



Organización de las
Naciones Unidas para
la Alimentación y la Agricultura

**OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE**

FAO Y LOS ODS

Indicadores:

Seguimiento de la Agenda 2030
para el Desarrollo Sostenible

ÍNDICE

PÁGINA 4

INTRODUCCIÓN

PÁGINA 5

**MIDIENDO LO
CONSEGUIDO**

PÁGINA 6-7

APOYO A LOS PAÍSES

PÁGINA 8

MENSAJES CLAVE

PÁGINA 9

**LA REVOLUCIÓN
DE DATOS**

PÁGINAS 10-13

**APROVECHANDO
LA TECNOLOGÍA**

PÁGINA 14

**INDICADORES
CUSTODIADOS POR FAO**

PÁGINA 15

**PARA QUE LAS CIFRAS
COBREN VIDA**

**12 ÁMBITOS PRIORITARIOS DE LA FAO
PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ODS**

PÁGINAS 16-17

**HACIA EL
HAMBRE CERO**
INDICADORES 2.1.1 Y 2.1.2

PÁGINAS 18-19

**CRECIMIENTO
EQUITATIVO**
INDICADORES 2.3.1 Y 2.3.2

PÁGINAS 20-21

NUTRIR Y ALIMENTAR
INDICADOR 2.4.1

PÁGINAS 22-23

LA SAL DE LA VIDA
INDICADORES 2.5.1 Y 2.5.2

PÁGINAS 24-25

**RECOGIENDO LO
SEMBRADO**
INDICADOR 2.a.1

PÁGINAS 26-27

**ESTABILIDAD
Y SEGURIDAD**
INDICADOR 2.c.1

PÁGINAS 28-29

AGENTES DEL CAMBIO
INDICADORES 5.a.1 Y 5.a.2

PÁGINAS 30-31

CADA GOTA IMPORTA
INDICADORES 6.4.1 Y 6.4.2

PÁGINAS 32-33

**UN CONSUMO
RESPONSABLE**
INDICADOR 12.3.1

PÁGINAS 34-35

**UN MAR DE
OPORTUNIDADES**
INDICADORES 14.4.1, 14.6.1,
14.7.1 Y 14.b.1

PÁGINAS 36-37

**LA MAGIA DE
LOS BOSQUES**
INDICADORES 15.1.1, 15.2.1 Y 15.4.2

PÁGINAS 38-39

**TIERRA DE
ABUNDANCIA**
INDICADOR 15.3.1

KENYA

Agricultora trasplantando
arroz como parte de un
proyecto piloto de una escuela
de campo para agricultores.
©FAO/A. Vitale





“LA PROPUESTA DE LA FAO COMO ‘DEPOSITARIA’ DE 21 INDICADORES RECONOCE LA GRAN COMPETENCIA DE LA ORGANIZACIÓN EN MATERIA DE SEGUIMIENTO, Y LA CENTRALIDAD DE LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA PARA EL CONJUNTO DE LA AGENDA 2030”.

Director General de la FAO
José Graziano da Silva

INTRODUCCIÓN

Los ODS son la primera iniciativa de desarrollo mundial de la historia liderada por los Estados Miembros. Establecen objetivos específicos que los países deben alcanzar en un plazo acordado, y contemplan un seguimiento periódico para medir el progreso logrado.

El 25 de septiembre de 2015, los 193 Estados miembros de las Naciones Unidas adoptaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que incluye 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas. La comunidad internacional quedó así comprometida a erradicar la pobreza y el hambre y a lograr el desarrollo sostenible en sus tres dimensiones (social, económica y ambiental) a lo largo de los próximos 15 años (2016-2030).

Tras los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), la Agenda 2030 representa una verdadera transformación en cuanto a la visión y enfoque del desarrollo, una visión global de la prosperidad para los pueblos y para el planeta que aspira a involucrar a todo el mundo sin “dejar a nadie atrás”. Los ODS fueron definidos tras la más amplia consulta global de la historia entre las distintas partes

interesadas y son totalmente propiedad de los países. Son universales (tan relevantes para los países desarrollados como para los países en desarrollo) e indivisibles, y están interrelacionados.

Ningún objetivo está aislado de los demás, y cada uno requiere enfoques integrales y participativos.

Los ODS son ahora el principal referente para las políticas y programas de desarrollo a nivel nacional. Cada país está revisando los 17 objetivos para determinar cómo plasmarlos en planes de desarrollo factibles pero ambiciosos. Están evaluando cómo utilizar sus recursos nacionales para conseguir un cambio auténtico, basado en sus propias prioridades, necesidades, fases de desarrollo, capacidades, recursos, estrategias, asociaciones y medios de implementación.

**LOS ODS SON
AHORA EL
PRINCIPAL
REFERENTE PARA
LAS POLÍTICAS Y
PROGRAMAS DE
DESARROLLO A
NIVEL NACIONAL**

Los datos son el principal motor de transformación en todos los sectores, y permiten que los gobiernos consigan los objetivos de sus políticas nacionales. Un marco global de indicadores para los ODS representa la última etapa en la elaboración de la Agenda 2030.

MIDIENDO LO CONSEGUIDO

Un factor significativo en el éxito de los ODS es la elaboración de nuevos métodos para la recopilación de datos, el seguimiento de metas y la medición del progreso. En marzo de 2016, la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas calificó como “punto de partida práctico” los 230 indicadores de seguimiento de las 169 metas de los ODS.

Estos indicadores globales ayudarán a los países a medir el progreso realizado hacia la consecución de los objetivos, a aprender de las experiencias y a identificar las zonas prioritarias para la destinación de recursos.

El propio peso de los indicadores, sin embargo, representa un enorme desafío. Se cuenta con un número de indicadores cuatro veces superior al de los ODM, y se prevé que muchos de ellos se desglosen por género, edad, ingresos, geografía, ocupación y otros aspectos de la identidad social, reflejando así el principio fundamental de la Agenda 2030 de “no dejar a nadie atrás”.

Aunque los datos de libre acceso ofrecen muchas oportunidades para hacer un seguimiento eficaz del progreso, muchos países necesitarán apoyo a la hora de recolectar, analizar y difundir los datos.

FORO POLÍTICO DE ALTO NIVEL

La Agenda 2030 ha creado una estructura de seguimiento global que incluye aportaciones a nivel local, nacional y regional, y que culmina en el Foro Político de Alto Nivel. Es una reunión intergubernamental anual que proporciona orientación y recomendaciones, identifica logros y retos, y fomenta las acciones destinadas a acelerar la aplicación de los 17 ODS. Los indicadores sirven de base para esta estructura de rendición de cuentas mutua.

ODS: ESTRUCTURA DE RENDICIÓN DE CUENTAS



ELABORACIÓN DE INFORMES

Recopilación y análisis de estadísticas basadas en los 230 indicadores de los ODS.



SEGUIMIENTO

Producción de Informes de seguimiento sobre el progreso hacia las metas de los ODS. Compromisos y medidas de seguimiento, incluyendo políticas, inversiones, gastos presupuestarios, programas y asociaciones, en apoyo de la Agenda 2030.



SUPERVISIÓN Y EXAMEN

Se prevé que los organismos regionales y mundiales de la ONU analicen y evalúen los informes, apoyados por organismos intergubernamentales especializados del propio sistema de la ONU. Una característica clave será el intercambio de experiencias nacionales. Se espera que todos los países participen en exámenes voluntarios al menos dos veces en el ciclo de 15 años.

APOYO A LOS PAÍSES

Los ODS difieren de los ODM en que todos los gobiernos han contribuido a su elaboración y se han comprometido a lograrlos.

Según el principio de propiedad nacional, los países son los principales responsables de la recopilación de datos. No obstante, las agencias internacionales también fortalecen las capacidades nacionales, asegurando que los datos sean comparables y se agreguen a nivel subregional, regional y mundial.

De este modo, la FAO juega un papel clave a nivel mundial en el desarrollo de métodos y normas para las estadísticas alimentarias y agrícolas, y ofrece servicios de

El amplio papel de la FAO en el seguimiento de los ODS implica una mayor colaboración entre la Organización y los países.

asistencia técnica para que los países puedan afrontar los nuevos retos de seguimiento.

La FAO es propuesta como la agencia de la ONU ‘depositaria’ de 21 indicadores de los ODS 2, 5, 6, 12, 14 y 15, y como agencia colaboradora para seis más. Esto supone un aumento notable respecto a los cuatro indicadores de los ODM custodiados por la FAO.

LA IMPORTANCIA DE INDICADORES GLOBALES

Las metas de los ODS se definen en la Agenda 2030 como “ambiciosos y globales, con cada gobierno adaptando sus propios objetivos e indicadores nacionales guiados por el nivel mundial de ambición, pero teniendo en cuenta las circunstancias nacionales”. Sólo los indicadores acordados por los Estados Miembros serán utilizados para evaluar el progreso de los ODS a nivel mundial y para su revisión en el Foro Político de Alto Nivel de la ONU. Los países que adopten estos indicadores garantizarán la visibilidad del seguimiento mundial y evitarán la carga adicional de presentación de informes. Los indicadores globales de los ODS podrán complementarse con indicadores temáticos y nacionales adicionales.

LOS INDICADORES PROVISIONALES DE LOS ODS SE ENCUENTRAN EN DISTINTAS FASES

FASE	NIVEL DE DESARROLLO	ONU	FAO (depositaria)*
I	Existe una metodología establecida y los datos ya están ampliamente disponibles	75	4
II	Se ha establecido una metodología pero los datos no están disponibles con facilidad	70	6
III	Todavía no se ha elaborado una metodología acordada internacionalmente y la mayoría de los datos no están disponibles	85	11
TOTAL		230	21

* Los indicadores custodiados por la FAO figuran en la página 14. El contenido de este cuadro podrá cambiar a medida que los países acuerden y modifiquen los indicadores.



REPÚBLICA UNIDA
DE TANZANIA

Seminario de una
escuela de campo para
agricultores.
©FAO/J. Thomas

¿QUÉ RESPONSABILIDADES TIENE UNA AGENCIA DEPOSITARIA?

El Grupo Interinstitucional y de Expertos de los ODS, un grupo de trabajo de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, ha asignado cada indicador global a una agencia 'depositaria'. Este organismo recopila datos de fuentes nacionales y proporciona el modelo para el informe anual sobre el progreso de los ODS. También actualiza la documentación sobre los indicadores, trabaja en un mayor desarrollo metodológico y contribuye a la capacitación estadística.

Como agencia depositaria, la FAO puede:

- ▶ Ayudar a los gobiernos a fijar prioridades y metas nacionales;
- ▶ Fomentar entornos institucionales y normativos fuertes y coherentes;
- ▶ Implicar a todos los actores pertinentes en procesos y diálogos sobre políticas nacionales, contribuir a colaboraciones innovadoras;
- ▶ Apoyar a instituciones nacionales de estadística para producir indicadores mundiales y nacionales;
- ▶ Apoyar a los gobiernos para que informen sobre los retos y resultados;
- ▶ Contribuir a la movilización de recursos en apoyo de esfuerzos nacionales;
- ▶ Contribuir al seguimiento global y a la revisión de los ODS.

MENSAJES CLAVE

- ▶ **Un factor significativo para el éxito de los ODS será la elaboración de nuevos métodos eficaces en materia de recopilación de datos, seguimiento de metas y medición del progreso.** Con un marco sólido de indicadores, los ODS y sus metas se convertirán en una herramienta de gestión para ayudar a los países a medir su propio progreso, desarrollar políticas, y asignar recursos.
- ▶ **El propio número de indicadores (230) representa un enorme desafío para los países.** Se cuenta con un número de indicadores cuatro veces superior al de los ODM, y se prevé que muchos de ellos se desglosen para reflejar el principio fundamental de la Agenda 2030 de “no dejar a nadie atrás”.
- ▶ **La FAO juega un papel clave a nivel mundial en el desarrollo de métodos y normas para las estadísticas alimentarias y agrícolas,** y ofrece servicios de asistencia técnica para que los países puedan afrontar los nuevos retos de seguimiento.
- ▶ **La FAO es propuesta como agencia de la ONU ‘depositaria’ de 21 indicadores** de los ODS 2, 5, 6, 12, 14 y 15, y como agencia colaboradora para seis más.
- ▶ **Como agencia ‘depositaria’, la FAO asegurará que los datos nacionales sean comparables y se agreguen a nivel subregional, regional y mundial.** Los datos se incorporarán en los informes anuales sobre el progreso de los ODS, que servirán de base para los procesos de seguimiento y revisión del Foro Político de Alto Nivel de la ONU.
- ▶ **Sólo los indicadores acordados por los Estados Miembros serán utilizados para evaluar el progreso de los ODS a nivel mundial** y para su revisión en el Foro Político de Alto Nivel de la ONU.
- ▶ **La tecnología es clave para la captura y el procesamiento de datos.** Al fortalecer su trabajo en recopilación y análisis de datos, la FAO lidera la innovación en cuanto a la recogida y captación de información, creando nuevas asociaciones e invirtiendo en equipos innovadores, desde satélites de observación de la tierra a dispositivos móviles y drones aéreos.
- ▶ **Más allá de los indicadores de los ODS, la FAO proporciona información y apoyo estadístico a unos 200 países.** Las estadísticas de la FAO pueden ser utilizadas por los gobiernos, para formular y supervisar sus políticas, y por los agricultores para la planificación y la toma de decisiones económicas.
- ▶ **Una mayor disponibilidad de datos para los actores rurales puede tener un gran impacto sobre la erradicación total del hambre y la consecución del desarrollo sostenible.** Por ejemplo, el acceso a información sobre condiciones de crecimiento, atmosféricas y bursátiles, permitirá que unos 500 millones de pequeños agricultores logren una mayor rentabilidad del cultivo, y que empleen sus escasos recursos de forma más eficaz.
- ▶ **Los datos, por sí solos, sólo representan un punto de partida para ayudar a los países a progresar.** El seguimiento efectivo es importante, pero los gobiernos tienen que comprometerse con políticas orientadas a los ODS y a la ayuda de los que se han quedado atrás. Los datos mejoran el trabajo de la FAO en el apoyo de políticas.

LA REVOLUCIÓN DE DATOS

Para responder a la llamada de los países, la FAO está desarrollando indicadores que puedan adoptarse a nivel mundial, desglosarse y transmitirse con regularidad.

Con más y mejores datos, se pueden impulsar los logros en la lucha contra la pobreza y el hambre. Unos conocimientos mejorados permiten intervenciones integradas para combatir el cambio climático y asegurar un desarrollo equilibrado y sostenible.

Además de facilitar la medición del progreso, un seguimiento eficaz ofrece a los países información fundamental sobre las zonas o grupos de personas en los cual enfocarse. Los responsables de las políticas necesitan mejores datos para diseñar e introducir iniciativas de seguridad alimentaria, elaborar redes de protección social, determinar el nivel de apoyo a la agricultura, y diseñar y seleccionar programas de investigación y desarrollo.



EL CHAD

Agricultores comprobando el crecimiento de un cultivo de yuca. La FAO ayuda a mejorar la seguridad alimentaria y el nivel nutricional de la población.
©FAO/S. Kambou

‘Lo que se mide, se hace’, pero también se ve. Los datos abiertos ayudan a concienciar sobre objetivos compartidos, fortaleciendo la participación y la propiedad

públicas, y el compromiso con las metas nacionales. En la Era de la Información, los datos ayudan a cristalizar las iniciativas del gobierno y sirven de catalizadores para la acción.

APROVECHANDO LA TECNOLOGÍA

Desde satélites de observación de la tierra hasta la tecnología móvil y los drones, la FAO aprovecha la innovación para complementar su historial de recopilación de datos sobre el terreno.

La tecnología está transformando la velocidad y la exactitud de la recopilación de datos, abriendo puertas a caudales de nueva información, y prometiendo cambiar la naturaleza misma del desarrollo. Como demuestran estos ejemplos, la FAO está forjando asociaciones con los principales especialistas mundiales en datos para asegurar que los países cuenten con la última información a la hora de configurar sus políticas.

PESCANDO DESDE EL ESPACIO

La FAO está uniendo fuerzas con las máximas instituciones científicas para desarrollar la primera "visión global del mundo" sobre prácticas de pesca sostenible. El Global Fishing Watch ofrecerá más de 22 millones de puntos de información sobre actividades diarias de los buques mercantes en todo el mundo.

Pretende combatir la pesca ilícita (ilegal, no declarada y no reglamentada) que ha provocado la sobreexplotación de casi un tercio de los recursos pesqueros del mundo. También combina datos satelitales con tecnología de computación en la nube para el seguimiento de la pesca y la identificación de buques sospechosos.

Cuando se haya perfeccionado la herramienta, los países podrán aprovechar la retransmisión en directo de datos satelitales, posibilitando el seguimiento de los buques lo suficientemente en tiempo real para que los gobiernos puedan actuar inmediatamente. Los barcos que estén pescando ilegalmente en zonas marinas protegidas se podrán atrapar en la red digital.

IMÁGENES POR SATÉLITE LA FAO Y GOOGLE

Una nueva asociación clave con Google enfoca los esfuerzos de la FAO para explotar la tecnología más innovadora y ofrecer a los países información novedosa que sirva de base en la toma de decisiones y la formulación de políticas.

Se prevé que la tecnología recopile con rapidez un gran volumen de nuevos datos sobre agricultura y recursos naturales en todos los campos abarcados por la Agenda 2030, desde la nutrición hasta la cubierta vegetal de bosques, montañas y tierras. Desde el control de plagas hasta la gestión del agua. Desde la sanidad vegetal hasta las pérdidas de cosecha, y desde el control de la langosta hasta el cambio climático.

Gracias a los archivos de datos geoespaciales de Google (que se remontan a 1972), la FAO ofrece formación en el uso de sus herramientas de *software*, tales como Open Foris y CollectEarth. Los expertos nacionales podrán realizar en cuestión de horas ejercicios de mapeado y clasificación que antes necesitaban semanas o meses.

VIET NAM

Investigador del programa de Evaluación Forestal Nacional utilizando dispositivos con tecnología láser para medir tanto la altura como el espesor de los árboles en zonas inaccesibles del bosque. ©FAO



ESTUDIANDO LOS BOSQUES DESDE LAS ALTURAS

Las imágenes por satélite no pueden sustituir la pericia ni los conocimientos locales, es decir, la “realidad sobre el terreno”. Pero sí pueden mejorar la eficiencia, la calidad, la transparencia, la credibilidad, y sobre todo, la puntualidad y eficacia de la recogida de datos y la validación de los productos de mapeado global existentes. ▶

EXAMINANDO EL TERRENO

Para ayudar a los países a visualizar el cambio de la cubierta vegetal con el paso del tiempo, la FAO y la Agencia Espacial Europea han desarrollado productos específicos para el seguimiento de la cubierta vegetal, el uso del suelo y la vegetación, con una calidad sin precedentes y de uso gratuito.

Gracias a los avances tecnológicos en teledetección que permiten el mapeado semiautomático y de alta resolución de la cubierta vegetal, junto con el acceso directo a una colección inmensa de datos satelitales (Google Earth), los países pueden mapear la cubierta vegetal no sólo de hoy sino también de fechas anteriores.

APROVECHANDO LA TECNOLOGÍA

DETECTANDO LA SEQUÍA EN ÁFRICA ORIENTAL

Ahora se usa la tecnología móvil en sistemas de alerta y vigilancia de sequías para recopilar datos sobre la cantidad de agua utilizada para el riego, y crear una red de estaciones meteorológicas en zonas remotas. Empleando Nokia Data Gathering, la Oficina Regional de la FAO para Emergencias en África Oriental y Central colabora con Oxfam para monitorizar los puntos de agua en las zonas de pastoreo en Kenya y Etiopía.

► DRONES

Monitorizando desastres en Filipinas

Las imágenes digitales captadas por drones (vehículos aéreos no tripulados) en lugares remotos son rápidas, eficaces y fiables. De esta forma, se están haciendo indispensables para combatir el cambio climático, y minimizar los efectos de inundaciones y tifones sobre la seguridad alimentaria.

Filipinas se encuentra entre los países del mundo más amenazados por las tormentas tropicales y otros desastres. El gobierno y la FAO han comenzado a utilizar drones para identificar qué zonas agrícolas están más amenazadas por los desastres naturales y evaluar rápidamente los daños cuando se produzcan.

Las imágenes generadas en los vuelos de drones incluyen mapas detallados que ayudan a los países a situar mejor los proyectos de infraestructuras agrícolas e instalaciones de servicios, como infraestructuras de riego o almacenes para atender mejor a los agricultores locales.

La tecnología de drones se está utilizando también en la sanidad animal, para la detección precoz de enfermedades y la reducción del sacrificio del ganado. Los drones identifican la proximidad entre el



ganado de pastoreo y el ganado infectado, y vigilan los movimientos ilegales del ganado infectado.

TELÉFONOS MÓVILES

Manejando la sanidad animal

La FAO y sus socios están aprovechando la enorme aceptación de la telefonía móvil para informar sobre brotes de enfermedad animal, vigilar campañas de vacunación y entregar tratamientos veterinarios,



FILIPINAS

Representantes de la FAO dirigiendo un lanzamiento de drones para reducir la vulnerabilidad del sector agrícola a los desastres naturales.

©FAO/J.Directo

ALCANZANDO EL PRECIO DE MERCADO

Los dispositivos de gestión de datos son esenciales para un funcionamiento eficaz y transparente del mercado. Junto con la transmisión rápida y exacta de información sobre precios, la tecnología móvil ayuda a reunir a productores y comerciantes con mayor frecuencia. Antes, los comerciantes no solían viajar a lugares remotos para comprar animales a no ser que tuvieran garantía de poder comprar una cantidad mínima de mercancías. Hoy, los vendedores no sólo pueden informar sobre cantidad, ubicación y precio, sino que también usan los dispositivos para negociar.

por ejemplo para la desparasitación. Las aplicaciones de telefonía móvil ya permiten que la alerta temprana de brotes de enfermedad animal tarde sólo unos segundos en lugar de semanas.

En Kenya, donde tres de cada cuatro personas tienen teléfono móvil, la FAO se ha asociado con El Colegio Real de Veterinarios y con la organización Vetaid para apoyar la prueba piloto de la aplicación móvil EpiCollect. Esta aplicación

ayuda a hacer un seguimiento de la vacunación de animales y de las campañas de tratamiento.

Las enfermedades en animales pueden detectarse y aislarse rápidamente cuando las alertas llegan por vía digital. La alerta temprana puede prevenir la muerte de miles de animales, salvaguardando así los ingresos y la seguridad alimentaria de las comunidades locales, y evitando enfermedades que a veces pueden contagiarse al hombre.

INDICADORES CUSTODIADOS POR FAO

INDICADOR		DEPOSITARIA y SOCIOS	FASE
2.1.1	Prevalencia de la subalimentación	FAO	I
2.1.2	Prevalencia de inseguridad alimentaria moderada o grave en la población, según la Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria	FAO	I
2.3.1	Volumen de producción por unidad de trabajo según el tamaño de la empresa agropecuaria/pastoral/silvícola	FAO, Banco Mundial	III
2.3.2	Ingresos medios de los productores de alimentos en pequeña escala, desglosado por sexo y condición de indígena	FAO, Banco Mundial	III
2.4.1	Porcentaje de la superficie agrícola cultivada siguiendo prácticas agrícolas sostenibles	FAO, UNEP	III
2.5.1	Índice del enriquecimiento de los cultivos medianet colecciones ex situ	FAO, UNEP	II
2.5.2	Porcentaje de cultivos y razas locales y sus variedades silvestres, clasificados según su situación de riesgo, ausencia de riesgo o un nivel de riesgo de extinción desconocido	FAO, UNEP	II
2.a.1	Índice de orientación agrícola para los gastos públicos	FAO, FMI	II
2.c.1	Indicador de anomalías en los precios de los alimentos	FAO	III
5.a.1	(a) Porcentaje del total de la población agrícola con derechos de propiedad o derechos seguros sobre las tierras agrícolas, desglosada por sexo; y (b) proporción de mujeres entre los propietarios de tierras agrícolas, o titulares de derechos sobre tierras agrícolas, desglosada por tipo de tenencia	FAO, ONU-MUJERES, EDGE, BANCO MUNDIAL	III
5.a.2	Porcentaje de países en que el ordenamiento jurídico (incluido el derecho consuetudinario) garantiza la igualdad de derechos de la mujer a la propiedad y/o el control de la tierra	FAO	III
6.4.1	Cambio porcentual en la eficiencia del uso del agua con el tiempo	FAO en nombre de ONU AGUA	III
6.4.2	Porcentaje del total de recursos hídricos disponibles utilizados, teniendo en cuenta las necesidades hídricas ambientales (nivel de estrés por escasez de agua)	FAO en nombre de ONU AGUA	II
12.3.1	Índice de la pérdida mundial de alimentos	FAO, UNEP	III
14.4.1	Proporción de poblaciones de peces que están dentro de niveles biológicamente sostenibles	FAO	I
14.6.1	Progresos realizados por los países en el grado de aplicación de instrumentos internacionales cuyo objetivo es combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada	FAO	III
14.7.1	Pesca sostenible como porcentaje del PIB en los pequeños Estados insulares en desarrollo, los países menos adelantados y todos los países	FAO (interim)	III
14.b.1	Progresos realizados por los países en el grado de aplicación de un marco jurídico, reglamentario, normativo o institucional que reconozca y proteja los derechos de acceso de la pesca en pequeña escala	FAO	III
15.1.1	Superficie forestal como proporción de la superficie total	FAO, UNEP	I
15.2.1	Cubierta forestal en el marco de la ordenación sostenible de los bosques	FAO	II
15.4.2	Índice de cobertura verde de las montañas	FAO, UNEP	II
FAO COMO AGENCIA COLABORADORA			
1.4.2	Proporción del total de la población adulta, por sexo y por tipo de tenencia, con derechos seguros de tenencia de la tierra, que posee documentación reconocida legalmente al respecto y que percibe esos derechos como seguros	UN-Habitat, Banco Mundial, FAO, EDGE, ONU-Mujeres, Landesa	III
1.5.2	Pérdidas económicas causadas por los desastres en relación al Producto Interno Bruto	UNISDR, FAO, UNEP	II
2.a.2	Total de la Ayuda Oficial para el Desarrollo (AOD) y los fondos verdes destinados al sector agricultura	OCDE, FAO, OMC	I
14.c.1	Número de países que, mediante marcos jurídicos, normativos e institucionales, avanzan en la ratificación, la aceptación y la implementación de instrumentos relacionados con los océanos que aplican el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar para la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos	UN-DOALOS, FAO, OIT, OMC, UNEP, ISA	III
15.3.1	Proporción de tierras degradadas en comparación con la superficie total	UNCCD, FAO, UNEP	III
15.6.1	Número de países que han adoptado marcos legislativos, administrativos y normativos para una distribución justa y equitativa de los beneficios	CBD, FAO, UNEP	III

PARA QUE LAS CIFRAS COBREN VIDA

12 ÁMBITOS PRIORITARIOS DE LA FAO PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS ODS

Junto al fortalecimiento de las medidas estadísticas para el hambre, la malnutrición y la agricultura, la FAO está elaborando un conjunto de indicadores que reflejan el uso sostenible de los recursos naturales a través de los distintos ODS.

HACIA EL HAMBRE CERO

INDICADORES ODS
2.1.1 Y 2.1.2

¿QUÉ MIDEN?
EL HAMBRE Y LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA

.....

Impacto
Indicadores poco costosos y fáciles de emplear. Disponibilidad rápida de datos desglosados por personas y regiones. Elaboración de políticas basadas en la evidencia para que "nadie se quede atrás".

Dato
Unos 800 millones de personas pasan hambre, y casi una de cada tres personas en el mundo padece de desnutrición.

Uno de los grandes objetivos de la Agenda 2030 es erradicar el hambre para siempre. Se trata de un reto trascendental que requiere la energía y el compromiso de todos los países, de todos los actores del desarrollo y de toda la población.

Hoy, el camino hacia el hambre cero está mucho más claro gracias a la introducción de un nuevo indicador, la Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria (FIES, por sus siglas en inglés), que complementa la prevalencia de la subalimentación (PoU, por sus siglas en inglés).

La FIES es eficaz, asequible y fácil de reportar, por lo que se puede incluir en encuestas familiares para evaluar la inseguridad alimentaria de las personas, con datos desglosados por género, lugar de residencia (rural o urbana) y comparados entre países. Proporciona estimaciones fiables, incluso en países en los que la proporción de la población afectada por la inseguridad alimentaria es muy reducida.

La prevalencia de la subalimentación también puede calcularse a nivel subnacional, gracias al desglose de datos y a la mejora de los métodos de análisis del consumo de alimentos en el hogar. Esta herramienta ofrece a los países la oportunidad de medir el progreso logrado hacia la

seguridad alimentaria en relación con el pasado. Los Gobiernos podrán usar nuevos datos para adaptar políticas y crear nuevas estrategias, y los indicadores serán importantes para reducir la cifra mundial del hambre de 800 millones a cero.

RELACIÓN CON LOS ODS

La FIES y la PoU pueden aportar datos pertinentes que abordan un gran número de ODS: 1, 8 y 10 (acceso a alimentos); 12, 13 y 14 (disponibilidad de alimentos); 3, 4 y 6 (uso de alimentos); y 9, 11, 13, 16, 17 (estabilidad alimentaria).

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 2.1.1. Indicador 2.1.1. Prevalencia de la subalimentación (Fase I)

➔ La FAO ofrece formación para la construcción de un modelo estadístico que estime la prevalencia de subalimentación. También asiste a los países en la utilización de un *software* que calcula los indicadores recomendados de seguridad alimentaria.

Indicador 2.1.2. Prevalencia de la inseguridad alimentaria moderada o grave en la población, según la Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria (FIES) (Fase I)

➔ La FAO proporciona asistencia técnica para la inserción de un módulo de 8-10 preguntas en encuestas nacionales de hogares. A través de este módulo se mide el acceso económico a los alimentos.

ZAMBIA

Estudiantes en la escuela. El Programa de transferencias monetarias con fines sociales permite que las familias beneficiarias paguen la comida escolar y compren uniformes para sus hijos.
©FAO/Grifi



¿SABÍA QUE...?

La Escala de Experiencia de Inseguridad Alimentaria estima qué proporción de la población tiene dificultades en acceder a alimentos, teniendo en cuenta los diferentes niveles de severidad, y basándose en entrevistas. La prevalencia de la subalimentación es una estimación de la insuficiencia en el consumo de energía alimentaria de una población.

EN ACCIÓN

África

ODS **1** **2**

Invertir en las personas para erradicar la pobreza y el hambre.

Junto con el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), instituciones nacionales de investigación y gobiernos nacionales de siete países del África subsahariana, el trabajo de la FAO en protección social demuestra el impacto que tienen los programas de transferencias monetarias sobre la erradicación de la pobreza y del hambre. En marzo de 2014, el Programa de Donaciones al Niño en Lesotho llegó a 19 800 hogares, beneficiando a unos 65 000 niños en 10 distritos. Ahora, las

iniciativas de protección social se están ampliando en Lesotho, Zambia, Kenya, Ghana y otros países africanos. Tras evaluaciones rigurosas del impacto del programa, los responsables de las políticas consideran cada vez más la protección social como inversión y no como coste. Es una medida efectiva para combatir el hambre, reducir la pobreza y fomentar el desarrollo rural. Las transferencias monetarias ayudan a las familias pobres y marginadas a aumentar sus activos y a generar actividades económicamente productivas.

Política relacionada: Política relacionada: Protección social en favor de la seguridad alimentaria (CFS)
(www.fao.org/3/a-me422s.pdf)

CRECIMIENTO EQUITATIVO

INDICADORES ODS
2.3.1 Y 2.3.2

¿QUÉ MIDEN?

**LOS INGRESOS Y LA
PRODUCTIVIDAD DE LOS
PEQUEÑOS PRODUCTORES**

Los productores de alimentos a pequeña escala son el núcleo del desarrollo sostenible. Pese a su acceso limitado a tecnologías avanzadas de producción, mercados, créditos, infraestructura y servicios básicos, los pequeños productores son responsables de una gran parte de la producción agrícola y la venta.

No obstante, disponemos de poca información sobre la identidad de los pequeños agricultores, sus ingresos y su nivel de producción. Los indicadores 2.3.1 y 2.3.2 sobre productividad e ingresos pretenden suplir esta falta de información, arrojando luz sobre sus medios de vida y analizando el papel de los distintos grupos de personas rurales, sobre todo de las mujeres.

Al contar con datos comparables para distintos lugares y períodos, se podrán diseñar políticas específicas para determinados contextos y reevaluar el impacto de las mismas. Esta información será esencial para que los gobiernos asignen recursos a fin de impulsar la economía nacional y al mismo tiempo erradicar la pobreza y el hambre.

RELACIÓN CON LOS ODS

Un mayor enfoque sobre explotaciones pequeñas y familiares puede permitir mejoras en el bienestar de las personas, entre ellas: reducción del hambre y de la pobreza (ODS1), mejoras sanitarias (ODS3), acceso a una educación de buena calidad (ODS4), empoderamiento de las mujeres (ODS5), acceso a agua potable (ODS6), energía asequible (ODS7), condiciones de trabajo dignas (ODS8), desarrollo industrial vinculado y estabilidad de medios de vida (ODS9).

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 2.3.1. *Volumen de producción por unidad de trabajo según el tamaño de la empresa agropecuaria/pastoral/silvícola (Fase III)*

Indicador 2.3.2 *Ingresos medios de los productores de alimentos en pequeña escala, desglosados por sexo y condición de indígena (Fase III)*

➔ En colaboración con las partes interesadas, la FAO promueve actividades que creen consenso entre países miembros sobre los criterios internacionales de identificación de empresas agropecuarias, pastorales y silvícolas, y de medición de la

Impacto

Un análisis completo de la identidad de los pequeños agricultores, sus ingresos y su producción. Esenciales para el impulso de la economía nacional, la eliminación del hambre y la pobreza, y la reducción de la desigualdad.

Dato

De los 570 millones de explotaciones agrícolas del planeta, el 90% son explotaciones familiares y alrededor del 72% son operaciones a pequeña escala. Las explotaciones familiares producen gran parte de los alimentos mundiales, pero también alojan a la mayoría de los pobres y hambrientos del mundo.

productividad e ingresos de los productores.

➔ La Organización elabora materiales de formación (por ejemplo, guías para encuestas integradas en la agricultura) y contribuye a ejercicios de capacitación a nivel regional y subregional.



EL CHAD

Venta de mangos en la calle.
©FAO/S. Kambou

¿SABÍA QUE...?

La FAO está promoviendo una nueva metodología para la creación de sistemas integrados de encuestas agrícolas a nivel nacional y subnacional. El Sistema internacional de información sobre ciencias y tecnología agrícolas (AGRIS) promueve entrevistas asistidas por ordenador para mejorar la coherencia y la calidad de los datos obtenidos.

EN ACCIÓN

Nigeria

ODS **1** **2** **5** **8** **10**

Empresarios agrícolas: impulsando el crecimiento económico a través de la juventud y la agricultura.

Lanzado en septiembre de 2014, el Programa Nacional de Empleo Juvenil en la Agricultura, ejecutado en Nigeria, se centra en la creación de empleo decente y de oportunidades empresariales para jóvenes rurales a lo largo de cadenas de valor en zonas económicas específicas.

Introducido por la FAO en colaboración con el Ministerio Federal de Agricultura y Desarrollo Rural de Nigeria, este programa

nacional aspira a crear 750 000 puestos de trabajo para jóvenes en un plazo de cinco años. El programa ya ha proporcionado paquetes de inicio para 6 618 jóvenes “agroempresarios” del país (3 893 mujeres y 2 725 hombres), quienes han recibido formación en varias cadenas de valor —arroz, acuicultura, avicultura, maíz, tomate, trigo, sorgo, apicultura, soja y yuca. La FAO sigue colaborando con Nigeria para reforzar su papel en la coordinación y ejecución de componentes específicos del programa, centrándose en la creación de un entorno institucional propicio.

Política relacionada:

Empleo rural decente
(www.fao.org/3/a-at883s.pdf)

NUTRIR Y ALIMENTAR

INDICADOR ODS

2.4.1

¿QUÉ MIDE?

LA SOSTENIBILIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Pocas metas de los ODS exigen la colaboración de toda la población de forma más urgente que la promoción de la agricultura sostenible. El planeta está experimentando una creciente escasez de agua y tierra, un deterioro de los recursos naturales y unos fenómenos meteorológicos más frecuentes y severos. Hay que alimentar a más personas, pero hay cada vez menos tierra productiva para el cultivo. Las técnicas agrícolas intensivas y con poca visión de futuro han dañado los ecosistemas, provocando la degradación de un tercio de los suelos del planeta.

Midiendo la sostenibilidad de la producción agrícola, los gobiernos pueden identificar formas de producción sostenibles desde el punto de vista económico, social y medioambiental. También podrán detectar dónde y cómo intensificar la producción y cómo obtener rendimientos más elevados con menos insumos.

La “visión común para la agricultura y alimentación sostenibles” de la FAO refleja las tres dimensiones de la sostenibilidad, fomentando modelos que mejoran tanto la productividad como la sustentabilidad, refuerzan la resistencia al cambio climático, y reducen las emisiones de gases de efecto invernadero.

Esta visión de la Organización reúne varios enfoques para la sostenibilidad de la agricultura, la ganadería, la silvicultura y la pesca, tales como: el intercambio de conocimientos y capacitación, el empoderamiento, la buena gobernanza y la coherencia entre distintos sectores agrícolas.

RELACIÓN CON LOS ODS

La agricultura sostenible contribuye a otros varios ODS, incluidos los relacionados con los ingresos de los pequeños agricultores (2.3.1), la biodiversidad agrícola (2.5.1), el uso limpio y eficiente del agua (ODS6), el consumo y la producción sostenibles (ODS12), el cambio climático (ODS13), y la restauración y uso sostenible de la tierra (ODS15).

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 2.4.1. *Porcentaje de la superficie agrícola cultivada siguiendo prácticas agrícolas sostenibles (Fase III)*

- ➔ La FAO organiza una reunión de expertos con los principales interesados en lograr un consenso sobre metodología.
- ➔ Ofrece talleres de formación para altos oficiales del gobierno. Elabora material de formación para la realización de encuestas

Impacto

Evidencia de técnicas agrícolas sensibles al cambio climático y sostenibles a nivel ambiental, social y económico. Información sobre la intensificación de la producción para obtener mayores rendimientos con menos insumos.

Dato

Los recursos naturales están disminuyendo. Sin embargo, la producción de alimentos debe aumentar en un 50% para alimentar a una población global que podría alcanzar alrededor de 10 000 millones de personas en 2050.

integradas agrícolas y la medición de la sostenibilidad, en base a los datos recopilados.

¿SABÍA QUE...?

La pérdida de diversidad genética de los cultivos en el último siglo se estima en un 75%, y el 17% de las razas ganaderas del mundo están en riesgo de extinción.



EN ACCIÓN

Mundial

ODS **1** **2** **5** **8** **13** **15** **17**

Produciendo más con menos.

La producción sostenible de cultivos y ganado puede reducir la explotación de tierras agrícolas y la tasa de deforestación, además de aumentar la productividad. Con el fin de producir más alimentos y piensos con menos insumos, la FAO está promoviendo

varios sistemas productivos integrados. Entre ellos, sistemas mixtos de cultivo, agricultura de conservación y producción agroforestal. Estas técnicas ayudan a resistir al cambio climático a través de un mayor secuestro de carbono y del fomento de servicios ecosistémicos, como la mejora de la fertilidad del suelo y la reducción de la degradación de la tierra. Las prácticas se están promoviendo a través de programas de extensión

en Burundi, Mali, Camboya, Colombia, Kenya y la República Unida de Tanzania. En Mali se han establecido unas 400 Escuelas de Campo para Agricultores, que apoyan a alrededor de 10 000 productores, de los que al menos el 30% son mujeres.

Política relacionada:

Construyendo una visión común para la agricultura y alimentación sostenibles

(www.fao.org/3/a-i3941s.pdf)

LA SAL DE LA VIDA

INDICADORES ODS

2.5.1 Y 2.5.2

¿QUÉ MIDEN?

LA BIODIVERSIDAD DE PLANTAS Y ANIMALES

Los recursos genéticos son elementos indispensables para la seguridad alimentaria, ya que sustentan los medios de vida de cada persona. La conservación y el uso de una amplia diversidad de plantas y animales favorecen la adaptabilidad y resistencia frente al cambio climático, las enfermedades emergentes, la presión sobre el suministro de piensos y agua, y la modificación de la demanda de mercado.

Hoy, la riqueza natural del planeta se encuentra amenazada, y el control de la diversidad genética es inadecuado. Entre 2005 y 2016, la proporción de razas ganaderas en situación de riesgo de extinción aumentó del 15% al 17%. La situación de riesgo de un 58% adicional de razas se clasifica como desconocida, al no disponer de datos recientes sobre las poblaciones. Además, un 75% de la diversidad genética de los cultivos se ha perdido desde principios del siglo XX.

Un mejor seguimiento de la biodiversidad de plantas y animales ayudará a los responsables de las políticas a identificar las especies en riesgo de extinción. Así, se apoyará la actualización de estrategias de conservación y el desarrollo sostenible de estos recursos genéticos. Los inventarios

de bancos genéticos y los censos de especies proporcionan una medida dinámica de la diversidad existente de plantas y animales y de su nivel de conservación.

RELACIÓN CON LOS ODS

La diversidad genética es importante para la productividad agrícola, ya que mejora la adaptación de plantas y animales a diversos sistemas de producción, a cambios climáticos y a nuevas plagas y enfermedades. Se asocia con la consecución de la seguridad alimentaria y nutricional, la reducción de la pobreza mediante el aumento de los ingresos y la productividad de los pequeños agricultores, y la mitigación del impacto negativo de la agricultura y la ganadería sobre el medio ambiente – ODS 1, 2, 13, 14 y 15.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 2.5.1. *Índice del enriquecimiento de los cultivos mediante colecciones ex situ (Fase II)*

Indicador 2.5.2 *Porcentaje de cultivos y razas locales y sus variedades silvestres, clasificados según su situación de riesgo, ausencia de riesgo o un nivel de riesgo de extinción desconocido (Fase II)*

► La FAO está actualizando la base de datos DAD-IS para que los países

Impacto

Información que apoya la protección de variedades valiosas de plantas y animales, asegurando así que la nación cuente con una dieta diversa y nutritiva a largo plazo.

Dato

Sólo tres especies de cultivo (trigo, arroz y maíz) representan casi la mitad de las calorías diarias de la población mundial; y cinco especies de animales (vaca, oveja, cabra, cerdo y pollo) proporcionan casi un tercio de la ingesta diaria media de proteínas.

► puedan informar directamente sobre las razas animales y recursos genéticos asegurados en instalaciones de conservación. ► Ofrece talleres y seminarios en línea para formar a los representantes nacionales en la presentación de informes sobre los recursos genéticos vegetales y animales conservados.

¿SABÍA QUE...?

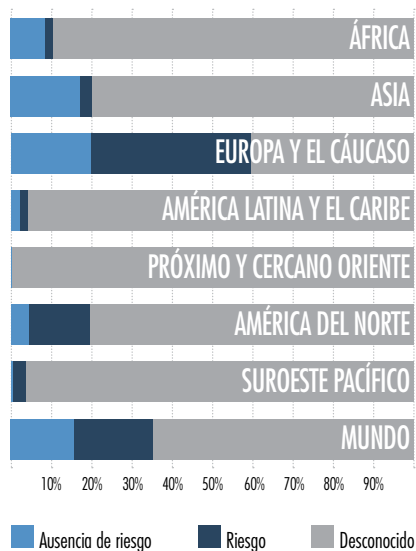
El Sistema de información sobre la diversidad de los animales domésticos (DAD-IS) de la FAO proporciona una base de datos sobre razas de animales. Actualmente, abarca unas 15 000 razas nacionales (entre las cuales, 7 000 son locales y 1 000 son transfronterizas a nivel mundial) con indicaciones sobre su situación de riesgo.



KIRGUISTÁN

Padre e hijo inspeccionando plantaciones de quinoa. La FAO ayuda a mejorar la productividad ganadera del país. ©FAO/V. Oseledko

Proporción de razas locales clasificadas según su situación de riesgo, ausencia de riesgo o un nivel de riesgo de extinción desconocido



EN ACCIÓN

Asia Central

ODS **2** **13** **15**

Conservando los desiertos invernales.

Kyzyl-Kum y Karakum son desiertos invernales fríos que se encuentran en Kazajstán, Turkmenistán y Uzbekistán. Estos desiertos, que albergan una gran diversidad de especies endémicas y proporcionan importantes servicios ecosistémicos para la población local, se encuentran hoy amenazados por la recolección excesiva de leña y unas prácticas de pastoreo inapropiadas.

La FAO, junto con la fundación alemana Michael Succow, ha

desarrollado la Iniciativa sobre desiertos de Asia Central (CADI). Esta pretende ayudar a los tres países afectados, creando proyectos de gestión sostenible de la tierra para paisajes desérticos con la participación de varios grupos interesados. El objetivo global es el de conservar la biodiversidad y las funciones ecosistémicas de los desiertos fríos de invierno.

Política relacionada: Directrices voluntarias para la incorporación general de la biodiversidad en las políticas, los programas y los planes de acción nacionales y regionales sobre nutrición (Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura).

(www.fao.org/3/a-i5248s.pdf)

RECOGIENDO LO SEMBRADO

INDICADOR ODS
2.a.1

¿QUÉ MIDE?
**LA INVERSIÓN
EN LA AGRICULTURA**

Según las últimas investigaciones, la mejor manera de salvar a las personas del hambre y de la pobreza es invirtiendo en el sector agrícola. Al aumentar el papel del gobierno en la agricultura, se pueden abordar los fallos de mercado, y a su vez proporcionar un apoyo infraestructural, mejorar el capital humano y fomentar condiciones favorables para acceder al capital privado.

Entre 2001 y 2013, los gobiernos centrales a nivel mundial asignaron solo el 2% del gasto público a la agricultura, cuota que es cada vez menor. Esto sugiere una infra-inversión pública en la agricultura, sobre todo dados los fallos de mercado que prevalecen en el sector. Frente a esta escasa contribución de los países, se han adoptado iniciativas regionales, como la Declaración de Maputo (2003), en la que los países firmantes se comprometen a asignar una parte del gasto estatal a la agricultura y al desarrollo rural. Las inversiones estatales también aumentan la capacidad de inversión de los pequeños agricultores y mejoran el acceso a la financiación, tanto para microempresas como para pequeñas y medianas empresas.

El Índice de Orientación Agrícola (IOA) se basa en los recursos que los gobiernos centrales asignan a

la agricultura, silvicultura, pesca y caza. El IOA demuestra que la agricultura sigue padeciendo una falta de inversión pública en comparación con su contribución al PIB.

RELACIÓN CON LOS ODS

Todos los indicadores del ODS 2, además de los ODS 1, 8, 10 y 13, podrían beneficiarse del empleo y el desarrollo del indicador 2.a.1.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 2.a.1. Índice de orientación agrícola para los gastos públicos (Fase II)

► La FAO ayuda a los países a completar un cuestionario global sobre Gastos de Gobiernos en Agricultura (GEA), desarrollado junto con el Fondo Monetario Internacional. Ofrece formación en línea, en persona y mediante talleres, para ayudar a los países a informar sobre los gastos estatales en agricultura.

Impacto

Apoyo a la seguridad alimentaria, la reducción de la desigualdad, el crecimiento inclusivo y el empleo decente.

Dato

El crecimiento del PIB debido a la agricultura es, por lo menos, dos veces más eficaz en reducir la pobreza que el crecimiento generado por otros sectores de la economía.

¿SABÍA QUE...?

En los países en desarrollo, los propios agricultores invierten más en la agricultura que gobiernos, donantes y empresas privadas juntos.



NEPAL

Cosechadores de té.
©FAO

EN ACCIÓN

Nepal

ODS **1** **2** **5** **8** **9** **10** **17**

Aumentar la productividad y la competitividad para lograr la seguridad alimentaria y nutricional.

La agricultura, mayor contribuidor al PIB de Nepal (alrededor del 34%), es el sector de referencia a la hora de mejorar los medios de vida, lograr el crecimiento económico y garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de la población. Se están tomando varias medidas para transformar la agricultura de

subsistencia en un sector comercial competitivo, aumentando la productividad y la competencia a través de inversiones rentables y sostenibles.

La FAO presta asistencia técnica a uno de los mayores proyectos ejecutados en el marco del Programa mundial de agricultura y seguridad alimentaria de Nepal. El proyecto se centra en 19 distritos afectados por la inseguridad alimentaria, con el fin de aumentar la productividad agrícola y ganadera, y de mejorar el estado nutricional de la población. Las actividades incluyen la promoción

de una dieta diversificada y el desarrollo de prácticas mejoradas en alimentación y cuidados para mujeres embarazadas, lactantes y niños pequeños. Al mismo tiempo, la FAO colabora con el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), el Programa Mundial de Alimentos (PMA) y ONU Mujeres en un proyecto conjunto para acelerar el empoderamiento económico de las mujeres rurales.

Política relacionada: Principios para la inversión responsable en la agricultura y los sistemas alimentarios (www.fao.org/3/a-au866s.pdf)

ESTABILIDAD Y SEGURIDAD

INDICADOR ODS

2.c.1

¿QUÉ MIDE?

**LA VOLATILIDAD
DE LOS PRECIOS
DE LOS ALIMENTOS**

Impacto

Información regular sobre los precios de la canasta de alimentos para promover medidas adecuadas que contrarresten la subida de precios.

Dato

La subida desmesurada de los precios mundiales de alimentos en 2007-2008 provocó una crisis global, causando inestabilidad social en países tanto desarrollados como en vías de desarrollo.

¿SABÍA QUE...?

El Indicador de anomalías en los precios de los alimentos ayuda a los países a evaluar las políticas destinadas a frenar o reducir la volatilidad de los precios de mercado.

La relación entre seguridad alimentaria y seguridad nacional se convirtió en el centro de atención político durante la crisis de los precios de los alimentos en 2007-2008. En un mundo globalizado, nunca ha sido más importante estar atento a los precios de los productos básicos alimentarios y a las posibles subidas. En muchos países, los precios de mercado a veces representan la única fuente de información disponible para evaluar la severidad de una interrupción local del acceso o disponibilidad de los alimentos. Ofrecen una base ideal para un indicador de alerta temprana.

El indicador de anomalías en los precios de los alimentos (2.c.1) ofrece a los gobiernos información regular sobre los precios de una cesta de productos básicos. Este complementa el Sistema mundial de información y alerta sobre la alimentación y la agricultura de la FAO (SMIA) y su herramienta de Seguimiento y análisis de los precios alimentarios (FPMA, por sus siglas en inglés).

Los resultados se diseminan y analizan a través del sitio web del FPMA y de un boletín mensual, con el fin de alertar a los países en caso de una subida anormal

de precios que pueda impactar el acceso a productos alimentarios básicos. Así, los países tendrán la información adecuada y podrán tomar las medidas necesarias para amortiguar el impacto de la fluctuación de los mercados.

RELACIÓN CON LOS ODS

Podría beneficiarse de forma indirecta cualquier ODS cuyo objetivo sea mejorar la disponibilidad y el acceso a productos alimentarios básicos. Por ejemplo, la reducción del desperdicio de alimentos (ODS12) podría dar lugar a precios más bajos y menos volátiles.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 2.c.1. Indicador de anomalías en los precios de los alimentos (IPA) (Fase III)

- ➔ Aunque la FAO calcula la volatilidad de los precios de los alimentos empleando datos a nivel de países, ningún país calcula el indicador por su propia cuenta.
- ➔ La FAO acaba de desarrollar un módulo dentro de la herramienta FPMA que permitirá a los países calcular el indicador de forma automática e informar sobre los resultados.



MARRUECOS

Una familia de pescadores vendiendo hortalizas de producción local. La FAO apoya la gestión de la pesca en el Mediterráneo Occidental y Central.
©FAO/A. Senna

EN ACCIÓN

Mundial

ODS **1** **5** **8** **10** **15**

Información sobre mercados agrícolas.

Detectar las tendencias actuales y futuras en los mercados internacionales de alimentos es esencial para impedir posibles crisis. Al alojar el Sistema de información sobre el mercado agrícola (SIMA), la FAO lidera la mejora de la información en este ámbito. Esto resulta importante a la hora de evitar futuras crisis o anticipar la volatilidad excesiva de los precios de los alimentos.

Lanzado por el G20 en 2011 como plataforma mixta de 10 organizaciones y entidades internacionales, el SIMA monitoriza varios motores bursátiles. Entre ellos, los precios energéticos, los tipos de cambio y el compromiso de los operadores en los mercados internacionales futuros. Su objetivo principal es mejorar la transparencia en los mercados internacionales de alimentos.

Es esencial poder acceder a datos recientes y previsiones más fiables sobre la producción agrícola, el comercio y la utilización. Con este acceso de la información

mejorado, los gobiernos y otras partes interesadas podrán tomar decisiones adecuadas y facilitar la coordinación de políticas en épocas de incertidumbre bursátil. A través de proyectos específicos de capacitación, el SIMA ayuda a los países a introducir métodos optimizados para la recopilación de datos, fomentando el diálogo sobre políticas y el aprendizaje mutuo entre los países participantes.

Política relacionada:

Volatilidad de los precios y seguridad alimentaria
(www.fao.org/3/a-mb737s.pdf)

AGENTES DEL CAMBIO

INDICADORES ODS

5.a.1 Y 5.a.2

¿QUÉ MIDEN?

EL ACCESO DE LAS MUJERES A LA TENENCIA DE LA TIERRA

.....

Impacto

Evidencia de las desigualdades de género en cuanto a la tenencia y el derecho a la tierra. Estos indicadores proporcionan una base para el desarrollo de políticas destinadas a garantizar la igualdad de oportunidades y el acceso a derechos y recursos.

Dato

La pobreza y el hambre se reducirían de forma significativa si las mujeres tuvieran el mismo acceso que los hombres a recursos y oportunidades.

capacitación destacan los cursos de aprendizaje en línea para aprender a recopilar y analizar la información. También se prestan servicios de formación del personal para talleres regionales y misiones de asistencia técnica.

Las mujeres representan más de la mitad de la mano de obra agrícola total, pero poseen una proporción de la tierra y otros activos muy inferior a la de los hombres. La evidencia existente revela que el derecho de las mujeres sobre la tierra está limitado en muchas regiones en desarrollo, donde los códigos civiles a menudo impiden una tenencia equitativa de la tierra y otras propiedades.

La tierra agrícola suele ser el activo más importante en el medio rural. La tenencia segura de tierra, esencial para la seguridad alimentaria y unos ingresos estables, se asocia con mayores niveles de inversión y productividad en la agricultura, ingresos más elevados y un mayor bienestar económico.

Sin embargo, las personas sin derechos seguros sobre la tierra suelen verse privadas del acceso a servicios rurales básicos y a otras varias prestaciones. La obtención de préstamos, por ejemplo, aumentaría la participación de las mujeres en la vida económica y en la toma de decisiones.

Con datos desglosados, estos indicadores que monitorizan las desigualdades jurídicas y de la tierra permitirán que los países elaboren y adopten reformas legales sensibles al género, destinadas a fomentar el desarrollo económico y el empoderamiento social de las mujeres.

RELACIÓN CON LOS ODS

Unos marcos legales destinados a mejorar el acceso de las mujeres a la tierra, permitirá que estas tengan acceso a más activos y recursos. Entre ellos, créditos, mercados, servicios de extensión y organizaciones de agricultores. Los indicadores referentes a la tierra pueden emplearse para medir el progreso hacia la consecución de varios ODS: 1, 2, 5, 8 y 10, entre otros.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 5.a.1. a) *Porcentaje de la población con derechos de propiedad o derechos seguros sobre las tierras agrícolas (entre la población agrícola total), por sexo; y (b) proporción de mujeres entre los propietarios de tierras agrícolas, o titulares de derechos sobre tierras agrícolas, desglosada por tipo de tenencia (Fase III)*

Indicador 5.a.2. *Porcentaje de países en que el ordenamiento jurídico (incluido el derecho consuetudinario) garantiza la igualdad de derechos de la mujer a la propiedad y/o el control de la tierra (Fase III)*

➔ La FAO apoya a los países mediante el suministro de cuestionarios y directrices. Entre las actividades de

BANGLADESH

Ganadera beneficiaria en una zona muy afectada por el Ciclón Sidr en 2007. La FAO desarrolló un programa para proteger los medios de vida en las zonas afectadas y sustituir los bienes perdidos o dañados.

©FAO/M. Zaman



¿SABÍA QUE...?

La Base de Datos Género y Derecho a la Tierra incluye información y estadísticas (desglosadas por género y procedentes de censos agrícolas y encuestas nacionales) sobre la tenencia de la tierra en más de 84 de países. Esta base de datos contiene información sobre la desigualdad de las mujeres en cuanto a derechos legales y acceso a la tierra.

EN ACCIÓN

Mundial

ODS **1** **2** **5** **16**

Empoderamiento económico de las mujeres rurales para la seguridad alimentaria.

La FAO, junto con FIDA, ONU Mujeres y el PMA, apoya a países de distintas regiones para que impliquen a unas 75 000 mujeres rurales y a más de 400 000 familias en el programa “Acelerando el progreso hacia el empoderamiento económico de las mujeres rurales”. Gracias a esta iniciativa, mujeres en Etiopía, Guatemala, Kirguistán, Liberia, Nepal, el Níger y Rwanda, han podido aumentar sus ingresos y su participación en la toma de decisiones a nivel comunitario. En Guatemala, los grupos de mujeres

rurales no sólo han aumentado su producción agrícola, sino que también han comercializado sus excedentes y ampliado sus actividades.

Con la venta de maíz cocido, bebidas de maíz, tamales de maíz, tamales de frijol y otros productos, han sido capaces de generar beneficios suficientes para iniciar un proyecto de plantación de tomates. En el Níger, un grupo de mujeres de la aldea de Banizoumbou fue el primero en obtener acceso legal y seguro a la tierra para cultivar una gran huerta. Así, han conseguido alimentar a toda la comunidad y proporcionar un modo de subsistencia.

Política relacionada: Política de igualdad de género de la FAO (www.fao.org/3/a-i3205s.pdf)

CADA GOTTA IMPORTA

INDICADORES ODS

6.4.1 Y 6.4.2

¿QUÉ MIDEN?

EFICIENCIA DEL USO DEL AGUA Y ESTRÉS POR ESCASEZ DE AGUA

Aumentar la producción de alimentos utilizando menos cantidad de agua es uno de los grandes retos del siglo XXI. Los cultivos y la ganadería representan un 70% del consumo de agua a nivel mundial, y hasta el 95% en algunos países en desarrollo. Este consumo del agua para el riego y la ganadería irá aumentando con una mayor demanda de alimentos, debida al crecimiento de la población y al desarrollo económico mundial.

La rivalidad entre los principales sectores usuarios de agua en un país—por ejemplo, la agricultura, la industria y los municipios—puede dar lugar a conflictos y a una mala administración de los recursos. El indicador de eficiencia del uso del agua proporciona información sobre el uso económico y social de los recursos hídricos, mientras que el indicador del nivel de estrés por escasez de agua ayuda a medir la presión sobre los recursos disponibles. La información que reflejan estos indicadores es esencial para que las autoridades políticas aseguren la disponibilidad de agua para generaciones futuras y los ecosistemas.

RELACIÓN CON LOS ODS

Junto con otras varias metas bajo el ODS 6 (particularmente las metas 6.3, 6.5 y 6.6), existe una relación estrecha con las metas referentes a

la tierra de los ODS 2 y 15.

Los sistemas agrícolas y los recursos terrícolas están relacionados con los impactos tanto medioambientales como económicos del uso del agua. Los indicadores para la meta 6.4 también están relacionados con el ODS 8 (sobre crecimiento sostenible), el ODS 12 (sobre producción) y el ODS 13 (sobre cambio climático).

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 6.4.1: *Cambio porcentual en la eficiencia del uso del agua con el tiempo (Fase III)*

Indicador 6.4.2: *Porcentaje del total de recursos hídricos disponibles utilizados, teniendo en cuenta las necesidades hídricas ambientales (nivel de estrés por escasez de agua) (Fase II)*

➔ La Organización contribuye a la mejora de la calidad y la cantidad de la información en la base de datos AQUASTAT. Promueve el desarrollo de herramientas de seguimiento y de encuestas basadas en un proyecto piloto ejecutado en seis países.

➔ Se efectúa un control de calidad de datos producidos por los países, teniendo en cuenta los flujos de agua entre ellos. La FAO ayuda a elaborar material de formación para reforzar la capacidad de recogida y procesado de datos.

Impacto

Ampliación del conocimiento sobre la eficiencia y sostenibilidad del uso del agua. Estos indicadores son esenciales para asegurar que los recursos hídricos apoyen los ecosistemas y sigan estando disponibles para generaciones futuras.

Dato

Si persisten las pautas actuales de consumo, para el año 2025 dos tercios de la población mundial vivirán en países con escasez de agua.

¿SABÍA QUE...?

Según el tipo de dieta, se necesitan entre 2 000 y 5 000 litros diarios de agua para producir los alimentos consumidos por una sola persona.



EL NÍGER

Imagen cotidiana de una campesina recogiendo agua. Acción contra la Desertificación es una iniciativa que promueve la gestión sostenible de la tierra y rehabilita tierras áridas y degradadas.

©FAO/G. Napolitano

EN ACCIÓN

El Sáhel y África Occidental

ODS **1** **2** **6** **15** **16**

Los datos satelitales mejoran el seguimiento de las sequías.

En 2011, muchos analistas pronosticaron una escasez aguda de alimentos en el Sáhel. Sin embargo, tras analizar los datos satelitales y agrícolas suministrados por los países, el Comité Interestatal Permanente de la Lucha contra la Sequía en el Sáhel (CILSS) ofreció

otra interpretación. Señaló que el problema no sería la cantidad de alimentos producidos sino la incapacidad para comprar los alimentos disponibles. Es decir, el acceso a los alimentos.

El CILSS, fundado por la FAO a finales de la década de 1960, abarcaba inicialmente los nueve países del Sáhel. Hoy, su mandato se extiende a los países costeros del África Occidental, en calidad de rama técnica de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental. Tras centrarse en la conservación

de suelos y agua, el CILSS ya ha desarrollado sistemas sofisticados de información y comunicación de datos. Con sede actual en Burkina Faso y con un centro regional de formación en el Níger, el Comité busca métodos para mejorar la resiliencia en un ecosistema frágil del cual, sin embargo, dependen millones de pastores y agricultores para sobrevivir.

Política relacionada: Contribución del agua a la seguridad alimentaria y la nutrición (www.fao.org/3/a-av045s.pdf)

UN CONSUMO RESPONSABLE

INDICADOR ODS

12.3.1

¿QUÉ MIDE?

LA PÉRDIDA Y EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS

Cada año se pierden o desperdician auténticas montañas de alimentos. Estas pérdidas afectan tanto a los consumidores como a los productores, ya que influyen en el aumento de los precios de los alimentos y limitan la cantidad disponible para la venta. Las pérdidas representan un desperdicio de recursos (agua y fertilizantes) y una amenaza para el medio ambiente debido a las emisiones de gases de efecto invernadero que producen. Esto presiona a los ecosistemas, ya muy amenazados por la demanda de una población mundial creciente, a producir más.

La FAO ya ha comenzado a desarrollar una metodología para medir el desperdicio de alimentos, centrándose en los alimentos desechados por el consumidor o el detallista.

Al detectar el origen de las pérdidas de los alimentos, este nuevo indicador proporciona a los países una medida regular de los desperdicios que se producen en el camino de la semilla a la mesa. Los gobiernos podrán emplear estos datos para desarrollar políticas sobre el almacenamiento, la seguridad y transporte de alimentos, y el funcionamiento de los sistemas alimentarios.

RELACIÓN CON LOS ODS

La reducción de las pérdidas y desperdicios de alimentos tendrá un impacto sobre otros varios ODS que apuntan a un uso más eficaz de los recursos, a la reducción del hambre (mediante una mayor oferta de alimentos) y de las emisiones de gases de efecto invernadero. Entre ellos, los ODS 2, 6, 13 y 17.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 12.3.1. Índice de la pérdida mundial de alimentos (Fase III)

- ➔ Se desarrollan nuevos métodos para asegurar la medición uniforme de las pérdidas post-cosecha y los desperdicios de alimentos en todos los países.
- ➔ Las hojas de balance de las misiones de capacitación nacional incluirán información adicional sobre pérdidas de alimentos.

Impacto

Identificación de las pérdidas de alimentos en el camino de la semilla a la mesa. La evidencia existente proporciona una base para la mejora del almacenamiento, la seguridad y el transporte, y del funcionamiento general de los sistemas alimentarios.

Dato

Una parte importante de los alimentos que producimos se pierden o se desperdician, lo cual supone una pérdida de la energía consumida a lo largo de las cadenas alimentarias.

¿SABÍA QUE...?

SAVE FOOD es la Iniciativa mundial de la FAO para la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos. Proporciona capacitación y promueve la creación de asociaciones para reducir las pérdidas de alimentos mediante intervenciones basadas en la evidencia.

EL PAKISTÁN

Transportando cestas de plátanos a un mercado de alimentos.

©FAO/F. Naeem



EN ACCIÓN

Asia

ODS **1** **2** **5** **7** **8** **9** **12** **17**

Reduciendo las pérdidas post-cosecha.

Los alimentos ricos en micronutrientes, tales como las frutas y verduras, son esenciales para la seguridad alimentaria y nutricional de una población. En muchos países, sin embargo, las pérdidas post-cosecha

son elevadas debido al manejo, transporte y envasado inapropiados, al almacenamiento defectuoso y a una infraestructura generalmente débil. En el Afganistán, Bangladesh, Bhután, la India, Maldivas, Nepal, el Pakistán y Sri Lanka, la FAO ha introducido proyectos piloto sobre buenas prácticas de post-cosecha para mejorar la seguridad alimentaria y reducir las pérdidas en cadenas tradicionales de frutas y verduras. La Organización ofrece formación a

expertos y participantes en la cadena de valor sobre nuevas prácticas y tecnologías. Al mismo tiempo, ya se están realizando encuestas de mercado para identificar cuáles son los principales problemas logísticos que provocan pérdidas en dichas cadenas.

Política relacionada:

Las pérdidas y el desperdicio de alimentos en el contexto de sistemas alimentarios sostenibles (www.fao.org/3/a-i3901s.pdf)

UN MAR DE OPORTUNIDADES

INDICADORES ODS
14.4.1, 14.6.1, 14.7.1 Y 14.b.1

¿QUÉ MIDEN?
LAS RESERVAS PESQUERAS, LA PESCA SOSTENIBLE, LA PESCA ILEGAL Y LOS DERECHOS DE ACCESO DE PEQUEÑOS PESCADORES

Impacto

Una visión completa de la actividad marina, suministrando a los países datos sobre niveles óptimos de pesca, expansión de la acuicultura, y acceso equitativo y seguro a los recursos acuáticos vivos.

Dato

Los mares y océanos tienen el potencial suficiente para cubrir la demanda creciente de alimentos seguros y nutritivos.

manuales y directrices y la entrega de un programa completo de formación con talleres y seminarios. ➔ A través de programas regionales de formación, la FAO asiste a los países en el desarrollo y análisis de la información. Apoya la implementación de las Directrices voluntarias para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala en el contexto de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza (www.fao.org/3/a-i4356s.pdf).

La pesca y la acuicultura ofrecen amplias oportunidades para aliviar la pobreza, el hambre y la desnutrición, contribuir al crecimiento económico y asegurar un uso apropiado de los recursos naturales. La pesca representa alrededor del 17% del consumo de proteína animal a nivel mundial. En 2014, 57 millones de personas trabajaban en el sector primario de la pesca, la gran mayoría en la pesca a pequeña escala.

Hoy, la sobrepesca amenaza los medios de vida. En 2013, casi un tercio de las reservas de pesca marina se explotaba a niveles biológicamente insostenibles. Según estimaciones mundiales, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada está entre 11 y 26 millones de toneladas anuales, por un valor de USD 10–23 miles de millones. A esto se añade una expansión descontrolada de la acuicultura, lo que provoca la contaminación y degradación de los hábitats.

Con datos sobre las reservas de pesca, la gobernanza y el acceso a recursos y mercados pesqueros, los países pueden obtener una visión más completa de la actividad pesquera en sus aguas. La tecnología de observación y vigilancia de la Tierra permite a los gobiernos implementar las medidas del Estado rector del puerto y otros controles.

RELACIÓN CON LOS ODS

Además de las metas del ODS 14, la pesca y la acuicultura sostenibles contribuyen a varios objetivos. Entre ellos, la erradicación de la pobreza (ODS 1), la erradicación del hambre, la consecución de la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición (ODS 2), y el fomento del crecimiento económico constante, inclusivo y sostenible (ODS 8).

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 14.4.1 *Proporción de poblaciones de peces que están dentro de niveles biológicamente sostenibles (Fase I)*

Indicador 14.6.1. *Progreso de los países en la aplicación de instrumentos internacionales para combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (Fase III)*

Indicador 14.7.1 *Pesca sostenible como porcentaje del PIB (Fase III)*

Indicador 14.b.1 *Progresos realizados por los países en la adopción y aplicación de un marco jurídico, reglamentario, normativo o institucional que reconozca y proteja los derechos de acceso de la pesca en pequeña escala (Fase III)*

➔ La FAO ofrece apoyo técnico a los países para mejorar su capacidad de evaluación sobre poblaciones de peces. Promueve la elaboración de



BANGLADESH

Trabajadores descargando la pesca del día en un mercado al sur de Bangladesh. La FAO trabaja para mejorar la productividad agrícola, ganadera y pesquera del país.
©FAO/M. Zaman

¿SABÍA QUE...?

Desde la promulgación en 1996 de la Ley de Pesca Sostenible en Estados Unidos, la sobrepesca ha disminuido de 25% a 16% entre 2007 y 2015. Por otro lado, el restablecimiento de poblaciones de peces sobreexplotadas podría triplicar el valor económico de muchas operaciones pesqueras en Estados Unidos.

EN ACCIÓN

Mundial

ODS **1** **2** **8** **10** **13** **14**

Reforzando los puertos contra buques pirata.

El Acuerdo de la FAO sobre medidas del Estado rector del puerto para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, es el primer tratado internacional vinculante de la historia que aborda de forma específica la pesca ilegal. Entró en vigor en junio de 2016, al contar ya con el mínimo necesario de signatarios (25 países).

Los signatarios del Acuerdo se comprometen a introducir una serie de medidas para la gestión de puertos bajo su control. Los objetivos principales son, primero, el impedimento de la descarga y venta de pesca ilegal, y segundo, el intercambio a nivel mundial de información sobre buques ilegales.

Las formas más frecuentes de pesca ilegal, no declarada y no reglamentada – la pesca de especies protegidas, el empleo de prácticas prohibidas y el incumplimiento de cuotas de pesca – dificultan la gestión responsable de la pesca marina, amenazando los medios de vida de los pescadores locales y de las comunidades pesqueras.

Las medidas del Estado rector del puerto ayudan a evitar el gasto de inspecciones en alta mar, y constituyen una de las formas más eficaces de luchar contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.

Política relacionada: El Acuerdo de la FAO sobre medidas del Estado rector del puerto para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (www.fao.org/fileadmin/user_upload/legal/docs/037t-s.pdf)

LA MAGIA DE LOS BOSQUES

INDICADORES ODS
15.1.1, 15.2.1 Y 15.4.2

¿QUÉ MIDEN?
BOSQUES Y MONTAÑAS SOSTENIBLES

Los bosques y montañas son fundamentales para la vida tanto de las personas como del planeta. Así mismo, protegen los modos de vida, proporcionan agua y aire limpios, conservan la biodiversidad y responden al cambio climático.

Los bosques y los pastizales sirven de fuente de alimentos, medicinas y combustible para más de mil millones de personas, mientras que las montañas proporcionan agua dulce y servicios de ecosistema claves para el desarrollo humano.

Hoy en día, los recursos naturales se están deteriorando a escala mundial, los ecosistemas se encuentran estresados, y se está perdiendo la diversidad biológica. La deforestación, provocada más que nada por el uso de tierras forestales para la agricultura y la ganadería, está amenazando la biodiversidad del planeta. Estos cambios en el uso de la tierra dan lugar a la pérdida de hábitats valiosos, la escasez de agua limpia, la degradación de la tierra, la erosión del suelo y una mayor liberación de carbono en la atmósfera.

Estos indicadores, que permiten el seguimiento de las tierras forestales, de la cubierta vegetal de las montañas y de la proporción de bosques bajo gestión sostenible, proporcionan a los países una herramienta sencilla,

pero potente, para medir sus recursos naturales, la sostenibilidad de su estrategia de desarrollo y la salud de sus ecosistemas.

Al mismo tiempo, los gobiernos podrán evaluar las políticas destinadas a reducir la deforestación, fomentar la reforestación, y a restaurar y rehabilitar las tierras degradadas.

RELACIÓN CON LOS ODS

Dado que los bosques desempeñan un papel clave en la totalidad de la Agenda 2030 (influyendo en los medios de vida, la biodiversidad y el clima), el aumento de la cobertura forestal contribuye a casi todos los ODS. Especialmente, a los ODS 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 13 y 17.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 15.1.1. *Superficie forestal como porcentaje de la superficie terrestre total (Fase I)*

Indicador 15.2.1. *Cubierta forestal en el marco de la ordenación sostenible de los bosques (Fase II)*

Indicador 15.4.2 *Índice de cobertura verde de las montañas (Fase II)*

➔ Con el fin de proporcionar datos fiables sobre los bosques, los recursos arbóreos y los cambios en el uso de la tierra, la FAO proporciona capacitación para el desarrollo

Impacto

Una gestión eficaz de los bosques y montañas, y un mejor equilibrio entre la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales.

Dato

Los bosques albergan más del 80% de la biodiversidad terrestre. A nivel mundial, las montañas proporcionan el 70% del agua dulce destinada al consumo doméstico, agrícola e industrial.

y fortalecimiento de sistemas integrados de seguimiento.
➔ Ofrece talleres de formación y elabora directrices sobre estadísticas de productos forestales. Capacita a investigadores en la utilización de herramientas pertinentes, como por ejemplo Open Foris Collect Earth.



¿SABÍA QUE...?

Desde 1946, la FAO recopila y analiza datos sobre los recursos forestales. La Evaluación de recursos forestales mundiales contribuye al seguimiento de varias metas del ODS15. Contiene información relativa a 234 países y territorios sobre más de 100 variables relacionadas con la extensión de los bosques, su estado, su utilización y su valor.

EN ACCIÓN

El Perú

ODS **1** **2** **13** **15** **16** **17**

Establecer un seguimiento forestal comunitario.

El Perú, que cuenta con uno de los bosques tropicales intactos más extensos y biodiversos del mundo, se ha convertido en pionero de la gestión forestal sostenible. No obstante, muchos pueblos indígenas temen que las iniciativas de reforestación sean un pretexto para la privatización de tierras. Por ejemplo, el Programa nacional de conservación de bosques para la mitigación del cambio climático, que pretende eliminar la deforestación en la Amazonía para el año 2020.

Tras un amplio proceso de consultas celebrado en 2011, se aprobó una nueva ley forestal que estableció la Veeduría Forestal Comunitaria (VFC), una red de unidades técnicas al centro de las comunidades indígenas. Esta fue creada

con el fin de reforzar la capacidad de los pueblos indígenas de proteger su derecho sobre la gestión de los recursos y generar beneficios de los bienes y servicios que proporcionan los bosques.

Por otro lado, se reconoce que la participación de comunidades locales en el manejo de los bosques resulta más eficaz para la recopilación de información sobre los mismos. De este modo, se mejora la gobernanza y gestión de los recursos naturales, contribuyendo así al objetivo de deforestación cero.

El apoyo técnico y financiero de la FAO a la VFC forma parte del Programa para la aplicación de las leyes, gobernanza y comercio forestales, apoyado por la Unión Europea. El objetivo del proyecto es mejorar la gobernanza de los bosques mediante el fomento del consumo y la producción legal de madera.

Política relacionada: El estado de los bosques del mundo (www.fao.org/publications/sofo/es/)

TIERRA DE ABUNDANCIA

INDICADOR ODS

15.3.1

¿QUÉ MIDE?

LA DEGRADACIÓN DE SUELOS Y TIERRAS

La desertificación y la degradación de tierras están privando al mundo de suelos valiosos para el cultivo. Hoy, una proporción importante de la tierra del planeta está degradada en cierta medida debido a la erosión, la salinización, la compactación y la contaminación química de los suelos.

La degradación reduce la productividad de la tierra al mismo tiempo que agudiza la inseguridad alimentaria, la emigración y los daños ecosistémicos, dando lugar finalmente al hambre y la pobreza.

Estos retos, aunque severos, no son insuperables. La inversión audaz en la rehabilitación y gestión sostenible de la tierra puede mejorar la seguridad alimentaria, aumentar los ingresos y ayudar a las personas a adaptarse al cambio climático.

Al proporcionar a los países unos datos más fiables, que servirán de base para la toma de decisiones y medidas, este nuevo indicador ofrece a los gobiernos información vital sobre la salud de sus suelos.

Mediante el seguimiento de las alteraciones en la cubierta vegetal, la productividad neta y las reservas de carbono, los países contarán con una medida de la productividad óptima de la tierra. El empleo de tecnologías satelitales y drones ofrece una evaluación instantánea de las

medidas destinadas a luchar contra la desertificación y mejorar los suelos degradados, apoyando así a los afectados por sequías e inundaciones.

RELACIÓN CON LOS ODS

Este indicador, estrechamente relacionado con los ODS 1, 2, 6, 8, 10, 13, 15 y 16, ayuda a mejorar la coherencia de políticas sobre producción agrícola, gestión de bosques y recursos hídricos, y sobre zonas de conservación o manejo de cuencas.

APOYO DE LA FAO A LOS PAÍSES PARA EL SEGUIMIENTO DE METAS

Indicador 15.3.1 *Porcentaje de tierras degradadas en comparación con la superficie terrestre total (Fase III)*

- ➔ La FAO colabora con la secretaría de la Convención de las Naciones Unidas para la lucha contra la desertificación (CNUCLD) y otros socios en la elaboración de herramientas que evalúan la degradación de tierras.
- ➔ Fortalece la recopilación y el análisis regular de datos a través de FAOSTAT.
- ➔ Coordina actividades de capacitación que pueden centrarse en uno o varios subcomponentes del indicador: alteración de la cubierta vegetal, productividad neta y reserva de carbono.

Impacto

Información instantánea sobre el rendimiento de las medidas contra la desertificación, los suelos degradados y las tierras afectadas por sequías e inundaciones. Proporciona evidencia indispensable para el incremento de la producción y la mitigación del cambio climático.

Dato

Un tercio de los suelos del planeta están degradados.

¿SABÍA QUE...?

Los suelos sanos no sólo son esenciales para la vida, sino que también constituyen la mayor reserva de carbono terrestre, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático.

BUILDING AFRICA'S GREAT GREEN WALL

North Atlantic Ocean



LANDSCAPE RESTORATION NEEDS AND OPPORTUNITIES

HIGH **LOW**

Dark green shows forest land, cropland, wetland and settlements with high restoration needs and opportunities. Light green represents areas with low or no need/opportunity for restoration.

- Major cities (> 1,000,000)
- Urban areas (Natural Earth)
- Rivers (Natural Earth)
- Main roads (Natural Earth)
- Annual precipitation (400 mm) isohline
- Lakes (Natural Earth)
- Areas dominated by grassland (> 90%)
- Shaded Relief from SRTM radar data (CGIAR)

Fuente: FAO. 2016. *Building Africa's Great Green Wall Restoring degraded drylands for stronger and more resilient communities*, pág. 3 (disponible solo en inglés <http://www.fao.org/3/a-i6476e.pdf>).

The designations employed and the presentation of material in this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal or constitutional status of any country, territory or sea area, or concerning the distribution of frontiers. Source: FAO (2016).

0 250 500 1,000 km
Geographic Coordinate System - WGS84

EN ACCIÓN

El Níger

ODS **1** **2** **8** **10** **11** **13** **15** **16** **17**

Recuperando la fertilidad de la tierra.

Un proyecto de rehabilitación de tierras en Tera, en el norte del Níger, está recuperando la productividad de tierras degradadas, brindando al mismo tiempo oportunidades económicas en una región en la que la emigración se ha convertido en fenómeno tradicional.

El proyecto, que forma parte del programa de la FAO Acción Contra la Desertificación, combina conocimientos locales con tecnología moderna, situando a las comunidades en el centro de los esfuerzos de rehabilitación.

En 2013, después de consultas con las comunidades, se plantaron semillas en cinco viveros del pueblo. Aprovechando desde entonces el apoyo constante en materia de capacitación, ya se han rehabilitado 70 hectáreas de tierras en los alrededores de Tera, y los viveros producen 100 000 plántulas al año.

El programa, que se ha ampliado a seis países africanos, abarca 120 pueblos y cuenta con la participación de 50 000 agricultores, la mitad mujeres. Entre 2013 y 2015, se rehabilitaron unas 2 235 hectáreas de tierras degradadas sólo en Burkina Faso, el Níger y Mali.

El programa Acción Contra la Desertificación se lanzó en 2014 para ayudar a las comunidades locales,

al gobierno y a la sociedad civil en Burkina Faso, Etiopía, Gambia, el Níger, Nigeria y Senegal. El objetivo principal era lograr la gestión sostenible y la rehabilitación de pastizales y bosques de tierras áridas. Este proyecto es una continuación de la iniciativa de la Gran Muralla Verde, creada en 2007 para combatir los efectos del cambio climático y la desertificación en África, y construir paisajes y modos de vida resilientes. Las actividades se centran en la capacitación, las buenas prácticas, la generación de ingresos y el intercambio de conocimientos.

Política relacionada: El estado mundial del recurso suelo (www.fao.org/documents/card/es/c/f956fc4c-612e-4eb2-9692-1f11b46deb2e/)

FAO Y LOS ODS

Indicadores: Seguimiento de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible



El 25 de septiembre de 2015, los 193 Estados miembros de las Naciones Unidas adoptaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que incluye 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas. La comunidad internacional quedó así comprometida a erradicar la pobreza y el hambre y a lograr el desarrollo sostenible en sus tres dimensiones a lo largo de los próximos 15 años (2016-2030). Seis meses después, se estableció un marco global de indicadores para monitorizar las 169 metas y hacer un seguimiento del progreso hacia los ODS, proporcionando así una estructura de rendición de cuentas.

El número de indicadores es cuatro veces superior al de los ODM, lo que representa un enorme desafío para los países. Como agencia de la ONU 'depositaria' de 21 indicadores y colaboradora para seis más, la FAO ayuda a los países en el seguimiento de las metas.

Esta publicación presenta el trabajo de la FAO en el desarrollo y seguimiento de los 21 indicadores que custodia en materia de alimentación, agricultura, y el uso sostenible de los recursos naturales. Describe cómo la Organización puede ayudar a los países a medir el progreso realizado y crear un vínculo entre el monitoreo y el diseño de políticas para alcanzar los ODS.