

Sistema de indicadores ODS 2020

INFORME DE CAPACIDADES ESTADÍSTICAS



San José, Costa Rica
NOVIEMBRE 2021



Sistema de indicadores ODS 2020

INFORME DE CAPACIDADES ESTADÍSTICAS

San José, Costa Rica
NOVIEMBRE 2021



303.4
C837c

Costa Rica. Instituto Nacional de Estadística y Censos
Sistema de indicadores ODS 2020 : informe de capacidades estadísticas
[recurso electrónico] / Instituto Nacional de Estadística y Censos y Sistema
de Estadística Nacional . – San José, C.R. : INEC, 2021.
1 recurso en línea (25 páginas) : cuadros a color.

ISBN: 978-9930-525-53-1

1. DESARROLLO SOSTENIBLE 2. ESTADÍSTICA 3. INDICADORES ESTADÍSTICOS
4. METODOLOGÍA 5. COSTA RICA I. Sistema de Estadística Nacional

Presentación

En mi calidad de Gerente General del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), ente rector en materia de estadística y como Coordinadora del Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacionales (SEN), área encargada del desarrollo de la plataforma informática para el sistema nacional de indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y de coordinar junto con la Secretaría Técnica, la definición de indicadores para el seguimiento de las metas de los ODS en Costa Rica, me complace presentar el informe sobre disponibilidad de indicadores de los ODS 2010-2020.

Esta publicación es el resultado de un largo trabajo entre el INEC, Ministerio de Planificación Nacional y de Política Económica (Mideplan), las diferentes instituciones públicas y privadas, las Agencias del Sistema de las Naciones Unidas (SNU), así como la sociedad civil, que en conjunto han contribuido en la construcción del Sistema de Indicadores de los ODS, proceso que inició en marzo del año 2016 con un diagnóstico de capacidades estadísticas para la construcción de indicadores ODS.

Esta publicación corresponde al informe sobre principales actividades realizadas durante el 2021, para el desarrollo del Sistema Nacional de Indicadores de los ODS en las etapas de definición de metodologías, búsqueda de fuentes de información, apoyo y coordinación de los puntos focales, cálculo de los indicadores y los procesos de actualización de indicadores. Esta publicación complementa un archivo Excel que contiene el sistema nacional de indicadores de los ODS que se publica en la página web del INEC <https://www.inec.cr/objetivos-de-desarrollo-sostenible>.

Por último, quiero agradecer profundamente a todos y cada una de las personas que han colaborado en este proceso, especialmente al Comité Técnico Interinstitucional, Mideplan como Coordinador de la Secretaría Técnica, los diferentes ministerios e instituciones, las Agencias del SNU, a los diferentes sectores, los académicos y a la sociedad civil, que sin su valioso aporte el INEC no hubiera podido llegar a consolidar este producto.



Fernando Ramírez Hernández
Presidente
Consejo Directivo



Floribel Méndez F.
Gerente

1. Introducción

En septiembre de 2015, la Agenda 2030 por el Desarrollo Sostenible, conocida también como los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), fue aprobada en la Cumbre del Desarrollo Sostenible, por más de 150 jefes de Estado y de Gobierno. Esta Agenda contiene 17 objetivos y 169 metas de aplicación universal (Naciones Unidas, 2019).

En setiembre del 2016, la articulación de los tres poderes de la República de Costa Rica, el Tribunal Supremo de Elecciones, la sociedad civil, las organizaciones basadas en la fé, las universidades públicas, los gobiernos locales y el sector privado, firmaron un Pacto Nacional por el avance de los ODS en el marco de la agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en Costa Rica, donde se comprometen, entre otras cosas, a contribuir con el cumplimiento de los objetivos y metas establecidos y propiciar la movilización de recursos y el fortalecimiento de capacidades para la consecución de metas y objetivos (Gobierno de la República de Costa Rica, 2016).

Dado el carácter de largo plazo de la Agenda 2030 y la transversalidad y universalidad de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) existen diferentes niveles de coordinación y articulación para la gobernanza e implementación de los ODS, en el Decreto N° 40203-PLAN-RE-MINAE el Presidente de la Republica, la Ministra a.i. de Planificación Nacional y Política Económica y los Ministros de Relaciones Exteriores y Culto y de Ambiente y Energía, establecen la Gobernanza e implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Costa Rica. En el artículo segundo, de este decreto, se señala que todas las instituciones públicas, dentro del ámbito de sus competencias, dependencias y autonomías, deberán prestar colaboración para el cumplimiento de los ODS en Costa Rica, conforme el principio de la debida coordinación interinstitucional.

El consejo de alto nivel al que le corresponde la coordinación política está atendido por Presidencia de la Republica, Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) que le concierne la secretaría técnica (rectoría), el Ministerio de Relaciones Exteriores (MRRE) y el Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). En el segundo nivel, la Secretaría técnica formada por MIDEPLAN e Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) como órgano asesor estadístico, velan por el direccionamiento, asesoría, la promoción, la estrategia y las directrices. El nivel de Implementación de los ODS encargado de la coordinación, está conformado por un Comité técnico Interinstitucional de los ODS y los Grupos de Trabajo en el que al INEC le corresponde la asesoría para la elaboración de indicadores que permitirán verificar e implementar los ODS. Al nivel de implementación se concentran todos los ministerios, los entes descentralizados, la academia, la sociedad civil, el sector privado, los gobiernos locales y otros poderes, a este nivel le corresponden la ejecución, la implementación y el desarrollo de los ODS.

En el nivel de Secretaría Técnica se utilizan como base los indicadores acordados por los países de manera conjunta con la Organización de las Naciones Unidas (ONU)^{1/} y considerados como del marco global^{2/}. Con base a estos indicadores se establece el marco nacional de indicadores de acuerdo a las capacidades nacionales para la producción de indicadores determinados previamente mediante un diagnóstico de disponibilidad. A

1/ <https://unstats.un.org/sdgs/indicators/indicators-list/>

2/ La lista incluye 232 indicadores sobre los que se ha llegado a un acuerdo general. Tenga en cuenta que el número total de indicadores enumerados en el marco global de indicadores de los indicadores de los ODS es 244. Sin embargo, dado que nueve indicadores se repiten bajo dos o tres objetivos diferentes (ver a continuación), el número total real de indicadores individuales en la lista es de 232.

estos se les debe dar seguimiento en congruencia con las necesidades específicas del país. Los productos que se elevan del nivel de la Secretaría Técnica al Consejo de Alto Nivel permitan generar, actualizar, diseñar y evaluar políticas públicas para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El presente documento muestra la actualización de indicadores para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y las actividades ejecutadas en el periodo en el 2021. La información recopilada está integrada en un archivo Excel, disponible en la página web del Instituto Nacional de Estadística y Censos^{3/}.

El sistema de indicadores ODS es un proceso activo de mejora continua de definición y compilación, por lo tanto, no es la lista final de indicadores ODS nacionales, sino que está sujeto a modificaciones, a partir de las actividades que realizan las instituciones del sector público y la sociedad civil, para consensuar la agenda, las metas e indicadores nacionales.

El sistema de seguimiento de los ODS permite principalmente monitorear los indicadores de los ODS en una sola plataforma, además se pueden enumerar otras ventajas como son:

1. Conocer el comportamiento de la serie de datos en el tiempo de los indicadores.
2. Analizar los avances y retrocesos que el país ha tenido en diferentes temas y en su conjunto.
3. Disponer de información actualizada que permita definir planes y políticas públicas basada en datos reales.
4. Contar con una ficha metodológica con información del método de la definición, método de cálculo, desagregaciones, fuentes de información y contacto dentro de las instituciones informantes.

El INEC agradece las sugerencias, comentarios y el suministro de información complementaria y actualizada, que ayuden a mejorar las series de los indicadores. Por lo que se subraya la necesidad de datos fiables, oportunos, accesibles y desglosados para medir el progreso y garantizar que todos sean tomados en cuenta.

3/ <http://www.inec.go.cr/objetivos-de-desarrollo-sostenible>

Tabla de contenido

	Página
Presentación	3
1. Introducción.....	5
Símbolos y siglas	9
2. Fortalecimiento de las capacidades estadísticas nacionales para atender las demandas de información de los ODS:	11
2.1 Actividades realizadas en el año 2021	13
2.1.1 Elaboración de instrumento, para el diagnóstico sobre la situación de los indicadores ODS.....	13
2.1.2 Aplicación del instrumento para la actualización del diagnóstico de capacidades nacionales y disponibilidad de información de los indicadores.....	13
2.1.3 Actualización de series de tiempo de los indicadores disponibles en el Sistema Nacional de indicadores ODS.....	14
2.1.4 Elaboración de 5 nuevos indicadores ODS	14
2.1.5 Inicio de coordinación para la generación de nuevos indicadores en los próximos años .	15
2.1.6 Identificación de indicadores disponibles generados por instituciones del SEN	15
2.1.7 Identificación de indicadores disponibles generados por operaciones estadísticas registradas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas.....	17
2.1.8 Elaboración de informe sobre viabilidad de cálculo de 6 de los indicadores no disponibles	18
2.1.9 Elaboración de informe sobre viabilidad de cálculo de 5 de los indicadores de reporte internacional	19
3. Disponibilidad de indicadores para el seguimiento de las metas de ODS.....	21
4. Conclusiones	25

Índice de cuadros

	Página
Cuadro 2. 1 Costa Rica: Cantidad de indicadores disponibles según fuente de información y pertenencia formal al Sistema de Estadística Nacional, 2021	15
Cuadro 2. 2 Costa Rica: Cantidad de indicadores generados por institución y operación estadística que no están en el INOE 2021, 2021	17
Cuadro 3. 1 Costa Rica. Disponibilidad de indicadores para el seguimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible, octubre 2021	21
Cuadro 3. 2 Costa Rica. Disponibilidad nacional de indicadores de seguimiento de ODS según categorías, por año	22
Cuadro 3. 3 Costa Rica. Disponibilidad de información por clasificación Tier de IAEG-SDG (29 de marzo de 2021) según categoría de disponibilidad, octubre 2021	23
Cuadro 3. 4 Costa Rica. Cantidad de indicadores según último año disponible, octubre 2021	24

Índice de tablas

Tabla 2.1 Costa Rica. Principales actividades realizadas por año para el fortalecimiento de las capacidades estadísticas nacionales para atender las demandas de información de los ODS, 2016-2021...	11
---	----

Símbolos y siglas

Símbolos

- (-) a) presente en un cuadro indica que la cantidad es nula o cero.
b) entre fechas (2010 - 2016) significa el período completo implicado, incluidos el primer año y el último.
- (,) se utiliza para señalar decimales.
- () espacio en blanco para los miles.

Siglas

BAED	Alianza Empresarial para el Desarrollo
ARESEP	Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos
AyA	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
BCCR	Banco Central de Costa Rica
BM	Banco Mundial
CCSS	Caja Costarricense del Seguro Social
CENIGA	Centro Nacional de Información Geoambiental
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CGR	Contraloría General de la Republica
CIMAR	Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología
CNE	Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias
COMEX	Ministerio de Comercio Exterior
DA	Dirección de Agua
DENU	División de Estadística de las Naciones Unidas
DESAF	Dirección de Desarrollo Social y Asignaciones Familiares
DGM	Dirección General de Migración y Extranjería
FAO	Organización para la Alimentación y la Agricultura
IAEG-SDG	Grupo interinstitucional y de expertos sobre indicadores de los ODS
IAFA	Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia
ICT	Instituto Costarricense de Turismo
INAMU	Instituto Nacional de las Mujeres
INCOPESCA	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
INOE	Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas
INS	Instituto Nacional de Seguros
MCJ	Ministerio de Cultura y Juventud
MEIC	Ministerio de Economía, Industria y Comercio
MEP	Ministerio de Educación Pública
MH	Ministerio de Hacienda
MICITT	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones

Mideplan	Ministerio de Planificación Nacional y de Política Económica
MINAE	Ministerio de Ambiente y Energía
Minsa	Ministerio de Salud
MRRE	Ministerio de Relaciones Exteriores
MSP	Ministerio de Seguridad Pública
MTSS	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
ODA	Asistencia oficial para el desarrollo
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PANI	Patronato Nacional de la Infancia
PJ	Poder Judicial
SEN	Sistema de Estadística Nacionales
SEPSE	Secretaría de Planificación Sectorial de Energía
SICA	Sistema de Integración Centroamericana
SINAC	Sistema Nacional de Áreas de Conservación
SNU	Sistema de las Naciones Unidas
SUGEF	Superintendencia General de Entidades Financieras
SUTEL	Superintendencia de Telecomunicaciones
TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
UCR	Universidad de Costa Rica
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

2. Fortalecimiento de las capacidades estadísticas nacionales para atender las demandas de información de los ODS:

Durante el periodo 2016-2021, el INEC, como órgano asesor estadístico de la Secretaría Técnica de los ODS, ha desarrollado y coordinado una serie de actividades con el fin de fortalecer la capacidad estadística nacional. Además, contar con una actualización organizada y oportuna de los indicadores esenciales para el monitoreo y seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. El resumen de las actividades se presentan en la tabla 2.1.

TABLA 2.1

Costa Rica. Principales actividades realizadas por año para el fortalecimiento de las capacidades estadísticas nacionales para atender las demandas de información de los ODS, 2016-2021

Años	Actividades realizadas
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Propuesta metodológica y elaboración de instrumento para el diagnóstico de capacidades estadísticas nacionales para la elaboración de ODS. • Elaboración de instrumento, basado en la herramienta de la CEPAL, para el diagnóstico sobre la situación de los indicadores ODS. • Informe del diagnóstico. • Levantamiento de la primera lista de Indicadores ODS consultados y validados, con las respectivas fichas metodológicas.
2017	<ul style="list-style-type: none"> • Actualización del diagnóstico de capacidades nacionales y disponibilidad de información de los indicadores. • Revisión de indicadores propuestos por Naciones Unidas y sus fichas metodológicas con base a la nueva lista de indicadores revisados de la Comisión Estadística de las Naciones Unidas. • Recopilación de información para indicadores y elaboración de hojas metodológicas. • Elaboración de primera publicación con la línea base de los indicadores ODS disponibles. • Poner en operación el Sistema nacional de indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Sostenible. • Acompañamiento y seguimiento de actividades de revisión de metas e indicadores en actividades convocadas por los sectores (Salud, ambiente, pobreza) y MIDEPLAN.

continúa

Continuación tabla 1

Años	Actividades realizadas
2018	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de Comisión Técnica Institucional del INEC, para el seguimiento de los indicadores ODS. • Revisión de la propuesta del Marco Regional de indicadores de ODS. • Nueva estructura de hoja metodológica para ODS, con definición de campos. • Curso- Taller “Metodología para elaborar y dar continuidad a indicadores ambientales ODS”. • Estrategia de actualización de indicadores, según clasificación. • Actualización de indicadores ODS, disponibles. • Publicación del archivo Excel con indicadores ODS, disponibles y actualizados.
2019	<ul style="list-style-type: none"> • Priorización para la producción de indicadores no disponibles y/o desactualizados. • Designación de puntos focales institucionales para el sistema nacional de indicadores ODS. • Primera reunión de puntos focales institucionales para el sistema nacional de indicadores ODS. • Actualización del diagnóstico de disponibilidad de indicadores ODS. • Actualización de series de tiempo de los indicadores disponibles en el Sistema Nacional de indicadores ODS. • Elaboración de 15 nuevos indicadores ODS. • Elaboración de Plan de Acción para atender las demandas de información de los ODS.
2020	<ul style="list-style-type: none"> • Revisión de nueva lista de indicadores, de acuerdo con Marco global de indicadores que figura en A / RES / 71/313, mejoras acordadas por la Comisión de Estadística en la 51ª sesión de marzo de 2020. • Apoyo a la secretaria técnica de los ODS en la elaboración del Informe Nacional Voluntario. • Actualización de series de tiempo de los indicadores disponibles en el Sistema Nacional de indicadores ODS. • Elaboración de 11 nuevos indicadores ODS. • Elaboración de publicación indicadores.
2021	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de instrumento, para el diagnóstico sobre la situación de los indicadores ODS. • Aplicación del instrumento para la actualización del diagnóstico de capacidades nacionales y disponibilidad de información de los indicadores. • Actualización de series de tiempo de los indicadores disponibles en el Sistema Nacional de indicadores ODS. • Elaboración de 5 nuevos indicadores ODS. • Inicio de coordinación para la generación de nuevos indicadores en los próximos años. • Identificación de indicadores disponibles generados por instituciones del Sistema de Estadística Nacional. • Identificación de indicadores disponibles generados por operaciones estadísticas registradas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas. • Elaboración de informe sobre viabilidad de cálculo de 6 de los indicadores no disponibles. • Elaboración de informe sobre viabilidad de cálculo de 5 de los indicadores de reporte internacional.

2.1 Actividades realizadas en el año 2021

A continuación, se detallan cada una de las actividades realizadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos durante el 2021 para el fortalecimiento de las capacidades estadísticas nacionales para el reporte de indicadores de seguimiento de los ODS.

2.1.1. *Elaboración de instrumento, para el diagnóstico sobre la situación de los indicadores ODS.*

Mediante la herramienta Excel se elaboró un cuestionario, que consta de cuatro módulos:

- Módulo I. Información general
- Módulo II. Identificación del indicador
- Módulo III. Indicadores que si se producen
- Módulo IV. Indicadores que no se producen actualmente

Módulo I: recoge información general sobre el punto focal o persona contacto dentro de la institución responsable de los indicadores ODS. Además, se agregaron dos preguntas para identificar si dentro de la institución se ha planificado la entrega periódica de los indicadores de los ODS.

Módulo II: este módulo sirve de filtro para identificar si el o los indicadores de ODS asignados cuentan con una metodología de cálculo y una fuente de datos que facilite el cálculo de los indicadores ODS.

Módulo III: este módulo recoge información de los indicadores ODS que actualmente produce la institución y de los cuales se ha recibido actualizaciones en años anteriores.

Módulo IV: este módulo recoge información de aquellos indicadores ODS que no ha sido posible calcular, ya sea porque no se cuenta con una metodología de cálculo y/o porque no se ha identificado una fuente de datos. Este módulo tiene el objetivo de identificar posibles fuentes de datos y/o una metodología que permita el cálculo de indicadores ODS de los cuales no se cuenta con información.

El cuestionario tenía en algunas preguntas las respuestas que fueron proporcionadas en años anteriores por los puntos focales, el propósito es verificar la veracidad de la información o en caso contrario o cuando así se requiera realizar la corrección. Este fue diseñado con listas desplegadas, lo que permite que algunas de las preguntas cuenten con respuestas predeterminadas las cuales aparecen en la casilla desplegable situada al lado derecho de cada pregunta.

2.1.2. *Aplicación del instrumento para la actualización del diagnóstico de capacidades nacionales y disponibilidad de información de los indicadores*

Esta actividad pretende generar los insumos necesarios para actualizar el diagnóstico de las capacidades estadísticas que tienen las instituciones para la generación de indicadores ODS, así mismo, se pretende indagar sobre aspectos de la metodología utilizada e información de la persona contacto dentro de la institución, entre otros aspectos.

En el archivo, se solicita información para cada uno de los indicadores ODS que cada institución produce o podría producir.

En la primera semana de agosto, junto con la solicitud de actualización de las series de tiempo y metadatos, se les envió a los puntos focales el instrumento para la actualización del diagnóstico de capacidades estadísticas para producir los indicadores ODS (disponible a través de una encuesta en un archivo Excel).

A cada una de las instituciones se les consultó únicamente por los indicadores, identificados previamente, que producen o que podrían producir y se les sugirió, que si la lista suministrada de indicadores ODS no estaba contemplado alguno de los indicadores que se producen o podría producir por la institución, se agregara(n) en la tabla que aparece en el Módulo II de Identificación y completar la información según corresponda al Módulo III de Si se producen o Módulo IV de No se producen.

2.1.3 Actualización de series de tiempo de los indicadores disponibles en el Sistema Nacional de indicadores ODS.

En el proceso de actualización de los indicadores con disponibilidad de metodología de cálculo se envía a cada institución fuente de datos una nota a los puntos focales solicitando la actualización del indicador. Cada solicitud está acompañada de la lista de los indicadores solicitados, además, por cada indicador se adjunta un archivo Excel que contiene dos hojas de cálculo, una con la serie de datos y otra con la ficha metodológica.

Una vez verificada la información, el equipo coordinador de los ODS en el INEC, actualiza el Sistema de Indicadores ODS por medio de una tabla dinámica en un archivo Excel. Luego de que se revisa y verifica la información ingresada en el Sistema, es publicada en el sitio web del INEC a disposición los usuarios.

El sistema de indicadores ODS además de actualizarse, también tiene una mejora continua en las metodologías de cálculo de los indicadores, en la búsqueda de definición y fuentes de datos, a partir de las actividades que realizan las instituciones del sector público y la sociedad civil, lo que ha permitido incrementar la lista final de indicadores ODS nacionales.

2.1.4 Elaboración de 5 nuevos indicadores ODS

Como resultado de las actividades realizadas durante el 2020, se lograron calcular 5 nuevos indicadores para el seguimiento de los ODS. De los cuales, se clasificaron como indicadores nuevos porque tuvieron un cambio en la fuente de información o son indicadores totalmente nuevos.

Indicadores nuevos:

- 8.4.2 Consumo material interno en términos absolutos, consumo material interno per cápita y consumo material interno por PIB
- 10.7.4 Proporción de la población integrada por refugiados, desglosada por país de origen
- 12.2.2 Consumo material interno en términos absolutos, consumo material interno per cápita y consumo material interno por PIB
- 13.2.2 Emisiones totales de gases de efecto invernadero por año
- Indicadores nuevos, por nueva fuente de información:
- 2.2.2 Porcentaje de niños en edad escolar de 6 a 12 años con estado de desnutrición, por nivel de desnutrición, sexo y zona

2.1.5. Inicio de coordinación para la generación de nuevos indicadores en los próximos años

Durante el 2021 se inició una coordinación interinstitucional para la generación de los siguientes indicadores:

- 4.1.2 Índice de finalización (enseñanza primaria, primer ciclo de enseñanza secundaria y segundo ciclo de enseñanza secundaria).
- 9.1.1 Proporción de la población rural que vive a menos de 2 km de una carretera transitable todo el año.
- 11.3.1 Relación entre la tasa de consumo de tierras y la tasa de crecimiento de la población.
- 11.4.1 Total de gastos per cápita destinados a la preservación, protección y conservación de todo el patrimonio cultural y natural, desglosado por fuente de financiación (pública y privada), tipo de patrimonio (cultural y natural) y nivel de gobierno (nacional, regional y local/municipal).
- 12.7.1 Grado de aplicación de políticas y planes de acción sostenibles en materia de adquisiciones públicas.
- 12.c.1 Cuantía de los subsidios a los combustibles fósiles (producción y consumo) por unidad del PIB.
- 14.1.1 a) Índice de eutrofización costera; y b) densidad de detritos plásticos.
- 14.3.1 Acidez media del mar (pH) medida en un conjunto convenido de estaciones de muestreo representativas
- 15.1.2 Proporción de lugares importantes para la biodiversidad terrestre y del agua dulce incluidos en zonas protegidas, desglosada por tipo de ecosistema.
- 15.4.1 Lugares importantes para la biodiversidad de las montañas incluidos en zonas protegidas.

El indicador 4.1.2, se coordina con el Ministerio de Educación Pública; se inician conversaciones con Cartografía del INEC para la definición de la metodología de cálculo de los indicadores 9.1.1. y 11.3.1. Por otra parte, para el 11.4.1 el Ministerio de Justicia está preparando la información para llenar un cuestionario que envió la UNESCO. Con la Contraloría General de la Republica se coordina el cálculo del indicador 12.7.1. Para el indicador 12.c.1 se formó un grupo interinstitucional conformado por: Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, Banco Central de Costa Rica; Centro Nacional de Información Geoambiental, Despacho de Ministra, y la Secretaria de Planificación Sectorial de Energía del Ministerio de Ambiente y Energía; Ministerio de Comercio Exterior y Ministerio de Hacienda. Los indicadores 14.1.1.a, 14.1.1.b y 14.3.1. se trabajan con el Ministerio de Ambiente y Energía y el Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad de Costa Rica y para los indicadores 15.1.2 y 15.4.2 se trabajan con el Sistema Nacional de Áreas de Conservación del Ministerio de Ambiente y Energía.

2.1.6. Identificación de indicadores disponibles generados por instituciones del SEN

De los 146 indicadores disponibles, 124 son indicadores producidos por instituciones que pertenecen formalmente al Sistema de Estadística Nacional, 17 son producidos por instituciones que aún no pertenecen formalmente al Sistema de Estadística Nacional y 5 indicadores son tomados de las páginas web de las agencias custodias. A continuación, se presenta un cuadro resumen con la cantidad de indicadores disponibles según fuente de información y pertenencia formal al Sistema de Estadística Nacional.

CUADRO 2.1

Costa Rica. Cantidad de indicadores disponibles según fuente de información y pertenencia formal al Sistema de Estadística Nacional, 2021

Institución	Cantidad de indicadores
Total de indicadores disponibles	146
Total de indicadores generados por instituciones que conforman formalmente el SEN	124
Banco Central de Costa Rica *	17
Caja Costarricense del Seguro Social	2
Dirección de Desarrollo Social y Asignaciones Familiares	1
Dirección General de Migración y Extranjería	2
Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura	1
Instituto Costarricense de Turismo	1
Instituto Nacional de Estadística y Censos	44
Instituto Nacional de Seguros	1
Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia	3
Ministerio de Ambiente y Energía, Dirección de Agua	4
Ministerio de Ambiente y Energía, Sistema Nacional de Áreas de Conservación	5
Ministerio de Ambiente y Energía, Secretaría de Planificación Sectorial del Subsector Energía*	2
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	4
Ministerio de Cultura y Juventud	1
Ministerio de Educación Pública	7
Ministerio de Hacienda*	6
Ministerio de Salud	15
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	2
Poder Judicial	2
Superintendencia de Telecomunicaciones	2
Superintendencia General de Entidades Financieras	1
Tribunal Supremo de Elecciones	2
Universidad de Costa Rica	2
Total de indicadores generados por instituciones que no pertenecen formalmente al SEN	17
Alianza Empresarial para el Desarrollo	1
Comisión Nacional de Prevención de Riesgos y Atención de Emergencias	8
Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados	1
Instituto Nacional de las Mujeres	1
Ministerio de Comercio exterior	1
Ministerio de Economía, Industria y Comercio	2
Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica	1
Ministerio de Seguridad Pública	1
Patronato Nacional de la Infancia	1
Cantidad de indicadores tomados de las páginas web de los organismos internacionales	5
Banco Mundial	1
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura	2
Organización para la Alimentación y la Agricultura	1
Sistema de Integración Centroamericana	1

* Hay un indicador que se produce conjuntamente por Banco Central y Ministerio de Hacienda.

* Hay dos indicadores que se producen simultáneamente con algunas diferencias metodológicas por dos fuentes de información, el Banco Central de Costa Rica y el Ministerio de Ambiente y Energía.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2021.

2.1.7. Identificación de indicadores disponibles generados por operaciones estadísticas registradas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas

De los 124 indicadores disponibles generados por instituciones que pertenecen al Sistema de Estadística Nacional, 81 de ellos se generan a partir de operaciones que fueron registradas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas y 43 se generan a partir de operaciones que aún no han sido registradas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas.

En el siguiente cuadro se presenta los 43 que se producen con operaciones estadísticas que no están en el INOE por institución y nombre de la operación estadística

CUADRO 2.2

Costa Rica. Cantidad de indicadores generados por institución y operación estadística que no están en el INOE 2021, 2021

Nombre de la institución	Nombre de la Operación Estadística	Cantidad de indicadores
Banco Central de Costa Rica	Cuenta satélite de turismo	1
	Encuesta anual de seguimiento a Medios de Pago	1
	Estadística del Sector Externo	1
	Padrón Único de Cuentas	1
	Sistema de Indicadores Económicos	3
Caja Costarricense del Seguro Social	Registro de Estadísticas de Recursos humanos	1
	Sistema Integrado de Farmacias SIFA	1
Dirección General de Migración y Extranjería	Sistema Integrado de Extranjeros SIMMEL	1
	No definida	1
Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura	No definida	1
Instituto Costarricense de Turismo	Plan Nacional de Desarrollo Turístico 2017-2021	1
Instituto Nacional de Estadística y Censos	Encuesta Nacional Mujer, Niñez y Adolescencia	3
	Sistema de Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible	1
	Sistema Mecanizado de Riesgos del Trabajo	1
Ministerio de Ambiente y Energía	Cuestionario PNUMA indicador 6.5.1	1
	Red List	1
	No definida	1
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Encuesta de Acceso y Uso de los Servicios de Telecomunicaciones en Costa Rica	1
Ministerio de Educación Pública	Censo escolar	3
	SERCE 2006 y TERCE 2013	1
	No definida	3
Ministerio de Hacienda	Consolidación sectorial del gasto público	1
	Liquidación de Ingresos	1
	Sistema SICCNET, consolidación funcional	1
	Sistema SIGAF	1
	Sistema SIGAF, liquidación de ingresos y gastos	1

continúa

Continuación cuadro 2.2

Nombre de la institución	Nombre de la Operación Estadística	Cantidad de indicadores
Ministerio de Salud	Encuesta de Salud Sexual y Reproductiva	2
	Evaluación de atributos de capacidades básicas	1
	Indicadores básicos, situación de la salud en Costa Rica	1
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	Sistema Nacional de Empleo contiene un sólo programa llamado Programa Nacional de Empleo	1
Superintendencia General de Entidades Financieras	Reportes de información financiera contable	1
Tribunal Supremo de Elecciones	Base de datos de nacimientos	1
Universidad de Costa Rica	Encuesta Nacional de Violencia contra las mujeres	2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2021.

2.1.8 Elaboración de informe sobre viabilidad de cálculo de 6 de los indicadores no disponibles

Como parte de los compromisos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) como el asesor técnico estadístico de la Secretaría Técnica de los ODS y en cumplimiento en lo dispuesto en el Decreto Ejecutivo 40203 y en atención al Plan de Acción para atender demandas de los ODS al 2025, se elabora el diagnóstico donde se analiza la viabilidad de cálculo de 6 de los 20 indicadores que actualmente no están disponibles y no se ha identificado una posible fuente de información.

Se hizo una revisión conceptual y de la metodología de cálculo propuesta por las agencias de las Naciones Unidas, además de una búsqueda de información en algunas de las bases de datos globales existentes como la de la Comisión Económica para América Latina, la de la División de Estadística de las Naciones Unidas y las de las agencias custodias de cada indicador. Los indicadores que se analizan en ese documento son:

- 1.4.2 Proporción del total de la población adulta con derechos seguros de tenencia de la tierra: a) que posee documentación reconocida legalmente al respecto y b) considera seguros sus derechos, desglosada por sexo y tipo de tenencia
- 2.3.1 Volumen de producción por unidad de trabajo desglosado por tamaño y tipo de explotación (agropecuaria/ganadera/forestal)
- 2.4.1 Proporción de la superficie agrícola en que se practica una agricultura productiva y sostenible
- 2.b.1 Subsidios a la exportación de productos agropecuarios
- 5.3.2 Proporción de niñas y mujeres de entre 15 y 49 años que han sufrido mutilación o ablación genital femenina, desglosada por edad
- 5.a.1 a) Proporción del total de la población agrícola con derechos de propiedad o derechos seguros sobre tierras agrícolas, desglosada por sexo; y b) proporción de mujeres entre los propietarios o los titulares de derechos sobre tierras agrícolas, desglosada por tipo de tenencia

Se concluye que los indicadores estudiados, según las metodologías propuestas por las Naciones Unidas, no es posible calcularlos con las operaciones estadísticas existentes, sin embargo: para los indicadores 1.4.2, 5.a.1 se tiene información insuficiente ya que se puede indagar solo sobre algunas de las condiciones de interés. Para los indicadores 2.3.1 y 2.4.1 se debe de estudiar la posibilidad calcularlos en el mediano plazo mediante el rediseño de la Encuesta Nacional Agropecuaria y la integración de otras fuentes de información. Finalmente, los indicadores 2.b.1 y 5.3.2 no tienen pertinencia, uno por acuerdos bilaterales de comercio internacional y el otro por aspectos culturales.

2.1.9 *Elaboración de informe sobre viabilidad de cálculo de 5 de los indicadores de reporte internacional*

Como parte de los compromisos del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) como el asesor técnico estadístico de la Secretaría Técnica de los ODS y en cumplimiento en lo dispuesto en el Decreto Ejecutivo 40203 y en atención al Plan de Acción para atender demandas de los ODS al 2025, se elabora el diagnóstico donde se analiza la viabilidad de cálculo de 5 de los 49 indicadores que se clasifican como indicadores de reporte internacional, es decir que le corresponde a las agencias custodias hacer el cálculo de dichos indicadores.

Se hizo una revisión conceptual y de la metodología de cálculo propuesta por las agencias de las Naciones Unidas, además de una búsqueda de información en algunas de las bases de datos globales existentes como la de la Comisión Económica para América Latina, la de la División de Estadística de las Naciones Unidas y las de las agencias custodias de cada indicador. Los indicadores que se analizan en ese documento son:

- 1.5.3 Número de países que adoptan y aplican estrategias nacionales de reducción del riesgo de desastres en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030
- 2.a.2 Total de corrientes oficiales de recursos (asistencia oficial para el desarrollo más otras corrientes oficiales) destinado al sector agrícola
- 3.b.2 Total neto de asistencia oficial para el desarrollo destinado a los sectores de la investigación médica y la atención sanitaria básica
- 4.b.1 Volumen de la asistencia oficial para el desarrollo destinada a becas, desglosado por sector y tipo de estudio
- 5.6.2 Número de países con leyes y reglamentos que garantizan a los hombres y las mujeres a partir de los 15 años de edad un acceso pleno e igualitario a los servicios de salud sexual y reproductiva y a la información y educación al respecto

Se concluye que para los indicadores 1.5.3 y 5.6.2 el país si tiene la capacidad de reportar a las respectivas agencias; el 1.5.3 lo reporta la Comisión Nacional de Atención y Prevención de Emergencias directamente a la plataforma del Marco de Sendai y el 5.6.2 fue reportado por primera vez en el 2021 en coordinación con la Defensoría de la Mujer. Por otro lado, para los indicadores 2.a.2, 3.b.2, y 4.b.1, dado que Costa Rica es receptor de ayudas y no brinda ayudas oficiales a través de la lista ODA del Comité de Ayuda al Desarrollo de la OCDE, no hay ninguna institución que lleve registro de Flujos oficiales totales (asistencia oficial para el desarrollo más otros flujos oficiales) hacia el sector agrícola, los sectores de la investigación médica y la atención sanitaria básica y/o becas.

Al 2021 se cuenta con los datos para el seguimiento de 146 indicadores (59,11%). Se consideró que 49 indicadores (19,84%) eran de reporte internacional o que no aplican para Costa Rica por la naturaleza del indicador^{4/} y 20 indicadores que no es posible producir a partir de las fuentes de información existentes; y 32 indicadores pendientes de información. A continuación, se presenta el cuadro que muestra la evolución en la cantidad de indicador por categoría de disponibilidad.

CUADRO 3.2

Costa Rica. Disponibilidad nacional de indicadores de seguimiento de ODS según categorías, por año

Categorías	2017		2018		2019		2020		2021	
	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje	Absoluto	Porcentaje
Total	244	100	244	100	244	100	247	100	247	100
Disponible	117	48	121	50	136	56	141	57	146	59
No se produce el indicador pero se puede producir con las fuentes de información existentes	38	16	35	14	39	16	37	15	32	13
No disponible	32	13	30	12	14	6	20	8	20	8
Reporte internacional	57	23	58	24	55	23	49	20	49	20

Nota: en el 2020 hubo cambios en la lista del marco global de indicadores. Algunos indicadores fueron eliminados, otros indicadores fueron reemplazados y algunos otros fueron modificados. Por lo tanto hay un cambio en el total de indicadores.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, agosto 2021.

Para facilitar la implementación del marco de indicadores globales, el grupo de expertos de Naciones Unidas, clasifica los indicadores según el nivel de desarrollo metodológico y la disponibilidad de datos. Los criterios de clasificación son:

Tier I: el indicador es conceptualmente claro, tiene una metodología establecida internacionalmente y los estándares están disponibles, y los países los producen periódicamente para al menos el 50% de los países y de la población en todas las regiones donde el indicador es relevante.

Tier II: el indicador es conceptualmente claro, tiene una metodología establecida internacionalmente y los estándares están disponibles, pero los países no producen datos regularmente.

Tier III: Aún no se dispone de una metodología o normas establecidas internacionalmente para el indicador, pero las metodologías / normas se están desarrollando (o serán) desarrolladas o probadas.

^{4/} Los indicadores clasificados como de reporte internacional, son indicadores de hechos que no se producen en el país y aquellos que corresponde calcular a los organismos internacionales especializados.

La disponibilidad de datos a nivel nacional no necesariamente se alinea con la clasificación a nivel global y Naciones Unidas reconoce que los países pueden crear su propia clasificación.

CUADRO 3.3

Costa Rica. Disponibilidad de información por clasificación Tier de IAEG-SDG (29 de Marzo de 2021) según categoría de disponibilidad, Octubre 2021

Categorías	Total general	Tier I	Tier II	Multitier
Total	247	136	107	4
Disponible	146	90	53	3
No se produce el indicador pero se puede producir con las fuentes de información existentes	32	13	19	0
No disponible	20	5	15	0
Reporte internacional	49	28	20	1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, octubre 2021.

La cantidad de indicadores nacionales disponibles por clasificación Tier según la categoría de disponibilidad se muestra de manera detallada en el cuadro 3.3. De este cuadro, es importante resaltar que de los 136 indicadores el marco global clasificados en Tier I Costa Rica tiene disponibles 90, de estos 5 no se pueden calcular con las fuentes de información existentes y 13 están pendientes de cálculo y 28 son clasificados como reporte internacional. También se puede observar que de los 107 indicadores en Tier II, 53 indicadores están disponibles, 19 se podrían calcular y 15 no se pueden calcular y 20 son de reporte internacional. En esta última revisión, ya no se clasifica ningún indicador en el Tier III.

Se procura que las series de los indicadores disponibles sean desde el año 2010 al anterior al que se hace la solicitud. En el año 2021 se solicitó actualizar los indicadores al 2020, sin embargo, hay operaciones estadísticas en las que no es posible actualizar, en el cuadro 3.4, se muestra la cantidad de indicadores según el último año disponible.

Del cuadro 3.4, se desprende que de los 146 indicadores disponibles: 9 indicadores su último dato disponible es al 2021, 92 indicadores al 2020; 2 tienen como dato más actualizado el 2003, otros 6 su último dato disponible es entre el 2010 y 2014, los otros 37 su último dato disponible está entre el 2015 y el 2019.

CUADRO 3.4

Costa Rica. Cantidad de indicadores según último año disponible, octubre 2021

Último año disponible	Cantidad de indicadores
Total general	146
2003	2
2010	1
2011	2
2013	3
2014	0
2015	2
2016	2
2017	8
2018	15
2019	10
2020	92
2021	9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos, octubre 2021.

4. Conclusiones

1. El Sistema Nacional de Indicadores de los ODS ha permitido identificar las capacidades estadísticas nacionales con que cuentan las instituciones, así como otras fuentes de información que facilitan la generación, cálculo y seguimiento de las estadísticas e indicadores de los ODS.
2. La actualización periódica del Sistema Nacional de Indicadores de los ODS ha sido la base fundamental para los informes país que realiza la Secretaría Técnica de los ODS, como parte de los acuerdos establecidos por las Naciones Unidas de reportar los avances o retrocesos que el país presente con respecto a la agenda 2030.
3. Por otra parte, la información contenida en el Sistema Nacional de Indicadores de los ODS ha permitido evaluar los efectos que ha tenido la pandemia del Covid-19 en la vida de los costarricenses y las consecuencias en la parte económica, política, social y de la salud.
4. Existe un gran compromiso por parte de las fuentes de información a la hora de suministrar los datos para el cálculo de los indicadores de manera oportuna, y colaborando en la búsqueda de datos actualizados que aporten en la definición de nuevas metodologías de cálculo.
5. La coordinación con las oficinas de la Naciones Unidas ha jugado un papel fundamental, brindando a los países de la región oportunidades de capacitación para las personas involucradas en la definición, cálculo y actualización de los indicadores de los ODS.
6. Pese a los esfuerzos realizados, como la incorporación de perspectiva de género y etnia en la elaboración de procesos estadísticos, aún hay retos importantes en la desagregación de la información, por ejemplo: condición de discapacidad, grupos indígenas y población afro. La carencia de esta información limita el seguimiento y análisis en conjunto del estado real del país, además no permite la definición de la política pública inclusiva.
7. Sumado a lo anterior y pese al compromiso de no dejar a nadie atrás, no existe el interés ni la voluntad por financiar nuevas fuentes de información o mejoras en las existentes que permitan la generación de estadísticas e indicadores para estos grupos de población, eso por un lado, y por otro lado existen datos considerablemente desactualizados ya que las encuestas o registros administrativos que proporcionan la información no tiene una periodicidad establecida o simplemente no se dio una continuidad. Lo que da como resultado 85 de los indicadores disponibles requieren desagregaciones y no las tienen. Además, hay dos indicadores que el último dato disponible es del 2003, y otros 6 indicadores su último dato disponible es entre el 2010 y el 2014.



INEC Costa Rica



@ineccr



INEC Costa Rica



YouTube INEC Costa Rica

www.inec.cr

INEC, de la rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos,
edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.

Correo e.: informacion@inec.go.cr **Apartado:** 10163 - 1000 San José, C. R.

Teléfonos: 2527 - 1144, 2527 - 1145, 2527 - 1146 y 2527 - 1147