



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



PRESENTACIÓN SOLICITUD COFINANCIAMIENTO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN CON NULO PAO, BAJO PCG Y ALTA EE EN SUPERMERCADOS.

**ASISTENCIA TÉCNICA AL SECTOR DE SUPERMERCADOS
FASE I - PLAN DE GESTIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE HCFC EN CHILE (HPMP)**

Reunión Informativa
Unidad Ozono

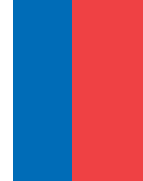
MMA, Santiago, 08 de agosto 2017





Contenidos

- Antecedentes
- Cofinanciamiento



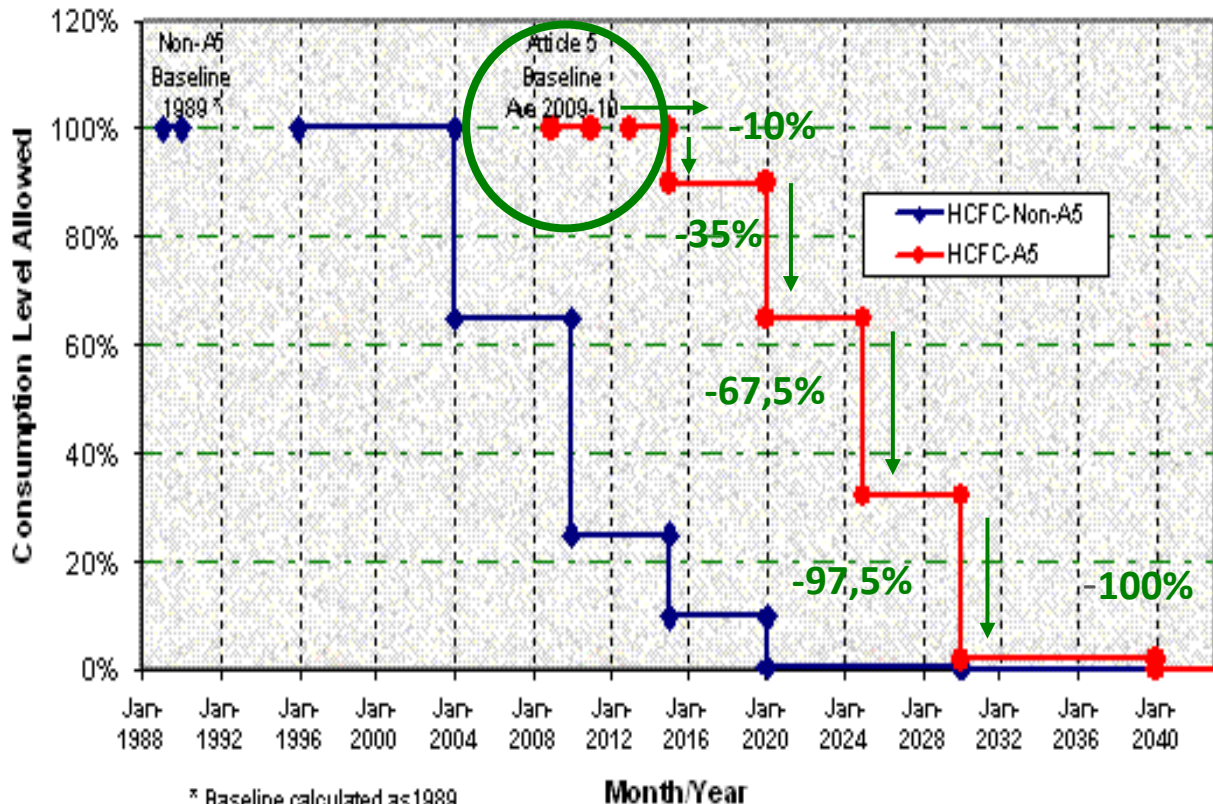
Antecedentes

1. Calendario Reducción HCFC. D.S. 75/2012, Minsegres

Decisión XIX/6 de la Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal (2007)

HCFCs (Annex C/I) Consumption Reduction Schedule

Chile



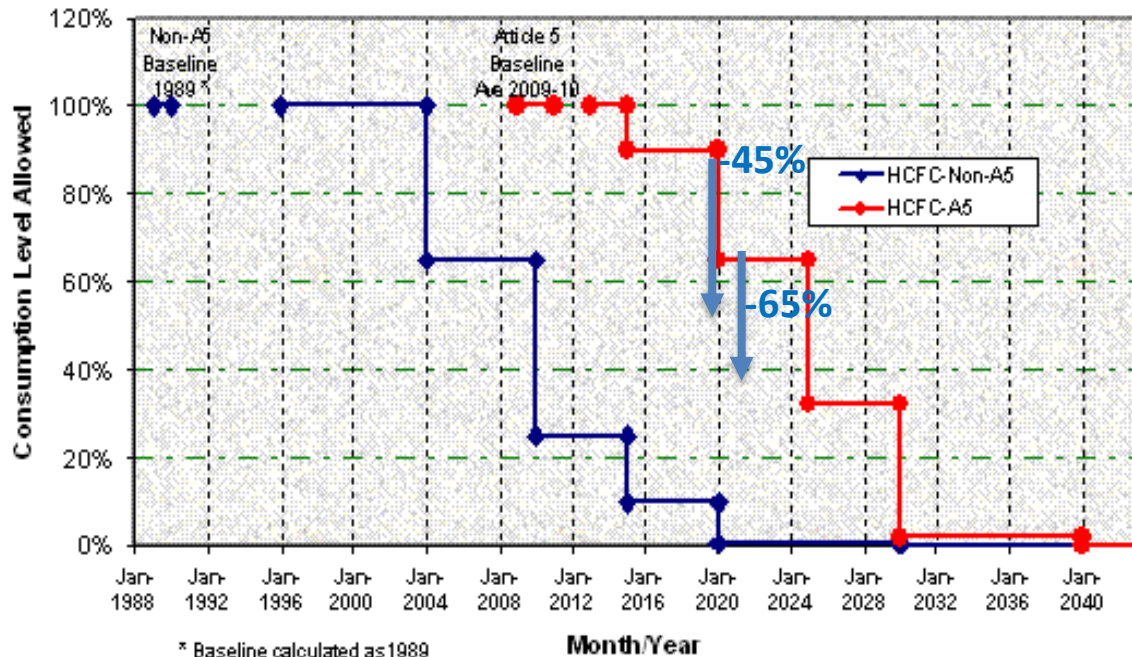
* Baseline calculated as 1989
HCFC consumption + 2.8 per
cent of 1989 CFC consumption

- LB: 84,5 ton PAO
- 2015: 76,0 ton PAO
- 2020: 54,9 ton PAO
- 2025: 27,5 ton PAO
- 2030: 2,1 ton PAO
- 2040: 0,0 ton PAO

Antecedentes

2. Acuerdo Gobierno de Chile y Comité Ejecutivo

HCFCs (Annex C/I) Consumption Reduction Schedule



* Baseline calculated as 1989 HCFC consumption + 2.8 per cent of 1989 CFC consumption

Reducción línea base en:

- 45% 2020
- 65% 2021

Prohibición desde el 01 de enero 2020:

- Importación y uso de HCFC-141b en fabricación de espuma de poliuretano.
- Importación/exportación polioles completamente formulados con HCFC-141b.

Antecedentes

3. Enmienda de Kigali

Calendario de reducción

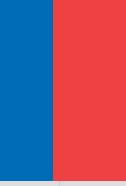
No-A5 (P&C)		No-A5 (Rusia <i>et al</i> ; 1) (P&C)		A5 (P&C)		A5 (Irán <i>et al</i> ; 2) (P&C)	
Línea Base (LB)	2011-2013 HFC + 15% LB HCFC	LB	2011-2013 HFC + 25% LB HCFC	LB	2020-2022 HFC + 65% LB HCFC	LB	2024-2026 HFC +65% LB HCFC
2019	90%	2020	95%	2024	100%	2028	100%
2024	60%	2025	65%	2029	90%	2032	90%
2029	30%	2029	30%	2035	70%	2037	80%
2034	20%	2034	20%	2040	50%	2042	70%
2036	15%	2036	15%	2045	20%	2047	15%

- Mediciones expresadas en CO2 equivalentes.

(1) Bielorrusia, Federación Rusa, Kazakstán, Tayikistán, Uzbekistán.

(2) Arabia Saudita, Bahréin, Emiratos Árabes Unidos, India, Irán, Iraq, Kuwait, Omán, Pakistán, Qatar.

Cofinanciamiento



1. Descripción proceso

Financiamiento : Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal
Agencia implementadora : PNUD
Ejecutor : MMA

I. Presentación “solicitudes de cofinanciamiento” para locales nuevos o existentes.

II. Las solicitudes, serán evaluadas por un comité evaluador compuesto por miembros del MMA.

III. Proceso de contratación PNUD.



Cofinanciamiento



2. Requisitos

1. Empresas de capital 100% nacional.
2. Empresas que cuenten con sistemas de refrigeración centralizados (racks o central de frío) en supermercados, que estén en funcionamiento con HCFC.
3. Sistemas de refrigeración, con alternativas de nulo PAO, mínimo PCG y alta EE.
4. Superficie de sala de venta mayor a los 500 m².
5. Demostrar consumo de HCFC, entre los años 2015 a 2016.
6. Presentación de documentación administrativa.




Cofinanciamiento



3. Descripción Cofinanciamiento

Propuesta financiera: el costo total de inversión expresado en pesos chilenos y su equivalente en dólares americanos, **CLP\$ 651** (agosto 2017).

El cofinanciamiento canalizado y entregado a través del PNUD, que se asigne a un determinado sistema de refrigeración, será equivalente como máximo al 50% del valor total del sistema de refrigeración propuesto, con un monto máximo a cofinanciar por parte del proyecto de **US\$ 260.000**.




Cofinanciamiento



4. Presentación Solicitudes Cofinanciamiento

Anexo 2 (instrucciones Anexo 1)

- Apartado 1: Carta y formulario información proponente
 - Apartado 2: Propuesta Técnica
 - Perfil de la empresa
 - Información general del sistema de refrigeración propuesto (comparación sistemas, indicadores, etc.)
 - Descripción sistema utilizando HCFC
 - Situación sistema propuesto (descripción sistema proyectado, cronograma, plan reducción HCFC 2030)
 - Apartado 3: Propuesta Financiera
 - Desglose por componente (costos asociados sistema propuesto)
 - Programación pagos parciales de cofinanciamiento
- 

Cofinanciamiento



5. Plazos

Etapa	Fechas
Publicación de las bases generales	Jueves, 27 de julio 2017
Reunión Informativa	Martes, 08 de agosto 2017
Periodo de consultas (ozono@mma.gob.cl)	Hasta el día viernes, 18 de agosto 2017
Cierre del proceso de presentación de solicitudes de cofinanciamiento	Martes, 22 de agosto 2017
Apertura solicitudes cofinanciamiento	Jueves 24 de agosto 2017
Comunicado de documentación faltante	Viernes 25 de agosto 2017
Entrega documentación faltante	Jueves 31 de agosto 2017
Evaluación de solicitud de cofinanciamiento recibidas y Elaboración de Acta	Martes 05 de septiembre 2017





**Muchas gracias por
su atención.**

