

ANEXO 1
AUTORIZACIONES

Valle de la Concepción 03 de noviembre de 2023
G.A.M.U./RRHH/N° 87/2023

Señora:

Ing. Mabel Bejarano Armella
OFICIAL MAYOR DE DESARROLLO PRODUCTIVO
GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL

REF: PROPORCIONAR INFORMACION

En conformidad al Convenio, suscrito entre el Gobierno Autónomo Municipal de Uriondo y la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, me dirijo su persona como Oficial Mayor de Desarrollo productivo, con dependencia de la unidad de residuos sólidos orgánicos, proporcione información a los estudiantes Laime Gómez Juan Pablo y Mamani Guzmán Gabriel Gustavo, que realizarán el estudio de proyecto de "Viabilidad para el diseño de relleno sanitario y gestión de residuos orgánicos", del municipio de Uriondo, este diseño de titulación de la carrera de ing. Civil.

Atentamente:



Lic. Marilyn Marquez Ortega
DIRECTORA RECURSOS HUMANOS
GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL DE URIONDO



Recibido
03-11-2023

Tarija 12 de septiembre de 2023

Señor
Ing. Javier Lazcano
Alcalde de Uriondo
Presente.

03325



REF.: SOLICITUD PARA DATOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE URIONDO PARA LA REALIZAR EL PROYECTO DE GRADO (DISEÑO DE RELLENO SANITARIO Y GESTIÓN DE RESIDUO ORGÁNICO)

De mi consideración:

Nos dirigimos a usted muy respetuosamente mediante la presente carta, quiera proporcionar los datos de caracterización de residuos sólidos orgánicos del municipio de Uriondo, dicho estudio fue realizado por la fundación Aguatuya, asimismo estos datos nos servirán para poder realizar el estudio del proyecto "Viabilidad para el diseño de relleno sanitario y gestión de residuos orgánicos", en la asignatura de titulación de la carrera ing. Civil

Agradeciendo de antemano por su colaboración, saludos a usted cordialmente.

Atentamente:

Laime Gómez Juan Pablo

Estudiante

Facultad De Ciencias Y Tecnología

U.A.J.M.S

Mamani Guzman Gabriel Gustavo

Estudiante

Facultad De Ciencias Y Tecnología

U.A.J.M.S

Jaime O. Zenteno Benítez
INGENIERO CIVIL
R.N.I. 4736
SOCIEDAD DE INGENIEROS DE BOLIVIA

ANEXO 2

**REGISTRO DE PARTICIPANTES DOMICILIARIOS E
INSTITUCIONES EDUCATIVAS**

Viviendas participantes del Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos Municipales del Municipio de Uriondo

N.º	CÓDIGO	DISTRITO	COMUNIDAD	ZONA	NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	N.º DE HABITANTES
1	II-C-01	2	Juntas	R	Johana anochuri	[Firma]	3
2	II-C-02	2	Juntas	R	Barbarita Manolosa	[Firma]	4
3	II-C-03	2	Juntas	R	Clementina Guiraga	[Firma]	3
4	II-C-04	2	Charaja	R	Franco castillos	[Firma]	4
5	II-C-05	2	Charaja	R	Eduardo Norvaz	[Firma]	6
6	III-C-06	3	Chocloca	R	Edgardina Romero	[Firma]	3
7	III-C-07	3	Chocloca	R	Yagueline Venitez	[Firma]	3
8	III-C-08	3	Chocloca	R	Oscar Baldovino	[Firma]	2
9	III-C-09	3	Chocloca	R	Betina videz	[Firma]	2
10	III-C-10	3	Chocloca	R	Lucia videz	[Firma]	3
11	III-C-11	3	Chocloca	R	Dilmar Peralta	[Firma]	2
12	III-C-12	3	Chocloca	R	Benita Rodriguez	[Firma]	3
13	III-C-13	3	(Banda Comuna) Chocloca (San Antonio)	R	Paulina Ortega	[Firma]	2
14	III-C-14	3	San Antonio	R	Luz Ruiz	[Firma]	4
15	III-C-15	3	San Antonio	R	Juana Rueda	[Firma]	2
16	III-C-16	3	San Antonio	R	Wilson Torrez	[Firma]	2
17	III-C-17	3	San Antonio	R	Rina Jimenez	[Firma]	4
18	III-C-18	3	San Antonio (Nueva Esperanza)	R	Justina Rueda	[Firma]	4
19	V-C-19	5	Saladillo	R	Angel Chavarria	[Firma]	4
20	V-C-20	5	Saladillo	R	Heidi Quiroga	[Firma]	3
21	V-C-21	5	Saladillo	R	Aida Almaraz	[Firma]	6
22	V-C-22	5	Saladillo	R	Rosmeri Sanchez	[Firma]	4
23	V-C-23	5	Saladillo	R	Patricia Garcia	[Firma]	2
24	V-C-24	5	Saladillo	R	Teresa Mendez	[Firma]	2
25	V-C-25	5	Saladillo	R	Mildan Peralta	[Firma]	1
26	V-C-26	5	La Compania	R	Lelis Jurado	[Firma]	3
27	V-C-27	5	La Compania	R	Lucrecia Rueda	[Firma]	3
28	V-C-28	5	La Compania	R	Palmira Romero	[Firma]	3

Medida
por el

En la
Muestra
de Virus
Cerve

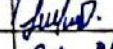
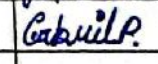
29	V-C-29	5	Compania	R	Limitivo Romero	Lur	3
30	V-C-30	5	Compania	R	Felipe Romero	2	2
31	V-C-31	5	Compania	R	Primitivo Gica	Purro	5
32	V-C-32	5	Compania	R	Primitivo Donaire	Purro	3
33	V-C-33	5	Compania	R	Fanor Vega	In Vega	3
34	V-C-34	5	Compania	R	Henry Alvarez	Huarez	2
35	V-C-35	5	Compania	R	Mauricio Marazani	ma	4
36	V-C-36	5	Fuerte la Compania	R	Deniz Donaire	Deniz	2
37	V-C-37	5	Fuerte la Compania	R	Bertha Cruz	B.C.	5
38	V-C-38	5	Fuerte la Compania	R	Tatiana Guzman	Tatiana G.	3
39	V-C-39	5	Fuerte la Compania	R	Fiorella Calizaya	F.C.	3
40	V-C-40	5	Fuerte la Compania	R	Lidia Rios	Lw Rios	1
41	V-C-41	5	Fuerte la Compania	R	Carlos Vega	Ci Vega	2
42	V-C-42	5	Fuerte la Compania	R	✓ Eduardo Narvaez	Eduardo	2
43	VII-C-43	7	OTB La Purisima	U	Mauricio Maras	Mauricio	3
44	VII-C-44	7	OTB Purisima	U	Marisol Beater	Marisol	4
45	VII-C-45	7	OTB Purisima	U	Nancy Burgos	Nancy	7
46	VII-C-46	7	OTB Purisima	U	Wilson Manos	Wilson	5
47	VII-C-47	7	OTB Purisima	U	Eliz Tejerina	Eliz	5
48	VII-C-48	7	OTB Purisima	U	Reyna Carlo	R.	2
49	VII-C-49	7	OTB Purisima	U	Dominga Vargas	D.	2
50	VII-C-50	7	OTB Purisima	U	Sofia Ontiveros	Sofia	2
51	VII-C-51	7	OTB Purisima	U	Careen Moron	Careen	6
52	VII-C-52	7	OTB Purisima	U	Cloribel Betancur	Cloribel	5
53	VII-C-53	7	OTB Purisima	U	Yanet Moron	Yanet	4
54	VII-C-54	7	OTB La Cruz	U	Paulina Arequipa	Paulina	2
55	VII-C-55	7	OTB La Cruz	U	Bilma Sanchez	Bilma	2

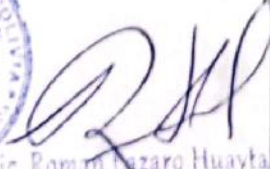
56	VII-C-56	7	OTB La Cruz	V	Melania Romero	Wagner	4
57	VII-C-57	7	OTB La Cruz	V	Mayra Pacheco	Wagner	2
58	VII-C-58	7	OTB La Cruz	V	Elizabeth Jurado (Sabado)	Wagner	7
59	VII-C-59	7	OTB La Cruz	V	Hugo Reimundo Subid	Wagner	4
60	VII-C-60	7	OTB La Cruz	V	Diolinda Martinez	Wagner	3
61	VII-C-61	7	OTB La Cruz	V	Lucinda Ruiz M	Wagner	2
62	VII-C-62	7	OTB La Cruz	V	Dino Surugay	Wagner	2
63	VII-C-63	7	OTB La Cruz	V	Claudia Urdaz	Wagner	2
64	VII-C-64	7	OTB La Cruz	V	Jergo Anaya	S. A.	4
65	VII-C-65	7	OTB Valle Bajo	V	Beatriz Sanchez	B. Sanchez	2
66	VII-C-66	7	OTB Valle Bajo	V	Olga Nanno	OM	2
67	VII-C-67	7	OTB Valle Bajo	V	Florentina Garabito	Garabito	3
68	VII-C-68	7	OTB Valle Bajo	V	July Bontancur	McB.	5
69	VII-C-69	7	OTB Valle Bajo	V	Serafin Finto	Finto	3
70	VII-C-70	7	OTB Valle Bajo	V	Feliza Santa Ana	Feliza	2
71	VII-C-71	7	Los Callejones	R	Renan Ara	Ara	1
72	VII-C-72	7	los Callejones.	R	Sendy Videz	Sil	2
73	VII-C-73	7	los Callejones	R	Abrigail Rodriguez	Abrigail	3
74	VII-C-74	7	los Callejones	R	Vilma Romero	Vilma	5
75	VII-C-75	7	los Callejones	R	Adaly Gureca	Adaly	3
76	VII-C-76	7	Los Callejones	R	Isabel Rodriguez	Isabel	1
77	VIII-C-77	8	Muturayo	R	Luz Nervi Ortega	Luz	2
78	VIII-C-78	8	Muturayo	R	Isabel Rodriguez	Isabel	1
79	VIII-C-79	8	Muturayo	R	Josefa Ortega	Ortega	1
80	VIII-C-80	8	Muturayo	R	Maria Sagredo T.	Maria	3
81	VIII-C-81	8	Muturayo	R	And Graciela T.	And	4
82	VIII-C-82	8	Muturayo	R	Marcilia Rodriguez	Marcilia	3
83	VIII-C-83	8	Muturayo	R	Silvia Perez	Silvia	3

84	VIII-C-84	8	C Muturayo	R	Lizbet Ortega	Libro	4
85	VIII-C-85	8	Muturayo	R	Palmiro	Libro	2
86	VIII-C-86	8	Calamuchita	R	Noelia Rodas	Libro	3
87	VIII-C-87	8	Calamuchita	R	Angelma Nieva	Libro	4
88	VIII-C-88	8	Calamuchita	R	Lucila Flores (frente a Tigo)	Libro	3
89	VIII-C-89	8	Calamuchita	R	Santuzza Flores	Libro	2
90	VIII-C-90	8	Calamuchita	R	Eldy Aguilera (Libreria)	Libro	2
91	VIII-C-91	8	Calamuchita Tienda	R	Enelda Castillo	Libro	3
92	VIII-C-92	8	Calamuchita	R	Aida Romero	Libro	4
93	VIII-C-93	8	Calamuchita	R	Sandra Adaly Ortega	Libro	5
94	VIII-C-94	8	Calamuchita	R	Mardeli Vilca	Libro	3
95	VIII-C-95	8	Calamuchita (Luz de la Noche)	R	Nila Leon	Libro	4
96	VIII-C-96	8	Calamuchita	R	Virginia Tolaba	Libro	2
97	VIII-C-97	8	Calamuchita	R	Yovana Yalo	Libro	4
98	VIII-C-98	8	Calamuchita	R	Clementina Quspe	Libro	3
99	VIII-C-99	8	Calamuchita	R	Maria Rodriguez	Libro	2
100	VIII-C-100	8	Calamuchita	R	Nelly Perez	Libro	3
101	VIII-C-101	8	Calamuchita	R	Matilde Cuencas	Libro	2
102	VIII-C-102	8	Calamuchita	R	David Gateck Celler	Libro	2
103	VIII-C-103	8	Calamuchita	R	Liliane Garza	Libro	3
104	VIII-C-104	8	La Angastura	R	Noonel Cuellar	Libro	3
105	VIII-C-105	8	La Angastura	R	Nilsan Sagredo	Libro	4
106	VIII-C-106	8	La Angastura	R	Carmen Michel	Libro	3
107	VIII-C-107	8	La Angastura	R	Malvina Michel	Libro	5
108	VIII-C-108	8	La higuera	R	Beatriz Burgos	Libro	2
109	VIII-C-109	8	La higuera	R	Yanet Carera	Libro	3
110	VIII-C-110	8	La higuera	R	Felix Diego Velazquez	Libro	1
111	VIII-C-111	8	La Ventolera	R	Juan Rodriguez	Libro	3

ale
31er

Y con

112	YI-C-112	6	la Ventolera	R	Pablo Flores		2
113	NIC-113	6	la Ventolera	R	Liduvina Doran		5
114	W-C-114	6	la Ventolera	R	Gabriel Perez		3
115							
116							

UNIDADES EDUCATIVAS PARTICIPANTES DEL ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS	FIRMA/SELLO
UNIDAD EDUCATIVA DELFIN PINO ICHAZO	  Lic. Guillermo Gineko Oyle DIRECTOR
UNIDAD EDUCATIVA SANTA CECILIA	  Lic. Roman Bazarro Huayta DIRECTORA
UNIDAD EDUCATIVA DR. ANICETO ARCE CHOCLOCA	  Lic. Roman Bazarro Huayta DIRECTOR

UNIDADES EDUCATIVAS PARTICIPANTES PARA EL MUESTREO DEL ESTUDIO	FIRMA/CELLO
Nombre de la unidad educativa: Prof. Rosario Jaramillo	 Lic. Henry Alvarez Niza DIRECTOR UE "Prof. Rosario Jaramillo" 
Nombre de la unidad educativa: Saladillo	
Nombre de la unidad educativa:	
Nombre de la unidad educativa:	

ANEXO 3. Panfleto informativo.



Aquí debes botar solo los papeles higiénicos, pañales, toallas higiénicas, etc. No pongas otro tipo de basura en esta bolsa.



Esta es para residuos orgánicos: restos de comida, cáscaras de frutas y verduras, hojas, pasto o cualquier cosa que se pueda descomponer o podrir.



En esta bolsa es para residuos inorgánicos: cosas como plástico, vidrio, latas, envolturas, y todo lo que no se pueda descomponer o podrir.

ANEXO 4. Planillas de pesos orgánico e inorgánico.

Tabla 38. Pesos de fuentes domiciliarias.

DIA 1						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,265	0,468	0,733	3
2	II-C-02	Juntas	0,352	0,642	0,994	4
3	II-C-03	Juntas	0,000	0,735	0,735	3
4	II-C-04	Charaja	0,705	0,274	0,979	4
5	II-C-05	Charaja	0,294	0,686	0,980	6
6	III-C-06	Chocloca	0,365	0,446	0,810	3
7	III-C-07	Chocloca	0,715	0,839	1,554	3
8	III-C-08	Chocloca	0,263	0,216	0,479	2
9	III-C-09	Chocloca	0,432	0,108	0,540	2
10	III-C-10	Chocloca	1,131	0,496	1,627	3
11	III-C-11	Chocloca	0,000	0,540	0,540	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,559	0,559	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	0,000	0,774	0,774	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,185	0,185	4

15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,216	0,324	0,540	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	0,000	0,072	0,072	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,000	1,080	1,080	4
18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,440	0,640	1,080	4
19	V-C-19	Saladillo	0,000	0,440	0,440	4
20	V-C-20	Saladillo	0,570	0,330	0,900	3
21	V-C-21	Saladillo	0,113	0,726	0,839	6
22	V-C-22	Saladillo	0,941	0,197	1,138	4
23	V-C-23	Saladillo	0,000	0,393	0,393	2
24	V-C-24	Saladillo	0,380	0,220	0,600	2
25	V-C-25	Saladillo	0,190	0,110	0,300	1
26	V-C-26	La Campania	1,835	0,399	2,234	3
27	V-C-27	La Campania	0,364	0,553	0,917	3
28	V-C-28	La Campania	0,000	0,927	0,927	3
29	V-C-29	La Campania	0,037	0,600	0,637	3
30	V-C-30	La Campania	0,245	0,125	0,370	2
31	V-C-31	La Campania	0,000	0,550	0,550	5
32	V-C-32	La Campania	0,647	0,275	0,922	3
33	V-C-33	La Campania	0,000	0,401	0,401	2
34	V-C-34	La Campania	0,000	0,704	0,704	4
35	V-C-35	La Campania	0,000	0,250	0,250	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	0,550	0,675	1,225	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,551	0,381	0,932	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	1,230	0,221	1,451	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,000	0,140	0,140	1

40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,000	0,200	0,200	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,000	0,160	0,160	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	0,111	0,561	0,672	4
43	VII-C-43	OTB Purísima	0,000	0,325	0,325	3
44	VII-C-44	OTB Purísima	0,869	0,707	1,576	4
45	VII-C-45	OTB Purísima	0,202	0,085	0,287	7
46	VII-C-46	OTB Purísima	0,250	0,557	0,808	5
47	VII-C-47	OTB Purísima	2,330	1,878	4,208	5
48	VII-C-48	OTB Purísima	0,000	1,459	1,459	2
49	VII-C-49	OTB Purísima	0,459	0,296	0,755	2
50	VII-C-50	OTB Purísima	0,100	0,039	0,140	2
51	VII-C-51	OTB Purísima	0,132	0,242	0,374	6
52	VII-C-52	OTB Purísima	0,000	0,213	0,213	5
53	VII-C-53	OTB Purísima	0,250	2,243	2,493	4
54	VII-C-54	OTB La Cruz	0,000	0,052	0,052	2
55	VII-C-55	OTB La Cruz	0,303	0,267	0,569	2
56	VII-C-56	OTB La Cruz	0,000	0,306	0,306	4
57	VII-C-57	OTB La Cruz	1,283	0,347	1,629	2
58	VII-C-58	OTB La Cruz	0,000	0,187	0,187	7
59	VII-C-59	OTB La Cruz	0,522	0,083	0,605	4
60	VII-C-60	OTB La Cruz	0,000	0,125	0,125	3
61	VII-C-61	OTB La Cruz	0,180	0,688	0,868	2
62	VII-C-62	OTB La Cruz	0,202	0,288	0,490	2
63	VII-C-63	OTB La Cruz	0,196	0,294	0,490	2
64	VII-C-64	OTB La Cruz	0,404	0,576	0,980	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,221	0,269	0,490	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,000	0,488	0,488	2

67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	0,303	0,432	0,735	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,441	0,294	0,735	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	0,279	0,456	0,735	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,404	0,288	0,692	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,101	0,144	0,245	1
72	VII-C-72	Los Callejones	0,000	0,253	0,253	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,257	0,478	0,735	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,505	0,720	1,225	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,184	0,551	0,735	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,134	0,110	0,244	1
77	VIII-C-77	Muturayo	0,348	0,155	0,503	2
78	VIII-C-78	Muturayo	0,117	0,218	0,336	2
79	VIII-C-79	Muturayo	0,000	0,647	0,647	2
80	VIII-C-80	Muturayo	0,000	0,624	0,624	3
81	VIII-C-81	Muturayo	0,192	0,330	0,522	4
82	VIII-C-82	Muturayo	0,000	0,031	0,031	3
83	VIII-C-83	Muturayo	0,857	0,086	0,943	3
84	VIII-C-84	Muturayo	0,000	0,832	0,832	4
85	VIII-C-85	Muturayo	0,000	0,416	0,416	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	1,193	0,031	1,225	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	0,000	0,218	0,218	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	0,575	0,368	0,942	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	0,040	0,006	0,046	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	0,000	0,054	0,054	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	0,000	0,051	0,051	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,236	0,100	0,336	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	1,685	1,685	5

94	VIII-C-94	Calamuchita	0,152	0,139	0,292	3
95	VIII-C-95	Calamuchita	2,160	0,597	2,757	4
96	VIII-C-96	Calamuchita	0,222	0,194	0,416	2
97	VIII-C-97	Calamuchita	0,444	0,388	0,832	4
98	VIII-C-98	Calamuchita	0,333	0,291	0,624	3
99	VIII-C-99	Calamuchita	1,523	0,333	1,856	2
100	VIII-C-100	Calamuchita	0,000	0,291	0,291	3
101	VIII-C-101	Calamuchita	0,000	0,180	0,180	2
102	VIII-C-102	Calamuchita	0,083	0,166	0,249	2
103	VIII-C-103	Calamuchita	0,062	0,343	0,405	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,125	0,125	0,250	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,399	0,432	0,831	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,145	0,479	0,624	3
107	VIII-C-107	La Angostura	0,555	0,485	1,040	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,000	0,448	0,448	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,332	0,292	0,624	3
110	VIII-C-110	La Higuera	0,111	0,097	0,208	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,156	0,624	0,780	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,234	0,546	0,780	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,000	1,305	1,305	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,117	0,663	0,780	3
TOTAL (kg.)					82,797	

DIA 2						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,000	0,512	0,512	3
2	II-C-02	Juntas	0,000	0,652	0,652	4
3	II-C-03	Juntas	0,000	0,621	0,621	3
4	II-C-04	Charaja	0,000	0,628	0,628	4
5	II-C-05	Charaja	0,200	0,556	0,756	6
6	III-C-06	Chocloca	0,294	0,405	0,699	3
7	III-C-07	Chocloca	0,585	0,686	1,271	3
8	III-C-08	Chocloca	0,215	0,177	0,392	2
9	III-C-09	Chocloca	0,196	0,270	0,466	2
10	III-C-10	Chocloca	0,926	0,406	1,332	3
11	III-C-11	Chocloca	0,361	0,090	0,451	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,457	0,457	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	0,000	0,634	0,634	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,151	0,151	4
15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,362	0,090	0,452	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	0,000	0,059	0,059	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,363	0,541	0,904	4

18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,000	0,904	0,904	4
19	V-C-19	Saladillo	0,628	0,372	1,000	4
20	V-C-20	Saladillo	-	-	-	3
21	V-C-21	Saladillo	0,093	0,594	0,687	6
22	V-C-22	Saladillo	0,770	0,161	0,931	4
23	V-C-23	Saladillo	0,000	0,321	0,321	2
24	V-C-24	Saladillo	0,204	0,691	0,895	2
25	V-C-25	Saladillo	-	-	-	1
26	V-C-26	La Campania	1,501	0,326	1,828	3
27	V-C-27	La Campania	0,471	0,279	0,750	3
28	V-C-28	La Campania	0,501	0,270	0,771	3
29	V-C-29	La Campania	0,435	0,579	1,014	3
30	V-C-30	La Campania	0,314	0,186	0,500	2
31	V-C-31	La Campania	0,620	0,575	1,195	5
32	V-C-32	La Campania	0,396	0,333	0,729	3
33	V-C-33	La Campania	1,783	0,204	1,987	2
34	V-C-34	La Campania	0,000	0,125	0,125	4
35	V-C-35	La Campania	0,000	0,075	0,075	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	0,785	0,465	1,250	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,000	0,333	0,333	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	0,565	0,188	0,753	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,157	0,093	0,250	1
40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,376	0,125	0,501	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,101	0,401	0,502	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	0,201	0,803	1,004	4
43	VII-C-43	OTB Purísima	0,248	0,351	0,599	3
44	VII-C-44	OTB Purísima	0,711	0,578	1,289	4

45	VII-C-45	OTB Purísima	0,165	0,069	0,235	7
46	VII-C-46	OTB Purísima	0,205	0,456	0,661	5
47	VII-C-47	OTB Purísima	1,907	1,536	3,443	5
48	VII-C-48	OTB Purísima	0,000	1,193	1,193	2
49	VII-C-49	OTB Purísima	0,375	0,243	0,618	2
50	VII-C-50	OTB Purísima	0,082	0,032	0,114	2
51	VII-C-51	OTB Purísima	0,108	0,198	0,306	6
52	VII-C-52	OTB Purísima	0,000	0,174	0,174	5
53	VII-C-53	OTB Purísima	0,204	1,835	2,040	4
54	VII-C-54	OTB La Cruz	0,000	0,043	0,043	2
55	VII-C-55	OTB La Cruz	0,248	0,218	0,466	2
56	VII-C-56	OTB La Cruz	0,000	0,250	0,250	4
57	VII-C-57	OTB La Cruz	1,049	0,284	1,333	2
58	VII-C-58	OTB La Cruz	0,000	0,153	0,153	7
59	VII-C-59	OTB La Cruz	0,427	0,068	0,495	4
60	VII-C-60	OTB La Cruz	0,000	0,102	0,102	3
61	VII-C-61	OTB La Cruz	0,148	0,563	0,710	2
62	VII-C-62	OTB La Cruz	0,165	0,235	0,400	2
63	VII-C-63	OTB La Cruz	-	-	-	2
64	VII-C-64	OTB La Cruz	0,331	0,470	0,801	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,185	0,215	0,400	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,145	0,255	0,400	2
67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	-	-	-	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,413	0,588	1,001	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	-	-	-	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,165	0,235	0,400	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,083	0,118	0,200	1

72	VII-C-72	Los Callejones	0,000	0,369	0,369	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,000	0,303	0,303	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,827	0,521	1,348	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,150	0,612	0,762	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,101	0,101	0,202	1
77	VIII-C-77	Muturayo	0,285	0,127	0,412	2
78	VIII-C-78	Muturayo	0,096	0,179	0,275	2
79	VIII-C-79	Muturayo	0,000	0,530	0,530	2
80	VIII-C-80	Muturayo	-	-	-	3
81	VIII-C-81	Muturayo	0,157	0,270	0,427	4
82	VIII-C-82	Muturayo	0,000	0,025	0,025	3
83	VIII-C-83	Muturayo	0,701	0,070	0,772	3
84	VIII-C-84	Muturayo	0,321	0,328	0,649	4
85	VIII-C-85	Muturayo	0,162	0,164	0,326	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	0,976	0,026	1,002	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	0,000	0,178	0,178	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	0,470	0,301	0,771	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	0,033	0,005	0,038	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	0,000	0,045	0,045	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	0,000	0,042	0,042	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,193	0,082	0,275	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	1,379	1,379	5
94	VIII-C-94	Calamuchita	0,125	0,114	0,239	3
95	VIII-C-95	Calamuchita	1,768	0,488	2,256	4
96	VIII-C-96	Calamuchita	-	-	-	2
97	VIII-C-97	Calamuchita	0,348	0,386	0,734	4
98	VIII-C-98	Calamuchita	0,182	0,162	0,344	3

99	VIII-C-99	Calamuchita	0,000	0,176	0,176	2
100	VIII-C-100	Calamuchita	0,000	0,242	0,242	3
101	VIII-C-101	Calamuchita	0,000	0,166	0,166	2
102	VIII-C-102	Calamuchita	0,181	0,159	0,340	2
103	VIII-C-103	Calamuchita	0,634	0,246	0,880	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,543	0,195	0,738	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,362	0,316	0,678	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,306	0,204	0,510	3
107	VIII-C-107	La Angostura	0,453	0,398	0,851	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,000	0,366	0,366	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,272	0,239	0,511	3
110	VIII-C-110	La Higuera	0,091	0,080	0,170	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,123	0,374	0,497	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,000	0,354	0,354	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,151	0,395	0,546	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,000	0,412	0,412	3
TOTAL (kg.)					67,709	

DIA 3						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,000	0,631	0,631	3
2	II-C-02	Juntas	0,000	0,765	0,765	4
3	II-C-03	Juntas	0,000	0,581	0,581	3
4	II-C-04	Charaja	0,000	0,354	0,354	4
5	II-C-05	Charaja	0,456	0,861	1,317	6
6	III-C-06	Chocloca	0,960	0,640	1,600	3
7	III-C-07	Chocloca	0,774	0,812	1,586	3
8	III-C-08	Chocloca	0,900	0,300	1,200	2
9	III-C-09	Chocloca	1,561	0,602	2,163	2
10	III-C-10	Chocloca	1,870	0,820	2,690	3
11	III-C-11	Chocloca	0,000	0,558	0,558	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,440	0,440	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	0,000	1,820	1,820	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,116	0,116	4
15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,496	0,541	1,037	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	0,000	0,040	0,040	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,992	1,082	2,074	4

18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,936	1,120	2,056	4
19	V-C-19	Saladillo	0,604	1,684	2,288	4
20	V-C-20	Saladillo	0,000	1,263	1,263	3
21	V-C-21	Saladillo	1,560	0,220	1,780	6
22	V-C-22	Saladillo	0,000	2,160	2,160	4
23	V-C-23	Saladillo	1,440	2,040	3,480	2
24	V-C-24	Saladillo	0,000	0,428	0,428	2
25	V-C-25	Saladillo	0,252	0,368	0,620	1
26	V-C-26	La Campania	-	-	-	3
27	V-C-27	La Campania	0,000	1,323	1,323	3
28	V-C-28	La Campania	0,000	1,623	1,623	3
29	V-C-29	La Campania	1,236	0,936	2,172	3
30	V-C-30	La Campania	0,273	0,782	1,055	2
31	V-C-31	La Campania	1,185	1,710	2,895	5
32	V-C-32	La Campania	0,753	1,104	1,857	3
33	V-C-33	La Campania	0,468	0,781	1,249	2
34	V-C-34	La Campania	0,000	1,808	1,808	4
35	V-C-35	La Campania	0,546	0,696	1,242	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	1,255	1,840	3,095	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,000	1,620	1,620	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	0,696	1,143	1,839	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,000	0,421	0,421	1
40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,000	0,971	0,971	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,502	0,736	1,238	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	1,004	1,472	2,476	4
43	VII-C-43	OTB Purísima	0,402	0,363	0,765	3
44	VII-C-44	OTB Purísima	0,981	0,208	1,189	4

45	VII-C-45	OTB Purísima	0,334	0,141	0,475	7
46	VII-C-46	OTB Purísima	0,671	0,592	1,263	5
47	VII-C-47	OTB Purísima	0,672	0,575	1,247	5
48	VII-C-48	OTB Purísima	0,000	0,557	0,557	2
49	VII-C-49	OTB Purísima	0,207	0,057	0,264	2
50	VII-C-50	OTB Purísima	0,172	0,217	0,389	2
51	VII-C-51	OTB Purísima	0,237	1,097	1,334	6
52	VII-C-52	OTB Purísima	0,000	0,351	0,351	5
53	VII-C-53	OTB Purísima	1,056	0,468	1,524	4
54	VII-C-54	OTB La Cruz	0,000	0,086	0,086	2
55	VII-C-55	OTB La Cruz	0,532	0,468	1,000	2
56	VII-C-56	OTB La Cruz	0,000	0,506	0,506	4
57	VII-C-57	OTB La Cruz	1,832	0,452	2,284	2
58	VII-C-58	OTB La Cruz	-	-	-	7
59	VII-C-59	OTB La Cruz	-	-	-	4
60	VII-C-60	OTB La Cruz	0,000	0,789	0,789	3
61	VII-C-61	OTB La Cruz	1,400	0,200	1,600	2
62	VII-C-62	OTB La Cruz	0,000	0,218	0,218	2
63	VII-C-63	OTB La Cruz	0,000	0,254	0,254	2
64	VII-C-64	OTB La Cruz	0,528	0,476	1,004	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,225	0,298	0,523	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,305	0,182	0,487	2
67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	0,462	0,417	0,879	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,660	0,595	1,255	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	0,000	0,786	0,786	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,000	0,423	0,423	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,061	0,203	0,264	1

72	VII-C-72	Los Callejones	0,264	0,238	0,502	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,396	0,357	0,753	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,611	0,645	1,256	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,366	0,387	0,753	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,132	0,119	0,251	1
77	VIII-C-77	Muturayo	0,575	0,257	0,832	2
78	VIII-C-78	Muturayo	0,498	0,287	0,785	2
79	VIII-C-79	Muturayo	-	-	-	2
80	VIII-C-80	Muturayo	0,516	0,735	1,251	3
81	VIII-C-81	Muturayo	0,000	0,440	0,440	4
82	VIII-C-82	Muturayo	0,000	0,460	0,460	3
83	VIII-C-83	Muturayo	0,437	0,568	1,005	3
84	VIII-C-84	Muturayo	0,688	0,980	1,668	4
85	VIII-C-85	Muturayo	0,000	0,468	0,468	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	0,543	0,407	0,950	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	0,000	0,936	0,936	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	0,950	0,608	1,558	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	0,065	0,051	0,116	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	-	-	-	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	1,100	2,268	3,368	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,780	0,332	1,112	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	1,728	1,728	5
94	VIII-C-94	Calamuchita	0,252	0,230	0,482	3
95	VIII-C-95	Calamuchita	2,451	3,261	5,712	4
96	VIII-C-96	Calamuchita	1,361	0,424	1,785	2
97	VIII-C-97	Calamuchita	0,676	0,941	1,617	4
98	VIII-C-98	Calamuchita	0,507	0,705	1,212	3

99	VIII-C-99	Calamuchita	0,338	0,472	0,810	2
100	VIII-C-100	Calamuchita	0,000	1,236	1,236	3
101	VIII-C-101	Calamuchita	1,870	0,384	2,254	2
102	VIII-C-102	Calamuchita	0,340	0,249	0,589	2
103	VIII-C-103	Calamuchita	0,000	0,723	0,723	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,000	0,753	0,753	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,680	0,996	1,676	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,000	0,783	0,783	3
107	VIII-C-107	La Angostura	0,850	1,245	2,095	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,000	0,312	0,312	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,510	0,747	1,257	3
110	VIII-C-110	La Higuera	0,170	0,249	0,419	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,000	0,666	0,666	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,000	0,466	0,466	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,456	0,620	1,076	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,000	0,456	0,456	3
TOTAL (kg.)					128,218	

DIA 4						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,000	0,197	0,197	3
2	II-C-02	Juntas	0,000	0,466	0,466	4
3	II-C-03	Juntas	0,512	0,373	0,885	3
4	II-C-04	Charaja	0,000	0,352	0,352	4
5	II-C-05	Charaja	0,000	0,562	0,562	6
6	III-C-06	Chocloca	0,000	0,349	0,349	3
7	III-C-07	Chocloca	0,000	0,242	0,242	3
8	III-C-08	Chocloca	-	-	-	2
9	III-C-09	Chocloca	0,000	0,232	0,232	2
10	III-C-10	Chocloca	0,000	0,528	0,528	3
11	III-C-11	Chocloca	0,000	0,282	0,282	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,633	0,633	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	-	-	-	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,165	0,165	4
15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,000	0,242	0,242	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	0,000	0,176	0,176	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,000	0,465	0,465	4

18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,000	0,460	0,460	4
19	V-C-19	Saladillo	0,812	0,752	1,564	4
20	V-C-20	Saladillo	0,609	0,564	1,173	3
21	V-C-21	Saladillo	0,165	0,308	0,473	6
22	V-C-22	Saladillo	1,903	0,330	2,233	4
23	V-C-23	Saladillo	0,000	1,529	1,529	2
24	V-C-24	Saladillo	0,000	0,782	0,782	2
25	V-C-25	Saladillo	0,192	0,235	0,427	1
26	V-C-26	La Campania	0,979	0,660	1,639	3
27	V-C-27	La Campania	-	-	-	3
28	V-C-28	La Campania	0,630	0,542	1,172	3
29	V-C-29	La Campania	0,323	0,189	0,512	3
30	V-C-30	La Campania	0,246	0,366	0,612	2
31	V-C-31	La Campania	0,840	1,113	1,953	5
32	V-C-32	La Campania	0,000	0,702	0,702	3
33	V-C-33	La Campania	0,000	0,624	0,624	2
34	V-C-34	La Campania	-	-	-	4
35	V-C-35	La Campania	2,031	0,344	2,375	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	0,000	0,942	0,942	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,000	0,516	0,516	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	0,000	0,546	0,546	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,203	0,188	0,391	1
40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,000	0,643	0,643	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,000	0,700	0,700	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	0,768	0,716	1,484	4
43	VII-C-43	OTB Purísima	0,433	0,250	0,683	3
44	VII-C-44	OTB Purísima	0,232	0,083	0,315	4

45	VII-C-45	OTB Purísima	1,333	1,509	2,842	7
46	VII-C-46	OTB Purísima	0,514	1,300	1,814	5
47	VII-C-47	OTB Purísima	0,562	0,596	1,158	5
48	VII-C-48	OTB Purísima	-	-	-	2
49	VII-C-49	OTB Purísima	0,228	0,063	0,290	2
50	VII-C-50	OTB Purísima	0,000	0,092	0,092	2
51	VII-C-51	OTB Purísima	0,000	0,118	0,118	6
52	VII-C-52	OTB Purísima	2,347	0,778	3,125	5
53	VII-C-53	OTB Purísima	0,000	0,541	0,541	4
54	VII-C-54	OTB La Cruz	0,000	0,675	0,675	2
55	VII-C-55	OTB La Cruz	0,585	0,515	1,100	2
56	VII-C-56	OTB La Cruz	1,064	0,000	1,064	4
57	VII-C-57	OTB La Cruz	0,553	0,307	0,860	2
58	VII-C-58	OTB La Cruz	0,000	0,117	0,117	7
59	VII-C-59	OTB La Cruz	0,212	0,187	0,399	4
60	VII-C-60	OTB La Cruz	0,998	0,198	1,196	3
61	VII-C-61	OTB La Cruz	0,825	0,209	1,034	2
62	VII-C-62	OTB La Cruz	0,443	0,167	0,610	2
63	VII-C-63	OTB La Cruz	0,735	0,031	0,766	2
64	VII-C-64	OTB La Cruz	0,145	0,398	0,543	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,852	0,020	0,872	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,007	0,440	0,447	2
67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	0,636	0,034	0,670	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,829	0,611	1,440	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	0,837	0,241	1,078	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,722	0,128	0,850	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,199	0,085	0,284	1

72	VII-C-72	Los Callejones	0,713	0,165	0,878	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,541	0,596	1,137	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,710	0,031	0,741	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,096	0,471	0,567	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,390	0,105	0,495	1
77	VIII-C-77	Muturayo	0,366	0,670	1,036	2
78	VIII-C-78	Muturayo	0,513	0,204	0,717	2
79	VIII-C-79	Muturayo	-	-	-	2
80	VIII-C-80	Muturayo	0,187	0,130	0,317	3
81	VIII-C-81	Muturayo	0,000	0,110	0,110	4
82	VIII-C-82	Muturayo	0,000	0,052	0,052	3
83	VIII-C-83	Muturayo	0,357	0,267	0,624	3
84	VIII-C-84	Muturayo	0,647	0,263	0,910	4
85	VIII-C-85	Muturayo	0,265	0,047	0,312	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	0,863	0,177	1,040	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	-	-	-	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	-	-	-	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	-	-	-	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	0,081	0,158	0,239	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	0,987	0,362	1,349	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,000	0,504	0,504	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	0,221	0,221	5
94	VIII-C-94	Calamuchita	1,873	0,367	2,240	3
95	VIII-C-95	Calamuchita	0,000	0,333	0,333	4
96	VIII-C-96	Calamuchita	0,000	0,018	0,018	2
97	VIII-C-97	Calamuchita	0,728	0,379	1,107	4
98	VIII-C-98	Calamuchita	0,000	0,162	0,162	3

99	VIII-C-99	Calamuchita	0,473	0,146	0,619	2
100	VIII-C-100	Calamuchita	0,309	0,334	0,643	3
101	VIII-C-101	Calamuchita	0,307	0,157	0,464	2
102	VIII-C-102	Calamuchita	0,030	0,315	0,345	2
103	VIII-C-103	Calamuchita	0,000	0,781	0,781	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,339	0,006	0,345	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,000	0,990	0,990	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,729	0,828	1,557	3
107	VIII-C-107	La Angostura	0,803	0,102	0,905	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,261	0,597	0,858	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,000	0,806	0,806	3
110	VIII-C-110	La Higuera	0,099	0,358	0,457	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,212	0,467	0,679	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,116	0,295	0,411	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,350	0,360	0,710	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,000	0,288	0,288	3
TOTAL (kg.)					80,176	

DIA 5						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,000	0,347	0,347	3
2	II-C-02	Juntas	0,000	0,671	0,671	4
3	II-C-03	Juntas	0,000	0,212	0,212	3
4	II-C-04	Charaja	0,000	0,363	0,363	4
5	II-C-05	Charaja	0,000	0,937	0,937	6
6	III-C-06	Chocloca	0,000	0,225	0,225	3
7	III-C-07	Chocloca	0,000	0,198	0,198	3
8	III-C-08	Chocloca	0,000	0,145	0,145	2
9	III-C-09	Chocloca	0,000	0,219	0,219	2
10	III-C-10	Chocloca	0,000	0,432	0,432	3
11	III-C-11	Chocloca	0,000	0,191	0,191	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,518	0,518	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	0,000	0,223	0,223	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,135	0,135	4
15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,000	0,170	0,170	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	-	-	-	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,000	0,288	0,288	4

18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,000	0,468	0,468	4
19	V-C-19	Saladillo	0,720	0,445	1,165	4
20	V-C-20	Saladillo	0,549	0,331	0,880	3
21	V-C-21	Saladillo	0,135	0,252	0,387	6
22	V-C-22	Saladillo	1,557	0,270	1,827	4
23	V-C-23	Saladillo	0,000	1,251	1,251	2
24	V-C-24	Saladillo	0,000	0,219	0,219	2
25	V-C-25	Saladillo	0,000	0,256	0,256	1
26	V-C-26	La Campania	0,801	0,540	1,341	3
27	V-C-27	La Campania	0,347	0,268	0,615	3
28	V-C-28	La Campania	0,520	0,338	0,858	3
29	V-C-29	La Campania	0,418	0,489	0,907	3
30	V-C-30	La Campania	-	-	-	2
31	V-C-31	La Campania	0,954	0,919	1,873	5
32	V-C-32	La Campania	0,318	0,447	0,765	3
33	V-C-33	La Campania	0,403	0,316	0,719	2
34	V-C-34	La Campania	1,110	0,967	2,077	4
35	V-C-35	La Campania	0,793	0,213	1,006	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	0,000	0,973	0,973	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,726	0,631	1,357	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	0,000	0,484	0,484	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,000	0,182	0,182	1
40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,000	0,181	0,181	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,250	0,387	0,637	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	-	-	-	4
43	VII-C-43	OTB Purísima	0,543	0,706	1,249	3
44	VII-C-44	OTB Purísima	1,180	0,068	1,248	4

45	VII-C-45	OTB Purísima	1,091	1,234	2,325	7
46	VII-C-46	OTB Purísima	0,453	0,704	1,157	5
47	VII-C-47	OTB Purísima	0,538	0,917	1,455	5
48	VII-C-48	OTB Purísima	0,208	0,744	0,952	2
49	VII-C-49	OTB Purísima	0,186	0,051	0,238	2
50	VII-C-50	OTB Purísima	0,251	0,180	0,431	2
51	VII-C-51	OTB Purísima	0,000	0,096	0,096	6
52	VII-C-52	OTB Purísima	1,920	0,637	2,557	5
53	VII-C-53	OTB Purísima	0,698	0,000	0,698	4
54	VII-C-54	OTB La Cruz	0,000	0,276	0,276	2
55	VII-C-55	OTB La Cruz	0,479	0,421	0,900	2
56	VII-C-56	OTB La Cruz	0,870	0,000	0,870	4
57	VII-C-57	OTB La Cruz	0,453	0,251	0,704	2
58	VII-C-58	OTB La Cruz	0,000	0,096	0,096	7
59	VII-C-59	OTB La Cruz	0,173	0,153	0,326	4
60	VII-C-60	OTB La Cruz	0,817	0,162	0,979	3
61	VII-C-61	OTB La Cruz	0,675	0,171	0,846	2
62	VII-C-62	OTB La Cruz	0,358	0,187	0,545	2
63	VII-C-63	OTB La Cruz	0,964	0,094	1,058	2
64	VII-C-64	OTB La Cruz	0,000	0,570	0,570	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,000	0,132	0,132	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,090	0,136	0,226	2
67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	0,177	0,138	0,315	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,961	0,487	1,448	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	0,398	0,225	0,623	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,237	0,104	0,341	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,120	0,028	0,148	1

72	VII-C-72	Los Callejones	0,256	0,241	0,497	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,567	0,190	0,757	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,778	0,202	0,980	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,347	0,266	0,613	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,163	0,069	0,232	1
77	VIII-C-77	Muturayo	0,300	0,548	0,848	2
78	VIII-C-78	Muturayo	0,420	0,167	0,587	2
79	VIII-C-79	Muturayo	0,000	0,019	0,019	2
80	VIII-C-80	Muturayo	0,000	0,335	0,335	3
81	VIII-C-81	Muturayo	0,000	0,090	0,090	4
82	VIII-C-82	Muturayo	0,000	0,042	0,042	3
83	VIII-C-83	Muturayo	0,140	0,135	0,275	3
84	VIII-C-84	Muturayo	0,330	0,990	1,320	4
85	VIII-C-85	Muturayo	0,115	0,954	1,069	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	0,601	0,145	0,746	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	0,608	0,840	1,448	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	-	-	-	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	0,000	0,249	0,249	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	0,066	0,129	0,195	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	0,808	0,296	1,104	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,000	0,412	0,412	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	0,181	0,181	5
94	VIII-C-94	Calamuchita	1,533	0,202	1,734	3
95	VIII-C-95	Calamuchita	0,000	0,272	0,272	4
96	VIII-C-96	Calamuchita	-	-	-	2
97	VIII-C-97	Calamuchita	0,593	0,261	0,854	4
98	VIII-C-98	Calamuchita	0,000	0,311	0,311	3

99	VIII-C-99	Calamuchita	0,000	0,343	0,343	2
100	VIII-C-100	Calamuchita	0,254	0,155	0,409	3
101	VIII-C-101	Calamuchita	0,000	0,352	0,352	2
102	VIII-C-102	Calamuchita	0,513	0,342	0,855	2
103	VIII-C-103	Calamuchita	-	-	-	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,000	0,296	0,296	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,367	0,172	0,539	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,231	0,190	0,421	3
107	VIII-C-107	La Angostura	-	-	-	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,111	0,123	0,234	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,201	0,108	0,309	3
110	VIII-C-110	La Higuera	-	-	-	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,000	0,495	0,495	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,000	0,201	0,201	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,051	0,625	0,676	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,000	0,317	0,317	3
TOTAL (kg.)					69,127	

DIA 6						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,000	0,431	0,431	3
2	II-C-02	Juntas	0,000	0,639	0,639	4
3	II-C-03	Juntas	0,000	0,504	0,504	3
4	II-C-04	Charaja	0,000	0,394	0,394	4
5	II-C-05	Charaja	0,165	0,720	0,885	6
6	III-C-06	Chocloca	0,324	0,413	0,737	3
7	III-C-07	Chocloca	0,415	0,555	0,970	3
8	III-C-08	Chocloca	-	-	-	2
9	III-C-09	Chocloca	0,438	0,286	0,724	2
10	III-C-10	Chocloca	0,785	0,536	1,322	3
11	III-C-11	Chocloca	0,000	0,332	0,332	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,521	0,521	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	-	-	-	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,150	0,150	4
15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,215	0,274	0,488	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	-	-	-	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,517	0,691	1,208	4

18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,275	0,718	0,994	4
19	V-C-19	Saladillo	0,553	0,739	1,291	4
20	V-C-20	Saladillo	0,000	0,330	0,330	3
21	V-C-21	Saladillo	0,413	0,420	0,833	6
22	V-C-22	Saladillo	1,034	0,624	1,658	4
23	V-C-23	Saladillo	0,288	1,107	1,395	2
24	V-C-24	Saladillo	0,000	0,468	0,468	2
25	V-C-25	Saladillo	0,000	0,200	0,200	1
26	V-C-26	La Campania	0,000	0,520	0,520	3
27	V-C-27	La Campania	-	-	-	3
28	V-C-28	La Campania	0,330	0,740	1,070	3
29	V-C-29	La Campania	0,490	0,559	1,048	3
30	V-C-30	La Campania	-	-	-	2
31	V-C-31	La Campania	0,720	0,973	1,693	5
32	V-C-32	La Campania	0,423	0,572	0,995	3
33	V-C-33	La Campania	0,531	0,465	0,996	2
34	V-C-34	La Campania	-	-	-	4
35	V-C-35	La Campania	0,674	0,316	0,990	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	0,518	0,979	1,497	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,255	0,696	0,952	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	0,498	0,516	1,015	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,000	0,205	0,205	1
40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,000	0,424	0,424	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,171	0,477	0,647	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	-	-	-	4
43	VII-C-43	OTB Purísima	0,325	0,399	0,724	3
44	VII-C-44	OTB Purísima	0,795	0,329	1,123	4

45	VII-C-45	OTB Purísima	0,625	0,608	1,233	7
46	VII-C-46	OTB Purísima	0,419	0,722	1,141	5
47	VII-C-47	OTB Purísima	1,202	1,100	2,302	5
48	VII-C-48	OTB Purísima	0,000	0,440	0,440	2
49	VII-C-49	OTB Purísima	0,291	0,142	0,433	2
50	VII-C-50	OTB Purísima	0,121	0,112	0,233	2
51	VII-C-51	OTB Purísima	0,000	0,350	0,350	6
52	VII-C-52	OTB Purísima	0,853	0,431	1,284	5
53	VII-C-53	OTB Purísima	0,442	1,018	1,459	4
54	VII-C-54	OTB La Cruz	0,000	0,226	0,226	2
55	VII-C-55	OTB La Cruz	0,429	0,378	0,807	2
56	VII-C-56	OTB La Cruz	0,387	0,213	0,599	4
57	VII-C-57	OTB La Cruz	1,034	0,328	1,362	2
58	VII-C-58	OTB La Cruz	0,000	1,230	1,230	7
59	VII-C-59	OTB La Cruz	0,000	0,210	0,210	4
60	VII-C-60	OTB La Cruz	0,363	0,275	0,638	3
61	VII-C-61	OTB La Cruz	0,646	0,366	1,012	2
62	VII-C-62	OTB La Cruz	0,234	0,219	0,453	2
63	VII-C-63	OTB La Cruz	0,000	0,402	0,402	2
64	VII-C-64	OTB La Cruz	0,282	0,498	0,780	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,297	0,187	0,483	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,000	0,300	0,300	2
67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	0,000	0,550	0,550	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,661	0,515	1,176	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	0,000	0,110	0,110	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,306	0,236	0,541	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,000	0,116	0,116	1

72	VII-C-72	Los Callejones	0,247	0,253	0,500	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,352	0,385	0,737	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,686	0,424	1,110	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,229	0,457	0,686	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,000	0,770	0,770	1
77	VIII-C-77	Muturayo	0,286	0,352	0,637	2
78	VIII-C-78	Muturayo	0,273	0,211	0,485	2
79	VIII-C-79	Muturayo	-	-	-	2
80	VIII-C-80	Muturayo	0,000	0,660	0,660	3
81	VIII-C-81	Muturayo	0,000	0,248	0,248	4
82	VIII-C-82	Muturayo	0,000	0,122	0,122	3
83	VIII-C-83	Muturayo	0,499	0,225	0,724	3
84	VIII-C-84	Muturayo	0,397	0,679	1,076	4
85	VIII-C-85	Muturayo	0,000	0,410	0,410	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	0,835	0,157	0,992	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	0,000	0,400	0,400	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	-	-	-	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	-	-	-	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	0,000	0,510	0,510	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	0,579	0,604	1,183	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,242	0,286	0,528	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	0,941	0,941	5
94	VIII-C-94	Calamuchita	0,737	0,210	0,947	3
95	VIII-C-95	Calamuchita	0,998	0,990	1,988	4
96	VIII-C-96	Calamuchita	-	-	-	2
97	VIII-C-97	Calamuchita	0,558	0,471	1,029	4
98	VIII-C-98	Calamuchita	0,204	0,281	0,486	3

J99	VIII-C-99	Calamuchita	0,467	0,294	0,761	2
100	VIII-C-100	Calamuchita	0,000	0,245	0,245	3
101	VIII-C-101	Calamuchita	0,231	0,248	0,479	2
102	VIII-C-102	Calamuchita	0,229	0,246	0,476	2
103	VIII-C-103	Calamuchita	-	-	-	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,201	0,275	0,476	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,362	0,581	0,943	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,282	0,497	0,779	3
107	VIII-C-107	La Angostura	-	-	-	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,000	0,369	0,369	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,263	0,438	0,701	3
110	VIII-C-110	La Higuera	-	-	-	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,000	0,525	0,525	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,000	0,372	0,372	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,202	0,661	0,863	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,000	0,427	0,427	3
TOTAL (kg.)					74,829	

DIA 7						
N.º	CÓDIGO	COMUNIDAD	PESOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS (kg.)	PESOS DE RESIDUOS INORGÁNICOS (kg.)	TOTAL (kg.)	HAB.
1	II-C-01	Juntas	0,000	0,381	0,381	3
2	II-C-02	Juntas	0,000	0,608	0,608	4
3	II-C-03	Juntas	0,000	0,485	0,485	3
4	II-C-04	Charaja	0,176	0,404	0,580	4
5	II-C-05	Charaja	0,124	0,685	0,809	6
6	III-C-06	Chocloca	0,165	0,356	0,521	3
7	III-C-07	Chocloca	0,325	0,491	0,816	3
8	III-C-08	Chocloca	-	-	-	2
9	III-C-09	Chocloca	0,157	0,207	0,364	2
10	III-C-10	Chocloca	0,514	0,466	0,980	3
11	III-C-11	Chocloca	0,000	0,276	0,276	2
12	III-C-12	Chocloca	0,000	0,542	0,542	3
13	III-C-13	San Antonio de Chocloca	0,000	0,361	-	2
14	III-C-14	San Antonio de Chocloca	0,000	0,159	0,159	4
15	III-C-15	San Antonio de Chocloca	0,145	0,207	0,351	2
16	III-C-16	San Antonio de Chocloca	-	-	-	2
17	III-C-17	San Antonio de Chocloca	0,398	0,593	0,992	4

18	III-C-18	Nueva Esperanza	0,000	0,618	0,618	4
19	V-C-19	La Campania	0,540	0,502	1,042	4
20	V-C-20	La Campania	-	-	-	3
21	V-C-21	La Campania	0,126	0,470	0,596	6
22	V-C-22	La Campania	1,293	0,240	1,532	4
23	V-C-23	La Campania	0,000	0,873	0,873	2
24	V-C-24	La Campania	0,146	0,478	0,624	2
25	V-C-25	La Campania	-	-	-	1
26	V-C-26	La Campania	1,279	0,481	1,760	3
27	V-C-27	La Campania	-	-	-	3
28	V-C-28	La Campania	0,413	0,519	0,932	3
29	V-C-29	Saladillo	0,303	0,464	0,768	3
30	V-C-30	Saladillo	-	-	-	2
31	V-C-31	Saladillo	0,604	0,789	1,393	5
32	V-C-32	Saladillo	0,340	0,439	0,780	3
33	V-C-33	Saladillo	0,547	0,386	0,933	2
34	V-C-34	Saladillo	-	-	-	4
35	V-C-35	Saladillo	0,706	0,221	0,927	2
36	V-C-36	Fuerte La Campania	0,334	0,764	1,098	5
37	V-C-37	Fuerte La Campania	0,319	0,465	0,784	3
38	V-C-38	Fuerte La Campania	0,449	0,360	0,809	3
39	V-C-39	Fuerte La Campania	0,000	0,151	0,151	1
40	V-C-40	Fuerte La Campania	0,000	0,287	0,287	2
41	V-C-41	Fuerte La Campania	0,000	0,412	0,412	2
42	V-C-42	Fuerte La Campania	-	-	-	4
43	VII-C-43	OTB La Cruz	0,306	0,408	0,714	3
44	VII-C-44	OTB La Cruz	0,748	0,359	1,107	4

45	VII-C-45	OTB La Cruz	0,698	0,724	1,422	7
46	VII-C-46	OTB La Cruz	0,356	0,754	1,110	5
47	VII-C-47	OTB La Cruz	1,334	1,232	2,566	5
48	VII-C-48	OTB La Cruz	-	-	-	2
49	VII-C-49	OTB La Cruz	0,312	0,163	0,475	2
50	VII-C-50	OTB La Cruz	0,000	0,086	0,086	2
51	VII-C-51	OTB La Cruz	0,000	0,164	0,164	6
52	VII-C-52	OTB La Cruz	1,067	0,451	1,517	5
53	VII-C-53	OTB La Cruz	0,288	1,155	1,443	4
54	VII-C-54	OTB Purísima	0,000	0,261	0,261	2
55	VII-C-55	OTB Purísima	0,404	0,355	0,759	2
56	VII-C-56	OTB Purísima	0,484	0,139	0,623	4
57	VII-C-57	OTB Purísima	0,835	0,297	1,132	2
58	VII-C-58	OTB Purísima	0,000	0,138	0,138	7
59	VII-C-59	OTB Purísima	0,333	0,123	0,456	4
60	VII-C-60	OTB Purísima	0,454	0,147	0,600	3
61	VII-C-61	OTB Purísima	0,457	0,408	0,865	2
62	VII-C-62	OTB Purísima	0,292	0,219	0,511	2
63	VII-C-63	OTB Purísima	0,000	0,570	0,570	2
64	VII-C-64	OTB Purísima	0,220	0,504	0,723	4
65	VII-C-65	OTB Valle Bajo	0,314	0,159	0,473	2
66	VII-C-66	OTB Valle Bajo	0,000	0,330	0,330	2
67	VII-C-67	OTB Valle Bajo	0,000	0,741	0,741	3
68	VII-C-68	OTB Valle Bajo	0,661	0,495	1,156	5
69	VII-C-69	OTB Valle Bajo	0,000	0,364	0,364	3
70	VII-C-70	OTB Valle Bajo	0,382	0,189	0,571	2
71	VII-C-71	Los Callejones	0,000	0,094	0,094	1

72	VII-C-72	Los Callejones	0,242	0,257	0,499	2
73	VII-C-73	Los Callejones	0,341	0,392	0,733	3
74	VII-C-74	Los Callejones	0,705	0,369	1,074	5
75	VII-C-75	Los Callejones	0,194	0,475	0,669	3
76	VII-C-76	Los Callejones	0,197	0,250	0,447	1
77	VIII-C-77	Calamuchita	0,325	0,375	0,700	2
78	VIII-C-78	Calamuchita	0,287	0,192	0,479	2
79	VIII-C-79	Calamuchita	-	-	-	2
80	VIII-C-80	Calamuchita	0,000	0,555	0,555	3
81	VIII-C-81	Calamuchita	0,000	0,200	0,200	4
82	VIII-C-82	Calamuchita	0,000	0,038	0,038	3
83	VIII-C-83	Calamuchita	0,514	0,140	0,653	3
84	VIII-C-84	Calamuchita	0,325	0,603	0,928	4
85	VIII-C-85	Calamuchita	0,136	0,395	0,531	2
86	VIII-C-86	Calamuchita	0,908	0,095	1,003	5
87	VIII-C-87	Calamuchita	0,000	0,364	0,364	4
88	VIII-C-88	Calamuchita	-	-	-	3
89	VIII-C-89	Calamuchita	-	-	-	2
90	VIII-C-90	Calamuchita	0,000	0,097	0,097	2
91	VIII-C-91	Calamuchita	0,449	0,188	0,637	3
92	VIII-C-92	Calamuchita	0,107	0,275	0,382	4
93	VIII-C-93	Calamuchita	0,000	0,866	0,866	5
94	VIII-C-94	Calamuchita	0,921	0,205	1,126	3
95	VIII-C-95	Muturayo	0,982	0,422	1,404	4
96	VIII-C-96	Muturayo	-	-	-	2
97	VIII-C-97	Muturayo	0,528	0,354	0,882	4
98	VIII-C-98	Muturayo	0,129	0,232	0,360	3

99	VIII-C-99	Muturayo	0,499	0,249	0,748	2
100	VIII-C-100	Muturayo	0,141	0,255	0,396	3
101	VIII-C-101	Muturayo	0,000	0,214	0,214	2
102	VIII-C-102	Muturayo	0,202	0,246	0,447	2
103	VIII-C-103	Muturayo	0,000	0,159	0,159	3
104	VIII-C-104	La Angostura	0,252	0,156	0,407	3
105	VIII-C-105	La Angostura	0,282	0,478	0,760	4
106	VIII-C-106	La Angostura	0,353	0,425	0,778	3
107	VIII-C-107	La Angostura	-	-	-	5
108	VIII-C-108	La Higuera	0,000	0,384	0,384	2
109	VIII-C-109	La Higuera	0,201	0,361	0,562	3
110	VIII-C-110	La Higuera	-	-	-	1
111	VI-C-111	La Ventolera	0,123	0,490	0,613	3
112	VI-C-112	La Ventolera	0,000	0,349	0,349	2
113	VI-C-113	La Ventolera	0,138	0,671	0,809	5
114	VI-C-114	La Ventolera	0,000	0,420	0,420	3
TOTAL (kg.)					66,825	

Tabla 39. Fuentes de áreas públicas.

Día	Plaza Principal de Uriondo (kg.)	Mercado Central de Uriondo (kg.)	Barrido de Calles (kg.)
1	5,876	16,991	17,421
2	5,860	14,550	
3	3,440	6,811	13,500
4	4,162	12,265	
5	4,535	10,765	15,969
6	5,510	11,410	
7	4,576	12,676	
Total	33,959	85,468	46,890

Tabla 40. Fuentes de instituciones educativas.

Institución educativa	Día 1 (kg.)	Día 2 (kg.)	Día 3 (kg.)	Día 4 (kg.)	Día 5 (kg.)	Total (kg.)	Número de estudiantes
Delfín Pino Echazú	9,672	10,420	11,860	11,768	11,700	55,420	361
Santa Cecilia	21,400	16,050	17,460	17,910	18,680	91,500	310
Dr. Aniceto Arce de Chocloca	13,994	12,336	13,197	10,854	13,250	63,631	177
Prof. Rosario Jaramillo	17,760	18,950	15,840	18,720	14,980	86,250	342
Saladillo	5,860	6,320	5,870	6,970	6,730	31,750	73

ANEXO 5. Planillas de caracterización.

Tabla 41. Planillas de Caracterización de fuentes domiciliarias.

DISTRITO 2									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1. Residuos aprovechables	2,71	1,68	2,62	1,25	1,66	1,82	1,61	13,35	62,23%
1.1. Residuos Orgánicos	1,62	0,20	0,33	0,51	0,00	0,17	0,30	3,12	14,56%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	1,62	0,20	0,33	0,51		0,17	0,30	3,12	14,56%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)								0,00	0,00%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	1,10	1,48	2,29	0,73	1,66	1,65	1,31	10,22	47,67%
1.2.1. Papel	0,33	0,21	0,08	0,09	0,43	0,13	0,00	1,26	5,88%
Blanco	0,33	0,21		0,09	0,12	0,13		0,88	4,09%
Periódico					0,30			0,30	1,41%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)			0,08					0,08	0,38%
1.2.2. Cartón	0,49	0,47	0,00	0,23	0,00	0,00	0,52	1,71	7,97%
Blanco (liso y cartulina)								0,00	0,00%
Marrón (Corrugado)	0,49	0,26		0,23			0,52	1,50	6,99%

Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)		0,21						0,21	0,98%
1.2.3. Vidrio	0,12	0,23	1,96	0,00	0,00	0,52	0,00	2,83	13,21%
Transparente			0,47					0,47	2,21%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)	0,12	0,23	1,49			0,52		2,36	11,00%
Otros (vidrio de ventana)								0,00	0,00%
1.2.4. Plástico	0,07	0,07	0,25	0,41	0,79	0,70	0,70	2,98	13,91%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,01	0,02	0,24	0,17	0,23	0,20	0,32	1,19	5,53%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)			0,01	0,01	0,01	0,02		0,05	0,22%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	0,01	0,03		0,23	0,55	0,25	0,38	1,45	6,76%
PP-polipropileno (5) (baldes, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)	0,05	0,02						0,07	0,33%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de Cds, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)								0,00	0,00%
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)						0,23		0,23	1,07%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06	0,28%
1.2.6. Metales	0,10	0,05	0,00	0,00	0,15	0,24	0,09	0,63	2,91%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)						0,12		0,12	0,56%

Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)	0,10	0,05			0,15	0,12	0,09	0,51	2,35%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	1,07%
Fibras sintéticas		0,23						0,23	1,07%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,22	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,52	2,42%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	1,62	1,52	0,92	1,28	0,85	1,07	0,85	8,10	37,77%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,41	0,37	0,16	0,11	0,14	0,13	0,11	1,43	6,64%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	0,68	0,75	0,35	0,51	0,45	0,62	0,41	3,77	17,58%
Pilas						0,09		0,09	0,42%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	0,33	0,40	0,41	0,19	0,25	0,23	0,33	2,14	9,96%
Envases de agroquímicos	0,20			0,47				0,67	3,12%
Otros residuos no categorizados					0,01			0,01	0,05%
TOTAL	4,33	3,20	3,54	2,52	2,51	2,89	2,46	21,45	100,00%

DISTRITO 3									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		%
1. Residuos aprovechables	5,49	5,22	15,17	2,46	2,03	6,04	2,90	39,31	70,77%
1.1. Residuos Orgánicos	3,56	3,30	8,49	1,23	0,00	2,97	1,70	21,25	38,26%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	2,83	2,63	8,49	1,23		2,73	1,70	19,62	35,32%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)	0,73	0,67				0,24		1,64	2,95%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	1,93	1,92	6,68	1,23	2,03	3,07	1,20	18,06	32,51%
1.2.1. Papel	0,00	0,12	0,00	0,15	0,38	0,06	0,12	0,83	1,50%
Blanco		0,12		0,15	0,38	0,06	0,12	0,83	1,50%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	1,57	1,22	0,00	0,64	0,38	0,46	0,20	4,47	8,05%
Blanco (liso y cartulina)				0,18		0,20		0,38	0,69%
Marrón (Corrugado)	1,57	1,22		0,45	0,38	0,26	0,20	4,09	7,36%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.3. Vidrio	0,00	0,20	5,46	0,00	0,09	1,45	0,31	7,51	13,52%
Transparente			1,32					1,32	2,38%

Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)		0,20	4,14			1,45	0,31	6,10	10,98%
Otros (vidrio de ventana)					0,09			0,09	0,16%
1.2.4. Plástico	0,31	0,23	1,22	0,44	0,36	1,02	0,50	4,08	7,34%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,02	0,02	0,68	0,34	0,29	0,66	0,25	2,26	4,06%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)			0,02	0,01	0,01		0,03	0,08	0,14%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	0,27	0,20	0,52	0,09		0,36	0,22	1,66	2,99%
PP-polipropileno (5) (balde, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)	0,01	0,01						0,02	0,04%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de Cds, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)								0,00	0,00%
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)					0,06			0,06	0,11%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,20%
1.2.6. Metales	0,05	0,04	0,00	0,00	0,31	0,08	0,07	0,55	0,98%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)					0,31			0,31	0,56%

Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)	0,05	0,04				0,08	0,07	0,24	0,42%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,51	0,92%
2. Residuos no reaprovechables	4,36	3,02	2,24	2,61	1,20	1,43	1,39	16,23	29,23%
Bolsas plásticas de un solo uso	1,33	1,03	0,44	0,21	0,63	0,16	0,06	3,86	6,95%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	2,20	1,71	1,15	0,36	0,26	1,12	1,11	7,90	14,23%
Pilas		0,10						0,10	0,18%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)				1,67				1,67	3,01%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	0,80	0,17	0,65	0,37	0,31	0,15	0,22	2,67	4,80%
Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados	0,02	0,01						0,03	0,06%
TOTAL	9,84	8,23	17,40	5,07	3,24	7,47	4,29	55,54	100,00%

[illegible]

Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)	0,31		0,65	0,01	0,01		0,12	1,10	0,73%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,15%
Fibras sintéticas				0,23				0,23	0,15%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,63	0,42%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	0,83%
2. Residuos no reaprovechables	6,79	4,86	6,50	6,99	9,99	7,90	4,52	47,55	31,59%
Bolsas plásticas de un solo uso	2,77	1,55	0,11	0,42	0,33	1,10		6,27	4,17%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	2,81	2,31	3,35	4,56	7,01	5,12	3,58	28,74	19,09%
Pilas				0,09				0,09	0,06%
Tecnopor (poliestireno expandido)			0,26					0,26	0,18%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)			0,53					0,53	0,35%
Restos de medicamentos			0,01					0,01	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	1,21	1,00	2,25	1,92	2,66	1,68	0,94	11,66	7,74%
Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	17,63	17,40	38,69	22,97	19,95	18,20	15,71	150,55	100,00%

DISTRITO 7									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		%
1. Residuos aprovechables	18,10	15,84	19,57	21,42	19,91	19,44	16,76	131,04	74,24%
1.1. Residuos Orgánicos	10,51	8,44	12,50	17,74	15,95	11,22	11,62	87,98	49,84%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	10,25	8,23	12,02	17,17	15,44	10,12	10,36	83,60	47,36%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)	0,26	0,21	0,48	0,57	0,51	1,10	1,26	4,38	2,48%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	7,59	7,40	7,07	3,68	3,96	8,22	5,14	43,06	24,39%
1.2.1. Papel	0,00	0,20	0,03	0,00	0,00	0,33	0,66	1,22	0,69%
Blanco		0,20	0,03			0,33	0,66	1,22	0,69%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	0,41	0,78	0,30	0,13	0,12	0,81	0,00	2,54	1,44%
Blanco (liso y cartulina)			0,19	0,13	0,12	0,15		0,59	0,34%
Marrón (Corrugado)	0,41	0,55	0,11			0,66		1,72	0,98%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)		0,23						0,23	0,13%
1.2.3. Vidrio	5,80	4,62	5,43	3,34	3,00	3,75	0,54	26,48	15,00%
Transparente						1,23		1,23	0,70%

[illegible]

Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)	0,10	0,17				0,36	0,42	1,05	0,59%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,10	0,32	0,18%
Fibras sintéticas							0,10	0,10	0,06%
Algodón						0,22		0,22	0,12%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,45	0,25%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	7,81	4,89	5,68	7,39	5,97	6,07	7,67	45,48	25,76%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,51	0,42	1,38	0,96	0,86	1,23	0,63	5,99	3,39%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	3,91	2,06	3,01	3,04	2,06	3,26	5,20	22,54	12,77%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)							0,52	0,52	0,29%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)						0,59		0,59	0,33%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	1,49	0,98	1,28	3,40	3,05	0,99	1,32	12,51	7,09%
Envases de agroquímicos	1,90	1,01						2,91	1,65%
Otros residuos no categorizados		0,42						0,42	0,24%
TOTAL	25,91	20,73	25,25	28,81	25,88	25,52	24,43	176,52	100,00%

DISTRITO 8									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1. Residuos aprovechables	12,74	11,41	20,83	14,95	10,31	12,08	9,62	91,93	61,84%
1.1. Residuos Orgánicos	10,21	8,66	16,13	10,22	7,19	7,64	7,54	67,58	45,46%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascara, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	10,21	8,66	16,13	10,22	7,19	7,64	7,54	67,58	45,46%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)								0,00	0,00%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	2,53	2,75	4,70	4,73	3,12	4,44	2,08	24,34	16,38%
1.2.1. Papel	0,06	0,05	0,00	0,41	0,00	0,04	0,00	0,55	0,37%
Blanco	0,06	0,05				0,04		0,14	0,10%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)				0,41				0,41	0,28%
1.2.2. Cartón	0,44	0,35	0,42	0,54	0,56	0,61	0,00	2,92	1,97%
Blanco (liso y cartulina)	0,06	0,04						0,11	0,07%
Marrón (Corrugado)	0,38	0,31		0,54	0,56			1,79	1,20%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)			0,42			0,61		1,03	0,69%
1.2.3. Vidrio	1,05	0,92	0,00	0,84	0,00	1,20	0,26	4,27	2,87%

Transparente						1,20		1,20	0,81%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)	1,05	0,92		0,84			0,26	3,07	2,07%
Otros (vidrio de ventana)								0,00	0,00%
1.2.4. Plástico	0,98	0,91	2,69	2,10	2,35	1,35	1,82	12,20	8,21%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,19	0,16	0,95	0,54	1,10	0,38	1,20	4,52	3,04%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)			1,74					1,74	1,17%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	0,78	0,75		1,56	1,25	0,82	0,62	5,78	3,89%
PP-polipropileno (5) (balde, tinajas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapas)	0,01							0,01	0,01%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de CDs, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)								0,00	0,00%
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)						0,15		0,15	0,10%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,01	1,48	0,00	0,00	0,52	0,00	2,01	1,35%
1.2.6. Metales	0,00	0,51	0,11	0,00	0,21	0,36	0,00	1,19	0,80%

Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)						0,26		0,26	0,17%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)		0,51	0,11		0,21	0,10		0,93	0,62%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,36	0,24%
Fibras sintéticas						0,36		0,36	0,24%
Algodón									0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,57%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	8,60	4,98	19,55	5,08	5,53	6,51	6,49	56,73	38,16%
Bolsas plásticas de un solo uso	1,20	1,10	4,69	0,54	0,47	1,01	0,87	9,88	6,65%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	7,02	3,21	8,73	3,19	2,80	2,30	2,95	30,21	20,32%
Pilas		0,32		0,12				0,44	0,30%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)			1,12					1,12	0,75%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	0,38	0,35	5,01	1,23	2,25	3,20	1,25	13,67	9,19%
Envases de agroquímicos							1,42	1,42	0,96%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	21,33	16,39	40,38	20,02	15,84	18,59	16,11	148,66	100,00%

DISTRITO 6									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		%
1. Residuos aprovechables	0,96	0,79	1,81	0,76	0,34	0,68	0,77	6,10	34,89%
1.1. Residuos Orgánicos	0,51	0,27	0,46	0,68	0,05	0,20	0,26	2,43	13,89%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascara, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	0,51	0,27	0,46	0,68	0,05	0,20	0,26	2,43	13,89%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)								0,00	0,00%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	0,45	0,51	1,35	0,08	0,29	0,48	0,51	3,67	21,00%
1.2.1. Papel	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,24	1,38%
Blanco	0,02	0,01					0,21	0,24	1,38%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	0,12	0,09	0,12	0,08	0,09	0,00	0,00	0,50	2,86%
Blanco (liso y cartulina)	0,02	0,01						0,03	0,16%
Marrón (Corrugado)	0,11	0,08		0,08	0,09			0,35	2,01%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)			0,12					0,12	0,69%
1.2.3. Vidrio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,57%

Transparente								0,00	0,00%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)						0,10		0,10	0,57%
Otros (vidrio de ventana)								0,00	0,00%
1.2.4. Plástico	0,31	0,28	0,95	0,00	0,20	0,26	0,30	2,30	13,15%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,05	0,04	0,02			0,11	0,25	0,47	2,67%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)			0,62					0,62	3,55%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	0,25	0,23	0,31		0,20	0,15	0,05	1,19	6,82%
PP-polipropileno (5) (baldes, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)	0,01	0,01						0,02	0,11%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de Cds, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)								0,00	0,00%
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)								0,00	0,00%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	1,32%
1.2.6. Metales	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,12	0,00	0,17	0,97%

Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)			0,05			0,12		0,17	0,97%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,74%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	2,69	2,10	0,89	1,33	1,35	1,50	1,52	11,38	65,11%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,55	0,42	0,20	0,08	0,08	0,20	0,13	1,66	9,48%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	1,80	1,63	0,46	0,46	0,95	0,69	0,59	6,58	37,64%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)	0,23							0,23	1,32%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)							0,64	0,64	3,66%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	0,11	0,05	0,23	0,80	0,32	0,25	0,16	1,91	10,95%
Envases de agroquímicos						0,36		0,36	2,06%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	3,64	2,89	2,70	2,09	1,69	2,18	2,29	17,47	100,00%

Tabla 42. Planillas de Caracterización del mercado municipal.

[illegible]

Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	1,36	0,94	0,00	2,35	0,09	0,63	0,31	5,68	6,65%
Blanco (liso y cartulina)						0,24		0,24	0,28%
Marrón (Corrugado)	1,36	0,94		2,35	0,09	0,39	0,31	5,44	6,36%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.3. Vidrio	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,20	0,79	0,93%
Transparente						0,19		0,19	0,22%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)	0,40						0,20	0,60	0,71%
Otros (vidrio de ventana)								0,00	0,00%
1.2.4. Plástico	1,51	1,58	0,04	1,27	1,15	1,53	1,67	8,75	10,24%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,53	0,35	0,02	0,59	0,39	0,69	1,12	3,69	4,32%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)								0,00	0,00%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	0,98	1,22	0,01	0,68	0,12	0,84	0,55	4,40	5,15%
PP-polipropileno (5) (baldes, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)		0,01	0,01		0,64			0,66	0,77%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de Cds, micas, vasos de								0,00	0,00%

yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)									
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)								0,00	0,00%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,27%
1.2.6. Metales	0,69	0,00	0,01	0,00	0,03	0,24	0,25	1,21	1,42%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)	0,69		0,01			0,24	0,23	1,17	1,37%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)					0,03		0,02	0,05	0,05%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	3,66	4,01	2,81	2,75	2,08	3,12	3,38	21,81	25,52%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,35	0,97	0,18	0,47	0,36	1,21	0,49	4,03	4,71%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	2,31	2,99	2,39	1,95	1,17	1,48	2,45	14,74	17,25%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)	0,68				0,43	0,09		1,20	1,41%

Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	0,32	0,05	0,24	0,33	0,12	0,34	0,44	1,84	2,15%
Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	16,99	14,55	6,81	12,27	10,77	11,41	12,68	85,47	100,00%

Tabla 43. Planillas de Caracterización de la plaza principal.

PLAZA PRINCIPAL DE URIONDO									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		%
1. Residuos aprovechables	4,10	5,18	2,55	3,29	3,81	4,68	3,84	27,44	80,80%
1.1. Residuos Orgánicos	3,90	3,72	1,20	2,53	1,67	1,21	2,11	16,34	48,12%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	2,34	3,72		1,58	1,27	1,21	2,11	12,23	36,01%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)	1,56		1,20	0,95	0,40			4,11	12,10%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	0,20	1,46	1,35	0,76	2,14	3,47	1,73	11,10	32,68%

1.2.1. Papel	0,04	0,36	0,00	0,32	0,19	0,62	0,21	1,74	5,13%
Blanco	0,04	0,36		0,32	0,19	0,62	0,21	1,74	5,13%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	0,00	0,12	0,12	0,08	0,20	0,56	0,00	1,08	3,17%
Blanco (liso y cartulina)					0,11			0,11	0,32%
Marrón (Corrugado)		0,12		0,08	0,09	0,56		0,85	2,49%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)			0,12					0,12	0,35%
1.2.3. Vidrio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,40	0,42	1,05	3,09%
Transparente						0,10		0,10	0,29%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)					0,23	0,30	0,42	0,95	2,80%
Otros (vidrio de ventana)								0,00	0,00%
1.2.4. Plástico	0,13	0,79	0,95	0,36	1,05	1,04	0,45	4,77	14,04%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,12	0,54	0,02	0,03	0,56	0,61	0,25	2,13	6,27%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)			0,62					0,62	1,83%

PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)		0,25	0,31	0,33	0,49	0,32	0,05	1,75	5,15%
PP-polipropileno (5) (baldes, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)	0,01							0,01	0,03%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de Cds, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)						0,11	0,15	0,26	0,77%
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)								0,00	0,00%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00	0,31	0,00	0,54	1,59%
1.2.6. Metales	0,02	0,06	0,05	0,00	0,47	0,28	0,12	0,99	2,92%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)	0,02	0,06	0,05		0,47	0,28	0,12	0,99	2,92%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,32	0,58	1,71%
Fibras sintéticas							0,32	0,32	0,94%
Algodón						0,26		0,26	0,77%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,01	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,41%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21	0,62%

2. Residuos no reaprovechables	1,78	0,68	0,89	0,88	0,73	0,83	0,74	6,52	19,20 %
Bolsas plásticas de un solo uso	0,50	0,32	0,20	0,08	0,26	0,35	0,13	1,84	5,41 %
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	0,28		0,46					0,74	2,18 %
Pilas						0,03		0,03	0,09 %
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00 %
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00 %
Restos de medicamentos						0,03		0,03	0,09 %
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	1,00	0,36	0,23	0,80	0,47	0,42	0,61	3,88	11,43 %
Envases de agroquímicos								0,00	0,00 %
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00 %
TOTAL	5,88	5,86	3,44	4,16	4,54	5,51	4,58	33,96	100,00 %

Tabla 44. Planillas de Caracterización de barrido de calles.

BARRIDO DE CALLES									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>Kg</i>	<i>%</i>
1. Residuos aprovechables	15,47	0,00	12,22	0,00	14,82	0,00	0,00	42,51	90,66 %
1.1. Residuos Orgánicos	14,22	0,00	10,38	0,00	12,06	0,00	0,00	36,66	78,18 %
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas,	0,42		0,03		0,66			1,11	2,37 %

verduras, hortalizas y otros similares)									
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)	13,80		10,35		11,40			35,55	75,82%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	1,25	0,00	1,84	0,00	2,76	0,00	0,00	5,85	12,47%
1.2.1. Papel	0,21	0,00	0,56	0,00	0,46	0,00	0,00	1,23	2,62%
Blanco	0,21		0,56		0,46			1,23	2,62%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	0,15	0,00	0,09	0,00	0,21	0,00	0,00	0,45	0,96%
Blanco (liso y cartulina)	0,15		0,09					0,24	0,51%
Marrón (Corrugado)					0,21			0,21	0,45%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.3. Vidrio	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,09%
Transparente								0,00	0,00%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)								0,00	0,00%
Otros (vidrio de ventana)	0,02		0,02					0,04	0,09%
1.2.4. Plástico	0,68	0,00	1,13	0,00	1,67	0,00	0,00	3,48	7,42%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,54		0,66		0,97			2,17	4,63%

PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)								0,00	0,00%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	0,12		0,44		0,60			1,16	2,47%
PP-polipropileno (5) (balde, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)								0,00	0,00%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de CDs, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)	0,02		0,03					0,05	0,11%
PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)					0,10			0,10	0,21%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.6. Metales	0,04	0,00	0,04	0,00	0,09	0,00	0,00	0,17	0,37%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)	0,04		0,04		0,09			0,17	0,37%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,30%
Fibras sintéticas	0,14							0,14	0,30%

Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,33	0,71%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	1,95	0,00	1,28	0,00	1,15	0,00	0,00	4,38	9,34%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,08		0,06		0,16			0,30	0,63%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)								0,00	0,00%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)	0,02		0,02					0,04	0,07%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	1,86		1,20		0,99			4,05	8,64%
Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	17,42	0,00	13,50	0,00	15,97	0,00	0,00	46,89	100,00%

Tabla 45. Planillas de Caracterización de instituciones educativas.

U.E. ANICETO ARCE CHOCLOCA									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1. Residuos aprovechables	11,47	10,51	10,89	9,01	11,12	0,00	0,00	53,00	83,30%
1.1. Residuos Orgánicos	9,75	6,98	7,66	4,91	7,32	0,00	0,00	36,62	57,54%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	9,75	6,98	7,66	4,91	7,32			36,62	57,54%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)								0,00	0,00%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	1,72	3,53	3,24	4,10	3,80	0,00	0,00	16,39	25,75%
1.2.1. Papel	0,54	1,09	1,34	1,05	1,18	0,00	0,00	5,21	8,18%
Blanco	0,54	1,09	0,98	0,73	0,84			4,18	6,57%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)			0,36	0,32	0,34			1,03	1,61%
1.2.2. Cartón	0,10	0,23	0,36	0,05	0,37	0,00	0,00	1,11	1,75%
Blanco (liso y cartulina)	0,10		0,36		0,23			0,69	1,09%
Marrón (Corrugado)		0,23		0,05	0,14			0,42	0,66%

[illegible]

1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,09%
1.2.6. Metales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)								0,00	0,00%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	2,52	1,83	2,31	1,84	2,13	0,00	0,00	10,63	16,70%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,32	0,21	0,67	0,42	0,40			2,02	3,17%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	0,91	0,59	0,73	1,10	0,83			4,16	6,54%
Pilas				0,01	0,01			0,02	0,03%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	1,29	1,03	0,91	0,31	0,89			4,43	6,97%
Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%

TOTAL	13,99	12,34	13,20	10,85	13,25	0,00	0,00	63,63	100,00%
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	----------------

U.E. SANTA CECILIA									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1. Residuos aprovechables	18,54	12,51	13,33	14,38	15,14	0,00	0,00	73,90	80,77%
1.1. Residuos Orgánicos	10,70	5,70	6,43	6,15	7,45	0,00	0,00	36,43	39,81%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascara, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	9,20	5,10	6,04	6,15	6,62			33,11	36,19%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)	1,50	0,60	0,39		0,83			3,32	3,63%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	7,84	6,81	6,90	8,23	7,69	0,00	0,00	37,47	40,95%
1.2.1. Papel	4,40	3,21	3,94	4,60	4,04	0,00	0,00	20,19	22,07%
Blanco	4,40	3,21	3,94	4,60	4,04			20,19	22,07%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	0,38	0,31	0,06	0,78	0,65	0,00	0,00	2,18	2,38%
Blanco (liso y cartulina)	0,38			0,42	0,41			1,21	1,32%
Marrón (Corrugado)		0,31	0,06	0,36	0,24			0,97	1,06%

[illegible]

1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,34	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,44%
1.2.6. Metales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)								0,00	0,00%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	2,86	3,54	4,13	3,53	3,54	0,00	0,00	17,60	19,23%
Bolsas plásticas de un solo uso			0,03		0,03			0,06	0,07%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	0,86	0,93	1,17	1,07	1,01			5,04	5,50%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	2,00	2,61	2,93	2,46	2,50			12,50	13,66%
Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%

TOTAL	21,40	16,05	17,46	17,91	18,68	0,00	0,00	91,50	100,00%
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------	-------------	--------------	----------------

U.E. DELFIN PINO									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1. Residuos aprovechables	6,22	7,37	8,00	9,28	8,49	0,00	0,00	39,36	71,05%
1.1. Residuos Orgánicos	2,23	2,10	3,62	2,81	3,24	0,00	0,00	14,00	25,27%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	2,23	2,10	2,31	1,95	2,15			10,74	19,39%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)			1,31	0,86	1,09			3,26	5,88%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	3,99	5,27	4,38	6,47	5,25	0,00	0,00	25,36	45,78%
1.2.1. Papel	1,50	1,65	1,01	2,36	1,63	0,00	0,00	8,15	14,71%
Blanco	1,50	1,65	1,01	2,36	1,63			8,15	14,71%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.2. Cartón	0,15	0,25	0,31	0,31	0,41	0,00	0,00	1,43	2,57%
Blanco (liso y cartulina)	0,10		0,31		0,21			0,62	1,12%

[illegible]

PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)								0,00	0,00%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,00	0,07	0,02	0,00	0,00	0,09	0,16%
1.2.6. Metales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)								0,00	0,00%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	3,45	3,05	3,84	2,49	3,21	0,00	0,00	16,04	28,95%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,03	0,36	0,43	0,06	0,22			1,10	1,99%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	1,32	1,03	1,53	1,36	1,31			6,55	11,82%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	2,10	1,66	1,88	1,07	1,68			8,39	15,14%

Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	9,67	10,42	11,84	11,77	11,70	0,00	0,00	55,40	100,00%

U.E. SALADILLO									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		%
1. Residuos aprovechables	3,56	3,97	3,96	3,91	4,23	0,00	0,00	19,62	61,82%
1.1. Residuos Orgánicos	1,35	1,61	1,34	1,00	1,32	0,00	0,00	6,62	20,85%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascara, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	1,35	1,61	1,34	1,00	1,32			6,62	20,85%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)								0,00	0,00%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	2,21	2,36	2,62	2,91	2,91	0,00	0,00	13,00	40,97%
1.2.1. Papel	1,03	1,02	1,13	1,43	1,39	0,00	0,00	6,00	18,89%
Blanco	1,03	0,66	1,13	0,83	0,91			4,56	14,37%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)		0,36		0,60	0,48			1,44	4,53%

1.2.2. Cartón	0,15	0,16	0,23	0,36	0,35	0,00	0,00	1,25	3,93%
Blanco (liso y cartulina)	0,10	0,16		0,36	0,21			0,83	2,61%
Marrón (Corrugado)	0,05		0,23		0,14			0,42	1,31%
Mixto (tapas de cuaderno, revistas, otros similares)								0,00	0,00%
1.2.3. Vidrio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Transparente								0,00	0,00%
Otros colores (marrón – ámbar, verde, azul, entre otros)								0,00	0,00%
Otros (vidrio de ventana)								0,00	0,00%
1.2.4. Plástico	1,03	1,09	1,26	1,12	1,17	0,00	0,00	5,67	17,86%
PET–Tereftalato de polietileno (1) (aceite y botellas de bebidas y agua, entre otros similares)	0,03	0,20	0,30		0,18			0,71	2,24%
PEAD-Polietileno de alta densidad (2) (botellas de lácteos, shampoo, detergente líquido, suavizante)								0,00	0,00%
PEBD -Polietileno de baja densidad (4) (empaques de alimentos, empaques de plástico de papel higiénico, empaques de detergente, empaque film)	1,00	0,89	0,96	1,12	0,99			4,96	15,63%
PP-polipropileno (5) (baldes, tinas, rafia, estuches negros de CD, tapas de bebidas, tapers)								0,00	0,00%
PS -Poliestireno (6) (tapas cristalinas de Cds, micas, vasos de yogurt, cubetas de helado, envases de lavavajilla)								0,00	0,00%

PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)								0,00	0,00%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.6. Metales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)								0,00	0,00%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,28%
Fibras sintéticas		0,09						0,09	0,28%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	2,30	2,35	1,91	3,06	2,50	0,00	0,00	12,12	38,18%
Bolsas plásticas de un solo uso			0,15	0,21	0,18			0,54	1,70%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	0,20	0,49	0,73	0,69	0,53			2,64	8,32%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	2,10	1,86	1,03	2,16	1,79			8,94	28,17%

Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	5,86	6,32	5,87	6,97	6,73	0,00	0,00	31,74	100,00%

U.E. PROF. ROSARIO JARAMILLO									
TIPO DE RESIDUO SÓLIDO	COMPOSICIÓN							TOTAL	COMPOSICIÓN PORCENTUAL
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1. Residuos aprovechables	12,29	14,00	12,68	12,84	10,10	0,00	0,00	61,91	71,77%
1.1. Residuos Orgánicos	6,35	7,76	6,00	3,57	3,10	0,00	0,00	26,78	31,05%
Residuos de alimentos (restos de comida, cascaras, restos de frutas, verduras, hortalizas y otros similares)	6,35	7,20	5,34	2,66	2,39			23,94	27,76%
Residuos de maleza y poda (restos de flores, hojas, tallos, grass, otros similares)		0,56	0,66	0,91	0,71			2,84	3,29%
Otros orgánicos (estiércol de animales menores, huesos y similares)								0,00	0,00%
1.2. Residuos Inorgánicos	5,94	6,24	6,68	9,27	7,00	0,00	0,00	35,13	40,72%
1.2.1. Papel	2,33	2,19	1,36	2,15	1,93	0,00	0,00	9,95	11,53%
Blanco	2,33	1,96	1,36	2,15	1,93			9,72	11,27%
Periódico								0,00	0,00%
Mixto (páginas de cuadernos, revistas, otros similares)		0,23						0,23	0,26%
1.2.2. Cartón	0,36	0,35	1,09	2,28	1,20	0,00	0,00	5,28	6,12%

[illegible]

PVC-Policloruro de vinilo (3) (Tuberías de agua, desagüe y eléctricas)								0,00	0,00%
1.2.5. Tetra brik (envases multicapa)	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,10%
1.2.6. Metales	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Latas-hojalata (latas de leche, atún, entre otros)								0,00	0,00%
Acero								0,00	0,00%
Fierro								0,00	0,00%
Aluminio (latas de cerveza)								0,00	0,00%
Otros Metales								0,00	0,00%
1.2.7. Textiles (telas)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Fibras sintéticas								0,00	0,00%
Algodón								0,00	0,00%
1.2.8. Caucho, cuero, jebe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9. Maderas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2. Residuos no reaprovechables	5,47	4,96	3,16	5,88	4,88	0,00	0,00	24,34	28,23%
Bolsas plásticas de un solo uso	0,37	0,57		0,23	0,30			1,47	1,70%
Residuos sanitarios (Papel higiénico/Pañales/toallas sanitarias, excretas de mascotas.)	1,94	1,69	1,82	2,10	1,89			9,44	10,94%
Pilas								0,00	0,00%
Tecnopor (poliestireno expandido)								0,00	0,00%
Residuos inertes (tierra, piedras, cerámicos, ladrillos, entre otros)								0,00	0,00%
Restos de medicamentos								0,00	0,00%
Envolturas de snacks, galletas, caramelos, entre otros	3,16	2,70	1,34	3,55	2,69			13,44	15,58%

Envases de agroquímicos								0,00	0,00%
Otros residuos no categorizados								0,00	0,00%
TOTAL	17,76	18,95	15,84	18,72	14,98	0,00	0,00	86,25	100,00%

ANEXO 6. Modelo de la encuesta.

Encuesta sobre residuos sólidos en el Municipio de Uriondo

1. ¿Ha recibido alguna vez información o capacitación sobre la separación de residuos y el reciclaje?

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ No recuerdo

2. ¿Suele separar los residuos en su hogar antes de deshacerse de ellos?

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ A veces

3. Si es sí ¿qué tipos de residuos separa?

- ☐ Orgánicos
- ☐ Reciclables

4. ¿Realiza usted algún tipo de compostaje con los residuos orgánicos de su hogar?

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ No, pero estoy interesado/a en implementarlo
- ☐ Les doy a mis animales

5. ¿Estaría dispuesto/a participar en un programa de separación de residuos?

- ☐ Sí
- ☐ No

6. ¿Suele vender los residuos que tienes algún valor económico, como botellas, plásticos, metales, latas de cerveza, papel o cartón?

- ☐ Sí
- ☐ No
- ☐ No sabía que podían vender

ANEXO 7. Cálculo de la generación per cápita de fuentes domiciliarias.

Tabla 46. Paso 1 y 2 del cálculo de per cápita.

N° de vivienda	Distrito	Código	Número de habitantes								Validación si están todos los datos
				Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
				Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	
1	2	II-C-01	3	0,73	0,51	0,63	0,20	0,35	0,43	0,38	OK
2	2	II-C-02	4	0,99	0,65	0,77	0,47	0,67	0,64	0,61	OK
3	2	II-C-03	3	0,74	0,62	0,58	0,89	0,21	0,50	0,49	OK
4	2	II-C-04	4	0,98	0,63	0,35	0,35	0,36	0,39	0,58	OK
5	2	II-C-05	6	0,98	0,76	1,32	0,56	0,94	0,89	0,81	OK
6	3	III-C-06	3	0,81	0,70	1,60	0,35	0,23	0,74	0,52	OK
7	3	III-C-07	3	1,55	1,27	1,59	0,24	0,20	0,97	0,82	OK
8	3	III-C-08	2	0,48	0,39	1,20	-	0,14	-	-	OK
9	3	III-C-09	2	0,54	0,47	2,16	0,23	0,22	0,72	0,36	OK
10	3	III-C-10	3	1,63	1,33	2,69	0,53	0,43	1,32	0,98	OK
11	3	III-C-11	2	0,54	0,45	0,56	0,28	0,19	0,33	0,28	OK
12	3	III-C-12	3	0,56	0,46	0,44	0,63	0,52	0,52	0,54	OK
13	3	III-C-13	2	0,77	0,63	1,82	-	0,22	-	-	OK
14	3	III-C-14	4	0,19	0,15	0,12	0,17	0,14	0,15	0,16	OK
15	3	III-C-15	2	0,54	0,45	1,04	0,24	0,17	0,49	0,35	OK
16	3	III-C-16	2	0,07	0,06	0,04	0,18	-	-	-	OK
17	3	III-C-17	4	1,08	0,90	2,07	0,46	0,29	1,21	0,99	OK
18	3	III-C-18	4	1,08	0,90	2,06	0,46	0,47	0,99	0,62	OK
19	5	V-C-19	4	0,44	1,00	2,29	1,56	1,17	1,29	1,04	OK
20	5	V-C-20	3	0,90	-	1,26	1,17	0,88	0,33	-	OK

21	5	V-C-21	6	0,84	0,69	1,78	0,47	0,39	0,83	0,60	OK
22	5	V-C-22	4	1,14	0,93	2,16	2,23	1,83	1,66	1,53	OK
23	5	V-C-23	2	0,39	0,32	3,48	1,53	1,25	1,39	0,87	OK
24	5	V-C-24	2	0,60	0,90	0,43	0,78	0,22	0,47	0,62	OK
25	5	V-C-25	1	0,30	-	0,62	0,43	0,26	0,20	-	OK
26	5	V-C-26	3	2,23	1,83	-	1,64	1,34	0,52	1,76	OK
27	5	V-C-27	3	0,92	0,75	1,32	-	0,62	-	-	OK
28	5	V-C-28	3	0,93	0,77	1,62	1,17	0,86	1,07	0,93	OK
29	5	V-C-29	3	0,64	1,01	2,17	0,51	0,91	1,05	0,77	OK
30	5	V-C-30	2	0,37	0,50	1,06	0,61	-	-	-	OK
31	5	V-C-31	5	0,55	1,20	2,90	1,95	1,87	1,69	1,39	OK
32	5	V-C-32	3	0,92	0,73	1,86	0,70	0,77	1,00	0,78	OK
33	5	V-C-33	2	0,40	1,99	1,25	0,62	0,72	1,00	0,93	OK
34	5	V-C-34	4	0,70	0,13	1,81	-	2,08	-	-	OK
35	5	V-C-35	2	0,25	0,08	1,24	2,38	1,01	0,99	0,93	OK
36	5	V-C-36	5	1,23	1,25	3,10	0,94	0,97	1,50	1,10	OK
37	5	V-C-37	3	0,93	0,33	1,62	0,52	1,36	0,95	0,78	OK
38	5	V-C-38	3	1,45	0,75	1,84	0,55	0,48	1,01	0,81	OK
39	5	V-C-39	1	0,14	0,25	0,42	0,39	0,18	0,20	0,15	OK
40	5	V-C-40	2	0,20	0,50	0,97	0,64	0,18	0,42	0,29	OK
41	5	V-C-41	2	0,16	0,50	1,24	0,70	0,64	0,65	0,41	OK
42	5	V-C-42	4	0,67	1,00	2,48	1,48	-	-	-	OK
43	7	VII-C-43	3	0,33	0,60	0,77	0,68	1,25	0,72	0,71	OK
44	7	VII-C-44	4	1,58	1,29	1,19	0,32	1,25	1,12	1,11	OK
45	7	VII-C-45	7	0,29	0,23	0,48	2,84	2,33	1,23	1,42	OK
46	7	VII-C-46	5	0,81	0,66	1,26	1,81	1,16	1,14	1,11	OK
47	7	VII-C-47	5	4,21	3,44	1,25	1,16	1,46	2,30	2,57	OK
48	7	VII-C-48	2	1,46	1,19	0,56	-	0,95	0,44	-	OK

49	7	VII-C-49	2	0,76	0,62	0,26	0,29	0,24	0,43	0,48	OK
50	7	VII-C-50	2	0,14	0,11	0,39	0,09	0,43	0,23	0,09	OK
51	7	VII-C-51	6	0,37	0,31	1,33	0,12	0,10	0,35	0,16	OK
52	7	VII-C-52	5	0,21	0,17	0,35	3,13	2,56	1,28	1,52	OK
53	7	VII-C-53	4	2,49	2,04	1,52	0,54	0,70	1,46	1,44	OK
54	7	VII-C-54	2	0,05	0,04	0,09	0,68	0,28	0,23	0,26	OK
55	7	VII-C-55	2	0,57	0,47	1,00	1,10	0,90	0,81	0,76	OK
56	7	VII-C-56	4	0,31	0,25	0,51	1,06	0,87	0,60	0,62	OK
57	7	VII-C-57	2	1,63	1,33	2,28	0,86	0,70	1,36	1,13	OK
58	7	VII-C-58	7	0,19	0,15	-	0,12	0,10	1,23	0,14	OK
59	7	VII-C-59	4	0,61	0,50	-	0,40	0,33	0,21	0,46	OK
60	7	VII-C-60	3	0,13	0,10	0,79	1,20	0,98	0,64	0,60	OK
61	7	VII-C-61	2	0,87	0,71	1,60	1,03	0,85	1,01	0,86	OK
62	7	VII-C-62	2	0,49	0,40	0,22	0,61	0,55	0,45	0,51	OK
63	7	VII-C-63	2	0,49	-	0,25	0,77	1,06	0,40	0,57	OK
64	7	VII-C-64	4	0,98	0,80	1,00	0,54	0,57	0,78	0,72	OK
65	7	VII-C-65	2	0,49	0,40	0,52	0,87	0,13	0,48	0,47	OK
66	7	VII-C-66	2	0,49	0,40	0,49	0,45	0,23	0,30	0,33	OK
67	7	VII-C-67	3	0,74	-	0,88	0,67	0,32	0,55	0,74	OK
68	7	VII-C-68	5	0,74	1,00	1,26	1,44	1,45	1,18	1,16	OK
69	7	VII-C-69	3	0,74	-	0,79	1,08	0,62	0,11	0,36	OK
70	7	VII-C-70	2	0,69	0,40	0,42	0,85	0,34	0,54	0,57	OK
71	7	VII-C-71	1	0,25	0,20	0,26	0,28	0,15	0,12	0,09	OK
72	7	VII-C-72	2	0,25	0,37	0,50	0,88	0,50	0,50	0,50	OK
73	7	VII-C-73	3	0,74	0,30	0,75	1,14	0,76	0,74	0,73	OK
74	7	VII-C-74	5	1,23	1,35	1,26	0,74	0,98	1,11	1,07	OK
75	7	VII-C-75	3	0,74	0,76	0,75	0,57	0,61	0,69	0,67	OK
76	7	VII-C-76	1	0,24	0,20	0,25	0,50	0,23	0,77	0,45	OK

77	8	VIII-C-77	2	0,50	0,41	0,83	1,04	0,85	0,64	0,70	OK
78	8	VIII-C-78	2	0,34	0,27	0,79	0,72	0,59	0,48	0,48	OK
79	8	VIII-C-79	2	0,65	0,53	-	-	0,02	-	-	FD
80	8	VIII-C-80	3	0,62	-	1,25	0,32	0,34	0,66	0,56	OK
81	8	VIII-C-81	4	0,52	0,43	0,44	0,11	0,09	0,25	0,20	OK
82	8	VIII-C-82	3	0,03	0,03	0,46	0,05	0,04	0,12	0,04	OK
83	8	VIII-C-83	3	0,94	0,77	1,01	0,62	0,28	0,72	0,65	OK
84	8	VIII-C-84	4	0,83	0,65	1,67	0,91	1,32	1,08	0,93	OK
85	8	VIII-C-85	2	0,42	0,33	0,47	0,31	1,07	0,41	0,53	OK
86	8	VIII-C-86	5	1,23	1,00	0,95	1,04	0,75	0,99	1,00	OK
87	8	VIII-C-87	4	0,22	0,18	0,94	-	1,45	0,40	0,36	OK
88	8	VIII-C-88	3	0,94	0,77	1,56	-	-	-	-	FD
89	8	VIII-C-89	2	0,05	0,04	0,12	-	0,25	-	-	OK
90	8	VIII-C-90	2	0,05	0,04	-	0,24	0,20	0,51	0,10	OK
91	8	VIII-C-91	3	0,05	0,04	3,37	1,35	1,10	1,18	0,64	OK
92	8	VIII-C-92	4	0,34	0,28	1,11	0,50	0,41	0,53	0,38	OK
93	8	VIII-C-93	5	1,69	1,38	1,73	0,22	0,18	0,94	0,87	OK
94	8	VIII-C-94	3	0,29	0,24	0,48	2,24	1,73	0,95	1,13	OK
95	8	VIII-C-95	4	2,76	2,26	5,71	0,33	0,27	1,99	1,40	OK
96	8	VIII-C-96	2	0,42	-	1,79	0,02	-	-	-	FD
97	8	VIII-C-97	4	0,83	0,73	1,62	1,11	0,85	1,03	0,88	OK
98	8	VIII-C-98	3	0,62	0,34	1,21	0,16	0,31	0,49	0,36	OK
99	8	VIII-C-99	2	1,86	0,18	0,81	0,62	0,34	0,76	0,75	OK
100	8	VIII-C-100	3	0,29	0,24	1,24	0,64	0,41	0,24	0,40	OK
101	8	VIII-C-101	2	0,18	0,17	2,25	0,46	0,35	0,48	0,21	OK
102	8	VIII-C-102	2	0,25	0,34	0,59	0,35	0,86	0,48	0,45	OK
103	8	VIII-C-103	3	0,41	0,88	0,72	0,78	-	-	-	OK
104	8	VIII-C-104	3	0,25	0,74	0,75	0,35	0,30	0,48	0,41	OK

105	8	VIII-C-105	4	0,83	0,68	1,68	0,99	0,54	0,94	0,76	OK
106	8	VIII-C-106	3	0,62	0,51	0,78	1,56	0,42	0,78	0,78	OK
107	8	VIII-C-107	5	1,04	0,85	2,10	0,91	-	-	-	OK
108	8	VIII-C-108	2	0,45	0,37	0,31	0,86	0,23	0,37	0,38	OK
109	8	VIII-C-109	3	0,62	0,51	1,26	0,81	0,31	0,70	0,56	OK
110	8	VIII-C-110	1	0,21	0,17	0,42	0,46	-	-	-	OK
111	6	VI-C-111	3	0,78	0,50	0,67	0,68	0,50	0,53	0,61	OK
112	6	VI-C-112	2	0,78	0,35	0,47	0,41	0,20	0,37	0,35	OK
113	6	VI-C-113	5	1,31	0,55	1,08	0,71	0,68	0,86	0,81	OK
114	6	VI-C-114	3	0,78	0,41	0,46	0,29	0,32	0,43	0,42	OK

Tabla 47. Paso 3,4 y 5 del cálculo de per cápita.

N° de viviend a	Distrit o	Código	Número de habitante s								Validación si están todos los datos	Generación per cápita Kg/persona/dí a
				Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7		
				Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg		
1	2	II-C-01	3	0,73	0,51	0,63	0,20	0,35	0,43	0,38	OK	0,15
2	2	II-C-02	4	0,99	0,65	0,77	0,47	0,67	0,64	0,61	OK	0,17
3	2	II-C-03	3	0,74	0,62	0,58	0,89	0,21	0,50	0,49	OK	0,19
4	2	II-C-04	4	0,98	0,63	0,35	0,35	0,36	0,39	0,58	OK	0,13
5	2	II-C-05	6	0,98	0,76	1,32	0,56	0,94	0,89	0,81	OK	0,15
6	3	III-C-06	3	0,81	0,70	1,60	0,35	0,23	0,74	0,52	OK	0,24
7	3	III-C-07	3	1,55	1,27	1,59	0,24	0,20	0,97	0,82	OK	0,32
8	3	III-C-08	2	0,48	0,39	1,20	-	0,14	-	-	OK	0,28

9	3	III-C-09	2	0,54	0,47	2,16	0,23	0,22	0,72	0,36	OK	0,34
10	3	III-C-10	3	1,63	1,33	2,69	0,53	0,43	1,32	0,98	OK	0,42
11	3	III-C-11	2	0,54	0,45	0,56	0,28	0,19	0,33	0,28	OK	0,19
12	3	III-C-12	3	0,56	0,46	0,44	0,63	0,52	0,52	0,54	OK	0,17
13	3	III-C-13	2	0,77	0,63	1,82	-	0,22	-	-	OK	0,43
14	3	III-C-14	4	0,19	0,15	0,12	0,17	0,14	0,15	0,16	OK	0,04
15	3	III-C-15	2	0,54	0,45	1,04	0,24	0,17	0,49	0,35	OK	0,23
16	3	III-C-16	2	0,07	0,06	0,04	0,18	-	-	-	OK	0,04
17	3	III-C-17	4	1,08	0,90	2,07	0,46	0,29	1,21	0,99	OK	0,25
18	3	III-C-18	4	1,08	0,90	2,06	0,46	0,47	0,99	0,62	OK	0,23
19	5	V-C-19	4	0,44	1,00	2,29	1,56	1,17	1,29	1,04	OK	0,31
20	5	V-C-20	3	0,90	-	1,26	1,17	0,88	0,33	-	OK	0,30
21	5	V-C-21	6	0,84	0,69	1,78	0,47	0,39	0,83	0,60	OK	0,13
22	5	V-C-22	4	1,14	0,93	2,16	2,23	1,83	1,66	1,53	OK	0,41
23	5	V-C-23	2	0,39	0,32	3,48	1,53	1,25	1,39	0,87	OK	0,66
24	5	V-C-24	2	0,60	0,90	0,43	0,78	0,22	0,47	0,62	OK	0,29
25	5	V-C-25	1	0,30	-	0,62	0,43	0,26	0,20	-	OK	0,36
26	5	V-C-26	3	2,23	1,83	-	1,64	1,34	0,52	1,76	OK	0,52
27	5	V-C-27	3	0,92	0,75	1,32	-	0,62	-	-	OK	0,30
28	5	V-C-28	3	0,93	0,77	1,62	1,17	0,86	1,07	0,93	OK	0,35
29	5	V-C-29	3	0,64	1,01	2,17	0,51	0,91	1,05	0,77	OK	0,34
30	5	V-C-30	2	0,37	0,50	1,06	0,61	-	-	-	OK	0,32
31	5	V-C-31	5	0,55	1,20	2,90	1,95	1,87	1,69	1,39	OK	0,33
32	5	V-C-32	3	0,92	0,73	1,86	0,70	0,77	1,00	0,78	OK	0,32
33	5	V-C-33	2	0,40	1,99	1,25	0,62	0,72	1,00	0,93	OK	0,49
34	5	V-C-34	4	0,70	0,13	1,81	-	2,08	-	-	OK	0,29
35	5	V-C-35	2	0,25	0,08	1,24	2,38	1,01	0,99	0,93	OK	0,49
36	5	V-C-36	5	1,23	1,25	3,10	0,94	0,97	1,50	1,10	OK	0,29

37	5	V-C-37	3	0,93	0,33	1,62	0,52	1,36	0,95	0,78	OK	0,31
38	5	V-C-38	3	1,45	0,75	1,84	0,55	0,48	1,01	0,81	OK	0,33
39	5	V-C-39	1	0,14	0,25	0,42	0,39	0,18	0,20	0,15	OK	0,25
40	5	V-C-40	2	0,20	0,50	0,97	0,64	0,18	0,42	0,29	OK	0,23
41	5	V-C-41	2	0,16	0,50	1,24	0,70	0,64	0,65	0,41	OK	0,31
42	5	V-C-42	4	0,67	1,00	2,48	1,48	-	-	-	OK	0,35
43	7	VII-C-43	3	0,33	0,60	0,77	0,68	1,25	0,72	0,71	OK	0,24
44	7	VII-C-44	4	1,58	1,29	1,19	0,32	1,25	1,12	1,11	OK	0,28
45	7	VII-C-45	7	0,29	0,23	0,48	2,84	2,33	1,23	1,42	OK	0,18
46	7	VII-C-46	5	0,81	0,66	1,26	1,81	1,16	1,14	1,11	OK	0,23
47	7	VII-C-47	5	4,21	3,44	1,25	1,16	1,46	2,30	2,57	OK	0,47
48	7	VII-C-48	2	1,46	1,19	0,56	-	0,95	0,44	-	OK	0,46
49	7	VII-C-49	2	0,76	0,62	0,26	0,29	0,24	0,43	0,48	OK	0,22
50	7	VII-C-50	2	0,14	0,11	0,39	0,09	0,43	0,23	0,09	OK	0,11
51	7	VII-C-51	6	0,37	0,31	1,33	0,12	0,10	0,35	0,16	OK	0,07
52	7	VII-C-52	5	0,21	0,17	0,35	3,13	2,56	1,28	1,52	OK	0,26
53	7	VII-C-53	4	2,49	2,04	1,52	0,54	0,70	1,46	1,44	OK	0,36
54	7	VII-C-54	2	0,05	0,04	0,09	0,68	0,28	0,23	0,26	OK	0,12
55	7	VII-C-55	2	0,57	0,47	1,00	1,10	0,90	0,81	0,76	OK	0,40
56	7	VII-C-56	4	0,31	0,25	0,51	1,06	0,87	0,60	0,62	OK	0,15
57	7	VII-C-57	2	1,63	1,33	2,28	0,86	0,70	1,36	1,13	OK	0,66
58	7	VII-C-58	7	0,19	0,15	-	0,12	0,10	1,23	0,14	OK	0,05
59	7	VII-C-59	4	0,61	0,50	-	0,40	0,33	0,21	0,46	OK	0,10
60	7	VII-C-60	3	0,13	0,10	0,79	1,20	0,98	0,64	0,60	OK	0,21
61	7	VII-C-61	2	0,87	0,71	1,60	1,03	0,85	1,01	0,86	OK	0,50
62	7	VII-C-62	2	0,49	0,40	0,22	0,61	0,55	0,45	0,51	OK	0,23
63	7	VII-C-63	2	0,49	-	0,25	0,77	1,06	0,40	0,57	OK	0,30
64	7	VII-C-64	4	0,98	0,80	1,00	0,54	0,57	0,78	0,72	OK	0,19

65	7	VII-C-65	2	0,49	0,40	0,52	0,87	0,13	0,48	0,47	OK	0,24
66	7	VII-C-66	2	0,49	0,40	0,49	0,45	0,23	0,30	0,33	OK	0,19
67	7	VII-C-67	3	0,74	-	0,88	0,67	0,32	0,55	0,74	OK	0,22
68	7	VII-C-68	5	0,74	1,00	1,26	1,44	1,45	1,18	1,16	OK	0,23
69	7	VII-C-69	3	0,74	-	0,79	1,08	0,62	0,11	0,36	OK	0,21
70	7	VII-C-70	2	0,69	0,40	0,42	0,85	0,34	0,54	0,57	OK	0,27
71	7	VII-C-71	1	0,25	0,20	0,26	0,28	0,15	0,12	0,09	OK	0,19
72	7	VII-C-72	2	0,25	0,37	0,50	0,88	0,50	0,50	0,50	OK	0,25
73	7	VII-C-73	3	0,74	0,30	0,75	1,14	0,76	0,74	0,73	OK	0,25
74	7	VII-C-74	5	1,23	1,35	1,26	0,74	0,98	1,11	1,07	OK	0,22
75	7	VII-C-75	3	0,74	0,76	0,75	0,57	0,61	0,69	0,67	OK	0,23
76	7	VII-C-76	1	0,24	0,20	0,25	0,50	0,23	0,77	0,45	OK	0,38
77	8	VIII-C-77	2	0,50	0,41	0,83	1,04	0,85	0,64	0,70	OK	0,35
78	8	VIII-C-78	2	0,34	0,27	0,79	0,72	0,59	0,48	0,48	OK	0,26
80	8	VIII-C-80	3	0,62	-	1,25	0,32	0,34	0,66	0,56	OK	0,21
81	8	VIII-C-81	4	0,52	0,43	0,44	0,11	0,09	0,25	0,20	OK	0,07
82	8	VIII-C-82	3	0,03	0,03	0,46	0,05	0,04	0,12	0,04	OK	0,04
83	8	VIII-C-83	3	0,94	0,77	1,01	0,62	0,28	0,72	0,65	OK	0,24
84	8	VIII-C-84	4	0,83	0,65	1,67	0,91	1,32	1,08	0,93	OK	0,26
85	8	VIII-C-85	2	0,42	0,33	0,47	0,31	1,07	0,41	0,53	OK	0,25
86	8	VIII-C-86	5	1,23	1,00	0,95	1,04	0,75	0,99	1,00	OK	0,20
87	8	VIII-C-87	4	0,22	0,18	0,94	-	1,45	0,40	0,36	OK	0,15
89	8	VIII-C-89	2	0,05	0,04	0,12	-	0,25	-	-	OK	0,06
90	8	VIII-C-90	2	0,05	0,04	-	0,24	0,20	0,51	0,10	OK	0,09
91	8	VIII-C-91	3	0,05	0,04	3,37	1,35	1,10	1,18	0,64	OK	0,37
92	8	VIII-C-92	4	0,34	0,28	1,11	0,50	0,41	0,53	0,38	OK	0,13

93	8	VIII-C-93	5	1,69	1,38	1,73	0,22	0,18	0,94	0,87	OK	0,20
94	8	VIII-C-94	3	0,29	0,24	0,48	2,24	1,73	0,95	1,13	OK	0,34
95	8	VIII-C-95	4	2,76	2,26	5,71	0,33	0,27	1,99	1,40	OK	0,53
97	8	VIII-C-97	4	0,83	0,73	1,62	1,11	0,85	1,03	0,88	OK	0,25
98	8	VIII-C-98	3	0,62	0,34	1,21	0,16	0,31	0,49	0,36	OK	0,17
99	8	VIII-C-99	2	1,86	0,18	0,81	0,62	0,34	0,76	0,75	OK	0,38
100	8	VIII-C-100	3	0,29	0,24	1,24	0,64	0,41	0,24	0,40	OK	0,16
101	8	VIII-C-101	2	0,18	0,17	2,25	0,46	0,35	0,48	0,21	OK	0,29
102	8	VIII-C-102	2	0,25	0,34	0,59	0,35	0,86	0,48	0,45	OK	0,24
103	8	VIII-C-103	3	0,41	0,88	0,72	0,78	-	-	-	OK	0,23
104	8	VIII-C-104	3	0,25	0,74	0,75	0,35	0,30	0,48	0,41	OK	0,16
105	8	VIII-C-105	4	0,83	0,68	1,68	0,99	0,54	0,94	0,76	OK	0,23
106	8	VIII-C-106	3	0,62	0,51	0,78	1,56	0,42	0,78	0,78	OK	0,26
107	8	VIII-C-107	5	1,04	0,85	2,10	0,91	-	-	-	OK	0,24
108	8	VIII-C-108	2	0,45	0,37	0,31	0,86	0,23	0,37	0,38	OK	0,21
109	8	VIII-C-109	3	0,62	0,51	1,26	0,81	0,31	0,70	0,56	OK	0,23
110	8	VIII-C-110	1	0,21	0,17	0,42	0,46	-	-	-	OK	0,31
111	6	VI-C-111	3	0,78	0,50	0,67	0,68	0,50	0,53	0,61	OK	0,20
112	6	VI-C-112	2	0,78	0,35	0,47	0,41	0,20	0,37	0,35	OK	0,21
113	6	VI-C-113	5	1,31	0,55	1,08	0,71	0,68	0,86	0,81	OK	0,17
114	6	VI-C-114	3	0,78	0,41	0,46	0,29	0,32	0,43	0,42	OK	0,15
								Generación Promedio Percapita			0,26	
								Desviación Estándar			0,12006	

Tabla 48. Paso 6 del cálculo de per cápita.

Determinar el Zc, y verificar si cumple la siguiente condición: si $Z_c > 2,57$ descarta de la tabla la fila de valores											
$Z_c = \frac{ \bar{X} - X_{(i)} }{S}$	Donde:	<table> <tr> <td>$\bar{X}$ =</td><td>Promedio de GPC total</td><td></td></tr> <tr> <td>X_i =</td><td>Promedio GPC vivienda</td><td></td></tr> <tr> <td>S =</td><td>Desviación estándar</td><td></td></tr> </table>	$\bar{X}$ =	Promedio de GPC total		X_i =	Promedio GPC vivienda		S =	Desviación estándar	
$\bar{X}$ =	Promedio de GPC total										
X_i =	Promedio GPC vivienda										
S =	Desviación estándar										

N° de vivienda	Distrito	Generación per cápita	$\bar{X} - X_i$	$(\bar{X} - X_i)/S = Z_c$	Zc	Resultado
		Kg/persona/día				
1	2	0,154	0,105	0,876	0,876	CUMPLE
2	2	0,171	0,088	0,731	0,731	CUMPLE
3	2	0,192	0,067	0,562	0,562	CUMPLE
4	2	0,130	0,129	1,072	1,072	CUMPLE
5	2	0,149	0,110	0,919	0,919	CUMPLE
6	3	0,235	0,024	0,199	0,199	CUMPLE
7	3	0,316	-0,057	0,475	0,475	CUMPLE
8	3	0,277	-0,018	0,149	0,149	CUMPLE
9	3	0,336	-0,077	0,643	0,643	CUMPLE
10	3	0,424	-0,165	1,376	1,376	CUMPLE
11	3	0,188	0,071	0,593	0,593	CUMPLE
12	3	0,175	0,084	0,702	0,702	CUMPLE
13	3	0,431	-0,172	1,434	1,434	CUMPLE
14	3	0,038	0,221	1,842	1,842	CUMPLE
15	3	0,234	0,025	0,206	0,206	CUMPLE
16	3	0,043	0,216	1,797	1,797	CUMPLE
17	3	0,250	0,009	0,072	0,072	CUMPLE
18	3	0,235	0,024	0,201	0,201	CUMPLE
19	5	0,314	-0,055	0,457	0,457	CUMPLE
20	5	0,303	-0,044	0,367	0,367	CUMPLE
21	5	0,133	0,126	1,048	1,048	CUMPLE
22	5	0,410	-0,151	1,257	1,257	CUMPLE
23	5	0,660	-0,401	3,341	3,341	SE DESCARTA EL VALOR

24	5	0,287	-0,028	0,231	0,231	CUMPLE
25	5	0,361	-0,102	0,846	0,846	CUMPLE
26	5	0,518	-0,259	2,156	2,156	CUMPLE
27	5	0,300	-0,041	0,344	0,344	CUMPLE
28	5	0,350	-0,091	0,758	0,758	CUMPLE
29	5	0,336	-0,077	0,642	0,642	CUMPLE
30	5	0,317	-0,058	0,484	0,484	CUMPLE
31	5	0,330	-0,071	0,591	0,591	CUMPLE
32	5	0,321	-0,062	0,519	0,519	CUMPLE
33	5	0,493	-0,234	1,953	1,953	CUMPLE
34	5	0,295	-0,036	0,296	0,296	CUMPLE
35	5	0,490	-0,231	1,926	1,926	CUMPLE
36	5	0,288	-0,029	0,241	0,241	CUMPLE
37	5	0,309	-0,050	0,418	0,418	CUMPLE
38	5	0,328	-0,069	0,577	0,577	CUMPLE
39	5	0,248	0,011	0,089	0,089	CUMPLE
40	5	0,229	0,030	0,250	0,250	CUMPLE
41	5	0,307	-0,048	0,398	0,398	CUMPLE
42	5	0,352	-0,093	0,776	0,776	CUMPLE
43	7	0,241	0,018	0,151	0,151	CUMPLE
44	7	0,280	-0,021	0,177	0,177	CUMPLE
45	7	0,180	0,079	0,659	0,659	CUMPLE
46	7	0,227	0,032	0,265	0,265	CUMPLE
47	7	0,468	-0,209	1,740	1,740	CUMPLE
48	7	0,460	-0,201	1,675	1,675	CUMPLE
49	7	0,219	0,040	0,330	0,330	CUMPLE
50	7	0,106	0,153	1,274	1,274	CUMPLE
51	7	0,065	0,194	1,614	1,614	CUMPLE
52	7	0,263	-0,004	0,037	0,037	CUMPLE
53	7	0,364	-0,105	0,876	0,876	CUMPLE
54	7	0,116	0,143	1,194	1,194	CUMPLE
55	7	0,400	-0,141	1,174	1,174	CUMPLE
56	7	0,151	0,108	0,903	0,903	CUMPLE
57	7	0,665	-0,405	3,377	3,377	SE DESCARTA EL VALOR
58	7	0,046	0,213	1,777	1,777	CUMPLE
59	7	0,104	0,155	1,293	1,293	CUMPLE
60	7	0,211	0,048	0,401	0,401	CUMPLE
61	7	0,495	-0,236	1,968	1,968	CUMPLE

62	7	0,230	0,029	0,238	0,238	CUMPLE
63	7	0,295	-0,036	0,299	0,299	CUMPLE
64	7	0,193	0,066	0,551	0,551	CUMPLE
65	7	0,241	0,018	0,151	0,151	CUMPLE
66	7	0,191	0,068	0,565	0,565	CUMPLE
67	7	0,216	0,043	0,358	0,358	CUMPLE
68	7	0,235	0,024	0,204	0,204	CUMPLE
69	7	0,205	0,054	0,448	0,448	CUMPLE
70	7	0,273	-0,014	0,114	0,114	CUMPLE
71	7	0,193	0,066	0,551	0,551	CUMPLE
72	7	0,250	0,009	0,077	0,077	CUMPLE
73	7	0,245	0,014	0,113	0,113	CUMPLE
74	7	0,221	0,038	0,317	0,317	CUMPLE
75	7	0,228	0,031	0,260	0,260	CUMPLE
76	7	0,377	-0,118	0,985	0,985	CUMPLE
77	8	0,355	-0,096	0,798	0,798	CUMPLE
78	8	0,262	-0,003	0,021	0,021	CUMPLE
80	8	0,208	0,051	0,426	0,4263	CUMPLE
81	8	0,073	0,186	1,552	1,5517	CUMPLE
82	8	0,037	0,222	1,852	1,8525	CUMPLE
83	8	0,238	0,021	0,176	0,1763	CUMPLE
84	8	0,264	-0,005	0,038	0,0383	CUMPLE
85	8	0,252	0,007	0,057	0,0567	CUMPLE
86	8	0,199	0,060	0,502	0,5019	CUMPLE
87	8	0,148	0,111	0,928	0,9278	CUMPLE
89	8	0,056	0,203	1,691	1,6910	CUMPLE
90	8	0,095	0,164	1,367	1,3672	CUMPLE
91	8	0,368	-0,109	0,910	0,9096	CUMPLE
92	8	0,127	0,132	1,102	1,1021	CUMPLE
93	8	0,200	0,059	0,492	0,4917	CUMPLE
94	8	0,336	-0,077	0,642	0,6424	CUMPLE
95	8	0,526	-0,267	2,222	2,2215	CUMPLE
97	8	0,252	0,007	0,059	0,059	CUMPLE
98	8	0,167	0,092	0,770	0,770	CUMPLE
99	8	0,380	-0,120	1,003	1,003	CUMPLE
100	8	0,165	0,094	0,785	0,785	CUMPLE
101	8	0,293	-0,034	0,287	0,287	CUMPLE

102	8	0,236	0,023	0,194	0,194	CUMPLE
103	8	0,232	0,027	0,222	0,222	CUMPLE
104	8	0,156	0,104	0,863	0,863	CUMPLE
105	8	0,229	0,030	0,249	0,249	CUMPLE
106	8	0,260	-0,001	0,005	0,005	CUMPLE
107	8	0,245	0,015	0,121	0,121	CUMPLE
108	8	0,212	0,047	0,390	0,390	CUMPLE
109	8	0,227	0,032	0,266	0,266	CUMPLE
110	8	0,314	-0,055	0,454	0,454	CUMPLE
111	6	0,203	0,056	0,470	0,470	CUMPLE
112	6	0,210	0,050	0,412	0,412	CUMPLE
113	6	0,171	0,088	0,734	0,734	CUMPLE
114	6	0,148	0,111	0,928	0,928	CUMPLE
GPC		0,259				
Desviación Estándar		0,120				
Cuento de Muestras		111,000				

Tabla 49. Paso 7 del cálculo de per cápita.

N° de vivienda	Distrito	Generación per cápita
		<i>Kg/persona/día</i>
1	2	0,154
2	2	0,171
3	2	0,192
4	2	0,130
5	2	0,149
6	3	0,235
7	3	0,316
8	3	0,277
9	3	0,336
10	3	0,424
11	3	0,188
12	3	0,175
13	3	0,431
14	3	0,038
15	3	0,234
16	3	0,043
17	3	0,250

18	3	0,235
19	5	0,314
20	5	0,303
21	5	0,133
22	5	0,410
24	5	0,287
25		
	5	0,361
26	5	0,518
27	5	0,300
28	5	0,350
29	5	0,336
30	5	0,317
31	5	0,330
32	5	0,321
33	5	0,493
34	5	0,295
35	5	0,490
36	5	0,288
37	5	0,309
38	5	0,328
39	5	0,248
40	5	0,229
41	5	0,307
42	5	0,352
43	7	0,241
44	7	0,280
45	7	0,180
46	7	0,227
47	7	0,468
48	7	0,460
49	7	0,219
50	7	0,106
51	7	0,065
52	7	0,263
53	7	0,364
54	7	0,116
55	7	0,400

56	7	0,151
58	7	0,046
59	7	0,104
60	7	0,211
61	7	0,495
62	7	0,230
63	7	0,295
64	7	0,193
65	7	0,241
66	7	0,191
67	7	0,216
68	7	0,235
69	7	0,205
70	7	0,273
71	7	0,193
72	7	0,250
73	7	0,245
74	7	0,221
75	7	0,228
76	7	0,377
77	8	0,355
78	8	0,262
80	8	0,208
81	8	0,073
82	8	0,037
83	8	0,238
84	8	0,264
85	8	0,252
86	8	0,199
87	8	0,148
89	8	0,056
90	8	0,095
91	8	0,368
92	8	0,127
93	8	0,200
94	8	0,336
95	8	0,526

97	8	0,252
98	8	0,167
99	8	0,380
100	8	0,165
101	8	0,293
102	8	0,236
103	8	0,232
104	8	0,156
105	8	0,229
106	8	0,260
107	8	0,245
108	8	0,212
109	8	0,227
110	8	0,314
111	6	0,203
112	6	0,210
113	6	0,171
114	6	0,148
GPC		0,25
Desviacion Estándar		0,10777
Conteo de Muestras		109

La nueva desviación estándar es de:		0,11
$n = \frac{Z_{1-\alpha/2}^2 N \sigma^2}{(N-1) E^2 + Z_{1-\alpha/2}^2 \sigma^2}$		
N =	Total de viviendas	2093
Z =	Nivel de confianza 95%	2,57
σ =	Desviación estándar	0,11
E=	Error permisible	0,056
n=	Número de muestras	24
El estudio es válido, si se cumple la condición N°1:		
<i>"El nuevo Número de muestras obtenidas < conteo del número TOTAL de muestras al finalizar la validación"</i>		
El nuevo número de muestras obtenido es de :		24
Como el N° de viviendas que quedaron al final es de:		109
24	<	109 CUMPLE LA CONDICIÓN
Se valida la fase 1		

Tabla 50. Paso 8 del cálculo de per cápita.

N° de vivienda	Distrito	Generación per cápita	Generación per cápita por estrato
		Kg/persona/día	Kg/persona/día
1	2	0,154	0,159
2	2	0,171	
3	2	0,192	
4	2	0,130	
5	2	0,149	
6	3	0,235	0,245
7	3	0,316	
8	3	0,277	
9	3	0,336	
10	3	0,424	
11	3	0,188	
12	3	0,175	
13	3	0,431	

14	3	0,038	
15	3	0,234	
16	3	0,043	
17	3	0,250	
18	3	0,235	
19	5	0,314	0,331
20	5	0,303	
21	5	0,133	
22	5	0,410	
24	5	0,287	
25	5	0,361	
26	5	0,518	
27	5	0,300	
28	5	0,350	
29	5	0,336	
30	5	0,317	
31	5	0,330	
32	5	0,321	
33	5	0,493	
34	5	0,295	
35	5	0,490	
36	5	0,288	
37	5	0,309	
38	5	0,328	
39	5	0,248	
40	5	0,229	
41	5	0,307	
42	5	0,352	
43	7	0,241	0,242
44	7	0,280	
45	7	0,180	
46	7	0,227	
47	7	0,468	
48	7	0,460	
49	7	0,219	
50	7	0,106	
51	7	0,065	

52	7	0,263	0,229
53	7	0,364	
54	7	0,116	
55	7	0,400	
56	7	0,151	
58	7	0,046	
59	7	0,104	
60	7	0,211	
61	7	0,495	
62	7	0,230	
63	7	0,295	
64	7	0,193	
65	7	0,241	
66	7	0,191	
67	7	0,216	
68	7	0,235	
69	7	0,205	
70	7	0,273	
71	7	0,193	
72	7	0,250	
73	7	0,245	
74	7	0,221	
75	7	0,228	
76	7	0,377	
77	8	0,355	0,229
78	8	0,262	
80	8	0,208	
81	8	0,073	
82	8	0,037	
83	8	0,238	
84	8	0,264	
85	8	0,252	
86	8	0,199	
87	8	0,148	
89	8	0,056	
90	8	0,095	
91	8	0,368	
92	8	0,127	

93	8	0,200	
94	8	0,336	
95	8	0,526	
97	8	0,252	
98	8	0,167	
99	8	0,380	
100	8	0,165	
101	8	0,293	
102	8	0,236	
103	8	0,232	
104	8	0,156	
105	8	0,229	
106	8	0,260	
107	8	0,245	
108	8	0,212	
109	8	0,227	
110	8	0,314	
111	6	0,203	0,183
112	6	0,210	
113	6	0,171	
114	6	0,148	

Tabla 51. Paso 9 del cálculo de per cápita.

Distrito	Generación per cápita Validada	Representatividad	GPC domiciliaria
	<i>Kg/persona/día</i>		
Distrito 2	0,159	4,39%	0,006981096
Distrito 3	0,245	11,40%	0,027927752
Distrito 5	0,331	21,05%	0,069761383
Distrito 7	0,242	29,82%	0,072221003
Distrito 8	0,229	29,82%	0,068389737
Distrito 6	0,183	3,51%	0,006410409
TOTAL		100%	0,252

Tabla 52. Paso 10 del cálculo de per cápita.

El estudio es válido, si se cumple la condición N°2:			
<i>"GPC total promedio (50%) > σ"</i>			
0,13	>	0,11	CUMPLE LA CONDICIÓN
Se valida la fase 2			
Por lo tanto la GPC del Municipio es (Kg/hab/dia):			
0,252			

ANEXO 8
RESULTADOS DE LABORATORIO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGIA"
CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION Y DESARROLLO "CEANID"
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes
Laboratorio Oficial del "SENASAG"

INFORME DE ENSAYO

I INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente: Gabriel Gustavo Mamani Guzmán

Solicitante: Gabriel Gustavo Mamani Guzmán

Dirección: m

Teléfono/Fax 79255566

Correo-e *****

Código AL 0707/24

II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:

Residuos sólidos

" ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS PARA EL MUNICIPIO DE URIONDO "

Código de muestreo:

M1

Fecha de vencimiento:

Lote:

Fecha y hora de muestreo:

2024-09-23 Hr.: 16:00

Procedencia (Localidad/Prov/ Dpto)

Uriondo - Tarija - Bolivia

Lugar de muestreo:

Municipio de Uriondo

Responsable de muestreo:

Gabriel Gustavo Mamani Guzmán

Código de la muestra:

1709 FQ 1285

Fecha de recepción de la muestra:

2024-09-23

Cantidad recibida:

300 g

Fecha de ejecución de ensayo:

De 2024-09-23 al 2024-10-04

III RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	LIMITES PERMISIBLES		REFERENCIA DE LOS LIMITES
				Mín.	Max.	
Físico Químicos						
Ceniza	NB 39034:10	g/100g	6,45	Sin referencia		Sin referencia
Fibra	Digestión ácida	g/100g	2,52	Sin referencia		Sin referencia
Grasa	NB 313019:06	g/100g	0,30	Sin referencia		Sin referencia
Hidratos de carbono	NB 312031:06	g/100g	9,29	Sin referencia		Sin referencia
Humedad	NB 313010:05	g/100g	81, 24	Sin referencia		Sin referencia
pH (20C°)	Potenclometría		4, 95	Sin referencia		Sin referencia
Proteína total (Nx6,25)	NB/ISO 8968- 1:08	g/100g	2,72	Sin referencia		Sin referencia
Valor energetico	NB 312032:06	Kcal/100 g	51	Sin referencia		Sin referencia

NB: Norma Boliviana

ISO: International organization for standardization

g/100g: gramos por 100 gramos

Kcal/100g: Kilo-calorías por cien gramos

1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio

2) El presente Informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID

3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 04 de octubre del 2024



M.Sc. Ing. Freddy G. López Zamora
JEFE CEANID



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS
Campus "El Tejar" - Tel. 591-4-6643121 - Casilla 51-Tarija-Bolivia



INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Gabriel Gustavo Mamani Guzman

DIRECCION: Tarija

DEPARTAMENTO: Tarija

TELEFONO 79255566

INFORMACION DE CAMPO

PROCEDENCIA: Uriondo/Aviles/Tarija

Cod: LS-M083-GM-F

ENTRADA MUESTRA: 23/09/2024

INICIO ENSAYO: 24/09/2024

FIN ENSAYO: 28/09/2024

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

M1

REF. MUESTRA: Residuos-Solidos

FERTILIDAD DEL SUELO

PARAMETRO	RESULTADO	CLASIFICACION	METODO
Carbono Organico	50.79 %	Muy Alta	EPA 9060
Materia Organica Walkley B.	87.55 %	Muy Alta	EPA 9060
Nitrogeno Total	3.57 %	Muy Alto	EPA 351.2
R C/N	14.23	Mineralizacion lenta	Matemático
Azufre Total	2132.02 mg/kg		ASTM D-516

Ing. Wilfredo Benítez O
JEFE LABORATORIO DE SUELOS



Ing. Fabio Montaña Z.
TECNICO LABORATORIO DE SUELOS

Cc: Arch.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGIA"
CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION Y DESARROLLO "CEANID"
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes
Laboratorio Oficial del "SENASAG"



INFORME DE ENSAYO

I. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente:	Gabriel Gustavo Mamani Guzmán				
Solicitante:	Gabriel Gustavo Mamani Guzmán				
Dirección:	Barrio 101 Familias S/N				
Teléfono/Fax:	79255566	Correo-e:	*****	Código:	AL 0707/24

II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

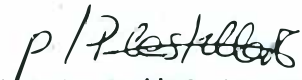
Descripción de la muestra:	Residuos sólidos			
	" ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS PARA EL MUNICIPIO DE URIONDO "			
Código de muestreo:	M2	Fecha de vencimiento:	*****	Lote: *****
Fecha y hora de muestreo:	2024-09-23 Hr.: 16:00			
Procedencia (Localidad/Prov/ Depto)	Uriondo - Tarija - Bolivia			
Lugar de muestreo:	Municipio de Uriondo			
Responsable de muestreo:	Gabriel Gustavo Mamani Guzmán			
Código de la muestra:	1710 FQ 1286	Fecha de recepción de la muestra:	2024-09-23	
Cantidad recibida:	300 g	Fecha de ejecución de ensayo:	De 2024-09-23 al 2024-10-04	

III. RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	LÍMITES PERMISIBLES		REFERENCIA DE LOS LÍMITES
				Mín.	Max.	
Físico Químicos						
Ceniza	NB 39034:10	g/100g	4,09	Sin referencia		Sin referencia
Fibra	Digestión ácida	g/100g	2,42	Sin referencia		Sin referencia
Grasa	NB 313019:06	g/100g	0,26	Sin referencia		Sin referencia
Hidratos de carbono	NB 312031:06	g/100g	13,61	Sin referencia		Sin referencia
Humedad	NB 313010:05	g/100g	79,33	Sin referencia		Sin referencia
pH (20C°)	Potenciometría		5,12	Sin referencia		Sin referencia
Proteína total (Nx6,25)	NB/ISO 8968-1:08	g/100g	2,71	Sin referencia		Sin referencia
Valor energetico	NB 312032:06	Kcal/100 g	68	Sin referencia		Sin referencia
NB: Norma Boliviana						

- 1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio
- 2) El presente Informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID
- 3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 04 de octubre del 2024


M.Sc. Ing. Freddy G. López Zamora
JEFE CEANID



Original: Cliente

Copia: SEDES, CEANID



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEI SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS
Campus "El Tejar" - Tel. 591-4-6643121 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia



INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Gabriel Gustavo Mamani Guzman

DIRECCION: Tarija

DEPARTAMENTO: Tarija

TELEFONO 79255566

INFORMACION DE CAMPO

PROCEDENCIA: Uriondo/Aviles/Tarija

Cod: LS-M084-GM-F

ENTRADA MUESTRA: 23/09/2024

INICIO ENSAYO: 24/09/2024

FIN ENSAYO: 28/09/2024

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

M2

REF. MUESTRA: Residuos-Solidos

FERTILIDAD DEL SUELO

PARAMETRO	RESULTADO	CLASIFICACION	METODO
Carbono Organico	48.34 %	Muy Alta	EPA 9060
Materia Organica Walkley B.	83.33 %	Muy Alta	EPA 9060
Nitrogeno Total	5.94 %	Muy Alto	EPA 351.2
R C/N	8.14	Alta mineralizacion	Matemático
Azufre Total	1907.44 mg/kg		ASTM D-516

Ing. Wilfredo Benítez O
JEFE LABORATORIO DE SUELOS



Ing. Fabio Montaña Z.
TECNICO LABORATORIO DE SUELOS

Cc: Arch.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"
FACULTAD DE "CIENCIAS Y TECNOLOGIA"
CENTRO DE ANALISIS, INVESTIGACION Y DESARROLLO "CEANID"
Laboratorio Oficial del Ministerio de Salud y Deportes
Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos
Red Nacional de Laboratorios de Micronutrientes
Laboratorio Oficial del "SENASAG"



INFORME DE ENSAYO

I. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Cliente:	Gabriel Gustavo Mamani Guzmán				
Solicitante:	Gabriel Gustavo Mamani Guzmán				
Dirección:	Barrio 101 Familias S/N				
Teléfono/Fax:	79255566	Correo-e:	*****	Código	AL 0707/24

II. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA

Descripción de la muestra:	Residuos sólidos				
	" ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS PARA EL MUNICIPIO DE URIONDO "				
Código de muestreo:	M3	Fecha de vencimiento:	*****	Lote:	*****
Fecha y hora de muestreo:	2024-09-23 Hr.: 16:00				
Procedencia (Localidad/Prov/ Depto)	Uriondo - Tarija - Bolivia				
Lugar de muestreo:	Municipio de Uriondo				
Responsable de muestreo:	Gabriel Gustavo Mamani Guzmán				
Código de la muestra:	1711 FQ 1287	Fecha de recepción de la muestra:	2024-09-23		
Cantidad recibida:	300 g	Fecha de ejecución de ensayo:	De 2024-09-23 al 2024-10-04		

III. RESULTADOS

III. RESULTADOS

PARÁMETRO	TECNICA y/o MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	RESULTADO	LÍMITES PERMISIBLES		REFERENCIA DE LOS LÍMITES
				Mín.	Máx.	
Físico Químicos						
Ceniza	NB 39034:10	g/100g	1,54	Sin referencia		Sin referencia
Fibra	Digestión ácida	g/100g	2,17	Sin referencia		Sin referencia
Grasa	NB 313019:06	g/100g	0,13	Sin referencia		Sin referencia
Hidratos de carbono	NB 312031:06	g/100g	15,96	Sin referencia		Sin referencia
Humedad	NB 313010:05	g/100g	79,39	Sin referencia		Sin referencia
pH (20C°)	Potenciometría		5,01	Sin referencia		Sin referencia
Proteína total (Nx6,25)	NB/ISO 8968-1:08	g/100g	2,98	Sin referencia		Sin referencia
Valor energetico	NB 312032:06	Kcal/100 g	77	Sin referencia		Sin referencia

NB: Norma Boliviana

ISO: International organization for standarLization

g/100g: gramos por 100 gramos

Kcal/100g: Kilocalorias por cien gramos

- 1) Los resultados reportados se remiten a la muestra ensayada en el Laboratorio
2) El presente Informe solo puede ser reproducido en forma parcial y/o total, con la autorización del CEANID
3) Los datos de la muestra y el muestreo, fueron suministrados por el cliente

Tarija, 04 de octubre del 2024

p. / P. Costilla
M.Sc. Ing. Freddy G. López Zamora
JEFE CEANID



Original: Cliente

Copia: SEDES, CEANID



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE SUELOS
Campus "El Tejar" - Tel. 591-4-6643121 - Casilla 51 - Tarija - Bolivia



INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Gabriel Gustavo Mamani Guzman

DIRECCION: Tarija

DEPARTAMENTO: Tarija

TELEFONO 79255566

INFORMACION DE CAMPO

PROCEDENCIA: Uriondo/Aviles/Tarija

Cod: LS-M085-GM-F

ENTRADA MUESTRA: 23/09/2024

INICIO ENSAYO: 24/09/2024

FIN ENSAYO: 28/09/2024

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

M3

REF. MUESTRA: Residuos-Solidos

FERTILIDAD DEL SUELO

PARAMETRO	RESULTADO	CLASIFICACION	METODO
Carbono Organico	47.71 %	Muy Alta	EPA 9060
Materia Organica Walkley B.	82.25 %	Muy Alta	EPA 9060
Nitrogeno Total	4.02 %	Muy Alto	EPA 351.2
R C/N	11.87	Mineralizacion normal	Matemático
Azufre Total	2039.26 mg/kg		ASTM D-516

Ing. Wilfredo Benítez O
JEFE LABORATORIO DE SUELOS



Ing. Pablo Montaño Z.
TECNICO LABORATORIO DE SUELOS

Cc: Arch.

ANEXO 9. Manual de buenas costumbres para el usuario.

1.Introducción

El crecimiento poblacional y las actividades humanas han generado un incremento significativo en la cantidad de residuos sólidos producidos, lo que plantea retos importantes para la sostenibilidad ambiental y la calidad de vida de las comunidades. La gestión inadecuada de estos residuos puede provocar problemas ambientales como contaminación del suelo, agua y aire, además de impactos negativos en la salud pública.

En este contexto, surge la necesidad de implementar buenas prácticas para la disposición de residuos sólidos, que involucren a todos los actores de la comunidad en la construcción de hábitos responsables y sostenibles. La correcta gestión de los residuos comienza en el momento de su generación, con acciones simples como la separación en origen, el aprovechamiento de materiales reciclables y la disposición adecuada de aquellos no reutilizables.

Este Manual de Buenas Prácticas ha sido diseñado como una herramienta práctica para que los usuarios del municipio comprendan su rol activo en la protección del medio ambiente. A través de una guía clara y accesible, se busca promover la educación ambiental y la participación ciudadana como pilares fundamentales para la gestión integral de residuos sólidos.

Los objetivos de este manual son:

- **Concientizar a la población** sobre los impactos negativos de un manejo inadecuado de los residuos.
- **Proporcionar herramientas prácticas** para una correcta separación, reutilización y disposición de residuos sólidos.
- **Fomentar una cultura de corresponsabilidad**, en la que cada individuo asuma su papel en la construcción de un entorno más limpio y saludable.

La implementación de estas prácticas contribuirá a reducir la cantidad de residuos enviados a los botaderos y rellenos sanitarios, aprovechar recursos valiosos y disminuir el impacto ambiental en el municipio. Este manual está dirigido a toda la población, incluyendo hogares,

comercios, instituciones educativas y comunidades rurales, con el fin de facilitar su integración en un sistema de gestión integral de residuos sólidos.

Adoptar estas buenas prácticas es una responsabilidad compartida que beneficia no solo al medio ambiente, sino también a la calidad de vida de las generaciones presentes y futuras. ¡El cambio comienza con cada uno de nosotros!

2. Como prevenir en la generación de residuos sólidos.

1. Usar ambos lados de las hojas
2. Utilizar pilas o baterías recargables.
3. Utilizar bolsas de tela y canasta para comprar en lugar de bolsas plásticas.
4. Comprar productos a granel.
5. Comprar productos sin o poca envoltura.
6. Usar envases reutilizables.
7. Evitar usar platos, vasos, cubiertos desechables.
8. Usar botellas de refresco retornables.
9. Reparar los calzados, y electrodomésticos, muebles, etc.

Figura 39. Como prevenir en la generación de residuos sólidos.



Fuente: Elaboración propia.

3. Clasificación de Residuos

La correcta clasificación de los residuos sólidos es el primer paso para su manejo adecuado y sostenible. Separar los residuos desde su generación facilita su reciclaje, reutilización y disposición final, minimizando el impacto ambiental y promoviendo la economía circular. A continuación, se describen las categorías principales:

Residuos Orgánicos

Son aquellos residuos biodegradables que provienen de materiales de origen vegetal o animal. Representan una gran oportunidad para la producción de abono orgánico mediante compostaje o lombricultura.

Ejemplos de residuos orgánicos:

- Restos de alimentos como cáscaras de frutas, verduras, pan y café.
- Desechos de poda y jardinería, como ramas, hojas secas y césped.
- Residuos de madera sin tratar.

Figura 40. Residuos orgánicos.



Fuente: Elaboración propia.

Residuos Inorgánicos

Son materiales que no se descomponen fácilmente y, en su mayoría, pueden ser reciclados para fabricar nuevos productos.

Ejemplos de residuos inorgánicos reciclables:

- Papel y cartón limpios.
- Botellas y frascos de vidrio.
- Plásticos reciclables como botellas PET.
- Metales como aluminio (latas) y hierro.

Figura 41. Residuos inorgánicos reciclables.



Fuente: Elaboración propia.

Ejemplos de residuos inorgánicos no reciclables:

- Papel encerado o plastificado.
- Bolsas de snacks o empaques multicapa.
- Plásticos mezclados con otros materiales.

Figura 42. Residuos no reciclables.



Fuente: Elaboración propia.

Residuos Peligrosos.

Estos residuos presentan características como toxicidad, corrosividad, inflamabilidad o reactividad, y pueden causar daños al medio ambiente y la salud si no son manejados correctamente.

Ejemplos de residuos peligrosos:

- Pilas y baterías.
- Aceites usados de cocina o motor.
- Productos químicos como pesticidas, pinturas y solventes.
- Residuos electrónicos como celulares, computadoras y electrodomésticos pequeños.

Figura 43. Residuos especiales.



Fuente: Elaboración propia.

Residuos No Aprovechables.

Son aquellos que no pueden ser reciclados, reutilizados ni aprovechados, y deben ser dispuestos en un relleno sanitario.

Ejemplos de residuos no aprovechables:

- Pañales y toallas higiénicas.
- Colillas de cigarrillos.
- Escombros en pequeñas cantidades.

Figura 44. Residuos no aprovechables.



Fuente: Elaboración propia.

3. Separación en la Fuente

La separación en la fuente es el primer paso que cada usuario debe realizar para garantizar que los residuos generados en su hogar, comercio o lugar de trabajo puedan ser gestionados adecuadamente. Esta práctica consiste en clasificar los residuos en el momento de su generación, usando contenedores o bolsas diferenciadas según el tipo de material.

¿Por qué es Importante Separar los Residuos?

Como usuario generador, al separar correctamente los residuos, ayudas a:

- Reducir la cantidad de basura que llega a los rellenos sanitarios o botaderos.
- Facilitar el reciclaje y la reutilización de materiales.
- Minimizar la contaminación del suelo, agua y aire.
- Contribuir a un entorno más limpio y saludable para todos.

Pasos para una Separación Eficiente

1. Organiza tus Espacios:

- Asigna un lugar en tu hogar o negocio para colocar diferentes recipientes o bolsas de colores.
- Usa contenedores claramente identificados con etiquetas o colores estándar.

2. Clasifica tus Residuos:

- **Orgánicos (Verde):** Incluye restos de comida, cáscaras, hojas y residuos de jardín.
- **Reciclables (Amarillo):** Incluye papel, cartón, botellas plásticas, vidrio y metales.
- **No aprovechables (Negro):** Incluye pañales, toallas higiénicas y otros materiales que no se pueden reciclar.
- **Peligrosos (Rojo):** Incluye pilas, baterías, químicos y residuos electrónicos.

Figura 45. Clasificación de residuos sólidos.



Fuente: Elaboración propia.

3. Mantén los Residuos Limpios:

- Enjuaga los envases reciclables para evitar malos olores o atraer insectos.
- Asegúrate de que los residuos orgánicos no estén mezclados con plásticos u otros materiales.

Consejos Prácticos para Usuarios Generadores

- **Para los hogares:** Instala contenedores pequeños en la cocina para facilitar la separación de orgánicos y reciclables.
- **En negocios y comercios:** Coloca estaciones de reciclaje visibles para empleados y clientes.
- **En eventos o reuniones:** Usa bolsas o recipientes etiquetados

¿Qué Hacer con Cada Tipo de Residuo?

- **Residuos Orgánicos:** Si tienes espacio, considera hacer compostaje doméstico; de lo contrario, deposítalos en bolsas verdes y asegúrate de entregarlos en los días de recolección orgánica.
- **Reciclables:** Clasifícalos y llévalos a los puntos de acopio o centros de reciclaje. Muchos de estos materiales (como cartón, aluminio y plástico) tienen valor económico y pueden ser vendidos para generar ingresos adicionales.
- **No aprovechables:** Asegúrate de envolverlos adecuadamente para evitar derrames o contaminación.
- **Peligrosos:** Nunca los mezcles con otros residuos.

Beneficios Directos para Ti como Usuario

- Tu espacio estará más limpio y organizado.
- Podrás generar ingresos adicionales mediante la venta de reciclables.
- Contribuirás directamente al cuidado del medio ambiente y la salud de tu comunidad.

¡Separar los residuos no es complicado! Con un poco de organización, puedes convertir esta práctica en un hábito diario que beneficia a todos. Recuerda que el cambio comienza con pequeñas acciones. ¡Haz tu parte para un municipio más limpio y sostenible!

4. Disposición de Residuos

La disposición adecuada de los residuos sólidos es una responsabilidad compartida que involucra a todos los miembros de la comunidad. Cada usuario tiene un rol fundamental para garantizar que los residuos generados en su hogar, comercio o institución lleguen al lugar adecuado, evitando contaminación y promoviendo un entorno saludable.

Horarios y Días de Recolección

- Infórmate sobre los horarios y días asignados para la recolección de residuos en tu zona.
- Saca los residuos en el horario indicado para evitar que se acumulen en las calles y sean esparcidos por animales o el viento.
- Si en tu comunidad se realiza recolección diferenciada, asegúrate de cumplir con la separación de cada tipo de residuo.

Buenas Prácticas en el Manejo de Residuos

- **Evita arrojar basura en espacios públicos:** Usa los contenedores municipales o guarda los residuos hasta que puedas disponerlos correctamente.
- **No quemes los residuos:** La quema produce gases tóxicos que afectan tu salud y el ambiente.
- **Deposita los residuos en los contenedores adecuados:** Asegúrate de seguir el sistema de separación por colores:
 - Verde: Residuos orgánicos.
 - Amarillo: Reciclables.
 - Negro: No aprovechables.
 - Rojo: Peligrosos.

Participación en Programas Comunitarios

Muchos municipios implementan programas para mejorar la gestión de residuos. Como usuario:

- Participa en campañas de limpieza y educación ambiental.
- Reporta casos de manejo inadecuado de residuos en tu comunidad.
- Organiza o únete a iniciativas locales de reciclaje y compostaje.

5. Compostaje y Reúso

El compostaje y el reúso son prácticas esenciales para aprovechar al máximo los residuos generados en el hogar, comercio o lugar de trabajo. Estas acciones no solo contribuyen a reducir el impacto ambiental, sino que también generan beneficios económicos y mejoran la sostenibilidad en la gestión de residuos.

Compostaje: Transformación de Residuos Orgánicos en Abono

El compostaje es un proceso natural de descomposición de los residuos orgánicos, como restos de alimentos y residuos de jardín, para obtener un abono rico en nutrientes llamado compost. Esta técnica es ideal para reducir la cantidad de basura y mejorar la calidad del suelo en jardines y cultivos.

¿Qué Residuos Puedes Compostar?

- Restos de frutas y verduras.
- Cáscaras de huevo.
- Hojas secas, césped y ramas pequeñas.
- Posos de café y té (sin bolsas de plástico).
- Papel no tratado, como servilletas usadas.

Residuos que No Debes Compostar:

- Carnes, lácteos y aceites.

- Residuos cocinados con condimentos o grasas.
- Excrementos de mascotas.

Cómo Hacer Compost en Casa:

1. Elige un espacio adecuado:

- Un rincón del jardín o un recipiente específico para compostaje (compostera).

2. Alternas capas:

- Coloca una capa de residuos secos (hojas, ramas) y luego una de residuos húmedos (restos de comida).

3. Airear la mezcla:

- Remueve los materiales cada semana para asegurar la oxigenación y acelerar el proceso.

4. Controla la humedad:

- La mezcla debe estar húmeda, pero no empapada. Agrega agua si está seca o más residuos secos si está muy húmeda.

5. Revisa el compost:

- En 2-3 meses tendrás un abono oscuro, con olor a tierra, listo para usar.

Beneficios del Compostaje:

- Reduce hasta un 50% de los residuos orgánicos enviados a los rellenos sanitarios.
- Genera un fertilizante natural para mejorar la calidad del suelo.
- Ayuda a disminuir la generación de lixiviados y gases de efecto invernadero.

Reúso: Dar una Nueva Vida a los Residuos

El reúso consiste en encontrar nuevos usos para materiales que normalmente desecharías, prolongando su vida útil y reduciendo la necesidad de producir nuevos artículos. Es una práctica creativa, económica y respetuosa con el medio ambiente.

Ejemplos de Reúso en Casa:

- **Envases de vidrio:** Úsalos como recipientes para almacenar alimentos o como floreros.
- **Latas y botellas:** Conviértelos en macetas, porta lápices o decoraciones.
- **Cartones y papeles:** Úsalos para el relleno en embalajes.
- **Ropa usada:** Corta telas viejas para trapos de limpieza o dónala si está en buen estado.

Figura 46. Reúso de residuos sólidos.



Fuente: MMAyA, (2012). Guía de Educación Ambiental en Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Beneficios del Compostaje y el Reúso

- Disminuyen significativamente la cantidad de residuos enviados a los rellenos sanitarios.
- Generan ahorro económico al reducir la compra de fertilizantes o nuevos productos.
- Fomentan la creatividad y el consumo responsable.
- Contribuyen al cuidado del medio ambiente al reducir la contaminación y el uso de recursos naturales.

Recomendaciones para los Usuarios Generadores

- Empieza con pequeñas acciones, como separar los residuos orgánicos y crear una compostera.
- Motiva a tu familia o empleados a participar en prácticas de reúso y compostaje.

El compostaje y el reúso son hábitos sencillos que tienen un impacto positivo en tu entorno y en tu bolsillo. ¡Convierte tus residuos en recursos y sé parte del cambio hacia una gestión sostenible!

6. Acciones Prohibidas

En la gestión de residuos sólidos, existen prácticas que, aunque comunes, son altamente perjudiciales para el medio ambiente, la salud pública y la estética de las comunidades. Este manual para usuarios generadores recalca las acciones prohibidas que deben evitarse para promover un entorno limpio, sostenible y seguro.

No Mezclar Residuos

Por qué evitarlo:

- Mezclar residuos reciclables, orgánicos, peligrosos y no aprovechables dificulta su correcta disposición y tratamiento.
- Los residuos peligrosos pueden contaminar materiales aprovechables, inutilizándolos para su reciclaje.

No Arrojar Basura en Lugares Públicos

Por qué evitarlo:

- Genera contaminación visual y ambiental.
- Atrae plagas, como roedores e insectos, que afectan la salud.
- Puede causar obstrucciones en desagües y ríos, aumentando el riesgo de inundaciones.

Recomendación:

- Utiliza los contenedores públicos para desechar tus residuos y, si no hay uno cercano, guárdalos hasta encontrar el lugar adecuado.

No Quemar Residuos

Por qué evitarlo:

- La quema de basura libera gases tóxicos como dioxinas y furanos, que son nocivos para la salud y el medio ambiente.
- Aumenta las emisiones de gases de efecto invernadero, contribuyendo al cambio climático.

No Depositar Residuos en Cuerpos de Agua

Por qué evitarlo:

- Contamina ríos, lagos y mares, afectando la biodiversidad y la calidad del agua potable.
- Los residuos plásticos pueden tardar cientos de años en degradarse, causando daños a largo plazo.

Recomendación:

- Usa los sistemas municipales de recolección para desechar tus residuos.

No Disponer Residuos Peligrosos de Manera Inadecuada

Por qué evitarlo:

- Los residuos peligrosos, como pilas, baterías y productos químicos, pueden liberar sustancias tóxicas que contaminan el suelo y las aguas subterráneas.
- Pueden causar accidentes si no se manejan adecuadamente.

Recomendación:

- Almacena los residuos peligrosos en recipientes cerrados y entrégalos en punto de recolección.

No Abandonar Residuos en Zonas Rurales o Espacios Naturales

Por qué evitarlo:

- Afecta la flora y fauna local, causando daño a los ecosistemas.
- Deteriora el paisaje y limita el uso recreativo de las áreas naturales.

Recomendación:

- Lleva contigo todos los residuos generados durante tus visitas a zonas rurales y dispón de ellos adecuadamente al regresar.

Consecuencias de Incumplir Estas Acciones

1. **Impacto ambiental:** Contaminación del agua, suelo y aire.
2. **Problemas de salud pública:** Enfermedades transmitidas por plagas y exposición a sustancias tóxicas.
3. **Sanciones legales:** Multas económicas y acciones legales por incumplimiento de normativas locales.

Como usuario generador, tienes un papel clave en la protección de tu entorno. Evitar estas acciones es tan importante como realizar buenas prácticas. Recuerda que tu compromiso no solo beneficia a tu comunidad, sino también a las generaciones futuras. ¡Sé parte de la solución, no del problema!

7. Participación Comunitaria

La participación comunitaria es fundamental para garantizar el éxito de las prácticas de gestión de residuos sólidos en el municipio. Como usuario generador, formar parte activa de las iniciativas colectivas no solo refuerza los esfuerzos individuales, sino que también impulsa un cambio positivo en tu comunidad.

¿Por Qué Es Importante Participar?

- **Fomenta un entorno limpio y saludable:** La colaboración entre vecinos reduce la acumulación de basura en espacios públicos y previene problemas de salud.
- **Crea una cultura ambiental responsable:** Compartir experiencias y aprender de otros motiva la adopción de mejores prácticas.

- **Promueve soluciones efectivas:** Al trabajar juntos, se identifican y resuelven problemas locales relacionados con la disposición de residuos.

Formas de Participar como Usuario Generador

1. Educación Ambiental:

- Asiste a talleres o charlas sobre separación de residuos, compostaje y reciclaje.
- Comparte lo aprendido con tu familia y comunidad.

2. Programas de Reciclaje:

- Participa en iniciativas municipales o privadas que promuevan la recolección y clasificación de materiales reciclables.
- Muchos materiales reciclables tienen un valor económico. Identifica centros de reciclaje o intermediarios que compren materiales como:
 - Cartón y papel en buen estado.
 - Plásticos clasificados por tipo (PET, HDPE).
 - Latas de aluminio y chatarra metálica.
 - Botellas de vidrio retornable.

3. Comités Vecinales:

- Únete a comités que trabajen en mejorar la gestión de residuos en tu zona.
- Propón soluciones y apoya la implementación de proyectos locales.

4. Reporta Malas Prácticas:

- Si observas acumulación de residuos, quema o disposición inadecuada, notifica a las autoridades municipales.
- Ayuda a identificar áreas críticas que necesiten atención.

Beneficios de la Participación Comunitaria

- Mejora la calidad de vida en tu barrio al mantenerlo limpio y ordenado.

- Aumenta la eficiencia en la recolección de residuos al reducir los errores en la separación.
- Genera un sentido de pertenencia y orgullo por tu comunidad.
- Promueve la creación de redes de apoyo entre vecinos para resolver problemas ambientales.

Tu participación es clave para construir un municipio más limpio, sostenible y saludable. Cada acción cuenta, desde separar tus residuos hasta participar en campañas comunitarias. Juntos podemos hacer la diferencia y dejar un legado positivo para las generaciones futuras.

ANEXO 10. Registro fotográfico.

Registro y explicación



Recojo y traslado de basura





Caracterización





Preparación de muestras para laboratorio



Cálculo de densidad



Valorización de residuos de la caracterización

