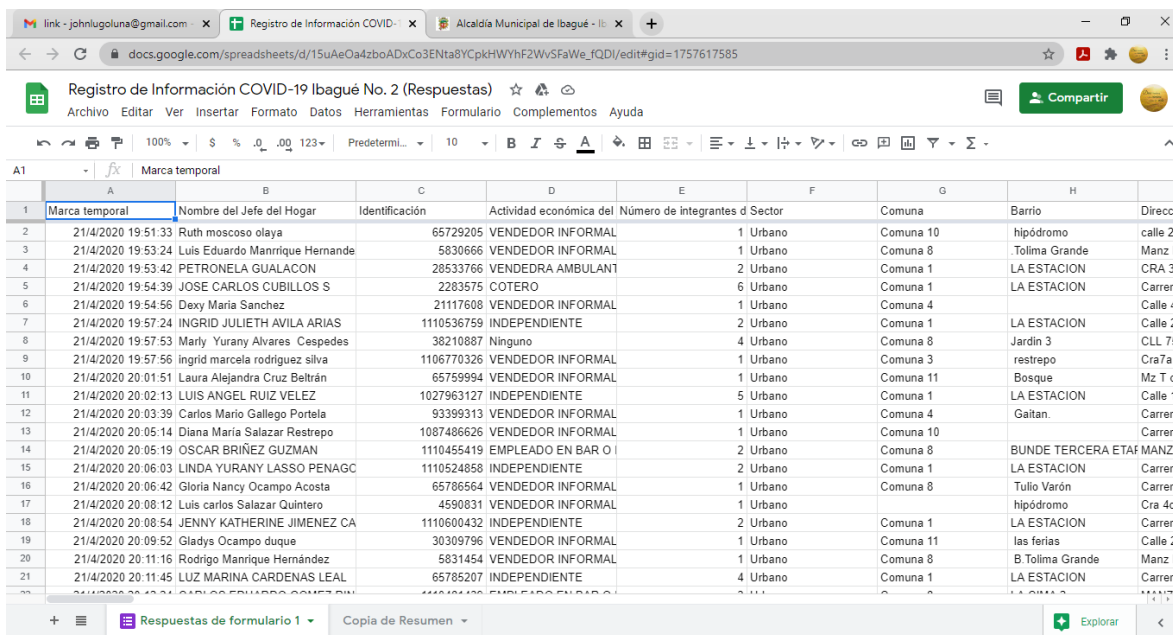


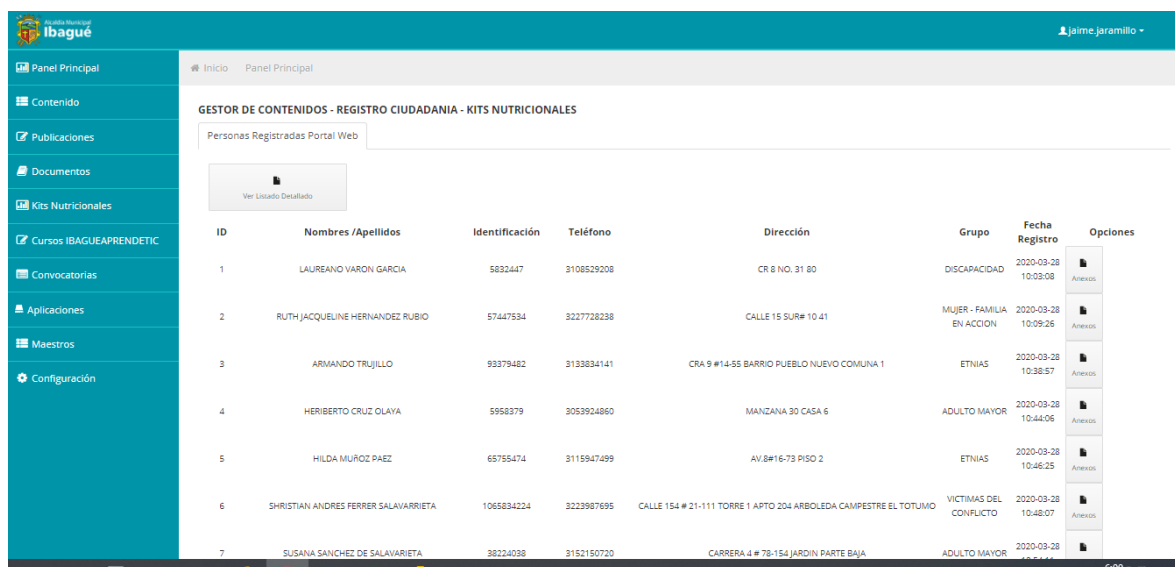
Fig 1. Base Caracterizados entrada formulario Google, portal Alcaldia



A1	Marca temporal	Nombre del Jefe del Hogar	Identificación	Actividad económica del	Número de integrantes d	Sector	Comuna	Barrio	Direcc
2	21/4/2020 19:51:33	Ruth moscoso olaya	65729205	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 10	hipódromo	calle 2
3	21/4/2020 19:53:24	Luis Eduardo Manrique Hernande	5830666	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 8	.Tolima Grande	Manz f
4	21/4/2020 19:53:42	PETRONELA GUALACON	28533766	VENDEDORA AMBULANT	2	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	CRA 3
5	21/4/2020 19:54:39	JOSE CARLOS CUBILLOS S	2283575	COTERO	6	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	Carrer
6	21/4/2020 19:54:56	Dexy María Sanchez	21117608	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 4		Calle 4
7	21/4/2020 19:57:24	INGRID JULIETH AVILA ARIAS	1110536759	INDEPENDIENTE	2	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	Calle 2
8	21/4/2020 19:57:53	Marly Yurany Alvarez Cespedes	38210887	Ninguno	4	Urbano	Comuna 8	Jardin 3	CLL 75
9	21/4/2020 19:57:56	Ingrid marcela rodriguez silva	1106770326	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 3	restrepo	Cra7a
10	21/4/2020 20:01:51	Laura Alejandra Cruz Beltrán	65759994	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 11	Bosque	Mz T c
11	21/4/2020 20:02:13	LUIS ANGEL RUIZ VELEZ	1027963127	INDEPENDIENTE	5	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	Calle 1
12	21/4/2020 20:03:39	Carlos Mario Gallego Portela	93399313	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 4	Gaitan.	Carrer
13	21/4/2020 20:05:14	Diana María Salazar Restrepo	1087486626	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 10		Carrer
14	21/4/2020 20:05:19	OSCAR BRÍÑEZ GUZMAN	1110455419	EMPLEADO EN BAR O I	2	Urbano	Comuna 8	BUNDE TERCERA ETAF	MANZ
15	21/4/2020 20:06:03	LINDA YURANY LASSO PENAGC	1110524858	INDEPENDIENTE	2	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	Carrer
16	21/4/2020 20:06:42	Gloria Nancy Ocampo Acosta	65786564	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 8	Tulio Varón	Carrer
17	21/4/2020 20:08:12	Luis carlos Salazar Quintero	4590831	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano		hipódromo	Cra 4c
18	21/4/2020 20:08:54	JENNY KATHERINE JIMENEZ CA	1110600432	INDEPENDIENTE	2	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	Carrer
19	21/4/2020 20:09:52	Gladys Ocampo duque	30309796	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 11	las ferias	Calle 2
20	21/4/2020 20:11:16	Rodrigo Manrique Hernández	5831454	VENDEDOR INFORMAL	1	Urbano	Comuna 8	B.Tolima Grande	Manz f
21	21/4/2020 20:11:45	LUZ MARINA CARDENAS LEAL	65785207	INDEPENDIENTE	4	Urbano	Comuna 1	LA ESTACION	Carrer

Fuente: El Autor

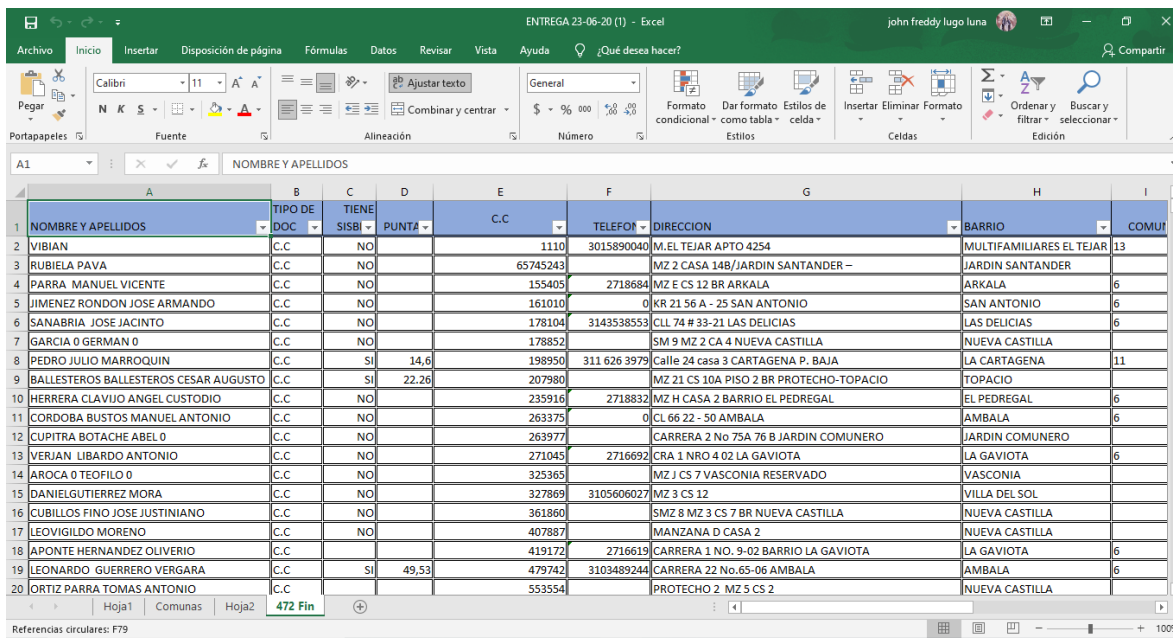
Fig 2. Base Caracterizados entrada formulario web, portal web Alcaldia de Ibague



ID	Nombres /Apellidos	Identificación	Teléfono	Dirección	Grupo	Fecha Registro	Opciones
1	LAUREANO VARON GARCIA	5832447	3108529208	CR 8 NO. 31 80	DISCAPACIDAD	2020-03-28 10:03:08	Anexos
2	RUTH JACQUELINE HERNANDEZ RUBIO	57447534	3227728238	CALLE 15 SUR# 10 41	MUJER - FAMILIA EN ACCION	2020-03-28 10:09:26	Anexos
3	ARMANDO TRUJILLO	93379482	3133834141	CRA 9 #14-55 BARRIO PUEBLO NUEVO COMUNA 1	ETNIAS	2020-03-28 10:38:57	Anexos
4	HERIBERTO CRUZ CLAYA	5952379	3052924860	MANZANA 30 CASA 6	ADULTO MAYOR	2020-03-28 10:44:06	Anexos
5	HILDA MUÑOZ PAEZ	65755474	3115947499	AV.8#16-73 RISO 2	ETNIAS	2020-03-28 10:46:25	Anexos
6	SHRISTIAN ANDRES FERRER SALAVARRIETA	1065834224	3223987695	CALLE 154 # 21-111 TORRE 1 APTO 204 ARBOLEDA CAMPESTRE EL TOTUMO	VICTIMAS DEL CONFLICTO	2020-03-28 10:48:07	Anexos
7	SUSANA SANCHEZ DE SALAVARIETA	38224038	3152150720	CARRERA 4 # 78-154 JARDIN PARTE BAJA	ADULTO MAYOR	2020-03-28	Anexos

Fuente: El Autor

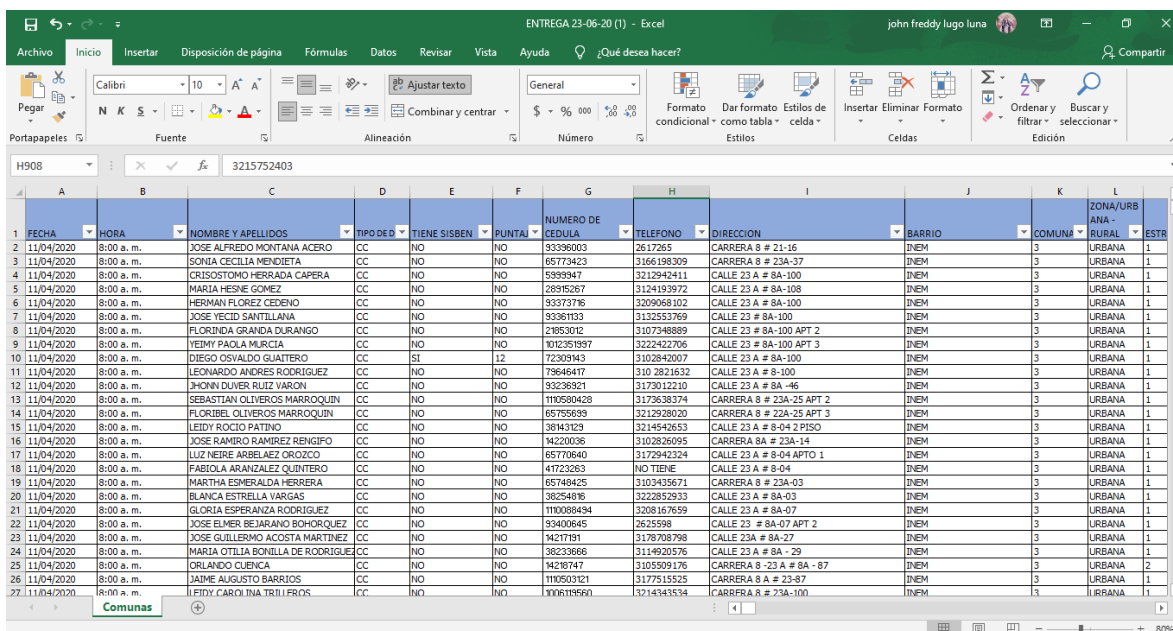
Fig.3 Base Entregas kit nutricionales Empresa 472



NOMBRE Y APELLIDOS	TIPO DE DOC	TIENE SISBI	PUNTA	C.C	TELEFON	DIRECCION	BARRIO	COMUNA
VIBIAN	C.C	NO			1110	M.EL TEJAR APTO 4254	MULTIFAMILIARES EL TEJAR	13
RUBIELA PAVA	C.C	NO		65745243		MZ 2 CASA 148/JARDIN SANTANDER --	JARDIN SANTANDER	
PARRA MANUEL VICENTE	C.C	NO		155405	2718684	MZ E CS 12 BR ARKALA	ARKALA	6
JIMENEZ RONDON JOSE ARMANDO	C.C	NO		161010		KR 21 56 A - 25 SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	6
SANABRIA JOSE JACINTO	C.C	NO		178104	3143538553	CLL 74 # 33-21 LAS DELICIAS	LAS DELICIAS	6
GARCIA O GERMAN O	C.C	NO		178852		SM 9 MZ 2 CA 4 NUEVA CASTILLA	NUEVA CASTILLA	
PEDRO JULIO MARROQUIN	C.C	SI	14,6	198950	311 626 3979	Calle 24 casa 3 CARTAGENA P. BAJA	LA CARTAGENA	11
BALLESTEROS BALLESTEROS CESAR AUGUSTO	C.C	SI	22,26	207980		MZ 21 CS 10A PISO 2 BR PROTECHO-TOPACIO	TOPACIO	
HERRERA CLAVIJO ANGEL CUSTODIO	C.C	NO		235916	2718832	MZ H CASA 2 BARRIO EL PEDREGAL	EL PEDREGAL	6
CORDOBA BUSTOS MANUEL ANTONIO	C.C	NO		263375		CL 66 22 - 50 AMBALA	AMBALA	6
CUPITRA BOTACHE ABEL O	C.C	NO		263977		CARRERA 2 No 75A 76 B JARDIN COMUNERO	JARDIN COMUNERO	
VERJANI LIBARDO ANTONIO	C.C	NO		271045	2716692	CRA 1 NRO 4 02 LA GAVIOTA	LA GAVIOTA	6
AROCA O TEOFILO O	C.C	NO		325365		MZ J CS 7 VASCONIA RESERVADO	VASCONIA	
DANIELGUTIERREZ MORA	C.C	NO		327869	3105606027	MZ 3 CS 12	VILLA DEL SOL	
CUBILLOS FINO JOSE JUSTINIANO	C.C	NO		361860		SMZ 8 MZ 3 CS 7 BR NUEVA CASTILLA	NUEVA CASTILLA	
LEOVIGILDO MORENO	C.C	NO		407887		MANZANA D CASA 2	NUEVA CASTILLA	
APONTE HERNANDEZ OLIVERIO	C.C			419172	2716619	CARRERA 1 NO. 9-02 BARRIO LA GAVIOTA	LA GAVIOTA	6
LEONARDO GUERRERO VERGARA	C.C	SI	49,53	479742	3103489244	CARRERA 22 No.65-06 AMBALA	AMBALA	6
ORTIZ PARRA TOMAS ANTONIO	C.C			553554		PROTECHO 2 MZ 5 CS 2	NUEVA CASTILLA	

Fuente: El Autor

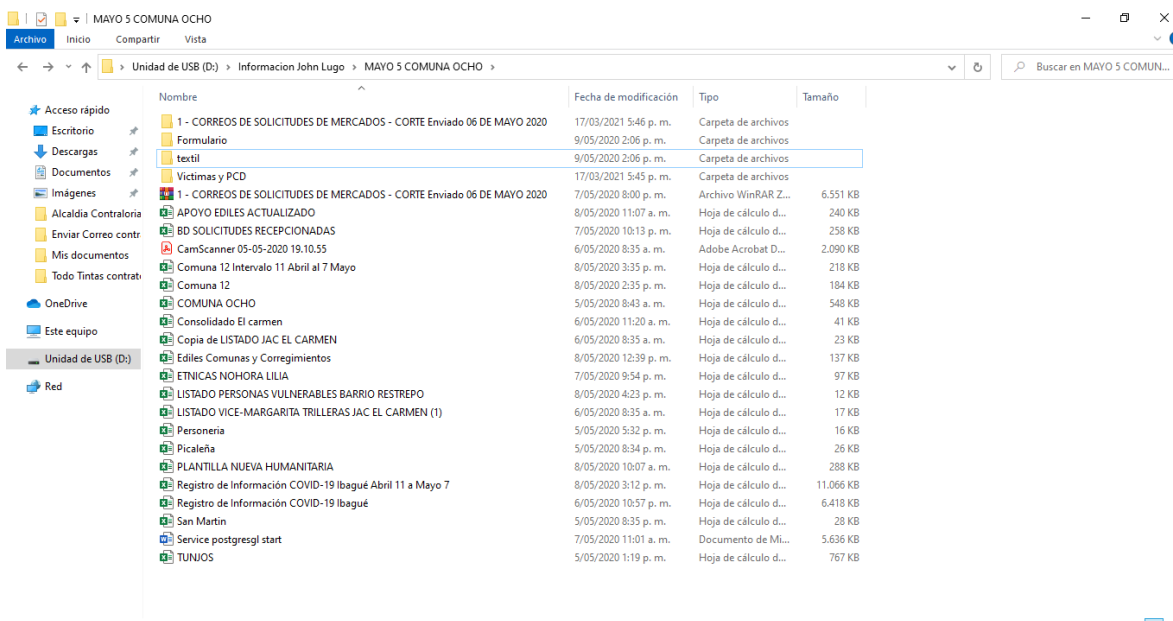
Fig. 4 Base de Datos Encuestas por Comunas



FECHA	HORA	NOMBRE Y APELLIDOS	TIPO DE DOC	TIENE SISBI	PUNTA	NUMERO DE CEDULA	TELEFONO	DIRECCION	BARRIO	COMUNA	ZONA/URBANA - RURAL	ESTR
11/04/2020	8:00 a. m.	JOSE ALFREDO MONTANA ACERO	CC	NO	NO	93396003	2617265	CARRERA 8 # 21-16	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	SONIA CECILIA MENDIETA	CC	NO	NO	65773423	3166198309	CARRERA 8 # 23A-37	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	CRISOSTOMO HERRADA CAPERA	CC	NO	NO	5335947	321294211	CALLE 23 A # 8A-100	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	MARIA HESENE GOMEZ	CC	NO	NO	28916267	3124193972	CALLE 23 A # 8A-108	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	HERMAN FLOREZ CEDENO	CC	NO	NO	9337378	3209068102	CALLE 23 A # 8A-100	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	JOSE YECID SANTILLANA	CC	NO	NO	93361133	3132553769	CALLE 23 # 8A-100	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	FLORINDA GRANDA DURANGO	CC	NO	NO	21853012	3107348889	CALLE 23 # 8A-100 APT 2	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	YEIMY PAOLA MURCIA	CC	NO	NO	1012351997	3222422706	CALLE 23 # 8A-100 APT 3	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	DIEGO OSVALDO GUATERO	CC	SI	12	72309143	3102842007	CALLE 23 A # 8A-100	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	LEONARDO ANDRES RODRIGUEZ	CC	NO	NO	79646417	310 2821632	CALLE 23 A # 8-100	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	IGNON DUVER RUIZ VARON	CC	NO	NO	93239321	3173012210	CALLE 23 A # 8A-46	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	SEBASTIAN OLIVEROS MARROQUIN	CC	NO	NO	110580428	3173638374	CARRERA 8 # 22A-25 APT 2	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	FLORIBEL OLIVEROS MARROQUIN	CC	NO	NO	65785659	3212928020	CARRERA 8 # 22A-25 APT 3	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	LEIDY ROCIO PATINO	CC	NO	NO	36143129	3214542653	CALLE 23 A # 8-04-2 PISO	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	JOSE RAMIRO RAMIREZ RENGIPO	CC	NO	NO	14220036	3102826095	CARRERA 8A # 23A-14	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	LUZ NEIRE ARBELAEZ OROZCO	CC	NO	NO	65770640	3172943324	CALLE 23 A # 8-04 APTO 1	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	FABIOLA ARANZALEZ QUINTERO	CC	NO	NO	41723263	NO TIENE	CALLE 23 A # 8-04	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	MARTHA ESPERADA HERRERA	CC	NO	NO	65748425	3103435671	CARRERA 8 # 23A-03	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	BLANCA ESTRELLA VARGAS	CC	NO	NO	38254876	3222852933	CALLE 23 A # 8A-03	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	GLORIA ESPERANZA RODRIGUEZ	CC	NO	NO	110088494	3208167659	CALLE 23 A # 8A-07	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	JOSE ELMER BEJARANO BOHORQUEZ	CC	NO	NO	93400645	2625598	CALLE 23 # 8A-07 APT 2	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	JOSE GUILLERMO ACOSTA MARTINEZ	CC	NO	NO	14217191	3178708798	CALLE 23A # 8A-27	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	MARIA OTILIA BONILLA DE RODRIGUEZ	CC	NO	NO	38233666	3114920576	CALLE 23 A # 8A - 29	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	ORLANDO CUENCA	CC	NO	NO	14216747	3105509176	CARRERA 8 -23 A # 8A - 87	INEM	3	URBANA	2
11/04/2020	8:00 a. m.	JAIPE ALUGUSTO BARRIOS	CC	NO	NO	110593321	3177515525	CARRERA 8 A # 23-87	INEM	3	URBANA	1
11/04/2020	8:00 a. m.	IFIDY CAROLINA TRUJILLOS	CC	NO	NO	1006116901	3214343534	CARRERA 8 # 23A-100	INEM	3	URBANA	1

Fuente: El Autor

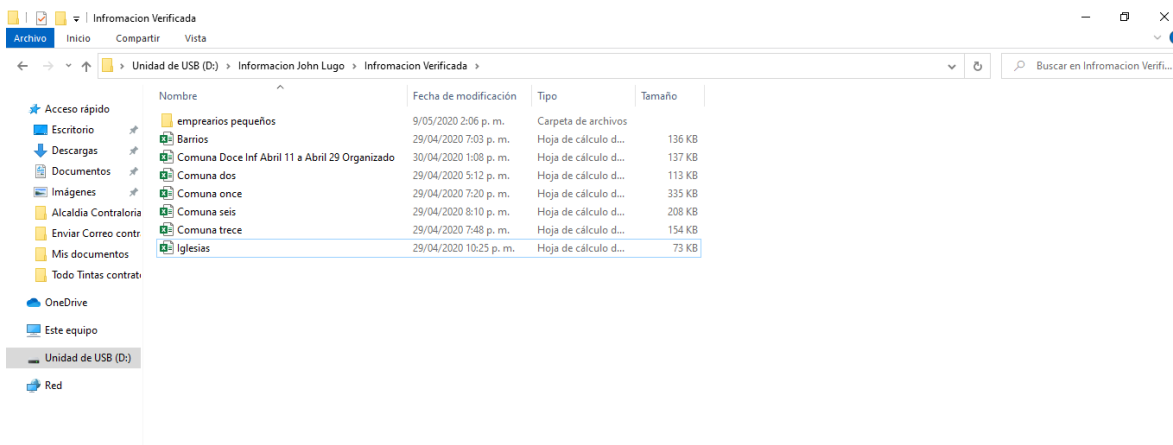
Fig 5. Gestión de Bases de datos (cruzar, depurar, consolidar) a una única fuente de datos (base datos principal)



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
1 - CORREOS DE SOLICITUDES DE MERCADOS - CORTE Enviado 06 DE MAYO 2020	17/03/2021 5:46 p. m.	Carpeta de archivos	
Formulario	9/05/2020 2:06 p. m.	Carpeta de archivos	
textil	9/05/2020 2:06 p. m.	Carpeta de archivos	
Victimas y PCD	17/05/2021 5:45 p. m.	Carpeta de archivos	
1 - CORREOS DE SOLICITUDES DE MERCADOS - CORTE Enviado 06 DE MAYO 2020	7/05/2020 8:00 p. m.	Archivo WinRAR Z...	6.551 KB
APOYO EDILES ACTUALIZADO	8/05/2020 11:07 a. m.	Hoja de cálculo d...	240 KB
BD SOLICITUDES RECEPCIONADAS	7/05/2020 10:13 p. m.	Hoja de cálculo d...	258 KB
CamScanner 05-05-2020 19.10.55	6/05/2020 8:35 a. m.	Adobe Acrobat D...	2.090 KB
Comuna 12 Intervalo 11 Abril al 7 Mayo	8/05/2020 3:35 p. m.	Hoja de cálculo d...	218 KB
Comuna 12	8/05/2020 2:35 p. m.	Hoja de cálculo d...	184 KB
COMUNA OCHO	5/05/2020 8:43 a. m.	Hoja de cálculo d...	548 KB
Consolidado El carmen	6/05/2020 11:20 a. m.	Hoja de cálculo d...	41 KB
Copia de LISTADO JAC EL CARMEN	6/05/2020 8:35 a. m.	Hoja de cálculo d...	23 KB
Ediles Comunas y Corregimientos	8/05/2020 12:39 p. m.	Hoja de cálculo d...	137 KB
ETNICAS NOHORA LILIA	7/05/2020 9:54 p. m.	Hoja de cálculo d...	97 KB
LISTADO PERSONAS VULNERABLES BARRIO RESTREPO	8/05/2020 4:23 p. m.	Hoja de cálculo d...	12 KB
LISTADO VICE-MARGARITA TRILLERAS JAC EL CARMEN (1)	6/05/2020 8:35 a. m.	Hoja de cálculo d...	17 KB
Personeria	5/05/2020 5:32 p. m.	Hoja de cálculo d...	16 KB
Picalaña	5/05/2020 8:34 p. m.	Hoja de cálculo d...	26 KB
PLANTILLA NUEVA HUMANITARIA	8/05/2020 10:07 a. m.	Hoja de cálculo d...	288 KB
Registro de Información COVID-19 Ibagué Abril 11 a Mayo 7	8/05/2020 3:12 p. m.	Hoja de cálculo d...	11.066 KB
Registro de Información COVID-19 Ibagué	6/05/2020 10:57 p. m.	Hoja de cálculo d...	6.418 KB
San Martin	5/05/2020 8:35 p. m.	Hoja de cálculo d...	28 KB
Service postgresql start	7/05/2020 11:01 a. m.	Documento de Mi...	5.636 KB
TUNJOS	5/05/2020 1:19 p. m.	Hoja de cálculo d...	767 KB

Fuente: El Autor

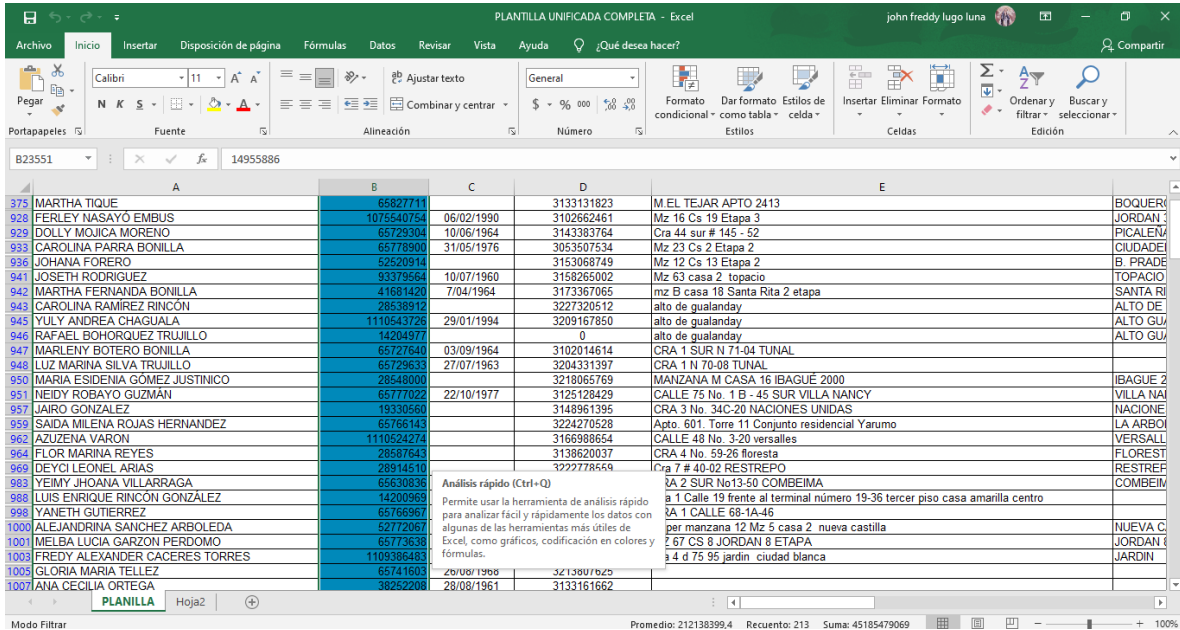
Fig 6. Secuencia Bases de datos por cruzar y consolidar Gestión de Bases de datos (cruzar, depurar, consolidar) a una fuente de datos (base datos principal)



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
empresarios pequeños	9/05/2020 2:06 p. m.	Carpeta de archivos	
Barrios	29/04/2020 7:03 p. m.	Hoja de cálculo d...	136 KB
Comuna Doce Inf Abril 11 a Abril 29 Organizado	30/04/2020 1:08 p. m.	Hoja de cálculo d...	137 KB
Comuna dos	29/04/2020 5:12 p. m.	Hoja de cálculo d...	113 KB
Comuna once	29/04/2020 7:20 p. m.	Hoja de cálculo d...	335 KB
Comuna seis	29/04/2020 8:10 p. m.	Hoja de cálculo d...	208 KB
Comuna trece	29/04/2020 7:48 p. m.	Hoja de cálculo d...	154 KB
Iglesias	29/04/2020 10:25 p. m.	Hoja de cálculo d...	73 KB

Fuente: El Autor

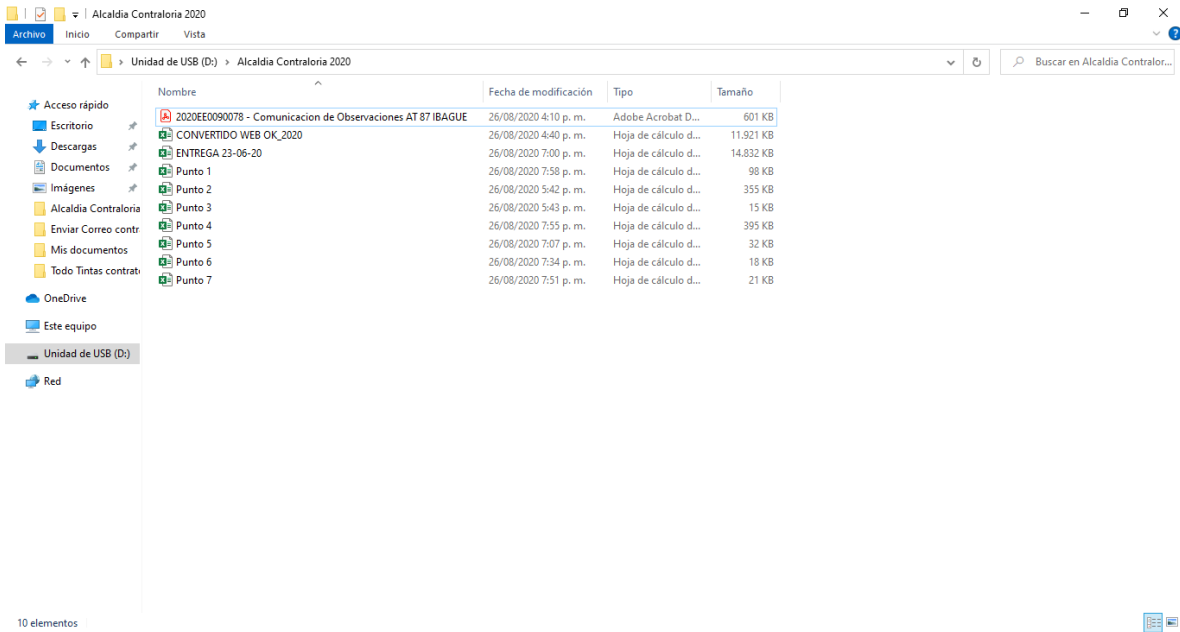
Fig 7. Plantilla Unificada para Cruzar



	A	B	C	D	E
375	MARTHA TIQUE	65827711		3133131823	M EL TEJAR APTO 2413
928	FERLEY NASAYO EMBUS	1075540754	06/02/1990	3102662461	Mz 16 Cs 19 Etapa 3
929	DOLLY MOJICA MORENO	65729304	10/06/1964	3143383764	Cra 44 sur # 145 - 52
933	CAROLINA PARRA BONILLA	65778900	31/05/1976	3053507534	Mz 23 Cs 2 Etapa 2
936	JOHANA FORERO	52620914		3153068749	Mz 12 Cs 13 Etapa 2
941	JOSETH RODRIGUEZ	93379564	10/07/1960	3158265002	Mz 63 casa 2 topacio
942	MARTHA FERNANDA BONILLA	41681428	7/04/1964	3173367065	mz B casa 18 Santa Rita 2 etapa
943	CAROLINA RAMIREZ RINCON	28538312		3227320512	alto de gualanday
945	YULY ANDREA CHAGUALA	1110543726	29/01/1994	3209167850	alto de gualanday
946	RAFAEL BOHORQUEZ TRUJILLO	14204977		0	alto de gualanday
947	MARLENY BOTERO BONILLA	65727648	03/09/1964	3102014614	CRA 1 SUR N 71-04 TUNAL
948	LUZ MARINA SILVA TRUJILLO	65729633	27/07/1963	3204331397	CRA 1 N 70-08 TUNAL
950	MARIA ESIDENIA GÓMEZ JUSTINICO	28548000		3218065769	MANZANA M CASA 16 IBAGUÉ 2000
951	NEIDY ROBAYO GUZMÁN	65777022	22/10/1977	3125128429	CALLE 75 No. 1 B - 45 SUR VILLA NANCY
957	JAIRO GONZALEZ	19330568		3148961395	CRA 3 No. 34C-20 NACIONES UNIDAS
959	SAIDA MILENA ROJAS HERNANDEZ	65766143		3224270528	Apto. 601. Torre 11 Conjunto residencial Yarumo
962	AZUZENA VARON	1110624274		3166988654	CALLE 48 No. 3-20 versalles
964	FLOR MARINA REYES	28587643		3138620037	CRA 4 No. 59-26 floresta
969	DEYOI LEONEL ARIAS	28914510		3222778554	Cra 7 # 40-02 RESTREPO
983	YEIMY JHOANA VILLARRAGA	65630836			2 SUR No13-50 COMBEIMA
988	LUIS ENRIQUE RINCON GONZALEZ	14200969			a 1 Calle 19 frente al terminal número 19-36 tercer piso casa amarilla centro
998	YANETH GUTIERREZ	6576967			2A 1 CALLE 68-1A-46
1000	ALEJANDRINA SANCHEZ ARBOLEDA	52772067			per manzana 12 Mz 5 casa 2 nueva castilla
1001	MELBA LUCIA GARZON PERDOMO	65773638			67 CS 8 JORDAN 8 ETAPA
1003	FREDY ALEXANDER CACERES TORRES	1109386483			4 d 75 95 jardin ciudad blanca
1005	GLORIA MARIA TELLEZ	65741603	20/08/1968	3213807625	
1007	ANA CECILIA ORTEGA	38262208	28/08/1961	3133161662	

Fuente: El Autor

Fig 8. Información y reportes de resultados de los cruces de información



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
2020E0090078 - Comunicacion de Observaciones AT 87 IBAGUE	26/08/2020 4:10 p. m.	Adobe Acrobat D...	601 KB
CONVERTIDO WEB OK_2020	26/08/2020 4:40 p. m.	Hoja de cálculo d...	11.921 KB
ENTREGA 23-06-20	26/08/2020 7:00 p. m.	Hoja de cálculo d...	14.832 KB
Punto 1	26/08/2020 7:58 p. m.	Hoja de cálculo d...	98 KB
Punto 2	26/08/2020 5:42 p. m.	Hoja de cálculo d...	355 KB
Punto 3	26/08/2020 5:43 p. m.	Hoja de cálculo d...	15 KB
Punto 4	26/08/2020 7:55 p. m.	Hoja de cálculo d...	395 KB
Punto 5	26/08/2020 7:07 p. m.	Hoja de cálculo d...	32 KB
Punto 6	26/08/2020 7:34 p. m.	Hoja de cálculo d...	18 KB
Punto 7	26/08/2020 7:51 p. m.	Hoja de cálculo d...	21 KB