República Oriental del Uruguay - Encuesta de Usos de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Año 2022

Instituto Nacional de Estadísitica

Informe generado en: December 26, 2023

Visite nuestro catálogo de Metadatos y microdatos en:
https://www.ine.gub.uy/Anda5/index.php

Información general

Identificación

NÚMERO DE ID
URY-INE-EUTIC-2022-v01

Información general

RESUMEN
De acuerdo al marco del convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Agencia de Gobierno electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC), se realizó la quinta encuesta a nivel nacional sobre el acceso y uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) por los hogares y las personas.

La EUTIC tiene por cometido obtener información estadística confiable y de calidad sobre el acceso y uso de las TIC en hogares y personas con el fin de proporcionar información estadística pertinente para el diseño, evaluación y monitoreo de políticas públicas nacionales en el área de la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

En el diseño elaborado para la realización de la presente encuesta se aplican las mejores prácticas de medición estadística de TIC, lo que permite elaborar en forma completa el núcleo de indicadores claves propuestos por los organismos estadísticos internacionales (Partnership) y regionales (OSILAC) especializados en la temática, habilitando a su vez la comparación entre éstos y la ECH.

Los ejes temáticos han sido:

- Internet, dispositivos y puntos de acceso

- Habilidades digitales

- Comunicación

- Entretenimiento

- Información

- Comercio y banca

- Trabajo

- Educación

- Salud

- Gobierno digital

En tal sentido, se llevó a cabo la Encuesta de Uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, denominada EUTIC.

El método de recolección en la Encuesta es la entrevista telefónica con un informante del hogar.

TIPO DE DATO
Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANÁLISIS
Las unidades de análisis que se toman para la presente operación estadística son:

- Hogares particulares de todo el país.

- Personas de 14 años o más residentes en hogares particulares de todo el país.

Ámbito

NOTAS
Los temas cubiertos por la EUTIC son:

- Internet, dispositivos y puntos de acceso

- Habilidades digitales

- Comunicación

- Entretenimiento

- Información

- Comercio y banca

- Trabajo

- Educación

- Salud

- Gobierno digital

TOPICS

Topic	Vocabulary	URI
Tecnología de la información [16.2]	CESSDA	http://www.nesstar.org/rdf/common

KEYWORDS
Comunicación, Tecnologías de la información, PC, Internet, Gobierno Electrónico

Cobertura

COBERTURA GEOGRÁFICA
Todo el territorio de la República Oriental del Uruguay.

GEOGRAPHIC UNIT
La muestra permite desagregar a dos niveles: Montevideo e Interior.

UNIVERSO
El universo de estudio es el conjunto de todos los hogares y personas de 14 años o más que residan en hogares particulares situados en todo el país.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Affiliation
Instituto Nacional de Estadísitica	

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Affiliation	Role
Agencia de Gobierno electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento.		

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abbreviation	Role
Agencia de Gobierno electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento.	AGESIC	Financiador
Instituto Nacional de Estadística	INE	Financiador-Ejecutor

FECHA DE PRODUCCIÓN DEL METADATO
2023-07-10

ID DEL DOCUMENTO IDD
URY-INE-EUTIC-2022-v01

Muestreo

Procedimiento de muestreo

Son elegibles para participar en la EUTIC todas las personas de 14 o más años que residan en hogares particulares situados en todo el país.

El diseño muestral de la EUTIC es aleatorio y en dos fases de selección.

La primera fase de selección corresponde a dos grupos de rotación (GR) consecutivos de la Encuesta Continua de Hogares (ECH) una vez terminada su permanencia en la ECH luego de una participación de seis meses. Posteriormente, para cada uno de los hogares elegibles respondentes (ER) de la ECH, se seleccionó al azar, dentro de cada hogar, un integrante elegible con igual probabilidad de selección.

El tamaño de muestra teórico se situó en 5.550 personas con el objetivo de obtener, aproximadamente, 2.500 ER.

La muestra teórica se dividió de forma aleatoria en sub muestras o réplicas. Las réplicas se fueron utilizando hasta alcanzar los tamaños de muestra esperados por estrato. Debido a que las réplicas son construidas al azar, el uso o no de alguna no le quita aleatoriedad a la muestra.

Desviaciones del diseño de la muestra

No todos los casos incluidos originalmente en la muestra son elegibles para participar en la EUTIC. La no elegibilidad se puede deber a diversos motivos (e.g. vivienda desocupada al momento de la realización de la encuesta, el hogar que habita la vivienda es distinto al seleccionado, etc).

A su vez, existen casos en la muestra donde no es posible determinar si es elegible o no. Dichos casos corresponden en su mayoría a réplicas que no fueron utilizadas, debido a que se cumplieron los tamaños de muestra esperados a nivel de cada uno de los estratos de diseño.

A continuación se presenta la distribución de los causales obtenidos en el relevamiento de campo (ver Ficha Metodológica EUTIC 2022): Eligibilidad Respondente (ER) 2562 casos; Eligibilidad No Respondente (ENR) 411 casos; No elegibilidad (NE) 81 casos.

Tasa de respuesta

La tasa de respuesta (TR) se situó en el 86% aproximadamente (ver Ficha Metodológica EUTIC 2022).

Ponderación

Los ponderadores de la muestra son un componente fundamental para computar las estimaciones de los distintos parámetros de interés de la EUTIC.

Los datos de la muestra son ponderados de forma de obtener estimaciones tanto a nivel nacional como para otras áreas o dominios de estimación (ej. sexo, tramos de edad, nivel socioeconómico, regiones etc.).

La metodología de ponderación utilizada en esta edición es esencialmente la misma implementada en la edición anterior.

Para la determinación de los ponderadores finales se realizaron los siguientes pasos:

1. Determinación de los ponderadores originales para cada uno de los casos teniendo en cuenta el diseñoo muestral

2. Ajuste por elegibilidad desconocida
3. Ajuste por no respuesta y calibración de los ponderadores a conteos provenientes de la Encuesta Continua de Hogares.

El ponderador final para la persona ER i viene dado como una ecuación (ver Ficha Metodológica EUTIC 2022) donde:

= ponderador original (proveniente del diseño muestral), de la ECH para la persona i pertenenciente al hogar j, el cual se define como el inverso de la probabilidad de selección teniendo en cuenta el diseño muestral implementado de la ECH.

= cantidad de personas elegibles para participar en la EUTIC en el hogar j.

= ajuste por elegibilidad desconocida para la persona i. Dicho ajuste consistió en distribuir la suma de los ponderadores originales de los hogares sobre los que se desconoce su elegibilidad entre aquellos cuya elegibilidad es conocida (elegible o no elegible). Dicho ajuste se realizó a nivel de los estratos de diseño de la ECH.

= ajuste por no respuesta para la persona i. Para ello, se estima la probabilidad o propensión de respuesta para cada una de las personas elegibles por medio de un árbol de clasificación. El método permite clasificar a las unidades de la muestra como ER o ENR, en base a información disponible para todas las personas de la muestra, las cuales provienen de la primera fase de muestreo (ECH) al momento de la implantación del hogar, es decir, el nacimiento de cada uno de los grupos de rotación. Las variables utilizadas para la construcción del árbol de clasificación fueron: sexo, tramo de edad, nivel educativo, ingreso per cápita del hogar y estrato. Una vez construido el árbol, sus nodos son utilizados para construir postestratos o clases de no respuesta, en donde a todas las unidades (personas) dentro de un mismo nodo se les asigna la misma propensión estimada de responder. Por lo tanto, la propensión queda determinada como la tasa de respuesta (i.e. la media de la variable de salida del algoritmo) en el nodo.

= ajuste provenientes de la calibración para la persona i. Para la implementación de la calibración se utilizó la técnica de postestratificación incompleta (raking), de forma que las estimaciones provenientes de la EUTIC coincidan de forma exacta con algunos conteos provenientes de la ECH. Para este caso se utilizaron cuatro covariables: sexo, tramo de edad (14 a 19 años, 20 a 34 años, 35 a 49 años, 50 a 64 años y 65 o más años), quintil de ingreso (para Montevideo e Interior) y nivel educativo.

Formularios

Información general

El cuestionario se estructura en dos partes: hogar y persona. Esto permite realizar consideraciones de modo independiente, tanto a nivel de hogares como a nivel de personas.

Las principales variables investigadas en este cuestionario refieren al uso, acceso, tenencia de dispositivos, habilidades, actividades y gobierno electrónico, conjuntamente con variables sociodemográficas.

El cuestionario fue desarrollado en formato electrónico y para su aplicación se utilizaron celulares inteligentes.

Recolección de datos

Formularios

El cuestionario se estructura en dos partes: hogar y persona. Esto permite realizar consideraciones de modo independiente, tanto a nivel de hogares como a nivel de personas.

Las principales variables investigadas en este cuestionario refieren al uso, acceso, tenencia de dispositivos, habilidades, actividades y gobierno electrónico, conjuntamente con variables sociodemográficas.

El cuestionario fue desarrollado en formato electrónico y para su aplicación se utilizaron celulares inteligentes.

Data Collectors

Nombre	Abbreviation	Affiliation
Instituto Nacional de Estadística	INE	

Procesamiento de datos

No content available

Estimación de datos

No content available