

Última actualización: 2022-11-22

Información del indicador

Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

Meta 12.3: Para 2030, reducir a la mitad el desperdicio mundial de alimentos per cápita a nivel minorista y de consumo y reducir las pérdidas de alimentos a lo largo de las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas pos cosecha.

Indicador

Indicador 12.3.1: (a) Índice de pérdida de alimentos y (b) índice de desperdicio de alimentos

Serie

Índice mundial de pérdida de alimentos AG_FLS_INDEX

Porcentaje de pérdida de alimentos (%) AG_FLS_PCT

Indicadores relacionados

Sub indicador 12.3.1b de los ODS: Índice de desperdicio de alimentos

Organizaciones internacionales responsables del seguimiento global

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Definición, conceptos y clasificaciones

Definiciones:

El Índice de pérdida de alimentos - Índice de los cambios en los alimentos La pérdida a lo largo del tiempo cubre cinco grupos de alimentos a lo largo de la cadena de suministro. El indicador se calcula como una relación entre los porcentajes de pérdida de alimentos en el año en curso y los porcentajes de pérdida de alimentos en el año base, según una fórmula estándar de índice de base fija. Este indicador complementa el ODS 12.3.1 (b) sobre desperdicio de alimentos (que está bajo la custodia del PNUMA). Ambos indicadores buscan dividir la cadena de valor de los alimentos y medir la eficiencia del sistema alimentario”.

Definición de pérdida de alimentos para el seguimiento de los ODS:

Pérdidas de alimentos: son todas las cantidades de productos agrícolas y ganaderos comestibles para el hombre que, directa o indirectamente, salen por completo de la cadena de producción/suministro pos cosecha/sacrificio al ser desechados, incinerados o de otro modo, y no vuelven a entrar en ningún otro uso (tales como piensos, uso industrial, etc.), hasta el nivel minorista y excluido. Por lo tanto, se incluyen todas las pérdidas que se producen durante el almacenamiento, transporte y procesamiento, también de cantidades importadas. Las pérdidas incluyen el producto en su conjunto con sus partes no comestibles.

Conceptos:

Alimento – Alimento: cualquier sustancia, ya sea procesada, semi-procesada o cruda, destinada al consumo humano. “Alimento” incluye bebidas y cualquier sustancia que haya sido utilizada en la fabricación, preparación o tratamiento de alimentos. “Alimento” también incluye material que se ha echado a perder y por lo tanto ya no es apto para el consumo humano. No incluye cosméticos, tabaco ni sustancias utilizadas únicamente como drogas.

Pérdida y desperdicio de alimentos (PDA): es la disminución en la cantidad o calidad de los alimentos.

La pérdida y el desperdicio cuantitativos de alimentos es la disminución de la masa de los alimentos.

La pre cosecha constituye el período de tiempo entre la madurez y la cosecha.

Cosecha/sacrificio/captura se refiere al acto de separar el material alimenticio del sitio de crecimiento o producción inmediato.

Alcance y límites del índice de pérdida de alimentos

El alcance del Índice de Pérdida de Alimentos comienza en el sitio de producción con las operaciones pos cosecha /sacrificio/captura hasta el nivel minorista, pero sin incluirlo, en línea con el marco conceptual de los Balances de Alimentos.

El índice cubre cinco grupos de alimentos y 10 productos básicos clave establecidos por países.

Las pérdidas de cosechas pueden incluirse en el índice únicamente a nivel de país.

Las pérdidas previas a la cosecha están fuera del alcance.

El Sub indicador 12.3.1 (b) Índice de desperdicio de alimentos cubre el desperdicio de alimentos a nivel de venta minorista y consumo.

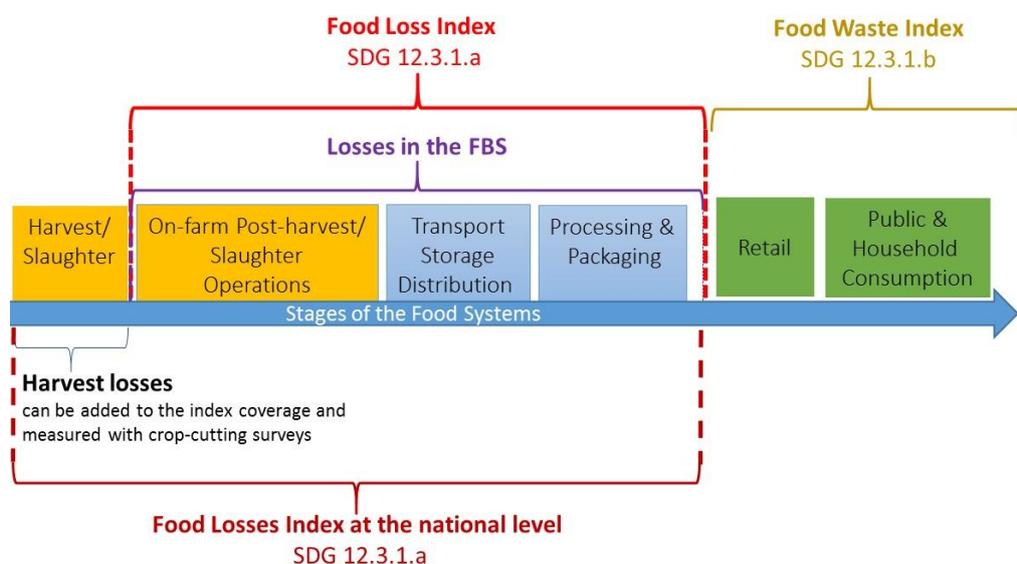


Figura 1. Límites de la cadena de suministro de alimentos en la definición operativa del GFLI

Unidad de medida

El Índice de Pérdida de Alimentos mide el cambio en las pérdidas en comparación con una base 100, por lo que no es una unidad de medida.

Los porcentajes de pérdida de alimentos se expresan en porcentaje (%), las cantidades de pérdida de alimentos se expresan en kg y toneladas.

Clasificaciones

Clasificación Central de Productos (CPC) 2.1 ampliada agrupada en 5 grupos de productos, a saber:

1. Cereales y legumbres
2. Frutas y Verduras
3. Raíces y tubérculos y cultivos oleaginosos
4. Productos animales
5. Pescado y productos pesqueros

Tipo de fuente de datos y método de recopilación de datos

Fuentes de datos

Por medio de pérdidas a partir de las cuentas de utilización de la oferta/hojas de balance de alimentos que se informan oficialmente a la FAO a través de los cuestionarios anuales de producción agrícola.

Porcentajes de pérdidas basados en encuestas por producto básico a lo largo de la cadena de suministro.

Encuestas agrícolas, encuestas de cadenas de valor, métodos de evaluación rápida, datos administrativos, encuestas empresariales.

Estimaciones modeladas para países que no informan.

La FAO desarrolló un modelo de estimación de pérdidas de alimentos que utiliza datos oficiales disponibles y datos de la literatura científica para estimar las pérdidas a nivel regional, de grupo de alimentos y global.

Método de recopilación de datos

La metodología y las directrices consideran una variedad de métodos de recopilación de datos para reducir el costo de la recopilación de datos. Se pone énfasis en los puntos críticos de pérdida a lo largo de la cadena de valor.

Las directrices recomiendan encuestas por muestreo representativas para garantizar estimaciones estadísticamente representativas, precisas y comparables, especialmente cuando el sector se caracteriza por un gran número de pequeños actores (por ejemplo, pequeños agricultores). Los países que ya cuentan con una encuesta agrícola pueden agregar un módulo de pérdidas pos cosecha (PHL) en aras de la rentabilidad.

La recopilación de datos sobre la pérdida de alimentos puede basarse en entrevistas (enfoque subjetivo) o en mediciones (enfoque objetivo); el método anterior es menos costoso pero conduce a una subestimación.

Calendario de recopilación de datos

Las directrices recomiendan realizar estudios de pérdidas cada tres a cinco años, con estudios más ligeros en el intervalo basados en las declaraciones, ya que los índices de pérdidas tienden a ser estables, de un año a otro, en condiciones normales. La recomendación también es agregar un módulo de pérdidas a las encuestas existentes. Por tanto, el calendario de recogida de datos seguirá el calendario de la encuesta principal.

Para establecer una línea de base, se recomienda realizar dos o tres encuestas integrales de PHL consecutivas para establecer un primer conjunto sólido de estimaciones preliminares. Esto se debe a que las estimaciones limitadas a un solo año tienen un mayor riesgo de estar sesgadas debido a la ocurrencia de eventos específicos (por ejemplo, relacionados con el clima), en comparación con estimaciones basadas en promedios de dos o tres años.

Las estimaciones de pérdidas para la compilación de las cuentas de utilización de suministros deben realizarse cada año.

Calendario de publicación de datos

La recopilación de datos sobre pérdidas se realiza a través del Cuestionario anual de producción agrícola de la FAO en mayo de cada año.

En 2019 se llevó a cabo un ejercicio de recopilación de datos independiente después de que el indicador se actualizara para recopilar toda la información disponible anteriormente.

Los datos sobre pérdidas se publican en FAOSTAT en diciembre de cada año.

Proveedores de datos

Oficinas nacionales de estadística

Unidades Estadísticas del Ministerio de Agricultura

Compiladores de datos

División de Estadística, Equipo de Innovación Metodológica y Equipo de Balance de Alimentos Cultivos Ganaderos de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

Mandato institucional

El Artículo I de la constitución de la FAO exige que la Organización recopile, analice, interprete y difunda información relacionada con la nutrición, la alimentación y la agricultura <http://www.fao.org/3/K8024E/K8024E.pdf>

Otras consideraciones metodológicas

Justificación

La Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 ha enfatizado la importancia de los sistemas sostenibles de producción y consumo, ya que los sistemas alimentarios eficientes, tanto por el lado de la oferta como por el lado del consumo, contribuyen a la seguridad alimentaria y

la sostenibilidad de los recursos naturales, ya que la agricultura es un usuario importante de tierra y agua.

El índice de pérdida y desperdicio de alimentos analiza toda la cadena de suministro y la tendencia de las pérdidas estructurales. El Índice de Pérdida de Alimentos monitorea el progreso en el lado de la oferta de las cadenas alimentarias, ya que mide si la proporción de la producción agrícola que no llega a la etapa minorista en 2030 ha aumentado o disminuido con respecto al período base y en qué medida. El numerador del indicador indica el nivel de pérdidas e informa sobre la magnitud del problema.

Una mayor eficiencia de la cadena de suministro de alimentos también tiene implicaciones para todos los productores, ya sea que se mire la eficiencia en los productores a gran escala para los mercados de exportación o en las unidades de producción de pequeña escala relevantes para los objetivos de reducción de la pobreza y la inseguridad alimentaria.

Comentario y limitaciones

Las pérdidas de alimentos son un fenómeno extremadamente complejo de medir porque son multidimensionales y la recopilación de datos es costosa.

Una limitación importante es la disponibilidad de datos. Los datos reportados representan un pequeño porcentaje de las necesidades de datos: solo 23 países de 185 informaron sobre pérdidas en 2016 para un producto básico o más. El número de países que presentaron informes fue de 42 en 2018 y 12 en 2019. En cuanto a los datos, solo se informa oficialmente el 7% de los factores de pérdida en la base de datos de Cuentas de utilización de suministros/Hojas de balance de alimentos (SUA/FBS), todos los demás se están estimando.

El alcance del índice se redujo a efectos de comparabilidad internacional para excluir las pérdidas de cosecha, que son críticas en la etapa de producción. Además, el índice cubre sólo dos productos básicos de cada grupo de alimentos, porque solicitar datos periódicos sobre las pérdidas de un mayor número de productos sería un ejercicio difícil e insostenible para la mayoría de los países.

El índice monitorea las pérdidas cuantitativas. Las pérdidas cualitativas y económicas que también son muy relevantes pero que no se pueden medir de manera consistente están fuera del alcance del indicador.

Este indicador es particularmente desafiante porque requiere datos a lo largo de toda la cadena de suministro. Las fuentes de datos más apropiadas serían un conjunto de encuestas; sin embargo, la mayoría de los países carecen de la capacidad y los recursos para llevar a cabo este ejercicio. Será necesario utilizar un conjunto de herramientas estadísticas y de modelización combinadas, cuando sea posible, con registros administrativos.

Método de cálculo

El ODS 12.3 para un solo país, llamado Índice de Pérdida de Alimentos (FLI), es un índice de base fija como sigue:

$$FLI_{it} = \frac{FLP_{it}}{FLP_{i0}} = \frac{\sum_j l_{ijt} \times q_{ij0} \times p_{j0}}{\sum_j l_{ij0} \times q_{ij0} \times p_{j0}} \times 100$$

Dónde:

FLP_{it} es el porcentaje promedio de pérdida de alimentos del país en el año en curso ,

FLP_{i0} es el porcentaje promedio de pérdida de alimentos del país en el año base ,

Yo = país,

j = mercancía,

t = año, 0 es el año base

l_{ijt} es el porcentaje de pérdida (estimada u observada) del producto j en el país i en el año t

q_{ij0} son las cantidades de producción del bien j en el país i en el periodo base ,

p_{j0} es el precio internacional promedio del bien j (en dólares internacionales) en el período base.

Para el FLI y el FLP, las ponderaciones son el valor de la producción a precios internacionales en dólares. El peso se fija en el año de referencia.

Cobertura de productos básicos

El índice cubre cinco grupos de alimentos y dos productos básicos dentro de cada grupo:

1. Cereales y legumbres
2. Frutas y Verduras
3. Raíces y tubérculos y cultivos oleaginosos
4. Productos animales
5. Pescado y Productos Pesqueros

Las comparaciones entre países son posibles a nivel de grupo, mientras que los productos básicos clave dentro de los grupos pueden diferir entre países. Esto es para garantizar que el

índice sea relevante para los países y al mismo tiempo proporcione cierto grado de comparabilidad internacional.

El criterio de selección predeterminado para los productos básicos es clasificarlos según su valor de producción dentro de cada país y grupo de productos básicos. El proceso predeterminado es:

- Compilar el valor de producción de cada producto básico.
- Clasificar los productos por grupo y clasificarlos
- Selecciona los 2 primeros de cada grupo.

El proceso de selección por defecto se basa en el valor del producto básico en precios internacionales en dólares en el período base . A nivel nacional, los países pueden utilizar su propio conjunto de valores, cantidades o precios, o utilizar diferentes criterios basados en políticas, siempre que se cubran los encabezados principales.

Compilación de un porcentaje de pérdida de alimentos básicos: agregación de porcentajes de pérdida a lo largo de la cadena de suministro

El FLI cubre las pérdidas a nivel nacional desde la producción hasta la venta minorista . Usando la notación de índice, las pérdidas porcentuales de cada producto básico son l_{ijt} donde:

l_{ijt} es el porcentaje de pérdida (estimada u observada) del producto j en el país i año t

Cuando las estimaciones de pérdidas están disponibles por separado para las distintas etapas de la cadena de valor, deben agregarse en un porcentaje general con la siguiente cadena de suministro simplificada y estandarizada:



Se espera que las pérdidas en cada etapa de la cadena de valor sean representativas a nivel nacional.

El porcentaje global de producción que no llega a la etapa de venta minorista (l_{ijt}) se puede obtener con el proceso simplificado a continuación, ilustrado en la tabla:

Establezca una cantidad inicial de producto, 1000 toneladas en el ejemplo

Compile el Monto Perdido en cada etapa multiplicando las Pérdidas Promedio (%) de esa etapa por la cantidad de referencia. La cantidad de referencia es 1000 en la etapa de Producción; en las demás etapas la cantidad de referencia es el Monto Restante de la etapa anterior.

Compile el Monto Restante en cada etapa restando el Monto Perdido del Monto Restante de la etapa anterior.

Compile el porcentaje de oferta que aún está en el mercado al final de la cadena como la relación entre la última cantidad restante y la cantidad inicial.

Compile el porcentaje de pérdida del producto l_{ijt} como la diferencia entre el 100 y el % de la oferta que aún está en el mercado.

Tabla 1: Ejemplo de compilación del porcentaje de pérdida de alimentos (a partir de una cifra arbitraria de 1000 y utilizando porcentajes de pérdida ficticios)

Monto inicial - Producción agrícola	1000				
Pérdidas Promedio (%)	Producción	Transporte	Almacena miento	Venta al por mayor	Procesando
	7.3	1.5	7.7	0	3.5
Cantidad perdida	73	13.905	70.308	0	29.497
Cantidad restante	927	913.095	842.787	842.787	813.289
% de la oferta aún en el mercado	$81,3\% = (813,289/1000) * 100$				
l_{ijt} = % perdido desde la granja hasta (pero sin incluir) el comercio minorista	$18,7\% = 100 - 81,3\%$				

Validación

Las fuentes de datos sobre la producción agrícola y las pérdidas agrícolas son principalmente encuestas agrícolas nacionales realizadas por el Ministerio de Agricultura/Ganadería y/o la Oficina Nacional de Estadística. Las encuestas suelen ser anuales y, a falta de mediciones directas, los datos se basan en entrevistas. Los censos agrícolas, que la FAO recomienda realizar cada diez años, pueden ser la única fuente disponible de estimaciones de pérdidas en varios países que no realizan encuestas anuales. Los datos sobre las pérdidas fuera de las explotaciones agrícolas a lo largo de la cadena de valor se pueden obtener mediante encuestas especializadas (complementadas con investigaciones) a través del sistema nacional de la industria agroalimentaria.

Los datos se proporcionan en el Cuestionario de Producción Agrícola, en las secciones de Utilización utilizadas para compilar las Cuentas de Utilización de la Oferta.

Las utilidades de interés aquí son aquellas cantidades destinadas, entre otros, a la alimentación animal, a usos industriales (por ejemplo, producción de biocombustibles), a existencias nacionales/empresariales/agrícolas, a semillas (siembra para el ciclo agrícola sucesivo), para poder inferir sobre las pérdidas económicas y de calidad, que no están cubiertas por la definición y la recopilación de datos, y para evaluar la coherencia general de los datos en la fase de validación.

Estos conjuntos de datos (producción, comercio y utilización, incluidas las pérdidas), una vez verificados y validados, forman la base para la compilación de las Hojas de Balance de Alimentos (FBS). Los FBS son un marco contable según el cual la oferta (producción + importaciones + retiros de existencias) debe ser igual a la utilización (exportación + procesamiento de alimentos + piensos + semillas + uso industrial + pérdidas, etc.). Cabe señalar que, en el marco del FBS, las pérdidas poscosecha/sacrificio (hasta el nivel minorista) se consideran utilización y, por tanto, un componente del equilibrio del FBS. El marco FBS proporciona una instantánea de la situación de la oferta agrícola a nivel nacional y permite una estructura de referencias cruzadas mediante la cual los datos, oficiales o estimados/imputados, pueden analizarse y validarse más a fondo (por ejemplo, el número de animales puede resultar subestimado). reportado/estimado).

Detalle sobre la metodología FBS: <http://www.fao.org/economic/ess/fbs/ess-fbs02/en/>.

El Manual de FBS que se muestra aquí no debe confundirse con las Directrices de FBS recientemente completadas. El Manual es de naturaleza más técnica y explica la metodología seguida por la FAO para compilar las EFB de los países. Por otro lado, las

Directrices, si bien se basan en el Manual, brindan a los países orientación y recomendaciones más revisadas y prácticas para su compilación a nivel nacional.

Algunos textos de antecedentes de FBS también están disponibles en FAOSTAT: <http://www.fao.org/faostat/en/#data/FBS>.

Ajustes

No hay ajustes a las clasificaciones internacionales excepto para los artículos del grupo Pescado, porque la CPC no se utiliza para las estadísticas de producción pesquera de la FAO.

El pescado y los productos pesqueros se clasifican según las categorías de la Clasificación Internacional de Normas (ICS) del Balance de Alimentos de la FAO de la siguiente manera: cefalópodos (2766), crustáceos (2765), peces demersales (2762), peces de agua dulce (2761), peces marinos, otros (2764), Moluscos, Otros (2767), Peces Pelágicos (2763), Pescados, Mariscos (2960), Animales Acuáticos, Otros (2769), Plantas Acuáticas (2775), Carne, Mamíferos Acuáticos (2768), Productos Acuáticos, Otros (2961).

Los grupos de alimentos FLI son agregaciones adicionales de grupos CPC.

Tratamiento de los valores faltantes (i) a nivel de país y (ii) a nivel regional (IMPUTACIÓN)

A nivel de país

A falta de datos sobre pérdidas de alimentos a nivel de país por producto, la FAO desarrolló un modelo de imputación de pérdidas para estimar las pérdidas de todos los países y productos básicos y compilar el índice de pérdida de alimentos para las regiones y grupos de productos de los ODS.

El modelo se basa en los datos de pérdidas proporcionados por los países a la FAO dentro de los cuestionarios anuales de producción agrícola, factores de pérdidas disponibles en la literatura científica publicada en la base de datos de PDA y de estudios de casos, y un conjunto de más de 200 variables explicativas.

El modelo es un modelo de efectos fijos que selecciona las variables explicativas con un algoritmo de bosque aleatorio. Cuando no hay información alguna para una combinación país-producto, el modelo se aplica a un grupo de productos y los porcentajes de pérdida estimados de los países serán iguales a los de los grupos a nivel global.

A nivel regional y global

Cuando los datos sobre pérdidas son insuficientes para estimar incluso una combinación de país y producto básico, los porcentajes de pérdida estimados de los países serán iguales a los grupos a nivel global para los diez productos básicos de esa canasta de países.

Agregaciones regionales

A nivel regional y global, el Índice Global de Pérdida de Alimentos (GFLI) se calcula como:

$$GFLI_t = \frac{\sum_{i=1}^G FLL_{it} \times w_i}{\sum_{i=1}^G w_i} \times 100$$

Agregando índices de países utilizando ponderaciones iguales al valor total de la producción agrícola de cada país (en la región o en el mundo) en el año base.

Métodos y orientaciones disponibles para los países para la recopilación de datos a nivel nacional

La principal fuente de datos sobre pérdidas a nivel nacional son los informes oficiales de estimaciones de pérdidas en los balances de productos básicos, las cuentas de utilización de la oferta o los balances de alimentos.

Las fuentes de datos sobre la producción agrícola y las pérdidas agrícolas son principalmente encuestas agrícolas nacionales realizadas por el Ministerio de Agricultura/Ganadería y/o la Oficina Nacional de Estadística. Las encuestas suelen ser anuales y, a falta de mediciones directas, los resultados se basan en datos obtenidos de entrevistas sobre las cantidades pérdidas de cultivos, animales y productos animales. Los censos agrícolas, que la FAO recomienda realizar cada diez años, pueden ser la única fuente disponible de estimaciones de pérdidas en varios países que no realizan encuestas anuales. Los datos sobre las pérdidas fuera de las explotaciones agrícolas a lo largo de la cadena de valor pueden obtenerse mediante encuestas especializadas (complementadas con investigaciones) a través del sistema nacional de la industria agroalimentaria.

Metodología para el seguimiento de la Meta 12.3 de los ODS:

<http://www.fao.org/3/CA2640EN/ca2640en.pdf> se ha publicado como una guía para los países en el cálculo del índice junto con un método para agregar datos de las etapas sub nacionales de la cadena de suministro al nivel nacional. El desglose sub nacional identificará dónde ocurren las pérdidas y el alcance del impacto, establecerá el enfoque sobre dónde realizar inversiones y ayudará a orientar las estrategias y políticas de intervención para reducir las pérdidas de alimentos a lo largo de la cadena de suministro.

Las Directrices para la medición de las pérdidas de cosecha y poscosecha de cereales producidas por la Estrategia Global están disponibles en

<https://www.fao.org/publications/card/en/c/CB1562EN/> . Hay material adicional disponible en <http://www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators/1231/en/>

Otros documentos importantes que pueden guiar a los países en la medición y compilación del FLI son:

Informes sobre las pruebas piloto del FLI: <http://www.fao.org/3/ca6691en/ca6691en.pdf>

Curso de aprendizaje electrónico sobre el subindicador 12.3.1(a) de los ODS:

<https://elearning.fao.org/course/view.php?id=605>

Gestión de calidad

La División de Estadística de la FAO procesa los datos de producción, comercio y balance de alimentos en un sistema de trabajo estadístico integrado siguiendo el modelo genérico de proceso estadístico empresarial.

Los datos de cada dominio se gestionan y procesan con un conjunto de módulos y scripts R para edición de datos, detección de valores atípicos, imputación de datos faltantes, compilación de indicadores derivados, agregación, validación y compilación de indicadores de calidad.

La División de Estadística de la FAO colabora con los países durante el procesamiento y la validación.

Garantía de calidad

Para la FAO, una base estadística sólida es esencial para monitorear el progreso hacia los objetivos y metas de desarrollo nacionales e internacionales. Para garantizar que se mantengan los estándares de calidad, la organización desarrolló un Marco de Garantía de Calidad para el Sistema de Estadísticas de la FAO (FAO SQAF) que consiste en un marco de calidad y un mecanismo para garantizar el cumplimiento de las estadísticas de la FAO con el propio marco de calidad. El SQAF está disponible en <http://www.fao.org/3/i3664e/i3664e.pdf>.

Con respecto a los datos sobre pérdidas notificados oficialmente y presentados por los países a través del Cuestionario anual de producción agrícola, los datos sobre pérdidas se validan durante todo el procesamiento y validación de la cuenta de utilización de suministros/hoja de balance de alimentos, lo que implica un enfoque puramente estadístico basado en pruebas de detección de valores atípicos y rutinas de validación y un enfoque consultivo en el que se solicita a los países información adicional o aclaraciones. El mismo enfoque se aplica a los datos recibidos en 2019 a través del cuestionario ad hoc sobre “Pérdidas de alimentos desde la etapa de producción hasta la venta al por menor”.

De manera más general, la FAO cumple con las “Directrices sobre flujos de datos globales” aprobadas por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas en 2018 para los datos nacionales presentados a la FAO para la base de datos de indicadores de los ODS. Los datos sobre pérdidas de alimentos son extremadamente escasos (7% de los registros reportados en FAOSTAT en el período 1990-2016) en la medida en que los datos de los países deben estimarse con un modelo econométrico, las estimaciones se validan con los países a través de un correo electrónico solicitando autorización para publicarlos.

Los datos básicos disponibles todavía no permiten la publicación del índice de pérdida de alimentos a nivel nacional, sino sólo a nivel regional por grupos de productos.

Evaluación de calidad

Los conjuntos de datos (producción, comercio y utilización), una vez verificados y validados, forman la base para la compilación de las Hojas de Balance de Alimentos (FBS). Los FBS son un marco contable según el cual la oferta (producción + importaciones + retiros de existencias) debe ser igual a la utilización (exportación + procesamiento de alimentos + piensos + semillas + uso industrial, etc.). Cabe señalar que, en el marco del FBS, las pérdidas pos cosecha/sacrificio (hasta el nivel minorista) se consideran utilización y, por tanto, un componente del equilibrio del FBS. El marco FBS proporciona una instantánea de la situación de la oferta agrícola a nivel nacional y permite una estructura de referencias cruzadas mediante la cual los datos, oficiales o estimados/imputados, pueden analizarse y validarse más a fondo (por ejemplo, el número de animales puede resultar subestimado, reportado/estimado).

Disponibilidad y desagregación de datos

Fuente de datos:

Se encuentran disponibles estimaciones regionales modeladas para los cinco grupos de productos básicos.

Desagregación:

El sub indicador 12.3.1 debe desglosarse por producto y etapa de la cadena de suministro a nivel de país. Es probable que los países obtengan el mayor valor del porcentaje de pérdida de alimentos desglosado a nivel sub nacional por área geográfica o zona agroecológica, puntos de la cadena de valor (granjas, transporte, mercados, procesadores), sectores económicos (pequeños agricultores o sector tradicional versus granjas/empresas grandes y comerciales).

Comparabilidad/desviación de los estándares internacionales

Aún no aplicable

Referencias y documentación

FAO, Metodología para el seguimiento de la meta 12.3 de los ODS :

<http://www.fao.org/3/CA2640EN/ca2640en.pdf>

FAO , Marco definitorio de pérdida de alimentos 2014 :

http://www.ipcinfo.org/fileadmin/user_upload/save-food/PDF/FLW_Definition_and_Scope_2014.pdf

FAO, “Directrices para la medición de pérdidas de cosecha y pos cosecha”,

<https://www.fao.org/publications/card/en/c/CB1562EN/> 2018.

FAO, “Definiciones y correspondencias de productos básicos de FAOSTAT”, sin fecha

<http://www.fao.org/economic/ess/ess-standards/commodity/comm-chapters/en/>