

# Análisis de los avances y desafíos a nivel nacional en la implementación de los HPMP

URUGUAY



# Causas del retraso en la implementación del HPMP

- No hay retraso en la implementación
- Pero.....




## ¿Se cuenta con alternativas de cero PAO con baja PCA y disponibles comercialmente?

- Se han realizado reconversiones de distintos equipos a hidrocarburos (AA, Enfriador de leche, Cámara de frío)
- Uruguay: país pionero en reconversiones a hidrocarburos desde 2003
- Existen limitantes en cuanto a casos en que no son aplicables la utilización de hidrocarburos.



# ¿Cómo el sector privado puede cooperar para asegurar la sostenibilidad de los resultados?


- Se observa una disminución de la pro actividad por parte del sector privado.
- Se observa que los mismos están a la espera de las decisiones gubernamentales.
- Deberían estar ya a disposición las alternativas de las cuales tanto se habla (HFO....????)



¿Como desarrollar las competencias de los técnicos de RAC para la manipulación de los refrigerantes inflamables?

➤ **ENTRENAMIENTO TEORICO Y PRACTICO CONSTANTE**

- En Uruguay: la manipulación de hidrocarburos no es extraña a los técnicos en refrigeración de todo el país, dado que se ha venido entrenando a todo el sector desde el año 2003, en forma teórica y práctica y en una gran diversidad de equipos.




¿Se cuenta con normativa estándares de seguridad y ambientales que regulen la manipulación y las aplicaciones de HCFCs y alternativos?

- Existe normativa nacional sobre manejo de amoníaco y otros desde el año 1983.
- Existen normas internacionales que se pueden emplear como referencia



# Se han entablado coordinaciones con el ministerio de energía?

- ▶ Trabajo del ministerio de energía sobre estándares y certificación obligatoria de eficiencia de equipos
- ▶ Implementación de sistema de compras de estado contemplando eficiencia energética



## ¿Qué tipo de apoyo se requiere de las redes y las agencias de implementación?

- Información de alternativas disponibles en tiempo real y accesibles en nuestra región
- Alternativas presentadas por representantes técnicos donde muestren usos, experiencias, etc.