



World Food Programme
Programme Alimentaire Mondial
Programa Mundial de Alimentos
برنامج الأغذية العالمي

Junta Ejecutiva
Período de sesiones anual
Roma, 26-30 de junio de 2023

Distribución: general

Tema 10 del programa

Fecha: 29 de junio de 2023

WFP/EB.A/2023/10-D/Rev.1

Original: inglés

Asuntos administrativos y de gestión

Para información

Los documentos de la Junta Ejecutiva pueden consultarse en el sitio web del PMA (<https://executiveboard.wfp.org/es>).

Informe sobre las pérdidas globales de productos correspondiente al período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2022

Resumen

En 2022, el PMA manipuló 6,3 millones de toneladas de alimentos¹. A pesar de los desafíos planteados por las emergencias, prestó asistencia alimentaria de alta calidad a 160 millones de personas en todo el mundo, reduciendo al mismo tiempo las pérdidas.

Esto fue posible gracias a una cadena de suministro del PMA de extremo a extremo eficiente y ágil, unos sistemas de mitigación de riesgos sólidos y unos procesos de gestión rigurosos. Si bien acontecimientos que escapan al control del PMA dieron lugar a unos niveles de pérdidas globales de alimentos relativamente elevados, estos fueron notablemente inferiores a los de los años anteriores.

Globalmente, de los 6,3 millones de toneladas de alimentos manipulados en 2022, se perdieron 29.918 toneladas (el 0,48 %), una disminución importante respecto del 0,70 % de 2021. Las pérdidas antes de la entrega ascendieron a 12.444 toneladas (0,20 % del volumen total), por un valor de 9,2 millones de dólares EE.UU., lo cual representa la sexta mayor pérdida en términos de volumen y la cuarta mayor pérdida en términos de valor desde 2012—. Las pérdidas relacionadas con el transporte ascendieron a 4,7 millones de dólares, que representaron el 61 % de las pérdidas antes de la entrega.

¹ La cantidad de alimentos manipulados en 2022 fue de 6,3 millones de toneladas. Por “cantidad de alimentos manipulados” se entiende la cantidad de alimentos transportados por el PMA destinados a ser distribuidos a las poblaciones a las que presta asistencia. Los alimentos manipulados en el contexto de la pérdida después de la entrega en un país determinado comprenden el total de existencias iniciales, los alimentos comprados en el país y todos los alimentos que hayan llegado al país desde el exterior.

Coordinadores del documento:

Sr. A. Marianelli
Director
Dirección de Operaciones relacionadas con
la Cadena de Suministro
Correo electrónico: alex.marianelli@wfp.org

Sra. B. Ka
Directora Adjunta
Dirección de Operaciones relacionadas con
la Cadena de Suministro
Correo electrónico: betty.ka@wfp.org

Las pérdidas después de la entrega ascendieron a 17.474 toneladas (0,28 % del volumen total), por un valor de 16,9 millones de dólares —la cuarta menor pérdida en términos de volumen y la cuarta mayor pérdida en términos de valor desde 2012—. El 85 % de las pérdidas después de la entrega (equivalentes a 14.819 toneladas) se atribuyeron al reacondicionamiento, el reensacado o el reenvasado, hurtos o robos, problemas relacionados con el transporte y el almacenamiento inadecuado o excesivamente prolongado.

El 83 % de las pérdidas después de la entrega (14.577 toneladas) de 2022 se registró en operaciones realizadas en 10 países; el 55 % (8.016 toneladas) de ellas corresponde a la República Democrática del Congo, Etiopía y Haití.

Introducción

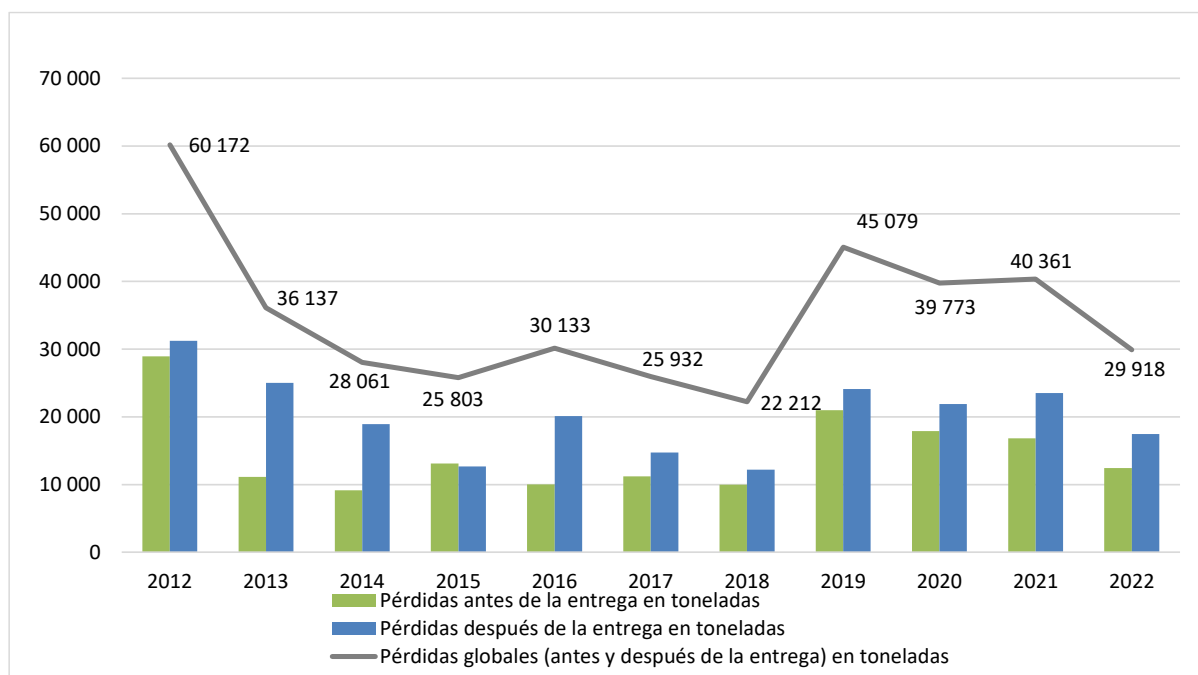
1. En el presente informe se ofrece una visión general de las pérdidas globales de alimentos —antes y después de la entrega— que se registraron en 2022, y se describen las últimas medidas adoptadas para prevenirlas o reducirlas al mínimo. En los anexos del informe se facilita información pormenorizada sobre las pérdidas producidas en los distintos países y se indican los países que sufrieron pérdidas superiores a los umbrales de notificación establecidos por el PMA².
2. Las pérdidas antes de la entrega son las que se producen antes que la propiedad de los alimentos se traspase a un Gobierno, por lo general en el primer punto de entrega en el país receptor.
3. Las pérdidas después de la entrega son las que se producen después de la llegada de los alimentos a un país receptor y antes de su distribución a las personas necesitadas.
4. De conformidad con el marco jurídico en el que opera el Programa, la propiedad de los productos alimenticios normalmente se traspasa al Gobierno del país en el que se habrán de distribuir en el primer punto de entrada de los productos en dicho país. Sin embargo, el PMA suele conservar la posesión material de los productos mucho más allá del momento en el que se transfiere la propiedad.
5. En el presente informe no se contemplan los usos de los productos alimenticios con fines distintos de los previstos después de su distribución a los beneficiarios. Las actividades de seguimiento permiten detectar usos no previstos, como el intercambio, el robo o la venta, frente a lo cual el PMA adopta las medidas pertinentes.
6. Tras haber recibido la aprobación de la Junta Ejecutiva, se amplió el plan de autoseguro del PMA para cubrir las pérdidas después de la entrega. Por consiguiente, todas las pérdidas del PMA están cubiertas por un seguro, desde el momento en que toma posesión de los productos hasta el momento del traspaso material al asociado cooperante, las personas a las que presta asistencia el Programa o el Gobierno de un país receptor³.

Características de las pérdidas globales de productos en 2022

7. En el presente informe las pérdidas globales registradas en 2022 se presentan en términos de volumen (toneladas) y de valor (dólares EE.UU.), y se comparan con las pérdidas registradas en años anteriores.
8. Debido a unas pérdidas considerables por circunstancias que escapan al control del PMA, el volumen de pérdidas globales en 2022 ascendió a 29.918 toneladas, lo que representa una disminución sustancial respecto de 2021 y el quinto nivel más bajo desde 2012 (véanse la figura 1 y el anexo II).

² Se trata de los países donde las pérdidas de un mismo tipo de alimento son iguales o superiores al 2 % del volumen manipulado y cuyo valor absoluto es de al menos 20.000 dólares, y de los países donde el valor absoluto de las pérdidas de un mismo tipo de alimento supera los 100.000 dólares.

³ “Plan de Gestión del PMA para 2018-2020” (WFP/EB.2/2017/5-A/1/Rev.1).

Figura 1: Volumen de las pérdidas globales de alimentos (2012-2022)

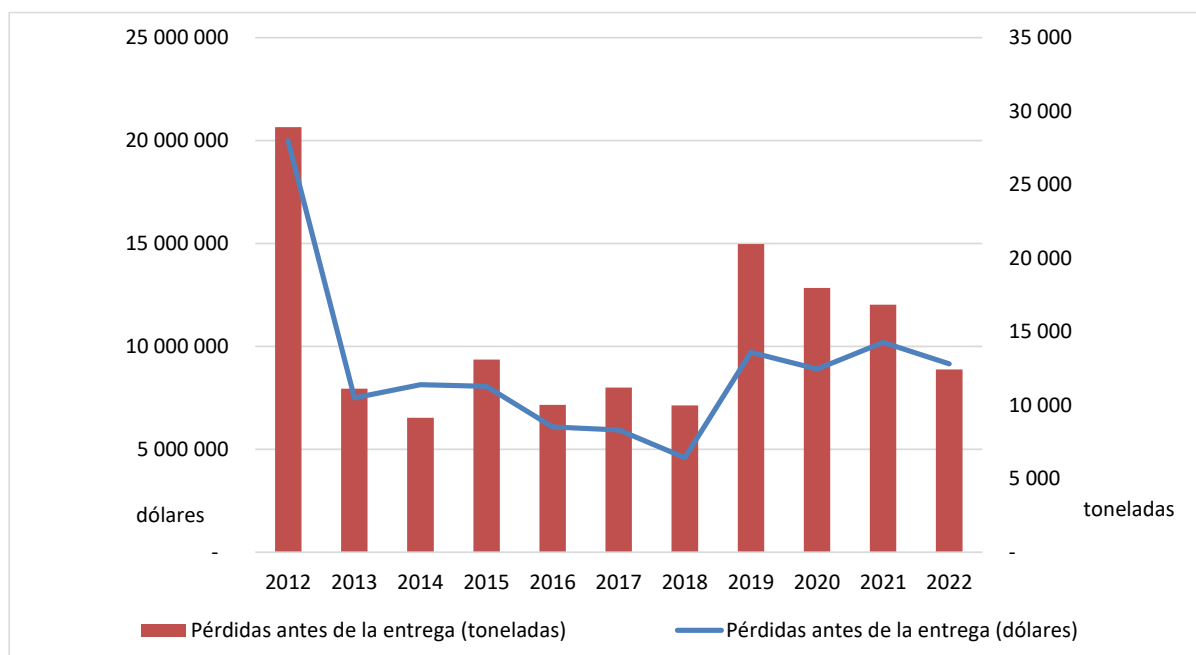
9. El valor de las pérdidas globales ascendió a 26,1 millones de dólares, algo más que en 2021 (24,9 millones de dólares), lo que refleja los incrementos que experimentaron los precios de los alimentos a escala mundial en 2022.
10. Las pérdidas de trigo, sorgo, arroz, aceite vegetal y maíz sumaron 18.858 toneladas, por un valor de 13,6 millones de dólares, lo que representa el 63 % de las pérdidas globales en términos de volumen y el 52 % en términos de valor. En el cuadro 1 se presenta información detallada al respecto.

CUADRO 1: LOS CINCO PRODUCTOS CUYAS PÉRDIDAS FUERON LAS MÁS CUANTIOSAS EN 2022

Producto	Pérdidas (toneladas)	Valor (dólares)	Dólares por tonelada	Pérdidas como porcentaje del volumen total de pérdidas
Arroz	5 567	3 513 281	631	19
Trigo	4 723	1 986 116	420	16
Sorgo/mijo	3 320	1 561 442	470	11
Aceite vegetal	2 815	4 714 566	1675	9
Harina de maíz	2 433	1 886 040	775	8

Características de las pérdidas de productos antes de la entrega en 2022

11. Las pérdidas de productos antes de la entrega registradas en 2022 se presentan en términos de volumen (toneladas) y de valor (dólares), y se comparan con las pérdidas registradas en años anteriores en función del volumen, el valor y las causas.
12. En 2022, las pérdidas antes de la entrega ascendieron a 12.444 toneladas, el sexto nivel más alto registrado en función del volumen desde 2012 (véase la figura 2).
13. Las pérdidas de productos antes de la entrega se estimaron en 9,1 millones de dólares, el cuarto nivel más alto registrado en función del valor desde 2012 (véase la figura 2).

Figura 2: Volumen y valor de las pérdidas de productos antes de la entrega (2012-2022)

14. Las pérdidas de trigo —2.736 toneladas, con un valor medio de 395 dólares por tonelada— representaron el 22 % de todas las pérdidas antes de la entrega.
15. Las pérdidas de arroz —2.833 toneladas, con un valor medio de 716 dólares por tonelada— representaron el 20 % de las pérdidas antes de la entrega.
16. Las pérdidas de sorgo —2.516 toneladas, con un valor medio de 437 dólares por tonelada— representaron el 10 % de las pérdidas antes de la entrega.

Principales causas de las pérdidas de productos antes de la entrega

17. En 2022, el 61 % de las pérdidas antes de la entrega —esto es, 7.602 toneladas, con un valor de 4,7 millones de dólares— tuvo que ver principalmente con el transporte.
18. En el reensacado o el reenvasado se produjeron pérdidas antes de la entrega de 2.186 toneladas, por un valor de 1,4 millones de dólares, lo que representó el 18 % de todas las pérdidas antes de la entrega.

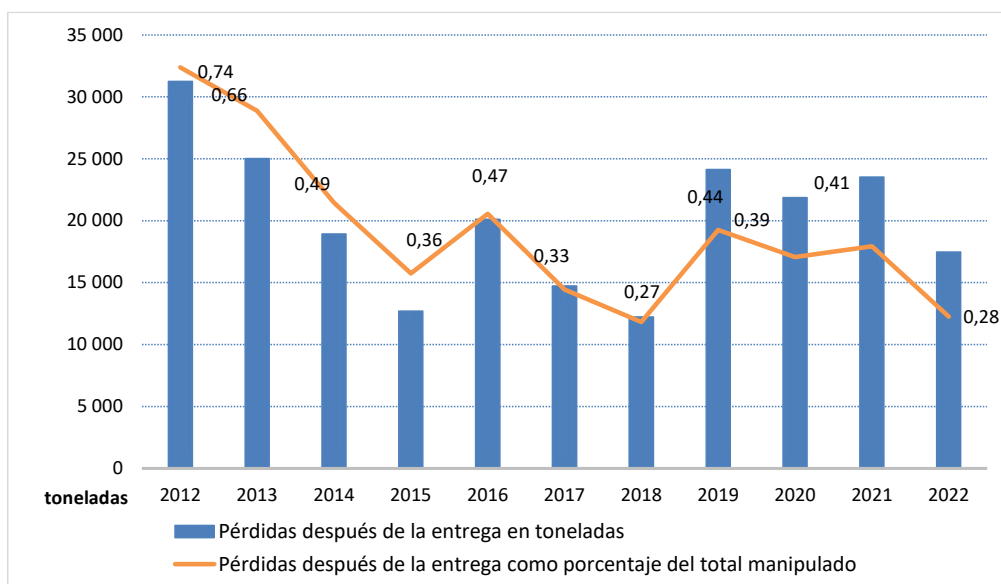
Características de las pérdidas de productos después de la entrega en 2022

19. Las pérdidas de productos después de la entrega registradas en 2022 se presentan, y se comparan con las pérdidas registradas en años anteriores, en función del volumen, el valor y las causas.
20. En 2022, el volumen de las pérdidas de productos después de la entrega fue el quinto más bajo desde 2012 en términos absolutos, aunque el segundo más bajo en porcentaje de los alimentos manipulados⁴. Las pérdidas de productos después de la entrega ascendieron a 17.474 toneladas, equivalente al 0,28 % de los 6,3 millones de toneladas de alimentos manipulados; las cifras correspondientes a 2021 fueron de 23.527 toneladas y del 0,41 % (véanse la figura 3 y el anexo X).

⁴ La cantidad de alimentos manipulados en 2022 fue de 6,3 millones de toneladas. Por “cantidad de alimentos manipulados” se entiende la cantidad de alimentos transportados por el PMA destinados a ser distribuidos a las poblaciones a las que presta asistencia. Los alimentos manipulados en el contexto de la pérdida después de la entrega en un país determinado comprenden el total de existencias iniciales, los alimentos comprados en el país y todos los alimentos que hayan llegado al país desde el exterior.

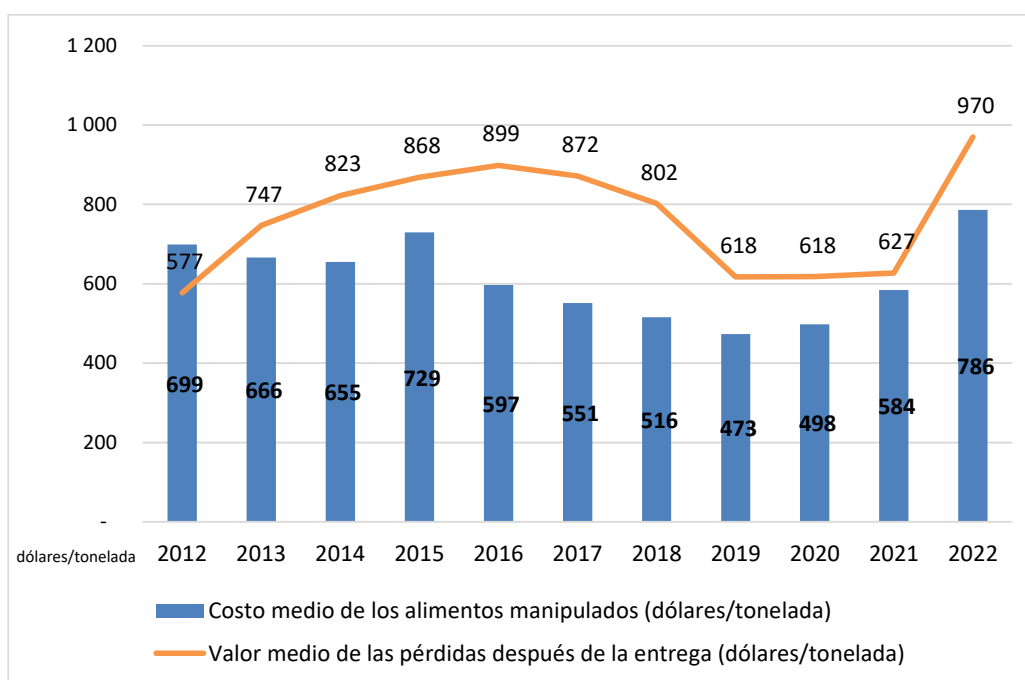
21. En 2022, el valor total de las pérdidas después de la entrega ascendió a 16,9 millones de dólares, el cuarto más elevado desde 2012 en términos absolutos. Sin embargo, en porcentaje —el 0,34 % de los 4.930 millones de dólares de alimentos manipulados—, se trató del valor más bajo de todos los años registrados desde 2008. Las cifras correspondientes a 2021 fueron de 14,8 millones de dólares y del 0,44 % (véanse la figura 3 y el anexo X).

Figura 3: Volumen de las pérdidas de productos después de la entrega (2012-2022)



22. En 2022, el valor medio de los alimentos manipulados fue de 786 dólares por tonelada, frente a 584 dólares por tonelada en 2021. El valor medio de las pérdidas después de la entrega fue de 970 dólares por tonelada, frente a 627 dólares por tonelada en 2021 (véase la figura 4).

Figura 4: Costo medio de los alimentos manipulados y valor medio de las pérdidas de productos después de la entrega (2012-2022)



Principales causas de las pérdidas de productos después de la entrega

23. En 2022, el 90 % de las pérdidas de productos después de la entrega (15.811 toneladas) fue atribuible a cinco causas principales: transporte inadecuado; almacenamiento inadecuado o excesivamente prolongado; reacondicionamiento, reensacado o reenvasado; hurtos o robos, y deterioro de los productos alimenticios, principalmente como consecuencia de problemas en origen (véase la figura 5). En el anexo VIII se proporciona información específica por países.

Figura 5: Las cinco causas principales de las pérdidas de productos después de la entrega en 2022

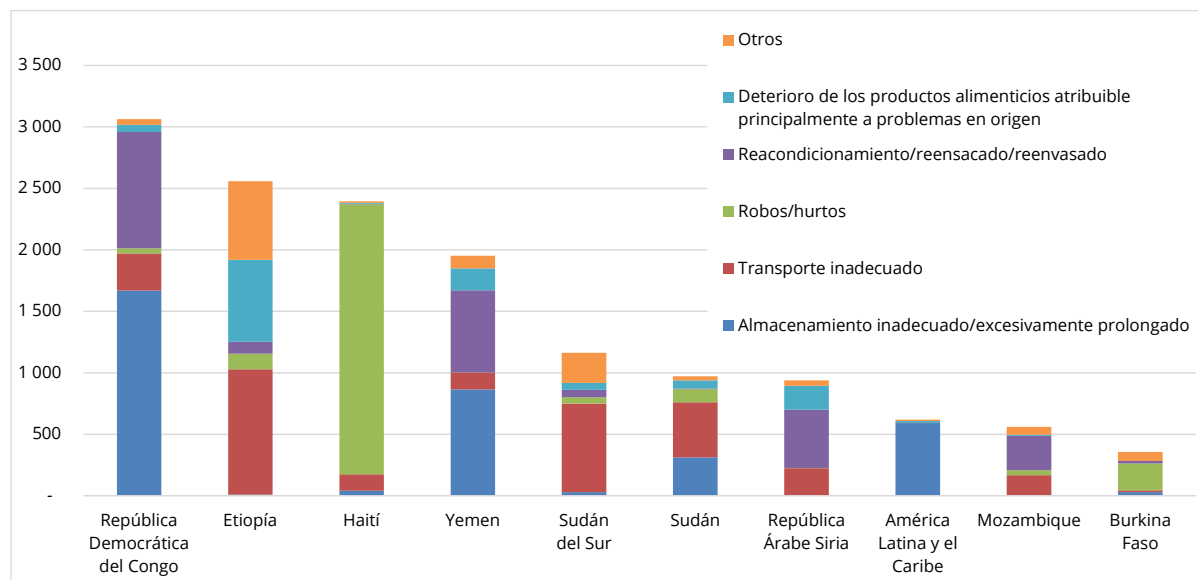
Transporte inadecuado	Almacenamiento inadecuado o excesivamente prolongado	Reacondicionamiento/reensacado/reenvasado	Hurtos o robos	Deterioro de los productos alimenticios atribuible principalmente a problemas en origen
<ul style="list-style-type: none"> • 3.831 toneladas • 0,06 % del total de los alimentos manipulados • 22 % del total de las pérdidas después de la entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • 3.705 toneladas • 0,06 % del total de los alimentos manipulados • 21 % del total de las pérdidas después de la entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • 3.645 toneladas • 0,06 % del total de los alimentos manipulados • 21 % del total de las pérdidas después de la entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • 2.963 toneladas • 0,05 % del total de los alimentos manipulados • 17 % del total de las pérdidas después de la entrega 	<ul style="list-style-type: none"> • 1.666 toneladas • 0,03 % del total de los alimentos manipulados • 10 % del total de las pérdidas después de la entrega

24. El transporte inadecuado dio lugar a pérdidas después de la entrega de 3.831 toneladas, lo que equivale al 0,06 % de los alimentos manipulados y al 22 % de todas las pérdidas después de la entrega. De estas pérdidas, el 57 % (2.187 toneladas) se produjo en Etiopía, el Sudán y Sudán del Sur.
25. El almacenamiento inadecuado o excesivamente prolongado provocó pérdidas después de la entrega de 3.705 toneladas, lo que equivale al 0,06 % del total de alimentos manipulados y al 21 % de todas las pérdidas después de la entrega. El 84 % de estas pérdidas (equivalente a 3.126 toneladas) se refería a las reservas destinadas a la República Democrática del Congo y el Yemen y a las existencias preposicionada para la región de América y el Caribe.
26. Los problemas relacionados con el reacondicionamiento, el reensacado o el reenvasado ocasionaron pérdidas después de la entrega de 3.645 toneladas, lo que equivale al 21 % de todas las pérdidas después de la entrega. De esas pérdidas, el 57 %, esto es, 2.086 toneladas, se registró en la República Árabe Siria, la República Democrática del Congo y el Yemen.
27. Los hurtos o robos provocaron pérdidas de productos después de la entrega de 2.963 toneladas, lo que equivale al 0,05 % del total de alimentos manipulados y al 17 % de todas las pérdidas después de la entrega. De esas pérdidas, 2.194 toneladas, esto es, el 74 %, correspondieron a Haití.
28. Debido al deterioro de los productos alimenticios principalmente como consecuencia de problemas en origen, las pérdidas ascendieron a 1.666 toneladas, que equivalen al 0,03 % del total de alimentos manipulados y al 10 % de todas las pérdidas después de la entrega. De dichas pérdidas, 1.041 toneladas, esto es, el 63 %, correspondieron a Etiopía, la República Árabe Siria y el Yemen.

Pérdidas después de la entrega por país

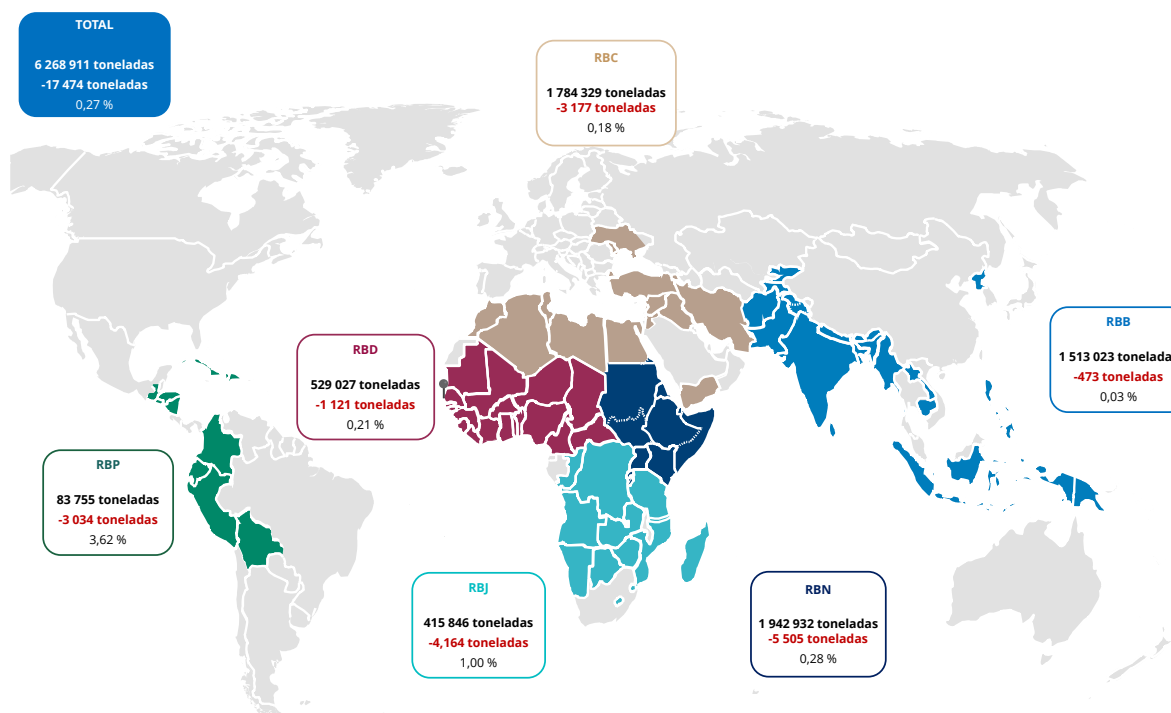
29. El 83 % de las pérdidas después de la entrega registradas en 2022, esto es, 14.577 toneladas, se produjo en 10 operaciones realizadas en los países (véase la figura 6). De dichas operaciones, el 55 %, esto es, 8.016 toneladas, correspondió a operaciones en Etiopía, Haití y la República Democrática del Congo.

Figura 6: Los 10 países con las pérdidas después de la entrega más cuantiosas en 2022 y sus causas (toneladas)



30. En 2022, los 10 países en los que se realizaron las operaciones de mayor envergadura del PMA en cuanto a volumen de alimentos manipulados fueron, en orden descendente, el Afganistán, Etiopía, el Yemen, la República Árabe Siria, Sudán del Sur, el Sudán, Ucrania, Kenya, Somalia y la República Democrática del Congo. En estas operaciones se manipularon 4,9 millones de toneladas de alimentos. En la figura 7 se presenta un panorama general de las operaciones y pérdidas por regiones del PMA.

Figura 7: Operaciones del PMA por regiones – Volumen de alimentos manipulados (toneladas) y pérdidas después de la entrega (toneladas y porcentaje del total de alimentos manipulados en cada región)



Los límites y nombres que se muestran, así como las designaciones utilizadas en este mapa, no implican aprobación o aceptación oficial por parte de las Naciones Unidas. La línea punteada representa aproximadamente la línea de control entre las regiones de Jammu y Cachemira convenida por la India y el Pakistán. Las partes aún no han acordado la condición definitiva de estas regiones. Aún no se ha establecido el límite definitivo entre la República del Sudán y la República de Sudán del Sur.

Siglas: RBB = Despacho Regional para Asia y el Pacífico; RBC = Despacho Regional para Oriente Medio, África del Norte y Europa Oriental; RBD = Despacho Regional para África Occidental; RBJ = Despacho Regional para África Meridional; RBN = Despacho Regional para África Oriental; RBP = Despacho Regional para América Latina y el Caribe.

31. En 2022, las operaciones del PMA en 20 países registraron pérdidas después de la entrega que superaron el umbral de notificación establecido, por un total de 13.471 toneladas (véase el anexo I). De esos países, cinco se encuentran en la región del PMA de África Oriental y suman el 29 % de las pérdidas después de la entrega superiores a los umbrales de notificación establecidos; cuatro, en la región de África Meridional, con el 26 %; cuatro, en la región de Oriente Medio, África del Norte y Europa Oriental, con el 20 %; dos, en la región de América Latina y el Caribe, con el 22 %; dos, en la región de Asia y el Pacífico, con el 2 %, y tres en la región de África Occidental, con el 1 %.

Medidas adoptadas por el PMA para prevenir y mitigar las pérdidas

Compra de alimentos e inocuidad y calidad de los alimentos destinados a las operaciones del PMA

32. El PMA se ha comprometido a hacer disminuir las pérdidas de alimentos en las operaciones de su cadena de suministro. Para ello, es fundamental contar con procesos sólidos para comprar los alimentos y garantizar su inocuidad y calidad, complementándolos con actividades de seguimiento en todos los niveles.
33. En 2022, la Dependencia de Compra de Alimentos (SCOPF) puso en práctica diversas medidas para prevenir y mitigar las pérdidas de alimentos. Por ejemplo, siguió aplicando una cláusula de liberación anticipada en todos los contratos de trigo, un procedimiento que permite asegurar la máxima garantía de calidad y la plena responsabilidad del proveedor mediante la introducción de un requisito de "retirada y sustitución". Mediante esta cláusula, la SCOPF puede mitigar los posibles riesgos para la reputación derivados de problemas de

- calidad, trasladando a los proveedores los gastos asociados al cumplimiento de las normas de calidad (como repetición de pruebas y gastos de detención y sobrestadía).
34. En relación con los contratos de “entrega en el lugar de destino” y “franco transportista”, las cajas transportadas en camiones o vagones cargados ahora llevan materiales internos protectores y ataduras para minimizar los daños durante el transporte. No obstante, debe señalarse que, debido a múltiples problemas vinculados a los transbordos y la aplicación deficiente de las medidas mencionadas anteriormente, en 2022 siguieron produciéndose daños en el marco de contratos de entrega en el lugar de destino en el Afganistán. En el caso de los contratos de nueva adjudicación, se insistirá a los proveedores, por conducto de las empresas de inspección, en la importancia de cumplir estas medidas.
 35. La SCOPF, en estrecha colaboración con la Subdirección de Inocuidad de los Alimentos y Garantía de Calidad (SCOQ) solicitó a las empresas de inspección que fortalecieran los controles de las bolsas vacías. Esto implicó revisiones *ad hoc* de documentos relacionados con las bolsas y pruebas de caída de bolsas para reducir la probabilidad de que se rompan en los puertos de descarga.
 36. En relación con el trigo, la SCOPF especificó que todos sus proveedores deberían realizar fumigación con recirculación. De este modo se garantiza una adecuada fumigación durante el envío, reduciendo el riesgo de que lleguen insectos vivos a los lugares de destino. Este método, que implica volver a fumigar usando mangueras, se utilizó de manera eficaz en las compras realizadas en el marco de la Iniciativa sobre la Exportación de Cereales por el Mar Negro, cuyas condiciones exigían inspecciones del Centro Conjunto de Coordinación y una fumigación complementaria en Estambul.
 37. En cuanto al sorgo, la SCOPF colaboró estrechamente con la SCOQ para poner en consonancia los documentos de los proveedores y las especificaciones relativas al sorgo con las tendencias del mercado de este cereal.
 38. En el caso de los productos nutricionales especializados, el PMA siguió poniendo en práctica las mismas medidas que en 2021. Sin embargo, siguieron observándose fugas en las bolsitas de suplementos nutricionales a base de lípidos por encima de la norma aceptada por el PMA, que aplicó controles del 100 % con algunos proveedores. Se garantizó el cumplimiento de las normas exigidas mediante el seguimiento continuo del proceso de elaboración de los proveedores que anteriormente habían experimentado fugas. En el caso de los proveedores de mezcla de maíz y soja, el Programa realizó reuniones previas a la aplicación del contrato a fin de explicar todos los aspectos de la ejecución de los contratos y los requisitos de calidad, en tanto que con algunos de estos proveedores se mantuvieron protocolos de inspección más rigurosos. Dichos protocolos preveían, entre otras cosas, pruebas de laboratorio para garantizar la ausencia de microtoxinas en las materias primas utilizadas para elaborar los alimentos destinados a los beneficiarios del Programa.

Rastreo y seguimiento de los alimentos

39. La Subdirección de Logística (SCOL) realizó sesiones de capacitación presenciales para desarrollar y actualizar los conocimientos fundamentales de los empleados de la cadena de suministro sobre el terreno, centradas en temas como la contratación de servicios de logística y la gestión de almacenes. Estas sesiones preparan al personal para seguir prácticas operacionales adecuadas, amplían sus conocimientos de las herramientas y los procedimientos del Programa, refuerzan su confianza y fomentan una red de intercambio de lecciones aprendidas y mejores prácticas. En los primeros ocho meses de la iniciativa, se mantuvieron reuniones en todas las regiones y en la Sede, en español, francés e inglés, a las que asistieron más de 200 empleados. Asimismo, se elaboraron módulos de capacitación de apoyo en línea, que en breve estarán disponibles para todo el personal en la plataforma de aprendizaje en línea WeLearn.

40. En 2022, la SCOQ llevó a cabo 156 auditorías a proveedores, que facilitaron la adopción de medidas preventivas para garantizar que los alimentos comprados fueran inocuos y de alta calidad. Se capacitó a más de 3.000 empleados internos y externos en esferas como inocuidad de los alimentos, calidad de los alimentos, mejores prácticas y fomento de la capacidad.
41. La SCOQ gestionó 241 incidentes relacionados con alimentos y realizó 229 pruebas de laboratorio relativas al cumplimiento de 39 proveedores y 28 productos en todo el mundo. Además, se aprobaron 80 especificaciones relativas a alimentos, con lo que se siguió fortaleciendo el marco que garantiza que los alimentos comprados para operaciones del PMA sean de alta calidad.
42. A fin de hacer frente a la notificación reiterada de incidentes y riesgos relacionados con reglamentaciones, y en respuesta a peticiones de los donantes, a finales de 2022 la SCOQ lanzó un proyecto para examinar las normas locales. Con un fuerte apoyo de todos los despachos regionales, se examinaron 30 oficinas en los países prioritarios. En el contexto de estos exámenes, la SCOQ analizó 192 alimentos, las normas alimentarias y de etiquetado nacionales pertinentes, y los riesgos conexos de incumplimiento de la reglamentación, además de formular varias recomendaciones.
43. En 2022, la SCOQ aprobó un total de 80 especificaciones relativas a alimentos, entre ellas, 52 elaboradas por las oficinas en los países y los despachos regionales. Se trata de un número sin precedentes, que refleja la mayor demanda de alimentos comprados a escala local para las operaciones y la necesidad de mitigar el riesgo de que se rechace la importación de alimentos a causa del incumplimiento de las reglamentaciones.
44. La SCOQ llevó a cabo una importante labor de refuerzo de los requisitos de envasado de los sobres de Super Cereal Plus y Super Cereal para evitar que se revienten a grandes altitudes, y de los de envases de suplementos nutricionales a base de lípidos para determinar las causas de las fugas y establecer las medidas de mitigación que pueden adoptar los proveedores para resolver este problema. En 2022, en las inspecciones realizadas en 46 oficinas en los países de los cinco despachos regionales, se utilizó el sistema FOSTER, una plataforma digital que permite rastrear y analizar los datos de las inspecciones de compras de alimentos. La plataforma facilita la actuación temprana en caso de desviaciones y a través de ella se accede a un amplio repositorio de datos que permite realizar rastreos, evaluaciones del riesgo y medidas de mitigación general de las pérdidas. Por ejemplo, el Despacho Regional para la región de Oriente Medio, África del Norte y Europa Oriental inició la puesta en marcha y aplicación del sistema FOSTER a fin de facilitar las inspecciones de calidad y cantidad en el Líbano, la República Árabe Siria, Ucrania y el Yemen. Con ello se facilitó la formulación de unos criterios claros de aceptación de la asistencia alimentaria en especie y la evaluación formal de las desviaciones por parte de la SCOQ.

Iniciativas de los despachos regionales para minimizar las pérdidas

45. En 2022, los despachos regionales prestaron apoyo a las iniciativas de las oficinas en los países para minimizar las pérdidas. Dicho apoyo adoptó diversas formas: misiones de supervisión y control del cumplimiento, capacitación, evaluaciones técnicas y auditorías de los proveedores, así como orientación sobre gestión de los incidentes y mitigación de los riesgos vinculados a la inocuidad y la calidad de los alimentos. La finalidad de esas medidas era garantizar que en todas las operaciones se aplicaran de manera sistemática las mejores prácticas del PMA en materia de gestión de los alimentos y de logística.
46. El Despacho Regional para Oriente Medio, África del Norte y Europa Oriental continuó realizando el seguimiento de las fechas de consumo preferente de las existencias a través del Sistema de apoyo a la gestión logística (LESS), con objeto de minimizar las pérdidas de alimentos ocasionadas por el almacenamiento excesivamente prolongado y la caducidad de los productos alimenticios. En noviembre de 2022, el despacho regional llevó a cabo una

misión de apoyo a la Oficina del PMA en Argelia, en la que se desarrolló un examen exhaustivo de la configuración de las operaciones en el sistema LESS y sobre cómo este facilitaba la aplicación del acuerdo de asociación sobre el terreno. Un equipo visitó el almacén para asegurarse de que las prácticas de manipulación de alimentos y de gestión de los almacenes se adecuaron a las normas previstas, y se realizaron varias recomendaciones para mitigar las pérdidas.

47. Además, en coordinación con la Dirección de Gestión de Riesgos (RMD), el despacho regional designó a un tercero para que observara y supervisara los procedimientos de carga en Egipto, con objeto de determinar carencias en los procesos de registro, transporte y expedición que pudieran contribuir a déficits de mercancía en destino. En este marco, se determinaron varias carencias derivadas de que las inspecciones de los cargamentos se realizaban en múltiples lugares de control y de que se concedía acceso a ellos en las aduanas con fines de muestreo, así como por problemas relacionados con la supervisión e inspección de los precintos en varios lugares, desde el almacén del proveedor hasta el punto de carga.
48. En mayo de 2022, el despacho regional realizó una capacitación de contabilidad de productos a fin de generar conciencia sobre la importancia de la gestión de datos y la precisión en el registro de las pérdidas. Además, se proporcionó capacitación en materia de mejores prácticas de contratación de transporte a más de 40 participantes provenientes de varias regiones del PMA. En la sesión de capacitación se trató la gestión de riesgos operacionales y los procesos para la eliminación de la carga dañada, incluidas las opciones de recuperación.
49. El Despacho Regional para África Occidental inició comparaciones mensuales de los inventarios físicos con datos almacenados en el sistema a fin de mitigar las pérdidas y detectar rápidamente posibles problemas. Cada mes se intercambian informes en los que se examinan las fechas de consumo preferente, las fechas límites de desembolso y las existencias en tránsito a fin de minimizar las pérdidas en los almacenes y facilitar el seguimiento de los camiones en tránsito con objeto de evitar pérdidas relacionadas con el transporte.
50. El despacho regional también organizó una sesión de capacitación sobre contabilidad de productos para todos los agentes de coordinación de las oficinas en los países de la región con miras a mejorar el seguimiento y el análisis de los datos y minimizar los retrasos en el registro de datos.
51. Por último, el despacho regional recurrió a varios especialistas en cadenas de suministro de la región para que ayudaran a la Oficina del PMA en Benin a eliminar los retrasos administrativos y brindaran capacitación en operaciones portuarias, contabilidad de productos y gestión de almacenes al personal de logística con objeto de respaldar la ampliación de la escala de las operaciones de la oficina en el país.
52. El Despacho Regional para América Latina y el Caribe incluyó las fechas de consumo preferente en los informes diarios de existencias y analizó la rotación de estas, con lo que se alertaba a las suboficinas pertinentes y a la dependencia de programas de la oficina en el país cuando se consideraba que los índices de rotación eran demasiado bajos. Esta información permitió que los equipos de programas responsables de planificar las canastas de alimentos y distribuir los alimentos establecieran prioridades en la distribución y, con ello, eliminaran todas las pérdidas derivadas de que se alcanzaran las fechas de consumo preferentes antes de la distribución.
53. Además, el despacho regional realizó el seguimiento de las fechas límite de validez de los compromisos, las fechas límite de desembolso de las donaciones y las fechas de consumo preferente de los productos almacenados, con el fin de alertar a las oficinas en los países de manera que pudieran dar prioridad a la distribución de los productos que se acercaban

a la fecha de consumo preferente y a la fecha de vencimiento de la donación y, de este modo, reducir al mínimo las pérdidas después de la entrega.

54. El despacho regional gestionó la distribución de productos alimenticios de manera electrónica y su rastreo mediante el número de lote. La aplicación Last Mile del sistema LESS se está extendiendo por toda la región a fin de mejorar el seguimiento de los productos y los plazos de suministro y brindar a los empleados y la dirección la información necesaria para adoptar decisiones fundamentadas.
55. Además, el despacho regional realizó evaluaciones de la capacidad logística con objeto de ayudar a las oficinas en los países a mejorar la entrega de alimentos utilizando camiones idóneos y las mejores rutas. Estas evaluaciones ayudaron a minimizar las pérdidas relacionadas con el transporte en toda la región. El despacho regional puso de relieve la importancia de inspeccionar los camiones antes de proceder a su carga en todos los almacenes del PMA a fin de cerciorarse de que estuvieran limpios y libres de infestaciones. Además, el PMA aumentó su presencia y seguimiento con agentes de aduanas y transitarios en las operaciones transfronterizas en las fronteras de Colombia y en las operaciones de repositionamiento de reservas para la región de América Latina y el Caribe.
56. Por último, el despacho regional impartió sesiones de capacitación sobre inocuidad y garantía de calidad de los alimentos destinadas a los empleados de la cadena de suministro de las oficinas en los países con objeto de mejorar el conocimiento de las prácticas de inocuidad de los alimentos y prevenir los incidentes relacionados con la inocuidad y la calidad. También desarrolló módulos de capacitación dirigidos a los asociados cooperantes, los supervisores y los comerciantes minoristas que participen en las operaciones en las que se utilizan cupones, con miras a reducir al mínimo las pérdidas después de la entrega a causa de la entrega de productos que no resulten conformes a las normas del PMA.

ANEXO I**Pérdidas superiores a los umbrales de notificación establecidos, por país**

1. En el presente anexo se ofrece información sobre las pérdidas después de la entrega que superan los umbrales de notificación establecidos por el PMA para los países que registran pérdidas después de la entrega de un mismo tipo de producto alimenticio, bien por un valor igual o superior a 20.000 dólares y que representan al menos el 2 % del volumen manipulado, o bien por un valor igual o superior a 100.000 dólares. En 2022, estas pérdidas ascendieron a 13.470,60 toneladas (véase el cuadro A1). En lo concerniente al volumen, en 2022 hubo un 31,3 % menos de pérdidas después de la entrega superiores a los umbrales de notificación establecidos que en 2021. Sin embargo, cabe destacar que las pérdidas superiores a los umbrales de notificación en 2022 se produjeron en 20 países, en comparación con los 14 países de 2021.

CUADRO A1: OPERACIONES EN PAÍSES CON PÉRDIDAS DESPUÉS DE LA ENTREGA SUPERIORES A LOS UMBRALES DE NOTIFICACIÓN ESTABLECIDOS	
País	Pérdidas después de la entrega superiores a los umbrales de notificación establecidos (toneladas)
República Democrática del Congo	2 919
Haití	2 373
Etiopía	2 087
Yemen	1 773
República Árabe Siria	830
Sudán	801
Sudán del Sur	788
Existencias preposicionadas por el PMA para la región de América Latina y el Caribe	594
Mozambique	410
Burundi	223
Pakistán	186
Eswatini	110
Chad	89
Jordania	75
Madagascar	58
Ucrania	46
Burkina Faso	30
Somalia	28
República Centroafricana	27
Bangladesh	25

Bangladesh

2. La Oficina del PMA en Bangladesh sufrió una pérdida de 25 toneladas a causa de pérdidas en la molienda. La oficina en el país recibió 217 toneladas de lentejas enteras (con su cáscara) de los Estados Unidos de América. Pero la población local destinataria de la asistencia del PMA no estaba familiarizada con las lentejas en esta forma y no se acostumbraba a consumirlas. Para hacer frente a este problema, se molieron las lentejas, lo que dio lugar a una pérdida de 25 toneladas en cáscara y polvo. En el futuro, la oficina en el país se comunicará con los donantes de antemano para cerciorarse de que los productos recibidos se ajusten a las preferencias locales.
3. En 2022, la oficina en el país visitó el puerto y concertó reuniones con agentes de aduana y transitarios, transportistas, trabajadores y supervisores con objeto de dejar en claro sus funciones y responsabilidades. Se adoptaron varias medidas correctivas, entre otras, deducir el valor de los productos perdidos, llevar a cabo seguimientos oportunos, asegurar el despliegue de personal durante la retirada de la carga de los contenedores y mejorar los procesos de carga. Debido a estas medidas de mitigación, las pérdidas después de la entrega de 2022, independientemente de las pérdidas en la molienda antes mencionadas, disminuyeron en un 86,5 % con respecto a 2021.

Burkina Faso

4. En 2022, la Oficina del PMA en Burkina Faso contabilizó una pérdida de 30 toneladas, producida principalmente en una entrega de Super Cereal Plus en la oficina sobre el terreno de Dori. En enero, durante la carga de las existencias para su entrega, se vio que en el envasado figuraba una fecha de consumo preferente de entre el 1 y el 6 de febrero de 2022, que no coincidía con la que figuraba en el sistema del PMA. Las existencias afectadas no pudieron entregarse antes de la fecha de caducidad inminente y quedaron 29 toneladas almacenadas más allá de esa fecha. A través de una investigación se puso de manifiesto que se había producido una confusión en el punto de carga en el puerto o en las instalaciones del proveedor y, lamentablemente, no se notó esta discrepancia al hacer la descarga en los almacenes.
5. Para evitar que el Super Cereal Plus continuara distribuyéndose más allá de su fecha de consumo preferente, la oficina en el país identificó y aisló todos los lotes, recogió una bolsa de 1,5 kg por lote con objeto de enviarlas a analizar a Uagadugú y preguntó a colegas del Programa de otras ciudades si todavía contaban con existencias de lotes de Super Cereal Plus cuya fecha de consumo preferente fuese entre el 1 y el 6 de febrero.
6. Aunque los análisis de laboratorio mostraron que los lotes afectados de Super Cereal Plus cumplían con las normas pertinentes, la oficina en el país opinó que no podía recomendarlos para consumo humano, sobre todo teniendo en cuenta la situación inestable en Burkina Faso y los posibles riesgos para la reputación que planteaba su distribución.

Burundi

7. En 2022, la Oficina del PMA en Burundi sufrió una pérdida de 223 toneladas de harina de maíz procedentes de unas existencias de 800 toneladas de maíz adquiridas localmente en junio de 2021. Los análisis de laboratorio indicaron que la harina de maíz contenía niveles elevados de aflatoxinas y, tras haber mantenido conversaciones con el prestador del servicio y según la orientación brindada por la SCOQ del PMA, en marzo de 2022 las existencias se destruyeron y se contabilizaron como pérdida en almacenes.
8. Antes de que el maíz se recogiera del proveedor, los resultados de los análisis de muestras indicaban que el producto cumplía con las normas del PMA. No obstante, tras su entrega a los almacenes del Programa, 280 toneladas de maíz fueron enviadas a un molino para su procesamiento, lo que dio lugar a la producción de 222 toneladas de harina de maíz. Los

análisis posteriores del maíz mostraron unos niveles elevados de aflatoxinas que lo volvían no apto para el consumo humano o animal.

9. La oficina en el país llegó a la conclusión de que los niveles elevados de aflatoxinas probablemente surgieran por contaminación en el establecimiento del proveedor a causa de unas malas condiciones de almacenamiento. Un equipo de investigación descubrió que el lugar de almacenamiento, que tenía un tejado de tejas con una abertura, estaba muy abarrotado, con mercancías apiladas casi hasta el techo. Además, la instalación de molienda estaba ubicada en una zona fría del país, lo que puede haber empeorado aún más la calidad de las existencias. Con miras a mitigar el riesgo de pérdidas en el futuro, las existencias se recogerán inmediatamente después del proceso de molienda, a fin de evitar períodos prolongados de almacenamiento por parte del proveedor, y se enviarán a analizar de forma inmediata.

República Centroafricana

10. En 2022, la Oficina del PMA en la República Centroafricana contabilizó una pérdida de 27 toneladas de Super Cereal. La pérdida se atribuyó principalmente a las malas condiciones de las carreteras, que impidieron la entrega en los puntos de distribución, a la falta de asociados capaces de completar el proceso de distribución y a problemas de seguridad graves posteriores a la intensificación del conflicto armado que se produjo a finales de 2021. En consecuencia, muchas existencias no pudieron distribuirse antes de sus fechas de consumo preferente.
11. A fin de facilitar la distribución de las existencias antes de sus fechas de consumo preferente se propuso transportarlas a lugares donde pudieran ser transferidas a los beneficiarios a través de programas de transferencias de base monetaria. Sin embargo, mientras se estaba realizando la distribución, grupos armados atacaron la región de la oficina de zona de Bambari, lo que dio lugar a una reubicación temporal del personal del Programa en Bangui y a dejar sin distribuir una cantidad importante de existencias cuya fecha de consumo preferente era hasta el 31 de enero de 2022.
12. Para mitigar las pérdidas en el futuro, se ha mejorado el control de las fechas de consumo preferente y ahora se envían alertas semanales al personal pertinente para advertir de que las existencias de determinados alimentos se acercan a dicha fecha. De este modo, el personal tendrá la oportunidad de determinar las soluciones adecuadas. Además, a fin de minimizar las pérdidas se han adoptado medidas para garantizar que a las regiones remotas y de difícil acceso se transfieran productos que tengan un tiempo de conservación prolongado. También se ha aplicado una estrategia de establecimiento por adelantado de existencias de reserva a fin de favorecer el transporte de alimentos durante la estación seca, cuando las carreteras mal mantenidas y sumamente deterioradas están en mejores condiciones de uso. Esto reducirá los riesgos de accidentes. En los casos en que los mercados y la situación relativa a la seguridad lo permitan, se proporcionará asistencia en efectivo o en vales de compra. Por último, se mejorarán las condiciones de almacenamiento en Bambari con la construcción de una plataforma de cemento en la que puedan instalarse unidades de almacenamiento móviles y, así, mitigar los riesgos importantes que los elevados niveles de humedad y la infestación de plagas plantean para los alimentos.

Chad

13. La Oficina del PMA en el Chad sufrió una pérdida de 88 toneladas debido a problemas en los almacenes y el transporte. Un total de 75 toneladas de existencias se declaró no apto para el consumo humano debido a un desajuste entre el plan basado en las necesidades de la oficina en el país y el Mecanismo de gestión global de los productos, lo cual provocó tiempos de almacenamiento excesivos, infestación y la degradación de las existencias; 10 toneladas se perdieron durante las fumigaciones, el aventamiento y el reenvasado.

14. Se produjo una pérdida de 3 toneladas por problemas vinculados al transporte de existencias en las estaciones lluviosa y húmeda. Por ello, se produjeron infestaciones frecuentes y las existencias se humedecieron por la insuficiente protección frente a las lluvias.
15. Con miras a reducir al mínimo las pérdidas en el futuro la oficina en el país aumentará las inspecciones y fomentará la separación según la fecha de consumo preferente de todos los alimentos nutritivos hasta que sean recibidos en los almacenes del PMA. Se emitirá una alerta si se llegaran a detectar incoherencias. Además, se alertará al personal pertinente si las existencias se encuentran dentro de los seis meses de su fecha de consumo preferente y se realizarán controles hasta que estas se hayan distribuido. La oficina en el país también realizará rastreos manuales y electrónicos de las existencias, usará balanzas calibradas al recibir las compras locales, garantizará que el personal reciba capacitación para que pueda determinar posibles problemas relacionados con las compras locales y procurará herramientas para estar posicionado de manera estratégica en los almacenes de los lugares en los que se realizan compras locales, que puedan emplearse para evaluar la calidad de los productos.
16. Los transportistas seguirán operando en la estación lluviosa, pero se aplicarán medidas para proteger la carga de las infestaciones. Por ejemplo, se proveerán lonas impermeables y cubiertas de plástico para cubrir los camiones y el equipamiento, y proteger la carga cuando esté en tránsito y durante el almacenamiento. Como una medida adicional, los transportistas también deberán prestar especial atención a respetar el flujo correcto de carga e impedir cargar equipamiento de terceros en camiones cargados con alimentos del PMA. Debido a la disponibilidad de vehículos en el mercado local, los transportistas siguen utilizando camiones de terceros, pero la oficina en el país garantiza que no se mezclen en el mismo camión mercancías pertenecientes y no pertenecientes al PMA. Este seguimiento estricto se realiza tanto para los servicios terrestres internos como externos.

República Democrática del Congo

17. En 2022, en la República Democrática del Congo se contabilizaron 2.025 toneladas de pérdidas que superaban los umbrales de notificación establecidos, atribuibles a la congestión que existe en el puerto de Matadi desde 2020 a causa de cambios abruptos en las reglamentaciones introducidos durante la pandemia de la enfermedad por el coronavirus de 2019 (COVID-19). Por la congestión se produjeron grandes pérdidas de alimentos, muchos de los cuales caducaron antes de la distribución. La mayoría de las pérdidas (1.364,385 toneladas) fueron en 93 contenedores de harina de maíz que debían transferirse a Kinshasa para su distribución en Kasai. La burocracia local retrasó la aprobación de la transferencia desde Matadi a Kinshasa y, por consiguiente, hubo que completar la fumigación y el reenvasado menos de tres meses antes de la fecha de consumo preferente. El proceso de reenvasado también resultó defectuoso, lo que provocó altos niveles de infestación.
18. En 2021, se produjeron otras pérdidas de 893 toneladas. Sin embargo, debido a la larga y compleja naturaleza de los problemas que las provocaron, se contabilizaron finalmente en 2022. Las pérdidas totales ascendieron a 2.918 toneladas.
19. La oficina en el país se está esforzando por recuperar contribuciones perdidas de los donantes y fondos de las aseguradoras por las pérdidas sobre las que carecía de control. En el caso de las pérdidas producidos durante el transporte, el valor de los alimentos deteriorados se recuperó directamente de los transportistas. Se celebrarán reuniones periódicas con los transportistas y se realizarán evaluaciones estrictas del desempeño para eliminar de la lista de transportistas aprobados a aquellos cuyo desempeño haya sido deficiente.

20. A fin de reducir el riesgo de congestión en el puerto de Matadi, el tamaño de las cargas que lleguen allí se ha limitado a 30 contenedores por carta de porte. Se ha contratado a un nuevo superintendente del puerto para garantizar una supervisión estricta de las llegadas y operaciones en el puerto y realizar un seguimiento e informes de las pérdidas más categóricas.
21. La oficina en el país ha adoptado medidas para mejorar los servicios de despacho de mercancías contratando a nuevos prestadores del servicio y a un experto en contratación, e incrementando la supervisión de las contrataciones. Con objeto de reducir los plazos de suministro en el corredor occidental, se creó una instalación de transbordo en Tshikapa. Con esto, el PMA puede supervisar los envíos a Kananga. Además, la oficina en el país se está esforzando por mantener las normas de calidad mediante la contratación exclusiva de transportistas que estén sujetos a la supervisión del Programa.
22. Se trabaja continuamente para fortalecer la relación entre la oficina en el país y la Oficina Congoleña de Control, y armonizar los procedimientos burocráticos pertinentes. Asimismo, el PMA estableció corredores alternativos y rutas de suministro transfronterizas para evitar tener que transportar alimentos por carreteras en las que los camiones corren un riesgo alto de ataque o saqueo.

Eswatini

23. La Oficina del PMA en Eswatini sufrió pérdidas superiores al umbral de notificación establecido de 110 toneladas de arroz. En el momento de la recepción de un cargamento de 241 toneladas de arroz en octubre y noviembre de 2022, y durante la tramitación del permiso de importación, en todos los documentos y certificados adjuntos se afirmaba que el producto era apto para el consumo humano. Pero durante la distribución, el equipo de las operaciones recibió quejas relativas a la descoloración, la presencia de material extraño, un olor desagradable y la apariencia del producto. Esto obligó a realizar más inspecciones, que se efectuaron en colaboración con el equipo a cargo de la inocuidad y calidad de los alimentos del despacho regional. En las inspecciones se reveló que el cargamento era de mala calidad y se decidió detener la distribución del arroz y retirarlo. Se notificaron los resultados de las inspecciones al Despacho Regional para Asia y el Pacífico, que supervisa la compra de arroz, a fin de que se adoptaran las medidas apropiadas con el proveedor.
24. Las pérdidas antes mencionadas probablemente tuvieron que ver con deficiencias operacionales y administrativas preliminares. Los problemas evidentes con el cargamento ponen en duda las medidas adoptadas por el proveedor y la empresa encargada de la inspección, y es probable que se haya producido un fraude, en particular teniendo en cuenta la cantidad de material extraño que se descubrió al realizar una nueva inspección. A fin de evitar pérdidas en el futuro, la oficina en el país colaborará de cerca con las operaciones del equipo del despacho regional para detectar problemas de calidad en los productos en su etapa temprana. Es más, la oficina en el país enviará a un miembro del equipo a participar en el muestro y análisis de los productos en los puertos en tierra y los establecimientos de almacenamiento. También aumentará las cadenas de compra locales a fin de reducir al mínimo los riesgos vinculados a la calidad asociados al transporte terrestre.

Etiopía

25. La Oficina del PMA en Etiopía sufrió pérdidas totales superiores a los umbrales de notificación establecidos de 2.086,55 toneladas, atribuidas a problemas relacionados con el transporte y los almacenes. Las principales causas de estas pérdidas fueron accidentes debido a las malas condiciones de las carreteras, fugas en los productos, infestación y saqueos, el último de los cuales se produjo, principalmente, en el contexto del conflicto en curso en el norte del país. Asimismo, algunas pérdidas se debieron a filtraciones de agua de lluvia a través de las lonas impermeables de los camiones.

26. Con objeto de mitigar las pérdidas en el futuro, el personal de los almacenes inspeccionará las cargas de manera inmediata a su arribo para garantizar que su cantidad y calidad cumplan con las especificaciones establecidas. Si se identifican daños, se cuantificará su alcance y se llevarán a cabo reacondicionamientos o reconstituciones a fin de mitigar las pérdidas. Si no se pudiera reacondicionar o reconstituir alguna carga, esto se registrará en las cartas de porte pertinentes y el costo se debitará de las facturas de los transportadores. En el caso de pérdidas sufridas durante el transporte en camiones del PMA, la recuperación de los costos se procurará a través del mecanismo de autoseguro del Programa.

Haití

27. En 2022, la Oficina del PMA en Haití sufrió pérdidas después de la entrega superiores a los umbrales de notificación establecidos de 2.373 toneladas. Las pérdidas se produjeron principalmente como consecuencia de la situación política y social inestable en el país, que siguió deteriorándose en 2022. De particular preocupación fueron la seguridad y el acceso, y se produjeron varios saqueos a camiones que tenían por objetivo los cargamentos del PMA. Asimismo, en septiembre de 2022 hubo dos casos importantes de saqueos de almacenes.
28. En los almacenes se efectuaron procesos de reenvasado y reacondicionamiento de 117 toneladas de productos de diversos tipos, de las cuales 5 toneladas se perdieron debido a daños por agua y fugas. También se perdieron 38 toneladas de aceite vegetal cuando se demostró que sería imposible distribuirlos antes de su fecha de caducidad. Además, 88 toneladas de productos de diversos tipos se perdieron a causa de la actividad de las bandas en el sur de la capital, que impedía todo movimiento hacia el sur de la península y entre el almacén del PMA en la capital y el puerto de Saint Louis. Para hacer frente a este problema, el PMA fletó el transporte de 1,3 toneladas de puerta a muelle, desde Puerto Príncipe a Saint Louis du Sud. Además, en mayo de 2022 se perdieron 44 toneladas de arroz en Canaan durante el transporte terrestre entre Puerto Príncipe y Gonaives.
29. Un total de 2.159 toneladas de diferentes productos se perdieron debido al saqueo de la población de los almacenes del Programa en Les Cayes y Gonaives, efectuado durante un período de disturbios civiles. Los productos objeto del saqueo ascendieron al 95 % del total de las pérdidas después de la entrega. La oficina en el país seguirá aplicando medidas para impedir los saqueos en los almacenes y durante el transporte. Estas comprenden desplegar guardias de seguridad en los lugares durante las 24 horas, instalar iluminación adicional y reforzar los procedimientos operativos estándar de acceso a los almacenes. Recientemente, el PMA reforzó su dependencia de seguridad y estableció una nueva dependencia con objeto de facilitar las negociaciones para el acceso de la asistencia humanitaria con miras a fomentar y coordinar el transporte seguro de productos.
30. Para limitar en mayor medida los riesgos asociados al almacenamiento de productos en el país, la oficina en el país está montando un almacén para imprevistos en Santo Domingo (República Dominicana). Desde allí, los productos almacenados como depósitos preventivos pueden transportarse por carretera pasando por tres cruces transfronterizos y llegar a Puerto Príncipe y Cap-Haïtien. La creación de este corredor dará lugar a una cadena de suministro más ágil, con la que el PMA podrá responder de manera más eficaz a las necesidades del país.

Jordania

31. La Oficina del PMA en Jordania sufrió unas pérdidas superiores al umbral de notificación establecido de 75 toneladas de productos. En 2022, la oficina en el país recibió una donación en especie de 650 toneladas de dátiles de la Arabia Saudita por conducto del Centro Rey Salman de Socorro y Acción Humanitaria. Sobre la base de los análisis preliminares realizados, los dátiles fueron autorizados para la entrega, puesto que cumplían con las

normas de calidad pertinentes y el 7 de abril de 2022 fueron despachados desde la fábrica de Arabia Saudita.

32. Todos los camiones que los transportaban llegaron a la frontera con Jordania y fueron inspeccionados por los funcionarios de aduanas y el Ministerio de Agricultura de dicho país. Se negó la entrada a cinco camiones, que llevaban 125 toneladas de dátiles, porque se encontró una cantidad de insectos muertos que excedía el límite establecido por las autoridades jordanas. El análisis que realizó la Administración de Alimentos y Medicamentos de Jordania determinó que, de las 375 toneladas que habían llegado al país, 75 toneladas eran no aptas para el consumo humano. También se registraron como pérdida 0,124 toneladas que, o bien habían sido retiradas como muestras para análisis por las autoridades jordanas o habían desaparecido mientras el proveedor manipulaba los dátiles. Las pérdidas totales ascendieron a 75 toneladas.
33. En un balance de las lecciones aprendidas realizado por el Consejo de Cooperación del Golfo se indicó que, para impedir pérdidas similares en el futuro, deberían comunicarse de antemano las normas establecidas por las autoridades de Jordania a los donantes, de manera que puedan garantizar que las donaciones en especie se admitirán al ingresar al territorio jordano.

Madagascar

34. La Oficina del PMA en Madagascar sufrió pérdidas superiores a los umbrales de notificación establecidos de 58 toneladas en el período que abarca el presente informe, de las cuales, 40 toneladas corresponden a legumbres secas y 18, a aceite vegetal. Desde noviembre de 2021, la oficina en el país amplió la escala de sus operaciones de distribución de alimentos de 3.000 toneladas a 10.000 toneladas mensuales, con objeto de satisfacer las cada vez mayores necesidades del país. Si bien este rápido incremento del volumen era necesario para satisfacer las necesidades operacionales, planteó varios problemas en relación con la gestión de las existencias, entre ellos, los relativos al registro y la expedición de documentos, y a la gestión de las referencias de las existencias durante la carga y descarga. Como consecuencia, en diciembre de 2021 y enero de 2022 hubo discordancias entre los niveles de existencias registrados y las existencias realmente presentes en el almacén.
35. Para garantizar que los registros de las existencias realmente reflejaran las existencias reales, la oficina del país colaboró con la Sede del Programa para examinar y corregir los errores en los registros pertenecientes al movimiento de existencias de alimentos entre Fort-Dauphin y Amboasary, y concilió los registros con las existencias reales.
36. Con objeto de impedir pérdidas en el futuro, la oficina en el país creó un equipo de tareas conformado por representantes de diferentes direcciones del PMA, entre otras, la Dirección de Recursos Humanos (HRM) y la Dirección de Operaciones relacionadas con la Cadena de Suministro (SCO). Siguiendo las recomendaciones del equipo de tareas, se aplicaron procedimientos operativos estándar más sólidos en las operaciones en los almacenes. Además, en todas las oficinas sobre el terreno se crearon comités y se halla en curso la elaboración de un examen de la dotación de personal a fin de garantizar que el número de empleados se ajuste a las necesidades operacionales. Asimismo, en Amboasary y otros almacenes del PMA el personal participó en actividades de capacitación y de sensibilización, incluida la capacitación en el sistema LESS.

Mozambique

37. La Oficina del PMA en Mozambique sufrió pérdidas superiores al umbral de notificación establecido de 410 toneladas de productos. Una pérdida de 43 toneladas de alimentos se atribuyó a un almacén del PMA gestionado por un tercero en Nicala; el valor de la pérdida se recuperará del proveedor del servicio. Una pérdida de 213 toneladas se atribuyó a que un empleado del PMA emitió de forma verbal planes de carga a un prestador de servicios sin utilizar órdenes de trabajo impresas emitidas por el sistema. Aunque el prestador del

- servicio facilitó las copias de los albaranes firmados por el transportista y su personal como una prueba de que los alimentos se habían cargado, no se emitieron las correspondientes cartas de porte, o bien se emitieron con datos inexactos sobre camiones y cantidades que no coincidían con las que el prestador del servicio había comunicado como cargados. Cuando se investigó esta cuestión, el transportista impugnó la firma del conductor y negó haber cargado los camiones.
38. Como parte de los continuos esfuerzos de conciliación relativos a discrepancias de tonelaje que se produjeron en relación con la intervención de 2020 tras el ciclón Idai, la oficina en el país registró una pérdida de 5 toneladas, cuya documentación pertinente no se ha localizado.
 39. Una pérdida de 127 toneladas se atribuyó a problemas de transporte. La cantidad por recuperar se deducirá de las facturas de los transportistas.
 40. A fin de mitigar las pérdidas sufridas, la oficina en el país mantuvo reuniones presenciales con fines de conciliación con todos los transportistas que aún tenían existencias en tránsito registradas para cargar en determinados camiones. Se enviaron cartas de advertencia a los transportistas que se hubieran negado a aceptar y realizar los envíos planificados (es decir, que contaban con copias de las cartas de porte generadas por el sistema del PMA). Se realizó una misión con el prestador del servicio antes mencionado para continuar con las reuniones presenciales con miras a conciliar los registros de las existencias y llegar a un consenso en relación con las existencias perdidas y el valor de recuperación. La oficina en el país fortalecerá el control de las operaciones en Nacala de manera periódica, en particular mediante la divulgación de procedimientos operativos estándar conjuntos entre el PMA y el prestador del servicio a fin de simplificar las operaciones de manipulación de existencias.
 41. Entre las medidas adicionales que se están adoptando para prevenir pérdidas en el futuro figuran la conciliación diaria y mensual entre los sistemas del PMA y los registros materiales de las existencias físicas de los prestadores de servicios; la continuación estricta de las actividades de conciliación mensuales del inventario físico y la conciliación inmediata de cualquier discrepancia que se detecte; el refuerzo de la observancia de las mejores prácticas en materia de gestión de almacenes en todos los almacenes; el control estrecho del peso de las existencias recibidas de los proveedores; la realización de controles preventivos de plagas periódicos, especialmente durante la estación cálida; la realización periódica de actividades de capacitación del personal de los almacenes, prestando especial atención a los miembros del personal contratados recientemente; la realización de visitas periódicas a los almacenes gestionados por terceros; la adopción de medidas adicionales para proteger la carga almacenada durante la temporada de ciclones; la sensibilización de los transportistas sobre la mejor manera de proteger la carga durante la temporada de lluvias; la recuperación de las pérdidas por deducciones de las facturas de los prestadores de servicios; el control estrecho de los movimientos de las existencias en todos los almacenes; el hincapié en la importancia de que todas las partes interesadas en las operaciones del PMA respeten las mejores prácticas; la adopción de medidas para consolidar el número de lugares de almacenamiento, y el incremento de personal para las operaciones críticas.

Pakistán

42. La Oficina del PMA en el Pakistán consignó una pérdida de 186 toneladas de harina de trigo en la intervención ante las inundaciones que lanzó el PMA en 2022. Hubo cuatro casos de saqueos de camiones que se encontraban en camino hacia los lugares de distribución o en los mismos. Estos se produjeron en Khairpur (8 toneladas), Kashmore (85 toneladas), Jaffarabad (33 toneladas) y Naseerabad (15 toneladas). Un camión volcó debido a las malas condiciones de las carreteras en la zona afectada por las inundaciones en Sanghar y se echaron a perder de manera irreparable 5 toneladas de harina de trigo. Además, las precipitaciones y vientos fuertes causaron la pérdida de 34 toneladas que se hallaban en una unidad de almacenamiento móvil del PMA ubicada en Dera Ghazi Khan.

43. Las pérdidas causadas por saqueos se produjeron principalmente por deficiencias en la gestión de las multitudes y una falta de coordinación con un asociado cooperante en la intervención ante las inundaciones. Hubo muchos problemas de seguridad en los lugares de distribución debido a la falta de personal, con lo cual la descarga de las existencias para su distribución se volvió especialmente difícil. Además, las malas condiciones de las carreteras y la infraestructura afectada por las inundaciones también impidieron la distribución. Por ejemplo, los sistemas de drenaje inadecuados originaron daños debidos al agua en las unidades de almacenamiento móviles.
44. En los casos en los que sea posible y apropiado, las pérdidas se recuperarán de los asociados cooperantes y los transportistas. Asimismo, se adoptarán medidas para fortalecer las capacidades del asociado cooperante. Entre estas medidas figuran el fomento de las capacidades del personal pertinente en materia de distribución de alimentos y control de multitudes; la mejora de la coordinación entre el asociado cooperante y las autoridades gubernamentales; la mejora de la seguridad de los productos durante el transporte y la distribución, garantizando que el registro y la distribución de las existencias se realice a lo largo de varios días, y el fomento de las capacidades del personal pertinente en materia de gestión de almacenes y manipulación de alimentos.

Somalia

45. La Oficina del PMA en Somalia sufrió pérdidas superiores al umbral de notificación establecido y en los almacenes de 28 toneladas de productos. Un total de 19 toneladas se consignaron como pérdidas relacionadas con el transporte, producidas cuando las existencias despachadas desde el almacén de Mogadiscio se perdieron en el camino hacia el punto de entrega final en Jowhar. El asociado nunca recibió dichas existencias. Se informó que un lote que un transportista del PMA había despachado en junio de 2022 había sido confiscado por un grupo armado no estatal mientras iba en camino del punto de entrega final. Un total de 9 toneladas se consignaron como una pérdida en almacenes debida a problemas con la inocuidad y calidad de los alimentos, como cajas dañadas, bolsitas con fugas, marcas descoloridas, lotes con fechas de consumo preferente mezcladas y cajas sin fechas de consumo preferente impresas. Estas pérdidas pudieron observarse a partir de una actividad de separación realizada por el PMA en Berbera.
46. En lo concerniente a los productos confiscados, los términos y condiciones del PMA estipulan que las pérdidas deben recuperarse íntegramente mediante una fianza en efectivo o una garantía bancaria de 50.000 dólares o facturas impagas. Sin embargo, en este caso la oficina en el país consideró que la confiscación era un hecho de fuerza mayor que escapaba a la capacidad del transportista de impedirla o mitigarla. No se recuperaron las existencias perdidas en los almacenes de Berbera y se está estudiando la posibilidad de reexportar los productos para destruirlos.
47. Se están adoptando varias medidas a fin de mitigar las pérdidas sufridas. Entre estas, inspeccionar la carga a su arribo a los almacenes y garantizar que las fechas en el sistema reflejen las fechas impresas, modificarlas cuando sea necesario y, al mismo tiempo, coordinar con los centros de despacho. Las soluciones a largo plazo comprenden adoptar sistemas de control interno que obliguen a los equipos de los almacenes a señalar cualquier desajuste material y discordancia de fechas en el sistema detectados durante la recepción de los productos, de modo que puedan adoptarse medidas correctivas; garantizar que los productos con envases dañados se reenvasen, se etiqueten correctamente y se apilen adecuadamente en los almacenes; hacer un seguimiento de las fechas de consumo preferente de las existencias entrantes para garantizar su distribución y consumo oportunos, y reevaluar las rutas de alto riesgo y enviar la carga por vía aérea, si es necesario.

Sudán del Sur

48. La Oficina del PMA en Sudán del Sur contabilizó una pérdida superior a los umbrales de notificación establecidos de 788 toneladas, que incluían existencias de Super Cereal Plus y sorgo. Se perdieron 645 toneladas de sorgo cuando zozobró el barco que las transportaba. Asimismo, se produjo un saqueo en la carretera proveniente de Lare, en el límite con Etiopía, que se ha vuelto peligrosa debido a la falta de seguridad en la zona. Estas pérdidas se recuperaron del transportista. La inseguridad y el establecimiento de puestos de control a lo largo del río siguen dificultando mucho el transporte de productos y la oficina en el país está estudiando medidas para facilitar las operaciones del PMA en esa zona.
49. En diciembre de 2021 se recibieron quejas sobre el sabor del Super Cereal Plus y los efectos físicos de su consumo. Un análisis finalizado en febrero de 2022, que incluyó pruebas realizadas en un laboratorio de Roma, indicó que estaba llegando a su fecha de caducidad y, por consiguiente, se declaró no apto para el consumo humano. Se celebraron reuniones en la oficina en el país con objeto de reducir al mínimo las pérdidas y, posteriormente, el PMA pudo salvar 300 toneladas de Super Cereal Plus mediante la realización de inspecciones visuales exhaustivas. Se contabilizó una pérdida de 143 toneladas.
50. Como parte de sus medidas de mitigación, entre septiembre de 2022 y febrero de 2023 la oficina en el país organizó un curso de repaso sobre la gestión de los almacenes. Este se centró en el control y la gestión de las plagas, la gestión de incidentes con los alimentos, los procedimientos de eliminación de alimentos, la higiene y la manipulación de los productos. En el curso se fortalecieron los conocimientos del personal sobre las mejores prácticas en los almacenes en el momento de la manipulación de alimentos, que pueden ayudar a impedir pérdidas en las operaciones posteriores. Se impartirán otros cursos según las necesidades y se prestará especial atención a la incorporación del nuevo personal y a la capacitación de los empleados en el uso de nuevas tecnologías.

Sudán

51. La Oficina del PMA en el Sudán contabilizó pérdidas superiores a los umbrales de notificación establecidos de 2,4 toneladas de micronutrientes en polvo, 401 toneladas de sorgo/mijo, 368 toneladas de aceite vegetal y 25 toneladas de lentejas, lo que asciende a un total de 801 toneladas. Estas pérdidas se debieron sobre todo a la caducidad de las existencias debido a que su tiempo de conservación en los almacenes del PMA era breve, a retrasos en los proyectos de alimentación escolar, a problemas relacionados con el transporte y a los saqueos.
52. La oficina en el país recuperó de los transportistas todas las pérdidas sufridas relacionadas con el transporte que estuvieran relacionadas con problemas como existencias faltantes y existencias contaminadas con agua u otros materiales. Además, dio pasos para poner de relieve las responsabilidades de los transportistas en relación de las existencias del PMA y la necesidad de establecer una comunicación oportuna relativa a cualquier problema pertinente. Para hacer frente a los desafíos que plantean las existencias con un tiempo de conservación breve, el PMA inició negociaciones con autoridades pertinentes sobre la adopción de las normas del Programa relativas al tiempo de conservación y los procedimientos adecuados de autorización de la importación de alimentos con objeto de facilitar la entrega rápida de productos alimenticios.
53. A fin de reducir al mínimo las pérdidas en el futuro, en marzo de 2023, la oficina en el país impartió una capacitación sobre gestión de almacenes y productos, que incluía una capacitación sobre sistemas, con objeto de que todo el personal del asociado conociera las normas del PMA y tuviera la información necesaria sobre el transporte y el almacenamiento de productos alimenticios.

República Árabe Siria

54. En 2022, la Oficina del PMA en la República Árabe Siria consignó pérdidas superiores a los umbrales de notificación establecidos de 830 toneladas de productos. Debido a problemas con las fechas de consumo preferente se perdieron 96 toneladas de barras de dátiles en el almacén, consideradas no aptas para el consumo humano. La pérdida de 421 toneladas de arroz y 116 toneladas de garbanzos se produjo por diferentes motivos, entre ellos, el reenvasado manual de los productos, el reensacado, el transporte inadecuado y operaciones de muestreo. Asimismo, se perdieron 197 toneladas de suplemento nutricional cuando se observó que la carga entregada estaba echada a perder y, por lo tanto, no era apta para consumo humano.
55. La oficina en el país ha implementado varias medidas para reducir la probabilidad de pérdidas en el futuro. Por ejemplo, se están realizando verificaciones de la calidad de los productos almacenados al menos una vez por semana. Las existencias físicas se comparan con las que figuran en el sistema LESS. Los problemas relacionados con la calidad, los infestaciones, daños los en las existencias y los saqueos se comunican a los jefes de las dependencias de la cadena de suministro y de inocuidad y calidad de los alimentos a fin de que se adopten medidas apropiadas, entre ellas, nuevas muestras y análisis.
56. Los prestadores de los servicios de almacén serán responsables de las pérdidas que se produzcan durante la elaboración (incluidas las que resulten del reenvasado y la preparación de paquetes), durante la manipulación o durante el lapso en el que sean responsables de las mercancías. Las pérdidas relacionadas con el transporte se debitarán de las facturas de los transportistas, de conformidad con las observaciones pertinentes realizadas en las cartas de porte firmadas.
57. La oficina en el país Siria planificó varias sesiones de capacitación para los empleados de los asociados cooperantes y fortalecerá sus módulos de capacitación sobre los procedimientos del PMA de gestión de los almacenes. Además, empezó a realizar misiones de supervisión en las que participa personal de programación y logística con objeto de determinar maneras en que los asociados pueden mejorar su gestión de los almacenes.

Ucrania

58. En 2022, la Oficina del PMA en Ucrania contabilizó una pérdida de 45 toneladas de carne en conserva. Un total de 37 toneladas fue informado como una diferencia de inventario, dado que no se encontró en el sistema ninguna documentación sobre la entrega de las existencias. La oficina en el país señaló que en los primeros meses de la emergencia se había acumulado un gran retraso en las cuestiones administrativas, en particular como consecuencia de la falta de personal y experiencia en los almacenes y en la oficina en el país; que se había producido un retraso en los envíos desde Türkiye, relacionado con el transporte contratado por la Sede al inicio de la emergencia, debido a que no existía oficina del PMA en Ucrania, y que las listas incompletas de vendedores y clientes impedían el ingreso de datos en la plataforma LESS. Las 8 toneladas restantes se debieron a pérdidas relacionadas con el transporte y los almacenes.
59. Se conciliaron casi todas las existencias y, en consecuencia, se eliminaron los atrasos. La situación en el país se ha normalizado y la confiabilidad de los datos actuales del PMA es del 90 %. En lo que respecta a las pérdidas durante el transporte y en los almacenes, se pusieron en práctica medidas de mitigación en consonancia con los acuerdos establecidos con los prestadores de servicios. Ahora, las pérdidas durante el transporte se atribuyen a los transportistas, en tanto que las pérdidas en los almacenes se atribuyen a los prestadores de servicios en los almacenes del PMA, puesto que estos son gestionados por terceros. Asimismo, la oficina en el país está planificando la realización de sesiones de capacitación con los asociados cooperantes con objeto de fortalecer su sensibilización en materia de

procedimientos en los almacenes. En los próximos meses se pondrá en marcha la aplicación Last Mile del sistema LESS.

Existencias preposicionadas por el PMA para la región de América Latina y el Caribe

60. El PMA consignó una pérdida de 594 toneladas de frijoles. En mayo de 2019, en el marco de la operación de emergencia limitada plurinacional para los países de América Latina, el Programa compró 1.098 toneladas de frijoles negros que se preposicionaron en Colombia y que debían utilizarse para responder a la crisis humanitaria.

Yemen

61. En 2022, la Oficina del PMA en el Yemen sufrió pérdidas después de la entrega de 1.773 toneladas de productos. Estos comprendían: trigo (267 toneladas), harina de trigo (333 toneladas), aceite vegetal (256 toneladas) y suplemento nutricional a base de lípidos (917 toneladas). La pérdida del trigo se produjo debido a un elevado nivel de impurezas, causado por un almacenamiento inadecuado y prolongado en las instalaciones de molienda. La molienda, que se había iniciado en 2018, se había interrumpido varias veces y se habían informado cantidades faltantes y diferencias de pesaje. La harina de trigo se había infestado severamente debido a un almacenamiento inapropiado y prolongado realizado por las autoridades de facto en julio de 2019, un almacenamiento inadecuado por parte del transportista y sacos de harina de trigo dañados, debido a la presión excesiva en el apilamiento en la parte inferior de las pilas de los sacos que se transportaban en las bodegas de los buques. También hubo pérdidas debidas a la toma de muestras.
62. Las autoridades rechazaron 195 toneladas de las 256 toneladas de aceite vegetal porque la fecha de caducidad era próxima. La pérdida de las 61 toneladas restantes de aceite vegetal se debió al transporte inadecuado, la mala manipulación, las pérdidas durante la entrega en los almacenes y el muestreo. Las pérdidas en las existencias de suplemento nutricional a base de lípidos se debieron a fugas por el envasado inadecuado proporcionado por el proveedor. El producto recibido del proveedor fue retirado por problemas de sabor y envasado. El transporte inadecuado, la mala manipulación y el muestreo también fueron factores que contribuyeron a las pérdidas.
63. La oficina en el país adoptó varias medidas para impedir la recurrencia de algunas de las pérdidas en 2022. Como se establece en el informe de pérdidas globales de 2021, la oficina en el país dejó de recibir carga de molineros que se encuentren cerca de la línea del frente del conflicto. Se presentó ante el comité de transporte local un caso de suspensión de un transportista hasta la finalización del período del contrato, el 10 de noviembre de 2021, debido a violaciones a las tarifas y a la licitación.
64. El PMA seguirá capacitando a las autoridades locales a fin de evitar rechazos indebidos de los productos entregados antes de su fecha de consumo preferente, aplicando la recuperación total de los costos de todas las cantidades perdidas o dañadas mientras se encuentren bajo custodia de los transportistas u operadores de los almacenes, o de las que sean responsables de otro modo. Es más, el PMA y los asociados cooperantes impartirán de manera conjunta sesiones de capacitación sobre gestión de los almacenes para evitar casos de infestación y reducir los riesgos asociados a la mala manipulación. Solo se adquirirán suplementos nutricionales a base de lípidos de un proveedor concreto que ha suministrado siempre un producto de alta calidad. Por último, la oficina en el país está colaborando estrechamente con la Sede a fin de fortalecer la operación de molienda en Türkiye y reducir al mínimo las pérdidas suministrando retroinformación oportuna sobre los cargamentos recibidos en el país.

ANEXO II

Pérdidas globales

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR PRODUCTO			
Código del producto	Producto alimenticio	Cantidad neta en toneladas	Importe en dólares
CERBAR	Cebada	5,800	3 386,23
CERBRE	Pan	0,041	42,19
CERMAZ	Maíz	1 206,433	536 318,07
CERMML	Harina de maíz	2 432,683	1 886 040,08
CERPAS	Pasta	19,202	18 480,65
CERRIC	Arroz	5 566,665	3 513 280,65
CERSOR	Sorgo/mijo	3 319,933	1 561 441,77
CERWBG	Trigo bulgur	33,641	25 340,57
CERWHE	Trigo	4 723,395	1 986 115,55
CERWHF	Harina de trigo	1 139,225	650 623,40
DAIDSP	Leche descremada en polvo no enriquecida	0,217	1 077,46
DAIDWM	Leche entera en polvo	0,203	927,49
DAIUHT	Leche ultrapasteurizada	0,488	522,16
FRUDFR	Frutas secas	88,468	129 550,51
FSHCFI	Pescado en conserva	6,520	38 092,63
MEACHK	Pollo en conserva	0,116	216,06
MEAMEA	Carne en conserva	46,346	179 998,32
MIXBP5	Raciones de emergencia de galletas BP-5	0,003	11,07
MIXCSB	Mezcla de maíz y soja	1 039,739	1 345 827,86
MIXHEB	Galletas de alto valor energético	116,098	212 181,73
MIXLNS	Suplementos nutricionales a base de lípidos	1 720,809	4 578 863,74
MIXRSF	Suplementos alimenticios listos para el consumo	64,215	197 464,90
MIXWSB	Mezcla de trigo y soja	61,337	56 740,68
MSCAPI	Cereales "Api"	0,006	16,28
MSCHAL	Halawa	0,010	33,50
MSCMNP	Micronutrientes en polvo	2,710	35 194,07
MSCMNT	Micronutrientes en comprimidos	0,155	3 578,88
MSCSAL	Sal yodada	136,705	21 459,78
MSCSPC	Espicias	0,175	228,99
MSCSUG	Azúcar	200,011	143 312,90
MSCTOM	Tomate elaborado	0,108	305,44
MSCYEA	Levadura	0,532	1 289,74
OILOLV	Aceite de oliva	0,024	75,35
OILVEG	Aceite vegetal	2 815,355	4 714 565,68
PPFRTN	Raciones	59,308	65 889,43
PULBEA	Frijoles	1 369,025	1 093 076,22
PULCKP	Garbanzos	923,890	954 437,59

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR PRODUCTO			
Código del producto	Producto alimenticio	Cantidad neta en toneladas	Importe en dólares
PULCPU	Legumbres en conserva	1,594	2 387,85
PULCVE	Hortalizas en conserva	0,046	52,59
PULLEN	Lentejas	268,542	277 897,03
PULPEA	Arvejas	274,703	175 315,49
PULSLN	Lentejas partidas	3,514	2 889,14
PULSPE	Arvejas partidas	2 259,626	1 681 791,88
TUBFRS	Tubérculos frescos	10,250	8 958,34
Total general		29 917,866	26 105 299,94

ANEXO III

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS ANTES DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR PRODUCTO				
Código del producto	Producto alimenticio	Pérdidas antes de la entrega (toneladas)	Pérdidas antes de la entrega (dólares)	Porcentaje del valor total de las pérdidas (dólares)
CERMAZ	Maíz	935,512	406 956,23	4,45
CERMML	Harina de maíz	169,460	137 016,44	1,50
CERPAS	Pasta	6,199	5 758,69	0,06
CERRIC	Arroz	2 152,909	1 200 296,85	13,11
CERSOR	Sorgo/mijo	1 790,150	814 714,25	8,90
CERWBG	Trigo bulgur	21,654	13 804,46	0,15
CERWHE	Trigo	2 736,423	1 079 596,57	11,79
CERWHF	Harina de trigo	415,261	226 211,87	2,47
DAIDWM	Leche entera en polvo	0,025	110,70	0,00
FRUDFR	Frutas secas	12,998	28 080,17	0,31
FSHCFI	Pescado en conserva	0,161	832,98	0,01
MEAMEA	Carne en conserva	0,609	2 579,51	0,03
MIXCSB	Mezcla de maíz y soja	208,539	247 902,32	2,71
MIXHEB	Galletas de alto valor energético	8,085	14 925,66	0,16
MIXLNS	Suplementos nutricionales a base de lípidos	398,916	1 001 906,05	10,94
MIXRSF	Suplementos alimenticios listos para el consumo	4,644	13 682,24	0,15
MIXWSB	Mezcla de trigo y soja	9,173	11 529,92	0,13
MSCHAL	Halawa	0,010	33,50	0,00
MSCMNP	Micronutrientes en polvo	0,002	29,57	0,00
MSCSAL	Sal yodada	9,467	1 458,48	0,02
MSCSUG	Azúcar	157,870	111 553,95	1,22
MSCTOM	Tomate elaborado	0,057	146,83	0,00
MSCYEA	Levadura	0,189	458,28	0,01
OILVEG	Aceite vegetal	1 560,680	2 277 847,05	24,88
PPFRTN	Raciones	12,210	11 193,95	0,12
PULBEA	Frijoles	44,233	39 817,04	0,43
PULCKP	Garbanzos	798,415	810 004,05	8,85
PULCPU	Legumbres en conserva	0,091	116,89	0,00
PULLEN	Lentejas	73,047	75 489,16	0,82
PULPEA	Arvejas	73,718	49 951,02	0,55
PULSLN	Arvejas partidas	0,695	778,27	0,01
PULSPE	Arvejas partidas	842,804	569 498,60	6,22
Total general		12 444,206	9 154 281,55	

ANEXO IV

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS ANTES DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR CAUSA		
Causa de la pérdida	Pérdidas antes de la entrega (toneladas)	Pérdidas antes de la entrega (dólares)
Deterioro de los alimentos atribuible principalmente a problemas en origen	1 322,233	1 912 121,53
Deterioro del material de embalaje	9,589	9 068,19
Almacenamiento inadecuado o excesivamente prolongado	192,214	436 106,18
Transporte inadecuado	7 602,043	4 783 980,30
Incendios	38,250	24 010,24
Análisis de los productos alimenticios por muestreo	33,153	36 717,80
Disturbios civiles	168,244	54 119,77
Robos/hurtos	400,704	263 322,84
Manipulación deficiente	491,170	218 082,46
Elaboración/transformación de los productos	0,150	82,81
Reacondicionamiento/reensacado/reenvasado	2 186,456	1 416 669,43
Total general	12 444,206	9 154 281,55

ANEXO V

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR CAUSA		
Causa de la pérdida	Pérdidas después de la entrega (toneladas)	Porcentaje del volumen total de las pérdidas
Ataque de termitas	14 088,855	0,08
Rotura durante las operaciones de carga	30 873,004	0,18
Deterioro de los alimentos atribuible principalmente a problemas en origen	1 773 462,444	10,46
Deterioro del material de embalaje	46 160,006	0,27
Inundaciones y otros desastres naturales	130 060,339	0,77
Almacenamiento inadecuado o excesivamente prolongado	5 026 560,859	29,65
Transporte inadecuado	2 859 314,162	16,87
Infestación	51 949,464	0,31
Incendios	16 497,641	0,10
Pesaje por exceso	30 475,347	0,18
Análisis de los productos alimenticios por muestreo	60 945,439	0,36
Disturbios civiles	520 997,891	3,07
Robos/hurtos	2 598 244,196	15,33
Manipulación deficiente	261 364,817	1,54
Elaboración/transformación de los productos	11 684,511	0,07
Reacondicionamiento/reensacado/reenvasado	3 261 589,181	19,24
Entregas incompletas	16 927,105	0,10
Distribución no autorizada	107 716,567	0,64
Variaciones de peso	81 898,029	0,48
Sacos mojados	17 661,659	0,10
Carga embebida de aceite	438,800	0,00
Carga embebida de agua	32 108,080	0,19
Total general	16 951 018,394	

ANEXO VI

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022: VOLUMEN Y VALOR DE LAS PÉRDIDAS, POR REGIÓN								
	Existencias iniciales en 2022		Productos recibidos en los países beneficiarios		Total manipulado		Pérdidas después de la entrega	
RBB	75 588	58 157 985	1 437 435	1 337 147 588	1 513 023	1 395 305 573	473	429 067
RBC	171 724	142 873 053	1 612 604	1 367 039 247	1 784 329	1 509 912 300	3 177	5 221 720
RBD	95 870	88 207 408	433 157	371 131 528	529 027	459 338 936	1 121	985 366
RBJ	72 958	64 376 440	342 888	237 618 384	415 846	301 994 824	4 164	3 561 080
RBN	206 466	140 791 104	1 736 466	1 017 890 864	1 942 932	1 158 681 968	5 505	4 274 055
RBP	22 094	21 875 797	61 661	79 489 756	83 755	101 365 553	3 034	2 479 731
Total general	644 701	516 281 787	5 624 211	4 410 317 366	6 268 911	4 926 599 153	17 474	16 951 018
							0,28 %	0,34 %

Siglas: RBB = Despacho Regional para Asia y el Pacífico; RBC = Despacho Regional para Oriente Medio, África del Norte y Europa Oriental; RBD = Despacho Regional para África Occidental; RBJ = Despacho Regional para África Meridional; RBN = Despacho Regional para África Oriental; RBP = Despacho Regional para América Latina y el Caribe.

ANEXO VII

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR PRODUCTO				
Código del producto	Producto alimenticio	Total manipulado (dólares)	Pérdidas después de la entrega (dólares)	Porcentaje del valor de las pérdidas (dólares) con respecto al total manipulado
CERBAR	Cebada	1 003 959,31	3 386,23	0,34
CERBHW	Trigo sarraceno	15 231,75	-	0,00
CERBRE	Pan	16 846 964,63	42,19	0,00
CERMAZ	Maíz	62 390 260,32	129 361,84	0,21
CERMMML	Harina de maíz	70 109 583,43	1 749 023,64	2,49
CEROAT	Avena	368 077,61	-	0,00
CERPAS	Pasta	17 667 005,03	12 721,96	0,07
CERRIC	Arroz	295 286 873,25	2 312 983,80	0,78
CERSOR	Sorgo/mijo	353 102 974,06	746 727,52	0,21
CERWBG	Trigo bulgur	4 535 220,55	11 536,11	0,25
CERWHE	Trigo	339 234 732,01	906 518,98	0,27
CERWHF	Harina de trigo	1 023 628 232,73	424 411,53	0,04
DAIDSP	Leche descremada en polvo no enriquecida	1 295 618,94	1 077,46	0,08
DAIDWM	Leche entera en polvo	2 620 006,25	816,79	0,03
DAIUHT	Leche ultrapasteurizada	1 162 952,33	522,16	0,04
FRUDFR	Frutas secas	4 813 360,17	101 470,34	2,11
FSHCFI	Pescado en conserva	14 531 362,18	37 259,65	0,26
MEACHK	Pollo en conserva	126 119,70	216,06	0,17
MEAMEA	Carne en conserva	37 875 020,02	177 418,81	0,47
MIXBIS	Galletas	180 427,74	-	0,00
MIXBP5	Raciones de emergencia de galletas BP-5	64 725,19	11,07	0,02
MIXCSB	Mezcla de maíz y soja	260 311 996,61	1 097 925,54	0,42
MIXHEB	Galletas de alto valor energético	69 155 082,60	197 256,07	0,29
MIXLNS	Suplementos nutricionales a base de lípidos	346 599 548,36	3 576 957,69	1,03
MIXRSF	Suplementos alimenticios listos para el consumo	56 427 361,72	183 782,66	0,33
MIXRTF	Alimentos terapéuticos listos para el consumo	6 157,26	-	0,00
MIXWSB	Mezcla de trigo y soja	112 751 710,44	45 210,76	0,04

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022: PÉRDIDAS POR PRODUCTO				
Código del producto	Producto alimenticio	Total manipulado (dólares)	Pérdidas después de la entrega (dólares)	Porcentaje del valor de las pérdidas (dólares) con respecto al total manipulado
MSCAPI	Cereales "Api"	1 086,00	16,28	1,50
MSCHAL	Halawa	844,56	-	0,00
MSCMNP	Micronutrientes en polvo	1 338 075,38	35 164,50	2,63
MSCMNT	Micronutrientes en comprimidos	97 881,73	3 578,88	3,66
MSCSAL	Sal yodada	4 887 798,41	20 001,30	0,41
MSCSPC	Espicias	253,85	228,99	90,21
MSCSUG	Azúcar	5 613 809,02	31 758,95	0,57
MSCTOM	Tomate elaborado	21 032,89	158,61	0,75
MSCYEA	Levadura	420 621,87	831,46	0,20
OILOLV	Aceite de oliva	82 963,39	75,35	0,09
OILVEG	Aceite vegetal	683 522 710,71	2 436 718,63	0,36
PPFRTN	Raciones	405 091 357,50	54 695,48	0,01
PULBEA	Frijoles	87 851 216,00	1 053 259,18	1,20
PULCKP	Garbanzos	54 480 872,33	144 433,54	0,27
PULCPU	Legumbres en conserva	8 221 720,95	2 270,96	0,03
PULCVE	Hortalizas en conserva	30 289,39	52,59	0,17
PULLEN	Lentejas	36 815 268,32	202 407,87	0,55
PULPEA	Arvejas	36 284 156,35	125 364,47	0,35
PULSLN	Arvejas partidas	1 146 046,41	2 110,87	0,18
PULSPE	Arvejas partidas	508 424 401,86	1 112 293,28	0,22
TUBFRS	Tubérculos frescos	156 181,99	8 958,34	5,74
Total general		4 926 599 153,07	16 951 018,39	0,34

Total manipulado = existencias iniciales más alimentos recibidos en un país.

ANEXO VIII

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022						
Cantidad y valor de las pérdidas, por país beneficiario						
Región	País beneficiario	Total manipulado		Pérdidas después de la entrega		Porcentaje de las pérdidas en dólares con respecto al total manipulado
		Cantidad neta en toneladas	Dólares	Cantidad neta en toneladas	Dólares	
RBB	Afganistán	1 241 420,0	898 089 484,8	126,5	106 276,5	0,01
	Bangladesh	21 653,4	26 587 006,4	27,0	32 270,3	0,12
	Camboya	4 420,0	3 765 561,1	1,9	1 904,9	0,05
	Filipinas	1 155,0	774 105,2	19,6	10 376,5	1,34
	Kirguistán	6 491,4	3 860 807,4	0,0	13,7	0,00
	Myanmar	102 814,4	86 330 879,7	7,2	7 728,7	0,01
	Nepal	6 494,6	6 099 243,2	14,0	11 281,4	0,18
	Pakistán	96 149,8	66 886 373,3	249,7	229 689,3	0,34
	República Democrática Popular Lao	6 900,1	6 285 175,8	7,3	8 976,3	0,14
	Sri Lanka	16 301,3	291 170 142,9	4,1	13 303,8	0,00
	Tayikistán	6 762,1	3 658 733,7	14,9	6 437,6	0,18
	Timor-Leste	2 460,5	1 798 059,1	1,2	807,7	0,04
Total RBB		1 513 022,5	1 395 305 572,7	473,5	429 066,7	0,03
RBC	Argelia	19 441,9	16 997 341,0	23,8	21 914,1	0,13
	Armenia	276,6	158 958,2	-	-	0,00
	Egipto	652,8	1 489 809,2	-	-	0,00
	Estado de Palestina	9 238,5	7 901 027,4	0,1	662,6	0,01
	Irán (República Islámica del)	4 135,3	3 274 131,4	25,3	17 240,8	0,53
	Iraq	4 004,5	2 932 881,2	0,1	81,2	0,00
	Jordania	2 563,1	4 120 671,0	75,3	101 482,2	2,46
	Líbano	48 282,4	65 831 039,3	15,3	17 793,6	0,03
	Libia	4 487,9	4 588 308,3	15,2	18 465,4	0,40
	República Árabe Siria	548 556,6	482 693 038,7	939,8	1 193 372,3	0,25
	Túnez	592,9	546 021,9	-	-	0,00
	Ucrania	172 786,7	233 497 139,5	130,3	257 440,0	0,11
	Yemen	969 309,5	685 881 933,3	1 951,7	3 593 268,3	0,52
Total RBC		1 784 328,6	1 509 912 300,3	3 177,0	5 221 720,3	0,35

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022						
Cantidad y valor de las pérdidas, por país beneficiario						
Región	País beneficiario	Total manipulado		Pérdidas después de la entrega		Porcentaje de las pérdidas en dólares con respecto al total manipulado
		Cantidad neta en toneladas	Dólares	Cantidad neta en toneladas	Dólares	
RBD	Benin	28 331,8	16 975 635,3	17,3	13 352,1	0,08
	Burkina Faso	110 120,1	86 910 910,9	357,0	256 121,2	0,29
	Cabo Verde	1 109,2	1 044 285,0	0,0	8,6	0,00
	Camerún	46 094,5	29 171 542,9	158,9	108 242,7	0,37
	Chad	61 570,0	58 404 482,0	173,4	163 576,4	0,28
	Côte d'Ivoire	4 799,6	4 115 409,1	0,1	166,5	0,00
	Gambia	1 486,1	1 375 343,5	0,6	496,8	0,04
	Guinea	6 038,0	4 839 762,5	2,9	2 923,0	0,06
	Guinea-Bissau	2 880,5	3 685 238,3	16,1	20 863,3	0,57
	Liberia	4 231,1	2 442 450,4	23,7	12 837,1	0,53
	Malí	9 073,2	14 501 113,5	17,1	29 249,1	0,20
	Mauritania	7 133,1	5 955 765,9	1,2	1 024,3	0,02
	Níger	91 094,9	76 809 063,6	6,6	8 035,8	0,0
	Nigeria	105 780,4	107 357 506,3	80,4	130 724,7	0,12
	República Centroafricana	41 504,6	38 557 737,7	225,6	212 482,0	0,55
	Santo Tomé y Príncipe	431,1	469 272,2	-	-	0,00
	Senegal	618,8	1 227 429,7	1,3	3 269,8	0,27
	Sierra Leona	6 641,9	5 396 181,6	38,6	21 992,7	0,41
	Togo	88,1	99 805,2	-	-	0,00
Total RBD		529 027,0	459 338 935,7	1 120,9	985 366,0	0,21
RBJ	Angola	1 729,8	1 750 963,4	2,0	5 085,2	0,29
	Congo	11 163,3	9 046 089,2	35,9	33 784,1	0,37
	Eswatini	4 080,1	2 449 920,6	111,8	55 423,8	2,22
	Lesotho	2 210,1	3 091 609,1	1,1	1 028,3	0,03
	Madagascar	104 320,6	72 331 200,1	321,4	336 123,9	0,46
	Malawi	1 273,0	816 890,4	1,8	1 026,1	0,13
	Mozambique	72 736,9	45 104 335,1	559,9	407 402,4	0,90
	República Democrática del Congo	123 877,8	118 098 310,7	3 062,8	2 678 298,2	2,27

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022						
Cantidad y valor de las pérdidas, por país beneficiario						
Región	País beneficiario	Total manipulado		Pérdidas después de la entrega		Porcentaje de las pérdidas en dólares con respecto al total manipulado
		<i>Cantidad neta en toneladas</i>	<i>Dólares</i>	<i>Cantidad neta en toneladas</i>	<i>Dólares</i>	
	República Unida de Tanzania	40 559,1	18 466 230,7	63,4	40 045,3	0,22
	Zambia	136,6	70 771,7	0,0	2,0	0,00
	Zimbabwe	53 758,6	30 718 502,6	3,6	2 860,3	0,01
Total RBJ		415 845,9	301 994 823,6	4 163,7	3 561 079,7	1,18
RBN	Burundi	15 725,3	14 753 414,5	226,0	114 446,3	0,78
	Djibouti	6 930,4	4 627 048,4	2,1	3 135,1	0,07
	Etiopía	1 037 653,8	542 678 091,6	2 558,5	1 599 049,3	0,29
	Kenya	127 122,1	89 045 618,6	198,0	113 461,6	0,13
	Rwanda	8 084,2	6 911 586,1	8,1	11 207,2	0,16
	Somalia	126 184,9	115 332 157,0	121,9	183 417,2	0,16
	Sudán	261 245,2	136 937 788,9	971,9	1 019 799,2	0,74
	Sudán del Sur	269 479,4	189 409 069,5	1 162,3	1 061 133,9	0,56
	Uganda	90 506,6	58 987 193,2	256,0	168 405,1	0,29
Total RBN		1 942 931,9	1 158 681 967,9	5 505,0	4 274 054,9	0,37
RBP	Colombia	13 240,4	18 350 421,7	6,8	10 429,8	0,06
	Cuba	4 000,2	7 377 394,2	0,4	1 015,1	0,01
	Ecuador	69,8	177 345,0	0,2	616,0	0,35
	Guatemala	5 457,0	7 480 527,1	-	-	0,00
	Haití	17 186,5	15 271 805,2	2 394,2	2 016 963,5	13,21
	Honduras	9 262,6	9 779 090,1	12,6	12 022,5	0,12
	Nicaragua	9 563,8	11 053 383,6	0,3	261,3	0,00
	República Dominicana	116,9	184 151,2	0,0	15,5	0,01
	Existencias preposicionadas para la región de América Latina y el Caribe	24 858,2	31 691 434,7	619,0	438 407,0	1,38
Total RBP		83 755,4	101 365 552,9	3 033,6	2 479 730,8	2,45
TOTAL GENERAL		6 268 911,3	4 926 599 153,1	17 473,7	16 951 018,4	0,34

Total manipulado = existencias iniciales más alimentos recibidos en un país.

ANEXO IX

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022 Pérdidas de productos después de la entrega superiores al 2 % del volumen total manipulado y de un valor de más de 20.000 dólares, o de un valor superior a los 100.000 dólares									
Región	País	Proyecto	Código técnico	Código del producto	Volumen total neto manipulado (toneladas)	Monto total manipulado (dólares)	Pérdidas netas después de la entrega (toneladas)	Pérdidas después de la entrega (dólares)	Porcentaje de las pérdidas con respecto al volumen total manipulado (toneladas)
RBB	Bangladesh	BD02	BD02.01.011.URT1	PULLEN	533,14	530 879,85	25,39	29 704,01	4,76
RBB	Pakistán	PK01	PK01.01.011.URT1	CERWHF	56 828,99	24 388 504,11	186,16	113 182,90	0,33
RBC	Jordania	JO02	JO02.01.011.URT1	FRUDFR	500,00	493 545,00	75,02	100 946,40	15,00
RBC	República Árabe Siria	SY03	SY03.01.011.SMP1	MIXHEB	4 780,18	9 656 764,52	80,38	145 839,68	1,68
RBC	República Árabe Siria	SY03	SY03.01.011.URT1	CERRIC	8 357,58	6 667 929,13	420,51	287 814,49	5,03
RBC	República Árabe Siria	SY03	SY03.01.011.URT1	MIXHEB	483,76	874 807,00	15,95	29 839,21	3,3
RBC	República Árabe Siria	SY03	SY03.01.011.URT1	PULCKP	9 646,09	10 168 874,00	115,56	135 171,66	1,20
RBC	República Árabe Siria	SY03	SY03.02.031.NPA1	MIXLNS	4 777,49	11 655 667,16	197,33	505 060,15	4,13
RBC	Ucrania	UA01	UA01.01.011.URT1	MEAMEA	7 588,31	37 875 020,02	45,71	177 418,81	0,60
RBC	Yemen	YE01	YE01.01.011.URT1	CERWHE	49 493,81	24 222 810,14	267,30	117 603,27	0,54
RBC	Yemen	YE01	YE01.01.011.URT1	CERWHF	704 230,15	372 157 908,65	332,73	208 510,81	0,05
RBC	Yemen	YE01	YE01.01.011.URT1	OILVEG	59 967,20	107 521 391,14	255,78	656 173,79	0,43
RBC	Yemen	YE01	YE01.02.021.NTA1	MIXLNS	23 501,41	62 675 717,24	917,08	2 519 971,19	3,9
RBD	Burkina Faso	BF02	BF02.02.031.NTA1	MIXCSB	497,89	620 779,38	30,06	36 445,62	6,04
RBD	Chad	TD01	TD01.01.011.URT1	PULBEA	1 612,98	1 451 919,24	57,73	49 762,39	3,58
RBD	Chad	TD01	TD01.01.021.SMP1	PULBEA	66,60	52 413,39	30,95	20 041,41	46,47
RBD	República Centrafricana	CF01	CF01.01.011.NTA1	MIXCSB	1 200,29	1 310 683,64	27,08	28 417,82	2,2
RBJ	Eswatini	SZ02	SZ02.05.031.SMP1	CERRIC	609,01	300 167,15	109,62	54 566,87	18,00
RBJ	Madagascar	MG02	MG02.01.023.SMP1	OILVEG	611,01	1 112 580,00	17,59	31 530,81	2,88
RBJ	Madagascar	MG02	MG02.01.023.SMP1	PULSPE	923,81	433 812,07	40,59	22 750,21	4,39
RBJ	Mozambique	MZ01	MZ01.01.021.URT1	CERRIC	23 981,89	12 230 056,13	384,83	211 945,80	1,60

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022 Pérdidas de productos después de la entrega superiores al 2 % del volumen total manipulado y de un valor de más de 20.000 dólares, o de un valor superior a los 100.000 dólares									
Región	País	Proyecto	Código técnico	Código del producto	Volumen total neto manipulado (toneladas)	Monto total manipulado (dólares)	Pérdidas netas después de la entrega (toneladas)	Pérdidas después de la entrega (dólares)	Porcentaje de las pérdidas con respecto al volumen total manipulado (toneladas)
RBJ	Mozambique	MZ01	MZ01.01.021.URT1	MIXLNS	155,85	313 707,43	16,62	37 224,89	10,66
RBJ	Mozambique	MZ01	MZ01.01.021.URT1	MIXRSF	9,34	32 058,68	8,74	29 947,04	93,57
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.011.NPA1	OILVEG	398,93	628 860,95	21,69	39 398,43	5,44
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.011.NTA1	MIXCSB	8 895,23	8 526 645,43	210,31	217 264,75	2,36
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.011.URT1	CERMML	65 937,33	49 050 878,50	1 977,55	1 606 360,59	3,00
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.011.URT1	PULBEA	3 048,76	2 469 919,12	265,31	217 376,89	8,70
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.011.URT1	PULSPE	19 652,49	14 851 062,05	380,59	319 427,88	1,94
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.021.SMP1	CERRIC	1 604,19	1 087 315,42	39,08	29 855,17	2,44
RBJ	República Democrática del Congo	CD02	CD02.01.021.SMP1	OILVEG	400,59	635 926,70	24,46	57 605,84	6,11
RBN	Burundi	BI01	BI01.01.021.SMP1	CERMML	344,56	171 882,04	222,70	110 427,62	64,63
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.011.NTA1	MIXCSB	44 508,81	68 279 642,16	77,80	136 863,67	0,17
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.011.URT1	CERWHE	492 097,75	189 927 606,57	1 373,14	622 289,02	0,28
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.011.URT1	OILVEG	16 455,25	28 705 847,94	78,93	142 105,57	0,48
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.011.URT1	PULSPE	45 533,78	24 945 823,38	180,41	119 523,85	0,40
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.011.URT3	CERWHE	75 473,23	23 492 498,67	255,93	118 425,65	0,34
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.023.SMP1	CERRIC	2 317,05	1 519 916,16	108,77	76 790,90	4,69
RBN	Etiopía	ET02	ET02.01.023.SMP1	OILVEG	541,75	964 700,01	11,57	23 441,81	2,14
RBN	Somalia	SO02	SO02.01.021.NPA1	MIXLNS	1 277,76	3 195 827,50	27,96	72 260,29	2,19

INFORME SOBRE LAS PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA DE 2022 Pérdidas de productos después de la entrega superiores al 2 % del volumen total manipulado y de un valor de más de 20.000 dólares, o de un valor superior a los 100.000 dólares									
Región	País	Proyecto	Código técnico	Código del producto	Volumen total neto manipulado (toneladas)	Monto total manipulado (dólares)	Pérdidas netas después de la entrega (toneladas)	Pérdidas después de la entrega (dólares)	Porcentaje de las pérdidas con respecto al volumen total manipulado (toneladas)
RBN	Sudán	SD02	SD02.01.011.SMP1	MSCMNP	19,80	282 338,62	2,36	29 974,78	11,91
RBN	Sudán	SD02	SD02.01.011.URT1	CERSOR	203 175,09	75 400 465,23	401,45	152 791,12	0,20
RBN	Sudán	SD02	SD02.01.011.URT1	OILVEG	8 256,37	13 686 576,21	367,82	610 828,78	4,45
RBN	Sudán	SD02	SD02.02.021.SMP1	PULLEN	403,95	389 564,82	29,05	30 201,26	7,19
RBN	Sudán del Sur	SS01	SS01.01.011.URT1	CERSOR	151 776,23	78 434 886,68	644,95	356 956,94	0,42
RBN	Sudán del Sur	SS01	SS01.01.011.URT2	MIXCSB	941,37	1 587 458,61	29,85	50 507,98	3,17
RBN	Sudán del Sur	SS01	SS01.02.021.NTA1	MIXCSB	14 210,75	23 703 553,31	113,41	207 384,29	0,80
RBP	Haití	HT02	HT02.01.011.URT1	CERRIC	6 487,13	4 933 123,29	1 487,38	1 090 751,69	22,93
RBP	Haití	HT02	HT02.01.011.URT1	OILVEG	486,37	922 636,33	135,47	246 578,86	27,85
RBP	Haití	HT02	HT02.01.011.URT1	PULBEA	215,54	283 793,06	85,70	96 370,03	39,76
RBP	Haití	HT02	HT02.01.011.URT1	PULPEA	608,76	368 984,72	89,90	54 406,73	14,77
RBP	Haití	HT02	HT02.01.011.URT1	PULSPE	712,85	625 490,23	242,38	212 678,02	34,00
RBP	Haití	HT02	HT02.01.021.SMP1	CERRIC	4 547,16	3 519 252,06	207,80	137 920,39	4,5
RBP	Haití	HT02	HT02.01.021.SMP1	OILVEG	428,87	880 028,33	19,88	34 572,45	4,63
RBP	Haití	HT02	HT02.01.021.SMP1	PULBEA	884,98	1 052 760,41	63,68	68 719,27	7,20
RBP	Haití	HT02	HT02.01.021.SMP1	PULLEN	856,34	737 353,04	18,32	23 856,80	2,14
RBP	Haití	HT02	HT02.03.031.SMP1	OILVEG	162,67	291 608,74	22,83	38 075,46	14,03
RBP	Existencias preposicionadas para la región de América Latina y el Caribe	XA02	XA02.01.011.URT1	PULBEA	727,22	503 040,23	593,51	410 550,39	81,61
TOTAL GENERAL					2 133 745,63	1 312 805 261,58	13 470,60	13 312 412,41	

Total manipulado = existencias iniciales más alimentos recibidos en un país.

ANEXO X

PÉRDIDAS DE PRODUCTOS DESPUÉS DE LA ENTREGA (2008-2022)						
Año	Volumen total manipulado (toneladas)	Volumen de pérdidas (toneladas)	Porcentaje de las pérdidas con respecto al volumen total manipulado	Valor total manipulado (dólares)	Valor de las pérdidas (dólares)	Porcentaje de las pérdidas con respecto al valor total manipulado
2008	4 831 067	21 699	0,45	2 604 005 060	11 388 899	0,44
2009	5 567 314	21 187	0,38	2 755 152 374	10 131 966	0,37
2010	5 508 365	17 128	0,31	2 915 989 860	10 180 080	0,35
2011	4 517 972	20 371	0,45	2 734 427 882	13 217 691	0,48
2012	4 201 302	31 251	0,74	2 936 389 248	18 033 222	0,61
2013	3 770 209	25 016	0,66	2 511 094 911	18 684 094	0,74
2014	3 898 691	18 921	0,49	2 553 059 658	15 563 533	0,61
2015	3 559 176	12 694	0,36	2 596 324 005	11 019 934	0,42
2016	4 234 149	20 109	0,47	2 527 081 008	18 070 937	0,72
2017	4 457 644	14 733	0,33	2 458 337 114	12 841 501	0,52
2018	4 554 062	12 218	0,27	2 347 637 426	9 803 775	0,42
2019	5 515 651	24 113	0,44	2 611 217 157	14 894 532	0,57
2020	5 666 255	21 875	0,39	2 820 742 753	13 527 096	0,48
2021	5 783 894	23 527	0,41	3 377 115 417	14 758 530	0,44
2022	6 268 911	17 474	0,28	4 926 599 153	16 951 018	0,34

Lista de las siglas utilizadas en el presente documento

LESS	Sistema de apoyo a la gestión logística
SCOPF	Dependencia de Compra de Alimentos
SCOQ	Subdirección de Inocuidad de los Alimentos y Garantía de Calidad