

DATOS BÁSICOS

Nombre de la entidad o empresa:	K-2 INGENIERIA S.A.S.
Punto de contacto operativo para el Proyecto (Líder)	
Nombres y apellidos	Raúl Fernando Castro Suárez
Cargo	Gerente División Ingeniería
Correo electrónico	raul.castro@k2ingenieria.com

CONJUNTO DE DATOS

La empresa cuenta con más de 300 millones de registros de aproximadamente 680 estaciones ubicadas en cerca de 20 proyectos ubicados a largo de todo el país en aeropuertos, zonas mineras o industriales o de infraestructura clave para el desarrollo de Colombia. Los datos son obtenidos en tiempo real con sensores automáticos o de manera manual con monitoreos realizados en campo.

Debido al alto volumen de datos de estaciones automáticas la empresa tiene almacenada en 39 bases de datos no relacionales (MongoDB) los datos provenientes de los equipos de medición y cuenta con la misma cantidad de bases de datos relacionales (MySQL) para variables de interés de los proyectos. La información se podrá consultar en archivos planos CSV con registros de estaciones seleccionadas y luego se suministrarán los servicios web / *APIs* / *Endpoints* necesarios para tener acceso a los registros de monitoreos de ruido en tiempo real.

DESCRIPCIÓN CONJUNTO DE DATOS

Una muestra de las cantidades de datos para diferentes proyectos se muestra en el siguiente cuadro:

ID Proyecto	Cantidad Datos
1	27,168,590
2	4,757,326
3	9,601,088
4	21,013,033
5	11,489,024
6	9,422,333
7	15,573,219
8	44,462,877
9	281,372
10	186,145
11	982,165
12	258,285
13	110,968
14	13,518
16	3,787,658
17	2,557,161
18	80,256,753
19	80,343,977
20	460,456
21	47,109
32	152,239
33	1,713,744
34	420,226
35	116,899
39	250,864

De los anteriores datos cerca de 50 millones son registros de ruido.



Para una estación con información de ruido y meteorología, el conjunto de datos está estructurado de la siguiente manera:

```
Estación;Serial;Variable;Unidad;Componente;Fecha;Valor;Ponderación;Tipo
♦METEO;SN007;"Dirección del Viento";°;Meteorología;"2020-04-01 00:01:16";348.32044198895
♦METEO;SN007;"Humedad Relativa";%;Meteorología;"2020-03-12 15:46:17";59.840331428055
♦METEO;SN007;"Precipitación";mm;Meteorología;"2020-03-12 15:46:17";0
♦METEO;SN007;"Velocidad del Viento";m/s;Meteorología;"2020-03-12 15:46:17";4.286740471645
♦METEO;SN007;"Temperatura Ambiente";Celsius;Meteorología;"2020-03-12 15:46:17";19.050828923178
♦METEO;SN007;"Presión Atmosférica";mmHg;Meteorología;"2020-03-12 15:46:17";135584.09637451
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";9.5324157993401;Lin;"1/3 Oct 20kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";39.667571032944;Lin;"1/3 Oct 50Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";31.244848045713;Lin;"1/3 Oct 500Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";11.116011872736;Lin;"1/3 Oct 4kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";40.053972402063;Lin;"1/3 Oct 40Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";32.193764990093;Lin;"1/3 Oct 400Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";33.727367462161;Lin;"1/3 Oct 315Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";41.760396851653;Lin;"1/3 Oct 31.5Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";16.896051771986;Lin;"1/3 Oct 3.15kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";19.339056953083;Lin;"1/3 Oct 2kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";42.155165518693;Lin;"1/3 Oct 25Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";34.257103238534;Lin;"1/3 Oct 250Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";42.897427305609;Lin;"1/3 Oct 20Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";43.778918906165;Lin;"1/3 Oct 6.3Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";35.67009421092;Lin;"1/3 Oct 200Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";17.184698192082;Lin;"1/3 Oct 2.5kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";26.916778934032;Lin;"1/3 Oct 1kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";8.438465519361;Lin;"1/3 Oct 16kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";44.018985138459;Lin;"1/3 Oct 16Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";36.263306803811;Lin;"1/3 Oct 160Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";37.668490617186;Lin;"1/3 Oct 125Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";6.2383912697205;Lin;"1/3 Oct 12.5kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";44.725836977249;Lin;"1/3 Oct 12.5Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";3.9130240637751;Lin;"1/3 Oct 10kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";44.192714491303;Lin;"1/3 Oct 10Hz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";10.020722753436;Lin;"1/3 Oct 5kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";6.782873479886;Lin;"1/3 Oct 6.3kHz"
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";25.37314690662;Lin;"1/3 Oct 1.25kHz"
♦"RUIDO";SN007;L90;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";36.5;A;Impulso
♦"RUIDO";SN007;L50;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";58.700000762939;C;Pico
♦"RUIDO";SN007;L50;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";36.400001525879;A;Slow
♦"RUIDO";SN007;L50;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";36.299999237061;A;Leq
♦"RUIDO";SN007;L50;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";37.599998474121;A;Impulso
♦"RUIDO";SN007;L10;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";62.400001525879;C;Pico
♦"RUIDO";SN007;L10;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";39.5;A;Slow
♦"RUIDO";SN007;L10;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";39.299999237061;A;Leq
♦"RUIDO";SN007;L10;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";41.700000762939;A;Impulso
♦"RUIDO";SN007;L90;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";56.599998474121;C;Pico
♦"RUIDO";SN007;L90;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";35.5;A;Slow
♦"RUIDO";SN007;L90;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";35.5;A;Leq
♦"RUIDO";SN007;Lmax;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";72.099998474121;C;Pico
♦"RUIDO";SN007;Leq;dBA;Ruido;"2020-04-01 00:01:16";29.521786030953;Lin;"1/3 Oct 630Hz"
```

Ejemplo estructura archivo plano CSV

Estación	Serial	Variable	Unidad	Componente	Fecha	Valor	Ponderación	Tipo
METEO	SN007	"Dirección del Viento"	°	Meteorología	4/16/2020 1:00:01 AM	348.32	null	null
METEO	SN007	"Humedad Relativa"	%	Meteorología	3/17/2020 12:15:46 PM	59.84	null	null
METEO	SN007	Precipitación	mm	Meteorología	3/17/2020 12:15:46 PM	0.00	null	null
METEO	SN007	"Velocidad del Viento"	m/s	Meteorología	3/17/2020 12:15:46 PM	4.29	null	null
METEO	SN007	"Temperatura Ambiente"	Celsius	Meteorología	3/17/2020 12:15:46 PM	19.05	null	null
METEO	SN007	"Presión Atmosférica"	mmHg	Meteorología	3/17/2020 12:15:46 PM	135.584.10	null	null
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	9.53	Lin	"1/3 Oct 20kHz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	39.67	Lin	"1/3 Oct 50Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	31.24	Lin	"1/3 Oct 500Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	11.12	Lin	"1/3 Oct 4kHz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	40.05	Lin	"1/3 Oct 40Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	32.19	Lin	"1/3 Oct 400Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	33.73	Lin	"1/3 Oct 315Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	41.76	Lin	"1/3 Oct 31.5Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	16.90	Lin	"1/3 Oct 3.15kHz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	19.34	Lin	"1/3 Oct 2kHz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	42.16	Lin	"1/3 Oct 25Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	34.26	Lin	"1/3 Oct 250Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	42.90	Lin	"1/3 Oct 20Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	43.78	Lin	"1/3 Oct 6.3Hz"
"RUIDO"	SN007	Leq	dBA	Ruido	4/16/2020 1:00:01 AM	35.67	Lin	"1/3 Oct 200Hz"

Ejemplo tipos de datos

Como se puede observar en las imágenes anteriores, lo anterior corresponde al siguiente esquema de datos:

Campo	Tipo	Descripción
Estación	Texto (string)	Nombre de la estación
Serial	Texto (string)	Serial del equipo / monitor
Variable	Texto (string)	Variable monitoreada
Unidad	Texto (string)	Unidad de medición
Componente	Texto (string)	Componente / temática medición
Fecha	Fecha (date / timestamp)	Fecha y hora de medición
Valor	Número decimal (float)	Valor de la medición
Ponderación	Texto (string)	Ponderación de la medición de ruido
Tipo	Texto (string)	Tipo frecuencia de la medición de ruido

DATOS EXPORTADOS

Acorde a las instrucciones de la convocatoria los datos se han exportado de las bases de datos a archivos CSV, encontrándose datos para 2 proyectos y dentro de cada proyecto (comprimido cada uno en .zip), se encuentran los archivos CSV por nombre de estación y separados por registros mensuales disponibles (codificados de la siguiente manera: "nombreestacion_AAAA-MM.csv), tal como se muestra en la tabla presentada en las páginas siguientes con información detallada de cada archivo generado para el programa:



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
1	aerocivil.zip	estacionmonitoreoruidointeligente7	13	2020-07	estacionmonitoreoruidointeligente7_13_2020-07.csv	59.16 M	8/10/2020 14:48
2	aerocivil.zip	estacionmonitoreoruidointeligente7	13	2020-06	estacionmonitoreoruidointeligente7_13_2020-06.csv	102.91 M	8/10/2020 14:48
3	aerocivil.zip	estacionmonitoreoruidointeligente7	13	2020-05	estacionmonitoreoruidointeligente7_13_2020-05.csv	105.12 M	8/10/2020 14:48
4	aerocivil.zip	estacionmonitoreoruidointeligente7	13	2020-04	estacionmonitoreoruidointeligente7_13_2020-04.csv	52.17 M	8/10/2020 14:47
5	aerocivil.zip	estacionmonitoreoruidointeligente13	24	2020-04	estacionmonitoreoruidointeligente13_24_2020-04.csv	55.45 M	8/10/2020 14:47
6	aerocivil.zip	estacionmonitoreoruidointeligente13	24	2020-03	estacionmonitoreoruidointeligente13_24_2020-03.csv	68.79 M	8/10/2020 14:47
7	sda.zip	sda	1	2020-08	sda_1_2020-08.csv	123.81 k	8/10/2020 12:32
8	sda.zip	sda	1	2020-07	sda_1_2020-07.csv	541.01 k	8/10/2020 12:32
9	sda.zip	sda	1	2020-05	sda_1_2020-05.csv	541.03 k	8/10/2020 12:32
10	sda.zip	sda	1	2020-06	sda_1_2020-06.csv	514.17 k	8/10/2020 12:32
11	sda.zip	sda	1	2020-04	sda_1_2020-04.csv	526.51 k	8/10/2020 12:32
12	sda.zip	sda	1	2020-03	sda_1_2020-03.csv	355.27 k	8/10/2020 12:32
13	sda.zip	sda	1	2020-02	sda_1_2020-02.csv	2.20 M	8/10/2020 12:32
14	sda.zip	sda	1	2020-01	sda_1_2020-01.csv	10.68 M	8/10/2020 12:32
15	sda.zip	sda	1	2019-12	sda_1_2019-12.csv	10.65 M	8/10/2020 12:32
16	sda.zip	sda	1	2019-10	sda_1_2019-10.csv	10.35 M	8/10/2020 12:32
17	sda.zip	sda	1	2019-11	sda_1_2019-11.csv	9.95 M	8/10/2020 12:32
18	sda.zip	sda	1	2019-09	sda_1_2019-09.csv	10.32 M	8/10/2020 12:32
19	sda.zip	sda	1	2019-08	sda_1_2019-08.csv	10.83 M	8/10/2020 12:32
20	sda.zip	sda	1	2019-07	sda_1_2019-07.csv	10.83 M	8/10/2020 12:32
21	sda.zip	sda	1	2019-06	sda_1_2019-06.csv	9.77 M	8/10/2020 12:32
22	sda.zip	sda	1	2019-05	sda_1_2019-05.csv	6.51 M	8/10/2020 12:32
23	sda.zip	santacecilia	19	2020-07	santacecilia_19_2020-07.csv	11.66 M	8/10/2020 12:32
24	sda.zip	santacecilia	19	2020-08	santacecilia_19_2020-08.csv	2.76 M	8/10/2020 12:32
25	sda.zip	santacecilia	19	2020-06	santacecilia_19_2020-06.csv	11.30 M	8/10/2020 12:32
26	sda.zip	santacecilia	19	2020-05	santacecilia_19_2020-05.csv	12.50 M	8/10/2020 12:32
27	sda.zip	santacecilia	19	2020-04	santacecilia_19_2020-04.csv	12.19 M	8/10/2020 12:32
28	sda.zip	santacecilia	19	2020-03	santacecilia_19_2020-03.csv	12.55 M	8/10/2020 12:32
29	sda.zip	santacecilia	19	2020-02	santacecilia_19_2020-02.csv	11.25 M	8/10/2020 12:32
30	sda.zip	santacecilia	19	2020-01	santacecilia_19_2020-01.csv	11.83 M	8/10/2020 12:32
31	sda.zip	santacecilia	19	2019-12	santacecilia_19_2019-12.csv	11.45 M	8/10/2020 12:32
32	sda.zip	santacecilia	19	2019-11	santacecilia_19_2019-11.csv	11.79 M	8/10/2020 12:32
33	sda.zip	santacecilia	19	2019-10	santacecilia_19_2019-10.csv	12.62 M	8/10/2020 12:32
34	sda.zip	santacecilia	19	2019-08	santacecilia_19_2019-08.csv	12.61 M	8/10/2020 12:32
35	sda.zip	santacecilia	19	2019-09	santacecilia_19_2019-09.csv	12.20 M	8/10/2020 12:32
36	sda.zip	santacecilia	19	2019-07	santacecilia_19_2019-07.csv	12.61 M	8/10/2020 12:32
37	sda.zip	santacecilia	19	2019-06	santacecilia_19_2019-06.csv	11.35 M	8/10/2020 12:32
38	sda.zip	santacecilia	19	2019-05	santacecilia_19_2019-05.csv	8.50 M	8/10/2020 12:32
39	sda.zip	restrepo	9	2020-08	restrepo_9_2020-08.csv	2.44 M	8/10/2020 12:32
40	sda.zip	restrepo	9	2020-07	restrepo_9_2020-07.csv	10.17 M	8/10/2020 12:32
41	sda.zip	restrepo	9	2020-06	restrepo_9_2020-06.csv	10.87 M	8/10/2020 12:32



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
42	sda.zip	restrepo	9	2020-05	restrepo_9_2020-05.csv	11.63 M	8/10/2020 12:32
43	sda.zip	restrepo	9	2020-03	restrepo_9_2020-03.csv	11.54 M	8/10/2020 12:31
44	sda.zip	restrepo	9	2020-04	restrepo_9_2020-04.csv	10.37 M	8/10/2020 12:31
45	sda.zip	restrepo	9	2020-02	restrepo_9_2020-02.csv	10.96 M	8/10/2020 12:31
46	sda.zip	restrepo	9	2020-01	restrepo_9_2020-01.csv	11.45 M	8/10/2020 12:31
47	sda.zip	restrepo	9	2019-12	restrepo_9_2019-12.csv	11.08 M	8/10/2020 12:31
48	sda.zip	restrepo	9	2019-10	restrepo_9_2019-10.csv	12.01 M	8/10/2020 12:31
49	sda.zip	restrepo	9	2019-11	restrepo_9_2019-11.csv	10.53 M	8/10/2020 12:31
50	sda.zip	restrepo	9	2019-09	restrepo_9_2019-09.csv	11.22 M	8/10/2020 12:31
51	sda.zip	restrepo	9	2019-07	restrepo_9_2019-07.csv	1.12 M	8/10/2020 12:31
52	sda.zip	restrepo	9	2019-06	restrepo_9_2019-06.csv	9.33 M	8/10/2020 12:31
53	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-05	hotelmorrison_35_2020-05.csv	12.71 M	8/10/2020 12:31
54	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-08	hotelmorrison_35_2020-08.csv	2.36 M	8/10/2020 12:31
55	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-07	hotelmorrison_35_2020-07.csv	12.85 M	8/10/2020 12:31
56	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-06	hotelmorrison_35_2020-06.csv	12.63 M	8/10/2020 12:31
57	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-04	hotelmorrison_35_2020-04.csv	11.96 M	8/10/2020 12:31
58	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-03	hotelmorrison_35_2020-03.csv	12.53 M	8/10/2020 12:31
59	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-02	hotelmorrison_35_2020-02.csv	11.81 M	8/10/2020 12:31
60	sda.zip	hotelmorrison	35	2019-12	hotelmorrison_35_2019-12.csv	11.78 M	8/10/2020 12:31
61	sda.zip	hotelmorrison	35	2020-01	hotelmorrison_35_2020-01.csv	11.95 M	8/10/2020 12:31
62	sda.zip	hotelmorrison	35	2019-11	hotelmorrison_35_2019-11.csv	11.41 M	8/10/2020 12:31
63	sda.zip	hotelmorrison	35	2019-10	hotelmorrison_35_2019-10.csv	14.40 M	8/10/2020 12:31
64	sda.zip	hotelmorrison	35	2019-09	hotelmorrison_35_2019-09.csv	4.75 M	8/10/2020 12:31
65	sda.zip	hotelmorrison	35	2019-06	hotelmorrison_35_2019-06.csv	878.28 k	8/10/2020 12:31
66	sda.zip	fontibon	27	2020-08	fontibon_27_2020-08.csv	129.65 k	8/10/2020 12:31
67	sda.zip	fontibon	27	2020-07	fontibon_27_2020-07.csv	1.12 M	8/10/2020 12:31
68	sda.zip	fontibon	27	2020-06	fontibon_27_2020-06.csv	784.25 k	8/10/2020 12:31
69	sda.zip	fontibon	27	2020-05	fontibon_27_2020-05.csv	802.31 k	8/10/2020 12:31
70	sda.zip	fontibon	27	2020-04	fontibon_27_2020-04.csv	723.56 k	8/10/2020 12:31
71	sda.zip	fontibon	27	2020-03	fontibon_27_2020-03.csv	836.05 k	8/10/2020 12:31
72	sda.zip	fontibon	27	2020-02	fontibon_27_2020-02.csv	697.70 k	8/10/2020 12:31
73	sda.zip	fontibon	27	2020-01	fontibon_27_2020-01.csv	1.52 M	8/10/2020 12:31
74	sda.zip	fontibon	27	2019-12	fontibon_27_2019-12.csv	800.13 k	8/10/2020 12:31
75	sda.zip	fontibon	27	2019-11	fontibon_27_2019-11.csv	820.66 k	8/10/2020 12:31
76	sda.zip	fontibon	27	2019-10	fontibon_27_2019-10.csv	1.78 M	8/10/2020 12:31
77	sda.zip	fontibon	27	2019-09	fontibon_27_2019-09.csv	1.50 M	8/10/2020 12:31
78	sda.zip	fontibon	27	2019-06	fontibon_27_2019-06.csv	1.20 k	8/10/2020 12:31
79	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-08	edificioprofesional_7_2020-08.csv	2.69 M	8/10/2020 12:31
80	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-07	edificioprofesional_7_2020-07.csv	13.75 M	8/10/2020 12:31
81	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-06	edificioprofesional_7_2020-06.csv	13.15 M	8/10/2020 12:31
82	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-05	edificioprofesional_7_2020-05.csv	13.55 M	8/10/2020 12:30



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
83	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-04	edificioprofesional_7_2020-04.csv	14.30 M	8/10/2020 12:30
84	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-03	edificioprofesional_7_2020-03.csv	13.46 M	8/10/2020 12:30
85	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-02	edificioprofesional_7_2020-02.csv	11.95 M	8/10/2020 12:30
86	sda.zip	edificioprofesional	7	2020-01	edificioprofesional_7_2020-01.csv	13.74 M	8/10/2020 12:30
87	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-11	edificioprofesional_7_2019-11.csv	12.86 M	8/10/2020 12:30
88	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-12	edificioprofesional_7_2019-12.csv	13.15 M	8/10/2020 12:30
89	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-10	edificioprofesional_7_2019-10.csv	14.21 M	8/10/2020 12:30
90	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-09	edificioprofesional_7_2019-09.csv	13.22 M	8/10/2020 12:30
91	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-08	edificioprofesional_7_2019-08.csv	6.16 M	8/10/2020 12:30
92	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-07	edificioprofesional_7_2019-07.csv	12.28 M	8/10/2020 12:30
93	sda.zip	edificioprofesional	7	2019-06	edificioprofesional_7_2019-06.csv	805.58 k	8/10/2020 12:30
94	sda.zip	edificiomarly	8	2020-07	edificiomarly_8_2020-07.csv	17.40 M	8/10/2020 12:30
95	sda.zip	edificiomarly	8	2020-08	edificiomarly_8_2020-08.csv	2.52 M	8/10/2020 12:30
96	sda.zip	edificiomarly	8	2020-05	edificiomarly_8_2020-05.csv	19.97 M	8/10/2020 12:30
97	sda.zip	edificiomarly	8	2020-06	edificiomarly_8_2020-06.csv	16.38 M	8/10/2020 12:30
98	sda.zip	edificiomarly	8	2020-04	edificiomarly_8_2020-04.csv	20.91 M	8/10/2020 12:30
99	sda.zip	edificiomarly	8	2020-02	edificiomarly_8_2020-02.csv	12.65 M	8/10/2020 12:30
100	sda.zip	edificiomarly	8	2020-03	edificiomarly_8_2020-03.csv	12.44 M	8/10/2020 12:30
101	sda.zip	edificiomarly	8	2020-01	edificiomarly_8_2020-01.csv	11.99 M	8/10/2020 12:30
102	sda.zip	edificiomarly	8	2019-12	edificiomarly_8_2019-12.csv	12.09 M	8/10/2020 12:30
103	sda.zip	edificiomarly	8	2019-11	edificiomarly_8_2019-11.csv	12.62 M	8/10/2020 12:30
104	sda.zip	edificiomarly	8	2019-10	edificiomarly_8_2019-10.csv	10.82 M	8/10/2020 12:30
105	sda.zip	edificiomarly	8	2019-09	edificiomarly_8_2019-09.csv	12.36 M	8/10/2020 12:30
106	sda.zip	edificiomarly	8	2019-07	edificiomarly_8_2019-07.csv	12.53 M	8/10/2020 12:30
107	sda.zip	edificiomarly	8	2019-08	edificiomarly_8_2019-08.csv	4.93 M	8/10/2020 12:30
108	sda.zip	edificiomarly	8	2019-06	edificiomarly_8_2019-06.csv	10.54 M	8/10/2020 12:30
109	sda.zip	cruzroja	23	2020-07	cruzroja_23_2020-07.csv	30.02 k	8/10/2020 12:30
110	sda.zip	cruzroja	23	2020-06	cruzroja_23_2020-06.csv	8.05 k	8/10/2020 12:30
111	sda.zip	cruzroja	23	2020-05	cruzroja_23_2020-05.csv	67.17 k	8/10/2020 12:30
112	sda.zip	cruzroja	23	2020-04	cruzroja_23_2020-04.csv	65.92 k	8/10/2020 12:30
113	sda.zip	cruzroja	23	2020-03	cruzroja_23_2020-03.csv	52.76 k	8/10/2020 12:30
114	sda.zip	cruzroja	23	2020-02	cruzroja_23_2020-02.csv	151.25 k	8/10/2020 12:30
115	sda.zip	cruzroja	23	2020-01	cruzroja_23_2020-01.csv	41.99 k	8/10/2020 12:29
116	sda.zip	cruzroja	23	2019-12	cruzroja_23_2019-12.csv	218.00 k	8/10/2020 12:29
117	sda.zip	caivillanidia	21	2020-07	caivillanidia_21_2020-07.csv	12.42 M	8/10/2020 12:29
118	sda.zip	cruzroja	23	2019-11	cruzroja_23_2019-11.csv	266.40 k	8/10/2020 12:29
119	sda.zip	cruzroja	23	2019-10	cruzroja_23_2019-10.csv	134.61 k	8/10/2020 12:29
120	sda.zip	caivillanidia	21	2020-08	caivillanidia_21_2020-08.csv	1.99 M	8/10/2020 12:29
121	sda.zip	caivillanidia	21	2020-06	caivillanidia_21_2020-06.csv	12.37 M	8/10/2020 12:29
122	sda.zip	caivillanidia	21	2020-04	caivillanidia_21_2020-04.csv	12.42 M	8/10/2020 12:29
123	sda.zip	caivillanidia	21	2020-05	caivillanidia_21_2020-05.csv	12.70 M	8/10/2020 12:29



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
124	sda.zip	caivillanidia	21	2020-03	caivillanidia_21_2020-03.csv	12.96 M	8/10/2020 12:29
125	sda.zip	caivillanidia	21	2020-02	caivillanidia_21_2020-02.csv	11.83 M	8/10/2020 12:29
126	sda.zip	caivillanidia	21	2020-01	caivillanidia_21_2020-01.csv	13.05 M	8/10/2020 12:29
127	sda.zip	caivillanidia	21	2019-12	caivillanidia_21_2019-12.csv	13.64 M	8/10/2020 12:29
128	sda.zip	caivillanidia	21	2019-11	caivillanidia_21_2019-11.csv	12.20 M	8/10/2020 12:29
129	sda.zip	caivillanidia	21	2019-10	caivillanidia_21_2019-10.csv	12.98 M	8/10/2020 12:29
130	sda.zip	caivillanidia	21	2019-09	caivillanidia_21_2019-09.csv	12.49 M	8/10/2020 12:29
131	sda.zip	caivillanidia	21	2019-07	caivillanidia_21_2019-07.csv	12.91 M	8/10/2020 12:29
132	sda.zip	caivillanidia	21	2019-08	caivillanidia_21_2019-08.csv	12.91 M	8/10/2020 12:29
133	sda.zip	caivillanidia	21	2019-06	caivillanidia_21_2019-06.csv	11.69 M	8/10/2020 12:29
134	sda.zip	caivillanidia	21	2019-05	caivillanidia_21_2019-05.csv	8.40 M	8/10/2020 12:29
135	sda.zip	caivillanidia	21	2017-07	caivillanidia_21_2017-07.csv	272.01 k	8/10/2020 12:29
136	sda.zip	caivillanidia	21	2017-06	caivillanidia_21_2017-06.csv	30.31 k	8/10/2020 12:29
137	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-07	caivilladelprado_26_2020-07.csv	13.35 M	8/10/2020 12:29
138	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-08	caivilladelprado_26_2020-08.csv	2.19 M	8/10/2020 12:29
139	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-05	caivilladelprado_26_2020-05.csv	13.73 M	8/10/2020 12:29
140	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-06	caivilladelprado_26_2020-06.csv	12.55 M	8/10/2020 12:29
141	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-04	caivilladelprado_26_2020-04.csv	13.81 M	8/10/2020 12:29
142	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-03	caivilladelprado_26_2020-03.csv	12.55 M	8/10/2020 12:29
143	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-02	caivilladelprado_26_2020-02.csv	11.92 M	8/10/2020 12:29
144	sda.zip	caivilladelprado	26	2020-01	caivilladelprado_26_2020-01.csv	13.01 M	8/10/2020 12:29
145	sda.zip	caivilladelprado	26	2019-12	caivilladelprado_26_2019-12.csv	13.06 M	8/10/2020 12:29
146	sda.zip	caivilladelprado	26	2019-11	caivilladelprado_26_2019-11.csv	12.65 M	8/10/2020 12:29
147	sda.zip	caivilladelprado	26	2019-10	caivilladelprado_26_2019-10.csv	903.80 k	8/10/2020 12:29
148	sda.zip	caivilladelprado	26	2019-09	caivilladelprado_26_2019-09.csv	83.71 k	8/10/2020 12:29
149	sda.zip	caivenecia	13	2020-08	caivenecia_13_2020-08.csv	2.41 M	8/10/2020 12:29
150	sda.zip	caivenecia	13	2020-07	caivenecia_13_2020-07.csv	12.00 M	8/10/2020 12:29
151	sda.zip	caivenecia	13	2020-06	caivenecia_13_2020-06.csv	13.04 M	8/10/2020 12:29
152	sda.zip	caivenecia	13	2020-05	caivenecia_13_2020-05.csv	12.13 M	8/10/2020 12:28
153	sda.zip	caivenecia	13	2020-04	caivenecia_13_2020-04.csv	11.58 M	8/10/2020 12:28
154	sda.zip	caivenecia	13	2020-02	caivenecia_13_2020-02.csv	11.23 M	8/10/2020 12:28
155	sda.zip	caivenecia	13	2020-03	caivenecia_13_2020-03.csv	12.23 M	8/10/2020 12:28
156	sda.zip	caivenecia	13	2020-01	caivenecia_13_2020-01.csv	12.40 M	8/10/2020 12:28
157	sda.zip	caivenecia	13	2019-12	caivenecia_13_2019-12.csv	12.15 M	8/10/2020 12:28
158	sda.zip	caivenecia	13	2019-10	caivenecia_13_2019-10.csv	23.90 M	8/10/2020 12:28
159	sda.zip	caivenecia	13	2019-11	caivenecia_13_2019-11.csv	11.52 M	8/10/2020 12:28
160	sda.zip	caivenecia	13	2019-09	caivenecia_13_2019-09.csv	23.87 M	8/10/2020 12:28
161	sda.zip	caivenecia	13	2019-08	caivenecia_13_2019-08.csv	23.44 M	8/10/2020 12:28
162	sda.zip	caivenecia	13	2019-07	caivenecia_13_2019-07.csv	24.65 M	8/10/2020 12:28
163	sda.zip	caivenecia	13	2019-06	caivenecia_13_2019-06.csv	22.20 M	8/10/2020 12:28
164	sda.zip	caivenecia	13	2019-05	caivenecia_13_2019-05.csv	8.00 M	8/10/2020 12:28



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
165	sda.zip	caivenecia	13	2019-04	caivenecia_13_2019-04.csv	23.69 k	8/10/2020 12:28
166	sda.zip	caitejar	34	2020-07	caitejar_34_2020-07.csv	11.85 M	8/10/2020 12:28
167	sda.zip	caitejar	34	2020-08	caitejar_34_2020-08.csv	1.93 M	8/10/2020 12:28
168	sda.zip	caitejar	34	2020-05	caitejar_34_2020-05.csv	12.10 M	8/10/2020 12:28
169	sda.zip	caitejar	34	2020-06	caitejar_34_2020-06.csv	11.82 M	8/10/2020 12:28
170	sda.zip	caitejar	34	2020-04	caitejar_34_2020-04.csv	11.50 M	8/10/2020 12:28
171	sda.zip	caitejar	34	2020-03	caitejar_34_2020-03.csv	11.74 M	8/10/2020 12:28
172	sda.zip	caitejar	34	2020-02	caitejar_34_2020-02.csv	11.79 M	8/10/2020 12:28
173	sda.zip	caitejar	34	2020-01	caitejar_34_2020-01.csv	12.03 M	8/10/2020 12:28
174	sda.zip	caitejar	34	2019-12	caitejar_34_2019-12.csv	11.31 M	8/10/2020 12:28
175	sda.zip	caitejar	34	2019-11	caitejar_34_2019-11.csv	11.52 M	8/10/2020 12:28
176	sda.zip	caitejar	34	2019-10	caitejar_34_2019-10.csv	7.22 M	8/10/2020 12:28
177	sda.zip	caiserena	30	2020-08	caiserena_30_2020-08.csv	1.96 M	8/10/2020 12:28
178	sda.zip	caiserena	30	2020-07	caiserena_30_2020-07.csv	11.64 M	8/10/2020 12:28
179	sda.zip	caiserena	30	2020-06	caiserena_30_2020-06.csv	11.56 M	8/10/2020 12:28
180	sda.zip	caiserena	30	2020-05	caiserena_30_2020-05.csv	12.00 M	8/10/2020 12:27
181	sda.zip	caiserena	30	2020-04	caiserena_30_2020-04.csv	11.59 M	8/10/2020 12:27
182	sda.zip	caiserena	30	2020-03	caiserena_30_2020-03.csv	11.81 M	8/10/2020 12:27
183	sda.zip	caiserena	30	2020-02	caiserena_30_2020-02.csv	11.47 M	8/10/2020 12:27
184	sda.zip	caiserena	30	2019-12	caiserena_30_2019-12.csv	11.43 M	8/10/2020 12:27
185	sda.zip	caiserena	30	2020-01	caiserena_30_2020-01.csv	11.84 M	8/10/2020 12:27
186	sda.zip	caiserena	30	2019-11	caiserena_30_2019-11.csv	11.20 M	8/10/2020 12:27
187	sda.zip	caiserena	30	2019-10	caiserena_30_2019-10.csv	12.18 M	8/10/2020 12:27
188	sda.zip	caisanvictorino	10	2020-07	caisanvictorino_10_2020-07.csv	13.27 M	8/10/2020 12:27
189	sda.zip	caiserena	30	2019-09	caiserena_30_2019-09.csv	1.40 M	8/10/2020 12:27
190	sda.zip	caisanvictorino	10	2020-08	caisanvictorino_10_2020-08.csv	2.57 M	8/10/2020 12:27
191	sda.zip	caisanvictorino	10	2020-06	caisanvictorino_10_2020-06.csv	5.14 M	8/10/2020 12:27
192	sda.zip	caisanvictorino	10	2020-01	caisanvictorino_10_2020-01.csv	12.92 M	8/10/2020 12:27
193	sda.zip	caisanvictorino	10	2020-02	caisanvictorino_10_2020-02.csv	1.18 M	8/10/2020 12:27
194	sda.zip	caisanvictorino	10	2019-12	caisanvictorino_10_2019-12.csv	12.58 M	8/10/2020 12:27
195	sda.zip	caisanvictorino	10	2019-11	caisanvictorino_10_2019-11.csv	11.59 M	8/10/2020 12:27
196	sda.zip	caisanvictorino	10	2019-10	caisanvictorino_10_2019-10.csv	12.94 M	8/10/2020 12:27
197	sda.zip	caisanvictorino	10	2019-07	caisanvictorino_10_2019-07.csv	12.02 M	8/10/2020 12:27
198	sda.zip	caisanvictorino	10	2019-08	caisanvictorino_10_2019-08.csv	5.11 M	8/10/2020 12:27
199	sda.zip	cairoma	37	2020-07	cairoma_37_2020-07.csv	11.50 M	8/10/2020 12:27
200	sda.zip	caisanvictorino	10	2019-06	caisanvictorino_10_2019-06.csv	777.50 k	8/10/2020 12:27
201	sda.zip	cairoma	37	2020-08	cairoma_37_2020-08.csv	2.61 M	8/10/2020 12:27
202	sda.zip	cairoma	37	2020-06	cairoma_37_2020-06.csv	11.02 M	8/10/2020 12:27
203	sda.zip	cairoma	37	2020-05	cairoma_37_2020-05.csv	10.93 M	8/10/2020 12:27
204	sda.zip	cairoma	37	2020-04	cairoma_37_2020-04.csv	9.46 M	8/10/2020 12:27
205	sda.zip	cairoma	37	2020-03	cairoma_37_2020-03.csv	8.23 M	8/10/2020 12:27



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
206	sda.zip	cairoma	37	2020-02	cairoma_37_2020-02.csv	10.46 M	8/10/2020 12:27
207	sda.zip	cairoma	37	2020-01	cairoma_37_2020-01.csv	11.07 M	8/10/2020 12:27
208	sda.zip	cairoma	37	2019-12	cairoma_37_2019-12.csv	11.34 M	8/10/2020 12:27
209	sda.zip	cairoma	37	2019-11	cairoma_37_2019-11.csv	11.42 M	8/10/2020 12:27
210	sda.zip	cairoma	37	2019-10	cairoma_37_2019-10.csv	408.68 k	8/10/2020 12:27
211	sda.zip	cairincon	20	2020-07	cairincon_20_2020-07.csv	12.13 M	8/10/2020 12:27
212	sda.zip	cairincon	20	2020-08	cairincon_20_2020-08.csv	2.38 M	8/10/2020 12:27
213	sda.zip	cairincon	20	2020-06	cairincon_20_2020-06.csv	10.58 M	8/10/2020 12:27
214	sda.zip	cairincon	20	2020-05	cairincon_20_2020-05.csv	13.86 M	8/10/2020 12:27
215	sda.zip	cairincon	20	2020-04	cairincon_20_2020-04.csv	10.96 M	8/10/2020 12:27
216	sda.zip	cairincon	20	2020-02	cairincon_20_2020-02.csv	13.60 M	8/10/2020 12:26
217	sda.zip	cairincon	20	2020-03	cairincon_20_2020-03.csv	7.31 M	8/10/2020 12:26
218	sda.zip	cairincon	20	2020-01	cairincon_20_2020-01.csv	9.68 M	8/10/2020 12:26
219	sda.zip	cairincon	20	2019-12	cairincon_20_2019-12.csv	10.81 M	8/10/2020 12:26
220	sda.zip	cairincon	20	2019-11	cairincon_20_2019-11.csv	11.20 M	8/10/2020 12:26
221	sda.zip	cairincon	20	2019-10	cairincon_20_2019-10.csv	12.00 M	8/10/2020 12:26
222	sda.zip	cairincon	20	2019-09	cairincon_20_2019-09.csv	12.17 M	8/10/2020 12:26
223	sda.zip	cairincon	20	2019-08	cairincon_20_2019-08.csv	12.17 M	8/10/2020 12:26
224	sda.zip	cairincon	20	2019-07	cairincon_20_2019-07.csv	12.17 M	8/10/2020 12:26
225	sda.zip	cairincon	20	2019-06	cairincon_20_2019-06.csv	10.96 M	8/10/2020 12:26
226	sda.zip	caiquirigua	17	2020-07	caiquirigua_17_2020-07.csv	13.57 M	8/10/2020 12:26
227	sda.zip	cairincon	20	2019-05	cairincon_20_2019-05.csv	8.05 M	8/10/2020 12:26
228	sda.zip	caiquirigua	17	2020-08	caiquirigua_17_2020-08.csv	2.42 M	8/10/2020 12:26
229	sda.zip	caiquirigua	17	2020-06	caiquirigua_17_2020-06.csv	12.03 M	8/10/2020 12:26
230	sda.zip	caiquirigua	17	2020-05	caiquirigua_17_2020-05.csv	12.51 M	8/10/2020 12:26
231	sda.zip	caiquirigua	17	2020-04	caiquirigua_17_2020-04.csv	11.94 M	8/10/2020 12:26
232	sda.zip	caiquirigua	17	2020-03	caiquirigua_17_2020-03.csv	12.33 M	8/10/2020 12:26
233	sda.zip	caiquirigua	17	2020-02	caiquirigua_17_2020-02.csv	10.64 M	8/10/2020 12:26
234	sda.zip	caiquirigua	17	2020-01	caiquirigua_17_2020-01.csv	12.33 M	8/10/2020 12:26
235	sda.zip	caiquirigua	17	2019-12	caiquirigua_17_2019-12.csv	12.08 M	8/10/2020 12:26
236	sda.zip	caiquirigua	17	2019-11	caiquirigua_17_2019-11.csv	11.93 M	8/10/2020 12:26
237	sda.zip	caiquirigua	17	2019-10	caiquirigua_17_2019-10.csv	12.28 M	8/10/2020 12:26
238	sda.zip	caiquirigua	17	2019-07	caiquirigua_17_2019-07.csv	11.66 M	8/10/2020 12:26
239	sda.zip	caiquirigua	17	2019-06	caiquirigua_17_2019-06.csv	11.24 M	8/10/2020 12:26
240	sda.zip	caiquirigua	17	2019-05	caiquirigua_17_2019-05.csv	8.08 M	8/10/2020 12:26
241	sda.zip	cainormandia	16	2020-08	cainormandia_16_2020-08.csv	2.44 M	8/10/2020 12:26
242	sda.zip	cainormandia	16	2020-07	cainormandia_16_2020-07.csv	12.41 M	8/10/2020 12:26
243	sda.zip	cainormandia	16	2020-06	cainormandia_16_2020-06.csv	11.49 M	8/10/2020 12:26
244	sda.zip	cainormandia	16	2020-05	cainormandia_16_2020-05.csv	12.14 M	8/10/2020 12:26
245	sda.zip	cainormandia	16	2020-04	cainormandia_16_2020-04.csv	14.41 M	8/10/2020 12:26
246	sda.zip	cainormandia	16	2020-03	cainormandia_16_2020-03.csv	9.19 M	8/10/2020 12:25



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
247	sda.zip	cainormandia	16	2020-02	cainormandia_16_2020-02.csv	11.20 M	8/10/2020 12:25
248	sda.zip	cainormandia	16	2020-01	cainormandia_16_2020-01.csv	11.15 M	8/10/2020 12:25
249	sda.zip	cainormandia	16	2019-12	cainormandia_16_2019-12.csv	12.24 M	8/10/2020 12:25
250	sda.zip	cainormandia	16	2019-11	cainormandia_16_2019-11.csv	11.54 M	8/10/2020 12:25
251	sda.zip	cainormandia	16	2019-10	cainormandia_16_2019-10.csv	12.37 M	8/10/2020 12:25
252	sda.zip	cainormandia	16	2019-08	cainormandia_16_2019-08.csv	11.39 M	8/10/2020 12:25
253	sda.zip	cainormandia	16	2019-09	cainormandia_16_2019-09.csv	11.82 M	8/10/2020 12:25
254	sda.zip	cainormandia	16	2019-07	cainormandia_16_2019-07.csv	12.61 M	8/10/2020 12:25
255	sda.zip	cainormandia	16	2019-06	cainormandia_16_2019-06.csv	11.37 M	8/10/2020 12:25
256	sda.zip	cainormandia	16	2019-05	cainormandia_16_2019-05.csv	8.77 M	8/10/2020 12:25
257	sda.zip	cainavarra	6	2020-06	cainavarra_6_2020-06.csv	11.48 M	8/10/2020 12:25
258	sda.zip	cainavarra	6	2020-08	cainavarra_6_2020-08.csv	1.98 M	8/10/2020 12:25
259	sda.zip	cainavarra	6	2020-07	cainavarra_6_2020-07.csv	11.50 M	8/10/2020 12:25
260	sda.zip	cainavarra	6	2020-05	cainavarra_6_2020-05.csv	11.75 M	8/10/2020 12:25
261	sda.zip	cainavarra	6	2020-04	cainavarra_6_2020-04.csv	11.90 M	8/10/2020 12:25
262	sda.zip	cainavarra	6	2020-03	cainavarra_6_2020-03.csv	12.26 M	8/10/2020 12:25
263	sda.zip	cainavarra	6	2020-01	cainavarra_6_2020-01.csv	12.45 M	8/10/2020 12:25
264	sda.zip	cainavarra	6	2020-02	cainavarra_6_2020-02.csv	11.27 M	8/10/2020 12:25
265	sda.zip	cainavarra	6	2019-12	cainavarra_6_2019-12.csv	11.98 M	8/10/2020 12:25
266	sda.zip	cainavarra	6	2019-11	cainavarra_6_2019-11.csv	11.99 M	8/10/2020 12:25
267	sda.zip	cainavarra	6	2019-10	cainavarra_6_2019-10.csv	881.72 k	8/10/2020 12:25
268	sda.zip	cainavarra	6	2019-09	cainavarra_6_2019-09.csv	661.33 k	8/10/2020 12:25
269	sda.zip	cailasferias	28	2020-06	cailasferias_28_2020-06.csv	7.95 M	8/10/2020 12:25
270	sda.zip	cailasferias	28	2020-05	cailasferias_28_2020-05.csv	13.08 M	8/10/2020 12:25
271	sda.zip	cailasferias	28	2020-04	cailasferias_28_2020-04.csv	12.19 M	8/10/2020 12:25
272	sda.zip	cailasferias	28	2020-03	cailasferias_28_2020-03.csv	12.71 M	8/10/2020 12:25
273	sda.zip	cailasferias	28	2020-02	cailasferias_28_2020-02.csv	11.82 M	8/10/2020 12:25
274	sda.zip	cailasferias	28	2020-01	cailasferias_28_2020-01.csv	12.67 M	8/10/2020 12:25
275	sda.zip	cailasferias	28	2019-12	cailasferias_28_2019-12.csv	12.74 M	8/10/2020 12:25
276	sda.zip	cailasferias	28	2019-11	cailasferias_28_2019-11.csv	12.24 M	8/10/2020 12:25
277	sda.zip	cailasferias	28	2019-10	cailasferias_28_2019-10.csv	861.02 k	8/10/2020 12:24
278	sda.zip	caijaboque	33	2020-08	caijaboque_33_2020-08.csv	2.39 M	8/10/2020 12:24
279	sda.zip	caijaboque	33	2020-07	caijaboque_33_2020-07.csv	11.33 M	8/10/2020 12:24
280	sda.zip	caijaboque	33	2020-06	caijaboque_33_2020-06.csv	11.38 M	8/10/2020 12:24
281	sda.zip	caijaboque	33	2020-05	caijaboque_33_2020-05.csv	11.98 M	8/10/2020 12:24
282	sda.zip	caijaboque	33	2020-04	caijaboque_33_2020-04.csv	13.48 M	8/10/2020 12:24
283	sda.zip	caijaboque	33	2020-03	caijaboque_33_2020-03.csv	12.15 M	8/10/2020 12:24
284	sda.zip	caijaboque	33	2020-02	caijaboque_33_2020-02.csv	11.33 M	8/10/2020 12:24
285	sda.zip	caijaboque	33	2020-01	caijaboque_33_2020-01.csv	11.73 M	8/10/2020 12:24
286	sda.zip	caijaboque	33	2019-11	caijaboque_33_2019-11.csv	11.58 M	8/10/2020 12:24
287	sda.zip	caijaboque	33	2019-12	caijaboque_33_2019-12.csv	12.13 M	8/10/2020 12:24



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
288	sda.zip	caijaboque	33	2019-10	caijaboque_33_2019-10.csv	9.23 M	8/10/2020 12:24
289	sda.zip	caigalerias	5	2020-08	caigalerias_5_2020-08.csv	2.04 M	8/10/2020 12:24
290	sda.zip	caigalerias	5	2020-07	caigalerias_5_2020-07.csv	11.39 M	8/10/2020 12:24
291	sda.zip	caigalerias	5	2020-05	caigalerias_5_2020-05.csv	10.72 M	8/10/2020 12:24
292	sda.zip	caigalerias	5	2020-06	caigalerias_5_2020-06.csv	11.79 M	8/10/2020 12:24
293	sda.zip	caigalerias	5	2020-04	caigalerias_5_2020-04.csv	11.29 M	8/10/2020 12:24
294	sda.zip	caigalerias	5	2020-03	caigalerias_5_2020-03.csv	12.29 M	8/10/2020 12:24
295	sda.zip	caigalerias	5	2020-02	caigalerias_5_2020-02.csv	11.05 M	8/10/2020 12:24
296	sda.zip	caigalerias	5	2020-01	caigalerias_5_2020-01.csv	12.19 M	8/10/2020 12:24
297	sda.zip	caigalerias	5	2019-12	caigalerias_5_2019-12.csv	12.26 M	8/10/2020 12:24
298	sda.zip	caigalerias	5	2019-10	caigalerias_5_2019-10.csv	13.38 M	8/10/2020 12:24
299	sda.zip	caigalerias	5	2019-11	caigalerias_5_2019-11.csv	8.86 M	8/10/2020 12:24
300	sda.zip	caigalerias	5	2019-09	caigalerias_5_2019-09.csv	2.22 M	8/10/2020 12:24
301	sda.zip	caiclaret	12	2020-08	caiclaret_12_2020-08.csv	2.38 M	8/10/2020 12:24
302	sda.zip	caiclaret	12	2020-06	caiclaret_12_2020-06.csv	12.25 M	8/10/2020 12:24
303	sda.zip	caiclaret	12	2020-07	caiclaret_12_2020-07.csv	12.15 M	8/10/2020 12:24
304	sda.zip	caiclaret	12	2020-05	caiclaret_12_2020-05.csv	12.05 M	8/10/2020 12:24
305	sda.zip	caiclaret	12	2020-04	caiclaret_12_2020-04.csv	11.23 M	8/10/2020 12:24
306	sda.zip	caiclaret	12	2020-03	caiclaret_12_2020-03.csv	11.38 M	8/10/2020 12:24
307	sda.zip	caiclaret	12	2020-02	caiclaret_12_2020-02.csv	10.88 M	8/10/2020 12:24
308	sda.zip	caiclaret	12	2020-01	caiclaret_12_2020-01.csv	11.66 M	8/10/2020 12:24
309	sda.zip	caiclaret	12	2019-12	caiclaret_12_2019-12.csv	11.66 M	8/10/2020 12:24
310	sda.zip	caiclaret	12	2019-11	caiclaret_12_2019-11.csv	10.05 M	8/10/2020 12:23
311	sda.zip	caiclaret	12	2019-10	caiclaret_12_2019-10.csv	12.41 M	8/10/2020 12:23
312	sda.zip	caiclaret	12	2019-09	caiclaret_12_2019-09.csv	11.79 M	8/10/2020 12:23
313	sda.zip	caiclaret	12	2019-07	caiclaret_12_2019-07.csv	12.16 M	8/10/2020 12:23
314	sda.zip	caiclaret	12	2019-08	caiclaret_12_2019-08.csv	12.16 M	8/10/2020 12:23
315	sda.zip	caiclaret	12	2019-06	caiclaret_12_2019-06.csv	10.99 M	8/10/2020 12:23
316	sda.zip	caiclaret	12	2019-05	caiclaret_12_2019-05.csv	7.89 M	8/10/2020 12:23
317	sda.zip	caiaurora	14	2019-08	caiaurora_14_2019-08.csv	4.71 M	8/10/2020 12:23
318	sda.zip	caiaurora	14	2019-06	caiaurora_14_2019-06.csv	9.93 M	8/10/2020 12:23
319	sda.zip	caiaurora	14	2019-07	caiaurora_14_2019-07.csv	12.66 M	8/10/2020 12:23
320	sda.zip	caiaurora	14	2019-05	caiaurora_14_2019-05.csv	559.09 k	8/10/2020 12:23
321	sda.zip	caiaurora	14	2019-04	caiaurora_14_2019-04.csv	93.26 k	8/10/2020 12:23
322	sda.zip	caiaurora	14	2019-03	caiaurora_14_2019-03.csv	103.93 k	8/10/2020 12:23
323	sda.zip	caiamericas	15	2020-08	caiamericas_15_2020-08.csv	3.53 M	8/10/2020 12:23
324	sda.zip	caiamericas	15	2020-07	caiamericas_15_2020-07.csv	12.29 M	8/10/2020 12:23
325	sda.zip	caiamericas	15	2020-06	caiamericas_15_2020-06.csv	9.18 M	8/10/2020 12:23
326	sda.zip	caiamericas	15	2020-05	caiamericas_15_2020-05.csv	10.94 M	8/10/2020 12:23
327	sda.zip	caiamericas	15	2020-04	caiamericas_15_2020-04.csv	11.77 M	8/10/2020 12:23
328	sda.zip	caiamericas	15	2020-03	caiamericas_15_2020-03.csv	12.21 M	8/10/2020 12:23



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
329	sda.zip	caiamericas	15	2020-01	caiamericas_15_2020-01.csv	11.74 M	8/10/2020 12:23
330	sda.zip	caiamericas	15	2020-02	caiamericas_15_2020-02.csv	11.28 M	8/10/2020 12:23
331	sda.zip	caiamericas	15	2019-12	caiamericas_15_2019-12.csv	12.04 M	8/10/2020 12:23
332	sda.zip	caiamericas	15	2019-10	caiamericas_15_2019-10.csv	11.24 M	8/10/2020 12:23
333	sda.zip	caiamericas	15	2019-11	caiamericas_15_2019-11.csv	12.01 M	8/10/2020 12:23
334	sda.zip	caiamericas	15	2019-08	caiamericas_15_2019-08.csv	12.46 M	8/10/2020 12:23
335	sda.zip	caiamericas	15	2019-09	caiamericas_15_2019-09.csv	2.04 M	8/10/2020 12:23
336	sda.zip	caiamericas	15	2019-05	caiamericas_15_2019-05.csv	8.51 M	8/10/2020 12:23
337	sda.zip	caiamericas	15	2019-07	caiamericas_15_2019-07.csv	12.48 M	8/10/2020 12:23
338	sda.zip	caiamericas	15	2019-06	caiamericas_15_2019-06.csv	12.14 M	8/10/2020 12:23
339	sda.zip	caialamos	18	2020-08	caialamos_18_2020-08.csv	2.01 M	8/10/2020 12:23
340	sda.zip	caialamos	18	2020-05	caialamos_18_2020-05.csv	11.87 M	8/10/2020 12:23
341	sda.zip	caialamos	18	2020-07	caialamos_18_2020-07.csv	11.50 M	8/10/2020 12:23
342	sda.zip	caialamos	18	2020-06	caialamos_18_2020-06.csv	11.23 M	8/10/2020 12:22
343	sda.zip	caialamos	18	2020-04	caialamos_18_2020-04.csv	11.66 M	8/10/2020 12:22
344	sda.zip	caialamos	18	2020-01	caialamos_18_2020-01.csv	13.54 M	8/10/2020 12:22
345	sda.zip	caialamos	18	2020-03	caialamos_18_2020-03.csv	11.25 M	8/10/2020 12:22
346	sda.zip	caialamos	18	2020-02	caialamos_18_2020-02.csv	10.23 M	8/10/2020 12:22
347	sda.zip	caialamos	18	2019-12	caialamos_18_2019-12.csv	11.61 M	8/10/2020 12:22
348	sda.zip	caialamos	18	2019-09	caialamos_18_2019-09.csv	11.77 M	8/10/2020 12:22
349	sda.zip	caialamos	18	2019-11	caialamos_18_2019-11.csv	11.51 M	8/10/2020 12:22
350	sda.zip	caialamos	18	2019-10	caialamos_18_2019-10.csv	11.97 M	8/10/2020 12:22
351	sda.zip	caialamos	18	2019-08	caialamos_18_2019-08.csv	12.18 M	8/10/2020 12:22
352	sda.zip	cai7deagosto	31	2020-07	cai7deagosto_31_2020-07.csv	14.30 M	8/10/2020 12:22
353	sda.zip	caialamos	18	2019-07	caialamos_18_2019-07.csv	11.87 M	8/10/2020 12:22
354	sda.zip	caialamos	18	2019-06	caialamos_18_2019-06.csv	10.99 M	8/10/2020 12:22
355	sda.zip	caialamos	18	2019-05	caialamos_18_2019-05.csv	7.55 M	8/10/2020 12:22
356	sda.zip	cai7deagosto	31	2020-08	cai7deagosto_31_2020-08.csv	2.08 M	8/10/2020 12:22
357	sda.zip	cai7deagosto	31	2020-06	cai7deagosto_31_2020-06.csv	6.03 M	8/10/2020 12:22
358	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-08	cai20dejulio_11_2020-08.csv	2.41 M	8/10/2020 12:22
359	sda.zip	cai7deagosto	31	2019-11	cai7deagosto_31_2019-11.csv	2.98 M	8/10/2020 12:22
360	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-07	cai20dejulio_11_2020-07.csv	12.97 M	8/10/2020 12:22
361	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-03	cai20dejulio_11_2020-03.csv	12.94 M	8/10/2020 12:22
362	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-06	cai20dejulio_11_2020-06.csv	12.12 M	8/10/2020 12:22
363	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-05	cai20dejulio_11_2020-05.csv	12.92 M	8/10/2020 12:22
364	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-04	cai20dejulio_11_2020-04.csv	13.77 M	8/10/2020 12:22
365	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-02	cai20dejulio_11_2020-02.csv	10.15 M	8/10/2020 12:22
366	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-06	cai20dejulio_11_2019-06.csv	23.27 M	8/10/2020 12:22
367	sda.zip	cai20dejulio	11	2020-01	cai20dejulio_11_2020-01.csv	11.45 M	8/10/2020 12:22
368	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-12	cai20dejulio_11_2019-12.csv	12.47 M	8/10/2020 12:22
369	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-11	cai20dejulio_11_2019-11.csv	12.56 M	8/10/2020 12:22



#	Proyecto	Estación	ID Estación	Periodo (AAAA-MM)	Archivo CSV	Tamaño Archivo	Fecha Exportación
370	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-10	cai20dejulio_11_2019-10.csv	25.44 M	8/10/2020 12:22
371	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-09	cai20dejulio_11_2019-09.csv	24.15 M	8/10/2020 12:21
372	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-08	cai20dejulio_11_2019-08.csv	24.57 M	8/10/2020 12:21
373	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-07	cai20dejulio_11_2019-07.csv	25.83 M	8/10/2020 12:21
374	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-05	cai20dejulio_11_2019-05.csv	7.80 M	8/10/2020 12:21
375	sda.zip	cai20dejulio	11	2019-04	cai20dejulio_11_2019-04.csv	25.01 k	8/10/2020 12:21



El presente documento contiene información confidencial, por lo tanto, es de uso exclusivo para sus destinatarios.

Se prohíbe descomponer o desensamblar el documento (incluyendo sus textos e imágenes) y la distribución del mismo a terceros diferentes a MinTIC y/o Correlation One y/o estudiantes seleccionados por estos últimos en el marco de las Convocatorias Banco de Retos DS4S 2020-2 y/o Ciencia de Datos para Todos (Data Science for All (DS4A)) sin autorización escrita de K2 INGENIERÍA SAS.

www.k2ingenieria.com
raul.castro@k2ingenieria.com
+57 (7) 635 2870
+57 313 218 1070