



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	1	15183	1	19	0,03
2023	1	1	15183	4	20	0,02
2023	1	1	15183	6	21	0,02
2023	1	1	15183	9	20	0,01
2023	1	1	15183	10	21	0,02
2023	1	1	15183	12	20	0,02
2023	1	1	15183	13	20	0,01
2023	1	1	15183	14	20	0,08
2023	1	1	15183	15	20	0,07
2023	1	1	15183	16	20	0,08
2023	1	1	15183	19	20	0,01
2023	1	1	15183	20	20	0,01
2023	1	1	15183	21	20	0,02
2023	1	1	15183	22	20	0,01
2023	1	1	15183	23	20	0,01
2023	1	1	15183	24	20	0,01
2023	1	1	15183	25	20	0,17
2023	1	1	15183	26	20	0,03
2023	1	1	15183	27	20	0,12
2023	1	1	15183	28	20	0,02
2023	1	1	15183	29	20	0,01
2023	1	1	15183	30	20	0
2023	1	1	15183	31	20	0
2023	1	1	18150	1	20	0,12
2023	1	1	18150	2	18	0,1
2023	1	1	18150	3	20	0,04
2023	1	1	18150	4	20	0,11
2023	1	1	18150	5	20	0,06
2023	1	1	18150	6	20	0,1
2023	1	1	18150	7	18	0,14
2023	1	1	18150	8	20	0,1
2023	1	1	18150	9	19	0,08
2023	1	1	18150	10	21	0,07
2023	1	1	18150	11	21	0,27
2023	1	1	18150	12	20	0,1
2023	1	1	18150	13	21	0,12
2023	1	1	18150	14	20	0,08
2023	1	1	18150	15	12	0,11
2023	1	1	18150	16	19	0,13
2023	1	1	18150	17	20	0,16
2023	1	1	18150	18	21	0,06
2023	1	1	18150	19	20	0,1
2023	1	1	18150	20	21	0,1
2023	1	1	18150	21	20	0,12
2023	1	1	18150	22	20	0,15
2023	1	1	18150	23	20	0,17
2023	1	1	18150	24	12	0,23
2023	1	1	18150	25	21	0,13
2023	1	1	18150	26	20	0,15
2023	1	1	18150	27	21	0,13
2023	1	1	18150	28	21	0,14
2023	1	1	18150	29	20	0,02
2023	1	1	18150	30	20	0,11
2023	1	1	18150	31	20	0,13
2023	1	1	18753	1	20	0,06
2023	1	1	18753	2	18	0,13
2023	1	1	18753	3	20	0,11
2023	1	1	18753	4	20	0,09
2023	1	1	18753	5	20	0,05
2023	1	1	18753	6	20	0,08
2023	1	1	18753	7	18	0,08
2023	1	1	18753	8	20	0,07
2023	1	1	18753	9	19	0,07
2023	1	1	18753	10	21	0,05
2023	1	1	18753	11	21	0,04
2023	1	1	18753	12	20	0,06
2023	1	1	18753	13	21	0,08
2023	1	1	18753	14	20	0,1
2023	1	1	18753	15	12	0,09



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	1	18753	16	19	0,1
2023	1	1	18753	17	20	0,04
2023	1	1	18753	18	21	0,08
2023	1	1	18753	19	20	0,05
2023	1	1	18753	20	21	0,05
2023	1	1	18753	21	20	0,03
2023	1	1	18753	22	20	0,04
2023	1	1	18753	23	20	0,03
2023	1	1	18753	24	12	0,1
2023	1	1	18753	25	21	0,03
2023	1	1	18753	26	20	0,04
2023	1	1	18753	27	21	0,02
2023	1	1	18753	28	21	0,06
2023	1	1	18753	29	20	0,08
2023	1	1	18753	30	20	0,03
2023	1	1	18753	31	20	0,04
2023	1	1	19473	1	19	0,14
2023	1	1	19473	2	20	0,15
2023	1	1	19473	3	20	0,11
2023	1	1	19473	4	20	0,12
2023	1	1	19473	5	20	0,12
2023	1	1	19473	6	20	0,13
2023	1	1	19473	7	20	0,13
2023	1	1	19473	8	20	0,14
2023	1	1	19473	9	20	0,17
2023	1	1	19473	10	20	0,12
2023	1	1	19473	11	20	0,11
2023	1	1	19473	12	20	0,1
2023	1	1	19473	13	20	0,14
2023	1	1	19473	14	20	0,19
2023	1	1	19473	15	19	0,13
2023	1	1	19473	16	20	0,12
2023	1	1	19473	17	20	0,12
2023	1	1	19473	18	19	0,15
2023	1	1	19473	19	20	0,12
2023	1	1	19473	20	20	0,1
2023	1	1	19473	21	20	0,13
2023	1	1	19473	22	20	0,17
2023	1	1	19473	23	20	0,12
2023	1	1	19473	24	20	0,14
2023	1	1	19473	25	20	0,11
2023	1	1	19473	26	20	0,15
2023	1	1	19473	27	20	0,14
2023	1	1	19473	28	20	0,14
2023	1	1	19473	29	20	0,13
2023	1	1	19473	30	20	0,12
2023	1	1	19473	31	20	0,11
2023	1	1	85430	15	20	0,18
2023	1	1	85430	16	20	0,13
2023	1	1	85430	17	21	0,11
2023	1	1	85430	18	21	0,19
2023	1	1	85430	19	21	0,26
2023	1	1	85430	20	20	0,19
2023	1	1	85430	21	21	0,12
2023	1	1	85430	22	20	0,24
2023	1	1	85430	23	20	0,28
2023	1	1	85430	24	20	0,14
2023	1	1	85430	25	20	0,18
2023	1	1	85430	26	20	0,17
2023	1	1	85430	27	20	0,28
2023	1	1	85430	28	20	0,15
2023	1	1	85430	29	20	0,18
2023	1	1	85430	30	20	0,12
2023	1	1	85430	31	20	0,2
2023	1	1	86320	1	20	0,08
2023	1	1	86320	2	20	0,4
2023	1	1	86320	3	21	0,15
2023	1	1	86320	4	20	0,88
2023	1	1	86320	5	14	0,58



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	1	86320	6	15	2,67
2023	1	1	86320	7	20	1,9
2023	1	1	86320	8	21	0,01
2023	1	1	86320	9	21	0,12
2023	1	1	86320	10	21	0,11
2023	1	1	86320	11	20	0,08
2023	1	1	86320	12	21	0,15
2023	1	1	86320	13	20	0,05
2023	1	1	86320	14	19	0,5
2023	1	1	86320	15	21	0,14
2023	1	1	86320	16	21	0,2
2023	1	1	86320	17	21	4,95
2023	1	1	86320	18	21	0,24
2023	1	1	86320	19	20	0,1
2023	1	1	86320	20	21	0
2023	1	1	86320	21	21	0
2023	1	1	86320	22	21	0
2023	1	1	86320	23	21	0
2023	1	1	86320	24	12	0
2023	1	1	86320	25	22	4,65
2023	1	1	86320	26	21	0
2023	1	1	86320	27	21	0
2023	1	1	86320	28	20	0
2023	1	1	86320	29	21	0
2023	1	1	86320	30	21	0
2023	1	1	86320	31	21	0
2023	1	1	86568	1	20	0,01
2023	1	1	86568	2	20	0,02
2023	1	1	86568	3	21	0,01
2023	1	1	86568	4	20	0,02
2023	1	1	86568	5	14	0,03
2023	1	1	86568	6	15	0,03
2023	1	1	86568	7	20	0,02
2023	1	1	86568	8	21	0,03
2023	1	1	86568	9	21	0,03
2023	1	1	86568	10	21	0,03
2023	1	1	86568	11	20	0,03
2023	1	1	86568	12	21	0,02
2023	1	1	86568	13	20	0,03
2023	1	1	86568	14	19	0,02
2023	1	1	86568	15	21	0,02
2023	1	1	86568	16	21	0,02
2023	1	1	86568	17	21	0,01
2023	1	1	86568	18	21	0,01
2023	1	1	86568	19	20	0,01
2023	1	1	86568	20	21	0,01
2023	1	1	86568	21	21	0
2023	1	1	86568	22	21	0,02
2023	1	1	86568	23	21	0,02
2023	1	1	86568	24	12	0,05
2023	1	1	86568	25	22	0,01
2023	1	1	86568	26	21	0,01
2023	1	1	86568	27	21	0,02
2023	1	1	86568	28	20	0,02
2023	1	1	86568	29	21	0,01
2023	1	1	86568	30	21	0,01
2023	1	1	86568	31	21	0,02
2023	1	1	95001	1	20	0,05
2023	1	1	95001	2	20	0,03
2023	1	1	95001	3	21	0,02
2023	1	1	95001	4	21	0,02
2023	1	1	95001	5	21	0,19
2023	1	1	95001	6	20	0,01
2023	1	1	95001	7	19	0,07
2023	1	1	95001	8	20	0
2023	1	1	95001	9	22	0,04
2023	1	1	95001	10	21	0
2023	1	1	95001	11	20	0,07
2023	1	1	95001	18	21	0,04



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	1	95001	19	21	0,06
2023	1	1	95001	20	21	0,01
2023	1	1	95001	21	21	0
2023	1	1	95001	22	21	0,01
2023	1	1	95001	23	21	0
2023	1	1	95001	24	20	0,02
2023	1	1	95001	25	20	0,02
2023	1	1	95001	26	21	0,1
2023	1	1	95001	27	21	0,08
2023	1	1	95001	28	20	0
2023	1	1	95001	29	20	0,01
2023	1	1	95001	30	21	0,02
2023	1	1	95001	31	20	0,03
2023	1	1	97001	1	16	0,03
2023	1	1	97001	2	13	0,01
2023	1	1	97001	3	11	0,03
2023	1	1	97001	4	18	0,04
2023	1	1	97001	5	18	0,02
2023	1	1	97001	6	19	0,03
2023	1	1	97001	7	16	0,07
2023	1	1	97001	8	10	0,06
2023	1	1	97001	9	15	0,04
2023	1	1	97001	10	11	0,01
2023	1	1	97001	11	12	0,01
2023	1	1	97001	12	12	0,07
2023	1	1	97001	13	16	0,06
2023	1	1	97001	14	11	0,09
2023	1	1	97001	15	13	0,04
2023	1	1	97001	16	9	0,07
2023	1	1	97001	17	12	0,14
2023	1	1	97001	18	9	0
2023	1	1	97001	19	16	0,02
2023	1	1	97001	20	16	0,01
2023	1	1	97001	21	16	0,03
2023	1	1	97001	22	18	0,13
2023	1	1	97001	23	17	0,03
2023	1	1	97001	24	16	0,04
2023	1	1	97001	25	20	0,18
2023	1	1	97001	26	16	0,02
2023	1	1	97001	27	20	0,05
2023	1	1	97001	28	10	0,14
2023	1	1	97001	29	18	0,11
2023	1	1	97001	30	9	0,04
2023	1	1	97001	31	17	0,15
2023	1	1	99001	1	20	0,04
2023	1	1	99001	2	20	0,01
2023	1	1	99001	3	17	0,05
2023	1	1	99001	4	19	0,07
2023	1	1	99001	5	11	0,12
2023	1	1	99001	6	21	0,15
2023	1	1	99001	7	22	0,08
2023	1	1	99001	8	18	0,06
2023	1	1	99001	9	21	0,01
2023	1	1	99001	10	8	0,03
2023	1	1	99001	11	17	0,1
2023	1	1	99001	12	11	0,14
2023	1	1	99001	13	9	0,05
2023	1	1	99001	14	9	0,03
2023	1	1	99001	15	20	0,02
2023	1	1	99001	22	18	0,07
2023	1	1	99001	23	17	0,09
2023	1	1	99001	24	21	0,02
2023	1	1	99001	25	11	0,04
2023	1	1	99001	26	18	0,08
2023	1	1	99001	28	22	0,02
2023	1	1	99001	29	10	0,04
2023	1	1	99001	30	9	0,04
2023	1	1	99001	31	11	0,09
2023	1	1	99773	1	21	0,08



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	1	99773	2	20	0,22
2023	1	1	99773	3	20	0,11
2023	1	1	99773	4	19	0,12
2023	1	1	99773	5	13	0,16
2023	1	1	99773	6	22	0,09
2023	1	1	99773	7	21	0,1
2023	1	1	99773	8	8	0,11
2023	1	1	99773	9	21	0,07
2023	1	1	99773	10	8	0,24
2023	1	1	99773	12	17	0,18
2023	1	1	99773	13	21	0,14
2023	1	1	99773	14	14	0,21
2023	1	1	99773	15	21	0,12
2023	1	1	99773	16	13	0,24
2023	1	1	99773	17	16	0,39
2023	1	1	99773	18	14	0,19
2023	1	1	99773	19	16	0,25
2023	1	1	99773	20	21	0,19
2023	1	1	99773	21	22	0,05
2023	1	1	99773	22	14	0,19
2023	1	1	99773	23	12	0,18
2023	1	1	99773	24	22	0,08
2023	1	1	99773	25	19	0,14
2023	1	1	99773	26	21	0,07
2023	1	1	99773	27	21	0,14
2023	1	1	99773	28	20	0,22
2023	1	1	99773	29	20	0,19
2023	1	1	99773	30	21	0,1
2023	1	1	99773	31	21	0,27
2023	1	2	15183	1	20	0
2023	1	2	15183	2	20	0,01
2023	1	2	15183	3	20	0,01
2023	1	2	15183	4	20	0,03
2023	1	2	15183	5	20	0
2023	1	2	15183	6	20	0
2023	1	2	15183	7	20	0,01
2023	1	2	15183	8	19	0,02
2023	1	2	15183	9	20	0,02
2023	1	2	15183	10	20	0,03
2023	1	2	15183	11	20	0,02
2023	1	2	15183	14	20	0,01
2023	1	2	15183	15	20	0,02
2023	1	2	15183	17	20	0,01
2023	1	2	15183	19	18	0,05
2023	1	2	15183	20	20	0,02
2023	1	2	15183	21	20	0,02
2023	1	2	15183	22	20	0,03
2023	1	2	15183	23	20	0,01
2023	1	2	15183	24	20	0,1
2023	1	2	15183	25	20	0,02
2023	1	2	15183	26	20	0,01
2023	1	2	15183	27	20	0,03
2023	1	2	15183	28	20	0,01
2023	1	2	18150	1	12	0,14
2023	1	2	18150	2	20	0,11
2023	1	2	18150	3	21	0,11
2023	1	2	18150	4	21	0,14
2023	1	2	18150	5	21	0,16
2023	1	2	18150	6	13	0,27
2023	1	2	18150	7	13	0,1
2023	1	2	18150	8	20	0,11
2023	1	2	18150	9	20	0,12
2023	1	2	18150	10	20	0,1
2023	1	2	18150	11	20	0,09
2023	1	2	18150	12	20	0,1
2023	1	2	18150	13	20	0,09
2023	1	2	18150	14	21	0,08
2023	1	2	18150	15	20	0,11
2023	1	2	18150	16	20	0,08



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	2	18150	17	20	0,06
2023	1	2	18150	18	20	0,12
2023	1	2	18150	19	21	0,12
2023	1	2	18150	20	20	0,14
2023	1	2	18150	21	21	0,1
2023	1	2	18150	22	21	0,13
2023	1	2	18150	23	13	0,13
2023	1	2	18150	24	20	0,07
2023	1	2	18150	25	20	0,11
2023	1	2	18150	26	10	0,13
2023	1	2	18150	27	21	0,06
2023	1	2	18150	28	20	0,02
2023	1	2	18753	1	12	0,08
2023	1	2	18753	2	20	0,12
2023	1	2	18753	3	21	0,06
2023	1	2	18753	4	21	0,07
2023	1	2	18753	5	21	0
2023	1	2	18753	6	13	0,12
2023	1	2	18753	7	13	0,25
2023	1	2	18753	8	20	0,06
2023	1	2	18753	9	20	0,05
2023	1	2	18753	10	20	0,06
2023	1	2	18753	11	20	0,04
2023	1	2	18753	12	20	0,05
2023	1	2	18753	13	20	0,06
2023	1	2	18753	14	21	0,03
2023	1	2	18753	15	20	0,05
2023	1	2	18753	16	20	0,04
2023	1	2	18753	17	20	0,01
2023	1	2	18753	18	20	0,01
2023	1	2	18753	19	21	0,02
2023	1	2	18753	20	20	0,02
2023	1	2	18753	21	21	0,01
2023	1	2	18753	22	21	0,02
2023	1	2	18753	23	13	0,07
2023	1	2	18753	24	20	0,03
2023	1	2	18753	25	20	0,06
2023	1	2	18753	26	10	0,14
2023	1	2	18753	27	21	0,02
2023	1	2	18753	28	20	0,03
2023	1	2	19473	1	20	0,1
2023	1	2	19473	2	20	0,17
2023	1	2	19473	3	20	0,14
2023	1	2	19473	4	20	0,14
2023	1	2	19473	5	20	0,13
2023	1	2	19473	6	20	0,13
2023	1	2	19473	7	20	0,12
2023	1	2	19473	8	20	0,12
2023	1	2	19473	9	21	0,09
2023	1	2	19473	10	20	0,13
2023	1	2	19473	11	20	0,13
2023	1	2	19473	12	20	0,14
2023	1	2	19473	13	19	0,17
2023	1	2	19473	14	20	0,14
2023	1	2	19473	15	20	0,13
2023	1	2	19473	16	21	0,12
2023	1	2	19473	17	20	0,17
2023	1	2	19473	18	20	0,21
2023	1	2	19473	19	19	0,23
2023	1	2	19473	20	20	0,14
2023	1	2	19473	21	20	0,15
2023	1	2	19473	22	20	0,13
2023	1	2	19473	23	20	0,13
2023	1	2	19473	24	20	0,19
2023	1	2	19473	25	21	0,13
2023	1	2	19473	26	20	0,13
2023	1	2	19473	27	21	0,16
2023	1	2	19473	28	20	0,24
2023	1	2	85430	1	20	0,21



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	2	85430	2	20	0,22
2023	1	2	85430	3	21	0,18
2023	1	2	85430	4	20	0,19
2023	1	2	85430	5	20	0,14
2023	1	2	85430	6	20	0,18
2023	1	2	85430	7	20	0,34
2023	1	2	85430	8	20	0,18
2023	1	2	85430	9	20	0,2
2023	1	2	85430	10	20	0,22
2023	1	2	85430	11	20	0,26
2023	1	2	85430	12	20	0,2
2023	1	2	85430	13	20	0,34
2023	1	2	85430	14	20	0,2
2023	1	2	85430	15	20	0,2
2023	1	2	85430	16	20	0,15
2023	1	2	85430	17	20	0,2
2023	1	2	85430	18	20	0,34
2023	1	2	85430	19	21	0,15
2023	1	2	85430	20	20	0,18
2023	1	2	85430	21	20	0,33
2023	1	2	85430	24	21	0,13
2023	1	2	85430	25	13	0,3
2023	1	2	85430	26	20	0,31
2023	1	2	85430	27	21	0,19
2023	1	2	85430	28	21	0,21
2023	1	2	86320	1	21	40
2023	1	2	86320	2	20	0
2023	1	2	86320	3	21	0,06
2023	1	2	86320	4	21	0
2023	1	2	86320	5	9	0
2023	1	2	86320	6	13	0
2023	1	2	86320	7	20	0,07
2023	1	2	86320	8	21	0,01
2023	1	2	86320	9	20	0,15
2023	1	2	86320	10	21	0,08
2023	1	2	86320	11	21	0,04
2023	1	2	86320	12	21	0,09
2023	1	2	86320	13	21	0,01
2023	1	2	86320	14	21	0,04
2023	1	2	86320	15	20	0,05
2023	1	2	86320	16	21	0,03
2023	1	2	86320	17	13	0,12
2023	1	2	86320	18	21	0,06
2023	1	2	86320	19	21	0,02
2023	1	2	86320	20	21	0,07
2023	1	2	86320	21	20	0,24
2023	1	2	86320	22	21	0,07
2023	1	2	86320	23	21	0,14
2023	1	2	86320	24	21	0,05
2023	1	2	86320	25	20	0,06
2023	1	2	86320	26	10	0,28
2023	1	2	86320	27	21	0,12
2023	1	2	86320	28	19	0,04
2023	1	2	86568	1	21	0,02
2023	1	2	86568	2	20	0,02
2023	1	2	86568	3	21	0,02
2023	1	2	86568	4	21	0,01
2023	1	2	86568	5	9	0,03
2023	1	2	86568	6	13	0,04
2023	1	2	86568	7	20	0,02
2023	1	2	86568	8	21	0,04
2023	1	2	86568	9	20	0,03
2023	1	2	86568	10	21	0,01
2023	1	2	86568	11	21	0,02
2023	1	2	86568	12	21	0,02
2023	1	2	86568	13	21	0,02
2023	1	2	86568	14	21	0,02
2023	1	2	86568	15	20	0,02
2023	1	2	86568	16	21	0,02



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	2	86568	17	13	0,03
2023	1	2	86568	18	21	0,02
2023	1	2	86568	19	21	0,02
2023	1	2	86568	20	21	0,01
2023	1	2	86568	21	20	0,02
2023	1	2	86568	22	21	0,02
2023	1	2	86568	23	21	0,03
2023	1	2	86568	24	21	0,02
2023	1	2	86568	25	20	0,03
2023	1	2	86568	26	10	0,03
2023	1	2	86568	27	21	0,03
2023	1	2	86568	28	19	0,03
2023	1	2	95001	1	20	0,02
2023	1	2	95001	2	20	0,04
2023	1	2	95001	3	21	0
2023	1	2	95001	4	21	0,07
2023	1	2	95001	5	20	0,03
2023	1	2	95001	6	21	0,02
2023	1	2	95001	7	21	0,01
2023	1	2	95001	8	21	0,03
2023	1	2	95001	9	21	0,03
2023	1	2	95001	10	21	0,02
2023	1	2	95001	11	21	0,03
2023	1	2	95001	12	20	0,04
2023	1	2	95001	13	21	0,04
2023	1	2	95001	14	21	0,06
2023	1	2	95001	15	21	0,01
2023	1	2	95001	16	20	0,03
2023	1	2	95001	17	20	0,02
2023	1	2	95001	18	18	0,03
2023	1	2	95001	19	21	0
2023	1	2	95001	20	20	0
2023	1	2	95001	21	20	0,03
2023	1	2	95001	22	13	0,02
2023	1	2	95001	23	21	0,01
2023	1	2	95001	24	21	0,01
2023	1	2	95001	25	13	0,01
2023	1	2	95001	26	19	0,04
2023	1	2	95001	27	21	0,08
2023	1	2	95001	28	20	0,06
2023	1	2	97001	1	12	0
2023	1	2	97001	2	14	0,12
2023	1	2	97001	3	19	0,1
2023	1	2	97001	4	17	0,08
2023	1	2	97001	5	12	0,14
2023	1	2	97001	6	10	0,09
2023	1	2	97001	7	16	0,19
2023	1	2	97001	8	16	0,02
2023	1	2	97001	9	10	0,03
2023	1	2	97001	10	12	0,05
2023	1	2	97001	11	12	0,13
2023	1	2	97001	12	10	0,06
2023	1	2	97001	13	10	0,04
2023	1	2	97001	14	16	0,06
2023	1	2	97001	15	9	0,06
2023	1	2	97001	16	13	0,07
2023	1	2	97001	17	14	0,08
2023	1	2	97001	18	20	0,02
2023	1	2	97001	19	14	0,06
2023	1	2	97001	20	16	0,04
2023	1	2	97001	21	9	0,07
2023	1	2	97001	22	15	0,14
2023	1	2	97001	23	15	0,04
2023	1	2	97001	24	13	0,05
2023	1	2	97001	25	16	0,05
2023	1	2	97001	26	11	0,17
2023	1	2	97001	27	15	0,05
2023	1	2	97001	28	14	0,06
2023	1	2	99001	1	19	0,03





INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	2	99001	2	16	0,06
2023	1	2	99001	3	20	0,04
2023	1	2	99001	4	22	0,03
2023	1	2	99001	5	18	0,08
2023	1	2	99001	6	11	0,04
2023	1	2	99001	7	21	0,03
2023	1	2	99001	8	21	0,01
2023	1	2	99001	9	10	0,07
2023	1	2	99001	10	7	0,09
2023	1	2	99001	11	16	0,04
2023	1	2	99001	12	20	0,01
2023	1	2	99001	13	19	0,03
2023	1	2	99001	14	14	0,05
2023	1	2	99001	15	16	0,03
2023	1	2	99001	16	13	0,05
2023	1	2	99001	17	16	0,01
2023	1	2	99001	18	16	0,16
2023	1	2	99001	19	20	0,13
2023	1	2	99001	20	15	0,2
2023	1	2	99001	21	15	0,11
2023	1	2	99001	22	22	0,08
2023	1	2	99001	23	20	0,14
2023	1	2	99001	24	14	0,08
2023	1	2	99001	25	11	0,14
2023	1	2	99001	26	19	0,14
2023	1	2	99001	27	13	0,03
2023	1	2	99001	28	21	0,05
2023	1	2	99773	1	21	0,12
2023	1	2	99773	2	20	0,09
2023	1	2	99773	3	21	0,09
2023	1	2	99773	4	21	0,08
2023	1	2	99773	5	21	0,06
2023	1	2	99773	6	21	0,09
2023	1	2	99773	7	21	0,12
2023	1	2	99773	8	21	0,07
2023	1	2	99773	9	21	0,1
2023	1	2	99773	10	21	0,29
2023	1	2	99773	11	21	0,19
2023	1	2	99773	12	19	0,22
2023	1	2	99773	13	21	0,13
2023	1	2	99773	14	21	0,21
2023	1	2	99773	15	21	0,11
2023	1	2	99773	16	21	0,09
2023	1	2	99773	17	14	0,16
2023	1	2	99773	18	21	0,12
2023	1	2	99773	19	21	0,13
2023	1	2	99773	20	21	0,1
2023	1	2	99773	21	21	0,08
2023	1	2	99773	22	21	0,13
2023	1	2	99773	23	21	0,14
2023	1	2	99773	24	19	0,12
2023	1	2	99773	25	13	0,14
2023	1	2	99773	26	20	0,18
2023	1	2	99773	27	21	0,06
2023	1	2	99773	28	21	0,08
2023	1	3	15183	5	20	0,03
2023	1	3	15183	6	20	0,02
2023	1	3	15183	10	20	0
2023	1	3	15183	14	20	0,01
2023	1	3	15183	15	20	0,01
2023	1	3	15183	16	20	0
2023	1	3	15183	17	20	0,01
2023	1	3	15183	18	20	0,01
2023	1	3	15183	19	19	0,04
2023	1	3	15183	20	20	0,02
2023	1	3	15183	21	20	0,05
2023	1	3	15183	26	20	0,01
2023	1	3	18150	1	20	0,21
2023	1	3	18150	2	13	0,25



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	3	18150	3	13	0,19
2023	1	3	18150	4	20	0,35
2023	1	3	18150	5	20	0,25
2023	1	3	18150	6	20	0,25
2023	1	3	18150	7	20	0,17
2023	1	3	18150	8	20	0,18
2023	1	3	18150	9	20	0,17
2023	1	3	18150	10	20	0,32
2023	1	3	18150	11	20	0,21
2023	1	3	18150	12	19	0,27
2023	1	3	18150	13	19	0,2
2023	1	3	18150	14	20	0,16
2023	1	3	18150	15	21	0,16
2023	1	3	18150	16	20	0,19
2023	1	3	18150	17	21	0,22
2023	1	3	18150	18	21	0,25
2023	1	3	18150	19	20	0,23
2023	1	3	18150	20	20	0,26
2023	1	3	18150	21	20	0,16
2023	1	3	18150	22	21	0,12
2023	1	3	18150	23	20	0,1
2023	1	3	18150	24	21	0,16
2023	1	3	18150	25	20	0,16
2023	1	3	18150	26	13	0,19
2023	1	3	18150	27	21	0,14
2023	1	3	18150	28	21	0,15
2023	1	3	18150	29	21	0,15
2023	1	3	18150	30	20	0,15
2023	1	3	18150	31	21	0,22
2023	1	3	18753	1	20	0,08
2023	1	3	18753	2	13	0,03
2023	1	3	18753	3	13	0,09
2023	1	3	18753	4	20	0,02
2023	1	3	18753	5	20	0,09
2023	1	3	18753	6	20	0,05
2023	1	3	18753	7	20	0,03
2023	1	3	18753	8	20	0,08
2023	1	3	18753	9	20	0,07
2023	1	3	18753	10	20	0,03
2023	1	3	18753	11	20	0,05
2023	1	3	18753	12	19	0,04
2023	1	3	18753	13	19	0,07
2023	1	3	18753	14	20	0,11
2023	1	3	18753	15	21	0,1
2023	1	3	18753	16	20	0,09
2023	1	3	18753	17	21	0,04
2023	1	3	18753	18	21	0,03
2023	1	3	18753	19	20	0,07
2023	1	3	18753	20	20	0,03
2023	1	3	18753	21	20	0,01
2023	1	3	18753	22	21	0,02
2023	1	3	18753	23	20	0,03
2023	1	3	18753	24	21	0,04
2023	1	3	18753	25	20	0,05
2023	1	3	18753	26	13	0,06
2023	1	3	18753	27	21	0,06
2023	1	3	18753	28	21	0,03
2023	1	3	18753	29	21	0,03
2023	1	3	18753	30	20	0,04
2023	1	3	18753	31	21	0,03
2023	1	3	19473	1	20	0,23
2023	1	3	19473	2	21	0,21
2023	1	3	19473	3	20	0,2
2023	1	3	19473	4	20	0,22
2023	1	3	19473	5	20	0,18
2023	1	3	19473	6	19	0,27
2023	1	3	19473	7	20	0,2
2023	1	3	19473	8	20	0,19
2023	1	3	19473	9	18	0,31



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	3	19473	11	22	0,15
2023	1	3	19473	12	20	0,26
2023	1	3	19473	13	20	0,3
2023	1	3	19473	14	20	0,25
2023	1	3	19473	15	20	0,17
2023	1	3	19473	16	20	0,3
2023	1	3	19473	17	20	0,17
2023	1	3	19473	18	20	0,28
2023	1	3	19473	19	20	0,3
2023	1	3	19473	20	20	0,3
2023	1	3	19473	21	20	0,19
2023	1	3	19473	22	20	0,28
2023	1	3	19473	23	19	0,33
2023	1	3	19473	24	20	0,22
2023	1	3	19473	25	20	0,24
2023	1	3	19473	26	20	0,22
2023	1	3	19473	30	20	0,19
2023	1	3	76248	1	20	0,05
2023	1	3	76248	2	21	0,06
2023	1	3	76248	3	21	0,06
2023	1	3	76248	4	21	0,09
2023	1	3	76248	5	21	0,06
2023	1	3	76248	6	21	0,04
2023	1	3	76248	7	12	0,06
2023	1	3	76248	8	21	0,01
2023	1	3	76248	9	20	0,06
2023	1	3	76248	10	21	0,03
2023	1	3	76248	11	22	0,29
2023	1	3	76248	12	20	0,03
2023	1	3	76248	13	20	0,03
2023	1	3	76248	14	20	0,1
2023	1	3	76248	15	20	0,05
2023	1	3	76248	16	19	0,02
2023	1	3	76248	17	20	0,01
2023	1	3	76248	18	21	0,05
2023	1	3	76248	19	21	0,06
2023	1	3	76248	20	20	0,01
2023	1	3	76248	21	21	0
2023	1	3	76248	22	21	0,03
2023	1	3	76248	23	21	0,02
2023	1	3	76248	24	21	0,02
2023	1	3	76248	25	21	0
2023	1	3	76248	26	18	0,07
2023	1	3	76248	27	21	0,03
2023	1	3	76248	28	20	0,07
2023	1	3	76248	29	21	0,01
2023	1	3	76248	30	21	0,04
2023	1	3	76248	31	21	0,06
2023	1	3	85430	1	20	0,25
2023	1	3	85430	2	20	0,27
2023	1	3	85430	3	21	0,58
2023	1	3	85430	4	20	0,47
2023	1	3	85430	5	20	0,56
2023	1	3	85430	6	20	0,38
2023	1	3	85430	7	20	0,4
2023	1	3	85430	8	20	0,33
2023	1	3	85430	9	20	0,2
2023	1	3	85430	10	20	0,19
2023	1	3	85430	11	20	0,21
2023	1	3	85430	12	20	0,16
2023	1	3	85430	14	20	0,25
2023	1	3	85430	15	20	0,14
2023	1	3	85430	16	20	0,16
2023	1	3	85430	17	20	0,18
2023	1	3	85430	18	20	0,19
2023	1	3	85430	19	20	0,25
2023	1	3	85430	20	20	0,26
2023	1	3	85430	21	20	0,21
2023	1	3	85430	22	20	0,27



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	3	85430	23	20	0,19
2023	1	3	85430	24	20	0,27
2023	1	3	85430	25	20	0,23
2023	1	3	85430	26	20	0,31
2023	1	3	85430	27	20	0,18
2023	1	3	85430	28	20	0,21
2023	1	3	85430	29	21	0,14
2023	1	3	85430	30	20	0,19
2023	1	3	85430	31	21	0,14
2023	1	3	86320	1	21	0,16
2023	1	3	86320	2	21	0,05
2023	1	3	86320	3	8	0,13
2023	1	3	86320	4	17	0,13
2023	1	3	86320	5	21	0,19
2023	1	3	86320	6	21	0,06
2023	1	3	86320	7	19	0,1
2023	1	3	86320	8	21	0,14
2023	1	3	86320	9	18	0,06
2023	1	3	86320	10	20	0,07
2023	1	3	86320	11	20	0,09
2023	1	3	86320	12	20	0,06
2023	1	3	86320	13	18	0,12
2023	1	3	86320	14	20	0,07
2023	1	3	86320	15	21	0,04
2023	1	3	86320	16	21	0,06
2023	1	3	86320	17	21	0,1
2023	1	3	86320	18	13	0,17
2023	1	3	86320	19	20	0,1
2023	1	3	86320	20	21	0,08
2023	1	3	86320	21	21	0,05
2023	1	3	86320	22	20	0,08
2023	1	3	86320	23	20	0,04
2023	1	3	86320	24	21	0,06
2023	1	3	86320	25	20	0,1
2023	1	3	86320	26	20	0,05
2023	1	3	86320	27	21	0,09
2023	1	3	86320	28	21	0,06
2023	1	3	86320	29	21	0,05
2023	1	3	86320	30	21	0,02
2023	1	3	86320	31	13	0,11
2023	1	3	86568	1	21	0,02
2023	1	3	86568	2	21	0,02
2023	1	3	86568	3	8	0,04
2023	1	3	86568	4	17	0,04
2023	1	3	86568	5	21	0
2023	1	3	86568	6	21	0,03
2023	1	3	86568	7	19	0,03
2023	1	3	86568	8	21	0,02
2023	1	3	86568	9	18	0,02
2023	1	3	86568	10	20	0,03
2023	1	3	86568	11	20	0,02
2023	1	3	86568	12	20	0,02
2023	1	3	86568	13	18	0,06
2023	1	3	86568	14	20	0,02
2023	1	3	86568	15	21	0,01
2023	1	3	86568	16	21	0,02
2023	1	3	86568	17	21	0,03
2023	1	3	86568	18	13	0,04
2023	1	3	86568	19	20	0,02
2023	1	3	86568	20	21	0,01
2023	1	3	86568	21	21	0,01
2023	1	3	86568	22	20	0,01
2023	1	3	86568	23	20	0,02
2023	1	3	86568	24	21	0,02
2023	1	3	86568	25	20	0,02
2023	1	3	86568	26	20	0,02
2023	1	3	86568	27	21	0,02
2023	1	3	86568	28	21	0,01
2023	1	3	86568	29	21	0,02



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	3	86568	31	13	0,02
2023	1	3	95001	1	21	0,02
2023	1	3	95001	2	21	0,01
2023	1	3	95001	3	20	0,02
2023	1	3	95001	4	20	0,06
2023	1	3	95001	5	19	0,01
2023	1	3	95001	6	21	0,03
2023	1	3	95001	7	21	0,01
2023	1	3	95001	8	21	0,04
2023	1	3	95001	9	20	0,01
2023	1	3	95001	10	21	0,01
2023	1	3	95001	11	20	0
2023	1	3	95001	12	20	0,02
2023	1	3	95001	14	19	0,02
2023	1	3	95001	15	21	0,01
2023	1	3	95001	16	21	0,02
2023	1	3	95001	17	20	0,08
2023	1	3	95001	18	21	0,01
2023	1	3	95001	19	21	0
2023	1	3	95001	20	21	0,05
2023	1	3	95001	21	20	0,01
2023	1	3	95001	22	21	0,01
2023	1	3	95001	23	20	0,02
2023	1	3	95001	24	21	0
2023	1	3	95001	25	21	0,02
2023	1	3	95001	26	20	0,02
2023	1	3	95001	27	19	0,02
2023	1	3	95001	28	13	0,01
2023	1	3	95001	29	21	0,01
2023	1	3	95001	30	21	0,03
2023	1	3	95001	31	20	0,02
2023	1	3	97001	1	16	0,1
2023	1	3	97001	2	11	0,14
2023	1	3	97001	3	12	0,09
2023	1	3	97001	4	10	0,11
2023	1	3	97001	5	10	0,13
2023	1	3	97001	6	10	0,07
2023	1	3	97001	7	9	0,07
2023	1	3	97001	8	16	0,05
2023	1	3	97001	9	10	0,1
2023	1	3	97001	10	10	0,06
2023	1	3	97001	11	8	0,1
2023	1	3	97001	12	12	0,08
2023	1	3	97001	13	8	0,1
2023	1	3	97001	14	15	0,06
2023	1	3	97001	15	17	0,06
2023	1	3	97001	16	18	0,09
2023	1	3	97001	17	8	0,1
2023	1	3	97001	18	13	0,11
2023	1	3	97001	19	11	0,09
2023	1	3	97001	20	11	0,07
2023	1	3	97001	21	16	0,1
2023	1	3	97001	22	15	0,09
2023	1	3	97001	23	9	0,07
2023	1	3	97001	24	17	0,07
2023	1	3	97001	25	11	0,11
2023	1	3	97001	26	13	0,11
2023	1	3	97001	27	13	0,1
2023	1	3	97001	28	15	0,05
2023	1	3	97001	29	15	0,04
2023	1	3	97001	30	13	0,1
2023	1	3	97001	31	9	0,12
2023	1	3	97511	1	11	0,01
2023	1	3	97511	2	11	0
2023	1	3	97511	3	11	0
2023	1	3	99001	1	19	0,09
2023	1	3	99001	2	19	0,05
2023	1	3	99001	3	15	0,11
2023	1	3	99001	4	19	0,12



INDICADORES DE CALIDAD PARA SERVICIOS DE DATOS MOVILES  
BASADOS EN MEDICIONES DE GESTORES DE DESEMPEÑO  
TASA\_PERDIDA\_RADIO\_SAT  
PRIMER TRIMESTRE DE 2023

ANNO	TRIMESTRE	MES_DEL_ANNO	ID_MUNICIPIO	DIA	HORA_PICO	TASA_PERDIDA_ANORMAL
2023	1	3	99001	5	19	0,1
2023	1	3	99001	6	17	0,11
2023	1	3	99001	7	16	0,14
2023	1	3	99001	8	13	0,13
2023	1	3	99001	9	17	0,08
2023	1	3	99001	10	17	0,09
2023	1	3	99001	11	15	0,15
2023	1	3	99001	12	18	0,09
2023	1	3	99001	13	13	0,19
2023	1	3	99001	14	17	0,11
2023	1	3	99001	15	11	0,1
2023	1	3	99001	16	19	0,12
2023	1	3	99001	17	14	0,07
2023	1	3	99001	18	17	0,1
2023	1	3	99001	19	19	0,06
2023	1	3	99001	20	17	0,06
2023	1	3	99001	21	17	0,02
2023	1	3	99001	22	13	0,07
2023	1	3	99001	23	22	0,03
2023	1	3	99001	24	15	0,02
2023	1	3	99001	25	8	0,03
2023	1	3	99001	26	22	0,05
2023	1	3	99001	27	8	0,02
2023	1	3	99001	28	17	0,05
2023	1	3	99001	29	11	0,03
2023	1	3	99001	30	19	0,05
2023	1	3	99001	31	21	0,04
2023	1	3	99773	1	21	0,14
2023	1	3	99773	2	14	0,13
2023	1	3	99773	3	21	0,13
2023	1	3	99773	4	21	0,09
2023	1	3	99773	5	19	0,11
2023	1	3	99773	6	21	0,15
2023	1	3	99773	7	21	0,15
2023	1	3	99773	8	10	0,19
2023	1	3	99773	9	20	0,09
2023	1	3	99773	10	20	0,14
2023	1	3	99773	11	21	0,12
2023	1	3	99773	12	11	0,2
2023	1	3	99773	13	20	0,11
2023	1	3	99773	14	20	0,12
2023	1	3	99773	15	21	0,1
2023	1	3	99773	16	13	0,12
2023	1	3	99773	17	19	0,13
2023	1	3	99773	18	16	0,17
2023	1	3	99773	19	11	0,13
2023	1	3	99773	20	21	0,12
2023	1	3	99773	21	21	0,13
2023	1	3	99773	22	20	0,1
2023	1	3	99773	23	21	0,12
2023	1	3	99773	24	21	0,14
2023	1	3	99773	25	21	0,08
2023	1	3	99773	26	20	0,09
2023	1	3	99773	27	21	0,1
2023	1	3	99773	28	21	0,14
2023	1	3	99773	29	20	0,06
2023	1	3	99773	30	21	0,07
2023	1	3	99773	31	21	0,08