



RESOLUCIÓN DIRECTORAL

Nº 00662-2021-PRODUCE/DGAAMI

10/12/2021

Visto el Informe Nº 0163-2021-PRODUCE/DIGAMI-joleon de la Dirección de Gestión Ambiental de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante las Resoluciones Legislativas Nº 24931 y Nº 26178, el Estado Peruano ratificó el Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono y el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono, respectivamente; así como sus Enmiendas de Londres, Copenhague, Montreal, Beijing y Kigali;

Que, desde su ratificación, el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono es de obligatorio cumplimiento por parte del Estado Peruano y, forma parte del derecho nacional de acuerdo con el artículo 55 de la Constitución Política del Perú; el mismo que, en concordancia con el artículo 200 de la mencionada Carta Magna, está considerado como norma con rango de ley;

Que, el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono es un instrumento normativo internacional que faculta a las Partes a adoptar decisiones, realizar ajustes y reducciones respecto a la producción o consumo de las sustancias controladas, en función a la información actualizada y disponible en materia de ciencia y tecnología;

Que, en la 19ª Reunión de la Partes en el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono se adoptó la Decisión XIX/6, en la cual se realizaron ajustes en relación con las sustancias controladas del Grupo I del Anexo C, referido a los Hidroclorofluorocarbonos - HCFC;

Que, para el caso de los Estados Parte que operan al amparo del párrafo 1 del artículo 5 del citado Protocolo (países en desarrollo), se establece el calendario de eliminación acelerada de la producción y el consumo de los HCFC, sobre el nivel base del país (promedio de los consumos de los años 2009-2010); para lo cual se dispuso medidas referidas al congelamiento y a la reducción progresiva de dichas sustancias;

Que, el Perú, como Estado parte que opera al amparo del párrafo 1 del artículo 5 del Protocolo de Montreal, se encuentra dentro del supuesto señalado en el considerando precedente; por lo que, en cumplimiento de los compromisos internacionales asumidos, se

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 4O7CEP7P



emitieron las Resoluciones Directorales N° 022-2013, N° 101-2013, N° 265-2014, N° 604-2015, N° 545-2016, N° 486-2017, N° 372-2018, N° 982-2019 y N° 506-2020-PRODUCE/DGAAMI, a través de las cuales se aprobaron las disposiciones para el cumplimiento de la primera medida de control referido al congelamiento del consumo de los HCFC en los años 2013 y 2014; la segunda medida de control sobre la reducción de 10% del consumo de dichas sustancias en el año 2015, manteniéndose dicha reducción en los años 2016, 2017, 2018 y 2019; y, la tercera medida de control para la reducción del 35% del consumo de HCFC en el año 2020 y 2021, respectivamente;

Que, asimismo, mediante la Resolución Directoral N° 545-2016-PRODUCE/DVMYPE-
/DIGGAM, antes mencionada, se dio inicio a la eliminación del consumo del HCFC-141b en estado puro, por lo que a partir del 01 de enero de 2017 no se realizó la distribución de esta sustancia;

Que, mediante el artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 485-2017-PRODUCE, se dispuso otorgar carácter permanente al tratamiento de la sustancia agotadora de la capa de ozono HCFC-141b en estado puro, emitido por la Resolución Directoral N° 545-2016-PRODUCE/DVMYPE-
/DIGGAM, de conformidad con la Segunda Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE;

Que, la Segunda Disposición Complementaria Final del citado Decreto Supremo, establece que la Dirección General de Asuntos Ambientales (actual Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria) del Ministerio de la Producción, a través de resolución directoral, disponga la eliminación gradual del consumo de las sustancias agotadoras de la Capa de Ozono, en el marco del calendario aprobado en la Decisión XIX/6, adoptada en la 19ª Reunión de la Partes en el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono; señalándose que dicha resolución debe publicarse en el Portal Institucional del Ministerio de la Producción;

Que, de acuerdo con los compromisos internacionales asumidos y la normativa nacional emitida para su aplicación en el país, corresponde emitir para el año 2022 las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la tercera medida de control referida a la reducción de 35% del consumo de los HCFC, sobre el nivel base del país, considerando lo dispuesto en el artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 485-2017-PRODUCE;

Que, conforme a los considerandos precedentes, la Dirección de Gestión Ambiental ha elaborado el informe del visto, el cual en aplicación del numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General (LPAG), forma parte integrante de la presente Resolución Directoral;

De conformidad con la Constitución Política del Perú; el Decreto Legislativo N° 1047, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de la Producción, y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 002-2017-PRODUCE; el Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE y el Decreto Supremo N° 019-2021-PRODUCE, que modificaron el Decreto Supremo N° 033-2000-ITINCI, que estableció disposiciones para la aplicación del Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono; y, demás normas reglamentarias y complementarias;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la tercera medida de control referida a la reducción de 35%, sobre el nivel base del país, del consumo de los Hidroclorofluorocarbonos – HCFC para el año 2022, de conformidad con los fundamentos y

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 4O7CEP7P



conclusiones del Informe N° 0163-2021-PRODUCE/DIGAMI-joleon y sus anexos, que forman parte integrante de la presente Resolución Directoral.

Artículo 2.- Publicar la presente Resolución Directoral, el Informe N° 163-2021-PRODUCE/DIGAMI-joleon y sus anexos en el Portal Institucional del Ministerio de la Producción.

Regístrese y comuníquese.

**VLADEMIR A. LOZANO COTERA
DIRECTOR GENERAL
DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES DE INDUSTRIA
VICEMINISTERIO DE MYPE E INDUSTRIA
MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN**



Firmado digitalmente por LOZANO COTERA Vlademir Alcides FAU
20504794637 hard
Entidad: Ministerio de la Producción
Motivo: Autor del documento
Fecha: 2021/12/13 15:45:46-0500

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: 4O7CEP7P



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

**PERÚ**Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

INFORME N° 00000163-2021-PRODUCE/DIGAMI-joleon

PARA : Espinoza Meléndez, Edson Ranulfo Humberto
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

DE : León Moreno, Johan Oswaldo
Profesional de la DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL

ASUNTO : Implementación del compromiso asumido por el país en el marco del Protocolo de Montreal referido al calendario de eliminación gradual de los HCFC correspondiente al año 2022.

REFERENCIA: a) Decisión XIX/6 – 19ª Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal
b) Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE

FECHA : 10/12/2021

I. ANTECEDENTES

- 1.1 Mediante la Resolución Legislativa N° 24931 de fecha 07 de abril de 1989, el Estado Peruano ratificó el Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono, instrumento marco internacional para proteger la Capa de Ozono de los impactos ocasionados por las actividades humanas que puedan producir efectos adversos.
- 1.2 En virtud del citado Convenio, mediante la Resolución Legislativa N° 26178 de fecha 29 de marzo de 1993, el Gobierno Peruano ratificó el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono (en adelante el Protocolo de Montreal); así como posteriormente sus enmiendas de Londres, Copenhague, Montreal, Beijing y Kigali.
- 1.3 Mediante el Decreto Supremo N° 033-2000-ITINCI, se establecieron disposiciones nacionales para la aplicación del Protocolo de Montreal, entre otras, los plazos máximos para alcanzar el consumo cero de las Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono (SAO) en el país; y, los procedimientos administrativos para las importaciones de dichas sustancias al territorio nacional y de equipos de refrigeración que las contengan. La mencionada norma fue modificada mediante el Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE y el Decreto Supremo N° 019-2021-PRODUCE; sobre la primera, estableció que la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria del Ministerio de la Producción (PRODUCE), a través de Resolución Directoral, disponga la eliminación gradual del consumo de las SAO, en específico de los HCFC, en el marco del calendario aprobado en la Decisión XIX/6, adoptada en la 19ª Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal, señalándose que dicha resolución debe publicarse en el Portal Institucional. Respecto a la segunda, actualizó los plazos máximos para alcanzar el consumo cero de las SAO y estableció los compromisos asumidos por el país en el marco de la Enmienda de Kigali, incorporando el control de las sustancias Hidrofluorocarbonos (HFC) en la normativa nacional.

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

- 1.4** En la Decisión XIX/6 adoptada en la 19ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal, realizada del 17 al 21 de septiembre de 2007, se introdujeron ajustes al Protocolo de Montreal en relación con las sustancias Hidroclorofluorocarbonos (HCFC), consignadas en el Grupo I del Anexo C del citado Protocolo, estableciendo un calendario acelerado de eliminación de dichas sustancias, sobre el nivel base del país que se debía determinar sobre el promedio del consumo de los HCFC de los años 2009-2010. En aplicación de lo antes señalado, el calendario de eliminación se inició con la primera medida de control referida al congelamiento del consumo de dichas sustancias en el año 2013 y, posteriormente, la aplicación de la segunda medida de control, relacionada a la reducción del consumo de HCFC en el año 2015 (10% de reducción sobre la línea base). La tercera medida de control corresponde a la reducción del 35% sobre el nivel base del país del consumo de dichas sustancias a partir del año 2020.
- 1.5** Para el cumplimiento de la citada Decisión del Protocolo de Montreal¹, la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria ha emitido las Resoluciones Directorales N° 022-2013, N° 101-2013, N° 265-2014, N° 604-2015, N° 545-2016, N° 486-2017, N° 372-2018, N° 982-2019 y N° 506-2020-PRODUCE/DGAAMI, las cuales aprobaron las disposiciones para el cumplimiento del congelamiento del consumo de los HCFC en los años 2013, 2014, el cumplimiento de la reducción de 10% del consumo de dichas sustancias en los años 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019²; y para la reducción del 35% del consumo de HCFC en los años 2020 y 2021; respectivamente.

II. BASE LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Resolución Legislativa N° 24931, que aprueba el Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono.
- Resolución Legislativa N° 26178, que aprueba el Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono y Enmienda de Londres.
- Resolución Legislativa N° 27092, que aprueba la Enmienda de Copenhague.
- Decreto Legislativo N° 1047, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de la Producción y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 002-2017-PRODUCE.
- Decreto Supremo N° 033-2000-ITINCI, que establece disposiciones para la aplicación del Protocolo de Montreal Relativo a las Sustancias que Agotan la Capa de Ozono.
- Decreto Supremo N° 002-2007-RE, que aprueba la Enmienda de Montreal.
- Decreto Supremo N° 117-2011-RE, que aprueba la Enmienda de Beijing.
- Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE, que modifica el D.S. N° 033-2000-ITINCI, el cual estableció disposiciones para la aplicación del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la Capa de Ozono.
- Decreto Supremo N° 017-2019-RE, que aprueba la Enmienda de Kigali.
- Decreto Supremo N° 019-2021-PRODUCE, que modifica el D.S. N° 033-2000-ITINCI, que establece disposiciones para la aplicación del Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono.

¹ Constitución Política del Perú. Artículos 55 y 200. Señalan que los tratados celebrados por el Estado y en vigor forman parte del derecho nacional y constituyen norma con rango de ley.

² Las mencionadas resoluciones se pueden visualizar en el portal institucional del Ministerio de la Producción: <https://www.gob.pe/institucion/produce/colecciones/1458-control-de-sustancias-que-agotan-la-capa-de-ozono>



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

- Resolución Ministerial N° 277-2001-ITINCI, mediante la cual se precisan los alcances del D.S N° 033-2000-ITINCI, que estableció disposiciones para la aplicación del Protocolo de Montreal.
- Resolución Directoral N° 022-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, que aprueba las disposiciones para el cumplimiento del congelamiento del consumo de los HCFC para el año 2013.
- Resolución Directoral N° 101-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, que aprueba las disposiciones para el cumplimiento del congelamiento del consumo de los HCFC para el año 2014.
- Resolución Directoral N° 265-2014-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, que aprueba las disposiciones para el cumplimiento de la reducción de 10% sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2015.
- Resolución Directoral N° 604-2015-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, que aprueba las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la reducción de 10% sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2016.
- Resolución Directoral N° 545-2016-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, que aprueba las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la reducción de 10% sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2017.
- Resolución Directoral N° 486-2017-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI, que aprueba las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la reducción de 10% sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2018.
- Resolución Directoral N° 372-2018-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI, que aprueba las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la reducción de 10% sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2019.
- Resolución Directoral N° 982-2019-PRODUCE/DGAAMI, que aprueba las disposiciones para el cumplimiento de la tercera medida de control referida a la reducción de 35%, sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2020.
- Resolución Directoral N° 506-2020-PRODUCE/DGAAMI, que aprueba las disposiciones para continuar con el cumplimiento de la tercera medida de control referida a la reducción de 35%, sobre el nivel base del país, del consumo de los HCFC para el año 2021.

III. ANÁLISIS

3.1 DEL PROTOCOLO DE MONTREAL RELATIVO A LAS SUSTANCIAS QUE AGOTAN LA CAPA DE OZONO

El Perú es signatario del Convenio de Viena para la Protección de la Capa de Ozono, del Protocolo de Montreal y de sus enmiendas³, asumiendo el compromiso de controlar la producción y el consumo de las sustancias controladas (Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono – SAO)⁴, con el objetivo final de lograr su eliminación⁵.

³ Enmiendas de Londres, Copenhague, Montreal, Beijing y Kigali.

⁴ Según el numeral 4 del artículo 1 del Protocolo de Montreal, por "sustancia controlada" se entiende una sustancia enumerada en el anexo A, el anexo C, el anexo E o el anexo F del Protocolo, bien se presente aisladamente o en una mezcla. Incluye los isómeros de cualquiera de esas sustancias, con excepción de lo señalado específicamente en el anexo pertinente, pero excluye toda sustancia o mezcla controlada que se encuentre en un producto manufacturado, salvo si se trata de un recipiente utilizado para el transporte o almacenamiento de esa sustancia.

⁵ El deterioro de la capa de ozono por la liberación de la contaminación que contienen los productos químicos cloro y bromo, permite que grandes cantidades de rayos B ultravioleta alcancen la Tierra, lo que puede generar efectos adversos en la salud humana y en el medio ambiente.

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: "[@COD_VERIFICAR]"





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Desde la ratificación del Protocolo de Montreal por el Estado Peruano, su implementación ha estado bajo la responsabilidad de nuestro Sector, que dependía del entonces Ministerio de Industria, Turismo, Integración y Negociaciones Comerciales Internacionales – MITINCI, cuyas competencias en materia de industria se transfirieron al Ministerio de la Producción (PRODUCE). Actualmente, el PRODUCE, a través de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria (DGAAMI), es la autoridad para la implementación del Protocolo de Montreal en el país, de conformidad con el literal i) del artículo 115 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de la Producción, aprobado por Decreto Supremo N° 002-2017-PRODUCE⁶.

Asimismo, siendo el Protocolo de Montreal un instrumento normativo internacional que faculta a las Partes a adoptar decisiones, realizar ajustes y reducciones respecto a la producción y el consumo de las sustancias controladas, en función a la información actualizada y disponible en materia de ciencia y tecnología; en la 19ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal⁷, como parte de las decisiones adoptadas, se estableció la Decisión XIX/6, que señala lo siguiente:

(...) “Decisión XIX/6: Ajustes del Protocolo de Montreal en relación con las sustancias controladas del Grupo I del Anexo C (Hidroclorofluorocarbonos - HCFC)

Las Partes convienen en acelerar la eliminación gradual de la producción y el consumo de los Hidroclorofluorocarbonos - HCFC realizando un ajuste de conformidad con el párrafo 9 del artículo 2 del Protocolo de Montreal, según figura en el Anexo III del informe de la 19ª Reunión de las Partes, sobre la base de lo siguiente:

1. En relación con las Partes que operan al amparo del párrafo 1 del artículo 5 del Protocolo⁸, escoger como nivel de base el promedio de los años 2009 y 2010 de, respectivamente, el consumo y la producción; y
2. Congelar, a ese nivel de base, el consumo y la producción en 2013;
- (...)
4. En relación con las Partes que operan al amparo del párrafo 1 del artículo 5, haber completado la eliminación acelerada de la producción y consumo en el 2030, siguiendo las etapas de reducción que figuran a continuación:
 - a) Para 2015, el 10%;
 - b) Para 2020, el 35%;
 - c) Para 2025, el 67,5%;
 - d) Permitiendo, al mismo tiempo, un promedio anual del 2,5% para servicios de mantenimiento durante el período 2030-2040; (...)

⁶ La DGAAMI tiene entre sus funciones proponer, dirigir y supervisar la implementación de protocolos, convenios, acuerdos u otras modalidades de compromisos ambientales, nacionales e internacionales conforme al marco normativo vigente; entre los cuales se encuentra el Protocolo de Montreal.

⁷ Realizada en la ciudad de Montreal del 17 al 21 de septiembre de 2007.

⁸ Toda Parte que sea un país en desarrollo y cuyo nivel calculado de consumo anual de las sustancias controladas que figuran en el anexo A sea inferior a 0,3 kg per cápita en la fecha en que el Protocolo entre en vigor para dicha Parte, o en cualquier otra fecha a partir de entonces hasta el 1º de enero de 1999.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

De esta manera, el Perú como Estado Parte que opera al amparo del párrafo 1 del artículo 5 del Protocolo de Montreal (es decir países en desarrollo), se encuentra dentro del supuesto citado previamente, por lo que debe implementar el calendario de eliminación acelerada del consumo de los HCFC⁹, según las medidas que se detallan a continuación:

Calendario	Medida de Control
Promedio 2009 – 2010	Nivel Base
Para el año 2013	Congelamiento
Para el año 2015	Reducción 10%
Para el año 2020	Reducción 35%
Para el año 2025	Reducción 67.5%
Para el año 2030	Eliminación total ¹⁰

De manera complementaria a la Decisión XIX/6 adoptada en la 19ª Reunión de las Partes en el Protocolo de Montreal, nuestro país asumió ante el Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal el compromiso de eliminar el consumo de la sustancia HCFC-141b en estado puro, a través de la Decisión 68/35 y, posteriormente, a través de la Decisión 75/62¹¹, debido a que esta sustancia es la que presenta mayor potencial de agotamiento de ozono¹².

3.2 DE LAS DISPOSICIONES APROBADAS POR LA DGAAMI PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CALENDARIO DE ELIMINACIÓN DE LOS HCFC

3.2.1 DE LA PRIMERA MEDIDA DE CONTROL SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DEL NIVEL BASE PARA EL CONGELAMIENTO DEL CONSUMO DE LOS HCFC

Según la Decisión XIX/6, el nivel base de los países que se encuentran al amparo del párrafo 1 del artículo 5 del Protocolo de Montreal (países en desarrollo) es obtenido en función al promedio del consumo de HCFC de los años 2009 -2010.

De esta manera, conforme a la Resolución Directoral N° 022-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, sustentada en el Informe N° 600-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM-DIGA y sus anexos, se **aprobaron las disposiciones para cumplir con la primera medida de control referida al congelamiento del consumo de los HCFC en el año 2013**, indicando el nivel base del Perú de **26.88 toneladas de potencial de agotamiento de ozono (TN PAO)**, el mismo que fue establecido a través de la Decisión 68/35 en la 68ª Reunión¹³ del Comité Ejecutivo del

⁹ Según el numeral 6 del artículo 1 del Protocolo de Montreal, por "consumo" se entiende la producción más las importaciones menos las exportaciones de sustancias controladas. Cabe mencionar que el país no es productor de estas sustancias controladas.

¹⁰ Permitiendo un promedio anual del 2.5% para servicios de mantenimiento durante el periodo 2030 – 2040.

¹¹ Adoptada en la 68ª Reunión del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral realizada en Montreal, del 3 al 7 de diciembre de 2012.

El Gobierno de Perú se comprometió en el Proyecto "Plan Nacional para la Eliminación de los HCFC (Fase 1)", a la prohibición de las importaciones de HCFC-141b en estado puro a partir del 1 de enero de 2015; plazo que fue modificado mediante la Decisión 75/62 adoptada en la 75ª Reunión del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral realizada en Montreal, del 16 al 20 de noviembre de 2015, para el 1 de enero de 2017.

¹² Potencial de Agotamiento de Ozono (PAO) es la capacidad que tiene una determinada sustancia en destruir la Capa de Ozono.

¹³ Realizada en Montreal, del 16 al 20 de noviembre de 2015.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Fondo Multilateral del Protocolo de Montreal, por lo que el calendario de eliminación de los HCFC se implementa en función al total de las TN PAO antes mencionadas.

En el siguiente cuadro se presenta el consumo de los HCFC de los años 2009 – 2010. En dichos años el país consumió distintos tipos de HCFC, cuyo promedio es el nivel base del país.

NIVEL BASE DE HCFC PARA PERÚ¹⁴

SUSTANCIA	PAO	CONSUMO 2009	CONSUMO 2010	NIVEL BASE PAÍS	
		Ton met	Ton met	Ton met	TN PAO
HCFC-22	0.055	444.89	421.67	433.28	23.83
HCFC-141b	0.110	10.06	22.40	16.23	1.79
HCFC-142b	0.065	24.58	11.69	18.13	1.18
HCFC-124	0.022	4.05	1.43	2.74	0.06
HCFC-225ca	0.025	0.02	0.02	0.02	0.001
HCFC-225cb	0.033	0.003	0.003	0.003	0.000
Total		483.59	457.21	470.40	26.88

PAO: potencial de agotamiento de ozono

Ton met.: tonelada métrica

TN PAO: tonelada de potencial de agotamiento de ozono

En tal sentido, en el año 2013 el Perú adoptó el congelamiento del consumo de los HCFC, considerando como cantidad máxima a consumir los **26.88 TN PAO, equivalente a 470 400 kilogramos de HCFC**. Asimismo, **mantuvo dicho congelamiento en el año 2014**, conforme al calendario de eliminación antes señalado, para lo cual se emitió la Resolución Directoral N° 101-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, sustentada en el Informe N° 1124-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM-DIGA.

3.2.2 DE LA SEGUNDA MEDIDA DE CONTROL SOBRE LA REDUCCIÓN DE 10% DEL CONSUMO DE LOS HCFC

En el año 2015, la entonces Dirección General de Asuntos Ambientales emitió la Resolución Directoral N° 265-2014-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, sustentada en el Informe N° 1363-2014-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM-DIGA, mediante la cual se aprobaron las disposiciones para **la segunda medida de control, referida a la reducción del 10% sobre el nivel base del país del consumo de los HCFC**; es decir la cantidad máxima establecida para el país fue de **24.19 TN PAO, equivalente a 423 360 kilogramos de HCFC**.

¹⁴ Pág. 4 del Informe N° 600-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM-DIGA que sustentó la Resolución Directoral N° 022-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Asimismo, en los años 2016, 2017, 2018 y 2019 se mantuvo dicha reducción, la cual fue aprobada a través de las Resoluciones Directorales N° 604-2015, N° 545-2016, N° 486-2017 y N° 372-2018-PRODUCE/DVMYPE-/DGAAMI, sustentadas en los Informes N° 1002-2015, N° 545-2016, N° 609-2017 y N° 864-2018-PRODUCE/DVMYPE-/DGAAMI-DIGAMI, respectivamente¹⁵.

Adicionalmente, en el marco de la implementación de la Decisión 75/62 adoptada en la 75ª Reunión del Comité Ejecutivo del Fondo Multilateral, con la emisión de la Resolución Directoral N° 545-2016-PRODUCE/DVMYPE-/DIGGAM, antes referida, **se inició la eliminación del consumo del HCFC-141b en estado puro, por lo que a partir del año 2017 no se realizó la distribución de esta sustancia.**

En ese sentido, el artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 485-2017-PRODUCE dispone otorgar el carácter permanente al tratamiento de la sustancia HCFC-141b en estado puro, emitido por la Resolución Directoral N° 545-2016-PRODUCE/DVMYPE-/DIGGAM. Conforme a lo establecido por la norma en mención y en el marco de las disposiciones del Protocolo de Montreal, no se encuentra comprendida toda sustancia o mezcla controlada que se encuentre en un producto manufacturado¹⁶, como es el caso de los poliols premezclados, los cuales contienen como agente soplante o agente de inflado a la sustancia HCFC-141b.

Cabe mencionar, que la metodología y criterios para la distribución de cantidades de HCFC se ha establecido desde el año 2013, conforme a las Resoluciones Directorales indicadas en los párrafos precedentes, las cuales se encuentran publicadas en el Portal Institucional del PRODUCE, para conocimiento del público en general¹⁷.

3.2.3 DE LA TERCERA MEDIDA DE CONTROL SOBRE LA REDUCCIÓN DEL 35% DEL CONSUMO DE HCFC

De acuerdo al calendario de eliminación gradual para los HCFC establecido por el Protocolo de Montreal, para el año 2020 correspondió reducir, sobre el nivel base del país, el 35% del consumo de dichas sustancias a nivel nacional; para lo cual la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria (DGAAMI) emitió la Resolución Directoral N° 982-2019-PRODUCE/DGAAMI, sustentado en el Informe N° 009-2019-PRODUCE/DIGAMI-joleon, estableciendo como cantidad máxima para el referido año, **las 17.47 TN PAO, equivalente a 317 551.40 kilogramos de HCFC.** Asimismo, para el año 2021, se debe mantener dicha reducción (35%), para lo cual la DGAAMI emitió la Resolución Directoral N° 506-2020-PRODUCE/DGAAMI.

Cabe mencionar que nuestro país viene cumpliendo esta reducción, logrando un consumo de 224 590 kilogramos de HCFC (equivalente a 12.33 TN PAO) en el año 2020 y a la fecha de elaboración del presente informe, se viene consumiendo

¹⁵ La cantidad máxima establecida en dichos años fue de 24.19 TN PAO, equivalente a 423 360 kilogramos de HCFC para el año 2016, y 436 153.07 kilogramos para los años 2017, 2018 y 2019. La cantidad en kilogramos de HCFC para estos tres últimos años varía de la establecida en el año 2016, debido a que en el año 2017 se inició la estrategia de eliminación del HCFC-141b en estado puro. Se asignó a solicitud de los importadores de dicha sustancia, la cantidad equivalente de HCFC-141b en la sustancia HCFC-22, tomando como referencia los potenciales de agotamiento de ozono de dichas sustancias.

¹⁶ Exclusión bajo los términos del numeral 4 del artículo 1 del Protocolo de Montreal.

¹⁷ De conformidad con la Segunda Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

durante el año 2021 la cantidad de 186 107 kilogramos de dichas sustancias (equivalente a 10.21 TN PAO).

Bajo esa línea, conforme al mencionado calendario de eliminación gradual, corresponde para el año 2022 mantener la reducción del 35% de HCFC, para lo cual se detalla a continuación la propuesta de distribución de cantidades máximas a importar (**17.47 TN PAO equivalente a 317 551.40 kilogramos**) de dichas sustancias, conforme a la metodología y criterios que se han venido aplicando desde la implementación de la primera medida de control para los HCFC.

3.2.4 DE LA PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN DE HCFC PARA EL AÑO 2022

El calendario de eliminación de los HCFC establece mantener la reducción del 35% para el año 2022, sobre el nivel base del país; por tal motivo, corresponde al Perú consumir una cantidad máxima de 17.47 TN PAO (equivalente a 317 551.40 kilogramos de HCFC), cuya propuesta para su distribución se indica a continuación.

Para la distribución de las 17.47 TN PAO (equivalente a 317 551.40 kilogramos de HCFC) se consideran las dos categorías siguientes, las mismas que fueron establecidas en la distribución de HCFC de los años anteriores:

- i) Importadores de HCFC.
- ii) Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos.

Para la categoría de “Importadores de HCFC”, se distribuye el 93.42% de la cantidad total del país; y, el 6.58% para la categoría de “Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos”, porcentajes que se mantienen en relación a los años 2017, 2018, 2019, 2020 y 2021¹⁸.

Con la finalidad de identificar la primera categoría “Importadores de HCFC”, estos han sido determinados a partir del universo de importadores, tal como se detalla a continuación:

Importadores de HCFC

Los importadores de esta categoría se determinaron en el Informe N° 600-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM-DIGA que sustentó la Resolución Directoral N° 022-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, la cual aprobó las disposiciones para el congelamiento del consumo de los HCFC en el año 2013. Dichos importadores se establecieron sobre la base del universo de importadores registrados al año 2013, que realizaron importaciones de HCFC durante el periodo 2009 – 2012, cumpliendo los criterios indicados en el citado informe. De manera posterior, en los años 2016 y 2017¹⁹ se tuvo el retiro de importadores. Como resultado de ello, esta categoría a la fecha

¹⁸ Dichos porcentajes en un inicio eran de 95% para “importadores de HCFC” y 5% para “contingencias e importadores nuevos”, los cuales debido al retiro del mercado de dos importadores de HCFC durante estos años, las cantidades asignadas de esos importadores fueron trasladadas a la otra categoría (contingencias e importadores nuevos).

¹⁹ En los años 2016 y 2017, la categoría de “Importadores de HCFC” disminuyó de 20 importadores a 19 y a 18, respectivamente, debido al retiro del mercado de las empresas Rankine S.A.C. y J & J Macías Inversiones S.A.C., que inicialmente (2013) formaron parte de esta categoría.



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

comprende a 18 importadores, los cuales se detallan en el **ANEXO 1** del presente informe.

Por otro lado, para la categoría “Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos”, se determina a los importadores nuevos, conforme a lo siguiente:

Reservas para casos de contingencias e importadores nuevos

Conforme con la Resolución Directoral N° 022-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM, sustentada en el Informe N° 600-2013-PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM-DIGA, que aprobó las disposiciones para el congelamiento del consumo de los HCFC en el año 2013²⁰, los importadores nuevos son todos aquellos importadores que se registraron o solicitaron autorización para la importación de HCFC a partir del año 2013 (implementación de la primera medida de control “congelamiento”) a la fecha. Dichos importadores, que no forman parte de la categoría “Importadores de HCFC”, deben solicitar cada año ser considerados como importadores nuevos para que se les asigne una cantidad de HCFC dentro de esta categoría.

Criterios para la distribución de cantidades máximas de HCFC

- El calendario de eliminación de los HCFC establecido por el Protocolo de Montreal contempla para el año 2022 mantener la reducción del 35% sobre el nivel base del país. De esta manera, para el 2022 se considera distribuir a la categoría de “Importadores de HCFC”, el 93.42% de los 17.47 TN PAO (equivalente a 317 551.40 kilogramos de HCFC) conforme a la participación porcentual de cada uno de los importadores de dicha categoría, y en concordancia con el artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 485-2017-PRODUCE²¹. Esta distribución a los “Importadores de HCFC” se mantiene respecto a los años 2020 y 2021.
- Reservar una cantidad de HCFC para atender solicitudes de la categoría “Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos”, por lo que la cantidad máxima asignada a esta categoría asciende a 6.58% de la cantidad establecida para el país para el año 2022.
- La cantidad máxima a otorgar a cada importador nuevo no deberá superar el 6% (se mantiene dicho porcentaje respecto a los años anteriores) de la cantidad máxima asignada a la categoría “Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos” (6.58%), la cual puede ascender hasta un máximo de 0.07 TN PAO o su equivalente a 1 258.92 kg. de HCFC.
- Las solicitudes que se presenten dentro de la categoría “Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos” serán atendidas en orden de ingreso, a través de mesa de partes (Oficina General de Atención al Ciudadano) del PRODUCE²², y

²⁰ El cual se encuentra publicado en el Portal Institucional del PRODUCE (<https://www.gob.pe/institucion/produce/colecciones/1458-control-de-sustancias-que-agotan-la-ca-pa-de-ozono>)

²¹ Que señala establecer el carácter permanente al tratamiento del HCFC-141b, es decir no distribuir cantidades de dicha sustancia para su importación a partir del año 2017.

²² Sito Calle Uno Oeste N° 060, Urb. Corpac – San Isidro o de manera virtual a través de PRODUCE VIRTUAL (<https://sistemas.produce.gob.pe/#/>)





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

conforme a la numeración asignada por la citada Oficina, hasta completar la cantidad total establecida para dicha categoría. La presentación de dichas solicitudes, en forma presencial o digital, se realizará a partir del primer día útil del año 2022.

- Reservar para posibles casos de contingencias la cantidad máxima equivalente de un importador nuevo (6%). Las solicitudes que se presenten para estos casos serán evaluadas por la Dirección de Gestión Ambiental y resueltas por la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria.
- Se establece como un supuesto de “Contingencias” aquellos casos de consumo directo debidamente justificados. El solicitante debe sustentar en su solicitud las cantidades de HCFC requeridas, adjuntando la documentación que corresponda y explicando el uso y destino del HCFC.

En tal sentido, las cantidades máximas de HCFC distribuidas a las empresas de la categoría “Importadores de HCFC” y la cantidad asignada para la categoría “Reservas para casos de contingencias e importadores nuevos” se detallan en el **ANEXO 1** del presente informe, así como las toneladas de potencial de agotamiento de ozono (TN PAO) correspondientes para dichas categorías, en la medida que el Protocolo de Montreal establece el cumplimiento del calendario de eliminación gradual de los HCFC en TN PAO.

En el **ANEXO 2**, se especifica las cantidades de las categorías mencionadas en el párrafo precedente por cada tipo de sustancia HCFC. De presentarse solicitudes para realizar el intercambio de cantidades entre sustancias HCFC, éstas deberán tomar como referencia el potencial de agotamiento de ozono de las mismas, no superando la TN PAO asignada a cada importador. En ningún caso se podrá distribuir la sustancia HCFC-141b en estado puro, de acuerdo con lo establecido en el artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 485-2017-PRODUCE.

Revisión al consumo de las cantidades distribuidas de HCFC para el año 2022

Con la finalidad de realizar la revisión documentaria del año 2022, la Dirección de Gestión Ambiental verificará al 31 de julio de 2022²³ si los importadores han hecho uso o no de las cantidades distribuidas y remitirá a la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles siguientes de la referida fecha, el informe correspondiente, así como los proyectos de oficios requiriendo a los importadores confirmar su decisión de continuar o no importando HCFC en lo que reste del año 2022. Para tal efecto, los importadores completarán el formato de comunicación detallado en el **ANEXO 3** del presente informe, a fin que comuniquen dicha decisión.

Una vez recibidas las comunicaciones de los administrados²⁴ mediante la Oficina General de Atención al Ciudadano del PRODUCE²⁵ sobre su decisión de utilizar la cantidad restante que le fuera asignada o, no habiendo remitido comunicación dentro del plazo concedido, la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria publicará en el

²³ Fecha consensuada en la reunión con los importadores de HCFC del 09/12/2021.

²⁴ Comunicaciones referidas a las respuestas de los administrados sobre la decisión de continuar o no importando HCFC en lo que resta del año 2022. No será considerada respuesta distinta al formato remitido.

²⁵ Sito Calle Uno Oeste N° 060, Urb. Corpac – San Isidro o de manera virtual a través de PRODUCE VIRTUAL (<https://sistemas.produce.gob.pe/#/>)

**PERÚ**Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Portal Institucional del PRODUCE, a más tardar el 31 de agosto de 2022, las cantidades remanentes de HCFC a ser utilizadas solo para el año 2022.

Dicha cantidad comprenderá las cantidades de HCFC no utilizadas por la categoría "Importadores de HCFC" y los importadores nuevos de la categoría de "Reserva para casos de contingencias e importadores nuevos", a excepción de la cantidad reservada exclusivamente para casos de contingencias. La cantidad remanente de HCFC antes mencionada, será distribuida equitativamente entre los importadores que lo soliciten, a través de una comunicación ingresada por la Oficina General de Atención al Ciudadano del PRODUCE, hasta la fecha que establezca la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria, en la resolución directoral correspondiente, que se publicará en el Portal Institucional del PRODUCE.

Autorización para el ingreso al territorio nacional de sustancias agotadoras de la capa de ozono permitidas

Para el ingreso al país de las cantidades distribuidas durante el año 2022, los importadores deben obtener la "autorización para el ingreso al territorio nacional de sustancias agotadoras de la Capa de Ozono permitidas", de conformidad con el numeral I del artículo 1 del Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE²⁶.

3.2.5 REUNIÓN CON LOS IMPORTADORES

Con fecha 09 de diciembre de 2021, en atención a la convocatoria²⁷ realizada por la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria a los importadores de HCFC; así como a los importadores nuevos de dichas sustancias del presente año; se llevó a cabo la reunión anual bajo la modalidad virtual, debido al Estado de Emergencia Nacional decretada por el Estado Peruano a consecuencia del brote del Covid-19, con la finalidad de presentar la propuesta de distribución de cantidades de HCFC para el año 2022.

Asistieron a esta reunión un total de 13 importadores de los 28 convocados, los cuales se detallan a continuación:

- Cold Import S.A.
- AB Importaciones Industriales S.A.C.
- Fri Cold S.A.C.
- Pochteca Perú S.A.C.
- Frio Electromecanica Service S.R.L.
- Motorex S.A.
- Corporación Uezu S.A.C.
- Asym Industrial S.A.
- Dincorsa S.R.L.
- Uezu Comercial S.A.C.
- Luxus Import & Service S.A.C.

²⁶ Para la obtención de la autorización el importador debe cumplir con los requisitos establecidos en el Procedimiento N° 166 del Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA del PRODUCE vigente, aprobado mediante D.S. N° 023-2021-PRODUCE.

²⁷ El suscrito verificó que las respectivas notificaciones de la convocatoria a la reunión (Oficio Múltiple N° 020-2021-PRODUCE/DGAAMI) se realizaron válidamente conforme a las disposiciones del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444-Ley del Procedimiento Administrativo General (Decreto Supremo N° 004-2019-JUS) y las disposiciones del Sistema de Notificación Electrónica-SNE del PRODUCE.

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

- Centro del Frio Comercial E.I.R.L.
- OPP Film S.A.

Durante el desarrollo de la reunión²⁸ se presentó la distribución de cantidades de HCFC correspondiente al año 2022, indicándose que de acuerdo a las disposiciones del Protocolo de Montreal, para el año 2022 debe mantenerse la tercera medida de control para los HCFC (reducción del 35%), por lo que la distribución de cantidades de HCFC se mantiene respecto a la aprobada para los años 2020 y 2021. Al respecto, no hubo comentarios u observaciones por parte de los importadores sobre la propuesta en mención²⁹. No obstante, se presentaron las siguientes consultas:

- El representante de la empresa Pochteca Perú S.A.C. consultó cuando saldría aprobada la Resolución Directoral que realizaría la distribución de cantidades de HCFC para el año 2022, ello a razón de realizar las coordinaciones internas con el área de compras de su empresa que programa las importaciones del siguiente año. Asimismo, esta consulta fue complementada por una pregunta sobre la vía por donde se realizarán los trámites de autorizaciones de importación de HCFC y de las previstas para las sustancias HFC (controladas por la Enmienda de Kigali).
- El representante de la empresa OPP Film S.A., en su condición de importador nuevo, consultó sobre los casos de mezclas de refrigerantes que contienen sustancias controladas tales como el HCFC-22 y HCFC-123, si las cuotas de estas deben ser solicitados como mezcla o como sustancias puras.
- Finalmente, el representante de la empresa Dincorsa S.R.L., consultó sobre la fecha de inicio para que los importadores nuevos puedan presentarse como tales y solicitar una cuota de HCFC para el año 2022.

En atención a las referidas consultas, se brindaron las respuestas siguientes:

- La emisión de la Resolución Directoral que realizará la distribución de cantidades de HCFC para el año 2022 se estima sea aprobada y publicada en la próxima semana (del 13 al 17/12/2021).
- Los trámites de autorización de importación de sustancias HCFC (y también HFC) pueden ser gestionadas actualmente a través de la Ventanilla Única del Sector Producción (VUSP) y a través de la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), esto debido al proceso de incorporación del sistema Ozono a la VUCE, cuya adecuación es de 6 meses, plazo que cumple en abril 2022, luego de dicho plazo solo se tramitará vía VUCE.
- Para los casos de mezclas, los importadores nuevos deben de solicitar cantidades de HCFC (cuotas) en función a las sustancias puras (componentes) de dichas mezclas.

²⁸ La grabación de la reunión virtual se encuentra en los archivos electrónicos de la Dirección de Gestión Ambiental.

²⁹ Solo hubo la consulta de la empresa Trane Technologies Perú S.A.C. sobre cuánto es la vigencia del registro de un importador nuevo, para lo cual se indicó que la solicitud de una cantidad de HCFC como importador nuevo es realizado de manera anual a partir del primer día útil de cada año.



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

- Los importadores nuevos pueden presentarse como tales y solicitar su cantidad de HCFC a partir del primer día útil del 2022.

Para finalizar, se presentó y aprobó el Acta de la reunión, la cual se adjunta al presente informe, estableciéndose los siguientes acuerdos:

- Se ha presentado la propuesta de distribución de cantidades máximas de HCFC para el año 2022, siguiendo la metodología aprobada desde el año 2013, y no existiendo comentarios sobre la propuesta se procederá a la emisión de la respectiva Resolución Directoral, de conformidad con la Segunda Disposición Complementaria Final del D.S. N 003-2015-PRODUCE.
- Los importadores tomaron conocimiento que la cantidad máxima de HCFC para ser distribuido en el año 2022 es de 17.47 TN PAO equivalente a 317 551.40 kilogramos de HCFC (distribución que se mantiene respecto a la distribución de cantidades de HCFC aprobada para el año 2020 y 2021).
- La cantidad máxima para un importador nuevo para el año 2022 es de 1 258.92 kilogramos de HCFC (cantidad que se mantiene respecto al año 2020 y 2021).
- Dentro de la categoría de “reservas para contingencias y empresas importadoras nuevas” se reserva la cantidad máxima equivalente de un importador nuevo para la atención de posibles casos de contingencias. Dicha cantidad asciende a 0.07 TN PAO (1 258.92 kg. de HCFC).
- La fecha de seguimiento de consumo de HCFC para el año 2022 será al 31 de julio del 2022.

Por lo tanto, de conformidad con la Segunda Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE, corresponde aprobar las disposiciones para continuar con el cumplimiento del calendario de eliminación gradual de los HCFC para el año 2022.

IV. CONCLUSIONES

- Por lo expuesto, el calendario de eliminación gradual de los HCFC aprobado en la Decisión XIX/6, adoptada en la 19ª Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal, contempla para el año 2022 mantener la reducción del 35% sobre el nivel base del país, para el consumo de dichas sustancias. De esta manera, corresponde al país mantener el consumo de 17.47 TN PAO (equivalente a 317 551.40 kilogramos de HCFC), y en concordancia con lo establecido en el artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 485-2017-PRODUCE.
- En ese sentido, para el cumplimiento del calendario de eliminación gradual de los HCFC, aprobado en la Decisión XIX/6, adoptada en la 19ª Reunión de las Partes del Protocolo de Montreal, se presenta la propuesta de distribución de cantidades máximas de HCFC para el año 2022, conforme a los fundamentos expuestos en el numeral 3.2.4 del presente informe.

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

V. RECOMENDACIONES

- Se recomienda poner en conocimiento el presente informe y el proyecto de Resolución Directoral a la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria, para su consideración y fines pertinentes.
- Asimismo, se recomienda la publicación de los referidos documentos en el Portal Institucional del Ministerio de la Producción, de conformidad con la Segunda Disposición Complementaria Final del Decreto Supremo N° 003-2015-PRODUCE

VI. ANEXOS

Se adjuntan los siguientes anexos:

- Anexo 1: Cantidad distribuida de HCFC para el año 2022.
- Anexo 2: Cantidad distribuida por tipo de HCFC para el año 2022.
- Anexo 3: Formato de comunicación
- Anexo 4: Acta de la reunión con importadores

Es cuanto tengo que informar a usted.

Atentamente,



Firmado digitalmente por LEON MORENO Johan
Oswaldo FAU 20504794637 hard
Entidad: Ministerio de la Producción
Motivo: Autor del documento
Fecha: 2021/12/10 12:53:36-0500

León Moreno, Johan Oswaldo
Profesional de la Dirección de Gestión Ambiental

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]



BICENTENARIO
PERÚ 2021

**PERÚ**Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

ANEXO 1**CANTIDAD DISTRIBUIDA DE HCFC PARA EL AÑO 2022**

Nº	EMPRESA	CANTIDAD TOTAL DE HCFC ASIGNADA (Kg)	TN PAO
1	COLD IMPORT S.A.	121 007.20	6.69
2	AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A.C.	41 536.49	2.28
3	DISTRIBUIDORA MAVAAL E.I.R.L.	9 854.91	0.54
4	FRIO IMPORTACIONES S.A.C.	8 520.00	0.47
5	FRI COLD S.A.C.	2 715.48	0.15
6	POCHTECA PERU S.A.C. (ex Ixom Perú SAC)	19 274.52	1.05
7	FRIO ELECTROMECHANICA SERVICE S.R.L.	14 218.85	0.78
8	CIME COMERCIAL S.A.C.	1 212.54	0.07
9	INGENIERIA TECNICA E.I.R.L.	5 008.10	0.27
10	MOTOREX S.A.	16 012.69	0.88
11	RAYBURN TRADING COMPANY S.A.C.	7 759.25	0.43
12	CORPORACION UEZU S.A.C.	10 102.82	0.56
13	ASYM INDUSTRIAL S.A	5 237.37	0.29
14	DAEWON SUSAN E.I.R.L.	1 441.80	0.08
15	DINCORSA S.R.L.	14 586.17	0.80
16	UEZU COMERCIAL S.A.C.	9 109.35	0.50
17	UEZU INGENIEROS S.R.L.	5 237.37	0.29
18	COSTA MIRA S.A.C.	3 734.42	0.21
	Total (kg) para Importadores de HCFC (93.42%)	296 569.33	16.32
	Total (kg) para contingencias e importadores nuevos (6.58%)	20 982.07	1.15
	Total (kg) (100%)	317 551.40	17.47

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

**PERÚ**Ministerio
de la Producción

Dirección de Gestión Ambiental

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

ANEXO 2
CANTIDAD DISTRIBUIDA POR TIPO DE HCFC PARA EL AÑO 2022

Nº	EMPRESA	TN PAO	CANTIDAD TOTAL (Kg)	Cantidad R-22 (kg)	Cantidad R-142b (kg)	Cantidad R-124 (kg)
1	COLD IMPORT S.A.	6.69	121 007.20	117 516.61	3 490.60	0.00
2	AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A.C.	2.28	41 536.49	41 536.49	0.00	0.00
3	DISTRIBUIDORA MAVAAL E.I.R.L.	0.54	9 854.91	8 419.73	956.78	478.40
4	FRIO IMPORTACIONES S.A.C.	0.47	8 520.00	8 520.00	0.00	0.00
5	FRI COLD S.A.C.	0.15	2 715.48	2 715.48	0.00	0.00
6	POCHTECA PERU S.A.C (ex Ixom Perú SAC)	1.05	19 274.52	18 203.71	535.41	535.40
7	FRIO ELECTROMECHANICA SERVICE S.R.L.	0.78	14 218.85	14 218.85	0.00	0.00
8	CIME COMERCIAL S.A.C.	0.07	1 212.54	1 212.54	0.00	0.00
9	INGENIERIA TECNICA E.I.R.L.	0.27	5 008.10	4 006.49	600.97	400.65
10	MOTOREX S.A.	0.88	16 012.69	16 012.69	0.00	0.00
11	RAYBURN TRADING COMPANY S.A.C.	0.43	7 759.25	7 759.25	0.00	0.00
12	CORPORACION UEZU S.A.C.	0.56	10 102.82	10 102.82	0.00	0.00
13	ASYM INDUSTRIAL S.A	0.29	5 237.37	5 237.37	0.00	0.00
14	DAEWON SUSAN E.I.R.L.	0.08	1 441.80	1 441.80	0.00	0.00
15	DINCORSA S.R.L.	0.80	14 586.17	14 586.17	0.00	0.00
16	UEZU COMERCIAL S.A.C.	0.50	9 109.35	9 109.35	0.00	0.00
17	UEZU INGENIEROS S.R.L.	0.29	5 237.37	5 237.37	0.00	0.00
18	COSTA MIRA S.A.C.	0.21	3 734.42	3 734.42	0.00	0.00
	Total para Importadores de HCFC (93.42%)	16.32	296 569.33	289 571.13	5 583.76	1 414.44
	Total para contingencias e importadores nuevos (6.58%)	1.15	20 982.07	19 015.62	1 404.77	561.69
	Total de HCFC	17.47	317 551.40	308 586.75	6 988.53	1 976.13

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "[@URL_VERIFICAR]" e ingresar clave: [@COD_VERIFICAR]

BICENTENARIO
PERÚ 2021



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

ANEXO 3

FORMATO DE COMUNICACIÓN

Yo, _____, con Documento Nacional de Identidad (DNI) N° _____, representante legal de _____ con Registro Único del Contribuyente (RUC) N° _____, me presento y expongo que, en aplicación de las disposiciones establecidas en la Resolución Directoral N° _____-2021-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI del _____de diciembre del 2021, sustentada en el Informe N° _____-2021-PRODUCE/DIGAMI-joleon, expreso mi respuesta a la consulta formulada por la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria – DGAAMI del Ministerio de la Producción, sobre la decisión de mi representada de continuar importando o no en lo que resta del año, la cantidad de _____ kg de _____, saldo correspondiente a la cantidad asignada de HCFC para el año 2022.

(Marcar con X en un solo casillero)

Mi representada SI continuará importando el saldo de HCFC antes mencionado	
Mi representada NO continuará importando el saldo de HCFC antes mencionado	

Atentamente,

Nombre del representante legal:	
Documento Nacional de Identidad:	
Firma del representante legal:	
Fecha:	

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYJW



BICENTENARIO PERÚ 2021



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

ANEXO 4

ACTA DE REUNIÓN N° 01-2021-PRODUCE/DIGAMI

REUNION DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE DISTRIBUCIÓN DE CANTIDADES DE HCFC PARA EL AÑO 2022 EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE MONTREAL

Siendo las 3:10 p.m. del día 09 de diciembre de 2021, a través de la plataforma Microsoft Teams, se llevó a cabo la reunión virtual convocada por la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria del Ministerio de la Producción (PRODUCE) para la presentación de la propuesta de distribución de cantidades de HCFC (Hidroclorofluorocarbonos) para el año 2022. Los participantes en representación de sus empresas, registraron su asistencia ingresando a la reunión virtual a través del enlace enviado previamente vía correo institucional. El listado de participantes de la citada reunión es descargado de la plataforma informática en mención, en formato Excel, la cual se anexa a la presente acta; así como, se adjunta la captura de pantalla correspondiente en el que se visualiza a los participantes de la presente reunión.

I. AGENDA DE LA REUNION

1. Palabras de bienvenida, a cargo de la Dirección de Gestión Ambiental (DIGAMI) del Ministerio de la Producción.
2. Presentación: Avances en el Proyecto “Plan de Gestión de Eliminación de los Hidroclorofluorocarbonos (HCFC) - PGEH Fase II para el Perú”.
3. Preguntas y comentarios de los asistentes
4. Presentación: Propuesta de Distribución de Cantidades de HCFC para el año 2022, a cargo de la Dirección de Gestión Ambiental.
5. Preguntas y comentarios de los asistentes
6. Cierre de la reunión

II. DESARROLLO DE LA REUNION

1. El especialista Johan León Moreno en representación de la Dirección de Gestión Ambiental de la Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria del PRODUCE, dio la bienvenida a los asistentes, manifestando su agradecimiento por la presencia y el interés de los actores involucrados en trabajar conjuntamente para el cumplimiento de los compromisos asumidos por el país en el marco del Protocolo de Montreal, entre ellas el calendario de eliminación de los HCFC, el cual viene desarrollándose desde el año 2013, con el congelamiento del consumo de dichas sustancias, la reducción del 10% en el año 2015 y la implementación de acciones para cumplir con la medida de reducción de 35% a partir del año 2020.
2. Para el año 2022, de acuerdo a las disposiciones del Protocolo de Montreal, se mantendrá la implementación de la tercera medida de control de los HCFC referida a la reducción del 35% de su consumo; es decir, se mantendrá la distribución de cantidades de dichas sustancias aprobada durante los años 2020 y 2021.
3. En ese sentido, conforme a la agenda propuesta se inició con la presentación sobre los avances en el Proyecto “PGEH Fase II” y de manera posterior con la presentación de la propuesta de distribución de cantidades de HCFC para el año 2022.

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYJW





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

4. Realizadas las presentaciones programadas, se indicaron los siguientes comentarios por parte de los importadores de HCFC:

- El representante de la empresa Pochteca Perú S.A.C. consultó cuando saldría aprobada la Resolución Directoral que realizaría la distribución de cantidades de HCFC para el año 2022, ello a razón de realizar las coordinaciones internas con el área de compras de su empresa que programa las importaciones del siguiente año. Asimismo, esta consulta fue complementada por una pregunta sobre la vía por donde se realizarán los trámites de autorizaciones de importación de HCFC y las cuotas previstas para las sustancias HFC (controladas por la Enmienda de Kigali).
- El representante de la empresa OPP Film S.A., en su condición de importador nuevo, consultó sobre los casos de mezclas de refrigerantes que contienen sustancias controladas como el HCFC-22 y HCFC-123, si las cuotas de estas deben ser solicitados como mezcla o como sustancias puras.
- Finalmente, el representante de la empresa Dincorsa S.R.L., consultó sobre la fecha de inicio para que los importadores nuevos puedan presentarse como tales y solicitar una cuota de HCFC para el año 2022.

En atención a las consultas, se brindaron las respuestas siguientes:

- La emisión de la Resolución Directoral que realizará la distribución de cantidades de HCFC para el año 2022 se estima sea aprobada y publicada en la próxima semana (del 13 al 17/12/2021).
- Los trámites de autorización de importación de sustancias HCFC pueden ser gestionadas actualmente a través de la Ventanilla Única del Sector Producción (VUSP) y a través de la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), esto debido al proceso de incorporación del sistema Ozono a la VUCE, cuya adecuación es de 6 meses, plazo que cumple en abril 2022, luego de dicho plazo solo se tramitará vía VUCE.
- Para los casos de mezclas, los importadores nuevos deben de solicitar cantidades de HCFC (cuotas) en función a las sustancias puras de dichas mezclas.
- Los importadores nuevos pueden presentarse como tales y solicitar su cantidad de HCFC a partir del primer día útil del 2022.

III. ACUERDOS

1. Se ha presentado la propuesta de distribución de cantidades máximas de HCFC para el año 2022, siguiendo la metodología aprobada desde el año 2013, y no existiendo comentarios sobre la propuesta se procederá a la emisión de la respectiva Resolución Directoral, de conformidad con la Segunda Disposición Complementaria Final del D.S. N 003-2015-PRODUCE.
2. Los importadores tomaron conocimiento que la cantidad máxima de HCFC para ser distribuido en el año 2022 es de 17.47 TN PAO equivalente a 317 551.40 kilogramos

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYJW



BICENTENARIO
PERÚ 2021



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

de HCFC (distribución que se mantiene respecto a la distribución de cantidades de HCFC aprobada para el año 2020 y 2021)

3. La cantidad máxima para un importador nuevo para el año 2022 es de 1 258.92 kilogramos de HCFC (cantidad que se mantiene respecto al año 2020 y 2021).
4. Dentro de la categoría de “reservas para contingencias y empresas importadoras nuevas” se reserva la cantidad máxima equivalente de un importador nuevo para la atención de posibles casos de contingencias. Dicha cantidad asciende a 0.07 TN PAO (1 258.92 kg. de HCFC).
5. La fecha de seguimiento de consumo de HCFC para el año 2022 será al 31 de julio del 2022.

Siendo las 04:00 p.m. se dio por finalizada la reunión virtual, la misma que fue grabada a través de la plataforma Microsoft Teams, no existiendo comentarios sobre la propuesta presentada y obteniendo la conformidad de los asistentes.

IV. ADJUNTOS

- Anexo A: Listado de participantes.
- Anexo B: Capturas de pantallas en el que se visualiza a los participantes en la reunión.

Lima, 09 de diciembre de 2021

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYJW



BICENTENARIO
PERÚ 2021

**PERÚ**Ministerio
de la Producción

Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
 “Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

ANEXO A**ASISTENCIA - REUNIÓN IMPORTADORES DE HCFC - 09/12/2021**

N°	IMPORTADORES	Nombres y Apellidos
1	COLD IMPORT S.A.	Ernesto Sanguinetti
2	COLD IMPORT S.A.	Paul Tirado
3	AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A.C.	José Luis Ramos Matta
4	FRI COLD S.A.C.	Ivo Vidal
5	POCHTECA PERU S.A.C.	Rosa Leon Montejo
6	POCHTECA PERU S.A.C.	Cindy Elescano Torres
7	POCHTECA PERU S.A.C.	Javier Gallardo Ramírez
8	POCHTECA PERU S.A.C.	Jenny Sanchez Ribotti
9	FRIO ELECTROMECHANICA SERVICE S.R.L.	Cynthia Dueñas
10	MOTOREX S.A.	Karen Perez
11	MOTOREX S.A.	Sally Medina
12	CORPORACION UEZU S.A.C.	Rudy De la Cruz Ayquipa
13	ASYM INDUSTRIAL S.A.	Karina Elias Adrianzen
14	DINCORSA S.R.L.	Tarik Mosquera
15	DINCORSA S.R.L.	Carlos Vasquez
16	UEZU COMERCIAL SAC	Melissa Santacruz Olivos
17	LUXUS IMPORT & SERVICE SAC	Favio Vegas
18	LUXUS IMPORT & SERVICE SAC	Victoria Alama
19	CENTRO DEL FRIO COMERCIAL EIRL	Carmen Duran
20	OPP FILM SA	Juan Carlos Castro
21	PRODUCE	Johan León Moreno
22	PRODUCE	Moisés Vargas Neyra
23	PRODUCE	Josué cordova

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYJW

**BICENTENARIO
PERÚ 2021**



PERÚ

Ministerio de la Producción

Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

ANEXO B

Enlace - Presentación de la Propuesta de Distribución de Cantidades de HCFC para el año 2022

40:13

Solicitar control

PT

JR Javier Luis Gallardo Ramirez

J Jean (Invitado)

VA VICTORIA A...

+20

AP

PRODUCE Ministerio de la Producción

BICENTENARIO PERÚ 2021

Preguntas y/o comentarios

Johan Oswaldo Leon Moreno

Participantes

En esta reunión (25)

- AP Administración PNH (Organizador)
- CV CARLOS VASQUEZ (Invitado)
- CD Carmen Durán (Invitado)
- CT Cindy Marianela Elescano Torr... (Externo)
- CD Cynthia Dueñas (Invitado)
- ES Ernesto Sanguinetti (Invitado)
- FV favio vegas (Invitado)
- IV Ivo Vidal (Invitado)
- JR Javier Luis Gallardo Ramirez (Externo)

21°C Nublado

15:32 9/12/2021

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYW



BICENTENARIO PERÚ 2021



PERÚ

Ministerio de la Producción

Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013- PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZYJW



BICENTENARIO PERÚ 2021



PERÚ

Ministerio de la Producción

Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Enlace - Presentación de la Propuesta de Distribución de Cantidades de HCFC para el año 2022

40:48 Solicitar control

PT JR JM VA +20 AP

Javier Luis Galla... Johan Oswaldo ... VICTORIA A...

PRODUCE Ministerio de la Producción

BICENTENARIO PERÚ 2021

Preguntas y/o comentarios

Johan Oswaldo Leon Moreno

Participantes

Escribe un nombre

Compartir invitación

- JR Jose Ramos (Invitado) Invitado de la reunión
- JC Josué Córdova (Invitado) Invitado de la reunión
- JC Juan Castro (Invitado) Invitado de la reunión
- JC Juan Castro (Invitado) Invitado de la reunión
- KP Karen Pérez Externo
- KE Karina Elias Externo
- MS Melissa Santacruz (Invitado) Invitado de la reunión

Ver más

Otros invitados (1)

- DF DIGAMI Proyecto FIPM Sin respuesta

21°C Nublado 15:33 9/12/2021

Esta es una copia autenticada imprimible de un documento electrónico archivado por el MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 del D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas en la siguiente dirección web: "<https://edocumentostramite.produce.gob.pe/verificar/>" e ingresar clave: YSQZXYJW



BICENTENARIO PERÚ 2021