

# Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas 2021

## INFORME DE RESULTADOS



San José, Costa Rica  
FEBRERO 2022



# Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas 2021

INFORME DE RESULTADOS

San José, Costa Rica  
FEBRERO 2022



**Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)**

Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional

Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente.  
El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en la siguiente publicación.

Consejo Directivo:

Fernando Ramírez Hernández, presidente  
Cathalina García Santamaría, vicepresidenta  
Adrián Gerardo Vargas Coto, secretario de actas  
Ligia Jeannette Bermúdez Mesén, directora  
Henry Vargas Campos, director

Gerencia y Subgerencia:

Floribel Méndez Fonseca. Gerente  
Elizabeth Solano Salazar. Subgerente

Coordinadora:

Floribel Méndez Fonseca. Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional

Elaboración:

Equipo del proceso de actualización del Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas.

Diseño y Diagramación:

Proceso Producción Gráfica

310  
C837c

Costa Rica. Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas: informe de  
resultados [recurso electrónico] / Instituto Nacional de Estadística  
y Censos. – San José, C.R. : INEC y SEN, 2022-  
1 recurso en línea: cuadros y gráficos a color.

Periodicidad: Bienal.

**ISSN: 2215-6674**

1. ESTADÍSTICA 2. METODOLOGÍA 3. INVENTARIO 4. SISTEMA DE  
ESTADÍSTICA NACIONAL 5. COSTA RICA

## Presentación

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), comprometido con la actividad estadística que permita producir y difundir estadísticas fidedignas y oportunas para el conocimiento veraz e integral de la realidad costarricense, como fundamento para la eficiente gestión administrativa pública y privada, pone a disposición de las personas e instituciones los resultados del Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas (INOE) 2021 del Sistema de Estadística Nacional (SEN).

El Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas es un instrumento que permite recolectar información para identificar y caracterizar las operaciones estadísticas del Sistema de Estadística Nacional y, de esta manera, conocer algunas de las fortalezas y debilidades de los procesos de producción estadística institucionales. Lo anterior, con el fin de establecer las acciones enfocadas en la mejora continua de las operaciones estadísticas oficiales.

Para la presente actualización del INOE, se identificaron 119 operaciones estadísticas que realizan 30 instituciones del SEN. Para cada una de estas se registró información acerca de las unidades administrativas o procesos especializados responsables de elaborar las estadísticas y sobre las principales características de las operaciones estadísticas como el tipo de operación, el tema y subtema que abarcan, las fuentes de datos que utilizan, la periodicidad de recolección y de divulgación, el nivel de desagregación de los datos, las estadísticas e indicadores que producen, los recursos utilizados en cuanto a personas y equipo tecnológico, entre otras. Además, se recolectó información sobre posibles afectaciones causadas por la pandemia del COVID-19 en la ejecución de las operaciones estadísticas —mediante un módulo especial— sobre las alternativas de mitigación o solución implementadas.

El INEC agradece especialmente a las personas encargadas de las operaciones estadísticas por la información brindada y el tiempo para completar el cuestionario.



Fernando Ramírez Hernández  
**Presidente**  
**Consejo Directivo**



Floribel Méndez Fonseca  
**Gerente**



## Tabla de contenido

|   | Página    |
|---|-----------|
| <b>Presentación</b> .....   | <b>3</b>  |
| <b>Símbolos y siglas</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>1. Introducción</b> .....  | <b>11</b> |
| <b>2. Definición de términos</b> .....  | <b>15</b> |
| <b>3. Metodología</b> .....   | <b>19</b> |
| 3.1 Etapas del proceso de actualización .....   | 21        |
| 3.2 Unidad de estudio .....   | 22        |
| 3.3 Diseño de cuestionario .....  | 30        |
| <b>4. Principales resultados</b> .....  | <b>35</b> |
| 4.1 Características de las personas a cargo de las operaciones estadísticas .....               | 37        |
| 4.2 Características de las operaciones estadísticas .....                                       | 40        |
| 4.3 Fuentes de información de las operaciones estadísticas .....                                | 49        |
| 4.4 Estadísticas e indicadores de la producción estadística .....                               | 50        |
| 4.5 Difusión de resultados .....  | 50        |
| 4.6 Recursos de las operaciones estadísticas .....  | 53        |
| 4.7 Afectaciones por COVID-19 .....   | 59        |
| <b>5. Principales hallazgos</b> .....   | <b>61</b> |
| <b>Referencias bibliográficas</b> .....   | <b>67</b> |
| <b>Anexos</b> .....   | <b>69</b> |
| Anexo 1. Cuestionario para el inventario de operaciones estadísticas .....                      | 71        |
| Anexo 2. Número y porcentajes de operaciones estadísticas según subtema .....                   | 87        |
| Anexo 3. Cantidad de fuentes de información requeridas para la generación de estadísticas ..... | 91        |

## Índice de cuadros

|   | Página |
|---|--------|
| Cuadro 4.1 Costa Rica. Total de personas encargadas de operaciones estadísticas según formación profesional, 2021 .....   | 37     |
| Cuadro 4.2 Costa Rica. Operaciones estadísticas según desagregación geográfica de la información generada, 2021 .....   | 45     |
| Cuadro 4.3 Costa Rica. Operaciones estadísticas según técnica de recolección de los datos, 2021 .....   | 48     |
| Cuadro 4.4 Costa Rica. Operaciones estadísticas según instrumento de captura de los datos, 2021 .....   | 48     |
| Cuadro 4.5 Costa Rica. Productos o servicios de difusión que facilitan el acceso a los resultados de las operaciones estadísticas, 2021 .....                   | 52     |
| Cuadro 4.6 Costa Rica. Cantidad y promedio de personas en puestos fijos que trabajaron en la operación estadística según sexo, puesto y título, 2021 .....      | 53     |
| Cuadro 4.7 Costa Rica. Cantidad y promedio de personas en puestos temporales que trabajaron en la operación estadística según sexo, puesto y título, 2021 ..... | 54     |
| Cuadro 4.8 Costa Rica. Recursos tecnológicos utilizados por las operaciones estadísticas, 2021 ...  | 58     |
| Cuadro 6.1 Costa Rica. Número y porcentajes de operaciones estadísticas según subtema, 2021 ...   | 87     |
| Cuadro 6.2 Costa Rica. Cantidad de fuentes de información requeridas para la generación de estadísticas según operación estadística que la recibe, 2021 .....   | 78     |

## Índice de figuras

|   |    |
|---|----|
| Figura 3.1 Etapas del proceso de actualización del INOE. .... | 21 |
|---|----|

## Índice de gráficos

|  |    |
|--|----|
| Gráfico 4.1 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según cantidad de años de la persona encargada como responsable de la OE, 2021 .....  | 38 |
| Gráfico 4.2 Costa Rica. Distribución porcentual de las operaciones estadísticas según tiempo que la persona encargada dedica a actividades de producción y divulgación de estadísticas, 2021 ..... | 39 |
| Gráfico 4.3 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según motivo para producir las estadísticas, 2021 .....   | 40 |
| Gráfico 4.4 Costa Rica. Total de operaciones según año en que los resultados son accesibles al público de forma regular, 1952-2020 .....   | 41 |
| Gráfico 4.5 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según tema principal, 2021 .....  | 42 |
| Gráfico 4.6 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según el método utilizado para la recopilación de los datos, 2021 .....   | 43 |
| Gráfico 4.7 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según unidad de estudio, 2021 ....  | 44 |

|   | <b>Página</b> |
|---|---------------|
| Gráfico 4.8 Costa Rica. Total de operaciones estadísticas que recopilan y publican información sobre variables de sexo, edad, condición de discapacidad e identidad étnico-racial, 2021 . . . . . | 46            |
| Gráfico 4.9 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según la frecuencia de recopilación de los datos, 2021 . . . . .   | 47            |
| Gráfico 4.10 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas que utilizan fuentes de información según el mecanismo de coordinación utilizado, 2021 . . . . .                                  | 49            |
| Gráfico 4.11 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según la frecuencia de publicación de resultados, 2021 . . . . .  | 50            |
| Gráfico 4.12 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según el medio de divulgación utilizado para dar conocer a las personas usuarias los resultados, 2021. . . . .                    | 51            |
| Gráfico 4.13 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según cantidad de profesionales en estadística, 2021. . . . .   | 55            |
| Gráfico 4.14 Costa Rica: Porcentaje de operaciones estadísticas según cantidad de profesionales en tecnologías de la información, 2021 . . . . .  | 56            |
| Gráfico 4.15 Costa Rica. Distribución porcentual de operaciones estadísticas según la solicitud de presupuesto, 2021. . . . .   | 57            |
| Gráfico 4.16 Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas con afectaciones por el COVID-19, 2021 . . . . .  | 59            |
| Gráfico 4.17 Costa Rica. Total de operaciones estadísticas afectadas por el COVID-19 según tipo de afectación, 2021 . . . . .   | 60            |

## Índice de tablas

|  |    |
|--|----|
| Tabla 3.1 Costa Rica. Instituciones y operaciones estadísticas incluidas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021 . . . . . | 24 |
|--|----|



## Símbolos y siglas

### Símbolos

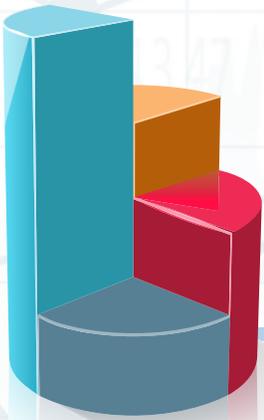
- (-) a) presente en un cuadro indica que la cantidad es nula o cero.  
b) entre fechas (2010 - 2016) significa el período completo implicado, incluidos el primer año y el último.  
c) ante un número indica déficit o disminución.
- (,) se utiliza para señalar decimales.
- () espacio en blanco para los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

### Siglas

|      |  |
|------|--|
| ASEN | Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional |
| CAID | Centro de Atención Integral en Drogas del IAFA           |
| GAM  | Gran Área Metropolitana                                  |
| IAFA | Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia         |
| INEC | Instituto Nacional de Estadística y Censos               |
| INOE | Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas          |
| ODS  | Objetivos de Desarrollo Sostenible                       |
| OE   | Operación estadística                                    |
| OEs  | Operaciones estadísticas                                 |
| PCB  | Bifenio ploricorado                                      |
| PEN  | Plan Estadístico Nacional                                |
| SEN  | Sistema de Estadística Nacional                          |



# 1. Introducción





## 1. Introducción

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) inició en el año 2020 la actualización del Inventario Nacional de Operaciones Estadística (INOE). El Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas es el proceso mediante el cual se identifican y caracterizan las instituciones y operaciones estadísticas que producen y divulgan las estadísticas oficiales para el conocimiento de la realidad del país.

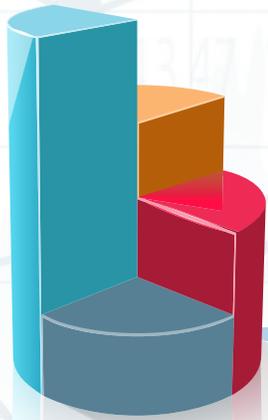
En este sentido, el objetivo principal del INOE es registrar las operaciones estadísticas que producen estadísticas oficiales, que cumplen con los criterios y estándares básicos como metodologías sólidas y conocidas, que suministran información relevante para sustentar el diseño, seguimiento y evaluación de políticas y programas públicos.

A la fecha, se han realizado cuatro inventarios de operaciones estadística, para los años: 2009, 2015, 2017 y el 2021. En esta nueva actualización participaron 30 instituciones y se obtuvo información de 119 operaciones estadísticas. La recolección de los datos se realizó del 12 de enero al 22 de marzo del 2021.

Para obtener la información del INOE se utilizó una herramienta informática alojada en el sitio web del Sistema de Estadística Nacional (SEN), que permite recolectar y consultar la información sobre las operaciones estadísticas.

El documento contiene un primer apartado de introducción, un segundo con las definiciones más importantes de los términos utilizados en la recolección y análisis de datos. El tercer apartado muestra aspectos relevantes sobre la metodología y el cuarto apartado presenta los principales resultados del INOE entre los que incluye las características de las personas a cargo de las operaciones estadísticas, características de las operaciones estadísticas, fuentes de información, estadísticas e indicadores, difusión de resultados y los recursos de las operaciones estadísticas. Finalmente, en el apartado de anexos se muestra el cuestionario utilizado, el número y porcentajes de operaciones estadísticas según subtema y la cantidad de fuentes de información requeridas para la generación de estadísticas.





## 2. Definición de términos

---





## 2. Definición de términos<sup>1/</sup>

**Estadísticas oficiales:** son las estadísticas producidas y divulgadas bajo estándares y metodologías sólidas y conocidas que suministran información relevante para sustentar el diseño, el monitoreo y la evaluación de las políticas y los programas públicos y, por tanto, están contenidas en el Plan Estadístico Nacional.

**Identidad étnico-racial:** se refiere a un sentimiento de pertenencia a un grupo de “otros”, a través del reconocimiento de características comunes que pueden ser culturales, rasgos de fenotipo, ancestros comunes, una historia y cosmovisión compartida o trayectorias semejantes que le llevan a la construcción del sentido identitario de un “nosotros”<sup>2/</sup>.

**Indicadores estadísticos:** variable o variables cuantitativas cuyos valores son susceptibles de interpretación en un campo de conocimiento, respecto a determinados valores de referencia, establecidos en forma teórica o empírica.

**Metadato:** información que es el sustento metodológico y la definición de las estadísticas; por tanto, permite y facilita su uso e interpretación.

**Operación estadística:** aplicación de un proceso de producción estadística sobre un objeto de estudio en particular que permite la generación de información estadística en una determinada área o tema de la realidad nacional.

**Periodicidad:** se refiere a la frecuencia con la que se realizan determinados procesos: recolección de datos, análisis de información, evaluaciones de procesos y calidad, publicación de resultados, difusión de información, etc<sup>3/</sup>.

**Personas e instituciones usuarias:** persona natural o jurídica que hace uso de la información estadística producida por las instituciones del SEN.

**Plan Estadístico Nacional (PEN):** documento que comprende las operaciones estadísticas, los productos y los proyectos estadísticos que deben ejecutar los organismos integrantes del Sistema de Estadística Nacional, para dar cumplimiento a los objetivos de la ley.

**Proceso de producción estadística/producción estadística:** conjunto sistemático de actividades encaminadas a la producción de estadísticas que comprende, entre otras, la detección de necesidades, el diseño, la recolección, el procesamiento, el análisis y la difusión, incluyendo los aspectos estadísticos, operativos, administrativos, legales, financieros, entre otros<sup>4/</sup>.

**Registro administrativo:** conjunto de datos relativos a personas físicas o jurídicas, bienes y viviendas, en posesión de las instituciones públicas y que estas recolectan como parte de sus obligaciones legales institucionales.

**Sistema de Estadística Nacional:** sistema que racionaliza y coordina la actividad estadística. Se encuentra conformado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) como ente técnico rector del SEN, las instituciones de la administración pública cuya actividad estadística sea relevante en los diversos campos de

---

1/ Tomados del: Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2020.

2/ Torres, C., & Burdano, E, 2009.

3/ Organisation for Economic Co-operation and Development, 2008.

4/ Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2007.

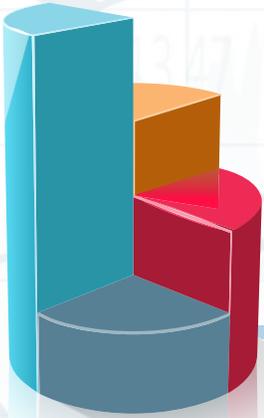
la vida costarricense o que posean registros administrativos de interés para la producción de las estadísticas oficiales y por las personas de derecho privado que soliciten su incorporación al SEN, siempre que sean responsables de producir y divulgar estadísticas oficiales o posean registros de información que sirvan de insumo para su elaboración.

**Unidad de observación:** elemento unitario del cual se obtienen datos sobre la unidad estadística con propósitos descriptivos o inferenciales<sup>5/</sup>.

**Usuario:** persona natural o jurídica que hace uso de la información estadística producida por las instituciones del SEN.

**Variables:** son características o atributos de las unidades de estudio. Se les llama "variables" debido a que los valores pueden cambiar de una unidad de estudio a otra. Ejemplo Si se realiza una investigación en una población estudiantil, algunas variables por incluir podrían ser "edad", "sexo", "año que cursa" o "cantidad de materias reprobadas".

### 3. Metodología





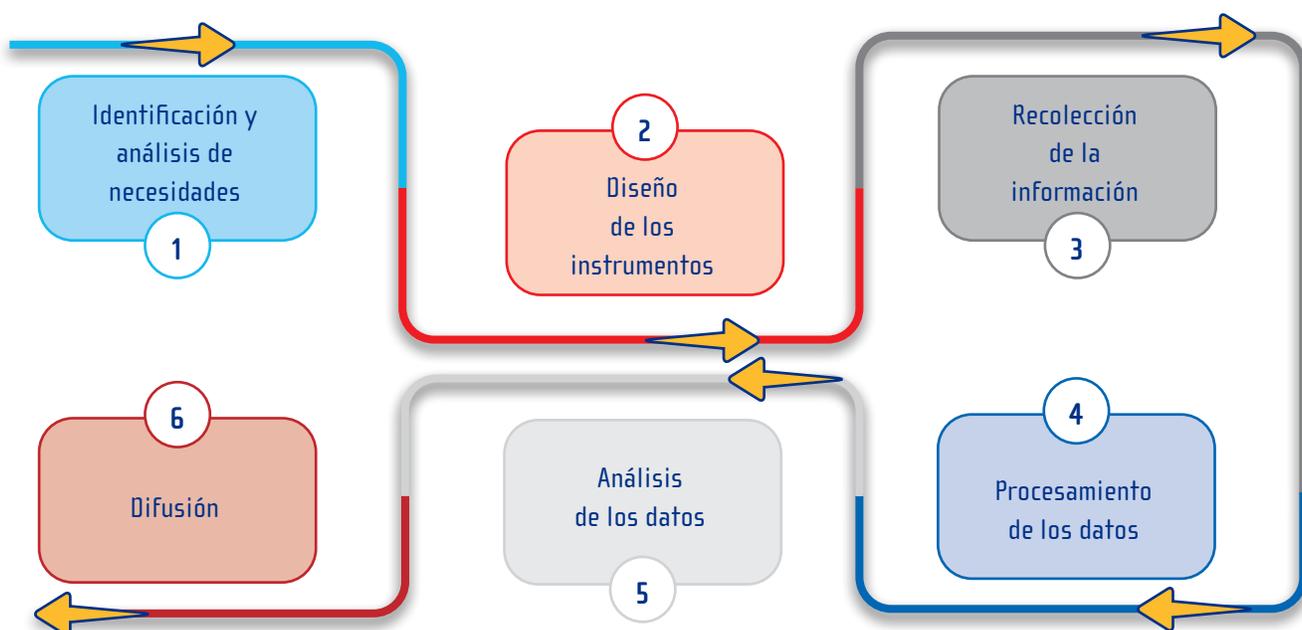
## 3. Metodología

### 3.1 Etapas del proceso de actualización

El proceso de actualización del Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas se realiza con una periodicidad bienal; para esto se siguen una serie de etapas que permiten determinar las operaciones estadísticas que producen estadísticas oficiales en el país. Las etapas del proceso de actualización del INOE son las siguientes:

FIGURA 3.1

Etapas del proceso de actualización del INOE



**Identificación y análisis de necesidades:** para esta primera etapa se realizó una revisión de literatura y experiencias de otros países; específicamente, en aspectos relacionados con el marco teórico conceptual.

Además, con el objetivo de identificar y analizar los nuevos requerimientos de información se realizaron sesiones de trabajo con la participación de personal del Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional vinculados con el uso de los datos del INOE. A partir de este trabajo, se determinó la necesidad de realizar mejoras a algunas preguntas y categoría de respuesta e incluir nuevas preguntas y secciones en el cuestionario.

**Diseño de los instrumentos:** esta etapa engloba las labores previas de coordinación para la ejecución de las siguientes etapas. Algunas de las actividades que contempla esta etapa son las siguientes: elaboración del marco conceptual, diseño y validación del cuestionario, elaboración del instructivo para el llenado del cuestionario, análisis de los requerimientos para los sistemas informáticos, diseño del plan de inconsistencias, preparación del listado de operaciones estadísticas, preparación del plan de tabulados, identificación de posibles operaciones estadísticas, entre otras.

**Recolección de la información:** esta etapa se realizó del 12 de enero al 22 de marzo del 2021. El cuestionario del INOE se diseñó en el aplicativo web del Sistema Integrado del SEN (Sisen) cuya plataforma en línea contiene varios instrumentos para la recolección de datos que utiliza el Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional.

Para acceder al sistema se creó un usuario y contraseña a cada persona informante responsable de completar el cuestionario. Esta información fue enviada por correo electrónico que incluía el oficio de la consulta, el enlace para acceder al sistema y el tiempo para completar el cuestionario. Es importante mencionar que, se realizaron recordatorios por medio de correo electrónico y llamadas telefónicas para que las personas encargadas respondieran al cuestionario del INOE.

Asimismo, para el uso del sistema se brindó un instructivo que detallaba el paso a paso para utilizarlo, así como especificaciones de las preguntas del cuestionario, además, el equipo de trabajo encargado del INOE brindó acompañamiento a las personas que tuvieran alguna duda durante todo el período de recolección de datos.

**Procesamiento de datos:** una vez finalizada la etapa anterior, la información obtenida se sometió a una revisión profunda e integral. Para esto se revisó la codificación de las variables del cuestionario ligadas al tema y subtema de las operaciones estadísticas.

Posteriormente, se efectuó el proceso de validación en la cual se analizó la coherencia que debe existir entre las distintas variables, la información de cada pregunta y los pases programados en el cuestionario. En los casos en lo que se detectó alguna inconsistencia, se procedió a contactar a la persona para verificar la exactitud de la información.

**Análisis de los datos:** esta etapa se realizó un análisis descriptivo, basado en la elaboración de distribuciones de frecuencias y cálculos estadísticos tales como promedios simples y el cálculo de valores relativos.

**Difusión:** una vez finalizada la etapa de análisis, se realiza la gestión de los productos de difusión. Para esto se efectúa una actividad de socialización de los principales resultados del INOE, se coloca en la página web del SEN el informe de resultados y se habilita el sistema de consulta del INOE donde las personas usuarias pueden acceder a información relevante sobre cada operación estadística.

## 3.2 Unidad de estudio

Las unidades de estudio del Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas son las operaciones estadísticas. Para efectos del INOE se entiende por operación estadística “la aplicación de un proceso de producción estadística sobre un objeto de estudio en particular que permite la generación de información estadística en una determinada área o tema de la realidad nacional”<sup>6/</sup>.

Se identifican los siguientes tipos de operaciones estadísticas en el Inventario, según el tipo de estudio utilizado para la recolección de datos:

---

6/ Instituto Nacional de Estadística y Censos, 2020.

### 1. Operación estadística con recolección directa de datos estadísticos:

- a. Censos: son los datos que se obtienen de todos los elementos del universo poblacional.
- b. Encuesta por muestreo: cuando se realizan observaciones o se recopilan datos a partir de la selección aleatoria de una parte representativa de la población, y dependiendo del tipo de encuesta, se hacen inferencias sobre los parámetros poblacionales.
- c. Combinación de censo y muestreo: recopilación de datos por medio de un censo combinado con una encuesta por muestreo para complementar la información.
- d. Sondeos de opinión: encuestas con diseño probabilístico o no, que genera información a partir de opiniones o percepciones de las unidades de estudio.

### 2. Operación estadística que utilizan datos administrativos:

- a. Son aquellas operaciones de las que se obtiene la información de un formulario que se aplica a partir de un acto administrativo, como por ejemplo el registro de estadísticas vitales (nacimientos, defunciones o matrimonios).
- b. También caben en este tipo de operaciones estadísticas las actividades o procesos mediante los cuales se obtienen resultados estadísticos a partir de la enumeración o incorporación completa de una base de datos administrativos originales.

### 3. Las operaciones estadísticas que utilizan resultados estadísticos como en los siguientes casos:

- a. En la obtención de estadísticas derivadas de otros resultados estadísticos; por ejemplo, las cuentas nacionales.
- b. O aquellas operaciones que son una recopilación de resultados estadísticos; por ejemplo, los anuarios, compendios o boletines estadísticos en los que se integra información estadística ya tabulada proveniente de una o más fuentes.

El proceso de actualización del INOE consulta por las operaciones estadísticas regulares; sin embargo, adicionalmente, se realizó una identificación de posibles nuevas operaciones estadísticas para su análisis, que permitió identificar a 17 nuevas operaciones estadísticas. Para la presente actualización, los criterios utilizados para determinar las operaciones estadísticas fueron:

- Que sean fundamentales para el país; es decir, sobre las que no hay duda de su importancia para la toma de decisiones.
- Que fuesen pertinentes; es decir, que respondan, si no a todas, al menos, a las principales demandas de información.
- Que tengan permanencia o regularidad en la producción y divulgación.
- Que tengan una cobertura adecuada de la población sobre la cual dan cuenta.
- Que produzcan estadísticas sobre la temática ambiental ya que su producción ha venido en constante aumento.
- Que produzcan estadísticas para dar seguimiento a las metas e indicadores país de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Como resultado de este análisis, el INOE 2021 actualizó información de 30 instituciones productoras de estadísticas fundamentales y de 119 operaciones estadísticas, en comparación con las 105 operaciones estadísticas inventariadas en la actualización anterior. En la siguiente tabla se detalla el nombre de las 119 operaciones estadísticas identificadas según el nombre de la institución a cargo.

TABLA 3.1

Costa Rica. Instituciones y operaciones estadísticas incluidas en el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021

| Institución                          | Operación Estadística  |
|--------------------------------------|--|
| Banco Central de Costa Rica          | 1. Cuentas Nacionales  |
|                                      | 2. Encuesta de Avance Trimestral de Proyectos de Construcción Privada                |
|                                      | 3. Encuesta de Desempeño y Perspectiva Empresarial                                   |
|                                      | 4. Estadísticas de Cuentas Ambientales   |
|                                      | 5. Estadísticas del Sector Externo   |
|                                      | 6. Estadísticas Monetarias y Financieras   |
|                                      | 7. Índice de Precios al Productor de la Manufactura                                  |
|                                      | 8. Índice Mensual de Actividad Económica   |
| Caja Costarricense del Seguro Social | 9. Estadísticas de Incapacidades y Licencias   |
|                                      | 10. Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios   |
|                                      | 11. Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios                    |
|                                      | 12. Subsistema de Consulta Externa   |
|                                      | 13. Subsistema de Servicios de Apoyo de Diagnóstico y Tratamiento                    |
|                                      | 14. Subsistema de Urgencias  |
| Consejo de Seguridad Vial            | 15. Accidentes de Tránsito   |
|                                      | 16. Infracciones de Tránsito   |
| Consejo Nacional de Producción       | 17. Boletines de Precios Semanales y Mensuales Internacionales                       |
|                                      | 18. Censo de Área y Producción de Papa y Cebolla                                     |
|                                      | 19. Encuesta de Verificación de Área y Producción Registrada de Frijol y Maíz Blanco |
|                                      | 20. Registro de Compras de Frijol y Maíz Blanco por Industrial                       |
|                                      | 21. Registro de Productores, Área y Producción de Frijol y Maíz Blanco               |
|                                      | 22. Sondeo de Precios al Productor, Mayorista y Consumidor                           |

continúa

Continuación tabla 3.1

| Institución                                    | Operación Estadística   |
|--|---|
| Consejo Nacional de Rectores                   | 23. Seguimiento de la Condición Laboral de las Personas Graduadas de las Universidades Costarricenses           |
| Dirección General de Aviación Civil            | 24. Estadísticas de Transporte Aéreo  |
| Dirección General de Migración y Extranjería   | 25. Estadísticas de Control Migratorio  |
|  | 26. Estadísticas de Emisión de Pasaportes y Permisos de Salida de Personas Menores de Edad                      |
|  | 27. Estadísticas sobre Solicitudes, Aprobaciones y Denegatorias de Permanencia en el País                       |
|  | 28. Gestión de Trata Personas y Tráfico Ilícito de Migrantes  |
| Instituto Costarricense de Electricidad        | 29. Registro de Estadísticas sobre Energía Eléctrica  |
| Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura | 30. Datos Nacionales de Captura y Desembarque de Productos Pesqueros  |
| Instituto Costarricense de Turismo             | 31. Encuesta Aérea de No Residentes, Aeropuerto Internacional Daniel Oduber Quirós                              |
|  | 32. Encuesta Aérea de No Residentes, Aeropuerto Internacional Juan Santamaría                                   |
|  | 33. Encuesta Aérea de Residentes, Aeropuerto Internacional Juan Santamaría                                      |
|  | 34. Encuesta Marítima de Cruceros, Puertos Marítimos Puntarenas y Limón   |
|  | 35. Encuesta Terrestre de Residentes y No Residentes Fronteras Peñas Blancas y Paso Canoas                      |
|  | 36. Registro de Llegadas Internacionales por Países y Puesto Migratorio   |
| Instituto Mixto de Ayuda Social                | 37. Sistema de Atención de Beneficiarios  |
|  | 38. Sistema de Información de la Población Objetivo   |
| Instituto Nacional de Aprendizaje              | 39. Registro de los Servicios Acreditados a Personas Físicas, Jurídicas, Públicas o Privadas                    |
|  | 40. Registro Permanente y Continuo de la Información a Través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios |
|  | 41. Sistema Nacional de Empleo  |

Continuación tabla 3.1

| Institución  | Operación Estadística   |
|--|---|
| <b>Instituto Nacional de Estadística y Censos</b>                    | 42. Censo Nacional Agropecuario                                       |
|  | 43. Censo Nacional de Población y Vivienda                            |
|  | 44. Directorio de Empresas y Establecimientos                         |
|  | 45. Encuesta Continua de Empleo                                       |
|  | 46. Encuesta Nacional Agropecuaria                                    |
|  | 47. Encuesta Nacional de Cultura                                      |
|  | 48. Encuesta Nacional de Empresas                                     |
|  | 49. Encuesta Nacional de Hogares                                      |
|  | 50. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares             |
|  | 51. Encuesta Nacional de Microempresas de los Hogares                 |
|  | 52. Encuesta Nacional de Puestos de Trabajo                           |
|  | 53. Encuesta Nacional de Uso del Tiempo                               |
|  | 54. Encuesta Nacional sobre Discapacidad                              |
|  | 55. Estadísticas de Comercio Exterior                                 |
|  | 56. Estadísticas de la Construcción                                   |
|  | 57. Estadísticas Vitales  |
|  | 58. Índice de Precios al Consumidor                                   |
|  | 59. Índices de Precios de la Construcción                             |
|  | 60. Sistema de Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio |
| 61. Sistema de Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible |   |
| <b>Instituto Nacional de Seguros</b>                                 | 62. Estadísticas del seguro de riesgos del trabajo                    |

Continuación tabla 3.1

| Institución   | Operación Estadística  |
|---|--|
| <b>Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia</b> | 66. Directorio de Programas de Prevención, Tratamiento y Rehabilitación y Recursos Comunitarios de Problemas Asociados al Consumo de Sustancias Psicoactivas |
|   | 64. Encuesta Nacional de Estudiantes de Educación Secundaria sobre Consumo de Drogas Psicoactivas  |
|   | 65. Encuesta Nacional en Hogares sobre Consumo de Drogas y Temas Asociados   |
|   | 66. Registro de Atenciones Brindadas por el IAFA   |
|   | 67. Registro de Atenciones Brindadas por los CAID a Personas con Problemas Asociados al Consumo de Drogas Psicoactivas                                       |
|   | 68. Registro de Centros Educativos de Educación Primaria que Ejecutan el Programa Aprendo a Valerme por Mí Mismo   |
|   | 69. Registro de Egresos de Centros Avalados de Tratamiento y Rehabilitación de Personas con Problemas Asociados al Consumo de Drogas Psicoactivas            |
|   | 70. Registro de Muertes por Causas Violentas o Inesperadas   |
| <b>Ministerio de Ambiente y Energía</b>                 | <b>Centro Nacional de Información Geoambiental</b>   |
|   | 71. Sistema Nacional de Información Ambiental  |
|   | <b>Dirección de Agua</b>   |
|   | 72. Monitoreo de la calidad de cuerpos de agua   |
|   | 73. Registros de concesiones   |
|   | <b>Dirección de Gestión de Calidad Ambiental</b>   |
|   | 74. Estadísticas del Programa de Gestión Ambiental Institucional   |
|   | 75. Gestión de Aceites Dieléctricos, Equipos y Residuos Contaminados con PCB   |
|   | 76. Inventario Nacional Anual de Aceites Dieléctricos, Equipos y Residuos Contaminados con PCB   |
|   | 77. Reporte Anual de las Importaciones de Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono y sus Alternativas a Costa Rica  |

Continuación tabla 3.1

| Institución   | Operación Estadística   |
|---|---|
| <b>Ministerio de Ambiente y Energía</b>   | <b>Fondo Nacional de Financiamiento Forestal</b>                          |
|   | 78. Estadísticas de Pagos por Servicios Ambientales                       |
|   | <b>Instituto Meteorológico Nacional<sup>7/</sup></b>                      |
|   | 79. Atlas climatológico   |
|   | 80. Boletín Meteorológico Mensual   |
|   | 81. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero                              |
|   | 82. Estaciones de monitoreo de precipitación                              |
|   | <b>Secretaría de Planificación del Subsector Energía</b>                  |
|   | 83. Balance Energético Nacional   |
|   | 84. Encuesta de Consumo del Sector Transporte                             |
|   | <b>Sistema Nacional de Áreas de Conservación</b>                          |
|   | 85. Base de Datos Áreas Silvestres Protegidas                             |
|   | 86. Sistema de Recursos Forestales  |
|   | 87. Sistema de Información para el Control del Aprovechamiento Forestal   |
|   | <b>Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones</b> |
| 89. Inventario Nacional de Humedales de Costa Rica  |   |
| 90. Encuesta Nacional de Actividades Científicas y Tecnológicas                                   |   |
| 91. Encuesta Nacional de Innovación Empresarial Sector Servicios                                  |   |
| 92. Encuesta Nacional de Innovación Empresarial, Sector Agropecuario                              |   |
| 93. Encuesta Nacional de Innovación Empresarial, Sector Manufactura, Energía y Telecomunicaciones |   |

continúa

<sup>7/</sup> El Instituto Meteorológico Nacional es una dirección adscrita al Ministerio de Ambiente y Energía, por tanto, las operaciones estadísticas a su cargo se incluyen como parte de las OEs de este ministerio.

Continuación tabla 3.1

| Institución                                       | Operación Estadística  |
|---|--|
| <b>Ministerio de Cultura y Juventud</b>           | 94. Cuenta Satélite de Cultura   |
|   | 95. Encuesta Nacional de Juventudes  |
| <b>Ministerio de Educación Pública</b>            | 96. Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada                               |
| <b>Ministerio de Hacienda</b>                     | 97. Estadísticas Fiscales  |
| <b>Ministerio de Justicia y Paz</b>               | 98. Anuario Estadístico de Población Penitenciaria   |
|   | 99. Informe Estadístico Trimestral de Población Penal  |
|   | 100. Informe Trimestral de Estado de la Población Penitenciaria en Condición de Vulnerabilidad |
| <b>Ministerio de Obras Públicas y Transportes</b> | 101. Estadísticas sobre Transporte e Infraestructura   |
| <b>Ministerio de Salud</b>                        | 102. Cuestionarios de residuos ordinarios  |
|   | 103. Informe de Calidad del Aire de la GAM   |
|   | 104. Inventario de residuos peligrosos   |
|   | 105. Notificación Obligatoria de Enfermedades  |
|   | 106. Registro de gestores de residuos ordinarios   |
|   | 107. Registro Nacional de Tumores  |
|   | 108. Sistema Informático y Registro de Reportes Operacionales de Aguas Residuales              |
| <b>Ministerio de Trabajo y Seguridad Social</b>   | 109. Anuario Estadístico   |
|   | 110. Registro Único de Beneficiarios   |
| <b>Poder Judicial</b>                             | 111. Registro de Estadísticas Judiciales   |
| <b>Superintendencia de Pensiones</b>              | 112. Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones  |
| <b>Superintendencia de Telecomunicaciones</b>     | 113. Estadísticas del Sector de Telecomunicaciones   |

Continuación tabla 3.1

| Institución  | Operación Estadística  |
|--|--|
| <b>Superintendencia General de Entidades Financieras</b> | 114. Estadísticas de Financiamiento y Crédito                      |
| <b>Tribunal Supremo de Elecciones</b>                    | 115. Boletín Estadístico del Tribunal Supremo de Elecciones        |
|  | 116. Cómputo de Votos de las Elecciones Nacionales y Municipales   |
|  | 117. Estadísticas del Sufragio Elecciones Nacionales y Municipales |
| <b>Universidad de Costa Rica</b>                         | 118. Encuesta de Confianza del Consumidor                          |
|  | 119. Encuesta Trimestral sobre Opinión a Empresarios               |

### 3.3 Diseño de cuestionario

Para el diseño del cuestionario se realizó una revisión integral de cada uno de los apartados que lo componen considerando los objetivos de la investigación y las necesidades de información. Con base en lo anterior, se realizaron tanto inclusiones como mejoras en las preguntas; no obstante, se conservaron secciones completas con el objetivo de mantener la comparabilidad de los datos y poder dar trazabilidad a los cambios en las operaciones estadísticas.

Entre las inclusiones realizadas destacan: la identificación de variables como etnia y condición de discapacidad que no se consultaban, la identificación de nuevas demandas de información estadística y su atención, modificaciones para tener información más detallada sobre las fuentes de los datos, preguntas sobre personal fijo y temporal que participa en los procesos estadísticos, nuevos requerimientos de infraestructura tecnológica para la producción estadística y la inclusión de una nueva sección que permita evidenciar las afectaciones por la emergencia sanitaria provocada por el COVID-19 que han tenido las distintas operaciones estadísticas

El cuestionario del INOE 2021 se compone de diez secciones. Seguidamente se detalla cada una de ellas.

#### 3.3.1 Sección A. Datos de la persona informante

La información obtenida en esta sección tiene el objetivo de obtener una identificación de la persona que completa el cuestionario. A partir de esto, se obtiene información del nombre completo, profesión, puesto en el que se desempeña, número telefónico y correo electrónico.

#### 3.3.2 Sección B. Identificación general de la institución

El objetivo de esta sección es conocer la información de identificación general de la institución, por ejemplo, la dirección exacta, el número de teléfono, la página web de la institución y el correo electrónico institucional.

#### 3.3.3 Sección C. Datos de la unidad administrativa donde se encuentra la operación estadística

Cada institución perteneciente al SEN, con el objetivo de hacer efectivo el funcionamiento del sistema, debe tener una unidad administrativa especializada en estadística. Por lo tanto, esta sección recolecta información

general la unidad administrativa, como el nombre, ubicación geográfica, teléfono, página web y correo electrónico. Además, brinda información acerca de los datos de la persona encargada de la unidad administrativa, tales como el nombre completo, su profesión, el número de teléfono y el correo electrónico.

### 3.3.4 Sección D. Operación estadística y sus características

Esta sección está conformada por tres subsecciones: la información general sobre la OE, los datos de la persona responsable de la OE y la última subsección sobre las características de la OE.

#### Subsección 1. Información general

La subsección de información general sobre la OE indaga acerca de aspectos que caracteriza, de forma general, a la operación estadística, tales como objetivo de la OE, normativa que regula las estadísticas producidas y año de la última producción de la OE.

#### Subsección 2. Datos de la persona responsable de la OE

En esta subsección de datos de la persona responsable de la OE permite obtener la información general sobre la persona encargada, y conocer si la OE es una responsabilidad explícita en las funciones que realiza. En cuanto a la pregunta sobre el tiempo que le dedica la persona encargada a las actividades relacionadas con la producción y divulgación de estadísticas, para la actualización anterior solo se consultó si le dedicaba tiempo completo, sin embargo, para esta ocasión en las opciones de respuesta se agregaron las categorías de tiempo completo, medio tiempo, cuarto de tiempo y tiempo ocasional.

#### Subsección 3. Características de la OE

La subsección de características de la operación estadística brinda información acerca del motivo por el que se producen las estadísticas, el tema y subtema de la OE, las unidades de estudio, método de recolección de la información, desagregación geográfica, entre otros. A esta subsección se le realizaron algunos cambios con respecto a la actualización anterior.

Algunos de los cambios más importantes fueron los siguientes:

- Se consultó si las OEs recolectan y publican información sobre variables de identidad étnico-racial y condición de discapacidad.
- La pregunta sobre el año en que los resultados de la operación estadísticas están disponibles, sufrió algunas modificaciones, ya que, para esta actualización, se le agregó que estuvieran accesibles al público de forma regular.
- Se separaron las preguntas sobre la técnica de recolección de los datos y el instrumento de captura de datos.
- Se agregaron dos preguntas para la identificación de nuevas demandas de información estadística y su atención.
- Se agregó una pregunta para conocer si en los últimos cinco años la operación estadística se ha ejecutado con la regularidad programada.

### 3.3.5 Sección E. Fuentes de información institucionales de la operación estadística

Esta sección indaga sobre las fuentes de información requeridas para producir la operación estadística. Para esto se consulta sobre el nombre de la institución que suministra la información, la información suministrada, tipo de fuente de la información, medio por el cual se suministra la información y los mecanismos de coordinación.

Es importante mencionar que, para esta actualización, se consultó por la información que utiliza la operación estadística ya sea de otras instituciones, o bien, de otras unidades administrativas de la misma institución. Esto ya que en la consulta realizada en el INOE anterior, solo se indagaba por fuentes de información de otras instituciones.

### *3.3.6 Sección F. Estadísticas, índices e indicadores de la operación estadística*

Este bloque de preguntas tiene como objetivo obtener información de todas las estadísticas, índices o indicadores que produce la operación estadística. Además, de conocer si se dispone del metadato de esa estadística, índice o indicador producido.

### *3.3.7 Sección G. Difusión de los resultados*

En esta sección se recolecta información acerca de la situación actual de las operaciones estadísticas con respecto a la difusión de resultados. Y es que, dar a conocer los resultados de las estadísticas producidas por las operaciones estadísticas representa una de las características que pertenecen a la dimensión de calidad: accesibilidad.

Para esta actualización se agregaron dos preguntas nuevas, la primera consulta si la operación estadística difunde los resultados a las personas usuarias según un calendario de divulgación estadística previamente establecido. La segunda pregunta tiene la finalidad de conocer la periodicidad con la que se dan a conocer los resultados definitivos de la OE.

Además, para la pregunta sobre los medios que utilizan las operaciones estadísticas para dar a conocer los resultados a los usuarios, se agregó la opción de respuesta "otro" con el objetivo de captar otros medios de difusión distintos a los que presenta el cuestionario. Asimismo, a la pregunta acerca de las facilidades que tiene el usuario para acceder a la información, se le agregó una nueva categoría de respuesta, sobre información georreferenciada.

### *3.3.8 Sección H. Recursos de la operación estadística*

Esta sección está dividida en tres subsecciones:

#### **Subsección 1. Capital humano**

En esta subsección se pretende recolectar información acerca de la cantidad y características del personal que labora en el proceso de producción de la operación estadística. Para esto, en esta actualización, se consultó acerca de las características del personal que se encuentra contratado en plazas fijas en propiedad y sobre las personas contratadas bajo la modalidad de servicios especiales y temporales. Esto con la finalidad de conocer su estabilidad en función del aseguramiento de la elaboración y divulgación de la operación estadística; así también para determinar si se requiere más personal.

Las preguntas para el personal en propiedad y el contratado por servicios especiales y temporales brindan información sobre el total de personas que trabajaron en la última producción de la OE, la cantidad de hombres y mujeres, el tipo de puesto del personal, grado académico y la cantidad de profesionales en el área de estadística. Además, en esta actualización se incluyeron dos nuevas preguntas para esta subsección, la primera sobre la cantidad de profesionales en tecnologías de la información y la segunda acerca de la necesidad de más personal que ocupe una plaza; ya sea, en propiedad o por servicios especiales o temporales.

## Subsección 2. Recursos financieros

El objetivo principal de esta subsección es recopilar información sobre los montos asignados para la producción con el fin de conocer la inversión en estadísticas que realiza el país, entre otros aspectos. Para esto, se incluyó una nueva pregunta para determinar si la operación estadística recibió el presupuesto solicitado anualmente que asegure su producción de manera regular.

## Subsección 3. Recursos de tecnologías de información

Esta subsección recopila información acerca del estado actual de las tecnologías de información y comunicación utilizadas para la producción y divulgación de las operaciones estadísticas oficiales. Para esto se enlistaron una serie de recursos de información y comunicación con el objetivo de conocer con cuáles de ellos cuentan las OEs.

### 3.3.9 Sección I. Comentarios finales

La finalidad de esta sección es capturar información adicional que no fue consultada en las secciones anteriores. Por lo tanto, si alguna persona informante requería anotar alguna aclaración; o bien, algún complemento a la información suministrada la podía registrar en esta sección.

### 3.3.10 Sección J. Afectaciones por COVID-19

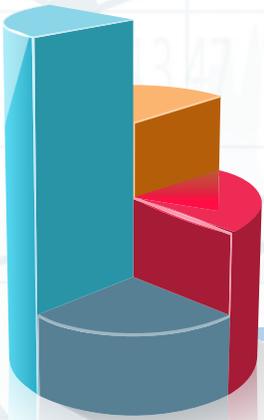
Por motivo de la pandemia se incluyó esta sección, con el objetivo de conocer las posibles afectaciones causadas por la emergencia sanitaria del COVID-19 en la planificación, ejecución y divulgación de los resultados de la operación estadística.

Esta sección tiene tres preguntas, la primera indaga si la operación estadística ha tenido alguna afectación por la emergencia sanitaria. Si la respuesta es afirmativa se continúa con la batería de preguntas; en caso contrario, se finaliza el cuestionario.

A las OEs que tuvieron alguna afectación se consultó cuál o cuáles situaciones se le han presentado y las medidas que ha implementado para solucionar los problemas enfrentados.



## 4. Principales resultados





## 4. Principales resultados

En este apartado se presentan los principales resultados del estudio, obtenidos a partir del análisis de la información recolectada para cada una de las 119 operaciones estadísticas que conforman el Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas.

### 4.1 Características de las personas a cargo de las operaciones estadísticas

En la presente actualización se identificaron 79 personas responsables de las operaciones estadísticas, un 3,7 % menos que en el 2017. Esta disminución puede estar relacionada con que la cantidad de personas encargadas es menor a la cantidad de operaciones estadísticas, debido a que una sola persona puede tener una o más operaciones distintas.

Del total de personas encargadas de las operaciones estadísticas, un 32,9 % son profesionales en estadística y un 22,8 % son profesionales en economía; seguido de profesionales en ingeniería forestal y administración [7,6 % y 5,1 % respectivamente].

CUADRO 4.1

**Costa Rica. Total de personas encargadas de operaciones estadísticas según formación profesional, 2021**

| Formación profesional                        | Número de personas <sup>1/</sup> | Porcentaje   |
|--|----------------------------------|--------------|
| <b>Total</b>                                 | <b>79</b>                        | <b>100,0</b> |
| Estadística                                  | 26                               | 32,9         |
| Economía                                     | 18                               | 22,8         |
| Ingeniería forestal                          | 6                                | 7,6          |
| Administración                               | 4                                | 5,1          |
| Trabajo social                               | 3                                | 3,8          |
| Ingeniería química                           | 3                                | 3,8          |
| Meteorología                                 | 3                                | 3,8          |
| Biología                                     | 2                                | 2,5          |
| Planificación económica y social             | 2                                | 2,5          |
| Bibliotecología                              | 1                                | 1,3          |
| Comercio internacional                       | 1                                | 1,3          |
| Ingeniería agrícola                          | 1                                | 1,3          |
| Ingeniería agrónoma                          | 1                                | 1,3          |
| Ingeniería civil                             | 1                                | 1,3          |
| Ingeniería informática                       | 1                                | 1,3          |
| Ingeniería mecánica                          | 1                                | 1,3          |
| Medicina                                     | 1                                | 1,3          |
| Psicología                                   | 1                                | 1,3          |
| Química                                      | 1                                | 1,3          |
| Registros y sistemas de información en salud | 1                                | 1,3          |
| Relaciones internacionales                   | 1                                | 1,3          |

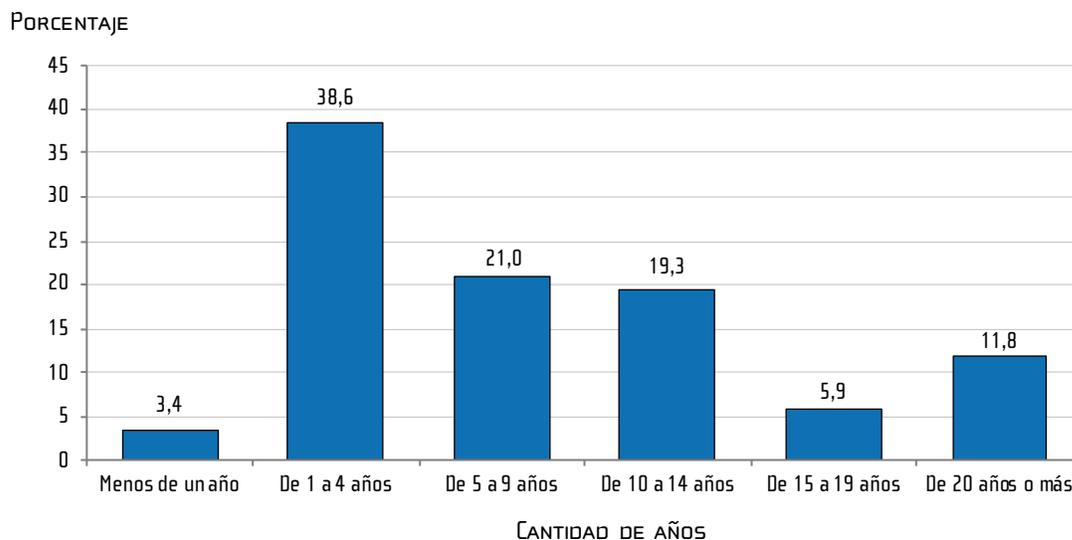
<sup>1/</sup>La cantidad de personas encargadas de operaciones estadísticas es menor a la cantidad de operaciones estadísticas debido a que una persona puede tener a cargo una o más operaciones estadísticas distintas.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Un aspecto relevante de las personas encargadas de las operaciones estadísticas es el tiempo que tienen trabajando como responsables. En la mayoría de las operaciones estadísticas (96,6 %) las personas tienen un año o más de experiencia como responsables. Además, destaca que un 11,8 % de las personas responsables tienen 20 años o más de experiencia. Esto denota que las personas responsables de las operaciones estadísticas cuentan con una notoria experiencia a cargo del proceso.

GRÁFICO 4.1

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según cantidad de años de la persona encargada como responsable de la OE, 2021



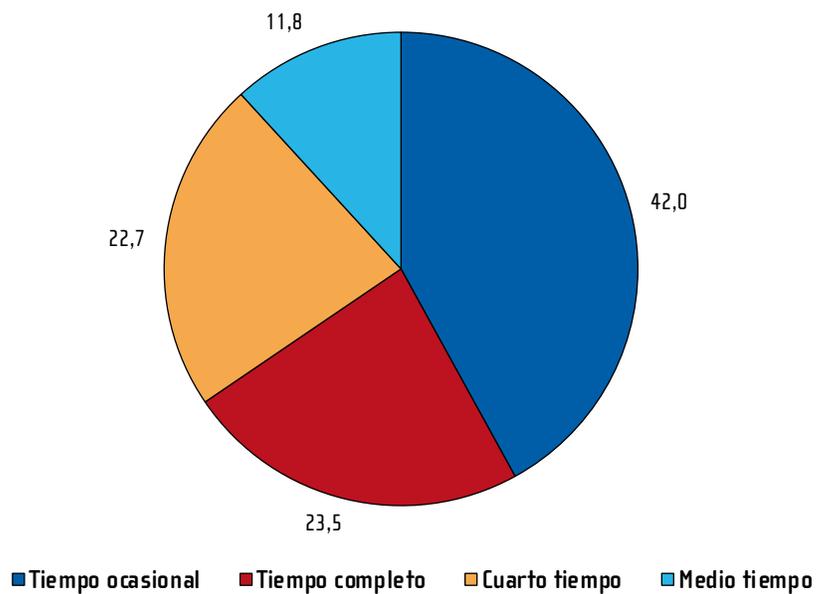
Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Otro aspecto consultado es si la operación estadística es una responsabilidad explícita en las funciones que realiza la persona encargada. Ante esta consulta se obtuvo que en el 76,5 % de las OEs las actividades relacionadas con la OE son una responsabilidad explícita en las funciones de la persona encargada, mientras que para un 23,5 % de las OEs las responsabilidades le fueron asignadas a la persona encargada de forma implícita.

Respecto al tiempo que la persona encargada de la OE dedica a actividades relacionadas con la producción y divulgación, en el 42,0 % de las OEs la persona le dedica tiempo ocasional, un 23,5 % tiempo completo, seguido del 22,7 % que le dedica un cuarto de tiempo y un 11,8 % medio tiempo; tal y como se muestra en el gráfico 4.2.

GRÁFICO 4.2

Costa Rica. Distribución porcentual de las operaciones estadísticas según tiempo que la persona encargada dedica a actividades de producción y divulgación de de estadísticas, 2021



Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

## 4.2 Características de las operaciones estadísticas

### 4.2.1 Motivo para producir las estadísticas

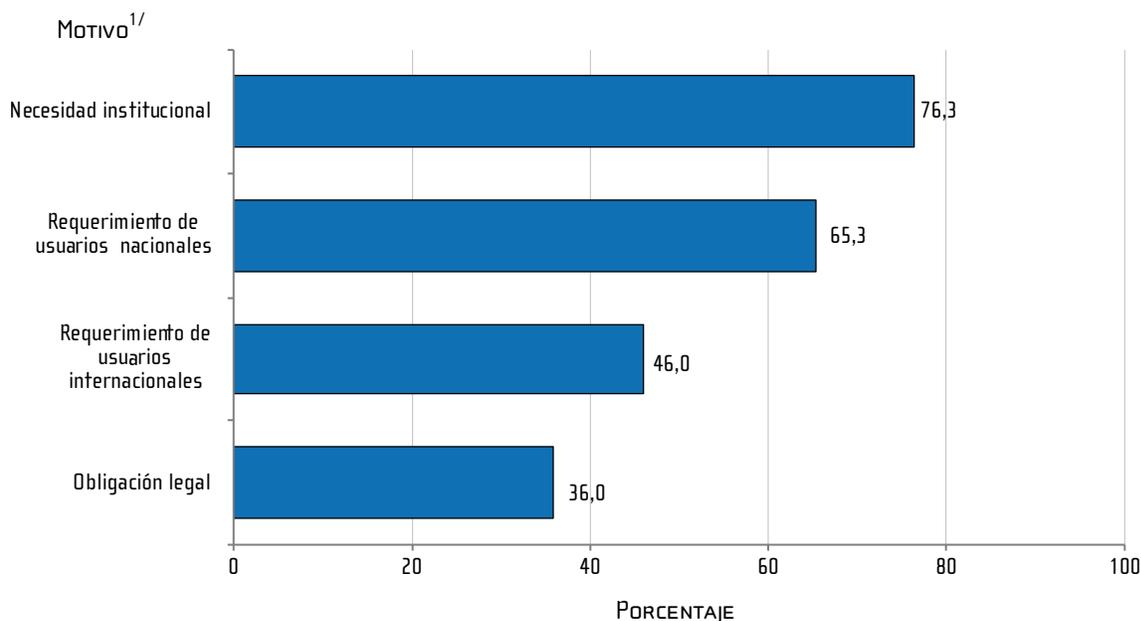
Un aspecto importante en una operación estadística es si su ejecución se encuentra respaldada y regulada por medio de algún artículo de ley, decreto o resolución. Al respecto, el INOE identificó que el 66,4 % de las OEs cuentan con una normativa que las regula, a diferencia del 33,6 % que no posee una normativa específica que norme su ejecución.

Otra de las características indagadas y relacionadas con la anterior, es el motivo que da origen a la operación estadística (gráfico 4.3), para esto se solicitó indicar si las estadísticas producidas corresponden a una necesidad institucional, requerimiento de usuarios nacionales, requerimiento de usuarios internacionales; o bien, obligaciones legales.

Al analizar los motivos para producir las estadísticas se observa que, la mayoría de las personas responsables de las OEs indican que su elaboración se debe a una necesidad institucional y al requerimiento de usuarios nacionales, en un 76,3 % y un 65,3 % respectivamente. Además, el 46,0 % de las operaciones estadísticas indicó que el motivo para producir las estadísticas se debe a requerimientos de usuarios internacionales y, solamente, el 36,0 % de las operaciones estadísticas justifica el motivo de su creación a una obligación legal.

GRÁFICO 4.3

Costa Rica: Porcentaje de operaciones estadísticas según motivo para producir las estadísticas, 2021



<sup>1/</sup>Cada operación estadística puede tener más de un motivo para producir las estadísticas.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

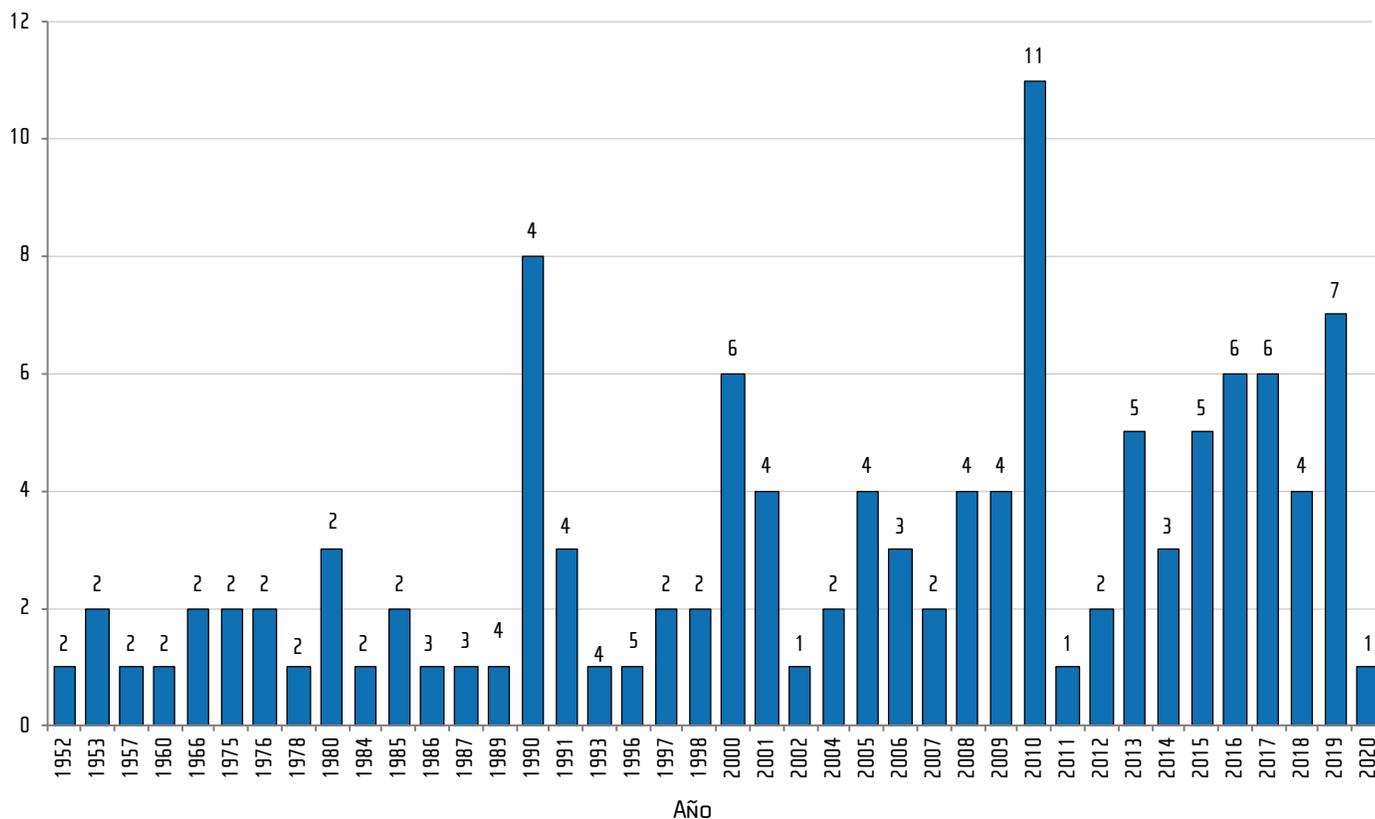
#### 4.2.2 Disponibilidad de los resultados de la operación estadística al público

Para conocer acerca de la disponibilidad de los resultados al público, se indagó desde qué año los resultados obtenidos por la operación estadística son accesibles al público de manera regular. Al respecto el INOE determinó que 38 de las 119 operaciones; es decir, el 31,9 % tiene los resultados accesibles al público desde años anteriores al 2000 (Ver gráfico 4.4) . Además, destaca a partir del año 2010, diez operaciones estadísticas pusieron a disposición de público los resultados obtenidos en la OE.

GRÁFICO 4.4

Costa Rica. Total de operaciones estadísticas por año desde el cual están disponibles los resultados, 1952-2020

CANTIDAD DE OE



Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

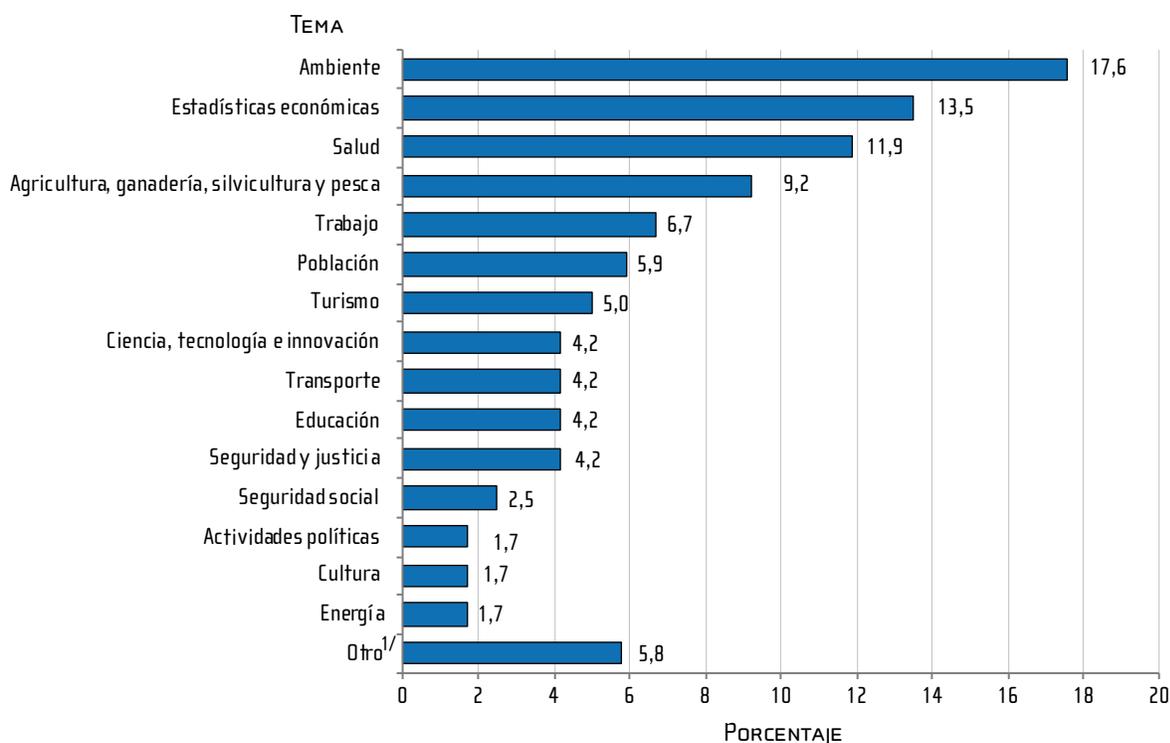
### 4.2.3 Temáticas investigadas

El INOE permite identificar las operaciones estadísticas según el tema principal y los subtemas que contemplan. Para esto se utilizó un clasificador de categorías temáticas con 19 temas principales y 112 subtemas. En función de lo anterior, cada operación estadística seleccionó un tema principal, del cual se derivaron una variedad de subtemas para su selección con el fin de precisar sobre lo que se investiga en cada una de ellas.

El gráfico 4.5 muestra que los temas principales en los que mayormente se basan las operaciones estadísticas son “ambiente” con 17,6 %, “estadísticas económicas” con 13,5 % y “salud” 11,9 %. Es importante mencionar que la temática “ambiente” aumentó 9 puntos porcentuales con respecto al INOE 2017. Esto se debe a que gran parte de las nuevas operaciones estadísticas incluidas en este inventario abordan esta temática principal.

GRÁFICO 4.5

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según tema principal, 2021



1/ Incluye: Distribución de ingreso, pobreza, uso del tiempo.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Con respecto a los subtemas se evidenció que el más mencionado es “condiciones y calidad ambiental”, seguido por los subtemas “emisiones y residuos”, “recursos ambientales y su uso” y “morbilidad”. En el Anexo 2 se puede observar la diversidad de subtemas identificados que muestra una mayor variedad de subtemas con respecto a la actualización del INOE 2017. Precisamente, el contar con estadísticas en una mayor diversidad de temas resulta relevante para el análisis y comprensión de la realidad para la definición de política pública.

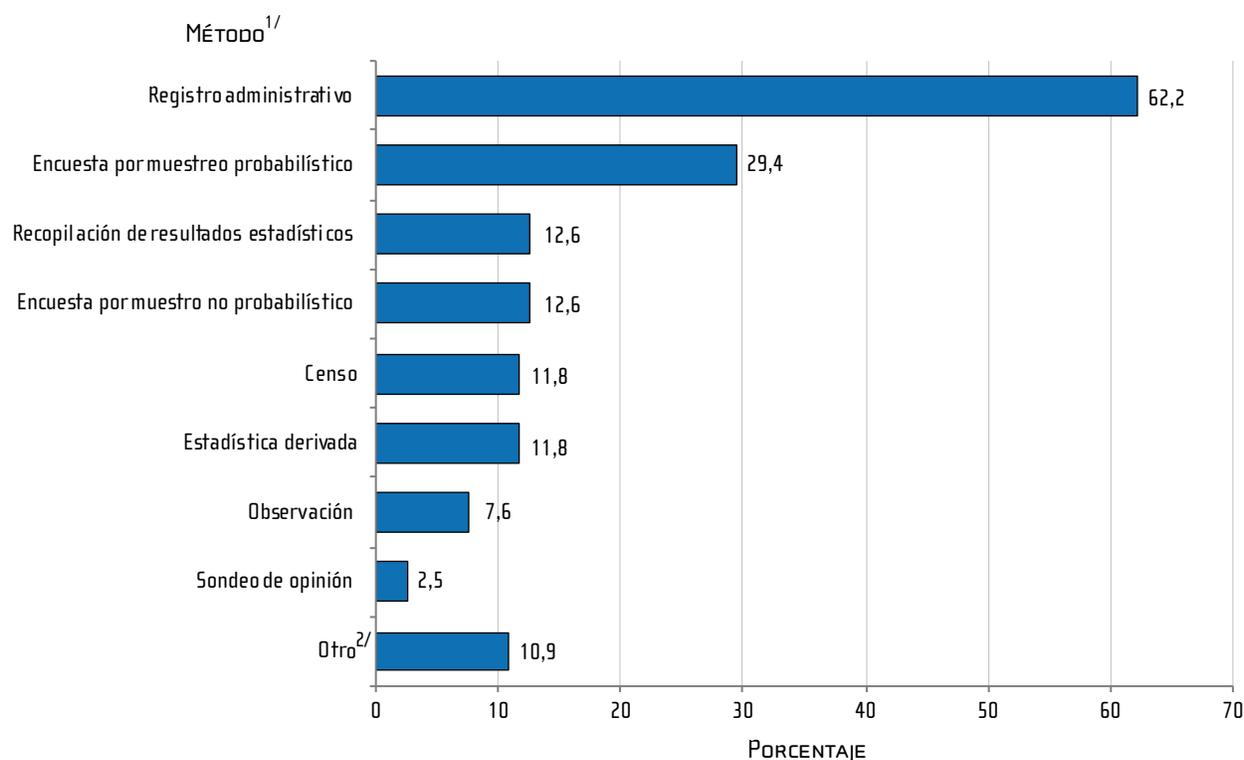
#### 4.2.4 Método de recolección de datos

El cuestionario del INDE indaga sobre el método de recolección de datos utilizado por las operaciones estadísticas. Para esto se indagó con una pregunta de respuesta múltiple con las opciones: censo, encuesta por muestreo probabilístico, sondeos de opinión, observación, registro administrativo, estadística derivada, recopilación de resultados estadísticos u otros. La posibilidad de respuesta múltiple se da porque algunas OEs —como las de estadística derivada— pueden utilizar más de un método de recolección de datos.

En el gráfico 4.6 se observa que el 62.2 % de las estadísticas del SEN se producen a partir de registros administrativos. Este método de recolección de datos es el más utilizado. El segundo resultó ser encuestas por muestreo probabilístico (29,4 % de las OEs); seguido de las operaciones estadísticas que recopilan resultados estadísticos y las encuestas por muestreo no probabilístico (12,6 % cada una).

GRÁFICO 4.6

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según el método utilizado para la recopilación de los datos, 2021



1/Cada operación estadística puede utilizar uno o más métodos de recolección de datos.

2/ Incluye: análisis geoespacial, registro de estaciones de medición, sistemas informáticos, entre otros.

A partir de los resultados obtenidos, se puede concluir que la producción de estadísticas basada en el uso de registros administrativos es el método más utilizado para la obtención de las estadísticas oficiales del país. Este mismo comportamiento se reflejó en la actualización anterior del INDE, en la cual el registro administrativo resultó ser el método más utilizado. Precisamente, el uso de este método de recolección como fuente de información para la producción de estadísticas trae consigo una serie de ventajas; entre ellas destaca

la periodicidad con la que se puede actualizar la información, una mayor desagregación de los resultados estadísticos y el menor costo de producción en comparación con un censo o una encuesta por muestreo probabilístico, entre otras.

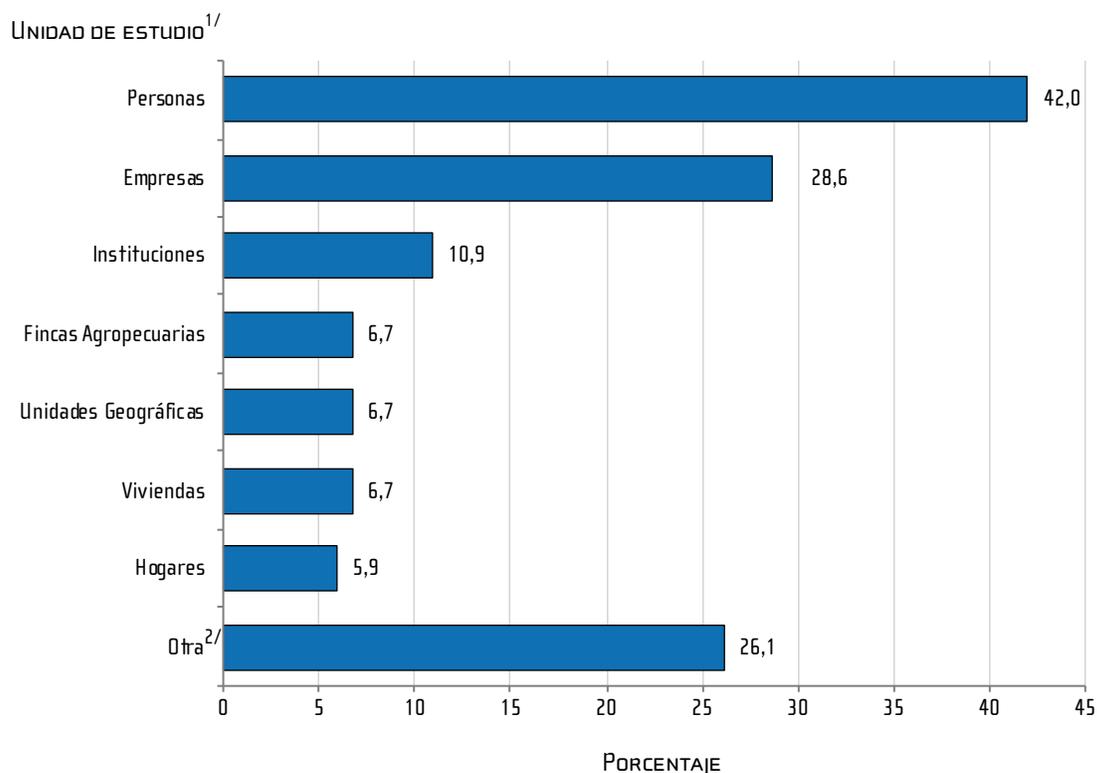
Otro aspecto relevante es que un 10,9 % de las operaciones estadísticas señalaron que utilizan alguna otra metodología para obtener datos; esta, distinta a las que se utilizan tradicionalmente; por ejemplo, el análisis geoespacial.

#### 4.2.5 Unidades de estudio

El gráfico 4.7 muestra la distribución de las unidades de estudio investigadas por las OEs recopiladas en el Inventario. Se puede observar que la unidad más estudiada son las personas (42,0 % del total de operaciones estadísticas). Además, se identificó que el 28,6 % de las operaciones estadísticas estudian a las empresas y un 21,8 % utilizan otro tipo de unidad de estudio no especificada en las opciones; por ejemplo, las concesiones, sustancias contaminantes, permisos de construcción, entre otras. En menor cantidad se encuentran las unidades de estudio de fincas agropecuarias, unidades geográficas, viviendas y hogares.

GRÁFICO 4.7

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según unidad de estudio, 2021



1/ Cada operación estadística puede tener una o más unidad de estudio.

2/ Incluye: concesiones, sustancias contaminantes, permisos de construcción, entre otros.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

### 4.2.6 Desagregación geográfica

Con respecto a la desagregación geográfica de la información producida por la operación estadística — entendida como la unidad geográfica más pequeña de la que se dispone información— se logró conocer que el 91,6 % de las operaciones estadísticas tienen desagregación a nivel nacional seguida de un 44,5 % que posee información desagregada a nivel de provincias. Sin embargo, solo el 17,6 % de las OEs cuenta con información desagregada a nivel urbano y rural. El cuadro 4.2 muestra la desagregación geográfica del total de operaciones estadísticas.

CUADRO 4.2

**Costa Rica. Operaciones estadísticas según desagregación geográfica de la información generada, 2021**

| Desagregación geográfica <sup>1/</sup> | Número de OEs | Porcentaje |
|--|---------------|------------|
| Nacional                               | 109           | 91,6       |
| Región                                 | 41            | 34,5       |
| Provincia                              | 53            | 44,5       |
| Cantón                                 | 49            | 41,2       |
| Distrito                               | 34            | 28,6       |
| Urbano                                 | 21            | 17,6       |
| Rural                                  | 21            | 17,6       |
| Otra <sup>2/</sup>                     | 20            | 16,8       |

1/ Cada operación estadística puede tener uno a más niveles de desagregación geográfica.

2/ Incluye: áreas de conservación, cuencas hidrológicas, parcelas, distritos electorales, entre otros.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

### 4.2.7 Estadísticas desagregadas

Se consultó si la operación estadística recolecta información sobre las siguientes variables: sexo, edad, condición de discapacidad e identidad étnico-racial, con el objetivo que se seleccionarán las que fueran pertinentes. A aquellas operaciones estadísticas que indicaron recolectar alguna de estas variables, posteriormente, se les consultó si estas son publicadas por la institución en los resultados obtenidos de la operación estadística.

Es importante mencionar que para esta actualización del INOE, se incluyó como categoría de respuesta “condición de discapacidad” e “identidad étnico-racial” con el objetivo de atender requerimientos de información relacionados con compromisos internacionales.

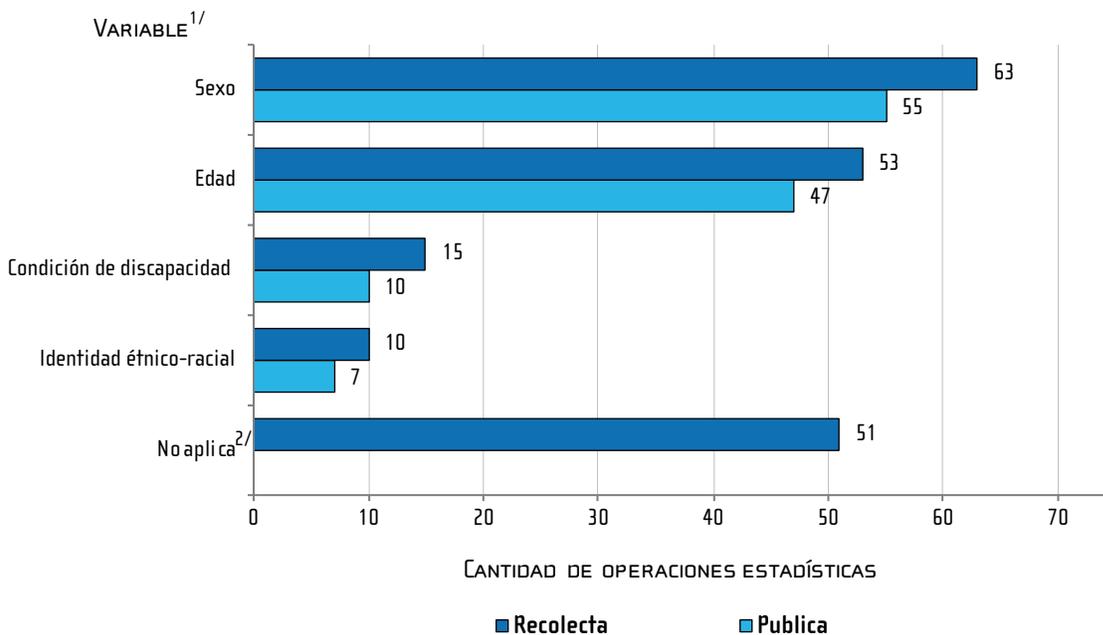
Al analizar las operaciones estadísticas que recolectan información sobre estas variables destaca que 63 OEs recopilan información de la variable sexo, 53 OEs de la variable edad, mientras que 15 OEs de la variable de condición de discapacidad y 10 OEs de identidad étnico-racial (gráfico 4.8).

Otro aspecto que caracteriza a las operaciones estadísticas es la publicación de estas variables. Por tanto, a aquellas OEs que señalaron recolectar información sobre alguna de las variables se les consultó si las publican. De esta forma, se obtiene que 55 OEs publican la información de la variable sexo, mientras que 47 OEs divulgan información de la variable edad, sobre la condición de discapacidad se obtuvo que 10 OEs la publican, mientras que la variable de identidad étnico-racial solo 7 OEs difunden los datos. De este modo, se evidencia la necesidad de que las OEs realicen un esfuerzo para publicar la información que recolectan de estas variables para que esté accesible a las personas usuarias para su uso.

GRÁFICO 4.8

Costa Rica. Total de operaciones estadísticas que recopilan y publican información sobre variables de sexo, edad, condición de discapacidad e identidad étnico-racial, 2021

(Valores absolutos)



1/Cada operación estadística puede tener una o más unidad de estudio.

2/ Incluye: concesiones, sustancias contaminantes, permisos de construcción, entre otros.

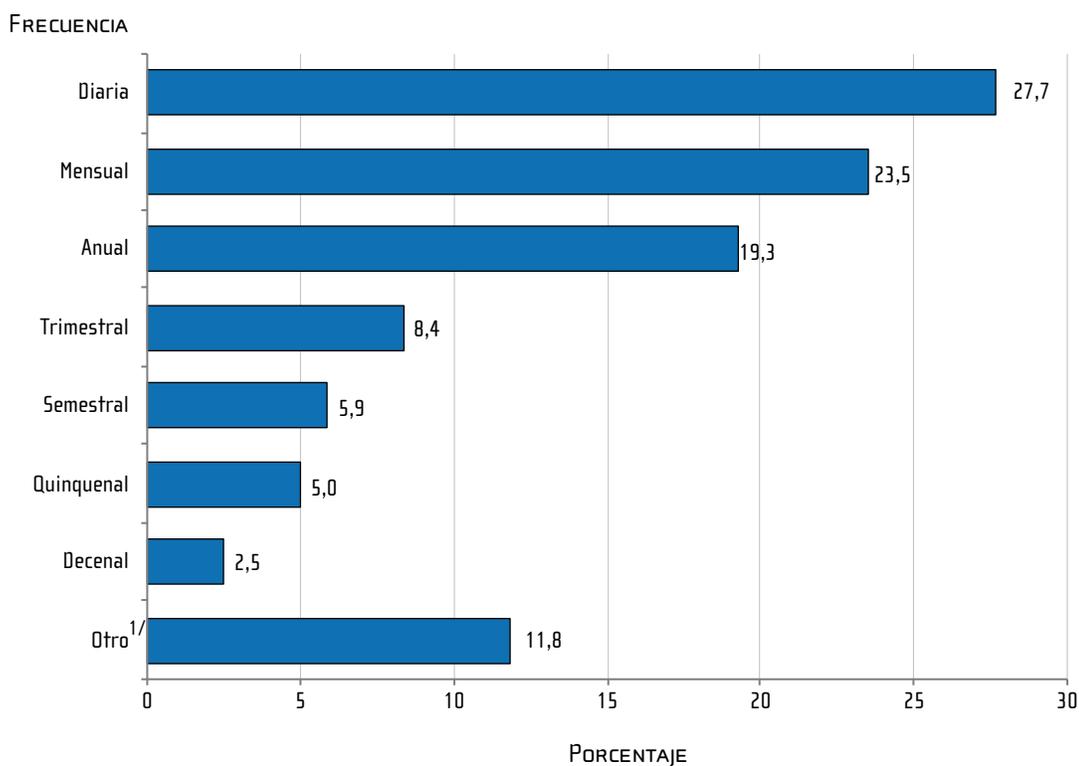
Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

#### 4.2.8 Frecuencia en la recolección de los datos

El gráfico 4.9 muestra la frecuencia con la que se recolecta la información de las operaciones estadísticas. Al respecto, se identificó que un 27,7 % de las operaciones estadísticas recolectan la información diariamente; seguido de un 23,5 % cuya frecuencia es mensual y, de forma anual, un 19,3 %. Mientras que solo un 2,5 % de las operaciones estadísticas recopilan la información con una periodicidad decenal.

GRÁFICO 4.9

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según la frecuencia de recopilación de los datos, 2021



1/ Incluye: Frecuencia cuatrienal, trienal, según elección electoral, cuatrimestral, entre otras.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

### 4.2.9 Recolección de la información

En el cuadro 4.3 se observan las operaciones estadísticas según la técnica utilizada para la recolección de los datos. Se evidencia que las técnicas más utilizadas para la recolección de datos son la entrevista personal y los formularios autoadministrados con un 38,7 % y un 37,0 % respectivamente. También, otras formas de recolección de datos aparecen como técnicas que se utilizan con frecuencia entre las que están las visitas de campo, análisis de laboratorio, entre otras.

CUADRO 4.3

**Costa Rica. Operaciones estadísticas según técnica de recolección de los datos, 2021**

| Técnica de recolección de datos <sup>1/</sup> | Número de OEs | Porcentaje |
|---|---------------|------------|
| Entrevista personal                           | 46            | 38,7       |
| Formulario autoadministrado                   | 44            | 37,0       |
| Entrevista telefónica                         | 22            | 18,5       |
| Otra forma de recolección <sup>2/</sup>       | 44            | 37,0       |
| No aplica                                     | 4             | 3,4        |

1/ Una operación estadística puede seleccionar una o más técnicas de recolección de datos.

2/ Incluye: consulta a bases de datos y páginas web, medición de parcelas, visitas de campo, análisis de laboratorio, entre otras.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Sobre el instrumento de captura de los datos, el 76,5 % de las operaciones estadísticas indicaron que utilizan un medio digital o un sistema web, mientras que un 31,1 % utiliza un formato físico-papel.

CUADRO 4.4

**Costa Rica. Operaciones estadísticas según instrumento de captura de los datos, 2021**

| Instrumento de captura <sup>1/</sup> | Número de OEs | Porcentaje |
|--------------------------------------|---------------|------------|
| Medio digital-sistema web            | 91            | 76,5       |
| Formato físico-papel                 | 37            | 31,1       |
| No aplica                            | 9             | 7,6        |

1/ Una operación estadística puede seleccionar uno o más instrumentos de captura.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

### 4.3 Fuentes de información de las operaciones estadísticas

Un aspecto que indaga el cuestionario del INOE es sobre las fuentes de información provenientes de otras instituciones; o bien, las que provengan de otras unidades administrativas de la misma institución, requeridas para la generación de estadísticas de la OE. A partir de esto, se determinó que un 49,6 % de las operaciones estadísticas utiliza alguna fuente de información de otra institución o unidad administrativa de la misma institución, mientras que un 50,4 % de las operaciones estadísticas no requiere de ninguna fuente de información.

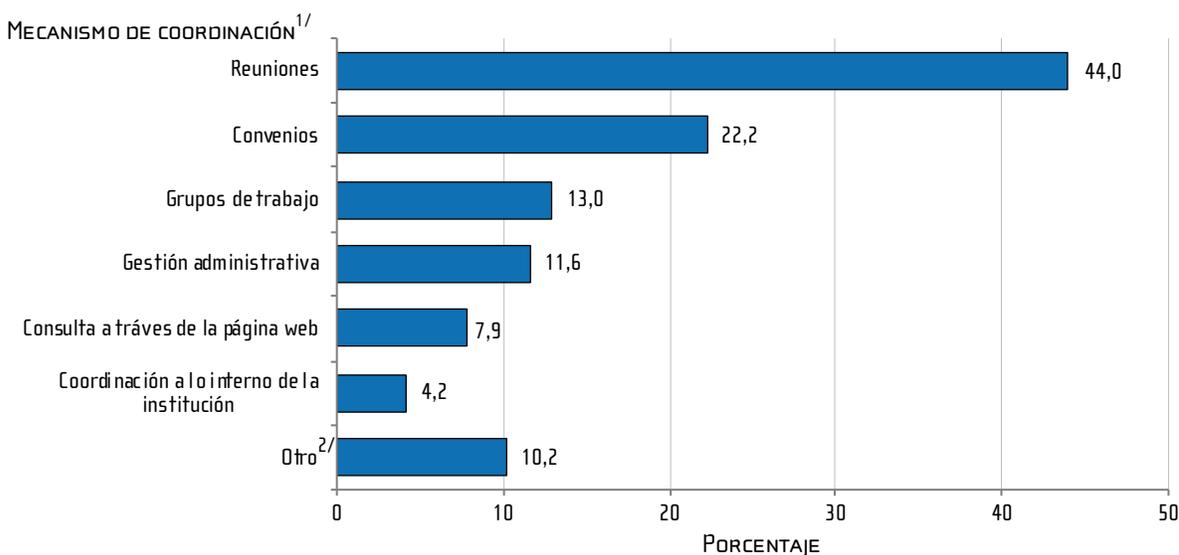
Referente a las operaciones estadísticas que utilizan una mayor cantidad de fuentes de información requeridas para la generación de estadísticas destacan las OEs de Estadísticas de Cuentas Ambientales, el Balance Energético Nacional y las Cuentas Nacionales. En el Anexo 3 se presenta el detalle de la cantidad de fuentes de información según el nombre de la operación estadística que las utiliza.

En relación con el formato con el cual se suministra la información a las operaciones estadísticas, destaca que el 95,0 % de las fuentes son enviadas en formato digital, un 3,2 % en formato impreso y un 1,8 % de las fuentes de información son suministradas en ambos formatos. Esto denota los esfuerzos realizados para digitalizar la información, lo que se puede traducir en mayores posibilidades de aplicar algún control a la información que se recibe para generar las estadísticas y, con esto, incrementar la calidad del dato. Sin embargo, es importante continuar los esfuerzos para digitalizar la información que se requiere para producir las estadísticas.

Con respecto a los mecanismos de coordinación que se emplean con la institución o unidad administrativa que les proporciona la información, destaca que el medio más utilizado son las reuniones con un 44,0 %. El segundo medio más mencionado fue los convenios 22,2 % seguido de los grupos de trabajo. La gestión administrativa es utilizada para la obtención del 11,6 % de las fuentes de información y engloba solicitudes realizadas mediante oficios, correos electrónicos y llamadas telefónicas.

GRÁFICO 4.10

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas que utilizan fuentes de información según el mecanismo de coordinación utilizado, 2021



1/ Cada fuente de información puede tener uno o más mecanismos de coordinación.

2/ Incluye: coordinación interinstitucional, informes, procedimientos, entre otros.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

#### 4.4 Estadísticas e indicadores de la producción estadística

En la sección de Estadísticas e Indicadores de la producción estadística del cuestionario del INOE, se consultó por el nombre de la o las estadísticas, índices o indicadores que produce cada una de las OEs; además, para cada una de ellas se debía especificar si se dispone o no del metadato. También se solicitó la dirección web para localizar de la manera más directa posible las variables.

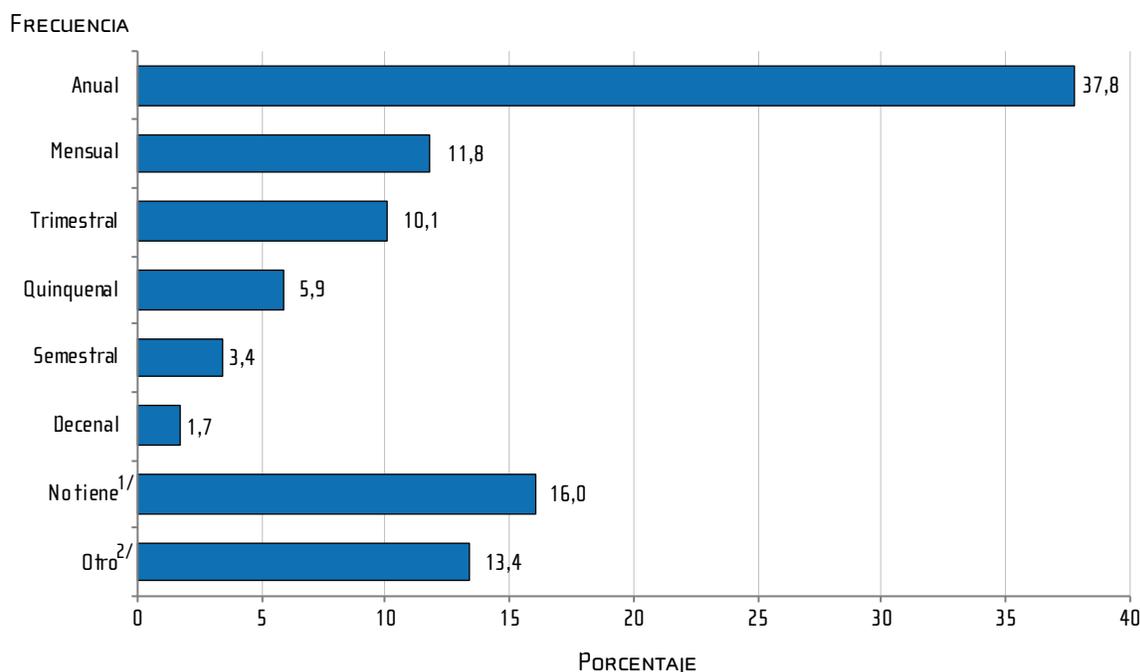
Respecto a la existencia de los metadatos los resultados indican que, de un total de 804 variables estadísticas, índices o indicadores ingresados entre todas las OEs, se dispone del metadato para 54,4 % de ellas, lo que significa que para 367 no se tiene información de su metadato (45,6 %). Este dato resulta relevante, ya que, según se establece en el Principio 19 del Código de Buenas Prácticas Estadísticas, las entidades del SEN deben publicar en sus páginas web, los metadatos y materiales de referencia de las operaciones estadísticas que producen, y que el acceso a estos debe ser sencillo.

#### 4.5 Difusión de resultados

En relación con la periodicidad con la que se dan a conocer los resultados definitivos de la operación estadística a las personas e instituciones usuarias, se observa que la mayoría de las operaciones estadísticas publican los resultados anualmente; un 37,8 % y, mensualmente el 11,8 % de las OEs. Sin embargo, un 16,0 % de las OEs indicaron no tener una frecuencia definida para la publicación de los resultados, ya que estos solo se entregan mediante solicitud de las personas usuarias.

GRÁFICO 4.11

Costa Rica: Porcentaje de operaciones estadísticas según la frecuencia de publicación de resultados, 2021



1/ Corresponde a aquellas operaciones estadísticas que no tienen una frecuencia de publicación establecida, ya que los resultados solo se entregan mediante solicitud.

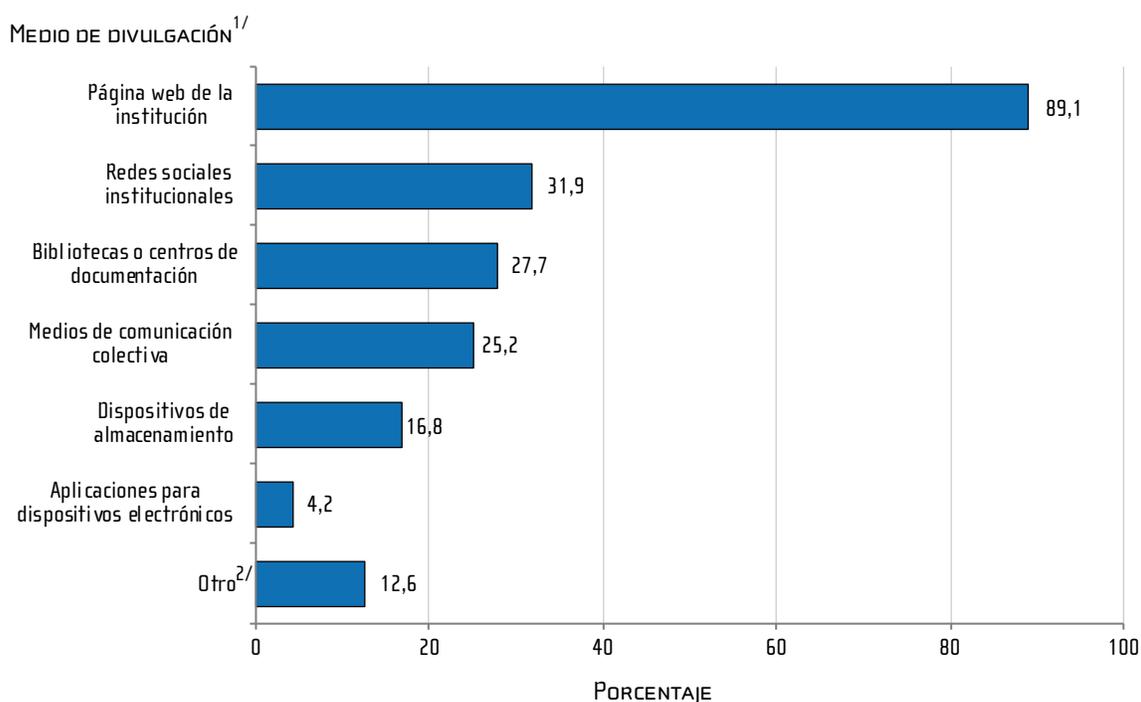
2/ Incluye: frecuencia trienal, cuatrimestral, semanal, por elección electoral, entre otras.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Con respecto a los medios utilizados para dar a conocer a las personas usuarias los resultados de la operación estadística, en la pregunta se podían seleccionar diferentes medios de divulgación por lo que correspondía a una respuesta de opción múltiple. El gráfico 4.12 muestra que el medio de divulgación más utilizado es la página web de la institución con 89,1 % de selección entre las operaciones estadísticas, seguido por las redes sociales institucionales con 31,9 %, bibliotecas o centros de documentación con 27,7 %, medios de comunicación colectiva con 25,2 %, dispositivos de almacenamiento con 16,8 % y aplicaciones para dispositivos electrónicos con 4,2%. La opción de "otro" fue seleccionada por el 12,6 % e indicaron medios de divulgación como talleres y actividades de socialización, herramientas de transmisión de datos, sistemas entre otros.

GRÁFICO 4.12

**Costa Rica: Porcentaje de operaciones estadísticas según el medio de divulgación utilizado para dar conocer a las personas usuarias los resultados, 2021**



1/ Cada operación estadística puede seleccionar más de un medio de divulgación.

2/ Incluye: Talleres, actividades de socialización, informes, sistemas, entre otras.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

El cuestionario también consulta si la operación estadística cuenta con un documento que presente los resultados finales. En el 74,8 % de las operaciones estadísticas se declaró que sí se posee un documento de resultados finales y solo el 25,2 % de las OEs respondió que no cuenta con un documento de resultados finales.

Otro aspecto indagado fueron los productos o servicios a los que pueden acceder las personas usuarias para tener la información de la OE (cuadro 4.5). Para los diferentes productos o servicios se consultó si son gratuitos, restringidos, mediante pago, o bien, que del todo no se tiene.

En el caso de las publicaciones impresas, de un total de 119 operaciones estadísticas, 12,6 % de las OEs indicaron que la forma de acceso es gratuita, mientras que, el 79,0 % de las OEs señalan que no cuentan con este producto. En el caso de las publicaciones digitales, 76,5 % de las OEs las brindan de manera gratuita, mientras que las OEs restantes no cuentan con estas.

Los resultados agregados en formatos modificables (Excel, TXT, etc.) en su mayoría se brindan de forma gratuita (60,5 % de las OEs); sin embargo, 1,7 % de las OEs los suministran de forma restringida y 2,5 % mediante un pago. En cuanto a los resultados en formato no modificable 47,9 % de las OEs los facilitan de manera gratuita mientras que 50,5 % de las OEs no cuentan con este producto.

En lo que respecta a las consultas en sistemas de indicadores solo 22,7 % de las OEs lo tienen de forma gratuita y 1,7 % de las OEs de forma restringida. Con respecto a las bases de microdatos y el procesamiento en línea, lo más común es que no se disponga de estos con un 80,7 % y un 84,9 % del total de operaciones estadísticas, respectivamente.

En relación con la información georreferenciada se observa que la mayoría de las OEs (88,2 %) no brindan esta facilidad a las personas usuarias, mientras que 9,3 % de las OEs lo facilitan de forma gratuita, 1,7 % de forma restringida y solamente 0,8 % la facilita mediante un pago.

Por último, con respecto a las solicitudes especiales en un centro de información o en la unidad a cargo de brindar los resultados de la OE en cada institución; generalmente, si se dispone de este servicio, de manera gratuita, 59,7 % de las OEs indicaron que lo realizan de esta forma.

#### CUADRO 4.5

#### Costa Rica. Productos o servicios de difusión que facilitan el acceso a los resultados de las operaciones estadísticas, 2021

(Valores relativos)

| Producto o servicio de difusión  | Gratuita | Restringida | Mediante pago | No disponen |
|--|----------|-------------|---------------|-------------|
| Publicaciones impresas   | 12,6     | 5,9         | 2,5           | 79,0        |
| Publicaciones digitales  | 76,5     | -           | -             | 23,5        |
| Resultados agregados en formatos modificables (Excel, TXT, etc.)       | 60,5     | 1,7         | 2,5           | 35,3        |
| Resultados agregados en formato no modificables (PDF, etc.)            | 47,9     | 0,8         | 0,8           | 50,5        |
| Consultas en sistemas de indicadores                                   | 22,7     | 1,7         | -             | 75,6        |
| Microdatos   | 12,6     | 5,0         | 1,7           | 80,7        |
| Información georreferenciada   | 9,3      | 1,7         | 0,8           | 88,2        |
| Procesamiento en línea   | 12,6     | 1,7         | 0,8           | 84,9        |
| Solicitudes especiales en centro de información o en la unidad a cargo | 59,7     | 6,7         | 2,5           | 31,1        |

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

En general, se aprecia que el acceso a la información de la OE en la mayoría de los casos se puede acceder de manera gratuita.

## 4.6 Recursos de las operaciones estadísticas

### 4.6.1 Personal que labora en las operaciones estadísticas

En este apartado se muestran los resultados acerca del talento humano que interviene en la ejecución de las OEs. Para esto se indagó sobre el personal que ocupa una plaza fija (en propiedad) y el personal que tiene una plaza temporal; es decir, interina o por servicios especiales o profesionales.

En cuanto al personal que ocupa una plaza en propiedad se obtuvo que en las OEs trabajaron 709 personas, de las cuales un 57,1% son hombres y 42,9 % son mujeres. En la desagregación por tipo de puesto destaca que el 59,0 % de las personas tienen un puesto profesional, 26,1 % técnico, 8,7 % operativo y 6,2 % administrativo. Para el personal en puestos profesionales, 31,9 % tiene licenciatura, 15,2 % maestría y 13,5 % bachillerato. Únicamente 4 personas cuentan con un título de doctorado, lo cual representa un 0,6 %. Además, del total de operaciones estadísticas 55,9 % indicó necesitar de más personal que ocupe una plaza en propiedad para el funcionamiento de la OE.

CUADRO 4.6

**Costa Rica. Cantidad y promedio de personas en puestos fijos que trabajaron en la operación estadística según sexo, puesto y título, 2021**  
(Valores absolutos y relativos)

| Personas en puestos fijos           | Total | Porcentaje | Promedio |
|-------------------------------------|-------|------------|----------|
| Número de personas fijas en la OE   | 709   | 100,0      | 6,0      |
| <b>Sexo</b>                         |       |            |          |
| Hombres                             | 405   | 57,1       | 3,4      |
| Mujeres                             | 304   | 42,9       | 2,5      |
| <b>Puesto</b>                       |       |            |          |
| Profesionales                       | 418   | 59,0       | 3,5      |
| Técnicos                            | 185   | 26,1       | 1,6      |
| Operativos                          | 62    | 8,7        | 0,5      |
| Administrativos                     | 44    | 6,2        | 0,4      |
| <b>Grado académico<sup>1/</sup></b> |       |            |          |
| Bachillerato                        | 96    | 13,5       | 0,8      |
| Licenciatura                        | 226   | 31,9       | 1,9      |
| Maestría                            | 108   | 15,2       | 0,9      |
| Doctorado                           | 4     | 0,6        | -        |

1/ La cantidad de personas con título es mayor a la cantidad de personas profesionales, debido a que, en dos operaciones estadísticas de una misma institución, se incluyó personal profesional administrativo en la categoría de Administrativos.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

En lo que respecta al personal temporal, se obtuvo como resultado que 522 personas trabajaron en las operaciones estadísticas; de ellas un 47,3 % son hombres y 52,7 % mujeres. Del total desagregado por tipo de puesto se obtiene que un 33,3 % ocupa un puesto como profesional, 23,2 % un puesto técnico, 23,0 % operativo y 20,5 % administrativo.

En cuanto al grado académico de las personas profesionales se obtiene que 17,8 % tiene bachiller universitario, 12,5 % licenciatura, 2,7 % maestría y 0,4 % doctorado. Además, 5,9 % de las operaciones estadísticas indicaron requerir más personal que ocupe una plaza temporal.

CUADRO 4.7

**Costa Rica. Cantidad y promedio de personas en puestos temporales que trabajaron en la operación estadística según sexo, puesto y título, 2021**  
(Valores absolutos y relativos)

| Personas en puestos temporales <sup>1/</sup>               | Total      | Porcentaje   | Promedio   |
|--|------------|--------------|------------|
| <b>Número de personas temporales en la OE<sup>2/</sup></b> | <b>522</b> | <b>100,0</b> | <b>4,4</b> |
| <b>Sexo</b>  |            |              |            |
| Hombres  | 247        | 47,3         | 2,1        |
| Mujeres  | 275        | 52,7         | 2,3        |
| <b>Puesto</b>  |            |              |            |
| Profesionales  | 174        | 33,3         | 1,5        |
| Técnicos   | 121        | 23,2         | 1,0        |
| Operativos   | 120        | 23,0         | 1,0        |
| Administrativos  | 107        | 20,5         | 0,9        |
| <b>Grado académico</b>                                     |            |              |            |
| Bachillerato   | 93         | 17,8         | 0,8        |
| Licenciatura   | 65         | 12,5         | 0,5        |
| Maestría   | 14         | 2,7          | 0,1        |
| Doctorado  | 2          | 0,4          | 0,1        |

1/ Incluye al personal contratado de forma interina o por servicios especiales.

2/ Se excluye la información de una operación estadística debido a que no se contaba con la información de la cantidad de personas por sexo.

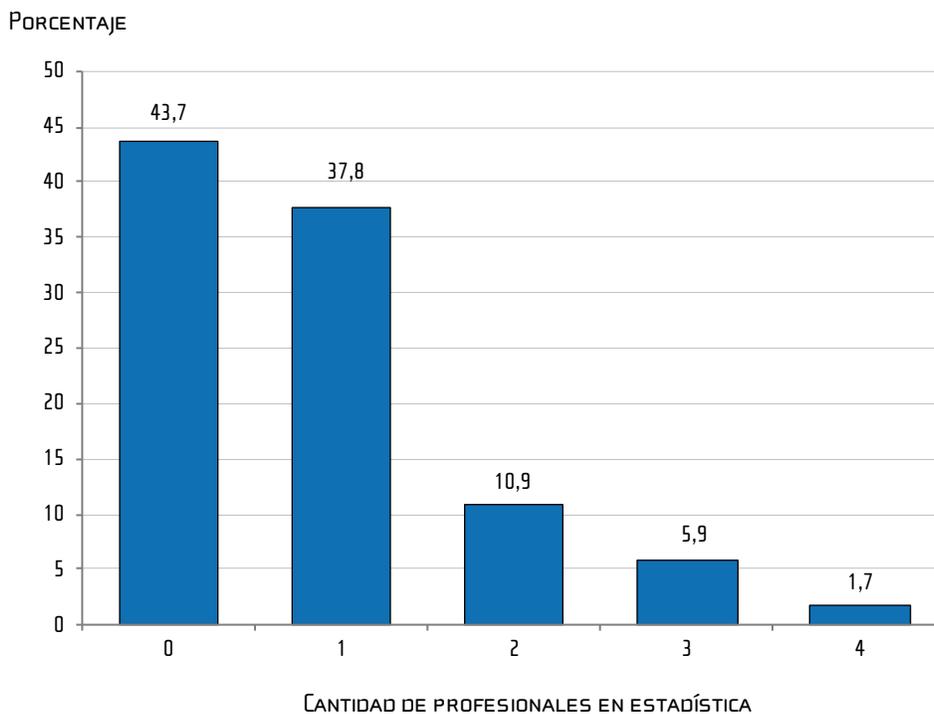
Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Otro aspecto consultado acerca del recurso humano es si las OEs cuentan con profesionales en estadística; esto debido al conocimiento en metodologías y técnicas estadísticas que permiten conocer la realidad, así como su criterio experto en la producción. Por tanto, las personas profesionales en estadística, en conjunto, con personas de otras disciplinas permite desarrollar un trabajo multidisciplinario que orienta la ejecución de las operaciones estadísticas.

A partir de lo anterior, se obtuvo que un 43,7 % de las OEs no cuentan con profesionales en estadística, un 37,8 % cuenta con un profesional en esta disciplina, un 10,9 % tiene dos profesionales, el 5,9 % de las OEs tienen tres profesionales y solamente el 1,7 % de las operaciones estadísticas tienen cuatro profesionales en estadística. De estos un 76,0 % (76 personas) ocupa una plaza en propiedad y un 24,0 % (24 personas) ocupa una plaza temporal.

GRÁFICO 4.13

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según cantidad de profesionales en estadística, 2021



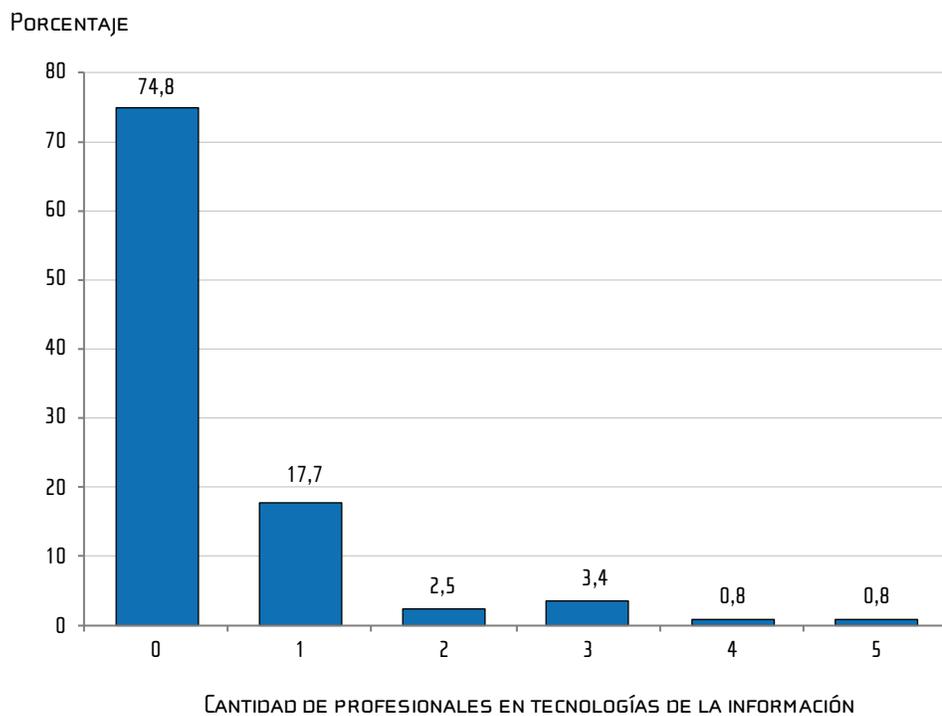
Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Además, se consultó acerca de la cantidad de profesionales en tecnologías de la información que laboran en las operaciones estadísticas. Esto debido a que la innovación tecnológica y la automatización en los procesos de producción estadística resulta indispensable para el mejoramiento de la calidad estadística y la adaptación a la creciente demanda de datos.

En este sentido, el INDE identificó que 74,8 % de las operaciones estadísticas no cuentan con profesionales en tecnologías de la información, el 17,7 % cuentan con un experto en esta materia, el 2,5 % de las OEs tiene dos personas y el 3,4 % tienen a tres personas (ver gráfico 4.14). Del total de profesionales en tecnologías de la información (48 personas) que trabajan en las operaciones estadísticas 56,3 % tiene una plaza fija y 43,8 % una plaza temporal.

GRÁFICO 4.14

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas según cantidad de profesionales en tecnologías de la información, 2021



Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

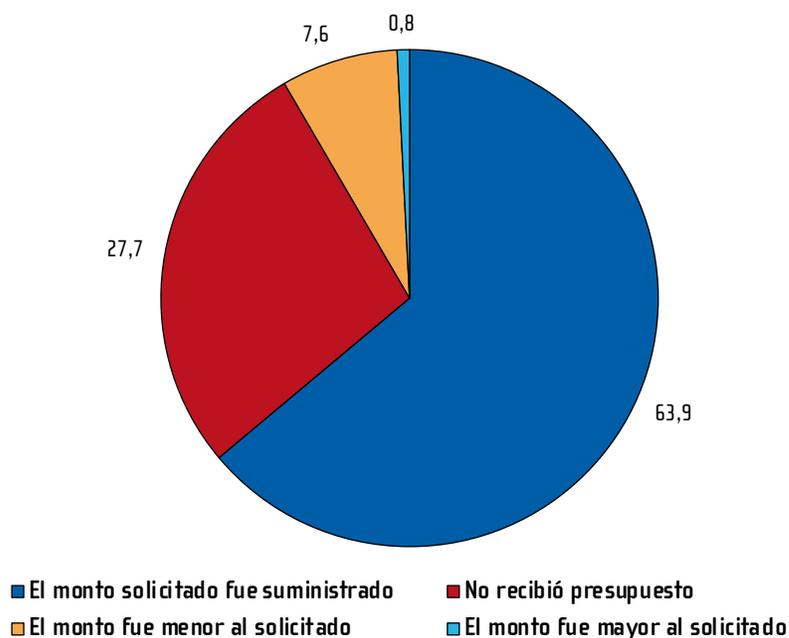
#### 4.6.2 Recursos financieros

La producción estadística requiere de recursos financieros y estas en su gran mayoría, dependen de la asignación de presupuesto. Por esta razón, en el cuestionario del INDE se consultó si las operaciones estadísticas recibieron el presupuesto solicitado para asegurar su ejecución en los últimos dos años. A partir de esto, los resultados indican que en el 63,9 % de las operaciones estadísticas el monto solicitado fue suministrado, mientras que el 27,7 % no recibió presupuesto.

Además, un 7,6 % de las operaciones estadísticas el presupuesto recibido fue menor al solicitado y un 0,8 % de las operaciones estadísticas el monto otorgado fue mayor al solicitado. Precisamente, la no asignación de presupuesto o la disminución de este podría poner en riesgo la continuidad de un OE y, por tanto, la generación de estadísticas que son relevantes.

GRÁFICO 4.15

Costa Rica. Distribución porcentual de operaciones estadísticas según la solicitud de presupuesto, 2021



Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

### 4.6.3 Recursos tecnologías de información

El uso de tecnologías de información por parte de las operaciones estadísticas es un aspecto clave para la producción estadística. La gran mayoría de operaciones estadísticas (92,5 %) señalan que tienen la cantidad necesaria de computadores y la capacidad suficiente de banda ancha del internet (84,9 %). Además, el 75,6 % de las OEs indicaron que tienen protocolos o sistemas de seguridad, sin embargo, 19,4 % de las OEs indicaron no tener seguridad para garantizar el resguardo y confidencialidad de datos e información.

También, el 68,9 % de las OEs cuentan con la cantidad necesaria de licencias de software implicadas en la producción de la OE, un 41,2 % de las OEs utiliza licencias de software libre para su producción y un 52,1 % de OEs la institución ha desarrollado algún software para producir la OE. En el cuadro 4.8 se muestra el detalle de los recursos tecnológicos utilizados por las operaciones estadísticas.

**CUADRO 4.8**

**Costa Rica. Recursos tecnológicos utilizados por las operaciones estadísticas, 2021**

(Valores relativos)

| Recurso tecnológico   | Sí   | No   | No aplica |
|---|------|------|-----------|
| Cantidad necesaria de computadoras  | 92,5 | 5,0  | 2,5       |
| Servidores de almacenamiento local  | 74,8 | 12,6 | 12,6      |
| Servidores para almacenamiento en la nube   | 47,9 | 31,1 | 21,0      |
| Servidores para procesamiento local   | 52,9 | 19,4 | 27,7      |
| Servidores para procesamiento en la nube  | 26,9 | 41,2 | 31,9      |
| Capacidad suficiente de banda ancha del internet  | 84,9 | 7,6  | 7,6       |
| Cantidad necesaria de licencias de <i>software</i> implicadas en la producción de la OE | 68,9 | 20,2 | 10,9      |
| Licencia <i>software</i> libre para la producción de la OE                              | 41,2 | 26,9 | 31,9      |
| <i>Software</i> desarrollado por la institución para producir OE                        | 52,1 | 22,7 | 25,2      |
| Protocolos o sistemas de seguridad  | 75,6 | 19,4 | 5,0       |

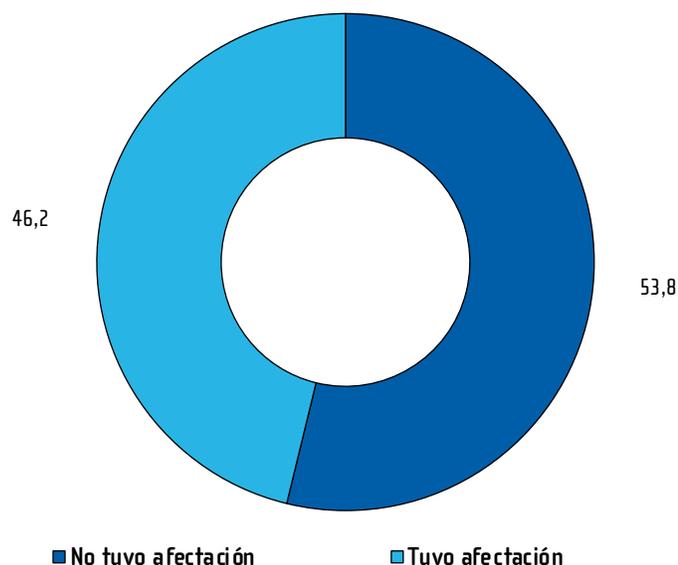
Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

## 4.7 Afectaciones por COVID-19

Con el objetivo de conocer las posibles afectaciones causadas por la emergencia sanitaria del COVID-19 en la planificación, ejecución y divulgación de las OEs, en esta actualización del Inventario se incluyó una sección para identificar si las OEs han tenido alguna afectación. Asimismo, conocer las medidas que se han implementado para enfrentar dichos problemas. A partir de lo anterior, se identificó que 46,2 % de las operaciones estadísticas tuvieron algún tipo de afectación por el COVID-19.

GRÁFICO 4.16

Costa Rica. Porcentaje de operaciones estadísticas con afectaciones por el COVID-19, 2019 y 2020



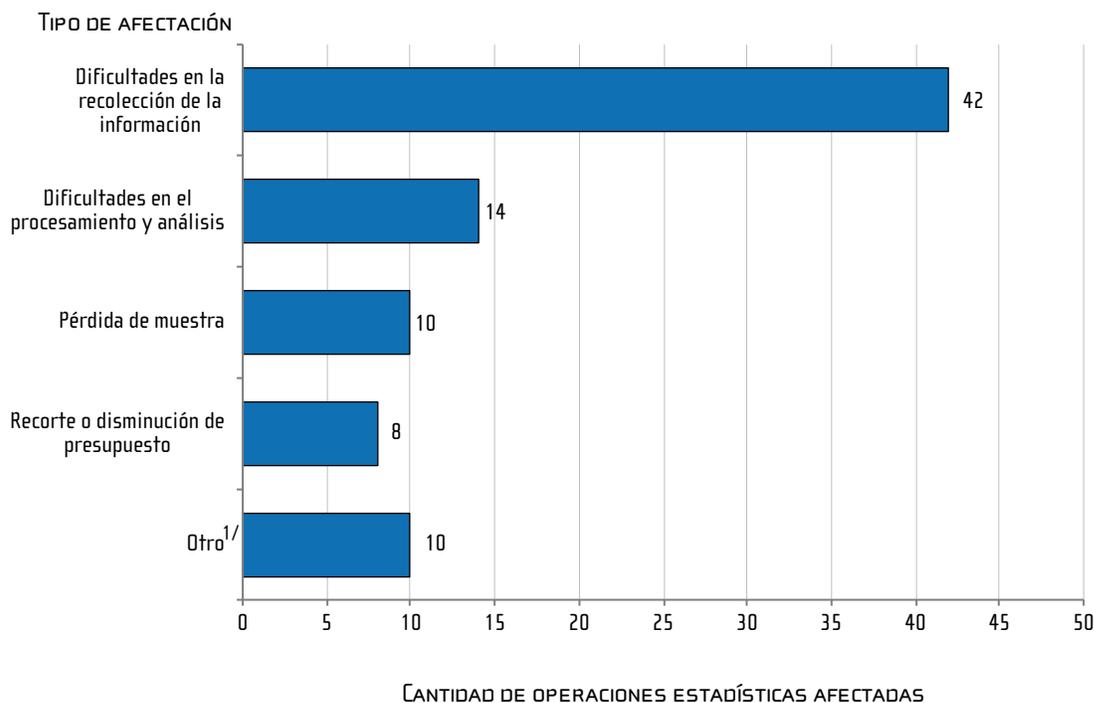
Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Referente a aquellas operaciones estadísticas que tuvieron alguna afectación por el COVID-19 (55 OEs), se consultó acerca del tipo de afectación. El 76,4 % de las operaciones estadísticas afectadas indicó que tuvo dificultades en la recolección de la información, el 25,5 % dificultades en el procesamiento y análisis, 18,2 % tuvo pérdida de muestra y un 12,7 % recorte o disminución de presupuesto. Además, 10 de las operaciones estadísticas afectadas indicaron otro tipo de afectación, como la suspensión de las encuestas, dificultades para la actualización de los marcos de muestreo y la cancelación de actividades de divulgación.

GRÁFICO 4.17

### Costa Rica: Porcentaje de operaciones estadísticas según el medio de divulgación utilizado para dar conocer a las personas usuarias los resultados, 2021

(Valores absolutos)

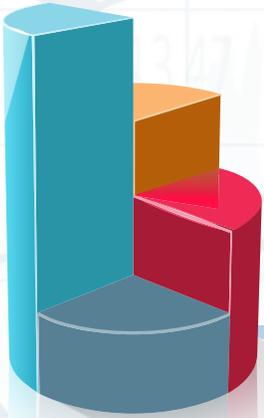


1/ Otro: suspensión de las encuestas, dificultades para la actualización de los marcos de muestreo, cancelación de actividad de divulgación, entre otras.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.

Algunas de las medidas implementadas por las operaciones estadísticas que se han visto afectadas por la coyuntura del COVID-19 son la implementación del teletrabajo, realizar entrevistas telefónicas o solicitud de la información por medio de correo electrónico y la ampliación del tiempo de recolección, procesamiento y análisis de los datos. Esto denota el esfuerzo realizado por el equipo de trabajo de las operaciones estadísticas para continuar con la producción, pese a las limitaciones que se pudieron presentar.

## 5. Principales hallazgos





## 5. Principales hallazgos

Entre los principales hallazgos se encuentran los siguientes:

### Características de la Operación Estadística

- a. Sobre el motivo para producir las estadísticas sobresale que solo el 36 % de las OEs señaló que se realiza sustentada en una obligación legal. No obstante, un 64 % de las operaciones estadísticas no cuentan con un marco legal que respalde la producción de sus estadísticas.
- b. Con relación al método de recolección de datos más utilizado para la generación de estadísticas destaca el registro administrativo.
- c. Respecto al medio de divulgación utilizado para dar a conocer los resultados a las personas usuarias, destaca la utilización de medios digitales de divulgación, como lo son la página web de la institución y las redes sociales.
- d. Referente a los productos de difusión para acceder a los resultados de las operaciones estadísticas, sobresale que 21,0 % de las operaciones estadísticas cuentan con una publicación impresa y un 76,5 % de las operaciones estadísticas tienen publicaciones digitales.

### Talento Humano

- a. Resalta que del total del personal que labora en las OEs (1231) un 42,4 % ocupa un puesto temporal, lo que puede sugerir alta rotación del personal con las dificultades que esto conlleva para las instituciones en cuanto a la formación de profesional altamente capacitado
- b. Sobre la cantidad de profesionales en estadística, destaca que solo 53,6 % de las OEs cuenta con al menos un profesional en esta área y únicamente un 25,2 % de las OEs tienen, al menos un profesional en tecnologías de la información, lo cual constituye un desafío importante para las instituciones productoras de estadísticas.

### Recurso Tecnológico y Presupuestario

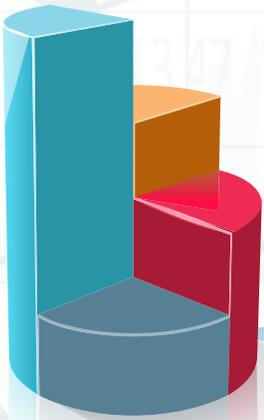
- a. En lo que respecta al recurso tecnológico, sobresale que un 75,6 % de las operaciones estadísticas cuentan con protocolos o sistemas de seguridad que garantizan el resguardo de la información.
- b. En cuanto a la asignación presupuestaria, un 35,3 % de las operaciones estadísticas no recibieron el presupuesto o el monto otorgado fue menor al solicitado, lo que podría afectar la disponibilidad de datos de interés nacional.

### Afectaciones por COVID-19

- a. Con respecto a la emergencia sanitaria provocada por el COVID-19 destaca que el 46,2 % de las operaciones estadísticas indicaron haber tenido algún tipo de afectación. Precisamente, las dificultades en la recolección de la información fue la afectación que señalada por una mayor cantidad de operaciones estadísticas (42 OEs).



# Referencias bibliográficas



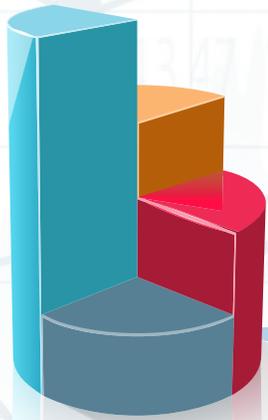


## Referencias bibliográficas

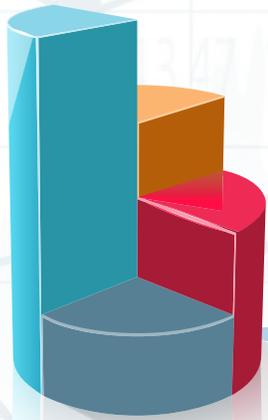
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2007). *Lineamientos para el proceso estadístico en el Sistema Estadístico Nacional*. [https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/Lineamientos\\_Proceso\\_Estadistico.pdf](https://www.dane.gov.co/files/sen/normatividad/Lineamientos_Proceso_Estadistico.pdf)
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2020). *Glosario de Términos Estadísticos*. [https://www.inec.cr/sites/default/files/\\_book/index.html](https://www.inec.cr/sites/default/files/_book/index.html)
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía. (2012). *Glosario de estadística básica*. [https://portalsocial.guanajuato.gob.mx/sites/default/files/documentos/2014\\_INEGI\\_Glosario\\_estadistica\\_basica.pdf](https://portalsocial.guanajuato.gob.mx/sites/default/files/documentos/2014_INEGI_Glosario_estadistica_basica.pdf)
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (2008). *Glossary of statistical terms*. <https://stats.oecd.org/glossary/detail.asp?ID=2041>
- Torres, C., & Burdano, E. (2009). *Etnicidad y salud*. *Obtenido de OPS: campus virtual de salud pública*.



# Anexos







## Anexo 1

# Cuestionario para el inventario de operaciones estadísticas







REPÚBLICA DE COSTA RICA

**Cuestionario Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas**



2021

El Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas (INOE) es un instrumento para la identificación y caracterización de las operaciones estadísticas a cargo de las instituciones que pertenecen al Sistema de Estadística Nacional de Costa Rica (SEN).

Tiene como objetivo principal determinar las operaciones estadísticas que producen estadísticas oficiales en el país. Se considera como una estadística oficial las producidas y divulgadas bajo estándares y metodologías sólidas y conocidas, que suministran información relevante para sustentar el diseño, el monitoreo y la evaluación de las políticas y los programas públicos, y por tanto están contenidas en el Plan Estadístico Nacional. (Ley N° 9694, 2019).

**SECCIÓN A. DATOS DE LA PERSONA INFORMANTE**

1. Identificación de la persona que completa el formulario:

Nombre: \_\_\_\_\_ Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_

Puesto oficial: \_\_\_\_\_ Profesión: \_\_\_\_\_

Teléfono de oficina: \_\_\_\_\_ Extensión: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

**SECCIÓN B. IDENTIFICACIÓN GENERAL DE LA INSTITUCIÓN**

1. Nombre completo de la institución: \_\_\_\_\_

2. Siglas de la institución: \_\_\_\_\_

3. Anote la ubicación geográfica de la sede central de la institución

Provincia: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_ Distrito: \_\_\_\_\_

Dirección exacta: \_\_\_\_\_

Teléfono de la institución: \_\_\_\_\_

5. Página web de la institución: \_\_\_\_\_

6. Correo electrónico de la institución: \_\_\_\_\_

### SECCIÓN C. DATOS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN DONDE SE ENCUENTRA LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA

#### Unidad administrativa

1. Nombre completo de la unidad administrativa: \_\_\_\_\_

2. Siglas de la unidad administrativa: \_\_\_\_\_

3. Anote la ubicación geográfica de la unidad administrativa

Igual que la sede central de la institución ..... ( ) *Pase 4*

Otra ubicación geográfica ..... ( )

Provincia: \_\_\_\_\_ Cantón: \_\_\_\_\_ Distrito: \_\_\_\_\_

Dirección exacta: \_\_\_\_\_

4. Teléfono de la unidad administrativa: \_\_\_\_\_ 5. Extensión: \_\_\_\_\_

6. Página web de la unidad administrativa

Igual que la institución ..... ( ) *Pase a 7*

Otra página web \_\_\_\_\_ ( )  
*Especifique*

7. Correo electrónico de la unidad administrativa: \_\_\_\_\_

#### Datos de la persona encargada de la unidad administrativa

8. Identificación de la persona encargada de la unidad administrativa que coordina la operación estadística

Es la misma persona informante ..... ( ) *Pase a sección D*

Otra persona ..... ( )

Nombre: \_\_\_\_\_ Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_

Puesto oficial: \_\_\_\_\_ Profesión: \_\_\_\_\_

Teléfono de oficina: \_\_\_\_\_ Extensión: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

## SECCIÓN D. OPERACIÓN ESTADÍSTICA Y SUS CARACTERÍSTICAS

### Información general

**1. Nombre de la operación estadística:** \_\_\_\_\_

**2. Siglas de la operación estadística:** \_\_\_\_\_

**3. ¿Cuál es el objetivo general de la operación estadística?**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**4. ¿Existe un link para acceder directamente a los diferentes resultados de la operación estadística?**

Sí ..... ( ) 1 → **4a. ¿Cuál?** \_\_\_\_\_

No ..... ( ) 2 *Especifique*

**5. ¿Existe alguna normativa que regule las estadísticas producidas por esta operación?**

Sí ..... ( ) 1

No ..... ( ) 2 *Pase a 9*

**6. ¿A qué tipo de normativa corresponde?**

Ley ..... ( ) 1

Decreto ..... ( ) 2

Resolución ..... ( ) 3

Otro tipo ..... ( ) 9

**7. Indique el nombre completo de la normativa:** \_\_\_\_\_

**8. Indique el acrónimo de la normativa:** \_\_\_\_\_

**9. Indique el año de referencia de la información suministrada por la operación estadística, es decir, indique el año de la última producción de la operación estadística:**

**Año:** \_\_\_\_\_

**SECCIÓN D. OPERACIÓN ESTADÍSTICA Y SUS CARACTERÍSTICAS****Datos de la persona responsable de la operación estadística****10. Identificación de la persona encargada de la operación estadística**Es la misma persona informante ..... ( ) *Pase a 11*Es la misma persona encargada de la unidad administrativa ..... ( ) *Pase a 11*

Otra persona ..... ( )

Nombre: \_\_\_\_\_ Primer apellido: \_\_\_\_\_ Segundo apellido: \_\_\_\_\_

Puesto oficial: \_\_\_\_\_ Profesión: \_\_\_\_\_

Teléfono de oficina: \_\_\_\_\_ Extensión: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

**11. La persona encargada, ¿cuántos años tiene como responsable de la operación estadística?**

Años: \_\_\_\_\_

**12. ¿La operación estadística es una responsabilidad explícita en las funciones que realiza la persona encargada?**

Sí ..... ( ) 1

No ..... ( ) 2

**13. Indique el tiempo que la persona encargada de la operación estadística le dedica a las actividades relacionadas con la producción y/o divulgación de las estadísticas**

Tiempo completo ..... ( ) 1

Medio tiempo ..... ( ) 2

Cuarto de tiempo ..... ( ) 3

Tiempo ocasional ..... ( ) 4

**Características de la operación estadística****14. ¿Las estadísticas producidas por esta operación estadística responden a...**

...obligaciones legales? ..... ( ) 1

...necesidades institucionales? ..... ( ) 2

...requerimientos de usuarios nacionales? ..... ( ) 3

...requerimientos de usuarios internacionales?..... ( ) 4

| SECCIÓN D. OPERACIÓN ESTADÍSTICA Y SUS CARACTERÍSTICAS  |      |      |  |  |
|---|------|------|--|--|
| Características de la operación estadística   |      |      |  |  |
| <p><b>15. ¿Desde cuál año los resultados de esta operación estadística son accesibles al público en forma regular?</b></p> <p>Desde el año: _____</p> |      |      |  |  |
| <p><b>16. Seleccione el tema principal de la operación estadística</b></p> <p>_____</p>   |      |      |  |  |
| <p><b>17. Seleccione los subtemas que contempla esta operación estadística</b></p> <p>_____</p>   |      |      |  |  |
| <p><b>18. ¿Cuál o cuáles son las unidades de análisis de la OE?</b></p>   | Sí   | No   | Especifique el tipo de unidad de observación | ¿Cuál es el número de unidades de observación? |
| Instituciones .....   | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Viviendas .....   | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Hogares .....   | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Personas .....  | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Establecimientos o empresas .....   | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Fincas agropecuarias .....  | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Unidades geográficas .....  | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| Otra (s) _____  | ( )1 | ( )2 | _____  | _____  |
| <i>Especifique</i>  |      |      |  |  |
| <p><b>19. ¿La recolección de los datos de la operación estadística se realiza a través de...</b></p>  |      |      |  |  |
| ...censo? .....   | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...encuesta por muestreo probabilístico? .....  | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...encuesta por muestreo no probabilístico? .....   | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...sondeos de opinión? .....  | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...observación? .....   | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...registro administrativo? .....   | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...estadística derivada? .....  | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...recopilación de resultados estadísticos? .....   | ( )1 | ( )2 |  |  |
| ...otro? _____  | ( )1 | ( )2 |  |  |
| <i>Especifique</i>  |      |      |  |  |

## SECCIÓN D. OPERACIÓN ESTADÍSTICA Y SUS CARACTERÍSTICAS

## Características de la operación estadística

20. ¿Cuál es el nivel de desagregación geográfica que tiene la información de la operación estadística? Sí No

|                  |      |      |
|------------------|------|------|
| Nacional .....   | ( )1 | ( )2 |
| Provincial ..... | ( )1 | ( )2 |
| Cantonal .....   | ( )1 | ( )2 |
| Distrital .....  | ( )1 | ( )2 |
| Regional .....   | ( )1 | ( )2 |
| Urbano .....     | ( )1 | ( )2 |
| Rural .....      | ( )1 | ( )2 |
| Otra _____       | ( )1 | ( )2 |

*Especifique*

21. ¿Esta operación estadística recolecta información sobre las siguientes variables?

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Sexo .....                      | ( )                  |
| Edad .....                      | ( )                  |
| Condición de discapacidad ..... | ( )                  |
| Identidad étnica-racial .....   | ( )                  |
| No se recolecta .....           | ( ) <i>Pase a 23</i> |

22. ¿La información de las siguientes variables se publica por...

| Variables                           | Sí     | No     |
|-------------------------------------|--------|--------|
| ...sexo? .....                      | ( ) Sí | ( ) No |
| ...edad? .....                      | ( ) Sí | ( ) No |
| ...condición de discapacidad? ..... | ( ) Sí | ( ) No |
| ...identidad étnica-racial? .....   | ( ) Sí | ( ) No |

| <b>SECCIÓN D. OPERACIÓN ESTADÍSTICA Y SUS CARACTERÍSTICAS</b>   |  |
|---|--|
| <b>Características de la operación estadística</b>  |  |
| <b>23. ¿Con qué frecuencia se recolectan los datos de la operación estadística?</b>   |  |
| Diaria .....  | ( ) 1  |
| Mensual .....   | ( ) 2  |
| Trimestral .....  | ( ) 3  |
| Semestral .....   | ( ) 4  |
| Anual .....   | ( ) 5  |
| Quinquenal .....  | ( ) 6  |
| Decenal .....   | ( ) 7  |
| Otra _____  | ( ) 8  |
| <i>Especifique</i>  |  |
| <b>24. ¿Cómo se recolectan los datos de la operación estadística?</b>   |  |
| Entrevista personal .....   | ( ) 1  |
| Entrevista telefónica .....   | ( ) 2  |
| Formulario auto-administrado .....  | ( ) 3  |
| No aplica .....   | ( ) 4  |
| Otro _____  | ( ) 9  |
| <i>Especifique</i>  |  |
| <b>25. ¿Cuál es el medio de aplicación del instrumento de recolección utilizado por la operación estadística?</b>   |  |
| Formato físico-papel .....  | ( ) 1  |
| Medio digital-sistema web .....   | ( ) 2  |
| No aplica .....   | ( ) 3  |
| <b>26. Para esta operación estadística, ¿durante los últimos dos años se han recibido solicitudes de nuevas estadísticas con el fin de atender las demandas de información provenientes de personas e instituciones usuarias?</b> |  |
| Sí .....  | ( ) 1 → <b>26a. ¿Cuántas?</b> _____  |
| No .....  | ( ) 2 <i>Pase a 28</i> <span style="float: right;"><i>Especifique</i></span> |

**SECCIÓN D. OPERACIÓN ESTADÍSTICA Y SUS CARACTERÍSTICAS****Características de la operación estadística**

27. Considerando la cantidad de solicitudes de nuevas estadísticas para atender las demandas de información provenientes de personas e instituciones usuarias en los últimos dos años, ¿cuántas de ellas han sido atendidas y producidas a partir de esta operación estadística?

¿Cuántas? \_\_\_\_\_

28. En los últimos 5 años, ¿esta operación estadística se ha ejecutado con la regularidad programada y sin interrupciones?

Sí ..... ( ) 1

No ..... ( ) 2 → Justifique: \_\_\_\_\_

**SECCIÓN E. FUENTES DE INFORMACIÓN DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA**

1. ¿Esta operación estadística utiliza información de otras instituciones u otras unidades administrativas de la misma institución?

Sí ..... ( ) 1

No ..... ( ) 2 *Pase a sección F*

| 2. Nombre de la institución que suministra información | 3. ¿Cuál es la información suministrada? | 4. Indique el tipo de fuente que suministra la información   | 5. ¿En qué medio suministran la información? |                | 6. ¿Qué mecanismos de coordinación practican con la institución que le suministra la información? |                  |                         |             |                             |
|--|--|--|--|----------------|---|------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|
|  |  | 1. Censo<br>2. Encuesta<br>3. Registro administrativo<br>4. Recopilación de resultados estadísticos<br>9. Otra | 5a.<br>Digital                               | 5b.<br>Impreso | 6a.<br>Convenios  | 6b.<br>Reuniones | 6c.<br>Grupo de trabajo | 6d.<br>Otro | 6d1. _____<br>(Especifique) |
|  |  |  |  |                |   |                  |                         |             |                             |
|  |  |  |  |                |   |                  |                         |             |                             |

| <b>SECCIÓN F. ESTADÍSTICAS, INDICES E INDICADORES DE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA</b> |                              |      |   |
|--|------------------------------|------|---|
| 1. Nombre de la o las estadísticas, índices o indicadores que se publican          | 2. ¿Se dispone del metadato? |      | 3. ¿Cuál es la dirección web para localizar esta estadística, índice o indicador? |
|  | Si                           | No   |   |
|  | ( )1                         | ( )2 |   |
|  | ( )1                         | ( )2 |   |
|  | ( )1                         | ( )2 |   |

| <b>SECCIÓN G. DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA</b>   |  |
|--|--|
| <p><b>1. ¿Los resultados de esta operación estadística se difunden a las personas usuarias según un calendario establecido?</b></p> <p>Sí, se difunden según el calendario establecido ..... ( )1</p> <p>No, pero sí se difunden al público ..... ( )2</p> <p>No, se entregan solo mediante solicitud ..... ( )3 <i>Pase a 3</i></p> <p>No se publican ..... ( )4 <i>Pase a sección H</i></p>  |  |
| <p><b>2. ¿Con qué periodicidad se dan a conocer los resultados definitivos de la operación estadística a las personas usuarias? Indique el primer mes en el año que se divulgan los resultados de la operación.</b></p> <p>Por mes ..... ( )1</p> <p>Por trimestre ..... ( )2</p> <p>Por semestre ..... ( )3</p> <p>Por año ..... ( )4</p> <p>Por quinquenio ..... ( )5</p> <p>Por decenio ..... ( )6</p> <p>Otra ..... ( )9</p>   |  |
| <p><b>3. ¿Cuál o cuáles de los siguientes medios se utilizan para dar a conocer los resultados?</b></p> <p>Medios de comunicación colectiva ..... ( )1</p> <p>Página Web de la institución o correo electrónico ..... ( )2</p> <p>Redes sociales institucionales ..... ( )3</p> <p>Dispositivos de almacenamiento ..... ( )4</p> <p>Bibliotecas o centros de documentación ..... ( )5</p> <p>Aplicaciones para dispositivos electrónicos ..... ( )6</p> <p>Otro _____ ( )9</p> <p style="text-align: center;"><i>Especifique</i></p> |  |

**SECCIÓN G. DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA**

| 4. ¿Cuáles de las siguientes facilidades tiene el usuario para acceder a la información?             | No   | Sí   | Formas de acceso |                  |             |
|--|------|------|------------------|------------------|-------------|
|  |      |      | Gratuita         | Mediante un pago | Restringida |
| Publicaciones impresas   | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Publicaciones digitales  | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Resultados agregados en formatos modificables (Por ejemplo, tablas e índices en formato Excel o TXT) | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Resultados agregados en formatos no modificables (Por ejemplo, tablas e índices en documentos PDF)   | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Sistemas de indicadores  | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Microdatos   | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Información georreferenciada   | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Procesamiento en línea   | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |
| Solicitudes especiales en centro de información o en la unidad a cargo                               | ( )2 | ( )1 | ( )1             | ( )2             | ( )3        |

**5. ¿Existe un documento que presente los resultados finales de la operación estadística?**

Sí ..... ( )1 →

5a. Anote el nombre \_\_\_\_\_

No ..... ( )2

*Especifique***SECCIÓN H. RECURSOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA****Capital humano****1. ¿Cuántas personas que ocupan una plaza en propiedad trabajaron durante la última producción de la operación estadística?**

Número total de personas: \_\_\_\_\_

1a. ¿Cuántos hombres?: \_\_\_\_\_ 1b. ¿Cuántas mujeres?: \_\_\_\_\_

**2. Indique el tipo de puesto que tiene el personal que ocupa una plaza en propiedad en la producción de la operación estadística**

| Tipo de puesto | Sí   | ¿Cuántos? | No   |
|----------------|------|-----------|------|
| Administrativo | ( )1 | _____     | ( )2 |
| Técnico        | ( )1 | _____     | ( )2 |
| Operativo      | ( )1 | _____     | ( )2 |
| Profesional    | ( )1 | _____     | ( )2 |

**SECCIÓN H. RECURSOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA**

**Capital humano**

**3. Indique el grado académico del personal que ocupa una plaza en propiedad en la producción de la operación estadística**

|                                 |      |                  |
|---------------------------------|------|------------------|
|                                 |      | <b>¿Cuántos?</b> |
| Bachillerato universitario..... | ( )1 | _____            |
| Licenciatura .....              | ( )2 | _____            |
| Maestría .....                  | ( )3 | _____            |
| Doctorado .....                 | ( )4 | _____            |

**4. ¿Cuántos profesionales en Estadística que ocupan una plaza en propiedad laboran en la operación estadística?**

¿Cuántos? \_\_\_\_\_

**5. ¿Cuántos profesionales en Tecnologías de Información que ocupan una plaza en propiedad laboran en la operación estadística?**

¿Cuántos? \_\_\_\_\_

**6. ¿Considera que durante la última producción de la operación estadística necesitó más personal que ocupe una plaza en propiedad para su funcionamiento?**

Sí ..... ( ) 1 →      **6a. ¿Cuántos?** \_\_\_\_\_

No ..... ( ) 2

**7. ¿Se empleó personal temporal (servicios especiales o profesionales) durante la última producción de la operación estadística?**

Sí ..... ( )1  
 No ..... ( )2 *Pase a 13*

**7a. Número total de personas:** \_\_\_\_\_  
**7b. ¿Cuántos hombres?:** \_\_\_\_\_ **7c. ¿Cuántas mujeres?:** \_\_\_\_\_

**8. Indique el tipo de puesto que tiene el personal que empleó temporalmente (servicios especiales o profesionales) en la producción de la operación estadística.**

| <u>Tipo de puesto</u> | <u>Sí</u> | <u>¿Cuántos?</u> | <u>No</u> |
|-----------------------|-----------|------------------|-----------|
| Administrativo        | ( )1      | _____            | ( )2      |
| Técnico               | ( )1      | _____            | ( )2      |
| Operativo             | ( )1      | _____            | ( )2      |
| Profesional           | ( )1      | _____            | ( )2      |

**9. Indique el grado académico del personal que empleó temporalmente (servicios especiales o profesionales) en la producción de la operación estadística**

|                            |      |                  |
|----------------------------|------|------------------|
|                            |      | <b>¿Cuántos?</b> |
| Bachillerato universitario | ( )1 | _____            |
| Licenciatura               | ( )2 | _____            |
| Maestría                   | ( )3 | _____            |
| Doctorado                  | ( )4 | _____            |

**SECCIÓN H. RECURSOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA****Capital humano**

10. ¿Cuántos profesionales en Estadística laboraron temporalmente (servicios especiales o profesionales) en la operación estadística?

¿Cuántos? \_\_\_\_\_

11. ¿Cuántos profesionales en Tecnologías de Información laboraron temporalmente (servicios especiales o profesionales) en la operación estadística?

¿Cuántos? \_\_\_\_\_

12. ¿Durante la última producción de la operación estadística necesitó más personal temporal (servicios especiales o profesionales) de lo que se planeó para su funcionamiento?

Sí ..... ( ) 1 → 12a. ¿Cuántos más? \_\_\_\_\_

No ..... ( ) 2

13. ¿Durante la última producción de la operación estadística necesitó realizar subcontrataciones para alguna de las etapas de la producción de la operación estadística?

Sí ..... ( ) 1 → 13a. ¿Cuál o cuáles etapas? Especifique \_\_\_\_\_

No ..... ( ) 2

14. Actualmente, ¿la operación estadística cuenta con la cantidad de plazas o puestos mínimos requeridos para asegurar su producción regular?

Sí ..... ( ) 1 → 14a. ¿Cuántos? \_\_\_\_\_

No ..... ( ) 2

**Recursos financieros**

15. Con base en el presupuesto destinado para la producción estadística de los últimos dos años, ¿esta operación estadística recibió el presupuesto solicitado anualmente para asegurar su producción de manera regular?

El monto solicitado fue suministrado ..... ( ) 1

Mayor al solicitado ..... ( ) 2

Menor al solicitado ..... ( ) 3

No se recibió ..... ( ) 4

16. Con base en el presupuesto programado y asignado para la producción estadística de los últimos dos años, indique el monto solicitado y otorgado para cada periodo, para la operación estadística o para la unidad administrativa

Presupuesto para la operación estadística ..... ( ) 1

Presupuesto para la unidad administrativa ..... ( ) 2

|            | Presupuesto | 2019  | 2020       |
|------------|-------------|-------|------------|
| Programado | 16a.        | _____ | 16c. _____ |
| Asignado   | 16b.        | _____ | 16d. _____ |

**SECCIÓN H. RECURSOS DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA**

**Recursos de Tecnologías de Información y Comunicación**

**17. ¿Cuenta con los siguientes recursos de tecnologías de información para la producción de la operación estadística?**

| <b>Recursos</b>   | <b>Sí</b> | <b>No</b> | <b>No aplica</b> |
|---|-----------|-----------|------------------|
| Cantidad necesaria de computadoras (estaciones de trabajo)  | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Servidores para almacenamiento local  | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Servidores para almacenamiento en la nube   | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Servidores para procesamiento local   | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Servidores para procesamiento en la nube  | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Capacidad suficiente de banda ancha del internet  | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Cantidad necesaria de licencias de software implicadas en la producción de la OE  | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Licencia Software libre para la producción de la OE   | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Software desarrollado por la institución para producir la OE  | ( )1      | ( )2      | ( )3             |
| Seguridad para garantizar el resguardo y confidencialidad de los datos e información (protocolos o sistemas de seguridad) | ( )1      | ( )2      | ( )3             |

**SECCIÓN I. COMENTARIOS FINALES**

**1. Por favor, si tiene alguna otra información que no se indagó en el cuestionario y considera importante brindarla, sírvase registrarla en el siguiente espacio**

---



---

**SECCIÓN J. AFECTACIONES POR COVID-19**

**1. ¿La operación estadística se ha visto afectada de alguna manera por la situación de emergencia sanitaria provocada por el Covid-19?**

- Sí ..... ( ) 1
- No ..... ( ) 2 *Finaliza cuestionario*

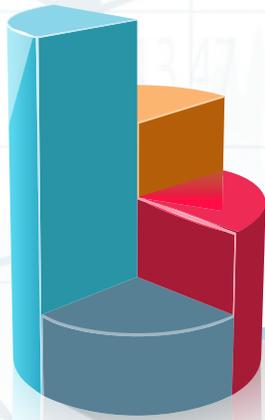
**SECCIÓN J. AFECTACIONES POR COVID-19**

**2. Por favor indique ¿cuál o cuáles de las siguientes situaciones se le ha presentado?**

|  |      |
|--|------|
| Perdida de muestra                               | ( )1 |
| Dificultades en la recolección de la información | ( )2 |
| Dificultades en el procesamiento y análisis      | ( )3 |
| Otros _____<br>(Especifique)                     | ( )9 |

**3. ¿Cuáles medidas han implementado para solucionar los problemas enfrentados? Cite los tres principales.**

- 3a.** \_\_\_\_\_  
**3b.** \_\_\_\_\_  
**3c.** \_\_\_\_\_



## Anexo 2

# Número y porcentajes de operaciones estadísticas según subtema





CUADRO 6.1

## Costa Rica. Número y porcentajes de operaciones estadísticas según subtema, 2021

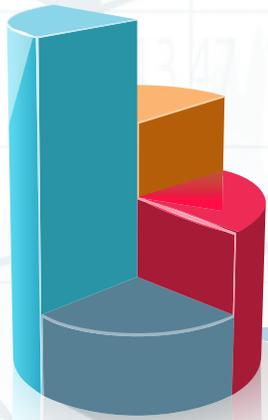
| Subtema   | Número de OEs | Porcentaje   |
|---|---------------|--------------|
| <b>Total</b>  | <b>228</b>    | <b>100,0</b> |
| Condiciones y calidad ambiental (atmósfera, clima, características hidrográficas y del suelo, biodiversidad, bosques, calidad de aire y agua)   | 11            | 4,8          |
| Emissiones y Residuos (emisiones al aire, generación, gestión y descarga de aguas servidas y de residuos)   | 10            | 4,4          |
| Morbilidad  | 10            | 4,4          |
| Recursos ambientales y su uso (recursos minerales energéticos y no energéticos, uso de la tierra, recursos del suelo, madereros, hídricos, cultivos, ganados y silvestres)  | 10            | 4,4          |
| Mercado laboral (oferta y demanda laboral)  | 8             | 3,5          |
| Fuerza de trabajo (población actualmente activa)  | 6             | 2,6          |
| Estadísticas agrícolas  | 6             | 2,6          |
| Estadísticas macroeconómicas (Cuentas Nacionales, estadísticas monetarias y tasas de interés, banca, seguros y estadísticas financieras)  | 6             | 2,6          |
| Patentes y propiedad intelectual  | 6             | 2,6          |
| Cuenta Satélite de Turismo  | 5             | 2,2          |
| Estadísticas de empresas (registros y encuestas)  | 5             | 2,2          |
| Investigación y desarrollo  | 5             | 2,2          |
| Migración (movimientos migratorios y estatus migratorio)  | 4             | 1,8          |
| Hábitat humano y salud ambiental (agua y saneamiento, condiciones de vivienda, exposición a contaminantes, enfermedades transmitidas por aire, relacionadas con el agua, asociados a exceso de radiación UV o a sustancias tóxicas)                     | 4             | 1,8          |
| Empleo y desempleo (condición de actividad de las personas, horas laboradas, ocupación, actividad económica, salarios etc.)   | 4             | 1,8          |
| Estadísticas sobre delitos  | 4             | 1,8          |
| Gastos de turismo en el país  | 4             | 1,8          |
| Información de mercados   | 4             | 1,8          |
| Mortalidad por causa  | 4             | 1,8          |
| Precios   | 4             | 1,8          |
| Protección, gestión y participación ambiental (gasto en protección y gestión ambiental del sector público, corporaciones, instituciones sin fines de lucro y hogares, Gobernanza y regulación ambiental, información, educación y percepción ambiental) | 4             | 1,8          |
| Tecnologías de información y la comunicación  | 4             | 1,8          |
| Formación para el trabajo (INA, academias)  | 3             | 1,3          |
| Seguridad vial  | 3             | 1,3          |
| Comercio exterior y balanza de pagos  | 3             | 1,3          |
| Composición y características generales   | 3             | 1,3          |
| Enfermedades de declaración obligatoria   | 3             | 1,3          |
| Escolaridad de la población   | 3             | 1,3          |
| Estadísticas de silvicultura (sembradío y producción)   | 3             | 1,3          |
| Estadísticas penitenciarias   | 3             | 1,3          |
| Factores determinantes de salud (estilo de vida, nutrición, fumado, abuso del alcohol)  | 3             | 1,3          |
| Graduados   | 3             | 1,3          |
| Ingreso (distribución del ingreso, ingresos en especies, traslados de ingresos)   | 3             | 1,3          |
| Innovación  | 3             | 1,3          |
| Medios de transporte  | 3             | 1,3          |
| Género  | 2             | 0,9          |

continúa

Continuación cuadro 6.1

| Subtema   | Número de OEs | Porcentaje |
|---|---------------|------------|
| Pobreza   | 2             | 0,9        |
| Actividades culturales (teatro, cine, museos, bibliotecas, medios de masa, producción de libros, deportes, etc.)          | 2             | 0,9        |
| Actividades industriales, turísticas e infraestructura (encuestas a hoteles)  | 2             | 0,9        |
| Adulto mayor  | 2             | 0,9        |
| Consumo/uso de energía  | 2             | 0,9        |
| Cuenta Satélite de Cultura  | 2             | 0,9        |
| Entradas y salidas  | 2             | 0,9        |
| Finanzas de los hogares   | 2             | 0,9        |
| Finanzas gubernamentales  | 2             | 0,9        |
| Gasto en protección social  | 2             | 0,9        |
| Indicadores ODS   | 2             | 0,9        |
| Infraestructura educativa (Recursos humanos y financieros invertidos en educación)  | 2             | 0,9        |
| Juventud  | 2             | 0,9        |
| Organizaciones laborales (Colegios Profesionales, sindicatos, asociaciones solidaristas)                                  | 2             | 0,9        |
| Participación electoral   | 2             | 0,9        |
| Programas sociales  | 2             | 0,9        |
| Sistema de indicadores de desarrollo  | 2             | 0,9        |
| Sistema electoral y partidos políticos  | 2             | 0,9        |
| Censo de población (Estructura y crecimiento poblacional)   | 1             | 0,4        |
| Estructura y distribución de tierras en agricultura   | 1             | 0,4        |
| Anuario estadístico   | 1             | 0,4        |
| Combustibles  | 1             | 0,4        |
| Conflictos laborales  | 1             | 0,4        |
| Costes laborales  | 1             | 0,4        |
| Estadísticas de pesca   | 1             | 0,4        |
| Estadísticas pecuarias  | 1             | 0,4        |
| Estadísticas relacionadas con la conciliación entre vida laboral y personal   | 1             | 0,4        |
| Estadísticas vitales (nacimientos, defunciones, matrimonios divorcios, estado civil y estado conyugal)                    | 1             | 0,4        |
| Etnia   | 1             | 0,4        |
| Eventos extremos y desastres (ocurrencia e impacto de eventos extremos y desastres)                                       | 1             | 0,4        |
| Gastos (patrones de consumo, bienes de consumo, estructura de gasto y bienes duraderos)                                   | 1             | 0,4        |
| Infraestructura   | 1             | 0,4        |
| Infraestructura en salud (Recursos y gastos en salud)   | 1             | 0,4        |
| Operación de los sistemas de justicia (cantidad de casos, casos resueltos, etc.)  | 1             | 0,4        |
| Participación en el sistema educativo (preescolar, primaria, secundaria, universitaria, asistencia, matrícula, deserción) | 1             | 0,4        |
| Pensiones y jubilaciones  | 1             | 0,4        |
| Producción de energía   | 1             | 0,4        |
| Salud ocupacional y riesgos del trabajo   | 1             | 0,4        |
| Trabajo no remunerado (se excluye tiempo laboral remunerado)  | 1             | 0,4        |
| Venta y consumo de fármacos   | 1             | 0,4        |
| Victimización   | 1             | 0,4        |

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.



## Anexo 3

# Cantidad de fuentes de información requeridas para la generación de estadísticas





CUADRO 6.2

Costa Rica. Cantidad de fuentes de información requeridas para la generación de estadísticas según operación estadística que la recibe, 2021

| Institución   | Operación Estadística   | Cantidad de Fuentes <sup>1/</sup> |
|---|---|-----------------------------------|
|   | Cuentas Nacionales  | 24                                |
|   | Estadísticas de Cuentas Ambientales   | 34                                |
| <b>Banco Central de Costa Rica</b>                    | Estadísticas del Sector Externo   | 5                                 |
|   | Estadísticas Monetarias y Financieras   | 5                                 |
|   | Índice de Precios al Productor de la Manufactura  | 1                                 |
|   | Índice Mensual de Actividad Económica   | 1                                 |
|   | Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios  | 1                                 |
|   | Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios                                     | 1                                 |
| <b>Caja Costarricense de Seguro Social</b>            | Subsistema de Consulta Externa  | 2                                 |
|   | Subsistema de Servicios de Apoyo de Diagnóstico y Tratamiento                                     | 1                                 |
|   | Subsistema de Urgencias   | 1                                 |
| <b>Consejo de Seguridad Vial</b>                      | Accidentes de Tránsito  | 1                                 |
| <b>Consejo Nacional de Producción</b>                 | Sondeo de Precios al Productor, Mayorista y Consumidor  | 1                                 |
| <b>Consejo Nacional de Rectores</b>                   | Seguimiento de la Condición Laboral de las Personas Graduadas de las Universidades Costarricenses | 1                                 |
| <b>Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura</b> | Datos Nacionales de Captura y Desembarque de Productos Pesqueros                                  | 1                                 |
| <b>Instituto Costarricense de Turismo</b>             | Encuesta Marítima de Cruceros, Puertos Marítimos Puntarenas y Limón                               | 1                                 |
|   | Registro de Llegadas Internacionales por Países y Puesto Migratorio                               | 1                                 |
|   | Boletín Meteorológico Mensual   | 11                                |
| <b>Instituto Meteorológico Nacional</b>               | Emisiones de Gases de Efecto Invernadero  | 4                                 |
|   | Estaciones de monitoreo de precipitación  | 1                                 |
|   | Sistema de Atención de Beneficiarios  | 1                                 |
| <b>Instituto Mixto de Ayuda Social</b>                | Sistema de Información de la Población Objetivo   | 1                                 |
| <b>Instituto Nacional de Aprendizaje</b>              | Registro de los Servicios Acreditados a Personas Físicas, Jurídicas, Públicas o Privadas          | 1                                 |
|   | Sistema Nacional de Empleo  | 3                                 |
|   | Censo Nacional Agropecuario   | 10                                |
|   | Censo Nacional de Población y Vivienda  | 1                                 |
|   | Directorio de Empresas y Establecimientos   | 10                                |
| <b>Instituto Nacional de Estadística y Censos</b>     | Estadísticas de Comercio Exterior   | 2                                 |
|   | Estadísticas de la Construcción   | 2                                 |
|   | Estadísticas Vitales  | 1                                 |
|   | Sistema de Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio                                 | 4                                 |
|   | Sistema de Indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible                                  | 10                                |
| <b>Instituto Nacional de Seguros</b>                  | Estadísticas del seguro de riesgos del trabajo  | 1                                 |

continúa

Continuación cuadro 6.2

| Institución  | Operación Estadística   | Cantidad de fuentes <sup>1/</sup> |
|--|---|-----------------------------------|
| <b>Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia</b>  | Encuesta Nacional de Estudiantes de Educación Secundaria sobre Consumo de Drogas Psicoactivas   | 2                                 |
|  | Encuesta Nacional en Hogares sobre Consumo de Drogas y Temas Asociados  | 3                                 |
|  | Registro de Atenciones Brindadas por el IAFA  | 1                                 |
|  | Registro de Atenciones Brindadas por los CAID a Personas con Problemas Asociados al Consumo de Drogas Psicoactivas                            | 1                                 |
|  | Registro de Centros Educativos de Educación Primaria que Ejecutan el Programa Aprendo a Valerme por Mí Mismo                                  | 1                                 |
|  | Registro de Egresos de Centros Avalados de Tratamiento y Rehabilitación de Personas con Problemas Asociados al Consumo de Drogas Psicoactivas | 1                                 |
|  | Registro de Muertes por Causas Violentas o Inesperadas  | 1                                 |
| <b>Ministerio de Ambiente y Energía</b>                  | Balance Energético Nacional   | 25                                |
|  | Base de datos Áreas Silvestres Protegidas   | 5                                 |
|  | Encuesta de Consumo del Sector Transporte   | 2                                 |
|  | Sistema Nacional de Información Ambiental   | 1                                 |
| <b>Ministerio de Cultura y Juventud</b>                  | Cuenta Satélite de Cultura  | 1                                 |
| <b>Ministerio de Educación Pública</b>                   | Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada  | 1                                 |
| <b>Ministerio de Hacienda</b>                            | Estadísticas Fiscales   | 1                                 |
| <b>Ministerio de Obras Públicas y Transportes</b>        | Estadísticas sobre Transporte e Infraestructura   | 2                                 |
| <b>Ministerio de Salud</b>                               | Informe de Calidad del Aire de la GAM   | 1                                 |
|  | Notificación Obligatoria de Enfermedades  | 1                                 |
| <b>Ministerio de Trabajo y Seguridad Social</b>          | Anuario Estadístico   | 6                                 |
|  | Registro Único de Beneficiarios   | 2                                 |
| <b>Poder Judicial</b>                                    | Registro de Estadísticas Judiciales   | 1                                 |
| <b>Superintendencia de Pensiones</b>                     | Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones  | 1                                 |
| <b>Superintendencia General de Entidades Financieras</b> | Estadísticas de Financiamiento y Crédito  | 1                                 |
| <b>Tribunal Supremo de Elecciones</b>                    | Boletín Estadístico del Tribunal Supremo de Elecciones  | 3                                 |
|  | Cómputo de Votos de las Elecciones Nacionales y Municipales   | 3                                 |
|  | Estadísticas del Sufragio Elecciones Nacionales y Municipales   | 3                                 |
| <b>Universidad de Costa Rica</b>                         | Encuesta Trimestral sobre Opinión a Empresarios   | 1                                 |
| <b>Media</b>   |   | <b>3,7</b>                        |
| <b>Moda</b>  |   | <b>1</b>                          |
| <b>Mediana</b>   |   | <b>1</b>                          |

1/ Incluye fuentes externas o de otras unidades administrativas de la institución.

Fuente: INEC-Costa Rica. Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas, 2021.





**inec**

INSTITUTO NACIONAL DE  
ESTADÍSTICA Y CENSOS



INEC Costa Rica



@ineccr



INEC Costa Rica



YouTube INEC Costa Rica

[www.inec.cr](http://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](mailto:informacion@inec.go.cr) Apartado: 10163 - 1000 San José, C. R.

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