# Definición de dominios de diseño para ENCIET y ENIGHUR y sus implicaciones en la construcción del marco de muestreo

## Introducción

En el taller de definiciones para construcción del Marco de Muestreo que se llevó a cabo desde el 6 hasta el 7 de mayo de 2024 se tomaron decisiones para la construcción del Marco muestral y el desarrollo de las diferentes encuestas intercensales.

En función de este taller se llevó a cabo una sesión del Comité de Producción Estadística tras el cual se solicita el justificativo técnico en torno al uso de viviendas/UPM de reemplazo en la ENCIET.

## Reemplazos de viviendas

En el siguiente gráfico se muestra la evolución del número de viviendas investigadas y efectivas de la ENEMDU desde enero de 2021 hasta abril 2024.

Ilustración . Evolución del número de viviendas investigadas y efectivas en la ENEMDU

Puesto que la ENEMDU actual tiene un tamaño por UPM de viviendas originales (7) y de reemplazo (3) no cuenta con un tamaño muestral fijo de viviendas a investigar por mes, teniendo un rango que va desde 9.795 (agosto de 2022) hasta 11.556 (marzo de 2021), en el periodo evaluado.

La propuesta para la ENCIET es cambiar a un tamaño fijo de viviendas por UPM (8) visitando 10.304 viviendas en cada uno de los meses, sin embargo, debido a la rotación de los paneles existe la posibilidad de superar las 9.016 viviendas efectivas en algunos meses (probablemente en el primer trimestre del 2026) razón por la cual desde la DINEM se evaluará el rendimiento de la muestra por estrato y panel ajustando la estrategia de selección de la muestra de viviendas para no superar la restricción presupuestaria.

## Anexo.

Tabla . Número de viviendas investigadas y efectivas de la ENEMDU

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mes | Viviendas investigadas ENEMDU | Viviendas efectivas ENEMDU |
| 2021/01 | 11513 | 8411 |
| 2021/02 | 11489 | 8371 |
| 2021/03 | 11556 | 8417 |
| 2021/04 | 10784 | 8593 |
| 2021/05 | 10882 | 8640 |
| 2021/06 | 10905 | 8659 |
| 2021/07 | 11158 | 8472 |
| 2021/08 | 11053 | 8567 |
| 2021/09 | 10930 | 8628 |
| 2021/10 | 10632 | 8732 |
| 2021/11 | 10639 | 8731 |
| 2021/12 | 10664 | 8687 |
| 2022/01 | 10429 | 8788 |
| 2022/02 | 10448 | 8759 |
| 2022/03 | 10414 | 8778 |
| 2022/04 | 10385 | 8751 |
| 2022/05 | 10426 | 8796 |
| 2022/06 | 10352 | 8783 |
| 2022/07 | 9967 | 8884 |
| 2022/08 | 9795 | 8934 |
| 2022/09 | 9824 | 8913 |
| 2022/10 | 10138 | 8821 |
| 2022/11 | 10128 | 8827 |
| 2022/12 | 10097 | 8814 |
| 2023/01 | 10162 | 8829 |
| 2023/02 | 10232 | 8816 |
| 2023/03 | 10300 | 8788 |
| 2023/04 | 10304 | 8764 |
| 2023/05 | 10344 | 8751 |
| 2023/06 | 10401 | 8743 |
| 2023/07 | 10943 | 8575 |
| 2023/08 | 10790 | 8642 |
| 2023/09 | 10746 | 8635 |
| 2023/10 | 10453 | 8741 |
| 2023/11 | 10446 | 8732 |
| 2023/12 | 10456 | 8697 |
| 2024/01 | 10354 | 8755 |
| 2024/02 | 10341 | 8756 |
| 2024/03 | 10408 | 8752 |
| 2024/04 | 10450 | 8752 |