



Gipuzkoako Foru Aldundia

Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

ANEXOS del Documento 1/2

**Caracterización de la fracción resto de los
residuos domésticos de Gipuzkoa del 2012:**

Metodología, Campaña y Análisis de Resultados



Lugaritz pas. 23, 20018 DONOSTIA
t. 943 211 799 f. 943 211 776
info@altair-sl.com
www.altair-sl.com

ANEXOS

APARTADO 3: METODOLOGÍA

Anexo 3.1 : Comparativa métodos de caracterización	2
Anexo 3.2 : Clasificación de las áreas censales	3
Anexo 3.3 : Recogidas mensuales de las mancomunidades	15

APARTADO 4: CARACTERIZACIÓN

Anexo 4.1 : Localización de los contenedores seleccionados.....	17
Anexo 4.2 : Localización de las zonas PaP seleccionadas	57
Anexo 4.3 : Calendarios de acumulación de residuos para los contenedores no urbano.....	68
Anexo 4.4 : Tomas de muestra contenedores.....	73
1) Protocolo de tomas de muestra contenedores.....	73
2) Calendario de tomas de muestra contenedores	78
3) Ficha de identificación para tomas de muestra contenedores	81
Anexo 4.5 : Tomas de muestra Puerta a Puerta	82
1) Protocolo de tomas de muestra PaP.....	82
2) Calendario de tomas de muestra PaP	87
3) Ficha de identificación para tomas de muestra PaP	89
Anexo 4.6 : Caracterización.....	90
1) Protocolo de caracterización	90
2) Matriz de caracterización	96
3) Calendario de caracterizaciones	100
4) Ficha de muestra.....	103
Anexo 4.7 : Incidencias en la toma y caracterización de muestras	105
Anexo 4.8 : Simplificación de la matriz de caracterización.....	107
Anexo 4.9 : Fichas de caracterización.....	109
Anexo 4.10 : Tabla resultados de caracterizaciones	216
Anexo 4.11 : Resultados de la composición de la fracción resto de origen domiciliaria de la recogida Puerta a Puerta.....	219
Anexo 4.12 : Resultados de la composición de la fracción resto de la recogida con cuatro contenedores.....	220
Anexo 4.13 : Resultados de la composición de la fracción resto de la recogida con cinco contenedores.....	221
Anexo 4.14 : Justificación de disminución de porcentaje de MOC con 5 contenedores	222
Anexo 4.15 : Resultados de la composición de la fracción resto de origen domiciliaria Gipuzkoa	224



Anexo 3.1: Comparativa métodos de caracterización

Table 5.1: Basic features of waste analysis methods used in Europe and the United States

Method	Are different municipally collected waste streams separately identifiable?	Sorting of compositional fractions fully defined?	Is waste weighing methodology specially defined?	Level of sampling	Sampling units fully defined in guidance?	Sampling error estimated ?	Method of sorting components
Austria Vienna	no	yes	no	waste bin	yes	yes	manual
Austria Hauer	no	yes	no	waste bin or truck	yes	yes	manual
Germany, Brandenburg guidelines/ Argus method	yes	yes	yes	waste bin, no sub-sampling	yes	yes	manual
Italy UNI 9246	no	yes	no	truck	no	no	manual
Switzerland, Maystre and Viret 1995	yes	yes	yes	waste bin	yes	yes	manual no sub-sampling
Finland, Nordtest / NSR method	no	yes	yes	sub-sampling from trucks	no	no	combined manual and screening
France, ADEME/ Modecom	no	yes	no	sub-sampling from trucks	yes	no	combined manual and screening
Ireland EPA	yes	yes	no	household	no	no	manual
Netherlands AOO-IPA, RIVM, Cornelissen and Otte 1995	yes	yes	no	waste bin	no	no	combined manual with belt, trummel, magnets, vibrator & cyclone
USA Rugg 1997	no	yes	no	sub-sampling from trucks	no	no	manual
ASMT 2003	no	yes	yes	sub-sampling from trucks	yes	no	manual
Franklin Associated 1999	material flows analysis based on linking products with overall municipal waste	NA	NA	at a national economy level, based on production data and time lags			NA
European Commission (SWA-tool) 2004	yes	yes	yes	waste bin no sub-sampling	yes	yes	combined manual and screening

Anexo 3.2 : Clasificación de las secciones censales

Se trata del listado de las secciones censales de Gipuzkoa clasificadas según los indicadores siguientes:

- Sistema de recogida
- Uso del suelo (urbano o no urbano)
- Densidad de actividades profesionales

La información empleada para la realización de esta clasificación de las secciones censales es del junio del 2011.

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20009_01_001	1346	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Andoain
20009_01_002	1780	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Andoain
20009_01_007	1223	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Andoain
20030_01_001	1425	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Eibar
20036_01_003	1458	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Hondarribia
20036_01_004	998	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Hondarribia
20036_01_009	1217	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Hondarribia
20045_01_001	2223	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Irun
20045_03_001	1957	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Irun
20045_03_006	1408	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Irun
20045_03_013	1829	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Irun
20045_04_007	968	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Irun
20059_01_001	1298	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Oñati
20064_02_009	583	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Pasaia
20064_04_003	806	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Pasaia
20067_01_001	611	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Errenteria
20067_01_009	1510	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Errenteria
20067_01_030	1104	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Errenteria
20069_01_001	767	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_01_002	943	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_01_003	1529	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_01_005	1011	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_01_006	1147	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_01_007	800	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_001	1058	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_002	1443	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_004	1202	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_005	949	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_006	1161	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_007	1233	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_02_009	915	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia



20069_03_001	987	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_03_002	974	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_03_003	1016	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_04_001	1302	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_04_010	1840	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_06_007	2214	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_06_009	821	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_06_013	819	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_06_016	2031	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_06_022	1673	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_06_026	1657	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_07_003	1456	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20074_01_004	1019	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Bergara
20902_01_001	873	4 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Lasarte-Oria

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20005_01_001	1778	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Alegia
20009_01_006	1140	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Andoain
20009_01_009	1159	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Andoain
20028_01_002	1112	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zizurkil
20036_01_002	1403	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Hondarribia
20036_01_006	1671	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Hondarribia
20036_01_007	1693	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Hondarribia
20042_01_001	1683	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Ibarra
20045_01_002	1545	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_01_003	2017	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_01_004	1293	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_02_004	2342	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_02_010	1830	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_002	1275	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_003	1165	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_004	994	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_017	1944	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_019	1387	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_04_004	844	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20051_01_001	1427	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Legazpi
20051_01_002	2356	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Legazpi
20052_01_001	1526	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Legorreta
20055_01_001	1378	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Arrasate
20055_01_003	960	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Arrasate
20055_01_005	1787	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Arrasate
20064_02_001	758	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Pasaia
20064_03_002	1790	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Pasaia
20067_01_003	850	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Errenteria
20067_01_006	1963	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Errenteria
20067_01_033	609	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Errenteria
20069_02_008	1132	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_004	1057	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_006	853	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_04_005	755	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia



20069_04_012	1419	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_04_013	1444	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_05_007	866	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_05_013	1229	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_05_014	1766	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_001	1117	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_002	1404	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_003	1386	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_006	1174	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_012	1816	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_017	1901	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_020	2621	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_021	1799	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_023	1606	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_024	1772	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_06_027	817	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_005	1315	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_007	1445	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_010	1145	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_012	907	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_015	1882	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_020	1921	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_026	833	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_07_033	2188	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20071_01_002	760	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Tolosa
20071_01_004	1594	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Tolosa
20071_02_001	1090	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Tolosa
20071_02_002	1858	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Tolosa
20071_02_004	1167	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Tolosa
20071_02_005	1198	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Tolosa
20072_01_002	1298	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Urnieta
20074_01_003	792	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Bergara
20074_02_001	892	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Bergara
20077_01_001	816	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Urretxu
20902_01_006	1626	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Lasarte-Oria
20902_01_008	1168	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Lasarte-Oria
20902_01_009	2253	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Lasarte-Oria
20902_01_012	1105	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Lasarte-Oria
20903_01_001	1849	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Astigarraga
20903_01_002	1654	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Astigarraga
20903_01_003	1315	4 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Astigarraga

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20009_01_003	1880	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Andoain
20009_01_004	1048	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Andoain
20009_01_005	1181	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Andoain
20009_01_010	1289	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Andoain
20009_01_011	1462	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Andoain
20010_01_001	1832	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Anoeta
20027_01_001	2366	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zestoa



20029_01_001	1696	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Deba
20029_01_002	1781	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Deba
20029_01_003	908	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Deba
20034_01_001	2089	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eskoriatza
20034_01_002	1954	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eskoriatza
20036_01_001	1563	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Hondarribia
20036_01_005	1720	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Hondarribia
20036_01_010	816	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Hondarribia
20036_01_011	1339	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Hondarribia
20036_01_012	1016	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Hondarribia
20042_01_002	1543	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ibarra
20042_01_003	1064	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ibarra
20045_02_002	2155	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_02_006	1368	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_02_007	1346	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_02_008	2063	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_02_009	1016	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_03_005	1533	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_03_010	1619	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_001	752	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_002	875	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_003	1762	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_005	1206	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_006	1683	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_008	968	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_04_009	1025	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20046_01_001	1619	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irura
20051_01_003	1065	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Legazpi
20051_01_005	1145	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Legazpi
20051_01_006	834	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Legazpi
20053_01_001	2012	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lezo
20053_01_002	1069	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lezo
20053_01_003	1485	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lezo
20053_01_004	1462	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lezo
20055_01_002	1266	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_01_004	1069	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_01_006	1437	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_02_001	1285	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_02_002	1245	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_02_003	1083	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_02_004	1300	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_03_001	914	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_03_002	925	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_03_003	1058	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_04_001	1281	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_04_002	1459	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_04_003	1508	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20055_04_004	1124	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Arrasate
20056_01_001	2519	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Mutriku
20056_01_002	1699	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Mutriku
20059_01_002	1017	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Oñati
20059_01_003	1206	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Oñati
20059_01_004	1133	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Oñati



20059_01_005	1271	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Oñati
20059_01_006	1987	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Oñati
20059_01_007	1590	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Oñati
20062_01_001	1320	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ormaiztegui
20064_01_002	1479	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_02_002	782	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_02_003	783	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_03_001	1772	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_03_003	1082	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_04_001	1070	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_04_002	1430	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_04_004	1536	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20064_04_005	1219	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Pasaia
20065_01_001	1262	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Soraluze
20065_01_002	1165	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Soraluze
20065_02_001	1568	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Soraluze
20067_01_002	1502	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_004	2119	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_005	1365	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_007	1028	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_008	931	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_010	679	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_011	605	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_013	917	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_014	1261	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_015	1135	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_016	742	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_017	628	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_019	1980	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_020	1283	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_022	1594	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_023	1257	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_024	1287	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_025	1279	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_026	1655	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_027	1082	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_028	1317	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_029	1882	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_032	746	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_034	783	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_035	1072	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20067_01_036	1722	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Errenteria
20069_03_005	1222	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_020	2039	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_021	1820	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_022	807	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_023	605	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_031	2771	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_007	1858	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_008	1501	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_009	1095	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_011	1077	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_014	1491	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia



20069_04_015	1309	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_016	868	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_017	1338	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_018	1420	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_019	874	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_04_020	1109	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_05_012	2097	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_004	1799	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_005	1797	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_008	2121	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_010	1213	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_011	1349	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_014	1926	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_018	1960	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_019	1853	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_06_025	1883	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_001	1272	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_002	1736	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_004	936	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_006	1315	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_008	802	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_009	826	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_011	1054	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_013	1044	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_014	1465	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_016	981	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_017	1298	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_018	2343	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_019	1098	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_021	691	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_022	1026	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_023	1403	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_024	1728	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_025	688	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_027	2318	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_028	1220	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_029	628	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_030	1528	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_031	2001	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_032	945	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_07_034	1079	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20070_01_001	1488	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Segura
20071_01_001	778	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Tolosa
20071_01_003	1190	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Tolosa
20071_03_001	2460	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Tolosa
20071_03_002	1402	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Tolosa
20071_03_003	1857	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Tolosa
20071_04_001	1829	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Tolosa
20072_01_003	2248	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urnieta
20072_01_004	1391	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urnieta
20074_01_002	1945	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Bergara
20074_01_005	1779	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Bergara
20074_02_002	800	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Bergara



20074_03_001	1429	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Bergara
20074_03_002	1041	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Bergara
20075_01_001	2325	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Villabona
20075_01_002	1815	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Villabona
20075_01_003	1723	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Villabona
20077_01_002	1563	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urretxu
20077_01_003	1215	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urretxu
20077_01_004	936	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urretxu
20077_01_005	983	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urretxu
20077_01_006	1417	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Urretxu
20078_01_001	999	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zaldibia
20901_01_001	1929	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Mendaro
20902_01_002	1489	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_003	1608	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_004	1402	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_005	712	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_007	1170	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_010	968	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_011	2036	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20902_01_013	1479	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lasarte-Oria
20030_02_003	1226	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
48034_01_009	1604	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_008	1928	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_011	1626	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_001	1225	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_002	1244	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_010	1252	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_004	1552	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_003	1705	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_005	1082	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_007	1503	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
48034_01_006	1553	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ermua
20045_02_001	1826	4 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20002_01_001	452	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Aduna
20004_01_001	312	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Albiztur
20009_01_008	1181	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Andoain
20026_01_001	257	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Zerain
20029_02_001	1035	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Deba
20035_01_001	609	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Ezkio-Itsaso
20036_01_008	1605	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Hondarribia
20045_02_003	1148	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Irun
20050_01_001	383	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Leaburu
20051_01_007	832	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Legazpi
20054_01_001	644	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Lizartza
20057_01_001	246	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Mutiloa
20059_02_002	919	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Oñati
20060_01_001	122	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Orexa
20064_01_001	855	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Pasaia



20066_01_001	607	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Errezil
20067_01_018	719	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Errenteria
20068_01_001	272	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Leintz-Gatzaga
20069_06_015	1074	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Donostia
20071_02_003	1049	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Tolosa

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20001_01_001	321	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Abaltzisketa
20003_01_001	733	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Aizarnazabal
20006_01_001	357	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Alkiza
20007_01_001	405	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Altzo
20008_01_001	970	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Amezketza
20014_01_001	1491	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Asteasu
20015_01_001	1669	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Ataun
20020_01_001	182	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Beizama
20021_01_001	287	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Belauntza
20022_01_001	1061	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Berastegi
20023_01_001	578	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Berrobi
20024_01_001	533	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Bidegoian
20027_01_002	1289	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Zestoa
20028_01_001	1685	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Zizurkil
20031_01_001	232	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Elduain
20033_01_001	1106	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Elgeta
20037_01_001	130	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Gaintza
20038_01_001	493	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Gabiria
20041_01_001	359	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Hernialde
20044_01_001	470	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Ikaztegieta
20045_02_005	1784	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Irun
20048_01_001	244	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Larraul
20051_01_004	1025	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Legazpi
20055_05_001	893	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Arrasate
20056_02_001	811	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Mutriku
20059_02_001	612	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Oñati
20072_01_001	1230	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Urnietza
20074_01_001	1719	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Bergara
20074_02_003	1500	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Bergara
20074_02_004	608	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Bergara
20074_03_003	1053	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Bergara
20078_01_002	518	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Zaldibia
20904_01_001	122	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Baliarrain
20905_01_001	186	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Orendain
20906_01_001	160	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Altzaga
20907_01_001	170	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Gaztelu
48058_01_001	1188	4 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Mallabia

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20030_01_002	1424	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Eibar
20030_01_003	1111	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Eibar



20030_02_005	1090	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Eibar
20030_04_003	1169	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Eibar
20032_01_004	679	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Elgoibar
20039_01_001	728	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Getaria
20069_03_007	786	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_03_030	1486	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_04_002	1153	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_04_003	1070	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_04_004	1096	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_04_006	935	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_05_001	1133	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_05_002	1412	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_05_003	1082	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20069_05_006	962	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Donostia
20079_01_002	1351	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Zarautz
20045_03_016	799	5 EDUKIONTZI	URBANO	ALTA	Irun

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20013_01_002	1920	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Aretxabaleta
20018_01_002	1680	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Azpeitia
20018_01_005	1787	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Azpeitia
20019_01_001	1196	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Beasain
20019_01_002	1959	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Beasain
20019_01_003	2024	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Beasain
20019_01_004	1670	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Beasain
20019_01_005	2186	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Beasain
20019_01_009	1340	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Beasain
20030_04_002	967	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Eibar
20030_04_004	687	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Eibar
20030_04_006	1034	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Eibar
20032_01_005	1263	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Elgoibar
20058_01_001	937	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Olaberria
20061_01_003	2128	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Orio
20069_03_008	773	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_010	1064	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_011	1262	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_012	1488	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_013	1223	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_015	1061	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_017	1617	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_024	1344	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_027	1652	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_03_029	819	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_05_004	1037	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20069_05_005	1320	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Donostia
20076_01_001	1300	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Ordizia
20076_01_006	1894	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Ordizia
20079_01_001	1976	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz
20079_01_003	1257	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz
20079_02_001	865	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz



20079_02_002	1730	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz
20079_02_003	1965	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz
20079_02_008	2259	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz
20079_02_011	1153	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zarautz
20080_01_002	1765	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Zumarraga
20045_03_007	1391	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_012	1536	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun
20045_03_015	2246	5 EDUKIONTZI	URBANO	MEDIA	Irun

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20013_01_001	1586	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Aretxabaleta
20013_01_003	2091	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Aretxabaleta
20017_01_001	1733	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azkoitia
20017_02_001	881	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azkoitia
20017_02_002	2414	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azkoitia
20017_03_001	1157	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azkoitia
20017_03_002	1440	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azkoitia
20018_01_001	1264	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azpeitia
20018_01_003	1716	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azpeitia
20018_01_004	2177	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azpeitia
20018_01_006	1968	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azpeitia
20018_01_009	1685	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Azpeitia
20019_01_007	2574	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Beasain
20019_01_008	768	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Beasain
20030_01_004	1639	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_01_005	1379	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_02_002	1193	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_02_004	1159	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_03_001	1101	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_03_002	578	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_03_003	988	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_03_004	785	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_04_001	1250	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_04_005	1034	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_05_001	1392	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_05_002	902	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_05_003	1612	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20030_05_004	1268	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Eibar
20032_01_001	1497	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Elgoibar
20032_01_002	1154	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Elgoibar
20032_01_003	1513	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Elgoibar
20032_01_006	872	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Elgoibar
20032_01_008	1197	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Elgoibar
20032_01_010	955	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Elgoibar
20039_01_002	1938	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Getaria
20043_01_001	2280	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Idiazabal
20049_01_001	1955	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lazkao
20049_01_002	1873	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lazkao
20049_01_003	1579	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Lazkao
20061_01_001	1601	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Orio



20061_01_002	1541	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Orio
20069_03_009	1064	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_014	924	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_016	1084	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_018	1673	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_019	2235	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_025	2150	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_026	1094	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_03_028	1019	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_05_008	1876	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_05_009	1170	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_05_010	1156	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20069_05_011	746	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Donostia
20076_01_002	1122	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ordizia
20076_01_003	1328	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ordizia
20076_01_004	2444	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ordizia
20076_01_005	916	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ordizia
20076_01_007	807	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Ordizia
20079_02_004	1825	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zarautz
20079_02_005	1587	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zarautz
20079_02_006	1797	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zarautz
20079_02_009	1935	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zarautz
20079_02_010	1318	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zarautz
20080_01_001	1067	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumarraga
20080_01_003	671	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumarraga
20080_01_004	733	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumarraga
20080_01_005	2580	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumarraga
20080_01_006	1595	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumarraga
20080_01_008	1063	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumarraga
20081_01_001	2110	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumaia
20081_01_002	1561	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumaia
20081_01_003	875	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumaia
20081_01_004	1319	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumaia
20081_01_005	1058	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumaia
20081_01_006	2538	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Zumaia
20045_03_008	1185	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_03_009	1359	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_03_011	1082	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_03_014	1255	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun
20045_03_018	1003	5 EDUKIONTZI	URBANO	BAJA	Irun

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20016_01_001	1153	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Aia
20017_01_002	992	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Azkoitia
20018_01_007	1415	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Azpeitia
20032_01_009	635	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Elgoibar
20079_02_007	1679	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	ALTA	Zarautz



Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Densidad Actividades Profesionales	Municipio
20012_01_001	201	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Arama
20013_01_004	1128	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Aretxabaleta
20016_01_002	849	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Aia
20017_03_003	871	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Azkoitia
20017_03_004	1929	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Azkoitia
20018_01_008	659	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Azpeitia
20025_01_001	1553	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Zegama
20030_02_001	983	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Eibar
20032_01_007	1595	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Elgoibar
20047_01_001	663	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Itsasondo
20080_01_007	533	5 EDUKIONTZI	NO URBANO	BAJA	Zumarraga

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Municipio
20011_01_001	2187	ATEZ ATE	URBANO	Antzuola
20040_01_001	663	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_002	1430	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_003	1081	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_004	1866	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_005	1630	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_006	945	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_007	1111	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_008	1177	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_010	1475	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_011	919	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_012	962	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_013	1723	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_014	862	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_015	944	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20040_01_016	1928	ATEZ ATE	URBANO	Hernani
20063_01_001	1881	ATEZ ATE	URBANO	Oiartzun
20063_01_003	1450	ATEZ ATE	URBANO	Oiartzun
20063_01_004	1616	ATEZ ATE	URBANO	Oiartzun
20063_01_006	1315	ATEZ ATE	URBANO	Oiartzun
20063_01_007	1676	ATEZ ATE	URBANO	Oiartzun
20073_01_001	2221	ATEZ ATE	URBANO	Usurbil
20073_01_003	1937	ATEZ ATE	URBANO	Usurbil
20073_01_004	758	ATEZ ATE	URBANO	Usurbil

Código Área Censal	Población (habitantes)	Sistema de recogida de residuos	Uso del suelo	Municipio
20040_01_009	580	ATEZ ATE	NO URBANO	Hernani
20063_01_002	1019	ATEZ ATE	NO URBANO	Oiartzun
20063_01_005	1049	ATEZ ATE	NO URBANO	Oiartzun
20073_01_002	1146	ATEZ ATE	NO URBANO	Usurbil



Anexo 3.3 : Recogidas mensuales de las mancomunidades

		ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC	total	MAX	MIN
Sanmarko	domiciliario (sin vol.)	7,2E+06	6,5E+06	7,4E+06	7,0E+06	7,6E+06	7,2E+06	7,9E+06	7,6E+06	7,6E+06	7,3E+06	7,7E+06	7,4E+06	8,9E+07	7,87E+06	6,55E+06
Sasieta	dom (resto) cuadro	1,6E+06	1,4E+06	1,6E+06	1,6E+06	1,6E+06	1,6E+06	1,6E+06	1,3E+06	1,5E+06	1,5E+06	1,6E+06	1,6E+06	1,8E+07	1,64E+06	1,29E+06
Alto Deba	Salidas Akei koadro	1,4E+06	1,3E+06	1,5E+06	1,3E+06	1,5E+06	1,4E+06	1,4E+06	1,1E+06	1,4E+06	1,4E+06	1,4E+06	1,4E+06	1,6E+07	1,46E+06	1,06E+06
Bajo Deba	RSU cuadro	1,9E+06	1,8E+06	2,0E+06	1,8E+06	1,9E+06	1,9E+06	2,0E+06	1,5E+06	1,8E+06	1,8E+06	1,9E+06	1,9E+06	2,2E+07	1,98E+06	1,45E+06
Txingudi	RU dom (sin RICIA: alimentación y hostelería e ind. puro) cuadros	1,9E+06	1,7E+06	2,0E+06	1,9E+06	2,1E+06	2,0E+06	2,1E+06	2,2E+06	2,1E+06	2,0E+06	1,9E+06	2,0E+06	2,4E+07	2,17E+06	1,72E+06
Txingudi-Alim. y host.	Alimentación y hostelería	4,4E+04	3,7E+04	4,8E+04	4,7E+04	4,5E+04	4,6E+04	4,5E+04	3,7E+04	3,9E+04	4,8E+04	4,4E+04	5,0E+04	5,3E+05	4,97E+04	3,68E+04
Txingudi-ind.	Industrial puro	2,2E+05	2,0E+05	2,5E+05	2,3E+05	2,3E+05	2,4E+05	1,9E+05	1,5E+05	1,8E+05	2,3E+05	2,2E+05	2,3E+05	2,6E+06	2,48E+05	1,54E+05
Urola Erdia	Domiciliarios	7,5E+05	6,9E+05	6,9E+05	7,3E+05	7,8E+05	7,8E+05	8,0E+05	7,1E+05	7,7E+05	7,8E+05	7,8E+05	7,9E+05	9,0E+06	7,96E+05	6,86E+05
Urola Erdia-ind.	Mezclas pol. Ind.	2,9E+04	3,1E+04	5,0E+04	3,0E+04	3,8E+04	3,6E+04	3,7E+04	7,1E+03	4,1E+04	3,2E+04	3,6E+04	3,1E+04	4,0E+05	5,01E+04	7,12E+03
Urola Kosta	domiciliario	1,0E+06	9,6E+05	1,1E+06	1,1E+06	1,2E+06	1,2E+06	1,3E+06	1,4E+06	1,2E+06	1,1E+06	1,1E+06	1,0E+06	1,4E+07	1,41E+06	9,58E+05
Tolosaldea	Domiciliario (contenedores)	1,4E+06	1,2E+06	1,4E+06	1,3E+06	1,4E+06	1,3E+06	1,3E+06	1,2E+06	1,3E+06	1,4E+06	1,4E+06	1,4E+06	1,6E+07	1,43E+06	1,22E+06
TOTAL 'DOMICILIARIO'		1,7E+07	1,6E+07	1,8E+07	1,7E+07	1,8E+07	1,7E+07	1,8E+07	1,7E+07	1,8E+07	1,7E+07	1,8E+07	1,7E+07	2,1E+08	1,83E+07	1,56E+07

TIPIFICADO CON MÁXIMOS

		ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
Sanmarko	dom+vol cuadro	0,92	0,83	0,95	0,89	0,96	0,92	1,00	0,97	0,96	0,93	0,98	0,94
Sasieta	dom (resto) cuadro	0,97	0,88	0,96	0,95	1,00	0,95	0,95	0,79	0,93	0,93	0,95	0,96
Alto Deba	Salidas Akei koadro	0,94	0,88	1,00	0,91	0,99	0,95	0,93	0,73	0,97	0,97	0,99	0,97
Bajo Deba	RSU cuadro	0,96	0,89	1,00	0,92	0,98	0,97	0,99	0,73	0,93	0,93	0,96	0,97
Txingudi	RU dom (sin RICIA: alimentación y hostelería e ind. puro) cuadros	0,89	0,79	0,91	0,88	0,95	0,92	0,98	1,00	0,94	0,92	0,89	0,90
Txingudi-Alim. y host.	Alimentación y hostelería	0,88	0,75	0,96	0,94	0,91	0,93	0,90	0,74	0,79	0,96	0,88	1,00
Txingudi-ind.	Industrial puro	0,90	0,82	1,00	0,91	0,92	0,97	0,76	0,62	0,73	0,93	0,89	0,92
Urola Erdia	Domiciliarios	0,94	0,86	0,86	0,91	0,98	0,97	1,00	0,89	0,97	0,98	0,98	0,99
Urola Erdia-ind.	Mezclas pol. Ind.	0,58	0,62	1,00	0,59	0,75	0,72	0,74	0,14	0,83	0,64	0,73	0,63
Urola Kosta	Domiciliario	0,72	0,68	0,78	0,80	0,84	0,83	0,93	1,00	0,84	0,78	0,75	0,73
Tolosaldea	Domiciliario (contenedores)	0,96	0,85	0,99	0,94	0,99	0,93	0,94	0,86	0,92	0,98	1,00	0,96
TOTAL 'DOMICILIARIO'		0,94	0,85	0,96	0,92	0,98	0,95	1,00	0,93	0,97	0,95	0,97	0,96



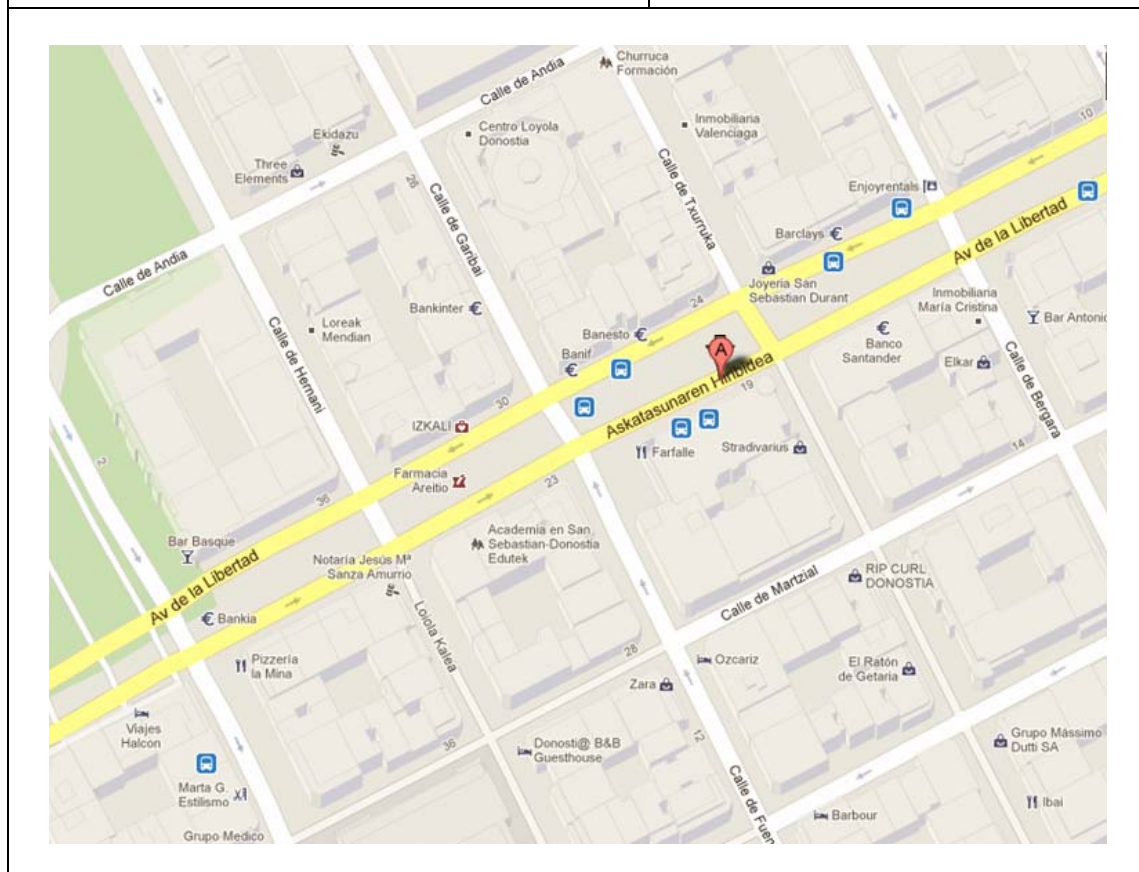
TIPIFICADO CON MÍNIMOS

		ENERO	FEBR	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT	OCT	NOV	DIC
Sanmarko	dom+vol cuadro	1,11	1,00	1,14	1,07	1,15	1,11	1,20	1,17	1,16	1,12	1,17	1,13
Sasieta	dom (resto) cuadro	1,23	1,11	1,22	1,21	1,27	1,21	1,20	1,00	1,18	1,18	1,21	1,22
Alto Deba	Salidas Akei koadro	1,29	1,22	1,38	1,26	1,37	1,30	1,28	1,00	1,34	1,33	1,36	1,33
Bajo Deba	RSU cuadro	1,30	1,21	1,36	1,26	1,33	1,32	1,34	1,00	1,27	1,27	1,30	1,32
Txingudi	RU dom (sin RICIA: alimentación y hostelería e ind. puro) cuadros	1,12	1,00	1,14	1,11	1,19	1,16	1,23	1,26	1,19	1,16	1,12	1,14
Txingudi-Alim. y host.	Alimentación y hostelería	1,19	1,01	1,30	1,27	1,23	1,26	1,22	1,00	1,07	1,30	1,20	1,35
Txingudi-ind.	Industrial puro	1,45	1,31	1,61	1,47	1,49	1,56	1,23	1,00	1,17	1,50	1,43	1,49
Urola Erdia	Domiciliarios	1,09	1,00	1,00	1,06	1,14	1,13	1,16	1,03	1,13	1,13	1,13	1,15
Urola Erdia-ind.	Mezclas pol. Ind.	4,08	4,38	7,04	4,15	5,27	5,08	5,22	1,00	5,81	4,50	5,11	4,41
Urola Kosta	Domiciliario	1,07	1,00	1,14	1,18	1,24	1,23	1,37	1,48	1,24	1,15	1,11	1,08
Tolosaldea	Domiciliario (contenedores)	1,13	1,00	1,16	1,10	1,16	1,08	1,10	1,01	1,08	1,15	1,17	1,13
TOTAL 'DOMICILIARIO'		1,10	1,00	1,13	1,08	1,15	1,11	1,17	1,09	1,13	1,11	1,14	1,12

Anexo 4.1: Localización de los contenedores seleccionados

DIRECCIÓN	Paseo de Salamanca, 4 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_01_006_003
COORDENADAS	(43.3240072 , -1.981268266)
OBSERVACIONES	
	
	

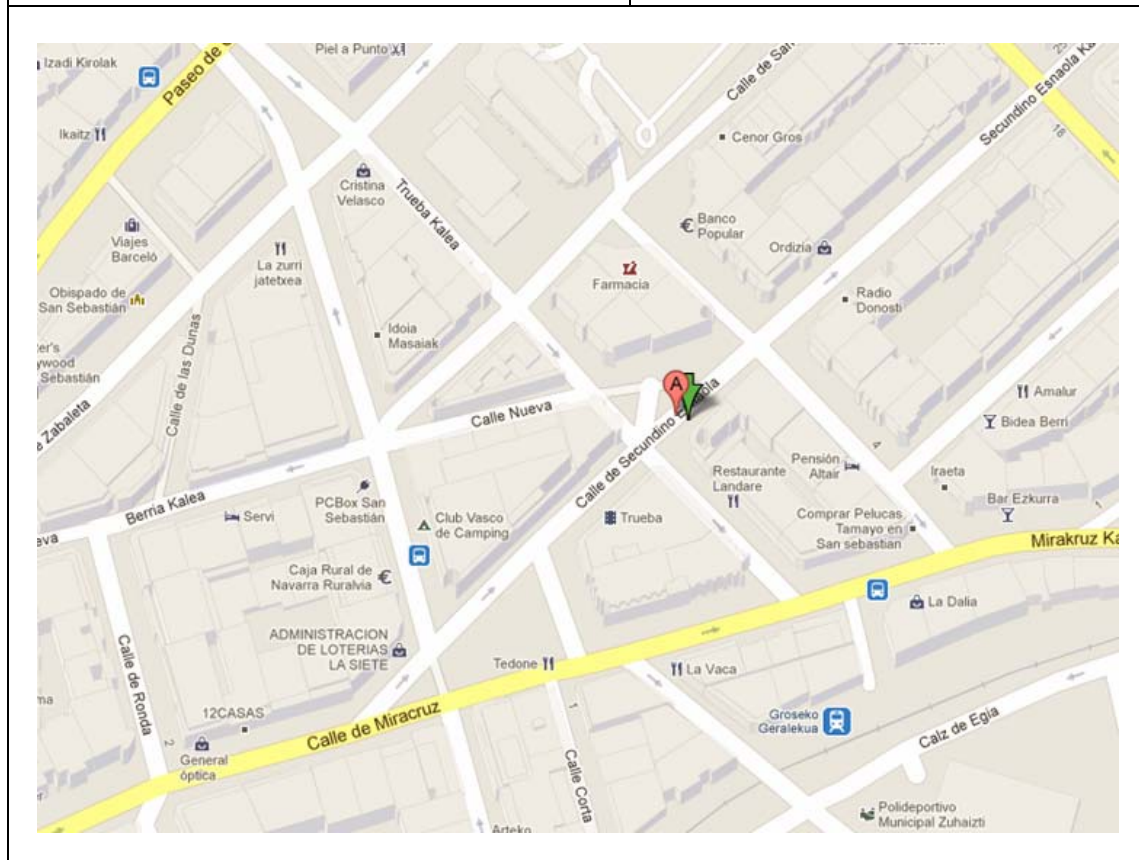
DIRECCIÓN	Avenida de Libertad, 19-21 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_02_004_08
COORDENADAS	(43.319567 , -1.981862)
OBSERVACIONES	
	<h1>2</h1>



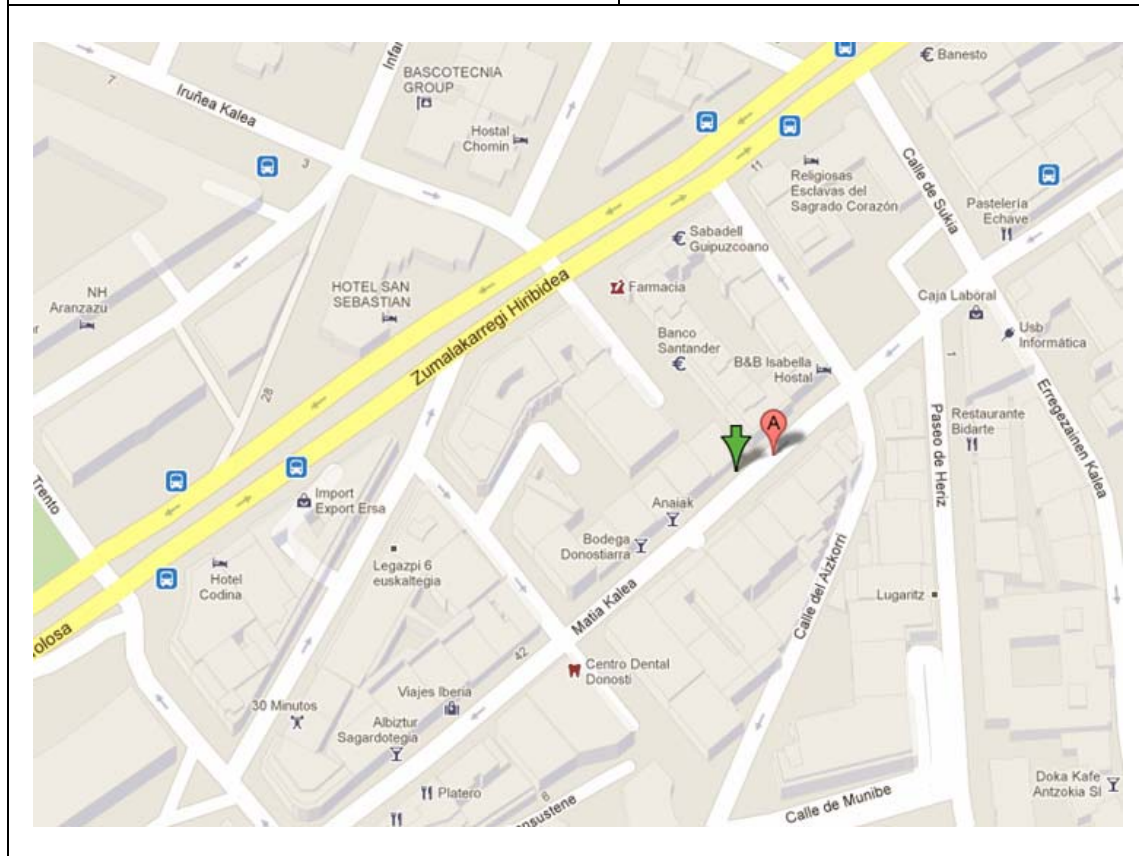
<p>DIRECCIÓN</p>	<p>Calle Secundino Esnaola, 8 (DONOSTIA)</p>
<p>CÓDIGO CONTENEDOR</p>	<p>20069_05_003_18</p>
<p>COORDENADAS</p>	<p>(43.322959 , -1.973981)</p>
<p>OBSERVACIONES</p>	
	<p style="font-size: 48pt; text-align: center;">3</p>
	



DIRECCIÓN	Calle Secundino Esnaola, 6 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_04_006_02
COORDENADAS	(43.322665 , -1.974421)
OBSERVACIONES	2 contenedores
	



DIRECCIÓN	Calle Matia, 26 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_06_007_12
COORDENADAS	(43.313506 , -2.002917)
OBSERVACIONES	
	<h1>5</h1>



DIRECCIÓN	Calle de Resurrección María Azcue, 3 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_06_022_07
COORDENADAS	(43.310579 , -2.007859)
OBSERVACIONES	
	<h1>6</h1>
	

DIRECCIÓN	Paseo Ondarreta, 4 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_06_024_36
COORDENADAS	(43.314271 , -2.006258)
OBSERVACIONES	
	
	

DIRECCIÓN	Paseo Arriola (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_06_014_12
COORDENADAS	(43.310409 , -2.012203)
OBSERVACIONES	
	
	



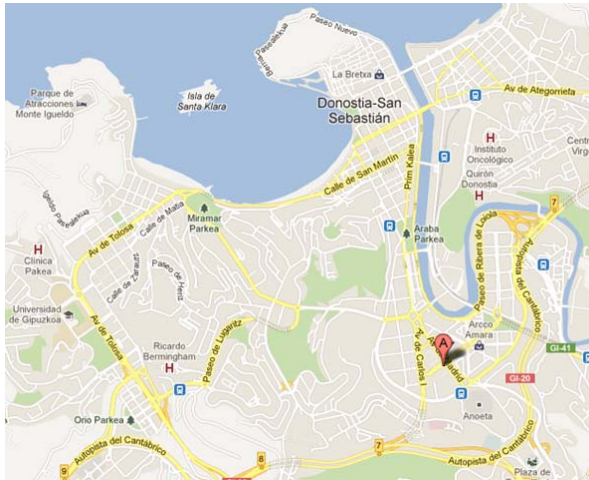
DIRECCIÓN	Calle Goizueta, 5 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_07_027_55
COORDENADAS	(43.292884 , -1.954917)
OBSERVACIONES	
	
	



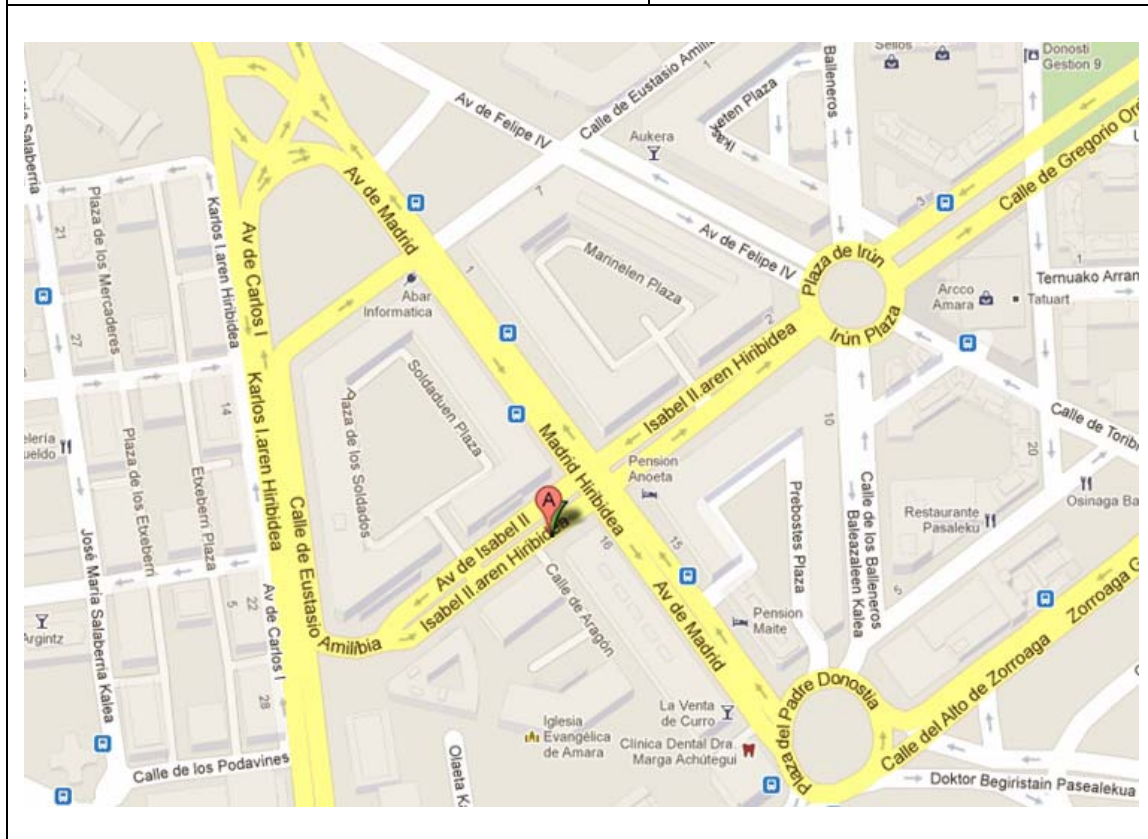
DIRECCIÓN	Calle Illumbe, 5-13 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_03_030_03
COORDENADAS	(43.304140 , -1.973303)
OBSERVACIONES	
	<h1>10</h1>



DIRECCIÓN	Avenida Isabel II, 17-23 (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_03_017_02
COORDENADAS	(43.303972 , -1.976832)
OBSERVACIONES	



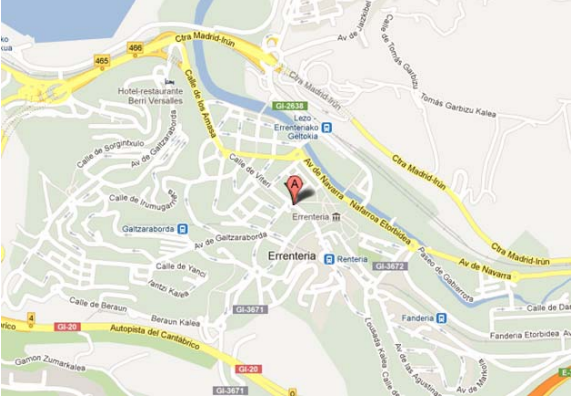
11





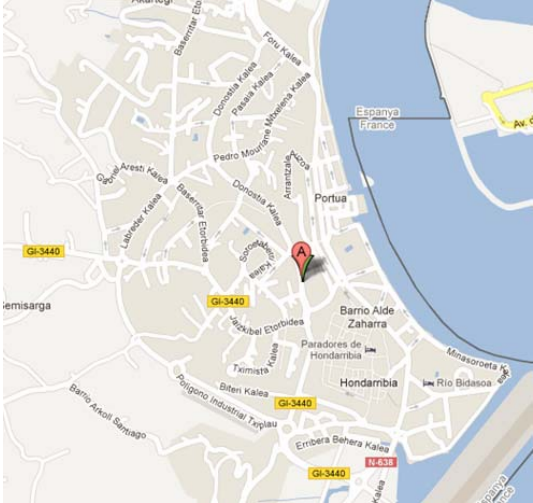
DIRECCIÓN	Paseo Errondo (DONOSTIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20069_03_025_55
COORDENADAS	(43.303703 , -1.982228)
OBSERVACIONES	
	<h1>12</h1>
	



DIRECCIÓN	Calle Xenpelar, 1-3 (ERRETERIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20067_01_006_002
COORDENADAS	(43.313087 , -1.900852)
OBSERVACIONES	
	<h1>13</h1>

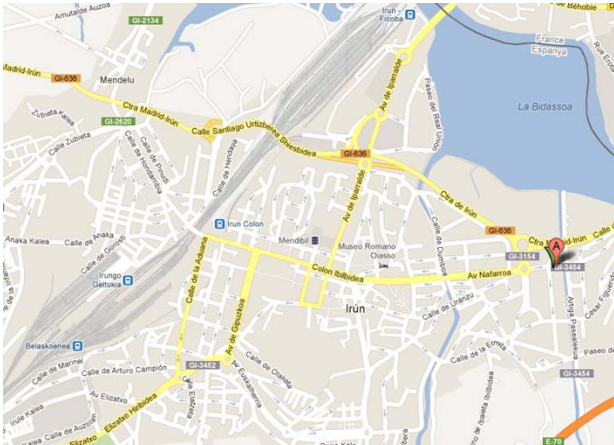




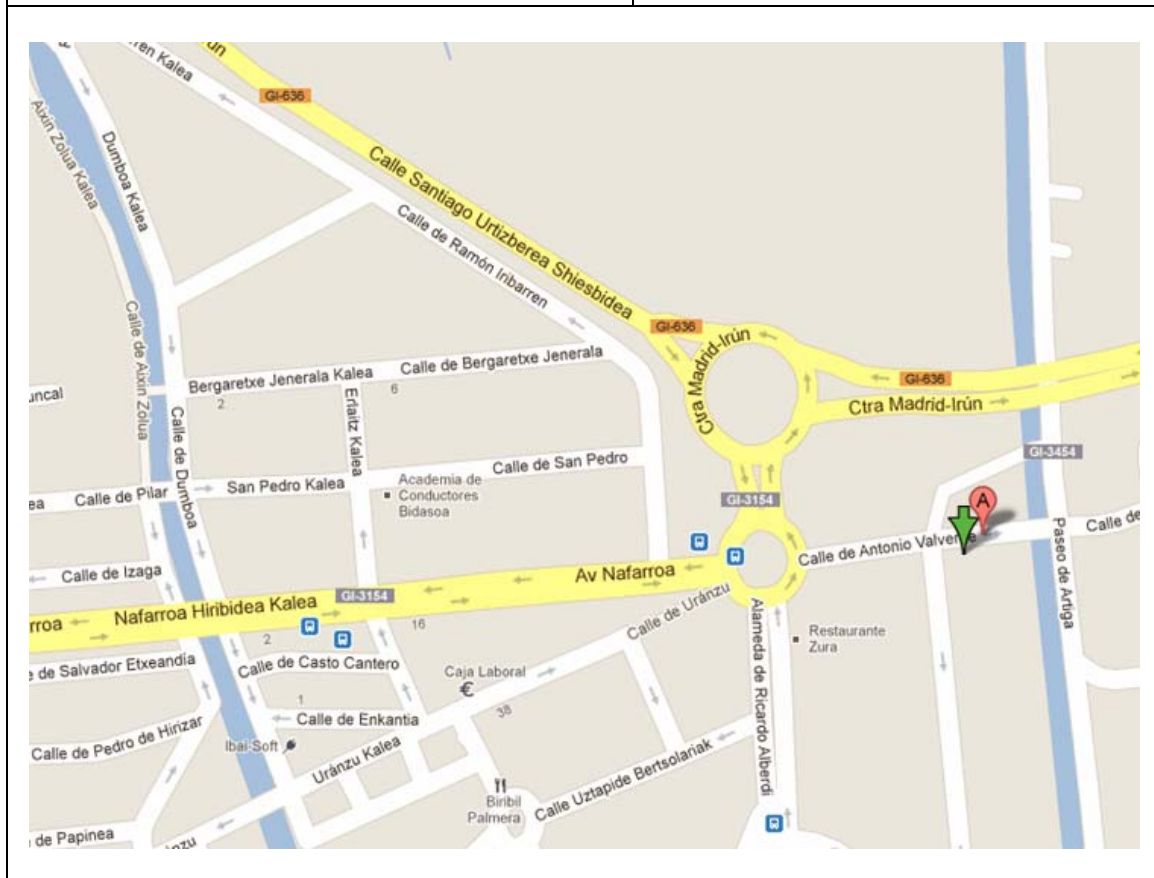
<p>DIRECCIÓN</p>	<p>Calle Soroetagain, 4 (HONDARRIBIA)</p>
<p>CÓDIGO CONTENEDOR</p>	<p>20036_01_005_12</p>
<p>COORDENADAS</p>	<p>(43.365637 , -1.794288)</p>
<p>OBSERVACIONES</p>	
	<p>14</p>
	



DIRECCIÓN	Calle Antonio Valverde, 6 (IRUN)
CÓDIGO CONTENEDOR	20045_02_010_12
COORDENADAS	(43.339744 , -1.779020)
OBSERVACIONES	

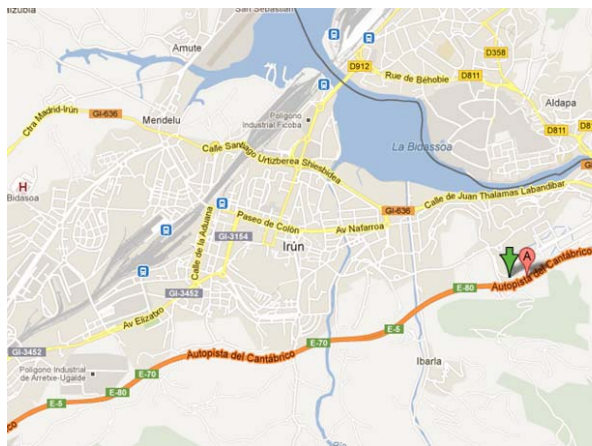


15

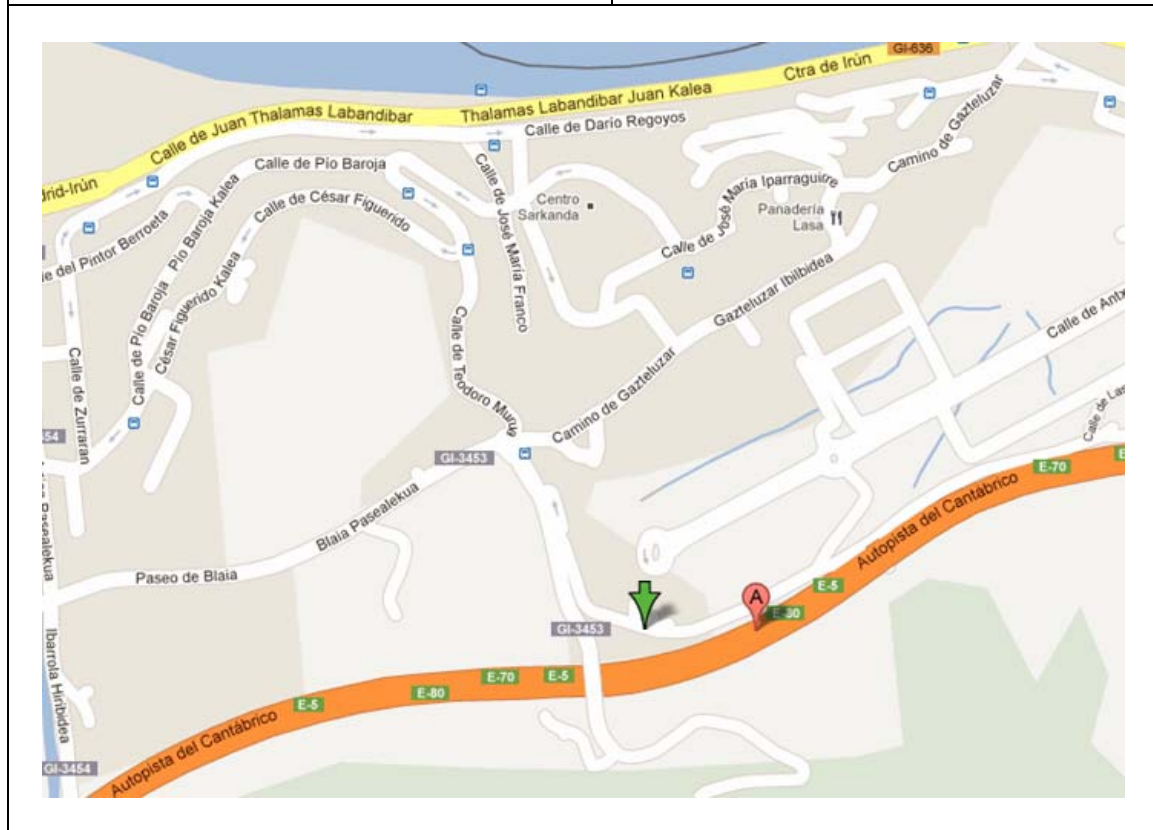




DIRECCIÓN	Barrio Behobia, 15 (IRUN)
CÓDIGO CONTENEDOR	20045_02_001_022
COORDENADAS	(43.336120 , -1.769055)
OBSERVACIONES	



17

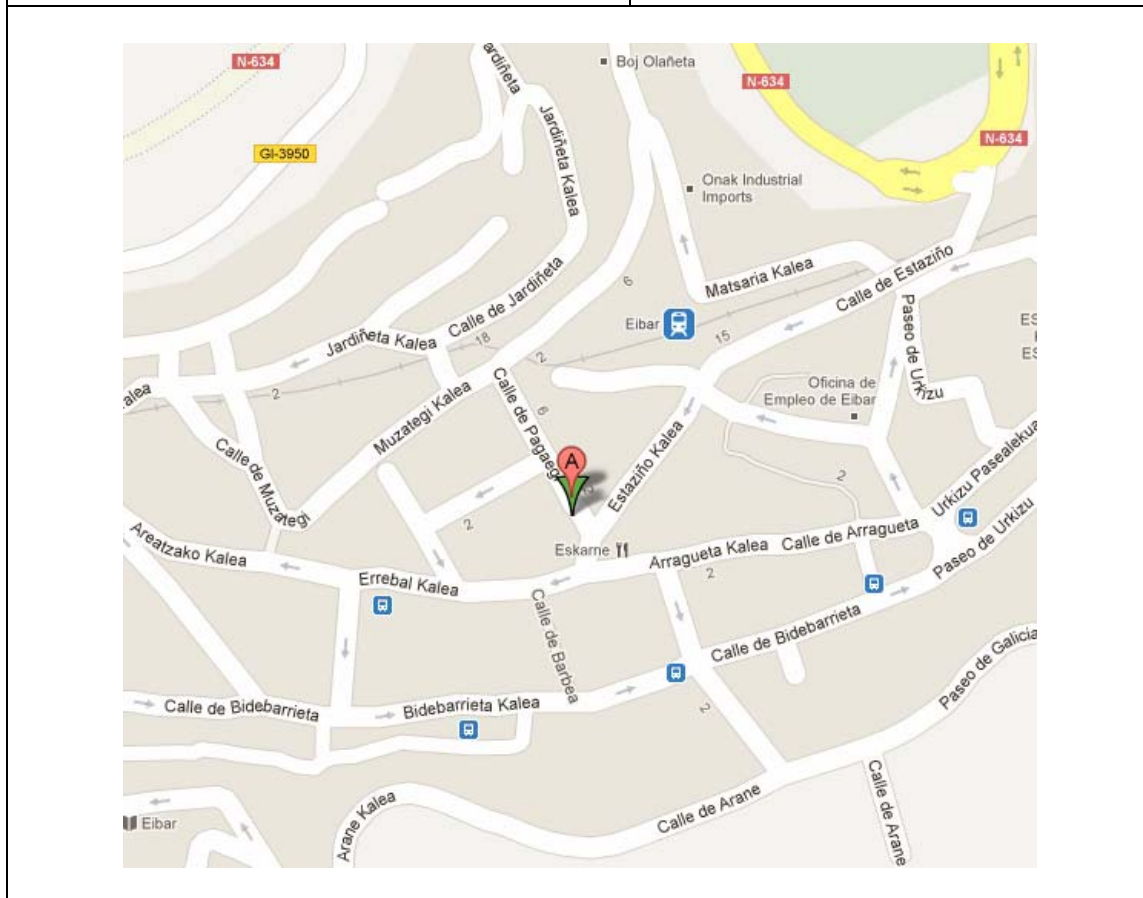


DIRECCIÓN	Barrio Meaka, 20 (IRUN)
CÓDIGO CONTENEDOR	20045_02_005_027
COORDENADAS	(43.330032 , -1.784499)
OBSERVACIONES	
	<h1>18</h1>

DIRECCIÓN	Barrio Barrenetxe (AZPEITIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20018_01_006_09
COORDENADAS	(43.177737 , -2.270039)
OBSERVACIONES	
	<h1>19</h1>
	



DIRECCIÓN	Calle Pagaegi, 1 (EIBAR)
CÓDIGO CONTENEDOR	20030_04_004_07
COORDENADAS	(43.186068 , -2.466738)
OBSERVACIONES	
	20

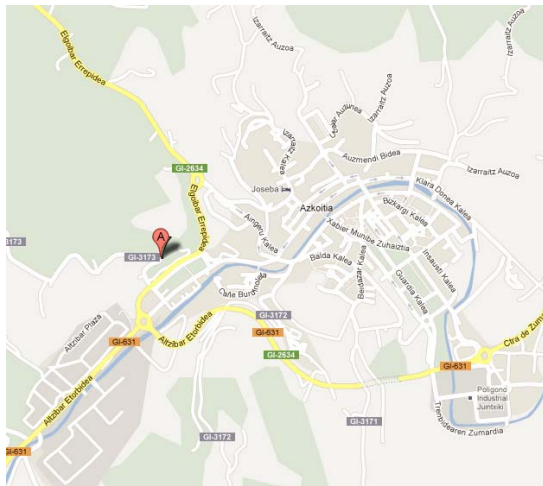




DIRECCIÓN	Calle José Antonio Iturrioz, 1 (EIBAR)
CÓDIGO CONTENEDOR	20030_01_005_05
COORDENADAS	(43.182736 , -2.470568)
OBSERVACIONES	
	<h1>21</h1>
	





DIRECCIÓN	Barrio Urrategi, 2-4 (AZKOITIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20017_03_004_12
COORDENADAS	(43.176366 , -2.319309)
OBSERVACIONES	



22





DIRECCIÓN	Calle Erretxindi, 6 (ELGOIBAR)
CÓDIGO CONTENEDOR	20032_01_005_07
COORDENADAS	(43.208968, -2.413967
OBSERVACIONES	
	<h1>23</h1>
	



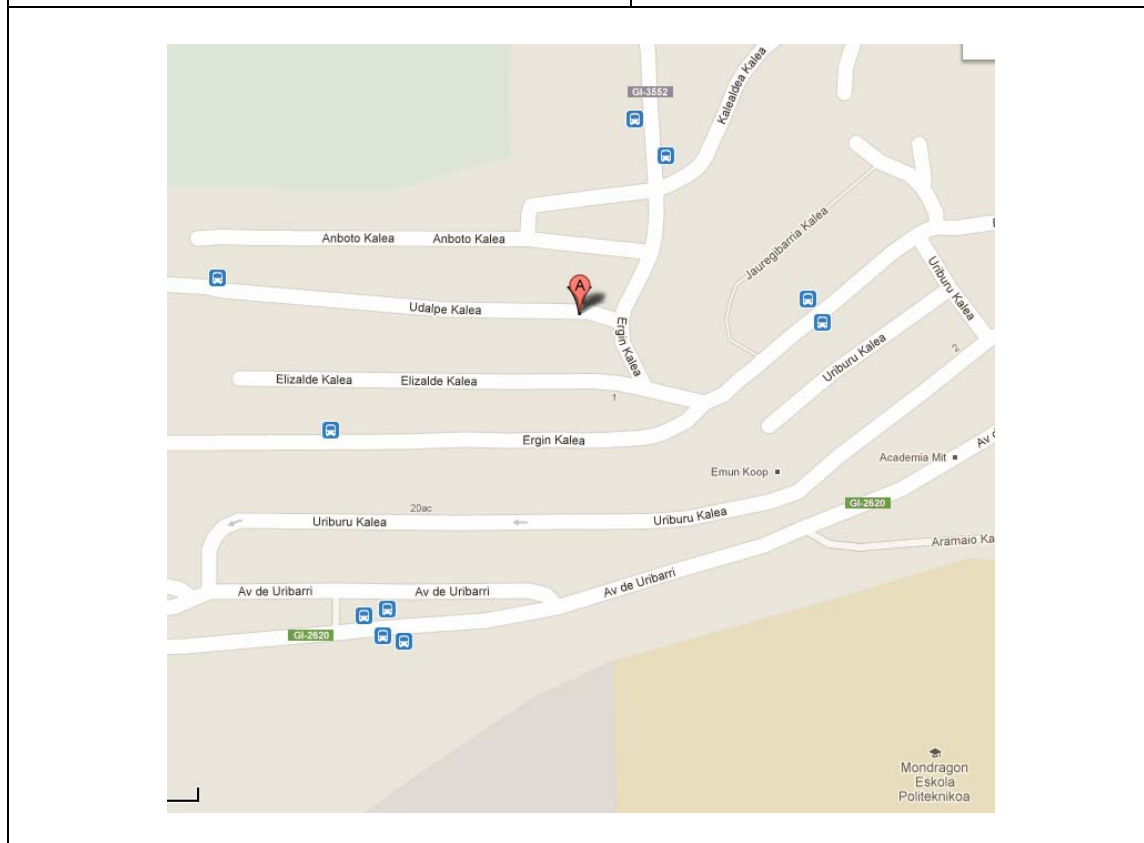
DIRECCIÓN	Calle Prozesio Barrio Itziar (DEBA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20029_02_001_01
COORDENADAS	(43.275992 , -2.329253)
OBSERVACIONES	
	24
	

<p>DIRECCIÓN</p>	<p>Calle Donostia, 7 Barrio Altzola (ELGOIBAR)</p>
<p>CÓDIGO CONTENEDOR</p>	<p>20032_01_009_03</p>
<p>COORDENADAS</p>	<p>(43.236136 , -2.399927)</p>
<p>OBSERVACIONES</p>	
	<p style="font-size: 48pt; text-align: center;">25</p>
	

DIRECCIÓN	GI-3174 / GI-2634 Barrio Olaso (AZKOITIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20017_01_002_22
COORDENADAS	(43.188466 , -2.328145)
OBSERVACIONES	
	<h1>26</h1>
	

DIRECCIÓN	Barrio Osma BI-3302 (MALLABIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	48058_01_001_09
COORDENADAS	(43.197403 , -2.551612)
OBSERVACIONES	
	<h1>27</h1>
	

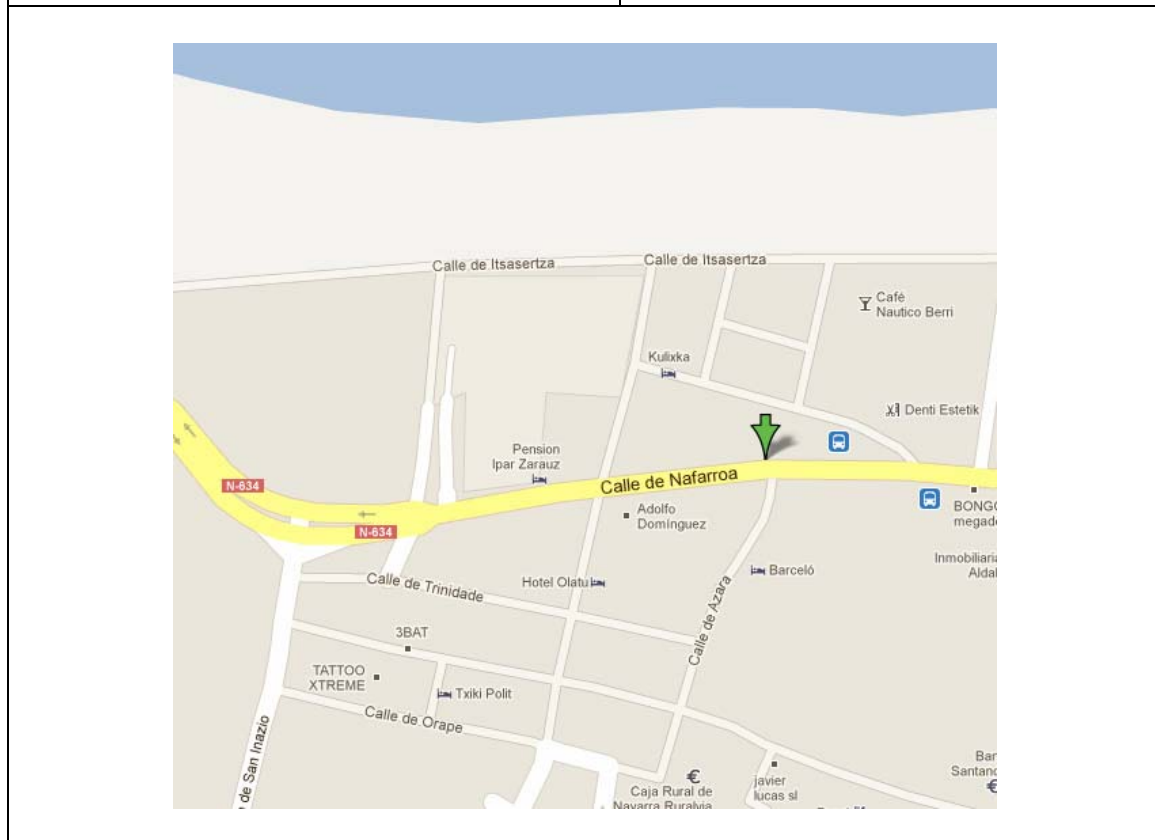
DIRECCIÓN	Calle Udalpe, 2-12 (ARRASATE)
CÓDIGO CONTENEDOR	20055_04_003_13
COORDENADAS	(43.063187 , -2.499412)
OBSERVACIONES	
	<h1>28</h1>



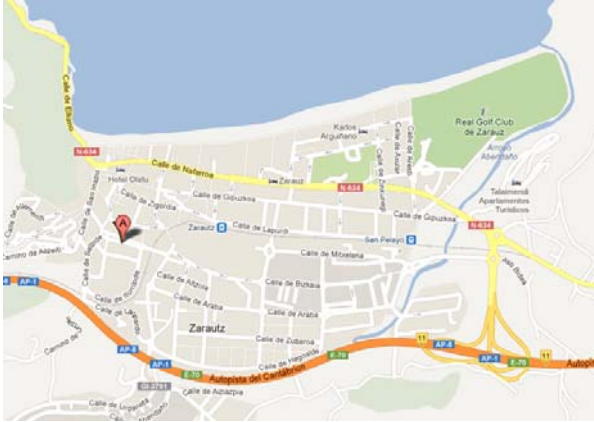


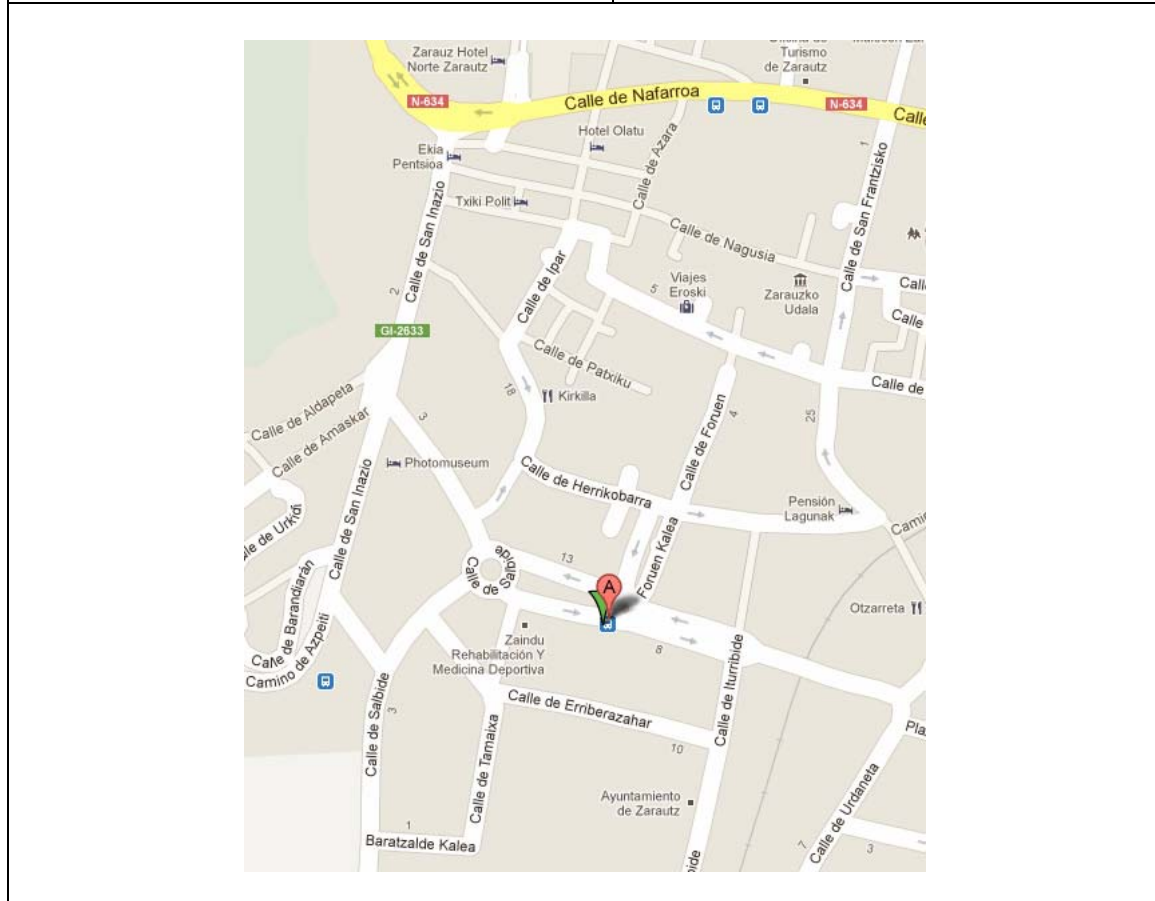
DIRECCIÓN	Calle Nafarroa (ZARAUZ)
CÓDIGO CONTENEDOR	20079_01_002_03
COORDENADAS	(43.2867689 , -2.175503)
OBSERVACIONES	

29





DIRECCIÓN	Calle Bizkaia, 6 (ZARAUTZ)
CÓDIGO CONTENEDOR	20079_02_011_08
COORDENADAS	(43.28361 , -2.176120)
OBSERVACIONES	
	<h1>30</h1>



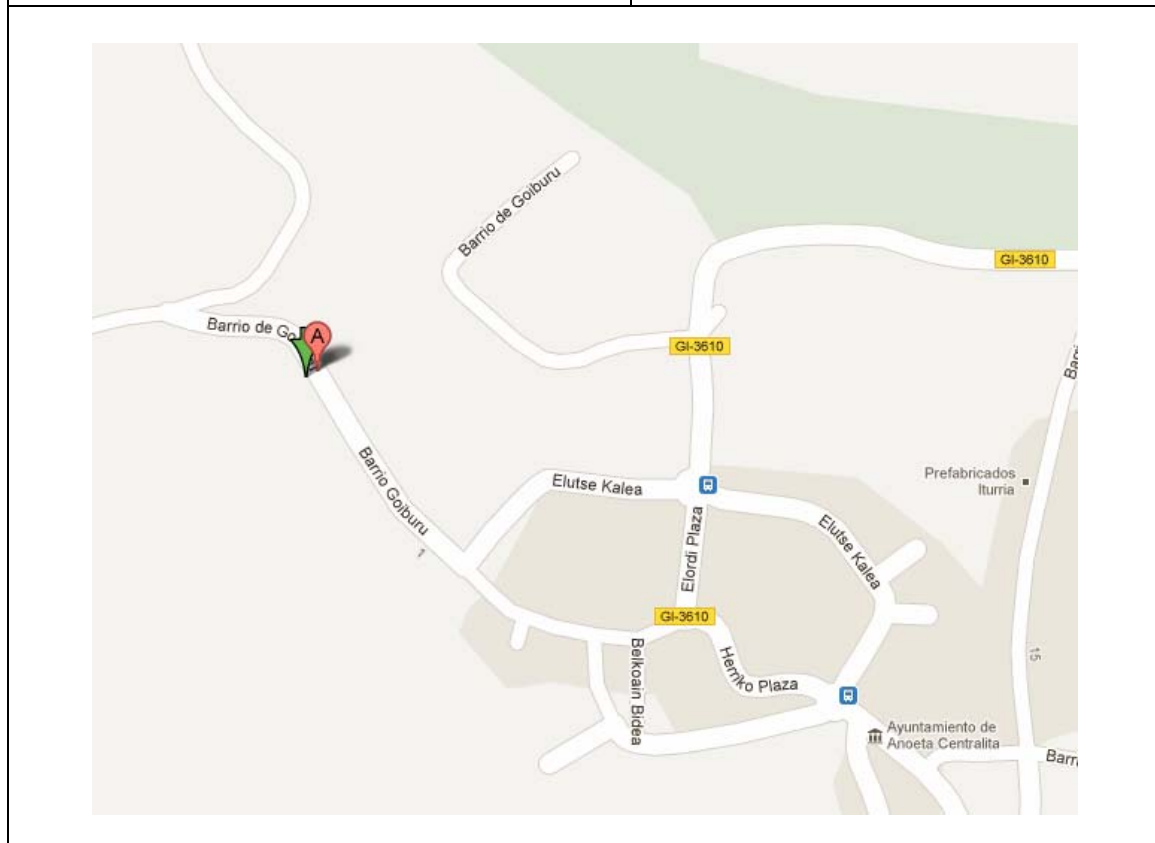
DIRECCIÓN	Barrio Urteta, GI-3791 (ZARAUTZ)
CÓDIGO CONTENEDOR	20079_02_007_40
COORDENADAS	(43.263881 , -2.167809)
OBSERVACIONES	
	<h1>31</h1>
	

DIRECCIÓN	Barrio Andatza, 12 (AIA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20016_01_001_10
COORDENADAS	(43.235982 , -2.123256)
OBSERVACIONES	
	<h1>32</h1>
	

<p>DIRECCIÓN</p>	<p>Carretera GI-3282 (ZIZURKIL)</p>
<p>CÓDIGO CONTENEDOR</p>	<p>20028_01_001_15</p>
<p>COORDENADAS</p>	<p>(43.200256 , -2.067937)</p>
<p>OBSERVACIONES</p>	
	<p style="font-size: 48px; text-align: center;">33</p>
	



DIRECCIÓN	Barrio Goiburu, 1-9 (ADUNA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20002_01_001_06
COORDENADAS	(43.204989 , -2.052761)
OBSERVACIONES	
	<h1>34</h1>

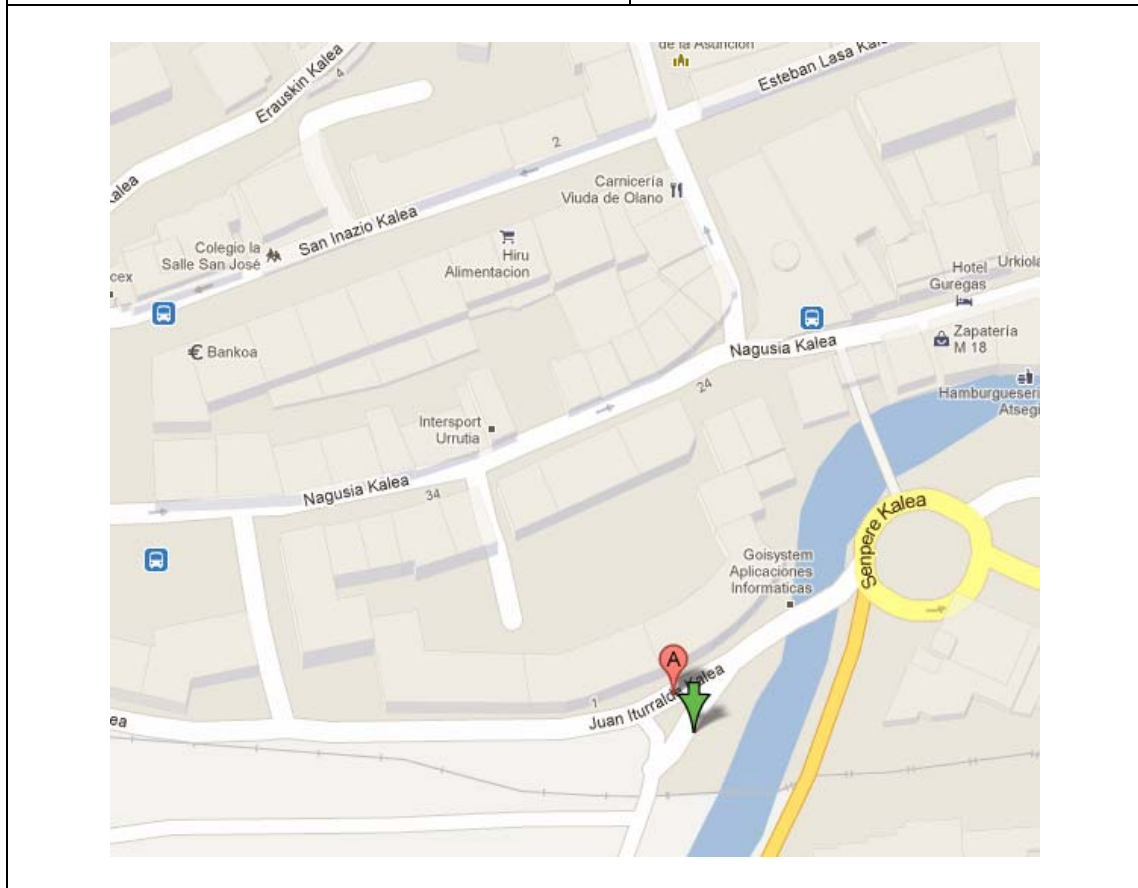




DIRECCIÓN	Calle Juan Iturralde, 3 (BEASAIN)
CÓDIGO CONTENEDOR	20019_01_003_06
COORDENADAS	(43.046048 , -2.196530)
OBSERVACIONES	





35





DIRECCIÓN	Calle Eduardo Irizar, 20 (IDIAZABAL)
CÓDIGO CONTENEDOR	20043_01_001_10
COORDENADAS	(43.015544 , -2.232802)
OBSERVACIONES	
	<h1>36</h1>
	

DIRECCIÓN	Barrio Ikaitzaldea GI-2637 (ZEGAMA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20025_01_001_22
COORDENADAS	(42.963128 , -2.297319)
OBSERVACIONES	
	<h1>37</h1>
	

DIRECCIÓN	Barrio Telleriarte Brinkola diseminado (LEGAZPI)
CÓDIGO CONTENEDOR	20051_01_007_10
COORDENADAS	(43.029081 , -2.339103)
OBSERVACIONES	
	38
	

DIRECCIÓN	Carretera Zaldibia (ABALTZISKETA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20001_01_001_02
COORDENADAS	(43.046028 , -2.1050913)
OBSERVACIONES	
	<h1>39</h1>
	



DIRECCIÓN	Carretera Arama GI-3871 (ARAMA)
CÓDIGO CONTENEDOR	20012_01_001_03
COORDENADAS	(43.062378 , -2.165968)
OBSERVACIONES	
	<h1>40</h1>
	


Anexo 4.2: Localización de las zonas PaP seleccionadas

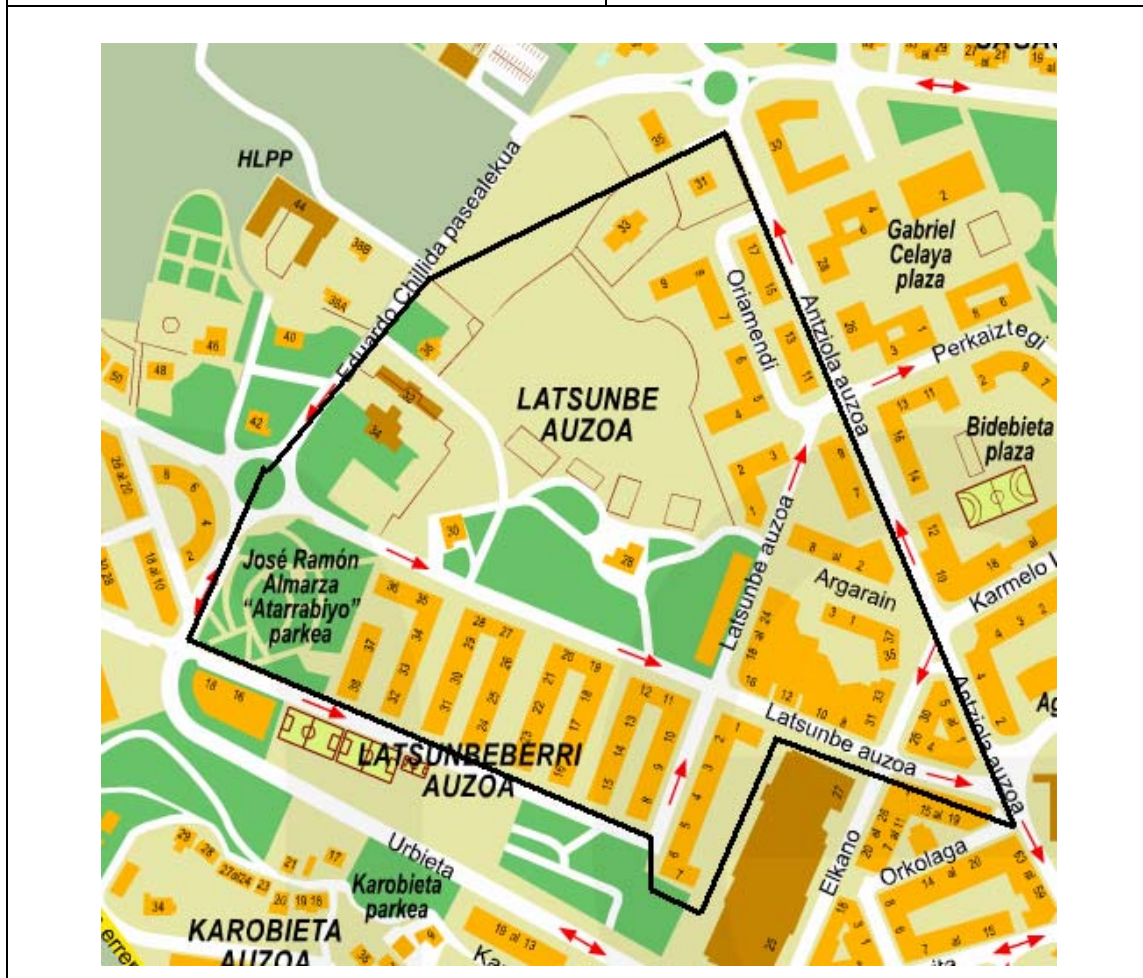
MUNICIPIO	USURBIL
CÓDIGO ZONA	20073_01_001
OBSERVACIONES	
	<h1>1</h1>
	



Listado de las direcciones de la zona:

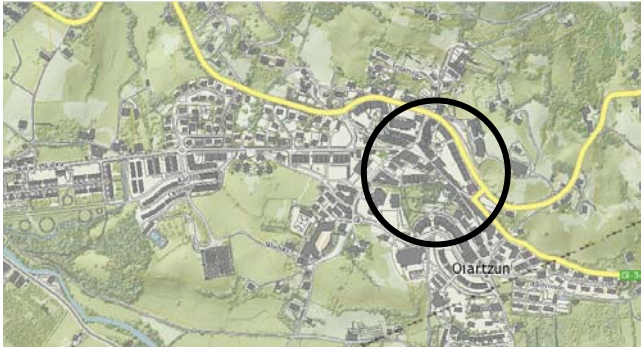
de 001 a 017 ANTZIOLA AUZOA
de 031 a 033 ANTZIOLA AUZOA
de 001 a 003 ARGARAIN KALEA
de 002 a 008 ARGARAIN KALEA
de 031 a 037 ELKANO KALEA
004 y 036 LATSUNBE AUZOA
de 008 a 010 LATSUNBE AUZOA
de 014 a 30 LATSUNBE AUZOA
de 001 a 037 LATSUNBEBERRI AUZOA
de 002 a 038 LATSUNBEBERRI AUZOA
de 001 a 009 ORIAMENDI AUZOA
de 002 a 008 ORIAMENDI AUZOA

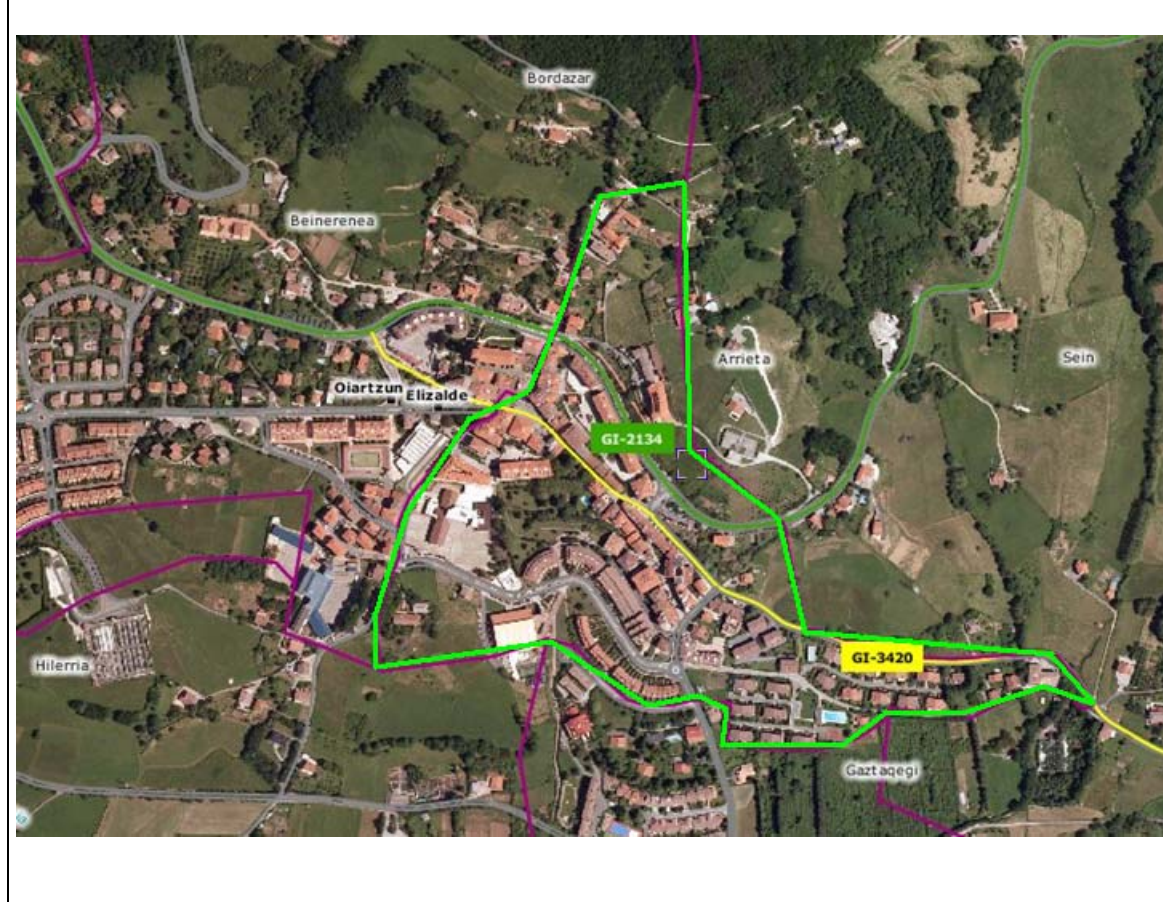
MUNICIPIO	HERNANI
CÓDIGO ZONA	20040_01_016
OBSERVACIONES	
	<h1>2</h1>



Listado de las direcciones de la zona:

de 001 a 011 ARRATZAIN BIDE KALEA
de 002 a 012 ARRATZAIN BIDE KALEA
de 001 a 003 ARROBITXULO KALEA
de 002 a 008 BARREN KALE
de 001 a 005 BORDA BERRI KALEA
de 002 a 010 BORDA BERRI KALEA
de 001 a 027 ERREKATXIKI KALEA
de 002 a 008 ERREKATXIKI KALEA
009 ERROTA BERRI KALEA
de 002 a 012 ESTRAPERLO KALEA
de 001 a 015 ETXEBESTE KALEA
001 y 013 GERNIKA IBILBIDEA
de 005 a 007 GERNIKA IBILBIDEA
de 002 a 012 IRAZU KALEA
016 IRAZU KALEA
de 001 a 003 IRUTASUN KALEA
de 001 a 005 KONTSESU ZARRA KALEA
de 009 a 013 KONTSESU ZARRA KALEA
006 LEGARDA KALEA
de 005 a 013 MUNA LURRA KALEA
de 006 a 010 NAGUSI KALEA
007 NAGUSI KALEA
de 014 a 022 NAGUSI KALEA
de 013 a 047 NAGUSI KALEA
de 038 a 040 NAGUSI KALEA
001 PUNTAPAX KALEA
de 002 a 024 PUNTAPAX KALEA
de 001 a 015 SAN ESTEBAN KALEA
de 008 a 016 SAN ESTEBAN KALEA
de 005 a 011 SAN INAZIO KALEA
030 SAN INAZIO KALEA
de 001 a 019 TXARAMUNTO KALEA
de 002 a 014 TXARAMUNTO KALEA
003 y 025 USURBIL SAKABANATUA
de 001 a 005 ZUBIAURRENEA KALEA
de 002 a 010 ZUBIAURRENEA KALEA

MUNICIPIO	OIARTZUN
CÓDIGO ZONA	20063_01_001
OBSERVACIONES	
	<h1>3</h1>

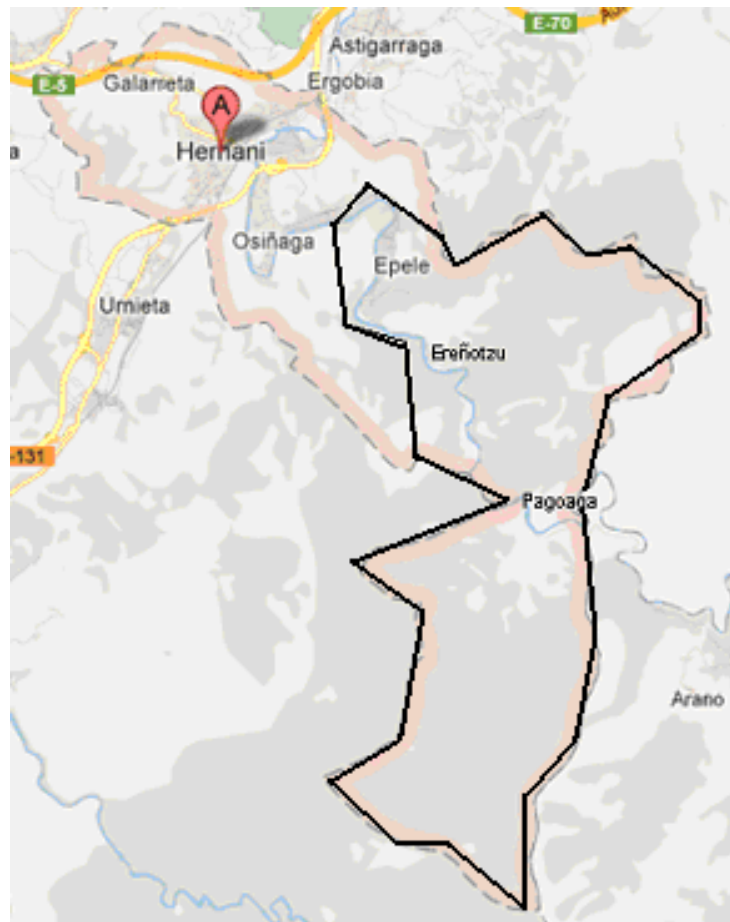




Listado de las direcciones de la zona:

de 001 a 0013 DONE EZTEBE PLAZA
de 002 a 0014 DONE EZTEBE PLAZA
de 001 a 0013 AIALDE KALEA
de 002 a 0008 AIALDE KALEA
de 001 a 0001 ARRASKUELARRE KALEA
de 002 a 0020 ARRASKUELARRE KALEA
de 002 a 0024 BIDEGAINA KALEA
de 001 a 0001 BIDEGAINA KALEA
de 001 a 0009 GOIARA AZPIA ETXADIA
de 002 a 0008 GOIARA AZPIA ETXADIA
de 002 a 0022 ERRIBERENE KALEA
de 001 a 0009 DONIBANE KALEA
de 002 a 0010 DONIBANE KALEA
de 001 a 0009 MANUEL LEKUONA ETORBIDEA
de 003 a 0007 ELORRONDO KALEA
de 022 a 0074 ELORRONDO KALEA
de 002 a 0004 PUTXUTXOERREKA KALEA
de 001 a 0005 SANTUSENE KALEA
de 002 a 0002 SANTUSENE KALEA
de 002 a 0006 KONTZEJUERREKA KALEA
de 013 a 0013 IPARRALDE ETORBIDEA
de 002 a 0036 LEGARREA KALEA
de 001 a 0007 EUSKAL HERRIA PLAZA
de 002 a 0008 EUSKAL HERRIA PLAZA
de 002 a 0008 KONTZEJUPE KALEA
de 001 a 0007 KONTZEJUPE KALEA
de 001 a 0001 KAZKAZURI PLAZA
de 002 a 0002 KAZKAZURI PLAZA
de 009 a 0011 ELORRONDO KALEA
de 002 a 0016 HERRIONDO ETXADIA
de 001 a 0015 HERRIONDO ETXADIA

MUNICIPIO	HERNANI
CÓDIGO ZONA	20040_01_009
OBSERVACIONES	
<ul style="list-style-type: none"> - se recogen todos los residuos de los domicilios que son habitualmente recogidos con el sistema de recogida selectiva (puerta a puerta) - no se recogen los residuos del punto de aportación de Ereñozu. 	<h1>4</h1>



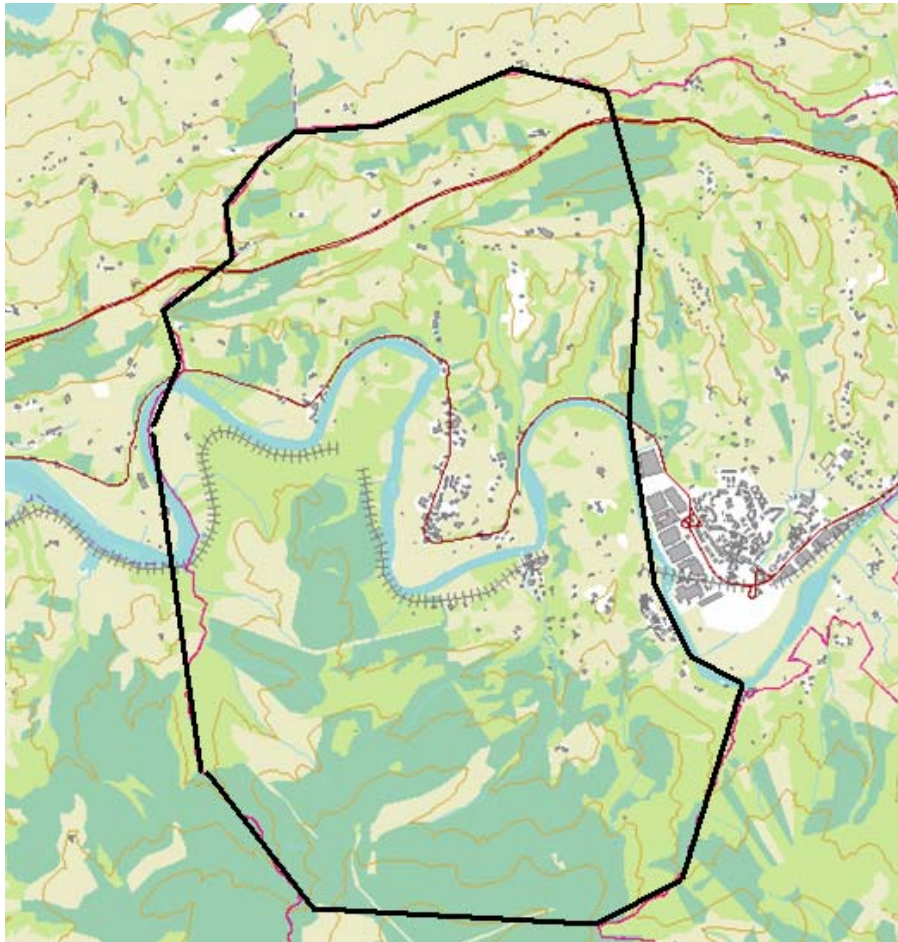
MUNICIPIO	OIARTZUN
CÓDIGO PUNTO DE APORTACIÓN	Punto de Aportación1 ERGOIEN
OBSERVACIONES	
	<h1>5</h1>



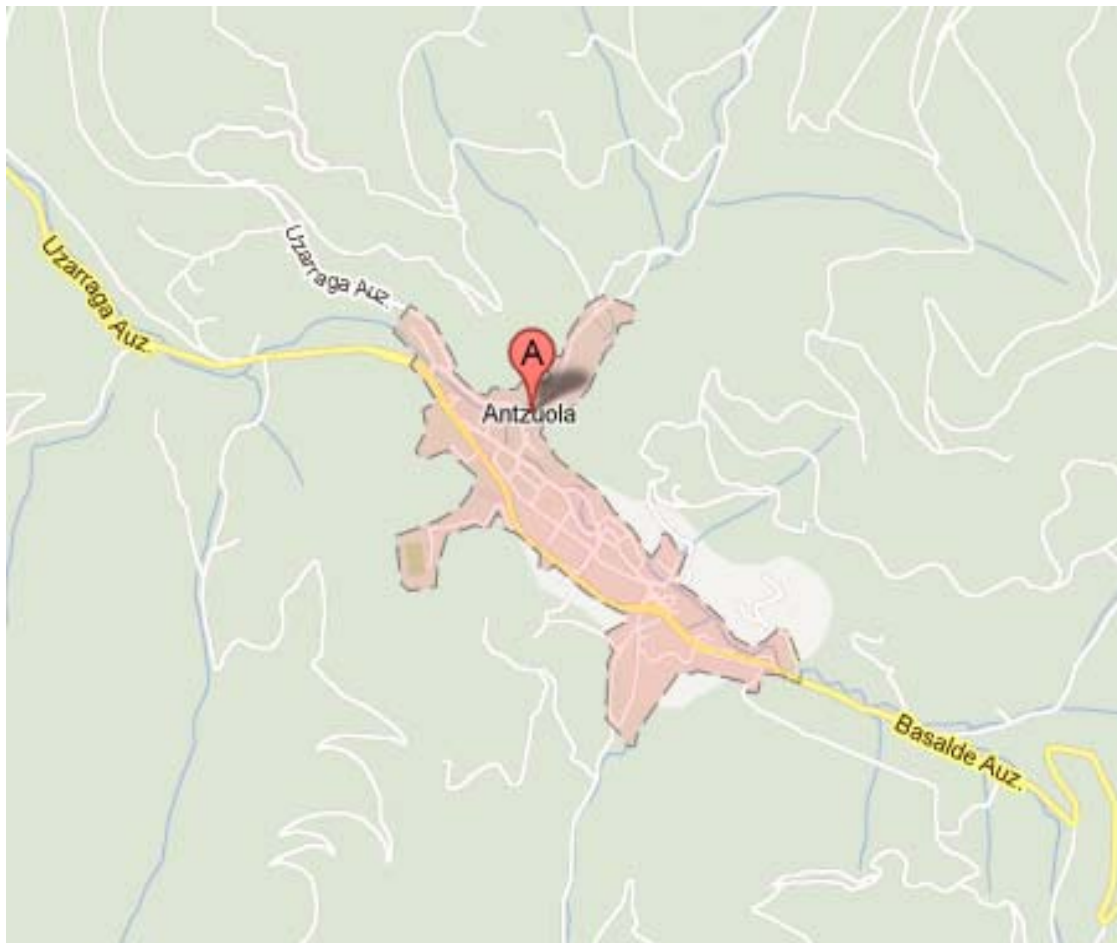
MUNICIPIO	OIARTZUN
CÓDIGO PUNTO DE APORTACIÓN	Punto de aportación2 ITURRIOTZ
OBSERVACIONES	
	<h1>6</h1>



MUNICIPIO	USURBIL
CÓDIGO ZONA	20073_01_002
OBSERVACIONES	
<ul style="list-style-type: none">- se recogen todos los residuos de los domicilios que son habitualmente recogidos con el sistema de recogida selectiva (puerta a puerta)- no se recogen los residuos del punto de aportación de Agiña.	7



MUNICIPIO	ANTZUOLA
CÓDIGO ZONA	20011_01_001
OBSERVACIONES	
	<h1>8</h1>



Anexo 4.3: Calendarios de acumulación de residuos para los contenedores no urbanos

A continuación se dan los contenedores de las zonas rurales que se han dejado acumular durante una semana. El responsable de cada municipio o mancomunidad se ha encargado de eliminar las recogidas habituales de estos contenedores para que al final del periodo de acumulación contengan una cantidad significativa de residuos (mayor que 90 kg) para que puedan ser caracterizados.

Mancomunidad	Municipio	Cod. Contenedor	Localización contenedor
Txingudi	Irun 3	20045_02_001_022	Behobia auzoa
	Irun 4	20045_02_005_027	Meaka auzoa
Debabarrena	Elgoibar 1	20032_01_005_07	Errentxi kalea
	Elgoibar 2	20032_01_009_03	Donostia kalea, Altzola auzoa
	Mallabia	48058_01_001_09	Osma auzoa
Urola erdia	Azkoitia 1	20017_03_004_12	Urrategi auzoa
	Azkoitia 2	20017_01_002_22	Olaso auzoa
Urola Kosta	Zarautz 3	20079_02_007_40	Urteta auzoa
	Aia	20016_01_001_10	Andatza auzoa
Tolosaldea	Zizurkil	20028_01_001_15	GI-3282 errepidea
	Aduna	20002_01_001_06	Goiburu auzoa
	Abaltzisketa	20001_01_001_02	Zaldibia errepidea
Sasieta	Zegama	20025_01_001_22	Ikaitzalde auzoa
	Legazpi	20051_01_007_10	Telleriarte auzoa
	Arama	20012_01_001_03	Arama bidea

Los calendarios de acumulación para cada contenedor son los siguientes:

MANCOMUNIDAD DE TXINGUDI
Irun3 eta Irun4 (contenedores 17 y 18)

L-15(OCT.)	M-16	X-17	J-18	V-19	S-20	D-21
L-22	M-23	X-24	J-25	V-26	S-27	D-28

MANCOMUNIDAD DE DEBABARRENA
Elgoibar1 , Elgoibar2 y Mallabia (contenedores 23, 25 y 27)

L-19(NOV.)	M-20	X-21	J-22	V-23	S-24	D-25
L-26	M-27	X-28	J-29	V-30	S-1(DIC.)	D-2

MANCOMUNIDAD DE UROLA ERDIA

Azkoitia1 eta Azkoitia2 (contenedores 22 y 26)

L-19 (NOV.)	M-20	X-21	J-22	V-23	S-24	D-25
L-26	M-27	X-28	J-29	V-30	S-1(DIC.)	D-2

MANCOMUNIDAD DE UROLA KOSTA

Zarautz3 y Aia (contenedores 31 y 32)

L-26 (NOV.)	M-27	X-28	J-29	V-30	S-1(DIC.)	D-2
L-3	M-4	X-5	J-6	V-7	S-8	D-9

MANCOMUNIDAD DE TOLOSALDEA

Zizurkil y Aduna (contenedores 33 y 34)

L-26(NOV.)	M-27	X-28	J-29	V-30	S-1(DIC.)	D-2
L-3	M-4	X-5	J-6	V-7	S-8	D-9

Abaltzisketa (contenedor 39)

L-10(DIC.)	M-11	X-12	J-13	V-14	S-15	D-16
L-17	M-18	X-19	J-20	V-21	S-22	D-23

MANCOMUNIDAD DE SASIETA

Zegama y Legazpi (contenedores 37 y 38)

L-10(DIC.)	M-11	X-12	J-13	V-14	S-15	D-16
L-17	M-18	X-19	J-20	V-21	S-22	D-23

Arama (contenedor 40)

L-10	M-11(DIC.)	X-12	J-13	V-14	S-15	D-16
L-17	M-18	X-19	J-20	V-21	S-22	D-23

Anexo 4.4: Tomas de muestra contenedores

1) Protocolo de tomas de muestra de los contenedores

1. Procedimiento

El trabajo de la empresa de transporte consiste en la toma de muestras para el proyecto de la caracterización de la fracción rechazo de residuos urbanos del Territorio Histórico de Gipuzkoa. La empresa de transporte se encarga de la recogida y del transporte de los contenedores seleccionados siguiendo unas pautas y criterios que se detallan en este documento. Además de las responsabilidades de transporte, el personal se ocupa de otras tareas de identificación y de toma de datos descritas en este protocolo.

CARGA DE CONTENEDORES VACÍOS: El transportista se encarga de la carga de contenedores vacíos desde las ubicaciones determinadas por la Diputación Foral de Gipuzkoa.

RUTAS: En cada ruta se intercambian los contenedores respetando el itinerario establecido previamente por el responsable del proyecto. En esta planificación se establecen los días y el horario de recogida, y la propia identificación de los contenedores recogidos para cada ruta. En base a estos datos, se optimizan las rutas para desarrollar las tareas de la manera más eficiente posible.

Esta información se detalla para cada una de las fases del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE LOS CONTENEDORES: El transportista recibe una ficha con los datos necesarios para la localización del contenedor seleccionado. Además de disponer del plano del municipio y de la zona específica donde se sitúa el contenedor, el transportista dispone de la dirección y las coordenadas (GPS) exactas, de tal modo evitando cualquier tipo de equivocación en la identificación.

- En caso de la correcta localización del contenedor, el transportista se encarga de sacar una fotografía de la zona del contenedor, suficientemente amplia y clara para las comprobaciones posteriores. La fotografía también sirve para detectar posibles anomalías u otro tipo de residuo alrededor del contenedor.
- En caso de que el transportista tenga alguna duda sobre la localización del contenedor, se pone en contacto con el responsable del proyecto. No se recoge un contenedor cuya localización no haya sido comprobada correctamente a través de los mapas y las coordenadas disponibles en las fichas correspondientes para cada contenedor.

INTERCAMBIO DE LOS CONTENEDORES: Una vez se haya localizado correctamente el contenedor, el transportista se encarga de intercambiar los contenedores de muestra por otros vacíos con la ayuda de una grúa. Este procedimiento se repite para todos los contenedores de cada ruta.

En caso de que se necesite la colaboración de algún agente municipal en el momento del intercambio de contenedores, se solicita dicha ayuda, ya que los ayuntamientos o las mancomunidades conocen el desarrollo de la toma de muestras..

Aspectos a tener en cuenta en el momento de intercambio de contenedores:

- Si en un punto de toma de muestra hay más de un contenedor para la fracción rechazo de los residuos, se elige el que presente el mayor porcentaje de llenado de todos. En ese instante se anota en la ficha correspondiente el nivel de llenado del contenedor elegido como muestra, eligiendo de forma visual entre las opciones de 25%, 50%, 75% o 100% de llenado.
- En caso de que haya residuos fuera del contenedor, no se van a tener en cuenta y por tanto no forman parte de la muestra.

IDENTIFICACIÓN y PRECINTADO DEL CONTENEDOR: Después de la localización correcta del contenedor en base a los criterios establecidos, el responsable de la toma de muestras se encarga de la tarea de identificación y precintado del contenedor.

- Se pega una pegatina en la parte superior del contenedor. Esta acción se realiza con mucha atención debido a que se trata del primer instante en el que se identifica el contenedor. La identificación consta de una pegatina en la que aparece la información acerca del código del contenedor, municipio, un espaciado de anotaciones para el nivel de llenado y el peso, y un espaciado de observaciones en el que se anotan todo tipo de incidencias o comentarios.

Estas pegatinas están disponibles para cada ruta y se entrega al responsable de la recogida antes del inicio de cada fase.

En caso de que los contenedores vacíos tengan la identificación de algún contenedor de las rutas anteriores, bien la nueva etiqueta se pega encima de la antigua o bien se despega la antigua para pegar la nueva.

- Después de colocar la pegatina de identificación, el precintado es la siguiente tarea. Para ello, el transportista dispone de otras cintas especiales con las que sella las tapas del contenedor. Se colocan tres tiras por cada tapa de forma que se asegure la rotura de estas pegatinas en caso de apertura del contenedor.

Si en algún caso, por diversas razones, el pegado de estas pegatinas de precintado sea imposible, el transportista dispone de plástico de precintado con el que imposibilita la apertura del contenedor sin la rotura del propio plástico..

PESAJE: Los contenedores se pesan en el momento del intercambio de los contenedores. El transportista dispone de un gancho pesador con el que pesa el peso bruto del contenedor en el momento de la carga. A continuación, el propio transportista se encarga de anotar el peso bruto en el apartado correspondiente de la etiqueta de identificación pegada en la parte superior de cada contenedor.

TRANSPORTE: Una vez de que el camión haya recogido las ubicaciones de todos los contenedores seleccionados para cada ruta, los transporta a los puntos de caracterización establecidos. El punto de caracterización para los contenedores de cada ruta de recogida lo

especifica la Diputación Foral de Gipuzkoa para cada fase. Los puntos de caracterización disponibles para dicha labor son los cuatro vertederos del territorio de Gipuzkoa.

2. Localización de los contenedores

Las fichas con las localizaciones de los contenedores se entregan por fases durante el desarrollo del proyecto. Cada contenedor tiene su ficha correspondiente en la que se indica la siguiente información:

- Punto aproximado del contenedor en un plano general del municipio
- Punto exacto del contenedor en la zona cercana al contenedor
- Coordenadas GPS del punto de localización del contenedor
- Código de identificación de cada contenedor

3. Calendario de toma de muestras

Para facilitar la coordinación de la empresa caracterizadora y las labores de toma de muestra de la empresa de transporte, se plantea un calendario para cada fase de caracterización en el que se especifican las agrupaciones de contenedores para cada ruta y los días de recogida. La propia empresa de transporte se ocupa de crear las rutas oportunas para cada caso.

4. Medios materiales

El material necesario para el desarrollo de la carga, descarga, identificación, toma de datos y manipulación de los contenedores es el siguiente:

- Dispositivo GPS
- Gancho dinamómetro provisto de certificado de calibración
- Etiquetas o pegatinas de identificación
- Cinta adhesiva de precintado
- Plástico de precintado
- Cámara fotográfica digital
- Otros consumibles (calculadora, bolígrafos, rotuladores indelebles).
- Material de seguridad y salud

5. Seguridad y salud

5.1 Identificación de riesgos

Posibles riesgos que pueden darse durante la carga, descarga y transporte de contenedores de residuos mediante camión grúa.

- Desplome de carga
- Exposición a sustancias nocivas y tóxicas
- Caída de personas al mismo nivel
- Caída de personas a distinto nivel
- Atropellos o golpes con vehículos
- Exposición a agentes biológicos
- Exposición a agentes químicos
- Sobreesfuerzos
- Atrapamiento
- Golpes / cortes por objetos o herramientas

5.2 Equipamiento mínimo de seguridad y salud

El personal encargado de la carga, descarga y transporte de contenedores de residuos debe cumplir los requisitos de seguridad respecto a la vestimenta y equipamiento establecidos en el listado siguiente.

- Ropa de alta visibilidad
- Extintor de fuego
- Guantes de protección
- Botas de seguridad
- Protectores auditivos
- Teléfono móvil

5.3 Medidas preventivas

Se deben seguir las siguientes medidas preventivas:

- Subir o bajar del vehículo siempre de cara a la cabina, evitando saltos y movimientos bruscos, prohibiéndose el acceso encaramándose a través de ruedas, cubiertas, cadenas o guardabarros.

- Prohibición de acceso cuando los vehículos se encuentren en movimiento.
- Obligación de utilizar calzado de seguridad con suela antideslizante.
- Obligatoriedad de utilizar guantes de protección contra cortes y perforaciones.
- Prohibición de realizar movimientos bruscos con la grúa mientras el contenedor se esté elevando.
- Prohibición de contactar directamente con los residuos
- Obligatoriedad de utilizar en todo momento ropa de alta visibilidad y de estar permanentemente atentos a las circunstancias del tráfico.
- Prohibición de mantenerse debajo del radio de acción de la grúa mientras se está cargando / descargando el contenedor
- Prohibido beber alcohol e ingerir cualquier sustancia que disminuya o limite el nivel de atención.

5.4 Responsabilidades del personal supervisor

El personal supervisor de la empresa encargada de la carga, descarga y transporte de contenedores de residuos es responsable de los siguientes aspectos:

- Conocer y difundir los teléfonos de los servicios locales de emergencia y su ubicación.
- Asegurarse de que todo el personal relacionado haya recibido formación relativa a los riesgos y medidas preventivas asociadas a su puesto de trabajo.
- Asegurarse que el personal cumple las medidas de seguridad establecidas

5.5 Aspectos médicos

Todo el personal encargado de la carga, descarga y transporte de contenedores de residuos debe haber pasado de forma favorable el reconocimiento médico.

2) Calendario de tomas de muestra de contenedores

Agrupación	Municipio	Cod. Contenedor	Dirección contenedor
G1	Donostia 1	20069_01_006_003	Salamanca pasealekua
	Donostia 2	20069_02_004_08	Askatasunaren ibilbidea
	Donostia 3	20069_05_003_18	Secundino Esnaola kalea
	Donostia 4	20069_04_006_02	Secundino Esnaola kalea
G2	Donostia 5	20069_06_007_12	Matia kalea
	Donostia 6	20069_06_022_07	Resurreccion M ^a Azkue kalea
	Donostia 7	20069_06_024_36	Ondarreta pasealekua
	Donostia 8	20069_06_014_12	Arriola pasealekua
G3	Donostia 9	20069_07_027_55	Goizueta kalea
	Donostia 10	20069_03_030_33	Illumbe kalea
	Donostia 11	20069_03_017_02	Isabel II ibilbidea
	Donostia 12	20069_03_025_55	Errondo pasealekua
G4	Errenteria	20067_01_006_002	Xenpelar kalea
	Hondarribia	20036_01_005_12	Soroetagain kalea
	Irun 1	20045_02_010_12	Antonio Valverde kalea
	Irun 2	20045_01_003_02	Salis kalea
G5	Irun 3	20045_02_001_022	Behobia auzoa
	Irun 4	20045_02_005_027	Meaka auzoa
G6	Eibar 1	20030_04_004_07	Pagaegi kalea
	Eibar 2	20030_01_005_05	Jose Antonio Iturrioz kalea
G7	Azpeitia	20018_01_006_09	Barrenetxe auzoa
	Deba	20029_02_001_01	Prozesio kalea, Itziar auzoa
G8	Arrasate	20055_04_003_13	Udalpe kalea
G9	Elgoibar 1	20032_01_005_07	Errentxi kalea
	Elgoibar 2	20032_01_009_03	Donostia kalea, Altzola auzoa
	Mallabia	48058_01_001_09	Osma auzoa
G10	Azkoitia 1	20017_03_004_12	Urrategi auzoa
	Azkoitia 2	20017_01_002_22	Olaso auzoa
G11	Zarautz 1	20079_01_002_03	Nafarroa kalea
	Zarautz 2	20079_02_011_08	Bizkaia kalea
G12	Zarautz 3	20079_02_007_40	Urteta auzoa
	Aia	20016_01_001_10	Andatza auzoa
G13	Zizurkil	20028_01_001_15	GI-3282 errepidea
	Aduna	20002_01_001_06	Goiburu auzoa
G14	Beasain	20019_01_003_06	Juan Iturralde kalea
	Idiazabal	20043_01_001_10	Eduardo Irizar kalea
G15	Zegama	20025_01_001_22	Ikaitzalde auzoa
	Legazpi	20051_01_007_10	Telleriarte auzoa
G16	Abaltzisketa	20001_01_001_02	Zaldibia errepidea
	Arama	20012_01_001_03	Arama bidea


L	M	X	J	V	S	D
					FASE 1: SAN MARKOS	
					Oct-6	7
					PAP2	PAP1
8	9	10	11	12	13	14
		PAP5 G1			G3	Donostia2 Donostia3 Donostia4
15	16	17	18	19	20	21
Hondarribia Irun1 Irun2	G2	G3 Errenteria			G1 PAP3 PAP4	PAP7 G3
22	23	24	25	26	27	28
G5					G4	G2
29	30	31	Nov-1	2	3	4
G4	G2				G2	Donostia1 G4
5	6	7	8	9	10	11



12	13	14	15	16	17	18
FASE 2: LAPATX						
19	20	21	22	23	24	25
	G8	G6	G7	G6		PAP8 G8
FASE 3: URTETA						
26	27	28	29	30	Dic-1	2
		G10	G9	G7		G6 Azpeitia
FASE 4: SASIETA						
3	4	5	6	7	8	9
G12	G13	G11				G11
FASE 4: SASIETA						
10	11	12	13	14	15	16
	G11		G14	G14		G14
FASE 4: SASIETA						
10	11					
G15	G16					

3) Ficha de identificación de los contenedores

A continuación se muestra un ejemplo de la ficha de identificación empleada para cada muestra.

 <p>Altair Ingeniería & Arquitectura a escala humana</p>								
	MUNICIPIO		.....				
1	CÓGIGO		.....				
	DÍA DE RECOGIDA	 / /					
	HORA DE RECOGIDA	 :					
% LLENADO	25 %		50 %		75 %		100 %	
PESO BRUTO (kg)	.....	.....	.....	.....	,	.....	.....	kg
TARA (kg)	.....	.....	.....	.....	,	.....	.....	kg
OBSERVACIONES	.....						

Anexo 4.5: Tomas de muestra Puerta a Puerta

1) Protocolo de tomas de muestra Puerta a Puerta

1. Procedimiento para GARBITANIA (Usurbil y Hernani)

El trabajo de la empresa de recogida consiste en la toma de muestras para el proyecto de la caracterización de la fracción resto de los residuos de los municipios del Territorio Histórico de Gipuzkoa con el sistema de recogida selectiva, *Puerta a Puerta*. La empresa de transporte se encarga de la recogida y del transporte de los residuos de las zonas seleccionadas siguiendo unas pautas y criterios que se detallan en este documento. Además de las responsabilidades de transporte, el personal se ocupa de otras tareas de identificación y de toma de datos descritas en este protocolo.

RECOGIDA: Se recogen los residuos de una zona determinada de los municipios con el sistema de recogida de Puerta a Puerta. Interesa recoger únicamente dos tipos de residuos:

- **La fracción rechazo de las viviendas** seleccionadas. Se excluyen de la toma de muestra los residuos de los comercios y otros establecimientos que también podrían estar en el mismo punto de recogida.
- **Pañales y compresas:** Se recogen también los pañales y compresas del mismo día de recogida de la fracción rechazo.

Todos los residuos de la zona seleccionada se vierten al camión, sin separar en ningún caso los pañales y compresas.

El día de recogida corresponde con el día de recogida del rechazo de cada municipio. Para los casos de Usurbil, la recogida se realiza los domingos, mientras que en Hernani, se realiza los sábados.

No se mezclan los residuos de zonas diferentes. Se recogen de forma independiente según los días establecidos en el calendario ya que se realiza una caracterización para cada zona seleccionada.

Después de que el camión de recogida habitual efectúe sus labores de recogida, se lleva a cabo la recogida de los residuos para la toma de muestra. De ese modo la empresa de transporte tiene que organizar una ruta doble:

- **Primera ruta:** para su recogida habitual de los residuos, excepto aquellos residuos para la muestra.
- **Segunda ruta:** para la recogida de los residuos de muestra de la zona seleccionada del municipio. Después de recoger los residuos de fracción rechazo de origen domiciliario y los pañales/compresas del mismo día, el camión se acerca al punto de caracterización donde deposita los residuos.

Para las **zonas urbanas** de Usurbil y Hernani (muestra 1 y 2) se recogen los residuos de la zonas delimitadas que se indican en los planos.

Para las **zonas no urbanas** de Usurbil y Hernani (muestra 4 y 7), también se recoger los residuos de la zonas delimitadas que se indican en los planos, pero únicamente se van a tener en consideración los residuos recogidos mediante el sistema de recogida selectiva Puerta a Puerta. Los puntos de aportación existentes de estas zonas no van a tomar parte de la muestra a caracterizar y en ningún caso se toman los residuos de estos puntos para las caracterizaciones.

TRANSPORTE: Una vez recogidos los residuos de una zona determinada del municipio, el camión se acerca a la planta de transferencia de la mancomunidad de San Marko.

Para la muestra de Usurbil (domingo), el camión acude al punto de caracterización el mismo día. Sin embargo para las dos muestras de Hernani (sábado) el camión cargado acude al punto de caracterización el día siguiente (domingo), en el que se realizan los procesos de descarga, homogeneización, cuarteo y posterior carga de los residuos sobrantes.

PESAJE: Antes de la descarga del camión, empleando la báscula de camiones de la planta de transferencia, se pesa el camión para poder calcular la cantidad de residuos recogidos en la zona y de ese modo, determinar los posteriores procesos de homogeneización y cuarteo necesarios para cada caso. El propio transportista se ocupa de anotar en la hoja correspondiente el peso del camión cargado.

Los pesos se anotan en las fichas correspondientes a cada muestra.

IDENTIFICACIÓN: En todo momento se asegura de la identificación de cada camión y sus residuos. La ficha de cada recogida se rellena de forma correcta y el transportista se asegura de transmitir esa hoja al personal de caracterización.

VACIADO: El camión descarga el contenido encima de un plástico limpio y previamente extendido en una superficie lisa y plana. Cada ruta dispone de un código individual que se debe asignar a los residuos descargados en el punto de caracterización. Posteriormente, el palista se encarga de la homogeneización y del cuarteo hasta la definición de la muestra final. Todo el residuo sobrante se vuelve a introducir en el camión de la recogida quien se encarga de llevar al destino habitual.

2. Procedimiento para CESP (Oartzun)

El trabajo de la empresa de recogida consiste en la toma de muestras para el proyecto de la caracterización de residuos urbanos de los municipios del Territorio Histórico de Gipuzkoa con el sistema de recogida selectiva, *Puerta a Puerta*. La empresa de transporte se encarga de la recogida y del transporte de los residuos de las zonas seleccionadas siguiendo unas pautas y criterios que se detallan en este documento. Además de las responsabilidades de transporte, el personal se ocupa de otras tareas de identificación y de toma de datos descritas en este protocolo.

RECOGIDA: Se recogen los residuos de una zona determinada del municipio con el sistema de recogida de Puerta a Puerta. Interesa recoger únicamente dos tipos de residuos:

- **La fracción rechazo de las viviendas** seleccionadas. Se excluyen de la toma de muestra los residuos de los comercios y otros establecimientos que también podrían estar en el mismo punto de recogida.
- **Pañales y compresas:** Se recogen también los pañales y compresas del mismo día de recogida de la fracción rechazo.

Todos los residuos de la zona seleccionada se verterán al camión.

El día de recogida corresponde con el día de recogida del rechazo. En el caso de Oiartzun, el día de recogida de todos los residuos de fracción rechazo es el sábado.

No se mezclan los residuos de zonas diferentes. Se recogen de forma independiente según los días establecidos ya que se realiza una caracterización para cada zona seleccionada. En el caso de Oiartzun, se realizan tres tomas de muestra.

Después de que el camión de recogida habitual efectúe sus labores de recogida, se lleva a cabo la recogida de los residuos para la toma de muestra. De ese modo la empresa de transporte tiene que organizar una ruta doble:

- **Primera ruta:** para su recogida habitual de los residuos, excepto los residuos para la toma de muestra.
- **Segunda ruta:** para su recogida de toma de muestra de las direcciones seleccionadas para cada zona.

Para la **zona urbana** (muestra 3), la zona seleccionada corresponde a una zona censal en la que se recogen los residuos deseados.

Para las **zonas no urbanas**, se recoge el punto de aportación seleccionado para cada caso. En la recogida habitual, los puntos de aportación se vacían dos veces a la semana (miércoles y sábado). Para este estudio, se elimina la toma de los sábados y de ese modo los miércoles seleccionados (ver calendario) se recogen los residuos de los contenedores en los que se encuentran todos los residuos de una semana.

TRANSPORTE: Una vez recogidos los residuos de una zona determinada del municipio, el camión se acerca al punto de caracterización establecido por la Diputación Foral de Gipuzkoa que se trata de la planta de transferencia de la mancomunidad de SanMarko.

- Para el caso de la muestra 3, la recogida se realiza durante la noche del sábado. Sin embargo, la descarga del contenido del camión no se realiza hasta el domingo en el que el transportista se tiene que reunir con el responsable y el palista para la descarga, homogeneización, cuarteo y posterior recogida de los residuos sobrantes al camión.
- Para los casos de la muestra 5 y 6, se emplea el mismo método. Los residuos se recogen la noche del miércoles y la descarga se realiza el día siguiente (jueves) por la mañana.

PESAJE: Mediante la báscula de camiones se pesa el camión de recogida para conocer la cantidad de residuos recogidos en la zona y de ese modo determinar los posteriores procesos de homogeneización y cuarteo necesarios para cada caso. El propio transportista se ocupa de anotar en la hoja correspondiente a cada muestra el peso del camión cargado.

Como la recogida empieza hacia las 10pm y termina hacia las 3.30am del domingo, el transportista acude el día siguiente a la zona de caracterización a una hora establecida para la descarga de los residuos para los procesos de homogeneización y cuarteo.

IDENTIFICACIÓN: En todo momento se asegura la identificación de cada camión y sus residuos. La ficha de cada recogida se rellena de forma correcta y el transportista se asegura de transmitir esa hoja al personal de caracterización.

VACIADO: El camión descarga el contenido encima de un plástico limpio y previamente extendido en una superficie lisa y plana. Cada ruta dispone de un código individual que se debe asignar a los residuos descargados en el punto de caracterización.

3. Procedimiento para CESP (Antzuola)

El trabajo de la empresa de recogida de residuos consiste en una toma de muestra para el proyecto de la caracterización de la fracción de resto de los residuos urbanos del Territorio Histórico de Gipuzkoa. En este caso, la toma de muestra se realiza en el municipio de Antzuola que gestiona sus residuos mediante el sistema de recogida selectiva, *Puerta a Puerta*. La empresa de transporte se encarga de la recogida y del transporte de los residuos de la zona seleccionada siguiendo unas pautas y criterios que se detallan en este documento.

RECOGIDA: Interesa recoger únicamente dos tipos de residuos:

- **La fracción rechazo de las viviendas.** Se excluye de la toma de muestra la fracción rechazo de los residuos de los comercios y otros establecimientos que también podrían disponer del mismo punto de recogida.
- **Pañales y compresas:** Se recogerán también los pañales y compresas del mismo día de recogida de la fracción rechazo.
- No se recogerán los residuos de fracción resto depositados en los puntos de aportación de Antzuola.

Todos los residuos de la zona seleccionada se vierten al camión.

El día de la toma de muestra coincide con el día habitual de recogida del rechazo. En el caso de Antzuola, el día de recogida de todos los residuos de fracción rechazo es el domingo.

Doble ruta: El camión de recogida efectúa las labores de recogida de aquellos residuos que no pertenecen a la muestra. A continuación, en una segunda ruta, se lleva a cabo la recogida de los residuos para la toma de muestra. De ese modo la empresa de transporte tiene que organizar una ruta doble:

- **Primera ruta:** para la recogida habitual de los residuos, excepto los residuos para la toma de muestra.
- **Segunda ruta:** para la recogida de los residuos para la muestra.

TRANSPORTE: Una vez recogidos los residuos para la muestra, el camión se acerca al punto de caracterización establecido por la Diputación Foral de Gipuzkoa que se trata del vertedero de Lapatx (Azpeitia).

La recogida de la muestra se realiza durante la mañana del domingo. Posteriormente, la descarga del contenido del camión se realiza el mismo día.

PESAJE: Bien a la entrada y a la salida del recinto de descarga, el camión se pesa en la báscula. De este modo se puede calcular el peso de los residuos recogidos para posteriores labores de homogeneización y cuarteo, en las que la empresa de transporte no participa. El propio transportista se encarga de transmitir el dato de los pesos del camión a la entrada y a la salida del punto de descarga, a la persona responsable de la empresa caracterizadora.

VACIADO: El camión descarga el contenido encima de una superficie plana y seca definida para ello. Si la superficie de descarga está húmeda o bien en el momento de descarga llueve, se busca otro emplazamiento para la descarga del contenido, ya que no puede haber contacto alguno entre los residuos y el agua.

4. Localización de los contenedores

Las fichas con las localizaciones de las zonas de toma de muestras se entregan durante el desarrollo del proyecto. Cada zona tiene su ficha correspondiente.

2) Calendario de tomas de muestra Puerta a Puerta

Puerta a Puerta	Usurbil 1	20073_01_001	GARBITANIA
	Oiartzun 1	20063_01_001	CESPA
	Hernani 1	20040_01_016	GARBITANIA
	Antzuola	20011_01_001	CESPA
	Usurbil 2	20073_01_002	GARBITANIA
	Hernani 2	20040_01_009	GARBITANIA
	Oiartzun 2	Punto de aportación Ergoien	CESPA
	Oiartzun 3	Punto de aportación Iturriotz	CESPA

GARBITANIA

L-1 (OCT.)	M-2	X-3	J-4	V-5	S-6	D-7
					RECOGIDA Hernani1	RECOGIDA Usurbil1
L-8	M-9	X-10	J-11	V-12	S-13	D-14
L-15	M-16	X-17	J-18	V-19	S-20	D-21
					RECOGIDA Hernani 2	RECOGIDA Usurbil 2

CESPA OIARTZUN

L-1 (OCT.)	M-2	X-3	J-4	V-5	S-6	D-7
			RECOGIDA Oiartzun 2			
L-8	M-9	X-10					J-11	V-12	S-13	D-14
L-15	M-16	X-17	J-18	V-19	S-20	D-21
RECOGIDA Oiartzun 3						RECOGIDA Oiartzun 1

Las recogidas de los puntos de aportación (Oiartzun 2 y Oiartzun3) se realizarán los miércoles. Para asegurar los residuos de una semana:

- Para el caso Oiartzun2: para este punto de aportación, la última recogida se realiza el día 3 de octubre ya que se elimina la recogida el día 6 de octubre.
- Para el caso Oiartzun3: para este punto de aportación, la última recogida se realiza el día 10 de octubre ya que se elimina la recogida el día 13 de octubre.

Durante las semanas de acumulación de residuos, no se depositan los pañales y compresas de otras zonas en los puntos de aportación seleccionados.

En estos casos se recogen los residuos de los contenedores de fracción resto ubicados en los puntos de aportación seleccionados.

CESPA Antzuola

L-19 (NOV.)	M-20	X-21	J-22	V-23	S-24	D-25
						RECOGIDA Antzuola

3) Ficha de identificación de Puerta a Puerta

Para la identificación de cada recogida y la anotación de las características deseadas, se emplean las fichas en la que se anota la información siguiente:

- **DÍA DE RECOGIDA:** día de recogida de los residuos.
- **HORA INICIAL:** hora inicial de recogida de los residuos.
- **HORA FINAL:** hora final de recogida de los residuos.
- **PESO BRUTO (kg) :** Se anota el peso en kilogramos del camión en bruto mediante la báscula de camiones del punto de caracterización. Se trata de la suma del peso del camión y el peso de los residuos.
- **TARA CAMIÓN (kg):** El peso propio del camión sin carga.
- **NÚMERO DE CUARTEOS:** Dependiendo del peso inicial de los residuos y siguiendo los criterios de cuarteo y homogeneización establecidos se indica el número de cuarteos que se requieren en cada caso.
- **OBSERVACIONES:** En este apartado el transportista anotará la información adicional relacionada con incidencias, otros residuos, etc.

Las pegatas de identificación se entregan antes del inicio de la campaña de toma de muestras.

PAP	MUNICIPIO							
	DÍA DE RECOGIDA / /							
	HORA INICIAL / FINAL : :							
(1) PESO BRUTO CAMIÓN	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	kg
(2) TARA CAMIÓN	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	kg
PESO RESIDUOS (1) - (2)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	kg
Nº de CUARTEOS	0		1		2		3	
PESO APROX. MUESTRA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	kg
OBSERVACIONES	..... .....						

Anexo 4.6: Caracterización

1) Protocolo de caracterización

1. Procedimiento

1.1 Residuos en contenedores

El contenedor se encuentra en el punto de caracterización y dispone de una etiqueta en la tapa con el código de muestra, municipio, peso y el porcentaje de llenado.

FICHA DE MUESTRA: Se empieza a rellenar una ficha de muestra adjunta a este procedimiento de caracterización. Se rellenan los datos generales y las características contenedor / camión

CÓDIGO DE MUESTRA: Se anota el código de muestra del contenedor en la ficha de muestra. Este código se encuentra en una pegatina situada en la parte superior del contenedor.

Se comprueba el correcto precintado del contenedor. En caso de defecto del precinto, se toma una fotografía y se anota en el apartado de observaciones de la ficha de muestra.

PESAJE: El dato del peso viene en la pegatina del contenedor.

A partir de esta cantidad y siendo conocidos los pesos estándares de los contenedores vacíos, se estima la cantidad de residuos inicial. Este dato es necesario para determinar la validez de la muestra y en su caso el planteamiento de los procesos de homogeneización y de cuarteo.

En caso de que el peso del residuo sea inferior a 90 kilos, no se procede a la caracterización, desechando la muestra.

ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN: Este dato viene en la pegatina del contenedor. Se anota en la ficha de muestra el porcentaje de llenado de cada contenedor. Se elige entre las opciones de 25%, 50%, 75% o 100%.

VACIADO: El contenido del contenedor se vacía encima de un plástico limpio y extendido en una superficie lo más lisa y plana posible.

RETIRADA de los VOLUMINOSOS: Si se identifican elementos voluminosos que dificultan la homogeneización de los residuos y obstaculizar el proceso de cuarteo, estos elementos se retiran de la muestra y se pesan de forma separada.

Se especifica en el apartado de observaciones la descripción y el peso del residuos voluminoso.

A la hora de cuantificar los residuos voluminosos, la cantidad inicial de ellos se reduce en la misma proporción que la disminución de la cantidad inicial de los residuos hasta la cantidad final de la muestra a caracterizar. (ver fórmula del apartado 8 del primer punto del documento).

PROCESOS DE HOMOGENEIZACIÓN Y CUARTEO: Dependiendo del peso inicial de los residuos, se determina si una muestra requiere procesos de homogeneización y de cuarteo, y en caso de necesitar el número de iteraciones que se tienen que llevar a cabo. Para ello se siguen los siguientes criterios.

- Muestras de peso de residuos inicial de menos de 90 kilos no se van a caracterizar por falta de representabilidad de la muestra.
- Las muestras de peso de residuos inicial que están entre 90 kg y 280 kg se caracterizan directamente sin ningún tipo de proceso de homogeneización y de cuarteo.
- Las muestras de peso de residuos inicial superior a 280kg se someten a un proceso iterativo de homogeneización y de cuarteo hasta obtener una muestra de peso entre 140kg y 280kg.

A continuación se muestra la tabla que resume la metodología de homogeneización y de cuarteo para cada rango de pesos iniciales de la muestra y el número de iteraciones preciso para cada caso.

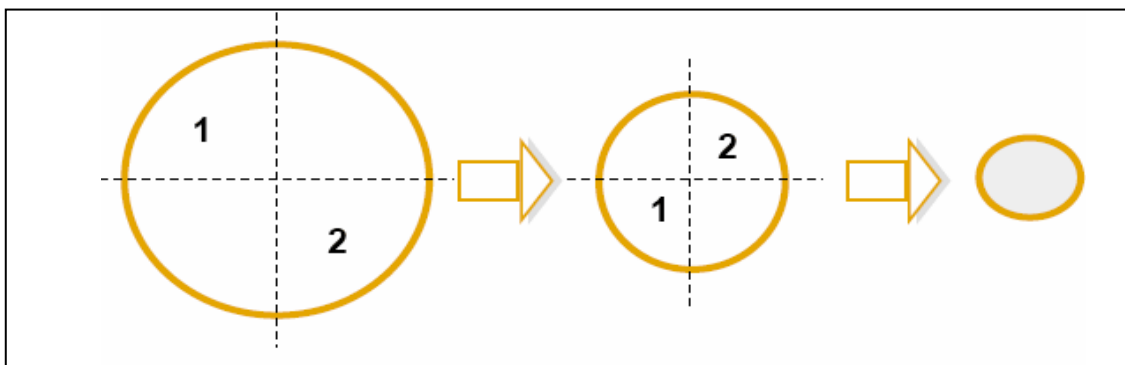
		Procesos de homogeneización y de cuarteo			
	Peso inicial de los residuos	1.	2.	3.	Caracterización
1^{er} rango	90-279 kg	→	→	→	SI
2^o rango	280-559 kg	SI	→	→	SI
3^{er} rango	560-1119 kg	SI	SI	→	SI
4^o rango	1120-2239 kg	SI	SI	SI	SI

El peso total de los residuos a caracterizar está siempre entre 90 y 280 kilos.

La homogeneización se basa en el mezclado de la masa de residuos mediante una pala mecánica o manual, hasta obtener una masa de residuos totalmente uniforme.

Posteriormente se da el proceso de **cuarteo**. Se crea un círculo con los residuos y se divide la muestra en cuatro partes mediante una cinta plástica. Se separan dos cuartos opuestos elegidos aleatoriamente y el resto de la muestra se retira.

Si la cantidad de la nueva muestra sigue siendo superior a la cantidad máxima establecida para una caracterización directa (280 kg), se homogeneiza nuevamente y se divide la muestra en cuatro cuadrantes y de los que se eligen dos cuadrantes opuestos. En cada iteración se reduce la cantidad de residuos a la mitad. Se repiten los pasos anteriores hasta obtener el tamaño de muestra deseado.



Antes de la última homogeneización se procede a la apertura de las bolsas que se encuentran cerradas. De ese modo, la última selección se lleva a cabo en una mezcla lo más homogénea posible.

SEGREGACIÓN Y CLASIFICACIÓN de los residuos: Después de la separación de los residuos a caracterizar, se segregan y se clasifican manualmente los diferentes residuos en las categorías definidas en la matriz de caracterización. Se introducen los residuos en los correspondientes contenedores (previamente pesados) que vuelven a ser pesados al final de la caracterización para conocer el peso total de cada tipo de residuo.

TOMA DE DATOS: los pesos de cada material clasificado se anotan en una hoja estándar por el propio responsable de la empresa caracterizadora. Estas tablas se envían en el momento de la finalización de cada caracterización vía correo electrónico para evitar cualquier tipo de desviación. La empresa caracterizadora guarda la ficha de caracterización firmada por el responsable de la caracterización, y la entrega en la Diputación Foral de Gipuzkoa.

1.2 Residuos en camiones

Los residuos procedentes de municipios con el sistema de recogida Puerta a Puerta, llegan en un camión al punto de caracterización.

FICHA DE MUESTRA: Se empieza a rellenar una ficha de muestra adjunta a este procedimiento de caracterización.

CÓDIGO DE MUESTRA: Se apunta el código de zona de la zona que está en la ficha de ruta del camión y la matrícula del mismo.

PESAJE: Empleando una báscula de camiones, se pesa el camión nada más llegar al punto de las tareas de caracterización. A partir de ese dato y dado que se conoce el peso del camión sin carga, se aproxima el peso de los residuos recogidos en cada ruta. Este dato es necesario para determinar el número de homogeneizaciones y cuarteos que necesita la muestra antes de ser caracterizada.

VACIADO: El camión descarga todo su contenido encima de un plástico limpio y extendido en una superficie lo más lisa y plana posible.

A partir de este punto, las etapas son idénticas al caso de los residuos procedentes en contenedores y además los criterios siguen siendo los mismos: retirada de los voluminosos, procesos de homogeneización y cuarteo hasta la definición final de la muestra, segregación y clasificación de los residuos y la toma de datos por cada categoría de la matriz propuesta.

2. Medios materiales

El material necesario para el desarrollo de las caracterizaciones es el siguiente:

- mesa de segregación
- báscula electrónica o mecánica provista de certificado de calibración.
- Recipientes para la segregación de las distintas fracciones de residuos.
- Lona plástica de alta resistencia
- Palas y rastrillos
- Imanes
- Pequeño material: tijeras, bolsas de basura, utensilios de corte, abrelatas, etc.
- Cámara fotográfica digital
- Otros consumibles (calculadora, bolígrafos, rotuladores indelebles, etiquetas de identificación).
- Material de seguridad y salud

3. Seguridad y Salud

3.1 Identificación de riesgos

Posibles riesgos que pueden darse durante el vaciado, mezclado y segregación de los residuos.

- Cortes, pinchaduras y otros accidentes (agujas, cristal, hojas de cuchillas, botes de aerosol, productos químicos, etc.)
- Deslizamiento y caídas
- Tráfico o movimiento de equipos pesados
- Exposición al ruido
- Residuos peligrosos domiciliarios
- Residuos médicos y punzantes
- Objetos ensangrentados

3.2 Equipamiento mínimo de seguridad y salud

El personal de caracterización debe cumplir los requisitos de seguridad respecto a la vestimenta y equipamiento establecidos en el listado siguiente.

- Vestimenta o uniformes de trabajo de alta visibilidad
- Equipo de primeros auxilios
- Extintor de fuego
- Guantes de seguridad
- Botas de seguridad
- Mascarillas
- Gafas de seguridad
- Casco de seguridad
- Protectores auditivos
- Plan de seguridad del puesto de trabajo
- Teléfono móvil
- Elementos de limpieza antibacterias
- Toallitas desechables húmedas

3.3 Responsabilidades del personal supervisor

El personal supervisor de la empresa caracterizadora es responsable de los siguientes aspectos:

1. Conocer y difundir los teléfonos de los servicios locales de emergencia y su ubicación.
2. Asegurarse de que todo el personal relacionado con la caracterización haya recibido formación, como mínimo, de los siguientes temas de seguridad y salud:
 - a. Manipulación de diferentes tipos de contenedores (bolsas de plástico, contenedores hasta 3000 litros,...)
 - b. Comer, fumar o beber durante las actividades de caracterización está totalmente prohibido. Habrá disponibilidad de bebidas y vasos desechables (que se usarán una única vez) en una zona separada. Las manos y las caras se lavarán antes de comer y beber.
 - c. El personal de caracterización deberá estar provisto de guantes antipunzonado y corte, pantallas faciales o gafas de seguridad con protección antisalpicadura, máscara facial, vestimenta de seguridad y botas de seguridad.
 - d. El personal de caracterización debe ser capaz de identificar residuos peligrosos. Si se detecta algún residuo peligroso, informará al supervisor.

- e. Uso de equipamiento eléctrico en la zona de trabajo.
 - f. Instrucciones de primeros auxilios.
 - g. Afrontar cualquier accidente serio o situación de emergencia, como un incendio en la zona de trabajo.
 - h. Al acabar cada turno de caracterización, la vestimenta de caracterización se colocará en un contenedor específico. Todos los caracterizadores se ducharán al final de cada turno.
 - i. El residuo caracterizado debe ser almacenado separadamente en contenedores cerrados o depositado en gestor diariamente. El suelo de la zona de caracterización debe ser limpiado mecánicamente como mínimo una vez al día.
3. Además los supervisores se asegura de lo siguiente:
- a. El material de protección está adecuadamente mantenido, inspeccionado y correctamente usado por los caracterizadores.
 - b. El personal de caracterización ha leído, comprendido y firmado el Plan de Seguridad y Salud que contiene por lo menos los temas mencionados en este apartado del protocolo.
 - c. El personal de caracterización cumple las consignas de seguridad.

3.4 Aspectos médicos

Todo el personal de caracterización de residuos debe estar en buenas condiciones físicas y no presentar intolerancias a olores y polvo.

Se recomienda que el contratista se asegure de que todo el personal, incluyendo el personal de soporte que trabaja en la caracterización, haya recibido las siguientes vacunas: Tétanos, Polio, Hepatitis A y Hepatitis B.

2) Matriz de caracterización

La matriz de caracterización que se ha definido para este estudio consta de 43 elementos que se reúnen en cinco agrupaciones.

MATRIZ DE CARACTERIZACIÓN (2012)			
1	Despilfarro	Restos de alimentos	MOC
2	No despilfarro		
3	Leñoso	Restos de jardinería	
4	No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho...)		
7	Tratado		Madera (no envase)
8	Sin tratar		
9	Papel-Cartón no envase		Papel-Cartón
10	Envases papel-cartón		
11	Pañales y compresas		Material mixto
12	Cuero y Textiles		
13	Transparente		Envases Vidrio
14	Color		
15	PET (primario, secundario, terciario)		Envases ligeros
16	PEAD (primario, secundario, terciario)		
17	PVC (primario, secundario, terciario)		
18	PP (primario, secundario, terciario)		
19	PS (primario, secundario, terciario)		
20	Otros plásticos		
21	Excepto bolsa camisa	FILM	
22	Bolsa camisa		
23	Envases Poliespan		
24	Envases férricos			Envases metálicos
25	Envases no férricos		

26	Bricks	Envases complejos	
27	Cápsulas de café		
28	Otros complejos		
29	Envases madera	Otros envases	
30	Otros (cerámicos,...)		
31	Bolsa de basura negra	Varios y misceláneos	Otro Rechazo
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férico, no férico)		
35	Otros (cables, cauchos, gomas, juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
36	Medicamentos	Residuos peligrosos	
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices, aerosoles		
39	Otros (Fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	RAEEs	
41	Equipos y aparatos electrónicos categorías. 3,4,5,6,7,8,9 y 10 RD 208/2005		
42	Otros voluminosos (colchones, sofás,...)	Voluminosos	
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	Inertes	

A continuación se dan indicaciones para la aclaración de algunos apartados de la matriz de caracterización.

1. MOB: Materia Orgánica Biodegradable

2. MOC: Materia Orgánica Compostable

3. Restos de alimentos: Los restos de alimentos se dividirán en dos secciones, por un lado está el subapartado de *despilfarro* y por otro lado, el de *no despilfarro*.

Despilfarro: aquellos alimentos que no se han consumido por diversas razones son clasificados como *despilfarro*. Hay dos formatos de *despilfarro*:

- **Alimentos envasados:** todo aquel alimento envasado sin abrir y que en general conserva su estado inicial de compra.

Ejemplos: yogures, latas de conserva, botellas, alimentos precocinados,...

Se separa el alimento de su envase. El envase se contabiliza en el apartado correspondiente de la matriz y el alimento en el apartado de *Restos de alimentos / Despilfarro*.

- **Alimentos no envasados:** su identificación es más dudosa y subjetiva. Aún y todo un alimento (pescado, verduras, frutas, carne,...) que conserva su forma inicial de compra, directamente se considera como despilfarro de alimento. Se considera la forma global del alimento en su momento de consumo (un filete entero, una rodaja de pescado, una fruta,...) y no se tiene en cuenta el estado de conservación del mismo. En caso de que se encuentre una fracción de un alimento no se va a considerar como despilfarro y se clasificará en el apartado de *Resto de alimento / No despilfarro*.

Ejemplos: frutas, verduras, pescado, carne,...en piezas enteras en su formato previo a su consumo. (un filete o una ración de carne, un pescado limpio, una rodaja de piña,...).

No despilfarro: todo aquel alimento proveniente del consumo humano y que haya sido total o parcialmente consumido se considerará como resto de alimentos no despilfarro.

Ejemplos de esta categoría: restos de comidas, peladuras de frutas y verduras, cáscaras de huevo,...

4. Pañales y compresas: los pañales y compresas están clasificados en una categoría independiente a la de otras celulosas absorbentes con restos orgánicos como el papel cocina, servilletas de papel usadas, compresas, etc.

5. Los envases se agrupan en un apartado según la tipología del material y sin tener en cuenta la función del envase (primario, secundario y terciario).

- El **envase primario** está en contacto directo con el producto.
- El **envase secundario** contiene uno o varios envases primarios. Su función es protegerlos, identificarlos dar información sobre el producto.
- El **envase terciario** sirve para distribuir, unificar y proteger el producto en todas sus etapas de distribución.

6. Productos multimateriales: son aquellos productos fabricados por diferentes tipos de materiales de la matriz de caracterización. En estos casos, se divide en lo posible el producto en sus fracciones de distintos materiales. Si a partir de un punto es imposible dividir manualmente en más fracciones, la última fracción se clasifica en el apartado de su material predominante.

7. Los aparatos eléctricos o electrónicos se dividen según el RD 208/2005 en 10 categorías.

La primera categoría (grandes electrodomésticos) no se va a tener en cuenta en este estudio.

El apartado 40 de la matriz de caracterización hace referencia a la *categoría 2* (pequeños electrodomésticos) bien sean de línea blanca, gris o marrón.

El apartado 41 de la matriz de caracterización agrupa todas las categorías restantes

- **Categoría 3:** Equipos de informática y telecomunicaciones

- *Categoría 4:* Aparatos electrónicos de consumo
- *Categoría 5:* Aparatos de alumbrado, excepto las lámparas fluorescentes rectas y compactas que se clasifican dentro del apartado de residuos peligrosos.
- *Categoría 6:* Herramientas eléctricas y electrónicas
- *Categoría 7:* Juguetes y equipos deportivos y de tiempo libre
- *Categoría 8:* Aparatos médicos
- *Categoría 9:* Instrumentos de medida y control
- *Categoría 10:* Máquinas expendedoras

8. Los residuos voluminosos que llegan a la zona de caracterización, se extraen de la muestra inicial (antes de ningún proceso de homogeneización y cuarteo) y se pesan. En el apartado de la matriz correspondiente a los residuos voluminosos, se anota el peso calculado proporcionalmente según el peso final de la muestra a caracterizar empleando la fórmula siguiente.

$$kg_voluminosos = \frac{peso_muestra_final}{peso_total_inicial_residuos} \times peso_total_voluminosos$$

Las categorías restantes que no se han comentado son categorías habituales en labores de caracterización de residuos.

3) Calendario de caracterizaciones

Agrupación	Municipio	Cod. Contenedor	Dirección contenedor
G1	Donostia 1	20069_01_006_003	Salamanca pasealekua
	Donostia 2	20069_02_004_08	Askatasunaren ibilbidea
	Donostia 3	20069_05_003_18	Secundino Esnaola kalea
	Donostia 4	20069_04_006_02	Secundino Esnaola kalea
G2	Donostia 5	20069_06_007_12	Matia kalea
	Donostia 6	20069_06_022_07	Resurreccion M ^a Azkue kalea
	Donostia 7	20069_06_024_36	Ondarreta pasealekua
	Donostia 8	20069_06_014_12	Arriola pasealekua
G3	Donostia 9	20069_07_027_55	Goizueta kalea
	Donostia 10	20069_03_030_33	Illumbe kalea
	Donostia 11	20069_03_017_02	Isabel II ibilbidea
	Donostia 12	20069_03_025_55	Errondo pasealekua
G4	Errenteria	20067_01_006_002	Xenpelar kalea
	Hondarribia	20036_01_005_12	Soroetagain kalea
	Irun 1	20045_02_010_12	Antonio Valverde kalea
	Irun 2	20045_01_003_02	Salis kalea
G5	Irun 3	20045_02_001_022	Behobia auzoa
	Irun 4	20045_02_005_027	Meaka auzoa
G6	Eibar 1	20030_04_004_07	Pagaegi kalea
	Eibar 2	20030_01_005_05	Jose Antonio Iturrioz kalea
G7	Azpeitia	20018_01_006_09	Barrenetxe auzoa
	Deba	20029_02_001_01	Prozesio kalea, Itziar auzoa
G8	Arrasate	20055_04_003_13	Udalpe kalea
G9	Elgoibar 1	20032_01_005_07	Errentxi kalea
	Elgoibar 2	20032_01_009_03	Donostia kalea, Altzola auzoa
	Mallabia	48058_01_001_09	Osma auzoa
G10	Azkoitia 1	20017_03_004_12	Urrategi auzoa
	Azkoitia 2	20017_01_002_22	Olaso auzoa
G11	Zarautz 1	20079_01_002_03	Nafarroa kalea
	Zarautz 2	20079_02_011_08	Bizkaia kalea
G12	Zarautz 3	20079_02_007_40	Urteta auzoa
	Aia	20016_01_001_10	Andatza auzoa
G13	Zizurkil	20028_01_001_15	GI-3282 errepidea
	Aduna	20002_01_001_06	Goiburu auzoa
G14	Beasain	20019_01_003_06	Juan Iturralde kalea
	Idiazabal	20043_01_001_10	Eduardo Irizar kalea
G15	Zegama	20025_01_001_22	Ikaitzalde auzoa
	Legazpi	20051_01_007_10	Telleriarte auzoa
G16	Abaltzisketa	20001_01_001_02	Zaldibia errepidea
	Arama	20012_01_001_03	Arama bidea
PAP1	Usurbil 1	20073_01_001	
PAP3	Oiartzun 1	20063_01_001	
PAP2	Hernani 1	20040_01_016	
PAP8	Antzuola	20011_01_001	
PAP7	Usurbil 2	20073_01_002	
PAP4	Hernani 2	20040_01_009	
PAP5	Oiartzun 2	Punto de aportación Ergoien	
PAP6	Oiartzun 3	Punto de aportación Iturriotz	

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
FASE1				
Oct-8	9	10	11	12
PAP1-PAP2			PAP5-G1	
15	16	17	18	19
G3 Donostia3 Donostia4	Donostia2 Hondarribia Irun1 Irun2	G2	G3 PAP6 Errenteria	
22	23	24	25	26
G1 PAP3 PAP4 PAP7	G3	G5		
29	30	31	Nov-1	2
G4	G2			
5	6	7	8	9
G2 Errenteria	Irun1 Irun2 Hondarribia Donostia1			
12	13	14	15	16
FASE2				
19	20	21	22	23
		G8	G6	G7



26	27	28	29	30
G6 G8 PAP8			G10	G9
	FASE3			
Dic-3	4	5	6	7
G6 G7 Azpeitia	G12	G13		G11
			FASE4	
10	11	12	13	14
G11		G11		G14
17	18	19		
G14 G14	G15	G16		

4) Ficha de muestra

Se emplea la ficha de muestra presente para la anotación de los resultados de las caracterizaciones. La persona responsable de las caracterizaciones se encarga de enviar estas fichas a la persona de coordinación del proyecto.

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:		Fecha:	
Empresa caracterizadora:		Hora:	
Nombre del responsable: IDEMA			
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:		Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
Observaciones:		Peso residuos (kg):	
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro		
2	Restos de alimentos / No despilfarro		
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC			
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase		
10	Papel-Cartón / Envases		
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11	Pañales y compresas		
12	Cuero y textiles		
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13	Vidrio transparente		
14	Vidrio de color		
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15	PET (primario, secundario y terciario)		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)		
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)		
19	PS (primario, secundario y terciario)		
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa		
23	Envases poliespan		



		TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		
24	Envases férricos			
25	Envases no férricos			
		TOTAL ENVASES METÁLICOS		
26	Bricks			
27	Cápsulas de café			
28	Otros envases complejos			
		TOTAL ENVASES COMPLEJOS		
29	Envases de madera			
30	Otros envases (cerámica,...)			
		TOTAL OTROS ENVASES		
		TOTAL ENVASES LIGEROS		
31	Bolsa de basura negra			
32	Vidrio no envase			
33	Plástico no envase			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
		TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		
36	Medicamentos			
37	Pilas			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
		TOTAL PELIGROSOS		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
		TOTAL RAEEs		
42	Otros voluminosos			
		TOTAL VOLUMINOSOS		
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
		TOTAL INERTES		
		TOTAL RECHAZO		
		TOTAL		

Anexo 4.7 : Incidencias en la toma y caracterización de muestras

Durante la campaña de caracterización se han detectado incidencias de dos tipos:

- Cantidad insuficiente de residuo dentro del contenedor para caracterizar
- Muestra atípica

Cantidad insuficiente de residuo

Una muestra tiene que superar los 90kg para ser caracterizada. De las 96 caracterizaciones previstas para la campaña, 19 de ellas no superó el límite de los 90kg para ser caracterizada. 12 de ellas corresponden a los contenedores urbanos mientras que 7 corresponden a contenedores de las zonas no urbanas.

CONTENEDORES URBANOS				<i>Toma 1</i>	<i>Toma 2</i>	<i>Toma 3</i>
	1	Donostia 2	20069_02_004_08	Askatasunaren ibilbidea			X
2	Donostia 4	20069_04_006_02	Secundino Esnaola kalea		X	
3	Donostia 5	20069_06_007_12	Matia kalea			X
4	Donostia 6	20069_06_022_07	Resurreccion M ^a Azkue kalea		X	
5	Donostia 9	20069_07_027_55	Goizueta kalea	X		
6	Donostia 10	20069_03_030_33	Illumbe kalea			X
7	Donostia 11	20069_03_017_02	Isabel II ibilbidea			X
8	Eibar 1	20030_04_004_07	Pagaegi kalea			X
9	Beasain	20019_01_003_06	Juan Iturralde kalea			X
10	Zarautz 1	20079_01_002_03	Nafarroa kalea		X	
11/12	Zarautz 2	20079_02_011_08	Bizkaia kalea	X	X	

- Los contenedores de las zonas urbanas se caracterizan tres veces a lo largo de una semana. Por lo que en caso de invalidar una de ellas, el contenedor quedaría definido con las otras dos.
- Sin embargo, existe un único contenedor (Zarautz2) en el que dos de las tres tomas realizadas se han invalidado por no superar en dos tomas el límite de los 90kg. Por lo tanto, el contenedor Zarautz2 no se considera en este estudio.
- El 83% de las tomas que no se pudieron caracterizar son tomas de muestra realizadas a lo largo del fin de semana ya que toma2 representa (viernes y sábado) y toma 3 (domingo)


**CONTENEDORES NO
URBANOS**
Toma 1

1	Zizurkil	20028_01_001_15	GI-3282 errepidea	X
2	Aduna	20002_01_001_06	Goiburu auzoa	X
3	Elgoibar 1	20032_01_005_07	Errentxi kalea	X
4	Elgoibar 2	20032_01_009_03	Donostia kalea, Altzola auzoa	X
5	Mallabia	48058_01_001_09	Osma auzoa	X
6	Abaltzisketa	20001_01_001_02	Zaldibia errepidea	X
7	Zegama	20025_01_001_22	Ikaitzalde auzoa	X

- Los contenedores de las zonas no urbanas se dejan acumular durante una semana. Aún y todo 7 de las 16 muestras previstas para los contenedores no rurales no superaron la cantidad mínima de los 90kg. Debido a que se realiza una única toma para los contenedores de las zonas no urbanas, al invalidar la toma, se invalida el propio contenedor.

[Muestra atípica](#)

Una de las caracterizaciones realizadas se ha desestimado por presentar anomalías. El 72 % del peso total de los residuos recogidos en la toma de muestra del contenedor no urbano, Legazpia, es referido a elementos pétreos. De tal modo, no se considera dicho contenedor parte del estudio debido a que su caracterización no es representativa por exceso de material pétreo.

			Toma 1
Legazpi	20051_01_007_10	Telleriarte auzoa	X

Anexo 4.8: Simplificación de la matriz de caracterización para el análisis de los resultados

Matriz de caracterización (43 elementos)	Matriz reducida (7 elementos)	Matriz general (3 elementos)	
Restos de alimentos / Despilfarro	MOC	MOB	
Restos de alimentos / No despilfarro			
Restos de jardinería / Leñoso			
Restos de jardinería / No leñoso			
Celulosa absorbente con restos orgánicos			
Asimilables orgánicos (serrín, corcho, ...)			
total MOC			
Madera no envase / Tratado			Madera no envase
Madera no envase / Sin tratar			
total madera no envases			
Papel-Cartón / No envase			Papel-Cartón
Papel-Cartón / Envase			
total papel-cartón			
TOTAL MOB	TOTAL MOB	ENVASES	
Vidrio transparente	total envases vidrio		
Vidrio de color			
TOTAL ENVASES DE VIDRIO			
PET	envases ligeros		
PEAD			
PVC			
PP			
PS			
Otros plásticos			
FILM / excepto bolsa camisa			
FILM / Bolsa camisa			
Envases poliespan			
total envases plásticos			
Envases férricos			total envases metálicos
Envases no férricos			
total envases metálicos			
Bricks			total envases complejos
Cápsulas de café			
Otros envases complejos			
total envases complejos			



Envases de madera		
Otros envases (cerámica,...)		
total otros envases		
TOTAL ENVASES LIGEROS	TOTAL ENVASES	
Bolsa de basura negra	otro rechazo	RECHAZO
Vidrio no envase		
Plástico no envase		
Metal no envase (férico y no férico)		
Otros (cables, cauchos, gomas,...)		
total varios y misceláneos		
Medicamentos		
Pilas		
Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
Otros (fluorescentes, lámparas mercurio)		
total peligrosos	material mixto	
Electrodomésticos categoría 2		
Equipos y aparatos electrónicos cat.3-10		
total RAEEs		
Otros voluminosos		
total voluminosos		
Finos inorgánicos, tierras, petreos,...		
total inertes		
Pañales y compresas		
Cuero y textiles		
TOTAL MATERIAL MIXTO	TOTAL RECHAZO	
TOTAL RECHAZO		



Anexo 4.9: Fichas de caracterización

FASE 1 → Caracterizaciones de San Marko.....	110
FASE 2 → Caracterizaciones de Lapatx.....	173
FASE 3 → Caracterizaciones de Urteta.....	194
FASE 4 → Caracterizaciones de Sasieta.....	205



FASE 1: CARACTERIZACIONES SAN MARKO (ERRENTERIA)

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	8 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	14 HORAS
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP 1 (Usurbil)	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input checked="" type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	2.980,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	3.580,00
		Peso residuos (kg):	150 (2 cuarteos)
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	10,30	7,53
2	Restos de alimentos / No despilfarro	27,30	19,97
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	1,60	1,17
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	11,50	8,41
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		50,70	37,09
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	7,40	5,41
10	Papel-Cartón / Envases	0,40	0,29
TOTAL PAPEL-CARTÓN		7,80	5,71
TOTAL MOB		58,50	42,79
11	Pañales y compresas	36,90	26,99
12	Cuero y textiles	16,50	12,07
TOTAL MATERIAL MIXTO		53,40	39,06
13	Vidrio transparente	1,40	1,02
14	Vidrio de color	0,40	0,29
TOTAL ENVASES VIDRIO		1,80	1,32
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,40	0,29
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,51
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,20	0,15
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,15
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,20	0,15
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,40	1,02
22	FILM / Bolsa camisa	2,60	1,90
23	Envases poliespan	0,50	0,37
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		6,20	4,54
24	Envases férricos	2,80	2,05
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,80	2,05
26	Bricks	0,90	0,66
27	Cápsulas de café	1,20	0,88
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,10	1,54
29	Envases de madera	1,60	1,17
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES		1,60	1,17
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,70	9,29
31	Bolsa de basura negra	0,90	0,66
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	2,60	1,90
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,50	1,83
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,70	0,51
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		6,70	4,90
36	Medicamentos	0,20	0,15
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	1,20	0,88
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		1,40	1,02
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,20	1,61
TOTAL INERTES		2,20	1,61
TOTAL RECHAZO		10,30	7,53
TOTAL		136,70	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	8 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	14 HORAS
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP 1 (Usurbil)	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input checked="" type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	358,10
se ha multiplicado por 7 el apartado de los pañales y compresas ya que se quiere obtener una caracterización de los residuos semanales y para ello faltaría incluir aquellos recogidos diariamente			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	10,30	2,88
2	Restos de alimentos / No despilfarro	27,30	7,62
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	1,60	0,45
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	11,50	3,21
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		50,70	14,16
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	7,40	2,07
10	Papel-Cartón / Envases	0,40	0,11
TOTAL PAPEL-CARTÓN		7,80	2,18
TOTAL MOB		58,50	16,34
11	Pañales y compresas	258,30	72,13
12	Cuero y textiles	16,50	4,61
TOTAL MATERIAL MIXTO		274,80	76,74
13	Vidrio transparente	1,40	0,39
14	Vidrio de color	0,40	0,11
TOTAL ENVASES VIDRIO		1,80	0,50
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,40	0,11
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,20
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,20	0,06
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,06
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,20	0,06
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,40	0,39
22	FILM / Bolsa camisa	2,60	0,73
23	Envases poliespan	0,50	0,14
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		6,20	1,73
24	Envases férricos	2,80	0,78
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,80	0,78
26	Bricks	0,90	0,25
27	Cápsulas de café	1,20	0,34
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,10	0,59
29	Envases de madera	1,60	0,45
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES		1,60	0,45
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,70	3,55
31	Bolsa de basura negra	0,90	0,25
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	2,60	0,73
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,50	0,70
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,70	0,20
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		6,70	1,87
36	Medicamentos	0,20	0,06
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	1,20	0,34
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		1,40	0,39
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,20	0,61
TOTAL INERTES		2,20	0,61
TOTAL RECHAZO		10,30	2,88
TOTAL		358,10	100,00

FICHA DE MUESTRA							
DATOS GENERALES							
Punto de caracterización:		San marcos		Fecha:		8 de octubre, 2012	
Empresa caracterizadora:		IDEMA		Hora:		11 HORAS 30 MIN	
Nombre del responsable:		IDEMA					
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN							
Código de muestra:		PAP 2 (Hernani)		Tipo de contenedor (litros):			
Porcentaje de llenado:				Peso contenedor/camión vacío (kg):		12.380,00	
25%	X	50%		75%	100%	Peso bruto contenedor/camión (kg):	
						13.000,00	
Observaciones:				Peso residuos (kg):		155 (2 cuarteos)	
Material							
						Cantidad (kg)	
						Peso (%)	
1	Restos de alimentos / Despilfarro					2,00	1,48
2	Restos de alimentos / No despilfarro					19,00	14,08
3	Restos de jardinería / Leñoso					0,00	
4	Restos de jardinería / No leñoso					6,00	4,45
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos					11,50	8,52
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					0,00	
TOTAL MOC						38,50	28,54
7	Madera no envase / Tratado					0,00	
8	Madera no envase / Sin tratar					0,00	
TOTAL MADERA NO ENVASE						0,00	
9	Papel-Cartón / No envase					12,00	8,90
10	Papel-Cartón / Envases					0,50	0,37
TOTAL PAPEL-CARTÓN						12,50	9,27
TOTAL MOB						51,00	37,81
11	Pañales y compresas					39,00	28,91
12	Cuero y textiles					18,00	13,34
TOTAL MATERIAL MIXTO						57,00	42,25
13	Vidrio transparente					2,50	1,85
14	Vidrio de color					0,00	
TOTAL ENVASES VIDRIO						2,50	1,85
15	PET (primario, secundario y terciario)					2,80	2,08
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					1,10	0,82
17	PVC (primario, secundario y terciario)					0,20	0,15
18	PP (primario, secundario y terciario)					0,20	0,15
19	PS (primario, secundario y terciario)					0,10	0,07
20	Otros plásticos					0,50	0,37
21	FILM / excepto bolsa camisa					0,50	0,37
22	FILM / Bolsa camisa					4,40	3,26
23	Envases poliespan					0,00	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS						9,80	7,26
24	Envases férricos					1,00	0,74
25	Envases no férricos					0,00	
TOTAL ENVASES METÁLICOS						1,00	0,74
26	Bricks					0,20	0,15
27	Cápsulas de café					0,30	0,22
28	Otros envases complejos					0,00	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS						0,50	0,37
29	Envases de madera					0,10	0,07
30	Otros envases (cerámica,...)					0,00	
TOTAL OTROS ENVASES						0,10	0,07
TOTAL ENVASES LIGEROS						11,40	8,45
31	Bolsa de basura negra					0,70	0,52
32	Vidrio no envase					0,00	
33	Plástico no envase					1,50	1,11
34	Metal no envase (férrico y no férrico)					0,50	0,37
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					0,20	0,15
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS						2,90	2,15
36	Medicamentos					0,10	0,07
37	Pilas					0,00	
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					0,00	
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					0,00	
TOTAL PELIGROSOS						0,10	0,07
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					0,00	
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					0,00	
TOTAL RAEs						0,00	
42	Otros voluminosos					0,00	
TOTAL VOLUMINOSOS						0,00	
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos					10,00	7,41
TOTAL INERTES						10,00	7,41
TOTAL RECHAZO						13,00	9,64
TOTAL						134,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San marcos	Fecha:	8 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	11 HORAS 30 MIN
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP 2 (Hernani)	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	
25%	<input checked="" type="checkbox"/>	50%	<input type="checkbox"/>
75%	<input type="checkbox"/>	100%	<input type="checkbox"/>
Observaciones:		Peso residuos (kg):	368,90
se ha multiplicado por 7 el apartado de los pañales y compresas ya que se quiere obtener una caracterización de los residuos semanales y para ello faltaría incluir aquellos recogidos diariamente			
	Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	2,00	0,54
2	Restos de alimentos / No despilfarro	19,00	5,15
3	Restos de jardinería / Leñoso	0,00	
4	Restos de jardinería / No leñoso	6,00	1,63
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	11,50	3,12
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,00	
	TOTAL MOC	38,50	10,44
7	Madera no envase / Tratado	0,00	
8	Madera no envase / Sin tratar	0,00	
	TOTAL MADERA NO ENVASE	0,00	
9	Papel-Cartón / No envase	12,00	3,25
10	Papel-Cartón / Envases	0,50	0,14
	TOTAL PAPEL-CARTÓN	12,50	3,39
	TOTAL MOB	51,00	13,82
11	Pañales y compresas	273,00	74,00
12	Cuero y textiles	18,00	4,88
	TOTAL MATERIAL MIXTO	291,00	78,88
13	Vidrio transparente	2,50	0,68
14	Vidrio de color	0,00	
	TOTAL ENVASES VIDRIO	2,50	0,68
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,80	0,76
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,10	0,30
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,20	0,05
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,05
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,10	0,03
20	Otros plásticos	0,50	0,14
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,50	0,14
22	FILM / Bolsa camisa	4,40	1,19
23	Envases poliespan	0,00	
	TOTAL ENVASES PLÁSTICOS	9,80	2,66
24	Envases férricos	1,00	0,27
25	Envases no férricos	0,00	
	TOTAL ENVASES METÁLICOS	1,00	0,27
26	Bricks	0,20	0,05
27	Cápsulas de café	0,30	0,08
28	Otros envases complejos	0,00	
	TOTAL ENVASES COMPLEJOS	0,50	0,14
29	Envases de madera	0,10	0,03
30	Otros envases (cerámica,...)	0,00	
	TOTAL OTROS ENVASES	0,10	0,03
	TOTAL ENVASES LIGEROS	11,40	3,09
31	Bolsa de basura negra	0,70	0,19
32	Vidrio no envase	0,00	
33	Plástico no envase	1,50	0,41
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	0,50	0,14
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,20	0,05
	TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS	2,90	0,79
36	Medicamentos	0,10	0,03
37	Pilas	0,00	
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,00	
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,00	
	TOTAL PELIGROSOS	0,10	0,03
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	0,00	
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	0,00	
	TOTAL RAEs	0,00	
42	Otros voluminosos	0,00	
	TOTAL VOLUMINOSOS	0,00	
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	10,00	2,71
	TOTAL INERTES	10,00	2,71
	TOTAL RECHAZO	13,00	3,52
	TOTAL	368,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	
Empresa caracterizadora:	EUH IDEMA	Hora:	11:40; 11 de Octubre de 2012
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia3 (20069-05-003-18)	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	419,00
		Peso residuos (kg):	233,04
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,00	2,15	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	132,20	56,73	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	3,20	1,37	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,90	1,24	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,04	
TOTAL MOC		143,40	61,53
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	18,60	7,98	
10 Papel-Cartón / Envases	19,20	8,24	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		37,80	16,22
TOTAL MOB		181,20	77,75
11 Pañales y compresas	7,60	3,26	
12 Cuerto y textiles	6,20	2,66	
TOTAL MATERIAL MIXTO		13,80	5,92
13 Vidrio transparente	5,10	2,19	
14 Vidrio de color	9,10	3,90	
TOTAL ENVASES VIDRIO		14,20	6,09
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,10	0,90	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,30	0,56	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,26	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,00	0,43	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,00	0,43	
22 FILM / Bolsa camisa	5,40	2,32	
23 Envases poliespan	0,30	0,13	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,70	5,02
24 Envases férricos	3,40	1,46	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,40	1,46
26 Bricks	1,80	0,77	
27 Cápsulas de café	0,50	0,21	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,30	0,99
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,30	0,13	
TOTAL OTROS ENVASES		0,30	0,13
TOTAL ENVASES LIGEROS		17,70	7,59
31 Bolsa de basura negra	3,20	1,37	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	2,65	1,14	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,85	2,51
36 Medicamentos	0,10	0,04	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,10	0,04
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,20	0,09	
TOTAL INERTES		0,20	0,09
TOTAL RECHAZO		6,15	2,64
TOTAL		233,05	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	
Empresa caracterizadora:	EUH	Hora:	13:30; 11 de Octubre de 2012
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia2 (20069-02-004-08)	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	300,00
		Peso residuos (kg):	139,50
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	1,20	0,86	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	74,00	53,05	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	0,60	0,43	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	8,60	6,16	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		84,40	60,50
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	20,60	14,77	
10 Papel-Cartón / Envases	15,40	11,04	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		36,00	25,81
TOTAL MOB		120,40	86,31
11 Pañales y compresas	1,90	1,36	
12 Cuerto y textiles	1,80	1,29	
TOTAL MATERIAL MIXTO		3,70	2,65
13 Vidrio transparente	1,20	0,86	
14 Vidrio de color	1,00	0,72	
TOTAL ENVASES VIDRIO		2,20	1,58
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,60	1,86	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,20	0,14	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,40	0,29	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,80	0,57	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,40	1,00	
22 FILM / Bolsa camisa	3,00	2,15	
23 Envases poliespan	0,10	0,07	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,50	6,09
24 Envases férricos	0,50	0,36	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		0,50	0,36
26 Bricks	1,40	1,00	
27 Cápsulas de café	0,30	0,22	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,70	1,22
29 Envases de madera	0,20	0,14	
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES		0,20	0,14
TOTAL ENVASES LIGEROS		10,90	7,81
31 Bolsa de basura negra	1,80	1,29	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,50	0,36	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,30	1,65
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		2,30	1,65
TOTAL		139,50	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	14 horas 30 min, 11 octubre 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia1 (20069-01-006-003)	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	320,00
		Peso residuos (kg):	132,30
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	2,20	1,66	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	73,20	55,33	
3 Restos de jardinería / Leñoso	4,00	3,02	
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,60	2,72	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		83,00	62,74
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar	0,30	0,23	
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,30	0,23
9 Papel-Cartón / No envase	10,30	7,79	
10 Papel-Cartón / Envases	5,80	4,38	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		16,10	12,17
TOTAL MOB		99,40	75,13
11 Pañales y compresas	6,80	5,14	
12 Cuerto y textiles	0,60	0,45	
TOTAL MATERIAL MIXTO		7,40	5,59
13 Vidrio transparente	7,30	5,52	
14 Vidrio de color	1,20	0,91	
TOTAL ENVASES VIDRIO		8,50	6,42
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,60	1,97	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,20	0,15	
17 PVC (primario, secundario y terciario)	0,20	0,15	
18 PP (primario, secundario y terciario)	1,20	0,91	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,00	0,76	
20 Otros plásticos	0,40	0,30	
21 FILM / excepto bolsa camisa	4,00	3,02	
22 FILM / Bolsa camisa	3,80	2,87	
23 Envases poliespan	0,10	0,08	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		13,50	10,20
24 Envases férricos	0,60	0,45	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		0,60	0,45
26 Bricks	0,40	0,30	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,40	0,30
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		14,50	10,96
31 Bolsa de basura negra	2,10	1,59	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,10	0,08	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,20	1,66
36 Medicamentos	0,10	0,08	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,10	0,08
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,20	0,15	
TOTAL INERTES		0,20	0,15
TOTAL RECHAZO		2,50	1,89
TOTAL		132,30	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	12:10; 11 Octubre 2012
Empresa caracterizadora:		Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia4 (20069-04-006-02)	Tipo de contenedor (litros):	3200 Plastico
Porcentaje de llenado:	<input checked="" type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	120 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	213,00
		Peso residuos (kg):	93,15
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	4,20	4,51	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	21,60	23,19	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	15,40	16,53	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		41,20	44,23
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	18,50	19,86	
10 Papel-Cartón / Envases	9,50	10,20	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		28,00	30,06
TOTAL MOB		69,20	74,29
11 Pañales y compresas	1,10	1,18	
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO		1,10	1,18
13 Vidrio transparente	1,40	1,50	
14 Vidrio de color	0,30	0,32	
TOTAL ENVASES VIDRIO		1,70	1,83
15 PET (primario, secundario y terciario)	9,40	10,09	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,40	1,50	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,50	0,54	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,80	0,86	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,30	1,40	
22 FILM / Bolsa camisa	0,90	0,97	
23 Envases poliespan	0,10	0,11	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,40	15,46
24 Envases férricos	1,90	2,04	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,90	2,04
26 Bricks	0,90	0,97	
27 Cápsulas de café	0,40	0,43	
28 Otros envases complejos	0,20	0,21	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,50	1,61
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		17,80	19,11
31 Bolsa de basura negra	2,60	2,79	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,45	0,48	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,05	3,27
36 Medicamentos	0,30	0,32	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,30	0,32
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		3,35	3,60
TOTAL		93,15	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	11 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:		Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP5 (Ergoien, Oiartzun)	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input checked="" type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	8.680,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	8.900,00
		Peso residuos (kg):	220,00
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	4,50	2,08
2	Restos de alimentos / No despilfarro	53,30	24,62
3	Restos de jardinería / Leñoso	1,20	0,55
4	Restos de jardinería / No leñoso	2,20	1,02
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,20	3,33
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		68,40	31,60
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar	0,30	0,14
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,30	0,14
9	Papel-Cartón / No envase	18,40	8,50
10	Papel-Cartón / Envases	7,50	3,47
TOTAL PAPEL-CARTÓN		25,90	11,97
TOTAL MOB		94,60	43,71
11	Pañales y compresas	71,00	32,80
12	Cuero y textiles	3,00	1,39
TOTAL MATERIAL MIXTO		74,00	34,19
13	Vidrio transparente	3,50	1,62
14	Vidrio de color	2,60	1,20
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,10	2,82
15	PET (primario, secundario y terciario)	4,25	1,96
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	2,20	1,02
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,30	0,14
18	PP (primario, secundario y terciario)	1,80	0,83
19	PS (primario, secundario y terciario)	1,90	0,88
20	Otros plásticos	0,60	0,28
21	FILM / excepto bolsa camisa	3,70	1,71
22	FILM / Bolsa camisa	5,00	2,31
23	Envases poliespan	0,80	0,37
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		20,55	9,49
24	Envases férricos		
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26	Bricks	2,10	0,97
27	Cápsulas de café	0,30	0,14
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,40	1,11
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)	0,80	0,37
TOTAL OTROS ENVASES		0,80	0,37
TOTAL ENVASES LIGEROS		23,75	10,97
31	Bolsa de basura negra	2,50	1,16
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	3,00	1,39
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	0,80	0,37
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		6,30	2,91
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	6,00	2,77
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	4,50	2,08
TOTAL PELIGROSOS		10,50	4,85
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,20	0,55
TOTAL INERTES		1,20	0,55
TOTAL RECHAZO		18,00	8,32
TOTAL		216,45	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	2012-10-15; 12:45
Empresa caracterizadora:	IDEMA, EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia 11 20069-03-017-02	Tipo de contenedor (litros):	2.400 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	100 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	298,00
		Peso residuos (kg):	146,50
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,90	4,03	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	81,50	55,63	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	0,90	0,61	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,30	3,62	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,07	
TOTAL MOC		93,70	63,96
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	9,90	6,76	
10 Papel-Cartón / Envases	1,30	0,89	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		11,20	7,65
TOTAL MOB		104,90	71,60
11 Pañales y compresas	6,30	4,30	
12 Cuerto y textiles	3,30	2,25	
TOTAL MATERIAL MIXTO		9,60	6,55
13 Vidrio transparente	1,10	0,75	
14 Vidrio de color	3,20	2,18	
TOTAL ENVASES VIDRIO		4,30	2,94
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,20	1,50	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,40	0,27	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	1,30	0,89	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,80	1,23	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,80	1,23	
22 FILM / Bolsa camisa	9,70	6,62	
23 Envases poliespan	0,20	0,14	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		17,40	11,88
24 Envases férricos	3,00	2,05	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,00	2,05
26 Bricks	0,60	0,41	
27 Cápsulas de café	0,30	0,20	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,90	0,61
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		21,30	14,54
31 Bolsa de basura negra	2,40	1,64	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	1,80	1,23	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,27	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,60	3,14
36 Medicamentos	0,40	0,27	
37 Pilas	0,20	0,14	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,41
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	1,20	0,82	
TOTAL RAEES		1,20	0,82
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		6,40	4,37
TOTAL		146,50	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	2012-10-15; 12:00
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia10 20069-03-030-03	Tipo de contenedor (litros):	2400, metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	100 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	262,00
		Peso residuos (kg):	132,90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,90	4,44	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	66,10	49,74	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	0,40	0,30	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,00	5,27	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,20	0,15	
TOTAL MOC		79,60	59,89
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	10,20	7,67	
10 Papel-Cartón / Envases	3,50	2,63	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,70	10,31
TOTAL MOB		93,30	70,20
11 Pañales y compresas	5,10	3,84	
12 Cuerto y textiles	2,00	1,50	
TOTAL MATERIAL MIXTO		7,10	5,34
13 Vidrio transparente	2,10	1,58	
14 Vidrio de color	1,70	1,28	
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,80	2,86
15 PET (primario, secundario y terciario)	3,20	2,41	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,50	0,38	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,40	0,30	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,40	0,30	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,90	1,43	
22 FILM / Bolsa camisa	7,40	5,57	
23 Envases poliespan	0,60	0,45	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,40	10,84
24 Envases férricos	2,70	2,03	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,70	2,03
26 Bricks	1,70	1,28	
27 Cápsulas de café	0,50	0,38	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,20	1,66
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,70	0,53	
TOTAL OTROS ENVASES		0,70	0,53
TOTAL ENVASES LIGEROS		20,00	15,05
31 Bolsa de basura negra	3,70	2,78	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,80	0,60	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,50	3,39
36 Medicamentos	0,20	0,15	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,20	0,15	
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,40	0,30
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos	2,80	2,11	
TOTAL VOLUMINOSOS		2,80	2,11
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,00	0,75	
TOTAL INERTES		1,00	0,75
TOTAL RECHAZO		8,70	6,55
TOTAL		132,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	2012-10-15; 9:40
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia9 20069-07-027-55	Tipo de contenedor (litros):	2300 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	100 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	242,00
		Peso residuos (kg):	99,30
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	6,30	6,34	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	35,10	35,35	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	6,60	6,65	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,30	5,34	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,10	
TOTAL MOC		53,40	53,78
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	1,10	1,11	
10 Papel-Cartón / Envases	4,90	4,93	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		6,00	6,04
TOTAL MOB		59,40	59,82
11 Pañales y compresas	12,90	12,99	
12 Cuerto y textiles	6,50	6,55	
TOTAL MATERIAL MIXTO		19,40	19,54
13 Vidrio transparente	4,30	4,33	
14 Vidrio de color	1,80	1,81	
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,10	6,14
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,10	1,11	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,70	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,40	0,40	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,50	0,50	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,30	0,30	
22 FILM / Bolsa camisa	4,50	4,53	
23 Envases poliespan	0,30	0,30	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		7,80	7,85
24 Envases férricos	2,10	2,11	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,10	2,11
26 Bricks	1,40	1,41	
27 Cápsulas de café	0,30	0,30	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,70	1,71
29 Envases de madera	0,70	0,70	
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES		0,70	0,70
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,30	12,39
31 Bolsa de basura negra	1,10	1,11	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,40	0,40	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,50	1,51
36 Medicamentos	0,30	0,30	
37 Pilas	0,30	0,30	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,60
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		2,10	2,11
TOTAL		99,30	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	
Empresa caracterizadora:	IDEMA, EUH	Hora:	2012-10-15; 11:30
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	20069-03-025-55	Tipo de contenedor (litros):	3.200 plastico
Porcentaje de llenado:	Donostia12	Peso contenedor/camión vacío (kg):	309,00
25%	50%	75% X	100%
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	100 aprox
		Peso residuos (kg):	161,10
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	12,80	7,95	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	76,70	47,61	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	0,70	0,43	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,80	2,36	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		94,00	58,35
7 Madera no envase / Tratado	1,30	0,81	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		1,30	0,81
9 Papel-Cartón / No envase	9,70	6,02	
10 Papel-Cartón / Envases	9,10	5,65	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		18,80	11,67
TOTAL MOB		114,10	70,83
11 Pañales y compresas	8,60	5,34	
12 Cuerto y textiles	2,70	1,68	
TOTAL MATERIAL MIXTO		11,30	7,01
13 Vidrio transparente	1,90	1,18	
14 Vidrio de color	1,50	0,93	
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,40	2,11
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,70	0,43	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,50	0,31	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	1,30	0,81	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,20	0,74	
20 Otros plásticos	2,40	1,49	
21 FILM / excepto bolsa camisa	2,30	1,43	
22 FILM / Bolsa camisa	7,90	4,90	
23 Envases poliespan	0,20	0,12	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		16,50	10,24
24 Envases férricos	2,20	1,37	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,20	1,37
26 Bricks	1,30	0,81	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,30	0,81
29 Envases de madera	1,10	0,68	
30 Otros envases (cerámica,...)	0,30	0,19	
TOTAL OTROS ENVASES		1,40	0,87
TOTAL ENVASES LIGEROS		21,40	13,28
31 Bolsa de basura negra	3,80	2,36	
32 Vidrio no envase	0,20	0,12	
33 Plástico no envase	0,20	0,12	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,60	0,37	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,80	2,98
36 Medicamentos	0,20	0,12	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	3,00	1,86	
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		3,20	1,99
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	2,90	1,80	
TOTAL RAEs		2,90	1,80
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		10,90	6,77
TOTAL		161,10	100,00

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			San Markos		Fecha:			2012-10-15; 13:15	
Empresa caracterizadora:			IDEMA, EUH		Hora:				
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Donostia3 20069-05-003-18			Tipo de contenedor (litros):			3.200, metal
Porcentaje de llenado:			<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> X			Peso contenedor/camión vacío (kg):			151 aprox
Observaciones:						Peso bruto contenedor/camión (kg):			290,00
						Peso residuos (kg):			137,20
Material		Cantidad (kg)		Peso (%)					
1	Restos de alimentos / Despilfarro	8,90		6,49					
2	Restos de alimentos / No despilfarro	60,30		43,95					
3	Restos de jardinería / Leñoso								
4	Restos de jardinería / No leñoso	0,50		0,36					
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,20		3,06					
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,20		0,15					
TOTAL MOC		74,10		54,01					
7	Madera no envase / Tratado								
8	Madera no envase / Sin tratar	2,10		1,53					
TOTAL MADERA NO ENVASE		2,10		1,53					
9	Papel-Cartón / No envase	6,20		4,52					
10	Papel-Cartón / Envases	14,30		10,42					
TOTAL PAPEL-CARTÓN		20,50		14,94					
TOTAL MOB		96,70		70,48					
11	Pañales y compresas	0,60		0,44					
12	Cuero y textiles	11,80		8,60					
TOTAL MATERIAL MIXTO		12,40		9,04					
13	Vidrio transparente	2,00		1,46					
14	Vidrio de color	1,10		0,80					
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,10		2,26					
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,20		0,87					
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,80		0,58					
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)	2,20		1,60					
19	PS (primario, secundario y terciario)	2,60		1,90					
20	Otros plásticos	0,60		0,44					
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,80		0,58					
22	FILM / Bolsa camisa	3,20		2,33					
23	Envases poliespan	6,10		4,45					
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		17,50		12,76					
24	Envases férricos	1,90		1,38					
25	Envases no férricos								
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,90		1,38					
26	Bricks	0,70		0,51					
27	Cápsulas de café								
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,70		0,51					
29	Envases de madera								
30	Otros envases (cerámica,...)	0,80		0,58					
TOTAL OTROS ENVASES		0,80		0,58					
TOTAL ENVASES LIGEROS		20,90		15,23					
31	Bolsa de basura negra	1,30		0,95					
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase	1,40		1,02					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)								
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)								
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,70		1,97					
36	Medicamentos	0,20		0,15					
37	Pilas	0,20		0,15					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)								
TOTAL PELIGROSOS		0,40		0,29					
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005								
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs									
42	Otros voluminosos								
TOTAL VOLUMINOSOS									
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,00		0,73					
TOTAL INERTES		1,00		0,73					
TOTAL RECHAZO		4,10		2,99					
TOTAL		137,20		100,00					

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	2012-15-10; 14:00
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia4 20069-04-006-02	Tipo de contenedor (litros):	3.200, metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	100 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	242,00
		Peso residuos (kg):	149,60
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	6,70	4,48
2	Restos de alimentos / No despilfarro	56,50	37,77
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	1,00	0,67
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,10	1,40
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,07
TOTAL MOC		66,40	44,39
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	8,60	5,75
10	Papel-Cartón / Envases	5,80	3,88
TOTAL PAPEL-CARTÓN		14,40	9,63
TOTAL MOB		80,80	54,01
11	Pañales y compresas	1,10	0,74
12	Cuero y textiles	45,00	30,08
TOTAL MATERIAL MIXTO		46,10	30,82
13	Vidrio transparente	3,40	2,27
14	Vidrio de color	2,30	1,54
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,70	3,81
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,40	0,27
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,30	0,20
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,70	0,47
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,60	0,40
20	Otros plásticos	0,50	0,33
21	FILM / excepto bolsa camisa	2,00	1,34
22	FILM / Bolsa camisa	4,10	2,74
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,60	5,75
24	Envases férricos	1,90	1,27
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,90	1,27
26	Bricks	1,10	0,74
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,10	0,74
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)	1,10	0,74
TOTAL OTROS ENVASES		1,10	0,74
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,70	8,49
31	Bolsa de basura negra	2,30	1,54
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,70	0,47
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,00	2,01
36	Medicamentos	0,20	0,13
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,30	0,20
TOTAL PELIGROSOS		0,50	0,33
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,80	0,53
TOTAL INERTES		0,80	0,53
TOTAL RECHAZO		4,30	2,87
TOTAL		149,60	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-10-16; 9:50
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	lrun1 20045-02-010-12	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	477,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	200 aprox
		Peso residuos (kg):	266,20
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	14,80	5,56	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	119,10	44,74	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	1,50	0,56	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	9,10	3,42	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,20	0,08	
TOTAL MOC		144,70	54,36
7 Madera no envase / Tratado	0,20	0,08	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,20	0,08
9 Papel-Cartón / No envase	16,90	6,35	
10 Papel-Cartón / Envases	17,20	6,46	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		34,10	12,81
TOTAL MOB		179,00	67,24
11 Pañales y compresas	23,50	8,83	
12 Cuerto y textiles	5,60	2,10	
TOTAL MATERIAL MIXTO		29,10	10,93
13 Vidrio transparente	6,10	2,29	
14 Vidrio de color	2,40	0,90	
TOTAL ENVASES VIDRIO		8,50	3,19
15 PET (primario, secundario y terciario)	6,30	2,37	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,30	0,49	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,90	0,34	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,40	0,53	
20 Otros plásticos	0,30	0,11	
21 FILM / excepto bolsa camisa	4,30	1,62	
22 FILM / Bolsa camisa	9,80	3,68	
23 Envases poliespan	0,80	0,30	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		25,10	9,43
24 Envases férricos	5,60	2,10	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		5,60	2,10
26 Bricks	1,70	0,64	
27 Cápsulas de café	1,10	0,41	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,80	1,05
29 Envases de madera	0,30	0,11	
30 Otros envases (cerámica,...)	0,20	0,08	
TOTAL OTROS ENVASES		0,50	0,19
TOTAL ENVASES LIGEROS		34,00	12,77
31 Bolsa de basura negra	4,90	1,84	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	1,40	0,53	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,90	0,34	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		7,20	2,70
36 Medicamentos	0,30	0,11	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,30	0,11
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	6,50	2,44	
TOTAL RAEES		6,50	2,44
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,60	0,60	
TOTAL INERTES		1,60	0,60
TOTAL RECHAZO		15,60	5,86
TOTAL		266,20	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-10-16; 13:30
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Hondarribia 20036_01_005_12	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	200 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	443,00
		Peso residuos (kg):	237,70
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	7,00	2,94	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	104,00	43,75	
3 Restos de jardinería / Leñoso	0,80	0,34	
4 Restos de jardinería / No leñoso	9,20	3,87	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	13,00	5,47	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,30	0,13	
TOTAL MOC		134,30	56,50
7 Madera no envase / Tratado	0,80	0,34	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,80	0,34
9 Papel-Cartón / No envase	29,20	12,28	
10 Papel-Cartón / Envases	6,40	2,69	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		35,60	14,98
TOTAL MOB		170,70	71,81
11 Pañales y compresas	14,60	6,14	
12 Cuerto y textiles	3,20	1,35	
TOTAL MATERIAL MIXTO		17,80	7,49
13 Vidrio transparente	5,60	2,36	
14 Vidrio de color	6,40	2,69	
TOTAL ENVASES VIDRIO		12,00	5,05
15 PET (primario, secundario y terciario)	3,10	1,30	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	2,00	0,84	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	1,60	0,67	
19 PS (primario, secundario y terciario)	2,00	0,84	
20 Otros plásticos	0,30	0,13	
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,90	0,80	
22 FILM / Bolsa camisa	6,50	2,73	
23 Envases poliespan	2,30	0,97	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		19,70	8,29
24 Envases férricos	5,20	2,19	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		5,20	2,19
26 Bricks	3,20	1,35	
27 Cápsulas de café	1,20	0,50	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		4,40	1,85
29 Envases de madera	0,30	0,13	
30 Otros envases (cerámica,...)	0,50	0,21	
TOTAL OTROS ENVASES		0,80	0,34
TOTAL ENVASES LIGEROS		30,10	12,66
31 Bolsa de basura negra	3,00	1,26	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	2,40	1,01	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,30	0,13	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,70	2,40
36 Medicamentos	0,30	0,13	
37 Pilas	0,10	0,04	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,40	0,17
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,00	0,42	
TOTAL INERTES		1,00	0,42
TOTAL RECHAZO		7,10	2,99
TOTAL		237,70	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-10-16;
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia2 20069_02_004_08	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-10-16; 11:00
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Irún2 20045-01-003-02	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input checked="" type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	Peso contenedor/camión vacío (kg):	200 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	421,00
		Peso residuos (kg):	223,90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	12,60	5,63	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	115,40	51,54	
3 Restos de jardinería / Leñoso	0,50	0,22	
4 Restos de jardinería / No leñoso	8,20	3,66	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,80	3,48	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		144,50	64,54
7 Madera no envase / Tratado	0,30	0,13	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,30	0,13
9 Papel-Cartón / No envase	8,30	3,71	
10 Papel-Cartón / Envases	12,80	5,72	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		21,10	9,42
TOTAL MOB		165,90	74,10
11 Pañales y compresas	15,10	6,74	
12 Cuerto y textiles	8,40	3,75	
TOTAL MATERIAL MIXTO		23,50	10,50
13 Vidrio transparente	2,70	1,21	
14 Vidrio de color	4,20	1,88	
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,90	3,08
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,90	0,40	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,70	0,76	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,80	0,36	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,50	0,67	
20 Otros plásticos	0,20	0,09	
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,10	0,49	
22 FILM / Bolsa camisa	5,90	2,64	
23 Envases poliespan	1,10	0,49	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		13,20	5,90
24 Envases férricos	1,90	0,85	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,90	0,85
26 Bricks	1,90	0,85	
27 Cápsulas de café	0,70	0,31	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,60	1,16
29 Envases de madera	0,50	0,22	
30 Otros envases (cerámica,...)	1,30	0,58	
TOTAL OTROS ENVASES		1,80	0,80
TOTAL ENVASES LIGEROS		19,50	8,71
31 Bolsa de basura negra	2,90	1,30	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,90	0,40	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	1,90	0,85	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,70	2,55
36 Medicamentos	0,30	0,13	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,30	0,13
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	1,10	0,49	
TOTAL RAEs		1,10	0,49
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,00	0,45	
TOTAL INERTES		1,00	0,45
TOTAL RECHAZO		8,10	3,62
TOTAL		223,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SAN MARKOS	Fecha:	17 DE OCTUBRE DE 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	12 HORAS 30 MIN
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia7 20069_06_024_36	Tipo de contenedor (litros):	2.400,00
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	335,00
		Peso residuos (kg):	151,15
Hay residuos hospitalarios (previsiblemente clínica dental): mas celulosa, guantes plásticos, material medico			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	5,10	3,37
2	Restos de alimentos / No despilfarro	65,00	43,00
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	14,50	9,59
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		84,60	55,97
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	18,50	12,24
10	Papel-Cartón / Envases	2,90	1,92
TOTAL PAPEL-CARTÓN		21,40	14,16
TOTAL MOB		106,00	70,13
11	Pañales y compresas	0,45	0,30
12	Cuero y textiles	9,60	6,35
TOTAL MATERIAL MIXTO		10,05	6,65
13	Vidrio transparente		
14	Vidrio de color	1,20	0,79
TOTAL ENVASES VIDRIO		1,20	0,79
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,55	1,03
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,10	0,73
17	PVC (primario, secundario y terciario)	1,55	1,03
18	PP (primario, secundario y terciario)	1,20	0,79
19	PS (primario, secundario y terciario)	1,20	0,79
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	5,10	3,37
22	FILM / Bolsa camisa	4,80	3,18
23	Envases poliespan	1,30	0,86
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		17,80	11,78
24	Envases férricos	1,60	1,06
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,60	1,06
26	Bricks	0,80	0,53
27	Cápsulas de café	0,30	0,20
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,10	0,73
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		20,50	13,56
31	Bolsa de basura negra	6,80	4,50
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,20	0,13
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	1,50	0,99
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	2,70	1,79
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		11,20	7,41
36	Medicamentos	0,90	0,60
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,90	0,60
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	1,30	0,86
TOTAL RAEs		1,30	0,86
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		13,40	8,87
TOTAL		151,15	100,00

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			SAN MARCOS		Fecha:		17 DE OCTUBRE DE 2012		
Empresa caracterizadora:			IDEMA		Hora:		10 HORAS		
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Donostia6 20069_06_022_07		Tipo de contenedor (litros):		2.400,00		
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> X		Peso contenedor/camión vacío (kg):		135 aprox		
Observaciones:					Peso bruto contenedor/camión (kg):		289,00		
					Peso residuos (kg):		151,19		
Material									
		Cantidad (kg)		Peso (%)					
1	Restos de alimentos / Despilfarro	2,86		1,89					
2	Restos de alimentos / No despilfarro	60,00		39,69					
3	Restos de jardinería / Leñoso								
4	Restos de jardinería / No leñoso	1,10		0,73					
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,60		1,72					
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,22		0,15					
		TOTAL MOC		66,78		44,17			
7	Madera no envase / Tratado								
8	Madera no envase / Sin tratar								
		TOTAL MADERA NO ENVASE							
9	Papel-Cartón / No envase	14,00		9,26					
10	Papel-Cartón / Envases	5,80		3,84					
		TOTAL PAPEL-CARTÓN		19,80		13,10			
		TOTAL MOB		86,58		57,27			
11	Pañales y compresas	9,20		6,09					
12	Cuero y textiles	29,50		19,51					
		TOTAL MATERIAL MIXTO		38,70		25,60			
13	Vidrio transparente	0,40		0,26					
14	Vidrio de color	2,40		1,59					
		TOTAL ENVASES VIDRIO		2,80		1,85			
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,80		0,53					
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,90		0,60					
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)	1,10		0,73					
19	PS (primario, secundario y terciario)	1,10		0,73					
20	Otros plásticos	0,44		0,29					
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,21		0,80					
22	FILM / Bolsa camisa	5,72		3,78					
23	Envases poliespan	1,54		1,02					
		TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		12,81		8,47			
24	Envases férricos	2,60		1,72					
25	Envases no férricos								
		TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,60		1,72			
26	Bricks	1,10		0,73					
27	Cápsulas de café	0,20		0,13					
28	Otros envases complejos								
		TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,30		0,86			
29	Envases de madera								
30	Otros envases (cerámica,...)	0,20		0,13					
		TOTAL OTROS ENVASES		0,20		0,13			
		TOTAL ENVASES LIGEROS		16,91		11,18			
31	Bolsa de basura negra	2,20		1,46					
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase	0,40		0,26					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,40		1,59					
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)								
		TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,00		3,31			
36	Medicamentos	0,20		0,13					
37	Pilas								
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)								
		TOTAL PELIGROSOS		0,20		0,13			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005								
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	0,60		0,40					
		TOTAL RAEs		0,60		0,40			
42	Otros voluminosos								
		TOTAL VOLUMINOSOS							
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,40		0,26					
		TOTAL INERTES		0,40		0,26			
		TOTAL RECHAZO		6,20		4,10			
		TOTAL		151,19		100,00			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SAN MARCOS	Fecha:	17 DE OCTUBRE DE 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	11 HORAS
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia5 20069_06_007_12	Tipo de contenedor (litros):	2.400,00
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	335,00
		Peso residuos (kg):	151,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	18,70	12,38	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	59,00	39,06	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	9,50	6,29	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		87,20	57,73
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	12,30	8,14	
10 Papel-Cartón / Envases	1,80	1,19	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		14,10	9,33
TOTAL MOB		101,30	67,06
11 Pañales y compresas	5,60	3,71	
12 Cuerto y textiles	20,00	13,24	
TOTAL MATERIAL MIXTO		25,60	16,95
13 Vidrio transparente	0,80	0,53	
14 Vidrio de color	1,60	1,06	
TOTAL ENVASES VIDRIO		2,40	1,59
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,20	0,79	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,00	0,66	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,40	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,50	0,33	
20 Otros plásticos	0,80	0,53	
21 FILM / excepto bolsa camisa	3,85	2,55	
22 FILM / Bolsa camisa	3,20	2,12	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,15	7,38
24 Envases férricos	0,64	0,42	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		0,64	0,42
26 Bricks	0,80	0,53	
27 Cápsulas de café	0,40	0,26	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,20	0,79
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,99	8,60
31 Bolsa de basura negra	1,60	1,06	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	1,20	0,79	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,16	0,11	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,26	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,36	2,22
36 Medicamentos			
37 Pilas	0,20	0,13	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	2,40	1,59	
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	2,20	1,46	
TOTAL PELIGROSOS		4,80	3,18
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	0,60	0,40	
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs		0,60	0,40
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		8,76	5,80
TOTAL		151,05	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SAN MARKOS	Fecha:	17 DE OCTUBRE DE 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	13 HORAS 30 MIN
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia8 20069_06_014_12	Tipo de contenedor (litros):	2.400,00
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	135 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	240,00
		Peso residuos (kg):	103,43
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	4,45	4,30	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	44,80	43,31	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,30	9,96	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		59,55	57,58
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	2,50	2,42	
10 Papel-Cartón / Envases	2,00	1,93	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		4,50	4,35
TOTAL MOB		64,05	61,93
11 Pañales y compresas	5,00	4,83	
12 Cuerto y textiles	7,60	7,35	
TOTAL MATERIAL MIXTO		12,60	12,18
13 Vidrio transparente	0,90	0,87	
14 Vidrio de color	5,90	5,70	
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,80	6,57
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,90	0,87	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,60	0,58	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,58	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,50	0,48	
20 Otros plásticos	0,90	0,87	
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,80	1,74	
22 FILM / Bolsa camisa	6,80	6,57	
23 Envases poliespan	0,18	0,17	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		12,28	11,87
24 Envases férricos	1,80	1,74	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,80	1,74
26 Bricks	0,70	0,68	
27 Cápsulas de café	0,10	0,10	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,80	0,77
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		14,88	14,39
31 Bolsa de basura negra	1,90	1,84	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	2,10	2,03	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,20	0,19	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,80	0,77	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,00	4,83
36 Medicamentos			
37 Pilas	0,10	0,10	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,10	0,10
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		5,10	4,93
TOTAL		103,43	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	18 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP6 (Iturriotz, Oiartzun)	Tipo de contenedor (litros):	camion
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> x	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	244,20
Basura en estado avanzado de descomposición, con animales muertos y restos de purines de ganado			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	54,27	22,22
2	Restos de alimentos / No despilfarro	68,00	27,85
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	2,00	0,82
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,20	1,72
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		128,47	52,61
7	Madera no envase / Tratado	1,00	0,41
8	Madera no envase / Sin tratar	0,40	0,16
TOTAL MADERA NO ENVASE		1,40	0,57
9	Papel-Cartón / No envase	4,29	1,76
10	Papel-Cartón / Envases	1,90	0,78
TOTAL PAPEL-CARTÓN		6,19	2,53
TOTAL MOB		136,06	55,72
11	Pañales y compresas	52,40	21,46
12	Cuero y textiles	18,50	7,58
TOTAL MATERIAL MIXTO		70,90	29,03
13	Vidrio transparente	2,00	0,82
14	Vidrio de color	1,00	0,41
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,00	1,23
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,80	1,15
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,80	0,33
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,40	0,16
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,30	0,12
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,00	0,41
22	FILM / Bolsa camisa	6,58	2,69
23	Envases poliespan	0,40	0,16
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		12,28	5,03
24	Envases férricos	2,39	0,98
25	Envases no férricos	0,40	0,16
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,79	1,14
26	Bricks	1,30	0,53
27	Cápsulas de café	0,80	0,33
28	Otros envases complejos	0,20	0,08
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,30	0,94
29	Envases de madera	0,20	0,08
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES		0,20	0,08
TOTAL ENVASES LIGEROS		17,57	7,19
31	Bolsa de basura negra	1,60	0,66
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	2,19	0,90
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,00	0,82
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,79	2,37
36	Medicamentos	0,20	0,08
37	Pilas	0,10	0,04
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,30	0,12
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos	0,80	0,33
TOTAL VOLUMINOSOS		0,80	0,33
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	9,78	4,00
TOTAL INERTES		9,78	4,00
TOTAL RECHAZO		16,67	6,83
TOTAL		244,20	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	18 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia11 20069_03_017_02	Tipo de contenedor (litros):	3.200,00
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	324,00
		Peso residuos (kg):	144,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	6,50	5,51	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	51,80	43,90	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,50	2,12	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		60,80	51,53
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	11,20	9,49	
10 Papel-Cartón / Envases	3,40	2,88	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		14,60	12,37
TOTAL MOB		75,40	63,90
11 Pañales y compresas	16,80	14,24	
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO		16,80	14,24
13 Vidrio transparente	2,80	2,37	
14 Vidrio de color	4,60	3,90	
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,40	6,27
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,50	0,42	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,00	0,85	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,70	0,59	
19 PS (primario, secundario y terciario)	2,10	1,78	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa	7,70	6,53	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		12,00	10,17
24 Envases férricos	1,60	1,36	
25 Envases no férricos	0,80	0,68	
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,40	2,03
26 Bricks	1,50	1,27	
27 Cápsulas de café	0,20	0,17	
28 Otros envases complejos	0,10	0,08	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,80	1,53
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		16,20	13,73
31 Bolsa de basura negra	1,00	0,85	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,80	0,68	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,80	1,53
36 Medicamentos			
37 Pilas	0,10	0,08	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,10	0,08
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,30	0,25	
TOTAL INERTES		0,30	0,25
TOTAL RECHAZO		2,20	1,86
TOTAL		118,00	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	18 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia10 20069_03_030_03	Tipo de contenedor (litros):	2.400,00
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	160,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	340,00
		Peso residuos (kg):	180,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	7,60	4,43	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	98,00	57,13	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	4,30	2,51	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,60	1,52	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		112,50	65,58
7 Madera no envase / Tratado	2,20	1,28	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		2,20	1,28
9 Papel-Cartón / No envase	5,60	3,26	
10 Papel-Cartón / Envases	3,40	1,98	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		9,00	5,25
TOTAL MOB		123,70	72,11
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,30	0,17	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,50	0,29	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,90	0,52	
19 PS (primario, secundario y terciario)	2,20	1,28	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,10	0,64	
22 FILM / Bolsa camisa	12,04	7,02	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		17,04	9,93
24 Envases férricos	24,30	14,17	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		24,30	14,17
26 Bricks	0,90	0,52	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos	0,20	0,12	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,10	0,64
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		42,44	24,74
31 Bolsa de basura negra	3,70	2,16	
32 Vidrio no envase	1,30	0,76	
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,40	0,23	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,40	3,15
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		5,40	3,15
TOTAL		171,54	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	18 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia9 20069_07_027_55		Tipo de contenedor (litros):
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):
Observaciones:			Peso bruto contenedor/camión (kg):
			Peso residuos (kg): < 90
	Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro		
2	Restos de alimentos / No despilfarro		
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC			
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase		
10	Papel-Cartón / Envases		
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11	Pañales y compresas		
12	Cuero y textiles		
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13	Vidrio transparente		
14	Vidrio de color		
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15	PET (primario, secundario y terciario)		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)		
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)		
19	PS (primario, secundario y terciario)		
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa		
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24	Envases férricos		
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26	Bricks		
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31	Bolsa de basura negra		
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	18 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia12 20069_03_025_55	Tipo de contenedor (litros):	3.200,00
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	360,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	180,00
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	23,10	14,98
2	Restos de alimentos / No despilfarro	62,30	40,40
3	Restos de jardinería / Leñoso	0,80	0,52
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,30	2,79
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		90,50	58,69
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	4,40	2,85
10	Papel-Cartón / Envases	6,40	4,15
TOTAL PAPEL-CARTÓN		10,80	7,00
TOTAL MOB		101,30	65,69
11	Pañales y compresas	9,20	5,97
12	Cuero y textiles	12,00	7,78
TOTAL MATERIAL MIXTO		21,20	13,75
13	Vidrio transparente	3,30	2,14
14	Vidrio de color	2,50	1,62
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,80	3,76
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,70	1,10
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,80	0,52
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,50	0,32
19	PS (primario, secundario y terciario)	1,00	0,65
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,00	0,65
22	FILM / Bolsa camisa	6,90	4,47
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,90	7,72
24	Envases férricos	3,20	2,08
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,20	2,08
26	Bricks	0,70	0,45
27	Cápsulas de café	0,10	0,06
28	Otros envases complejos	0,10	0,06
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,90	0,58
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		16,00	10,38
31	Bolsa de basura negra	1,00	0,65
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,80	0,52
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	1,00	0,65
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,80	1,82
36	Medicamentos	0,20	0,13
37	Pilas	0,20	0,13
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	6,70	4,35
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		7,10	4,60
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		9,90	6,42
TOTAL		154,20	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	18 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Errenteria 20067_01_006_02	Tipo de contenedor (litros):	3.200,00
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	135,00
25%	50%	75%	100%
			x
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	358,00
		Peso residuos (kg):	223,00
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	17,00	8,66
2	Restos de alimentos / No despilfarro	85,00	43,30
3	Restos de jardinería / Leñoso	1,80	0,92
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,60	2,34
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		108,40	55,22
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	4,00	2,04
10	Papel-Cartón / Envases	15,00	7,64
TOTAL PAPEL-CARTÓN		19,00	9,68
TOTAL MOB		127,40	64,90
11	Pañales y compresas	12,70	6,47
12	Cuero y textiles	5,10	2,60
TOTAL MATERIAL MIXTO		17,80	9,07
13	Vidrio transparente	5,00	2,55
14	Vidrio de color	3,70	1,88
TOTAL ENVASES VIDRIO		8,70	4,43
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,20	1,12
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,30	0,15
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,31
19	PS (primario, secundario y terciario)	3,20	1,63
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa	9,20	4,69
23	Envases poliespan	0,40	0,20
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		15,90	8,10
24	Envases férricos	3,50	1,78
25	Envases no férricos	0,40	0,20
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,90	1,99
26	Bricks	2,50	1,27
27	Cápsulas de café	0,20	0,10
28	Otros envases complejos	0,60	0,31
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,30	1,68
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		23,10	11,77
31	Bolsa de basura negra	1,50	0,76
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	2,70	1,38
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,20	2,14
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,60	0,31
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,31
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos	14,50	7,39
TOTAL VOLUMINOSOS		14,50	7,39
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		19,30	9,83
TOTAL		196,30	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP3 (Oiartzun)	Tipo de contenedor (litros):	Camion PAP
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	
25%	50%	75%	100%
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	340,00
Se realiza un cuarteo hasta muestra de peso aproximado 170 Kg			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	9,40	6,45
2	Restos de alimentos / No despilfarro	18,90	12,97
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,10	6,93
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		38,40	26,36
7	Madera no envase / Tratado	0,70	0,48
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,70	0,48
9	Papel-Cartón / No envase	6,70	4,60
10	Papel-Cartón / Envases	3,30	2,26
TOTAL PAPEL-CARTÓN		10,00	6,86
TOTAL MOB		49,10	33,70
11	Pañales y compresas	29,00	19,90
12	Cuerto y textiles	22,00	15,10
TOTAL MATERIAL MIXTO		51,00	35,00
13	Vidrio transparente	0,70	0,48
14	Vidrio de color	4,70	3,23
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,40	3,71
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,70	0,48
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,30	0,21
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,10	0,07
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,40	0,27
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,30	0,89
22	FILM / Bolsa camisa	4,70	3,23
23	Envases poliespan	1,30	0,89
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,80	6,04
24	Envases férricos	1,30	0,89
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,30	0,89
26	Bricks	0,70	0,48
27	Cápsulas de café	2,00	1,37
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,70	1,85
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,80	8,79
31	Bolsa de basura negra	2,00	1,37
32	Vidrio no envase	0,50	0,34
33	Plástico no envase	1,40	0,96
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,40	1,65
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,30	0,89
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		7,60	5,22
36	Medicamentos	0,30	0,21
37	Pilas	0,10	0,07
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,40	0,27
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	6,00	4,12
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	2,00	1,37
TOTAL RAEES		8,00	5,49
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	11,40	7,82
TOTAL INERTES		11,40	7,82
TOTAL RECHAZO		27,40	18,81
TOTAL		145,70	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP3 (Oiartzun)	Tipo de contenedor (litros):	Camion PAP
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	319,70
se ha multiplicado por 7 el apartado de los pañales y compresas ya que se quiere obtener una caracterización de los residuos semanales y para ello faltaría incluir aquellos recogidos diariamente			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	9,40	2,94
2	Restos de alimentos / No despilfarro	18,90	5,91
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,10	3,16
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		38,40	12,01
7	Madera no envase / Tratado	0,70	0,22
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,70	0,22
9	Papel-Cartón / No envase	6,70	2,10
10	Papel-Cartón / Envases	3,30	1,03
TOTAL PAPEL-CARTÓN		10,00	3,13
TOTAL MOB		49,10	15,36
11	Pañales y compresas	203,00	63,50
12	Cuero y textiles	22,00	6,88
TOTAL MATERIAL MIXTO		225,00	70,38
13	Vidrio transparente	0,70	0,22
14	Vidrio de color	4,70	1,47
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,40	1,69
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,70	0,22
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,30	0,09
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,10	0,03
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,40	0,13
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,30	0,41
22	FILM / Bolsa camisa	4,70	1,47
23	Envases poliespan	1,30	0,41
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,80	2,75
24	Envases férricos	1,30	0,41
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,30	0,41
26	Bricks	0,70	0,22
27	Cápsulas de café	2,00	0,63
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,70	0,84
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,80	4,00
31	Bolsa de basura negra	2,00	0,63
32	Vidrio no envase	0,50	0,16
33	Plástico no envase	1,40	0,44
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,40	0,75
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,30	0,41
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		7,60	2,38
36	Medicamentos	0,30	0,09
37	Pilas	0,10	0,03
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,40	0,13
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	6,00	1,88
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	2,00	0,63
TOTAL RAEs		8,00	2,50
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	11,40	3,57
TOTAL INERTES		11,40	3,57
TOTAL RECHAZO		27,40	8,57
TOTAL		319,70	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP4 (Hernani)	Tipo de contenedor (litros):	camion pap
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	3.080,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	2.900,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	180,00
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	5,40	3,05
2	Restos de alimentos / No despilfarro	34,90	19,71
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	15,40	8,70
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	19,40	10,95
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		75,10	42,41
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar	2,00	1,13
TOTAL MADERA NO ENVASE		2,00	1,13
9	Papel-Cartón / No envase	13,40	7,57
10	Papel-Cartón / Envases	2,70	1,52
TOTAL PAPEL-CARTÓN		16,10	9,09
TOTAL MOB		93,20	52,63
11	Pañales y compresas	24,80	14,00
12	Cuero y textiles	12,10	6,83
TOTAL MATERIAL MIXTO		36,90	20,84
13	Vidrio transparente	6,00	3,39
14	Vidrio de color	1,30	0,73
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,30	4,12
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,30	0,17
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,40	0,23
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,30	0,17
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,30	0,17
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,20	0,68
22	FILM / Bolsa camisa	5,40	3,05
23	Envases poliespan	1,40	0,79
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		9,30	5,25
24	Envases férricos	1,40	0,79
25	Envases no férricos	0,40	0,23
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,80	1,02
26	Bricks	0,10	0,06
27	Cápsulas de café	1,30	0,73
28	Otros envases complejos	0,10	0,06
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,50	0,85
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,60	7,11
31	Bolsa de basura negra	2,70	1,52
32	Vidrio no envase	2,00	1,13
33	Plástico no envase	2,30	1,30
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,70	0,40
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		7,70	4,35
36	Medicamentos	0,30	0,17
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,30	0,17
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,34
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos	1,30	0,73
TOTAL VOLUMINOSOS		1,30	0,73
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	17,50	9,88
TOTAL INERTES		17,50	9,88
TOTAL RECHAZO		27,10	15,30
TOTAL		177,10	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP4 (Hernani)	Tipo de contenedor (litros):	camion pap
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	325,90
se ha multiplicado por 7 el apartado de los pañales y compresas ya que se quiere obtener una caracterización de los residuos semanales y para ello faltaría incluir aquellos recogidos diariamente			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,40	1,66	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	34,90	10,71	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	15,40	4,73	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	19,40	5,95	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		75,10	23,04
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar	2,00	0,61	
TOTAL MADERA NO ENVASE		2,00	0,61
9 Papel-Cartón / No envase	13,40	4,11	
10 Papel-Cartón / Envases	2,70	0,83	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		16,10	4,94
TOTAL MOB		93,20	28,60
11 Pañales y compresas	173,60	53,27	
12 Cuerto y textiles	12,10	3,71	
TOTAL MATERIAL MIXTO		185,70	56,98
13 Vidrio transparente	6,00	1,84	
14 Vidrio de color	1,30	0,40	
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,30	2,24
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,30	0,09	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,40	0,12	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,30	0,09	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,30	0,09	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,20	0,37	
22 FILM / Bolsa camisa	5,40	1,66	
23 Envases poliespan	1,40	0,43	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		9,30	2,85
24 Envases férricos	1,40	0,43	
25 Envases no férricos	0,40	0,12	
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,80	0,55
26 Bricks	0,10	0,03	
27 Cápsulas de café	1,30	0,40	
28 Otros envases complejos	0,10	0,03	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,50	0,46
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,60	3,87
31 Bolsa de basura negra	2,70	0,83	
32 Vidrio no envase	2,00	0,61	
33 Plástico no envase	2,30	0,71	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,70	0,21	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		7,70	2,36
36 Medicamentos	0,30	0,09	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,30	0,09	
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,18
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos	1,30	0,40	
TOTAL VOLUMINOSOS		1,30	0,40
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	17,50	5,37	
TOTAL INERTES		17,50	5,37
TOTAL RECHAZO		27,10	8,32
TOTAL		325,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP7 (Usurbil)	Tipo de contenedor (litros):	Camion PAP
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	NO CITA
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	3.380,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	460,00
Se realiza un cuarteo hasta muestra de peso aproximado 230			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	14,10	6,54
2	Restos de alimentos / No despilfarro	53,90	25,01
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	5,30	2,46
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,60	4,92
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		83,90	38,93
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar	0,40	0,19
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,40	0,19
9	Papel-Cartón / No envase	28,20	13,09
10	Papel-Cartón / Envases	3,50	1,62
TOTAL PAPEL-CARTÓN		31,70	14,71
TOTAL MOB		116,00	53,83
11	Pañales y compresas	16,80	7,80
12	Cuero y textiles	35,30	16,38
TOTAL MATERIAL MIXTO		52,10	24,18
13	Vidrio transparente	3,60	1,67
14	Vidrio de color	0,90	0,42
TOTAL ENVASES VIDRIO		4,50	2,09
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,70	1,25
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,80	0,84
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	2,70	1,25
19	PS (primario, secundario y terciario)	4,40	2,04
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,90	0,42
22	FILM / Bolsa camisa	9,70	4,50
23	Envases poliespan	0,40	0,19
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		22,60	10,49
24	Envases férricos	2,60	1,21
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,60	1,21
26	Bricks	1,80	0,84
27	Cápsulas de café	1,80	0,84
28	Otros envases complejos	0,40	0,19
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		4,00	1,86
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		29,20	13,55
31	Bolsa de basura negra	2,70	1,25
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	6,20	2,88
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	1,40	0,65
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,19
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		10,70	4,97
36	Medicamentos	0,20	0,09
37	Pilas	0,20	0,09
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,70	0,32
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		1,10	0,51
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	0,90	0,42
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs		0,90	0,42
42	Otros voluminosos	1,00	0,46
TOTAL VOLUMINOSOS		1,00	0,46
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		13,70	6,36
TOTAL		215,50	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP7 (Usurbil)	Tipo de contenedor (litros):	Camion PAP
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	316,30
se ha multiplicado por 7 el apartado de los pañales y compresas ya que se quiere obtener una caracterización de los residuos semanales y para ello faltaría incluir aquellos recogidos diariamente			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	14,10	4,46	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	53,90	17,04	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	5,30	1,68	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,60	3,35	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		83,90	26,53
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar	0,40	0,13	
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,40	0,13
9 Papel-Cartón / No envase	28,20	8,92	
10 Papel-Cartón / Envases	3,50	1,11	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		31,70	10,02
TOTAL MOB		116,00	36,67
11 Pañales y compresas	117,60	37,18	
12 Cuerto y textiles	35,30	11,16	
TOTAL MATERIAL MIXTO		152,90	48,34
13 Vidrio transparente	3,60	1,14	
14 Vidrio de color	0,90	0,28	
TOTAL ENVASES VIDRIO		4,50	1,42
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,70	0,85	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,80	0,57	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	2,70	0,85	
19 PS (primario, secundario y terciario)	4,40	1,39	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,90	0,28	
22 FILM / Bolsa camisa	9,70	3,07	
23 Envases poliespan	0,40	0,13	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		22,60	7,15
24 Envases férricos	2,60	0,82	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,60	0,82
26 Bricks	1,80	0,57	
27 Cápsulas de café	1,80	0,57	
28 Otros envases complejos	0,40	0,13	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		4,00	1,26
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		29,20	9,23
31 Bolsa de basura negra	2,70	0,85	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	6,20	1,96	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	1,40	0,44	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,13	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		10,70	3,38
36 Medicamentos	0,20	0,06	
37 Pilas	0,20	0,06	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,70	0,22	
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		1,10	0,35
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	0,90	0,28	
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs		0,90	0,28
42 Otros voluminosos	1,00	0,32	
TOTAL VOLUMINOSOS		1,00	0,32
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		13,70	4,33
TOTAL		316,30	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia2 20069_02_004_08	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	293,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	95,20
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro		
2	Restos de alimentos / No despilfarro	45,00	47,27
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,10	5,36
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		50,10	52,63
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	6,00	6,30
10	Papel-Cartón / Envases	7,70	8,09
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,70	14,39
TOTAL MOB		63,80	67,02
11	Pañales y compresas	7,70	8,09
12	Cuero y textiles	1,70	1,79
TOTAL MATERIAL MIXTO		9,40	9,87
13	Vidrio transparente	0,90	0,95
14	Vidrio de color	5,10	5,36
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,00	6,30
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,70	1,79
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,90	0,95
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,30	0,32
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,70	0,74
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,90	0,95
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,70	1,79
22	FILM / Bolsa camisa	5,10	5,36
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,30	11,87
24	Envases férricos	0,80	0,84
25	Envases no férricos	0,10	0,11
TOTAL ENVASES METÁLICOS		0,90	0,95
26	Bricks	1,70	1,79
27	Cápsulas de café	0,40	0,42
28	Otros envases complejos	0,20	0,21
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,30	2,42
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		14,50	15,23
31	Bolsa de basura negra	0,70	0,74
32	Vidrio no envase	0,30	0,32
33	Plástico no envase	0,30	0,32
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,30	1,37
36	Medicamentos	0,10	0,11
37	Pilas	0,10	0,11
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,20	0,21
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		1,50	1,58
TOTAL		95,20	100,00

FICHA DE MUESTRA										
DATOS GENERALES										
Punto de caracterización:			San markos		Fecha:			22 de octubre, 2012		
Empresa caracterizadora:			IDEMA		Hora:					
Nombre del responsable:			IDEMA							
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN										
Código de muestra:			Donostia1 20069_01_006_003			Tipo de contenedor (litros):		2400 metal		
Porcentaje de llenado:			<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> x			Peso contenedor/camión vacío (kg):		180,00		
Observaciones:						Peso bruto contenedor/camión (kg):		338,00		
						Peso residuos (kg):		128,50		
Material						Cantidad (kg)	Peso (%)			
1	Restos de alimentos / Despilfarro					3,20	2,48			
2	Restos de alimentos / No despilfarro					46,90	36,40			
3	Restos de jardinería / Leñoso									
4	Restos de jardinería / No leñoso									
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos					3,90	3,03			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)									
TOTAL MOC						54,00	41,91			
7	Madera no envase / Tratado					1,30	1,01			
8	Madera no envase / Sin tratar									
TOTAL MADERA NO ENVASE						1,30	1,01			
9	Papel-Cartón / No envase					5,20	4,04			
10	Papel-Cartón / Envases					15,60	12,11			
TOTAL PAPEL-CARTÓN						20,80	16,14			
TOTAL MOB						76,10	59,06			
11	Pañales y compresas					6,50	5,04			
12	Cuerto y textiles					3,20	2,48			
TOTAL MATERIAL MIXTO						9,70	7,53			
13	Vidrio transparente					2,60	2,02			
14	Vidrio de color					2,60	2,02			
TOTAL ENVASES VIDRIO						5,20	4,04			
15	PET (primario, secundario y terciario)					2,00	1,55			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					2,00	1,55			
17	PVC (primario, secundario y terciario)									
18	PP (primario, secundario y terciario)					0,50	0,39			
19	PS (primario, secundario y terciario)					0,80	0,62			
20	Otros plásticos									
21	FILM / excepto bolsa camisa					9,10	7,06			
22	FILM / Bolsa camisa					9,80	7,61			
23	Envases poliespan					0,70	0,54			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS						24,90	19,32			
24	Envases férricos					1,90	1,47			
25	Envases no férricos					0,60	0,47			
TOTAL ENVASES METÁLICOS						2,50	1,94			
26	Bricks					1,30	1,01			
27	Cápsulas de café					0,30	0,23			
28	Otros envases complejos					0,30	0,23			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS						1,90	1,47			
29	Envases de madera									
30	Otros envases (cerámica,...)									
TOTAL OTROS ENVASES										
TOTAL ENVASES LIGEROS						29,30	22,74			
31	Bolsa de basura negra					3,20	2,48			
32	Vidrio no envase									
33	Plástico no envase					3,20	2,48			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)					0,65	0,50			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)									
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS						7,05	5,47			
36	Medicamentos					0,10	0,08			
37	Pilas					0,10	0,08			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles									
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)									
TOTAL PELIGROSOS						0,20	0,16			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005									
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005									
TOTAL RAEES										
42	Otros voluminosos									
TOTAL VOLUMINOSOS										
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos					1,30	1,01			
TOTAL INERTES						1,30	1,01			
TOTAL RECHAZO						8,55	6,64			
TOTAL						128,85	100,00			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia4 20069_04_006_02	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro		
2	Restos de alimentos / No despilfarro		
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC			
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase		
10	Papel-Cartón / Envases		
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11	Pañales y compresas		
12	Cuero y textiles		
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13	Vidrio transparente		
14	Vidrio de color		
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15	PET (primario, secundario y terciario)		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)		
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)		
19	PS (primario, secundario y terciario)		
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa		
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24	Envases férricos		
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26	Bricks		
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31	Bolsa de basura negra		
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	22 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia3 20069_05_003_18	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	391,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	207,50
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	6,00	2,89
2	Restos de alimentos / No despilfarro	93,30	44,96
3	Restos de jardinería / Leñoso	0,60	0,29
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,00	4,82
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,20	0,10
TOTAL MOC		110,10	53,06
7	Madera no envase / Tratado	1,00	0,48
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		1,00	0,48
9	Papel-Cartón / No envase	9,00	4,34
10	Papel-Cartón / Envases	11,00	5,30
TOTAL PAPEL-CARTÓN		20,00	9,64
TOTAL MOB		131,10	63,18
11	Pañales y compresas	15,00	7,23
12	Cuero y textiles	5,20	2,51
TOTAL MATERIAL MIXTO		20,20	9,73
13	Vidrio transparente	4,00	1,93
14	Vidrio de color	3,00	1,45
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,00	3,37
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,00	0,48
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	5,00	2,41
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	2,60	1,25
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,60	0,29
20	Otros plásticos	1,00	0,48
21	FILM / excepto bolsa camisa	3,00	1,45
22	FILM / Bolsa camisa	12,00	5,78
23	Envases poliespan	1,00	0,48
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		26,20	12,63
24	Envases férricos	3,00	1,45
25	Envases no férricos	0,40	0,19
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,40	1,64
26	Bricks	2,00	0,96
27	Cápsulas de café	0,80	0,39
28	Otros envases complejos	1,00	0,48
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,80	1,83
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		33,40	16,10
31	Bolsa de basura negra	2,00	0,96
32	Vidrio no envase	1,00	0,48
33	Plástico no envase	0,40	0,19
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	1,00	0,48
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,20	0,10
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,60	2,22
36	Medicamentos	0,20	0,10
37	Pilas	0,40	0,19
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	1,00	0,48
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		1,60	0,77
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	0,40	0,19
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs		0,40	0,19
42	Otros voluminosos	3,20	1,54
TOTAL VOLUMINOSOS		3,20	1,54
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	6,00	2,89
TOTAL INERTES		6,00	2,89
TOTAL RECHAZO		15,80	7,61
TOTAL		207,50	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	23 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia9 20069_07_027_55	Tipo de contenedor (litros):	3200 plástico
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	135,00
25% <input checked="" type="checkbox"/>	50% <input type="checkbox"/>	75% <input type="checkbox"/>	100% <input type="checkbox"/>
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	235,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	92,60
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	7,10	7,67	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	31,70	34,23	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,40	2,59	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		41,20	44,49
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	4,00	4,32	
10 Papel-Cartón / Envases	2,40	2,59	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		6,40	6,91
TOTAL MOB		47,60	51,40
11 Pañales y compresas	17,00	18,36	
12 Cuerto y textiles	9,50	10,26	
TOTAL MATERIAL MIXTO		26,50	28,62
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color	3,20	3,46	
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,20	3,46
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,80	0,86	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,60	1,73	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,65	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,90	0,97	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,80	0,86	
22 FILM / Bolsa camisa	4,70	5,08	
23 Envases poliespan	0,50	0,54	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		9,90	10,69
24 Envases férricos	2,40	2,59	
25 Envases no férricos	0,30	0,32	
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,70	2,92
26 Bricks	1,60	1,73	
27 Cápsulas de café	0,30	0,32	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,90	2,05
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		14,50	15,66
31 Bolsa de basura negra	0,80	0,86	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		0,80	0,86
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		0,80	0,86
TOTAL		92,60	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	23 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia11 20069_03_017_02	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	23 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia10 20069_03_030_03	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	23 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia12 20069_03_025_55	Tipo de contenedor (litros):	3.200,00
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	362,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	144,00
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	5,50	3,82
2	Restos de alimentos / No despilfarro	63,60	44,17
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,70	2,57
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		72,80	50,56
7	Madera no envase / Tratado	6,50	4,51
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		6,50	4,51
9	Papel-Cartón / No envase	13,80	9,58
10	Papel-Cartón / Envases	3,20	2,22
TOTAL PAPEL-CARTÓN		17,00	11,81
TOTAL MOB		96,30	66,88
11	Pañales y compresas	5,40	3,75
12	Cuero y textiles	16,00	11,11
TOTAL MATERIAL MIXTO		21,40	14,86
13	Vidrio transparente	3,70	2,57
14	Vidrio de color	1,30	0,90
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,00	3,47
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,50	0,35
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,49
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	1,00	0,69
19	PS (primario, secundario y terciario)	2,00	1,39
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa	8,40	5,83
23	Envases poliespan	0,40	0,28
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		13,00	9,03
24	Envases férricos	2,60	1,81
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,60	1,81
26	Bricks	0,40	0,28
27	Cápsulas de café	0,20	0,14
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,60	0,42
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		16,20	11,25
31	Bolsa de basura negra	1,70	1,18
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	1,00	0,69
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,70	1,88
36	Medicamentos		
37	Pilas	0,20	0,14
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,20	0,14
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	2,20	1,53
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES		2,20	1,53
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		5,10	3,54
TOTAL		144,00	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	24-10-2012; 10:00
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Irún3 20045-02-001-022	Tipo de contenedor (litros):	3.200 metal
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	200 aprox
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	305,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	95,60
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	3,10	3,24	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	38,30	40,06	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	0,40	0,42	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,50	3,66	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,10	
TOTAL MOC		45,40	47,49
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	4,70	4,92	
10 Papel-Cartón / Envases	2,10	2,20	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		6,80	7,11
TOTAL MOB		52,20	54,60
11 Pañales y compresas	8,60	9,00	
12 Cuerto y textiles	0,40	0,42	
TOTAL MATERIAL MIXTO		9,00	9,41
13 Vidrio transparente	11,10	11,61	
14 Vidrio de color	8,20	8,58	
TOTAL ENVASES VIDRIO		19,30	20,19
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,90	3,03	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,10	1,15	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,90	0,94	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,80	0,84	
20 Otros plásticos	0,10	0,10	
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,00	1,05	
22 FILM / Bolsa camisa	2,80	2,93	
23 Envases poliespan	0,20	0,21	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		9,80	10,25
24 Envases férricos	2,30	2,41	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,30	2,41
26 Bricks	0,90	0,94	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,90	0,94
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,30	0,31	
TOTAL OTROS ENVASES		0,30	0,31
TOTAL ENVASES LIGEROS		13,30	13,91
31 Bolsa de basura negra	0,80	0,84	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		0,80	0,84
36 Medicamentos	0,40	0,42	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,60	0,63	
TOTAL PELIGROSOS		1,00	1,05
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		1,80	1,88
TOTAL		95,60	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San Markos	Fecha:	24-10-2012: 12:30
Empresa caracterizadora:	IDEMA; EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Irún4 20045-02-005-27	Tipo de contenedor (litros):	2400 Plastico
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	120 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	240,00
		Peso residuos (kg):	111,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	2,10	1,89	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	37,60	33,87	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	4,20	3,78	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,80	4,32	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,09	
TOTAL MOC		48,80	43,96
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	7,80	7,03	
10 Papel-Cartón / Envases	11,20	10,09	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		19,00	17,12
TOTAL MOB		67,80	61,08
11 Pañales y compresas	5,30	4,77	
12 Cuerto y textiles	3,40	3,06	
TOTAL MATERIAL MIXTO		8,70	7,84
13 Vidrio transparente	4,50	4,05	
14 Vidrio de color	3,50	3,15	
TOTAL ENVASES VIDRIO		8,00	7,21
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,30	1,17	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,40	1,26	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,54	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,70	0,63	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	2,40	2,16	
22 FILM / Bolsa camisa	3,80	3,42	
23 Envases poliespan	0,30	0,27	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		10,50	9,46
24 Envases férricos	2,10	1,89	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,10	1,89
26 Bricks	1,40	1,26	
27 Cápsulas de café	0,90	0,81	
28 Otros envases complejos	0,10	0,09	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,40	2,16
29 Envases de madera	0,20	0,18	
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES		0,20	0,18
TOTAL ENVASES LIGEROS		15,20	13,69
31 Bolsa de basura negra	1,90	1,71	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,40	0,36	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,20	0,18	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,10	0,09	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,60	2,34
36 Medicamentos	0,30	0,27	
37 Pilas	0,40	0,36	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	1,60	1,44	
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		2,30	2,07
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	5,30	4,77	
TOTAL RAEES		5,30	4,77
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,10	0,99	
TOTAL INERTES		1,10	0,99
TOTAL RECHAZO		11,30	10,18
TOTAL		111,00	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	29 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Irun1 20045_02_010_12	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	200,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	490,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	143,90
Muestra correspondiente con el día 27. Regogada el día 29. Necesario realizar un cuarteo 145 kg			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	13,70	9,52
2	Restos de alimentos / No despilfarro	51,00	35,44
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	13,00	9,03
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,30	5,07
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		85,00	59,07
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	3,00	2,08
10	Papel-Cartón / Envases	9,30	6,46
TOTAL PAPEL-CARTÓN		12,30	8,55
TOTAL MOB		97,30	67,62
11	Pañales y compresas	11,00	7,64
12	Cuero y textiles	2,00	1,39
TOTAL MATERIAL MIXTO		13,00	9,03
13	Vidrio transparente	1,00	0,69
14	Vidrio de color	4,00	2,78
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,00	3,47
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,40	0,97
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,80	1,25
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,42
19	PS (primario, secundario y terciario)	1,40	0,97
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,40	0,97
22	FILM / Bolsa camisa	2,40	1,67
23	Envases poliespan	1,00	0,69
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		10,00	6,95
24	Envases férricos	6,30	4,38
25	Envases no férricos	1,00	0,69
TOTAL ENVASES METÁLICOS		7,30	5,07
26	Bricks	1,80	1,25
27	Cápsulas de café	0,20	0,14
28	Otros envases complejos	0,40	0,28
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,40	1,67
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		19,70	13,69
31	Bolsa de basura negra	5,90	4,10
32	Vidrio no envase	1,00	0,69
33	Plástico no envase	0,40	0,28
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		7,30	5,07
36	Medicamentos	0,40	0,28
37	Pilas	0,20	0,14
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,42
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos	1,00	0,69
TOTAL VOLUMINOSOS		1,00	0,69
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		8,90	6,18
TOTAL		143,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	29 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Hondarribia 20036_01_005_12	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	200,00
25%	50%	75% x	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	500,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	163,83
Muestra correspondiente al día 27. recogida el día 29. Se realiza un cuarteo hasta 150 Kg aprox. Mucho RCD			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	6,70	4,09
2	Restos de alimentos / No despilfarro	65,00	39,68
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	11,00	6,71
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,80	2,32
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		86,50	52,80
7	Madera no envase / Tratado	0,23	0,14
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,23	0,14
9	Papel-Cartón / No envase	7,00	4,27
10	Papel-Cartón / Envases	6,30	3,85
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,30	8,12
TOTAL MOB		100,03	61,06
11	Pañales y compresas	6,50	3,97
12	Cuero y textiles		
TOTAL MATERIAL MIXTO		6,50	3,97
13	Vidrio transparente	3,40	2,08
14	Vidrio de color	4,50	2,75
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,90	4,82
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,40	0,85
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,43
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,20	0,12
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,40	0,24
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,90	0,55
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa	7,00	4,27
23	Envases poliespan	0,40	0,24
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,00	6,71
24	Envases férricos	0,40	0,24
25	Envases no férricos	4,00	2,44
TOTAL ENVASES METÁLICOS		4,40	2,69
26	Bricks	1,60	0,98
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos	0,20	0,12
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,80	1,10
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		17,20	10,50
31	Bolsa de basura negra	0,90	0,55
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	1,10	0,67
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,00	1,22
36	Medicamentos	0,20	0,12
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,20	0,12
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,20	0,12
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,37
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	29,60	18,07
TOTAL INERTES		29,60	18,07
TOTAL RECHAZO		32,20	19,65
TOTAL		163,83	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	29 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Erreterria 20067_031_006_002	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	463,00
		Peso residuos (kg):	237,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	23,50	9,92	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	119,00	50,21	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	25,00	10,55	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,80	2,03	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		172,30	72,70
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	5,20	2,19	
10 Papel-Cartón / Envases	12,20	5,15	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		17,40	7,34
TOTAL MOB		189,70	80,04
11 Pañales y compresas	7,60	3,21	
12 Cuerto y textiles	4,80	2,03	
TOTAL MATERIAL MIXTO		12,40	5,23
13 Vidrio transparente	2,00	0,84	
14 Vidrio de color	1,80	0,76	
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,80	1,60
15 PET (primario, secundario y terciario)	3,10	1,31	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,50	0,63	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,70	0,30	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,80	0,76	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	3,00	1,27	
22 FILM / Bolsa camisa	5,30	2,24	
23 Envases poliespan	0,70	0,30	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		16,10	6,79
24 Envases férricos	2,80	1,18	
25 Envases no férricos	0,20	0,08	
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,00	1,27
26 Bricks	1,70	0,72	
27 Cápsulas de café	0,40	0,17	
28 Otros envases complejos	0,20	0,08	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,30	0,97
29 Envases de madera	0,40	0,17	
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES		0,40	0,17
TOTAL ENVASES LIGEROS		21,80	9,20
31 Bolsa de basura negra	2,60	1,10	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	1,00	0,42	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,60	1,52
36 Medicamentos	0,20	0,08	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,20	0,08	
TOTAL PELIGROSOS		0,40	0,17
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	2,00	0,84	
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES		2,00	0,84
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	3,30	1,39	
TOTAL INERTES		3,30	1,39
TOTAL RECHAZO		9,30	3,92
TOTAL		237,00	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	29 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Irún2 20045_01_003_02	Tipo de contenedor (litros):	3200 METAL
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	200,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	410,00
		Peso residuos (kg):	208,30
Muestra correspondiente a la recogida del día 27 de Octubre. Recogida el día 29 de Octubre			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	8,00	3,84	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	101,00	48,49	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	8,10	3,89	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		117,10	56,22
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	9,70	4,66	
10 Papel-Cartón / Envases	9,10	4,37	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		18,80	9,03
TOTAL MOB		135,90	65,24
11 Pañales y compresas	18,70	8,98	
12 Cuerto y textiles	8,30	3,98	
TOTAL MATERIAL MIXTO		27,00	12,96
13 Vidrio transparente	2,10	1,01	
14 Vidrio de color	5,00	2,40	
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,10	3,41
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,80	1,34	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,20	0,58	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,29	
19 PS (primario, secundario y terciario)	2,00	0,96	
20 Otros plásticos	2,80	1,34	
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,60	0,29	
22 FILM / Bolsa camisa	8,10	3,89	
23 Envases poliespan	0,40	0,19	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		18,50	8,88
24 Envases férricos	1,00	0,48	
25 Envases no férricos	2,60	1,25	
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,60	1,73
26 Bricks	3,60	1,73	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos	0,20	0,10	
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,80	1,82
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		25,90	12,43
31 Bolsa de basura negra	1,60	0,77	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	3,20	1,54	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,80	0,38	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,60	2,69
36 Medicamentos	2,40	1,15	
37 Pilas	0,20	0,10	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		2,60	1,25
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos	1,20	0,58	
TOTAL VOLUMINOSOS		1,20	0,58
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	3,00	1,44	
TOTAL INERTES		3,00	1,44
TOTAL RECHAZO		12,40	5,95
TOTAL		208,30	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	30 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia7 20069_06_024_36		Tipo de contenedor (litros):
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	369,00
		Peso residuos (kg):	aprox 160
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,00	3,34	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	65,00	43,48	
3 Restos de jardinería / Leñoso	3,00	2,01	
4 Restos de jardinería / No leñoso	4,00	2,68	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,00	4,68	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	5,00	3,34	
TOTAL MOC		89,00	59,53
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	3,00	2,01	
10 Papel-Cartón / Envases	6,00	4,01	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		9,00	6,02
TOTAL MOB		98,00	65,55
11 Pañales y compresas	6,00	4,01	
12 Cuerto y textiles	8,00	5,35	
TOTAL MATERIAL MIXTO		14,00	9,36
13 Vidrio transparente	4,00	2,68	
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO		4,00	2,68
15 PET (primario, secundario y terciario)	3,00	2,01	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	3,00	2,01	
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	3,00	2,01	
22 FILM / Bolsa camisa	4,00	2,68	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		13,00	8,70
24 Envases férricos	4,00	2,68	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		4,00	2,68
26 Bricks	2,50	1,67	
27 Cápsulas de café	1,00	0,67	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,50	2,34
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		20,50	13,71
31 Bolsa de basura negra	2,00	1,34	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,00	1,34
36 Medicamentos	1,00	0,67	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		1,00	0,67
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	8,00	5,35	
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES		8,00	5,35
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,00	1,34	
TOTAL INERTES		2,00	1,34
TOTAL RECHAZO		13,00	8,70
TOTAL		149,50	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	30 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia6 20069_06_022_07		Tipo de contenedor (litros):
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	309,00
		Peso residuos (kg):	160 aprox
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	2,90	1,86	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	47,60	30,45	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,78	3,70	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		56,28	36,01
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	7,22	4,62	
10 Papel-Cartón / Envases	5,70	3,65	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		12,92	8,27
TOTAL MOB		69,20	44,27
11 Pañales y compresas	7,20	4,61	
12 Cuerto y textiles	46,20	29,56	
TOTAL MATERIAL MIXTO		53,40	34,17
13 Vidrio transparente	2,00	1,28	
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO		2,00	1,28
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,10	1,34	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	2,90	1,86	
17 PVC (primario, secundario y terciario)	0,70	0,45	
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)	2,90	1,86	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa	5,70	3,65	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,30	9,15
24 Envases férricos	8,60	5,50	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		8,60	5,50
26 Bricks	2,10	1,34	
27 Cápsulas de café	0,70	0,45	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,80	1,79
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		25,70	16,44
31 Bolsa de basura negra	1,40	0,90	
32 Vidrio no envase	4,30	2,75	
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,70	3,65
36 Medicamentos	0,30	0,19	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,30	0,19
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		6,00	3,84
TOTAL		156,30	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	30 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia5 20069_03_025_55	Tipo de contenedor (litros):	3.200,00
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	<90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	30 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia8 20069_06_014_12		Tipo de contenedor (litros):
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	299,00
		Peso residuos (kg):	aprox 160
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,00	3,06	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	60,00	36,76	
3 Restos de jardinería / Leñoso	3,00	1,84	
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	10,00	6,13	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		78,00	47,79
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	8,00	4,90	
10 Papel-Cartón / Envases	6,00	3,68	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		14,00	8,58
TOTAL MOB		92,00	56,37
11 Pañales y compresas	12,00	7,35	
12 Cuerto y textiles	20,00	12,25	
TOTAL MATERIAL MIXTO		32,00	19,61
13 Vidrio transparente	3,00	1,84	
14 Vidrio de color	2,00	1,23	
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,00	3,06
15 PET (primario, secundario y terciario)	4,00	2,45	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	3,50	2,14	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)	3,70	2,27	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	2,50	1,53	
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		13,70	8,39
24 Envases férricos	6,00	3,68	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		6,00	3,68
26 Bricks	2,00	1,23	
27 Cápsulas de café	0,80	0,49	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,80	1,72
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		22,50	13,79
31 Bolsa de basura negra	1,50	0,92	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	5,00	3,06	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		6,50	3,98
36 Medicamentos	0,60	0,37	
37 Pilas	0,60	0,37	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		1,20	0,74
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	4,00	2,45	
TOTAL INERTES		4,00	2,45
TOTAL RECHAZO		11,70	7,17
TOTAL		163,20	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-11-05; 9:50
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia7 20069-06-024-36	Tipo de contenedor (litros):	2400 metal
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/>	Peso contenedor/camión vacío (kg):	160 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	338,00
		Peso residuos (kg):	148,60
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	6,20	4,17	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	81,20	54,64	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	2,80	1,88	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	8,60	5,79	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,60	0,40	
TOTAL MOC		99,40	66,89
7 Madera no envase / Tratado	0,30	0,20	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,30	0,20
9 Papel-Cartón / No envase	5,90	3,97	
10 Papel-Cartón / Envases	7,30	4,91	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,20	8,88
TOTAL MOB		112,90	75,98
11 Pañales y compresas	7,20	4,85	
12 Cuerto y textiles	2,90	1,95	
TOTAL MATERIAL MIXTO		10,10	6,80
13 Vidrio transparente	1,40	0,94	
14 Vidrio de color	1,00	0,67	
TOTAL ENVASES VIDRIO		2,40	1,62
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,20	0,81	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,10	0,74	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,40	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,30	0,20	
20 Otros plásticos	0,30	0,20	
21 FILM / excepto bolsa camisa	2,70	1,82	
22 FILM / Bolsa camisa	6,10	4,10	
23 Envases poliespan	1,70	1,14	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,00	9,42
24 Envases férricos	3,10	2,09	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,10	2,09
26 Bricks	0,60	0,40	
27 Cápsulas de café	0,30	0,20	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,90	0,61
29 Envases de madera	1,10	0,74	
30 Otros envases (cerámica,...)	0,20	0,13	
TOTAL OTROS ENVASES		1,30	0,87
TOTAL ENVASES LIGEROS		19,30	12,99
31 Bolsa de basura negra	1,80	1,21	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,40	0,27	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,30	0,20	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,50	1,68
36 Medicamentos	0,20	0,13	
37 Pilas	0,10	0,07	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,30	0,20	
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,40
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,80	0,54	
TOTAL INERTES		0,80	0,54
TOTAL RECHAZO		3,90	2,62
TOTAL		148,60	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-11-05;
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia6 20069_06_022_07	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-11-05; 12:00
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia5 20069_06_007_12	Tipo de contenedor (litros):	3.200 plastico
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	150 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	258,00
		Peso residuos (kg):	95,20
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	3,90	4,10	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	46,80	49,16	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	1,40	1,47	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,30	5,57	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,20	0,21	
TOTAL MOC		57,60	60,50
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	7,80	8,19	
10 Papel-Cartón / Envases	2,10	2,21	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		9,90	10,40
TOTAL MOB		67,50	70,90
11 Pañales y compresas	5,10	5,36	
12 Cuerto y textiles	2,20	2,31	
TOTAL MATERIAL MIXTO		7,30	7,67
13 Vidrio transparente	3,00	3,15	
14 Vidrio de color	2,20	2,31	
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,20	5,46
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,80	1,89	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,74	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,50	0,53	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,40	0,42	
20 Otros plásticos	0,10	0,11	
21 FILM / excepto bolsa camisa	2,60	2,73	
22 FILM / Bolsa camisa	2,20	2,31	
23 Envases poliespan	0,20	0,21	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,50	8,93
24 Envases férricos	3,10	3,26	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,10	3,26
26 Bricks	1,10	1,16	
27 Cápsulas de café	0,10	0,11	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,20	1,26
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,30	0,32	
TOTAL OTROS ENVASES		0,30	0,32
TOTAL ENVASES LIGEROS		13,10	13,76
31 Bolsa de basura negra	1,30	1,37	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,20	0,21	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,50	1,58
36 Medicamentos	0,30	0,32	
37 Pilas	0,20	0,21	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,10	0,11	
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,63
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		2,10	2,21
TOTAL		95,20	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-11-05;10:50
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia8 20069_06_014_12	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	200 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	320,00
		Peso residuos (kg):	109,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	3,60	3,30	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	42,60	39,08	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	0,30	0,28	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,80	2,57	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,10	0,09	
TOTAL MOC		49,40	45,32
7 Madera no envase / Tratado	7,20	6,61	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		7,20	6,61
9 Papel-Cartón / No envase	1,90	1,74	
10 Papel-Cartón / Envases	8,20	7,52	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		10,10	9,27
TOTAL MOB		66,70	61,19
11 Pañales y compresas	8,20	7,52	
12 Cuerto y textiles	8,60	7,89	
TOTAL MATERIAL MIXTO		16,80	15,41
13 Vidrio transparente	1,80	1,65	
14 Vidrio de color	1,90	1,74	
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,70	3,39
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,10	1,01	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,90	0,83	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,40	0,37	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,30	0,28	
20 Otros plásticos	0,20	0,18	
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,30	1,19	
22 FILM / Bolsa camisa	1,60	1,47	
23 Envases poliespan	0,20	0,18	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		6,00	5,50
24 Envases férricos	2,60	2,39	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,60	2,39
26 Bricks	1,00	0,92	
27 Cápsulas de café	0,20	0,18	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,20	1,10
29 Envases de madera	0,30	0,28	
30 Otros envases (cerámica,...)	0,20	0,18	
TOTAL OTROS ENVASES		0,50	0,46
TOTAL ENVASES LIGEROS		10,30	9,45
31 Bolsa de basura negra	0,80	0,73	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,40	0,37	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	8,10	7,43	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,37	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		9,70	8,90
36 Medicamentos	0,30	0,28	
37 Pilas	0,20	0,18	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,20	0,18	
TOTAL PELIGROSOS		0,70	0,64
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,10	1,01	
TOTAL INERTES		1,10	1,01
TOTAL RECHAZO		11,50	10,55
TOTAL		109,00	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	2012-11-05; 13:40
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Hondarribia 20036_01_005_12	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	200 aprox
25%	50% <input checked="" type="checkbox"/>	75%	100%
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	350,00
		Peso residuos (kg):	138,00
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,50	3,99	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	64,50	46,74	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	3,00	2,17	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,70	5,58	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,30	0,22	
TOTAL MOC		81,00	58,70
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	4,80	3,48	
10 Papel-Cartón / Envases	8,20	5,94	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,00	9,42
TOTAL MOB		94,00	68,12
11 Pañales y compresas	4,40	3,19	
12 Cuerto y textiles	3,40	2,46	
TOTAL MATERIAL MIXTO		7,80	5,65
13 Vidrio transparente	6,00	4,35	
14 Vidrio de color	4,80	3,48	
TOTAL ENVASES VIDRIO		10,80	7,83
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,20	1,59	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	2,60	1,88	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,43	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,50	0,36	
20 Otros plásticos	0,20	0,14	
21 FILM / excepto bolsa camisa	2,80	2,03	
22 FILM / Bolsa camisa	3,20	2,32	
23 Envases poliespan	0,20	0,14	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		12,30	8,91
24 Envases férricos	4,90	3,55	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		4,90	3,55
26 Bricks	1,20	0,87	
27 Cápsulas de café	0,30	0,22	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,50	1,09
29 Envases de madera	0,30	0,22	
30 Otros envases (cerámica,...)	0,70	0,51	
TOTAL OTROS ENVASES		1,00	0,72
TOTAL ENVASES LIGEROS		19,70	14,28
31 Bolsa de basura negra	1,60	1,16	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,90	0,65	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,50	1,81
36 Medicamentos	0,40	0,29	
37 Pilas	0,10	0,07	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,20	0,14	
TOTAL PELIGROSOS		0,70	0,51
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	0,60	0,43	
TOTAL RAEES		0,60	0,43
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,90	1,38	
TOTAL INERTES		1,90	1,38
TOTAL RECHAZO		5,70	4,13
TOTAL		138,00	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	6 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Donostia1 20069_01_006_003	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	160 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	297,00
		Peso residuos (kg):	134,56
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	6,92	5,14
2	Restos de alimentos / No despilfarro	54,15	40,24
3	Restos de jardinería / Leñoso	0,97	0,72
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,79	5,79
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		69,83	51,90
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	5,75	4,27
10	Papel-Cartón / Envases	10,03	7,45
TOTAL PAPEL-CARTÓN		15,78	11,73
TOTAL MOB		85,61	63,62
11	Pañales y compresas	12,47	9,27
12	Cuero y textiles	2,73	2,03
TOTAL MATERIAL MIXTO		15,20	11,30
13	Vidrio transparente	6,62	4,92
14	Vidrio de color	6,43	4,78
TOTAL ENVASES VIDRIO		13,05	9,70
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,58	0,43
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,68	0,51
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,58	0,43
19	PS (primario, secundario y terciario)	1,85	1,37
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,88	0,65
22	FILM / Bolsa camisa	7,30	5,43
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,87	8,82
24	Envases férricos	1,46	1,09
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,46	1,09
26	Bricks	1,17	0,87
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,17	0,87
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		14,50	10,78
31	Bolsa de basura negra	1,36	1,01
32	Vidrio no envase	0,19	0,14
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,55	1,15
36	Medicamentos	1,17	0,87
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,95	0,71
TOTAL PELIGROSOS		2,12	1,58
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos	1,95	1,45
TOTAL VOLUMINOSOS		1,95	1,45
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,58	0,43
TOTAL INERTES		0,58	0,43
TOTAL RECHAZO		6,20	4,61
TOTAL		134,56	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	06 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Irun1 20045_02_010_12	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	200,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	470,00
		Peso residuos (kg):	263,01
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	7,95	3,02	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	122,46	46,56	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	3,46	1,32	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	15,52	5,90	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		149,39	56,80
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	14,49	5,51	
10 Papel-Cartón / Envases	4,87	1,85	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		19,36	7,36
TOTAL MOB		168,75	64,16
11 Pañales y compresas	39,37	14,97	
12 Cuerto y textiles	11,16	4,24	
TOTAL MATERIAL MIXTO		50,53	19,21
13 Vidrio transparente	1,80	0,68	
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO		1,80	0,68
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,82	1,07	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	2,44	0,93	
17 PVC (primario, secundario y terciario)	1,28	0,49	
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,77	0,29	
19 PS (primario, secundario y terciario)	2,82	1,07	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa	9,87	3,75	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		20,00	7,60
24 Envases férricos	3,85	1,46	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,85	1,46
26 Bricks	2,44	0,93	
27 Cápsulas de café	1,28	0,49	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,72	1,41
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		27,57	10,48
31 Bolsa de basura negra	4,23	1,61	
32 Vidrio no envase	5,00	1,90	
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		9,23	3,51
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos	5,13	1,95	
TOTAL VOLUMINOSOS		5,13	1,95
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		14,36	5,46
TOTAL		263,01	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	San markos	Fecha:	06 de noviembre. 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Errenteria 20067_01_006_002	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	151,00
25%	50% <input checked="" type="checkbox"/>	75%	100% <input checked="" type="checkbox"/>
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	342,00
		Peso residuos (kg):	186,50
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	5,51	2,95	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	85,09	45,62	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,59	3,00	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		96,19	51,58
7 Madera no envase / Tratado	0,75	0,40	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,75	0,40
9 Papel-Cartón / No envase	10,66	5,72	
10 Papel-Cartón / Envases	19,30	10,35	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		29,96	16,06
TOTAL MOB		126,90	68,04
11 Pañales y compresas	4,10	2,20	
12 Cuerto y textiles	13,04	6,99	
TOTAL MATERIAL MIXTO		17,14	9,19
13 Vidrio transparente	4,77	2,56	
14 Vidrio de color	2,98	1,60	
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,75	4,16
15 PET (primario, secundario y terciario)	6,33	3,39	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	2,98	1,60	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,89	0,48	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,19	0,64	
20 Otros plásticos	0,89	0,48	
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa	7,53	4,04	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		19,81	10,62
24 Envases férricos	4,92	2,64	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		4,92	2,64
26 Bricks	1,04	0,56	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,04	0,56
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		25,77	13,82
31 Bolsa de basura negra	4,69	2,51	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,69	2,51
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	0,82	0,44	
TOTAL RAEES		0,82	0,44
42 Otros voluminosos	2,98	1,60	
TOTAL VOLUMINOSOS		2,98	1,60
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,45	0,24	
TOTAL INERTES		0,45	0,24
TOTAL RECHAZO		8,94	4,79
TOTAL		186,50	100,00

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		San markos		Fecha:		06 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:		IDEMA		Hora:		
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:		Irun2 20045_01_003_02		Tipo de contenedor (litros):		
Porcentaje de llenado:		<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):		200,00
				Peso bruto contenedor/camión (kg):		388,00
Observaciones:				Peso residuos (kg):		
				180,00		
Material				Cantidad (kg)	Peso (%)	
1	Restos de alimentos / Despilfarro			5,83	3,29	
2	Restos de alimentos / No despilfarro			81,39	45,99	
3	Restos de jardinería / Leñoso					
4	Restos de jardinería / No leñoso			19,40	10,96	
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos			9,77	5,52	
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					
TOTAL MOC				116,39	65,77	
7	Madera no envase / Tratado					
8	Madera no envase / Sin tratar					
TOTAL MADERA NO ENVASE						
9	Papel-Cartón / No envase			1,46	0,82	
10	Papel-Cartón / Envases					
TOTAL PAPEL-CARTÓN				1,46	0,82	
TOTAL MOB				117,85	66,59	
11	Pañales y compresas			7,29	4,12	
12	Cuerto y textiles			19,55	11,05	
TOTAL MATERIAL MIXTO				26,84	15,17	
13	Vidrio transparente			2,92	1,65	
14	Vidrio de color			2,48	1,40	
TOTAL ENVASES VIDRIO				5,40	3,05	
15	PET (primario, secundario y terciario)			2,77	1,57	
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					
17	PVC (primario, secundario y terciario)			0,58	0,33	
18	PP (primario, secundario y terciario)			1,75	0,99	
19	PS (primario, secundario y terciario)			1,46	0,82	
20	Otros plásticos					
21	FILM / excepto bolsa camisa			3,94	2,23	
22	FILM / Bolsa camisa			1,05	0,59	
23	Envases poliespan					
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS				11,55	6,53	
24	Envases férricos			1,46	0,82	
25	Envases no férricos					
TOTAL ENVASES METÁLICOS				1,46	0,82	
26	Bricks			1,31	0,74	
27	Cápsulas de café					
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS				1,31	0,74	
29	Envases de madera					
30	Otros envases (cerámica,...)					
TOTAL OTROS ENVASES						
TOTAL ENVASES LIGEROS				14,32	8,09	
31	Bolsa de basura negra			2,19	1,24	
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)			3,79	2,14	
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS				5,98	3,38	
36	Medicamentos					
37	Pilas			1,75	0,99	
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					
TOTAL PELIGROSOS				1,75	0,99	
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEES						
42	Otros voluminosos					
TOTAL VOLUMINOSOS						
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			4,83	2,73	
TOTAL INERTES				4,83	2,73	
TOTAL RECHAZO				12,56	7,10	
TOTAL				176,97	100,00	



FASE2: CARACTERIZACIONES LAPATX (AZPEITIA)

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	21 de octubre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Arrasate 20055_04_003_13		Tipo de contenedor (litros):
Porcentaje de llenado:			Peso contenedor/camión vacío (kg): 180 aprox
25%	50%	75%	100%
			x
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	420,00
		Peso residuos (kg):	227,22
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	4,30	1,89	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	106,55	46,89	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	8,32	3,66	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		119,17	52,45
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	6,50	2,86	
10 Papel-Cartón / Envases	18,90	8,32	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		25,40	11,18
TOTAL MOB		144,57	63,63
11 Pañales y compresas	6,05	2,66	
12 Cuerto y textiles	19,10	8,41	
TOTAL MATERIAL MIXTO		25,15	11,07
13 Vidrio transparente	3,28	1,44	
14 Vidrio de color	9,30	4,09	
TOTAL ENVASES VIDRIO		12,58	5,54
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,26	0,55	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,13	0,50	
17 PVC (primario, secundario y terciario)	0,50	0,22	
18 PP (primario, secundario y terciario)	1,50	0,66	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,50	0,66	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa	8,80	3,87	
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,69	6,47
24 Envases férricos	11,00	4,84	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		11,00	4,84
26 Bricks	3,27	1,44	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,27	1,44
29 Envases de madera	3,50	1,54	
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES		3,50	1,54
TOTAL ENVASES LIGEROS		32,46	14,29
31 Bolsa de basura negra	3,66	1,61	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,66	1,61
36 Medicamentos	0,25	0,11	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,25	0,11	
TOTAL PELIGROSOS		0,50	0,22
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos	2,50	1,10	
TOTAL VOLUMINOSOS		2,50	1,10
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	5,80	2,55	
TOTAL INERTES		5,80	2,55
TOTAL RECHAZO		12,46	5,48
TOTAL		227,22	100,00

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			Lapatx		Fecha:			2012-11-22; 9:30	
Empresa caracterizadora:			IDEMA EUH		Hora:				
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Eibar1 20030_04_004_07		Tipo de contenedor (litros):			3200 plastico	
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/>		Peso contenedor/camión vacío (kg):			135 aprox	
Observaciones:			Una piedra de 19 kg en el interior del contenedor. (ver foto)			Peso bruto contenedor/camión (kg):			342,00
						Peso residuos (kg):			194,90
Material						Cantidad (kg)	Peso (%)		
1	Restos de alimentos / Despilfarro					3,30	1,70		
2	Restos de alimentos / No despilfarro					78,20	40,23		
3	Restos de jardinería / Leñoso					3,30	1,70		
4	Restos de jardinería / No leñoso					1,70	0,87		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos					9,40	4,84		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					0,20	0,10		
TOTAL MOC						96,10	49,43		
7	Madera no envase / Tratado					0,20	0,10		
8	Madera no envase / Sin tratar								
TOTAL MADERA NO ENVASE						0,20	0,10		
9	Papel-Cartón / No envase					16,00	8,23		
10	Papel-Cartón / Envases					9,00	4,63		
TOTAL PAPEL-CARTÓN						25,00	12,86		
TOTAL MOB						121,30	62,40		
11	Pañales y compresas					16,70	8,59		
12	Cuerto y textiles					2,60	1,34		
TOTAL MATERIAL MIXTO						19,30	9,93		
13	Vidrio transparente					6,10	3,14		
14	Vidrio de color					4,40	2,26		
TOTAL ENVASES VIDRIO						10,50	5,40		
15	PET (primario, secundario y terciario)					1,60	0,82		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					1,20	0,62		
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)					1,10	0,57		
19	PS (primario, secundario y terciario)					0,70	0,36		
20	Otros plásticos					0,30	0,15		
21	FILM / excepto bolsa camisa					3,30	1,70		
22	FILM / Bolsa camisa					3,70	1,90		
23	Envases poliespan					0,40	0,21		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS						12,30	6,33		
24	Envases férricos					3,30	1,70		
25	Envases no férricos								
TOTAL ENVASES METÁLICOS						3,30	1,70		
26	Bricks					1,90	0,98		
27	Cápsulas de café					0,30	0,15		
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS						2,20	1,13		
29	Envases de madera					2,20	1,13		
30	Otros envases (cerámica,...)								
TOTAL OTROS ENVASES						2,20	1,13		
TOTAL ENVASES LIGEROS						20,00	10,29		
31	Bolsa de basura negra					1,70	0,87		
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase								
34	Metal no envase (férrico y no férrico)								
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					0,60	0,31		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS						2,30	1,18		
36	Medicamentos					0,30	0,15		
37	Pilas								
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					0,90	0,46		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					0,20	0,10		
TOTAL PELIGROSOS						1,40	0,72		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					0,60	0,31		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs						0,60	0,31		
42	Otros voluminosos								
TOTAL VOLUMINOSOS									
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos					19,00	9,77		
TOTAL INERTES						19,00	9,77		
TOTAL RECHAZO						23,30	11,99		
TOTAL						194,40	100,00		

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			Lapatx		Fecha:			2012-11-22; 11:40	
Empresa caracterizadora:			IDEMA EUH		Hora:				
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Eibar2 20030_01_005_05		Tipo de contenedor (litros):			3200 PLASTICO	
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/>		Peso contenedor/camión vacío (kg):			135 aprox	
Observaciones:						Peso bruto contenedor/camión (kg):			386,00
						Peso residuos (kg):			222,00
Material									
		Material		Cantidad (kg)		Peso (%)			
1	Restos de alimentos / Despilfarro			7,70		3,47			
2	Restos de alimentos / No despilfarro			125,30		56,44			
3	Restos de jardinería / Leñoso								
4	Restos de jardinería / No leñoso			3,40		1,53			
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos			9,80		4,41			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			0,10		0,05			
TOTAL MOC				146,30		65,90			
7	Madera no envase / Tratado								
8	Madera no envase / Sin tratar								
TOTAL MADERA NO ENVASE									
9	Papel-Cartón / No envase			9,90		4,46			
10	Papel-Cartón / Envases			8,50		3,83			
TOTAL PAPEL-CARTÓN				18,40		8,29			
TOTAL MOB				164,70		74,19			
11	Pañales y compresas			10,30		4,64			
12	Cuero y textiles			2,40		1,08			
TOTAL MATERIAL MIXTO				12,70		5,72			
13	Vidrio transparente			6,60		2,97			
14	Vidrio de color			4,40		1,98			
TOTAL ENVASES VIDRIO				11,00		4,95			
15	PET (primario, secundario y terciario)			1,40		0,63			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)			1,70		0,77			
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)			1,50		0,68			
19	PS (primario, secundario y terciario)			1,30		0,59			
20	Otros plásticos			0,30		0,14			
21	FILM / excepto bolsa camisa			5,70		2,57			
22	FILM / Bolsa camisa			5,30		2,39			
23	Envases poliespan			0,10		0,05			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS				17,30		7,79			
24	Envases férricos			3,90		1,76			
25	Envases no férricos								
TOTAL ENVASES METÁLICOS				3,90		1,76			
26	Bricks			4,10		1,85			
27	Cápsulas de café			0,20		0,09			
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS				4,30		1,94			
29	Envases de madera								
30	Otros envases (cerámica,...)			0,90		0,41			
TOTAL OTROS ENVASES				0,90		0,41			
TOTAL ENVASES LIGEROS				26,40		11,89			
31	Bolsa de basura negra			2,30		1,04			
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase			2,10		0,95			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)								
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			0,80		0,36			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS				5,20		2,34			
36	Medicamentos			0,30		0,14			
37	Pilas			0,10		0,05			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)								
TOTAL PELIGROSOS				0,40		0,18			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005								
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs									
42	Otros voluminosos								
TOTAL VOLUMINOSOS									
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			1,60		0,72			
TOTAL INERTES				1,60		0,72			
TOTAL RECHAZO				7,20		3,24			
TOTAL				222,00		100,00			

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			Lapatx		Fecha:			23 de noviembre, 2012	
Empresa caracterizadora:			IDEMA		Hora:				
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Azpeitia 20018_01_006_09			Tipo de contenedor (litros):		metalico	
Porcentaje de llenado:			<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> x			Peso contenedor/camión vacío (kg):		100 aprox	
Observaciones:						Peso bruto contenedor/camión (kg):		259,00	
						Peso residuos (kg):		145,24	
Material						Cantidad (kg)	Peso (%)		
1	Restos de alimentos / Despilfarro					4,30	2,96		
2	Restos de alimentos / No despilfarro					68,97	47,49		
3	Restos de jardinería / Leñoso								
4	Restos de jardinería / No leñoso								
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos					5,38	3,70		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)								
TOTAL MOC						78,65	54,15		
7	Madera no envase / Tratado					1,84	1,27		
8	Madera no envase / Sin tratar								
TOTAL MADERA NO ENVASE						1,84	1,27		
9	Papel-Cartón / No envase					7,30	5,03		
10	Papel-Cartón / Envases					6,30	4,34		
TOTAL PAPEL-CARTÓN						13,60	9,36		
TOTAL MOB						94,09	64,78		
11	Pañales y compresas					13,82	9,52		
12	Cuerto y textiles					6,00	4,13		
TOTAL MATERIAL MIXTO						19,82	13,65		
13	Vidrio transparente					5,38	3,70		
14	Vidrio de color					9,98	6,87		
TOTAL ENVASES VIDRIO						15,36	10,58		
15	PET (primario, secundario y terciario)					0,92	0,63		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					0,77	0,53		
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)					0,77	0,53		
19	PS (primario, secundario y terciario)					0,61	0,42		
20	Otros plásticos								
21	FILM / excepto bolsa camisa					1,61	1,11		
22	FILM / Bolsa camisa					3,39	2,33		
23	Envases poliespan								
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS						8,07	5,56		
24	Envases férricos					4,22	2,91		
25	Envases no férricos								
TOTAL ENVASES METÁLICOS						4,22	2,91		
26	Bricks					1,46	1,01		
27	Cápsulas de café								
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS						1,46	1,01		
29	Envases de madera								
30	Otros envases (cerámica,...)								
TOTAL OTROS ENVASES									
TOTAL ENVASES LIGEROS						13,75	9,47		
31	Bolsa de basura negra					1,54	1,06		
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase								
34	Metal no envase (férrico y no férrico)								
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)								
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS						1,54	1,06		
36	Medicamentos					0,15	0,10		
37	Pilas								
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					0,15	0,10		
TOTAL PELIGROSOS						0,30	0,21		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005								
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs									
42	Otros voluminosos					0,38	0,26		
TOTAL VOLUMINOSOS						0,38	0,26		
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos								
TOTAL INERTES									
TOTAL RECHAZO						2,22	1,53		
TOTAL						145,24	100,00		

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	23 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Deba1 20029_02_00101	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> x	Peso contenedor/camión vacío (kg):	160 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	436,00
		Peso residuos (kg):	272,05
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	6,18	2,27	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	64,00	23,53	
3 Restos de jardinería / Leñoso	64,55	23,73	
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	6,55	2,41	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		141,28	51,93
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	14,36	5,28	
10 Papel-Cartón / Envases	8,45	3,11	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		22,81	8,38
TOTAL MOB		164,09	60,32
11 Pañales y compresas	7,55	2,78	
12 Cuerto y textiles	5,73	2,11	
TOTAL MATERIAL MIXTO		13,28	4,88
13 Vidrio transparente	3,64	1,34	
14 Vidrio de color	3,36	1,24	
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,00	2,57
15 PET (primario, secundario y terciario)	3,18	1,17	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	2,45	0,90	
17 PVC (primario, secundario y terciario)	0,36	0,13	
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,55	0,20	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,64	0,60	
20 Otros plásticos	0,27	0,10	
21 FILM / excepto bolsa camisa	3,00	1,10	
22 FILM / Bolsa camisa	8,09	2,97	
23 Envases poliespan	0,60	0,22	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		20,14	7,40
24 Envases férricos	2,36	0,87	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,36	0,87
26 Bricks	4,00	1,47	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		4,00	1,47
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		26,50	9,74
31 Bolsa de basura negra	4,00	1,47	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,00	1,47
36 Medicamentos	0,91	0,33	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,18	0,07	
TOTAL PELIGROSOS		1,09	0,40
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005	2,00	0,74	
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES		2,00	0,74
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	54,09	19,88	
TOTAL INERTES		54,09	19,88
TOTAL RECHAZO		61,18	22,49
TOTAL		272,05	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx (Azpeitia)	Fecha:	2012-11-26; 10:20
Empresa caracterizadora:	IDEMA EUH	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Eibar1 20030_04_004_07	Tipo de contenedor (litros):	2300 metal
Porcentaje de llenado:	25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> X	Peso contenedor/camión vacío (kg):	140 aprox
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	310,00
		Peso residuos (kg):	153,80
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	6,90	4,49	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	52,30	34,01	
3 Restos de jardinería / Leñoso	6,70	4,36	
4 Restos de jardinería / No leñoso	2,10	1,37	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,80	3,77	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,30	0,20	
TOTAL MOC		74,10	48,18
7 Madera no envase / Tratado	0,20	0,13	
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,20	0,13
9 Papel-Cartón / No envase	9,20	5,98	
10 Papel-Cartón / Envases	11,20	7,28	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		20,40	13,26
TOTAL MOB		94,70	61,57
11 Pañales y compresas	18,00	11,70	
12 Cuerto y textiles	2,90	1,89	
TOTAL MATERIAL MIXTO		20,90	13,59
13 Vidrio transparente	6,60	4,29	
14 Vidrio de color	5,20	3,38	
TOTAL ENVASES VIDRIO		11,80	7,67
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,30	0,85	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,90	0,59	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,39	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,60	0,39	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	4,50	2,93	
22 FILM / Bolsa camisa	6,00	3,90	
23 Envases poliespan	0,30	0,20	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,20	9,23
24 Envases férricos	2,20	1,43	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,20	1,43
26 Bricks	2,10	1,37	
27 Cápsulas de café	0,10	0,07	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,20	1,43
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,40	0,26	
TOTAL OTROS ENVASES		0,40	0,26
TOTAL ENVASES LIGEROS		19,00	12,35
31 Bolsa de basura negra	2,10	1,37	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,80	0,52	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,20	0,13	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,10	0,72	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,20	2,73
36 Medicamentos	0,30	0,20	
37 Pilas	0,10	0,07	
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,20	0,13	
TOTAL PELIGROSOS		0,60	0,39
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,60	1,69	
TOTAL INERTES		2,60	1,69
TOTAL RECHAZO		7,40	4,81
TOTAL		153,80	100,00

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		Lapatx (Azpeitia)		Fecha:		2012-11-26: 12:00
Empresa caracterizadora:		IDEMA EUH		Hora:		
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:		Eibar2 20030_01_005_05		Tipo de contenedor (litros):		3200 METAL
Porcentaje de llenado:				Peso contenedor/camión vacío (kg):		180 aprox
25%		50%		75%		100%
				X		
Observaciones:				Peso bruto contenedor/camión (kg):		520,00
				Peso residuos (kg):		164,40
Se realiza un cuarteo						
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)			
1	Restos de alimentos / Despilfarro	7,60	4,62			
2	Restos de alimentos / No despilfarro	94,30	57,36			
3	Restos de jardinería / Leñoso					
4	Restos de jardinería / No leñoso	0,70	0,43			
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	6,00	3,65			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,20	0,12			
TOTAL MOC		108,80	66,18			
7	Madera no envase / Tratado	0,20	0,12			
8	Madera no envase / Sin tratar					
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,20	0,12			
9	Papel-Cartón / No envase	8,40	5,11			
10	Papel-Cartón / Envases	4,60	2,80			
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,00	7,91			
TOTAL MOB		122,00	74,21			
11	Pañales y compresas	7,80	4,74			
12	Cuero y textiles	3,40	2,07			
TOTAL MATERIAL MIXTO		11,20	6,81			
13	Vidrio transparente	3,60	2,19			
14	Vidrio de color	0,20	0,12			
TOTAL ENVASES VIDRIO		3,80	2,31			
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,60	0,97			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,80	1,09			
17	PVC (primario, secundario y terciario)					
18	PP (primario, secundario y terciario)	1,60	0,97			
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,90	0,55			
20	Otros plásticos					
21	FILM / excepto bolsa camisa	4,80	2,92			
22	FILM / Bolsa camisa	3,60	2,19			
23	Envases poliespan	0,20	0,12			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		14,50	8,82			
24	Envases férricos	3,20	1,95			
25	Envases no férricos					
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,20	1,95			
26	Bricks	3,00	1,82			
27	Cápsulas de café	0,20	0,12			
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,20	1,95			
29	Envases de madera					
30	Otros envases (cerámica,...)					
TOTAL OTROS ENVASES						
TOTAL ENVASES LIGEROS		20,90	12,71			
31	Bolsa de basura negra	1,80	1,09			
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase	0,70	0,43			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	0,90	0,55			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,24			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,80	2,31			
36	Medicamentos	0,20	0,12			
37	Pilas					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,20	0,12			
TOTAL PELIGROSOS		0,40	0,24			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEs						
42	Otros voluminosos					
TOTAL VOLUMINOSOS						
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,30	1,40			
TOTAL INERTES		2,30	1,40			
TOTAL RECHAZO		6,50	3,95			
TOTAL		164,40	100,00			

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			Lapatx (Azpeitia)		Fecha:			2012-11-26; 11:40	
Empresa caracterizadora:			IDEMA: EUH		Hora:				
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Arrasate 20055_04_003_13		Tipo de contenedor (litros):			3.200 METAL	
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> X		Peso contenedor/camión vacío (kg):			180 aprox	
Observaciones:						Peso bruto contenedor/camión (kg):			398,00
						Peso residuos (kg):			185,10
Material									
		Cantidad (kg)		Peso (%)					
1	Restos de alimentos / Despilfarro	13,00		7,02					
2	Restos de alimentos / No despilfarro	83,30		45,00					
3	Restos de jardinería / Leñoso	4,40		2,38					
4	Restos de jardinería / No leñoso	0,60		0,32					
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	9,10		4,92					
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)								
TOTAL MOC		110,40		59,64					
7	Madera no envase / Tratado	0,20		0,11					
8	Madera no envase / Sin tratar								
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,20		0,11					
9	Papel-Cartón / No envase	6,70		3,62					
10	Papel-Cartón / Envases	6,30		3,40					
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,00		7,02					
TOTAL MOB		123,60		66,77					
11	Pañales y compresas	9,90		5,35					
12	Cuero y textiles	7,10		3,84					
TOTAL MATERIAL MIXTO		17,00		9,18					
13	Vidrio transparente	4,10		2,22					
14	Vidrio de color	3,10		1,67					
TOTAL ENVASES VIDRIO		7,20		3,89					
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,10		0,59					
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,40		0,76					
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)	1,30		0,70					
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,50		0,27					
20	Otros plásticos	0,20		0,11					
21	FILM / excepto bolsa camisa	4,10		2,22					
22	FILM / Bolsa camisa	7,90		4,27					
23	Envases poliespan	0,60		0,32					
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		17,10		9,24					
24	Envases férricos	6,10		3,30					
25	Envases no férricos								
TOTAL ENVASES METÁLICOS		6,10		3,30					
26	Bricks	2,20		1,19					
27	Cápsulas de café	0,10		0,05					
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,30		1,24					
29	Envases de madera	4,90		2,65					
30	Otros envases (cerámica,...)	0,20		0,11					
TOTAL OTROS ENVASES		5,10		2,76					
TOTAL ENVASES LIGEROS		30,60		16,53					
31	Bolsa de basura negra	2,60		1,40					
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase	0,70		0,38					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	3,30		1,78					
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)								
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		6,60		3,57					
36	Medicamentos	0,10		0,05					
37	Pilas								
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)								
TOTAL PELIGROSOS		0,10		0,05					
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005								
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs									
42	Otros voluminosos								
TOTAL VOLUMINOSOS									
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos								
TOTAL INERTES									
TOTAL RECHAZO		6,70		3,62					
TOTAL		185,10		100,00					

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	26 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:		Hora:	9:00
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP8 (Antzuola)	Tipo de contenedor (litros):	PAP
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	9.820,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	10.740,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	920,00
Se realizan 2 cuarteos			
Se encuentra gran cantidad de ceniza (finos inorgánicos)			
	Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	2,40	1,04
2	Restos de alimentos / No despilfarro	65,60	28,47
3	Restos de jardinería / Leñoso	3,20	1,39
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	13,60	5,90
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
	TOTAL MOC	84,80	36,81
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
	TOTAL MADERA NO ENVASE		
9	Papel-Cartón / No envase	4,50	1,95
10	Papel-Cartón / Envases	2,70	1,17
	TOTAL PAPEL-CARTÓN	7,20	3,13
	TOTAL MOB	92,00	39,93
11	Pañales y compresas	103,40	44,88
12	Cuero y textiles	6,00	2,60
	TOTAL MATERIAL MIXTO	109,40	47,48
13	Vidrio transparente	0,30	0,13
14	Vidrio de color	0,20	0,09
	TOTAL ENVASES VIDRIO	0,50	0,22
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,10	0,04
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,60	0,26
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,09
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,10	0,04
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,10	0,04
22	FILM / Bolsa camisa	5,30	2,30
23	Envases poliespan	0,20	0,09
	TOTAL ENVASES PLÁSTICOS	6,60	2,86
24	Envases férricos	1,50	0,65
25	Envases no férricos		
	TOTAL ENVASES METÁLICOS	1,50	0,65
26	Bricks	0,20	0,09
27	Cápsulas de café	0,20	0,09
28	Otros envases complejos		
	TOTAL ENVASES COMPLEJOS	0,40	0,17
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)	0,40	0,17
	TOTAL OTROS ENVASES	0,40	0,17
	TOTAL ENVASES LIGEROS	8,90	3,86
31	Bolsa de basura negra	1,50	0,65
32	Vidrio no envase	0,20	0,09
33	Plástico no envase	1,80	0,78
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	0,30	0,13
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,10	0,48
	TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS	4,90	2,13
36	Medicamentos	0,20	0,09
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
	TOTAL PELIGROSOS	0,20	0,09
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
	TOTAL RAEs		
42	Otros voluminosos		
	TOTAL VOLUMINOSOS		
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	14,50	6,29
	TOTAL INERTES	14,50	6,29
	TOTAL RECHAZO	19,60	8,51
	TOTAL	230,40	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	26 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:		Hora:	9:00
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	PAP8 (Antzuola)	Tipo de contenedor (litros):	PAP
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	850,80
Observaciones: Peso residuos (kg): 850,80 se ha multiplicado por 7 el apartado de los pañales y compresas ya que se quiere obtener una caracterización de los residuos semanales y para ello faltaría incluir aquellos recogidos diariamente			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	2,40	0,28	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	65,60	7,71	
3 Restos de jardinería / Leñoso	3,20	0,38	
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	13,60	1,60	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		84,80	9,97
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	4,50	0,53	
10 Papel-Cartón / Envases	2,70	0,32	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		7,20	0,85
TOTAL MOB		92,00	10,81
11 Pañales y compresas	723,80	85,07	
12 Cuerto y textiles	6,00	0,71	
TOTAL MATERIAL MIXTO		729,80	85,78
13 Vidrio transparente	0,30	0,04	
14 Vidrio de color	0,20	0,02	
TOTAL ENVASES VIDRIO		0,50	0,06
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,10	0,01	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	0,60	0,07	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,02	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,10	0,01	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,10	0,01	
22 FILM / Bolsa camisa	5,30	0,62	
23 Envases poliespan	0,20	0,02	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		6,60	0,78
24 Envases férricos	1,50	0,18	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,50	0,18
26 Bricks	0,20	0,02	
27 Cápsulas de café	0,20	0,02	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,40	0,05
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,40	0,05	
TOTAL OTROS ENVASES		0,40	0,05
TOTAL ENVASES LIGEROS		8,90	1,05
31 Bolsa de basura negra	1,50	0,18	
32 Vidrio no envase	0,20	0,02	
33 Plástico no envase	1,80	0,21	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,30	0,04	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,10	0,13	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,90	0,58
36 Medicamentos	0,20	0,02	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,20	0,02
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	14,50	1,70	
TOTAL INERTES		14,50	1,70
TOTAL RECHAZO		19,60	2,30
TOTAL		850,80	100,00

FICHA DE MUESTRA										
DATOS GENERALES										
Punto de caracterización:			Lapatx		Fecha:			29 de noviembre, 2012		
Empresa caracterizadora:			IDEMA		Hora:					
Nombre del responsable:			IDEMA							
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN										
Código de muestra:			Azkoitia1 20017_03_004_12		Tipo de contenedor (litros):					
Porcentaje de llenado:			<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> x		Peso contenedor/camión vacío (kg):			153,00		
Observaciones:					Peso bruto contenedor/camión (kg):					683,00
					Peso residuos (kg):					
Material					Cantidad (kg)	Peso (%)				
1	Restos de alimentos / Despilfarro				13,75	6,01				
2	Restos de alimentos / No despilfarro				108,80	47,52				
3	Restos de jardinería / Leñoso									
4	Restos de jardinería / No leñoso									
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos				10,60	4,63				
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)									
TOTAL MOC					133,15	58,16				
7	Madera no envase / Tratado									
8	Madera no envase / Sin tratar									
TOTAL MADERA NO ENVASE										
9	Papel-Cartón / No envase				4,50	1,97				
10	Papel-Cartón / Envases				10,90	4,76				
TOTAL PAPEL-CARTÓN					15,40	6,73				
TOTAL MOB					148,55	64,88				
11	Pañales y compresas				5,20	2,27				
12	Cuerto y textiles				12,50	5,46				
TOTAL MATERIAL MIXTO					17,70	7,73				
13	Vidrio transparente				4,20	1,83				
14	Vidrio de color				16,60	7,25				
TOTAL ENVASES VIDRIO					20,80	9,08				
15	PET (primario, secundario y terciario)				1,35	0,59				
16	PEAD (primario, secundario y terciario)				1,60	0,70				
17	PVC (primario, secundario y terciario)									
18	PP (primario, secundario y terciario)				1,60	0,70				
19	PS (primario, secundario y terciario)				3,40	1,49				
20	Otros plásticos				0,20	0,09				
21	FILM / excepto bolsa camisa									
22	FILM / Bolsa camisa				5,20	2,27				
23	Envases poliespan				0,60	0,26				
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS					13,95	6,09				
24	Envases férricos				4,80	2,10				
25	Envases no férricos									
TOTAL ENVASES METÁLICOS					4,80	2,10				
26	Bricks				1,45	0,63				
27	Cápsulas de café				0,40	0,17				
28	Otros envases complejos									
TOTAL ENVASES COMPLEJOS					1,85	0,81				
29	Envases de madera				3,50	1,53				
30	Otros envases (cerámica,...)									
TOTAL OTROS ENVASES					3,50	1,53				
TOTAL ENVASES LIGEROS					24,10	10,53				
31	Bolsa de basura negra				2,70	1,18				
32	Vidrio no envase									
33	Plástico no envase									
34	Metal no envase (férrico y no férrico)									
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)				0,50	0,22				
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS					3,20	1,40				
36	Medicamentos				1,00	0,44				
37	Pilas									
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles									
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)				0,40	0,17				
TOTAL PELIGROSOS					1,40	0,61				
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005									
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005									
TOTAL RAEES										
42	Otros voluminosos				1,00	0,44				
TOTAL VOLUMINOSOS					1,00	0,44				
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos				12,20	5,33				
TOTAL INERTES					12,20	5,33				
TOTAL RECHAZO					17,80	7,77				
TOTAL					228,95	100,00				

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	29 de noviembre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Azkoitia2 20017_01_002_22		Tipo de contenedor (litros):
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	153,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	298,00
Observaciones:	Peso residuos (kg):		
gallinas muertas 2 x2 kg			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	3,35	2,44	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	53,50	39,02	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	4,20	3,06	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,60	2,63	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		64,65	47,16
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	1,65	1,20	
10 Papel-Cartón / Envases	5,20	3,79	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		6,85	5,00
TOTAL MOB		71,50	52,15
11 Pañales y compresas	22,75	16,59	
12 Cuerto y textiles	5,70	4,16	
TOTAL MATERIAL MIXTO		28,45	20,75
13 Vidrio transparente	0,90	0,66	
14 Vidrio de color	4,20	3,06	
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,10	3,72
15 PET (primario, secundario y terciario)	0,60	0,44	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,65	1,20	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,60	1,17	
20 Otros plásticos	1,40	1,02	
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,50	0,36	
22 FILM / Bolsa camisa	7,30	5,32	
23 Envases poliespan	0,40	0,29	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		13,45	9,81
24 Envases férricos	2,10	1,53	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,10	1,53
26 Bricks	2,10	1,53	
27 Cápsulas de café	1,40	1,02	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		3,50	2,55
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		19,05	13,89
31 Bolsa de basura negra	1,30	0,95	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	0,40	0,29	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,70	1,24
36 Medicamentos	0,20	0,15	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,20	0,15
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005	0,10	0,07	
TOTAL RAEs		0,10	0,07
42 Otros voluminosos	11,00	8,02	
TOTAL VOLUMINOSOS		11,00	8,02
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		13,00	9,48
TOTAL		137,10	100,00

FICHA DE MUESTRA				
DATOS GENERALES				
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	30 de noviembre, 2012	
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:		
Nombre del responsable:	IDEMA			
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN				
Código de muestra:	Elgoibar2 20032_01_009_03		Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:			Peso bruto contenedor/camión (kg):	
			Peso residuos (kg): < 90	
Material			Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro			
2	Restos de alimentos / No despilfarro			
3	Restos de jardinería / Leñoso			
4	Restos de jardinería / No leñoso			
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC				
7	Madera no envase / Tratado			
8	Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE				
9	Papel-Cartón / No envase			
10	Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN				
TOTAL MOB				
11	Pañales y compresas			
12	Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO				
13	Vidrio transparente			
14	Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO				
15	PET (primario, secundario y terciario)			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)			
17	PVC (primario, secundario y terciario)			
18	PP (primario, secundario y terciario)			
19	PS (primario, secundario y terciario)			
20	Otros plásticos			
21	FILM / excepto bolsa camisa			
22	FILM / Bolsa camisa			
23	Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS				
24	Envases férricos			
25	Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS				
26	Bricks			
27	Cápsulas de café			
28	Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS				
29	Envases de madera			
30	Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES				
TOTAL ENVASES LIGEROS				
31	Bolsa de basura negra			
32	Vidrio no envase			
33	Plástico no envase			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS				
36	Medicamentos			
37	Pilas			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS				
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEEs				
42	Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS				
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES				
TOTAL RECHAZO				
TOTAL				

FICHA DE MUESTRA				
DATOS GENERALES				
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	30 de noviembre, 2012	
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:		
Nombre del responsable:	IDEMA			
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN				
Código de muestra:	Elgoibar1 20032_01_005_07		Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:			Peso bruto contenedor/camión (kg):	
			Peso residuos (kg): < 90	
Material			Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro			
2	Restos de alimentos / No despilfarro			
3	Restos de jardinería / Leñoso			
4	Restos de jardinería / No leñoso			
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC				
7	Madera no envase / Tratado			
8	Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE				
9	Papel-Cartón / No envase			
10	Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN				
TOTAL MOB				
11	Pañales y compresas			
12	Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO				
13	Vidrio transparente			
14	Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO				
15	PET (primario, secundario y terciario)			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)			
17	PVC (primario, secundario y terciario)			
18	PP (primario, secundario y terciario)			
19	PS (primario, secundario y terciario)			
20	Otros plásticos			
21	FILM / excepto bolsa camisa			
22	FILM / Bolsa camisa			
23	Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS				
24	Envases férricos			
25	Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS				
26	Bricks			
27	Cápsulas de café			
28	Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS				
29	Envases de madera			
30	Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES				
TOTAL ENVASES LIGEROS				
31	Bolsa de basura negra			
32	Vidrio no envase			
33	Plástico no envase			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS				
36	Medicamentos			
37	Pilas			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS				
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEEs				
42	Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS				
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES				
TOTAL RECHAZO				
TOTAL				

FICHA DE MUESTRA				
DATOS GENERALES				
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	30 de noviembre, 2012	
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:		
Nombre del responsable:	IDEMA			
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN				
Código de muestra:	Mallabia 48058_01_001_09		Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:			Peso bruto contenedor/camión (kg):	
			Peso residuos (kg): < 90	
Material				
1	Restos de alimentos / Despilfarro	Cantidad (kg)	Peso (%)	
2	Restos de alimentos / No despilfarro			
3	Restos de jardinería / Leñoso			
4	Restos de jardinería / No leñoso			
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC				
7	Madera no envase / Tratado			
8	Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE				
9	Papel-Cardón / No envase			
10	Papel-Cardón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN				
TOTAL MOB				
11	Pañales y compresas			
12	Cuero y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO				
13	Vidrio transparente			
14	Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO				
15	PET (primario, secundario y terciario)			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)			
17	PVC (primario, secundario y terciario)			
18	PP (primario, secundario y terciario)			
19	PS (primario, secundario y terciario)			
20	Otros plásticos			
21	FILM / excepto bolsa camisa			
22	FILM / Bolsa camisa			
23	Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS				
24	Envases férricos			
25	Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS				
26	Bricks			
27	Cápsulas de café			
28	Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS				
29	Envases de madera			
30	Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES				
TOTAL ENVASES LIGEROS				
31	Bolsa de basura negra			
32	Vidrio no envase			
33	Plástico no envase			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS				
36	Medicamentos			
37	Pilas			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS				
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES				
42	Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS				
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES				
TOTAL RECHAZO				
TOTAL				

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	3 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	10 h 45 m
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Eibar2 20030_01_005_05	Tipo de contenedor (litros):	2300 plastico
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	151,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	260,00
		Peso residuos (kg):	95,07
Muestra correspondiente a Eibar 2			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	6,10	6,42
2	Restos de alimentos / No despilfarro	45,85	48,23
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	0,60	0,63
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,40	4,63
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,50	0,53
TOTAL MOC		57,45	60,43
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	5,50	5,79
10	Papel-Cartón / Envases	1,80	1,89
TOTAL PAPEL-CARTÓN		7,30	7,68
TOTAL MOB		64,75	68,11
11	Pañales y compresas	4,50	4,73
12	Cuero y textiles	2,70	2,84
TOTAL MATERIAL MIXTO		7,20	7,57
13	Vidrio transparente	0,90	0,95
14	Vidrio de color	6,00	6,31
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,90	7,26
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,63	1,71
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,80	1,89
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,10	0,11
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,10	0,11
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,84	0,88
22	FILM / Bolsa camisa	3,60	3,79
23	Envases poliespan	0,20	0,21
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,27	8,70
24	Envases férricos	2,00	2,10
25	Envases no férricos	0,35	0,37
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,35	2,47
26	Bricks	2,30	2,42
27	Cápsulas de café	0,10	0,11
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,40	2,52
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)	0,25	0,26
TOTAL OTROS ENVASES		0,25	0,26
TOTAL ENVASES LIGEROS		13,27	13,96
31	Bolsa de basura negra	0,60	0,63
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,45	0,47
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,05	1,10
36	Medicamentos	0,20	0,21
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,20	0,21
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,70	1,79
TOTAL INERTES		1,70	1,79
TOTAL RECHAZO		2,95	3,10
TOTAL		95,07	100,00

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		Lapatx	Fecha:		3 de diciembre de 2012	
Empresa caracterizadora:		IDEMA	Hora:		9 horas 15 minutos	
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:		Eibar1 20030_04_004_07		Tipo de contenedor (litros):		3200 plástico
Porcentaje de llenado:		menos del 25%		Peso contenedor/camión vacío (kg):		134,00
25%	50%	75%	100%	Peso bruto contenedor/camión (kg):		195,00
Observaciones:				Peso residuos (kg):		61,00
Se rechaza la muestra al no alcanzar el peso mínimo establecido en el protocolo de caracterización						
Material				Cantidad (kg)	Peso (%)	
1	Restos de alimentos / Despilfarro					
2	Restos de alimentos / No despilfarro					
3	Restos de jardinería / Leñoso					
4	Restos de jardinería / No leñoso					
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos					
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					
TOTAL MOC						
7	Madera no envase / Tratado					
8	Madera no envase / Sin tratar					
TOTAL MADERA NO ENVASE						
9	Papel-Cartón / No envase					
10	Papel-Cartón / Envases					
TOTAL PAPEL-CARTÓN						
TOTAL MOB						
11	Pañales y compresas					
12	Cuerto y textiles					
TOTAL MATERIAL MIXTO						
13	Vidrio transparente					
14	Vidrio de color					
TOTAL ENVASES VIDRIO						
15	PET (primario, secundario y terciario)					
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					
17	PVC (primario, secundario y terciario)					
18	PP (primario, secundario y terciario)					
19	PS (primario, secundario y terciario)					
20	Otros plásticos					
21	FILM / excepto bolsa camisa					
22	FILM / Bolsa camisa					
23	Envases poliespan					
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS						
24	Envases férricos					
25	Envases no férricos					
TOTAL ENVASES METÁLICOS						
26	Bricks					
27	Cápsulas de café					
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS						
29	Envases de madera					
30	Otros envases (cerámica,...)					
TOTAL OTROS ENVASES						
TOTAL ENVASES LIGEROS						
31	Bolsa de basura negra					
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)					
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS						
36	Medicamentos					
37	Pilas					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					
TOTAL PELIGROSOS						
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEES						
42	Otros voluminosos					
TOTAL VOLUMINOSOS						
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos					
TOTAL INERTES						
TOTAL RECHAZO						
TOTAL						

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			Lapatx		Fecha:		3 de diciembre de 2012		
Empresa caracterizadora:			IDEMA		Hora:		11 h 45 min		
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Azpeitia 20018_01_006_09			Tipo de contenedor (litros):		1100 peq. metal	
Porcentaje de llenado:			25%		50%		75%		100% <input checked="" type="checkbox"/>
						Peso contenedor/camión vacío (kg):		90,00	
						Peso bruto contenedor/camión (kg):		295,00	
Observaciones:						Peso residuos (kg):		182,64	
Azpeitia día de recogida 30-11-2012. La muestra contiene cantidades importantes de chatarra, viruta, así como escombros y piedras									
Material		Cantidad (kg)		Peso (%)					
1	Restos de alimentos / Despilfarro	0,50		0,27					
2	Restos de alimentos / No despilfarro	69,10		37,83					
3	Restos de jardinería / Leñoso								
4	Restos de jardinería / No leñoso								
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,30		4,00					
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)								
TOTAL MOC		76,90		42,10					
7	Madera no envase / Tratado	0,80		0,44					
8	Madera no envase / Sin tratar								
TOTAL MADERA NO ENVASE		0,80		0,44					
9	Papel-Cartón / No envase	8,75		4,79					
10	Papel-Cartón / Envases	1,45		0,79					
TOTAL PAPEL-CARTÓN		10,20		5,58					
TOTAL MOB		87,90		48,13					
11	Pañales y compresas	14,10		7,72					
12	Cuero y textiles	10,25		5,61					
TOTAL MATERIAL MIXTO		24,35		13,33					
13	Vidrio transparente	3,20		1,75					
14	Vidrio de color	22,50		12,32					
TOTAL ENVASES VIDRIO		25,70		14,07					
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,42		0,78					
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	2,15		1,18					
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,40		0,22					
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,10		0,05					
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,20		0,11					
20	Otros plásticos	1,00		0,55					
21	FILM / excepto bolsa camisa	4,35		2,38					
22	FILM / Bolsa camisa	1,90		1,04					
23	Envases poliespan								
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		11,52		6,31					
24	Envases férricos	1,75		0,96					
25	Envases no férricos	1,25		0,68					
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,00		1,64					
26	Bricks	0,87		0,48					
27	Cápsulas de café	0,15		0,08					
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,02		0,56					
29	Envases de madera								
30	Otros envases (cerámica,...)								
TOTAL OTROS ENVASES									
TOTAL ENVASES LIGEROS		15,54		8,51					
31	Bolsa de basura negra	0,40		0,22					
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase	0,60		0,33					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	5,45		2,98					
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)								
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		6,45		3,53					
36	Medicamentos	0,10		0,05					
37	Pilas	0,10		0,05					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)								
TOTAL PELIGROSOS		0,20		0,11					
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005								
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs									
42	Otros voluminosos								
TOTAL VOLUMINOSOS									
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	22,50		12,32					
TOTAL INERTES		22,50		12,32					
TOTAL RECHAZO		29,15		15,96					
TOTAL		182,64		100,00					

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	3 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	12 h 45 min
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Azpeitia 20018_01_006_09	Tipo de contenedor (litros):	1100 peq. Plast.
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	63,00
25%	50%	75%	100%
			x
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	190,00
		Peso residuos (kg):	103,20
Se trata de la recogida de Azpeitia del día 2-12-2012			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	1,30	1,26
2	Restos de alimentos / No despilfarro	52,90	51,26
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,70	4,55
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		58,90	57,07
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	9,00	8,72
10	Papel-Cartón / Envases	2,65	2,57
TOTAL PAPEL-CARTÓN		11,65	11,29
TOTAL MOB		70,55	68,36
11	Pañales y compresas	5,00	4,84
12	Cuero y textiles	2,80	2,71
TOTAL MATERIAL MIXTO		7,80	7,56
13	Vidrio transparente	1,00	0,97
14	Vidrio de color	3,80	3,68
TOTAL ENVASES VIDRIO		4,80	4,65
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,70	2,62
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,60	1,55
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,19
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,40	0,39
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	4,40	4,26
22	FILM / Bolsa camisa	0,80	0,78
23	Envases poliespan	0,35	0,34
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		10,45	10,13
24	Envases férricos	4,00	3,88
25	Envases no férricos	0,50	0,48
TOTAL ENVASES METÁLICOS		4,50	4,36
26	Bricks	1,05	1,02
27	Cápsulas de café	0,10	0,10
28	Otros envases complejos	0,50	0,48
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,65	1,60
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)	0,10	0,10
TOTAL OTROS ENVASES		0,10	0,10
TOTAL ENVASES LIGEROS		16,70	16,18
31	Bolsa de basura negra	2,25	2,18
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,40	0,39
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	0,50	0,48
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,15	3,05
36	Medicamentos	0,10	0,10
37	Pilas	0,10	0,10
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,20	0,19
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		3,35	3,25
TOTAL		103,20	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Lapatx	Fecha:	3 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	9 horas 15 minutos
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Deba2 20029_02_001_01	Tipo de contenedor (litros):	3200 metal
Porcentaje de llenado:	<input checked="" type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	320,00
		Peso residuos (kg):	127,75
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	7,45	5,83	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	59,50	46,58	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso	1,00	0,78	
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	5,50	4,31	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		73,45	57,50
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	10,60	8,30	
10 Papel-Cartón / Envases	2,80	2,19	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		13,40	10,49
TOTAL MOB		86,85	67,98
11 Pañales y compresas	9,00	7,05	
12 Cuerto y textiles	2,20	1,72	
TOTAL MATERIAL MIXTO		11,20	8,77
13 Vidrio transparente	2,30	1,80	
14 Vidrio de color	2,50	1,96	
TOTAL ENVASES VIDRIO		4,80	3,76
15 PET (primario, secundario y terciario)	1,60	1,25	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,90	1,49	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,16	
19 PS (primario, secundario y terciario)	0,50	0,39	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	1,90	1,49	
22 FILM / Bolsa camisa	4,20	3,29	
23 Envases poliespan	0,20	0,16	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		10,50	8,22
24 Envases férricos	1,30	1,02	
25 Envases no férricos	0,20	0,16	
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,50	1,17
26 Bricks	1,40	1,10	
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,40	1,10
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)	0,40	0,31	
TOTAL OTROS ENVASES		0,40	0,31
TOTAL ENVASES LIGEROS		13,80	10,80
31 Bolsa de basura negra	1,30	1,02	
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase	0,90	0,70	
34 Metal no envase (férrico y no férrico)	0,30	0,23	
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,50	1,96
36 Medicamentos	0,10	0,08	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS		0,10	0,08
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	8,50	6,65	
TOTAL INERTES		8,50	6,65
TOTAL RECHAZO		11,10	8,69
TOTAL		127,75	100,00



FASE3: CARACTERIZACIONES URTETA (ZARAUTZ)

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	4 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zarautz3 20079_02_007_40	Tipo de contenedor (litros):	3200 plastico
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	174,00
25% <input checked="" type="checkbox"/>	50% <input type="checkbox"/>	75% <input type="checkbox"/>	100% <input type="checkbox"/>
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	270,00
		Peso residuos (kg):	92,24
Zarautz 3 día de recogida 3/diciembre/2012			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	1,10	1,19
2	Restos de alimentos / No despilfarro	47,45	51,44
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	1,70	1,84
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		50,25	54,48
7	Madera no envase / Tratado	1,90	2,06
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		1,90	2,06
9	Papel-Cartón / No envase	9,75	10,57
10	Papel-Cartón / Envases	1,90	2,06
TOTAL PAPEL-CARTÓN		11,65	12,63
TOTAL MOB		63,80	69,17
11	Pañales y compresas	6,50	7,05
12	Cuero y textiles	3,00	3,25
TOTAL MATERIAL MIXTO		9,50	10,30
13	Vidrio transparente	0,45	0,49
14	Vidrio de color	4,60	4,99
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,05	5,47
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,85	0,92
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,70	0,76
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)		
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,30	0,33
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,50	0,54
22	FILM / Bolsa camisa	1,80	1,95
23	Envases poliespan	0,30	0,33
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		4,45	4,82
24	Envases férricos	1,95	2,11
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,95	2,11
26	Bricks	0,64	0,69
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,64	0,69
29	Envases de madera	1,30	1,41
30	Otros envases (cerámica,...)	0,45	0,49
TOTAL OTROS ENVASES		1,75	1,90
TOTAL ENVASES LIGEROS		8,79	9,53
31	Bolsa de basura negra	2,40	2,60
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,40	1,52
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,80	4,12
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,30	0,33
TOTAL PELIGROSOS		0,30	0,33
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos	1,00	1,08
TOTAL VOLUMINOSOS		1,00	1,08
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO		5,10	5,53
TOTAL		92,24	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	4 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Aia 20016_01_001_10	Tipo de contenedor (litros):	1100 plastico
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	50,00
25%	50%	75%	100%
			x
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	166,00
		Peso residuos (kg):	106,70
La muestra contiene varios animales muertos (14,25 kg): se considera como asimilables orgánicos			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	7,45	6,98
2	Restos de alimentos / No despilfarro	29,90	28,02
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	8,75	8,20
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	1,45	1,36
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	14,25	13,36
TOTAL MOC		61,80	57,92
7	Madera no envase / Tratado	1,00	0,94
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE		1,00	0,94
9	Papel-Cartón / No envase	3,40	3,19
10	Papel-Cartón / Envases		
TOTAL PAPEL-CARTÓN		3,40	3,19
TOTAL MOB		66,20	62,04
11	Pañales y compresas	14,70	13,78
12	Cuero y textiles	1,50	1,41
TOTAL MATERIAL MIXTO		16,20	15,18
13	Vidrio transparente	1,00	0,94
14	Vidrio de color	5,70	5,34
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,70	6,28
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,70	0,66
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,60	1,50
17	PVC (primario, secundario y terciario)	0,40	0,37
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,35	0,33
19	PS (primario, secundario y terciario)		
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,75	0,70
22	FILM / Bolsa camisa	3,00	2,81
23	Envases poliespan	0,40	0,37
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		7,20	6,75
24	Envases férricos		
25	Envases no férricos	1,00	0,94
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,00	0,94
26	Bricks	1,45	1,36
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		1,45	1,36
29	Envases de madera	1,30	1,22
30	Otros envases (cerámica,...)	0,70	0,66
TOTAL OTROS ENVASES		2,00	1,87
TOTAL ENVASES LIGEROS		11,65	10,92
31	Bolsa de basura negra	0,70	0,66
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	2,75	2,58
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		3,45	3,23
36	Medicamentos	0,20	0,19
37	Pilas	0,30	0,28
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS		0,50	0,47
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,00	1,87
TOTAL INERTES		2,00	1,87
TOTAL RECHAZO		5,95	5,58
TOTAL		106,70	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	5 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zizurkil 20028_01_001_15	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	5 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Aduna 20002_01_001_06	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro		
2	Restos de alimentos / No despilfarro		
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC			
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase		
10	Papel-Cartón / Envases		
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11	Pañales y compresas		
12	Cuero y textiles		
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13	Vidrio transparente		
14	Vidrio de color		
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15	PET (primario, secundario y terciario)		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)		
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)		
19	PS (primario, secundario y terciario)		
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa		
23	Envases poliespan		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24	Envases férricos		
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26	Bricks		
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31	Bolsa de basura negra		
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEES			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	7 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zarautz1 20079_01_002_03	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input checked="" type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
se ha caracterizado una muestra con menos de 90 kg			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEES			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	7 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zarautz2 20079_02_011_08	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	10 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zarautz1 20079_01_002_03	Tipo de contenedor (litros):	2400 PLASTICO
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	130,00
25%	50%	75%	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	235,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	96,30
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	1,20	1,25
2	Restos de alimentos / No despilfarro	34,00	35,31
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,90	5,09
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		40,10	41,64
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	3,50	3,63
10	Papel-Cartón / Envases	1,90	1,97
TOTAL PAPEL-CARTÓN		5,40	5,61
TOTAL MOB		45,50	47,25
11	Pañales y compresas	3,60	3,74
12	Cuero y textiles	1,10	1,14
TOTAL MATERIAL MIXTO		4,70	4,88
13	Vidrio transparente	14,50	15,06
14	Vidrio de color	10,00	10,38
TOTAL ENVASES VIDRIO		24,50	25,44
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,20	2,28
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,50	0,52
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,60	0,62
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,50	0,52
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa		
22	FILM / Bolsa camisa	4,10	4,26
23	Envases poliespan	0,30	0,31
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		8,20	8,52
24	Envases férricos	2,40	2,49
25	Envases no férricos	0,80	0,83
TOTAL ENVASES METÁLICOS		3,20	3,32
26	Bricks	0,30	0,31
27	Cápsulas de café	0,10	0,10
28	Otros envases complejos	0,30	0,31
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,70	0,73
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS		12,10	12,56
31	Bolsa de basura negra	2,00	2,08
32	Vidrio no envase	2,20	2,28
33	Plástico no envase	1,10	1,14
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		5,30	5,50
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
TOTAL PELIGROSOS			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos		
TOTAL VOLUMINOSOS			
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	4,20	4,36
TOTAL INERTES		4,20	4,36
TOTAL RECHAZO		9,50	9,87
TOTAL		96,30	100,00

FICHA DE MUESTRA									
DATOS GENERALES									
Punto de caracterización:			URTETA		Fecha:			10 de diciembre de 2012	
Empresa caracterizadora:			IDEMA		Hora:				
Nombre del responsable:			IDEMA						
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN									
Código de muestra:			Zarautz2 20079_02_011_08		Tipo de contenedor (litros):			2.400 PLASTICO	
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/>		Peso contenedor/camión vacío (kg):			130,00	
Observaciones:			Muestra con mucho desperdicio, probablemente procedente de restaurante o comida popular			Peso bruto contenedor/camión (kg):			365,00
						Peso residuos (kg):			265,00
Material					Cantidad (kg)	Peso (%)			
1	Restos de alimentos / Despilfarro				94,70	40,73			
2	Restos de alimentos / No despilfarro				46,10	19,83			
3	Restos de jardinería / Leñoso								
4	Restos de jardinería / No leñoso								
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos				5,70	2,45			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)								
TOTAL MOC					146,50	63,01			
7	Madera no envase / Tratado								
8	Madera no envase / Sin tratar				0,40	0,17			
TOTAL MADERA NO ENVASE					0,40	0,17			
9	Papel-Cartón / No envase				4,20	1,81			
10	Papel-Cartón / Envases				5,00	2,15			
TOTAL PAPEL-CARTÓN					9,20	3,96			
TOTAL MOB					156,10	67,14			
11	Pañales y compresas				6,40	2,75			
12	Cuerto y textiles				9,00	3,87			
TOTAL MATERIAL MIXTO					15,40	6,62			
13	Vidrio transparente				1,70	0,73			
14	Vidrio de color				15,80	6,80			
TOTAL ENVASES VIDRIO					17,50	7,53			
15	PET (primario, secundario y terciario)				1,20	0,52			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)				0,40	0,17			
17	PVC (primario, secundario y terciario)								
18	PP (primario, secundario y terciario)				1,00	0,43			
19	PS (primario, secundario y terciario)				0,90	0,39			
20	Otros plásticos								
21	FILM / excepto bolsa camisa								
22	FILM / Bolsa camisa				8,40	3,61			
23	Envases poliespan				2,00	0,86			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS					13,90	5,98			
24	Envases férricos				2,90	1,25			
25	Envases no férricos				15,80	6,80			
TOTAL ENVASES METÁLICOS					18,70	8,04			
26	Bricks				0,70	0,30			
27	Cápsulas de café				0,20	0,09			
28	Otros envases complejos								
TOTAL ENVASES COMPLEJOS					0,90	0,39			
29	Envases de madera								
30	Otros envases (cerámica,...)								
TOTAL OTROS ENVASES									
TOTAL ENVASES LIGEROS					33,50	14,41			
31	Bolsa de basura negra				3,00	1,29			
32	Vidrio no envase								
33	Plástico no envase				5,40	2,32			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)				0,40	0,17			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)								
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS					8,80	3,78			
36	Medicamentos				0,20	0,09			
37	Pilas								
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles								
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)								
TOTAL PELIGROSOS					0,20	0,09			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005				1,00	0,43			
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005								
TOTAL RAEs					1,00	0,43			
42	Otros voluminosos								
TOTAL VOLUMINOSOS									
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos								
TOTAL INERTES									
TOTAL RECHAZO					10,00	4,30			
TOTAL					232,50	100,00			

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Vertedero Urteta	Fecha:	12 de diciembre, 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zarautz1 20079_01_002_03	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	180,00
25% <input checked="" type="checkbox"/>	50% <input type="checkbox"/>	75% <input type="checkbox"/>	100% <input type="checkbox"/>
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	287,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	83,75
esta caracterización se ha tomado como válida, ya que se acerca al valor límite de los 90kg			
	Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	24,15	28,84
2	Restos de alimentos / No despilfarro	12,55	14,99
3	Restos de jardinería / Leñoso	20,40	24,36
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,00	2,39
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
	TOTAL MOC	59,10	70,57
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
	TOTAL MADERA NO ENVASE		
9	Papel-Cartón / No envase	1,75	2,09
10	Papel-Cartón / Envases	4,05	4,84
	TOTAL PAPEL-CARTÓN	5,80	6,93
	TOTAL MOB	64,90	77,49
11	Pañales y compresas	4,65	5,55
12	Cuerdo y textiles	2,30	2,75
	TOTAL MATERIAL MIXTO	6,95	8,30
13	Vidrio transparente	2,65	3,16
14	Vidrio de color	2,05	2,45
	TOTAL ENVASES VIDRIO	4,70	5,61
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,50	0,60
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,80	0,96
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,30	0,36
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,45	0,54
20	Otros plásticos	0,25	0,30
21	FILM / excepto bolsa camisa	2,25	2,69
22	FILM / Bolsa camisa	0,25	0,30
23	Envases poliespan		
	TOTAL ENVASES PLÁSTICOS	4,80	5,73
24	Envases férricos	1,30	1,55
25	Envases no férricos		
	TOTAL ENVASES METÁLICOS	1,30	1,55
26	Bricks	0,60	0,72
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
	TOTAL ENVASES COMPLEJOS	0,60	0,72
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
	TOTAL OTROS ENVASES		
	TOTAL ENVASES LIGEROS	6,70	8,00
31	Bolsa de basura negra	0,40	0,48
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,10	0,12
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
	TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS	0,50	0,60
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
	TOTAL PELIGROSOS		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
	TOTAL RAEEs		
42	Otros voluminosos		
	TOTAL VOLUMINOSOS		
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		
	TOTAL INERTES		
	TOTAL RECHAZO	0,50	0,60
	TOTAL	83,75	100,00

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		Vertedero Urteta		Fecha:		12 de diciembre, 2012
Empresa caracterizadora:		IDEMA		Hora:		
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:			Zarautz2 20079_02_011_08			
Porcentaje de llenado:			Tipo de contenedor (litros):			
25%	50%	75%	100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):		
				Peso bruto contenedor/camión (kg):		
Observaciones:				Peso residuos (kg): < 90		
Material				Cantidad (kg)	Peso (%)	
1	Restos de alimentos / Despilfarro					
2	Restos de alimentos / No despilfarro					
3	Restos de jardinería / Leñoso					
4	Restos de jardinería / No leñoso					
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos					
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					
TOTAL MOC						
7	Madera no envase / Tratado					
8	Madera no envase / Sin tratar					
TOTAL MADERA NO ENVASE						
9	Papel-Cartón / No envase					
10	Papel-Cartón / Envases					
TOTAL PAPEL-CARTÓN						
TOTAL MOB						
11	Pañales y compresas					
12	Cuerto y textiles					
TOTAL MATERIAL MIXTO						
13	Vidrio transparente					
14	Vidrio de color					
TOTAL ENVASES VIDRIO						
15	PET (primario, secundario y terciario)					
16	PEAD (primario, secundario y terciario)					
17	PVC (primario, secundario y terciario)					
18	PP (primario, secundario y terciario)					
19	PS (primario, secundario y terciario)					
20	Otros plásticos					
21	FILM / excepto bolsa camisa					
22	FILM / Bolsa camisa					
23	Envases poliespan					
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS						
24	Envases férricos					
25	Envases no férricos					
TOTAL ENVASES METÁLICOS						
26	Bricks					
27	Cápsulas de café					
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS						
29	Envases de madera					
30	Otros envases (cerámica,...)					
TOTAL OTROS ENVASES						
TOTAL ENVASES LIGEROS						
31	Bolsa de basura negra					
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase					
34	Metal no envase (férrico y no férrico)					
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS						
36	Medicamentos					
37	Pilas					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					
TOTAL PELIGROSOS						
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEEs						
42	Otros voluminosos					
TOTAL VOLUMINOSOS						
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos					
TOTAL INERTES						
TOTAL RECHAZO						
TOTAL						



FASE 4: CARACTERIZACIONES SASIETA (BEASAIN)

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SASIETA	Fecha:	14 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Beasain 20019_01_003_06	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	163,00
25%	50%	75%	100%
			x
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	302,00
		Peso residuos (kg):	155,60
Se realiza cuarteo. Se caracterizan dos cuartos.			
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro	4,40	2,83	
2 Restos de alimentos / No despilfarro	62,00	39,85	
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos	7,50	4,82	
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC		73,90	47,49
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase	2,90	1,86	
10 Papel-Cartón / Envases	6,65	4,27	
TOTAL PAPEL-CARTÓN		9,55	6,14
TOTAL MOB		83,45	53,63
11 Pañales y compresas	14,80	9,51	
12 Cuerto y textiles	3,05	1,96	
TOTAL MATERIAL MIXTO		17,85	11,47
13 Vidrio transparente	3,90	2,51	
14 Vidrio de color	2,50	1,61	
TOTAL ENVASES VIDRIO		6,40	4,11
15 PET (primario, secundario y terciario)	2,05	1,32	
16 PEAD (primario, secundario y terciario)	1,25	0,80	
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)	2,40	1,54	
19 PS (primario, secundario y terciario)	1,65	1,06	
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa	0,25	0,16	
22 FILM / Bolsa camisa	4,80	3,08	
23 Envases poliespan	2,75	1,77	
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		15,15	9,74
24 Envases férricos	5,10	3,28	
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		5,10	3,28
26 Bricks	2,35	1,51	
27 Cápsulas de café	0,40	0,26	
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,75	1,77
29 Envases de madera	18,00	11,57	
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES		18,00	11,57
TOTAL ENVASES LIGEROS		41,00	26,35
31 Bolsa de basura negra	3,20	2,06	
32 Vidrio no envase	0,25	0,16	
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)	1,50	0,96	
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		4,95	3,18
36 Medicamentos	0,35	0,22	
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,10	0,06	
TOTAL PELIGROSOS		0,45	0,29
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	1,50	0,96	
TOTAL INERTES		1,50	0,96
TOTAL RECHAZO		6,90	4,43
TOTAL		155,60	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SASIETA	Fecha:	14 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Idiazabal 20043_01_001_10	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> X	Peso contenedor/camión vacío (kg):	163,00
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	458,00
		Peso residuos (kg):	144,35
Se realiza cuarteo. Se caracterizan dos cuartos.			
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	5,55	3,84
2	Restos de alimentos / No despilfarro	63,55	44,02
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	9,05	6,27
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,30	2,98
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
TOTAL MOC		82,45	57,12
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9	Papel-Cartón / No envase	4,20	2,91
10	Papel-Cartón / Envases	6,30	4,36
TOTAL PAPEL-CARTÓN		10,50	7,27
TOTAL MOB		92,95	64,39
11	Pañales y compresas	16,55	11,47
12	Cuero y textiles	4,30	2,98
TOTAL MATERIAL MIXTO		20,85	14,44
13	Vidrio transparente	2,85	1,97
14	Vidrio de color	2,50	1,73
TOTAL ENVASES VIDRIO		5,35	3,71
15	PET (primario, secundario y terciario)	2,40	1,66
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,50	0,35
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	2,10	1,45
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,95	0,66
20	Otros plásticos	0,30	0,21
21	FILM / excepto bolsa camisa	0,35	0,24
22	FILM / Bolsa camisa	2,85	1,97
23	Envases poliespan	0,50	0,35
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		9,95	6,89
24	Envases férricos	2,95	2,04
25	Envases no férricos		
TOTAL ENVASES METÁLICOS		2,95	2,04
26	Bricks	2,75	1,91
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		2,75	1,91
29	Envases de madera	1,65	1,14
30	Otros envases (cerámica,...)		
TOTAL OTROS ENVASES		1,65	1,14
TOTAL ENVASES LIGEROS		17,30	11,98
31	Bolsa de basura negra	1,80	1,25
32	Vidrio no envase	1,00	0,69
33	Plástico no envase		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		2,80	1,94
36	Medicamentos	0,35	0,24
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)	0,10	0,07
TOTAL PELIGROSOS		0,45	0,31
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
TOTAL RAEs			
42	Otros voluminosos	2,45	1,70
TOTAL VOLUMINOSOS		2,45	1,70
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	2,20	1,52
TOTAL INERTES		2,20	1,52
TOTAL RECHAZO		7,90	5,47
TOTAL		144,35	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Sasieta	Fecha:	17 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	12 h 30 min
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Idiazabal 20043_01_001_10	Tipo de contenedor (litros):	3200 plastico
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	163,00
25%		Peso bruto contenedor/camión (kg):	255,00
50%	X	Peso residuos (kg):	90,19
75%			
100%			
Observaciones:			
Se corresponde con la recogida de Idiazabal del 14-12-12.			
Se observan restos de tierra y jardinería, y restos de carnicería (no despilfarro)			
	Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	0,85	0,94
2	Restos de alimentos / No despilfarro	37,80	41,91
3	Restos de jardinería / Leñoso		
4	Restos de jardinería / No leñoso	18,20	20,18
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
	TOTAL MOC	56,85	63,03
7	Madera no envase / Tratado		
8	Madera no envase / Sin tratar		
	TOTAL MADERA NO ENVASE		
9	Papel-Cartón / No envase	4,20	4,66
10	Papel-Cartón / Envases	2,40	2,66
	TOTAL PAPEL-CARTÓN	6,60	7,32
	TOTAL MOB	63,45	70,35
11	Pañales y compresas	7,25	8,04
12	Cuerdo y textiles	1,30	1,44
	TOTAL MATERIAL MIXTO	8,55	9,48
13	Vidrio transparente	1,25	1,39
14	Vidrio de color	4,00	4,44
	TOTAL ENVASES VIDRIO	5,25	5,82
15	PET (primario, secundario y terciario)	0,65	0,72
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,25	1,39
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)		
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,14	0,16
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	1,65	1,83
22	FILM / Bolsa camisa	2,15	2,38
23	Envases poliespan	0,45	0,50
	TOTAL ENVASES PLÁSTICOS	6,29	6,97
24	Envases férricos	0,65	0,72
25	Envases no férricos	0,25	0,28
	TOTAL ENVASES METÁLICOS	0,90	1,00
26	Bricks	0,45	0,50
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
	TOTAL ENVASES COMPLEJOS	0,45	0,50
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
	TOTAL OTROS ENVASES		
	TOTAL ENVASES LIGEROS	7,64	8,47
31	Bolsa de basura negra	0,90	1,00
32	Vidrio no envase		
33	Plástico no envase	0,40	0,44
34	Metal no envase (férrico y no férrico)	0,50	0,55
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
	TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS	1,80	2,00
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles		
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
	TOTAL PELIGROSOS		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
	TOTAL RAEES		
42	Otros voluminosos		
	TOTAL VOLUMINOSOS		
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	3,50	3,88
	TOTAL INERTES	3,50	3,88
	TOTAL RECHAZO	5,30	5,88
	TOTAL	90,19	100,00

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		Sasieta	Fecha:		17 de diciembre de 2012	
Empresa caracterizadora:		IDEMA	Hora:		11 h 30 min	
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:			Beasain 20019_01_003_06		Tipo de contenedor (litros): 3200 plastico	
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/> X		Peso contenedor/camión vacío (kg): 163,00	
					Peso bruto contenedor/camión (kg): 275,00	
Observaciones:					Peso residuos (kg): 96,80	
Es la recogida del 14-12-12. Se observa gran cantidad de envase de madera y polispán, así como restos de pescadería, frutería y clínica (previsiblemente) dental						
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)			
1	Restos de alimentos / Despilfarro	7,95	8,21			
2	Restos de alimentos / No despilfarro	55,85	57,70			
3	Restos de jardinería / Leñoso					
4	Restos de jardinería / No leñoso					
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,55	3,67			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					
TOTAL MOC		67,35	69,58			
7	Madera no envase / Tratado					
8	Madera no envase / Sin tratar					
TOTAL MADERA NO ENVASE						
9	Papel-Cartón / No envase	6,25	6,46			
10	Papel-Cartón / Envases	1,85	1,91			
TOTAL PAPEL-CARTÓN		8,10	8,37			
TOTAL MOB		75,45	77,94			
11	Pañales y compresas	1,15	1,19			
12	Cuerdo y textiles	0,30	0,31			
TOTAL MATERIAL MIXTO		1,45	1,50			
13	Vidrio transparente	1,55	1,60			
14	Vidrio de color	0,60	0,62			
TOTAL ENVASES VIDRIO		2,15	2,22			
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,15	1,19			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	0,60	0,62			
17	PVC (primario, secundario y terciario)					
18	PP (primario, secundario y terciario)					
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,15	0,15			
20	Otros plásticos					
21	FILM / excepto bolsa camisa	3,25	3,36			
22	FILM / Bolsa camisa	1,00	1,03			
23	Envases polispán	1,75	1,81			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS		7,90	8,16			
24	Envases férricos	1,10	1,14			
25	Envases no férricos	0,25	0,26			
TOTAL ENVASES METÁLICOS		1,35	1,39			
26	Bricks	0,35	0,36			
27	Cápsulas de café					
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS		0,35	0,36			
29	Envases de madera	6,00	6,20			
30	Otros envases (cerámica,...)	0,10	0,10			
TOTAL OTROS ENVASES		6,10	6,30			
TOTAL ENVASES LIGEROS		15,70	16,22			
31	Bolsa de basura negra	1,15	1,19			
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase	0,10	0,10			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)					
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, polispán no envase,...)	0,55	0,57			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS		1,80	1,86			
36	Medicamentos	0,25	0,26			
37	Pilas					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					
TOTAL PELIGROSOS		0,25	0,26			
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEEs						
42	Otros voluminosos					
TOTAL VOLUMINOSOS						
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos					
TOTAL INERTES						
TOTAL RECHAZO		2,05	2,12			
TOTAL		96,80	100,00			

FICHA DE MUESTRA				
DATOS GENERALES				
Punto de caracterización:	Sasieta	Fecha:	17 de diciembre de 2012	
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	10 h	
Nombre del responsable:	IDEMA			
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN				
Código de muestra:	Beasain 20019_01_003_06	Tipo de contenedor (litros):	3200 plastico	
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	163,00	
25% <input checked="" type="checkbox"/>	50% <input type="checkbox"/>	75% <input type="checkbox"/>	100% <input type="checkbox"/>	Peso bruto contenedor/camión (kg):
				205,00
Observaciones:				Peso residuos (kg):
<90				
Se corresponde con la recogida del 16-12-2012. La muestra se rechaza al no alcanzar claramente los 90 kg mínimos				
Material		Cantidad (kg)	Peso (%)	
1	Restos de alimentos / Despilfarro			
2	Restos de alimentos / No despilfarro			
3	Restos de jardinería / Leñoso			
4	Restos de jardinería / No leñoso			
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC				
7	Madera no envase / Tratado			
8	Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE				
9	Papel-Cartón / No envase			
10	Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN				
TOTAL MOB				
11	Pañales y compresas			
12	Cuerdo y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO				
13	Vidrio transparente			
14	Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO				
15	PET (primario, secundario y terciario)			
16	PEAD (primario, secundario y terciario)			
17	PVC (primario, secundario y terciario)			
18	PP (primario, secundario y terciario)			
19	PS (primario, secundario y terciario)			
20	Otros plásticos			
21	FILM / excepto bolsa camisa			
22	FILM / Bolsa camisa			
23	Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS				
24	Envases férricos			
25	Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS				
26	Bricks			
27	Cápsulas de café			
28	Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS				
29	Envases de madera			
30	Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES				
TOTAL ENVASES LIGEROS				
31	Bolsa de basura negra			
32	Vidrio no envase			
33	Plástico no envase			
34	Metal no envase (férrico y no férrico)			
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS				
36	Medicamentos			
37	Pilas			
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS				
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEEs				
42	Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS				
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES				
TOTAL RECHAZO				
TOTAL				

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	Sasieta	Fecha:	17 diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	10 h
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Idiazabal 20043_01_001_10	Tipo de contenedor (litros):	3200 plast gran.
Porcentaje de llenado:		Peso contenedor/camión vacío (kg):	163,00
25%	50%	75% <input checked="" type="checkbox"/>	100%
		Peso bruto contenedor/camión (kg):	265,00
Observaciones:		Peso residuos (kg):	105,35
La muestra se corresponde con la recogida del 16-12-2012 de Idiazabal. Se identifican restos leñosos de jardinería			
	Material	Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro	3,00	2,85
2	Restos de alimentos / No despilfarro	42,80	40,63
3	Restos de jardinería / Leñoso	6,25	5,93
4	Restos de jardinería / No leñoso		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,20	3,99
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		
	TOTAL MOC	56,25	53,39
7	Madera no envase / Tratado	0,65	0,62
8	Madera no envase / Sin tratar		
	TOTAL MADERA NO ENVASE	0,65	0,62
9	Papel-Cartón / No envase	4,65	4,41
10	Papel-Cartón / Envases	7,65	7,26
	TOTAL PAPEL-CARTÓN	12,30	11,68
	TOTAL MOB	69,20	65,69
11	Pañales y compresas	7,35	6,98
12	Cuerdo y textiles	5,60	5,32
	TOTAL MATERIAL MIXTO	12,95	12,29
13	Vidrio transparente	2,00	1,90
14	Vidrio de color	3,40	3,23
	TOTAL ENVASES VIDRIO	5,40	5,13
15	PET (primario, secundario y terciario)	1,10	1,04
16	PEAD (primario, secundario y terciario)	1,30	1,23
17	PVC (primario, secundario y terciario)		
18	PP (primario, secundario y terciario)	0,20	0,19
19	PS (primario, secundario y terciario)	0,25	0,24
20	Otros plásticos		
21	FILM / excepto bolsa camisa	4,45	4,22
22	FILM / Bolsa camisa	1,20	1,14
23	Envases poliespan	0,20	0,19
	TOTAL ENVASES PLÁSTICOS	8,70	8,26
24	Envases férricos	1,60	1,52
25	Envases no férricos	0,50	0,47
	TOTAL ENVASES METÁLICOS	2,10	1,99
26	Bricks	2,10	1,99
27	Cápsulas de café		
28	Otros envases complejos		
	TOTAL ENVASES COMPLEJOS	2,10	1,99
29	Envases de madera		
30	Otros envases (cerámica,...)		
	TOTAL OTROS ENVASES		
	TOTAL ENVASES LIGEROS	12,90	12,24
31	Bolsa de basura negra	1,65	1,57
32	Vidrio no envase	0,10	0,09
33	Plástico no envase	2,10	1,99
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)		
	TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS	3,85	3,65
36	Medicamentos		
37	Pilas		
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,40	0,38
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)		
	TOTAL PELIGROSOS	0,40	0,38
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005		
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005		
	TOTAL RAEEs		
42	Otros voluminosos		
	TOTAL VOLUMINOSOS		
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos	0,65	0,62
	TOTAL INERTES	0,65	0,62
	TOTAL RECHAZO	4,90	4,65
	TOTAL	105,35	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SASIETA	Fecha:	18 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Zegama 20025_01_001_22	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		SASIETA		Fecha:		18 de diciembre, 2012
Empresa caracterizadora:		IDEMA		Hora:		
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:			Legazpi 20051_01_007_10		Tipo de contenedor (litros): 1100 PLÁSTICO	
Porcentaje de llenado:			25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100% <input checked="" type="checkbox"/>		Peso contenedor/camión vacío (kg): 32,00	
Observaciones:					Peso bruto contenedor/camión (kg): 290,00	
					Peso residuos (kg): 252,90	
Esta caracterización no se considera válida por ser atípica (inertes 72%)						
Material					Cantidad (kg)	Peso (%)
1	Restos de alimentos / Despilfarro				0,50	0,20
2	Restos de alimentos / No despilfarro				26,80	10,60
3	Restos de jardinería / Leñoso					
4	Restos de jardinería / No leñoso				0,10	0,04
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos				1,70	0,67
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)					
TOTAL MOC					29,10	11,51
7	Madera no envase / Tratado					
8	Madera no envase / Sin tratar				16,30	6,45
TOTAL MADERA NO ENVASE					16,30	6,45
9	Papel-Cartón / No envase				0,50	0,20
10	Papel-Cartón / Envases				2,00	0,79
TOTAL PAPEL-CARTÓN					2,50	0,99
TOTAL MOB					47,90	18,94
11	Pañales y compresas				0,40	0,16
12	Cuerto y textiles				1,30	0,51
TOTAL MATERIAL MIXTO					1,70	0,67
13	Vidrio transparente				0,90	0,36
14	Vidrio de color				0,10	0,04
TOTAL ENVASES VIDRIO					1,00	0,40
15	PET (primario, secundario y terciario)				0,40	0,16
16	PEAD (primario, secundario y terciario)				0,90	0,36
17	PVC (primario, secundario y terciario)				5,70	2,25
18	PP (primario, secundario y terciario)				0,20	0,08
19	PS (primario, secundario y terciario)				0,30	0,12
20	Otros plásticos					
21	FILM / excepto bolsa camisa					
22	FILM / Bolsa camisa				0,90	0,36
23	Envases poliespan				0,20	0,08
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS					8,60	3,40
24	Envases férricos				1,00	0,40
25	Envases no férricos				0,20	0,08
TOTAL ENVASES METÁLICOS					1,20	0,47
26	Bricks				0,20	0,08
27	Cápsulas de café					
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS					0,20	0,08
29	Envases de madera				0,10	0,04
30	Otros envases (cerámica,...)					
TOTAL OTROS ENVASES					0,10	0,04
TOTAL ENVASES LIGEROS					10,10	3,99
31	Bolsa de basura negra				0,30	0,12
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase				1,00	0,40
34	Metal no envase (férrico y no férrico)				3,50	1,38
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS					4,80	1,90
36	Medicamentos				0,10	0,04
37	Pilas					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					
TOTAL PELIGROSOS					0,10	0,04
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEs						
42	Otros voluminosos				4,30	1,70
TOTAL VOLUMINOSOS					4,30	1,70
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos				183,00	72,36
TOTAL INERTES					183,00	72,36
TOTAL RECHAZO					192,20	76,00
TOTAL					252,90	100,00

FICHA DE MUESTRA			
DATOS GENERALES			
Punto de caracterización:	SASIETA	Fecha:	19 de diciembre de 2012
Empresa caracterizadora:	IDEMA	Hora:	
Nombre del responsable:	IDEMA		
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN			
Código de muestra:	Abaltzisketa 20001_01_001_02	Tipo de contenedor (litros):	
Porcentaje de llenado:	<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%	Peso contenedor/camión vacío (kg):	
Observaciones:		Peso bruto contenedor/camión (kg):	
		Peso residuos (kg):	< 90
Material	Cantidad (kg)	Peso (%)	
1 Restos de alimentos / Despilfarro			
2 Restos de alimentos / No despilfarro			
3 Restos de jardinería / Leñoso			
4 Restos de jardinería / No leñoso			
5 Celulosa absorbente con restos orgánicos			
6 Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)			
TOTAL MOC			
7 Madera no envase / Tratado			
8 Madera no envase / Sin tratar			
TOTAL MADERA NO ENVASE			
9 Papel-Cartón / No envase			
10 Papel-Cartón / Envases			
TOTAL PAPEL-CARTÓN			
TOTAL MOB			
11 Pañales y compresas			
12 Cuerto y textiles			
TOTAL MATERIAL MIXTO			
13 Vidrio transparente			
14 Vidrio de color			
TOTAL ENVASES VIDRIO			
15 PET (primario, secundario y terciario)			
16 PEAD (primario, secundario y terciario)			
17 PVC (primario, secundario y terciario)			
18 PP (primario, secundario y terciario)			
19 PS (primario, secundario y terciario)			
20 Otros plásticos			
21 FILM / excepto bolsa camisa			
22 FILM / Bolsa camisa			
23 Envases poliespan			
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			
24 Envases férricos			
25 Envases no férricos			
TOTAL ENVASES METÁLICOS			
26 Bricks			
27 Cápsulas de café			
28 Otros envases complejos			
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			
29 Envases de madera			
30 Otros envases (cerámica,...)			
TOTAL OTROS ENVASES			
TOTAL ENVASES LIGEROS			
31 Bolsa de basura negra			
32 Vidrio no envase			
33 Plástico no envase			
34 Metal no envase (férrico y no férrico)			
35 Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)			
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			
36 Medicamentos			
37 Pilas			
38 Aceites, pinturas, barnices y aerosoles			
39 Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)			
TOTAL PELIGROSOS			
40 Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005			
41 Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005			
TOTAL RAEs			
42 Otros voluminosos			
TOTAL VOLUMINOSOS			
43 Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos			
TOTAL INERTES			
TOTAL RECHAZO			
TOTAL			

FICHA DE MUESTRA						
DATOS GENERALES						
Punto de caracterización:		Sasieta		Fecha:		2012-12-19; 10:00
Empresa caracterizadora:		IDEMA; EUH		Hora:		
Nombre del responsable:		IDEMA				
CARACTERÍSTICAS CONTENEDOR / CAMIÓN						
Código de muestra:			Arama 20012_01_0001_03		Tipo de contenedor (litros): 3200 Plastico	
Porcentaje de llenado:			<input type="checkbox"/> 25% <input type="checkbox"/> 50% <input checked="" type="checkbox"/> 75% <input type="checkbox"/> 100%		Peso contenedor/camión vacío (kg): 163 Aprox	
					Peso bruto contenedor/camión (kg): 345,00	
Observaciones:					Peso residuos (kg): 155,95	
Los 5,5 kg de material a asimilable organico son plumas de ave.						
Material			Cantidad (kg)	Peso (%)		
1	Restos de alimentos / Despilfarro		6,70	4,30		
2	Restos de alimentos / No despilfarro		74,30	47,64		
3	Restos de jardinería / Leñoso		1,40	0,90		
4	Restos de jardinería / No leñoso		3,90	2,50		
5	Celulosa absorbente con restos orgánicos		6,70	4,30		
6	Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)		5,50	3,53		
TOTAL MOC			98,50	63,16		
7	Madera no envase / Tratado		0,20	0,13		
8	Madera no envase / Sin tratar					
TOTAL MADERA NO ENVASE			0,20	0,13		
9	Papel-Cartón / No envase		7,40	4,75		
10	Papel-Cartón / Envases		6,40	4,10		
TOTAL PAPEL-CARTÓN			13,80	8,85		
TOTAL MOB			112,50	72,14		
11	Pañales y compresas		10,20	6,54		
12	Cuerto y textiles		3,20	2,05		
TOTAL MATERIAL MIXTO			13,40	8,59		
13	Vidrio transparente		4,20	2,69		
14	Vidrio de color		1,10	0,71		
TOTAL ENVASES VIDRIO			5,30	3,40		
15	PET (primario, secundario y terciario)		1,80	1,15		
16	PEAD (primario, secundario y terciario)		1,60	1,03		
17	PVC (primario, secundario y terciario)					
18	PP (primario, secundario y terciario)		0,30	0,19		
19	PS (primario, secundario y terciario)		0,20	0,13		
20	Otros plásticos		0,10	0,06		
21	FILM / excepto bolsa camisa		2,60	1,67		
22	FILM / Bolsa camisa		5,30	3,40		
23	Envases poliespan		0,30	0,19		
TOTAL ENVASES PLÁSTICOS			12,20	7,82		
24	Envases férricos		2,15	1,38		
25	Envases no férricos		0,10	0,06		
TOTAL ENVASES METÁLICOS			2,25	1,44		
26	Bricks		1,60	1,03		
27	Cápsulas de café		0,40	0,26		
28	Otros envases complejos					
TOTAL ENVASES COMPLEJOS			2,00	1,28		
29	Envases de madera		3,30	2,12		
30	Otros envases (cerámica,...)		0,30	0,19		
TOTAL OTROS ENVASES			3,60	2,31		
TOTAL ENVASES LIGEROS			20,05	12,86		
31	Bolsa de basura negra		0,90	0,58		
32	Vidrio no envase					
33	Plástico no envase		0,70	0,45		
34	Metal no envase (férrico y no férrico)		1,50	0,96		
35	Otros(cables,cauchos,fomas,juguetes no RAE, poliespan no envase,...)					
TOTAL VARIOS Y MISCELÁNEOS			3,10	1,99		
36	Medicamentos		0,20	0,13		
37	Pilas					
38	Aceites, pinturas, barnices y aerosoles					
39	Otros (fluorescentes, lámparas de mercurio,...)					
TOTAL PELIGROSOS			0,20	0,13		
40	Electrodomésticos categoría 2 RD 208/2005					
41	Equipos y aparatos electrónicos cat. 3/4/5/6/7/8/9/10 RD 208/2005					
TOTAL RAEs						
42	Otros voluminosos					
TOTAL VOLUMINOSOS						
43	Finos inorgánicos, tierras, cerámica, piedras y pétreos		1,40	0,90		
TOTAL INERTES			1,40	0,90		
TOTAL RECHAZO			4,70	3,01		
TOTAL			155,95	100,00		

Anexo 4.11 : Resultados de la composición de la fracción resto de origen domiciliar de la recogida Puerta a Puerta

	%
Restos de alimentos / Despilfarro	2,25
Restos de alimentos / No despilfarro	7,94
Restos de jardinería / Leñoso	0,10
Restos de jardinería / No leñoso	0,67
Celulosa absorbente con restos orgánicos	2,85
Asimilables orgánicos (serrín,corcho,...)	0,00
total MOC	13,82
Madera no envase / Tratado	0,06
Madera no envase / Sin tratar	0,03
total madera no envases	0,09
Papel-Cartón / No envase	2,37
Papel-Cartón / Envase	0,51
total papel-cartón	2,88
TOTAL MOB	16,79
Pañales y compresas	69,93
Cuero y textiles	4,44
TOTAL MATERIAL MIXTO	74,36
Vidrio transparente	0,43
Vidrio de color	0,42
TOTAL ENVASES DE VIDRIO	0,85
PET	0,35
PEAD	0,20
PVC	0,03
PP	0,09
PS	0,11
Otros plásticos	0,04
FILM / excepto bolsa camisa	0,28
FILM / Bolsa camisa	1,15
Envases poliespan	0,16
total envases plásticos	2,39
Envases férricos	0,42
Envases no férricos	0,01
total envases metálicos	0,43
Bricks	0,18
Cápsulas de café	0,28
Otros envases complejos	0,01
total envases complejos	0,46
Envases de madera	0,11
Otros envases (cerámica,...)	0,02
total otros envases	0,13
TOTAL ENVASES LIGEROS	3,41
Bolsa de basura negra	0,37
Vidrio no envase	0,06
Plástico no envase	0,52
Metal no envase (férrico y no férrico)	0,41
Otros (cables,cauchos,gomas,...)	0,19
total varios y misceláneos	1,54
Medicamentos	0,05
Pilas	0,01
Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,15
Otros (fluorescentes, lámparas mercurio)	0,05
total peligrosos	0,27
Electrodomésticos categoría 2	0,43
Equipos y aparatos electrónicos cat.3-10	0,14
total RAEEs	0,57
Otros voluminosos	0,03
total voluminosos	0,03
Finos inorgánicos, tierras, petreos,...	2,18
total inertes	2,18
TOTAL RECHAZO	4,58

Anexo 4.12 : Resultados de la composición de la fracción resto de la recogida con cuatro contenedores

	%
Restos de alimentos / Despilfarro	4,55
Restos de alimentos / No despilfarro	42,27
Restos de jardinería / Leñoso	0,72
Restos de jardinería / No leñoso	2,06
Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,78
Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,07
total MOC	54,46
Madera no envase / Tratado	0,33
Madera no envase / Sin tratar	0,00
total madera no envases	0,33
Papel-Cartón / No envase	5,05
Papel-Cartón / Envase	4,77
total papel-cartón	9,82
TOTAL MOB	64,62
Pañales y compresas	6,65
Cuero y textiles	5,36
TOTAL MATERIAL MIXTO	12,01
Vidrio transparente	2,24
Vidrio de color	2,64
TOTAL ENVASES DE VIDRIO	4,88
PET	1,17
PEAD	0,80
PVC	0,07
PP	0,52
PS	0,68
Otros plásticos	0,16
FILM / excepto bolsa camisa	1,19
FILM / Bolsa camisa	3,70
Envases poliespan	0,34
total envases plásticos	8,65
Envases férricos	2,18
Envases no férricos	0,16
total envases metálicos	2,34
Bricks	1,10
Cápsulas de café	0,21
Otros envases complejos	0,03
total envases complejos	1,34
Envases de madera	0,41
Otros envases (cerámica,...)	0,08
total otros envases	0,50
TOTAL ENVASES LIGEROS	12,82
Bolsa de basura negra	1,42
Vidrio no envase	0,05
Plástico no envase	0,55
Metal no envase (férrico y no férrico)	0,65
Otros (cables, cauchos, gomas,...)	0,15
total varios y misceláneos	2,81
Medicamentos	0,18
Pilas	0,09
Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,08
Otros (fluorescentes, lámparas mercurio)	0,09
total peligrosos	0,44
Electrodomésticos categoría 2	0,08
Equipos y aparatos electrónicos cat.3-10	0,28
total RAEEs	0,36
Otros voluminosos	0,38
total voluminosos	0,38
Finos inorgánicos, tierras, petreos,...	1,69
total inertes	1,69
TOTAL RECHAZO	5,67

Anexo 4.13 : Resultados de la composición de la fracción resto de la recogida con cinco contenedores

	%
Restos de alimentos / Despilfarro	5,08
Restos de alimentos / No despilfarro	44,79
Restos de jardinería / Leñoso	0,85
Restos de jardinería / No leñoso	1,87
Celulosa absorbente con restos orgánicos	3,59
Asimilables orgánicos (serrín, corcho,...)	0,34
total MOC	56,51
Madera no envase / Tratado	0,34
Madera no envase / Sin tratar	0,00
total madera no envases	0,35
Papel-Cartón / No envase	5,40
Papel-Cartón / Envase	3,85
total papel-cartón	9,24
TOTAL MOB	66,10
Pañales y compresas	7,44
Cuero y textiles	3,02
TOTAL MATERIAL MIXTO	10,46
Vidrio transparente	2,25
Vidrio de color	3,15
TOTAL ENVASES DE VIDRIO	5,39
PET	1,11
PEAD	0,78
PVC	0,02
PP	0,60
PS	0,65
Otros plásticos	0,15
FILM / excepto bolsa camisa	1,39
FILM / Bolsa camisa	3,11
Envases poliespan	0,31
total envases plásticos	8,13
Envases férricos	2,06
Envases no férricos	0,14
total envases metálicos	2,19
Bricks	1,12
Cápsulas de café	0,11
Otros envases complejos	0,03
total envases complejos	1,26
Envases de madera	1,18
Otros envases (cerámica,...)	0,09
total otros envases	1,27
TOTAL ENVASES LIGEROS	12,85
Bolsa de basura negra	1,22
Vidrio no envase	0,10
Plástico no envase	0,37
Metal no envase (férrico y no férrico)	0,31
Otros (cables, cauchos, gomas,...)	0,21
total varios y misceláneos	2,21
Medicamentos	0,14
Pilas	0,04
Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,45
Otros (fluorescentes, lámparas mercurio)	0,04
total peligrosos	0,67
Electrodomésticos categoría 2	0,05
Equipos y aparatos electrónicos cat.3-10	0,10
total RAEEs	0,15
Otros voluminosos	0,35
total voluminosos	0,35
Finos inorgánicos, tierras, petreos,...	1,82
total inertes	1,82
TOTAL RECHAZO	5,20

Anexo 4.14 : Justificación de disminución de porcentaje de MOC del sistema de recogida de 5 contenedores respecto al de 4 contenedores

Se estima el porcentaje de disminución, que se puede prever en el porcentaje de MOC (Materia Orgánica Biodegradable) en el contenedor de fracción resto doméstica generada en los hogares y comercios, del sistema de recogida con 5 contenedores respecto al de 4 contenedores, para validar los intervalos de confianza obtenidos en la caracterización.

Para este desarrollo, se han empleado datos de recogida del año 2012:

t/año	
Residuos a vertedero totales Gipuzkoa	210.000 Fracción resto gestionada por mancomunidades
Fracción resto doméstica (96%)	201.600 porcentajes de 2011 no incluye 6.000 t de grandes generadores
Fracción resto comercial+industrial (4%)	8.400 enviadas por ellos a vertedero (2011)

Fracción resto doméstica	201.600
Fracción resto hogares y comercios (95%)	191.520 porcentajes de 2011
Otro fracción resto doméstico (5%)	10.080 porcentajes de 2011

Fracción resto hogares y pequeño comercio	191.520
MOB (63 %)	120.658 según resultados de la caracterización
MOC (55%)	105.336 según resultados de la caracterización

El MOC total que se genera anualmente en Gipuzkoa en hogares y pequeño comercio:	112.736
Recogida PaP	3.100 se considera que comercial (grandes generadores) 600
Recogida 5º Contenedor domestica	4.300 t (conservador)
Resto recogido en 4 y 5 contenedores	105.336

Considerando 727.000 habitantes de Gipuzkoa, incluyendo los municipios de Ermua y Mallabia de Bizkaia:

MOC generado en hogares y pequeño comercio/habitante	155 Kg/habitante año
Fracción resto en hogares y pequeño comercio (conten verde)	263 Kg/habitante año

En el último trimestre del año 2012, la recogida de MOC con el contenedor de la fracción orgánica se ha incrementado en un 25%. Como las caracterizaciones de este estudio se han realizado en este periodo, se consideran los datos correspondientes a este trimestre.

A partir de este punto se emplean los datos trimestrales del último trimestre del año 2012.

La máxima cantidad de MOC que se puede recoger selectivamente al trimestre, es la cuarta parte de lo que se genera al año: 39kg/habitante

Para ello, se ha supuesto que:

- Habitantes que tienen acceso al quinto contenedor en el último trimestre del año 2012 en Txingudi es de aproximadamente 6.000 habitantes.
- El dato de la cantidad de resto generado se obtiene de forma proporcional por población.
- La cantidad de MOC recogida de los grandes generadores es de 150 t/trimestre

DATOS 5º CONTENEDOR	MOC grandes gener. incluido (t)	MOC grandes gener. excluido (t)	Habitantes con acceso al contenedor marrón	MOC conten marron Kg/hab	RESTO (t)	disminución % MOC 5º/4º contenedor resto
SASIETA	458	446	54.872	8	3.800	-5,3
UROLA KOSTA	462	453	42.318	11	3.202	-6,4
SAN MARKO	198	98	41.966	2	2.945	-1,5
DEBABARRENA	193	184	38.945	5	2.850	-2,9
UROLA ERDIA	126	120	25.998	5	1.760	-3,1
TXINGUDI	16	3	6.000	0	452	-0,3
DEBAGOIENA	30	29	6.850	4	292	-4,4
TOTAL	1.483	1.333	216.949	6	15.301	-3,9

- La disminución teórica máxima que se podría detectar entre los contenedores resto del sistema con cuatro y cinco contenedores, en un estudio que englobe la totalidad de Gipuzkoa, es del 3.9%, situándose dentro de los intervalos de confianza obtenidos en la caracterización.

Este desarrollo demuestra que el solapamiento de los intervalos de confianza de las fracciones MOB, Envases y Rechazo de la composición de la fracción resto doméstico entre los dos sistemas de recogida es real. Para detectar o afinar la disminución porcentual de la fracción orgánica, se requerirían más muestras o estudio más locales.

Anexo 4.15 : Resultados de la composición de la fracción resto de origen domiciliar de Gipuzkoa

	%
Restos de alimentos / Despilfarro	4,67
Restos de alimentos / No despilfarro	42,45
Restos de jardinería / Leñoso	0,34
Restos de jardinería / No leñoso	2,36
Celulosa absorbente con restos orgánicos	4,55
Asimilables orgánicos (serrín,corcho,...)	0,04
total MOC	54,41
Madera no envase / Tratado	0,51
Madera no envase / Sin tratar	0,00
total madera no envases	0,51
Papel-Cartón / No envase	4,29
Papel-Cartón / Envase	4,16
total papel-cartón	8,45
TOTAL MOB	63,38
Pañales y compresas	8,15
Cuero y textiles	5,26
TOTAL MATERIAL MIXTO	13,41
Vidrio transparente	2,13
Vidrio de color	3,15
TOTAL ENVASES DE VIDRIO	5,28
PET	0,98
PEAD	0,82
PVC	0,03
PP	0,54
PS	0,59
Otros plásticos	0,18
FILM / excepto bolsa camisa	1,12
FILM / Bolsa camisa	3,60
Envases poliespan	0,27
total envases plásticos	8,14
Envases férricos	2,39
Envases no férricos	0,17
total envases metálicos	2,56
Bricks	1,20
Cápsulas de café	0,16
Otros envases complejos	0,01
total envases complejos	1,37
Envases de madera	0,53
Otros envases (cerámica,..)	0,08
total otros envases	0,60
TOTAL ENVASES LIGEROS	12,68
Bolsa de basura negra	1,19
Vidrio no envase	0,03
Plástico no envase	0,58
Metal no envase (férrico y no férrico)	0,74
Otros (cables,cauchos,gomas,...)	0,12
total varios y misceláneos	2,66
Medicamentos	0,13
Pilas	0,08
Aceites, pinturas, barnices y aerosoles	0,23
Otros (fluorescentes, lámparas mercurio)	0,04
total peligrosos	0,49
Electrodomésticos categoría 2	0,02
Equipos y aparatos electrónicos cat.3-10	0,05
total RAEEs	0,07
Otros voluminosos	0,19
total voluminosos	0,19
Finos inorgánicos, tierras, petreos,...	1,85
total inertes	1,85
TOTAL RECHAZO	5,26