



Dirección de Iniciativas Ciudadanas

Guía Nro. DIC_003 del Visor de Estadísticas Sociales.

10 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Índice de Contenido

Índice de Contenido	2
Índice de Gráficos	2
Resumen ejecutivo	3
1. Marco Legal	4
2. Nombre de la producción estadística	5
3. Responsables	5
4. Objetivo	5
5. Unidad de Análisis	5
6. Delimitación Geográfica	6
7. Delimitación Temporal	6
8. Tipo de producción estadística	6
9. Alcance y cobertura	6
10. Supuestos de la producción estadística	6
11. Sector o tema	7
12. Principales variables	7
13. Método de reporte	7
14. Pasos para la utilización del visor	7
15. Bibliografía	12
16. Firmas de Responsabilidad	13

Índice de Gráficos

Gráfica Nro. 1 Visor de Estadísticas Sociales	8
Gráfica Nro. 2 Secciones del visor	8
Gráfica Nro. 3 Datos económicos	9
Gráfica Nro. 4 Datos sociales	10
Gráfica Nro. 4 Datos niñez	11

Resumen ejecutivo

La Unidad Patronato Municipal San José (UPMSJ) desde la Dirección de Iniciativas Ciudadanas desarrolló la propuesta de Patronato en Datos con el objetivo de proporcionar información de los principales indicadores de estadísticas sociales del Distrito Metropolitano de Quito.

El presente documento se ha diseñado con el propósito de crear una guía metodológica de la construcción y utilización del visor de de estadísticas sociales del DMQ.

GUÍA NRO. DIC_003 DEL VISOR DE ESTADÍSTICAS SOCIALES.

1. Marco Legal

La Unidad Patronato Municipal San José (UPMSJ), dependiente de la Alcaldía Metropolitana de Quito, con autonomía administrativa y financiera, creada mediante Ordenanza Metropolitana No. 0274, de 29 de diciembre de 2008, la misma que fue codificada, acogida y derogada en todas sus partes por la Ordenanza Metropolitana No. 001, de 29 de marzo de 2019, la cual expidió el Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito, que en su parte pertinente referente a la Unidad Patronato Municipal San José señala que su finalidad esencial es la ejecución de las políticas de protección.

El artículo 6 del Estatuto Orgánico por Procesos de la Unidad Especial Patronato Municipal San José creada mediante ordenanza Metropolitana No. 274 de 29 de diciembre de 2008, establece: “(...) *Apruébese la Estructura de la Unidad Especial Patronato Municipal San José, la cual se anexa y forma parte integrante de la presente resolución, Dirección de Iniciativas Ciudadanas (...)*”

El numeral 2 .1 DIRECCIÓN DE INICIATIVAS CIUDADANAS del ESTATUTO ORGÁNICO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL POR PROCESOS DE LA UNIDAD ESPECIAL PATRONATO MUNICIPAL SAN JOSÉ en el marco de las Atribuciones y Responsabilidades, establece:

“(...) a) Realizar el diagnóstico de la situación actual de problemáticas sociales orientadas a la protección de grupos de atención prioritaria;

b) Realizar estudios e investigación de problemáticas sociales para contribuir al diseño de políticas municipales y sus respectivas líneas estratégicas garantizando la armonía con los planes institucionales;

c) Diseño de acciones de intervención social respecto de: niñez, jóvenes y adultos jóvenes, adultos mayores, discapacidades y género;

d) Verificar la calidad de los servicios prestados a la población objetivo del UEPMSJ;

e) Generar información que refleje el impacto de los procesos sociales ejecutados.

y como productos, realizar:

a) Diagnóstico de la situación actual de problemáticas sociales con énfasis en grupos de atención prioritaria;

b) Estudios e investigación de problemáticas sociales;

c) Proyectos de intervención social respecto de: niñez, jóvenes y adultos jóvenes, adultos mayores, discapacidades y género; y,

d) Estudio sobre la calidad de los servicios prestados a la población objetivo de la UEPMSJ, en base a la información de impacto generada por los procesos sociales ejecutados (...)”

La publicación de información está amparado por la “Ley de Estadística” publicada en el Registro Oficial No. 82 de 7 de mayo de 1976.

A continuación, se transcriben partes de la citada Ley de Estadística, en la que establece la confidencialidad de la información levantada.

4.2 CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN

“Art. 21. Los datos individuales que se obtengan para efectos de Estadística y Censos son de carácter reservado; en consecuencia, no podrán darse a conocer informaciones individuales de ninguna especie, ni podrán ser utilizados para otros fines como de tributación o conscripción, investigaciones judiciales y, en general, para cualquier objeto distinto del propiamente estadístico o censal”. “Sólo se darán a conocer los resúmenes numéricos, las concentraciones globales, las totalizaciones y en general los datos impersonales”.

2. Nombre de la producción estadística

Visor de estadísticas sociales del Distrito Metropolitano de Quito.

3. Responsables

La Dirección de Iniciativas Ciudadanas es la responsable de actualizar los principales indicadores de fenómenos sociales además de establecer la guía y lineamientos metodológicos correspondiente al uso y publicación del visor de estadísticas sociales del DMQ.

4. Objetivo

Generar información estadística sobre los principales indicadores sociales del DMQ, para así establecer un visor interactivo que permita a los usuarios y público en general que acceda a la página web del patronato tener datos actualizados concerniente a los principales fenómenos sociales que intervienen en la ciudad.

5. Unidad de Análisis

Principales indicadores sociales del Distrito Metropolitano de Quito.

6. Delimitación Geográfica

País: Ecuador; Provincia: Pichincha; Ciudad: Distrito Metropolitano de Quito

7. Delimitación Temporal

La producción estadística corresponde a los principales indicadores sociales que se desarrollan en el año actual teniendo una actualización anual.

8. Tipo de producción estadística

La producción estadística corresponde a la identificación y procesamiento de registros administrativos para establecer indicadores sociales y publicación de datos abiertos a través de la herramienta PowerBI.

9. Alcance y cobertura

Las estadísticas sociales tienen como alcance y cobertura los principales indicadores de fenómenos sociales del Distrito Metropolitano de Quito, del año actual con un periodo de actualización anual a través de la plataforma Power BI.

10. Supuestos de la producción estadística

Los supuestos en los que se basa la producción estadística son los siguientes:

- Se establece que los datos obtenidos de diferentes fuentes cuentan con diferentes periodos de tiempo en los cuales fueron levantados, producidos o publicados, ante lo cual para hacerlos comparables se utiliza una proyección de crecimiento en base a la tasa de crecimiento utilizada por el INEC (INEC, 2012).
- La tasa de crecimiento utilizada por el INEC es la siguiente:

$$N_{t+1} = N_t + B_{t,t+1} - D_{t,t+1} + I_{t+1} - E_{t+1}$$

N_t corresponde a la población estimada en el punto inicial del período de proyección, momento que en la ecuación se define como el año t .

N_{t+1} representa la población estimada por el modelo en el punto final de un período anual ($t, t + 1$).

$B_{t, t+1}$ representa los nacimientos de mujeres en edad fértil, ocurridos a lo largo del período $t, t + 1$.

$D_{t, t+1}$ corresponde a las defunciones que ocurren entre los miembros de la población inicial N_t , más las defunciones que adicionalmente se registran de los nacimientos ocurridas a lo largo del período $t, t + 1$.

I_{t+1} y E_{t+1} representa el total de inmigrantes y de emigrantes respectivamente que se estima ocurrirán durante el período $t, t + 1$, estimados al final de período, esto es en el momento $t + 1$.

- Es importante señalar que los datos de los principales indicadores proceden de diferentes fuentes en las cuales se detallan a continuación:

- Proyección Poblacional INEC Censo 2010
- Proyección INEC Encuesta Nacional de Trabajo Infantil 2012
- CONADIS enero 2022
- Proyección INEC Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales 2021
- ENEMDU trimestral (1er trimestre 2022)
- Proyección INEC ENSANUT 2018

11. Sector o tema

La producción estadística está bajo el sector de estadísticas y fenómenos sociales.

12. Principales variables

Las principales variables con las que cuenta las estadísticas sociales son:

- a) **Variables:** Son los principales indicadores de estadística social
- b) **Tipo de datos:** Clasificación de la variable por el ámbito en el que se expresa el indicador.
- c) **Fuente:** Referencia de donde se extrajo el registro administrativo.
- d) **Lugar:** Espacio geográfico de los indicadores de estadística social.
- e) **Habitantes:** Número de personas que pertenecen al indicador.
- f) **Porcentaje:** Peso del numérico frente al total de la población.

13. Método de reporte

El método de reporte de las estadísticas sociales es la publicación utilizando la herramienta de PowerBI que será cargada en la página web del patronato en el siguiente link: <https://www.patronato.quito.gob.ec/patronato-en-datos/>

14. Pasos para la utilización del visor

El Patronato Municipal San José presenta el visor de información de estadísticas sociales, esta herramienta web facilitará a los ciudadanos en general, académicos y funcionarios públicos conocer de manera ágil y dinámica los principales indicadores de estadísticas sociales con los que cuenta el Distrito Metropolitano de Quito para la toma de decisiones e investigaciones pertinentes.

Gráfica Nro. 1 Visor de Estadísticas Sociales



El aplicativo permite conocer el número de habitantes del DMQ divididos en 3 secciones:

- Datos económicos
- Datos de población vulnerable
- Datos de Niñez

Gráfica Nro. 2 Secciones del visor



En los datos económicos se registra las siguientes variables, el número de habitantes que pertenecen a la Población Económicamente Activa, Población que se encuentra en pobreza y en extrema pobreza, población que se encuentra en desempleo y subempleo y trabajadores informales.

Gráfica Nro. 3 Datos económicos



Datos Económicos

Categoría	Total
Población Económicamente Activa	996054

Categoría	Total
Población en Pobreza	920637

Categoría	Total
Población en Extrema Pobreza	420082

Categoría	Total
Población en Desempleo	107657

Categoría	Total
Población en Subempleo	202506



Categoría	Total
Población como Trabajadores Informales	453865

En los datos sociales se registran las siguientes variables, población total, población dividida por sexo (masculino y femenino), el número de habitantes que pertenecen a la Población en situación de movilidad humana, población con analfabetismo, población con discapacidad y total de adultos mayores.

Gráfica Nro. 4 Datos sociales



Datos Sociales

Categoría	Total
Población Total	2860311

Categoría	Total
Población Masculina	1415555
Población Femenina	1444756

Categoría	Total
Población en situación de Movilidad Humana	109307

Categoría	Total
Población con Analfabetismo	124609

Categoría	Total
Población con Discapacidad	67418

Categoría	Total
Población Adultos Mayores (65 años a más)	214033

En los datos de niñez se registran las siguientes variables, niños/as de 0 a 2 años con desnutrición crónica infantil, el número de niños/as que se encuentran en trabajo infantil y su desagregación por rangos de edad de 5 a 9 años, de 10 a 14 años y de 15 a 17 años.

Gráfica Nro. 4 Datos niñez



Datos Niñez

Categoría	Total
Población con Desnutrición Crónica Infantil de 0 a 2 años	52859

Categoría	Total
Población Total en Trabajo Infantil	85728

Categoría	Total
Población en Trabajo Infantil de 5 a 9 años	11502

Categoría	Total
Población en Trabajo Infantil de 10 a 14 años	32701

Categoría	Total
Población en Trabajo Infantil de 15 a 17 años	41525

15. Bibliografía

- CONADIS. (Enero de 2022). *Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades*. Obtenido de Estadísticas de Discapacidad: <https://www.consejodiscapacidades.gob.ec/estadisticas-de-discapacidad/>
- INEC. (30 de Septiembre de 2012). *Ecuador en Cifras*. Obtenido de Proyecciones Poblacionales: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/proyecciones-poblacionales/>
- INEC. (Noviembre de 2012). *Encuesta Nacional de Trabajo Infantil*. Obtenido de <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/trabajo-infantil/>
- INEC. (2012). *Manual de Encuesta de Trabajo Infantil*. Quito.
- INEC. (30 de Septiembre de 2012). *Proyecciones de la Poblacion de la Republica del Ecuador 2010-2050*. Obtenido de Ecuador en Cifras: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Proyecciones_Poblacionales/metodologia.pdf
- INEC. (2014). *NORMA TÉCNICA PARA LA PRODUCCIÓN DE ESTADÍSTICA BÁSICA*. Quito: RESOLUCIÓN No. 004-DIREJ-DIJU-NT-2014.
- INEC. (2016). *Modelo de Producción Estadística del Ecuador*. Quito.
- INEC. (Diciembre de 2019). *Ecuador en Cifras*. Obtenido de Encuesta de Salud y Nutrición 2018: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/salud-salud-reproductiva-y-nutricion/>
- INEC. (Abril de 2022). *Ecuador en Cifras*. Obtenido de Entradas y salidas internacionales: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/entradas-y-salidas-internacionales/>
- INEC. (Abril - Junio de 2022). *Ecuador en Cifras*. Obtenido de Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/enemdu-trimestral/>

16. Firmas de Responsabilidad

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORACIÓN TÉCNICA POR:		
Mgs. Daniel Fernando Rodríguez Guevara	Especialista de Información, Investigación y Datos Sociales	
REVISADO POR:		
Mgs. Gustavo Lorenzo Pérez León	Jefe de Unidad en Diseño de Proyectos - Medición de Impacto Comunitario	
APROBADO POR:		
Mgs. Julio Emmanuel Villacrés Real	Director de Iniciativas Ciudadanas	