

Reporte de muestras seleccionadas sobre el marco de muestreo de encuestas dirigidas a hogares 2022 (MMM 2022).

Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo - Gestión de Diseño Muestral

Javier Núñez

2024-11-20

1 Antecedentes

El marco de muestreo para encuestas dirigidas a hogares 2022 (MMM 2022) fue construido a partir de la información cartográfica del precenso 2022 más los resultados definitivos del censo de población y vivienda 2022, entrando en aplicación a partir del segundo semestre de 2024.

En este informe se detallan las muestras seleccionadas a la fecha, desagregando su tamaño por provincia y área, su tipo de coordinación, junto con el stock disponible de Unidades Primarias de Muestreo (UPM) por estrato.

Fecha de reporte sobre el MMM 2022: 2024-11-20.

2 Descripción básica del marco de muestreo de encuestas dirigidas a hogares

El MMM 2022 está compuesto por 56.239 UPM, distribuidas en 34 dominios de diseño geográfico que incluyen:

- Parte urbana de los cantones Cuenca, Riobamba, Loja, Quito y Ambato.
- Parte urbana y rural de los cantones Machala, Esmeraldas, Guayaquil, Manta y Santo Domingo.
- Las 24 provincias del Ecuador.

En la siguiente tabla se muestra la distribución del MMM 2022 por dominio geográfico y área:

Provincia	Dominio	Rural	Urbano	Sin clasificación
01	01	513	215	0
01	30	601	1380	0
02	02	398	253	0
03	03	398	422	0
04	04	224	382	0
05	05	879	599	0
06	06	540	193	0
06	31	200	706	0
07	07	361	1131	0
07	40	0	969	0
08	08	609	568	0
08	41	0	664	0
09	09	1236	4293	0
09	42	0	8885	0
10	10	375	1215	0

Provincia	Dominio	Rural	Urbano	Sin clasificación
11	11	506	273	0
11	32	131	672	0
12	12	943	2046	0
13	13	1517	2745	0
13	43	0	914	0
14	14	368	218	0
15	15	200	163	0
16	16	152	194	0
17	17	408	955	0
17	33	502	8629	0
18	18	484	178	0
18	34	384	956	0
19	19	188	154	0
20	20	0	0	112
21	21	323	349	0
22	22	268	292	0
23	23	259	154	0
23	44	0	1255	0
24	24	37	1101	0

3 Muestras seleccionadas hasta la fecha

Las muestras seleccionadas sobre el MMM 2022 son:

1. Nueva Encuesta de Fuerza de Trabajo (ENCIET) para los meses de noviembre y diciembre de 2024.
2. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos en Hogares Urbanos y Rurales 2023-2024 (ENIGHUR 2023-2024).

La ENIGHUR 2023-2024 fue seleccionada con coordinación negativa con respecto a la ENCIET, lo que implica que las UPM de las dos encuestas son distintas, a excepción de los estratos donde la disponibilidad es menor a los tamaños muestrales requeridos.

En la siguiente tabla se muestran el tamaño de muestra a nivel de UPM de la ENCIET, ENIGHUR 2023-2024 y el stock disponible de UPM por estrato.

Estrato	Nro. UPM	ENCIET 2024-11	ENCIET 2024-12	ENIGHUR	Disponibles (%)
0119	215	4	4	20	87.0
0121	144	4	4	14	84.7
0122	233	4	4	22	87.1
0123	136	4	4	13	84.6
0211	102	8	8	14	70.6
0212	151	12	12	21	70.2
0221	152	12	12	22	69.7
0222	246	20	20	38	68.3
0311	140	8	8	15	77.9
0312	129	4	4	13	83.7
0313	153	8	8	17	78.4
0321	112	4	4	13	81.2
0322	286	16	16	34	76.9
0411	195	12	12	26	74.4
0412	187	12	12	25	73.8
0429	224	16	16	32	71.4
0511	183	4	4	12	89.1

Estrato	Nro. UPM	ENCIET 2024-11	ENCIET 2024-12	ENIGHUR	Disponibles (%)
0512	238	8	8	15	87.0
0513	178	4	4	12	88.8
0521	252	8	8	16	87.3
0522	374	8	8	25	89.0
0523	253	8	8	17	87.0
0619	193	4	4	12	89.6
0621	301	8	8	19	88.4
0622	239	8	8	15	87.0
0711	325	4	4	14	93.2
0712	466	4	4	20	94.0
0713	340	4	4	14	93.5
0721	211	4	4	10	91.5
0722	150	4	4	7	90.0
0811	178	4	4	11	89.3
0812	243	4	4	15	90.5
0813	147	4	4	9	88.4
0821	296	8	8	20	87.8
0822	313	8	8	22	87.9
0911	2076	12	12	46	96.6
0912	1609	8	8	35	96.8
0913	608	4	4	14	96.4
0921	450	4	4	11	95.8
0922	388	4	4	10	95.4
0923	398	4	4	10	95.5
1011	238	4	4	13	91.2
1012	467	8	8	27	90.8
1013	510	8	8	31	90.8
1021	205	4	4	13	89.8
1022	170	4	4	11	88.8
1111	128	4	4	11	85.2
1112	145	4	4	14	84.8
1121	372	8	8	37	85.8
1122	134	4	4	12	85.1
1211	795	8	8	29	94.3
1212	813	8	8	29	94.5
1213	438	4	4	15	94.7
1221	298	4	4	12	93.3
1222	465	8	8	19	92.5
1223	180	4	4	7	91.7
1311	973	8	8	33	95.0
1312	1195	8	8	40	95.3
1313	577	4	4	20	95.1
1321	499	4	4	19	94.6
1322	609	4	4	23	94.9
1323	409	4	4	15	94.4
1419	218	16	16	36	68.8
1421	107	8	8	19	67.3
1422	137	8	8	23	71.5
1423	124	8	8	20	71.0
1519	163	16	16	28	63.2
1529	200	20	20	38	61.0
1619	194	16	16	45	60.3

Estrato	Nro. UPM	ENCIET 2024-11	ENCIET 2024-12	ENIGHUR	Disponibles (%)
1629	152	12	12	38	59.2
1711	319	4	4	33	87.1
1712	434	4	4	46	87.6
1713	202	4	4	23	84.7
1721	133	4	4	14	83.5
1722	146	4	4	14	84.9
1723	129	4	4	14	82.9
1819	178	4	4	21	83.7
1821	175	4	4	22	82.9
1822	197	4	4	25	83.2
1823	112	4	4	13	81.2
1919	154	16	16	41	52.6
1929	188	20	20	53	50.5
2111	213	12	12	23	77.9
2112	136	8	8	15	77.2
2121	101	8	8	12	72.3
2122	222	16	16	26	73.9
2219	292	24	24	33	72.3
2221	110	8	8	13	73.6
2222	158	16	16	21	66.5
2319	154	4	4	9	89.0
2329	259	4	4	18	90.0
2411	442	12	12	23	89.4
2412	451	12	12	23	89.6
2413	208	4	4	11	90.9
2429	37	4	4	3	70.3
3011	403	16	16	27	85.4
3012	647	24	24	42	86.1
3013	330	12	12	22	86.1
3021	139	4	4	9	87.8
3022	252	12	12	17	83.7
3023	210	8	8	14	85.7
3111	126	8	8	8	81.0
3112	310	20	20	20	80.6
3113	270	20	20	16	79.3
3129	200	16	16	14	77.0
3211	164	12	12	29	67.7
3212	250	16	16	42	70.4
3213	258	16	16	43	70.9
3229	131	8	8	23	70.2
3311	2734	20	20	47	96.8
3312	3491	28	28	62	96.6
3313	2404	20	20	45	96.5
3321	381	4	4	7	96.1
3322	121	4	4	3	90.9
3411	194	8	8	19	82.0
3412	478	24	24	47	80.1
3413	284	16	16	28	78.9
3421	156	8	8	16	79.5
3422	228	12	12	25	78.5
4011	295	12	12	38	79.0
4012	463	16	16	59	80.3

Estrato	Nro. UPM	ENCIET 2024-11	ENCIET 2024-12	ENIGHUR	Disponibles (%)
4013	211	8	8	27	79.6
4111	290	24	24	63	61.7
4112	374	28	28	78	64.2
4211	2856	16	16	67	96.5
4212	3812	20	20	91	96.6
4213	2217	12	12	52	96.6
4311	457	20	20	67	76.6
4312	457	20	20	65	77.0
4411	435	16	16	42	83.0
4412	554	20	20	53	83.2
4413	266	8	8	25	84.6