



## Ficha Técnica Metodológica – Análisis Viviendas con Servicios Básicos por Parroquia DMQ

| Campo                         | Descripción  |
|-------------------------------|--|
| Nombre del estudio o análisis | Análisis Viviendas con Servicios Básicos por Parroquia DMQ   |
| Fuente                        | Censo INEC 2022, Quito Informa   |
| Análisis de datos a cargo de: | Fundación Investoria, Cristian Andrade   |
| Objetivo                      | Brindar un visualizador interactivo que permita analizar la cobertura de servicios básicos en las parroquias del Distrito Metropolitano de Quito (DMQ), facilitando la identificación de brechas y apoyando la toma de decisiones en la planificación territorial y de políticas públicas. |
| Cobertura temporal            | 2025   |
| Cobertura geográfica          | Parroquias Rurales y Urbanas DMQ   |
| Ámbito                        | Geográfico: Urbano-Rural, Temático: Servicios Básicos  |
| Periodicidad                  | Reporte único  |
| Método de recopilación        | Recolección, sistematización y georreferenciación de datos   |
| Tipo de fuente                | Datos de acceso libre (Censo INEC)   |
| Variables principales         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viviendas ocupadas</li> <li>- Población</li> <li>- Fuente de abastecimiento de agua</li> <li>- Eliminación de basura</li> <li>- Servicios Higiénicos</li> <li>- Energía eléctrica</li> </ul>  |

|                | - Conectividad/TICS   |
|----------------|---|
| Procedimientos | <p><b>Recolección de datos</b><br/> Identificación de fuentes oficiales (Censo INEC 2022, Quito Informa).<br/> Descarga de información estadística existente sobre servicios básicos, solicitud directa a INEC datos para parroquias urbanas DMQ.<br/> Obtención de límites parroquiales del Distrito Metropolitano de Quito en formato GIS (shapefile, GeoJSON).</p> <p><b>Procesamiento y limpieza de datos</b><br/> Normalización de nombres de parroquias para evitar duplicidades o errores de correspondencia.<br/> Conversión de tablas en formatos compatibles (CSV, Excel) y estandarización de porcentajes o indicadores.<br/> Validación de la consistencia de datos (valores fuera de rango, datos faltantes).</p> <p><b>Integración geográfica</b><br/> Unión (join) de la base estadística con los límites parroquiales.<br/> Verificación de que todos los registros tengan correspondencia espacial.<br/> Preparación de capas temáticas para cada servicio básico.</p> |



|                      |  |
|----------------------|--|
| Limitaciones         | - Datos actualizados únicamente hasta el último censo.                                 |
| Productos generados  | - Visualizador de datos interactivo, por parroquia.<br>- Resumen técnico del análisis. |
| Fecha de elaboración | 30/7/2025  |

**Elaborado por:** Cristian Andrade Terán – *Analista de datos Fundación Investoria*