

DICIEMBRE
2021

METODOLOGÍA DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS

ESTADÍSTICAS DE LAS ORGANIZACIONES DE LA
ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA
Versión 1.0

www.seps.gob.ec



SUPERINTENDENCIA
DE ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA

Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Estadísticas de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria

Año de referencia de la operación estadística: 2021

Quito – Ecuador, 2021

Intendencia:

Intendencia Nacional de Gestión de la Información y Normativa Técnica

Dirección:

Dirección Nacional de Gestión de la Información

Elaborado por:

Bayron Flores

Revisado por:

Bethsabé Moreno
Ana Lucía Heredia

Aprobado por:

Katiuvshka Yáñez

Tabla de contenidos

INTRODUCCIÓN	7
ANTECEDENTES	8
DESCRIPCIÓN DEL CICLO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA	9
1. PLANIFICACIÓN	9
1.1. Identificación de necesidades de información estadística	9
1.1.1. Usuarios de información	10
1.2. Objetivos y delimitación de la operación estadística	11
1.2.1. Objetivos	11
1.2.2. Delimitación	11
1.3. Marco conceptual y metodológico	13
1.3.1. Referentes o recomendaciones internacionales	13
1.3.2. Delimitación del marco conceptual y metodológico	14
1.4. Nomenclaturas y clasificaciones	14
1.5. Verificación y contraste de la disponibilidad de la información en fuentes oficiales ..	15
1.6. Limitaciones del estudio	15
1.7. Cronograma de ejecución de la operación estadística	16
2. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN	16
2.1. Productos estadísticos	16
2.1.1. Variables	16
2.1.2. Variables y unidades derivadas	19
2.1.3. Indicadores	20
2.1.4. Tabulados por producto estadístico	20
2.2. Diseño y construcción de la recolección/captación	22
3. RECOLECCIÓN (CAPTACIÓN)	23

4. PROCESAMIENTO	24
4.1. Integración y codificación de la base de datos	24
4.2. Validación	24
5. ANÁLISIS	25
5.1. Evaluar resultados	25
5.2. Interpretar y explicar los resultados	25
5.3. Aplicar el control de difusión	25
6. DIFUSIÓN	25
6.1. Productos de difusión	25
Gestión de la comunicación de los productos de difusión	26
Administrar el soporte al usuario	27
7. EVALUACIÓN	27
7.1 Indicadores de Calidad	27
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	28
BIBLIOGRAFÍA	28
ANEXOS	29

Lista de tablas

Tabla 1. Contribución o alineación de la operación estadísticas al PND 2021-2025	10
Tabla 2 Usuarios y necesidades de la información de la operación estadística	10
Tabla 3. Lista de principales variables de la Economía Popular y Solidaria	16
Tabla 4. Lista de variables derivadas de la Economía Popular y Solidaria	19
Tabla 5. Indicadores de la operación estadística de la EPS	20
Tabla 6: Plan de Tabulados de la Operación Estadística de la EPS	20
Tabla 7: Listado de productos de la operación estadística	25
Tabla 8: Listado de repositorios de datos y metadatos estadísticos de la operación estadística de la EPS.....	27

Lista de anexos

Anexo 1: categorías de la variable de clase de organización por actividad económica	29
Anexo 2: categorías de la variable de subclase de organización por actividad económica	29
Anexo 3: categorías de la variable de cargo, de los directivos de la EPS	30

Siglas

SNF: Sector No Financiero (de la Economía Popular y Solidaria)

EPS: Economía Popular y Solidaria

SISGO: Sistema de Gestión de Organizaciones de la Economía Popular y Solidaria

SEPS: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

OEPS: Organizaciones de la Economía Popular y Solidaria

LOEPS: Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria

INTRODUCCIÓN

El presente documento describe la metodología de las estadísticas de la Economía Popular y Solidaria (sector no financiero), que produce y divulga esta Superintendencia. Se describen los procesos del ciclo estadístico y el procedimiento necesario para crear nuevas variables, indicadores o tabulados. El documento también facilitará a los usuarios externos, la correcta interpretación del alcance y contenido de las estadísticas disponibles.

La Economía Popular y Solidaria (EPS) es un sector económico reconocido en el artículo 283 de la Constitución de la República de Ecuador, que se encuentra conformado por cooperativas, asociaciones, organizaciones comunitarias, y normado de acuerdo a la Ley de Economía Popular y Solidaria, publicada en el Registro Oficial Nro. 444 de 10 de mayo de 2011, con la cual se creó a la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS) como organismo rector, con funciones de supervisión y control del sector.

Desde su creación en el año 2012, de acuerdo a lo establecido en el artículo 12 de la LOEPS, la Superintendencia ha generado un volumen importante de registros administrativos (RA), derivados de sus funciones y procesos administrativos con las organizaciones de la EPS. Asimismo, en cumplimiento de sus atribuciones, determinadas en el artículo 147 (literal f) del cuerpo legal antes indicado, la SEPS ha trabajado en procesar y tratar sus registros administrativos a fin de originar la operación estadística a la cual se refiere este documento. Por lo antes expuesto, la mayoría de conceptos y mediciones utilizados en la operación se refieren a las especificaciones de la Ley, respecto al funcionamiento del sector. Así, se tiene estadísticas referidas a las organizaciones constituidas, liquidadas o en liquidación; a los socios activos, directivos de las organizaciones en funciones y a los indicadores de la dimensión económica y geográfica que corresponden a los anteriores.

El conjunto de estadísticas antes mencionadas, confluyen para generar variables, indicadores y tabulados descriptivos de la EPS, que permiten analizar al sector en términos de:

- a) Las características y estado de las organizaciones registradas;
- b) Las características socioeconómicas y demográficas de los asociados;
- c) Los indicadores financieros de la actividad que desempeñan; y
- d) La descripción de las formas de gobierno de las organizaciones.

El ciclo de la producción estadística que se describe en las secciones posteriores de este documento, contempla las siguientes etapas: antecedentes de la operación estadística (sección innumerada), (i) planificación, (ii) diseño y construcción, (iii) recolección o captación, (iv) procesamiento, (v) análisis, (vi) difusión, (vii) evaluación y (viii) archivo. En las diferentes secciones se presenta las definiciones, fuentes de información y metodología, a fin de informar a los usuarios para su mejor interpretación y uso de las estadísticas.

ANTECEDENTES

Las estadísticas de las organizaciones de la EPS están basadas en los registros administrativos que realiza la Superintendencia, en sus diferentes procesos de supervisión y control de las organizaciones. La producción de estadísticas en la Institución ha venido incrementándose, conforme a la mejora continua de la infraestructura tecnológica de acopio y tratamiento, así como los controles a la calidad de los registros, lo cual ha permitido disponer de los registros administrativos adecuados para los fines estadísticos.

Los principales hitos de esa evolución en las estadísticas de la EPS, se resumen a continuación:

Años 2012-2016: Se producen estadísticas para seguimiento y monitoreo, respecto de las organizaciones que se han registrado o adecuado sus estatutos en la Institución, de acuerdo a la Ley del sector.

Año 2017: se publica la base de datos del catastro oficial de todas las organizaciones de la EPS, en la página web de la institución¹. Dicho catastro permite al usuario externo elaborar estadísticas, respecto de la clasificación institucional y económica de las organizaciones, su estado jurídico y ubicación por provincias y cantones. Además, se publica también un reporte gráfico denominado Boletín Financiero del Sector No Financiero, de actualización trimestral, que además de lo anterior, presenta cifras e indicadores financieros (activo, pasivo, patrimonio, ingresos, gastos, liquidez, entre otros), calculados con datos del Formulario 101 de la declaración anual de la renta en el SRI.

Año 2019: se suma a las estadísticas el dashboard *Actualidad y Cifras de la EPS*, en el cual se presenta las cifras e indicadores mensuales de intermediación financiera del SFPS, e incluye los datos de las organizaciones constituidas y socios de este sector de la EPS.

Año 2020: se reemplaza el Boletín Financiero del Sector No Financiero por el reporte denominado Fichas Sectoriales de la EPS, mismo que a diferencia de su predecesor presenta información histórica desde el año 2012 en adelante e incluye nuevos indicadores de análisis evolutivo respecto de la composición del sector y su desempeño económico. Este reporte se publica en una versión dinámica y se construye implementando una serie de controles de calidad identificados como resultado de la validación de los datos realizado en años anteriores.

Año 2021: se crea una serie de cubos OLAP, de datos multidimensionales en la plataforma de BI de la SEPS, donde se reconstruye con cortes mensuales, la información histórica de organizaciones, socios y directivos de las organizaciones de la EPS. Además se recopila, a través del Registro Civil, información respecto de las características sociodemográfica de los asociados y directivos, como son, el rango etario, sexo, escolaridad y pobreza y ruralidad de sus sectores de residencia.

Actualmente la operación estadística de las organizaciones de la EPS se desarrolla a través de varias etapas y productos estadísticos, en su mayoría automatizados, en cuya actualización y uso se observa los estándares metodológicos que se detalla en este documento.

¹ Disponible en: <https://servicios.seps.gob.ec/gosnf-internet/paginas/consultarOrganizaciones.jsf>

DESCRIPCIÓN DEL CICLO DE LA OPERACIÓN ESTADÍSTICA DE LA ECONOMÍA POPULAR Y SOLIDARIA

1. PLANIFICACIÓN

La planificación de la operación estadística, se realiza anualmente en el mes de diciembre y contempla dos componentes. El primero hace referencia al mantenimiento de la operación estadística de acuerdo a los procesos de captura, procesamiento y publicación ya desarrollados. El segundo componente contempla la planificación del acopio de nueva información, desarrollo de nuevos reportes, o cambios metodológicos a los productos ya establecidos. Este proceso de planificación consta de las siguientes fases.

1.1. Identificación de necesidades de información estadística

Las necesidades de información de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria (SEPS), se sustentan en la normativa referente al control y supervisión del sector. Es así que, la información acopiada por la SEPS para la ejecución de sus procesos de supervisión y control, da lugar al acopio recurrente de registros administrativos (RA) que permiten la generación de estadísticas.

Actualmente, las normas vigentes que facultan de manera general a la Superintendencia para la generación de estadísticas de la EPS, son los artículos 12 y 47 de la Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria, que establecen:

Art. 12.- Información.- Para ejercer el control y con fines estadísticos las personas y organizaciones registradas presentarán a la Superintendencia, información periódica relacionada con la situación económica y de gestión, de acuerdo con lo que disponga el Reglamento de la presente Ley y cualquier otra información inherente al uso de los beneficios otorgados por el Estado.

(...)

Art. 147.- Atribuciones.- La Superintendencia tendrá las siguientes atribuciones:

(...) f) Levantar estadísticas de las actividades que realizan las organizaciones sujetas a esta Ley (...)".

Adicionalmente, el análisis de las necesidades de información contempla la verificación de las restricciones que presenta la legislación vigente sobre protección de datos personales, a fin de mantener el sigilo bancario y otros derechos que afectan a las privacidad de la información los sujetos controlados.

A más de la base legal que son los instrumentos por los cuales se originan necesidades de información; la operación estadística permite dar seguimiento a las metas propuestas en el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, según el siguiente detalle:

Tabla 1. Contribución o alineación de la operación estadísticas al PND 2021-2025

Número/ Literal	Contribución o alineación de la operación estadística al Plan Nacional de Desarrollo			
	Eje del Plan Nacional de Desarrollo	Objetivo del eje	Políticas y lineamientos estratégicos establecidos en el PND	Indicador meta
1	Eje económico	3. Fomentar la productividad y competitividad en los sectores agrícola, industrial, acuícola y pesquero, bajo el enfoque de la economía circular.	3.3 Fomentar la asociatividad productiva que estimule la participación de los ciudadanos en los espacios de producción y comercialización.	3.3.1 Incremental del 4% al 25% el porcentaje de productores asociados, registrados como Agricultura Campesina que se vinculan a sistemas de comercialización. 3.3.2 Incrementar en 2750 mujeres rurales que se desempeñan como promotoras de sistemas de producción sostenibles

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Una vez recibidas las necesidades de los usuarios internos y externos, se analiza la pertinencia normativa; la persistencia en el tiempo de la necesidad; la no redundancia; el nivel de prioridad; la disponibilidad de información en las bases de datos de la institución; y la disponibilidad de los recursos tecnológicos y humanos para su procesamiento.

1.1.1. Usuarios de información

Los usuarios de las estadísticas, son principalmente las dependencias internas de la Superintendencia, que cumplen funciones de supervisión y control; también se ha identificado un grupo importante de requerimientos, por parte de instituciones públicas, académicos, estudiantes de universidad y otros usuarios externos que requieren información del sector. Estos se describen en el cuadro siguiente.

Tabla 2 Usuarios y necesidades de la información de la operación estadística

Usuario	Necesidades y usos de la información
Superintendencia de Economía popular y Solidaria	Series históricas número de organizaciones por estado jurídico, socios, directivos e indicadores de declaración de la renta, capital y otros indicadores financieros.
Investigadores, académicos y estudiantes	Series históricas número de organizaciones, socios, directivos e indicadores de actividad económica; segmentados por tipo, grupo, clase de organización, ámbito geográfico y características sociodemográficas.
Instituciones públicas	Información agregada de organizaciones, socios, estados financieros, disponibilidad de cuentas de depósitos y acceso a crédito en el Sector Financiero Popular y Solidario.
Ciudadanía en general	Información agregada de composición, caracterización y evolución del sector de la EPS para análisis y monitoreo del sector.
Medios de comunicación	Información agregada de composición, caracterización y evolución del sector de la EPS para divulgación de hechos destacados.

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

1.2. Objetivos y delimitación de la operación estadística

1.2.1. Objetivos

Objetivo General

Generar estadísticas sobre las características, desempeño y evolución de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria, a partir de los registros administrativos de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, permitiendo cumplir con las atribuciones establecidas en LOEPS.

Objetivos Específicos

Proporcionar información estadística respecto de la evolución y situación actual de las organizaciones del sector de la Economía Popular y Solidaria, para apoyar los procesos de supervisión y control de la Superintendencia;

Proporcionar información estadística de la situación actual y evolución de las organizaciones controladas de la EPS para conocimiento y uso del público;

Proporcionar información estadística de la situación actual y evolución de las organizaciones controladas de la EPS para la elaboración y ejecución de políticas públicas, análisis privados e investigaciones académicas, que contribuyan al fortalecimiento y sostenibilidad del sector.

1.2.2. Delimitación

Tipo de operación estadística

La Operación Estadística de las organizaciones de la Economía Popular y Solidario se basa en Registros Administrativos.

Cobertura temática

Dominio: Estadísticas Económicas.

Tema: Estadísticas de las empresas (SDMX).

Subtema: Estadísticas de la Economía Popular y Solidaria.

Universo de estudio

Organizaciones de la Economía Popular y Solidaria controladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

Población objetivo

Organizaciones de la Economía Popular y Solidaria registradas y controladas por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, que se encuentran activas a la fecha de análisis.

Unidad de observación y unidad de análisis

Las estadísticas de la Economía Popular y Solidaria, están constituidas por las siguientes unidades de observación y de análisis:

- La información del catastro de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria² se encuentra registrada a nivel de organización por Registro Único de Contribuyentes (RUC);
- La información de socios y directivos corresponde al registro individual del socio o directivo en la organización;
- La información financiera corresponde al agregado por la clasificación de la organización en el catastro (tipo, grupo, clase, subclase de la organización).

Cobertura geográfica

La cobertura de las estadísticas es nacional, y se identifica tanto para las organizaciones como para sus directivos y asociados, a partir de los siguientes niveles de ámbito geográfico de localización o residencia: parroquia, cantón, provincia y región.

Desagregación de la información

Las estadísticas se desagregan de acuerdo a la unidad de observación y análisis, de la siguiente manera:

- Las estadísticas de organizaciones, el número de socios o directivos, y los indicadores financieros; se desagregan, por el ámbito geográfico, en: parroquia, cantón, provincia, región, nivel de pobreza y nivel de ruralidad. Por la categoría de actividad económica, en: grupo, clase y subclase. Por la categorización sectorial, en: sector y tipo de organización; y por temporalidad, en cortes mensuales o anuales, según se especifique en cada producto estadístico.
- Por su parte, las estadísticas referidas a las personas que integran la EPS (socios y directivos), se desagregan según las variables de caracterización de las organizaciones a las que pertenecen; pero también, en función de sus propias variables sociodemográficas, como son: rango de edad, sexo, escolaridad, ámbito geográfico de residencia. Al igual que en el caso anterior, la interpretación del nivel de agregación debe remitirse a los objetos específicos que se presenta en cada producto estadístico.

Periodicidad y continuidad

Los registros administrativos (RA) en la Superintendencia se actualizan con periodicidad eventual, conforme se tramitan los actos administrativos con las organizaciones controladas. Sin embargo, para elaborar las estadísticas, se procesan con corte al último día de cada trimestre. Los registros que cumplen estas condiciones son los de socios, directivos y organizaciones; mientras que los indicadores financieros se disponen con periodicidad anual debido a que su fuente es la declaración anual del impuesto a la renta del SRI (Formulario 101).

De acuerdo a lo antes mencionado y en función a la implementación progresiva de los diferentes procesos de captura de información, la información de catastros y socios se dispone desde el año 2012 hasta la actualidad, la información de las declaraciones del impuesto a la renta desde el año 2015 hasta la actualidad y la información de directivos desde el año 2020 hasta la actualidad.

² Las organizaciones que integran el Sector están definidas en la Constitución (Art.283) y la Ley del sector (Art.2).

1.3. Marco conceptual y metodológico

Los conceptos en los que se basa la operación estadística provienen de la Ley de Economía Popular y Solidaria, donde se definen los procedimientos administrativos de los cuales se derivan las estadísticas. A su vez, a la Ley de Economía Popular y Solidaria, se le reconoce influencias del movimiento internacional, que podría identificarse como la economía social, sobre cuyas características se amplía a continuación.

1.3.1. Referentes o recomendaciones internacionales

En el documento sobre los "Registros administrativos, calidad de los datos y credibilidad pública: presentación y debate de los temas sustantivos de la segunda reunión de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL", la Comisión Económica para América Latina y el Caribe indica que "(...) un registro administrativo se define como todo registro resultante de necesidades fiscales, tributarias u otras, creado con la finalidad de viabilizar la administración de los programas de gobierno o para fiscalizar el cumplimiento de obligaciones legales de la sociedad(..)" (Echegoyen, 2003)

Asimismo, en el documento antes mencionado, se resumen las ventajas de los registros administrativos, que corresponden a las siguientes:

- Acopio de datos a bajo costo
- Evita duplicación de esfuerzo, ya que la información puede ser proporcionada o canalizada a otra entidad que lo requiera, o la ley lo exija.
- Garantiza cobertura completa de la población objetivo
- No contiene errores de muestreo y permite desglosar en subpoblaciones, tales como nivel geográfico, actividad económica, etc.

Por el contrario, se indica que entre las desventajas se encuentra la utilización de diferentes clasificadores que hace necesario construir tablas de conversión para transformar los códigos de la clasificación administrativa en aquellos utilizados por la institución.

La construcción de la Operación Estadística de la Economía Popular y Solidaria, se realiza en base de los Registros Administrativos de la SEPS, reconociendo su potencial estadístico, de acuerdo a lo indicado por la CEPAL.

En lo que respecta al ámbito de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria, de acuerdo con Savall y Chaves (2015), la economía social es un concepto amplio, que surgió como vector de desarrollo sostenible, después de la crisis financiera internacional del año 2008, en que aumentó el interés por parte de los agentes políticos, por formas alternativas de modelos de desarrollo económico y social. Dicho proceso habría dado lugar al surgimiento de nuevas formas de organización económica en diferentes países, vinculadas a la economía social, y definidas con términos como: Economía Social, Tercer Sector, Empresa Social, Economía Solidaria, Economía Alternativa, Sector Voluntario, Sector No Lucrativo, Economía Informal, Economía Popular, Economía Autogestionaria (Savall & Chaves, 2015).

Según concluyen los autores, dichos enfoques al no formar parte del paradigma dominante, comportan confusión terminológica, que deriva en que, aun coincidiendo en amplios espacios, diverjan considerablemente en otros aspectos. En lo que sí habría coincidencia, es en que, la tradición de lo que se ha identificado como Economía Social, implica siempre a tres tipos de entidades: las cooperativas, las mutualidades y las asociaciones, que

conformarían el núcleo del sector, siendo sus valores los que inspirarían las principales características del concepto actual de Economía Social (Savall & Chaves, 2015).

1.3.2. Delimitación del marco conceptual y metodológico

El marco conceptual de las estadísticas se limita a las definiciones administrativas que la Ley de Economía Popular y Solidaria (en adelante LOEPS), donde se delimita cómo está integrado el sector y la dinámica de su funcionamiento. Esas definiciones no han cambiado desde el diseño de la operación estadística, lo cual ha permitido su comparabilidad histórica.

A continuación se indican los principales conceptos utilizados en la operación estadística:

- **Economía Popular y Solidaria (EPS):** es el sector institucional definido por la Constitución del Ecuador y la LOEPS, como una forma de organización de la economía; que integra a personas y organizaciones que “organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio, comercialización, financiamiento y consumo de bienes y servicios, para satisfacer necesidades y generar ingresos, basadas en relaciones de solidaridad, cooperación y reciprocidad, privilegiando al trabajo y al ser humano como sujeto y fin de su actividad, orientada al buen vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre la apropiación, el lucro y la acumulación de capital³”.
- **Sector:** es una subclasificación de las organizaciones de la EPS, que las identifica por su forma de organización, pudiendo estos ser: Asociativo, Cooperativo y Comunitario, de acuerdo a la LOEPS.
- **Grupo:** es una subclasificación de las organizaciones de la EPS, que las identifica por la actividad principal que desarrollan, siendo estas: Consumo, Producción, Servicios o Vivienda, de conformidad a la Ley de la EPS y su Reglamento.
- **Clase:** es una subclasificación de las organizaciones de la EPS, que las identifica según la actividad económica específica que realizan, pudiendo estas ser, actividades de: transporte, agropecuarias, agrícolas, mineras, artesanales, textiles, de alimentación, de servicios turísticos, de seguridad, de limpieza, entre otros.
- **Socios:** son los integrantes de las organizaciones de la EPS, pudiendo estos ser personas naturales o personas jurídicas; para fines estadísticos se incluye en este término a los socios de las cooperativas, los asociados de las asociaciones y los miembros de las organizaciones comunitarias, según se definen a cada uno de ellos en la LOEPS.
- **Directivos:** son las personas que integran los órganos de gobierno de las organizaciones, para ejercer las funciones de administración, vigilancia y representación legal, de acuerdo a lo que especifica el Reglamento de la LOEPS para cada organización según su tipo, tamaño y otros factores.
- **Estados financieros.-** contemplan el balance general y el estado de resultados, ambos contenidos en la declaración anual de la renta del SRI, o en la estructura de Balances del SNF que reportan las organizaciones directamente a la Superintendencia.

1.4. Nomenclaturas y clasificaciones

Las nomenclaturas que se utiliza en la operación estadística de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria, son las siguientes:

- División Político Administrativa (DPA) del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

³ Art.1 de la LOEPS.

- Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), revisión 4.

Adicionalmente, de acuerdo a los conceptos indicados en la sección anterior, se utilizan las siguientes clasificaciones para las organizaciones de la EPS:

- **Sector:** Cooperativas, Asociaciones y Organizaciones comunitarias.
- **Grupo:** servicios, producción, consumo, vivienda.
- **Clase:** Transporte, Agropecuaria, Bienes Y Productos, Agrícola, Minera, Artesanal, Textil, Adquisición, Construcción, Alimenticia, Alimentación, Turísticos, Seguridad, Exequiales, Limpieza, Reciclaje, Pesquera, Industrial, Acuícola, Ganadera, Peluquería, Mantenimiento, Capacitación, Educativas, Pecuaria, Metalmecánica, Avícola, Silvícola, Maderera, Materias Primas E Insumos, Florícola, Reparación.
- **Subclase⁴:** Intraregional E Interprovincial, Taxis (Convencional Y Ejecutivo), No Aplica, Carga Y Mixto, Intraprovincial (Intercantonal), Intracantonal (Urbano Y Rural), Escolar E Institucional, Tricimotos, Mototaxis, Triciclos Motorizados, Internacional Y Fronterizo, Marítimo Y Fluvial, Turístico.

1.5. Verificación y contraste de la disponibilidad de la información en fuentes oficiales

La información correspondiente a catastro, directivas y socios, es acopiada al máximo nivel de detalle y a nivel nacional por la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria, según las atribuciones establecidas en la normativa vigente. Durante la planificación de la operación estadística realizada cada año, se identifican las mejoras a implementar en el acopio de información a través de registros administrativos, y se verifica que la información requerida no sea recogida por otra institución pública.

En los casos en los que existan procesos de acopio de información por parte de otras instituciones, la Superintendencia realiza un acercamiento a las instituciones involucradas y evalúa la pertinencia del consumo de dicha información. Este es el caso, de la información sociodemográfica, de escolaridad y financiera, que provienen del Registro civil, Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, y del Servicio de Rentas Internas, respectivamente.

1.6. Limitaciones del estudio

Las principales limitaciones identificadas en la operación estadística de la Economía Popular y Solidaria, son las siguientes:

- **De subregistro:** no todas las organizaciones son diligentes en el reporte de la información y el cumplimiento de los procesos administrativos con las entidades de control, por lo cual no se dispone de información con una cobertura de 100% para todas las fechas. Por ejemplo, la información financiera de las organizaciones se dispone en un promedio del 60% de las organizaciones activas tomando en consideración las declaraciones del impuesto a la renta⁵.

⁴ La clasificación de las organizaciones de la EPS por subclase corresponde únicamente a las organizaciones de transporte.

⁵ La información financiera de las organizaciones de la EPS se obtiene tanto de la declaración del impuesto a la renta del SRI como de los estados financieros remitidos a la SEPS. Esta última fuente dispone de información únicamente de las organizaciones obligadas a llevar contabilidad, mismas que

- **De rezago temporal:** El proceso de acopio está sujeto a la responsabilidad de las organizaciones de la EPS en el envío de información, por lo cual, puede existir retrasos en el envío de información, afectaciones en la calidad de la información o variación de la información disponible.
- **De conexión interoperada:** La información de las características socio-demográficas de los sujetos, se consulta por interoperabilidad al Registro Civil. En ese proceso se produce un residual del 2% aproximadamente de los registros de personas naturales, que no cruza con dichas bases por tratarse de identificaciones de tipo pasaporte, o por errores de digitación en los registros iniciales de personas cuando no existían medios tecnológicos para validar los números de cédula en la Institución. Ello implica que para ese residual en mención, no se dispone de las características sociodemográficas, como son, la edad, el sexo y el lugar de residencia.

1.7. Cronograma de ejecución de la operación estadística

Para el desarrollo de la operación estadística de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria, se dispone de un cronograma de mantenimiento de la operación ordinaria y de un cronograma para desarrollo de innovaciones.

El cronograma de mantenimiento, contempla las actividades trimestrales regulares, desde la etapa de recolección hasta la difusión de los resultados, a partir de los registros administrativos y productos estadísticos ya existentes. Para ello existen rutinas, en su mayoría automatizadas. Finalmente, los resultados se publican hasta el día 5 de cada trimestre, según el calendario estadístico institucional.

Por su parte el cronograma de innovaciones se establece para implementar mejoras en los procesos ya existentes o para desarrollar nuevas herramientas de acopio de registros administrativos o nuevos productos estadísticos. Las fases de planificación y evaluación se realizan respectivamente en enero y en diciembre de cada año, con una duración de 30 días; y su diseño y construcción varían en cada caso de acuerdo a la complejidad del requerimiento.

2. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

2.1. Productos estadísticos

2.1.1. Variables

Las variables que se obtienen directamente de los registros administrativos, se detallan en la siguiente tabla; y las variables secundarias que se derivan de las anteriores, se presentan en la sección 2.1.2.

Tabla 3. Lista de principales variables de la Economía Popular y Solidaria

Código de la variable	Nombre variable	Definición de la variable	Formato de la variable	Categorías de la variable
Estadísticas de organizaciones				
ESTADO_ORG	Estado Jurídico	Define la situación de actividad de una organización, en: activa, en liquidación o liquidada.	Catagórica	- Activa - En liquidación - Liquidada

representan aproximadamente el 7% del total de organizaciones. El restante 53% proviene de las declaraciones anuales del impuesto a la renta en el SRI.

Código de la variable	Nombre variable	Definición de la variable	Formato de la variable	Categorías de la variable
				- En inactividad
NIVEL	Nivel	Clasificación de las organizaciones a partir de su número de socios, ingresos, gastos, patrimonio o capital de constitución.	Catagórica	- Nivel 1A, 2A, 3A, 4A - Nivel 1S, 2S, 3S, 4S - Nivel 1, Nivel 2
SECTOR_ORGANIZACION	Sector	Describe la forma de organización de la organización de la EPS.	Catagórica	- Org. Integración Económica - Org. Integración Represent. - Sector Asociativo - Sector Comunitario - Sector Cooperativo
TIPO_ORG	Tipo	Indica el tipo específico de organización, según la clasificación institucional establecida en la LOEPS y asignada por la SEPS.	Catagórica	- Asociación - Cooperativa - Federación - Organización Comunitaria - Red Integración Económica - Unión
GRUPO_ORG	Grupo	El campo agrupa a las organizaciones por su objeto social, en grupos de actividad económica.	Catagórica	- Consumo - No Aplica - Producción - Servicios - Vivienda
CLASE_ORG	Clase	El campo agrupa a las organizaciones por su objeto social, en clases de actividad económica.	Catagórica	(Ver anexo 1)
SUB_CLASE_ORG	Subclase	El campo agrupa a las organizaciones por su objeto social, en subclases de actividad económica.	Catagórica	(Ver anexo 2)
CANTON	Cantón	Indica el nombre del cantón donde se localiza el establecimiento matriz de las organizaciones.	Catagórica	Acorde a la División Política Administrativa del INEC
PROVINCIA	Provincia	Indica el nombre de la provincia donde se localiza el establecimiento matriz de las organizaciones.	Catagórica	Acorde a la División Política Administrativa del INEC
PARROQUIA	Parroquia	Indica el nombre de la parroquia donde se localiza el establecimiento matriz de las organizaciones.	Catagórica	Acorde a la División Política Administrativa del INEC
COD_DPA	Código DPA	Indica el código de División Política Administrativa (DPA), del cantón donde se localiza el establecimiento matriz de las organizaciones.	Catagórica	Acorde a la División Política Administrativa del INEC
Estadísticas de Socios y Directivos				
GENERO	Sexo	Variable que identifica si el socio o directivo es hombre, mujer o persona jurídica.	Catagórica	- Hombre - Mujer - Jurídico
TIPO_GOBIERNO	Tipo de gobierno	Describe el tipo de órgano de gobierno en el que se desempeña cada directivo de la organización.	Catagórica	- Consejo de Administración - Consejo de Vigilancia - Junta de Vigilancia - Junta Directiva - Órgano de Control Interno - Órgano Directivo - Representante Asamblea - Representante Legal - Representante Legal Subrogante
CARGO	Cargo	Describe el nombre específico del	Catagórica	(Ver anexo 3)

Código de la variable	Nombre variable	Definición de la variable	Formato de la variable	Categorías de la variable
		cargo, bajo el cual ejerce cada uno de los directivos de la organización.		
Estadísticas Financieras				
TOTAL_ACTIVOS_1080	Activos	Monto de activo total (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_ACTIVOS_FIJOS_690	Activos fijos	Monto de activo fijos (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_PASIVOS_1620	Pasivos	Monto de pasivos totales (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_PASIVOS_LARGO_PLAZO_1590	Pasivos a largo plazo	Monto de pasivos a largo plazo (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
VLN_EAF_TDC_1800	Ventas locales de bienes	Monto anual de ventas netas locales de bienes (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
VLN_EAF_TCE_1810	Ventas locales de servicios	Monto anual de ventas netas locales de servicios (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
EXPORTACIONES_NETAS_1820	Exportaciones totales	Monto anual de exportaciones de bienes (USD), reportado por las organizaciones al SRI, al cierre del año fiscal.	Numérica	No aplica
CAPITAL_SUSCRITO_ASIGNADO_1630	Capital suscrito	Monto del capital suscrito por los socios de la organización y el límite de su responsabilidad.	Numérica	No aplica
ASO_AFU_1650	Aporte de socios al capital	Monto del aporte de socios y accionistas fundadores, al capital de la organización.	Numérica	No aplica
UTILIDAD_EJERCICIO_3420	Utilidad del ejercicio	Monto de las utilidades de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
PERDIDA_EJERCICIO_3430	Pérdida del ejercicio	Monto de las pérdidas de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_PATRIMONIO_NETO_1780	Patrimonio neto	Monto del patrimonio neto de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_GASTOS_3370	Gastos totales	Monto total de gastos de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_INGRESOS_1930	Ingresos totales	Monto total de ingresos de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_COSTOS_3360	Costos totales	Monto total de costos de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
TOTAL_COSTOS_GASTOS_3380	Costos y gastos totales	Monto total de costos y gastos de la organización al cierre del ejercicio fiscal.	Numérica	No aplica
IMPUESTO_RENTA_CAUSADO_36	Impuesto a la renta	Monto total del impuesto a la renta causado a la organización en el	Numérica	No aplica

Código de la variable	Nombre variable	Definición de la variable	Formato de la variable	Categorías de la variable
00		ejercicio fiscal.		

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

2.1.2. Variables y unidades derivadas

A partir de los registros administrativos, se construyen las siguientes variables secundarias, que consisten en un conteo de los registros:

Tabla 4. Lista de variables derivadas de la Economía Popular y Solidaria

Código de la variable	Nombre variable	Definición de la variable	Formato de la variable	Categorías de la variable
Estadísticas de organizaciones, socios y directivos				
RANGO_RURALIDAD_CANTON	Rango de ruralidad	Agrupación a los socios en intervalos de ruralidad, a partir del porcentaje de población rural del cantón de residencia.	Catagórica	- Menor al 25% - Del 25% al 50% - Del 50% al 75% - Mayor al 75%
RANGO_POBREZA_CANTON	Rango de pobreza	Agrupación a los socios en intervalos de ruralidad, a partir del porcentaje de población rural del cantón de residencia.	Catagórica	- Menor al 25% - Del 25% al 50% - Del 50% al 75% - Mayor al 75%
RANGO_EDAD	Rango de Edad	Variable que agrupa a los socios o directivos en intervalos de edad.	Catagórica	- Entre 18 a 29 - Entre 30 a 39 - Entre 40 a 49 - Entre 50 a 65 - Mayor a 65
ORGANIZACIONES	Nro. de organizaciones	Suma de los registros de las organizaciones del catastro oficial de la EPS, en función del campo del Número de Ruc	Numérica	No aplica
CONTEO_SOCIOS	Nro. de socios	Suma de los registros de los socios de las organizaciones del catastro oficial de la EPS, en función del campo del Número de Identificación	Numérica	No aplica
CONTEO_DIR	Nro. de Directivos	Suma de los registros de los Directivos de las organizaciones del catastro oficial de la EPS, en función del campo del Número de Identificación	Numérica	No aplica
INGR_SOCIOS	Número de ingresos de socios	Conteo de los registros de ingresos de socios a partir del Nro. de identificación del socio y de la organización.	Numérica	No aplica
SALIDA_SOCIOS	Número de salidas de socios	Conteo de los registros de salidas de socios a partir del número de identificación del socio y de la organización.	Numérica	No aplica
ANTIG_SOCIOS	Antigüedad de los socios	Agrupación por rangos de fechas, del conteo de los registros de socios activos a partir de sus números de identificación.	Catagórica	- Menor a 1 año - De 1 a 3 años - De 4 a 6 años - De 6 a 9 años - Mayor a 9 años

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.

2.1.3. Indicadores

A su vez, las variables primarias (Tabla 3) dan lugar a algunos indicadores, cuya descripción y fórmulas se indican a continuación:

Tabla 5. Indicadores de la operación estadística de la EPS

Indicador	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Endeudamiento	Razón financiera que identifica la proporción del monto que se encuentra comprometida en pasivos.	Pasivos; Patrimonio	= Pasivos / Patrimonio
Solvencia	Razón financiera que identifica la proporción en la que los pasivos de las organizaciones se encuentran cubiertos por el patrimonio.	Pasivos; Patrimonio	= Patrimonio / Pasivos
Liquidez	Razón financiera que identifica la proporción en la que los pasivos de corto plazo se encuentran cubiertos por los activos de corto plazo.	Activo corriente; Pasivo corriente;	=Activo corriente / Pasivo Corriente
Roe	Razón financiera que relaciona las utilidades de las organizaciones en comparación al patrimonio.	Utilidades; Capital social	= Utilidades / Patrimonio
Utilidad sobre ventas	Razón financiera que relaciona las utilidades de las organizaciones en comparación al sus ventas.	Utilidad; Ventas	= Utilidades / Ventas
Participación de mujeres en órganos directivos	Describe el porcentaje de mujeres que conforman los órganos de gobierno de las organizaciones. El indicador se calcula a nivel de organización y división política administrativa (provincia, cantón, parroquia).	Número de mujeres en órganos directivos; Número total de integrantes de los órganos directivos	= Número de mujeres en órganos directivos / Número de integrantes de los órganos directivos

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

2.1.4. Tabulados por producto estadístico

Los tabulados se presentan en los diferentes productos estadísticos, con ligeras variantes. La descripción que se presenta a continuación se refiere a la generalidad, pero no incluye todos los posibles tabulados que se derivan de la producción estadística.

Tabla 6: Plan de Tabulados de la Operación Estadística de la EPS

N	Título de Cuadro	Variables de Filas	Variable de Columnas	Categoría de la variable columna	Población objetivo	Lectura de la tabla
1	Organizaciones de la Economía Popular y Solidaria	Número de organizaciones	1) Tipo de organización	Asociación Cooperativa Comunitaria Organismos integración	Organizaciones activas de la EPS registradas en la SEPS.	De filas a columnas
		Porcentaje de organizaciones	2) Grupo de organización	Consumo Producción Servicios Vivienda		
			3) Clase de organización	Ver anexo 1.		
			4) Subclase de organización	Ver anexo 2		
			5) Provincia y cantón	Véase la División Política Administrativa del		

N	Título de Cuadro	Variables de Filas	Variable de Columnas	Categoría de la variable columna	Población objetivo	Lectura de la tabla
				Instituto Nacional de Estadísticas y Censo		
			6) Rango de ruralidad o pobreza	Menor al 25% Del 25% al 49,9% Del 50% al 74,9% Mayor al 75%		
			7) Estado jurídico	Activa En liquidación En inactividad Liquidada		
			8) Año de referencia	Desde 2012 y subsiguientes		
			9) Nivel	Nivel 1A, 2A, 3A, 4A Nivel 1S, 2S, 3S, 4S Sin Nivel		
2	Socios de la Economía Popular y Solidaria	Número de socios Porcentaje de socios	1) Tipo de organización	Asociación Cooperativa Comunitaria Organismos integración	Socios activos de las organizaciones activas de la EPS registradas en la SEPS.	De filas a columnas
			2) Grupo de organización	Consumo Producción Servicios Vivienda		
			3) Clase de organización	Ver anexo 3		
			4) Provincia y cantón	Véase la División Político Administrativa del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo		
			5) Rango de ruralidad o pobreza	Menor al 25% Del 25% al 49,9% Del 50% al 74,9% Mayor al 75%		
			6) Nivel	Nivel 1A, 2A, 3A, 4A Nivel 1S, 2S, 3S, 4S Sin Nivel		
			7) Sexo	Hombre Mujer		
			8) Nivel de educación	Sin instrucción Primaria Bachillerato Superior		
			9) Año de referencia	Desde 2012 y subsiguientes		
			10) Grupo etario	Entre 18 a 29 Entre 30 a 39 Entre 40 a 49 Entre 50 a 65 Mayor a 65		
3	Directivos de la EPS	Número de directivos Porcentaje de directivos	1) Tipo de organización	Asociación Cooperativa Comunitaria Organismos integración		

N	Título de Cuadro	Variables de Filas	Variable de Columnas	Categoría de la variable columna	Población objetivo	Lectura de la tabla
			2) Grupo de organización	Consumo Producción Servicios Vivienda		
			3) Clase de organización	Ver anexo 3		
			4) Provincia y cantón	Véase la División Político Administrativa del Instituto Nacional de Estadísticas y Censo		
			5) Rango de ruralidad o pobreza	Menor al 25% Del 25% al 49,9% Del 50% al 74,9% Mayor al 75%		
			6) Sexo	Hombre Mujer		
			7) Nivel	Nivel 1A, 2A, 3A, 4A Nivel 1S, 2S, 3S, 4S Sin Nivel		
			8) Nivel de educación	Sin instrucción Primaria Bachillerato Superior		
			9) Año de referencia	Desde 2012 y subsiguientes		
			10) Grupo etario	Entre 18 a 29 Entre 30 a 39 Entre 40 a 49 Entre 50 a 65 Mayor a 65		
			11) Tipo de gobierno	- Consejo de Administración - Consejo de Vigilancia - Junta de Vigilancia - Junta Directiva - Órgano de Control Interno - Órgano Directivo - Representante Asamblea - Representante Legal - Representante Legal Subrogante		
			12) Cargo	Ver anexo 3.		

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Es fundamental mencionar, que los tabulados presentados corresponden a la información actualmente publicada; sin embargo, pueden ampliarse en función a la demanda de los usuarios, a partir de las variables disponibles que se presenta en las tablas 3 y 4.

2.2. Diseño y construcción de la recolección/captación

La fase de diseño y construcción de la recolección de información de la Operación Estadística, se corresponde con el diseño y desarrollo de los aplicativos de registro de los

diferentes actos administrativos que realiza la Superintendencia con las organizaciones controladas. Los sistemas vigentes que insumen las estadísticas actualmente son, el Sistema de Gestión de Organizaciones del Sector No Financiero (SISGO) y el Sistema de Acopio del Sector No Financiero. En el primero se registran los eventos de las organizaciones, sus socios y directivos; y a través del segundo se acopia actualmente los Estados Financieros anuales del grupo de organizaciones obligadas a llevar contabilidad. En cuanto a la información de fuentes externas, la planificación de su acopio se rige por la aplicación de los convenios de acceso o interoperabilidad.

Respecto al diseño y construcción de herramientas para recolección de la información, es importante indicar que ello responde prioritariamente a cambios normativos; que disponen cambios en los procesos de supervisión y control, lo cual origina las necesidades de información que luego se aprovecha con fines estadísticos cuando es factible. Una vez originada la necesidad de información, para especificar el alcance y la viabilidad de su acopio, así como las herramientas necesarias; se conforman equipos interdisciplinarios con los integrantes de los órganos internos competentes (supervisión, legal, tecnología, administrador del sistema y gestión de información), quienes según sus competencias, determinan los parámetros de la información, el desarrollo de las herramientas tecnológicas, los recursos a utilizar, las validaciones de rigor y la puesta en marcha de la operación. Por regla general, el sistema de copio consiste de un aplicativo en línea, donde las organizaciones posterior a una capacitación, cargan los datos y ejecutan las respectivas validaciones de los datos parametrizadas en la herramienta.

3. RECOLECCIÓN (CAPTACIÓN)

El proceso de captación de los registros administrativos es continuo y automatizado, a través de herramientas tecnológicas ancladas al portal web de la Institución. Los usuarios acceden al sistema, y una vez cumplida la secuencia de procesos y habiendo recibido las autorizaciones respectivas, según corresponda ingresan los datos de estados financieros, los datos de ingresos o salidas de las personas, o completan los procesos de constitución de organizaciones. La disolución de las organizaciones registra la SEPS, después de agotar procesos administrativos, y son los funcionarios de la institución quienes en este caso registran los cambios de estado jurídico de las organizaciones en el Sistema.

Para realizar el envío de información a través del Sistema de Acopio del Sector No Financiero, las organizaciones deben cargar las estructuras de información en formato xml con un código hash de seguridad, a través de un archivo .zip. Una vez recibida la estructura, el sistema valida los controles establecidos en el Manual Técnico de Gestión para el Envío de Información de la estructura de estados financieros y comunica automáticamente por correo electrónico a la entidad respecto de la aceptación (en el caso de que cumpla con todos los controles) o rechazo (en el caso de que no cumpla con los controles) de la estructura. En este último caso, el sistema comunica además los errores identificados a fin de que la entidad realice la gestión pertinente y realice nuevamente el envío de la estructura.

De igual manera, cuando las entidades cargan los formularios de información del Sistema de Gestión de Organizaciones del Sector No Financiero (SISGO), se verifica el cumplimiento de los controles establecidos sobre el formulario e indica en pantalla la aceptación o rechazo del formulario. Una vez receptada la información del formulario, la misma es registrada en el sistema por un funcionario.

Cabe mencionar que, la Superintendencia cuenta con un equipo para la atención de consultas de las entidades respecto del envío de información, el mismo que es capacitado de manera permanente respecto de los cambios que los sistemas sufren.

Respecto a la información financiera de las organizaciones, que se obtiene de la declaración del impuesto a la renta (formulario 101), esta se consulta diariamente de manera interoperada en el Servicio de Rentas Internas. Por último, la información de sexo y edad de los nuevos números de identificación que son reportados en la SEPS, se consulta mensualmente de manera interoperada en el Registro Civil, a través de los servicios de DINARDAP. De manera anual, se consulta esta información para todos los sujetos vinculados al sector, a fin de recoger las variaciones que esta información pudo haber sufrido durante el año.

4. PROCESAMIENTO

4.1. Integración y codificación de la base de datos

La información recolectada se integra y codifica a través de la herramienta Microsoft Analytics Services (SASS), de acuerdo a las reglas establecidas en los Documentos de Requerimiento de Modelos de Información, con los cuales se construyen los cubos de información de la plataforma BI de la Superintendencia.

El tratamiento de las estructuras y registros recibidos permite integrar la información en series históricas y establecer relaciones entre las diferentes dimensiones y métricas acopiadas. Las fuentes de información que son integradas en la plataforma BI son el SISGO, el Sistema de Acopio del Sector No Financiero y las fuentes externas como: la base de identificaciones del Registro Civil, la base del Formulario 101 del SRI, entre otros. El tratamiento de la información en la plataforma BI de la SEPS también permite implementar la codificación de la División Política Administrativa vigente y la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de la actividad económica (CIIU revisión 4.0).

4.2. Validación

El proceso de validación inicia durante la fase de recolección a través de la verificación automática de los controles implementados en los sistemas de acopio y recepción de información. En términos generales, estos controles verifican la duplicidad, completitud y consistencia de los datos contenidos en las estructuras de información y formularios. En una segunda etapa, la información es validada a través de un análisis estadístico de datos atípicos y relación entre variables. En caso de inconsistencias, se implementan nuevos controles en las estructuras y formularios de acopio de información; y para aquellos casos que esto no sea factible, se implementan criterios de calidad como parte del tratamiento de la información, realizado durante la integración de la base de datos a través de los modelos de información del BI.

Es importante mencionar que el tratamiento de los registros administrativos, se realiza únicamente con fines estadísticos. Pues, para los fines de supervisión y control, la Superintendencia utiliza la información original remitida por las organizaciones.

5. ANÁLISIS

5.1. Evaluar resultados

La evaluación de los resultados de la operación estadística contempla:

- Comparación de la consistencia histórica de las series de datos;
- Análisis cruzado de los catálogos de valores de las variables categóricas;
- Verificación de completitud y representatividad de los datos;
- Verificación de datos atípicos;
- Fechas de corte válidas de las actualizaciones de los datos;
- Duplicidades de registros.

5.2. Interpretar y explicar los resultados

Los resultados son explicados a través de los tabulados de la Operación Estadística de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria, mismos que son publicados a través de los diferentes boletines y reportes de la Superintendencia. La información que se presenta en los tabulados incluye la descripción, comparación y evolución de las variables acopiadas.

Es importante que el usuario tome en consideración las descripciones de las variables y definiciones realizadas en este documento, así como las fichas metodológicas de los indicadores, para realizar la interpretación de los resultados.

5.3. Aplicar el control de difusión

Para controlar la difusión, se lleva registro en la sección de estadísticas, de los productos, medios de difusión y fechas, plasmadas en el calendario estadístico.

Asimismo, los reportes automatizados en la plataforma de Inteligencia de Negocios (BI), contemplan restricciones para controlar el acceso a los reportes para los casos en que estos sólo admiten usuarios internos, ya sea por la completitud o por la reserva de la información.

El control de difusión incluye el análisis y autorización de los datos que son susceptibles de divulgación en un nuevo producto estadístico. Por política institucional y observando la legislación vigente de protección de datos sensibles, la Superintendencia no autoriza la exposición de datos personales, microdatos o datos sujetos a sigilo bancario en las estadísticas. La información que se publica se limita a agregaciones, tabulados o resúmenes estadísticos, con excepción de los datos de las personas jurídicas que constan en el catastro oficial de organizaciones registradas.

6. DIFUSIÓN

6.1. Productos de difusión

Tabla 7: Listado de productos de la operación estadística

Producto	Contenido general	Período de disponibilidad
Portal de datos de la EPS (divulgación al público)	Reportes interactivos de: Organizaciones, Socios, Cobertura Geográfica, Gobierno y género, Caracterización de socios, Estructura	Según la disponibilidad de la información, se dispone de información de organizaciones y socios desde el año 2012; la información financiera desde el

	de cuentas, Evolución de cuentas principales, Indicadores financieros principales, Evolución de indicadores principales	año 2015 y la información de directivos desde el año 2020.
Presentación mensual unificada (uso interno)	Además de los datos del Sector Financiero Popular y Solidario, incluye tabulados de: número de organizaciones por tipo y actividad económica, número de socios por tipo de organización y actividad económica, valor de las cuentas patrimoniales de todo el sector (activos, pasivos, patrimonio), número de organizaciones y socios por rangos de ruralidad y pobreza de su ámbito territorial.	La información se presenta con corte al último mes de referencia, excepto los indicadores patrimoniales (activos, pasivos y patrimonio) que se actualizan con referencia al cierre del año fiscal anterior.
Reporte mensual "Actualidad y Cifras" (Divulgación al público)	Además de los datos del Sector Financiero Popular y Solidario, contiene los resúmenes del número de organizaciones y socios por tipo de organización.	Se dispone de la serie publicada desde el mes de septiembre de 2019, con cortes mensuales.
Base de datos de socios	Contiene los siguientes campos descriptivos de los socios en relación con sus organizaciones: Fecha Corte, Sector, Tipo organización, Grupo actividad económica, Clase de actividad económica, Subclase de actividad económica, Provincia, Cantón, Parroquia, DPA Parroquia, Tipo Identificación, Sexo, Rango Edad, Instrucción, Estado Civil y Nro. Socios.	Se dispone de la serie publicada desde el mes de septiembre de 2019, con cortes mensuales.
Base de datos de organizaciones	Contiene los siguientes campos descriptivos de las organizaciones: Fecha De Corte, Sector Organización, Tipo Organización, Grupo Organización, Clase Organización, Subclase Organización, Provincia, Cantón, Parroquia, DPA Parroquia y Nro. Organizaciones.	Se publica para todos los años a partir de 2015

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Gestión de la comunicación de los productos de difusión

La publicación de los resultados de la Operación Estadística de las organizaciones de la EPS se realiza principalmente a través de los productos de difusión indicados en la sección anterior, mismos que se publican en la página web de la Superintendencia, de acuerdo al Calendario Estadístico de la SEPS socializado en la página institucional – Portal Estadístico SEPS.

De manera complementaria, los resultados de la Operación Estadística son socializados por el departamento de Comunicación a través de los siguientes canales:

- Redes sociales de la institución (Facebook, Twitter y LinkedIn)

- Medios de radio y televisión
- Ponencias de las autoridades en eventos académicos

Para el lanzamiento y divulgación de un nuevo producto estadístico de la EPS, o la publicidad de uno existente, la Dirección de Comunicación ejecuta un procedimiento de divulgación en los medios antes mencionados, donde se comparte el acceso web para consulta o descarga de los productos estadísticos.

Tabla 8: Listado de repositorios de datos y metadatos estadísticos de la operación estadística de la EPS

Nombre del repositorio de información	Contenido general	Enlace para de acceso	Fecha de última actualización
Portal Estadístico SEPS	Sitio de divulgación de las estadísticas de la EPS en la página institucional de la Superintendencia de Economía Popular y Solidaria.	https://estadisticas.seps.gob.ec/	Actualización trimestral

Fuente: Superintendencia de Economía Popular y Solidaria

Administrar el soporte al usuario

Para soporte al usuario en dudas o incidencias específicas respecto de la operación estadística, se dispone de los siguientes canales:

Para usuarios externos: correo electrónico, cuya dirección (estadisticas@seps.gob.ec) se publica en cada producto estadístico, y una vez recibida la consulta o incidencia, esta es procesada por el Analista designado para responder al usuario.

Para usuarios internos: memorando o correo electrónico institucional, que una vez recibido es direccionado por el Director Nacional de Gestión de la Información, al Analista líder de la sección, quien a su vez delega a un funcionario para el análisis y elaboración de respuesta al usuario. Cuando la incidencia ingresa por el canal institucional de gestión documental, dicha respuesta se envía con firma del Director, en caso de que ingrese por correo, la titularidad de esa respuesta queda a discreción y disposición del Director.

En función de la trascendencia o implicaciones de la consulta, la respuesta puede escalarse hacia el nivel jerárquico superior, en cuyo caso se requiere el visto bueno y tramitación del Director de Gestión de la Información (estadísticas).

7. EVALUACIÓN

7.1 Indicadores de Calidad

Anualmente se evalúa la ejecución de la Operación Estadística de las organizaciones de la Economía Popular y Solidaria, a través de la elaboración de un informe de calidad y la ejecución permanente de una encuesta de satisfacción dirigida a los usuarios externos. En el informe se evalúan algunos aspectos como la tasa de cobertura de los resultados presentados durante el año respecto de la población total, el número de incidencias reportadas en la fase de procesamiento dentro de la plataforma BI y la tasa de cumplimiento

del calendario estadístico. Por otro lado, en la encuesta se evalúan algunos aspectos como el nivel de confianza, la frecuencia de uso y satisfacción general del usuario.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria (LOEPS): es la Ley que instituye (después de la Constitución) el sector de la Economía Popular y Solidaria, sus integrantes y funcionamiento. Se promulgó por primera vez en mayo de 2011 y su última actualización a la presente fecha, se ha registrado en octubre de 2018.

Economía Popular y Solidaria (EPS): es el sector institucional definido por la Constitución del Ecuador y la Ley de Economía Popular y Solidaria, como una forma de organización de la economía; que integra a personas y organizaciones que “organizan y desarrollan procesos de producción, intercambio, comercialización, financiamiento y consumo de bienes y servicios, para satisfacer necesidades y generar ingresos, basadas en relaciones de solidaridad, cooperación y reciprocidad, privilegiando al trabajo y al ser humano como sujeto y fin de su actividad, orientada al buen vivir, en armonía con la naturaleza, por sobre la apropiación, el lucro y la acumulación de capital⁶”.

Registros administrativos (RA): Son serie de datos sobre un tipo de sujeto, acción, hecho o evento, obtenidos mediante un proceso de captación, con base en un formato específico ya sea impreso o en medios computacionales, y que realiza una institución pública, bajo un marco de funciones y facultades formalmente establecidas en instrumentos jurídicos, reglamentarios o programáticos⁷.

BIBLIOGRAFÍA

Constitución de la República del Ecuador [CRE]. 8 de octubre de 2008 (Ecuador).

Ley Orgánica de Economía Popular y Solidaria [LOEPS]. 10 de mayo de 2011 (Ecuador).

⁶ Art.1 de la LOEPS.

⁷ INEGI, (2012). Proceso estándar para el aprovechamiento de registros administrativos.

ANEXOS

Anexo 1: categorías de la variable de clase de organización por actividad económica

Código de la variable	Nombre de la variable	Definición de la variable	Formato del dato de la variable	Categorías de la variable
CLASE_ORG	Clase	El campo agrupa a las organizaciones por su objeto social, en clases de actividad económica.	Categoría	<ul style="list-style-type: none"> - Acuícola - Adquisición - Agrícola - Agropecuaria - Alimentación - Alimenticia - Artesanal - Avícola - Bienes y Productos - Capacitación - Construcción - Educativas - Exequiales - Florícola - Ganadera - Industrial - Limpieza - Maderera - Mantenimiento - Materias Primas e Insumos - Metalmecánica - Minera - No Aplica - Otros - Pecuaria - Peluquería - Pesquera - Reciclaje - Reparación - Seguridad - Silvícola - Textil - Transporte - Turísticos

Anexo 2: categorías de la variable de subclase de organización por actividad económica

Código de la variable	Nombre de la variable	Definición de la variable	Formato del dato de la variable	Categorías de la variable
SUB_CLASE_ORG	Subclase	El campo agrupa a las organizaciones por su objeto social, en subclases de actividad económica.	Categoría	<ul style="list-style-type: none"> - Carga y Mixto - Escolar e Institucional - Internacional y Fronterizo - Intracantonal (Urbano y Rural) - Intraprovincial (Intercantonal) - Intraregional e Interprovincial - Marítimo y Fluvial - No Aplica - Taxis (Convencional y Ejecutivo) - Tricimotos, Mototaxis, Triciclos Motorizados - Turístico

Anexo 3: categorías de la variable de cargo, de los directivos de la EPS

Código de la variable	Nombre de la variable	Definición de la variable	Formato del dato de la variable	Categorías de la variable
CARGO	Cargo	Describe el nombre específico del cargo, bajo el cual ejerce cada uno de los directivos de la organización.	Categoría	<ul style="list-style-type: none"> - Cargo Representante Asamblea - Cargo Representante Legal -Cargo Representante Legal Subrogante - Presidente de la Junta Directiva - Presidente del Consejo de Administración - Presidente del Consejo de Vigilancia - Presidente Organismo de Control Interno - Presidente Órgano Directivo - Secretario Consejo de Administración - Secretario Consejo de Vigilancia - Secretario Junta Directiva - Secretario Organismo de Control Interno - Secretario Órgano Directivo - Vicepresidente Consejo de Administración - Vicepresidente Junta Directiva - Vicepresidente Órgano Directivo - Vocal Principal 1 - Vocal Principal 2 - Vocal Principal 3 - Vocal Principal 4 - Vocal Principal 5 - Vocal Principal 6 - Vocal Principal 7 - Vocal Principal 8 - Vocal Principal 9 - Vocal Suplente 1 - Vocal Suplente 2 - Vocal Suplente 3 - Vocal Suplente 4 - Vocal Suplente 5 - Vocal Suplente 6 - Vocal Suplente 7 - Vocal Suplente 8 - Vocal Suplente 9