



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD _DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD _CARGA	INDICADOR_LATE NCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA _PAQU
2023	2	3	5001	0	3	627281	12,54	12,03	41,60	13,84	0,04
2023	2	3	5001	500108	3	14479	6,55	8,95	44,58	16,03	0,04
2023	2	3	5002	0	3	777	4,60	7,74	50,33	14,68	0,04
2023	2	3	76001	0	3	583965	12,22	12,88	43,51	12,56	0,04
2023	2	3	76001	7600107	3	20302	9,90	11,34	45,92	12,80	0,04
2023	2	3	11001	0	2	223475	3,71	0,72	41,23	24,35	0,06
2023	2	3	11001	1100101	2	17236	4,33	0,77	40,72	20,11	0,07
2023	2	3	5001	500109	3	28427	13,06	11,43	41,87	13,88	0,04
2023	2	3	13001	0	3	152215	14,41	11,88	39,68	12,72	0,04
2023	2	3	13001	1300103	3	49729	13,05	11,10	39,47	13,21	0,04
2023	2	3	5030	0	3	3289	7,87	10,56	47,21	14,02	0,04
2023	2	3	11001	0	3	4179796	11,33	11,68	29,26	13,26	0,05
2023	2	3	11001	1100113	3	221927	15,91	14,03	29,69	12,06	0,05
2023	2	3	11001	1100109	3	316524	12,32	13,09	28,85	12,31	0,05
2023	2	3	11001	1100108	3	476991	8,71	11,26	27,71	14,04	0,05
2023	2	3	5031	0	3	1325	8,01	12,18	46,36	13,82	0,04
2023	2	3	5034	0	3	3294	6,18	7,11	56,18	18,58	0,04
2023	2	3	5308	0	2	717	2,11	0,69	56,32	27,91	0,11
2023	2	3	5001	500110	3	100955	11,74	13,02	40,38	13,57	0,04
2023	2	3	11001	1100115	3	102172	10,43	11,79	26,75	13,77	0,05
2023	2	3	25754	0	3	255083	9,79	10,94	30,29	13,89	0,05
2023	2	3	25754	2575403	3	88546	9,13	11,04	30,52	13,92	0,05
2023	2	3	5088	0	3	114128	8,77	9,87	42,95	15,89	0,05
2023	2	3	5088	508802	3	17547	10,41	10,33	44,50	15,25	0,05
2023	2	3	5036	0	3	248	12,22	12,75	46,80	11,49	0,04
2023	2	3	5001	500105	3	47720	9,20	10,59	42,43	17,67	0,05
2023	2	3	5038	0	3	897	6,63	8,73	51,62	12,53	0,06
2023	2	3	5040	0	3	1109	5,47	9,95	46,39	13,74	0,04
2023	2	3	76001	7600114	3	18107	5,86	10,30	46,30	13,54	0,04
2023	2	3	5042	0	3	4419	4,43	6,48	45,07	15,36	0,05
2023	2	3	5045	0	3	19430	6,79	10,07	49,10	13,99	0,04
2023	2	3	76001	7600116	3	19566	10,63	11,90	42,46	12,55	0,04
2023	2	3	5051	0	3	1496	1,87	7,07	52,61	14,68	0,05
2023	2	3	5055	0	3	266	8,01	6,60	50,46	16,30	0,03
2023	2	3	11001	1100102	3	252878	16,45	13,74	31,27	11,70	0,05
2023	2	3	50001	0	3	220345	11,77	11,68	35,84	12,35	0,06
2023	2	3	50001	5000105	3	38543	10,51	11,40	35,04	12,08	0,06
2023	2	3	11001	1100110	3	378061	12,06	11,31	30,43	12,62	0,06
2023	2	3	8001	0	3	242883	19,15	14,49	33,75	11,58	0,03
2023	2	3	8001	800103	3	42286	17,69	15,09	32,46	10,90	0,03
2023	2	3	11001	1100101	3	288478	14,98	11,84	30,80	12,52	0,06
2023	2	3	5059	0	3	319	18,36	14,77	46,75	10,25	0,03
2023	2	3	76001	7600109	3	27253	14,07	14,38	41,91	11,92	0,04
2023	2	3	73001	0	3	154698	14,58	10,70	29,75	12,16	0,05
2023	2	3	73001	7300101	3	17277	15,85	13,81	28,88	10,91	0,05
2023	2	3	11001	1100116	3	264552	10,48	12,40	27,78	13,20	0,05
2023	2	3	5079	0	3	5059	7,16	6,17	44,02	17,57	0,04
2023	2	3	5091	0	3	527	4,59	6,80	44,34	13,73	0,06
2023	2	3	5093	0	3	349	9,45	12,41	37,79	10,68	0,03
2023	2	3	5001	500102	3	9173	6,94	9,98	41,56	16,13	0,04
2023	2	3	11001	1100105	3	104696	8,34	9,53	29,05	14,85	0,05
2023	2	3	5101	0	3	2040	4,91	8,89	42,53	13,30	0,05
2023	2	3	11001	1100103	3	141379	12,86	13,36	28,77	12,45	0,05
2023	2	3	50001	5000102	3	28195	13,24	13,13	34,88	11,77	0,06
2023	2	3	11001	1100119	3	196978	7,37	10,14	30,14	15,42	0,05
2023	2	3	11001	1100111	3	429072	12,61	10,63	31,13	13,24	0,06
2023	2	3	76001	7600106	3	18817	9,71	11,49	44,04	13,11	0,04
2023	2	3	5001	500115	3	44625	16,78	14,63	40,61	12,22	0,04
2023	2	3	5107	0	3	619	14,12	7,95	46,87	13,08	0,04
2023	2	3	5113	0	3	2093	2,82	5,80	51,13	22,35	0,04
2023	2	3	11001	1100106	3	114944	9,19	10,68	27,61	14,42	0,05
2023	2	3	54001	0	3	229119	8,49	10,08	39,17	13,75	0,05
2023	2	3	54001	5400107	3	22217	6,51	8,83	39,41	14,76	0,05
2023	2	3	54001	5400102	3	41835	9,73	10,70	38,82	13,16	0,05
2023	2	3	5120	0	3	1927	5,89	6,62	52,55	16,10	0,06
2023	2	3	73001	7300107	3	11974	15,52	10,03	29,98	12,41	0,05
2023	2	3	5125	0	3	450	4,12	8,33	39,99	12,25	0,04
2023	2	3	47001	0	3	79958	12,51	10,45	51,00	12,72	0,04
2023	2	3	47001	4700103	3	16578	15,44	13,25	46,83	11,68	0,03
2023	2	3	5129	0	3	8812	10,93	10,02	42,87	13,08	0,04
2023	2	3	5134	0	3	180	3,89	2,22	74,41	33,38	0,05
2023	2	3	5138	0	3	1062	4,22	6,18	66,81	19,30	0,04
2023	2	3	5145	0	3	365	6,45	8,41	55,08	13,05	0,04
2023	2	3	5147	0	3	6561	7,21	9,95	43,38	14,28	0,03
2023	2	3	11001	1100118	3	152422	8,58	10,52	27,46	14,22	0,05
2023	2	3	5148	0	3	6737	6,49	7,46	44,98	17,10	0,05
2023	2	3	76001	7600119	3	68182	12,24	13,47	43,46	12,36	0,04
2023	2	3	23001	0	3	83250	13,54	11,38	42,73	12,10	0,04
2023	2	3	23001	2300103	3	7231	11,90	10,34	42,65	12,05	0,04
2023	2	3	5154	0	3	14818	6,72	11,70	45,86	13,27	0,04
2023	2	3	20001	0	3	89115	12,72	10,53	45,32	12,34	0,04
2023	2	3	20001	2000104	3	14423	11,76	9,52	41,43	13,68	0,04
2023	2	3	25754	2575402	3	45844	9,69	10,64	29,13	14,10	0,05
2023	2	3	5172	0	3	5321	5,51	10,40	40,36	14,54	0,03
2023	2	3	68001	0	3	127047	14,60	12,54	36,47	11,70	0,05
2023	2	3	68001	6800113	3	21686	14,17	12,21	36,02	11,05	0,05
2023	2	3	5190	0	3	1999	10,56	11,08	37,16	12,64	0,04
2023	2	3	8758	0	3	64707	13,77	11,71	32,39	12,58	0,03
2023	2	3	8758	875801	3	20554	11,96	12,16	33,66	13,33	0,04
2023	2	3	5197	0	3	2255	8,43	6,84	44,05	16,25	0,06
2023	2	3	11001	1100102	2	13744	4,90	0,77	40,19	20,84	0,06
2023	2	3	68001	6800103	3	13626	13,46	12,70	35,48	11,57	0,04
2023	2	3	5209	0	3	905	7,43	8,12	47,32	13,81	0,05
2023	2	3	5212	0	3	16284	11,04	10,67	42,24	14,04	0,04
2023	2	3	95001	0	2	227	2,04	0,63	60,80	44,90	0,05
2023	2	3	20001	2000102	3	13916	12,95	11,81	48,64	11,41	0,03
2023	2	3	5234	0	3	1352	6,08	9,90	41,85	14,71	0,03
2023	2	3	5237	0	3	2263	7,99	10,29	43,27	13,77	0,04
2023	2	3	5240	0	3	459	4,50	4,72	44,33	19,62	0,05
2023	2	3	5250	0	3	3568	3,08	9,27	47,86	15,46	0,05
2023	2	3	68001	6800112	3	18937	18,70	14,84	36,23	10,82	0,05
2023	2	3	5264	0	3	1283	9,63	9,61	44,19	12,02	0,04
2023	2	3	11001	1100107	3	247433	7,49	10,01	28,94	14,79	0,05
2023	2	3	5266	0	3	51972	16,12	14,31	41,86	11,67	0,04



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	5001	500114	3	74067	17,45	14,59	40,31	11,83	0,04
2023	2	3	76001	7600105	3	31703	14,24	14,34	44,11	11,45	0,04
2023	2	3	5282	0	3	880	9,87	8,45	47,79	15,11	0,05
2023	2	3	11001	1100117	3	37272	15,86	13,69	28,08	11,25	0,05
2023	2	3	5284	0	3	890	8,69	9,81	69,19	15,27	0,04
2023	2	3	5308	0	3	9270	9,31	10,23	42,27	13,82	0,05
2023	2	3	5310	0	3	730	6,49	11,12	49,80	13,09	0,06
2023	2	3	5313	0	3	1047	5,13	9,50	38,67	13,76	0,04
2023	2	3	5318	0	3	9104	7,47	6,43	52,51	16,57	0,06
2023	2	3	5347	0	3	376	4,98	7,74	43,63	13,22	0,05
2023	2	3	13001	1300102	3	30600	12,13	11,33	38,90	13,24	0,04
2023	2	3	76001	7600104	3	31424	14,21	14,56	42,67	11,64	0,04
2023	2	3	8001	800104	3	81089	20,62	15,37	33,57	11,05	0,03
2023	2	3	76001	7600120	3	5575	8,36	9,10	47,05	14,21	0,05
2023	2	3	54001	5400105	3	27256	10,46	11,27	39,08	13,01	0,05
2023	2	3	50006	0	2	1569	3,86	1,41	48,36	26,04	0,07
2023	2	3	5360	0	3	61224	14,50	13,72	40,66	11,99	0,04
2023	2	3	5088	508808	3	21414	9,32	12,14	41,60	13,22	0,04
2023	2	3	5001	500111	3	66168	15,75	13,33	41,06	11,87	0,04
2023	2	3	5361	0	3	1112	8,44	8,32	50,30	14,47	0,04
2023	2	3	8001	800102	3	33098	13,82	10,89	34,95	14,21	0,03
2023	2	3	11001	1100116	2	13732	3,69	0,72	39,94	21,69	0,06
2023	2	3	73001	7300104	3	15108	16,21	12,99	28,68	10,96	0,05
2023	2	3	54001	5400101	3	30044	10,86	12,06	38,95	12,09	0,05
2023	2	3	11001	1100108	2	25974	3,31	0,69	40,90	25,70	0,05
2023	2	3	5364	0	3	1361	9,84	8,51	43,84	12,76	0,04
2023	2	3	8758	875802	3	15853	15,29	12,60	31,45	12,02	0,03
2023	2	3	11001	1100112	3	193043	12,69	12,48	30,91	12,62	0,06
2023	2	3	5368	0	3	1177	5,52	7,03	43,61	12,42	0,05
2023	2	3	76001	7600117	3	56419	16,34	14,63	42,02	11,61	0,04
2023	2	3	5376	0	3	7053	7,73	5,62	45,79	18,16	0,05
2023	2	3	5380	0	3	15367	11,42	11,49	41,69	13,19	0,04
2023	2	3	5390	0	3	2164	11,69	11,31	40,58	13,08	0,04
2023	2	3	5400	0	3	1786	6,20	10,68	39,02	11,61	0,05
2023	2	3	18001	0	2	2892	2,07	0,65	63,14	37,57	0,07
2023	2	3	5411	0	3	806	4,35	10,41	45,44	11,27	0,04
2023	2	3	25754	2575405	3	45450	9,53	11,23	32,73	13,42	0,05
2023	2	3	5425	0	3	1371	11,98	10,59	45,21	11,70	0,04
2023	2	3	5440	0	3	10462	4,80	6,80	44,34	19,22	0,05
2023	2	3	5467	0	3	198	24,80	10,94	48,74	12,59	0,03
2023	2	3	11001	1100114	3	141481	10,56	12,07	28,84	13,52	0,05
2023	2	3	23001	2300106	3	8396	12,56	10,76	43,14	12,91	0,04
2023	2	3	5480	0	3	1026	0,69	2,19	89,52	19,87	0,14
2023	2	3	11001	1100104	3	117953	8,94	10,06	27,36	14,37	0,05
2023	2	3	5483	0	3	589	8,62	6,73	45,80	15,20	0,03
2023	2	3	5490	0	3	3216	3,28	8,59	53,52	15,78	0,04
2023	2	3	5088	508804	3	20341	9,14	10,48	41,03	14,17	0,04
2023	2	3	5495	0	3	797	0,60	3,92	59,91	14,35	0,12
2023	2	3	5541	0	3	3070	2,49	7,64	43,19	16,54	0,05
2023	2	3	5543	0	3	608	13,32	8,13	42,15	12,61	0,03
2023	2	3	5579	0	3	5154	3,21	8,65	42,65	13,31	0,08
2023	2	3	5585	0	3	1450	5,19	8,14	50,01	13,54	0,04
2023	2	3	5360	0	2	5471	3,71	0,83	50,55	26,60	0,07
2023	2	3	5591	0	3	3629	6,04	5,44	50,50	19,40	0,05
2023	2	3	5604	0	3	2370	3,25	4,92	62,30	18,95	0,10
2023	2	3	5607	0	3	4339	11,92	8,95	55,41	14,87	0,05
2023	2	3	5615	0	3	44994	9,82	10,55	45,09	14,16	0,04
2023	2	3	23001	2300108	3	17802	15,25	11,98	42,77	11,73	0,04
2023	2	3	5628	0	3	407	4,85	5,06	50,40	19,78	0,03
2023	2	3	50001	5000108	3	28914	10,68	10,41	37,02	12,89	0,06
2023	2	3	11001	1100119	2	10000	2,46	0,63	44,13	32,78	0,05
2023	2	3	73001	7300108	3	14468	15,26	9,81	30,03	13,17	0,05
2023	2	3	5631	0	3	32249	11,25	12,91	39,59	13,11	0,04
2023	2	3	5642	0	3	543	2,61	5,36	43,41	13,93	0,07
2023	2	3	5647	0	3	631	11,22	12,51	48,49	12,64	0,04
2023	2	3	5649	0	3	974	3,24	6,99	54,67	16,52	0,04
2023	2	3	73001	7300109	3	23372	12,90	8,97	29,94	13,47	0,05
2023	2	3	5001	0	2	40511	3,45	0,78	51,23	25,49	0,08
2023	2	3	5001	500115	2	2831	4,41	0,79	51,69	21,81	0,08
2023	2	3	5656	0	3	3105	8,43	8,85	42,09	14,44	0,05
2023	2	3	5659	0	3	1085	3,35	9,64	52,95	14,96	0,04
2023	2	3	5660	0	3	1213	6,09	7,65	51,52	21,16	0,05
2023	2	3	5001	500112	3	28409	13,17	11,79	42,93	12,53	0,04
2023	2	3	47001	4700102	3	27474	12,98	10,29	52,87	12,51	0,04
2023	2	3	50001	5000107	3	35782	11,69	12,33	36,33	12,39	0,06
2023	2	3	20001	2000105	3	19477	13,95	9,79	41,12	12,44	0,04
2023	2	3	5664	0	3	2690	7,89	10,68	44,30	14,73	0,05
2023	2	3	5088	-1	3	9774	7,34	7,63	45,87	23,89	0,06
2023	2	3	11001	1100103	2	7144	4,06	0,75	39,46	19,91	0,06
2023	2	3	76001	7600108	3	34424	11,91	13,05	43,54	12,30	0,04
2023	2	3	54001	5400108	3	20085	6,56	9,77	38,75	14,22	0,05
2023	2	3	73001	7300113	3	3508	14,47	11,94	30,14	11,71	0,04
2023	2	3	5665	0	3	1641	2,32	8,88	68,32	18,62	0,04
2023	2	3	5667	0	3	1357	7,74	7,25	41,44	14,64	0,04
2023	2	3	5670	0	3	1970	11,40	9,10	43,36	13,85	0,03
2023	2	3	19001	0	2	4218	2,76	0,73	53,12	34,03	0,10
2023	2	3	5679	0	3	1555	9,94	10,47	51,75	13,61	0,04
2023	2	3	5686	0	3	3899	4,93	7,81	47,78	13,27	0,06
2023	2	3	5690	0	3	2728	8,23	9,09	43,84	12,41	0,05
2023	2	3	5697	0	3	3234	5,42	6,44	43,51	19,30	0,05
2023	2	3	23001	2300105	3	15494	15,55	13,57	42,21	11,04	0,03
2023	2	3	5001	500104	3	30702	9,20	10,56	40,44	15,51	0,05
2023	2	3	5736	0	3	3581	2,51	4,60	57,53	18,39	0,09
2023	2	3	5756	0	3	2437	10,16	7,30	54,84	19,65	0,05
2023	2	3	5761	0	3	2067	5,99	5,84	45,94	17,60	0,06
2023	2	3	11001	1100110	2	21059	4,00	0,73	41,28	24,64	0,06
2023	2	3	5789	0	3	775	6,79	9,88	51,25	12,03	0,04
2023	2	3	11001	1100109	2	17017	4,06	0,76	40,63	23,22	0,06
2023	2	3	11001	1100105	2	6368	2,43	0,65	45,90	33,60	0,05
2023	2	3	5790	0	3	1636	1,72	6,58	51,03	11,29	0,11
2023	2	3	5792	0	3	475	14,62	9,24	57,11	16,84	0,04
2023	2	3	54001	5400110	3	10442	7,79	9,81	39,05	13,51	0,05
2023	2	3	5809	0	3	998	7,60	8,38	50,08	15,60	0,05
2023	2	3	5001	500116	3	54889	16,29	13,65	40,50	11,48	0,04



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	5819	0	3	825	6,44	9,52	53,44	12,86	0,04
2023	2	3	5837	0	3	10194	6,52	9,88	47,48	15,29	0,04
2023	2	3	5088	508801	3	3638	8,79	8,45	44,86	15,23	0,04
2023	2	3	8001	800101	3	37626	15,87	11,86	34,93	13,50	0,03
2023	2	3	76001	7600103	3	38414	12,59	14,02	42,19	12,16	0,05
2023	2	3	5847	0	3	879	0,96	5,72	48,33	13,60	0,08
2023	2	3	5854	0	3	1155	10,37	7,90	45,03	16,79	0,04
2023	2	3	5856	0	3	789	5,45	5,90	53,35	14,97	0,05
2023	2	3	76001	0	2	32101	4,00	0,81	49,88	21,93	0,08
2023	2	3	76001	7600121	2	447	1,78	0,59	55,81	36,77	0,06
2023	2	3	50001	5000104	3	22597	10,14	9,88	35,70	12,62	0,05
2023	2	3	11001	1100112	2	10472	4,50	0,75	41,27	21,14	0,06
2023	2	3	5858	0	3	2185	1,26	6,54	51,59	13,46	0,09
2023	2	3	5861	0	3	1478	11,67	10,17	46,00	12,28	0,05
2023	2	3	5873	0	3	312	5,20	11,00	41,91	11,85	0,03
2023	2	3	5631	0	2	2119	3,39	0,84	51,35	24,41	0,09
2023	2	3	5885	0	3	444	5,47	7,87	47,17	14,67	0,04
2023	2	3	5887	0	3	3961	9,69	10,02	47,84	15,38	0,04
2023	2	3	5890	0	3	1701	2,40	6,25	48,63	13,80	0,07
2023	2	3	73001	7300102	3	4961	13,56	8,93	29,75	12,72	0,05
2023	2	3	76001	7600111	2	1290	3,99	0,79	48,46	20,82	0,07
2023	2	3	20001	2000101	3	13940	10,29	11,62	51,55	12,24	0,04
2023	2	3	5893	0	3	1170	7,41	7,92	44,00	14,55	0,04
2023	2	3	25214	0	2	1942	3,31	0,75	45,00	23,22	0,09
2023	2	3	5895	0	3	1832	1,49	5,26	68,88	11,75	0,10
2023	2	3	17001	0	2	5808	2,87	0,74	59,41	25,48	0,08
2023	2	3	76001	7600102	3	61321	13,78	13,61	44,25	12,22	0,04
2023	2	3	8078	0	3	4183	9,38	6,82	35,36	17,96	0,05
2023	2	3	8141	0	3	332	16,47	12,27	41,23	15,03	0,04
2023	2	3	8296	0	3	6659	12,42	8,94	34,96	13,50	0,04
2023	2	3	8372	0	3	1492	9,46	10,69	41,69	11,56	0,04
2023	2	3	68001	6800104	3	3715	13,07	13,33	36,97	13,12	0,05
2023	2	3	5001	500111	2	4025	4,26	0,84	50,13	19,03	0,09
2023	2	3	8421	0	3	678	8,64	12,79	42,40	12,14	0,04
2023	2	3	25269	0	2	2693	2,15	0,68	46,60	34,39	0,07
2023	2	3	68001	0	2	6661	3,65	0,79	52,07	27,96	0,07
2023	2	3	68001	6800113	2	1122	3,72	0,79	51,36	28,05	0,07
2023	2	3	23182	0	2	142	0,57	0,61	62,96	58,76	0,15
2023	2	3	73001	7300106	3	9394	17,40	9,38	29,58	11,84	0,05
2023	2	3	54001	5400104	3	23266	8,83	9,53	39,64	14,44	0,05
2023	2	3	66001	0	2	8442	2,81	0,76	55,12	25,59	0,10
2023	2	3	8433	0	3	8386	13,62	9,16	31,72	13,41	0,04
2023	2	3	8436	0	3	712	7,26	7,64	43,15	15,92	0,04
2023	2	3	8549	0	3	366	29,91	16,30	35,00	10,97	0,03
2023	2	3	11001	1100107	2	13236	2,39	0,64	44,09	31,32	0,05
2023	2	3	5001	500107	3	41284	9,16	10,21	42,72	14,60	0,04
2023	2	3	73001	0	2	7828	2,48	0,69	45,55	29,98	0,07
2023	2	3	8560	0	3	1087	23,87	12,82	35,37	11,11	0,03
2023	2	3	8573	0	3	13900	20,89	15,05	34,37	10,82	0,03
2023	2	3	8606	0	3	457	4,44	6,75	52,43	15,57	0,04
2023	2	3	50001	5000103	3	15887	13,84	14,61	33,80	11,78	0,06
2023	2	3	85001	0	2	4033	2,45	0,70	51,31	35,74	0,07
2023	2	3	54001	0	2	10318	2,48	0,72	56,42	32,55	0,07
2023	2	3	54001	5400103	2	437	2,45	0,73	54,86	31,43	0,07
2023	2	3	8634	0	3	2015	7,42	5,41	32,16	18,33	0,04
2023	2	3	8638	0	3	5683	10,24	9,02	36,43	14,53	0,04
2023	2	3	8675	0	3	391	19,96	12,26	33,87	13,65	0,03
2023	2	3	13001	1300101	3	63352	16,77	12,94	39,71	12,26	0,04
2023	2	3	8685	0	3	2529	14,95	6,99	32,78	12,65	0,03
2023	2	3	8832	0	3	1947	13,58	10,77	40,69	12,10	0,04
2023	2	3	8001	800105	3	42003	25,91	17,50	33,40	10,26	0,03
2023	2	3	76001	7600113	3	23568	7,01	10,62	43,16	13,52	0,04
2023	2	3	11001	1100111	2	22909	3,86	0,74	41,39	20,11	0,07
2023	2	3	13006	0	3	323	5,34	10,49	47,74	10,12	0,04
2023	2	3	13030	0	3	249	2,96	6,76	50,18	15,44	0,07
2023	2	3	5001	500102	2	702	1,99	0,66	52,33	31,19	0,05
2023	2	3	11001	1100114	2	7197	3,81	0,71	39,90	21,75	0,06
2023	2	3	8758	875803	3	11733	17,31	11,54	33,94	12,21	0,04
2023	2	3	20001	0	2	5086	3,02	0,80	56,45	26,46	0,09
2023	2	3	20001	2000105	2	1063	3,25	0,81	55,17	22,01	0,08
2023	2	3	20001	2000106	3	11117	17,63	12,86	45,69	10,68	0,04
2023	2	3	13052	0	3	4057	7,95	7,06	40,26	16,25	0,04
2023	2	3	13074	0	3	508	5,96	17,92	45,44	11,68	0,03
2023	2	3	50001	5000106	3	23254	12,78	13,44	33,98	11,48	0,06
2023	2	3	13140	0	3	636	19,45	9,44	42,64	14,19	0,03
2023	2	3	13222	0	3	932	10,81	14,35	40,39	10,40	0,03
2023	2	3	13244	0	3	3941	1,52	7,08	45,51	15,67	0,05
2023	2	3	76001	7600111	3	21845	11,23	12,53	42,23	12,73	0,04
2023	2	3	13430	0	3	7982	5,01	8,95	52,52	12,26	0,05
2023	2	3	13433	0	3	779	23,42	7,87	43,98	16,52	0,05
2023	2	3	13440	0	3	104	9,05	4,11	52,15	27,40	0,07
2023	2	3	66170	0	2	2936	2,42	0,69	57,12	30,67	0,08
2023	2	3	25473	0	2	4021	3,23	1,06	39,93	25,07	0,06
2023	2	3	76001	7600121	3	9712	5,66	8,43	46,48	16,17	0,04
2023	2	3	13442	0	3	1043	11,68	10,46	45,38	12,73	0,04
2023	2	3	13468	0	3	3453	8,18	10,17	45,43	11,96	0,03
2023	2	3	13473	0	3	761	9,91	8,67	55,56	13,55	0,02
2023	2	3	13490	0	3	381	3,50	4,96	72,46	12,23	0,07
2023	2	3	13549	0	3	233	4,78	8,37	51,37	15,26	0,05
2023	2	3	13647	0	3	785	1,27	10,37	50,74	10,18	0,08
2023	2	3	76001	7600101	3	7061	9,96	11,04	43,71	13,11	0,04
2023	2	3	25430	0	2	3139	2,38	0,68	45,17	33,80	0,06
2023	2	3	13650	0	3	337	14,79	5,67	48,33	18,02	0,04
2023	2	3	13654	0	3	1123	3,21	7,16	45,61	10,32	0,08
2023	2	3	13655	0	3	160	5,70	10,09	60,42	14,85	0,05
2023	2	3	13657	0	3	1894	12,62	7,31	47,94	15,65	0,05
2023	2	3	5088	508807	3	4571	7,07	7,59	43,20	17,50	0,05
2023	2	3	13001	0	2	9546	3,18	0,74	57,94	29,69	0,10
2023	2	3	13001	1300101	2	3959	3,63	0,76	56,77	26,36	0,10
2023	2	3	13667	0	3	647	1,82	4,43	137,60	17,53	0,07
2023	2	3	23001	2300104	3	10000	10,33	10,24	42,03	13,04	0,03
2023	2	3	5001	500113	3	17071	5,56	7,57	53,83	16,54	0,06
2023	2	3	13670	0	3	1165	3,88	4,28	55,25	20,97	0,07
2023	2	3	13683	0	3	1057	11,50	8,38	70,52	16,59	0,04



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	13688	0	3	906	1,32	5,91	55,63	17,48	0,07
2023	2	3	25754	2575406	3	25007	11,69	12,26	27,85	12,61	0,05
2023	2	3	25754	2575401	3	35843	11,34	10,70	29,49	14,04	0,05
2023	2	3	68001	6800116	3	5573	16,89	13,47	37,08	11,58	0,05
2023	2	3	76001	7600110	3	29703	13,40	12,97	43,54	11,77	0,04
2023	2	3	13744	0	3	677	4,00	10,01	123,57	27,51	0,04
2023	2	3	13810	0	3	532	2,19	7,50	51,15	12,67	0,05
2023	2	3	13836	0	3	12700	10,44	7,68	41,03	15,22	0,04
2023	2	3	5001	500103	3	13303	8,12	8,12	42,63	16,90	0,04
2023	2	3	13838	0	3	848	11,12	5,57	39,84	16,88	0,03
2023	2	3	13873	0	3	274	6,70	3,46	55,02	20,82	0,06
2023	2	3	13894	0	3	656	13,44	10,70	86,61	22,05	0,03
2023	2	3	76001	7600102	2	3730	4,64	0,89	50,69	18,03	0,08
2023	2	3	15001	0	3	66213	10,54	10,90	33,56	12,93	0,05
2023	2	3	25754	2575404	3	8731	7,78	9,32	31,37	15,72	0,05
2023	2	3	15047	0	3	1659	5,90	10,22	50,93	13,69	0,05
2023	2	3	86865	0	2	277	0,49	0,51	81,32	49,14	0,09
2023	2	3	15051	0	3	1418	4,06	7,94	38,64	13,65	0,07
2023	2	3	15087	0	3	1383	6,46	8,00	45,56	13,87	0,05
2023	2	3	15092	0	3	81	4,78	3,79	72,32	16,38	0,08
2023	2	3	15097	0	3	782	14,86	6,70	44,89	11,67	0,04
2023	2	3	15106	0	3	304	25,44	9,51	36,28	10,49	0,06
2023	2	3	15109	0	3	349	9,19	13,88	38,72	11,64	0,04
2023	2	3	15162	0	3	591	17,88	11,09	42,09	15,22	0,05
2023	2	3	15176	0	3	11540	8,32	9,74	35,29	13,33	0,05
2023	2	3	8758	875804	3	16284	12,28	10,42	30,97	12,94	0,03
2023	2	3	15183	0	3	405	12,71	6,22	47,42	17,47	0,04
2023	2	3	15204	0	3	2716	11,25	6,41	40,52	19,92	0,07
2023	2	3	15238	0	2	2328	1,69	1,22	48,67	37,02	0,06
2023	2	3	15223	0	3	417	4,28	5,26	38,90	15,61	0,05
2023	2	3	47001	4700101	3	31651	10,83	9,44	51,67	13,72	0,04
2023	2	3	11001	1100113	2	11172	4,84	0,76	39,39	17,32	0,06
2023	2	3	76001	7600105	2	1545	4,61	0,80	51,89	18,56	0,07
2023	2	3	15238	0	3	40331	9,49	11,40	38,59	12,17	0,05
2023	2	3	15244	0	3	435	17,07	5,24	45,37	12,77	0,05
2023	2	3	15272	0	3	756	10,81	5,19	44,67	17,12	0,06
2023	2	3	5266	0	2	7119	4,03	0,94	50,67	22,10	0,08
2023	2	3	15293	0	3	292	25,07	10,30	36,46	11,30	0,05
2023	2	3	20001	2000103	3	12728	10,69	9,06	44,94	13,33	0,04
2023	2	3	5088	0	2	6265	2,40	0,69	53,08	31,87	0,09
2023	2	3	5088	508806	2	423	1,71	0,61	51,28	34,98	0,05
2023	2	3	15299	0	3	3280	9,00	11,20	36,27	12,80	0,05
2023	2	3	15322	0	3	2411	2,19	7,56	36,75	13,27	0,06
2023	2	3	15368	0	3	286	22,67	13,74	45,26	12,23	0,04
2023	2	3	15377	0	3	296	6,49	4,78	49,09	13,98	0,10
2023	2	3	15380	0	3	363	15,24	7,36	40,79	12,60	0,04
2023	2	3	11001	1100106	2	5689	3,10	0,68	41,87	26,18	0,06
2023	2	3	15407	0	3	5240	21,79	12,39	34,75	11,40	0,05
2023	2	3	15425	0	3	456	17,39	6,11	39,15	14,35	0,06
2023	2	3	54001	5400106	2	1065	2,51	0,71	56,22	32,08	0,05
2023	2	3	73001	7300110	3	13556	16,07	12,38	29,00	11,19	0,05
2023	2	3	15455	0	3	1730	10,93	10,15	33,80	14,23	0,04
2023	2	3	76001	7600119	2	3747	4,28	0,81	49,38	22,11	0,08
2023	2	3	15464	0	3	258	12,50	6,94	41,76	11,20	0,05
2023	2	3	50318	0	2	223	1,56	0,98	55,74	41,99	0,17
2023	2	3	11001	1100104	2	5946	2,79	0,64	43,21	32,18	0,05
2023	2	3	15466	0	3	625	15,46	9,52	42,40	13,00	0,05
2023	2	3	15469	0	3	4399	6,66	8,43	43,30	16,31	0,05
2023	2	3	15476	0	3	588	11,26	6,93	37,59	16,74	0,06
2023	2	3	15480	0	3	1267	7,53	6,28	42,48	15,32	0,05
2023	2	3	15491	0	3	4953	11,04	8,54	41,57	13,65	0,05
2023	2	3	15500	0	3	1043	8,83	8,28	40,74	18,16	0,08
2023	2	3	15507	0	3	815	8,55	11,19	45,80	14,72	0,05
2023	2	3	5001	500104	2	1658	2,59	0,71	51,37	27,80	0,09
2023	2	3	5001	500105	2	2657	2,52	0,78	52,82	34,09	0,09
2023	2	3	8573	0	2	1002	4,41	1,52	43,69	21,06	0,11
2023	2	3	15511	0	3	173	12,35	4,81	38,39	12,59	0,06
2023	2	3	15514	0	3	540	13,27	8,54	41,25	14,17	0,04
2023	2	3	15516	0	3	10339	9,30	8,12	41,48	14,19	0,05
2023	2	3	15522	0	3	261	18,24	6,41	44,51	10,37	0,05
2023	2	3	54001	5400106	3	25050	6,72	9,64	39,03	13,62	0,05
2023	2	3	15531	0	3	654	9,81	5,19	40,89	18,16	0,06
2023	2	3	15537	0	3	671	12,94	8,24	45,91	13,59	0,05
2023	2	3	15542	0	3	464	4,13	5,30	44,53	13,56	0,08
2023	2	3	73001	7300111	3	4192	10,72	11,06	30,04	12,54	0,05
2023	2	3	15572	0	3	7030	11,05	9,77	36,20	14,40	0,05
2023	2	3	15580	0	3	344	8,26	7,06	46,59	18,30	0,05
2023	2	3	54001	5400103	3	12640	8,27	8,84	38,79	13,95	0,05
2023	2	3	20175	0	2	169	1,46	0,70	63,89	48,36	0,09
2023	2	3	15599	0	3	1266	9,72	9,08	38,62	15,46	0,05
2023	2	3	15632	0	3	643	16,33	8,41	38,20	14,08	0,08
2023	2	3	15646	0	3	4038	5,99	8,78	36,11	15,22	0,05
2023	2	3	18592	0	2	128	1,10	0,51	64,27	33,75	0,05
2023	2	3	15664	0	3	527	8,61	4,43	41,00	20,14	0,07
2023	2	3	15667	0	3	643	31,44	15,36	36,20	10,48	0,04
2023	2	3	15681	0	3	710	7,27	5,56	57,77	18,18	0,06
2023	2	3	23678	0	2	97	0,97	0,74	69,02	54,01	0,09
2023	2	3	25572	0	2	392	1,12	0,68	65,08	49,05	0,13
2023	2	3	5001	500106	3	17035	9,73	8,37	42,89	16,49	0,04
2023	2	3	15686	0	3	916	13,09	8,27	37,57	13,78	0,06
2023	2	3	76001	7600118	3	10310	8,91	10,06	44,59	14,79	0,04
2023	2	3	15690	0	3	918	32,77	7,98	38,31	12,37	0,05
2023	2	3	15693	0	3	1967	10,30	9,34	41,99	15,22	0,05
2023	2	3	25175	0	2	5313	3,48	0,75	44,66	21,47	0,09
2023	2	3	15720	0	3	238	19,78	7,63	43,59	12,61	0,05
2023	2	3	15740	0	3	395	18,47	7,44	36,42	14,36	0,05
2023	2	3	15753	0	3	1702	9,38	8,76	43,15	13,36	0,05
2023	2	3	54001	5400109	3	10423	6,17	8,71	39,43	15,14	0,05
2023	2	3	5088	508805	3	8305	6,59	6,93	45,27	20,55	0,05
2023	2	3	15755	0	3	638	8,29	8,64	45,43	16,09	0,05
2023	2	3	15757	0	3	1787	8,50	11,14	42,98	13,33	0,05
2023	2	3	15759	0	3	38781	8,19	9,33	42,20	13,38	0,05
2023	2	3	76001	7600112	3	16350	10,33	11,14	44,38	13,43	0,04
2023	2	3	15763	0	3	1644	8,80	8,51	41,84	15,54	0,07



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_COMUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	5088	508803	3	10827	9,95	10,90	44,17	14,69	0,06
2023	2	3	15764	0	3	1113	21,92	11,50	11,50	13,52	0,05
2023	2	3	15778	0	3	407	2,98	4,23	39,97	16,39	0,06
2023	2	3	15804	0	3	699	21,39	12,89	36,04	12,41	0,04
2023	2	3	15806	0	3	3966	11,27	8,13	45,39	14,24	0,06
2023	2	3	15814	0	3	636	2,66	3,00	78,42	11,88	0,14
2023	2	3	5607	0	2	660	1,37	0,78	62,55	31,70	0,20
2023	2	3	15837	0	3	2140	7,83	7,42	37,40	16,23	0,06
2023	2	3	15861	0	3	3361	11,53	9,03	40,67	16,79	0,06
2023	2	3	17001	0	3	79599	13,31	12,10	41,29	12,56	0,04
2023	2	3	17013	0	3	1605	8,15	11,23	46,87	12,14	0,03
2023	2	3	17042	0	3	3216	16,43	11,54	42,67	12,78	0,04
2023	2	3	17050	0	3	892	4,49	7,29	43,64	12,73	0,05
2023	2	3	76001	7600122	3	8414	25,70	16,28	42,70	10,91	0,04
2023	2	3	17088	0	3	1382	5,72	10,17	45,90	15,98	0,04
2023	2	3	5827	0	2	480	1,24	0,59	76,13	52,43	0,12
2023	2	3	17174	0	3	7322	11,09	11,48	41,47	12,73	0,04
2023	2	3	20001	2000101	2	719	3,01	0,76	58,16	31,34	0,08
2023	2	3	17272	0	3	1102	8,43	9,89	44,99	10,87	0,05
2023	2	3	17380	0	3	18247	7,98	11,17	45,04	12,71	0,04
2023	2	3	17388	0	3	477	15,99	10,09	44,37	10,93	0,04
2023	2	3	8001	0	2	16725	4,21	0,87	46,42	23,38	0,09
2023	2	3	8001	800104	2	5186	4,83	0,89	45,45	20,72	0,09
2023	2	3	17433	0	3	2110	12,42	11,33	43,22	12,20	0,03
2023	2	3	17444	0	3	1229	7,02	8,73	44,17	12,30	0,04
2023	2	3	17486	0	3	2276	8,14	8,01	47,33	15,93	0,05
2023	2	3	50001	0	2	13395	3,26	1,55	44,87	31,43	0,07
2023	2	3	50001	5000102	2	1600	3,96	1,74	41,99	25,12	0,06
2023	2	3	17495	0	3	1303	7,74	7,18	55,38	14,36	0,04
2023	2	3	52356	0	2	533	2,21	0,73	55,46	31,87	0,10
2023	2	3	5001	500101	3	7097	6,60	8,10	40,51	17,84	0,04
2023	2	3	17614	0	2	193	1,17	0,54	66,41	41,60	0,09
2023	2	3	17513	0	3	1060	6,43	9,46	46,70	11,04	0,04
2023	2	3	68001	6800103	2	612	3,87	0,86	50,97	25,63	0,05
2023	2	3	17524	0	3	1971	11,67	12,68	44,17	11,93	0,05
2023	2	3	17541	0	3	1927	9,20	8,36	47,83	11,69	0,04
2023	2	3	17614	0	3	3434	3,79	7,89	48,48	14,52	0,05
2023	2	3	8758	0	2	7398	2,49	0,78	47,23	32,12	0,07
2023	2	3	8758	875803	2	1216	2,88	0,82	46,81	29,77	0,08
2023	2	3	17616	0	3	719	9,30	9,16	45,95	17,14	0,05
2023	2	3	17653	0	3	1680	13,58	11,85	41,69	11,55	0,03
2023	2	3	17662	0	3	1426	13,09	12,89	52,58	11,72	0,04
2023	2	3	8001	800102	2	3178	2,60	0,78	48,10	32,62	0,08
2023	2	3	17665	0	3	644	9,52	10,17	45,18	14,72	0,04
2023	2	3	17777	0	3	1883	9,44	8,85	45,28	15,14	0,04
2023	2	3	17867	0	3	1119	7,79	7,53	52,35	13,91	0,04
2023	2	3	17873	0	3	9098	10,53	10,84	41,56	13,63	0,04
2023	2	3	17877	0	3	1663	10,85	10,76	41,70	12,70	0,04
2023	2	3	18001	0	3	40868	8,72	9,08	44,79	14,11	0,06
2023	2	3	18094	0	3	703	4,14	9,84	47,66	15,00	0,07
2023	2	3	18150	0	3	1327	5,80	7,34	55,58	13,89	0,08
2023	2	3	73001	7300103	3	10543	15,56	13,13	29,25	10,95	0,05
2023	2	3	18205	0	3	566	16,70	9,23	58,43	13,83	0,05
2023	2	3	5088	508806	3	6416	4,63	8,59	44,40	15,43	0,05
2023	2	3	18247	0	3	1182	1,84	5,46	74,32	16,23	0,09
2023	2	3	20614	0	2	132	1,42	0,65	75,05	42,38	0,12
2023	2	3	18256	0	3	527	2,45	5,13	63,38	16,11	0,07
2023	2	3	73001	7300105	3	12235	15,92	10,06	29,95	12,20	0,05
2023	2	3	18410	0	3	701	2,07	5,07	63,00	19,01	0,11
2023	2	3	18460	0	3	436	10,08	11,18	55,41	12,22	0,05
2023	2	3	50001	5000101	3	11247	15,44	12,23	37,57	10,65	0,06
2023	2	3	68001	6800105	3	3951	15,74	12,44	36,15	11,72	0,05
2023	2	3	18592	0	3	1242	2,48	4,70	83,25	16,92	0,11
2023	2	3	18610	0	3	966	9,74	7,16	55,60	15,18	0,05
2023	2	3	18753	0	3	3992	3,99	6,10	66,74	16,35	0,09
2023	2	3	18756	0	3	825	4,52	9,14	66,48	13,90	0,07
2023	2	3	18785	0	3	398	6,39	5,73	50,11	15,96	0,06
2023	2	3	8758	875801	2	2401	2,11	0,76	48,00	33,93	0,07
2023	2	3	18860	0	3	491	2,73	5,32	61,11	17,30	0,08
2023	2	3	73449	0	2	960	2,17	0,70	50,30	34,37	0,10
2023	2	3	19001	0	3	72805	7,66	10,49	43,65	14,47	0,04
2023	2	3	19022	0	3	275	2,96	6,36	53,52	12,02	0,10
2023	2	3	19050	0	3	382	11,84	5,83	50,35	18,91	0,04
2023	2	3	19075	0	3	633	3,05	6,71	61,15	15,76	0,07
2023	2	3	76147	0	2	946	2,05	0,71	67,34	31,98	0,12
2023	2	3	19100	0	3	766	7,10	5,54	46,06	17,91	0,05
2023	2	3	19110	0	3	773	12,14	6,73	52,55	18,18	0,05
2023	2	3	19130	0	3	1635	7,37	7,11	49,10	18,03	0,05
2023	2	3	19137	0	3	1349	4,06	4,85	53,25	21,73	0,06
2023	2	3	13052	0	2	234	1,04	0,62	62,18	40,27	0,16
2023	2	3	19142	0	3	2277	8,24	7,97	52,62	15,93	0,05
2023	2	3	23466	0	2	289	1,27	0,56	69,14	44,15	0,10
2023	2	3	19212	0	3	1374	1,88	4,74	218,66	21,13	0,05
2023	2	3	19256	0	3	1113	12,91	10,73	47,32	14,66	0,05
2023	2	3	19290	0	3	223	25,88	8,15	43,84	14,02	0,05
2023	2	3	19300	0	3	1978	2,70	7,47	53,45	16,48	0,07
2023	2	3	19318	0	3	681	1,14	3,87	52,16	12,83	0,11
2023	2	3	68001	-1	2	350	2,29	0,78	55,38	44,74	0,09
2023	2	3	63130	0	2	677	1,84	0,68	59,60	36,61	0,14
2023	2	3	19355	0	3	1263	1,41	2,71	113,52	22,95	0,06
2023	2	3	68001	6800106	3	11541	17,01	14,25	36,00	11,09	0,05
2023	2	3	19392	0	3	506	14,23	8,29	50,75	17,00	0,05
2023	2	3	19397	0	3	356	14,31	9,21	44,50	11,53	0,03
2023	2	3	19450	0	3	552	20,69	7,80	47,26	16,74	0,04
2023	2	3	5615	0	2	4011	2,39	0,77	54,97	28,66	0,15
2023	2	3	68001	6800115	3	9404	16,42	15,17	36,39	11,03	0,04
2023	2	3	25817	0	2	1962	2,01	0,67	48,71	31,71	0,07
2023	2	3	23001	0	2	5160	2,84	0,74	59,67	26,29	0,08
2023	2	3	23001	2300109	2	210	1,80	0,71	62,07	37,07	0,15
2023	2	3	19455	0	3	2726	5,35	8,71	51,68	15,22	0,05
2023	2	3	19473	0	3	801	2,73	7,19	53,50	17,90	0,06
2023	2	3	44001	0	2	1476	2,55	0,70	59,69	33,68	0,10
2023	2	3	13001	1300103	2	3107	3,01	0,72	57,92	31,55	0,08
2023	2	3	19517	0	3	821	3,88	6,37	95,68	18,25	0,05



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	5088	508809	3	7712	10,52	10,07	39,55	14,92	0,05
2023	2	3	19532	0	3	2114	10,88	9,80	52,05	18,60	0,05
2023	2	3	19548	0	3	2807	7,27	9,44	48,65	16,33	0,05
2023	2	3	19573	0	3	4705	4,44	6,47	53,75	15,61	0,06
2023	2	3	11001	1100118	2	7807	2,82	0,65	42,86	29,95	0,06
2023	2	3	19585	0	3	474	7,31	10,43	62,44	12,76	0,03
2023	2	3	19622	0	3	702	7,55	6,91	48,92	16,27	0,04
2023	2	3	19693	0	3	160	11,93	10,63	52,40	12,00	0,04
2023	2	3	19698	0	3	12168	7,57	9,02	50,29	15,41	0,04
2023	2	3	19701	0	3	281	11,24	6,07	58,38	16,79	0,06
2023	2	3	19743	0	3	1008	4,13	7,97	49,92	14,77	0,05
2023	2	3	19760	0	3	459	16,76	11,86	50,62	17,10	0,05
2023	2	3	25322	0	2	446	1,80	1,06	47,32	31,23	0,11
2023	2	3	5579	0	2	290	0,75	0,43	64,49	54,10	0,11
2023	2	3	25772	0	2	280	1,32	0,56	55,68	42,18	0,16
2023	2	3	50001	5000105	2	2296	3,34	1,65	42,59	28,11	0,06
2023	2	3	8758	875804	2	1964	2,55	0,78	47,28	31,12	0,06
2023	2	3	5045	0	2	843	1,78	0,60	65,48	38,74	0,08
2023	2	3	19785	0	3	108	6,21	6,54	49,53	12,64	0,04
2023	2	3	5001	500116	2	3169	4,19	0,79	50,37	19,24	0,08
2023	2	3	19807	0	3	2876	12,71	9,87	46,97	14,63	0,05
2023	2	3	23001	2300101	3	5284	8,25	8,68	42,04	13,92	0,04
2023	2	3	19821	0	3	438	0,71	3,78	49,29	14,31	0,11
2023	2	3	19824	0	3	712	9,47	8,05	47,38	17,32	0,05
2023	2	3	19845	0	3	2686	9,90	7,86	53,14	18,73	0,05
2023	2	3	20011	0	3	14281	9,94	10,03	58,88	12,64	0,04
2023	2	3	15001	0	2	4380	2,10	1,43	44,97	35,57	0,06
2023	2	3	20013	0	3	3251	7,53	7,87	41,56	16,54	0,04
2023	2	3	20032	0	3	741	20,00	12,18	34,14	12,36	0,03
2023	2	3	20045	0	3	1445	10,94	10,20	37,02	12,81	0,04
2023	2	3	20060	0	3	4836	5,20	8,06	37,56	17,41	0,03
2023	2	3	63001	0	2	4144	3,58	0,80	55,26	20,39	0,08
2023	2	3	20175	0	3	1211	9,72	10,34	44,04	16,10	0,03
2023	2	3	41001	0	2	4856	2,41	0,67	48,02	29,89	0,09
2023	2	3	76001	7600117	2	3050	4,69	0,90	46,41	18,06	0,09
2023	2	3	73001	7300106	2	571	3,05	0,73	43,92	27,77	0,08
2023	2	3	25754	0	2	13700	3,04	0,66	45,02	29,69	0,06
2023	2	3	25754	2575402	2	2579	2,74	0,65	45,64	31,80	0,06
2023	2	3	8001	800105	2	2610	5,22	0,93	45,72	20,52	0,10
2023	2	3	23001	2300107	3	5777	19,56	16,56	43,16	10,58	0,04
2023	2	3	20178	0	3	1956	10,14	11,18	42,85	13,45	0,04
2023	2	3	20228	0	3	3370	9,88	8,67	41,53	17,31	0,04
2023	2	3	20238	0	3	1843	16,02	7,93	43,80	13,87	0,04
2023	2	3	20250	0	3	3808	7,03	8,42	45,79	15,49	0,04
2023	2	3	23001	2300105	2	862	3,34	0,75	59,16	23,08	0,07
2023	2	3	76895	0	2	527	2,21	0,88	73,42	43,93	0,12
2023	2	3	50001	5000103	2	821	4,26	1,84	41,90	25,09	0,06
2023	2	3	20295	0	3	933	17,64	9,00	50,65	11,46	0,03
2023	2	3	20310	0	3	134	19,98	6,81	45,57	12,14	0,07
2023	2	3	20383	0	3	1812	10,98	8,32	48,89	14,56	0,04
2023	2	3	5145	0	2	66	1,99	0,96	69,01	45,95	0,12
2023	2	3	20400	0	3	5402	8,18	9,44	47,86	13,08	0,05
2023	2	3	20443	0	3	1162	3,67	5,19	43,38	18,15	0,03
2023	2	3	20517	0	3	1716	2,48	8,70	57,99	13,46	0,05
2023	2	3	20550	0	3	1888	9,01	9,45	59,80	13,40	0,04
2023	2	3	5665	0	2	88	0,99	0,58	86,75	47,29	0,02
2023	2	3	8001	800103	2	2804	4,31	0,88	46,37	20,72	0,07
2023	2	3	20614	0	3	1152	11,35	9,27	54,99	16,29	0,05
2023	2	3	20621	0	3	2950	10,51	11,24	39,75	13,27	0,03
2023	2	3	25843	0	2	552	1,09	0,99	50,07	45,77	0,09
2023	2	3	18150	0	2	135	1,28	0,53	87,30	43,37	0,06
2023	2	3	63272	0	2	310	2,65	0,87	58,27	29,56	0,14
2023	2	3	20750	0	3	1863	17,46	11,08	38,57	12,50	0,04
2023	2	3	20770	0	3	1858	8,68	10,32	57,98	11,73	0,04
2023	2	3	5172	0	2	389	1,49	0,75	62,15	39,28	0,08
2023	2	3	52001	0	2	4652	2,52	0,70	54,53	30,06	0,08
2023	2	3	76520	0	2	4508	3,54	0,81	53,80	21,02	0,10
2023	2	3	25290	0	2	2566	1,93	1,26	46,94	37,02	0,07
2023	2	3	20787	0	3	768	9,99	8,63	49,13	16,44	0,04
2023	2	3	23068	0	3	1605	0,98	3,66	71,92	13,47	0,13
2023	2	3	23079	0	3	883	3,94	5,03	71,45	15,31	0,12
2023	2	3	23090	0	3	531	8,89	11,19	40,93	14,87	0,02
2023	2	3	23162	0	3	8274	12,66	8,88	49,12	13,83	0,05
2023	2	3	23168	0	3	288	17,08	11,11	39,39	11,31	0,03
2023	2	3	23182	0	3	1967	10,50	7,65	43,01	15,91	0,05
2023	2	3	23189	0	3	2958	6,63	12,25	45,49	13,37	0,03
2023	2	3	8001	800101	2	2485	3,90	0,84	46,44	24,17	0,08
2023	2	3	68001	6800101	3	4074	7,40	8,61	36,88	14,18	0,05
2023	2	3	23300	0	3	952	11,89	9,29	42,39	14,84	0,05
2023	2	3	11001	1100115	2	4866	3,62	0,70	40,29	23,20	0,06
2023	2	3	23350	0	3	1124	18,81	14,86	48,87	14,55	0,04
2023	2	3	23417	0	3	5759	11,03	7,26	47,58	17,98	0,04
2023	2	3	23419	0	3	436	6,86	10,85	51,90	15,51	0,05
2023	2	3	23464	0	3	547	4,64	7,36	42,81	13,77	0,04
2023	2	3	23466	0	3	4603	11,50	10,30	45,88	12,96	0,04
2023	2	3	23500	0	3	658	6,85	10,13	46,46	15,48	0,04
2023	2	3	23555	0	3	4549	12,40	10,90	48,23	14,41	0,04
2023	2	3	5088	508805	2	467	1,74	0,58	56,35	35,30	0,07
2023	2	3	76364	0	2	1648	2,48	0,79	48,79	32,55	0,10
2023	2	3	23570	0	3	846	6,06	7,54	50,92	15,21	0,05
2023	2	3	25754	2575401	2	2114	2,32	0,62	47,72	34,20	0,05
2023	2	3	23574	0	3	499	3,86	5,53	55,36	18,03	0,04
2023	2	3	23580	0	3	1779	4,91	7,84	67,71	15,79	0,05
2023	2	3	73001	7300103	2	429	3,79	0,75	42,76	26,68	0,06
2023	2	3	23586	0	3	398	1,84	8,20	50,10	12,70	0,05
2023	2	3	23660	0	3	5458	10,29	9,89	44,47	11,91	0,07
2023	2	3	23670	0	3	778	16,96	10,52	44,48	14,52	0,04
2023	2	3	23672	0	3	1464	6,76	6,07	43,78	16,41	0,04
2023	2	3	23675	0	3	674	2,08	5,58	145,81	27,41	0,03
2023	2	3	23678	0	3	416	11,70	8,43	47,13	17,44	0,05
2023	2	3	15759	0	2	2128	1,20	1,02	57,42	43,95	0,06
2023	2	3	68307	0	2	1131	2,60	0,72	56,18	35,23	0,07
2023	2	3	23686	0	3	1600	11,15	11,11	52,75	18,53	0,04
2023	2	3	23807	0	3	4562	4,15	8,60	54,91	13,17	0,07



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
ÁMBITO GEOGRÁFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	73001	7300112	3	5573	6,81	9,58	29,63	14,10	0,05
2023	2	3	15516	0	2	750	1,28	1,16	51,20	46,98	0,08
2023	2	3	23815	0	3	556	3,60	8,36	42,96	13,36	0,04
2023	2	3	23855	0	3	1520	6,49	8,77	49,96	13,04	0,08
2023	2	3	41016	0	2	272	1,17	0,55	62,77	45,47	0,12
2023	2	3	25001	0	3	922	10,41	3,62	41,62	20,38	0,06
2023	2	3	25754	2575403	2	4575	3,34	0,65	44,73	25,82	0,06
2023	2	3	25035	0	3	4843	7,43	8,27	44,84	15,10	0,07
2023	2	3	25040	0	3	1679	2,27	5,09	48,81	15,38	0,12
2023	2	3	25053	0	3	1169	8,51	8,14	42,14	13,46	0,06
2023	2	3	25295	0	2	514	1,86	1,10	43,05	29,90	0,11
2023	2	3	5001	500114	2	6101	4,36	0,92	50,50	21,91	0,10
2023	2	3	25612	0	2	390	1,85	1,36	47,44	33,82	0,12
2023	2	3	25086	0	3	158	22,69	7,76	37,47	15,06	0,05
2023	2	3	50001	5000107	2	2026	3,50	1,73	43,57	29,95	0,08
2023	2	3	25099	0	3	3596	8,58	6,79	37,21	21,64	0,06
2023	2	3	25120	0	3	255	3,28	5,16	43,17	15,09	0,07
2023	2	3	25377	0	2	1281	2,53	0,72	47,23	30,40	0,11
2023	2	3	25123	0	3	1751	1,58	3,58	46,77	15,24	0,11
2023	2	3	50400	0	2	79	0,72	0,71	69,03	60,52	0,07
2023	2	3	25126	0	3	35572	11,12	9,10	32,04	15,28	0,05
2023	2	3	25148	0	3	1247	24,46	10,31	33,81	12,69	0,05
2023	2	3	25151	0	3	5276	7,73	8,03	42,17	15,30	0,08
2023	2	3	25154	0	3	409	0,43	3,55	46,92	17,47	0,05
2023	2	3	25168	0	3	478	8,59	3,26	90,11	22,64	0,07
2023	2	3	25175	0	3	70521	13,11	10,82	32,92	13,30	0,05
2023	2	3	25178	0	3	3529	6,32	7,84	41,95	20,01	0,07
2023	2	3	76001	7600104	2	1494	4,45	0,85	50,66	17,60	0,07
2023	2	3	25181	0	3	2289	10,24	11,54	36,39	13,94	0,05
2023	2	3	25183	0	3	4000	8,38	7,32	37,44	17,26	0,07
2023	2	3	25200	0	3	5894	6,09	6,02	83,91	17,60	0,06
2023	2	3	25214	0	3	34752	13,12	10,56	35,41	13,39	0,06
2023	2	3	25286	0	2	3824	2,90	0,68	43,90	26,74	0,05
2023	2	3	25224	0	3	1042	10,45	6,08	33,56	16,54	0,05
2023	2	3	25245	0	3	5055	5,12	6,10	44,78	18,18	0,08
2023	2	3	52788	0	2	114	1,30	0,85	56,12	47,74	0,13
2023	2	3	25260	0	3	6815	8,06	8,75	30,01	15,88	0,06
2023	2	3	25269	0	3	41595	9,16	10,48	28,92	14,43	0,05
2023	2	3	25279	0	3	1229	2,66	7,28	39,76	16,46	0,06
2023	2	3	25286	0	3	59452	9,08	10,85	27,57	13,15	0,04
2023	2	3	5001	500110	2	6090	3,61	0,77	50,72	24,77	0,08
2023	2	3	25290	0	3	42662	12,31	10,25	32,32	13,52	0,05
2023	2	3	25295	0	3	6396	12,03	9,69	34,50	15,06	0,05
2023	2	3	19698	0	2	703	1,28	0,59	62,20	43,78	0,14
2023	2	3	25297	0	3	2196	5,98	9,34	35,37	15,06	0,05
2023	2	3	88001	0	2	1205	2,00	0,71	68,43	34,57	0,09
2023	2	3	25299	0	3	364	10,93	7,76	35,48	14,54	0,05
2023	2	3	25307	0	3	32849	14,05	11,01	37,42	12,42	0,06
2023	2	3	25312	0	3	4338	3,62	7,60	36,57	14,04	0,08
2023	2	3	25317	0	3	2452	6,04	8,42	31,36	14,80	0,05
2023	2	3	47030	0	2	63	0,64	0,61	60,68	49,43	0,20
2023	2	3	68001	6800107	3	5043	14,41	11,68	35,86	12,02	0,05
2023	2	3	76892	0	2	2175	3,00	0,77	60,97	30,43	0,09
2023	2	3	25320	0	3	5619	6,85	5,36	61,91	16,37	0,06
2023	2	3	23807	0	2	197	1,50	0,86	75,72	52,07	0,04
2023	2	3	25322	0	3	4146	14,24	8,02	32,92	14,06	0,05
2023	2	3	54810	0	2	180	0,53	0,40	105,52	64,31	0,06
2023	2	3	25326	0	3	1799	5,37	8,04	31,55	12,84	0,06
2023	2	3	5679	0	2	317	2,02	0,93	69,03	41,54	0,12
2023	2	3	25328	0	3	547	13,39	5,04	33,40	19,82	0,06
2023	2	3	20001	2000104	2	811	2,73	0,77	55,93	26,93	0,08
2023	2	3	25339	0	3	523	4,72	8,52	53,25	16,00	0,06
2023	2	3	54377	0	2	14	0,74	0,84	130,64	91,08	0,02
2023	2	3	25372	0	3	963	9,76	8,00	37,36	14,55	0,05
2023	2	3	8758	875802	2	1783	2,67	0,80	46,85	32,23	0,06
2023	2	3	68001	6800110	3	8940	11,87	10,52	36,63	12,57	0,05
2023	2	3	25377	0	3	11108	9,29	8,65	42,37	15,30	0,06
2023	2	3	25386	0	3	9847	10,10	7,53	40,96	16,69	0,06
2023	2	3	25394	0	3	790	17,88	9,09	30,90	13,11	0,05
2023	2	3	25402	0	3	5807	4,22	7,08	39,72	17,67	0,07
2023	2	3	25407	0	3	1532	10,59	7,02	34,03	15,35	0,05
2023	2	3	81065	0	2	301	0,62	0,69	81,96	48,10	0,08
2023	2	3	25430	0	3	45851	9,10	9,40	28,36	15,22	0,05
2023	2	3	25436	0	3	401	13,05	6,50	37,53	15,60	0,06
2023	2	3	5893	0	2	59	1,29	0,76	74,19	48,01	0,08
2023	2	3	68001	6800111	3	3672	11,62	9,03	39,04	13,97	0,05
2023	2	3	25438	0	3	794	0,96	6,61	47,11	12,41	0,09
2023	2	3	25473	0	3	66913	9,06	11,41	27,87	13,06	0,05
2023	2	3	25486	0	3	2646	10,46	7,15	76,47	19,82	0,06
2023	2	3	25488	0	3	11638	5,47	8,06	36,07	13,96	0,07
2023	2	3	5001	500112	2	1982	3,99	0,79	50,53	18,50	0,07
2023	2	3	25489	0	3	913	22,36	6,73	32,46	13,41	0,07
2023	2	3	76828	0	2	66	0,63	0,49	96,76	53,58	0,04
2023	2	3	68001	6800116	2	338	3,59	1,05	49,70	25,69	0,10
2023	2	3	76001	7600109	2	1338	3,94	0,81	49,38	17,68	0,07
2023	2	3	50313	0	2	370	1,86	0,99	58,81	51,33	0,08
2023	2	3	5088	508809	2	367	2,25	0,73	53,54	41,42	0,14
2023	2	3	25491	0	3	1515	6,04	4,91	44,26	18,36	0,07
2023	2	3	25513	0	3	5870	7,08	8,40	29,95	14,67	0,05
2023	2	3	25530	0	3	1363	16,88	11,62	40,45	12,46	0,06
2023	2	3	25572	0	3	4179	11,68	5,78	47,46	18,92	0,05
2023	2	3	47053	0	2	114	1,31	0,67	61,30	38,63	0,30
2023	2	3	5001	500108	2	822	1,97	0,63	53,85	34,49	0,06
2023	2	3	25815	0	2	342	0,93	1,04	60,57	54,51	0,19
2023	2	3	76001	7600108	2	1943	4,13	0,77	50,66	21,97	0,07
2023	2	3	25592	0	3	838	12,17	5,89	36,74	16,02	0,06
2023	2	3	70221	0	2	266	1,53	0,60	67,52	46,36	0,12
2023	2	3	25599	0	3	2491	16,40	10,23	38,37	12,82	0,05
2023	2	3	25599	0	2	193	2,37	1,30	49,85	41,31	0,17
2023	2	3	25612	0	3	8039	14,97	7,72	38,01	13,94	0,06
2023	2	3	25645	0	3	2593	5,59	6,85	44,54	17,28	0,07
2023	2	3	25658	0	3	3494	3,27	6,10	61,40	15,60	0,10
2023	2	3	25662	0	3	1194	13,41	7,93	34,00	15,19	0,06
2023	2	3	25718	0	3	1733	9,70	6,09	34,45	17,82	0,06



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU	
2023	2	3	25736	0	3	4077		10,26	6,78	36,95	19,18	0,07
2023	2	3	25740	0	3	14874		7,13	9,01	33,80	15,69	0,06
2023	2	3	76834	0	2	1413		2,85	0,77	65,31	24,63	0,09
2023	2	3	25743	0	3	7253		3,41	5,25	40,39	20,48	0,08
2023	2	3	5001	500113	2	1125		2,07	0,61	52,63	28,01	0,07
2023	2	3	23001	2300106	2	594		3,16	0,76	58,23	23,30	0,07
2023	2	3	68001	-1	3	5888		12,76	9,35	38,99	14,84	0,05
2023	2	3	25745	0	3	2309		5,19	5,68	36,92	16,57	0,06
2023	2	3	68575	0	2	164		0,75	0,61	77,47	43,40	0,05
2023	2	3	25758	0	3	13359		15,21	11,93	33,34	12,46	0,05
2023	2	3	76001	7600106	2	1048		3,84	0,77	51,90	18,80	0,05
2023	2	3	25769	0	3	2826		11,00	8,71	30,91	14,42	0,05
2023	2	3	25772	0	3	3221		7,83	6,41	35,90	16,91	0,06
2023	2	3	76130	0	2	1227		2,09	0,74	56,04	30,81	0,11
2023	2	3	25777	0	3	695		4,33	5,22	54,96	14,99	0,07
2023	2	3	25781	0	3	1452		9,82	9,89	32,27	13,32	0,05
2023	2	3	76001	7600115	3	4706		7,32	9,59	44,85	15,42	0,04
2023	2	3	25785	0	3	5887		4,63	5,22	34,44	15,46	0,09
2023	2	3	25793	0	3	1419		8,06	7,38	33,21	16,45	0,06
2023	2	3	73001	7300109	2	1357		2,16	0,68	46,03	29,75	0,08
2023	2	3	25797	0	3	3950		6,54	6,85	44,67	17,82	0,08
2023	2	3	20750	0	2	149		1,10	0,64	64,45	46,55	0,13
2023	2	3	25799	0	3	16076		10,48	7,85	39,32	16,61	0,06
2023	2	3	25805	0	3	544		9,45	5,40	34,19	15,14	0,05
2023	2	3	25815	0	3	4092		5,83	8,34	48,40	16,14	0,06
2023	2	3	47001	0	2	4451		2,69	0,75	55,79	30,31	0,11
2023	2	3	25817	0	3	26418		8,53	9,13	32,65	15,75	0,05
2023	2	3	5756	0	2	237		1,20	0,66	66,39	50,82	0,12
2023	2	3	25823	0	3	234		13,96	4,44	41,36	16,88	0,07
2023	2	3	47001	4700102	2	1593		2,71	0,75	54,34	28,68	0,09
2023	2	3	76001	7600116	2	1069		3,79	0,84	46,37	21,72	0,08
2023	2	3	25839	0	3	1071		10,93	3,78	51,25	19,11	0,10
2023	2	3	25841	0	3	1214		7,72	7,23	37,54	14,46	0,06
2023	2	3	5088	-1	2	480		2,03	0,71	54,42	33,69	0,08
2023	2	3	13001	1300102	2	1732		2,64	0,71	58,79	30,02	0,08
2023	2	3	17653	0	2	164		0,64	0,37	76,57	46,98	0,06
2023	2	3	52835	0	2	549		0,89	0,48	74,34	46,21	0,09
2023	2	3	25843	0	3	11842		5,70	8,09	39,25	15,67	0,06
2023	2	3	25845	0	3	408		3,82	2,81	44,10	24,06	0,07
2023	2	3	5154	0	2	679		1,09	0,52	67,69	43,09	0,06
2023	2	3	73001	7300105	2	627		3,32	0,73	41,86	21,33	0,06
2023	2	3	86568	0	2	826		1,43	0,75	75,64	46,89	0,06
2023	2	3	76001	7600112	2	907		3,16	0,72	51,96	28,88	0,06
2023	2	3	25851	0	3	574		9,83	3,75	48,49	17,61	0,07
2023	2	3	5088	508808	2	1140		2,93	0,73	51,87	27,67	0,08
2023	2	3	25862	0	3	765		10,31	7,01	44,92	14,47	0,06
2023	2	3	25873	0	3	3105		10,81	8,52	34,58	14,90	0,06
2023	2	3	25875	0	3	9247		4,67	6,62	38,37	17,39	0,06
2023	2	3	20011	0	2	616		1,89	0,69	74,05	34,19	0,10
2023	2	3	25878	0	3	1728		5,38	6,80	40,20	15,34	0,05
2023	2	3	25885	0	3	722		20,28	9,61	30,95	12,57	0,04
2023	2	3	25899	0	3	41807		7,35	8,14	35,15	16,03	0,05
2023	2	3	25126	0	2	2671		2,23	0,73	46,81	30,59	0,11
2023	2	3	27001	0	3	22779		2,92	6,29	47,52	20,33	0,04
2023	2	3	27006	0	3	1034		2,59	6,91	55,26	16,78	0,05
2023	2	3	76001	7600110	2	1509		4,69	0,83	47,54	20,13	0,07
2023	2	3	27025	0	3	162		4,61	7,55	46,22	15,74	0,03
2023	2	3	68679	0	2	516		1,66	0,68	59,83	43,68	0,07
2023	2	3	27050	0	3	393		12,92	9,79	45,64	14,11	0,04
2023	2	3	27075	0	3	1061		0,63	3,85	63,73	15,97	0,12
2023	2	3	27205	0	3	680		3,98	7,73	54,73	14,99	0,06
2023	2	3	63470	0	2	765		1,85	0,72	59,77	31,85	0,09
2023	2	3	27245	0	3	1815		5,97	8,75	47,39	12,61	0,05
2023	2	3	27361	0	3	3015		2,38	4,80	65,59	21,60	0,07
2023	2	3	54001	5400104	2	1053		2,43	0,73	54,81	27,60	0,09
2023	2	3	27430	0	3	325		1,58	4,38	51,86	13,96	0,08
2023	2	3	66594	0	2	185		1,27	0,79	75,60	47,04	0,10
2023	2	3	25899	0	2	2783		1,87	0,61	47,92	30,81	0,07
2023	2	3	27491	0	3	230		12,76	9,45	53,85	15,21	0,04
2023	2	3	27615	0	3	1391		4,41	9,75	45,53	17,62	0,04
2023	2	3	27787	0	3	1064		7,12	8,15	48,67	15,48	0,06
2023	2	3	27800	0	3	518		10,88	10,96	41,28	12,51	0,03
2023	2	3	27810	0	3	777		15,90	7,50	47,83	16,87	0,05
2023	2	3	41001	0	3	79850		13,28	9,41	37,44	12,87	0,05
2023	2	3	41006	0	3	1177		3,52	5,59	58,25	15,06	0,07
2023	2	3	41013	0	3	795		4,76	6,33	52,37	13,77	0,06
2023	2	3	41016	0	3	2037		12,99	6,54	44,40	16,57	0,06
2023	2	3	41020	0	3	1250		7,74	8,66	56,59	17,53	0,05
2023	2	3	13670	0	2	43		0,58	0,46	70,99	45,41	0,06
2023	2	3	23001	2300109	3	2510		13,88	8,95	41,36	11,76	0,04
2023	2	3	41132	0	3	2535		6,05	8,37	50,53	14,61	0,06
2023	2	3	19573	0	2	397		1,87	0,65	57,91	40,97	0,15
2023	2	3	41206	0	3	388		24,52	9,31	39,01	12,10	0,05
2023	2	3	41244	0	3	185		9,13	3,46	61,48	19,43	0,07
2023	2	3	41298	0	3	10471		4,93	7,99	49,50	15,21	0,05
2023	2	3	41306	0	3	2524		3,21	5,73	57,06	18,41	0,06
2023	2	3	41319	0	3	947		0,92	5,36	56,19	13,15	0,13
2023	2	3	41349	0	3	1633		10,62	6,88	50,95	14,83	0,05
2023	2	3	41359	0	3	1162		7,00	8,03	65,39	14,22	0,07
2023	2	3	41378	0	3	491		1,23	4,81	97,33	17,01	0,09
2023	2	3	41396	0	3	3777		3,00	4,86	82,10	18,15	0,07
2023	2	3	41551	0	2	978		1,60	0,59	65,50	41,64	0,10
2023	2	3	5736	0	2	355		1,17	0,61	70,82	45,60	0,08
2023	2	3	41483	0	3	338		0,98	2,57	92,84	14,04	0,13
2023	2	3	41503	0	3	418		3,75	2,61	84,29	29,83	0,06
2023	2	3	68001	6800110	2	492		3,00	0,72	52,34	27,45	0,08
2023	2	3	41524	0	3	4975		12,44	9,05	40,99	13,50	0,06
2023	2	3	41530	0	3	359		8,02	5,38	50,42	17,04	0,05
2023	2	3	25736	0	2	542		1,13	0,65	50,35	42,13	0,25
2023	2	3	41548	0	3	680		3,47	3,24	54,59	18,49	0,06
2023	2	3	76001	7600120	2	266		2,12	0,71	51,69	39,71	0,07
2023	2	3	5001	500109	2	1904		3,11	0,77	51,09	24,81	0,07
2023	2	3	8433	0	2	1176		1,91	0,75	49,03	36,77	0,10
2023	2	3	41551	0	3	18498		6,05	7,35	49,50	15,69	0,05





INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
ÁMBITO GEOGRÁFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	41615	0	3	3198	6,83	6,69	42,62	16,47	0,07
2023	2	3	41660	0	3	490	5,86	6,94	59,65	17,16	0,06
2023	2	3	41668	0	3	1272	3,45	6,18	77,69	15,79	0,07
2023	2	3	54518	0	2	552	1,55	0,66	63,35	41,28	0,06
2023	2	3	44430	0	2	343	2,24	1,01	60,31	33,41	0,07
2023	2	3	41676	0	3	518	3,00	7,46	46,51	14,02	0,07
2023	2	3	41770	0	3	1406	8,71	7,00	50,56	15,27	0,06
2023	2	3	41791	0	3	889	10,77	6,39	51,70	14,68	0,07
2023	2	3	25513	0	2	340	0,67	0,82	55,37	52,35	0,07
2023	2	3	41807	0	3	1389	6,24	6,60	53,60	14,84	0,07
2023	2	3	44001	0	3	23236	11,72	9,07	45,17	14,38	0,04
2023	2	3	44035	0	3	3545	4,69	9,20	60,97	12,93	0,05
2023	2	3	73236	0	2	94	1,50	0,60	52,59	37,84	0,04
2023	2	3	44078	0	3	2189	6,54	6,61	66,96	16,58	0,06
2023	2	3	44090	0	3	2913	6,28	8,26	51,53	15,56	0,03
2023	2	3	20032	0	2	48	1,02	0,50	78,94	63,21	0,14
2023	2	3	5079	0	2	371	1,36	0,79	58,38	41,11	0,15
2023	2	3	44098	0	3	1607	1,91	9,03	65,88	12,71	0,06
2023	2	3	44279	0	3	2091	4,65	5,72	72,91	18,44	0,04
2023	2	3	23162	0	2	606	2,34	0,68	61,38	39,22	0,13
2023	2	3	68001	6800101	2	152	1,88	0,78	54,97	39,71	0,09
2023	2	3	44378	0	3	1458	2,92	7,39	55,68	15,57	0,05
2023	2	3	44430	0	3	6401	3,09	7,39	68,48	15,16	0,05
2023	2	3	44560	0	3	1123	4,95	6,92	60,36	18,02	0,04
2023	2	3	44650	0	3	2605	4,51	5,97	44,94	17,86	0,05
2023	2	3	70215	0	2	424	1,73	0,60	63,36	37,07	0,10
2023	2	3	5051	0	2	73	0,81	0,52	67,17	38,42	0,04
2023	2	3	44847	0	3	3776	1,42	5,87	73,52	20,78	0,07
2023	2	3	47030	0	3	690	18,51	11,20	42,78	12,64	0,04
2023	2	3	73001	7300104	2	699	3,20	0,72	43,36	26,64	0,06
2023	2	3	47053	0	3	1540	8,91	6,16	45,40	17,29	0,05
2023	2	3	47058	0	3	1716	9,48	10,94	43,64	13,27	0,03
2023	2	3	5038	0	2	116	1,61	0,56	66,09	44,34	0,13
2023	2	3	47170	0	3	696	5,89	16,60	45,70	10,20	0,03
2023	2	3	47189	0	3	6784	6,14	7,73	46,85	16,65	0,04
2023	2	3	47245	0	3	3612	3,58	8,70	67,81	12,69	0,06
2023	2	3	47980	0	2	175	0,97	0,68	75,43	66,51	0,19
2023	2	3	47258	0	3	428	20,57	18,22	33,32	8,79	0,03
2023	2	3	8078	0	2	288	1,21	0,69	55,78	47,63	0,19
2023	2	3	23001	2300108	2	1091	3,74	0,88	57,21	20,65	0,08
2023	2	3	25530	0	2	143	0,89	1,01	63,44	47,27	0,09
2023	2	3	47268	0	3	565	17,53	12,01	36,88	12,24	0,05
2023	2	3	47288	0	3	3688	9,59	9,97	34,40	12,42	0,03
2023	2	3	47318	0	3	603	27,23	12,62	39,82	9,74	0,04
2023	2	3	47460	0	3	1035	8,35	10,23	40,63	11,91	0,03
2023	2	3	27001	0	2	1176	1,18	0,54	72,81	51,38	0,06
2023	2	3	73001	7300101	2	747	2,90	0,65	46,68	33,73	0,07
2023	2	3	47551	0	3	882	21,90	9,91	39,05	14,23	0,04
2023	2	3	47288	0	2	300	1,39	0,69	59,18	37,86	0,10
2023	2	3	47555	0	3	2502	11,25	10,44	46,66	13,39	0,03
2023	2	3	47660	0	3	641	9,10	16,71	31,14	8,77	0,04
2023	2	3	47692	0	3	564	23,12	9,17	46,54	9,69	0,04
2023	2	3	47703	0	3	278	19,57	7,31	47,43	15,52	0,05
2023	2	3	47707	0	3	1132	15,88	11,41	38,51	13,14	0,04
2023	2	3	41615	0	2	200	2,20	0,65	60,34	35,06	0,15
2023	2	3	20550	0	2	142	1,55	1,10	74,76	40,40	0,09
2023	2	3	47720	0	3	211	18,79	14,15	36,87	9,89	0,03
2023	2	3	63594	0	2	493	1,73	0,88	61,11	38,97	0,11
2023	2	3	47745	0	3	1790	10,44	10,67	38,29	13,77	0,03
2023	2	3	47798	0	3	408	20,43	13,08	46,11	11,97	0,03
2023	2	3	47960	0	3	153	6,12	10,87	59,48	14,06	0,05
2023	2	3	47980	0	3	2630	10,18	6,37	54,76	16,32	0,07
2023	2	3	17877	0	2	155	1,71	0,65	63,02	40,71	0,05
2023	2	3	19256	0	2	98	2,44	0,63	57,54	26,69	0,12
2023	2	3	25040	0	2	101	0,92	0,68	58,98	45,57	0,04
2023	2	3	50006	0	3	24812	8,41	9,64	36,33	14,17	0,06
2023	2	3	76111	0	2	906	1,97	0,70	70,03	38,01	0,14
2023	2	3	44560	0	2	127	0,78	0,57	95,51	71,81	0,19
2023	2	3	50110	0	3	1578	4,26	9,68	41,83	13,27	0,07
2023	2	3	50150	0	3	2616	5,71	6,13	43,39	17,02	0,07
2023	2	3	50223	0	3	1711	5,47	7,44	44,00	14,15	0,05
2023	2	3	50226	0	3	4268	8,05	7,74	40,57	14,80	0,06
2023	2	3	50251	0	3	714	9,47	10,92	46,82	13,18	0,06
2023	2	3	50287	0	3	1104	4,31	5,35	55,79	14,82	0,12
2023	2	3	50313	0	3	13532	7,93	9,36	43,08	13,23	0,06
2023	2	3	50318	0	3	3561	11,16	9,40	39,44	14,04	0,06
2023	2	3	50330	0	3	1251	6,43	4,12	44,66	17,47	0,06
2023	2	3	85010	0	2	803	1,98	0,85	60,05	44,16	0,10
2023	2	3	25754	2575405	2	2173	3,68	0,66	42,55	28,90	0,05
2023	2	3	50350	0	3	1730	1,49	5,79	63,92	14,12	0,07
2023	2	3	76001	7600113	2	1270	2,62	0,70	52,95	30,87	0,05
2023	2	3	50370	0	3	1343	6,07	6,77	41,98	16,13	0,05
2023	2	3	50400	0	3	1047	8,40	9,43	52,10	12,88	0,06
2023	2	3	50450	0	3	532	8,03	5,65	49,10	16,20	0,06
2023	2	3	5148	0	2	538	1,01	0,56	60,16	36,56	0,15
2023	2	3	50568	0	3	11764	6,42	8,10	43,56	19,01	0,06
2023	2	3	50573	0	3	5172	7,11	6,77	43,58	17,07	0,06
2023	2	3	54001	5400102	2	1934	3,10	0,79	54,37	28,26	0,09
2023	2	3	68615	0	2	233	1,69	0,66	66,41	46,62	0,09
2023	2	3	23001	2300107	2	310	3,43	0,77	57,71	23,92	0,07
2023	2	3	50577	0	3	926	11,31	9,84	42,89	11,98	0,06
2023	2	3	50590	0	3	1111	6,07	8,02	44,25	14,00	0,06
2023	2	3	5212	0	2	1424	2,25	0,83	55,98	29,63	0,15
2023	2	3	50606	0	3	5324	9,80	8,15	37,81	14,76	0,07
2023	2	3	50680	0	3	1043	4,62	7,73	43,67	13,86	0,07
2023	2	3	23660	0	2	317	1,36	0,54	63,26	51,06	0,09
2023	2	3	5001	500103	2	789	2,12	0,61	52,73	31,65	0,06
2023	2	3	50683	0	3	859	12,13	7,95	45,58	15,46	0,06
2023	2	3	50689	0	3	3535	11,30	8,23	41,57	13,94	0,06
2023	2	3	50711	0	3	1373	8,22	7,16	43,93	16,83	0,05
2023	2	3	73001	7300108	2	790	1,85	0,69	45,39	30,53	0,06
2023	2	3	52001	0	3	56209	13,07	11,24	41,73	13,61	0,04
2023	2	3	52036	0	3	172	27,95	16,79	43,20	13,05	0,04
2023	2	3	52051	0	3	286	21,20	8,50	50,67	16,29	0,05



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	70820	0	2	137	1,04	0,54	66,97	44,22	0,21
2023	2	3	52079	0	3	686	5,39	5,65	99,19	23,57	0,03
2023	2	3	15051	0	2	113	0,81	0,74	71,64	52,96	0,16
2023	2	3	52083	0	3	435	24,25	9,03	47,90	12,82	0,04
2023	2	3	50450	0	2	40	0,45	0,51	126,57	65,97	0,12
2023	2	3	54001	5400107	2	1044	2,05	0,67	56,79	36,46	0,06
2023	2	3	5088	508801	2	263	1,76	0,63	51,53	29,24	0,03
2023	2	3	20001	2000106	2	571	4,13	0,89	54,21	19,50	0,14
2023	2	3	15322	0	2	198	0,56	0,83	60,12	56,75	0,07
2023	2	3	85430	0	2	190	0,91	0,50	94,03	56,99	0,06
2023	2	3	54001	5400108	2	796	1,62	0,64	61,61	40,64	0,06
2023	2	3	52110	0	3	1065	15,28	9,46	45,67	13,98	0,05
2023	2	3	52215	0	3	301	11,59	6,67	45,44	17,14	0,05
2023	2	3	52227	0	3	940	6,01	6,79	58,06	21,11	0,05
2023	2	3	5001	500106	2	937	2,11	0,64	54,05	33,10	0,07
2023	2	3	25200	0	2	505	1,39	0,62	53,14	31,93	0,08
2023	2	3	52233	0	3	179	1,51	7,96	46,63	11,17	0,07
2023	2	3	68689	0	2	115	0,64	0,52	70,06	41,34	0,07
2023	2	3	73001	7300110	2	581	2,63	0,69	44,72	25,85	0,06
2023	2	3	52240	0	3	2207	11,34	11,63	43,26	13,15	0,03
2023	2	3	50568	0	2	1369	1,85	1,04	66,25	50,01	0,05
2023	2	3	52250	0	3	516	2,05	5,24	45,85	13,72	0,08
2023	2	3	52258	0	3	349	7,81	4,29	54,20	19,58	0,06
2023	2	3	52260	0	3	536	16,94	7,59	45,58	13,48	0,05
2023	2	3	15407	0	2	287	2,85	1,44	46,29	35,24	0,09
2023	2	3	52287	0	3	310	20,84	8,45	43,89	13,21	0,05
2023	2	3	52356	0	3	10904	17,33	13,65	43,10	12,77	0,04
2023	2	3	52378	0	3	753	22,83	7,97	47,49	13,80	0,04
2023	2	3	5380	0	2	1069	2,38	0,71	54,10	33,89	0,12
2023	2	3	52399	0	3	1697	16,65	9,38	44,91	13,63	0,04
2023	2	3	52405	0	3	243	3,42	4,09	64,67	16,15	0,10
2023	2	3	52411	0	3	308	20,16	9,20	43,39	11,08	0,04
2023	2	3	68276	0	2	2494	3,07	0,74	52,79	27,60	0,08
2023	2	3	52435	0	3	376	11,69	5,37	52,78	20,67	0,05
2023	2	3	52490	0	3	427	11,37	12,72	46,22	12,27	0,03
2023	2	3	20001	2000103	2	569	2,52	0,76	55,14	26,23	0,09
2023	2	3	17380	0	2	820	1,46	0,62	62,39	41,62	0,09
2023	2	3	47189	0	2	556	1,13	0,61	71,12	48,05	0,10
2023	2	3	47001	4700101	2	1422	2,48	0,79	54,65	28,16	0,11
2023	2	3	52540	0	3	279	1,24	4,61	51,87	14,15	0,10
2023	2	3	25320	0	2	668	1,19	1,08	56,91	50,38	0,10
2023	2	3	52585	0	3	308	38,82	15,40	42,16	10,53	0,04
2023	2	3	52678	0	3	803	9,91	7,02	47,04	17,50	0,05
2023	2	3	52683	0	3	604	0,81	5,15	45,01	11,21	0,11
2023	2	3	52687	0	3	426	9,32	10,76	53,27	15,47	0,04
2023	2	3	52786	0	3	928	8,89	6,77	54,02	13,59	0,04
2023	2	3	5604	0	2	207	0,73	0,48	80,59	55,63	0,07
2023	2	3	52788	0	3	869	26,21	11,21	43,57	12,17	0,04
2023	2	3	52835	0	3	9983	8,90	9,93	52,01	14,44	0,04
2023	2	3	52838	0	3	1442	9,99	9,23	47,42	17,90	0,04
2023	2	3	54003	0	3	1391	8,03	9,41	44,22	14,73	0,05
2023	2	3	54051	0	3	565	3,57	4,36	50,61	15,10	0,08
2023	2	3	54099	0	3	798	14,29	6,18	43,61	15,72	0,05
2023	2	3	25151	0	2	459	1,23	1,21	49,45	36,82	0,10
2023	2	3	76001	7600103	2	2026	4,24	0,81	51,30	22,95	0,07
2023	2	3	54109	0	3	213	23,82	6,41	44,81	14,63	0,06
2023	2	3	54128	0	3	493	0,49	3,28	89,97	14,97	0,05
2023	2	3	54172	0	3	5151	6,55	8,09	43,46	15,49	0,05
2023	2	3	25754	2575406	2	1257	3,49	0,66	43,69	27,29	0,05
2023	2	3	86885	0	2	474	1,05	0,55	68,13	41,90	0,05
2023	2	3	54174	0	3	1022	5,31	6,93	46,41	13,03	0,07
2023	2	3	5790	0	2	179	0,61	0,44	67,43	61,82	0,11
2023	2	3	54206	0	3	350	0,28	2,61	58,64	15,70	0,07
2023	2	3	5660	0	2	313	1,21	0,80	64,62	47,11	0,14
2023	2	3	54223	0	3	421	19,92	8,98	42,62	12,26	0,05
2023	2	3	54245	0	3	371	2,00	3,04	85,59	19,84	0,05
2023	2	3	54250	0	3	427	0,12	0,69	109,93	15,45	0,09
2023	2	3	23001	2300102	3	4159	8,97	8,86	41,81	12,58	0,03
2023	2	3	54261	0	3	3003	7,88	7,50	43,28	17,21	0,06
2023	2	3	54313	0	3	319	1,69	4,35	75,82	18,20	0,10
2023	2	3	54344	0	3	338	3,89	8,31	45,98	13,82	0,07
2023	2	3	54377	0	3	262	13,53	8,93	43,68	12,82	0,05
2023	2	3	76001	7600107	2	1050	3,54	0,78	52,46	21,06	0,08
2023	2	3	54385	0	3	513	8,84	7,37	57,95	17,12	0,05
2023	2	3	54398	0	3	103	1,55	3,16	58,88	27,10	0,07
2023	2	3	54405	0	3	23948	10,18	11,04	38,47	12,45	0,05
2023	2	3	54480	0	3	268	6,24	4,86	77,26	22,25	0,07
2023	2	3	54498	0	3	9482	7,31	8,90	46,92	13,21	0,04
2023	2	3	70110	0	2	43	2,55	1,24	63,61	24,91	0,15
2023	2	3	54518	0	3	10332	5,53	8,07	41,75	15,70	0,05
2023	2	3	86320	0	2	236	1,07	0,73	81,71	46,28	0,09
2023	2	3	54520	0	3	795	10,39	7,51	45,57	16,55	0,05
2023	2	3	70717	0	2	96	0,46	0,38	74,74	35,67	0,11
2023	2	3	54660	0	3	1102	13,44	9,61	45,12	13,57	0,05
2023	2	3	54673	0	3	1389	5,58	5,54	47,21	17,91	0,06
2023	2	3	54720	0	3	1560	4,17	5,62	48,96	17,82	0,06
2023	2	3	54800	0	3	140	1,27	3,09	78,51	15,66	0,05
2023	2	3	76113	0	2	172	1,02	0,60	77,06	46,54	0,35
2023	2	3	54810	0	3	4105	4,99	6,68	49,33	16,95	0,06
2023	2	3	85162	0	2	408	1,33	0,88	65,03	45,60	0,06
2023	2	3	54820	0	3	1305	6,19	4,54	49,82	18,30	0,06
2023	2	3	81736	0	2	491	1,31	0,92	68,72	36,08	0,06
2023	2	3	5001	500107	2	2562	2,88	0,71	51,55	30,25	0,07
2023	2	3	54874	0	3	18265	8,40	8,24	39,70	15,98	0,05
2023	2	3	63001	0	3	62548	14,50	12,59	38,98	11,90	0,04
2023	2	3	63130	0	3	9688	7,67	9,64	43,27	14,25	0,04
2023	2	3	63190	0	3	4773	13,80	12,30	40,59	12,23	0,04
2023	2	3	63212	0	3	343	21,64	11,26	43,88	18,31	0,05
2023	2	3	63272	0	3	2532	15,55	11,22	41,84	11,98	0,04
2023	2	3	5368	0	2	149	0,82	0,73	66,19	36,52	0,12
2023	2	3	13836	0	2	919	2,27	0,80	56,27	30,12	0,14
2023	2	3	25307	0	2	2076	2,27	1,43	45,96	34,93	0,07
2023	2	3	63302	0	3	848	8,03	9,86	41,47	12,38	0,04
2023	2	3	63401	0	3	5348	12,41	11,19	41,26	12,31	0,04



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD _DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD _CARGA	INDICADOR_LATE NCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA _PAQU
2023	2	3	63470	0	3	5150	11,75	11,14	42,57	13,07	0,04
2023	2	3	5031	0	2	104	2,29	1,08	60,13	24,69	0,11
2023	2	3	63594	0	3	4279	11,46	10,75	41,06	12,78	0,04
2023	2	3	63690	0	3	4136	16,54	11,91	43,52	12,04	0,04
2023	2	3	66001	0	3	119693	13,07	12,70	37,53	12,10	0,04
2023	2	3	68001	6800104	2	198	3,22	0,68	53,05	26,65	0,06
2023	2	3	66045	0	3	684	2,38	4,96	47,45	16,10	0,05
2023	2	3	66075	0	3	800	10,95	9,81	48,04	18,50	0,05
2023	2	3	66088	0	3	1795	4,30	8,89	53,31	12,65	0,04
2023	2	3	66170	0	3	50177	11,55	12,48	36,73	12,36	0,04
2023	2	3	66318	0	3	862	5,23	8,61	65,04	14,48	0,04
2023	2	3	25758	0	2	1598	2,98	0,84	44,45	23,76	0,09
2023	2	3	66383	0	3	421	10,74	8,40	40,83	11,54	0,04
2023	2	3	17524	0	2	160	2,39	1,26	65,29	39,38	0,06
2023	2	3	54405	0	2	1153	2,86	0,80	55,16	30,96	0,08
2023	2	3	66400	0	3	3908	7,13	10,09	43,95	13,41	0,04
2023	2	3	66440	0	3	1392	13,09	10,82	52,52	17,50	0,04
2023	2	3	66456	0	3	794	8,11	9,62	42,80	10,29	0,03
2023	2	3	20443	0	2	64	0,41	0,44	69,25	45,28	0,16
2023	2	3	66572	0	3	732	9,84	8,46	65,67	18,93	0,04
2023	2	3	66594	0	3	2093	5,99	9,81	51,47	12,92	0,05
2023	2	3	19455	0	2	351	1,59	0,58	58,27	31,98	0,07
2023	2	3	15537	0	2	111	0,53	0,83	63,34	43,47	0,08
2023	2	3	23189	0	2	167	0,75	0,54	67,55	52,87	0,27
2023	2	3	76001	7600101	2	459	3,40	0,75	51,40	19,56	0,06
2023	2	3	23419	0	2	33	0,92	0,69	73,58	43,67	0,12
2023	2	3	66682	0	3	11408	7,93	8,25	39,61	14,16	0,04
2023	2	3	66687	0	3	810	10,79	7,72	42,36	13,34	0,04
2023	2	3	44847	0	2	218	0,85	0,78	72,50	56,64	0,05
2023	2	3	5088	508804	2	1166	2,87	0,70	51,43	29,08	0,07
2023	2	3	68013	0	3	56	17,29	12,50	45,35	18,44	0,05
2023	2	3	68051	0	3	1107	14,97	8,92	44,68	13,77	0,05
2023	2	3	25260	0	2	305	1,49	0,69	50,65	42,68	0,10
2023	2	3	68077	0	3	5752	11,13	9,54	38,95	13,81	0,05
2023	2	3	68079	0	3	582	5,26	5,50	45,96	17,68	0,07
2023	2	3	68081	0	3	30892	10,06	9,64	50,95	13,01	0,04
2023	2	3	68101	0	3	471	20,38	8,56	43,32	14,32	0,05
2023	2	3	70001	0	2	2028	2,16	0,73	56,92	32,97	0,08
2023	2	3	5664	0	2	181	0,76	0,45	65,99	50,48	0,08
2023	2	3	68162	0	3	371	19,29	7,36	49,37	14,76	0,05
2023	2	3	68167	0	3	871	14,58	9,37	43,37	13,99	0,05
2023	2	3	68190	0	3	3724	3,06	6,05	53,98	17,63	0,08
2023	2	3	44035	0	2	183	1,40	0,56	72,05	50,11	0,08
2023	2	3	68001	6800106	2	683	4,32	0,80	51,48	26,65	0,08
2023	2	3	68211	0	3	432	17,82	11,82	37,70	11,74	0,04
2023	2	3	47170	0	2	100	1,01	1,06	71,62	58,58	0,01
2023	2	3	41298	0	2	569	1,64	0,59	63,96	38,75	0,10
2023	2	3	68217	0	3	180	22,26	11,28	39,88	11,19	0,04
2023	2	3	27245	0	2	166	2,17	0,88	65,57	26,67	0,05
2023	2	3	68229	0	3	849	14,25	7,52	42,00	13,72	0,05
2023	2	3	17174	0	2	615	2,93	0,98	57,30	26,19	0,11
2023	2	3	68235	0	3	756	15,11	9,69	42,46	15,51	0,04
2023	2	3	68255	0	3	927	14,79	10,03	39,35	14,32	0,05
2023	2	3	68271	0	3	338	14,42	5,38	38,29	15,61	0,05
2023	2	3	73055	0	2	95	1,20	0,70	56,46	34,91	0,14
2023	2	3	68276	0	3	37337	11,48	10,37	37,10	12,92	0,05
2023	2	3	5440	0	2	574	0,95	0,53	63,02	53,03	0,14
2023	2	3	68001	6800112	2	965	4,69	0,85	51,52	24,09	0,08
2023	2	3	68296	0	3	111	21,70	6,44	37,88	10,32	0,06
2023	2	3	17050	0	2	85	1,44	0,67	70,33	33,93	0,07
2023	2	3	13442	0	2	136	1,60	0,66	61,47	30,94	0,13
2023	2	3	86001	0	2	465	1,23	0,59	70,98	51,15	0,08
2023	2	3	68307	0	3	19064	9,97	9,98	38,81	13,40	0,04
2023	2	3	68368	0	3	243	24,95	9,81	35,18	12,90	0,05
2023	2	3	5059	0	2	29	2,38	1,11	60,49	23,56	0,08
2023	2	3	25743	0	2	386	1,23	1,04	49,37	38,85	0,11
2023	2	3	68377	0	3	204	10,11	3,77	48,31	22,34	0,08
2023	2	3	68385	0	3	969	9,00	8,41	44,14	12,61	0,06
2023	2	3	68406	0	3	2827	9,34	10,83	39,62	12,38	0,06
2023	2	3	50573	0	2	664	1,34	0,99	64,94	54,67	0,06
2023	2	3	68418	0	3	907	8,91	6,69	46,74	17,07	0,06
2023	2	3	54874	0	2	1042	2,31	0,89	55,67	34,74	0,08
2023	2	3	54720	0	2	171	0,99	0,60	73,04	55,67	0,06
2023	2	3	68432	0	3	3168	8,59	8,93	42,94	15,27	0,05
2023	2	3	68464	0	3	373	14,17	4,95	41,43	15,06	0,06
2023	2	3	68498	0	3	125	35,74	11,52	41,94	10,26	0,05
2023	2	3	68500	0	3	1099	9,12	8,11	43,56	14,65	0,05
2023	2	3	19824	0	2	144	0,85	0,81	78,92	52,38	0,06
2023	2	3	68547	0	3	16886	9,19	8,17	39,02	14,80	0,05
2023	2	3	68549	0	3	722	8,66	8,14	47,44	16,67	0,06
2023	2	3	5129	0	2	993	2,24	0,74	56,49	28,11	0,09
2023	2	3	68572	0	3	1976	7,48	7,20	41,79	14,73	0,05
2023	2	3	76403	0	2	238	1,20	0,98	73,48	62,31	0,24
2023	2	3	54001	5400105	2	1139	3,09	0,79	54,32	27,45	0,07
2023	2	3	68575	0	3	1796	5,86	7,18	47,40	15,10	0,04
2023	2	3	20045	0	2	98	1,19	0,99	65,80	53,37	0,07
2023	2	3	68615	0	3	930	6,41	5,79	46,08	18,75	0,06
2023	2	3	68655	0	3	2141	9,10	7,13	48,83	17,94	0,05
2023	2	3	15572	0	2	580	1,20	1,03	56,60	44,61	0,10
2023	2	3	68669	0	3	162	14,82	5,05	43,53	14,85	0,05
2023	2	3	99001	0	2	109	0,40	0,17	612,92	95,30	0,03
2023	2	3	18860	0	2	27	2,16	0,74	62,29	26,58	0,03
2023	2	3	25785	0	2	606	2,02	0,76	48,08	33,22	0,09
2023	2	3	68679	0	3	7067	5,91	7,29	44,11	15,81	0,05
2023	2	3	20517	0	2	147	1,07	0,65	79,98	36,91	0,12
2023	2	3	68684	0	3	333	5,48	5,31	45,40	20,48	0,05
2023	2	3	68689	0	3	1428	6,52	7,87	42,59	16,88	0,05
2023	2	3	54673	0	2	374	1,26	0,90	66,44	47,86	0,05
2023	2	3	68745	0	3	543	5,95	7,94	61,64	19,03	0,05
2023	2	3	54261	0	2	309	0,60	0,48	77,58	46,32	0,07
2023	2	3	15176	0	2	703	1,37	1,00	57,64	49,63	0,07
2023	2	3	81001	0	2	482	1,50	0,99	69,35	37,40	0,06
2023	2	3	54520	0	2	142	1,49	1,27	60,72	36,23	0,12
2023	2	3	68755	0	3	2832	9,24	6,31	46,82	15,92	0,05



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
ÁMBITO GEOGRÁFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	68770	0	3	854	16,16	8,10	43,65	13,62	0,07
2023	2	3	13657	0	2	191	1,17	0,66	64,67	45,00	0,15
2023	2	3	68773	0	3	324	14,24	6,04	41,83	15,09	0,05
2023	2	3	66682	0	2	840	2,08	1,10	60,01	31,89	0,13
2023	2	3	68081	0	2	1709	1,75	0,61	61,69	39,59	0,08
2023	2	3	68820	0	3	507	7,22	6,36	43,08	18,06	0,05
2023	2	3	5088	508802	2	848	2,78	0,76	53,16	29,19	0,11
2023	2	3	68855	0	3	178	15,92	9,22	44,42	16,75	0,06
2023	2	3	5250	0	2	212	0,96	0,50	73,76	55,20	0,04
2023	2	3	54109	0	2	64	0,57	0,41	94,47	53,14	0,05
2023	2	3	54245	0	2	143	1,59	1,37	69,20	38,53	0,04
2023	2	3	5101	0	2	241	1,25	0,69	62,69	37,33	0,05
2023	2	3	68547	0	2	1436	2,14	0,71	54,10	33,00	0,11
2023	2	3	11001	1100117	2	1747	4,55	0,76	38,27	18,66	0,06
2023	2	3	25486	0	2	181	1,66	1,33	47,93	34,74	0,09
2023	2	3	54001	5400101	2	1331	3,21	0,71	55,03	28,75	0,06
2023	2	3	68861	0	3	2196	5,70	8,90	45,03	14,31	0,06
2023	2	3	5890	0	2	135	0,49	0,45	66,39	48,85	0,12
2023	2	3	76233	0	2	561	1,21	0,67	58,43	38,46	0,15
2023	2	3	27361	0	2	201	0,66	0,59	79,35	56,65	0,09
2023	2	3	68872	0	3	377	9,75	4,81	40,28	13,42	0,05
2023	2	3	47001	4700103	2	1047	3,56	0,75	53,36	25,75	0,09
2023	2	3	8296	0	2	515	2,31	0,79	48,27	31,07	0,12
2023	2	3	25851	0	2	47	0,85	0,93	56,31	38,23	0,04
2023	2	3	13654	0	2	72	0,76	0,72	88,40	56,18	0,19
2023	2	3	54820	0	2	172	1,51	0,71	75,78	44,31	0,05
2023	2	3	68895	0	3	476	9,73	5,23	43,48	17,91	0,06
2023	2	3	68432	0	2	218	0,71	0,44	65,85	42,70	0,05
2023	2	3	23001	2300103	2	363	2,93	0,72	63,43	24,40	0,06
2023	2	3	70001	0	3	31226	9,25	9,87	38,49	13,19	0,03
2023	2	3	13430	0	2	388	1,53	0,70	71,66	52,08	0,11
2023	2	3	5042	0	2	286	0,93	0,53	58,78	41,51	0,15
2023	2	3	70110	0	3	643	14,04	12,89	46,61	9,78	0,04
2023	2	3	70124	0	3	285	8,25	5,57	67,61	22,16	0,05
2023	2	3	70215	0	3	6330	11,55	7,68	42,71	16,09	0,04
2023	2	3	70221	0	3	3509	13,38	7,91	44,08	15,56	0,04
2023	2	3	70233	0	3	382	20,85	10,50	36,98	12,64	0,03
2023	2	3	15087	0	2	108	0,64	0,54	56,76	44,95	0,07
2023	2	3	25878	0	2	105	1,03	0,70	74,98	50,48	0,09
2023	2	3	70235	0	3	757	21,20	12,80	43,93	9,95	0,04
2023	2	3	5483	0	2	48	1,17	0,81	82,60	57,67	0,03
2023	2	3	44650	0	2	185	0,61	0,40	79,26	59,62	0,24
2023	2	3	70265	0	3	504	5,68	8,83	65,24	13,39	0,06
2023	2	3	41006	0	2	71	0,49	0,33	89,64	53,77	0,06
2023	2	3	73504	0	2	47	0,97	0,45	61,49	37,36	0,06
2023	2	3	17873	0	2	455	2,23	0,75	58,82	29,40	0,08
2023	2	3	68861	0	2	176	1,73	0,59	62,56	41,16	0,06
2023	2	3	25491	0	2	106	0,86	0,92	51,79	63,47	0,28
2023	2	3	17777	0	2	169	1,21	0,83	69,06	39,99	0,14
2023	2	3	73349	0	2	418	1,60	0,72	54,18	37,50	0,07
2023	2	3	66088	0	2	119	0,98	0,49	69,36	46,16	0,08
2023	2	3	70400	0	3	415	9,82	10,83	46,34	12,62	0,05
2023	2	3	70418	0	3	1288	18,96	9,94	41,84	13,31	0,04
2023	2	3	70429	0	3	921	1,63	6,14	73,06	15,47	0,07
2023	2	3	15753	0	2	127	0,77	0,65	69,33	54,30	0,08
2023	2	3	70508	0	3	983	0,73	0,89	541,93	25,06	0,04
2023	2	3	70523	0	3	409	14,57	6,49	40,51	15,69	0,03
2023	2	3	70670	0	3	2158	9,74	9,40	44,88	14,17	0,04
2023	2	3	73168	0	2	147	1,26	0,50	58,36	47,64	0,06
2023	2	3	70678	0	3	591	10,30	10,17	45,00	12,30	0,04
2023	2	3	70702	0	3	584	24,07	8,59	43,92	11,94	0,04
2023	2	3	76306	0	2	298	1,59	0,70	67,54	31,81	0,21
2023	2	3	70708	0	3	2630	8,99	9,48	67,41	14,98	0,05
2023	2	3	8638	0	2	411	1,48	0,63	53,61	40,97	0,09
2023	2	3	70713	0	3	2025	7,42	7,48	80,84	14,65	0,04
2023	2	3	70717	0	3	1026	19,25	11,53	39,61	10,93	0,04
2023	2	3	68549	0	2	141	1,54	1,09	57,11	38,15	0,14
2023	2	3	27615	0	2	55	0,79	0,53	76,77	58,79	0,19
2023	2	3	70742	0	2	1541	10,07	8,96	46,27	12,33	0,03
2023	2	3	25183	0	2	335	1,21	0,83	58,71	59,47	0,31
2023	2	3	76563	0	2	490	2,23	0,66	57,48	31,19	0,08
2023	2	3	70771	0	3	623	2,67	8,89	50,51	12,78	0,03
2023	2	3	70820	0	3	2586	9,69	10,32	38,97	13,71	0,03
2023	2	3	27787	0	2	50	1,40	0,70	94,49	47,11	0,09
2023	2	3	25402	0	2	398	0,92	0,99	51,49	51,21	0,18
2023	2	3	70823	0	3	870	2,26	4,87	149,07	17,81	0,05
2023	2	3	25436	0	2	28	0,99	0,77	79,25	48,96	0,05
2023	2	3	54498	0	2	436	1,08	0,55	70,14	48,84	0,08
2023	2	3	5543	0	2	42	0,52	0,40	79,19	48,10	0,12
2023	2	3	73268	0	2	878	1,68	0,58	54,19	41,77	0,09
2023	2	3	68001	6800115	2	461	4,06	0,74	51,60	26,60	0,05
2023	2	3	25148	0	2	200	1,60	1,23	57,60	42,42	0,10
2023	2	3	25339	0	2	61	0,92	1,15	55,57	39,99	0,05
2023	2	3	73024	0	3	272	16,46	9,87	38,62	11,94	0,04
2023	2	3	63401	0	2	175	2,85	0,71	59,26	29,29	0,16
2023	2	3	73043	0	3	383	14,23	4,77	41,68	19,03	0,05
2023	2	3	73055	0	3	1716	11,14	10,17	39,87	15,66	0,06
2023	2	3	50150	0	2	340	1,33	1,00	59,11	44,47	0,06
2023	2	3	73067	0	3	765	14,70	6,24	41,69	14,09	0,04
2023	2	3	5591	0	2	310	1,28	0,65	68,67	58,38	0,21
2023	2	3	47745	0	2	263	1,79	0,75	59,28	49,93	0,18
2023	2	3	23001	2300102	2	259	2,29	0,77	57,13	22,49	0,07
2023	2	3	5376	0	2	628	1,33	0,51	64,18	44,02	0,12
2023	2	3	50001	5000104	2	1265	2,64	1,25	45,87	33,66	0,06
2023	2	3	76248	0	2	617	1,92	0,69	68,87	33,43	0,14
2023	2	3	25740	0	2	1001	2,00	0,68	47,22	31,89	0,08
2023	2	3	50001	5000106	2	1212	3,72	1,82	43,11	28,25	0,06
2023	2	3	5854	0	2	141	0,77	0,60	65,60	47,04	0,17
2023	2	3	73124	0	3	2590	12,57	11,62	37,45	12,48	0,04
2023	2	3	8560	0	2	143	2,21	0,80	53,07	32,29	0,13
2023	2	3	73148	0	3	2969	13,09	7,47	37,83	14,41	0,05
2023	2	3	5318	0	2	1087	1,14	0,64	60,81	44,96	0,25
2023	2	3	73168	0	3	4354	6,58	8,25	38,37	13,91	0,05
2023	2	3	73124	0	2	260	1,89	0,64	53,95	34,81	0,09



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD _DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD _CARGA	INDICADOR_LATE NCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA _PAQU
2023	2	3	73200	0	3	1530	11,02	7,83	40,28	16,89	0,05
2023	2	3	73217	0	3	1315	17,74	11,32	40,46	15,08	0,05
2023	2	3	25099	0	2	649	4,35	0,87	45,60	29,50	0,11
2023	2	3	73226	0	3	837	11,23	7,51	40,22	14,43	0,05
2023	2	3	5147	0	2	344	1,49	0,81	60,21	37,12	0,06
2023	2	3	73236	0	3	486	32,07	14,37	36,86	9,70	0,05
2023	2	3	73268	0	3	14614	8,52	9,01	34,21	13,92	0,06
2023	2	3	50223	0	2	155	1,25	0,95	62,10	42,54	0,12
2023	2	3	73275	0	3	6930	10,86	7,38	38,75	15,13	0,06
2023	2	3	20001	2000102	2	698	3,73	0,83	55,08	19,79	0,07
2023	2	3	20178	0	2	239	2,03	0,84	58,04	41,64	0,10
2023	2	3	5088	508807	2	359	1,88	0,56	55,34	29,21	0,05
2023	2	3	76109	0	2	822	1,72	0,58	58,56	48,74	0,07
2023	2	3	25279	0	2	104	0,79	1,04	45,13	33,58	0,05
2023	2	3	73283	0	3	2642	2,35	5,10	51,41	22,26	0,05
2023	2	3	5284	0	2	74	1,02	0,71	89,02	39,24	0,08
2023	2	3	73219	0	2	327	0,79	0,48	63,11	53,10	0,13
2023	2	3	76001	7600115	2	331	2,09	0,77	52,47	38,29	0,06
2023	2	3	15740	0	2	17	1,92	0,45	87,13	67,18	0,03
2023	2	3	25799	0	2	1195	1,94	0,69	47,03	32,79	0,11
2023	2	3	47245	0	2	215	1,31	1,03	79,10	44,07	0,04
2023	2	3	19300	0	2	172	2,76	0,63	60,13	37,19	0,06
2023	2	3	73319	0	3	4153	9,57	8,49	35,03	13,29	0,06
2023	2	3	41676	0	2	38	0,74	0,69	66,60	43,45	0,04
2023	2	3	13468	0	2	273	1,20	0,72	72,72	41,57	0,08
2023	2	3	19473	0	2	27	0,62	0,73	106,52	35,54	0,05
2023	2	3	15757	0	2	138	0,49	0,69	82,47	52,42	0,05
2023	2	3	86757	0	2	53	0,89	0,98	80,79	63,57	0,08
2023	2	3	5467	0	2	18	1,08	0,64	93,03	56,94	0,01
2023	2	3	70678	0	2	41	1,26	0,54	61,90	53,67	0,09
2023	2	3	73347	0	3	562	17,46	8,56	53,61	14,21	0,05
2023	2	3	25086	0	2	63	0,68	0,70	54,61	43,59	0,09
2023	2	3	73349	0	3	5289	8,73	9,37	34,47	13,35	0,04
2023	2	3	73352	0	3	1932	6,33	9,47	35,52	14,97	0,06
2023	2	3	63190	0	2	353	2,41	0,73	57,13	34,66	0,11
2023	2	3	73408	0	3	1990	14,23	8,71	35,90	13,17	0,04
2023	2	3	23686	0	2	81	0,84	0,48	80,50	46,97	0,08
2023	2	3	73675	0	2	38	0,33	0,39	112,71	56,41	0,03
2023	2	3	13222	0	2	45	2,27	0,91	60,76	39,62	0,22
2023	2	3	94001	0	2	200	0,45	0,20	588,75	78,17	0,03
2023	2	3	25718	0	2	96	0,83	0,88	72,67	47,45	0,10
2023	2	3	68745	0	2	66	1,13	0,87	74,12	50,67	0,14
2023	2	3	27006	0	2	106	1,41	0,71	85,36	55,97	0,06
2023	2	3	73411	0	3	3382	7,81	7,35	42,37	15,00	0,06
2023	2	3	73001	7300107	2	577	2,33	0,69	43,98	27,90	0,06
2023	2	3	25875	0	2	423	1,26	1,10	51,10	51,45	0,10
2023	2	3	73443	0	3	5202	10,72	8,97	38,30	15,34	0,05
2023	2	3	76275	0	2	462	1,07	0,56	67,00	39,88	0,11
2023	2	3	81794	0	2	509	1,11	0,70	76,55	46,83	0,06
2023	2	3	73449	0	3	14640	9,78	9,88	33,83	13,03	0,05
2023	2	3	50001	5000108	2	1416	3,10	1,44	47,39	34,20	0,07
2023	2	3	73483	0	3	1210	12,72	7,20	34,83	15,47	0,05
2023	2	3	73504	0	3	1397	12,43	7,82	42,44	15,23	0,05
2023	2	3	44090	0	2	152	0,78	0,46	80,49	64,83	0,16
2023	2	3	50330	0	2	59	0,59	0,60	64,05	56,34	0,09
2023	2	3	73520	0	3	876	9,64	7,64	41,10	19,04	0,05
2023	2	3	17486	0	2	169	0,83	0,59	66,10	52,24	0,23
2023	2	3	44078	0	2	237	0,70	0,52	79,65	48,31	0,17
2023	2	3	70742	0	2	105	0,48	0,34	96,04	52,01	0,05
2023	2	3	73547	0	3	448	18,29	5,29	38,96	14,85	0,05
2023	2	3	25178	0	2	190	0,84	0,84	56,39	65,57	0,17
2023	2	3	73555	0	3	971	6,36	6,97	100,82	17,00	0,06
2023	2	3	73563	0	3	714	9,75	6,57	43,88	16,22	0,05
2023	2	3	15667	0	2	116	1,41	0,97	71,40	56,90	0,06
2023	2	3	68464	0	2	49	0,79	0,51	66,17	37,05	0,06
2023	2	3	73585	0	3	1945	6,23	7,17	40,39	15,69	0,05
2023	2	3	73616	0	3	1339	8,60	8,16	47,14	17,09	0,05
2023	2	3	73622	0	3	279	8,19	5,22	58,56	15,79	0,07
2023	2	3	5036	0	2	21	1,29	0,66	55,71	29,88	0,02
2023	2	3	52540	0	2	49	0,59	0,46	60,59	49,91	0,02
2023	2	3	73624	0	3	1125	5,01	6,34	32,54	15,01	0,05
2023	2	3	76318	0	2	396	1,17	0,65	74,29	48,32	0,16
2023	2	3	44098	0	2	93	2,10	0,74	68,67	34,96	0,22
2023	2	3	73671	0	3	1944	9,93	9,55	41,50	15,78	0,07
2023	2	3	73001	7300102	2	231	2,48	0,73	45,12	29,08	0,06
2023	2	3	73675	0	3	675	9,47	6,47	38,26	14,04	0,05
2023	2	3	68755	0	2	321	2,03	1,10	61,93	39,09	0,11
2023	2	3	47318	0	2	24	1,38	0,54	68,83	33,16	0,04
2023	2	3	41349	0	2	142	0,85	0,60	73,00	63,49	0,12
2023	2	3	63690	0	2	427	2,85	0,82	57,08	30,35	0,14
2023	2	3	70702	0	2	75	1,22	0,69	61,04	39,68	0,07
2023	2	3	73678	0	3	2299	16,56	11,75	38,99	14,72	0,05
2023	2	3	18256	0	2	48	0,97	0,84	69,44	58,25	0,06
2023	2	3	73770	0	3	650	13,51	4,48	42,77	18,89	0,09
2023	2	3	8685	0	2	156	2,89	0,73	50,95	38,45	0,09
2023	2	3	85325	0	2	109	0,98	0,65	79,04	47,01	0,07
2023	2	3	5856	0	2	106	1,52	0,57	72,27	27,46	0,15
2023	2	3	73347	0	2	57	2,78	0,68	57,23	44,35	0,08
2023	2	3	73861	0	3	1792	14,80	11,20	38,79	13,92	0,05
2023	2	3	85440	0	2	713	1,30	0,96	65,08	48,66	0,06
2023	2	3	70124	0	2	9	0,44	0,64	57,14	24,56	0,09
2023	2	3	73870	0	3	729	7,39	7,35	36,48	14,70	0,05
2023	2	3	76036	0	3	2209	5,92	7,91	53,66	14,13	0,06
2023	2	3	11001	-1	3	134	4,07	5,62	35,75	19,53	0,04
2023	2	3	50001	5000101	2	691	3,89	1,49	44,88	28,04	0,07
2023	2	3	76054	0	3	255	8,07	13,34	48,00	11,59	0,04
2023	2	3	76109	0	3	22110	5,44	9,55	53,68	13,83	0,05
2023	2	3	50711	0	2	116	1,31	0,75	77,71	57,27	0,05
2023	2	3	68001	6800111	2	203	2,84	0,72	54,51	36,37	0,06
2023	2	3	76622	0	2	150	1,17	0,62	77,29	53,26	0,08
2023	2	3	76111	0	3	11308	8,60	10,01	47,97	14,69	0,05
2023	2	3	19075	0	2	63	1,94	0,61	65,22	35,98	0,07
2023	2	3	68684	0	2	32	0,59	0,45	79,31	58,11	0,08
2023	2	3	25386	0	2	456	1,50	0,94	57,84	48,27	0,12



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	54051	0	2	51	1,27	0,81	58,34	30,18	0,05
2023	2	3	63302	0	2	65	2,05	1,12	61,20	26,91	0,06
2023	2	3	68655	0	2	141	0,91	0,55	83,90	62,33	0,13
2023	2	3	63212	0	2	35	3,94	1,72	51,91	13,95	0,06
2023	2	3	5649	0	2	190	1,21	0,86	78,05	43,81	0,05
2023	2	3	15531	0	2	35	0,52	0,28	76,53	83,13	0,07
2023	2	3	68001	6800107	2	302	3,97	0,77	50,55	22,63	0,06
2023	2	3	54003	0	2	75	0,94	0,75	68,67	62,22	0,09
2023	2	3	15681	0	2	74	0,65	0,68	55,65	50,98	0,06
2023	2	3	76113	0	3	2627	10,00	8,64	55,18	15,43	0,07
2023	2	3	76122	0	3	1558	14,64	12,66	41,25	11,00	0,04
2023	2	3	5686	0	2	307	1,08	0,73	62,13	50,85	0,11
2023	2	3	76126	0	3	1382	5,84	9,07	51,44	17,03	0,07
2023	2	3	76130	0	3	13453	9,97	9,94	48,95	15,21	0,05
2023	2	3	76890	0	2	273	1,05	0,67	60,63	44,19	0,13
2023	2	3	54128	0	2	106	0,86	0,91	80,47	39,56	0,04
2023	2	3	76147	0	3	15504	13,16	11,85	44,84	11,95	0,04
2023	2	3	5495	0	2	72	0,17	0,30	88,21	75,34	0,06
2023	2	3	70418	0	2	83	1,29	0,61	76,41	52,97	0,34
2023	2	3	76233	0	3	3726	5,48	7,12	55,33	18,65	0,05
2023	2	3	76243	0	3	434	8,68	9,31	46,91	13,28	0,06
2023	2	3	73352	0	2	171	1,56	0,86	47,50	27,98	0,07
2023	2	3	76736	0	3	189	0,84	0,46	85,96	52,48	0,08
2023	2	3	44279	0	2	174	0,69	0,41	95,28	64,29	0,14
2023	2	3	66572	0	2	111	2,00	1,27	72,85	35,78	0,05
2023	2	3	76248	0	3	7244	16,88	9,85	48,24	13,62	0,05
2023	2	3	5034	0	2	111	0,92	0,45	97,00	68,42	0,11
2023	2	3	66687	0	2	106	1,34	0,67	70,72	34,91	0,09
2023	2	3	19622	0	3	34	0,93	0,63	57,38	49,44	0,27
2023	2	3	17662	0	2	100	1,66	0,56	78,00	42,54	0,08
2023	2	3	8372	0	2	175	3,20	0,91	53,22	34,47	0,24
2023	2	3	76275	0	3	6709	2,46	8,00	54,65	15,15	0,06
2023	2	3	5861	0	2	136	0,73	0,59	80,66	42,14	0,19
2023	2	3	76001	7600122	2	387	5,14	1,08	45,66	18,71	0,11
2023	2	3	76306	0	3	2104	13,35	7,32	50,80	16,20	0,06
2023	2	3	25488	0	2	599	2,02	1,27	47,38	37,53	0,09
2023	2	3	76318	0	3	2028	5,34	7,15	60,07	19,86	0,08
2023	2	3	13838	0	2	120	1,57	0,58	62,56	40,77	0,14
2023	2	3	23672	0	2	94	2,48	0,61	56,22	32,09	0,14
2023	2	3	73283	0	2	257	0,79	0,66	61,76	44,46	0,07
2023	2	3	73585	0	2	178	0,82	0,43	62,14	55,17	0,05
2023	2	3	20770	0	2	112	2,11	1,02	66,32	44,49	0,21
2023	2	3	76364	0	3	24105	10,97	10,34	44,98	13,97	0,04
2023	2	3	76377	0	3	1275	18,66	7,86	46,46	14,21	0,05
2023	2	3	25793	0	2	81	0,76	0,90	53,37	55,13	0,25
2023	2	3	18410	0	2	75	0,53	0,57	72,09	65,16	0,18
2023	2	3	23555	0	2	258	1,07	0,51	75,05	48,61	0,08
2023	2	3	91001	0	2	126	0,58	0,16	507,00	79,67	0,02
2023	2	3	5197	0	2	280	1,20	0,92	62,00	39,94	0,15
2023	2	3	17042	0	2	225	1,02	0,54	83,81	54,20	0,09
2023	2	3	85410	0	2	356	1,08	0,65	76,25	56,30	0,07
2023	2	3	5847	0	2	112	1,16	0,57	70,14	55,11	0,09
2023	2	3	76400	0	3	1899	4,69	9,47	49,85	14,02	0,05
2023	2	3	76403	0	3	1219	5,60	7,86	54,30	17,56	0,07
2023	2	3	76001	7600118	2	622	3,20	0,79	49,21	26,58	0,07
2023	2	3	76520	0	3	51616	11,98	10,49	45,99	13,20	0,04
2023	2	3	13006	0	2	6	0,51	0,42	59,88	94,50	0,03
2023	2	3	5030	0	2	426	2,14	0,90	61,74	38,85	0,10
2023	2	3	76563	0	3	5058	9,86	11,48	46,12	14,00	0,04
2023	2	3	19701	0	2	117	1,17	0,80	74,15	28,23	0,06
2023	2	3	15778	0	2	31	0,38	0,43	53,37	45,62	0,13
2023	2	3	76606	0	3	1118	5,96	9,01	47,36	12,42	0,05
2023	2	3	85263	0	2	193	0,99	0,72	82,50	43,15	0,07
2023	2	3	5425	0	2	232	0,87	0,55	66,95	48,12	0,12
2023	2	3	25407	0	2	91	0,58	0,81	63,94	57,89	0,06
2023	2	3	76616	0	3	1137	14,94	11,31	53,34	16,78	0,04
2023	2	3	13683	0	2	87	1,01	1,09	76,14	35,57	0,20
2023	2	3	70670	0	2	124	1,11	0,58	72,96	55,03	0,33
2023	2	3	17444	0	2	116	0,60	0,43	73,61	50,35	0,09
2023	2	3	15837	0	2	148	0,64	0,83	67,12	63,92	0,20
2023	2	3	41396	0	2	210	0,95	0,39	74,93	56,13	0,04
2023	2	3	86571	0	2	60	1,29	0,49	85,57	55,34	0,07
2023	2	3	5792	0	2	54	1,88	1,34	64,81	44,27	0,20
2023	2	3	15047	0	2	124	0,59	0,88	89,06	54,59	0,05
2023	2	3	73624	0	2	57	0,69	0,40	62,53	35,96	0,05
2023	2	3	68001	6800105	2	152	3,70	0,72	50,68	20,58	0,07
2023	2	3	68190	0	2	573	0,96	0,51	86,93	57,81	0,07
2023	2	3	76622	0	3	2213	8,07	8,03	53,61	15,84	0,05
2023	2	3	25312	0	2	224	1,94	1,28	47,67	42,25	0,20
2023	2	3	76736	0	3	2133	9,53	11,88	47,33	14,04	0,04
2023	2	3	5697	0	2	178	0,79	0,67	64,62	46,49	0,17
2023	2	3	76828	0	3	777	5,77	8,69	54,35	16,35	0,04
2023	2	3	18753	0	2	407	1,26	0,50	76,47	43,34	0,07
2023	2	3	76834	0	3	18800	16,53	12,09	43,87	12,64	0,04
2023	2	3	5480	0	2	101	0,66	0,60	114,07	60,21	0,20
2023	2	3	52678	0	2	49	0,66	0,37	75,76	69,83	0,10
2023	2	3	50689	0	2	196	1,37	0,96	61,79	50,08	0,07
2023	2	3	76863	0	3	200	1,66	5,70	51,62	11,65	0,07
2023	2	3	5001	500101	2	431	1,74	0,58	53,10	33,89	0,06
2023	2	3	17013	0	2	111	1,51	0,48	86,21	49,58	0,04
2023	2	3	5585	0	2	105	1,10	0,76	70,82	45,17	0,05
2023	2	3	54001	5400110	2	539	1,88	0,79	57,02	38,49	0,05
2023	2	3	76890	0	3	1528	11,55	9,46	50,73	17,25	0,06
2023	2	3	25797	0	2	174	1,26	0,89	60,37	43,09	0,23
2023	2	3	76892	0	3	36981	9,73	11,37	43,04	13,76	0,04
2023	2	3	17495	0	2	110	0,76	0,56	77,34	44,11	0,09
2023	2	3	73148	0	2	214	1,50	0,59	61,92	34,98	0,08
2023	2	3	25154	0	2	29	0,37	0,36	85,49	60,81	0,05
2023	2	3	85230	0	2	373	1,32	0,79	83,47	50,99	0,05
2023	2	3	17433	0	2	225	1,82	0,64	69,09	36,77	0,06
2023	2	3	97001	0	2	27	0,44	0,14	612,80	102,40	0,03
2023	2	3	76895	0	3	5337	10,26	9,42	61,55	16,05	0,05
2023	2	3	68406	0	2	204	1,89	0,74	59,79	42,94	0,10
2023	2	3	5390	0	2	117	1,43	0,86	68,36	38,18	0,20



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_COMUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	81001	0	3	7901	5,32	7,90	42,48	13,29	0,06
2023	2	3	41306	0	2	218	0,92	0,44	77,06	56,49	0,09
2023	2	3	70235	0	2	93	1,66	0,86	64,23	37,21	0,02
2023	2	3	81065	0	3	3040	4,77	6,32	46,13	17,88	0,06
2023	2	3	73520	0	2	93	0,53	0,50	60,44	48,43	0,05
2023	2	3	68101	0	2	27	0,59	0,60	68,11	35,92	0,06
2023	2	3	54172	0	2	262	0,99	0,51	69,90	51,82	0,09
2023	2	3	25839	0	2	173	1,78	1,42	60,03	44,27	0,05
2023	2	3	5887	0	2	299	1,06	0,50	66,13	56,65	0,13
2023	2	3	41378	0	2	46	0,64	0,92	63,88	59,53	0,20
2023	2	3	15690	0	2	65	0,74	1,06	60,85	43,59	0,08
2023	2	3	23570	0	2	59	1,44	0,76	106,88	50,18	0,16
2023	2	3	41524	0	2	260	2,74	0,72	52,08	30,90	0,13
2023	2	3	50606	0	2	489	1,19	1,06	56,00	39,40	0,07
2023	2	3	85139	0	2	197	1,11	0,76	84,47	60,47	0,07
2023	2	3	68895	0	2	48	1,00	0,62	64,39	51,05	0,04
2023	2	3	5282	0	2	154	1,13	0,66	64,61	52,89	0,11
2023	2	3	5091	0	2	70	0,36	0,44	78,39	59,66	0,08
2023	2	3	54174	0	2	85	1,47	1,35	69,42	55,72	0,03
2023	2	3	50350	0	2	134	0,68	0,33	371,25	62,51	0,04
2023	2	3	25862	0	2	38	0,59	1,01	61,92	46,78	0,06
2023	2	3	5113	0	2	309	1,44	0,82	67,04	36,25	0,05
2023	2	3	52258	0	2	36	0,71	0,44	91,81	50,26	0,05
2023	2	3	66400	0	2	257	2,04	1,02	61,21	26,21	0,07
2023	2	3	50226	0	2	461	0,98	0,87	59,46	52,41	0,05
2023	2	3	81300	0	3	1229	6,25	10,40	47,58	11,32	0,05
2023	2	3	25224	0	2	33	1,44	1,32	47,80	56,62	0,08
2023	2	3	18247	0	2	65	0,88	0,46	84,98	48,04	0,06
2023	2	3	68211	0	2	70	0,95	0,72	65,88	32,84	0,05
2023	2	3	81736	0	3	5050	6,16	7,98	38,75	14,19	0,05
2023	2	3	68229	0	2	92	1,09	0,64	63,30	45,65	0,21
2023	2	3	73411	0	2	348	0,79	0,47	56,41	39,20	0,06
2023	2	3	15693	0	2	96	0,70	0,78	62,24	53,79	0,11
2023	2	3	47660	0	2	115	0,62	0,68	76,95	53,46	0,02
2023	2	3	41548	0	2	73	0,47	0,63	99,76	63,22	0,08
2023	2	3	54660	0	2	67	0,95	0,48	114,70	61,72	0,08
2023	2	3	52378	0	2	63	1,02	0,46	70,33	30,14	0,08
2023	2	3	76377	0	2	108	0,98	0,63	72,81	40,73	0,13
2023	2	3	54344	0	2	88	0,83	0,49	79,86	44,58	0,03
2023	2	3	47058	0	2	96	0,95	0,50	65,37	53,69	0,08
2023	2	3	20400	0	2	268	1,67	0,76	67,56	46,49	0,07
2023	2	3	81794	0	3	5676	4,40	5,59	50,07	15,42	0,07
2023	2	3	73555	0	2	48	0,80	0,44	79,48	71,10	0,05
2023	2	3	47551	0	2	100	0,76	0,38	95,75	65,78	0,08
2023	2	3	85001	0	3	65422	9,34	10,37	35,59	13,43	0,05
2023	2	3	8606	0	2	68	0,73	0,39	66,03	45,23	0,08
2023	2	3	85010	0	3	7495	8,98	10,13	37,00	13,35	0,05
2023	2	3	5642	0	2	157	0,48	0,44	75,83	54,49	0,11
2023	2	3	5690	0	2	240	1,53	0,68	58,58	31,87	0,15
2023	2	3	85250	0	2	434	1,26	0,75	68,14	47,69	0,06
2023	2	3	85125	0	3	628	3,73	4,80	46,75	17,42	0,08
2023	2	3	50110	0	2	128	1,47	1,07	67,21	45,14	0,07
2023	2	3	85139	0	3	1995	2,57	6,12	88,23	14,32	0,07
2023	2	3	25658	0	2	370	0,92	1,10	55,98	53,35	0,21
2023	2	3	52110	0	2	91	0,80	0,45	69,08	47,76	0,09
2023	2	3	13433	0	2	128	0,71	0,51	77,51	68,44	0,15
2023	2	3	50370	0	2	64	0,30	0,46	94,74	69,41	0,04
2023	2	3	5313	0	2	46	0,83	0,69	66,94	46,51	0,07
2023	2	3	76001	7600114	2	807	2,14	0,67	52,72	33,77	0,06
2023	2	3	85162	0	3	3613	9,10	8,91	40,61	13,73	0,05
2023	2	3	66383	0	2	38	2,02	1,17	64,04	31,83	0,04
2023	2	3	73678	0	2	137	1,52	1,10	50,58	31,82	0,06
2023	2	3	19807	0	2	149	1,94	0,68	54,43	43,55	0,14
2023	2	3	54001	5400109	2	389	1,62	0,62	59,38	46,31	0,05
2023	2	3	52786	0	2	90	1,10	0,74	67,09	50,02	0,18
2023	2	3	85225	0	3	755	10,93	8,08	40,86	14,30	0,06
2023	2	3	19517	0	2	31	0,32	0,38	153,34	84,47	0,07
2023	2	3	85230	0	3	1351	12,03	7,54	53,83	18,49	0,06
2023	2	3	85250	0	3	4886	3,49	8,63	39,41	14,17	0,06
2023	2	3	19050	0	2	53	1,18	0,49	68,11	65,74	0,06
2023	2	3	85263	0	3	1677	8,21	6,74	41,72	16,48	0,05
2023	2	3	25035	0	2	314	1,38	1,11	55,16	56,21	0,19
2023	2	3	19845	0	2	204	1,71	0,66	58,55	34,74	0,16
2023	2	3	41668	0	2	47	0,69	0,42	85,32	58,43	0,08
2023	2	3	52240	0	2	222	2,29	0,76	61,63	37,21	0,11
2023	2	3	85300	0	3	491	12,10	4,08	44,23	18,78	0,07
2023	2	3	68669	0	2	46	0,67	0,66	59,53	37,08	0,11
2023	2	3	23001	2300101	2	329	1,84	0,69	61,71	31,14	0,07
2023	2	3	85325	0	3	768	10,45	8,11	57,19	16,11	0,05
2023	2	3	15491	0	2	235	1,70	1,25	52,01	32,58	0,11
2023	2	3	73483	0	2	83	0,41	0,48	61,22	59,88	0,10
2023	2	3	52399	0	2	81	2,19	0,56	68,82	60,08	0,07
2023	2	3	25645	0	2	131	1,58	0,86	71,87	49,69	0,10
2023	2	3	15204	0	2	209	1,63	1,13	57,49	46,29	0,17
2023	2	3	13074	0	2	14	1,20	1,01	83,98	44,06	0,07
2023	2	3	5138	0	2	123	0,48	0,39	94,74	52,87	0,18
2023	2	3	25662	0	2	121	1,37	1,23	49,44	46,53	0,12
2023	2	3	5400	0	2	211	1,04	0,85	61,04	37,99	0,10
2023	2	3	50683	0	2	131	1,03	0,90	57,38	35,52	0,07
2023	2	3	85400	0	3	275	3,15	9,05	48,87	10,80	0,09
2023	2	3	73443	0	2	262	0,95	0,52	56,02	46,11	0,08
2023	2	3	68770	0	2	187	0,80	0,74	68,71	46,68	0,10
2023	2	3	70823	0	2	138	0,59	0,65	189,97	84,25	0,19
2023	2	3	25754	2575404	2	461	1,85	0,87	46,22	36,23	0,05
2023	2	3	15632	0	2	123	0,88	0,89	60,40	57,20	0,10
2023	2	3	15455	0	2	141	0,71	0,83	61,26	51,64	0,05
2023	2	3	85410	0	3	4689	3,35	7,96	44,94	15,57	0,06
2023	2	3	19022	0	2	39	1,24	0,99	131,11	45,41	0,07
2023	2	3	50680	0	2	158	1,29	0,87	62,69	61,41	0,06
2023	2	3	5656	0	2	227	1,64	1,31	55,71	45,42	0,15
2023	2	3	5361	0	2	13	1,72	0,57	55,47	37,62	0,08
2023	2	3	73408	0	2	129	1,27	0,72	56,09	42,26	0,07
2023	2	3	41791	0	2	43	0,45	0,31	77,36	64,75	0,06
2023	2	3	85430	0	3	995	3,48	7,77	58,24	16,57	0,06



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_COMUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	85440	0	3	8496	5,34	6,69	42,25	16,27	0,06
2023	2	3	41319	0	2	38	0,17	0,36	66,85	71,47	0,19
2023	2	3	54480	0	2	42	1,04	0,98	71,56	66,46	0,19
2023	2	3	41807	0	2	96	1,18	0,71	67,70	40,08	0,18
2023	2	3	23300	0	2	40	0,72	0,57	59,90	50,04	0,02
2023	2	3	23855	0	2	48	0,93	0,55	101,58	83,07	0,04
2023	2	3	25181	0	2	189	2,52	0,70	44,22	25,76	0,09
2023	2	3	47720	0	2	23	1,64	0,58	60,26	50,61	0,05
2023	2	3	86001	0	3	7133	5,16	7,78	50,42	15,50	0,06
2023	2	3	23068	0	2	64	0,34	0,37	121,85	90,67	0,07
2023	2	3	41359	0	2	50	1,79	0,55	80,70	53,88	0,11
2023	2	3	5237	0	2	159	1,76	1,00	59,85	33,53	0,17
2023	2	3	50251	0	2	47	1,12	0,80	76,78	41,89	0,09
2023	2	3	86320	0	3	3870	3,67	7,27	52,41	14,61	0,07
2023	2	3	25769	0	2	304	1,43	0,54	56,22	42,02	0,09
2023	2	3	15814	0	2	42	0,66	0,76	87,48	53,42	0,06
2023	2	3	5209	0	2	153	1,03	0,76	67,78	47,43	0,10
2023	2	3	47258	0	2	44	2,86	0,75	54,38	52,75	0,05
2023	2	3	25326	0	2	275	2,19	1,35	43,94	28,13	0,10
2023	2	3	66318	0	2	82	1,89	0,63	75,16	39,23	0,05
2023	2	3	86568	0	3	6468	3,41	5,71	65,13	17,26	0,08
2023	2	3	5088	508803	2	451	2,42	0,81	53,00	31,14	0,13
2023	2	3	99524	0	2	136	0,90	0,94	77,21	51,20	0,03
2023	2	3	19130	0	2	140	1,03	0,65	63,83	47,41	0,28
2023	2	3	15299	0	2	219	0,64	0,85	58,52	52,70	0,08
2023	2	3	68271	0	2	26	0,82	0,62	79,71	54,41	0,07
2023	2	3	86571	0	3	792	5,44	9,61	50,08	13,33	0,06
2023	2	3	25885	0	2	80	0,55	0,83	63,27	42,36	0,06
2023	2	3	41132	0	2	105	0,92	0,46	83,12	63,63	0,16
2023	2	3	5240	0	2	65	0,78	0,55	72,54	55,25	0,09
2023	2	3	86573	0	3	2349	1,53	4,77	156,34	17,14	0,08
2023	2	3	27491	0	2	35	0,58	1,07	81,29	53,94	0,03
2023	2	3	73226	0	2	103	0,96	0,54	60,07	30,08	0,05
2023	2	3	15377	0	2	21	0,90	0,84	56,19	36,05	0,05
2023	2	3	15580	0	2	32	1,03	0,93	58,04	43,29	0,08
2023	2	3	18460	0	2	18	0,75	0,26	84,33	74,18	0,04
2023	2	3	17541	0	2	221	1,79	0,72	68,79	33,39	0,06
2023	2	3	86749	0	3	1087	0,55	4,45	45,65	12,48	0,03
2023	2	3	52838	0	2	121	1,06	0,51	65,24	47,71	0,10
2023	2	3	15368	0	2	19	1,02	1,00	50,94	35,04	0,03
2023	2	3	41770	0	2	76	0,68	0,40	77,89	57,15	0,08
2023	2	3	5234	0	2	86	0,87	0,75	63,11	41,01	0,07
2023	2	3	23001	2300104	2	466	2,08	0,63	63,32	33,04	0,05
2023	2	3	68051	0	2	131	1,60	0,99	63,25	46,36	0,11
2023	2	3	19760	0	2	42	2,23	0,66	53,72	42,11	0,15
2023	2	3	86757	0	3	666	2,62	5,14	54,62	17,48	0,08
2023	2	3	19532	0	2	180	1,53	0,63	62,72	47,53	0,12
2023	2	3	68773	0	2	89	1,73	0,58	78,15	31,50	0,04
2023	2	3	8141	0	2	97	0,53	0,45	97,94	57,74	0,08
2023	2	3	15806	0	2	270	1,20	1,22	58,62	40,21	0,13
2023	2	3	25328	0	2	50	0,88	0,96	54,85	29,43	0,08
2023	2	3	15763	0	2	142	0,74	0,85	62,21	55,17	0,12
2023	2	3	17867	0	2	152	1,87	0,57	84,64	42,38	0,09
2023	2	3	13140	0	2	51	0,63	0,49	178,37	81,10	0,14
2023	2	3	5310	0	2	86	3,61	1,39	60,99	30,95	0,10
2023	2	3	15861	0	2	324	1,49	1,36	55,73	47,48	0,26
2023	2	3	68820	0	2	202	1,36	0,69	60,00	35,41	0,08
2023	2	3	17088	0	2	51	0,84	0,42	74,60	63,82	0,18
2023	2	3	15162	0	2	39	0,95	0,98	76,85	69,20	0,07
2023	2	3	52405	0	2	44	0,68	0,45	71,44	53,82	0,06
2023	2	3	15466	0	2	39	1,03	1,07	61,93	49,91	0,09
2023	2	3	76400	0	2	161	0,41	0,49	82,42	52,20	0,07
2023	2	3	86865	0	3	2391	3,25	6,69	52,78	17,46	0,08
2023	2	3	86885	0	3	4051	6,05	9,71	51,19	15,38	0,06
2023	2	3	5670	0	2	130	0,55	0,48	70,89	53,14	0,26
2023	2	3	76863	0	2	3	0,28	0,22	101,00	72,00	0,19
2023	2	3	76616	0	2	137	2,09	1,63	62,82	43,85	0,06
2023	2	3	20238	0	2	147	1,11	0,66	66,61	60,44	0,21
2023	2	3	8634	0	2	159	0,91	0,50	64,07	71,13	0,17
2023	2	3	76122	0	2	42	1,66	0,59	87,43	79,74	0,10
2023	2	3	23580	0	2	132	0,92	0,52	91,87	60,16	0,04
2023	2	3	66075	0	2	89	3,02	0,75	57,89	23,37	0,09
2023	2	3	5120	0	2	121	0,46	0,43	82,03	65,50	0,23
2023	2	3	5647	0	2	40	1,51	0,40	61,31	45,21	0,06
2023	2	3	5659	0	2	30	0,71	0,37	75,52	53,95	0,01
2023	2	3	8421	0	2	120	1,78	0,67	53,96	44,39	0,13
2023	2	3	73275	0	2	313	1,96	0,83	50,98	32,00	0,13
2023	2	3	25394	0	2	62	0,61	0,74	53,00	40,43	0,05
2023	2	3	5809	0	2	195	0,95	0,64	64,74	45,56	0,22
2023	2	3	88001	0	3	14340	14,87	10,82	51,59	12,90	0,04
2023	2	3	19100	0	2	58	1,25	1,04	59,54	43,98	0,07
2023	2	3	19137	0	2	99	0,99	0,55	60,75	68,52	0,30
2023	2	3	8436	0	2	68	0,53	0,44	63,06	45,68	0,02
2023	2	3	73043	0	2	33	0,30	0,40	59,09	58,42	0,06
2023	2	3	19743	0	2	92	0,99	0,96	58,98	43,84	0,04
2023	2	3	91001	0	3	3670	1,25	3,67	111,25	43,33	0,07
2023	2	3	5490	0	2	91	0,56	0,37	83,05	66,66	0,21
2023	2	3	94001	0	3	3004	0,26	1,37	120,83	16,67	0,13
2023	2	3	15646	0	2	201	0,74	0,81	56,08	51,91	0,13
2023	2	3	95001	0	3	5622	9,61	8,31	47,35	13,60	0,05
2023	2	3	19548	0	2	147	1,30	0,68	57,14	37,06	0,15
2023	2	3	25123	0	2	64	0,42	0,46	61,40	54,39	0,10
2023	2	3	23417	0	2	211	1,03	0,58	67,89	53,30	0,12
2023	2	3	25001	0	2	112	0,71	0,43	90,90	53,68	0,15
2023	2	3	23079	0	2	31	0,82	0,43	80,75	46,20	0,39
2023	2	3	23500	0	2	26	0,95	0,43	67,44	57,81	0,04
2023	2	3	85400	0	2	42	1,08	0,50	66,88	49,95	0,04
2023	2	3	5895	0	2	108	0,56	0,36	77,16	62,56	0,07
2023	2	3	15469	0	2	240	0,77	0,82	59,59	49,02	0,09
2023	2	3	13688	0	2	36	0,36	0,29	127,97	87,74	0,16
2023	2	3	86573	0	2	71	0,92	0,64	100,57	65,72	0,02
2023	2	3	15464	0	2	48	0,83	1,01	124,76	42,49	0,03
2023	2	3	13667	0	2	30	0,43	0,44	159,11	83,72	0,10
2023	2	3	20228	0	2	284	1,23	0,64	63,81	56,03	0,10





INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	68167	0	2	154	1,67	0,95	63,24	35,46	0,06
2023	2	3	73616	0	2	54	0,57	0,43	89,74	46,51	0,04
2023	2	3	20621	0	2	221	1,16	0,73	60,93	45,63	0,12
2023	2	3	19290	0	2	4	3,43	0,69	57,50	43,00	0,05
2023	2	3	5093	0	2	56	1,50	1,30	64,61	28,90	0,05
2023	2	3	41244	0	2	15	0,49	0,26	132,06	41,86	0,05
2023	2	3	68855	0	2	17	1,61	1,15	56,47	33,25	0,08
2023	2	3	25745	0	2	114	0,59	0,62	68,07	60,68	0,09
2023	2	3	76126	0	2	81	1,18	0,63	63,03	38,82	0,25
2023	2	3	41013	0	2	67	1,31	0,51	73,74	48,34	0,09
2023	2	3	68385	0	2	83	0,85	0,96	61,02	43,38	0,08
2023	2	3	19450	0	2	58	2,30	0,67	64,11	49,97	0,13
2023	2	3	25245	0	2	237	1,03	0,76	59,97	56,06	0,08
2023	2	3	95015	0	3	263	0,88	4,32	84,22	14,10	0,08
2023	2	3	27050	0	2	13	1,68	0,74	112,87	113,50	0,34
2023	2	3	15764	0	2	89	2,14	1,45	48,22	36,43	0,14
2023	2	3	15106	0	2	49	0,80	0,53	94,08	60,68	0,06
2023	2	3	52287	0	2	35	1,82	1,30	51,41	26,52	0,04
2023	2	3	52435	0	2	50	2,37	1,16	66,19	34,33	0,20
2023	2	3	68235	0	2	57	0,56	0,45	84,39	41,63	0,04
2023	2	3	50287	0	2	81	1,09	1,25	70,67	55,10	0,09
2023	2	3	20060	0	2	200	1,26	0,75	58,31	47,50	0,12
2023	2	3	73001	7300111	2	161	1,76	0,69	46,82	37,78	0,07
2023	2	3	15293	0	2	12	0,71	0,78	62,97	46,22	0,11
2023	2	3	68296	0	2	34	1,56	1,14	63,13	43,73	0,05
2023	2	3	95025	0	3	385	13,68	11,78	39,12	12,79	0,06
2023	2	3	19392	0	2	36	2,33	0,59	62,16	25,09	0,31
2023	2	3	73001	7300113	2	132	1,56	0,59	48,55	26,55	0,12
2023	2	3	25777	0	2	52	0,53	0,53	126,21	78,03	0,09
2023	2	3	73200	0	2	176	1,61	0,69	53,39	39,90	0,15
2023	2	3	19142	0	2	136	2,10	0,57	63,79	42,87	0,06
2023	2	3	17616	0	2	63	0,62	0,38	68,39	44,58	0,06
2023	2	3	15720	0	2	16	0,48	0,99	64,21	71,79	0,05
2023	2	3	27810	0	2	74	0,65	0,64	79,13	56,91	0,10
2023	2	3	20383	0	2	149	1,16	0,63	81,14	56,53	0,21
2023	2	3	97001	0	3	454	3,09	5,91	54,43	25,00	0,06
2023	2	3	5789	0	2	60	0,64	0,50	71,55	39,26	0,18
2023	2	3	5190	0	2	103	0,51	0,63	86,09	57,29	0,05
2023	2	3	23574	0	2	46	0,59	0,42	88,56	68,21	0,12
2023	2	3	70523	0	2	41	0,56	0,48	96,07	69,99	0,05
2023	2	3	5002	0	2	74	0,86	0,85	70,88	38,74	0,08
2023	2	3	73770	0	2	69	1,39	1,06	49,88	36,76	0,18
2023	2	3	54385	0	2	38	1,15	0,82	66,59	39,66	0,12
2023	2	3	68255	0	2	84	1,28	0,66	65,62	38,03	0,12
2023	2	3	5264	0	2	123	1,20	0,94	55,47	29,56	0,07
2023	2	3	15511	0	2	14	0,70	1,22	49,80	51,17	0,06
2023	2	3	5541	0	2	144	0,93	0,79	58,60	47,29	0,24
2023	2	3	73563	0	2	89	1,23	0,46	73,89	50,67	0,06
2023	2	3	20013	0	2	118	0,66	0,60	77,07	57,39	0,05
2023	2	3	23350	0	2	76	0,78	0,52	98,51	60,78	0,17
2023	2	3	5761	0	2	139	0,71	0,55	71,17	56,34	0,21
2023	2	3	76036	0	2	117	1,73	0,67	68,07	45,91	0,22
2023	2	3	25120	0	2	69	0,85	0,84	64,21	43,91	0,08
2023	2	3	8549	0	2	59	3,11	1,00	54,01	20,94	0,16
2023	2	3	23815	0	2	14	0,22	0,31	71,75	77,46	0,01
2023	2	3	41503	0	2	36	0,72	0,63	76,47	45,12	0,04
2023	2	3	99001	0	3	2825	0,30	0,77	96,63	16,63	0,17
2023	2	3	70508	0	2	72	0,48	0,50	105,29	77,96	0,20
2023	2	3	52215	0	2	27	0,47	0,35	68,43	53,92	0,05
2023	2	3	41660	0	2	13	0,83	0,37	63,40	49,69	0,07
2023	2	3	19585	0	2	50	1,52	1,00	66,42	50,20	0,11
2023	2	3	70713	0	2	122	0,79	0,54	70,87	43,09	0,10
2023	2	3	5667	0	2	211	0,99	0,93	58,61	39,12	0,08
2023	2	3	20295	0	2	56	1,40	0,60	72,32	27,15	0,13
2023	2	3	13030	0	2	30	0,28	0,29	102,56	80,80	0,02
2023	2	3	13490	0	2	12	0,48	0,33	102,31	39,08	0,02
2023	2	3	73671	0	2	53	1,36	0,52	57,74	51,71	0,17
2023	2	3	70233	0	2	14	1,34	0,79	70,33	56,18	0,00
2023	2	3	73001	7300112	2	158	1,37	0,61	48,44	40,93	0,05
2023	2	3	25873	0	2	165	1,60	1,22	46,65	41,05	0,38
2023	2	3	50577	0	2	54	0,74	0,80	81,98	68,95	0,08
2023	2	3	20250	0	2	200	1,28	0,62	70,09	53,44	0,12
2023	2	3	5819	0	2	87	1,06	0,84	64,44	41,98	0,05
2023	2	3	27800	0	2	47	0,93	0,92	88,14	35,67	0,05
2023	2	3	66440	0	2	80	1,22	0,69	63,44	33,04	0,19
2023	2	3	25297	0	2	153	0,99	1,14	57,20	32,42	0,04
2023	2	3	17272	0	2	81	1,30	0,44	69,38	39,23	0,04
2023	2	3	18785	0	2	11	1,00	0,65	62,54	22,00	0,03
2023	2	3	85300	0	2	58	1,52	0,61	59,33	49,56	0,17
2023	2	3	25489	0	2	40	1,24	1,33	52,27	56,00	0,25
2023	2	3	85225	0	2	92	0,98	0,92	64,35	45,25	0,11
2023	2	3	25841	0	2	48	1,44	1,28	57,92	50,30	0,05
2023	2	3	15664	0	2	61	0,48	0,61	67,60	72,98	0,14
2023	2	3	11001	-1	2	41	0,79	0,65	62,32	50,01	0,04
2023	2	3	99524	0	3	768	0,60	3,67	69,71	28,42	0,06
2023	2	3	27075	0	2	46	0,87	0,85	87,71	55,30	0,05
2023	2	3	70771	0	2	9	0,71	0,90	70,22	53,44	0,00
2023	2	3	15514	0	2	33	1,84	1,57	48,91	32,14	0,03
2023	2	3	52083	0	2	62	2,05	0,55	69,59	27,12	0,05
2023	2	3	25317	0	2	100	1,10	0,87	60,84	54,83	0,07
2023	2	3	86749	0	2	111	0,65	0,65	75,36	43,25	0,06
2023	2	3	5364	0	2	145	1,13	0,64	80,75	50,67	0,07
2023	2	3	13440	0	2	5	1,02	1,07	67,50	79,50	0,28
2023	2	3	15480	0	2	93	0,59	0,50	59,61	52,16	0,07
2023	2	3	54398	0	2	22	0,52	0,59	98,14	43,88	0,06
2023	2	3	25053	0	2	89	0,82	0,71	64,93	44,31	0,05
2023	2	3	50590	0	2	69	0,63	0,88	76,22	48,06	0,14
2023	2	3	99624	0	3	432	0,36	2,75	69,56	15,76	0,08
2023	2	3	73217	0	2	85	0,41	0,48	67,34	50,39	0,18
2023	2	3	13650	0	2	17	1,14	0,55	69,43	48,92	0,26
2023	2	3	15425	0	2	66	1,36	1,02	71,21	102,70	0,10
2023	2	3	47555	0	2	63	1,01	0,68	93,41	58,89	0,18
2023	2	3	15507	0	2	53	0,75	0,79	70,79	57,62	0,03
2023	2	3	27205	0	2	24	0,77	0,63	68,98	28,63	0,09



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
ÁMBITO GEOGRÁFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_COMUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD_DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD_CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA_PAQU
2023	2	3	68377	0	2	56	0.53	0.37	99.75	53.88	0.05
2023	2	3	20787	0	2	48	1.10	0.44	98.04	80.39	0.11
2023	2	3	95015	0	2	21	0.28	0.98	96.11	53.11	0.09
2023	2	3	99773	0	3	10	0.89	0.71	81.00	58.50	0.02
2023	2	3	5873	0	2	3	0.41	0.15	119.67	59.50	0.00
2023	2	3	25592	0	2	42	0.64	0.82	55.13	45.33	0.08
2023	2	3	70708	0	2	102	1.21	0.68	77.53	41.22	0.09
2023	2	3	23090	0	2	10	0.59	0.46	67.57	56.32	0.00
2023	2	3	8832	0	2	122	2.31	0.90	52.24	45.74	0.30
2023	2	3	73547	0	2	46	0.89	0.47	58.13	53.15	0.03
2023	2	3	23586	0	2	10	1.12	0.82	56.92	33.88	0.16
2023	2	3	15522	0	2	12	2.10	1.55	51.90	13.08	0.05
2023	2	3	54223	0	2	13	0.63	0.60	87.42	41.64	0.21
2023	2	3	68418	0	2	55	0.85	0.67	63.27	42.27	0.13
2023	2	3	5885	0	2	28	1.22	0.64	60.05	36.77	0.20
2023	2	3	19212	0	2	30	1.34	0.62	114.13	45.64	0.13
2023	2	3	25781	0	2	80	1.57	1.26	44.14	37.74	0.20
2023	2	3	13647	0	2	38	0.27	0.33	161.03	104.54	0.13
2023	2	3	23670	0	2	36	0.50	0.51	79.02	56.19	0.12
2023	2	3	54099	0	2	71	1.16	0.58	58.11	39.84	0.08
2023	2	3	5858	0	2	64	0.40	0.41	69.74	64.72	0.06
2023	2	3	15097	0	2	26	0.66	0.85	58.35	30.89	0.01
2023	2	3	19110	0	2	37	0.55	0.51	62.93	58.11	0.12
2023	2	3	68162	0	2	32	0.90	0.61	65.61	69.97	0.05
2023	2	3	15223	0	2	19	0.39	0.51	71.74	55.12	0.04
2023	2	3	41483	0	2	31	0.83	0.83	56.19	54.21	0.07
2023	2	3	23168	0	2	48	0.87	0.59	63.58	70.91	0.08
2023	2	3	54206	0	2	43	0.69	0.79	64.13	61.17	0.06
2023	2	3	18205	0	2	31	1.19	0.50	90.26	37.12	0.07
2023	2	3	41020	0	2	47	0.65	0.34	107.37	59.46	0.08
2023	2	3	15755	0	2	51	0.82	0.95	73.88	38.30	0.06
2023	2	3	25438	0	2	50	1.04	0.96	80.24	39.50	0.08
2023	2	3	52683	0	2	76	0.80	0.47	62.65	35.18	0.06
2023	2	3	73067	0	2	37	1.10	0.47	58.35	36.63	0.07
2023	2	3	27025	0	2	6	1.83	0.62	80.58	42.80	0.03
2023	2	3	47707	0	2	43	0.66	0.39	79.14	64.97	0.29
2023	2	3	76606	0	2	66	1.18	0.55	66.26	46.37	0.07
2023	2	3	17513	0	2	95	1.05	0.46	72.51	49.08	0.04
2023	2	3	5040	0	2	23	1.79	0.52	56.74	39.13	0.15
2023	2	3	25805	0	2	23	0.94	0.84	51.41	28.06	0.02
2023	2	3	5411	0	2	56	0.85	0.88	54.93	29.65	0.03
2023	2	3	85125	0	2	81	0.88	0.49	61.43	47.11	0.05
2023	2	3	15599	0	2	74	0.89	1.05	58.57	50.14	0.07
2023	2	3	13894	0	2	16	1.14	0.48	110.94	52.68	0.15
2023	2	3	18610	0	2	109	0.83	0.62	78.87	44.96	0.06
2023	2	3	52411	0	2	34	2.19	0.60	64.59	37.53	0.06
2023	2	3	17388	0	2	18	1.71	0.47	66.58	34.82	0.05
2023	2	3	15542	0	2	47	0.63	0.57	81.92	67.22	0.09
2023	2	3	47460	0	2	39	0.84	0.84	85.28	47.45	0.20
2023	2	3	68572	0	2	141	1.25	0.54	72.83	59.11	0.07
2023	2	3	5125	0	2	64	0.64	0.61	74.02	46.63	0.04
2023	2	3	19821	0	2	17	0.68	0.48	124.06	61.92	0.07
2023	2	3	15686	0	2	79	0.61	0.81	65.39	53.18	0.12
2023	2	3	52051	0	2	39	0.92	0.81	68.96	39.72	0.04
2023	2	3	95025	0	2	23	2.59	1.07	52.35	53.05	0.04
2023	2	3	68217	0	2	20	1.93	1.12	61.33	21.32	0.07
2023	2	3	13244	0	2	200	0.44	0.43	77.87	55.33	0.16
2023	2	3	99624	0	2	65	0.56	0.56	111.27	69.28	0.05
2023	2	3	15272	0	2	58	0.53	0.53	86.50	67.68	0.06
2023	2	3	18756	0	2	34	0.56	0.32	159.38	91.72	0.04
2023	2	3	15500	0	2	73	1.53	1.54	67.19	83.21	0.15
2023	2	3	15476	0	2	35	1.18	0.57	52.62	56.83	0.09
2023	2	3	66045	0	2	81	0.54	0.46	75.94	50.14	0.12
2023	2	3	68500	0	2	139	0.65	0.65	73.15	48.91	0.16
2023	2	3	73622	0	2	21	0.28	0.28	92.55	55.00	0.04
2023	2	3	54313	0	2	29	1.78	0.66	73.14	75.62	0.05
2023	2	3	15804	0	2	33	0.82	0.91	60.82	51.67	0.12
2023	2	3	15380	0	2	31	0.53	0.99	52.35	57.34	0.05
2023	2	3	13473	0	2	39	0.78	0.56	98.85	42.00	0.04
2023	2	3	68077	0	2	277	1.39	0.66	60.46	40.67	0.10
2023	2	3	13549	0	2	8	0.26	0.29	79.13	65.38	0.01
2023	2	3	52079	0	2	68	0.78	0.39	128.40	61.80	0.04
2023	2	3	54250	0	2	37	0.31	0.28	103.89	58.51	0.04
2023	2	3	52687	0	2	37	1.40	0.54	88.86	35.91	0.06
2023	2	3	25299	0	2	26	0.54	0.89	55.19	44.21	0.11
2023	2	3	99773	0	3	3	0.13	0.15	532.50	56.00	0.00
2023	2	3	81300	0	2	84	1.39	0.53	74.08	48.76	0.05
2023	2	3	73861	0	2	113	1.22	0.60	59.86	48.55	0.10
2023	2	3	5628	0	2	35	0.41	0.46	70.45	55.36	0.05
2023	2	3	25823	0	2	25	0.75	0.79	82.37	62.17	0.03
2023	2	3	47692	0	2	28	1.32	0.52	69.48	47.20	0.07
2023	2	3	70429	0	2	25	0.81	0.50	85.34	74.00	0.03
2023	2	3	52585	0	2	18	2.18	0.72	62.39	41.84	0.07
2023	2	3	52227	0	2	56	0.53	0.30	71.50	51.47	0.02
2023	2	3	5347	0	2	33	0.82	0.40	80.79	55.76	0.03
2023	2	3	73024	0	2	43	1.68	0.81	62.52	44.92	0.05
2023	2	3	52036	0	2	21	1.45	0.59	63.18	21.95	0.05
2023	2	3	8675	0	2	22	1.03	0.39	55.39	44.86	0.01
2023	2	3	47798	0	2	7	1.55	1.17	64.14	29.67	0.01
2023	2	3	13744	0	2	21	0.85	0.41	115.76	38.21	0.02
2023	2	3	68079	0	2	49	0.64	0.99	64.23	43.12	0.19
2023	2	3	27430	0	2	11	0.76	0.86	60.71	51.83	0.10
2023	2	3	66456	0	2	55	1.54	0.64	67.96	39.85	0.05
2023	2	3	19693	0	2	17	1.86	0.68	90.85	43.94	0.04
2023	2	3	19355	0	2	74	0.42	0.28	127.33	56.26	0.05
2023	2	3	23464	0	2	45	1.54	0.80	67.98	29.55	0.13
2023	2	3	13810	0	2	18	0.95	0.23	82.18	54.33	0.00
2023	2	3	15244	0	2	21	0.44	0.46	62.64	37.49	0.05
2023	2	3	41530	0	2	18	0.47	0.31	82.28	86.33	0.06
2023	2	3	52490	0	2	6	1.08	0.48	63.17	31.29	0.07
2023	2	3	19785	0	2	13	1.15	0.55	131.84	31.31	0.00
2023	2	3	15183	0	2	40	0.48	0.65	76.99	56.41	0.04
2023	2	3	54800	0	2	10	1.13	1.09	60.75	56.70	0.03
2023	2	3	5107	0	2	56	1.30	0.44	60.65	39.40	0.06



INDICADORES DE CALIDAD PARA EL SERVICIO DE DATOS  
MÓVILES BASADOS EN MEDICIONES EXTERNAS  
AMBITO GEOGRAFICO MUNICIPAL 2Q2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_LOCALIDAD_CO MUNA	ID_TECNOLOGIA	CANTIDAD_MUESTRAS	INDICADOR_VELOCIDAD _DESCARGA	INDICADOR_VELOCIDAD _CARGA	INDICADOR_LATENCIA	INDICADOR_FLUCTUACION_FASE	INDICADOR_TASA_PERDIDA _PAQU
2023	2	3	52260	0	2	47	0,53	0,35	78,19	68,12	0,06
2023	2	3	44378	0	2	59	0,38	0,46	79,45	40,15	0,16
2023	2	3	68872	0	2	20	0,93	0,78	56,83	37,13	0,08
2023	2	3	5134	0	2	5	0,96	0,34	66,60	45,00	0,01
2023	2	3	73870	0	2	30	2,25	1,38	54,30	44,28	0,05
2023	2	3	41206	0	2	33	1,16	1,08	53,64	36,24	0,05
2023	2	3	70265	0	2	10	0,33	0,54	133,60	70,20	0,05
2023	2	3	76243	0	2	20	1,51	0,54	80,45	40,45	0,03
2023	2	3	18094	0	2	32	1,49	0,70	56,96	18,24	0,08
2023	2	3	13873	0	2	12	0,37	0,35	81,61	55,71	0,09
2023	2	3	17665	0	2	16	0,95	0,46	61,29	44,13	0,08
2023	2	3	76054	0	2	6	2,15	1,15	64,88	49,00	0,22
2023	2	3	52233	0	2	3	0,28	0,24	55,33	52,33	0,03
2023	2	3	25845	0	2	4	0,92	0,35	64,75	35,25	0,02
2023	2	3	52250	0	2	9	0,16	0,21	65,10	48,25	0,08
2023	2	3	25272	0	2	55	1,16	1,08	57,88	40,64	0,06
2023	2	3	15109	0	2	5	0,62	0,67	111,80	49,25	0,03
2023	2	3	23675	0	2	30	0,86	0,40	69,76	54,87	0,07
2023	2	3	25168	0	2	44	0,56	0,53	62,00	54,31	0,12
2023	2	3	47268	0	2	7	0,35	0,29	55,50	62,29	0,02
2023	2	3	13655	0	2	11	0,22	0,19	83,77	58,67	0,04
2023	2	3	5055	0	2	17	0,70	0,87	77,65	32,37	0,02
2023	2	3	70400	0	2	29	1,01	0,94	56,83	30,35	0,04
2023	2	3	47703	0	2	4	0,41	0,22	72,00	180,40	0,01
2023	2	3	15092	0	2	7	0,27	0,32	59,50	46,86	0,02
2023	2	3	68013	0	2	5	1,50	0,96	773,20	39,17	0,06
2023	2	3	68368	0	2	3	0,37	0,25	82,63	57,00	0,11
2023	2	3	68498	0	2	2	0,44	0,99	212,00	41,50	0,01
2023	2	3	20310	0	2	6	0,88	0,68	69,14	82,08	0,18
2023	2	3	19397	0	2	6	2,76	0,60	50,00	30,00	0,01