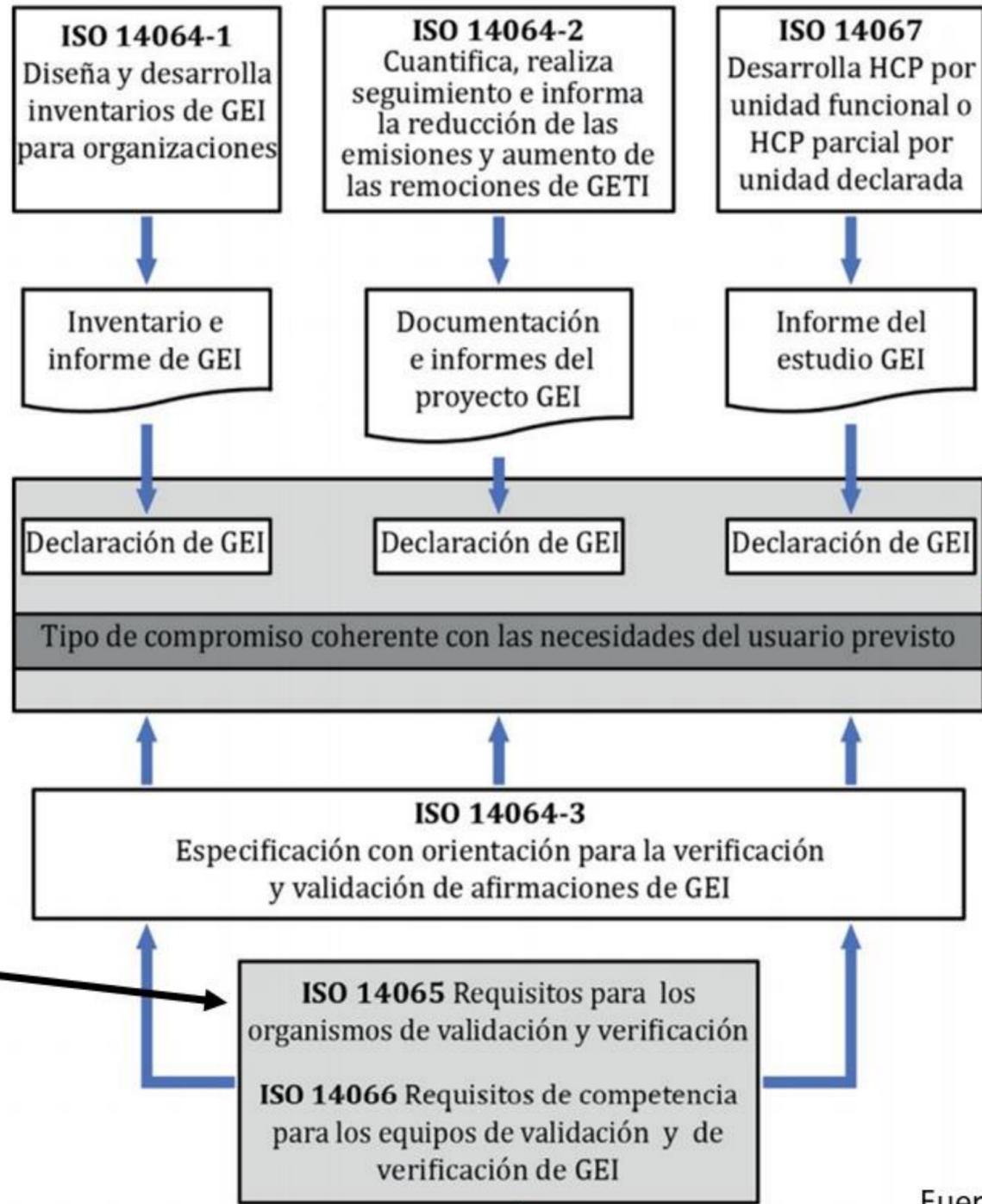
Responsable del desarrollo de normas para gestionar y mitigar las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, así como para la adaptación de los efectos del cambio climático en apoyo a la sustentabilidad



Serie de Normas ISO 14060

Programa Neutral

IAF MD6:2014
Documento Mandatorio para la aplicación de la ISO 14065:2013



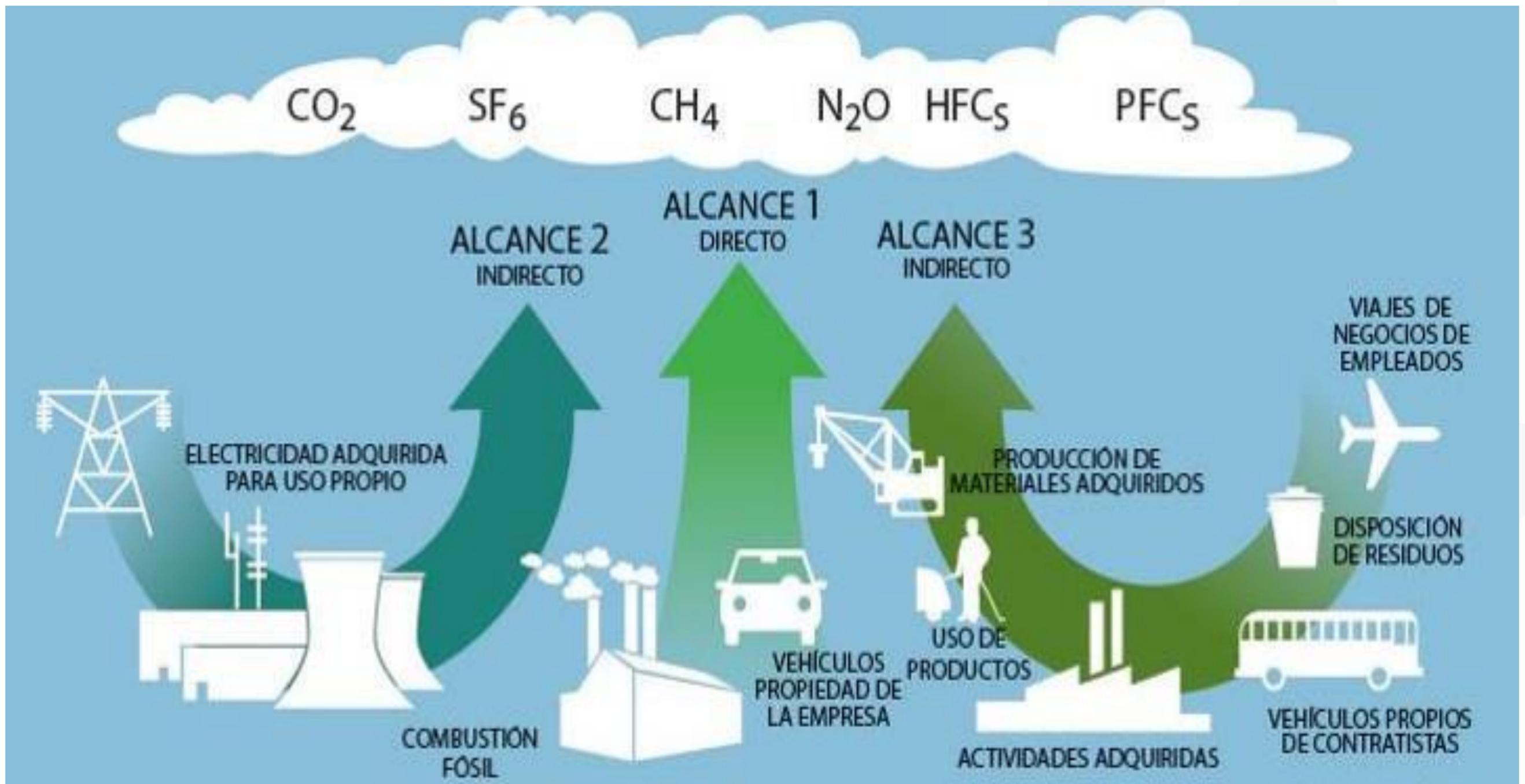
Los requisitos del programa aplicables de GEI o de los usuarios previstos

Fuente ISO 14067



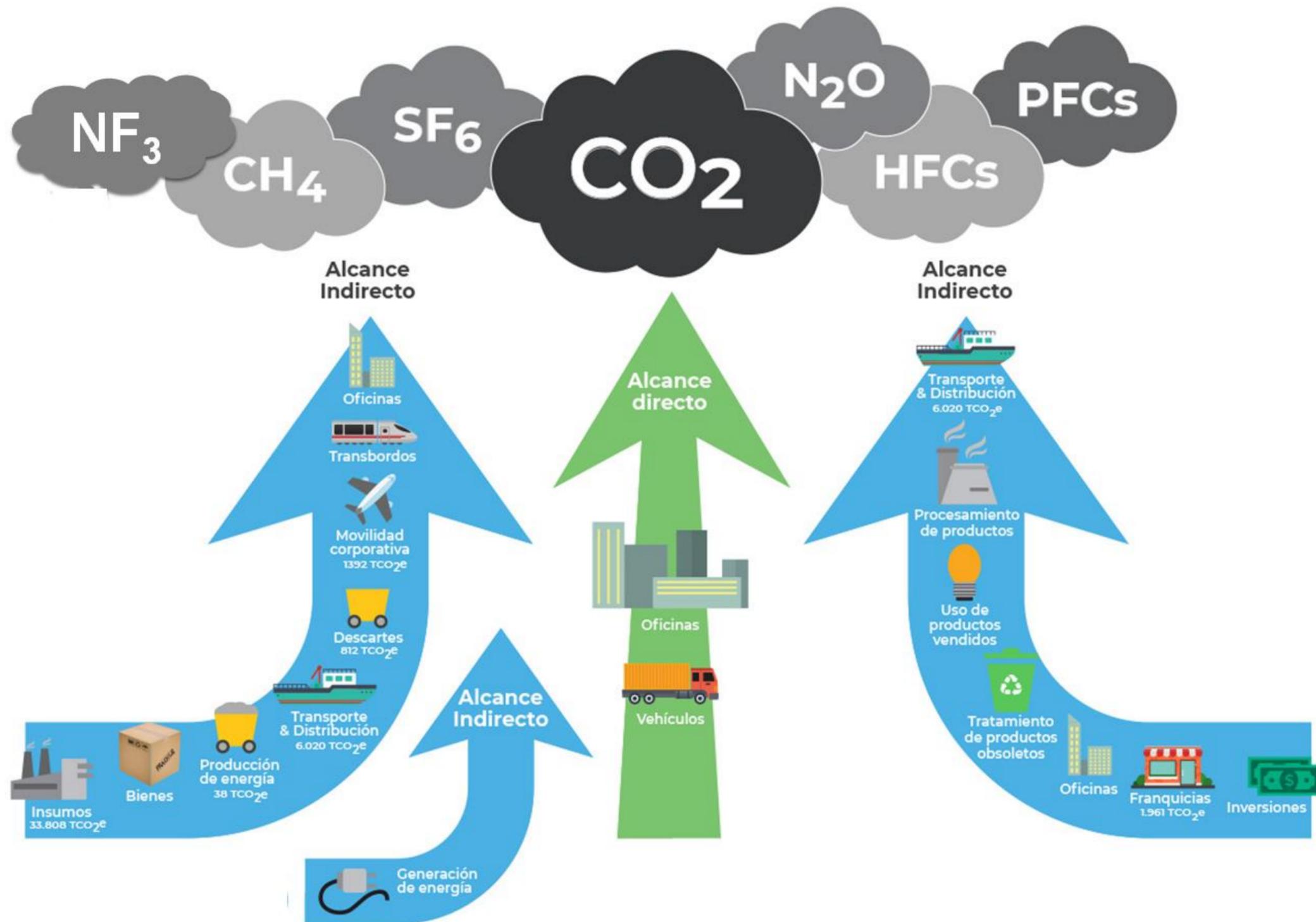
Cambios relevantes de la ISO 14064-1

Versión 2006



Cambios relevantes de la ISO 14064-1

Versión 2019



ISO/TC 207/SC 7



ISO/TR 14069:2013 Guía para la aplicación de la ISO 14064-1

ISO 14080:2018 Marco y principios para metodologías en acciones climáticas

ISO 14090:2019 Principios, requisitos y directrices para la adaptación al cambio climático

ISO/TS 14092:2020 Requisitos y guía para la planeación de gobiernos locales y comunidades para la adaptación al cambio climático

ISO/TC 207/SC 7

ISO/WD 14068

Carbono neutralidad



ISO/AWI TR 14069 Guía para la aplicación de la ISO14064-1

ISO/AWI 14082 Guía para la cuantificación y reporte de la fuerza radiativa basado en esfuerzos de mitigación y huellas ambientales

ISO/WD 14083 Cuantificación y reporte de emisiones de GEI provenientes de cadenas de transporte

ISO/FDIS 14091 Guías de evaluación de la vulnerabilidad, impactos y riesgos de adaptación al cambio climático

ISO/TC 207/SC 7



ISO/WD 14093 Mecanismo para financiar adaptación local al cambio climático (subvenciones para la resiliencia climática basadas en el desempeño)

ISO/DIS 14097 Marco, principio y requerimientos para evaluación y reporte de inversiones y actividades financieras relativas al cambio climático

ISO/DIS 19694-1 Determinación de emisiones GEI en industrias intensivas en energía

PREGUNTAS



Gracias

por su atención



Verónica García Malo
vgarciamalo@frasoalliance.net

