Santiago, 06 de octubre de 2022

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

AL PROCESO

CHL/IC/147/2022

"Consultor/a para la elaboración de un inventario de refrigerantes utilizados en la industria de alimentos procesados congelados en Chile"

1. Objetivo específico A) Realizar una descripción de la industria de alimentos procesados congelados en Chile, localizando y cuantificando a los distintos actores, identificando detalladamente los procesos asociados a la cadena productiva que utilizan sistemas de refrigeración/congelación y/o climatización. **Consulta**: es posible identificar los subsectores que se requiere caracterizar. Consulta: cuando se solicita la localización y cuantificando los distintos actores, se tiene referencia de catastros o información específica a consultar, o es tarea del consultor realizar este catastro.

   R: Es tarea del consultor realizar una identificación general de las principales industrias que componen el sector, por región geográfica. Una vez realizada esta descripción general del sector, se espera una descripción de los procesos que requieren uso de refrigerante.

2. Metodología. a) Revisar documentación existente (inventarios sectoriales, bases de datos, boletines) y levantar información en terreno sobre actores clave. **Consulta**: Es posible indicar cuales son los documentos existentes disponibles para revisión. Es tarea del consultor conseguir estos inventarios o bases de datos o boletines.

   R: La Unidad Ozono de MMA pondrá a disposición del consultor(a) los siguientes estudios:

   - **"Estudio de Mercado de los HFC en Chile" (MMA, GISMA, 2014)**
   - **Elaboración de Inventario Nacional de Cámaras Frigoríficas y Grandes Superficies Refrigeradas y/o Climatizadas con SAO y HFC (MMA, ATS Energía, 2014)**
   - **Elaboración de Inventario Nacional de Hidrofluorocarbonos (HFC) (GreenLab-Dictuc, 2017)**
   - **Informe Final Proyecto CTCN – ONUDI 120444 "introducción de refrigerantes con nulo o bajo potencial de calentamiento global en la industria de alimentos procesados" Encuesta Sobre Alternativas a las SAO (HFC y otras) (Unidad Ozono (MMA) & ONUDI, 2017). Noviembre 2017**
   - **Elaboración de Inventario Nacional de Hidrofluorocarbonos (HFC) (GreenLab-Dictuc, 2019)**
   - **Inventario individualizado de HFC, en el sector Fruticola (FDF, 2020)**

- **Inventario de hidrofluorocarbonos (HFC) en el Sector Carnes en Chile, años 2018-2021 (FAENACAR, 2022)**

- **Inventario de refrigerantes HCF y sus alternativas en las aplicaciones de Refrigeración en la Industria Láctea en Chile (CERES BCA, 2022)**

3. Metodología. b) Describir y cuantificar los principales actores de la industria de alimentos procesados congelados. **Consulta**: hasta qué nivel se requiere realizar la descripción de los principales actores: ¿a nivel individual o nivel de subsector u otro nivel?

   R: Se requiere una descripción general a nivel de sector que de cuenta de las principales industrias que lo componen.

4. Metodología. e) Levantamiento de información del uso de refrigerantes en la industria, con especial identificación de HFC, mediante entrevistas, visita a las instalaciones y/o envío de encuestas, a empresas representativas del sector para recopilar datos del uso de refrigerantes. **Consulta**: es posible indicar el tamaño muestral para el sector o para cada subsector o los criterios para determinarlo.

   R: No es posible indicar un tamaño de muestra. Idealmente debería enviarse una solicitud de información a todas las empresas identificadas que componen el sector de alimentos procesados congelados, el cual debe incluir empresas representativas de tamaño grande, mediano y pequeño. Se deberá realizar el esfuerzo para obtener una cantidad de respuestas que permita realizar una extrapolación de datos para estimar la CARGA INSTALADA DE REFRIGERANTES en el sector.

5. Metodología. f) Identificar y entrevistar servicios técnicos que realizar la mantención de las instalaciones. **Consulta**: ¿cuál es el objetivo de entrevistar servicios técnicos, que se espera de este punto?

   R: Se refiere a identificar servicios técnicos que realizan la mantención de instalaciones a las industrias que procesan alimentos congelados, ya que en la mayoría de los casos las empresas externalizan la mantención de sus instalaciones de frio. Se espera obtener información de los principales gases refrigerantes utilizados y la cantidad promedio de gas recargado por año.

6. PRODUCTO 1: Informe de caracterización de la industria de alimentos procesados congelados en Chile. Se deberá describir y cuantificar las empresas que componen el sector, identificando detalladamente los procesos asociados a la cadena productiva que utilizan sistemas de refrigeración y/o climatización. **Consulta**: idem pregunta 1. El sector alimentos congelados puede estar constituido por varios subsectores, es posible indicar cuales se deben considerar.

   R: Es tarea del consultor identificar cuáles son las principales empresas que componen el sector de alimentos procesados congelados. A modo de ejemplo se puede señalar: Lácteos congelados (helados, postres); Productos cárneos congelados (hamburguesas, nuggets, escalopas, etc); otros que se identifiquen en el Producto 1 Informe de caracterización de la industria de alimentos procesados congelados en Chile.

7. Plazos, informes y Calendario de Pagos. **Consulta**: ¿es posible proponer un calendario distinto para la entrega de los productos?, sobre todo tratándose del producto 1.

   R: Si se podría, siempre que la consultoría cumpla con el plazo de 150 días, y considere tiempos adecuados para la recopilación de información sobre la carga instalada de refrigerantes en las instalaciones.

UNIDAD DE ADQUISICIONES

PNUD CHILE