

# Resumen para la certificación CEMARS® :



## INIA (Instituto de Investigaciones Agropecuarias) Ministerio de Agricultura

*INIA (Instituto de Investigaciones Agropecuarias) cumple los requerimientos de la certificación CEMARS, habiendo medido sus gases de efecto invernadero en cumplimiento con la ISO 14064-1 y establece un compromiso de gestionar y reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero, con respecto a la organización y actividades en Chile”*



**Introducción**<sup>1</sup> – INIA es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, parte del Ministerio de Agricultura. Es la entidad encargada de generar información conducente a hacer de la agricultura una actividad cada día más sustentable. Cuenta con una cobertura geográfica nacional compuesta por 10 Centros Regionales de Investigación (CRI), ubicados en las regiones de Coquimbo, de Valparaíso, Metropolitana de Santiago, del Libertador Bernardo O’Higgins, del Maule, del Bío-Bío, de La Araucanía, de Los Lagos, del General Carlos Ibáñez del Campo y de Magallanes y la Antártica Chilena, coordinados desde una Dirección Nacional.

El programa de reducción de emisiones en INIA se encuentra orientado a mejorar la eficiencia energética, hacer una mejor gestión de sus residuos y generar fuentes de captura de carbono. La estrategia de reducción está basada en acciones de corto plazo (propuestas directamente desde los centros regionales) y otras de mediano a largo plazo, que deberán constituir líneas de acción nacionales.

Las líneas nacionales, por ser implementadas dentro del año 2012, son las siguientes:

1. Eficiencia energética de instalaciones,
2. Gestión de flota vehicular,
3. Gestión de personal (traslados),
4. Gestión de gases refrigerantes,
5. Emisiones de origen animal,
6. Gestión de residuos orgánicos, y
7. Compensación de emisiones.

---

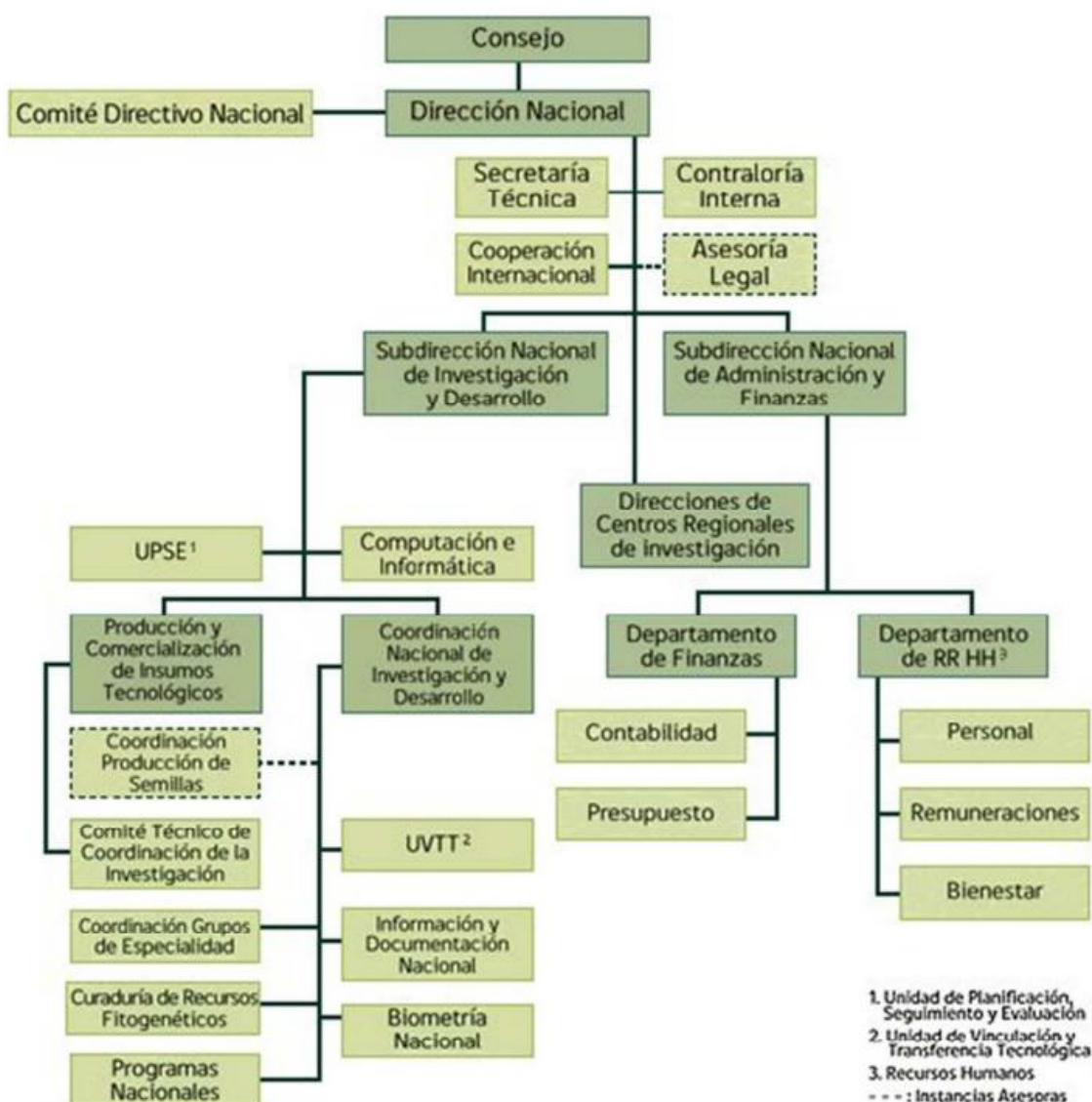
<sup>1</sup> **Declaración.** Esta Declaración de emisiones es el resumen de la información verificada considerada para la certificación y la decisión de certificación.. A pesar que se han realizado todos los esfuerzos para asegurar que la información en esta declaración es certera y completa, carboNZero Holdings Limited, por ninguna razón, puede proporcionar garantía relacionada a la certeza o seguridad de esta información. La información de la huella de carbono de producto publicada en esta declaración no debe ser usada para realizar comparaciones con otros productos/servicios al menos que la misma metodología, alcance y límites hayan sido aplicados

# Resumen para la certificación CEMARS® :



## INIA (Instituto de Investigaciones Agropecuarias) Ministerio de Agricultura

**Límites** – Figura 1 muestra la estructura organizacional usada para describir el inventario de emisiones de GEI, y cuáles unidades de negocio fueron incluidas en el inventario en el contexto completo del perfil de la organización. Las partes de la estructura (unidades de negocio) en color azul han sido identificadas como parte del inventario de emisiones. Unidades de negocio excluidas en el inventario se muestran en color amarillo.



**Figura 1:** Estructura organizacional con unidades de negocio incluidas y excluidas en el reporte del inventario de GEI.

# Resumen para la certificación CEMARS® :



INIA (Instituto de Investigaciones Agropecuarias)  
Ministerio de Agricultura

**Enfoque de consolidación** – El enfoque de consolidación de las operaciones de control han sido utilizadas para contabilizar las emisiones operacionales con referencia a la metodología descrita en el Protocolo de GEI y en el estándar ISO 14064-1.

**Año Base** – 01/01/2010 a 31/12/2010

**Período de Medición** – 01/01/2010 a 31/12/2010

**Inclusión de Fuentes de Emisión** – Las emisiones de GEI operacionales de la organización se muestran en la Figura 2.

## Fuentes agregadas de emisión: INIA

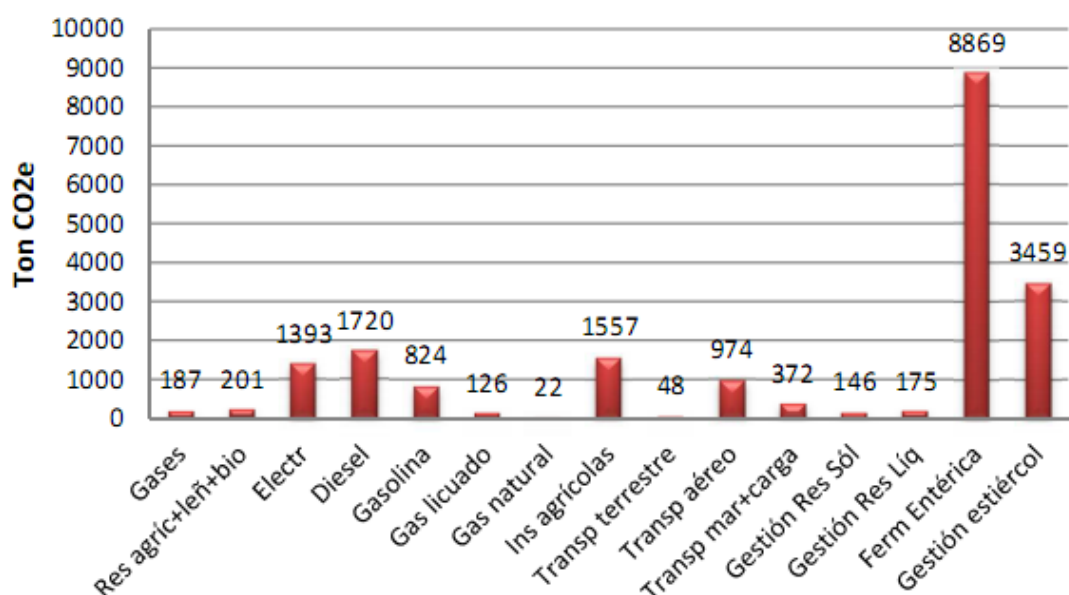


Figura 2: Emisiones de GEI por fuente de emisión.

Las emisiones por toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO<sub>2</sub>e) para este periodo fueron:

Alcance 1:	16,997.15	tCO <sub>2</sub> e
Alcance 2:	1,393.40	tCO <sub>2</sub> e
Alcance 3:	1,683.94	tCO <sub>2</sub> e
<b>Total:</b>	<b>20,074.49</b>	<b>tCO<sub>2</sub>e</b>

### Intensidad de Emisiones

- 0,87 tCO<sub>2</sub>e por \$M de ingresos brutos
- 33,51 tCO<sub>2</sub>e/empleado-año

# Resumen para la certificación CEMARS® :



**INIA (Instituto de Investigaciones Agropecuarias)**  
**Ministerio de Agricultura**

**Exclusión de Fuentes de Emisión.** Las siguientes fuentes de emisión fueron excluidas del inventario para éste período de medición:

- Traslados casa-trabajo: Dado que es una fuente de emisión de alcance 3 y no es obligatorio reportarla para el programa de certificación.

**Compromisos de Reducción de Emisiones-** Se ha desarrollado un Plan de manejo y reducción de las emisiones de GEI (PMRE)

- Eficiencia energética de instalaciones
- Gestión de flota vehicular y maquinaria agrícola
- Gestión de personal (por viajes entre regiones)
- Gestión de residuos orgánicos
- Gestión de gases refrigerantes
- Eficiencia energética de instalaciones

**Verificado por** – Prescott Horn Limited

**Nivel de calidad de datos** – Bueno

**Umbral de materialidad** – Emisiones excluidas que no exceden el 5% del total de la huella de carbono de la organización.

**Nivel de aseguramiento** – Limited

**Estatus de Certificación** – Certificación CEMARS para organización.

**Número de Certificado** – 2012001J

**Válido hasta** – 31/01/2015

Fidel Oteiza 1956, Providencia, Piso 11, 12 y 15, Santiago – Chile, +56 2 577-1000, [www.inia.cl](http://www.inia.cl)