



Empowered lives.  
Resilient nations.

# **Proyecto Demostrativo para validar el uso de HFO para paneles discontinuos**

## **Situación actual y perspectivas en el consume de HCFC 141b en el sector de espumas**

*Presentación de Kasper Koefoed-Hansen  
UNDP Montreal Protocol Unit / Chemicals*

*5 de Febrero, 2018 : Bogotá, Colombia*



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# ¿Cual es el rol del PNUD?

PNUD es uno de los 4 agencias de implementación del Fondo Multilateral.

PNUD apoya los países de Artículo 5 con la preparación e implementación de sus proyectos

- Dar asesoría técnica y política a los países A5
- Proyectos de no-inversión
- Proyectos de inversión
- Reconversión industrial - principalmente en el sector de espumas en América Latina
- **Proyectos Demostrativos**



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# Proyectos demostrativos

- 12 Proyectos demostrativos aprobados
- 3 Estudios de factibilidad para Distritos de Frio

Colombia tiene 2 proyectos demostrativos aprobados.

Proyectos concluidos: Colombia (2) y Costa Rica.

**¡Alta importancia para el resto del mundo!**



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# HCFC 141b en el mundo

- Producción (China)
- Consumo (Países de A5)
  - Principalmente en el sector de espumas



Empowered lives.  
Resilient nations.

# Proyectos aprobados en el América Latina en el sector de espumas

<b>Pais</b>	<b>Ultimo año HCFC 141b</b>	<b>Alternativas</b>
China	2025	Bajo GWP
India	July 2023	Bajo GWP
Argentina	2021	Bajo GWP
Brasil	2020	Bajo GWP
Chile	2019	Bajo GWP
Colombia	2020	Bajo GWP
México	2016	Bajo GWP



Empowered lives.  
Resilient nations.

# Proyectos aprobados en el América Latina en el sector de espumas

<b>Pais</b>	<b>Ultimo año HCFC 141b</b>	<b>Alternativas</b>
Cuba	2016	Bajo GWP
El Salvador	2015	Bajo GWP
Jamaica	2015	Bajo GWP
Panama	2019	Bajo GWP
República Dominicana	2015	Bajo GWP
Trinidad y Tobago	2018	Bajo GWP
Venezuela	2019	Bajo GWP
Uruguay	2020	Bajo GWP



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# Países que no tienen un plan de eliminación de HCFC 141b

País
Paraguay
Costa Rica
Ecuador
Peru



*Empowered lives.  
Resilient nations.*

# Conclusiones

- **Resultados de proyectos demostrativos son muy importantes para el resto del mundo.**
- Todos los países de la región van a tener proyectos de eliminación total del 141b en el sector de espumas en el futuro cercano.
- Las únicas alternativas aceptados por el Fondo Multilateral son los de Bajo Potencial de Calentamiento Global
- Alternativas introducidas en América Latina hasta la fecha (Ciclopentano, HFOs, FM, ML, Agua / CO<sub>2</sub>).





*Empowered lives.  
Resilient nations.*

**¡ Muchas gracias !**