

**PLAN ESTADÍSTICO
NACIONAL**

2022/25

**Plan Estadístico Nacional
Instituto Nacional de Estadística
2022 – 2025**

Setiembre 2022

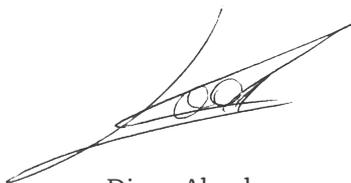
Introducción

Hace diez años que el país no cuenta con un Plan Estadístico Nacional. Como cualquier plan, el mismo representa una hoja de ruta fundamental para el progreso. En este caso para la mejora de la producción estadística oficial en el país. El PEN 2022-2025 pone énfasis en algunos de los pilares definidos en el [Plan Estratégico 2020-2024](#) del INE. A saber, la explotación de registros administrativos con fines estadísticos, la mejora de la calidad de las estadísticas, la producción de estadísticas a nivel subregional, y el potenciar la visión de un INE gestor y administrador de datos (y no solo productor de estadísticas a partir de encuestas, como lo es mayormente en la actualidad).

El PEN además de proporcionar una hoja de ruta, es una instancia fundamental de intercambio y coordinación del Sistema Estadístico Nacional, del cual el INE es su rector. En este marco se planifica la asistencia técnica del INE a otros organismos, se potencian sinergias, se comparten conocimientos y se planifica el futuro de la producción de estadísticas en el país.

Finalmente, este PEN también permitirá la generación de más y mejores estadísticas para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el país.

Es por todo esto que celebramos el nacimiento de un nuevo Plan Estadístico Nacional y ponemos mano a la obra para cumplirlo.



Diego Aboal
Director Técnico



Federico Segui
Sub-Director General

Contenido

Introducción

Siglas y acrónimos

1. Bases estructurales del Plan Estadístico Nacional 2022-2025

1.1. Marco normativo	15
1.2. Punto de partida	15
1.3. Antecedentes	16
1.4. Objetivos del PEN 2022-202	16
1.5. Operaciones estadísticas incluidas en el PEN	25

2. Estadísticas sociales

2.1. Tema: Mercado laboral	31
2.2. Tema: Educación	31
2.3. Tema: Población	33
2.4. Tema: TICs	33
2.5. Tema: Grupos Poblacionales Específicos	34

3. Estadísticas económicas

3.1. Precios	37
3.2. Costo Laboral	37
3.3. Construcción	37
3.4. Empresas	38
3.5. Cuentas nacionales	38
3.6. Mercado monetario	38
3.7. Agricultura	39
3.8. Transporte	39
3.9. Cartografía estadística	39

4. Estadísticas de múltiples dominios

4.1. Estadísticas ambientales	43
-------------------------------	----

5. Aspectos metodológicos

5.1. Metodología	45
5.2. Diagnóstico de situación actual	46
5.3. Seguimiento y evaluación	48

6. Anexos

6.1. Anexo 1 - Organismos consultados para la formulación del PEN 2022-2025	51
6.2. Anexo 2 - Consultas realizadas a los organismos del SEN	53
6.3. Anexo 3 - Inventario de operaciones estadísticas 2020	55
6.4. Anexo 4 - Operaciones estadísticas del PEN 2022-2025	60
6.5. Anexo 5 - Estadísticas no satisfechas en el ámbito del SEN	81

Tablas y gráficos

Tabla 1.1 - Objetivo Articulación de la Ley 16.616	17
Tabla 1.2 - Objetivo Elaborar y Mantener un Plan Estadístico Actualizado	17
Tabla 1.3 - Objetivo Fortalecer el Inventario de Operaciones Estadísticas	18
Tabla 1.4 - Coordinación de sistemas subnacionales de estadística - Objetivo Coordinar acciones con las Intendencias	18
Tabla 1.5 - Adopción de estándares geoestadísticos	18
Tabla 1.6 - Fortalecimiento del SIREE	19
Tabla 1.7 - Objetivo Actividades de apoyo al SEN en temas estadísticos	21
Tabla 1.8 - Cronograma de actividades de apoyo	23
Gráfico 1 - Porcentaje de indicadores según nivel de disponibilidad de datos en Uruguay, por ODS. Año 2021	47

Siglas y acrónimos

Administración de Ferrocarriles del Estado	AFE
Administración de las Obras Sanitarias del Estado	OSE
Administración de los Servicios de Salud del Estado	ASSE
Administración Nacional de Combustible, Alcohol y Portland	ANCAP
Administración Nacional de Correos	ANC
Administración Nacional de Educación Pública	ANEP
Administración Nacional de Puertos	ANP
Administración Nacional de Telecomunicaciones	ANTEL
Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas	UTE
Agencia Nacional de Investigación e Innovación	ANII
Agencia Nacional de Vivienda	ANV
Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento	AGESIC
Banco Central del Uruguay	BCU
Banco de la República Oriental del Uruguay	BROU
Banco de Previsión Social	BPS
Banco de Seguros del Estado	BSE
Banco Hipotecario del Uruguay	BHU
Consejo de Educación Inicial y Primaria	CEIP
Consejo de Educación Secundaria	CES
Consejo de Educación Técnico – Profesional	CETP
Consejo de Formación en Educación	CFE
Contaduría General de la Nación	CGN
Corte Electoral	CE
Dirección General Impositiva	DGI
Dirección Nacional de Aduanas	DNA
Instituto del Niño y Adolescente del Uruguay	INAU
Instituto Nacional de Colonización	INC
Instituto Nacional de Inclusión Social Adolescente	INISA
Ministerio de Defensa Nacional	MDN

Ministerio de Desarrollo Social.....	MIDES
Ministerio de Economía y Finanzas	MEF
Ministerio de Educación y Cultura.....	MEC
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.....	MGAP
Ministerio de Industria, Energía y Minería	MIEM
Ministerio de Relaciones Exteriores	MRREE
Ministerio de Salud Pública.....	MSP
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	MTSS
Ministerio de Transporte y Obras Públicas	MTOP
Ministerio de Turismo y Deporte	MINTUR
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	MVOT
Ministerio del Interior	MINTERIOR
Oficina de Planeamiento y Presupuesto.....	OPP
Oficina Nacional del Servicio Civil	ONSC
Operación Estadística	OE
Plan Estadístico Nacional.....	PEN
Sistema Estadístico Nacional	SEN
Sistema Nacional de Emergencias.....	SINAE
Suprema Corte de Justicia - Poder Judicial	SCJ - PJ
Tribunal de Cuentas de la República.....	TC
Tribunal de lo Contencioso Administrativo.....	TCA
Unidad Nacional de Seguridad Vial	UNASEV
Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones	URSEC
Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua	URSEA
Universidad de la República	UDELAR

1

Bases estructurales del Plan Estadístico Nacional 2022-2025

1.1. Marco normativo

1.2. Punto de partida

1.3. Antecedentes

1.4. Objetivos del PEN 2022-2025

1.5. Operaciones Estadísticas incluidas en el PEN





1.1. Marco normativo

El Instituto Nacional de Estadística (INE) tiene la misión de generar y brindar información estadística de calidad a la sociedad sobre la realidad nacional, así como liderar y coordinar el Sistema Estadístico Nacional (SEN) estableciendo normas técnicas y verificando su cumplimiento, tal como establece la ley 16.616. Los organismos que integran el SEN deben actuar de acuerdo a los principios de secreto estadístico, pertinencia, transparencia, rigurosidad, autonomía, técnica, comparabilidad, eficiencia, centralización normativa, descentralización operativa, legalidad objetiva y motivación de la decisión.

En el Capítulo II de la ley se establece que como cometido del INE “Formular el Plan Estadístico Nacional”.

La elaboración del Plan Estadístico Nacional es el resultado sistematizado de las actividades de las oficinas de estadística que integran el SEN en periodos no inferiores a tres años y organizados en programas anuales. Es formulado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), con la colaboración de las oficinas productoras con base a los planes estadísticos sectoriales, y su objetivo principal es trazar las grandes líneas de desarrollo estadístico en función de los requerimientos de diversos agentes, así como proveer de un marco general que fomente la coordinación entre los integrantes del SEN.

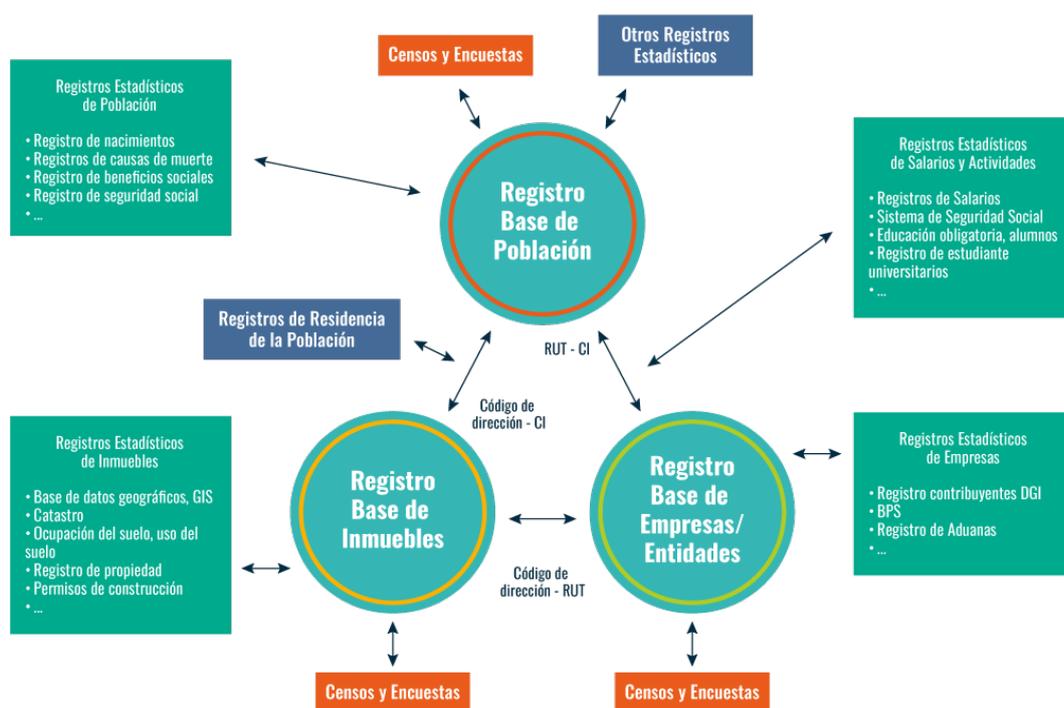
1.2. Punto de partida

El presente PEN surge en atención a los desafíos que se le presentan a las oficinas de estadística y a los SEN de distintas regiones del mundo. Estos desafíos son los vinculados a la construcción de la gobernanza datos (Data Steward). La gobernanza de datos implica la discusión sobre qué datos y cómo se generan, cómo se protege la privacidad y confidencialidad de los mismos así como el acceso por parte de los/as usuarios/as a los mismos.

El otro desafío que se le plantea al INE como rector del SEN es la construcción de un Data Hub de datos provenientes tanto del sector público como privado, tarea enmarcada en profundizar estadísticas de calidad y oportunidad. El contar con un Hub de Datos de acceso al SEN es una aspiración de larga data para los organismos que lo integran en cuanto a oportunidades de transparencia y acceso a la información, hito fundamental de las democracias.

En este sentido, en el 2020 se crea el [Sistema Integrado de Registros Estadístico y Encuestas \(SIREE\)](#) que funciona en el INE. El SIREE es un sistema, en la acepción más amplia del término, formado por un conjunto de elementos relacionados entre sí que funciona como un todo. Es, por un lado, un sistema conceptual (conceptos, definiciones, metadatos, metodología), un sistema de gestión (procesos, administración) y un sistema de información estadística (Data Warehouse Estadístico), por otro.

Los componentes de este sistema son los que siguen en la siguiente figura:



1.3. Antecedentes

El Plan Estadístico Maestro (PEM Uruguay) , definió las estrategias y líneas de acción para el quinquenio 2007-2011, y apuntó a fortalecer al SEN, abarcando el conjunto de todas las estadísticas que producía el INE, y las oficinas estadísticas sectoriales. Constituyó una primera etapa de la “Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico” (ENDE) que tenía como propósito fortalecer y modernizar la capacidad de producción estadística del SEN, poniéndolo al servicio de los diferentes usuarios públicos y privados.

En 2019 se realizó una revisión de lo trabajado en el PEM 2007-2011 y en 2021 se comenzó a trabajar en el presente Plan.

1.4. Objetivos del PEN 2022-2022

En este apartado se definen los objetivos para el período que abarca el Plan. Para definir los mismos se trabajó en forma conjunta con los integrantes del SEN tomando como marco el Plan Estratégico del INE 2020 – 2024. En este Plan figura entre sus principios el Fortalecimiento de la coordinación del Sistema Estadístico Nacional. Para lograr este principio se desprenden los siguientes objetivos:

- Articulación de la Ley 16.616.
- Elaborar y mantener actualizado un Plan Estadístico Nacional.

- Fortalecer el Inventario Operaciones Estadísticas.
- Coordinación de sistemas subnacionales de estadística.
- Adoptar estándares geoestadísticos.
- Fortalecimiento del SIREE.
- Apoyo en temas estadísticos al SEN.
- Certificar la calidad de las operaciones estadísticas.

Además de estos, es también objetivo fundamental el fortalecimiento del SIREE.

En las tablas siguientes se establecen las iniciativas, los organismos responsables, el período de ejecución y financiamiento vinculados a los objetivos mencionados anteriormente.

Tabla 1.1 - Objetivo Articulación de la Ley 16.616			
Iniciativa	Organismos responsables	Período de ejecución	Financiamiento
Identificar posibles unidades productoras y coordinadoras de estadísticas en organismos del SEN.	INE	2023	Financiamiento propio
Establecer protocolo de intercambio de información (en especial de microdatos)	INE	2023	Financiamiento propio

Tabla 1.2 - Objetivo Elaborar y Mantener un Plan Estadístico Actualizado			
Iniciativa	Organismos responsables	Período de ejecución	Financiamiento
Evaluación del Plan Estadístico 2022-2025	INE SEN	2024	Financiamiento propio
Generación de mesas sectoriales	INE SEN	2023 - 2024	Financiamiento propio
Realizar actualizaciones y seguimientos periódicos que permitan conocer la oferta y demanda de estadísticas por parte de los/as usuarios/as en lapsos de tiempo más oportunos que los actuales.	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio
Formulación Plan Estadístico 2025-2028	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio

Tabla 1.3 - Objetivo Fortalecer el Inventario de Operaciones Estadísticas

Iniciativa	Organismos responsables	Período de ejecución	Financiamiento
Generación de un software para el relevamiento de las operaciones estadísticas	INE	2022	Financiamiento propio
Ampliar el Inventario de Operaciones Estadísticas a organismos que no pertenecen al SEN	INE	2023	Financiamiento propio

Tabla 1.4 - Coordinación de sistemas subnacionales de estadística - Objetivo Coordinar acciones con las Intendencias

Iniciativa	Organismos responsables	Período de ejecución	Financiamiento
Crear oficinas coordinadoras regionales	INE Intendencias	2022 - 2023	Financiamiento propio
Impulsar el desarrollo de estadísticas con fuentes de información propias	INE Intendencias	2022 - 2025	Financiamiento propio
Apoyo en la generación de estadísticas que tengan como fuente registros administrativos	INE Intendencias	2022 - 2025	Financiamiento propio
Capacitación en temas estadísticos	INE	2022 - 2025	Financiamiento propio

Tabla 1.5 - Adopción de estándares geoestadísticos

Iniciativa	Organismos responsables	Período de ejecución	Financiamiento
Relevamiento de las unidades geoestadísticas utilizadas por los organismos pertenecientes al SEN	INE SEN	2022 - 2023	Financiamiento propio
Normalización de unidades geoestadísticas en el ámbito del SEN	INE SEN	2022 - 2023	Financiamiento propio

Tabla 1.6 - Fortalecimiento del SIREE

Iniciativa	Organismos responsables	Período de ejecución	Financiamiento
Profundizar canales interinstitucionales para la impulsar estadísticas con base a RRAA	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio
Profundizar el relevamiento del inventario de RRAA	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio
Evaluar la calidad de los RRAA	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio
Intensificar el uso del catálogo ANDA por parte de los organismos del SEN	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio
Incorporación de datos provenientes de instituciones privadas	INE SEN	2022 - 2025	Financiamiento propio

Actividades de apoyo a organismos integrantes del SEN

En la tabla 1.7 especificamos las actividades de apoyo por parte del INE en el período de referencia del Plan. Esta sistematización es el resultado de consultas realizadas luego de talleres realizados en el marco de la elaboración del presente PEN. Un aspecto relevante a tener en cuenta es que este plan se irá actualizando en forma periódica por lo que hay actividades o instituciones que se pueden sumar.

Aparecen aquí listadas las instituciones que manifestaron interés en uno o más puntos en los que consideraron necesario el fortalecimiento de los mismos. Estas actividades están además alineadas con los cometidos que se fijó el INE en su Plan Estratégico 2020-2024.

A continuación listamos las actividades de apoyo y su alcance.

Certificación de la calidad de las operaciones estadísticas

En base a un conjunto de herramientas se diagnóstica y valora la calidad de las distintas operaciones estadísticas.

Registros Administrativos

El INE está impulsando fuertemente el uso de registros administrativos con fines estadísticos para lo cual brinda apoyo en la identificación de fuentes así como en el uso de la misma con fines estadísticos

Georreferenciación

El INE impulsa dentro del ámbito del SEN aquellos aspectos referidos a la normalización de unidades geoestadísticas. Se capacita además en software de uso libre como forma de alentar la interoperabilidad de los datos entre los organismos que integran el SEN y así evitar duplicaciones de esfuerzos.

Uso de codificadores

Al igual que en el punto anterior se alienta desde el INE la normalización y el uso de distintos codificadores.

Diseño de muestras

El INE apoya habitualmente a organismos del SEN en lo relativo al diseño de muestras. En este punto se hace énfasis a los aspectos relativos a las buenas prácticas en las encuestas por muestreo a fin de que se obtengan estadísticas de calidad para los distintos temas de la producción estadística.

Documentación de metadatos

La documentación de metadatos es un hito fundamental en lo que refiere al buen uso de datos ya que se reduce la posibilidad de un probable mal uso de los mismos. El INE impulsa la documentación de metadatos, sobre todo en aquellos microdatos de uso público.

Tabla 1.7 - Objetivo Actividades de apoyo al SEN en temas estadísticos

Organismo	Área de apoyo/OE	Certificación de la calidad de la OE	Fortalecimiento de RRAA	Georreferenciación	Normalización de Codificadores	Documentación de Metadatos	Diseño Muestral
ANC	Transversal a todo el organismo		2023			2023	
ANEP-CODICEN	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	
ANEP-CODICEN	Ficha única	2023					
ANII	Transversal a todo el organismo		2023			2023	
ANII	Encuesta de Actividades de Innovación	2023					
ANTEL	Transversal a todo el organismo			2024			2023
ASSE	Transversal a todo el organismo		2023	2024			
BROU	Transversal a todo el organismo					2023	
CGN	Transversal a todo el organismo				2023		
INAU	Transversal a todo el organismo				2023		
INC	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	
INC	Datos Globales de la Política de Tierras del INC	2023					
INISA	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	
INISA	Indicadores de cobertura	2022					
MEC	Transversal a todo el organismo						2023
MIDES	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	
MIDES	ENAJ 2023						2023
MIDES	ENDIS 2023						2023

Organismo	Área de apoyo/OE	Certificación de la calidad de la OE	Fortalecimiento de RRAA	Georreferenciación	Normalización de Codificadores	Documentación de Metadatos	Diseño Muestral
MIEM	Transversal a todo el organismo		2023	2024		2023	
MIEM	Balance de Energía Útil en el Sector Industrial	2023					
MIEM	Encuesta de Consumos Energéticos del Sector Industrial	2023					
MINTUR	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	
MINTUR	Encuesta de Turismo Receptivo y Emisivo	2022					
MRREE	Transversal a todo el organismo			2024		2023	
MSP	Transversal a todo el organismo						
MSP	Estadísticas de Nacimientos	2023					
MSP	Estadísticas de Defunciones	2023					
MTOP	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	
MTOP	Transporte de pasajeros en ómnibus metropolitanos	2023					
MTOP	Kilómetros mensuales recorridos en ómnibus metropolitanos	2023					
MTSS	Transversal a todo el organismo		2023	2024	2023	2023	2023
OPP	Transversal a todo el organismo				2023		
OPP	Transversal a todo el organismo				2023		
OSE	Transversal a todo el organismo		2023		2023	2023	
PJ	Transversal a todo el organismo		2023				
URSEA	Transversal a todo el organismo				2023		
URSEC	Transversal a todo el organismo			2024			
UTE	Transversal a todo el organismo				2023		2023

Tabla 1.8 - Cronograma de actividades de apoyo

Año	Organismo	Acción apoyo INE
2022	INISA	Certificación OE
2022	MINTUR	Certificación OE
2023	ANC	Fortalecimiento RRAA
2023	ANC	Metadatos
2023	ANEP	Certificación OE
2023	ANEP	Capacitación Codificadores
2023	ANII	Certificación OE
2023	ANII	Fortalecimiento RRAA
2023	ANII	Metadatos
2023	ANTEL	Apoyo en diseño de muestras
2023	ASSE	Fortalecimiento RRAA
2023	BROU	Metadatos
2023	CGN	Capacitación Codificadores
2023	INAU	Capacitación Codificadores
2023	INC	Certificación OE
2023	INC	Capacitación Codificadores
2023	INC	Metadatos
2023	INISA	Fortalecimiento RRAA
2023	INISA	Metadatos
2023	INISA	Codificadores
2023	MEC	Apoyo en diseño de muestras
2023	MIDES	Codificadores
2023	MIDES	Apoyo en diseño de muestras
2023	MIDES	Documentación de metadatos
2023	MIEM	Certificación OE
2023	MIEM	Codificadores
2023	MIEM	Documentación de metadatos
2023	MIEM	Fortalecimiento RRAA
2023	MINTUR	Codificadores
2023	MINTUR	Documentación de metadatos
2023	MREE	Georreferenciación
2023	MREE	Documentación de metadatos
2023	MSP	Certificación OE
2023	MTOP	Certificación OE
2023	MTOP	Codificadores
2023	MTOP	Documentación de metadatos
2023	MTOP	Fortalecimiento RRAA

Año	Organismo	Acción apoyo INE
2023	MTSS	Codificadores
2023	MTSS	Documentación de metadatos
2023	MTSS	Fortalecimiento RRAA
2023	MTSS	Apoyo en diseño de muestras
2023	OPP	Fortalecimiento RRAA
2023	OPP	Codificadores
2023	OSE	Codificadores
2023	OSE	Documentación de metadatos
2023	OSE	Fortalecimiento RRAA
2023	PJ	Fortalecimiento RRAA
2023	URSEA	Codificadores
2023	UTE	Apoyo en diseño de muestras
2023	UTE	Codificadores
2023	MEC	Apoyo en diseño de muestras
2024	ANEP	Georreferenciación
2024	ANTEL	Georreferenciación
2024	ASSE	Georreferenciación
2024	INC	Georreferenciación
2024	INISA	Georreferenciación
2024	MIDES	Georreferenciación
2024	MIEM	Georreferenciación
2024	MINTUR	Georreferenciación
2024	MTOP	Georreferenciación
2024	MTSS	Georreferenciación
2024	OSE	Georreferenciación
2024	URSEC	Georreferenciación



1.5. Operaciones estadísticas incluidas en el PEN

En el siguiente apartado figuran las operaciones estadísticas a realizarse en el período 2022-2025. Aquí es importante aclarar que se trata de operaciones estadísticas a realizarse dentro del período que abarca el Plan. Han sido incluidas algunas OE que se realizaron en el 2021 y que las incorporamos aquí por su relevancia para el Sistema Estadístico Nacional.

Las OE que son parte de las tareas habituales de los organismos están incluidas en el [Inventario de Operaciones Estadísticas](#).

En la siguiente grilla figuran las operaciones estadísticas a realizarse en el período que abarca el Plan.

Se incluyen aperturas según:

Tipo de OE: permite apreciar rápidamente qué tipo de operaciones estadísticas predominan para el período.

Coordinación interinstitucional: hace referencia a una dimensión fundamental del trabajo en el ámbito del SEN. Esta categoría pone en relieve si se aprecia o no esta dimensión en cada una de las OE que se incluyen en el PEN.

Nivel de desagregación geográfica: con esta dimensión se busca brindar una rápida referencia al mayor nivel de desagregación geográfica de las OE contenidas en el PEN.

Estado: estado de la OE en relación al período previsto para llevarse a cabo, si está en ejecución o ya fue ejecutada. En relación a este último punto, como se mencionó anteriormente, se incluyeron OE que si bien ya se realizaron, se las incluye por su importancia de para las estadísticas del SEN.

Sector	Operación Estadística	Tipo OE	Coordinación interinstitucional	Nivel de desagregación geográfica	Período	Organismo responsable
Mercado Laboral	Encuesta Continua de Hogares 2021		1	D	En ejecución*	INE
	SIMEL	1	1	D	En ejecución*	INE-BPS-MTSS
	Progresión en tiempo y permanencia en el sistema (trayectorias educativas de los estudiantes de la ANEP)	2	2	D	2022-2025	ANEP
	Índice de vulnerabilidad de la DGES	2	2	D	2022-2025	ANEP
	Ficha única del estudiante (FUE)	2	2	D	2022-2025	ANEP
Educación	Actividades socioeducativas de adolescentes y jóvenes en privación de libertad en el INISA.	2	1	D	2022-2025	INISA
	Caracterización del ingreso a la educación superior en Uruguay	1	1		2022-2025	UDELAR
	SIEU – Sistema de Indicadores para la Evaluación Universitaria	1	2	D	2022-2025	UDELAR
	Encuesta a estudiantes de la Udelar para la evaluación de la propuesta educativa en la modalidad virtual del primer semestre 2021	1	2	D	Realizada*	UDELAR
	Encuesta de prevalencia sobre violencias, acoso y discriminación en la Udelar, año 2021	1	2	D	Realizada*	UDELAR
	Encuesta a estudiantes de la Udelar para la evaluación de la propuesta educativa en la modalidad virtual del primer semestre 2021				Realizada*	UDELAR
	Encuesta de prevalencia sobre violencias, acoso y discriminación en la Udelar, año 2021				Realizada*	UDELAR
	Encuesta de prevalencia sobre violencias, acoso y discriminación en la Udelar, año 2021				Realizada*	UDELAR

Sector	Operación Estadística	Tipo OE	Coordinación interinstitucional	Nivel de desagregación geográfica	Período	Organismo responsable
Población	Censo 2023	2	1	5	2023	INE
	Censo Piloto basado en Registros Administrativos	1	1	D	Realizada*	INE
TICS	Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC)	2	1	N	Realizada*	INE-AGESIC
Grupo poblacional específico	Encuesta Nacional de Juventud (ENAJ)	2	1	N	Realizada*	INE-MIDES
	INDA	1	1	N	Realizada*	INE-MIDES-FAO
Precios	Encuesta de Nutrición, Desarrollo Infantil y Salud (ENDIS)	2	1	N	2022-2024	INE-MIDES
Precios	IPC (cambio de base)	1	1	N	2022	INE
Precios	IPPN (cambio de base)	1		N	2023	INE
Costo Laboral	IMS (cambio de base)	2	1		2023	INE
Construcción	ICC (cambio de base)	1	1	N	2022	INE
Demografía de empresas	Demografía de empresas	2	1	D	2022	
Cuentas Nacionales	Cuenta Satélite de Cultura Uruguay	2	1	N	2022-2025	MEC
Cuentas Nacionales	Matriz de Insumo Producto (MIP)	4		N	2022	BCU
Mercado Monetario	Tipo de cambio real (adecuación)	4		N	2022	BCU
AGRICULTURA	Censo General Agropecuario	1	1	D	En ejecución *	MGAP
INFRAESTRUCTURA GEOESTADÍSTICA	Observatorio de asentamientos de Montevideo	3	1	NC	En ejecución *	IMM
	Cartografía Censal	3	1	NC	En ejecución *	INE

Sector	Operación Estadística	Tipo OE	Coordinación interinstitucional	Nivel de desagregación geográfica	Período	Organismo responsable
TRANSPORTE	Pasajeros transportados por mes en servicios suburbanos	1	1	D	2022-2025	MTOP
ESTADÍSTICAS AMBIENTALES	Estudiantes gratuitos transportados según subsistema (mensual)	1	1	D	2022-2025	MTOP
	Censo del arbolado de alineación, parques y plazas de San José	1		O	2023	INTENDENCIA DE SAN JOSÉ

Tipo de OE: 1-Encuesta, 2- OE realizada a partir de registros administrativos, 3- Infraestructura estadística, 4- Estadísticas derivadas

Coordinación interinstitucional: 1- Sí / 2-No.

Nivel de desagregación geográfica: N- Nacional, R- Regional, D- Departamental, L- Localidad, Z-Zona Censal, O- Otro, NC- No corresponde.

2

Estadísticas sociales

2.1. Tema: Mercado laboral

2.2. Tema: Educación

2.3. Tema: Población

2.4. Tema: TICs

2.5. Tema: Grupos poblacionales específicos



En este capítulo se presenta un resumen de las OE que son distintas de las estadísticas habituales y que se llevarán a cabo dentro el período del Plan. El detalle completo según lo relevado por cada organismo se encuentra en el Anexo 4

2.1. Tema: Mercado laboral

Encuesta Continua de Hogares 2021

La Encuesta Continua de Hogares (ECH) es una encuesta multipropósito con periodicidad mensual en donde se releva información de las viviendas, hogares y las personas. Su objetivo principal es brindar indicadores de calidad para el mercado de trabajo (desempleo, empleo y actividad) así como para los ingresos de los hogares y de las personas así como para la estimación de la pobreza.

A partir de julio de 2021 la ECH introduce un cambio metodológico, el cual implica abandonar la metodología tradicional de la ECH. La ECH hasta el 2019 consistió en muestras mensuales independientes de hogares y a partir de julio de 2021 la ECH pasa a ser una encuesta de panel rotativo también con periodicidad mensual, pero en la que la muestra de un mes está compuesta por seis paneles o grupos de rotación (GR) en donde cada GR es una muestra representativa de la población.

Organismo responsable: INE

Sistema de Información del Mercado Laboral del Uruguay (SIMEL UY)

Objetivo: El objetivo del SIMEL es organizar la información del mercado laboral para responder a las necesidades de los diferentes actores involucrados. Para cumplir con esta meta, en mayo de 2022 se lanzó el proyecto “Sistema de Información del Mercado Laboral Uruguay” (SIMEL.UY) que se define como una red de instituciones con roles, acuerdos y funciones mutuamente reconocidos con respecto a la producción, el almacenamiento y la difusión de información clave sobre el mercado laboral a través de una plataforma virtual disponible al público.

Organismos responsables: MTSS, BPS, INE

2.2. Tema: Educación

Progresión en tiempo y permanencia en el sistema (trayectorias educativas de los estudiantes de la ANEP)

Objetivo: Cuantificar y analizar, para cada cohorte egresada de la Educación Primaria, los niveles de permanencia en la Educación Media y la Progresión en tiempo, es decir, matriculación en el grado esperado de acuerdo al momento de egreso de Primaria, en los sucesivos períodos curriculares.

Organismo responsable: ANEP

Índice de vulnerabilidad de la Dirección General Secundaria (DGES)

Objetivo: Clasificar los centros de la DGES según la vulnerabilidad de los estudiantes. Se espera que en función de la población a estudio, se pueda clasificar a los centros según la vulnerabilidad de los estudiantes de esa población.

Organismo responsable: ANEP - MIDES

Ficha única del estudiante (FUE)

Objetivo: Desarrollar un formulario único de relevamiento de información sociodemográfica, socioeconómica y datos de identificación y contacto. Se prevé su diseño para su aplicación digital en todos los subsistemas de ANEP, con fines de gestión en el CE y de análisis estadístico.

Avanzar en una estrategia de relevamiento centrado en el estudiante que minimice, siempre que sea posible, las instancias de solicitud de información al estudiante y/o sus referentes.

Organismo responsable: ANEP

Actividades socioeducativas de adolescentes y jóvenes en privación de libertad en el INISA

Objetivo: Obtener información relacionada a las actividades socioeducativas que realizan adolescentes y jóvenes con medidas privativas de libertad en Educación Formal, No Formal y Deporte.

Organismo responsable: INISA

Caracterización del ingreso a la educación superior en Uruguay

Objetivos: Presentar la estructura y caracterización de la población que ingresó a una carrera de educación superior en el año 2020, además de brindar información sobre becas, gasto educativo y una comparación internacional.

Organismo responsable: MEC

SIEU – Sistema de Indicadores para la Evaluación Universitaria

Objetivo: Construir un sistema de indicadores que permita evaluar las funciones sustantivas de enseñanza, investigación y extensión de la Universidad de la República.

Organismo responsable: UDELAR

Encuesta a estudiantes de la Udelar para la evaluación de la propuesta educativa en la modalidad virtual del primer semestre 2021

Objetivo: Estimar el seguimiento de los cursos por parte de los estudiantes, y evaluar los niveles de satisfacción y dificultades asociados a la no presencialidad de los mismos.

Organismo responsable: UDELAR

Encuesta de prevalencia sobre violencias, acoso y discriminación en la Udelar, año 2021

Objetivos: Estimar la prevalencia y la incidencia del fenómeno, caracterización de las situaciones de violencia, conocer la percepción de riesgo de la población universitaria acerca de dichas temáticas, e indagar la opinión de la población universitaria respecto a las temáticas consultadas.

Organismo responsable: UDELAR

2.3. Tema: Población

IX Censo de Población, V de Hogares y VII de Viviendas

Objetivo: El objetivo general del censo de población y viviendas es producir información que permita actualizar los datos sobre la dimensión, estructura, distribución territorial de la población y sus principales características socioeconómicas, así como conocer las condiciones básicas de los hogares y las viviendas existentes en todo el país.

Organismo responsable: INE

Censo Piloto Basado en Registros Administrativos

Evaluar la cobertura, así como también la calidad, de los registros estadísticos integrados en los registros base de población, viviendas y domicilios, tanto del universo como de las variables.

Determinar la brecha existente entre los datos relevados en el censo tradicional y los registros estadísticos, a fin de establecer un plan de acción para mejorar de los registros administrativos utilizados como fuente de datos del censo basado en registros de la ronda censal 2030.

2.4. Tema: TICs

Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC)

Objetivo: Generar información estadística actualizada, confiable y de calidad sobre el acceso y uso de las TIC en hogares y personas, como insumo fundamental para articular, monitorear y promover las políticas públicas nacionales en la materia.

Organismos responsables: AGESIC-INE



2.5. Tema: Grupos Poblacionales Específicos

Encuesta Nacional de Juventud (ENAJ)

Relevar información sobre la situación de vida de los y las adolescentes en Uruguay, en particular en aquellos temas que los atraviesan como son la protección social, el empleo juvenil, la educación, la salud sexual y reproductiva, uso de sustancias, tiempo libre e intereses, conflicto con la ley y discriminación, deporte, etc.

Organismos responsables: MIDES-INE-INJU

Primera Encuesta Nacional de Seguridad Alimentaria

Objetivos: Realización del primer módulo de Seguridad Alimentaria a nivel nacional, mediante la inclusión de un conjunto de preguntas utilizando la escala internacional de experiencia de inseguridad alimentaria - Food Insecurity Experience Scale (FIES por sus siglas en inglés). Dicho módulo se realizó con la Encuesta Continua de Hogares en el mes de junio de 2022.

- Relevar información sobre la seguridad alimentaria en los hogares en todo territorio nacional.
- Profundizar en la atención de la malnutrición por déficit alimentario así como de detectar problemas de malnutrición por exceso.
- Reforzar el abordaje multisectorial de las situaciones de retraso de crecimiento y de anemia infantil que aún persisten.

Organismos responsables: MIDES, MSP, INE, FAO

Encuesta de Nutrición, Desarrollo Infantil y Salud (ENDIS)

Objetivos: Relevar información sobre el estado nutricional, el desarrollo y la salud de los niños y niñas en Uruguay.

Dar seguimiento a los indicadores sobre el estado nutricional, el desarrollo y la salud de la población infantil, lo cual permita el diseño e implementación de las políticas dirigidas a la primera infancia.

Organismos responsables: INE, MIDES

3

Estadísticas económicas

3.1. Tema: Precios

3.2. Tema: Costo laboral

3.3. Tema: Construcción

3.4. Tema: Empresas

3.5. Tema: Cuentas nacionales

3.6. Tema: Mercado monetario

3.7. Tema: Agricultura

3.8. Tema: Transporte

3.9. Tema: Cartografía Estadística



3.1. Precios

Índice de Precios del Consumo (IPC) (CAMBIO DE BASE)

Objetivo: El IPC es un indicador agregado que estima la variación mensual de los precios de bienes y servicios que consumen los hogares. A tales efectos se releva mensualmente los precios de un conjunto de bienes y servicios seleccionado a partir de la estructura del gasto de consumo de los hogares que habitan en las regiones urbanas del país.

Organismo responsable: INE

Índice de Precios al Productor de Productos Nacionales (IPPN) (CAMBIO DE BASE)

Objetivo: El IPPN mide la evolución en el tiempo de los precios de productor de un conjunto de bienes y servicios producidos en el país. Se prevé la actualización de la canasta de ponderadores así como el cálculo del nuevo índice para las ventas al mercado externo

Organismo responsable: INE

3.2. Costo Laboral

Índice Medio de Salarios (IMS) (CAMBIO DE BASE)

Objetivo: El IMS tiene como objetivo estimar la evolución de los ingresos corrientes de los trabajadores permanentes en relación de dependencia de los sectores público y privado formal de todo el país. Se prevé que el nuevo índice se calcule a partir de registros administrativos.

Organismo responsable: INE

3.3. Construcción

Índice de Costos de la Construcción (ICC) (CAMBIO DE BASE)

Objetivos: El ICC describe la evolución mensual del costo de la construcción de edificios destinados a vivienda. Se prevé la actualización de la canasta de ponderadores así como la mejora en la definición de las tipologías

Organismo responsable: INE

3.4. Empresas

Demografía de empresas

El objetivo de la Demografía de Empresas es proporcionar información estadística agregada relativa a la población de empresas en el territorio nacional, tomando en cuenta los aspectos relativos a la dinámica empresarial.

En el país es la primera vez que se presentan resultados de demografía de empresas con datos del Directorio de Empresas y Establecimientos del Instituto Nacional de Estadística (INE), con información basada en registros administrativos proporcionados por el Banco de Previsión Social (BPS).

Organismos responsables: INE, BPS

3.5. Cuentas nacionales

Cuenta Satélite de Cultura URUGUAY

Objetivos: El objetivo de las Cuentas Satélite de Cultura consiste en poner en mayor relieve lo que ya está inmerso en el sistema existente de las Cuentas Nacionales, asignar a la cultura lo que se dispersa en el sistema, y destinar recursos a mejorar la medición correspondiente.

Organismo responsable: MEC (SIC)

Matriz de Insumo Producto (MIP para el año 2016)

Objetivo: La Matriz de Insumo Producto (MIP) ofrece una herramienta de análisis de la información producida por las cuentas nacionales, al presentar en una sola tabla, las relaciones de producción y consumos intermedios de una economía.

Como resultado, la MIP brinda un sistema de ecuaciones lineales de gran utilidad tanto para el análisis, como para la proyección económica orientada a la toma de decisiones. Se pretende construir el MIP para el año 2016 (año base de las Cuentas Nacionales).

Organismos responsables: Banco Central del Uruguay, CEPAL.

3.6. Mercado monetario

Tipo de cambio real

Objetivo: adecuar el cálculo del Tipo de cambio real (TCR), analizando diferentes alternativas metodológicas, como por ejemplo determinar el índice de precios a utilizar. Por otra parte, se revisará la canasta de países que conforman el índice. Asimismo, se realizará un cambio de año base.

Organismos responsables: Banco Central del Uruguay.

3.7. Agricultura

Censo General Agropecuario 2022

Objetivos: Proporcionar datos básicos sobre la estructura del sector agropecuario para el país en su conjunto, para cada departamento y para pequeñas áreas rurales.

Actualizar los marcos de sectores censales y de explotaciones agropecuarias, que se utilizan como marcos de muestreo para el diseño de las encuestas que componen el Sistema Integrado de Estadísticas Agropecuarias.

Suministrar una base que contribuya a ampliar y mejorar la producción de estadísticas agropecuarias, con miras a consolidar un sistema de estadísticas continuas para el sector.

3.8. Transporte

Pasajeros transportados por mes en servicios suburbanos.

Objetivos: Mostrar la evolución y estacionalidad de la demanda de transporte suburbano.

Organismo participante: MTOP

Estudiantes gratuitos transportados según subsistema (mensual).

Objetivo: Mostrar el acceso a traslados gratuitos de estudiantes de enseñanza media.

Organismo participante: MTOP

3.9. Cartografía estadística

Cartografía Censal

Objetivos: Representar la realidad del territorio desde el punto de vista estadístico, de manera de permitir al censista/ encuestador ubicarse en campo para el relevamiento correcto de los datos (usuarios internos).

Referenciar espacialmente los datos obtenidos en campo y de registros de otros organismos que permitan analizar el territorio y tomar decisiones (usuarios internos y externos).

Mantener y actualizar el marco geoestadístico.

Organismos responsables: INE





Observatorio de asentamientos Montevideo

Objetivos: Cuantificar y ubicar los asentamientos irregulares del departamento de Montevideo Generación de información común entre los organismos participantes.

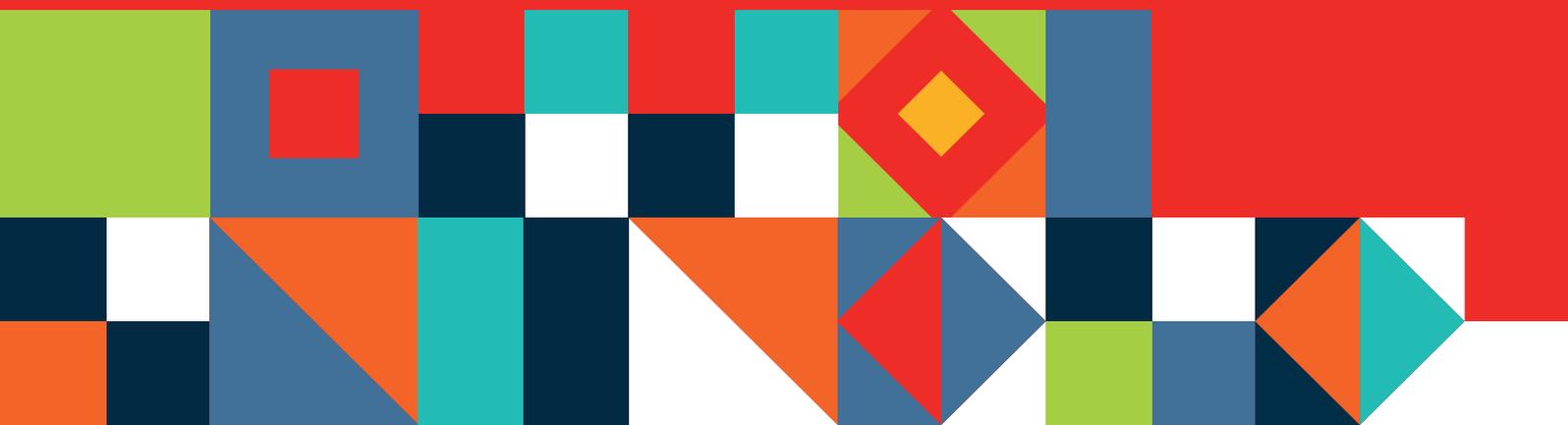
Se prevé el desarrollo de una aplicación específica en la IM de seguimiento de la situación de los asentamientos irregulares

Organismos responsables: IMM

4

Estadísticas de múltiples dominios

4.1. Estadísticas ambientales



4.1. Estadísticas ambientales

Censo del arbolado de alineación, parques y plazas de San José

Objetivo: Georreferenciar y diagnosticar el estado de los árboles de las ciudades del departamento de San José para la implementación de un plan de arbolado.

Se espera establecer la densidad del arbolado de alineación y su distribución por barrios, identificación y cuantificación de las distintas especies, estado vegetativo de cada ejemplar, la conformación de la copa, el estado y material de la vereda en torno a la planta, la ubicación exacta de cada ejemplar.

Organismo participante: Intendencia de San José



5

Aspectos metodológicos

5.1. Metodología

5.2. Diagnóstico de situación actual

5.2.1. Identificación de desafíos a partir de la consulta a los organismos del SEN

5.2.2 Estado de reporte de ODS

5.3. Seguimiento y evaluación



5.1. Metodología

En la siguiente figura se muestran las etapas que se llevaron a cabo para la formulación del presente PEN



Este PEN se construyó en distintas etapas de consulta a 64 organismos pertenecientes al SEN (ver anexo 1).

Entre agosto y noviembre 2021 se realizó un relevamiento online que buscó identificar qué necesidades estadísticas nuevas o mejoras en las estadísticas que ya llevaban esas instituciones así como conocer qué estadísticas distintas a las habituales planificaban realizar los organismos para el período que abarca el Plan (ver anexo 4).

Las estadísticas habituales que trabajan los organismos están contempladas en el Inventario de Operaciones Estadísticas (ver anexo 3).

En forma paralela a estas consultas se llevaron a cabo reuniones sectoriales, reuniones bilaterales y mesas temáticas abiertas a todo el SEN.

Una vez revisado el contenido de los aportes de los organismos y teniendo en cuenta las necesidades detectadas, se realizaron dos talleres en julio de 2022 abierto a todo el SEN. Finalizados los mismos se consultó a dichos organismos sobre apoyos concretos en:

- Diseño de muestras
- Uso de codificadores
- Identificación de unidades geoestadísticas con criterio INE
- Asistencia en el uso de registros administrativos con fines estadísticos
- Documentación de metadatos

El presente PEN es el resultado de la sistematización de los aportes de los distintos organismos que participaron de las instancias antes mencionadas.

5.2. Diagnóstico de situación actual

5.2.1. Identificación de desafíos a partir de la consulta realizada a los organismos del SEN

Las consultas realizadas a organismos del SEN (ver 2) mostraron como resultado las siguientes problemáticas vinculadas a la realización de estadísticas oficiales:

- Falta de recursos humanos
- Falta de recursos económicos
- Dificultades de acceso a las fuentes de información disponibles
- Desconocimiento de fuentes de información, de los organismos responsables
- Dispersión de la información existente
- Falta de coordinación interinstitucional

Frente a estas problemáticas el INE como rector del SEN está impulsando ser un hub de datos de manera que permita acortarse la dispersión de fuentes de información así como resolver cuestiones referidas a la gobernanza de datos. En este mismo sentido se están llevando a cabo gestiones con Agestic para que los microdatos y sus correspondientes metadatos de acceso público estén en un solo sitio (Catálogo Anda) de forma tal que la consulta de bases de uso público estén disponibles en un solo sitio.

En el anexo 5 se encuentran listadas aquellas estadísticas que los organismos del SEN han identificado como

5.2.2. Estado de reporte de ODS

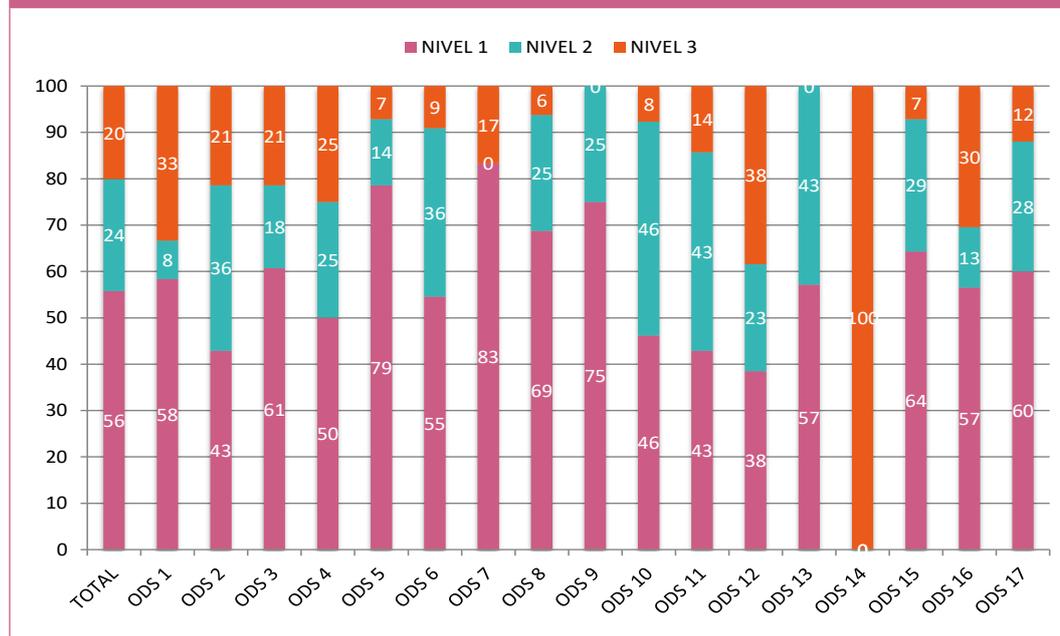
En este apartado figuran los indicadores según nivel de disponibilidad de los datos en Uruguay. En este punto hay que tener en cuenta que se trata de los ODS que los organismos integrantes del SEN reportan al INE.

Tabla 9 Cantidad de indicadores según nivel de disponibilidad de los datos en Uruguay por ODS. Año 2021

	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Total	244	136	59	49
ODS 1	12	7	1	4
ODS 2	14	6	5	3
ODS 3	28	17	5	6
ODS 4	12	6	3	3

	Total	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
ODS 5	14	11	2	1
ODS 6	11	6	4	1
ODS 7	6	5	0	1
ODS 8	16	11	4	1
ODS 9	12	9	3	0
ODS 10	13	6	6	1
ODS 11	14	6	6	2
ODS 12	13	5	3	5
ODS 13	7	4	3	0
ODS 14	10	0	0	10
ODS 15	14	9	4	1
ODS 16	23	13	3	7
ODS 17	25	15	7	3

Gráfico 1 - Porcentaje de indicadores según nivel de disponibilidad de datos en Uruguay, por ODS. Año 2021



Nota: Nivel 1 corresponde a indicadores conceptualmente claros, metodología establecida y estándares disponibles y datos regularmente producidos por fuentes oficiales del país.

El Nivel 2 corresponde a indicadores conceptualmente claros, metodología establecida y estándares disponibles, pero: a) los datos no son producidos regularmente (provengan de registros administrativos, encuestas u otras fuentes de información) y/o b) los datos son producidos por un organismo internacional a partir de datos provistos por Uruguay pero

el indicador no es generado por las fuentes oficiales del país y/o c) se cuenta con datos de fuentes oficiales pero parcialmente, no con todas las dimensiones requeridas.

El Nivel 3 corresponde a indicadores para los que no hay metodología y estándares establecidos o la metodología/estándares están siendo desarrollados/probados en el país o son generados por fuentes no oficiales y los datos o metodologías no cuentan con validación oficial del país.

5.3. Seguimiento y evaluación

Como la actividad estadística de las instituciones está sujeta a diversas contingencias está previsto que este PEN tenga una actualización periódica a partir de la instalación de mesas temáticas de los organismos que integran el SEN así como sumar a otros que no lo integran. Dicha instalación permitirá la secuencia que sigue:



La instalación de mesas temáticas permite que por un lado se realice el seguimiento de las tareas previstas en el PEN así como la actualización del mismo.

A partir de este proceso se llegará a una formulación del PEN 2025-2028 vigente y que dé cuenta en la generación de estadísticas del SEN de manera más oportuna así como permitir una mejor planificación de las mismas.

Las actividades de coordinación vinculadas al seguimiento y evaluación de los objetivos del PEN estarán a cargo del Departamento Sistema Estadístico Nacional del INE.

6

Anexos

-
- 6.1. Anexo 1 - Organismos consultados para la formulación del PEN 2022-2025

 - 6.2. Anexo 2 - Consultas realizadas a los organismos del SEN

 - 6.3. Anexo 3 - Inventario de operaciones estadísticas 2020

 - 6.4. Anexo 4 - Operaciones estadísticas del PEN 2022-2025
 - 6.4.1. Estadísticas sociales

 - 6.4.2. Estadísticas económicas

 - 6.4.3. Cuentas ambientales (CAE)

 - 6.4.4. Estadísticas de múltiples dominios

 - 6.5. Anexo 5 - Estadísticas no satisfechas en el ámbito del SEN
-



6.1. Anexo 1 - Organismos consultados para la formulación del PEN 2022-2025

En este apartado figuran los organismos del SEN que fueron consultados para la formulación del PEN 2021-2024

Administración de Ferrocarriles del Estado

Administración de las Obras Sanitarias del Estado

Administración de los Servicios de Salud del Estado

Administración Nacional de Combustible, Alcohol y Portland

Administración Nacional de Correos

Administración Nacional de Puertos

Administración Nacional de Telecomunicaciones

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Agencia Nacional de Vivienda

Agencia para el Desarrollo del Gobierno de Gestión Electrónica y la Sociedad de la Información y del Conocimiento

Banco Central del Uruguay

Banco de la República Oriental del Uruguay

Banco de Previsión Social

Banco de Seguros del Estado

Banco Hipotecario del Uruguay

Consejo Directivo Central de ANEP

Corte Electoral

Instituto del Niño y Adolescente del Uruguay

Instituto Nacional de Colonización

Intendencia de Artigas

Intendencia de Canelones

Intendencia de Cerro Largo

Intendencia de Colonia

Intendencia de Durazno

Intendencia de Flores

Intendencia de Florida
Intendencia de Lavalleja
Intendencia de Maldonado
Intendencia de Montevideo
Intendencia de Paysandú
Intendencia de Río Negro
Intendencia de Rivera
Intendencia de Rocha
Intendencia de Salto
Intendencia de San José
Intendencia de Soriano
Intendencia de Tacuarembó
Intendencia de Treinta y Tres
Ministerio de Defensa Nacional
Ministerio de Desarrollo Social
Ministerio de Economía y Finanzas
Ministerio de Educación y Cultura
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Ministerio de Industria, Energía y Minería
Ministerio de Relaciones Exteriores
Ministerio de Salud Pública
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
Ministerio de Transporte y Obras Públicas
Ministerio de Turismo y Deporte
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Ministerio de Ambiente
Ministerio del Interior
Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Oficina Nacional del Servicio Civil
Suprema Corte de Justicia - Poder Judicial
Tribunal de lo Contencioso Administrativo

Unidad Nacional de Seguridad Vial
Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones
Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua
Universidad de la República
Dirección Nacional de Aduanas
Dirección General Impositiva
Contaduría General de la Nación
Sistema Nacional de Emergencias
Instituto Nacional de Inclusión Social Adolescente.

6.2. Anexo 2 - Consultas realizadas a los organismos del SEN

Consulta realizada a los organismos del SEN (agosto – setiembre 2021)

1 a 6 Datos de identificación del respondente

7. En vistas al Plan Estadístico 2021-2024, en su organismo/institución ¿evalúan que es necesario generar nuevas estadísticas?

7a. ¿Qué nueva estadística entiende que es necesario generar? Por favor describa la que se considera como necesidad principal

7b. ¿Dentro de qué grupo temático clasificaría esa nueva estadística?

7c. ¿Visualiza algunas de estas dificultades para implementar esa nueva estadística?

Escasez de recursos técnicos

Dificultades en el intercambio interinstitucional

Acceso a la información

Falta de recursos económicos

No existen impedimentos para llevar a cabo esa estadística

Otro:

7d. ¿Qué oportunidades entiende que se producirían con la generación de esta nueva estadística?

7e. ¿Qué fuente de datos entiende que utilizaría para lograr esa estadística?

Encuestas/Censos

Registros Administrativos

Estadísticas derivadas

Otro:

7f. ¿Por qué entiende que no se pueden usar registros administrativos como fuente de datos para esas estadísticas?

No conoce qué son los registros administrativos

No sabe si existen registros administrativos disponibles para llevar a cabo esas estadísticas

Los registros no están disponibles para ser utilizados por distintos motivos (por favor explique)

Otro:

7g. Para lograr esa nueva estadística, ¿necesita coordinar con otros organismos del SEN?

7h. ¿Con qué organismos integrantes del SEN necesita coordinar?

8. Dentro de su organismo/institución, ¿considera que es necesaria la optimización de alguna estadística ya existente? *

8a. Por favor describa aquella estadística que entiende que es necesario mejorar/optimar

8b. ¿Dentro de qué grupo temático clasificaría esa estadística?

8c. ¿Visualiza algunas de estas dificultades para implementar esa mejora/optimizaci3n?

Por favor, seleccione todas las opciones que correspondan y escriba un comentario:

Escasez de recursos t3cnicos

Dificultades en el intercambio interinstitucional

Acceso a la informaci3n

Falta de recursos econ3micos

No existen dificultades para que se implemente esa optimizaci3n

Otro:

8d. ¿Qu3 oportunidades entiende que se producirían con la generaci3n de esa mejora/optimizaci3n?

8e. ¿Qu3 fuente de datos entiende que utilizaría para lograr esa estadística?

Encuestas/Censos

Registros Administrativos

Estadísticas derivadas

Otro:

8f. ¿Por qué entiende que no se pueden usar registros administrativos como

Por favor, seleccione todas las opciones que correspondan y escriba un comentario:

No sabe si existen registros administrativos disponibles para llevar a cabo esas estadísticas

No conoce qué son los registros administrativos

Los registros no están disponibles para ser utilizados por distintos motivos (por favor explique)

Otro:

8g. Para lograr esa mejora/optimización ¿necesita coordinar con otros organismos del SEN?

8h. ¿Con qué organismos integrantes del SEN necesita coordinar?

En relación a las estadísticas diferentes a las habituales para realizar durante el período que abarca el Plan, se les solicitó a los organismos que sistematizaran la información a incorporar al Plan de la siguiente manera:

- Título de la estadística a incorporar.
- Objetivos de la misma
- Resultados esperados
- Oportunidades
- Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas.
- Organismos participantes

Nota: se respetó el formato y contenido tal cual lo enviaron los organismos.

6.3. Anexo 3 - Inventario de operaciones estadísticas 2020

Tema	Nombre de la OE
Grupos poblacionales	Pitanga
	Datos abiertos INAU
	Reporte de población y proyectos
	Reporte de acogimiento familiar
	Indicadores del sistema de protección especial
	Informe sobre ingreso de personas con discapacidad en el Estado
	Informe sobre ingreso de personas afrodescendientes al Estado
	Informe sobre ingreso de personas trans al Estado
Mercado laboral	Promoción desarrollo y auditoría de cooperativas sociales
	Serie de informes departamentales-Principales indicadores del mercado de trabajo
Mercado laboral	Informe de coyuntura N°8. Mercosur
	Generación de empleo en el cooperativismo
	Encuesta Continua de Hogares
	Informe de seguimiento de los indicadores de la Declaración Sociolaboral del Mercosur, DSL. Mercosur

Educación	Alumnos inscriptos
	Anuario estadístico de educación
	Panorama de la educación en primera infancia e inicial
	Panorama de la educación terciaria
	Panorama de la educación de jóvenes y adultos
	Panorama del gasto público en la educación
	Panorama de becas educativas
	Formulario estadístico de egreso
	Estadísticas básicas
	Formulario estadístico de egreso de posgrado
	Formulario del programa de seguimiento de egresados
	FormA-Estudiantes
	FormA-Posgrado
	Encuesta de conectividad estudiantes de grado Udelar
	Encuesta covid estudiantes Udelar
	Encuesta covid docentes Udelar
Salud	Estadísticas vitales: Registro de mortalidad del país
	Registro de egresos hospitalarios
	Registro de casos de VIH
	Registro de eventos supuestamente atribuibles a la vacunación e inmunización
	Estadísticas vitales: Registro de natalidad del país
	Sistema informático perinatal
	Registro de enfermedades y eventos de notificación obligatoria
Protección social	Indicadores de la seguridad social
	Boletín estadístico
	Comentarios de seguridad social
	Evolución de las pasividades
	Evolución de los cotizantes
	Libro de prestaciones de actividad
	Principales indicadores
	Canasta de emergencia
	Canasta de servicios
	Portal SNIC
	Captación y derivación
	Centros de día
	Cercanías
	Programa ruralidad
	Tarjeta Uruguay Social
	Servicio y prestaciones universales de UCC
	Teleasistencia-SNIC
	Dispositivos de atención a la ciudadanía: Oficinas territoriales, o800, microterritorios y consultorios jurídicos
	Formación de cuidadores

Protección social	Uruguay Trabaja
	Acompañamiento familiar de Uruguay Crece Contigo
	Asistencia a la Vejez
	Atención a mujeres con niños, niñas y adolescentes a cargo
	Asistentes Personales
	Atención a personas que requieren cuidados
	Programa Calle
Justicia y Seguridad	Departamento de migrantes
	Anuario estadístico
	Procesos concluidos en faltas
	Conciliaciones previas
	Situación de las personas privadas de libertad
	Procesos concluidos en materia penal CPP 1980
	Procesos concluidos en materia penal CPP 2017
	Procesos concluidos en crimen organizado
	Procesos concluidos de aduanas
	Procesos concluidos a adolescentes infractores
	Sentencias dictadas por los tribunales de apelaciones
	Asuntos tramitados por la Ley de Violencia Doméstica
	Siniestros de tránsito
	Lesionados en siniestros de tránsito
	Fallecidos en siniestros de tránsito
	Tasas de mortalidad, lesividad y siniestralidad en el tránsito
	Factores de riesgo
	Datos cobertura atendidos
	Ingresos
Administración Pública, participación política y social	Resultado de elecciones departamentales y municipales
	Inscripción cívica
	Informe sobre vínculos laborales del Estado
	Registro de vínculos con el Estado
	Sistema de Gestión Humana 2.0
	Informe sobre adscriptos a los Ministros de Estado
	Estudio sobre procesos disciplinarios en la Administración Pública Uruguay
	Análisis de la estructura etaria de la Administración Central
Estadísticas macroeconómicas	Encuesta Anual de Actividad Económica
	Recaudación Total Mensual de la DGI
	Volúmenes físicos de bienes gravados por el IMESI - Series anuales
	Volúmenes físicos de bienes gravados por el IMESI - Series mensuales
	Informes mensuales de recaudación
	Estimación del Gasto Tributario en Uruguay 2017-2020
	Boletín estadístico
	Recaudación anual por impuesto
	Recaudación mensual por impuesto
	Recaudación de IMESI por rubros - Series anuales
	Recaudación de IMESI por rubros - Series mensuales
	Recaudación por destino
	Devolución mensual de impuestos por tipo de certificado
	Recaudación total anual de la DGI

Agricultura, Ganadería, Pesca y acuicultura, Producción forestal	El INC en el territorio
	Encuesta industrias lácteas
	Encuesta de papa
	Encuesta citrícola
	Encuesta a productores de olivos
	Arrendamiento de tierras para uso agropecuario
	Encuesta arrocera
Industria de transformación/manufacturera	Encuesta industrial mensual
Construcción	Índice de Costos de la Construcción
	Encuesta de Grandes Obras
Transporte	Procesamiento de registros de tráfico ferroviario de pasajeros
	Procesamiento de registros de usos de vía
	Índice de Rugosidad Internacional
	Observatorio Nacional de Infraestructura, Transporte y Logística
	Geoportal
Comercio	Libro Cifras 2020
Finanzas, banca y seguros	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de Plazo Fijo Dólares
	Memorias Anuales del BROU
	Información Económico-Financiera
	Cotizaciones, valores de compra y venta (en pizarra) del Banco República de las monedas transables
	Tasas Pasivas del BROU - Tasa Caja de Ahorros en Dólares - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasa Caja de Ahorros en Euros - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasa Caja de Ahorros en Pesos - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de Plazo Fijo Dólares - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de Plazo Fijo Euros - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de Plazo Fijo Pesos - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de Plazo Fijo Unidades Indexadas - Histórico
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de Plazo Fijo Euros
	Tasa de Mora Crédito Calificado, en Mon.Nac, Mon.Extr y U.Indexadas
	Tasa de Mora Bca.Persona y Cto.Social, M-Nac, M-Extr, U.Indexadas
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de plazo fijo pesos
	Tasas Pasivas del BROU - Tasas de plazo fijo Unidades Indexadas
	Tasa Básica BROU en Unidades Indexadas
	Tasa Básica BROU en pesos
	Tasa Básica BROU en dólares
	Tasa de Tarjeta de Crédito del BROU en moneda extranjera
Tasa de Tarjeta de Crédito del BROU en pesos	
Otros servicios	Medición de Cumplimiento de Norma punta a punta, Envío Empresarial Simple
	Satisfacción Clientes ANC - Encuesta Externa (cliente persona y cliente corporativo)
Energía	Exportación de energía eléctrica por destino
	Exportación mensual de derivados de petróleo
	Facturación de energía eléctrica por sector
	Facturación de Gas Natural por tarifa - Montevideo Gas
	Generación bruta de energía eléctrica por planta

Energía	Importación de petróleo crudo y derivados
	Importación gas natural por gasoducto
	Importación mensual de energía eléctrica por origen
	Número de clientes de energía eléctrica por sector
	Número de clientes de energía eléctrica por tarifa
	Número de clientes por tarifa - Conecta Paysandú
	Número de clientes por tarifa - Conecta Zona Sur
	Número de clientes por tarifa - Montevideo Gas
	Petróleo crudo procesado en la refinería de ANCAP
	Potencia instalada por central
	Precios medios de energía eléctrica con impuestos, para cuentas tipo CIER
	Precios medios de energía eléctrica sin impuestos, para cuentas tipo CIER
	Precios medios de gas natural, con impuestos - Conecta Paysandú
	Precios medios de gas natural, con impuestos - Conecta Zona Sur
	Precios medios de gas natural, con impuestos - Montevideo Gas
	Precios medios de gas natural, sin impuestos - Conecta Paysandú
	Precios medios de gas natural, sin impuestos - Conecta Zona Sur
	Precios medios de gas natural, sin impuestos - Montevideo Gas
	Precios medios mensuales de los derivados de petróleo (con y sin impuestos incluidos)
	Producción mensual de derivados de petróleo
	Venta de combustibles a Bunkers
	Venta de derivados de petróleo al mercado interno y zona franca
	Venta de gas oil en estaciones de servicio según departamento
	Balance Energético Nacional
	Venta de gasolina en estaciones de servicio según departamento
	Balance Energético Preliminar
	Emisiones de gases de efecto invernadero del sector energía
	Carga máxima y mínima de energía eléctrica
	Biocombustibles mezclados
	Facturación de energía eléctrica por tarifa
	Facturación de Gas Natural por tarifa - Conecta Paysandú
	Facturación de Gas Natural por tarifa - Conecta Zona Sur
	UTE en cifras
	Evaluación de la percepción del cliente residencial
	Anuario estadístico
	Encuesta Anual de Actividad Económica
	Relevamiento de gastos de actividades de ciencia y tecnología ANII
	Servicios activos / Cantidad de clientes
	Energía eléctrica facturada en unidades físicas
	Energía vendida en unidades físicas (consumo eléctrico facturado criterio año calendario)
Energía eléctrica facturada en unidades monetarias	
Precios medios \$ / kWh	
Precios	Índice de Precios al Productor de Productos Nacionales
	Compraventas y arrendamientos de tierras de uso agropecuario
	Precios medios en dólares cuentas tipo

Empresas y otras estadísticas económicas especiales	Trámites de inscripción a programas/herramientas de MIEM-Dinapyme
Medio ambiente	Reclamos operativos cada 1000 conexiones
	T90 - Reclamos operativos resueltos sin agua
	Roturas por cada 100 km de red definitiva de agua
	Número de conexiones de agua
	Número de conexiones de saneamiento
	Agua producida
	Agua facturada
	Red distribución de agua
	Red de colectores
	Resolución de trámites presenciales
	Reclamos comerciales cada 1000 conexiones
	Respuesta a los reclamos comerciales
Clasificaciones y nomenclaturas	Código de sede

6.4. Anexo 4 - Operaciones estadísticas del PEN 2022-2025

En este anexo se incluyen las OE a realizarse dentro del período del Plan. En este apartado figuran las OE con el detalle que enviaron los organismos integrantes del SEN y que, como se mencionó anteriormente, no forman parte de las estadísticas habituales de los organismos.

6.4.1. Estadísticas sociales

Tema: Mercado laboral

Encuesta Continua de Hogares (ECH) 2021

Objetivo: La Encuesta Continua de Hogares (ECH) es una encuesta multipropósito con periodicidad mensual en donde se releva información de las viviendas, hogares y las personas. Si bien la ECH proporciona una amplia gama de indicadores que son producidos con distinta periodicidad tanto por el INE como por el resto de los usuarios externos, la encuesta (por definición) tiene como objetivos principales brindar indicadores de calidad (i.e. más precisos) para el mercado de trabajo (desempleo, empleo y actividad) así como para los ingresos de los hogares y de las personas; y para la estimación de la pobreza. Los indicadores mencionados anteriormente son calculados con distinta periodicidad dependiendo, ya sea del fenómeno de interés, o por cuestiones de precisión, i.e. tamaños de muestra suficientes para computar los indicadores tanto a nivel global como para distintas áreas/dominios de estimación.

A partir de julio de 2021 la ECH introduce un cambio metodológico, el cual implica abandonar la metodología tradicional de la ECH. La ECH hasta el 2019 consistió en muestras

mensuales independientes de hogares y a partir de julio de 2021 la ECH pasa a ser una encuesta de panel rotativo también con periodicidad mensual, pero en la que la muestra de un mes está compuesta por seis paneles o grupos de rotación (GR) en donde cada GR es una muestra representativa de la población. Lo anterior implica que un hogar permanece/participa en la ECH durante seis meses. En el primer mes (implantación) se releva de forma presencial el hogar utilizando un formulario similar al de la ECH 2019 y utilizando un diseño muestral similar a los años anteriores (aleatorio, estratificado, por conglomerados y en dos etapas de selección). Una vez implantado el hogar, durante los 5 meses restantes se entrevista al hogar de forma telefónica únicamente para relevar información de mercado de trabajo para todos los integrantes que integran la población en edad de trabajar (PET).

Oportunidades: La ECH 2021 se centra en mejorar los indicadores de mercado de trabajo (e.g. actividad, empleo y desempleo), lo cual se traduce en una reducción de los márgenes de error (moe) y en proporcionar una mayor apertura (e.g. geográficas y por grupos demográficos). A su vez, la ECH 2021 mantiene moe similares a la ECH 2019 para el resto de los indicadores y aperturas realizadas por el INE (e.g. ingresos y pobreza).

Resultados esperados: Se publicarán de forma mensual únicamente indicadores de mercado laboral, ya sea, por medio de estimaciones puntuales mensuales (i.e. utilizando únicamente a los casos encuestados en el mes de referencia) o por medias móviles, las cuales permiten aumentar el tamaño de muestra efectivo “pidiendo prestada” información de meses anteriores. La desagregación de los indicadores irá aumentando una vez operativo el panel rotativo. Lo anterior implica que en los primeros meses de funcionamiento (julio, agosto y setiembre del año 2021) el INE seguirá proporcionado de forma mensual los indicadores de ML para las mismas aperturas históricas (e.g. Montevideo e Interior y sexo). Posteriormente el INE producirá estimaciones con mayor apertura a medida que el panel entre en funcionamiento. Indicadores trimestrales Se publicarán de forma trimestral únicamente los indicadores referidos al ingreso de los hogares y las personas manteniendo los dominios de estimaciones de los informes mensuales anteriores (regiones geográficas) y los mismos parámetros (media y mediana). Se publicarán de forma semestral los indicadores de pobreza y desigualdad. Indicadores anuales Se publicarán otros indicadores que tradicionalmente publicaba la ECH hasta el año 2019, tales como los de pobreza y desigualdad.

Organismo responsable: INE

Sistema de Información del Mercado Laboral del Uruguay (SIMEL UY)

Objetivo: El objetivo del SIMEL es organizar la información del mercado laboral para responder a las necesidades de los diferentes actores involucrados. Para cumplir con esta meta, en mayo de 2022 se lanzó el proyecto “Sistema de Información del Mercado Laboral Uruguay” (SIMEL.UY) que se define como una red de instituciones con roles, acuerdos y funciones mutuamente reconocidos con respecto a la producción, el almacenamiento y la difusión de información clave sobre el mercado laboral a través de una plataforma virtual disponible al público.

En efecto, la finalidad de un sistema de información del mercado laboral es poder disponer de información oportuna y actualizada para la toma de decisiones de los diversos actores y formular o evaluar planes y políticas públicas específicas en materia laboral. Por ello, considerando la disponibilidad de fuentes, se está trabajando en la identificación y validación de

un plan de incorporación progresiva de 3 set de indicadores, en función de la disponibilidad de las diversas fuentes de información sobre el mercado laboral existentes. En una primera fase, se incluyen indicadores de mercado laboral que ya se han identificado como factibles para ingresar en el corto plazo con fuente en las instituciones que conforman la gobernanza del SIMEL (MTSS, INE y BPS). En la segunda fase, se incluirán indicadores también de fuente en la gobernanza, cuya disponibilidad no es inmediata pero que las tres instituciones entienden claves desarrollar para su volcado al SIMEL. En una tercer fase, se trabajará con las demás instituciones que registran, relevan o reportan indicadores vinculados al mercado laboral (otros ministerios, agencias, instituciones formativas, cámaras, sindicatos y demás instituciones que serán listadas en detalle en el manual de gobernanza) para analizar sus posibilidades de colocación de indicadores en SIMEL en el mediano plazo.

Organismos responsables: MTSS, BPS, INE

Tema: Educación

Progresión en tiempo y permanencia en el sistema (trayectorias educativas de los estudiantes de la ANEP)

Objetivos:

- Cuantificar y analizar, para cada cohorte egresada de la Educación Primaria, los niveles de:
- Permanencia en la Educación Media, esto es, matriculación en los sucesivos períodos curriculares.
- Progresión en tiempo, es decir, matriculación en el grado esperado de acuerdo al momento de egreso de Primaria, en los sucesivos períodos curriculares.

Resultados esperados

- Actualización de los niveles de permanencia y de progresión en la Educación Media de cada una de las cohortes egresadas de la Educación Primaria pública, desde 2013.
- Identificar cambios en los niveles de permanencia y progresión en tiempo entre las distintas cohortes.
- Identificar grados y períodos curriculares con niveles de permanencia y progresión diferenciales.

Etapas y cronograma

- Actualización de la base de datos de matrícula. Mayo de cada año.
- Procesamiento de la información. Junio de cada año.
- Elaboración del informe. Julio de cada año.

Índice de vulnerabilidad de la DGES

Objetivos: Clasificar los centros de la DGES según la vulnerabilidad de los estudiantes.

Resultados esperados: En función de la población a estudio, se pueda clasificar a los centros según la vulnerabilidad de los estudiantes de esa población. En primera instancia se hará a partir de variables proporcionadas por MIDES y de Secundaria. Luego de que esté vigente la Ficha única del estudiante se incorporarán o sustituirán variables.

Etapas y cronograma:

2022- Índice de vulnerabilidad con variables Mides y secundaria

2023- Se incorporarán variables de la ficha única del estudiante.

Organismos participantes: ANEP -MIDES

Financiación: ANEP

Ficha única del estudiante (FUE)

Objetivos: Desarrollar un formulario único de relevamiento de información sociodemográfica, socioeconómica y datos de identificación y contacto. Se prevé su diseño para su aplicación digital en todos los subsistemas de ANEP, con fines de gestión en el CE y de análisis estadístico.

Avanzar en una estrategia de relevamiento centrado en el estudiante que minimice, siempre que sea posible, las instancias de solicitud de información al estudiante y/o sus referentes.

Resultados esperados:

- Contar con información informatizada del estudiante.
- Mejorar en la calidad y cantidad de información disponible para la gestión.
- Potenciar los análisis de equidad educativa, mediante el análisis comparado entre subsistemas
- Potenciar la gestión, seguimiento y evaluación de políticas y acciones basadas en evidencia, centradas en el estudiante y su trayectoria por el sistema educativo.
- Potenciar el análisis transversal de las políticas educativas en clave de equidad–género, étnico-racial, socioeconómica, migrantes, situación de discapacidad-, así como el monitoreo de los avances de la política educativa con foco en la disminución de estas desigualdades.

Etapas y cronograma:

2021- Definiciones generales para la implementación de la ficha única del estudiante

2022_ Diseño y ajuste de implementación. Puesta en funcionamiento

2023_ Ficha única del estudiante en funcionamiento en la ANEP

Actividades socioeducativas de adolescentes y jóvenes en privación de libertad en el INISA.

Objetivos de la misma: Obtener información relacionada a las actividades socioeducativas que realizan adolescentes y jóvenes con medidas privativas de libertad en Educación Formal, No Formal y Deporte.

Resultados esperados:

- Conocer el porcentaje participación de adolescentes y jóvenes en cada tipo de actividad según Centro.
- Cantidad de meses en el año con presencia de la actividad en cada Centro.
- Cantidad de horas de las actividades socioeducativas desagregado según Centro de

Privación de Libertad.

- Poder visualizar como se posiciona cada Centro en las diferentes categorías socioeducativas.

Oportunidades: utilizar software para trabajar con formularios online como insumo para la explotación de Registros Administrativos con fines estadísticos.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas:

- Realizar convenio marco INISA – INE
- Instalación de programa LimeSurvey en servidor de INISA
- Elaboración del formulario de Registro Administrativo para ser cargado en el programa LimeSurvey
- Capacitaciones al personal de los Centros responsable del registro administrativo.
- Sistematización de datos y obtención de operaciones estadísticas.

Organismos participantes: INISA - INE

Caracterización del ingreso a la educación superior en Uruguay

Objetivos: Presentar la estructura y caracterización de la población que ingresó a una carrera de educación superior en el año 2020, además de brindar información sobre becas, gasto educativo y una comparación internacional.

Resultados esperados: Presentar por primera vez para todo el sistema de educación superior información de inscripción a carrera, sociodemográfica y de tránsito entre educación media y superior con base a registros administrativos de la población que ingresó a una carrera de educación superior en el año 2020.

Presentar información sobre becas, gasto y una comparación internacional.

Oportunidades: Brindar información por primera vez sobre todo el sistema de educación superior al momento del ingreso.

Etapas:

Recolección de la información.

Construcción y procesamiento de la base de datos

Elaboración del informe.

Presentación.

Organismos participantes

Universidad de la República, ANEP, Universidad Tecnológica, Universidades e institutos universitarios privados, Sistema de Información Integrada del Área Social, Ministerio de Defensa Nacional, Ministerio del Interior.

SIEU – Sistema de Indicadores para la Evaluación Universitaria

El objetivo general es construir un sistema que permita evaluar las funciones sustantivas de enseñanza, investigación y extensión de la Universidad de la República.

Objetivos específicos

- Contribuir al aseguramiento y mejora de la calidad de la Universidad en los ámbitos de enseñanza, investigación y extensión, así como orientar las decisiones políticas en la asignación de recursos.
- Proporcionar información útil para la toma de decisiones, fiable, consistente, y de calidad sobre la realidad de la Udelar en sus funciones y orientada a los distintos actores involucrados.
- Proporcionar información y mostrar los resultados de las actividades, a los efectos de rendir cuentas a la sociedad del empleo que la Universidad de la República realiza de los recursos que se le destinan para cumplir su misión.
- Operacionalizar los conceptos fundamentales para la evaluación universitaria mediante indicadores que sean a la vez relevantes y conseguibles.

En 2016 se presentó ante el CDC de la Udelar el apartado de indicadores de enseñanza de grado elaborado por el grupo SIEn (Sistema de Información de la Enseñanza), en el año 2020 los indicadores de investigación y posgrado elaborado por el Grupo de Trabajo de Indicadores de Investigación y Posgrado (GTIIP).

En 2020 se avanzó en la conformación de dos nuevos grupos de trabajo: SINGE (Sistema de Indicadores de Gestión) y GTIEVI (Grupo de Trabajo de Indicadores de Extensión, Vinculación e Internacionalización). Ambos grupos se encuentran en la fase de diseño, selección y operacionalización de los indicadores referentes a sus temáticas. Se espera que en 2022 queden elaboradas las propuestas de ambos grupos, y se eleve para su aprobación al CDC de la Udelar.

Relevamientos continuos: Desde la Udelar se definió diseñar una nueva estrategia para la producción de procesos de captura de datos estadísticos. Dicha estrategia consiste en realizar relevamientos longitudinales, de tipo PANEL, a todas sus poblaciones (estudiantes de grado y posgrado, egresados, funcionarios docentes y T/A/S).

Dichos relevamientos continuos tienen el objetivo de mejorar la calidad y la periodicidad de la información recabada sobre las distintas poblaciones universitarias de la Udelar, en el entendido de que disponer de información y estadísticas regulares sobre las mismas es un componente fundamental en la definición y evaluación de la gestión y políticas universitarias.

Los relevamientos continuos reemplazan los censos periódicos realizados por la Dirección General de Planeamiento (DGPlan), haciendo posible así la obtención de información actualizada de forma anual.

En el año 2018 se dio comienzo con la población de estudiantes de grado, año a partir del cual todos los estudiantes, todos los años, deben completar el relevamiento continuo. De forma similar, pero a partir del año 2019, se instrumentó a la población de estudiantes de posgrado.

Desde el año 2015 se desarrolla el Programa de Seguimiento de Egresados de la Udelar, el cual consiste en un panel de 3 olas que abarcan un período de 7 años desde la fecha de egreso.

En 2021 se instrumentó el relevamiento continuo de docentes, y a partir de 2020 se incorpora la población de funcionarios T/A/S de la Udelar, quedando de este modo todas las poblaciones universitarias incluidas en el nuevo sistema de relevamientos estadísticos de la Udelar.

Proyectos especiales de Udelar: En los últimos años se ha incrementado la demanda de estudios específicos que se abordan con diseños de investigación por encuestas. Dichas encuestas se aplican en diversas temáticas (encuestas de opinión, de evaluación, caracterización de población, etc.), y se constituyen como un elemento sustantivo para generar evidencia para la toma de decisiones. El diseño de software utilizado permite hacer nuevas ediciones de las encuestas realizadas así como realizar encuestas nuevas.

A modo de ejemplo, durante los años 2020 y 2021 se realizaron los siguientes estudios:

Encuesta a estudiantes de la Udelar para la evaluación de la propuesta educativa en la modalidad virtual del primer semestre 2020:

El objetivo fue estimar el seguimiento de los cursos por parte de los estudiantes, y evaluar los niveles de satisfacción y dificultades asociados a la no presencialidad de los mismos.

Encuesta a docentes de la Udelar sobre la propuesta educativa en la modalidad virtual del primer semestre de 2020:

Los objetivos fueron estimar la proporción de docentes que durante el primer semestre realizó tareas de enseñanza virtual, evaluar la sobrecarga de la enseñanza virtual en relación con la enseñanza presencial; el grado de satisfacción con la experiencia educativa a distancia; la opinión del docente respecto al dictado de cursos, su vínculo con los estudiantes, la forma de evaluación y el trabajo en equipo; las dificultades que tuvo el docente para desarrollar la actividad de enseñanza virtual en relación a la enseñanza presencial; la situación del docente respecto a las responsabilidades de cuidado.

Encuesta a estudiantes de la Udelar para la evaluación de la propuesta educativa en la modalidad virtual del primer semestre 2021:

El objetivo fue estimar el seguimiento de los cursos por parte de los estudiantes, y evaluar los niveles de satisfacción y dificultades asociados a la no presencialidad de los mismos.

Encuesta de prevalencia sobre violencias, acoso y discriminación en la Udelar, año 2021:

Los objetivos fueron estimar la prevalencia y la incidencia del fenómeno, caracterización de las situaciones de violencia, conocer la percepción de riesgo de la población universitaria acerca de dichas temáticas, e indagar la opinión de la población universitaria respecto a las temáticas consultadas.

Tema: Población

Censo de Población, V de Hogares y VII de Viviendas

Objetivos: El objetivo general del censo de población y viviendas es producir información que permita actualizar los datos sobre la dimensión, estructura, distribución territorial de la población y sus principales características socioeconómicas, así como conocer las condiciones básicas de los hogares y las viviendas existentes en todo el país.

La información relevada permitirá alcanzar los siguientes objetivos específicos:

- Realizar el 9° Censo Nacional de Población, 5° de Hogares y 7° de Viviendas
- Proveer información para actualizar y elaborar estimaciones y proyecciones de población.

- Actualizar la Base Cartográfica del INE y de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE), con distintos niveles de desagregación geográfica y la toponimia referencial de todo el país.
- Actualizar el Directorio de Direcciones con fines estadísticos, construyendo una base que logre una perfecta ubicación de las unidades objeto de investigación, para facilitar la confección de mapas temáticos y al mismo tiempo la llegada inequívoca de los encuestadores al sitio seleccionado.
- Actualizar el marco muestral sobre el cual se habrán de levantar las encuestas a hogares en los años siguientes.
- Dimensionar y evaluar la capacidad actual de los registros administrativos para estimar tamaño y estructura de población por edad y sexo, con vistas a la generación de un padrón demográfico nacional.
- Producir y actualizar información estadística que sirve de insumo para focalizar poblaciones de interés en los distintos niveles de desagregación geográfica del país y facilitar la toma de decisiones para la planeación, organización y ejecución de políticas públicas, así como para la inversión privada.
- Actualizar el cálculo de las Necesidades Básicas Insatisfechas.
- Proveer información actualizada para respaldar investigaciones académicas y sociales en materia de población y vivienda.
- Dar seguimiento y atención a compromisos internacionales (por ejemplo, la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible).

Productos esperados: Con la información obtenida se generarán productos principalmente digitales y en línea. Solo se elaborarán productos impresos para documentos ejecutivos y series de estudios temáticos específicos.

Resultados preliminares al cierre del proceso de campo

- Resultados definitivos y tabulados censales con interfaz de georreferenciación;
- Cartografía actualizada;
- Estudios temáticos específicos con posibilidad de continuar la iniciativa del Atlas Sociodemográfico del Uruguay iniciada en 1996 (NBI, género, afro descendencia, fecundidad, envejecimiento, mercado laboral, juventud);
- Memoria censal;
- Bases de microdatos en formatos abiertos y acceso a bases de datos geográficos y estadísticos para recuperar y analizar la información con las herramientas de preferencia del usuario, ofreciendo flexibilidad y comodidad a los mismos.
- Entre las bases de datos que se pondrán a disposición podemos mencionar:
- Sistema de procesamiento en línea con base a la plataforma REDATAM
- Microdatos descargables por segmento censal para público en general
- Microdatos descargables por zona censal para organismos integrantes del SEN
- Contenidos específicos para la enseñanza, con foco en educación inicial, primaria y media a través de INEduca, en coordinación con los organismos estatales especializados.

Etapas

Precensal

- Las principales actividades que se desarrollarán en esta etapa son:

- Actualización cartográfica y precenso de direcciones
- Definición de contenido temático y cuestionarios censales
- Desarrollo de herramientas informáticas para los relevamientos y la gestión censal
- Diseño de esquema logístico de operativos de censo y precenso
- Conformación de Comisiones del Censo
- Adquisición de materiales (informáticos, equipamiento personal de campo, etc.)
- Diseño de la campaña de comunicación para el censo
- Diseño e implementación de plan de reclutamiento y capacitación para el Censo Experimental y Censo Nacional
- Pruebas piloto (de cuestionario y herramientas)
- Pruebas piloto de cobertura de registros administrativos

Censal:

Las principales actividades de esta fase son:

- Asignación y distribución de materiales al personal de campo (DMC, credenciales, indumentaria, etc.)
- Relevamiento censal
- Supervisión y revisita
- Monitoreo centralizado de avances de cobertura
- Monitoreo centralizado de desempeño de los censistas
- Apoyo y soporte tecnológico sobre DMC (IT)
- Apoyo y soporte al autollenado web (contact center)
- Monitoreo de calidad de la información recabada en cada modalidad de relevamiento (DMC, Web, telefónica)
- Apoyo logístico al operativo
- Aplicación de medidas definidas en el plan de contingencia ante incidentes en el territorio
- Comunicaciones y aclaraciones a la población
- Recepción, transporte y almacenamiento de materiales al cierre del trabajo de los censistas

Postcensal:

Las principales actividades a desarrollarse en esta fase son:

- Análisis de consistencia, correcciones y generación de bases de datos operativas
- Procesamiento
- Análisis sustantivo
- Evaluación de cobertura y calidad
- Difusión de resultados
- Ajuste cartográfico final
- Las actividades de análisis de consistencia se realizarán de acuerdo a los controles

predefinidos en la etapa de preparación censal y enriquecidos luego del censo experimental.

- La evaluación de la calidad de la información se realizará en función de dos estrategias:
- Consistencia interna de la información
- Consistencia con información proveniente de otras fuentes (censos anteriores, encuestas o registros administrativos).

Cronograma:

- Etapa Precensal: 2021-2022
- Etapa Censal: 2023
- Etapa Postcensal: 2023

Organismos participantes:

Comisión Nacional del Censo: Integrada por OPP, Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio del Interior, Ministerio de Defensa Nacional,, Ministerio de Educación y Cultura, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial, Ministerio de Desarrollo Social, Ministerio de Ambiente, Ministerio de Industria, Energía y Minería, Ministerio de Turismo, Ministerio de Relaciones Exteriores, Ministerio de Salud Pública, Ministerio de Transporte y Obras Públicas, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social Consejo Directivo Central de la Educación Pública, Sistema Nacional de Emergencias y de cada uno de los Entes Autónomos y Servicios Descentralizados.

Comisiones Departamentales del Censo: Integradas por: Intendencia, Jefatura de Policía Departamental, Destacamento de la Dirección Nacional de Bomberos del Ministerio de Interior, Ministerio de Defensa, Ministerio de Desarrollo Social y Centro Coordinador de Emergencias Departamentales (CECOED). La comisión departamental tendrá la potestad de convocar a las asociaciones civiles.

Censo 2023 piloto Basado en Registros Administrativos

Objetivos: Evaluar la cobertura, así como también la calidad, de los registros estadísticos integrados en los registros base de población, viviendas y domicilios, tanto del universo como de las variables.

Determinar la brecha existente entre los datos relevados en el censo tradicional y los registros estadísticos, a fin de establecer un plan de acción para mejorar de los registros administrativos utilizados como fuente de datos del censo basado en registros de la ronda censal 2030.

Oportunidades: Reducción de costos asociados a la realización de la operación estadística en más de un 95%.

Contar con información más oportuna y con mayor nivel de desagregación.

Realizar censos con frecuencia anual, y consecuentemente contar con un marco muestral con actualización anual.

Disminuir los problemas ocasionados por la falta de respuesta.

Mantener y fortalecer el Data Warehouse Estadístico del INE, lo que permite generar mayor flexibilidad frente a nuevos requerimientos de información.

Posibilitar la integración de registros administrativos con microdatos de encuestas para obtener más dimensiones de análisis.

Fortalecer el sistema de direcciones de la IDE

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas.

- Identificación de fuentes potenciales de datos – 2020 – 2021
- Evaluación de calidad de los Registros Administrativos – 2020 - 2023
- Creación del Data Warehouse Estadístico del INE - junio 2020 – Abril 2021
- Generación de procesos de extracción, transformación y carga de datos
- Integración de registros estadísticos – 2021 – 2023
- Resultados preliminares - octubre 2023
- Resultados finales – Diciembre 2023

Tema: TICs

Proyecto Encuesta de Usos de Tecnologías de la Información y la Comunicación (EUTIC)

Población objetivo: Personas de 14 años o más años que residan en viviendas particulares de todo el país (urbano o rural).

Objetivos: Llevar adelante una nueva edición de la EUTIC a fin de aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para generar información estadística actualizada, confiable y de calidad sobre el acceso y uso de las TIC en hogares y personas, como insumo fundamental para articular, monitorear y promover las políticas públicas nacionales en la materia.

Oportunidades:

Se visualizan como oportunidades:

- Conocer sobre los nuevos usos de tecnologías de la información y la comunicación, las cuales guíen a nuevas acciones para el desarrollo eficaz de proyectos tecnológicos en Uruguay.
- Actualización sistemáticamente de información de usuarios.
- Conocer cambios de conductas de los usuarios.

Cronograma: Relevamiento, análisis y difusión de los datos: 2022

Organismos participantes: AGESIC-INE

Financiación: La EUTIC está financiada por rentas generales de AGESIC.

Tema: Grupos poblacionales específicos

Proyecto Encuesta Nacional de Juventud (ENAJ)

Población objetivo: Realización de la segunda ronda del panel de la Encuesta Nacional de Juventud (ENAJ) dirigida a los jóvenes entre 12 y 15 años al momento de responder la ENAJ 2018.

Objetivo: Relevar información sobre la situación de vida de los y las adolescentes en Uruguay, en particular en aquellos temas que los atraviesan como son la protección social, el empleo juvenil, la educación, la salud sexual y reproductiva, uso de sustancias, tiempo libre e intereses, conflicto con la ley y discriminación, deporte, etc..

La ENAJ permitirá actualizar insumos para el diseño de políticas sobre la población adolescente en nuestro país, además de observar y comparar la realidad de los y las adolescentes.

Oportunidades: Se visualiza como una oportunidad la participación de otros organismos públicos o privados para diseñar, ejecutar el trabajo de campo y analizar los resultados de la Encuesta, previo conocimiento y aceptación por parte de los firmantes de este convenio. Todo Organismo que acceda a la base de datos o a la información recabada deberá suscribir un acuerdo de confidencialidad.

Cronograma: Relevamiento, análisis y difusión de los datos: 2022

Organismos participantes: MIDES – INE- INJU

Financiación: ENAJ 2023 fondos del INJU principalmente.

Primera Encuesta Nacional de Seguridad Alimentaria

Objetivos:

- Realización del primer módulo de Seguridad Alimentaria a nivel nacional, mediante la inclusión de un conjunto de preguntas utilizando la escala internacional de experiencia de inseguridad alimentaria - Food Insecurity Experience Scale (FIES por sus siglas en inglés). Dicho módulo se realizó con la Encuesta Continua de Hogares en el mes de junio de 2022.
- Relevar información sobre la seguridad alimentaria en los hogares en todo territorio nacional.
- Profundizar en la atención de la malnutrición por déficit alimentario así como de detectar problemas de malnutrición por exceso.
- Reforzar el abordaje multisectorial de las situaciones de retraso de crecimiento y de anemia infantil que aún persisten.

Oportunidades:

- El enfoque basado en Riesgo nutricional e indicadores antropométricos se verán complementados con nuevos instrumentos de medición y análisis basados en inseguridad alimentaria.
- Generación de antecedentes sobre la inseguridad alimentaria con cobertura nacional, contribuyendo a orientar el diseño y monitoreo de resultados de las políticas sociales para los hogares vulnerables.

Organismos responsables: MIDES, MSP, INE, FAO

Financiación: Con recursos propios de cada institución participante.

Encuesta de Nutrición, Desarrollo Infantil y Salud (ENDIS)

Población objetivo: Dirigida a hogares con niños de 0 a 4 años.

Objetivo: Relevar información sobre el estado nutricional, el desarrollo y la salud de los niños y niñas en Uruguay.

Dar seguimiento a los indicadores sobre el estado nutricional, el desarrollo y la salud de la población infantil, lo cual permita el diseño e implementación de las políticas dirigidas a la primera infancia.

Oportunidades: Conocer la situación de la primera infancia en Uruguay, haciendo énfasis en el estado nutricional, situación sanitaria del niño/a y su familia, y el desarrollo del mismo desde su gestación.

Caracterización general del hogar, contexto en que se cuida de los niños y qué tipos de dispositivos de crianza se implementan.

Organismos participantes: MIDES, INE

Financiación: La ENDIS 2023 y 2024 estarán financiada por rentas generales del MIDES.

La ENDIS a está financiada por rentas generales del MIDES y UNICEF.

6.4.2. Estadísticas económicas

Tema: Precios

Índice de Precios del Consumo (IPC) (Cambio de base)

Objetivo: El IPC es un indicador agregado que estima la variación mensual de los precios de bienes y servicios que consumen los hogares. A tales efectos se releva mensualmente los precios de un conjunto de bienes y servicios seleccionado a partir de la estructura del gasto de consumo de los hogares que habitan en las regiones urbanas del país.

Se espera actualización de la canasta de ponderadores.

Oportunidades: Comienzo de relevamiento mediante formulario Web, mayor automatización y mejora de procesos.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas: Planificación, implantación de empresas (2021). Relevamiento paralelo, programación de sistema (2022).

Organismo responsable: INE

Índice de Precios al Productor de Productos Nacionales (IPPN) (Cambio de base)

Objetivos de la misma: El IPPN mide la evolución en el tiempo de los precios de productor de un conjunto de bienes y servicios producidos en el país.

Resultados esperados: Actualización de la canasta de ponderadores, cálculo de nuevo índice para las ventas al mercado externo.

Oportunidades: Mayor automatización y mejora de procesos.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas: Planificación (2022). Programación de sistema y cálculo (2023).

Organismo responsable: INE

Tema: Costo laboral

Índice Medio de Salarios (IMS) (Cambio de base)

Objetivos de la misma: El IMS tiene como objetivo estimar la evolución de los ingresos corrientes de los trabajadores permanentes en relación de dependencia de los sectores público y privado formal de todo el país.

Resultados esperados: Actualización de la canasta de ponderadores.

Oportunidades: Basar el índice en registros administrativos, mayor automatización y mejora de procesos.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas: Recopilación de registros administrativos y su revisión (2021). Clasificación y codificación de componentes salariales (2022). Programación de sistema y cálculo, documentación (2023).

Organismo responsable: INE

Tema: Construcción

Índice de Costos de la Construcción (ICC) (Cambio de base)

Objetivos de la misma: El ICC describe la evolución mensual del costo de la construcción de edificios destinados a vivienda.

Resultados esperados: Actualización de la canasta de ponderadores, mejora en la definición de las tipologías.

Oportunidades: Mayor automatización y mejora de procesos.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas: Encuesta de proveedores, (2021). Implantación de empresas nuevas, programación de sistema de relevamiento y cálculo (2022).

Organismo responsable: INE

Tema: Empresas

Demografía de empresas

Objetivos: Los objetivos de la Demografía de Empresas es proporcionar información estadística agregada relativa a la población de empresas en el territorio nacional, tomando en cuenta los aspectos relativos a la dinámica empresarial.

El estudio de la demografía de las empresas permite analizar la dinámica demográfica de las empresas por medio de sus eventos en un período determinado.

La estructura empresarial que surge como resultado del proceso de nacimiento y muerte de empresas, debe entenderse como un elemento clave al momento de describir el crecimiento económico.

En el país es la primera vez que se presentan resultados de demografía de empresas con datos del Directorio de Empresas y Establecimientos del Instituto Nacional de Estadística (INE), con información basada en registros administrativos proporcionados por el Banco de Previsión Social (BPS).

Resultados esperados: Indicadores de cantidad y tasas

Organismos responsables: INE-BPS

Tema: Cuentas nacionales

Cuenta Satélite de Cultura URUGUAY

Objetivo: El objetivo de las Cuentas Satélite de Cultura consiste en poner en mayor relieve lo que ya está inmerso en el sistema existente de las Cuentas Nacionales, asignar a la cultura lo que se dispersa en el sistema, y destinar recursos a mejorar la medición correspondiente” (Tal cual lo establece el Convenio Andrés Bello)

Resultados esperados: Contar con información actualizada sobre los distintos sectores culturales-creativos uruguayos en cuanto a valor agregado, empleo y comercio exterior.

Oportunidades: Se visualiza como una oportunidad el trabajo conjunto con el INE y todas las áreas de producción de estadística de los diversos organismos que integran el SEN para poder contar con la mayor cantidad de fuentes posibles que robustezcan la calidad de la información generada.

Es una oportunidad para el país contar con un estudio de estas características actualizado sistemáticamente en tanto permitiría hacer visible el aporte de la cultura al desarrollo económico-productivo.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas:

Etapas

Etapas 1- capacitación/preparación: Ciclo de instancias de intercambio con DANE y Ministerio de Cultura de Colombia para definición final del plan de trabajo para la implementación de la CSC-URU. Están participando de estas instancias además del SIC-DNC-MEC, el INE y el BCU.

Una vez concluido el primer ciclo de instancias se proyecta proceder a la redacción de convenio inter-institucional a suscribir por parte de las instituciones nacionales involucradas.

También es parte de esta etapa finalizar la definición de la estrategia metodológica en cuanto a definición de la muestra con el INE y preparación de instrumentos para el levantamiento de la información. Asimismo, selección de otras fuentes para el acopio de datos e información a considerar en el estudio y articulación con los responsables de las mismas para su acceso.

Etapas 2 –implementación: Recolección y acopio de la información. Sistematización y análisis de datos. Redacción de los principales resultados

Etapas 3 – Presentación pública de resultados: Implementación de estrategia de comunicación para divulgación de los resultados.

Organismos responsables: MEC (SIC) - INE

Cuentas ambientales (CAE)

El desarrollo de las CAE se enmarca en el Plan Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible y la meta que establece la “implementación del marco central del Sistema de Contabilidad Ambiental Económica (SCAE) para informar al diseño y evaluación de políticas públicas (meta 2.1.2). El SCAE constituye el marco adoptado por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas en el 2012 como estándar estadístico internacional para integrar la información ambiental y económica.

A continuación se presenta una reseña de las Cuentas Ambientales Económicas que se encuentran actualmente en ejecución:

Cuenta Ambiental Económica Agropecuaria, liderado por la Unidad de Sostenibilidad y Cambio Climático de OPYPA- MGAP.

Cuenta Ambiental Económica de Agua: a cargo de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Ambiente.

Cuenta de Gastos de Protección Ambiental: a cargo de la Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Ambiente.

El objetivo es generar a corto plazo los arreglos institucionales y eventualmente normativos necesarios para garantizar la construcción sistemática de las Cuentas Ambientales Económicas. En este contexto, actualmente se encuentra en elaboración un primer borrador de Plan Nacional de Cuentas Ambientales-Económicas (PNCAE) que incluya las metas y actividades que se prevé desarrollar en el período 2022-2024.

En función de las prioridades definidas, se identificaron las siguientes necesidades de información y oportunidades de colaboración del INE:

Gastos de protección ambiental que realiza la industria: se considera factible relevar esta información a través de la Encuesta de Actividad Económica.

Gastos de protección ambiental en que incurren los hogares: esta información se podría obtener a través de la Encuesta de Gastos e Ingresos.

Registros administrativos: Planes de Uso y Manejo de suelos, MGAP.

El acceso a la información de este registro permitiría acceder a la siguiente información: cobertura y uso del suelo y gasto en fertilizantes (por tipo de fertilizante) por cultivo; dosis y forma de aplicación.

Matriz de Insumo Producto

Objetivo: La Matriz de Insumo Producto (MIP) ofrece una herramienta de análisis de la información producida por las cuentas nacionales, al presentar en una sola tabla, las relaciones de producción y consumos intermedios de una economía.

Como resultado, la MIP brinda un sistema de ecuaciones lineales de gran utilidad tanto para el análisis, como para la proyección económica orientada a la toma de decisiones.

Resultados esperados: MIP para el año 2016 (año base de las Cuentas Nacionales).

Oportunidades: Entre las aplicaciones prácticas de la MIP se destacan:

Medición de cambios en las cantidades por cambios en la demanda final

Medición de cambios en las cantidades por cambios en la oferta

Medición de cambios en los precios por cambios en los costos

Adicionalmente, la MIP es el insumo fundamental para la construcción de las matrices de contabilidad social.

Etapas y cronograma: No se cuenta con un cronograma establecido, la estimación de la MIP se realizará durante el año 2022.

Organismo responsable: Banco Central del Uruguay, CEPAL.

Tema: Mercado monetario

Tipo de cambio real

Objetivo: adecuar el cálculo del Tipo de cambio real (TCR), analizando diferentes alternativas metodológicas, como por ejemplo determinar el índice de precios a utilizar. Por otra parte, se revisará la canasta de países que conforman el índice. Asimismo, se hará un cambio de año base.

Resultados esperados: TCR en un nuevo año base, así como disponer de una serie para atrás con la nueva metodología.

Oportunidades: Disponer de una medida más actualizada para la medición de precios relativos con los socios comerciales relevantes

Etapas y cronograma: Se trabajará a lo largo del año, y se espera obtener el producto final a fines de año.

Organismo responsable: BCU

Tema: Agricultura

Censo General Agropecuario 2022

Objetivos: Proporcionar datos básicos sobre la estructura del sector agropecuario para el país en su conjunto, para cada departamento y para pequeñas áreas rurales.

Actualizar los marcos de sectores censales y de explotaciones agropecuarias, que se utilizan como marcos de muestreo para el diseño de las encuestas que componen el Sistema Integrado de Estadísticas Agropecuarias.

Suministrar una base que contribuya a ampliar y mejorar la producción de estadísticas agropecuarias, con miras a consolidar un sistema de estadísticas continuas para el sector.

Oportunidades:

Primer Censo Agropecuario relevado con dispositivos móviles de captura (DMC).

- Posibilidad de controlar la calidad de la información en campo con el informante presente
- Posibilidad de realizar controles de cobertura con información geográfica en el momento de la entrevista.

- Posibilidad de realizar controles de cobertura con información geográfica en el momento de la entrevista.
- Utilizar información geográfica para facilitar reconocimiento de límites y de la zona por los enumeradores y de las explotaciones dentro del área de enumeración.
- Establecer distintos niveles de supervisión en campo y a distancia en tiempo real.
- Resolver casos especiales a través de formularios censales web.
- Incorporación de información de registros administrativos (RRAA) precargados en los DMC, que reduce tiempo de entrevista entre otros aportes.
- Chequeo de calidad de los RRAA en campo con el informante presente, que permitirá analizar fortalezas y debilidades de los mismos. Aportar recomendaciones a los técnicos encargados del registro con intención de mejorarlo
- Reducción de los tiempos de validación de la base de datos, procesamiento y disponibilidad de la información.

Etapas:

- Contenido del formulario censal.
- Desarrollo formulario digital.
- Elaboración de controles de inconsistencias.
- Diseño de supervisión.
- Elaboración de manuales.
- Grabación videos capacitación.
- Desarrollo GIS.
- Desarrollo del SIREA (Sistema Integrado de Registros Administrativos).
- Difusión – comunicación.
- Prueba de dispositivos (DMC).
- Contratación de encuestadores y supervisores (civiles)
- Capacitación del personal.
- Prueba piloto
- Trabajo de campo
- Procesamiento
- Publicación
- Difusión
- Prueba de dispositivos (DMC).
- Contratación de encuestadores y supervisores (civiles)

- Capacitación del personal.
- Prueba piloto
- Trabajo de campo
- Procesamiento
- Publicación
- Difusión

Cronograma:

- Prueba piloto: Abril 2022
- Levantamiento del Censo: Setiembre – Octubre – Noviembre 2022
- Resultados preliminares: Diciembre 2022
- Validación y procesamiento: Enero – Julio de 2023
- Resultados definitivos: Julio 2023

Organismos responsables: MGAP (e institucionalidad ampliada), INE, IDE, BPS, ANTEL, Institucionalidad agropecuaria, Institucionalidad agropecuaria.

Comité del Censo integrado por representantes de:

Unidad de Descentralización del MGAP, OPP, Congreso de intendentes, Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Ministerio del Interior, Asociación Rural del Uruguay, Federación Rural, Cooperativas Agrarias Federadas, Comisión Nacional de Fomento Rural, Ministerio de Defensa Nacional.

Tema: Transporte

Pasajeros transportados por mes en servicios suburbanos.

Objetivos de la misma: Mostrar la evolución y estacionalidad de la demanda de transporte suburbano.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas: Publicación mensual a partir de 2022.

Organismos participantes: MTOP

Financiación: MTOP

Estudiantes gratuitos transportados según subsistema (mensual).

Objetivos de la misma: Mostrar el acceso a traslados gratuitos de estudiantes de enseñanza media.

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas: Publicación mensual a partir de 2022.

Organismos participantes: MTOP

Financiación: MTOP

Tema: Cartografía estadística

Cartografía censal

Objetivos: Representar la realidad del territorio desde el punto de vista estadístico, de manera de permitir al censista/ encuestador ubicarse en campo para el relevamiento correcto de los datos (usuarios internos).

Referenciar espacialmente los datos obtenidos en campo y de registros de otros organismos que permitan analizar el territorio y tomar decisiones (usuarios internos y externos). Mantener y actualizar el marco geoestadístico.

Producto esperado: Cartografía de base y Unidades Geoestadísticas actualizadas de todas las localidades censales y del área rural, compatible con las calles origen IDE

Cartografía de base localidades censales

- Manzanas
- Plazas y espacios verdes
- Calles (origen IDE)
- Hidrografía
- Servicios
- Vías férreas
- Visuales
- Conjuntos habitacionales
- Asentamientos irregulares
- Barrios Privados
- Cartografía de base áreas rurales
- Caminería
- Hidrografía
- Vías férreas
- Puntos de viviendas y locales
- Cerros
- Serranías
- Unidades Geoestadísticas:
 - Capas de departamentos, secciones censales, segmentos censales, zonas censales, localidades censales, parajes, direcciones

Fuentes de Información para la actualización de la cartografía de base: INE

Observatorio de asentamientos de Montevideo

Cantidad de Asentamientos Irregulares en Montevideo / por Municipio (si la estadística es un dato numérico)

Objetivos: Cuantificar y ubicar los asentamientos irregulares del departamento de Montevideo Generación de información común entre los organismos participantes.

Resultados esperados: Incidir en la gestión y mejorar la calidad de respuesta de las instituciones vinculadas a la temática de asentamientos irregulares en Montevideo.

Permitir tomar definiciones de actuación o de intervención en asentamientos irregulares y su entorno, impactando no solo en los propios asentamientos, sino también en la gestión y la disposición de recursos humanos y financieros de las instituciones.

Mejorar la transparencia y la accesibilidad de la información, promoviendo a su vez la participación ciudadana.

Oportunidades: Desarrollo de una aplicación específica en la IM de seguimiento de la situación de los asentamientos irregulares

Censo 2023 como herramienta para obtener información más precisa sobre la situación de la población que vive en asentamientos

Etapas y cronograma (por año) de cada una de las mismas:

Coordinación de la cartografía entre los organismos participantes - 2022

Definición del alcance de la cooperación entre los organismos participantes - 2022.

Organismos participantes: INE - Intendencia de Montevideo MVOT

6.4.3. Estadísticas de múltiples dominios

Tema: Estadísticas ambientales

Censo del arbolado de alineación, parques y plazas de San José

Objetivo: Georreferenciar y diagnosticar el estado de los árboles de las ciudades del departamento de San José para la implementación de un plan de arbolado.

Resultados esperados: densidad del arbolado de alineación y su distribución por barrios, identificación y cuantificación de las distintas especies, estado vegetativo de cada ejemplar, la conformación de la copa, el estado y material de la vereda en torno a la planta, la ubicación exacta de cada ejemplar.

Oportunidades: Facilitar las intervenciones para mejorar la calidad y distribución del arbolado y por lo tanto las condiciones ambientales de las ciudades y centros poblados del departamento.

Cronograma: 1ra etapa arbolado de alineación de la ciudad de San José de Mayo (febrero-marzo 2022). 2da etapa: arbolado de plazas, parques San José de Mayo (a definir); 3ra etapa: arbolado de alineación municipios (a definir); 4ta etapa: arbolado de plazas y parques municipios (a definir).

Organismo participante: Intendencia de San José

Financiación: Intendencia de San José

6.5. Anexo 5 - Estadísticas no satisfechas en el ámbito del SEN

En este capítulo se lista aquellas demandas de estadísticas que al momento del relevamiento realizado se mencionaron como necesarias para diversos organismos pero actualmente no están disponibles en la oferta estadística.

- Información sobre locales comerciales georreferenciada
- Encuestas de uso de Tics en pequeñas y medianas empresas
- Encuestas de Actividad Económica en micro y pequeñas empresas.
- Mejora en los indicadores de exportación de servicios al exterior
- Encuestas específicas al sector TIC
- Estadísticas sobre conocimiento de siniestralidad vial
- Estadísticas sobre costos de siniestros de tránsito en el país.
- Estadísticas que tengan en cuenta la trazabilidad del lesionado en accidentes de tránsito.
- Estadísticas sobre disposición de residuos domiciliarios
- Estadísticas sobre habitabilidad de zonas inundables
- Estadísticas de movilidad
- Estadísticas de Turismo vinculadas a eventos culturales y de recreación en las distintas intenciones del país
- Estadísticas que permitan establecer políticas de emprendedurismo
- Estadísticas de valoración económica de los daños y las pérdidas ocasionados por los eventos adversos (desastres y emergencias) en Uruguay y cuantificación de las características de la población vulnerable a los mismos.



Edificio Torre Ejecutiva Anexo – Santiago de Liniers 1280
Tel.: (598) 2902 7303 - CP: 11.000
www.ine.gub.uy
Montevideo – Uruguay