

## Módulo 5: Monitoreo, Evaluación y Mejora Continua

### Sesión 1: Monitoreo, Evaluación y Mejora Continua

#### Diapositiva 1:

Módulo 5: Monitoreo, Evaluación y Mejora Continua

#### Diapositiva 2:

Sesión 1: Monitoreo, Evaluación y Mejora Continua

#### Diapositiva 3: Introducción

El seguimiento y la evaluación (M&E) son la columna vertebral de las actividades relacionadas con la gestión de los residuos alimentarios en cuanto a su eficacia, eficiencia y sostenibilidad. Al dar prioridad al SyE, las organizaciones se aseguran de que sus actividades relacionadas con la gestión de los residuos alimentarios sean eficaces para contribuir a la sostenibilidad ambiental, la eficiencia económica y la equidad social.

#### Diapositiva 4: Eficacia y rendición de cuentas

La naturaleza del SyE proporciona información sobre si las actividades que se llevan a cabo en el marco de la gestión de residuos alimentarios están logrando lo que se supone que deben alcanzar, como la reducción de los residuos o la mejora del reciclaje.

Además, el SyE indica brechas en las que los programas no están cumpliendo los objetivos y, por lo tanto, exige cambios oportunos.

A través de un monitoreo regular, por ejemplo, se informa a los financiadores, los gobiernos y las comunidades sobre el uso de los recursos.

El M&E ayuda a cumplir con los marcos regulatorios con respecto a los objetivos de reducción de desechos y los estándares ambientales establecidos.

#### Diapositiva 5: Optimización de recursos y mejora continua

Esta diapositiva enfatiza el papel de la supervisión del progreso en la identificación de ineficiencias y la optimización del uso de recursos. Los resultados del seguimiento y la evaluación proporcionan una base para reasignar recursos a las actividades con mayor impacto y para reevaluar las estrategias. La diapositiva destaca que el análisis de los éxitos y los fracasos puede inspirar soluciones innovadoras e impulsar mejoras en la gestión de los residuos alimentarios.

#### Diapositiva 6: Mejores resultados ambientales y sociales

La descripción de esta diapositiva destaca cómo el SyE contribuye a minimizar las emisiones de gases de efecto invernadero y a preservar los recursos naturales. Supervisa la



Cofinanciado por  
la Unión Europea

*Cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados sólo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Fundación para el Desarrollo del Sistema Educativo (FRSE). Ni la Unión Europea ni la FRSE pueden ser considerados responsables de ellos.*

eficiencia de los programas de redistribución de alimentos, que redirigen los excedentes de alimentos a los necesitados, creando beneficios sociales. La diapositiva también hace referencia al Desafío de la Pérdida y el Desperdicio de Alimentos de la FAO y al Informe del Índice de Desperdicio de Alimentos 2024 del PNUMA, lo que fomenta la alineación con estas iniciativas mundiales.

### **Diapositiva 7: Participación de las partes interesadas y adaptación a las circunstancias cambiantes**

Esta diapositiva se centra en la importancia de la transparencia en la presentación de informes, señalando que fortalece las relaciones con las partes interesadas e inspira la participación de la comunidad. Se ha demostrado que los sistemas de M&E ayudan a identificar los desafíos emergentes y los cambios en los patrones de generación de residuos, lo que permite una gestión adaptativa. La diapositiva hace hincapié en que la ampliación de las actividades exitosas puede conducir a mejores resultados ambientales y sociales.

### **Diapositiva 8: Ejemplos de iniciativas de monitoreo exitosas (parte 1)**

Movimiento Stop Wasting Food de Dinamarca: Combina auditorías, campañas de concienciación pública y asociaciones de partes interesadas para reducir el desperdicio.

Hoja de ruta de reducción del desperdicio de alimentos de WRAP (Reino Unido): Proporciona pautas detalladas para que las empresas monitorean, midan e informen sobre el desperdicio de alimentos.

Índice de Desperdicio de Alimentos del PNUMA: Alienta las prácticas estandarizadas de monitoreo global para rastrear los objetivos de reducción del desperdicio de alimentos.

### **Diapositiva 9: Ejemplos de iniciativas de monitoreo exitosas (parte 2)**

Política Nacional de Desperdicio de Alimentos y Pacte National de Lutte contre le Gaspillage Alimentaire: Francia ha adoptado un enfoque legislativo para la reducción del desperdicio de alimentos, respaldado por sólidos mecanismos de seguimiento.

Verspillingvrije Week (Semana sin residuos): Una campaña anual liderada por la Fundación Holandesa para Alimentos Unidos Libres de Desperdicio, con un fuerte enfoque en el monitoreo y la participación pública.

### **Diapositiva 10: Indicadores clave de rendimiento (KPI) para el seguimiento del desperdicio de alimentos (parte 1)**

El seguimiento eficaz del desperdicio de alimentos se basa en indicadores clave de rendimiento (KPI) para medir el progreso y guiar las estrategias de mejora.



1. **Total de desperdicio de alimentos generado:** (en kilogramos o toneladas de desperdicio de alimentos por semana, mes o año) para proporcionar una línea de base para el seguimiento del progreso en la reducción de desechos.
2. **Medición del desperdicio de alimentos per cápita:** kilogramos de desperdicio de alimentos por persona (hogar, restaurante, empresa, etc.) que ayuda a comparar la eficiencia del desperdicio de alimentos en diferentes unidades o ubicaciones.
3. **Porcentaje de desperdicio de alimentos desviados de los vertederos** (por ejemplo, compostados, donados o convertidos en energía) que indica la efectividad en las estrategias de desvío de desechos.
4. **Costo del desperdicio de alimentos:** pérdida monetaria debido al desperdicio de alimentos que ayuda a las empresas y hogares a comprender el impacto financiero del desperdicio.

#### **Diapositiva 11: Indicadores clave de rendimiento (KPI) para el seguimiento del desperdicio de alimentos (parte 2)**

5. **Tasa de recuperación de alimentos:** porcentaje de excedentes de alimentos recuperados y redistribuidos a los necesitados que muestra eficiencia en los programas de donación de alimentos.
6. **Ánalisis de la composición de los residuos:** desglose de los residuos en categorías (por ejemplo, frutas, verduras, lácteos, etc.) que identifica los principales contribuyentes al desperdicio de alimentos.
7. **Reducción del desperdicio de alimentos a lo largo del tiempo:** disminución porcentual del desperdicio de alimentos en comparación con un año de referencia que hace un seguimiento de la eficacia de las iniciativas de reducción de residuos.
8. **Emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de los residuos alimentarios:** Emisiones de CO<sub>2</sub> equivalente procedentes de la descomposición de los residuos alimentarios para evaluar el impacto medioambiental de los alimentos desperdiciados.

#### **Diapositiva 12: Tendencias futuras en el seguimiento y la evaluación del desperdicio de alimentos en Europa**

Los países europeos utilizan cada vez más la **inteligencia artificial (IA) y el análisis de big data para rastrear los patrones de desperdicio de alimentos**. Los sensores inteligentes, el reconocimiento de imágenes impulsado por IA y los algoritmos de



**Cofinanciado por la Unión Europea**

*Cofinanciado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados sólo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Fundación para el Desarrollo del Sistema Educativo (FRSE). Ni la Unión Europea ni la FRSE pueden ser considerados responsables de ellos.*

aprendizaje automático ayudan a las empresas y a los gobiernos a analizar la generación de residuos, optimizar las cadenas de suministro y predecir el excedente de alimentos. Estas tecnologías permiten intervenciones más precisas y una redistribución eficiente de los alimentos.

La UE está trabajando para establecer marcos de medición del desperdicio de alimentos más normalizados, como los esbozados en la **Estrategia de la UE «De la granja a la mesa»** y el **Índice de Desperdicio de Alimentos del PNUMA**.

Europa está reforzando su enfoque legislativo para el control del desperdicio de alimentos, con **requisitos de información obligatorios** para las grandes empresas alimentarias para 2025 en virtud de la Directiva Marco de Residuos de la UE.

### **Diapositiva 13: Seguimiento del desperdicio de alimentos y economía circular**

Cada vez son más los países europeos que integran el control del desperdicio de alimentos con los principios de la economía circular. Innovaciones como **el reciclaje de subproductos alimentarios**, la conversión de residuos en piensos y la expansión de las iniciativas de compostaje y biogás se están convirtiendo en estrategias clave.

La UE también está financiando la investigación de usos alternativos para los excedentes de alimentos, garantizando que se minimicen los residuos en todas las fases del sistema alimentario.

### **Diapositiva 14: Conclusiones**

El seguimiento y la evaluación son componentes esenciales de las estrategias de control del desperdicio de alimentos, ya que son la base de una aplicación eficaz y de un progreso continuo.

El SyE facilita la rendición de cuentas, la eficiencia de los recursos y la adaptabilidad mediante el suministro de datos fiables y conocimientos prácticos.

Además, fomenta la mejora continua al tiempo que muestra los beneficios ambientales y sociales de minimizar el desperdicio de alimentos.

Para optimizar la utilidad, los marcos de M&E deben estar integrados desde el principio, involucrar a todas las partes interesadas relevantes y utilizar métricas estandarizadas para garantizar la coherencia y la comparabilidad.

### **Diapositiva 15 : Gracias**

